

PowerSeries Pro Centrale d'alarme

Manuel de référence



PowerSeries Pro



Modèles :
HS3032, HS3128 et
HS3248



AVERTISSEMENT : le présent manuel contient des informations relatives aux limitations concernant l'utilisation et les fonctionnalités du produit ainsi que les limitations de la responsabilité du fabricant. Lisez attentivement le manuel en entier.

Mesures de sécurité pour le personnel technique

Avertissement : lors de l'utilisation de cet équipement connecté à un réseau téléphonique, respectez systématiquement les mesures de sécurité fournies avec ce produit. Conservez ces instructions pour une consultation ultérieure. Informez les utilisateurs finaux des mesures de sécurité qui doivent être respectées lors de la manipulation de cet équipement.

Avant d'installer l'équipement

Vérifiez que votre emballage contient les éléments suivants :

- Manuel d'installation et Guide de l'utilisateur, et consignes de sécurité.
- Lisez et conservez ces instructions.
- Respectez tous les avertissements et instructions donnés dans ce document et/ou sur l'équipement.
- Centrale d'alarme HS3032/HS3128/HS3248
- Le cordon d'alimentation électrique, directement enfichable

Choisir un bon emplacement pour la centrale d'alarme

Utilisez la liste suivante comme guide pour trouver un emplacement adapté à l'installation de cet équipement :

- Installer près d'une prise téléphonique et d'une prise électrique.
- Choisir un emplacement à l'abri des vibrations et des chocs.
- Placer la centrale d'alarme sur une surface ferme, plane et suivre les instructions d'installation.
- Ne pas installer ce produit là où des personnes pourraient marcher sur le(s) câble(s) du circuit secondaire.
- Ne pas brancher la centrale d'alarme dans une prise électrique appartenant au même circuit que celui utilisé par des appareils plus puissants.
- Ne pas choisir un emplacement qui expose votre centrale d'alarme aux rayons directs du soleil, à une chaleur excessive, à de l'humidité, à des vapeurs, à des produits chimiques ou à de la poussière.
- NE PAS installer cet équipement près de l'eau. (par exemple, une baignoire, un évier/lavabo, un sous-sol humide, à proximité d'une piscine).
- Ne pas installer cet équipement et ses accessoires dans des zones soumises à des risques d'explosion.
- Ne pas brancher cet équipement dans une prise électrique commandée par un interrupteur mural ou une minuterie automatique.
- Éviter les sources d'interférences.
- Éviter d'installer l'équipement près de radiateurs, de climatiseurs d'air, de ventilateurs et de réfrigérateurs.
- Éviter de placer l'équipement à proximité ou sur de grands objets métalliques (par exemple, des poteaux muraux).
- Voir "Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation" à la page 291 pour obtenir les informations sur l'emplacement des détecteurs de fumée et de gaz CO.

Mesures de sécurité à suivre lors de l'installation

- Ne jamais installer cet équipement et/ou le câblage téléphonique pendant un orage.
- Ne jamais toucher les fils ou les bornes non isolées tant que la ligne téléphonique n'est pas coupée de l'interface du réseau.
- Positionner les câbles de manière à éviter tout accident. Les câbles connectés ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques excessives.
- Utiliser exclusivement le dispositif d'alimentation électrique fourni avec cet équipement. L'utilisation d'un dispositif d'alimentation électrique non agréé pourrait endommager votre équipement.
- Pour les versions à insertion directe, utilisez le module d'alimentation électrique fourni avec l'appareil.

Avertissement : cet équipement ne dispose pas d'un interrupteur marche/arrêt de l'alimentation secteur. Si l'équipement doit être rapidement déconnecté, la fiche de branchement direct à l'alimentation électrique fait fonction de dispositif de coupure. Il est impératif que l'accès au cordon secteur et à la prise électrique secteur associée ne soit jamais entravé. S'il est connecté en permanence, le fusible du bloc connecteur fait office de dispositif de coupure. Si vous ne parvenez pas à identifier le fil du neutre, il convient alors de brancher cet équipement sur une source d'alimentation provenant d'un dispositif de sectionnement permettant de déconnecter simultanément les deux pôles (Phase et Neutre).

Remarque importante pour les marchés internationaux (Europe, Australie, Nouvelle-Zélande)

Cet appareil est un équipement stationnaire fixe qui doit être uniquement installé par des personnes qualifiées uniquement. Une personne qualifiée est définie comme une personne disposant de la formation ou de l'expérience nécessaire pour identifier les risques et prendre des mesures appropriées afin de réduire les risques de blessures à elle-même et à autrui.

- Il doit être installé et utilisé dans un environnement qui fournit un degré 2 maximum de pollution et de protection contre les surtensions de grade II, dans des lieux privés de danger, exclusivement intérieurs.
- Utilisez uniquement des accessoires agréés avec cet équipement. Ne laissez pas et/ou ne posez pas d'objets sur le boîtier de l'équipement ! Ne renversez pas de liquides sur le boîtier.

-
- Évitez de toucher l'équipement et les câbles qui lui sont connectés lors d'orages ; des risques d'électrocution sont possibles.
 - Vérifiez que les câbles sont bien positionnés afin d'éviter tout accident. Les câbles connectés ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques excessives. N'utilisez pas le système d'alarme pour signaler une fuite de gaz si celui-ci se trouve à proximité de la fuite.
 - Ces précautions de sécurité ne vous dispensent pas de contacter le distributeur et/ou le fabricant afin d'obtenir des clarifications supplémentaires et/ou des réponses à vos préoccupations.

Contenu de l'emballage

Section 1: Introduction	6
1.1 À propos du système	6
Section 2: Installation	12
2.1 Vue d'ensemble de la procédure d'installation	12
2.2 Installation de la centrale d'alarme	13
2.3 Instructions générales de câblage	19
2.4 Installation des modules	32
Section 3: Configuration	46
3.1 Procédure de configuration de base	46
3.2 Utilisation du clavier	46
3.3 Attribution	48
3.4 Utilisation des partitions	49
3.5 Indicateurs de problème	50
3.6 Configuration d'une partition par clavier	50
3.7 Configuration du communicateur alternatif	52
3.8 Mise à niveau locale du micrologiciel	53
3.9 Test du système	53
Section 4: Fonctionnement du système	54
4.1 Armement et désarmement	54
4.2 Partition en comparaison avec un clavier global	54
4.3 Étiquettes	55
4.4 Annonce	56
4.5 Touches de fonction du clavier	57
4.6 Sélection de la langue	59
4.7 Commandes [*]	60
4.8 Vérification visuelle	74
Section 5: Programmation	75
5.1 Comment effectuer la programmation	75
5.2 Méthodes de programmation	75
5.3 Description de la programmation	79
Section 6: Fiches techniques de programmation	164
6.1 Programmation des étiquettes	164
6.2 Configuration de zone	170
6.3 Résistance d'extrémité de ligne	172
6.4 Temps du système	172
6.5 Codes d'accès	174
6.6 Programmation PGM	174
6.7 Blocage du système	196
6.8 Options du système	196
6.9 Armer_Désarmer_automatiquement	200
6.10 Assignation de zones et de partitions	204
6.11 Communication	207
6.12 Pilotages d'appel	214

6.13 Programmation par liaison DLS	217
6.14 Saisie virtuelle	218
6.15 Programmation de la planification	218
6.16 Programmation du module audio	223
6.17 Programmation de dispositif sans fil	230
6.18 Communicateur alternatif	231
6.19 Programmation du clavier	237
6.20 Programmation par modèle	239
6.21 Informations du système	240
6.22 Programmation de module	240
6.23 Test de positionnement de dispositif sans fil	241
6.24 Réglage de la batterie	242
6.25 Restauration des paramètres par défaut d'usine	243
Section 7: Dépannage	244
7.1 Test de fonctionnement	244
7.2 Dépannage	244
Annexe 1: Codes de diagnostic	254
Annexe 2: Bibliothèque de mots	262
Annexe 3: Tableaux de programmation par modèle	263
Annexe 4: Caractères ASCII	269
Annexe 5: Approbation réglementaire	270
5.1 DECLARATION DE CONFORMITE A LA FCC	270
5.2 Déclaration d'« Innovation, Science and Economic Development Canada » (ISED)	271
5.3 Installation UL/ULC	271
5.4 Charge auxiliaire et sélection de batterie	274
5.5 Installations de réduction des fausses alarmes SIA : références rapides	274
5.6 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA NORME EUROPÉENNE EN50131	276
5.7 Déclaration de conformité à la norme UK	278
5.8 NFA2P	279
Annexe 6: Schémas de câblage	281
6.1 Schéma de câblage UL/ULC HS3032, HS3128, et HS3248 (Amérique du nord seulement)	281
6.2 Schéma de câblage HS3032 et HS3248 (EN50131 seulement) Boîtier HSC3020C	282
6.3 Schéma de câblage HS3032 et HS3248 (EN50131 seulement) Boîtier HSC3020CP	283
6.4 Câblage de zone	283
6.5 Câblage de sonnerie	284
6.6 Câblage d'alimentation auxiliaire	285
6.7 Câblage Corbus	285
6.8 Câblage PGM	286
6.9 Câblage de ligne téléphonique	287
6.10 Câblage de mise à la terre	288
Annexe 7: Caractéristiques	289
7.1 Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation	291
7.2 Garantie limitée	293
7.3 LICENCES DU PRODUIT LOGICIEL	297

Section 1: Introduction

1.1 À propos du système

La centrale d'alarme PowerSeries Pro est un système d'alarme évolutif et riche en fonctionnalités, destiné à un usage commercial. La centrale d'alarme prend en charge les dispositifs filaires et sans fil. Cette section dresse la liste des caractéristiques de la centrale d'alarme, des modèles disponibles et des dispositifs compatibles.

Les symboles suivants sont utilisés pour indiquer des méthodes ou des fonctionnalités qui sont disponibles uniquement dans certains pays. Si aucun symbole n'est présent, la méthode ou la fonctionnalité concernée est disponible dans tous les pays, sauf indication contraire.

 - Amérique du Nord

 - Europe

 - France

 - Royaume-Uni

Caractéristiques

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles sur la centrale d'alarme PowerSeries Pro.

Zones, claviers sans fil, clés sans fil, télécommandes de demande d'aide (panique) et balises de proximité

Le système prend en charge les dispositifs suivants :

- 32 ou 128 zones sans fil ou 32, 128 ou 248 zones câblées. Cela inclut les 8 zones câblées disponibles sur les centrales.
- 41 types de zones et 15 attributs de zone programmables.
- 8 ou 16 claviers distincts pris en charge.
- 32 clés sans fil distinctes prises en charge.
- 72 ou 1000 balises de proximité distinctes prises en charge.

Codes d'accès

- Jusqu'à 1002 codes d'accès : 1000 (niveau 2-EN), y compris un code maître du système (niveau 2-EN). En plus, un code de l'installateur (niveau 3-EN) et un code de maintenance sont disponibles.

Remarque : Les systèmes conformes à la norme EN50131-1 utilisant plus de 100 codes d'accès doivent définir un code d'accès à 8 chiffres (section [041], option 02).

- Attributs programmables pour chaque code d'utilisateur (voir "Attributs de code d'accès" à la page 68)

Sorties programmables (PGM)

- Jusqu'à 4 sorties programmables (PGM) sur la centrale d'alarme avec 50 options disponibles
- 44, 166 ou 180 sorties programmables (PGM) maximum pour le HS3032, le HS3128 et le HS3248.

Fonctions de supervision du système

Le système PowerSeries Pro surveille de façon permanente un certain nombre de problèmes possibles et fournit une indication sonore et visuelle sur le clavier. Les problèmes incluent :

- Les pannes d'alimentation secteur
- Les problèmes de zone
- Problèmes de détection d'incendie
- Problème de ligne téléphonique
- Les problèmes de communicateur
- Un état de batterie faible
- Brouillage RF
- Défaut d'alimentation électrique AUX
- Les échecs de communication

- Les défauts de module (supervision ou sabotage)
- Problème de sonnerie
- Problèmes Corbus
- Problème d'alimentation

Modèles disponibles

Les modèles de centrale d'alarme suivants sont disponibles :

- HS3032
- HS3128
- HS3248

Comparaison de modèles

Le tableau ci-dessous répertorie les caractéristiques de chaque modèle de système d'alarme.

Tableau 1-1 Comparaison de modèles

Caractéristiques	HS3032	HS3128	HS3248
Intégré			
Zones	8	8	8
Sorties PGM	4	4	4
Interface audio bidirectionnelle	1	1	1
Interface cellulaire enfichable	1	1	1
Connexion Ethernet intégrée	1	1	1
Interface PC-Link	1	1	1
Connecteurs USB	2	2	2
PC-Link	1	1	1
Extension			
Zones	32	128	248
PGM à courant faible	32	128	128
PGM à courant fort	4	16	16
PGM de sortie de relais	4	32	32
Partitions	4	8	8
Claviers	8	16	16
Utilisateurs	72	1000	1000
Mémoire tampon d'événements standard	500	1000	1000
Mémoire tampon d'événements prioritaires	2000	2000	2000
Mémoire tampon d'alarme	100	100	100
Mémoire tampon d'armement	100	100	100
Extension d'un dispositif sans fil			
Zones sans fil	32	128	128
Zones de télécommandes de demande d'aide (panique)	32	32	32
Clés sans fil	32	32	32
Sirènes	8	16	16
Répétiteurs *	8	8	8
Module d'extension			
Émetteur-récepteur PowerG - HSM2HOST	1	1	1
Extenseur à 8 zones - HSM2108 **	3	15	30
Extenseur de PGM - HSM2208	4	16	16
Alimentation électrique 1 A - HSM2300	3	4	4
Alimentation à 4 sorties - HSM2204	1	4	4

Section 1: Introduction

Caractéristiques	HS3032	HS3128	HS3248
Alimentation électrique 3 A - HSM3350	3	4	4
Module audio bidirectionnel - HSM2955	1	1	1
Répétiteur Corbus - HSM3204CX *	1	8	8
Extenseur à 8 zones - HSM3408 **	3	15	30
Module cellulaire enfichable - XX9080	1	1	1
Clavier ACL avec balise de proximité - HS2LCDPRO	8	16	16
Clavier ACL avec balise de proximité et hôte - HS2LCDRFPROx	1	1	1
Écran tactile avec balise de proximité - HS2TCHPRO(BLK)	8	16	16
Clavier sans fil avec balise de proximité - HS2LCDWFPROx	8	16	16
Clavier sans fil avec balise de proximité et voix - HS2LCDWFVPROx	8	16	16

*Pour les installations UL, 2 répéteurs doivent être installés pour assurer l'acheminement du signal.

**HSM3408 et HSM2108 peuvent être attribués au système en même temps, mais chacun occupe 1 emplacement de module d'extension de zone. Le nombre maximal d'emplacements de modules d'extension de zone est de 3 sur le HS3032, 15 sur le HS3128 et 30 sur le HS3248.

Appareils compatibles

Les dispositifs sans fil et les modules ci-dessous sont compatibles avec cette centrale d'alarme.

Remarque : Dans le tableau ci-dessous et tout au long de ce document, la lettre x dans le numéro de modèle représente la fréquence de fonctionnement du dispositif comme suit : 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Remarque : Seuls les modèles fonctionnant dans la plage 912-919 MHz sont homologués UL/ULC si précisé. Seuls les dispositifs approuvés UL sont utilisables avec les systèmes homologués UL/ULC.

Tableau 1-2 Appareils compatibles

Modules	
Claviers sans fil	HS2LCDWFPROx ^{UL} HS2LCDWFVPROx ^{UL}
Claviers câblés avec l'hôte PG	HS2LCDRFPROx ^{UL}
Claviers câblés	HS2LCDPRO ^{UL}
Clavier tactile Remarque : pour les applications homologuées ULC-s559, le clavier à écran tactile HS2TCHPRO(BLK) est destiné exclusivement à un usage complémentaire.	HS2TCHPRO(BLK) ^{UL}
Émetteur-récepteur sans fil bidirectionnel	HSM2HOSTx ^{UL}
Extenseur de 8 zones	HSM2108 ^{UL}
Extenseur de 8 sorties à courant faible :	HSM2208 ^{UL}
Extenseur de 8 zones	HSM3408 ^{UL}
Alimentation électrique 1 A	HSM2300 ^{UL}
Alimentation électrique 3 A	HSM3350 ^{UL}
Extenseur de 4 sorties à courant fort	HSM2204 ^{UL}
Module de vérification sonore	HSM2955(R) ^{UL}
Module d'alimentation électrique/sortie relais/répétiteur Corbus	HSM3204CX ^{UL}
Adaptateur USB vers WiFi	HSM3WIFI
Communicateur alternatif	LE9080 ^{UL} 3G9080-EU TL880LT N ^{UL} TL880LTVZ N TL880LEAT N TL8803G N ^{UL} TL880LE N
Dispositifs câblés	
Détecteurs de fumée à 2 fils x= A, B, ou C A : modèles homologués ULC B : modèles homologués UL C : modèles européens et australiens L = sortie LED distante R = relais de forme C auxiliaire S = avertisseur T = Capteur de température	FSA-210x ^{UL} FSA-210xT ^{UL} FSA-210xS ^{UL} FSA-210xST ^{UL} FSA-210xLST ^{UL} FSA-210xR ^{UL} FSA-210xRT ^{UL} FSA-210xRS ^{UL} FSA-210xRST ^{UL} FSA-210xLRST ^{UL}

Section 1: Introduction

<p>Détecteurs de fumée à 4 fils</p> <p>x= A, B, ou C</p> <p>A : modèles homologués ULC</p> <p>B : modèles homologués UL</p> <p>C : modèles européens et australiens</p> <p>L = sortie LED distante</p> <p>R = relais de forme C auxiliaire</p> <p>S = avertisseur</p> <p>T = Capteur de température</p>	<p>FSA-410x^{UL}</p> <p>FSA-410xT^{UL}</p> <p>FSA-410xS^{UL}</p> <p>FSA-410xST^{UL}</p> <p>FSA-410xLST^{UL}</p> <p>FSA-410xR^{UL}</p> <p>FSA-410xRT^{UL}</p> <p>FSA-410xRS^{UL}</p> <p>FSA-410xRST^{UL}</p> <p>FSA-410xLRST^{UL}</p>
Détecteur de gaz CO	<p>CO-12/24^{UL}</p> <p>12-24SIR^{UL}</p> <p>FW-CO12^{UL}</p> <p>FW-CO1224^{UL}</p> <p>CO1224^{UL}</p>
Dispositifs sans fil PowerG	
Détecteur de mouvement sans fil PowerG de courte portée, à montage au plafond, avec contrôle de la température	PGx862 ^{UL}
Détecteur de mouvement sans fil PowerG de longue portée, à montage au plafond, avec contrôle de la température	PGx872 ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG d'extérieur à rideau	PGx902 ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG avec immunité aux animaux en option	PGx904(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG avec contrôle de la température	PGx914(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG à rideau	PGx924 ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG avec caméra	PGx934(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG d'extérieur avec caméra et fonction anti-masquage	PGx944
Détecteur de mouvement PIR à miroir sans fil PowerG	PGx974(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement sans fil PowerG à double technologie (PIR et MW) avec fonction anti-masquage	PGx984(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement PIR sans fil PowerG d'extérieur avec fonction anti-masquage	PGx994 ^{UL}
Contact de porte/fenêtre encastré PG sans fil	PGx307
Contact sans fil PowerG d'extérieur avec entrée auxiliaire, contrôle de la température et fonction anti-masquage	PGx312 ^{UL}
Contact sans fil PowerG pour porte/fenêtre avec entrée auxiliaire	PGx945 ^{UL}
Contact fuyatif de porte/fenêtre sans fil PowerG	PGx975 ^{UL} / PGx303 ^{UL}
Détecteur de bris de verre sans fil PowerG	PGx912/PGx922 ^{UL}
Détecteur de choc sans fil PowerG avec entrée auxiliaire	PGx935 ^{UL}
Détecteur d'inondation sans fil PowerG	PGx985 ^{UL}
Détecteur de température sans fil PowerG	PGx905 ^{UL}
Module d'extension de sonde de température sans fil PowerG (requiert PGx905)	PGTEMP-PROBE
Détecteur de gaz CO sans fil PowerG (États-Unis uniquement)	PGx913 ^{UL}
Détecteur de gaz CO sans fil PowerG avec contrôle de la température	PGx933 ^{UL}
Détecteur de fumée et de chaleur sans fil PowerG	PGx916 ^{UL}
Détecteur de fumée et de chaleur sans fil PowerG avec contrôle de la température	PGx936 ^{UL}
Détecteur de fumée sans fil PowerG	PGx926 ^{UL}
Sirène intérieure sans fil PowerG	PGx901 ^{UL}
Sirène extérieure sans fil PowerG	PGx911 ^{UL}
Répéteur sans fil PowerG	PGx920 ^{UL}
Télécommande de demande d'aide (panique) 1 bouton sans fil PowerG	PGx938 ^{UL}
Télécommande de demande d'aide (panique) 2 bouton sans fil PowerG	PGx949 ^{UL}
Télécommande de demande d'aide (panique) 4 bouton sans fil PowerG	PGx929 ^{UL} / PGx939 ^{UL}

Récepteurs de central de télésurveillance

SG-System I, II, III, IV, 5

Boîtiers

La PowerSeries Pro carte principale peut être installée dans les boîtiers métalliques ci-dessous : les contacts de protection anti-sabotage peuvent être installés dans tous les boîtiers, y compris la détection d'ouverture de porte et/ou de retrait de la position d'installation. Les portes peuvent être fixées solidement avec des vis ou des serrures.

- Modèle HSC3010C (porte à charnières) fabriqué en acier de calibre 18, peint en blanc, dimensions 372 mm x 412 mm x 114 mm, poids : 9,75 lb ou 4,2 Kg
- Modèle HSC3010CR (porte à charnières) fabriqué en acier de calibre 18, peint en rouge, dimensions 372 mm x 412 mm x 114 mm, poids : 10,0 lb ou 4,5 Kg
- Modèle HSC3030CAR (porte à charnières) fabriqué en acier de calibre 18 (base) et 16 (porte), peint en blanc, dimensions 375 mm x 412 mm x 114 mm, poids : 5,2 kg
- Modèle HSC3020C (porte amovible) fabriqué en acier de calibre 18, peint en blanc, dimensions 459 mm x 414 mm x 103 mm, poids : 4,3 kg (sans batteries)/12 kg (17 Ah)
- Modèle HSC3020CP (porte amovible) en PC-ABS, de couleur blanche, dimensions 368 mm x 489 mm x 108 mm, poids : 2,3 kg (sans batteries)/7,7 kg (17 Ah)

Pour les installations conformes à la norme EN50131-1 Grade 2 ou Grade 3, tous les trous latéraux des boîtiers doivent être recouverts (bouchés) si aucun accessoire, qui utilisera ces trous de fixation, n'est installé dans le boîtier.

L'équipement doit être fixé à une paroi du bâtiment avant de le faire fonctionner. Insérez 4 vis (adaptées au matériel du mur sur lequel il est fixé) dans les quatre trous de fixation prévus à l'arrière de la base de le boîtier.

Section 2: Installation

2.1 Vue d'ensemble de la procédure d'installation

Les étapes ci-dessous vous aideront dans l'installation du système d'alarme. La lecture de ce chapitre vous permettra d'obtenir une compréhension globale de l'ordre d'installation. Respecter ce plan vous permettra de réduire les problèmes et le temps total nécessaire à l'installation.

Étape 1 – Établir la disposition

Dessinez un croquis du site et insérez tous les dispositifs de détection du système d'alarme, les extenseurs de zone, les claviers et tout autre module nécessaire.

Étape 2 – Installer la centrale

Choisissez le lieu d'installation de la centrale d'alarme et fixez-la au mur à l'aide du matériel de montage. voir "Installation de le boîtier" à la page 13

Étape 3 – Câbler la centrale d'alarme

Câblez chacun des modules vers la centrale d'alarme en suivant les indications fournies dans "Câblage Corbus" à la page 285

Étape 4 – Câbler les zones

Effectuez le câblage de toutes les zones. Suivez les indications fournies dans "Câblage de zone" à la page 37 pour connecter les zones en boucles normalement fermées (NF), à résistance simple EDL, à résistances doubles DEDL, les zones à détection d'incendie et les zones à armement par interrupteur à clé.

Étape 5 – Terminer le câblage

Effectuez le reste du câblage, y compris les sirènes ou les sonneries, les branchements à la ligne téléphonique, les mises à la terre ou tout autre câblage nécessaire. Suivez les indications fournies dans "Descriptions des bornes" à la page 29

Étape 6 – Mettre sous tension la centrale

Lorsque le câblage des zones et de la centrale d'alarme est terminé, branchez la batterie avant d'activer l'alimentation secteur, et mettez le système en route. La centrale d'alarme ne démarrera pas si la batterie est la seule source d'alimentation connectée.

Étape 7 – Attribuer les claviers et les modules

Tous les claviers doivent être attribués afin d'agir sur le système. Pour attribuer le premier clavier, voir "Attribution du premier clavier" à la page 48. Pour attribuer d'autres claviers, accédez à la section de programmation de l'installateur [902] [000]. Pour plus d'informations, voir "Programmation de module" à la page 159.

Étape 8 – Confirmer la supervision de module

Par défaut, tous les modules sont supervisés lors de l'installation. La supervision est active en permanence. Pour confirmer que chaque module est bien supervisé, voir "[903] Confirmer un module" à la page 160.

Étape 9 – Attribuer les dispositifs sans fil

Les dispositifs sans fil sont attribués par le module émetteur-récepteur sans fil (HSM2HOSTx) ou le clavier RF, et la section [804] de la programmation de l'installateur. Voir "Programmation de dispositif sans fil" à la page 140 pour attribuer des dispositifs sans fil.

Étape 10 – Programmer le système

La section 5 "Programmation" à la page 75 fournit une description complète de la méthode de programmation de la centrale d'alarme. Elle fournit une description détaillée des diverses options et fonctions programmables. Remplissez complètement les fiches techniques de programmation à partir de "Fiches techniques de programmation" à la page 164 avant toute tentative de programmation du système.

Étape 11 – Tester le système

Testez complètement la centrale pour s'assurer que toutes les fonctions et les caractéristiques fonctionnent comme programmées.

2.2 Installation de la centrale d'alarme

Commencez l'installation en montant la centrale d'alarme dans le boîtier métallique à l'aide des entretoises fournies. Les modules facultatifs, comme le HSM3408, peuvent aussi être montés dans le boîtier.

Installez le matériel dans l'ordre indiqué dans les pages suivantes.

Installation de le boîtier

Cette section fournit les instructions de base relatives au montage mural des PowerSeries Pro boîtiers disponibles. Installez dans un endroit sec, à proximité d'une prise d'alimentation CA non commutée et des connexions Ethernet et téléphoniques. En cas de montage sur une cloison sèche, assurez-vous que les quatre trous de vis s'alignent avec les poteaux muraux.

Terminez l'installation de tout le câblage avant de brancher l'alimentation secteur ou de connecter la batterie.

Remarque : Seule la cloison sèche ne peut pas supporter le poids de le boîtier et les contenus. Utilisez un matériel de fixation suffisant qui pourra supporter jusqu'à trois fois le poids de la centrale, y compris les équipements, les câbles, les conduites et le matériel (environ 210 lbs/ 95 kg). Sélectionnez le matériel adapté à la surface de montage.

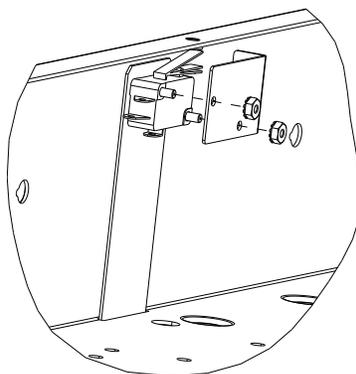
Taille de vis minimale recommandée : M4 (#8) x 4, 25,4 mm (1 po) de long, tête cylindrique.

Pour installer le boîtier, exécutez les étapes suivantes :

1. Positionnez le boîtier dans l'emplacement de montage et repérez les deux trous prévus pour les vis supérieures et le trou du support anti-sabotage.
2. Démontez le boîtier, puis serrez les deux vis supérieures et une cheville pour le support anti-sabotage, si nécessaire. Évitez de fixer le support anti-sabotage directement sur la cloison sèche.
3. Accrochez le boîtier sur les vis installées, puis repérez les deux trous de fixation inférieurs.
4. Retirez le boîtier du mur et installez les composants dans l'ordre suivant :
 - entretoises en plastique pour la centrale d'alarme et les modules facultatifs
 - contact et support anti-sabotage
 - alimentation, y compris le raccordement à la terre des boîtiers HSC3010C, HSC3010CR, et HSC3030CAR (voir le schéma). Veuillez noter que l'écrou de mise à la terre est fixé à partir de la partie arrière de le boîtier.
5. Accrochez le boîtier sur les deux vis supérieures, puis fixez le support anti-sabotage sur le mur.
6. Serrez les deux vis inférieures. Assurez-vous que toutes les quatre vis sont serrées à fond.
7. Installez la centrale d'alarme. Pour les modèles des boîtiers HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR et HSC3020C, utilisez les entretoises métalliques fournies et vissez-les dans le trou de fixation en bas à droite comme indiqué dans la figure 2-1.
8. Installez les modules facultatifs et les câbles selon les instructions fournies avec le module.
9. Raccordez le contact anti-sabotage dans la zone disponible. Configurez le contact anti-sabotage pour la supervision normalement fermé (NF). La zone doit être programmée pour une période de 24 heures avec ou sans verrouillage anti-sabotage.
10. Installez les batteries uniquement après avoir fixé de façon permanente le boîtier au mur.

Remarque : Pour les systèmes certifiés NFA2P, en cas d'utilisation du communicateur cellulaire 3G9080-EU, installez également le support anti-sabotage (référence de pièce 09000996). Voir **Installation du support anti-sabotage**

Figure 2-1 Installation du support anti-sabotage

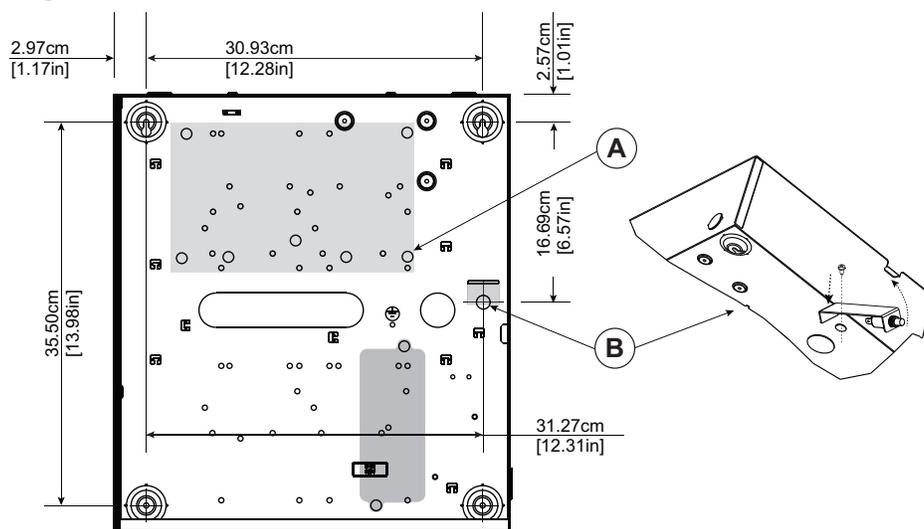


Le schéma suivant indique l'emplacement de montage du circuit imprimé de la centrale d'alarme, du module d'alimentation électrique et du support anti-sabotage à l'intérieur de le boîtier.

Montage mural des boîtiers HSC3010C/HSC3010CR/HSC3030CAR

Le schéma suivant indique l'emplacement de montage du circuit imprimé de la centrale d'alarme, du module d'alimentation électrique et du support anti-sabotage à l'intérieur des boîtiers HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR.

Figure 2-2 Boîtiers HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR

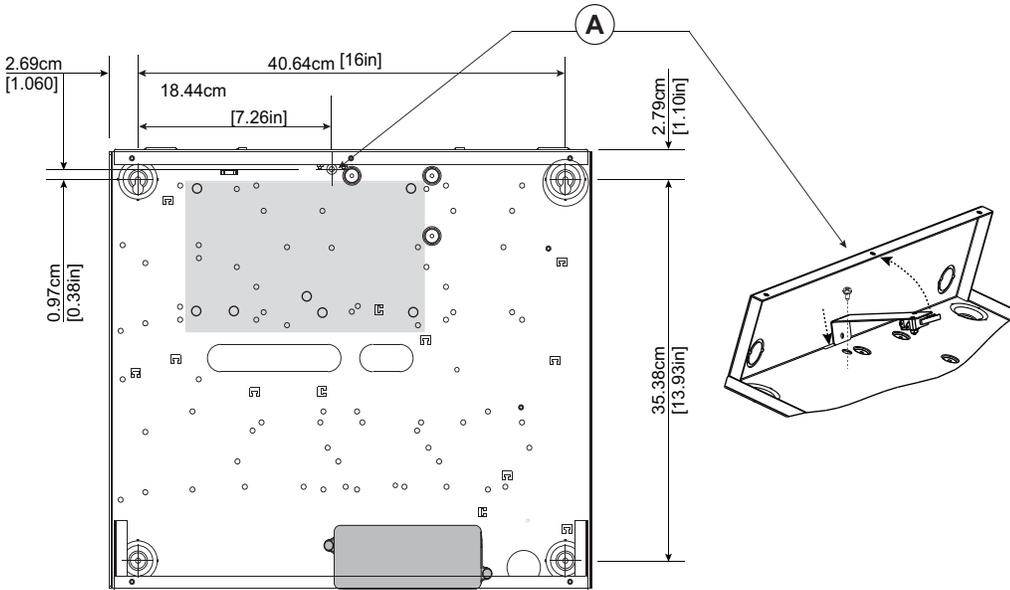


A	Utilisez les entretoises métalliques et vissez-les dans la position indiquée. IMPORTANT ! Bien vissez les entretoises et les vis pour effectuer une connexion de mise à la terre du circuit imprimé.
B	Emplacement de montage du dispositif anti-sabotage

Montage mural de le boîtier HSC3020C

Le schéma suivant indique l'emplacement de montage du circuit imprimé de la centrale d'alarme, du module d'alimentation électrique et du support anti-sabotage à l'intérieur de le boîtier HSC3020C.

Figure 2-3 Boîtier HSC3020C



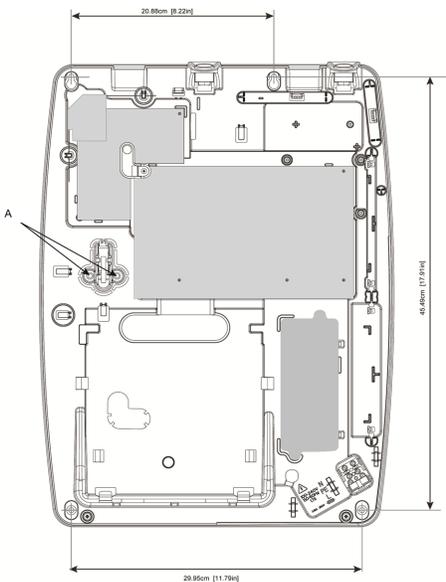
A Emplacement de montage du dispositif anti-sabotage.

Remarque : Si le modèle d'adaptateur d'alimentation HS65WPSNA n'est pas monté à l'intérieur du modèle de le boîtier HSC3010C ou HSC3020C, il doit être fixé sur la surface de montage à l'aide des vis appropriées insérées dans les brides de fixation fournies sur le module.

Montage mural de le boîtier HSC3020CP

Le schéma suivant indique l'emplacement de montage du circuit imprimé de la centrale d'alarme, du récepteur sans fil, du module d'alimentation électrique et du support anti-sabotage à l'intérieur de le boîtier HSC3020CP.

Figure 2-4 Boîtier HSC3020CP



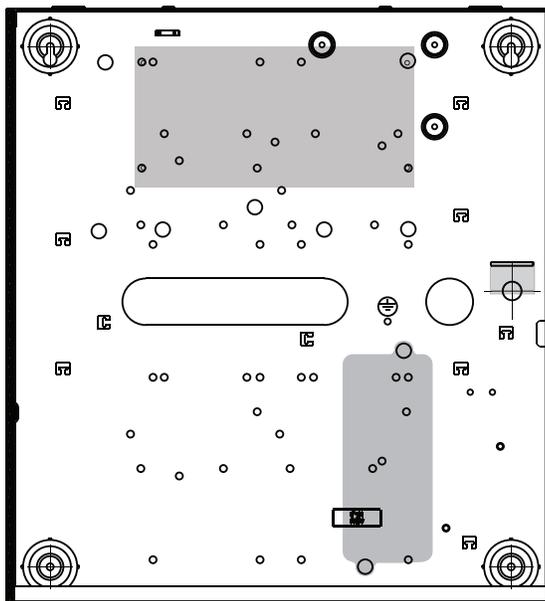
A Vis de contact anti-sabotage

Remarque : Le boîtier HSC3020CP est utilisé uniquement pour les installations certifiées EN50131 et NFA2P.

Emplacement de montage HSM3204CX/HSM3350 dans le boîtier HSC3010C

Le schéma suivant indique l'emplacement de montage du HSM3204CX/HSM3350, du module d'alimentation électrique et du support anti-sabotage à l'intérieur des boîtiers HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR et HSC3020.

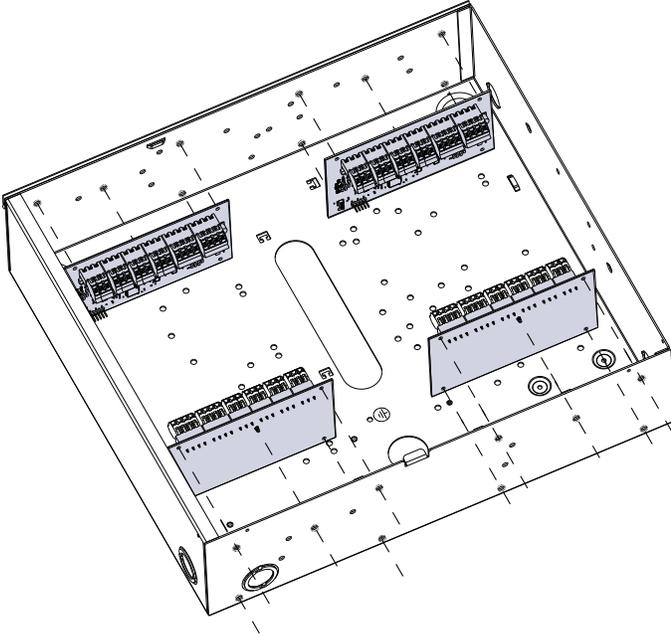
Figure 2-5 Modules HSM3304CX/HSM3350 montés dans les boîtiers HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR



HSM3408 dans le boîtier HSC3010

Le schéma suivant indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.

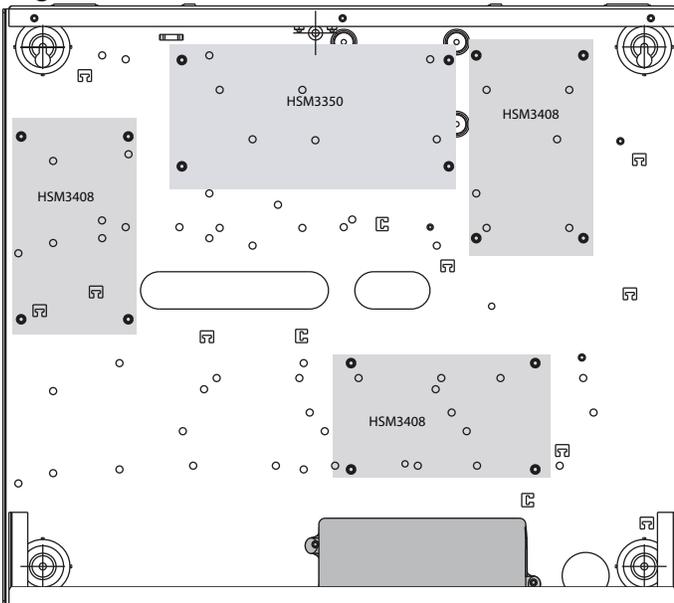
Figure 2-6 HSM3408 dans le boîtier HSC3010C



HSM3408 et HSM3350 montés dans le boîtier HSC3020C

Le schéma suivant indique les emplacements de montage disponibles des modules HSM3350, HSM3408, du module d'alimentation électrique et du support anti-sabotage à l'intérieur de le boîtier HSC3020C.

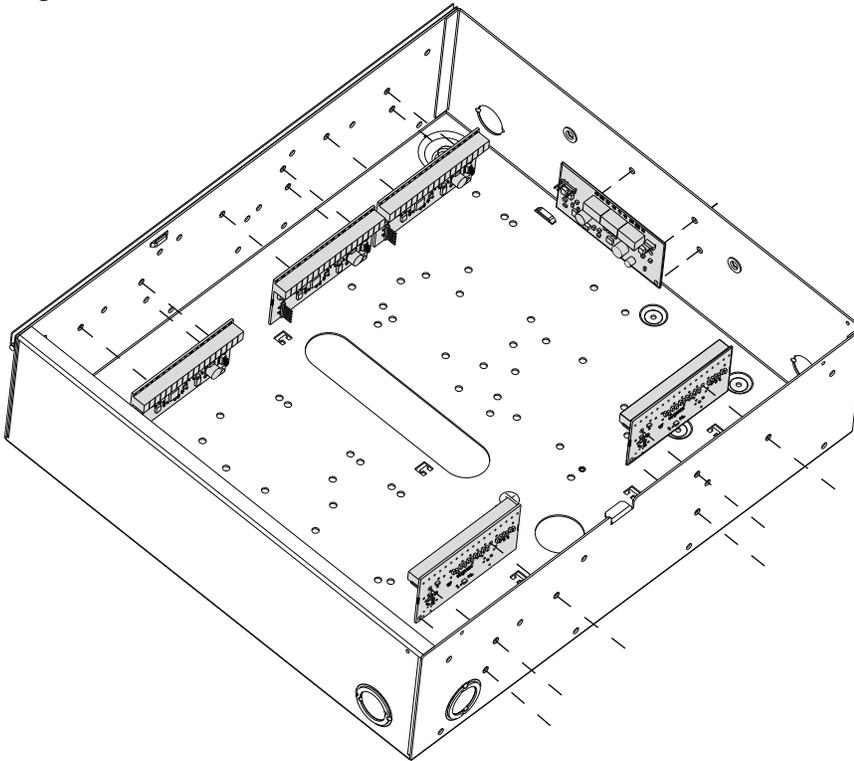
Figure 2-7 HSM3408 et HSM3350 montés dans le boîtier HSC3020C



Emplacement de montage HSM2108/HSM2208 dans le boîtier HSC3010

Le schéma suivant indique tous les emplacements de montage disponibles du HSM2108/HSM2208 à l'intérieur des boîtiers HSC3010C/ HSC3010CR/ HSC3030CAR et HSC3020.

Figure 2-8 Modules HSM2108/HSM2208 montés dans les boîtiers HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR



2.3 Instructions générales de câblage

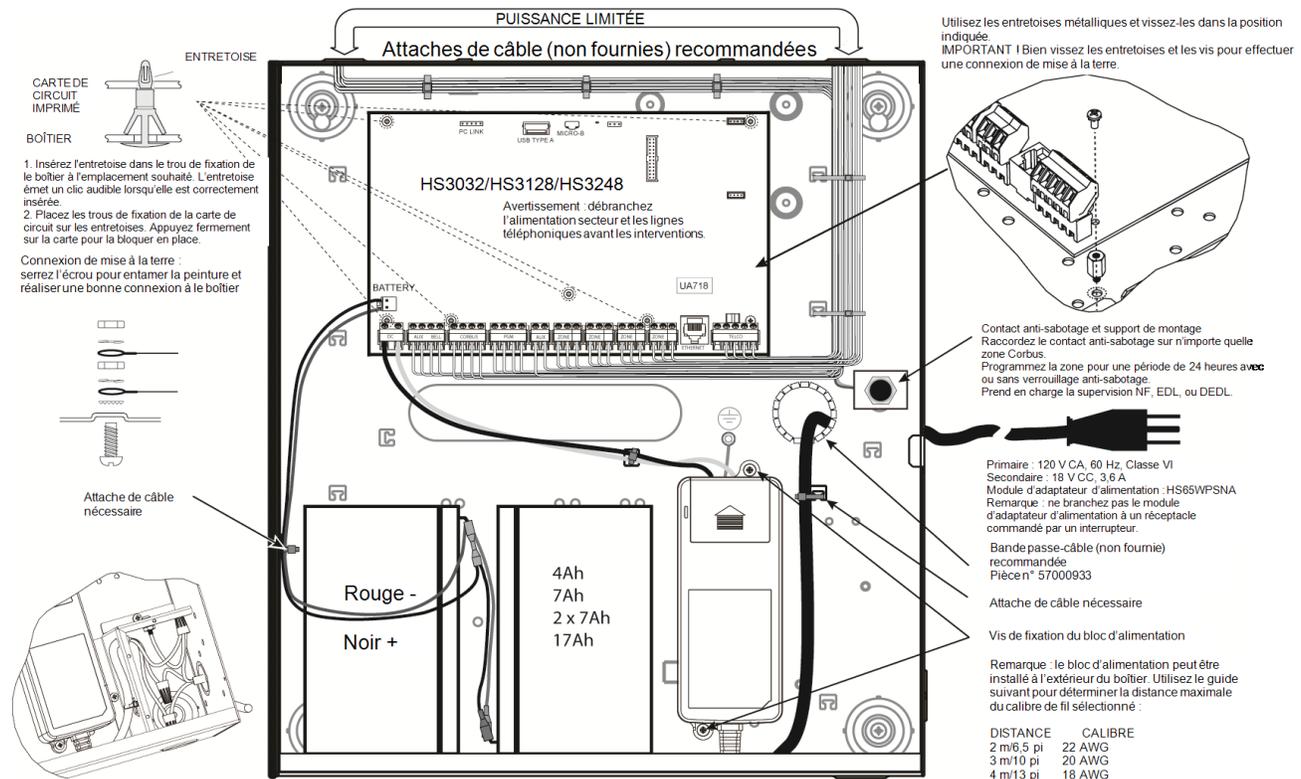
Pour connecter le câblage du PowerSeries Pro, suivez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que tous les fils sont fixés au boîtier par des attaches de câbles. Reportez-vous aux figures 2-8 à 2-14 pour connaître les emplacements.
2. Acheminez la ligne CA dans le boîtier à travers l'ouverture prévue à cet effet, comme indiqué dans la figure 2-8.
3. Acheminez les fils CC vers la centrale d'alarme comme indiqué. Utilisez des attaches de câble pour fixer les fils CC au boîtier.
4. Acheminez le câblage des modules et des autres dispositifs dans le boîtier à travers les ouvertures prévues à cet effet. Retirez les découpes au besoin.

Remarque : Pour les boîtiers HSC3030CAR résistants aux attaques, tous les trous non utilisés doivent être couverts par des obturateurs en plastique (livrés avec le boîtier).

Ce schéma indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.

Figure 2-9 Câblage de la centrale pour le boîtier HSC3010C



Pour les installations HSC3010C, suivez les étapes ci-dessous :

1. En cas de montage de l'alimentation à l'intérieur de le boîtier, fixez l'alimentation conformément à la figure 2-4 à l'aide de la quincaillerie fournie. Utilisez des attaches de câble pour fixer les fils CC au boîtier.

IMPORTANT !

Un espace de séparation de 6,4 mm (1/4") minimum doit être respecté à tous les points entre le câblage d'alimentation secteur/batterie et toutes les autres connexions. NE PAS faire passer des câblages au-dessus de la carte de circuit imprimé. Gardez un espace de séparation d'au moins 25,4 mm (1 pouce).

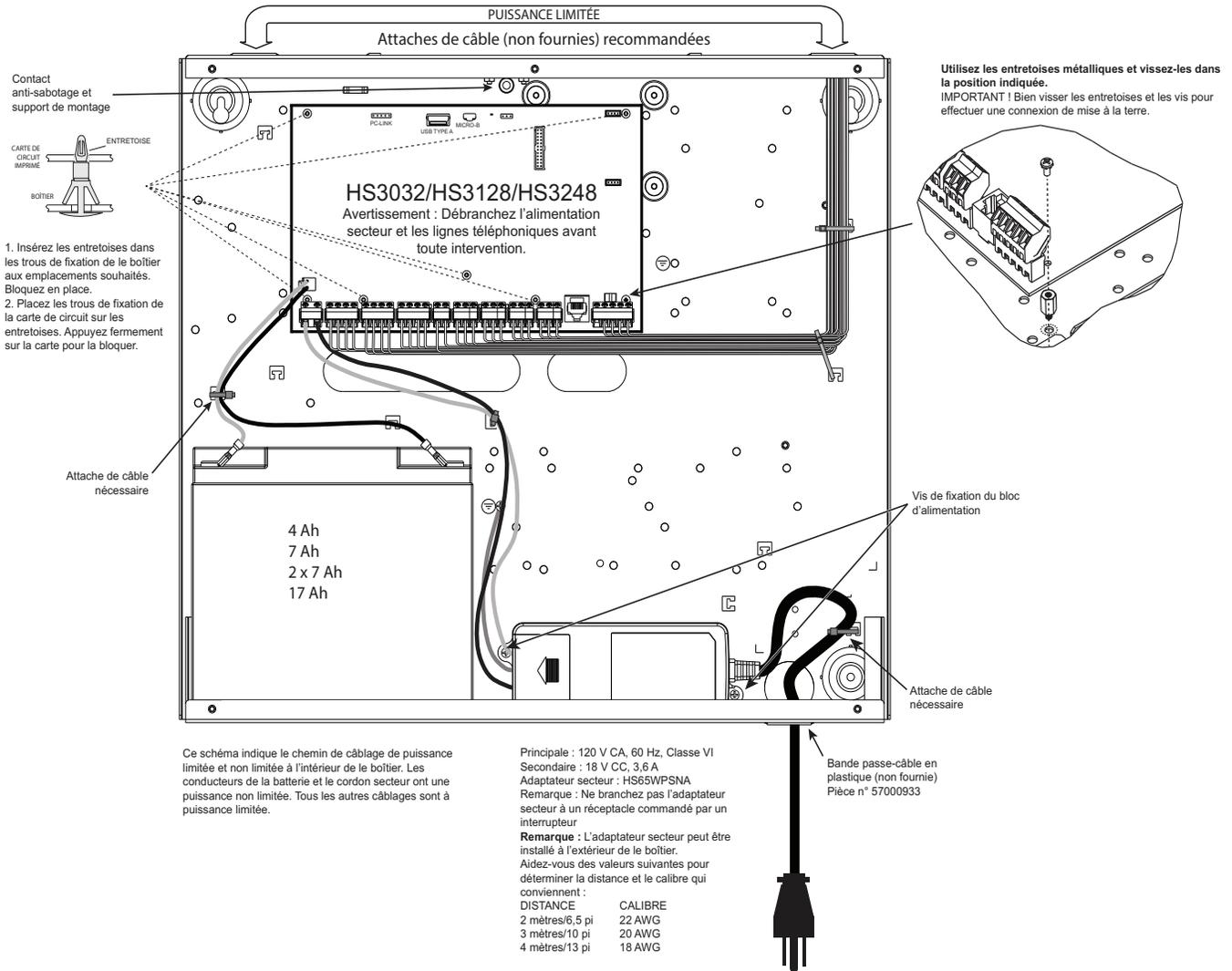
2. Installez la bande passe-câble (disponible séparément – référence 57000933) dans l'ouverture à l'arrière de le boîtier comme indiqué dans la figure 2-4. Acheminez le câble CA hors du boîtier à travers l'ouverture indiquée dans le schéma.

3. En cas de montage de l'alimentation à l'extérieur du boîtier, fixez l'alimentation au mur à l'aide de la quincaillerie adaptée. Acheminez les fils CC dans le boîtier et fixez-les à l'aide d'attaches de câble. Voir la figure 2-4 pour la longueur/le calibre de câblage approuvés.

Remarque : Pour les applications anti-incendie commerciale ULC, utilisez le boîtier, modèle HSC3010CR.

Schéma de câblage HS3032/HS3128/HS3248 du HSC3020C Amérique du Nord

Figure 2-10 Câblage de la centrale du HSC3020C (pour Amérique du Nord)



Pour les installations HSC3020C, suivez les étapes ci-dessous :

1. En cas de montage de l'alimentation à l'intérieur de la centrale, fixez l'alimentation conformément à la figure 2-9 à l'aide de la quincaillerie fournie. Utilisez des attaches de câble pour fixer les fils CC au boîtier.

IMPORTANT !

Un espace de séparation de 6,4 mm (1/4") minimum doit être respecté à tous les points entre le câblage d'alimentation secteur/batterie et toutes les autres connexions. NE PAS faire passer des câblages au-dessus de la carte de circuit imprimé. Gardez un espace de séparation d'au moins 25,4 mm (1 pouce).

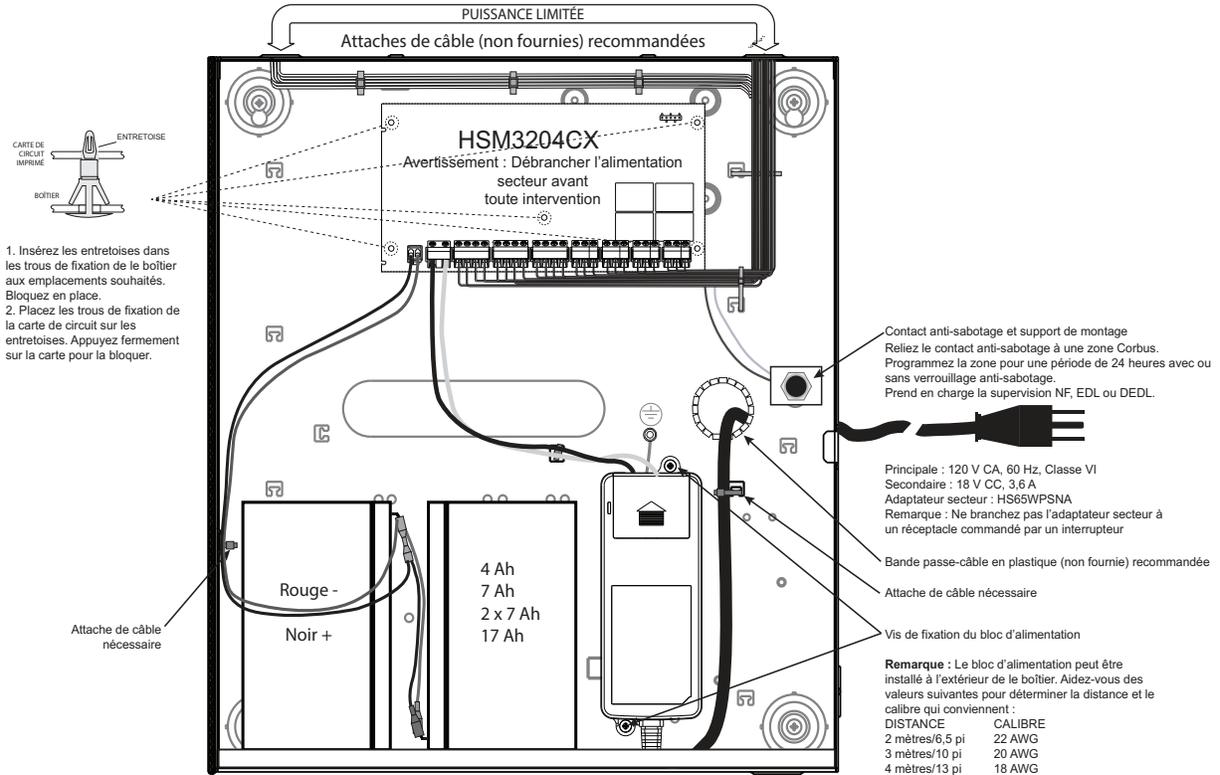
2. Installez la bande passe-câble (disponible séparément – référence 57000933) dans l'ouverture à l'arrière de la centrale comme indiqué dans la figure 2-4. Acheminez le câble CA hors de la centrale à travers l'ouverture indiquée dans le schéma.

3. En cas de montage de l'alimentation à l'extérieur du boîtier, fixez l'alimentation au mur à l'aide de la quincaillerie adaptée. Achemenez les fils CC dans le boîtier et fixez-les à l'aide d'attaches de câble. Voir la figure 2-9 pour la longueur/le calibre de câblage approuvés.

Installation du HSM3204CX dans le boîtier HSC3010C

Le schéma suivant indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.

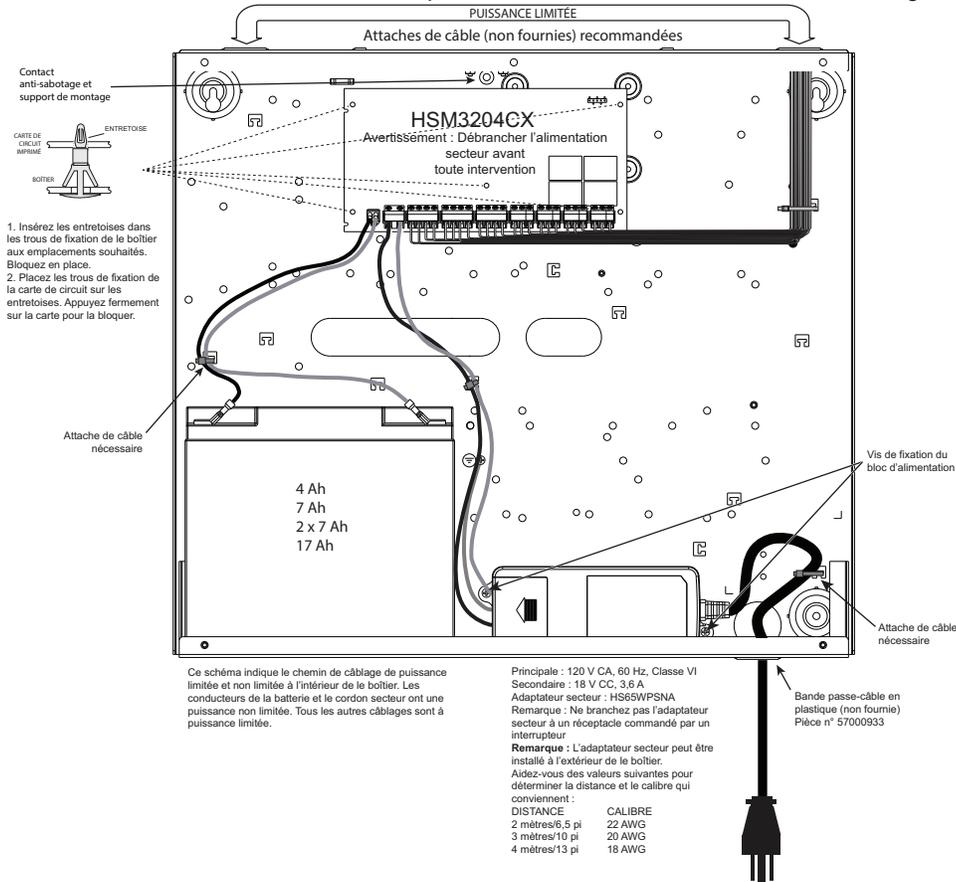
Figure 2-11 HSM3204CX dans le boîtier HSC3010C



HSM3204CX - schéma de câblage (Amérique du Nord) du module dans le boîtier HSC3020

Figure 2-12 Câblage (Amérique du Nord) du module HSM3204CX dans le boîtier HSC3020

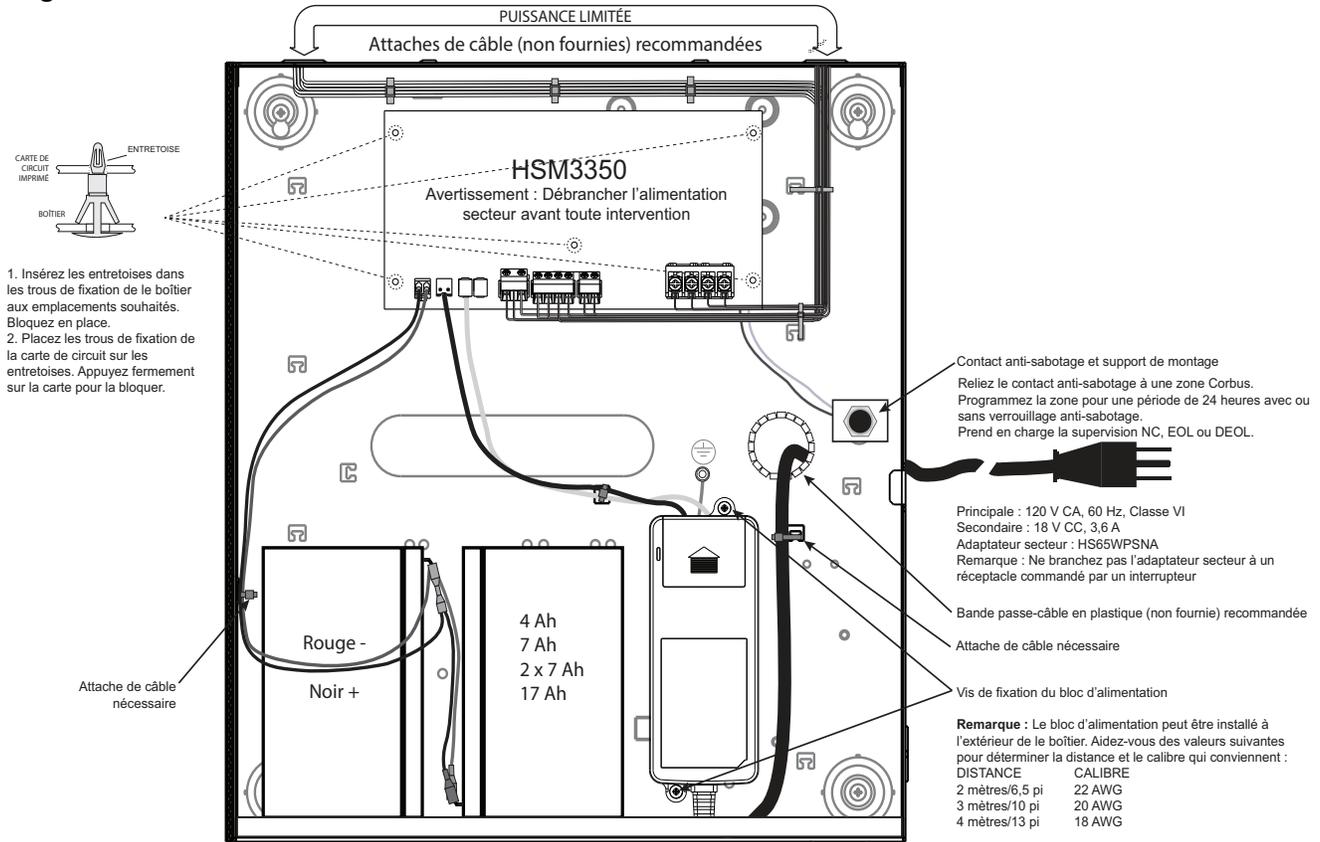
Ce schéma indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.



Installation du HSM3350 dans le boîtier HSC3010C

Le schéma suivant indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.

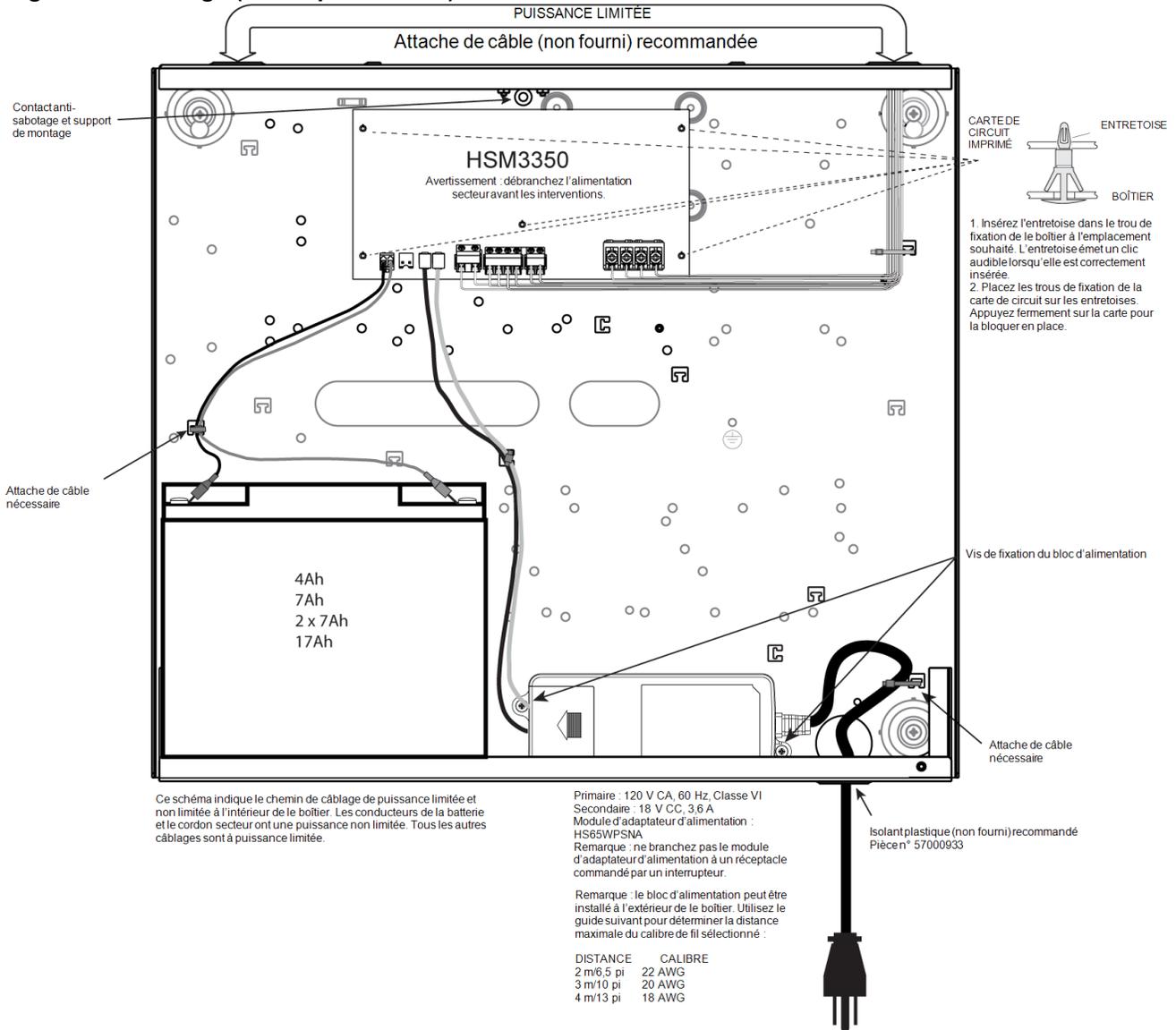
Figure 2-13 HSM3350 dans le boîtier HSC3010C



Câblage (Amérique du Nord) du module HSM3350 dans le boîtier HSC3020C

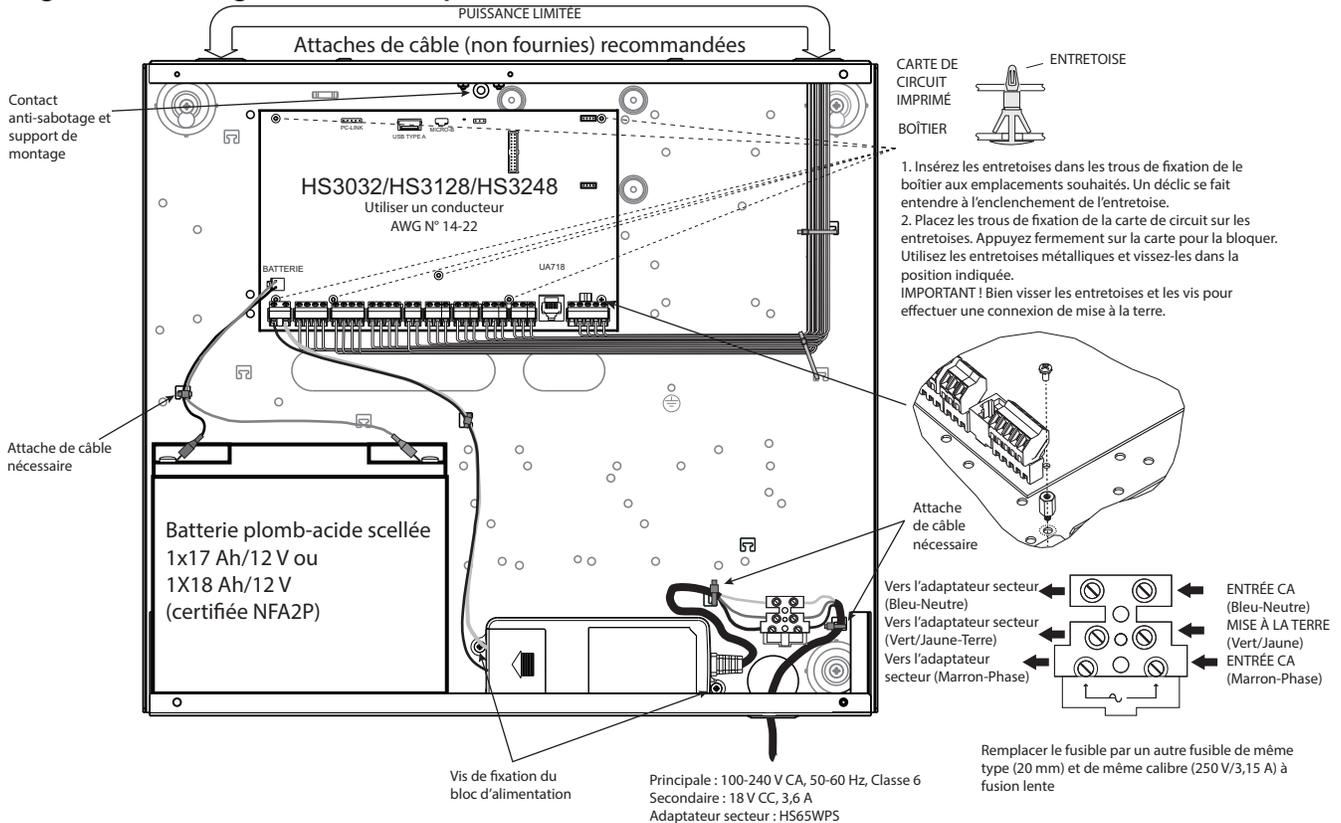
Ce schéma indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.

Figure 2-14 Câblage (Amérique du Nord) du module HSM3350 dans le boîtier HSC3020C



Installation du HS3032/HS3128/HS3248 dans un boîtier HSC3020C

Figure 2-15 Câblage de la centrale pour le boîtier HSC3020C



Pour les installations HSC3020C, suivez les étapes ci-dessous :

1. Acheminez le câble CA à travers l'ouverture au bas du boîtier et fixez-le à l'aide d'une attache de câble comme illustré dans la figure 2-14.
2. Branchez les fils CA au bloc de fusibles comme illustré.

Remarque : Positionnez des attaches de câble sur l'isolation des câbles, pas directement sur les fils CA exposés.

AVERTISSEMENT : de mauvaises connexions peuvent produire une défaillance CTP ou un dysfonctionnement. Vérifiez le câblage et assurez-vous que les connexions sont correctes avant de mettre le système sous tension.

Remarques concernant l'installation

1. La connexion à l'alimentation secteur doit être réalisée selon les règles et règlements des autorités locales : au Royaume-Uni selon la norme BS6701. Un dispositif de déconnexion approprié doit être prévu faisant partie intégrante de l'installation du bâtiment. Là où il n'est pas possible de s'appuyer sur une identification du NEUTRE de l'alimentation secteur, le dispositif de déconnexion doit isoler les deux pôles simultanément (PHASE et NEUTRE). L'appareil doit être déconnecté de l'alimentation électrique lors de son entretien.
2. L'équipement doit être fixé à une paroi du bâtiment avant de le faire fonctionner.
3. La mise au rebut des batteries usagées doit être réalisée selon les procédures de recyclage et de récupération des déchets en vigueur dans les marchés ciblés.
4. Deux batteries doivent être utilisées pour garantir une autonomie suffisante.

AVERTISSEMENT :

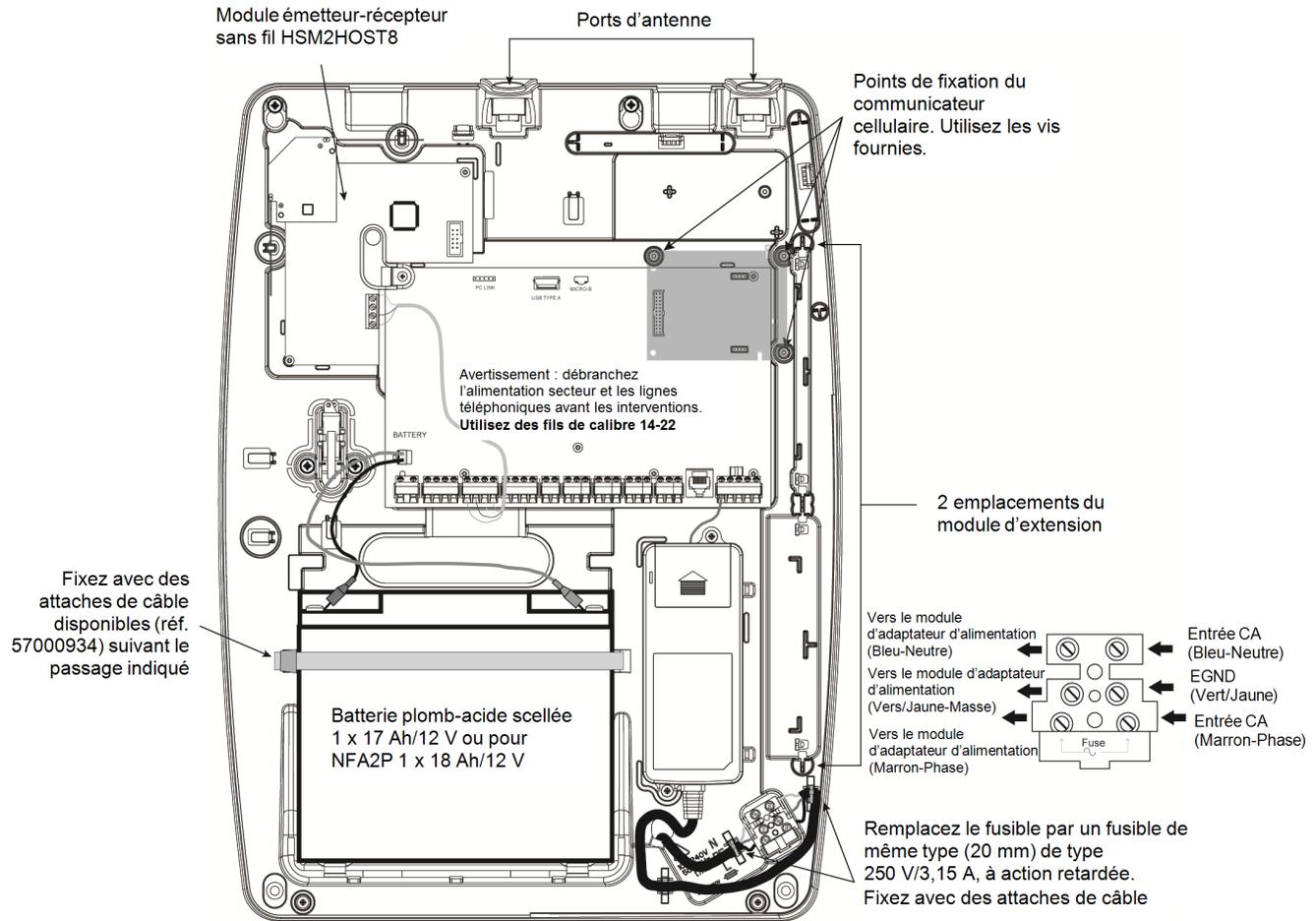
Haute tension : débranchez l'alimentation secteur et les lignes téléphoniques avant toute intervention.

Les modules suivants sont optionnels :

- Un emplacement pour un HSM3350 avec 1 batterie de 17 Ah et une alimentation HS65WPS montée en interne
- Deux emplacements pour HSM3408, HSM2955 ou HSM3204CX

Câblage HSC3020CP

Figure 2-16 Câblage de la centrale pour le boîtier HSC3020CP



le boîtier HSC3020CP est livrée avec la centrale d'alarme, le module HS65WPS, l'alimentation et le contact anti-sabotage déjà installés. Le communicateur, le contact anti-sabotage du boîtier, la batterie et l'alimentation secteur doivent être câblés pendant l'installation.

Pour l'installation d'un boîtier plastique HSC3020CP, suivez les étapes suivantes :

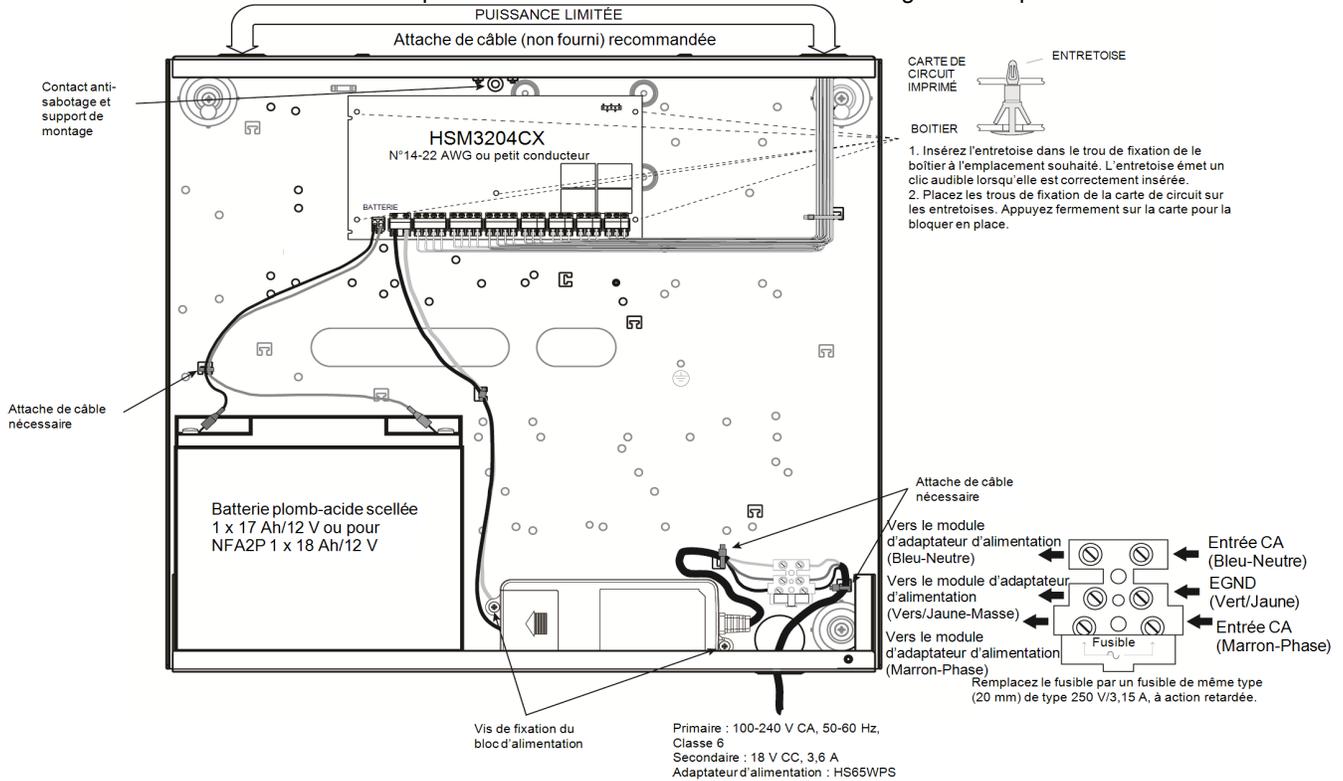
1. Acheminez le câble CA à travers l'ouverture au bas du boîtier et fixez-le à l'aide d'une attache de câble comme illustré dans la figure 2-15.
2. Branchez les fils CA au bloc de fusibles comme illustré.

Remarque : Positionnez des attaches de câble sur l'isolation des câbles, pas directement sur les fils CA exposés.

HSM3204CX - schéma de câblage du module dans le boîtier HSC3020CP

Figure 2-17 Câblage de la centrale pour le boîtier HSC3020CP

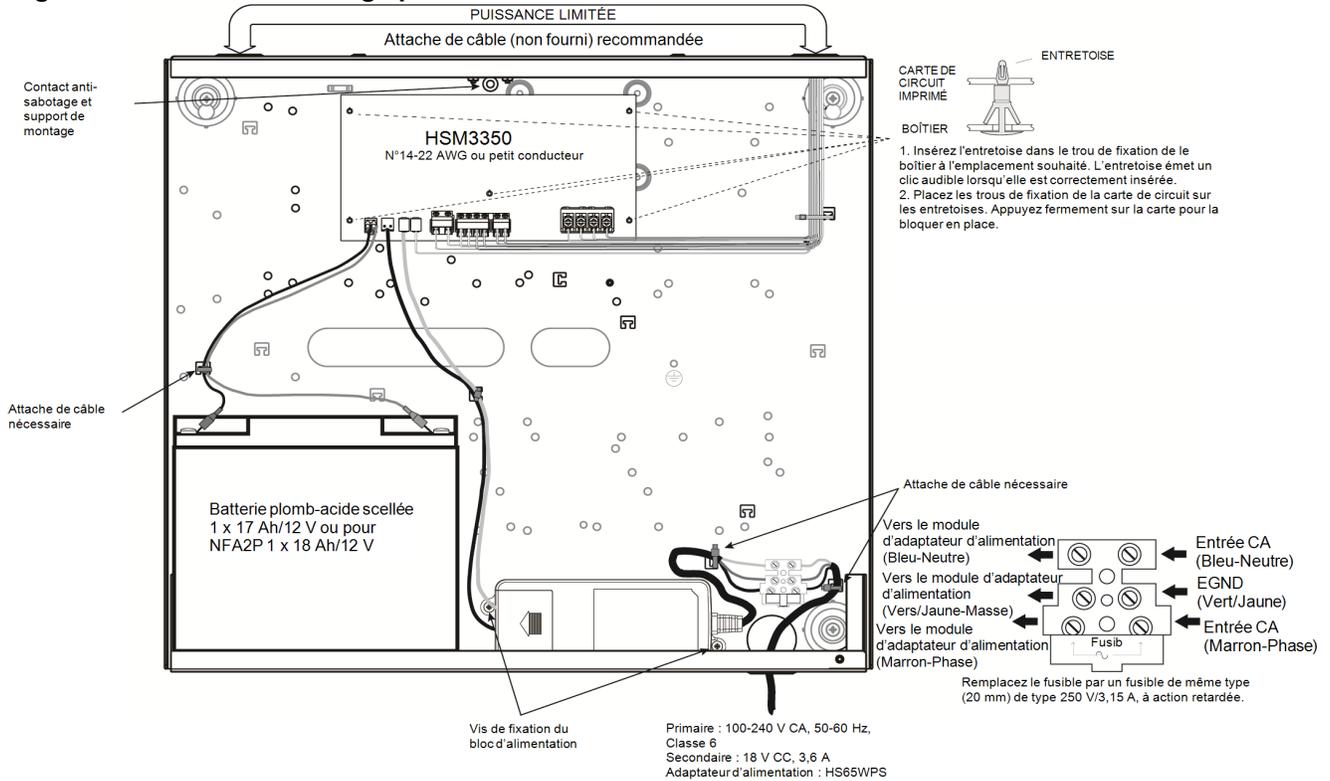
Ce schéma indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.



HSM3350 - schéma de câblage international du module dans le boîtier HSC3020CP

Ce schéma indique le chemin de câblage de puissance limitée et non limitée à l'intérieur de le boîtier. Les conducteurs de la batterie et le cordon secteur ont une puissance non limitée. Tous les autres câblages sont à puissance limitée.

Figure 2-18 HSM3350 - câblage pour le boîtier HSC3020CP



Descriptions des bornes

Les bornes suivantes sont disponibles sur la PowerSeries Pro centrale d'alarme.

Tableau 2-1 Descriptions des bornes

Borne	Description
BAT+, BAT-	Bornes de la batterie. Utilisées pour fournir l'alimentation de secours en cas de panne de courant et le courant supplémentaire quand les demandes du système dépassent la puissance de sortie de l'adaptateur électrique comme quand le système est en alarme. Ne connectez pas la batterie tant que tous les autres câblages ne sont pas terminés.
DC +, DC -	L'adaptateur secteur HS65WPS fournit une tension d'entrée de 18 V CC à la centrale d'alarme. Remarque : dans le cas d'applications certifiées CE/EN, l'adaptateur secteur s'appelle HS65WPS. Dans le cas d'applications homologuées UL/ULC, l'adaptateur secteur s'appelle HS65WPSNA. Pour les applications de surveillance anti-incendie commerciale ULC et les applications anti-intrusion commerciale ULC de sécurité niveau IV, l'adaptateur secteur s'appelle HS65WPSNAS. Raccordez la batterie avant de connecter l'alimentation secteur. Ne connectez pas la batterie ou l'adaptateur électrique tant que les autres câblages ne sont pas terminés.
AUX+, AUX-	Bornes auxiliaires. Utilisées pour alimenter les détecteurs, les relais, les voyants, etc. (2 A max). Connectez le pôle positif de l'appareil à l'une des trois bornes AUX+ et le pôle négatif à la borne AUX- ou COM.
BELL+, BELL-	Alimentation de la sonnerie/sirène (700 mA continue, 2 A max à court terme). Connectez le pôle positif de n'importe quel dispositif d'avertissement et d'alarme à la borne SONNERIE+ et le pôle négatif à la borne SONNERIE-. Remarque : pour les applications homologuées EN50131 et UL/ULC, utilisez la charge maximale de 700 mA sur la sortie SONNERIE.
RED, BLK, YEL, GRN	Bornes Corbus. Utilisées pour alimenter et assurer la communication entre la centrale d'alarme et les modules connectés. Chaque module a quatre bornes Corbus qui doivent être connectées au bus Corbus.
PGM1 à PGM4	Bornes de sortie programmables. Utilisées pour activer les dispositifs comme les voyants, les relais, les avertisseurs sonores, etc. (PGM1, PGM4 : 100 mA; PGM2 : 300 mA ou peuvent être configurées pour une utilisation comme une interface de détecteur de fumée à 2 fils, l'intensité de boucle maximale 100 mA ; PGM3 : 300 mA (déclencheur négatif) ou 1 A (déclencheur positif)
Z1 à Z8 COM	Bornes d'entrée de zone. De façon idéale, chaque zone doit avoir un dispositif de détection ; cependant, plusieurs dispositifs de détection peuvent être câblés à la même zone.
EGND	Connexion de mise à la terre
ETHERNET	Port Ethernet
TIP, RING, T-1, R-1	Bornes de ligne téléphonique.

*x= aucune utilisation pour les applications certifiées CE/EN

*x= utilisation NA pour les applications homologuées UL/ULC

x= utilisation NAS pour les applications anti-incendie commerciale homologuées ULC et les applications anti-intrusion commerciale ULC de sécurité niveau 4.

Chemin de câblage de puissance limitée et non limitée

Voir "Schémas de câblage" à la page 281 pour des schémas plus détaillés.

Remarque : L'entrée de câblage à puissance limitée doit être séparée du câblage à puissance non limitée par un accès d'entrée différent.

Câblage Corbus

Les bornes Corbus ROUGE et NOIR sont utilisées pour l'alimentation alors que celles JAUNE et VERT sont utilisées pour la communication des données. Les quatre bornes Corbus de la centrale d'alarme doivent être connectées aux quatre bornes ou fils de chaque module.

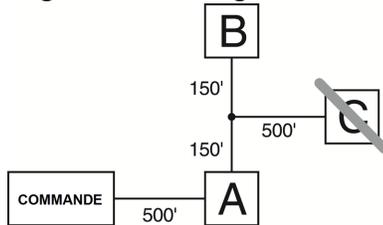
Les conditions suivantes s'appliquent :

- Le bus Corbus doit être tiré avec des câbles à deux paires ou quatre paires torsadées de calibre 18 à 22 AWG, de préférence.
- Les modules peuvent être tirés de façon autonome vers la centrale, connectés en série ou par té de prise.
- N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.

Remarque : Tout module peut être connecté n'importe où le long du bus Corbus. Les chemins de câbles distincts pour les claviers, les extenseurs de zone, etc. ne sont pas nécessaires.

Remarque : aucun module ne doit être éloigné de plus de 305 m/1000 pieds (en longueur de câble) de la centrale. **N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.**

Figure 2-19 Câblage Corbus



Le module (A) est correctement câblé, car il est à moins de 305 m/1000 pieds de la centrale, en longueur de câble. Le module (B) est correctement câblé, car il est à moins de 305 m/1000 pieds de la centrale, en longueur de câble. Le module (C) n'est PAS correctement câblé, car il est au-delà des 305 m/1000 pieds de câble à partir de la centrale. Pour les modèles éloignés de plus de 305 m/1000 pieds de la centrale, il est possible d'utiliser un répéteur Corbus/une alimentation HSM3204CX.

Courants nominaux

Afin que le système fonctionne correctement, la puissance de sortie de la centrale d'alarme et des modules d'alimentation électrique ne doit pas être dépassée. Utilisez les données ci-dessous pour vérifier que le courant disponible ne soit pas dépassé.

Tableau 2-2 Tensions de sortie du système

Dispositif Sortie		Valeur nominale (12 V CC)
HS3032 HS3128	AUX/ Corbus :	2 A. Soustraire la valeur nominale donnée pour chaque clavier, module d'extension et accessoire connecté aux bornes AUX ou Corbus. Une valeur d'au moins 100 mA doit être réservée pour le bus Corbus.
HS3248	SONNERIE :	700 mA. Valeur nominale continue. 2 A. Bornes en court-circuit. Disponible uniquement avec la batterie de secours connectée. NE dépassez PAS la charge de 700 mA pour les applications certifiées UL/UIC ou EN.
HSM3350	AUX1 : AUX2 :	3 A. Soustraire la valeur nominale donnée pour chaque clavier, module d'extension et accessoire connecté aux bornes AUX.
HSM3408	AUX :	500 mA. Valeur nominale continue. Soustraire pour chaque dispositif connecté. Soustraire la charge totale sur cette borne de la sortie AUX/Corbus de la centrale d'alarme.
HSM3204CX	AUX/ Corbus :	2 A. Valeur nominale continue. Soustraire pour chaque dispositif connecté.
HSM2208	AUX :	250 mA. Valeur nominale continue. Soustraire pour chaque dispositif connecté. Soustraire la charge totale sur cette borne de la sortie AUX/Corbus de la centrale d'alarme.
HSM2108	AUX :	100 mA. Soustraire pour chaque dispositif connecté. Soustraire la charge totale sur cette borne de la sortie AUX/Corbus de la centrale.

Calcul du courant de la centrale d'alarme

Maximum (au repos ou en alarme)

AUX (2 A max. y compris les PGM 1-4)

Corbus (2 A max.)***

PCLink+ (200 mA)

USB (500 mA max.)

Module cellulaire (20 mA au repos)

Total (ne pas dépasser 2 A)

Pour les applications homologuées UL, ULC et commerciales, le courant total en alarme et au repos ne peut pas dépasser 2 A.

Remarque : Pour les applications homologuées EN50131, UL/ULC, et commerciales, le courant total en alarme et au repos ne peut pas dépasser les valeurs dans Sélection de la batterie et de la charge auxiliaire pour le type d'installation applicable.

Problème de surintensité

Si le courant total des composants internes de la centrale et de toutes les sorties dépasse un seuil de 2,1 A pour une période supérieure à 5 minutes, un problème de surintensité est généré. Lorsque le courant descend en-deçà du seuil de 2,0 A, le problème prend fin. Ne dépassez pas la valeur combinée de 2,0 A entre AUX et Corbus.

Remarque : Le courant total n'inclut pas le courant de la sonnerie ou le chargement de la batterie.

Perte de ligne

Des pertes de tension dues à la résistance de câble doivent être prises en considération pour toutes les installations. Pour garantir un bon fonctionnement, une tension d'au moins 12,5 V CC doit être appliquée à tous les modules sur le système (quand l'alimentation secteur est connectée et que la batterie est entièrement chargée). Si une tension inférieure à 12,5 V CC est appliquée, le fonctionnement du système est compromis.

Pour corriger le problème, essayez l'une ou toutes les solutions suivantes :

1. Connectez une HSM2300/2204/3350/3204CX alimentation électrique entre la centrale d'alarme et le module pour fournir une alimentation supplémentaire au bus Corbus.
2. Réduisez la longueur de câble Corbus au module.
3. Augmentez le calibre du câble.

Limites de capacité

Une augmentation de la capacité du bus Corbus altérera la transmission des données et ralentira le système. La capacité augmente pour chaque mètre de câble ajouté au bus Corbus. La capacité nominale du câble utilisé déterminera la longueur maximale du bus Corbus.

Par exemple, un câble à 4 fils, non blindé, de calibre 22, possède une capacité nominale de 20 picofarads par pied (soit 20 nF/1000 pieds). Pour tous les 305 mètres (1000 pieds) de câble ajoutés, peu importe l'acheminement du câble, la capacité du bus Corbus augmente de 20 nF.

Le tableau suivant indique la longueur totale de câble pour une valeur nominale de la capacité du câble utilisé :

Tableau 2-3 Capacité de câble

Capacité de câble pour 305 m (1000 pieds)	Longueur totale de câble Corbus
15 nF	5300 pi/1616 m
20 nF	4000 pi/1220 m
25 nF	3200 pi/976 m
30 nF	2666 pi/810 m
35 nF	2280 pi/693 m
40 nF	2000 pi/608 m

2.4 Installation des modules

Coupez l'alimentation du système lors de la connexion des modules à la centrale d'alarme.

Extenseurs de zone

La centrale d'alarme principale dispose de bornes pour les zones 1 à 8. Des extenseurs de zone HSM2108 et HSM3408 supplémentaires peuvent être ajoutés pour augmenter le nombre de zones sur le système. Chaque extenseur de zone forme un groupe de 8 zones. Lors de l'attribution, l'extenseur de zone est alloué automatiquement à l'emplacement d'extenseur à 8 zones/emplacement de répéteur Corbus suivant disponible. Connectez les bornes ROUGE, NOIR, JAUNE et VERT aux bornes Corbus sur la centrale d'alarme. Courant absorbé de la carte : 30 mA.

Figure 2-20 HSM2108 - Extenseur de zone

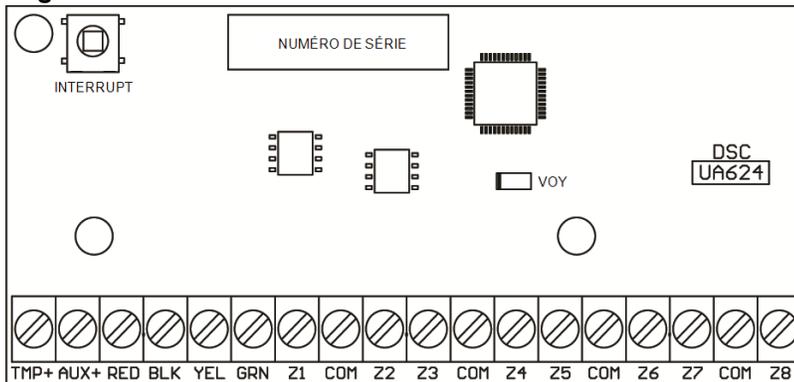
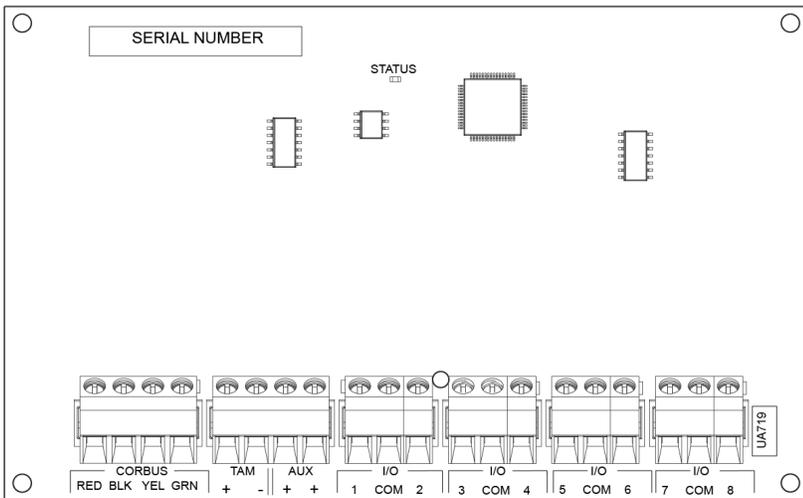


Figure 2-21 HSM3408 - Module d'extension à 8 zones

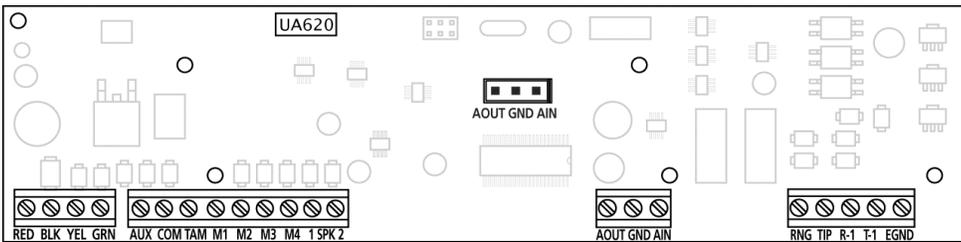


Consultez le feuillet d'installation des modules HSM2108 et HSM3408 pour de plus amples informations.

Module audio bidirectionnel

Le module audio bidirectionnel HSM2955 fournit la fonction « Parler/écouter » pour la vérification audio des alarmes. La centrale d'alarme principale est dotée d'une interface de liaison audio analogique à 3 broches pour connecter le module.

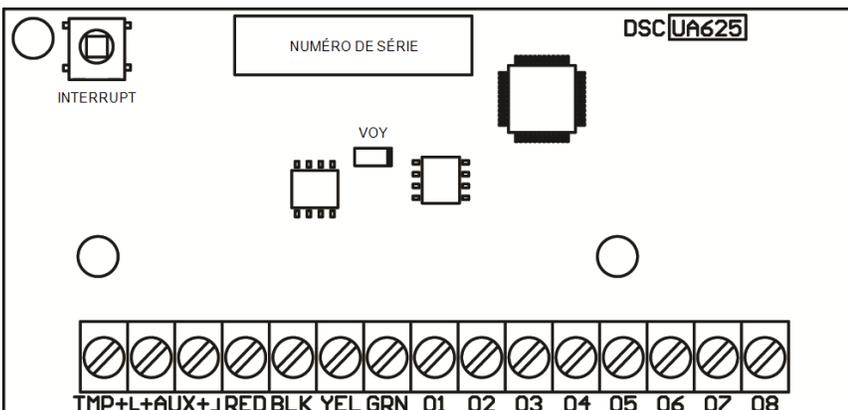
Figure 2-22 HSM2955 Module audio bidirectionnel



Extenseur de sorties

Le module HSM2208 est utilisé pour ajouter au système d'alarme jusqu'à 8 sorties programmables à courant faible. La connexion Corbus à 4 fils est utilisée par la centrale pour communiquer avec le module. Connectez les bornes ROUGE, NOIR, JAUNE et VERT aux bornes Corbus sur la centrale d'alarme. Courant absorbé de la carte : 40 mA.

Figure 2-23 HSM2208 - extenseur de sorties



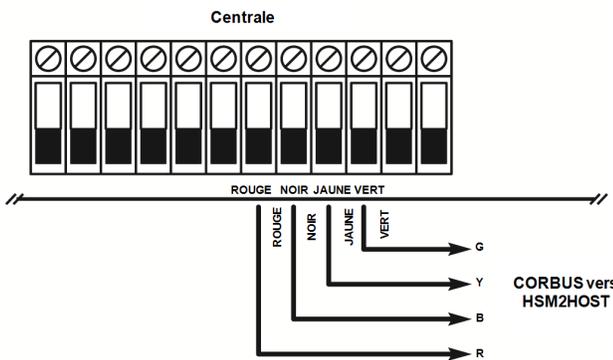
Module émetteur-récepteur sans fil

Le module d'intégration sans fil bidirectionnel HSM2HOSTx assure la communication entre les dispositifs sans fil et la centrale d'alarme.

Remarque : Le module HSM2HOST doit être utilisé dans le boîtier en plastique HSC3020CP ou dans sa propre boîtier distincte.

Connectez le module HSM2HOSTx aux quatre fils du bus Corbus de la centrale d'alarme selon le schéma ci-dessous.

Figure 2-24 Schéma de câblage du module HSM2HOSTx



Après avoir complété le câblage, reconnectez l'alimentation du système de sécurité. Courant absorbé de la carte : 35 mA

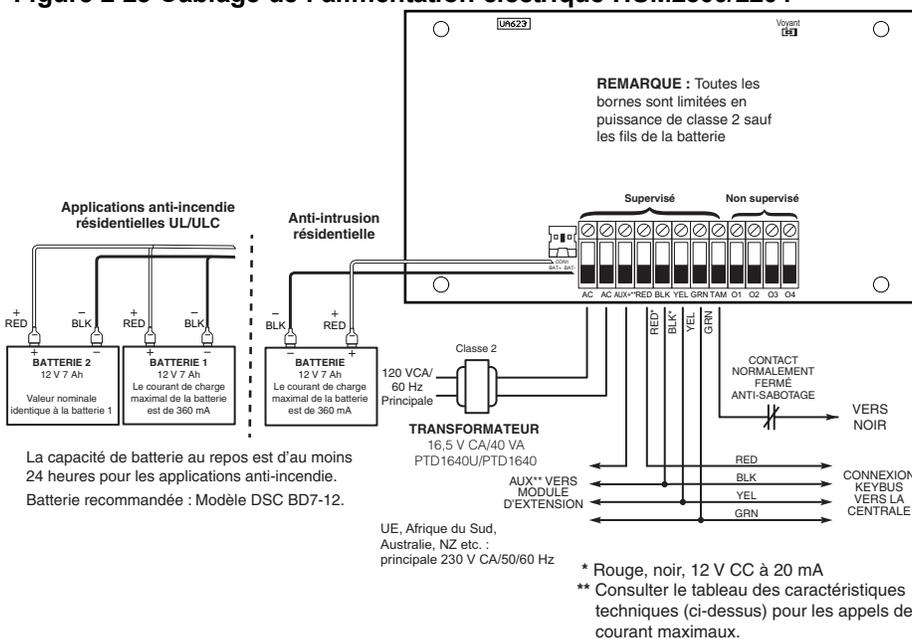
Câblage d'alimentation électrique

HSM2300/2204

Le module d'alimentation électrique/de sorties à courant fort HSM2300/2204 fournit jusqu'à 1 A de courant supplémentaire et peut être utilisé pour ajouter jusqu'à quatre sorties programmables (HSM2204 uniquement) au système d'alarme.

La connexion Corbus à 4 fils assure la communication entre le module et la centrale d'alarme. Connectez les bornes ROUGE, NOIR, JAUNE et VERT aux bornes Corbus de la centrale d'alarme. Si O1 n'est pas utilisé, connectez une résistance de 1 K à la borne Aux. Courant absorbé de la carte : 35 mA.

Figure 2-25 Câblage de l'alimentation électrique HSM2300/2204

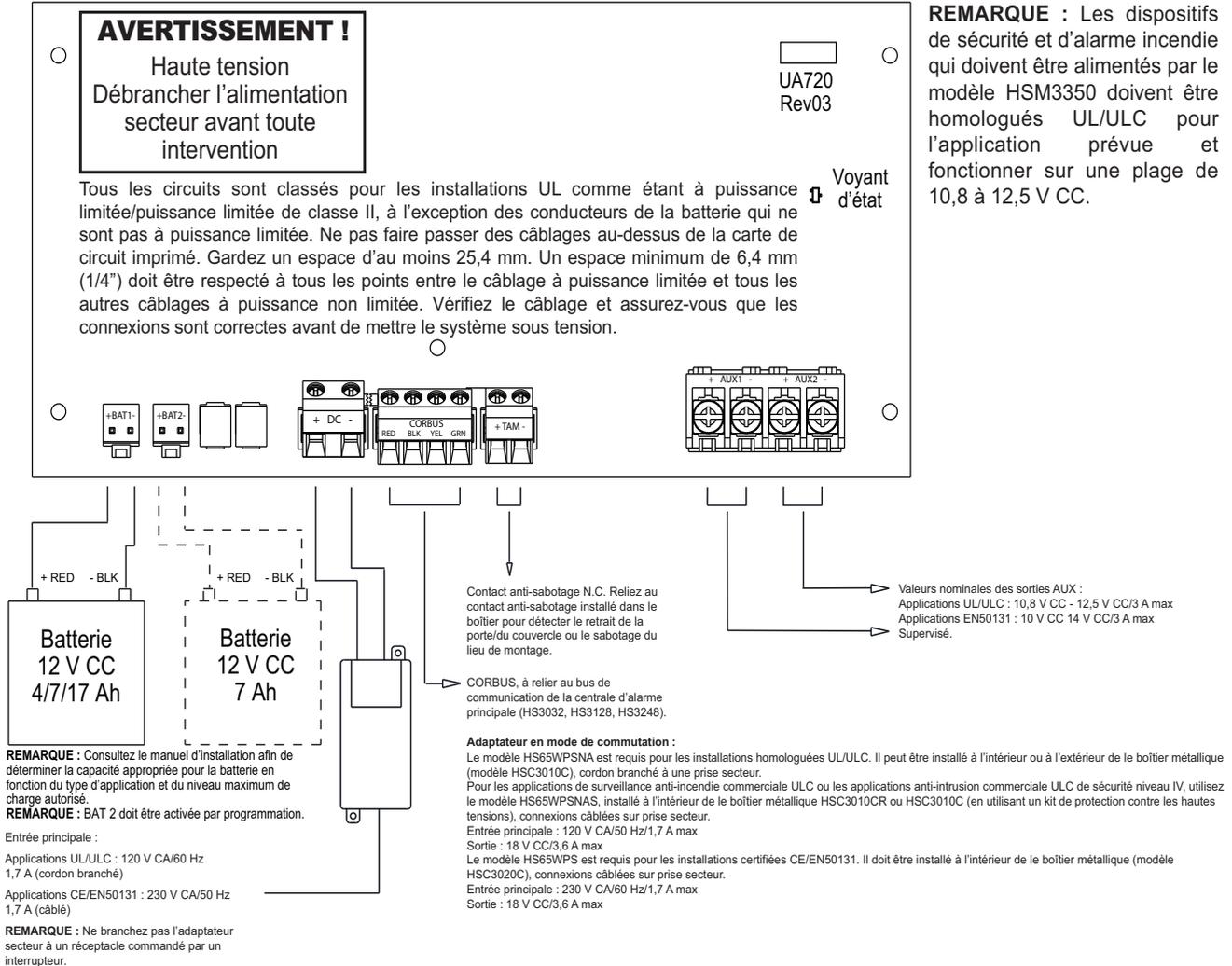


HSM3350

Le HSM3350 est un module d'alimentation supervisé de 3 A, 12 V CC avec deux sorties auxiliaires et deux batteries de secours.

La connexion Corbus à 4 fils assure la communication entre le module et la centrale d'alarme. Connectez les bornes ROUGE, NOIR, JAUNE et VERT aux bornes Corbus de la centrale d'alarme.

Figure 2-26 HSM3350 - câblage d'alimentation électrique

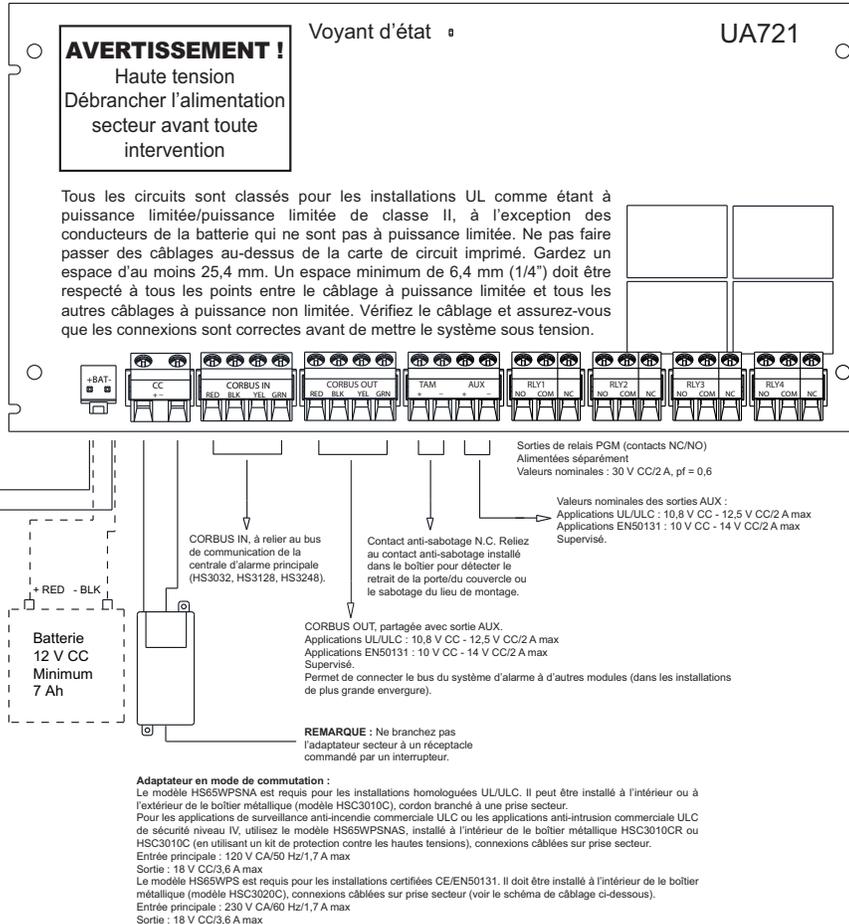


Répétiteur Corbus

Le HSM3204CX est un répétiteur Corbus et un module d'isolation à quatre sorties de relais à courant fort. Le module est doté d'une alimentation intégrée pour alimenter Corbus.

Figure 2-27 HSM3204CX Répétiteur Corbus

REMARQUE :
les dispositifs de sécurité et d'alarme incendie qui doivent être alimentés par le modèle HSM3204CX doivent être homologués UL/ULC (ou cUL) pour l'application prévue et fonctionner sur une plage de 10,8 à 12,5 V CC.



Câblage de clavier

Pour câbler un clavier à une centrale d'alarme, retirez le panneau arrière du clavier (consultez la fiche d'installation du clavier) et connectez les bornes ROUGE, NOIRE, JAUNE et VERTE aux bornes correspondantes sur la centrale d'alarme.

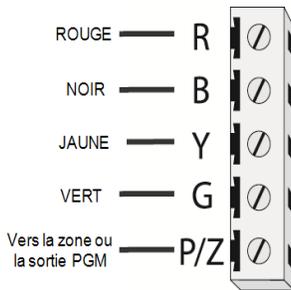
Câblage de zone/PGM de clavier

Les dispositifs câblés peuvent être connectés aux claviers filaires avec des entrées (zones) ou des sorties (PGM). Il est alors inutile de tirer des câbles vers la centrale d'alarme pour chaque dispositif.

Pour connecter un dispositif de zone aux claviers HS2LCDPRO et HSHS2TCHPRO(BLK), reliez un fil à la borne P/Z et l'autre à la borne N. Pour les dispositifs actifs, utilisez les fils rouge et noir pour alimenter le dispositif. Reliez le fil rouge à la borne R (positif) et le fil noir à la borne N (négatif).

Les zones de clavier prennent en charge les boucles normalement fermées, avec résistances simple d'extrémité de ligne, double d'extrémité de ligne et triple d'extrémité de ligne.

Pour connecter la sortie PGM, reliez un fil à la borne P/Z et l'autre à la borne R.

Figure 2-28 Bornes de clavier

Remarque : Lorsque vous utilisez la supervision d'extrémité de ligne, connectez la zone selon l'une des configurations précisées dans "Câblage de zone" à la page 37. Les résistances d'extrémité de ligne doivent être placées sur l'extrémité dispositif de la boucle, pas au niveau du clavier.

Assignment des zones de clavier

Lors de l'utilisation d'entrées de zone de clavier, chaque entrée utilisée doit être assignée à un numéro de zone dans la programmation de l'installateur.

Vérifiez d'abord que vous avez attribué tous les claviers installés dans les emplacements souhaités (Voir "[902] Ajout/Suppression de modules" à la page 159). Ensuite, attribuez les zones de clavier en accédant à la sous-section 011 de la section de programmation [861]-[876] pour les claviers 1 à 16. Entrez un numéro de zone à 3 chiffres pour chacune des zones de clavier. Ce numéro doit être programmé dans l'emplacement auquel le clavier est assigné.

Remarque : une zone de clavier remplace la zone câblée ou sans fil correspondante.

Une fois les zones de clavier assignées, vous devez aussi programmer les définitions de zone et les attributs de zone. Voir "[001]types de zone" à la page 82 et Voir "Configuration de zone" à la page 82.

HSM2955 est bien câblé

Pour les instructions de câblage, consultez le manuel d'installation du module HSM2955 sous la référence #29010198xxx.

Câblage de zone

Mettez hors tension la centrale d'alarme et terminez tout le câblage de zone.

Les zones peuvent être câblées pour superviser les dispositifs « normalement ouverts » (par ex. les détecteurs de fumée) ou les dispositifs « normalement fermés » (par ex. les contacts de porte). La centrale d'alarme peut également être programmée pour des résistances simple d'extrémité de ligne, double d'extrémité de ligne et triple d'extrémité de ligne.

La programmation des zones est réalisée à l'aide des sections de programmation suivantes :

- [001] pour sélectionner la définition de zone
- [013] Option [1] pour les configurations « normalement fermé » ou EDL ; Option [2] pour les configurations SEDL ou DEDL
- [201 - 208] Assignment de partition.

Autrement, les zones peuvent être individuellement configurées comme NF, SEDL, DEDL, ou TEDL grâce à la section [002] Attributs de zone, les volets 9,10, 11 et 15, qui annuleront l'option dans [013].

Respectez les lignes directrices suivantes lors du câblage des zones :

- Pour les installations homologuées UL, utilisez les résistances SEDL ou DEDL uniquement
- Câble de calibre 22 AWG minimum, calibre 18 AWG maximum
- Ne pas utiliser des câbles blindés
- Ne pas dépasser 100 W pour la résistance de conducteur. Consultez les tableaux suivants :

Tableau 2-4 Tableau de câblage de zone anti-intrusion

Calibre du fil	Longueur maximale vers la résistance EDL (pieds/mètres)
22	3000/914
20	4900/1493

Calibre du fil	Longueur maximale vers la résistance EDL (pieds/mètres)
19	6200/1889
18	7800/2377

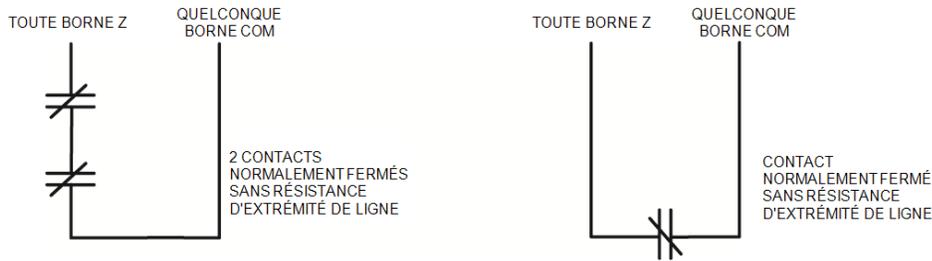
Les chiffres se basent sur une résistance de câble maximale de 100Ω.

Normalement fermé

Connectez les dispositifs câblés à n'importe quelle borne Z et COM. Câblez les dispositifs normalement fermés en série.

Remarque : Pour les installations UL, n'utilisez pas les boucles normalement fermées.

Figure 2-29 Normalement fermé



Le graphique suivant illustre l'état des zones sous certaines conditions pour les boucles NF :

Tableau 2-5 État de boucle NF

Résistance de boucle	État de boucle
0 ₀ (câblage en court-circuit, boucle en court-circuit)	Sécurisé
Infini (câblage interrompu, boucle ouverte)	Violé

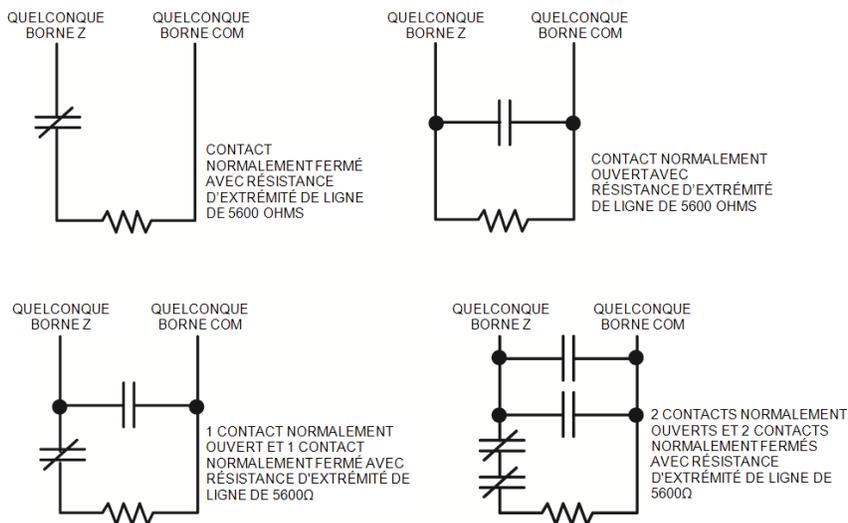
Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL)

Quand les résistances SEDL sont installées en bout de boucle de zone, la centrale d'alarme détecte si le circuit est protégé, ouvert ou en court-circuit. La résistance SEDL doit être installée en bout de boucle pour une bonne supervision.

Pour activer la supervision SEDL, programmez la section [013], options [1] et [2] sur « Éteint ». Pour configurer la supervision SEDL par zone, utilisez la section de programmation [002], bit 10.

Remarque : Cette option doit uniquement être choisie si des contacts ou des dispositifs de détection soit à boucle normalement ouverte, soit à boucle normalement fermée sont utilisés.

Figure 2-30 Câblage SEDL



Le graphique suivant illustre l'état des zones sous certaines conditions pour la configuration SEDL :

Tableau 2-6 État de boucle SEDL

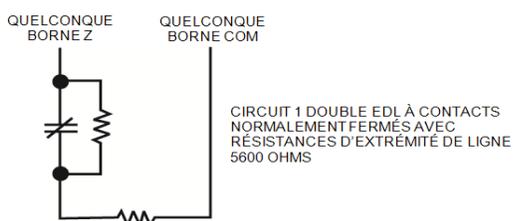
Résistance de boucle	État de boucle
0 Ω (câblage en court-circuit, boucle en court-circuit)	Violé
5600 Ω (contact fermé)	Sécurisé
Infini (câblage interrompu, boucle ouverte)	Violé

Résistance double d'extrémité de ligne (DEDL)

Lorsque des résistances doubles d'extrémité de ligne (DEDL) sont installées en bout de boucle, la seconde résistance permet à la centrale de déterminer si la zone est ouverte, fermée, sabotée ou en défaut.

Remarque : Toute zone programmée à détection d'incendie et à supervision de 24 heures doit être câblée avec une résistance SEDL peu importe le type de supervision de câblage de zone sélectionné pour la centrale. Si vous changez les options de supervision de zone de la configuration DEDL vers SEDL ou de NF à DEDL, mettez le système tout entier hors tension puis sous tension à nouveau pour garantir un bon fonctionnement. Pour activer la supervision DEDL par zone, programmez la section [013], option [1] sur « Désactivé » et option [2] sur « Activé ». Pour configurer la supervision DEDL par zone, utilisez la section de programmation [002], bit 11.

Figure 2-31 Câblage DEDL



Remarque : Si l'option de supervision DEDL est activée, toutes les zones câblées doivent être câblées avec des résistances DEDL, à l'exception des zones de détection d'incendie et de supervision de 24 heures. N'utilisez pas des résistances DEDL pour les zones à détection d'incendie ou de supervision de 24 heures.

Remarque : Ne câblez pas les zones à détection d'incendie aux bornes de la zone du clavier si l'option de surveillance DEDL est sélectionnée.

Remarque : Cette option peut être uniquement choisie si des contacts ou des dispositifs de détection à boucle normalement fermée (NF) sont utilisés. Un seul contact NF peut être connecté à chaque zone.

Le graphique suivant illustre l'état des zones sous certaines conditions pour la configuration DEDL :

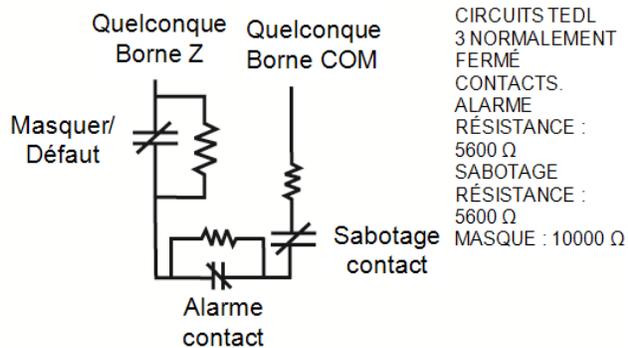
Tableau 2-7 État de boucle DEDL

Résistance de boucle	État de boucle
0 Ω (câblage en court-circuit, boucle en court-circuit)	Défaut
5600 Ω (contact fermé)	Sécurisé
Infini (câblage interrompu, boucle ouverte)	Sabotage
11200 Ω (contact ouvert)	Violé

Résistance triple d'extrémité de ligne (TEDL)

La résistance TEDL supervise la fonctionnalité anti-masque dans les détecteurs de mouvement câblés. Pour configurer la supervision TEDL par zone, utilisez la section de programmation [002], bit 15.

Figure 2-32 Câblage TEDL



Le graphique suivant illustre l'état des zones sous certaines conditions pour la configuration TEDL :

Tableau 2-8 État de boucle TEDL

Résistance de boucle	État de boucle
0 Ω (court)	Défaut
Infini Ω (ouvert)	Sabotage
5600 Ω	Restauré
11200 Ω	Alarme
21200 Ω (alarme et défaut/masque)	Masquer
15600 Ω (défaut/masque)	Défaut

Remarque : Les valeurs de résistance sont configurables dans la section [004].

Câblage PGM

Les tensions de fonctionnement min/max des dispositifs, détecteurs et modules sont de 9,8 V CC- 14 V CC.

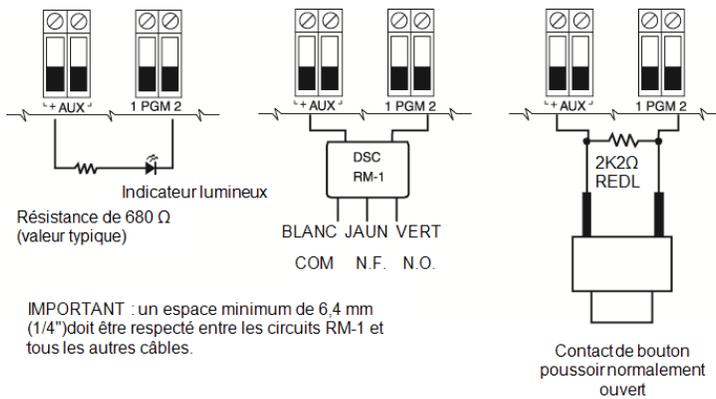
Les sorties PGM sont mises à la terre lorsqu'elles sont activées par la centrale d'alarme. Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+ et le pôle négatif à la borne PGM.

Les bornes PGM 1 et 4 fournissent jusqu'à 100 mA ; les bornes PGM 2 et 3 fournissent jusqu'à 300 mA.

Un relais est nécessaire pour les intensités supérieures aux limites maximales.

La borne PGM2 peut également être utilisée pour les détecteurs de fumée à 2 fils ou une entrée d'alarme anti-intrusion de 24 heures.

Remarque : Utilisez des résistances SEDL sur les zones à détection incendie.

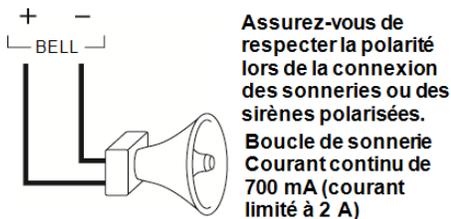
Figure 2-33 Sortie de voyant à résistance de limitation de courant et sortie à étage de relais facultative.

L'identifiant de compatibilité UL pour la gamme FSA-210B est : FS200

Remarque : Pour les installations homologuées ULC, utilisez la gamme FSA-210A et FSA-410A.

Câblage de sonnerie

Ces bornes fournissent 700 mA de courant entre 10,8 et 12,5 V CC pour les installations commerciales/résidentielles. Pour se conformer à la norme NFPA 72 sur les exigences d'un motif trois temps, la section [013] Option [8] doit être sur « Allumé ». Notez que des alarmes à impulsion ou continues sont aussi prises en charge. La cadence à 4 temps pour la notification d'alarme CO est également prise en charge.

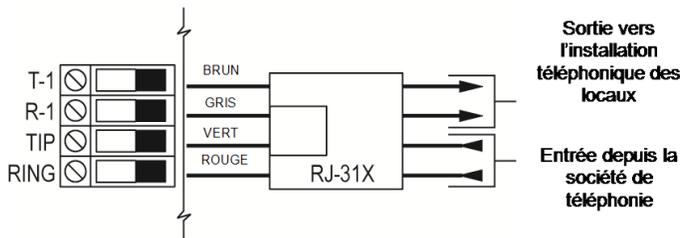
Figure 2-34 Câblage de sonnerie

La sortie de sonnerie est supervisée et à puissance limitée par une protection matérielle de 2 A. Si elles sont inutilisées, connectez une résistance de 1000 Ω aux bornes Sonnerie+ et Sonnerie- pour empêcher que la centrale d'alarme signale un problème. Voir "Dépannage" à la page 62.

Câblage de ligne téléphonique

Reliez les bornes de connexion de la ligne téléphonique (TIP, Ring, T-1, R-1) à un connecteur RJ-31x comme indiqué dans le diagramme suivant. Pour la connexion de plusieurs dispositifs sur la ligne téléphonique, câblez en suivant la séquence indiquée. Utilisez des fils de calibre 26 AWG pour le câblage.

Figure 2-35 Câblage de ligne téléphonique

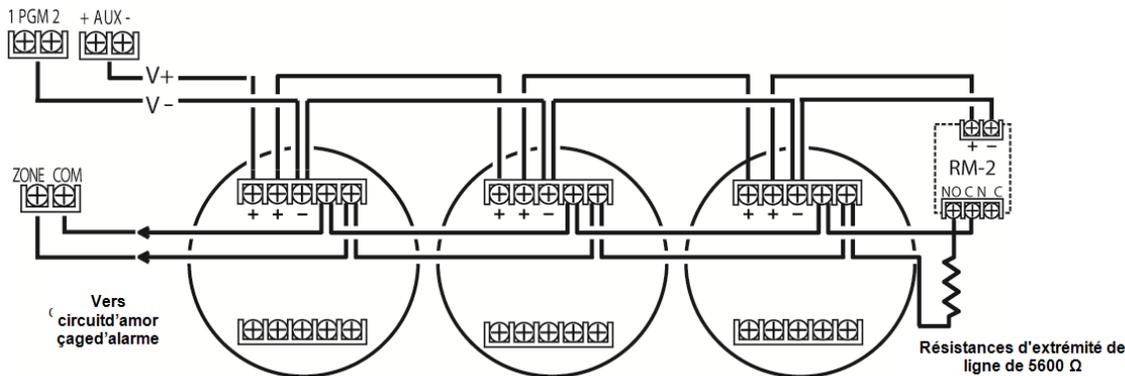


Remarque : Assurez-vous que l'ensemble des fiches et des prises respectent les exigences (en termes de dimension, de tolérance et de blindage métallique) de la réglementation 47 C.F.R. Partie 68, Sous-partie F. Pour garantir un fonctionnement correct, aucun autre équipement téléphonique ne doit être connecté entre la centrale et les installations de la compagnie de téléphone.

Câblage de détecteur de fumée

Toutes les zones définies comme à détection d'incendie doivent être câblées selon le schéma suivant :

Figure 2-36 Câblage de détecteur de fumée



Voir "[001]types de zone" à la page 82 pour un fonctionnement dans une zone à détection d'incendie.

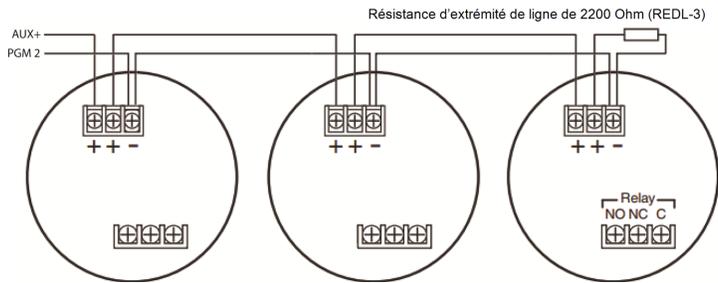
Remarque : Les détecteurs de fumée doivent être de type à verrouillage. Pour réinitialiser un détecteur de fumée, entrez [*][7][2].

Tableau 2-9 Détecteurs de fumée à 4 fils compatibles

FSA-410x	FSA-410xLST	FSA-410xRST
FSA-410xT	FSA-410xR	FSA-410xLRST
FSA-410xS	FSA-410xRT	
FSA-410xST	FSA-410xRS	
Courants nominaux pour la gamme DSC FSA-410 : 25 mA - 90 mA		

Câblage de zone à détection incendie : détecteurs de fumée à 2 fils

Si la sortie PGM 2 est programmée pour la connexion de détecteurs de fumée à 2 fils, les détecteurs doivent être câblés selon le schéma suivant :

Figure 2-37 Câblage d'un détecteur de fumée à 2 fils

Remarque : Les détecteurs de fumée bifilaire supplémentaires doivent être connectés en parallèle comme indiqué ci-dessus. Le nombre maximum de détecteurs de fumée sur une boucle bifilaire est de 18.

Remarque : N'associez pas des modèles de détecteur de fumée de constructeurs différents sur le même circuit. Le fonctionnement peut être compromis. Consultez le feuillet d'installation des détecteurs de fumée avant de les mettre en place.

Tableau 2-10 Détecteurs de fumée à 2 fils compatibles

FSA-210x	FSA-210xR
FSA-210xT	FSA-210xRT
FSA-210xS	FSA-210xRS
FSA-210xST	FSA-210xRST
FSA-210xLST	FSA-210xLRST
Courants nominaux pour la gamme DSC FSA-210B : 35 mA - 75 mA	

Tableau 2-11 Circuit d'amorçage de détecteur de fumée à 2 fils

Élément	Spécification
Style/Classe B, Supervisé, à courant limité	Style B (Classe B)
Identifiant de compatibilité	PC 18-1
Tension de sortie CC	9,8 à 13,8 V CC
Charge de détecteur	2 mA (MAX)
Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL)	2200Ω
Résistance de boucle	24Ω (MAX)
Impédance au repos	1020Ω (NOM)
Impédance en alarme	570Ω (MAX)
Courant en alarme	89 mA (MAX)

Détecteur de gaz CO

Les modèles suivants de détecteurs de gaz CO câblés peuvent être utilisés avec les centrales d'alarme PowerSeries Pro :

- Modèle Potter CO-12/24, classification UL E321434
- Modèle Quantum 12-24SIR, classification UL E186246
- Modèle NAPCO FW-CO12 ou FW-CO1224, classification UL E306780
- Modèle de capteur système CO1224, classification UL E307195

Remarque : Pour la connexion de plusieurs dispositifs, les conducteurs entre les détecteurs de gaz CO doivent être coupés. Le relais de supervision d'alimentation doit être alimenté par le dernier détecteur dans la boucle.

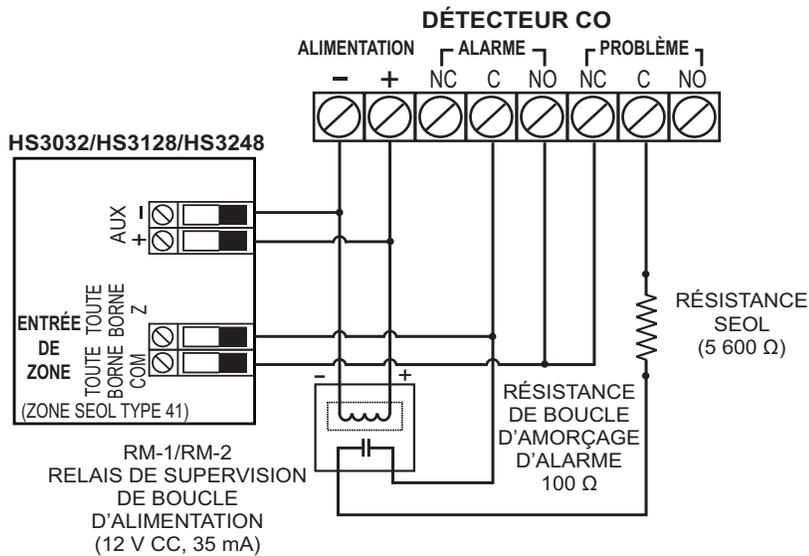
Des détecteurs de gaz CO sans fil sont aussi disponibles. Lors de l'installation de détecteurs de gaz CO sans fil, utilisez uniquement les modèles PG9913^{UL}, PG8913, PG4913 ou PGx933. Un récepteur sans fil (x=9^{UL}/8/4) HSM2HOSTx ou un clavier sans fil HS2LCDRFPRO sont nécessaires lors de l'installation de détecteurs de gaz CO sans fil. Pour en savoir plus sur ces dispositifs sans fil, consultez leurs manuels d'installation respectifs.

Remarque : Utilisez exclusivement des dispositifs approuvés ^{UL} avec les systèmes homologués UL/ULC.

Tableau 2-12 Valeurs nominales de détecteur de gaz CO

Dispositif	Description	Valeur nominale max à 12 V CC
CO-12/24	Détecteur de gaz CO modèle Potter	40 mA
12-24SIR	Détecteur de gaz CO modèle Quantum	75 mA
FW-CO12 FW-CO1224	Détecteur de gaz CO modèle NAPCO	90 mA
CO1224	Détecteur de gaz CO modèle capteur système	40 mA

Figure 2-38 Câblage de détecteur de gaz CO

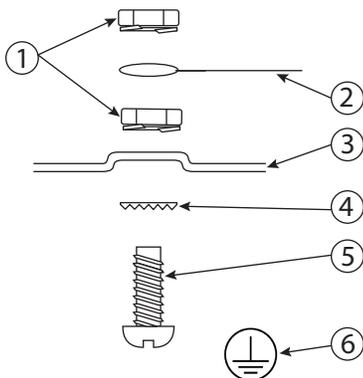


Câblage de mise à la terre

À l'aide du câble vert isolé fourni, raccordez la borne de mise à la terre sur l'adaptateur électrique HS65WPSx à la vis de terre et à l'ensemble écrou tel qu'indiqué dans le schéma.

La vis de terre et l'ensemble écrou doivent être vissés sur le boîtier dans l'un des trous spécifiés marqués par le symbole de la masse (⊕).

Figure 2-39 Installation de mise à la terre



Élément	Description
1	Écrou
2	Mise à la terre de l'installation électrique du bâtiment. Remarque : Cette mise à la terre passe par les raccordements à la terre de l'adaptateur électrique HS65WPSNA lorsque cet adaptateur est installé dans le boîtier.
3	Boîtier
4	Rondelle en étoile
5	Boulon
6	Symbole de mise à la terre

Connexion de l'alimentation

Batteries

Ne connectez pas la batterie tant que tous les autres câblages ne sont pas terminés.

Remarque : Une batterie de type au plomb-acide ou gel scellée, rechargeable est nécessaire pour satisfaire les besoins UL pour les temps de fonctionnement sur alimentation de secours.

Connectez le fil ROUGE de la batterie à la borne positive et le fil NOIR à la borne négative.

La centrale peut être programmée pour charger la batterie à 400 mA ou 700 mA. (Voir "[982] Réglages de la batterie" à la page 162).

Remarque : Consultez "Charge auxiliaire et sélection de batterie" à la page 274.

Tableau de sélection de la batterie

Après avoir calculé la capacité de batterie (**B**) pour chaque installation spécifique, utilisez le tableau suivant pour déterminer la capacité de batterie nécessaire pour assurer l'alimentation de la centrale au repos pendant :

- 4 heures (anti-intrusion résidentielle UL/ULC, anti-intrusion commerciale ULC)
- 12 heures (EN50131 grade 2/classe II)
- 24 heures (anti-incendie résidentielle UL/ULC, soins à domicile UL, anti-intrusion commerciale ULC, anti-incendie résidentielle ULC avec détecteurs CO câblés UL985 6e Éd, ULC, surveillance anti-incendie commerciale ULC - aucune charge de sonnerie autorisée ; INCERT [Belgique])
- 30 heures (Transmission de la panne d'alimentation secteur exigée) ou 60 heures (EN50131 grade 3)
- 36 heures (bouclier NFA2P 2) ou 60 heures (bouclier NFA2P 3)

La capacité de la batterie est mesurée en ampères heures (Ah). Les valeurs de courant, dans le tableau, indiquent le courant consommé maximum autorisé pour atteindre l'autonomie en veille souhaitée avec les types de batterie homologuée.

Tableau 2-13 Aide-mémoire sur les batteries de secours

Type de batterie	Autonomie en veille souhaitée					
	4 h	12 h	24 h	30 h	36 h	60 h
4 Ah	700 mA	-----	-----	-----	-----	-----
7 Ah	1200 mA	500 mA	250 mA	-----	-----	-----
14 Ah (2x7)	2000 mA	1000 mA	500 mA	-----	-----	-----
17 Ah	2000 mA	1200 mA	600 mA	500 mA	-----	250 mA
18 Ah	-----	-----	-----	500 mA	450 mA	250 mA

* Utilisez 2 batteries de 7 Ah connectées en parallèle, dans les installations UL/ULC uniquement.

** avec l'option de charge de batterie haute intensité activée : [982].

Remarque : L'efficacité de la batterie se détériore au fil des années et du nombre de cycles de charge et de décharge. Remplacez la batterie tous les 3 à 5 ans.

Consultez "Approbation réglementaire" à la page 270. Vous y trouverez des informations détaillées sur la charge auxiliaire et le chargement de la batterie.

Remplissez le tableau suivant pour déterminer (A), remplissez la formule suivante pour déterminer la capacité de la batterie (B), et consultez le tableau de sélection de la batterie ci-dessus pour la centrale d'alarme HS3032/3128/HS3248.

(Courant total en veille _____ mA (**A**) x autonomie en veille _____ heures) + (courant d'alarme x autonomie d'alarme _____ heures\1000) = _____ Ah (**B**)

Raccordement de l'alimentation c.a.

La centrale d'alarme a besoin d'une alimentation de 18 V CC en mode commuté. Pour des informations sur la connexion de l'alimentation secteur, reportez-vous à **Schémas de câblage**

Section 3: Configuration

3.1 Procédure de configuration de base

Une fois l'installation de la centrale d'alarme terminée, les options suivantes de configuration générale peuvent être définies :

- créer des partitions, Voir "Utilisation des partitions" à la page. 49
- assigner des claviers aux partitions, voir "Configuration d'une partition par clavier" à la page 50
- assigner des sirènes aux partitions, voir "Fonctionnement d'une sonnerie/sirène" à la page 49
- définir les codes de compte de partition, voir "Communication" à la page 51
- configurer les temporisations de partition, voir "Temps du système" à la page 89
- attribuer des modules et des dispositifs sans fil, voir "Attribution des modules" à la page 48
- assigner des types de zone, voir "[001]types de zone" à la page 82, et des attributs, voir "[002] Attributs de zone" à la page 87
- créer des étiquettes de zone, voir "Ajout d'étiquettes" à la page 79
- ajouter des utilisateurs, voir "Assigner des codes d'accès" à la page 66
- configurer le communicateur alternatif, le cas échéant, voir "Configuration du communicateur alternatif" à la page 52
- programmer des numéros de téléphone, voir "Communications du système" à la page 129
- définir des pilotages d'appels pour le central de télésurveillance, voir "Communications du système" à la page 129
- définir les temporisations du système, voir "Temps du système" à la page 89
- configurer des codes de diagnostic, voir "Rapports" à la page 123
- tester le système, voir "Test du système" à la page 53

3.2 Utilisation du clavier

La centrale d'alarme PowerSeries Pro est compatible avec différents types de claviers (voir "Appareils compatibles" à la page 9) ; cependant, tous les claviers ont des fonctions de base communes.

Touches spéciales

Les symboles de défilement < > sur les claviers à afficheur ACL indiquent que vous pouvez consulter les options en appuyant sur les touches de défilement. Ces touches permettent également de positionner le curseur.

La fonction de la touche [*] est similaire à la touche « Entrée » d'un ordinateur. Elle est généralement utilisée pour valider l'option de programmation existante. C'est aussi la première touche appuyée pour les commandes [*] et elle est utilisée pour saisir les lettres A-F en mode de programmation de l'installateur.

La fonction de la touche [#] est similaire à la touche « ESC » (échap.) sur un ordinateur. Elle est généralement utilisée pour quitter la section de programmation courante ou revenir à la section précédente.

Voyants lumineux

Les claviers sont dotés des voyants lumineux suivants qui fournissent une indication visuelle de l'état du système :



Prêt : la centrale est prête à être armée.



Armé : la centrale est armée.



Problème : problème du système. Entrez [*][2] pour visualiser les problèmes.



Alimentation secteur : Allumé = Alimentation secteur présente. Éteint = Alimentation secteur absente.

Fonctionnement des témoins lumineux d'état de la centrale

Le témoin lumineux d'état rouge, situé sur le circuit imprimé de la centrale d'alarme, indique les états suivants :

- Séquence de démarrage – il clignote rapidement jusqu'à la fin de la séquence de démarrage.
- Indicateur du micrologiciel – il clignote pendant la procédure de mise à niveau du micrologiciel. Si la mise à niveau du micrologiciel échoue, le témoin clignote rapidement.

- Cadences de clignotement – Pendant le processus de mise à niveau du micrologiciel, le témoin lumineux d'état clignotera : 800 ms allumé / 800 ms éteint. Cette cadence cessera à l'issue du processus de mise à niveau du micrologiciel. En cas d'échec de mise à niveau du micrologiciel, le témoin lumineux d'état clignotera : 200 ms allumé / 200 ms éteint. Cette cadence cessera à la relance du processus de mise à niveau du micrologiciel.
- Indicateur de problème – il clignote quand des problèmes sont présents. Pendant le fonctionnement normal, le témoin lumineux d'état indiquera tout problème en utilisant le schéma de clignotement suivant. L'absence de problème sera indiquée par le schéma 120 ms allumé / 10 sec éteint. Les problèmes seront indiqués par plusieurs clignotements de 400 ms allumé / 400 ms éteint (1,7 sec entre les clignotements). Les problèmes indiqués par un nombre inférieur de clignotements doivent être considérés comme ultra-prioritaires et annuleront l'indication lumineuse des problèmes de moindre priorité.

Les problèmes sont indiqués selon l'ordre de priorité suivant :

- 1 clignotement - aucun clavier attribué
- 2 clignotements - problème de supervision de module
- 3 clignotements - tension faible de bus
- 4 clignotements - problème de niveau de batterie faible
- 5 clignotements - problème d'alimentation secteur
- 6 clignotements - problème d'auxiliaire
- 7 clignotements - problème de sonnerie
- 8 clignotements - problème SLT

Comment saisir des données

Conventions utilisées dans ce manuel

Les crochets [] indiquent des numéros ou des symboles qui doivent être saisis sur le clavier.

Par exemple, [*][8][Code de l'installateur][804] nécessite d'appuyer sur les touches suivantes :

[*][8][5555][804]

La touche [*] permet d'exécuter une commande spéciale.

Remarque : [5555] est le code par défaut de l'installateur. Le code par défaut de l'installateur doit être modifié lors de la programmation initiale du système.

[804] indique la section de programmation particulière à laquelle vous accédez.

Saisie manuelle de lettres (étiquettes du système)

1. Dans la programmation de l'installateur, accédez à la section exigeant une saisie de texte.
2. Utilisez les touches fléchées [<][>] pour déplacer le curseur sur un espace blanc ou un caractère existant.
3. Appuyez sur la touche numérotée qui correspond à la lettre désirée. Chaque touche numérotée donne accès à trois lettres et un chiffre. Le premier appui sur la touche numérotée affiche la première lettre. Le deuxième appui affiche la deuxième lettre, etc.

1 A, B, C, 1	2 D, E, F, 2	3 G, H, I, 3
4 J, K, L, 4	5 M, N, O, 5	6 P, Q, R, 6
7 S, T, U, 7	8 V, W, X, 8	9 Y, Z, 9,0
	0 Espace	

4. Pour sélectionner les lettres minuscules, appuyez sur [*]. La liste des options de sélection s'ouvre. Faites défiler jusqu'à « lettres minuscules » et appuyez de nouveau sur [*] pour la sélection.
5. Lorsque la lettre ou le chiffre désiré s'affiche, utilisez les touches fléchées [<][>] pour faire défiler jusqu'à la lettre suivante.
6. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche [#] pour enregistrer l'étiquette et sortir.
7. Continuez depuis l'étape 2 jusqu'à ce que toutes les étiquettes soient programmées.

Pour plus d'informations sur la saisie de données hexadécimales, voir "Programmation de données hexadécimales et décimales" à la page 78.

3.3 Attribution

Tous les appareils et modules en option doivent être attribués sur le système. Pendant l'attribution, le numéro de série électronique (ESN) de chaque dispositif est identifié par la centrale d'alarme et les zones sont assignées. Un émetteur-récepteur sans fil HSM2HOST ou un clavier RF doivent d'abord être attribués avant l'attribution des dispositifs sans fil.

Attribution des modules

Lors de l'attribution automatique et manuelle, si une tentative d'attribuer plus que le nombre maximum de modules est faite, un son d'erreur est émis et un message s'affiche sur les claviers LCD.

Les modules peuvent être attribués automatiquement ou manuellement à l'aide de la section [902] de la programmation de l'installateur. Pour les instructions sur l'attribution de modules, voir "Programmation de module" à la page 159

Pour confirmer qu'un module a été attribué avec succès, utilisez la section [903] de la programmation de l'installateur. Voir "[903] Confirmer un module" à la page 160.

Attribution du premier clavier

Pour attribuer un clavier câblé, connectez le clavier à la centrale d'alarme, mettez-la sous tension puis appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.

Pour attribuer un clavier sans fil, connectez d'abord le module d'intégration sans fil HSM2HOSTx à la centrale d'alarme. Ensuite, mettez sous tension la centrale d'alarme et un clavier sans fil. Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier pour l'attribuer au module HSM2HOSTx. Le module HSM2HOSTx est alors automatiquement attribué sur la centrale. Pour attribuer d'autres claviers, voir "Programmation de module" à la page 159.

Supervision de module

Par défaut, tous les modules sont supervisés lors de l'installation. La supervision est activée en permanence de façon à ce que la centrale puisse signaler un problème si un module est retiré du système.

Pour vérifier quels modules sont actuellement connectés et supervisés, voir "[903] Confirmer un module" à la page 160.

Si un module est connecté mais n'est pas reconnu par le système, l'une des raisons suivantes peut en être la cause :

- le module n'est pas correctement câblé à la centrale d'alarme
- la longueur de câble du module a dépassé la limite
- le module n'est pas suffisamment alimenté

Suppression de modules

Les modules attribués peuvent être supprimés du système à partir de la section de programmation [902]. Pour les instructions, voir "[902] Ajout/Suppression de modules" à la page 159.

Attribuer les dispositifs sans fil

Les dispositifs sans fil sont attribués via le module émetteur-récepteur sans fil et la section [804][000] de la programmation de l'installateur. Voir "Appareils compatibles" à la page 9 pour une liste des dispositifs sans fil pris en charge.

Les appareils sans fil sont attribués suivant l'une des méthodes suivantes :

Attribution automatique

Pour attribuer un appareil sans fil à l'aide de cette méthode, appuyez sur le bouton Attribuer sur l'appareil et maintenez-le enfoncé pendant 2 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant s'allume, puis relâchez le bouton. La centrale d'alarme reconnaît automatiquement le dispositif et le clavier affiche un message de confirmation. L'identifiant du dispositif et le prochain numéro de zone libre s'affichent. Appuyez sur [*] pour accepter ou faire défiler le numéro de zone disponible. Les batteries doivent être installées dans les dispositifs sans fil afin de les attribuer.

Diverses caractéristiques de zone sont programmables selon le type de dispositif. Voir "Configuration de zone" à la page 82 pour les détails.

Préattribution

La pré-attribution s'effectue en deux étapes. La première étape nécessite d'entrer chaque identifiant de dispositif ([804][001]-[716]). Chaque dispositif sans fil possède un identifiant imprimé sur l'autocollant fixé au dispositif. Le format est XXX-YYYY où :

- XXX identifie le type ou le modèle de dispositif
- YYYY est un identifiant court chiffré utilisé par le système pour identifier un dispositif en particulier

La pré-attribution est réalisable à un endroit déporté et en utilisant la liaison DLS/SA. Pour la seconde étape, il suffit d'appuyer sur le bouton d'attribution sur le dispositif, action généralement effectuée sur le site. La programmation de l'installateur n'est pas nécessaire à ce stade. Les deux étapes doivent être réalisées dans l'ordre pour accomplir l'attribution.

3.4 Utilisation des partitions

Une partition est une zone délimitée des locaux qui fonctionne indépendamment des autres zones. Il est utile de créer des partitions dans un système lorsque les locaux ont des dépendances qui doivent être sécurisées indépendamment d'une zone principale.

Chaque partition peut disposer de son propre clavier ou un clavier peut accéder à toutes les partitions (uniquement si toutes les partitions appartiennent au même code utilisateur). L'accès utilisateur à la partition est contrôlé par un code d'accès. Un code maître permet d'accéder à l'ensemble du système et à toutes les partitions, tandis qu'un code d'utilisateur est limité aux partitions qui lui sont assignées.

Configurer une partition nécessite les actions suivantes :

- Créer la partition.
- Définir le fonctionnement de la sonnerie/sirène.
- Assigner des claviers.
- Assigner des zones.
- Assigner des utilisateurs.

Configuration d'une partition

Les partitions sont ajoutées ou supprimées du système en appliquant ou éliminant un masque de partition via la section de programmation [200]. Le nombre de partitions disponibles dépend du modèle de centrale d'alarme. Voir "[200] Masque de partition" à la page 121 pour plus d'informations.

Fonctionnement d'une sonnerie/sirène

Chaque partition doit avoir une sirène. La sirène système connectée à la sortie de sonnerie de la centrale d'alarme peut être montée à un endroit central à distance audible de toutes les partitions. Chaque partition peut aussi avoir des sirènes sans fil qui s'activent uniquement sur la partition assignée. Voir "Programmation de dispositif sans fil" à la page 140 pour les détails.

Fonctionnement d'une sortie de sirène simple

Avec une sirène partagée entre toutes les partitions, la commande d'activation/désactivation de la sortie dépend de la partition qui a lancé la séquence d'alarme. Seule la partition qui a lancé l'alarme peut désactiver la sortie de sonnerie.

Les zones globales, comme celles à détecteurs de fumée partagés par de nombreuses partitions, peuvent désactiver la sirène sur toutes les partitions auxquelles la zone est assignée.

Fonctionnement d'une sortie de plusieurs sirènes

Quand plusieurs sirènes sont utilisées dans l'installation, elles peuvent être programmées pour sonner les états d'alarme pour toutes les partitions, ou pour une partition particulière en activant un masque de partition.

Si des sirènes câblées sont utilisées, cela est réalisé par l'intermédiaire de l'alimentation électrique de bus avec une sortie supervisée à courant fort. La sortie est alors programmée comme une sortie PGM à détection d'incendie et d'intrusion.

Remarque : Seule la première sortie du module de sorties HSM2204 possède la supervision de la sonnerie. Certaines conditions, comme lors d'un test du système par l'installateur, peuvent ne pas tenir compte de l'assignation de la partition et activer toutes les sirènes. Les tests du système par l'utilisateur activent uniquement les sirènes/sorties assignées à cette partition.

Fonctionnement d'un détecteur de fumée interconnecté

Quand l'option d'alarme d'incendie est activée ([804][001]-[248] option 14) sur une zone avec un détecteur de fumée PowerG, n'importe quelle alarme d'incendie sur une partition allouée au détecteur active l'avertisseur sonore. Les alarmes incendie globales activent l'avertisseur sonore sur tous les détecteurs de fumée. Sur les détecteurs de fumée interconnectés, l'avertisseur suit la sonnerie de la centrale pour la durée de l'activation ([014] option 8, délai d'expiration de la sonnerie d'incendie). Si cette option est désactivée, les détecteurs de fumée interconnectés continuent à faire sonner l'alarme jusqu'à ce que la sonnerie soit désactivée sur la centrale.

Les types d'alarme suivants font sonner les détecteurs de fumée interconnectés :

- Zones de détection d'incendie
- Alarme par la touche [F]
- Entrée de fumée à deux fils

3.5 Indicateurs de problème

Des indications visuelles et sonores en cas de problème sont disponibles sur toutes les partitions. Pour plus d'informations, voir "Dépannage" à la page 62

L'option 3 de la section de programmation [013] détermine si les problèmes sont ou non, signalés quand le système d'alarme est armé.

3.6 Configuration d'une partition par clavier

Les claviers peuvent être configurés pour contrôler une seule partition ou toutes les partitions. En général, le clavier d'une partition commande la partition à laquelle il est assigné. Un clavier global commande toutes les partitions. Les claviers globaux doivent être placés dans les espaces communs des locaux, comme les points d'entrée ou l'espace de réception, où la possibilité d'armer et de désarmer plus d'une partition à la fois est nécessaire.

Les claviers d'une partition peuvent aussi être temporairement alloués à d'autres partitions.

Pour sélectionner un mode de fonctionnement d'un clavier :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur : [*][8][Code de l'installateur].
2. Sélectionnez les sections [861] à [876] pour programmer les claviers 1 à 16.
 - Tapez [000] pour assigner la partition.
 - Pour un fonctionnement global, saisissez 00.
 - Pour assigner un clavier à une partition, saisissez une valeur de 01 à 08 pour les partitions 1 à 8.
3. Appuyez sur la touche [#] et répétez l'étape 2 sur le clavier suivant. À la fin de la programmation de tous les claviers, appuyez deux fois sur la touche [#] pour quitter la programmation.

Les utilisateurs peuvent assigner des droits d'accès à une partition par le menu [*][5].

Configuration d'une partition allouée

Pour allouer un clavier à une autre partition :

1. Appuyez longuement sur [#], puis saisissez un code d'accès valide. Le clavier passe en affichage global.
2. Utilisez les touches fléchées pour faire défiler les partitions disponibles. Appuyez sur [*] pour la sélection. Le clavier est temporairement alloué à une autre partition.

Si le clavier est inactif pendant plus de 30 secondes, il revient à sa partition assignée.

Zones globales

Si une zone est ajoutée à plus d'une partition, elle devient une zone globale. Une zone globale est armée uniquement quand toutes les partitions assignées sont armées et elle est désarmée quand n'importe quelle partition assignée est désarmée.

Les zones globales se comportent de la façon suivante :

- Une zone globale de type en mode à domicile/absence n'est pas activée tant que toutes les partitions auxquelles la zone est assignée ne sont pas armées en mode absence. Les zones intérieures doivent être activées sur toutes les

partitions pour que la zone globale en mode à domicile/absence soit active.

- Une zone partagée qui est suspendue sur une partition sera suspendue sur toutes les partitions auxquelles la zone est assignée.
- Une temporisation d'entrée, lancée sur une zone globale, déclenchera la sonnerie de temporisation d'entrée sur tous les claviers assignés aux partitions auxquelles la zone globale est assignée.
- Une zone globale de type à temporisation suivra la plus longue durée programmée des partitions auxquelles elle est assignée.

Types de zone à détection d'incendie et de gaz CO

Les zones à détection d'incendie placent en alarme uniquement la partition à laquelle elles sont assignées. Les autres partitions conservent leur état actuel.

Une réinitialisation de la détection incendie réinitialise seulement les partitions auxquelles elles sont assignées.

Une ou plusieurs zones à détection d'incendie peuvent être situées sur n'importe quelle partition.

En cas d'alarme, l'écran à défilement automatique de la détection incendie apparaît sur tous les claviers de la partition et sur tous les claviers globaux. La mise en sourdine d'une alarme incendie et la réinitialisation du système de détection incendie peuvent être effectuées sur n'importe quel clavier de la partition. Mettre en silence une alarme incendie ou de gaz CO à partir d'un clavier global nécessite que ce clavier global soit alloué à l'une des partitions auxquelles la zone est assignée.

Prise en charge de sonnerie/sortie PGM

Les sorties PGM doivent être assignées à une ou plusieurs partitions. Voir la section [007] pour l'assignation d'une partition.

Remarque : Le type de PGM sonnerie nécessite une supervision et suit les coups de sonnerie d'armement par partition.

Communication

Les codes de compte sont assignés à tous les événements de partition et du système.

Pour les communications SIA, un seul code de compte (programmé dans la section [310][000]) est utilisé pour tous les événements. La partition est identifiée via Nri1-8. Les événements système utilisent Nri0.

Lors de l'utilisation d'une communication CID, des codes de compte individuels doivent être programmés pour chaque partition. Voir "[310] Codes de compte" à la page 130.

Assigner des zones

L'assignation des zones de la partition s'effectue dans les sections [201] - [208] pour les partitions 1 à 8. Les sous-sections [001-016] sont ensuite utilisées pour activer ou désactiver des banques de 8 zones sur la partition.

Assigner des utilisateurs

Accédez à [*][5] grâce au code maître, sélectionnez le code d'utilisateur souhaité et saisissez 4 chiffres pour modifier les partitions qui peuvent accepter le code d'utilisateur.

Défauts d'usine

Les modules individuels, ainsi que la centrale d'alarme, peuvent revenir à la programmation d'usine par défaut. Les valeurs matérielles par défaut sont rétablies grâce aux sections de programmation de l'installateur suivantes :

- [991] Retour aux valeurs par défaut des claviers
 - 000 – Retour à la programmation par défaut de tous les claviers
 - 001-016 – Retour aux valeurs par défaut des claviers 1 à 8
- [996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil
- [998] Retour aux valeurs par défaut du module HSM2955
- [999] Retour aux valeurs par défaut du système

Voir "Par défaut" à la page 163 pour plus d'informations.

Valeurs par défaut de toutes les étiquettes

Utilisez la section de programmation [000][999]. Les étiquettes suivantes sont réinitialisées aux réglages d'usine par défaut :

- Étiquette de zone
- Étiquettes de partition
- Étiquettes de module
- Étiquettes de sorties de commande 1 à 4 des partitions 1 à 8
- Étiquettes de planification 1 à 4
- Étiquettes d'événement
- Labels Utilisat.

La programmation du système et des modules n'est pas affectée.

Réinitialisation matérielle de la centrale d'alarme principale

Effectuez les opérations suivantes pour rétablir les valeurs par défaut de la centrale d'alarme principale :

1. Mettez hors tension le système.
2. Retirez tous les câbles entre la zone 1 et la sortie PGM 1 sur la centrale d'alarme.
3. Mettez en court-circuit la zone 1 et la sortie PGM 1.
4. Mettez sous tension le système pendant 60 secondes.
5. Mettez hors tension le système et éliminez le court-circuit.
6. Remettez sous tension le système. Les valeurs par défaut d'usine sont restaurées et la réinitialisation matérielle aux valeurs par défaut est inscrite dans la mémoire tampon d'événements.

Remarque : La réinitialisation matérielle aux valeurs par défaut n'est pas disponible si le verrouillage de l'installateur est activé.

3.7 Configuration du communicateur alternatif

Le communicateur alternatif est un dispositif de communication cellulaire Ethernet ou facultatif qui peut être utilisé comme solution de secours d'une connexion NCTP ou comme moyen principal de communication entre la centrale d'alarme et le central de télésurveillance. Le communicateur alternatif communique par le réseau 2G, 3G, LTE ou Ethernet.

Les étapes de configuration suivantes sont nécessaires pour paramétrer le communicateur alternatif :

- Installez le communicateur alternatif cellulaire facultatif sur la centrale d'alarme
- Attribuez le communicateur alternatif cellulaire à Connect 24 (Amérique du Nord seulement)
- Définissez la voie de communication : [300]
- Activez le communicateur alternatif : [383] option 3 pour Ethernet, et [383] option 4 pour cellulaire.
- Adresse IP et port des récepteurs Ethernet ou cellulaires : [851]
- Activez le rapport d'événement : [307]/[308]
- Programmez la temporisation de délai de communication : [377]
- Programmez l'accès DLS : [401] option 07

Reportez-vous à la Section 5 : Programmation pour obtenir les détails.

Voies de communication

La voie de communication entre la centrale d'alarme et le central de télésurveillance doit être établie par l'intermédiaire soit de la connexion au réseau téléphonique commuté public (NCTP) intégrée de la centrale d'alarme, soit du communicateur alternatif si présent.

Options de communication

Les options suivantes de la centrale d'alarme doivent être programmées lors de la configuration du communicateur alternatif :

[300] option 02 : voie de communication (voir "[300] Voies de communication centrale/récepteur" à la page 122)

[380] option 01 : communications activées/désactivées (voir "[380] Option 1 de communicateur" à la page 133)

[383] option 03 : communications Ethernet activées/désactivées, [383] option 04 : communications cellulaires activées/désactivées

[308][351]-[356] codes de diagnostic (voir « [351] Communicateur alternatif 1 »)

[401] option 7 : accès DLS (voir « [401] Événements de test du système »)

Limite de tentative de communication

Si un problème de surveillance de ligne téléphonique (SLT) est présent, le nombre de tentatives de numérotation NCTP est réduit, de la valeur programmée à 0 tentatives. Voir la section de programmation [380] Option 1 de communicateur pour les détails.

Rétablissement de la supervision

Si le système d'alarme rencontre une erreur de communication (EDC) avec le central de télésurveillance, il tentera automatiquement de retransmettre les événements de défaut quand la communication est rétablie lorsque [383], option 5 est activée.

Mise à niveau à distance du micrologiciel

Les mises à niveau du micrologiciel peuvent être transférées sur la centrale d'alarme et les modules sous DLS. Un message est affiché sur les claviers ACL pour indiquer qu'une mise à niveau du micrologiciel est disponible. Sur tous les claviers, la barre lumineuse bleue clignote.

Les utilisateurs autorisent la mise à niveau du micrologiciel par l'intermédiaire de la commande [*][6][Code maître][17].

Pendant la mise à jour, un message qui indique la progression de la mise à niveau est affiché sur le clavier ACL.

Les mises à niveau sont réalisées dans les conditions suivantes :

- Le système n'est pas armé
- Aucun problème d'alimentation secteur n'est présent
- Aucun problème de niveau faible de batterie n'est présent

Remarque : Pour les installations homologuées UL, n'utilisez pas la programmation à distance à moins qu'un installateur ne soit présent dans les locaux.

3.8 Mise à niveau locale du micrologiciel

Le micrologiciel de la centrale d'alarme peut être mis à niveau localement par DLS. Les règles d'interdiction de mise à niveau du micrologiciel sont ignorées quand la mise à niveau du micrologiciel est exécutée localement.

Pour effectuer une mise à niveau locale du micrologiciel :

1. Retirez le capot avant de la centrale d'alarme et branchez le connecteur micro USB sur la centrale d'alarme.
2. Ouvrez l'utilitaire de flash dans DLS, sélectionnez le fichier de la dernière version du micrologiciel sur Internet ou recherchez un fichier flash enregistré sur votre disque dur. Suivez les instructions données par l'utilitaire de flash. Un message est affiché quand le téléchargement est terminé.
3. Une fois la mise à jour terminée, le système démarre.

3.9 Test du système

Test de marche de l'installateur

Un test de marche permet à l'installateur de tester le fonctionnement de chaque détecteur en déclenchant des zones, en provoquant une alarme réelle. Accédez à la section [901] pour lancer un test de marche. Quand une zone est déclenchée, toutes les sirènes du système émettent un son pour indiquer que la zone fonctionne correctement.

Après 15 minutes sans activité de zone, le test de marche se termine automatiquement. Pour quitter manuellement le mode de test de marche, accédez à nouveau à la section [901].

Visualisation de la mémoire tampon d'événement

La mémoire tampon d'événement contient les journaux d'événements qui se sont produits sur le système d'alarme en commençant par le plus récent. La capacité de la mémoire d'événement est évolutive et peut gérer 500/1000 événements (selon le modèle de la centrale) avant d'être réécrite. La mémoire tampon affiche les événements selon la date et l'heure en commençant par le plus récent. La mémoire tampon est téléchargeable à l'aide de DLS.

Chaque événement affiche la date et l'heure, une description de l'événement, l'intitulé de la zone, le numéro du code d'accès ou toute autre information pertinente. Pour visualiser la mémoire tampon, saisissez [*][6][code maître][*].

Section 4: Fonctionnement du système

4.1 Armement et désarmement

Le tableau suivant décrit les différentes méthodes d'armement et de désarmement possibles.

Tableau 4-1 Méthodes d'armement/désarmement

Méthode	Description
Armement en mode absence	 pendant 2 secondes + [Code d'accès*]
Armement en mode à domicile	 pendant 2 secondes + [Code d'accès*]
Armement en mode nuit	En cas d'armement en mode à domicile [*][1] + [Code d'accès*]
Désarmement	[Code d'accès]
Armement sans entrée	[*][9] + [Code d'accès]
Armement/Sortie rapide	[*][0] Remarque : cette fonction ne doit pas être utilisée dans les systèmes certifiés EN50131.

* - L'obligation de saisir un code d'accès peut être programmée dans la section [015]

Pour les instructions détaillées d'armement/désarmement, voir le manuel de l'utilisateur PowerSeries Pro.

4.2 Partition en comparaison avec un clavier global

Les claviers peuvent être configurés pour contrôler une seule partition ou toutes les partitions (voir "Configuration d'une partition par clavier" à la page 50).

Fonctionnement avec une partition unique

Les claviers d'une partition unique donnent accès aux fonctions d'alarme pour une partition assignée.

Les claviers d'une partition unique se comportent de la façon suivante :

- Affiche l'état armé de la partition.
- Affiche les zones ouvertes, si la zone appartient à la partition à laquelle le clavier est attribué.
- Affiche les zones suspendues et autorise la suspension de zones ou la création de groupes de suspension de zones assignées à la partition du clavier.
- Affiche les problèmes du système (niveau faible de batterie, défauts/sabotage de composants)
- Affiche les alarmes en mémoire qui se sont produites sur la partition
- Permet l'activation/désactivation du carillon de porte
- Active le test du système (actionne les sonneries/sorties PGM assignées à la partition).
- Permet la programmation d'étiquettes (étiquettes personnelles pour la partition)
- Actionne les sorties de commande (les sorties qui sont assignées à la partition ou les sorties globales telles que la réinitialisation des détecteurs de fumée).
- Affichage de la température (non évalué par UL)

Fonctionnement de partition globale/multiple

Les claviers globaux affichent une liste de toutes les partitions actives ou assignées, en précisant leur état actuel. Un code d'accès valide est nécessaire pour visualiser l'état de la partition. L'écran d'état global affiche les informations suivantes :

1 2 3 4 5 6 7 8

R A ! N X E P -

R = Prêt

A = Armé

! = Alarme

N = Non prêt

X = Temporisation de sortie

E = Temporisation d'entrée

P = Préalarme

- = Partition non activée

Dans l'exemple suivant, la partition 1 est armée, la partition 2 est désarmée et prête, la partition 3 est désarmée et non prête, la partition 4 est en alarme, la partition 5 indique une temporisation de sortie, la partition 6 indique une temporisation d'entrée, la partition 7 est en préalarme d'armement automatique et la partition 8 n'est pas activée.

1 2 3 4 5 6 7 8
A R N ! X E P -

Les claviers globaux se comportent de la façon suivante :

- Les problèmes sont affichés et produisent un son sur le clavier global. Les problèmes peuvent être visualisés depuis l'écran du clavier global en appuyant sur la touche de défilement droite puis sur (*). Le menu des problèmes est affiché. Un code d'accès peut être nécessaire pour accéder au menu [*][2] selon la programmation du système.
- Les touches de fonction du clavier sont programmables pour l'armement global en mode à domicile, l'armement global en mode absence et le désarmement global.
- L'armement/désarmement de plusieurs partitions peut s'effectuer depuis un clavier global assigné aux mêmes partitions que l'utilisateur, en défilant vers la droite et en sélectionnant [*] pour armer toutes les partitions.

4.3 Étiquettes

Différentes étiquettes personnalisées peuvent être créées pour identifier plus simplement le système d'alarme, les partitions, les zones et les modules. Les étiquettes sont créées en saisissant manuellement un texte, en sélectionnant des mots dans la bibliothèque de mots ou par téléchargement à l'aide de DLS. Voir "[000] Programmation des étiquettes" à la page 79

Étiquette système

Cette fonction est utilisée pour programmer une étiquette personnalisée pour le système de sécurité. Cette étiquette est utilisée dans la mémoire tampon d'événement lorsque des événements système se produisent. La longueur maximale des étiquettes est de 14 caractères ASCII.

Voir "[100] Étiquette du système" à la page 81 pour les détails de la programmation.

Étiquettes de zone

Des étiquettes personnalisées peuvent être créées pour chaque zone sur le système d'alarme. Ces étiquettes sont utilisées lors de différents événements et sur divers affichages pour identifier la zone. La longueur maximale des étiquettes est de 2 x 14 caractères ASCII.

Voir "[001]-[248] Étiquettes de zone" à la page 79 pour plus de détails.

Étiquettes de partition

Chaque partition sur le système d'alarme peut avoir une étiquette unique pour l'identifier. Cette étiquette est affichée sur les claviers des partitions et dans les messages d'événement. La longueur maximale des étiquettes est de 2 x 14 caractères ASCII.

Voir "[101]-[108] Étiquettes des partitions 1 à 8" à la page 81 pour plus de détails.

Étiquettes de module

Des étiquettes peuvent être créées pour les modules système suivants proposés en option :

- claviers
- modules extenseurs à 8 zones
- module d'extension à 8 sorties
- émetteur-récepteur sans fil
- Alimentation électrique
- module à 4 sorties à courant fort
- module communicateur alternatif
- module audio
- sirène
- répéteur

La longueur maximale des étiquettes est de 14 caractères ASCII.

Voir "[801] Étiquettes de clavier" à la page 81 pour plus de détails.

Étiquettes d'événement

Des étiquettes personnalisables peuvent être créées pour les événements suivants :

- Alarme incendie
- Échec d'armement
- Alarme lorsque le système est armé
- Alarme de gaz CO

La longueur maximale des étiquettes est de 14 caractères ASCII.

Étiquettes de sortie de commande de partition

Cette fonction est utilisée pour programmer les étiquettes personnalisées pour les sorties de commande. Ces étiquettes sont utilisées avec les événements d'activation de sortie dans la mémoire tampon d'événement. La longueur maximale des étiquettes est de 2 x 14 caractères ASCII. Voir "[201]-[208][001]-[004] Étiquettes de sorties de commande de partition" à la page 81 pour plus de détails.

4.4 Annonce

Carillon de porte

Le clavier peut être programmé pour utiliser l'une de quatre tonalités de carillon de porte différentes pour chaque zone sur le système. Le carillon est actif uniquement à l'état désarmé. Une seule option de carillon de porte peut être activée pour chaque zone.

- Bips
- Bing-Bong
- Ding-Dong
- Tonalité d'alarme
- Nom de zone - Annonce vocale (claviers HS2LCDWFVPROx uniquement)

Les sons de carillon de porte ci-dessus sont programmables dans la section [861]-[876], sous-sections [101]-[228].

Le carillon est activé/désactivé sur une partition à l'aide de la commande [*][4].

Affichage de la température

La température intérieure et extérieure peut être affichée sur les claviers du système si l'option est configurée dans la section de programmation du clavier [861][876] > [023] option 7 et sections [041]-[042]. La température est mesurée à l'aide des sondes de température sans fil installées sur le système. Consultez "Appareils compatibles" à la page 9.

Les claviers globaux affichent uniquement la température extérieure.

Alerte de température basse

Les claviers peuvent être configurés pour détecter une température ambiante basse.

Si la température au niveau du clavier chute à $6\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ($43\text{ °F} \pm 3\text{ °F}$), la zone du clavier passe en alarme. Quand la température grimpe au-dessus de $9\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ($48\text{ °F} \pm 3\text{ °F}$), la zone du clavier est rétablie.

Quand cette option est activée, la fonction d'entrée de zone du clavier est désactivée.

Consultez les sections [861]-[876] > [023] option 8 pour plus d'informations.

Remarque : Cette fonction n'a pas été évaluée par l'organisme UL/ULC.

4.5 Touches de fonction du clavier

Les claviers sont dotés de 5 touches de fonction programmables qui peuvent être configurées pour réaliser l'une des opérations suivantes :

Tableau 4-2 Options de programmation des touches de fonction

[00] Touche sans effet	[17] Armement intérieur
[02] Armement en mode à domicile à effet instantané	[21]-[24] Sortie de commande 1 à 4[*][71] - [*][74]
[03] Armement en mode à domicile	[29] Rappel de groupe de suspension
[04] Armement en mode absence	[31] Activer PGM locale
[05] [*][9] Armement sans entrée	[32] Mode de suspension
[06] [*][4] Carillon de porte Activé/Désactivé	[33] Rappel de suspension
[07] Test du système	[34] Programmation de l'utilisateur [*][5]
[09] Armement en mode nuit	[35] Fonctions personnalisées [*][6]
[12] Armement global en mode à domicile	[37] Réglage de l'heure et de la date
[13] Armement global en mode absence	[39] Affichage des problèmes [*][2]
[14] Désarmement global	[40] Mémoire d'alarme [*][3]
[15] Température	[61]-[68] Sélection de partition 1 à 8
[16] Sortie rapide	

Pour programmer une touche de fonction :

1. Accédez à la programmation de l'installateur [*][8].
2. Accédez à la section [861] pour programmer les touches de fonction du clavier 1.
3. Entrez [001] à [005] pour sélectionner la touche de fonction à programmer.
4. Saisissez un numéro à 2 chiffres pour assigner une opération à la touche de fonction, [00]-[68]. Voir tableau ci-dessus.
5. Continuez depuis l'étape 3 jusqu'à avoir programmé toutes les touches de fonction.
6. Appuyez deux fois sur la touche [#] pour quitter la programmation de l'installateur.

Les touches de fonction programmées doivent être appuyées pendant 2 secondes afin d'activer la fonction.

Définitions des touches de fonction

Cette section donne une description détaillée de chaque option des touches de fonction programmables.

[00] Touche sans effet

Cette option désactive la touche de fonction. La touche n'exécute aucune fonction.

[02] Armement en mode à domicile à effet instantané

Cette fonction est similaire à la touche de fonction d'armement en mode à domicile, sauf qu'aucune temporisation de sortie n'est appliquée et le système s'arme immédiatement.

Si aucune zone de type en mode à domicile/absence n'est programmée, le système d'alarme s'arme en mode absence.

Remarque : N'utilisez pas cette fonction avec les installations CP-01.

[03] Armement en mode à domicile

Seules les zones du périmètre sont armées. Les zones intérieures sont suspendues, que des zones à temporisation soient ou non déclenchées pendant la temporisation de sortie.

[04] Armement en mode absence

Toutes les zones du périmètre et intérieures sont armées. Les centrales CP-01 exigent que la sortie se fasse par une zone à temporisation pendant la temporisation de sortie, à défaut de quoi le système armera uniquement les zones du périmètre.

[05] Armement sans entrée [*][9]

Toutes les zones à temporisation 1 et à temporisation 2 deviennent des zones à effet instantané. Si une porte ou une fenêtre est ouverte, le système passe immédiatement en alarme. Cette fonction est habituellement utilisée quand aucun occupant n'est sensé revenir sur le site pendant la période d'armement. L'activation de cette touche de fonction nécessite un code d'accès. Cette fonction fonctionne uniquement pendant que le système est désarmé.

Voir "[*][9] Armement sans entrée" à la page 73 pour plus informations.

[06] Carillon de porte activé/désactivé

Cette fonction active ou désactive le carillon de porte et équivaut à appuyer sur [*][4]. Le système d'alarme doit être désarmé pour utiliser cette fonction. Si l'option 7 dans la section [023] est activée, cette touche de fonction nécessite un code d'accès.

[07] Test du système

Cette fonction exécute un test du système quand la touche est appuyée et équivaut à la saisie de [*][6][Code d'accès][04]. Le système d'alarme doit être désarmé pour utiliser cette fonction. Voir "[*][6] Fonctions personnelles" à la page 70 pour plus informations.

[09] Armement en mode nuit

Toutes les zones intérieures et du périmètre, à l'exception des zones en mode nuit, sont armées. Cette touche fonctionne seulement lorsque le système est désarmé, ou armé en mode à domicile.

Si aucune zone de type nuit n'est programmée, le système s'arme en mode absence avec une temporisation de sortie sonore. La temporisation de sortie est silencieuse.

L'armement dans ce mode active la sortie PGM d'armement en mode absence.

[12] Armement global en mode à domicile

Cette fonction arme toutes les partitions assignées à l'utilisateur en mode à domicile, à conditions qu'elles soient prêtes à être armées. Si une partition n'est pas prête, le système ne peut pas s'armer. Un code d'accès est nécessaire avec cette option.

[13] Armement global en mode absence

Cette fonction arme toutes les partitions assignées à l'utilisateur en mode absence, à condition qu'elles soient prêtes à être armées. Si une partition n'est pas prête, le système ne peut pas s'armer. Un code d'accès est nécessaire avec cette option.

[14] Désarmement global

Cette fonction désarme toutes les partitions assignées à l'utilisateur. Un code d'accès est nécessaire avec cette option.

[15] Température

Cette fonction permet au clavier d'accéder directement au menu d'affichage de la température.

[16] Sortie rapide

Cette touche permet d'accorder un délai de 2 minutes à l'utilisateur pour ouvrir et fermer une zone à temporisation sans avoir à désarmer le système. Cette fonction équivaut à appuyer sur [*][0] au clavier alors que la partition est armée. Si la sortie rapide n'est pas activée sur le système, ou si le système est désarmé, appuyer sur cette touche produit un son d'erreur. Un code d'accès n'est pas nécessaire pour utiliser cette touche. Voir "[015] Options 3 du système" à la page 109 pour plus informations.

[17] Armement intérieur

Cette touche élimine ou active la suspension automatique sur toutes les zones en mode à domicile/absence (équivalent à la saisie de [*][1] en cas d'armement).

Si cette fonction est exécutée en cas d'armement en mode à domicile et que des zones en mode nuit sont programmées, le système s'arme en mode nuit. Si aucune zone en mode nuit n'est programmée, le système s'arme en mode absence. En cas d'armement en mode nuit ou absence, cette touche ramène le système en mode à domicile. Appuyer sur cette touche ne bascule pas le mode d'armement du mode Nuit au mode Absence.

Cette touche fonctionne uniquement lorsque le système est armé et nécessite la saisie d'un code d'accès si l'option 4 de la section [015] est désactivée.

[21]-[24] Sortie de commande 1 à 4

Cette fonction actionne les sorties de commande 1-4 et équivaut à la saisie de [*][7][X], où X est 1, 3 ou 4.

Un code d'accès est nécessaire pour utiliser cette fonction.

La sélection de la sortie de commande 2 équivaut à la saisie de [*][7][2], ce qui réinitialise les détecteurs. Voir "103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]" à la page 92 pour plus informations.

[29] Rappel de groupe de suspension

Cette fonction suspend toutes les zones qui appartiennent au groupe de suspension.

Les zones doivent être enregistrées dans le groupe de suspension pour que cette touche de fonction soit opérationnelle. Un code d'accès est nécessaire pour cette fonction si l'option 4 de la section [023] est activée.

Remarque : Ne l'utilisez pas avec les clés sans fil.

[31] Activer PGM locale

Cette fonction commande une sortie PGM connectée à un clavier.

[32] Mode de suspension

Cette fonction place le clavier en mode de suspension de zone. La sélection de cette fonction équivaut à la saisie de [*][1] en cas de désarmement. Si un code d'accès est nécessaire pour la suspension, l'utilisateur doit saisir le code d'accès avant d'utiliser cette fonction. Un code d'accès est nécessaire si l'option 4 de la section [023] est activée.

[33] Rappel de suspension

Cette fonction suspend le même ensemble de zones qui étaient suspendues la dernière fois que la partition a été armée. Cette fonction équivaut à la saisie de [999] dans le menu [*][1]. Un code d'accès est nécessaire pour cette fonction si l'option 4 de la section [023] est activée.

[34] Programmation d'utilisateur

Cette fonction équivaut à la saisie de [*][5]. Un code d'accès maître ou de surveillant est nécessaire pour utiliser cette fonction. Cette touche fonctionne seulement alors que le système est désarmé.

[35] Fonctions personnalisées

Cette fonction fait passer le clavier en mode de programmation d'utilisateur et est équivalente à la saisie de [*][6]. Un code d'accès est nécessaire pour utiliser cette fonction. Si l'option 8 de la section [023] est désactivée, seuls les codes Maître ou de Surveillant peuvent accéder au menu [*][6].

[37] Réglage de l'heure et de la date

Cette fonction fait passer le clavier en mode de programmation de l'heure/la date. Un code d'accès valide est nécessaire.

[39] Affichage des problèmes

Cette fonction fait passer le clavier en mode d'affichage des problèmes et équivaut à la saisie de [*][2]. Cette fonction fonctionne uniquement pendant que le système est désarmé. Cette touche de fonction nécessite un code si l'option 5 de la section [023] est activée.

[40] Mémoire d'alarme

Cette fonction fait passer le clavier en mode d'affichage de la mémoire d'alarme et équivaut à la saisie de [*][3]. Cette fonction fonctionne uniquement pendant que le système est désarmé. Cette touche de fonction nécessite un code si l'option 6 de la section [023] est activée.

[61]-[68] Sélection de partition 1 à 8

Cette fonction sélectionne la partition 1-8 quand la touche assignée est appuyée. Appuyer et maintenir la touche pendant 2 secondes permet de sélectionner la partition suivante.

4.6 Sélection de la langue

Le clavier peut être programmé pour afficher les messages et les étiquettes dans diverses langues. Réalisez les opérations suivantes depuis le menu de la programmation de l'installateur :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur en entrant la commande [*][8][Code de l'installateur].
2. Accédez section [000]>[000].
3. Sélectionnez une langue à l'aide des boutons de défilement ou en appuyant sur une touche de fonction :

Tableau 4-3 Langue

[01] – Anglais	[15] – Grec
[02] – Espagnol	[16] – Turque
[03] – Portugais	[18] – Croate
[04] – Français	[19] – Hongrois
[05] – Italien	[20] – Roumain
[06] – Néerlandais	[21] – Russe
[07] – Polonais	[22] – Bulgare
[08] – Tchèque	[23] – Letton
[09] – Finlandais	[24] – Lituanien

[10] – Allemand	[25] – Ukrainien
[11] – Suédois	[26] – Slovaque
[12] – Norvégien	[27] – Serbe
[13] – Danois	[28] – Estonien
[14] – Hébreu	[29] – Slovène

4. Appuyez sur [#] pour quitter.

5. Après avoir modifié la langue, l'étiquette doit être remise aux valeurs par défaut. [000] [999].

Remarque : assurez-vous que le clavier ACL prend en charge les langues désirées.

4.7 Commandes [*]

Les commandes [*] fournissent un accès pratique aux fonctions du système d'alarme. Les commandes suivantes sont disponibles :

[*][*] Fonction de température

[*][1] Suspension de zones

[*][2] Visualiser les problèmes

[*][3] Visualiser les alarmes en mémoire

[*][4] Activer/désactiver le carillon de porte

[*][5] Programmation d'utilisateur

[*][6] Fonctions utilisateur

[*][7] Activer/désactiver la sortie de commande 1 à 4

[*][8] Mode de programmation de l'installateur

[*][9] Armement sans entrée

[*][0] Armement/sortie rapide

Lorsque vous êtes dans un menu de commande [*], utilisez la touche [*] pour sélectionner une option et la touche [#] pour revenir à l'écran précédent. Sur un clavier ACL, utilisez les touches de défilement pour visualiser les options.

[*][*] Fonction de température

Dans ce menu sont affichées les zones PG sans fil qui ont des capacités de signalement de la température. Faire défiler le menu affichera l'étiquette de zone pour toutes les zones avec capacité de température sur cette partition. Cette fonction peut être programmée pour exiger un code d'accès.

Pour activer le rapport de la température sur les dispositifs PG sans fil, l'option doit être activée via l'option 5 de la section [804][810]. Une touche de fonction peut aussi être programmée pour cette fonction. Voir "[023] Option 11 du système" à la page. 117

[*][1] Suspendre zones et armer en mode à domicile/absence/nuit

La commande [*][1] fonctionne différemment selon que le système est armé ou désarmé.

Remarque : Pour les installations homologuées UL/ULC, la suspension de groupe n'est pas autorisée.

L'attribut de zone pour la suspension de zone doit être activé (voir l'option 04 des attributs de zone de la section [002]).

Les zones à agression ne doivent pas faire partie des groupes de suspension.

Une zone qui est manuellement suspendue par [*][1] suspendra les conditions d'alarme, de défaut et de sabotage quand une DEDL est utilisée.

Si une zone de 24 heures est suspendue, vérifiez que cette zone est rétablie ou désactivée avant d'annuler la suspension.

Quand le système d'alarme est désarmé

Les utilisateurs peuvent suspendre des zones individuelles ou un groupe programmé de zones à l'aide de la commande au clavier [*][1]. Les zones sont habituellement suspendues si les utilisateurs souhaitent accéder à un espace alors que la par-

tion est armée, ou pour suspendre une zone défectueuse (mauvais contact, câblage endommagé) jusqu'à ce qu'une intervention puisse être organisée. Une zone suspendue ne déclenche pas d'alarme.

Quand la partition est désarmée, toutes les zones qui ont été suspendues à l'aide de [*][1] ne sont plus suspendues, à l'exception des zones de 24 heures.

Si l'option « Code nécessaire pour suspendre » est activée, un code d'accès est nécessaire pour accéder au mode de suspension. Seuls les codes d'accès avec l'attribut « Suspension » activé peuvent suspendre des zones (voir "Attributs de code d'accès" à la page 68).

Suspension de zones avec un clavier ACL :

1. Vérifiez que le système est désarmé.
2. Appuyez sur [*] pour entrer dans le menu des fonctions. Le clavier affiche « Appuyer sur [*] pour < > suspension de zone ».
3. Appuyez sur [1] ou [*], puis saisissez votre code d'accès (si nécessaire).
4. Faites défiler les zones ou saisissez le numéro de zone à trois chiffres. Seules les zones activées pour la suspension de zone sont affichées. Saisissez le numéro à 3 chiffres de la zone ou défilez jusqu'à la zone souhaitée puis appuyez sur [*] pour suspendre la zone.
La lettre « B » apparaît sur l'afficheur pour indiquer que la zone est suspendue. Si une zone est ouverte, « O » apparaît sur l'écran. Quand une zone est suspendue, la lettre « O » est remplacée par « B ».
5. Pour effacer une zone suspendue, répétez la procédure ci-dessus. La lettre « B » disparaît de l'afficheur, indiquant que la zone n'est plus suspendue.
6. Pour quitter le mode de suspension et revenir à l'état « Prêt », appuyez sur [#].

Autres fonctions de suspension :

Les fonctions suivantes sont aussi disponibles dans le menu de suspension de zone [*][1] :

Suspendre les zones ouvertes

Affiche toutes les zones actuellement ouvertes ou suspendues. Utilisez les touches de défilement pour visualiser les zones. Les zones ouvertes sont indiquées par la lettre (O). Pour suspendre une zone, appuyez sur [*]. Les zones suspendues sont indiquées par la lettre (B).

Remarque : Les zones avec des sabotages et des défauts doivent être manuellement suspendues.

Remarque : Cette fonction ne doit pas être utilisée dans les systèmes certifiés UL/ULC.

Groupe de suspension

Remarque : Cette fonction ne doit pas être utilisée dans les systèmes certifiés UL/ULC.

Affiche un groupe programmé de zones (groupe de suspension) habituellement suspendues. Appuyez sur [*] pour suspendre toutes les zones du groupe.

Programmer un groupe de suspension

Pour programmer un groupe de suspension, suspendez toutes les zones souhaitées puis sélectionnez « Options de suspension > Programmer un groupe de suspension ». Les zones sélectionnées sont enregistrées dans le groupe de suspension. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur [#] pour quitter.

Afin de programmer un groupe de suspension, un code maître ou de surveillant ayant accès à la partition concernée doit être utilisé.

Rappel de suspension

Appuyez sur [*] pendant que vous êtes dans ce menu pour suspendre le même groupe de zones qui était suspendu la dernière fois que la partition a été armée.

Annuler les suspensions

Appuyez sur [*] pour effacer toutes les suspensions.

Raccourcis depuis le menu de base [*][1] :

991 = Suspendre groupe

995 = Programmer groupe 1

998 = Suspendre zones ouvertes

999 = Rappel de suspension

000 = Effacer groupe

Quand le système d'alarme est armé

Quand le système est armé, appuyer sur [*][1] permet de basculer entre l'armement en mode à domicile, absence ou nuit. Si une zone en mode nuit est présente sur le système, appuyer sur [*][1] invite l'utilisateur à saisir un code d'accès si nécessaire, ou produit un son de confirmation et change le mode d'armement.

Remarque : Si l'option 5 [Basculer entre le mode à domicile/absence] de la section [022] est activée, le système ne bascule pas du mode absence au mode à domicile.

Dépannage

Clavier programmable, à message LCD :

- Appuyez sur [*][2] suivi par le code d'accès si nécessaire pour visualiser un problème
- Le voyant de problème clignote et l'écran LCD affiche le premier problème
- Utilisez les touches fléchées pour faire défiler tous les problèmes présents sur le système

Remarque : Quand des informations supplémentaires sont disponibles pour un problème en particulier, le symbole [*] s'affiche. Appuyez sur la touche [*] pour visualiser les informations supplémentaires.

[*][2] Affichage des problèmes

Cette fonction permet de visualiser les problèmes du système. En cas de problème, l'indicateur de problème du clavier s'allume et un signal sonore est émis (deux bips brefs toutes les 10 secondes, sauf en cas de panne d'alimentation secteur). Mettez sous silence l'avertisseur sonore en appuyant sur [#].

Vous pouvez consulter les problèmes alors que le système est armé ou désarmé. Le système peut être programmé pour afficher tous les problèmes en cas d'armement ou uniquement les problèmes de détection d'incendie. Voir section [13] option 3 pour les détails.

Le système est configuré pour exiger un code d'utilisateur pour visualiser les problèmes du système [*][2]. Voir section [023], option 5.

Pour visualiser les problèmes :

- Appuyez sur [*][2] pour accéder au menu des problèmes.
- Sur un clavier LCD, faites défiler jusqu'à un type de problème puis appuyez sur [*] pour visualiser le problème en particulier. Le nom de zone et l'état du problème pour chaque problème s'affichent sur l'écran.

Remarque : les bips signalant un problème de détection d'incendie ne sont réduits au silence qu'à condition de quitter le menu Défaut [*][2]. Il ne suffit pas d'appuyer sur une touche du clavier pour qu'ils cessent d'être émis. Dans le cas d'installations UL, définissez la valeur appropriée dans la section [023] code d'accès 5 bits pour activer [*][2].

Tableau 4-4 : Indication de problème**Problème 01 – Service exigé :**

- [01] Panne du circuit de la sirène : le circuit de la sirène est ouvert
 - [02] Brouillage RF : le HSM2HOSTx a détecté une situation de brouillage RF
 - [03] Perte de l'horloge : il est nécessaire de programmer la date et l'heure système.
 - [04] Défaut de sortie 1 : un module HSM2204 a détecté un état de circuit ouvert sur la sortie n° 1.
 - [05] Démarrage à chaud : un démarrage à chaud s'est produit.
 - [06] USB Wi-Fi connecté : un adaptateur USB Wi-Fi a été détecté
 - [07] Panne du bloc d'alimentation (Système) : panne détectée dans le bloc d'alimentation interne.
 - [08] Panne détectée dans le bloc d'alimentation interne (Répétiteur Corbus HSM3204CX)
 - [09] Panne détectée dans le bloc d'alimentation interne (Alimentation 3 A du module HSM3350)
 - [10] Problème de surintensité : si le courant total des composants internes de la centrale et de toutes les sorties dépasse le seuil de 2,1 A pendant une période supérieure à 5 minutes, un problème de surintensité se produit. Lorsque le courant descend en-deçà du seuil de 2,0 A, le problème prend fin. Ne dépassez pas la valeur combinée de 2 A entre AUX et Corbus.
- Remarque :** le courant total n'inclut pas le courant de la sonnerie ou la charge de la batterie.

Problème 02 – Panne de batterie :

- [01] Problème de batterie faible de la centrale : la tension de la batterie est faible.
- [02] Absence de batterie dans la centrale : aucune batterie connectée à la centrale d'alarme.
- [04] HSM2204 01 - 04 Batterie faible : un module HSM2204 a une faible tension de la batterie.
- [05] HSM2204 01 - 04 Absence de batterie : aucune batterie connectée au module HSM2204.
- [07] HSM2300 01 - 04 Batterie faible : un module HSM2300 a une faible tension de la batterie.
- [08] HSM2300 01 - 04 Absence de batterie : aucune batterie connectée au module HSM2300.
- [10] Batterie faible du HSM3204CX : un répétiteur Corbus a une faible tension de la batterie.
- [11] Absence de batterie dans HSM3204CX : aucune batterie connectée au répétiteur Corbus.
- [13] Batterie faible 1 du HSM3350 : un module d'alimentation de 3 A a une faible tension de la batterie.
- [14] Batterie faible 2 du HSM3350 : un module d'alimentation de 3 A a une faible tension de la batterie.
- [15] Absence de batterie 1 dans HSM3350 : aucune batterie connectée au module d'alimentation de 3 A.
- [16] Absence de batterie 2 dans HSM3350 : aucune batterie connectée au module d'alimentation de 3 A.

Problème 03 – Tension de bus :

- [01] Faible tension de bus du HSM2HOSTx : le module HSM2HOSTx a mesuré une faible tension de bus.
- [02] Faible tension de bus du clavier 01 - 16 : un clavier câblé présente une faible tension de bus.
- [04] HSM2108 01 - 30 Faible tension de bus : un extenseur de zone présente une faible tension de bus.
- [05] HSM2300 01 - 04 Faible tension de bus : une alimentation présente une faible tension de bus.
- [06] HSM2204 01 - 04 Faible tension de bus : un module de sortie haute intensité présente une faible tension de bus.
- [07] Panne sur un bus (Système) : la tension de sortie Corbus de la centrale est trop élevée ou trop faible.
- [08] HSM2208 01 - 16 Faible tension de bus : le module de sortie faible intensité a détecté une basse tension.
- [09] Faible tension de bus du HSM2955 : le module audio a détecté une faible tension de bus.
- [10] Faible tension de bus du HSM3408 : l'extenseur de zone à 8 zones a détecté une faible tension de bus.
- [11] Faible tension de bus du HSM3204CX : le répétiteur Corbus a détecté une faible tension de bus.
- [12] Panne sur un bus du HSM3204CX : le répétiteur Corbus a détecté que la tension de sortie Corbus est trop élevée ou trop faible.
- [13] Faible tension de bus du HSM3350 : le module d'alimentation de 3 A a détecté une faible tension de bus.

Problème 04 – Problème de puissance d'entrée CA ou CC :

- [01] Zone 001 - 248 - Problème de puissance d'entrée CA ou CC
- [02] Problème de puissance d'entrée AC ou CC du clavier : un clavier présente un problème de puissance d'entrée AC ou CC.
- [03] Alimentation CA d'une sirène 01 - 16 : une sirène présente un problème de puissance d'entrée CA ou CC.
- [04] Alimentation CA du répétiteur 01 - 08 : un répétiteur sans fil présente un problème de puissance d'entrée CA ou CC.
- [05] HSM2300 01 - 04 - Alimentation CA : le module HSM2204 présente un problème de puissance d'entrée CA ou CC
- [06] HSM2204 01 - 04 - Alimentation CA : le module HSM2204 présente un problème de puissance d'entrée CA ou CC.
- [07] Alimentation secteur de la centrale : la centrale d'alarme a rencontré une panne d'alimentation secteur.
- [08] Alimentation CA du HSM3204CX : un répétiteur Corbus présente un problème de puissance d'entrée CA ou CC.
- [09] Alimentation CA du HSM3350 : l'alimentation 3 A présente un problème de puissance d'entrée CA ou CC.

Problème 05 – Défauts de dispositif :

Remarque : un problème de détection d'incendie s'affiche directement sous les défauts de dispositif si une condition de boucle ouverte pour PGM-2 a été configurée pour un détecteur de fumée bifilaire.

- [01] Zone 001 - 248 : une zone présente un problème de supervision.
- [02] Clavier 01 - 16 : un clavier câblé ou sans fil présente un problème de supervision.
- [03] Sirène 01 - 16 : une sirène présente un problème de supervision.
- [04] Répétiteur 01 - 08 : un répétiteur sans fil présente une panne (supervision ou perte d'alimentation CA/CC).
- [06] Masque d'appareil : le mécanisme de détection sur le détecteur est masqué.
- [07] Problème de détection de gaz : un détecteur de gaz est en panne.
- [08] Problème de détection de chaleur : un détecteur thermique est en panne ou le détecteur thermique a atteint le seuil d'alerte de température élevée.
- [09] Problème de détection de CO : un détecteur CO est en panne.
- [10] Problème de gel : le détecteur thermique tombe en dessous du seuil d'alerte de température basse.
- [11] Déconnexion de la sonde : la sonde sur le détecteur d'inondations ou le détecteur thermique est déconnectée.
- [12] Problème de détection d'incendie : un détecteur de fumée est en panne.

Problème 06 – Faible niveau de batterie de dispositif :

- [01] Zone 001- 248 : la zone sans fil est dotée d'une batterie faible.
- [02] Clavier 01-16 : le clavier est doté d'une batterie faible.
- [03] Sirène 01 - 16 : la sirène est dotée d'une batterie faible.
- [04] Répétiteur 01 - 08 : le répétiteur est doté d'une batterie faible.
- [05] Utilisateur 01 - 1000 : une clé sans fil est dotée d'une batterie faible.

Problème 07 – Sabotages de dispositif :

- [01] Sabotage de la zone 001 - 248 : une zone câblée ou sans fil est en sabotage.
- [02] Sabotage de la sirène 01 - 16 : une sirène sans fil est en sabotage.
- [03] Sabotage de répétiteur 01 - 08 : un répétiteur sans fil est en sabotage.
- [04] Sabotage de station audio 01 - 04 : une station audio connectée à un module HSM2955 est en sabotage.

Problème 08 – Problème de négligence RF :

- [01] Négligence RF de zone 001 - 248 : aucune réponse d'une zone sans fil pendant 13 minutes. Ce problème empêche l'armement tant qu'il n'est pas confirmé ou éliminé à l'aide de [*][2].
- [02] Négligence RF de clavier 01 - 16 : aucune réponse d'un clavier sans fil pendant 13 minutes.
- [03] Négligence RF de sirène 01 - 16 : aucune réponse d'une sirène sans fil pendant 13 minutes.
- [04] Négligence RF de répétiteur 01 - 16 : aucune réponse d'un répétiteur sans fil pendant 13 minutes.

Problème 09 – Problème de supervision de module :

- [01] Le module HSM2HOSTx ne répond pas.
- [02] Le clavier 01 - 16 ne répond pas.
- [04] HSM2108 01 - 30 ne répond pas.
- [05] HSM2300 01 - 04 ne répond pas.
- [06] HSM2204 01 - 04 ne répond pas.
- [08] HSM2208 01 - 16 ne répond pas.
- [09] Le module HSM2955 ne répond pas.
- [11] Le module HSM3408 ne répond pas.
- [12] Le module HSM3204CX ne répond pas.
- [13] Le module HSM3350 ne répond pas.

Problème 10 Sabotage de module :

- [01] HSM2HOSTx. - sabotage.
- [02] Clavier 01 - 16 - sabotage.
- [04] HSM2108 01 - 30 - sabotage.
- [05] HSM2300 01 - 04 - sabotage.
- [06] HSM2204 01 - 04 - sabotage.
- [08] HSM2208 01 - 16 - sabotage.
- [09] HSM2955. - sabotage.
- [10] Communicateur alternatif - sabotage.
- [11] HSM3408. - sabotage.
- [12] HSM3204CX. - sabotage.
- [13] HSM3350. - sabotage.

Problème 11 – Communications :

- [01] TLM : Ligne téléphonique déconnectée de la centrale.
- [02] Panne EDC du récepteur 01-04 : impossible de communiquer à l'aide des trajectoires de récepteurs programmées.
- [04] Tél. Réseau cellulaire du communicateur alternatif : défaut de radio ou carte SIM, force de signal faible détectée ou panne de réseau cellulaire.
- [05] Tél. Réseau Ethernet du communicateur alternatif : connexion Ethernet non disponible. Une adresse IP valide n'est pas programmée ou le module n'a pas été en mesure d'obtenir une adresse IP par DHCP.
- [06] Panne de récepteur 01-04 : échec d'initialisation d'un récepteur par le communicateur alternatif.
- [07] Supervision de récepteur 01-04 : échec de communication du communicateur alternatif avec un récepteur.
- [09] Tél. Défaut sur communicateur alternatif : le communicateur alternatif ne répond plus.
- [10] Problème EDC du communicateur alternatif : le communicateur alternatif n'a pas réussi à transmettre un événement interne non produit par la centrale.

Problème 12 – Problèmes d'absence de réseau :

- [01] Absence de réseau de la zone 001-248 : se produit quand une zone est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution.
- [02] Absence de réseau du clavier 01-16 : se produit quand un clavier est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après attribution.
- [03] Absence de réseau de sirène 01-16 : se produit quand une sirène est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution.
- [04] Absence de réseau de répéteur 01-08 : se produit quand un répéteur est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après attribution.
- [05] Absence de réseau d'utilisateur 01 - 1000 : se produit quand une clé sans fil est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution.

Problème 13 – Pannes AUX

- [05] HSM2300 : la tension de sortie AUX de l'alimentation électrique 1 A est hors limites.
- [06] HSM2204 : la tension de sortie du module de sortie AUX haute intensité est hors limites.
- [07] Secteur du système : la tension de sortie AUX est hors limites.
- [10] HSM3408 : la tension de sortie AUX du module d'extension à 8 zones est hors limites.
- [11] HSM3204CX : la tension de sortie AUX du répéteur Corbus est hors limites.
- [12] Problème 1 AUX du module HSM3350 : la tension de sortie AUX de l'alimentation électrique 3 A est hors limites.
- [13] Problème 2 AUX du module HSM3350 : la tension de sortie AUX de l'alimentation électrique 3 A est hors limites.

Problème 14 – Limite dépassée

- [01] Zone interactive : le nombre de zones configuré dans la centrale n'est pas pris en charge par le micrologiciel Alarm.com (exemple : >220)
- [02] Partition interactive : le nombre de partitions configuré dans la centrale n'est pas pris en charge par le micrologiciel Alarm.com (exemple : >8)

IMPORTANT !

Vérifiez que vous possédez les informations suivantes avant de contacter le support à la clientèle :

- Version et type de centrale d'alarme (par exemple, HS3032, 1.0) :

Remarque : Le numéro de version est accessible en saisissant [*][Code de l'installateur][900] sur tout clavier. Ces informations sont aussi disponibles sur l'autocollant de la carte de circuit imprimé.

- La liste des modules connectés à la centrale (par exemple, HSM2108, HSM2HOSTx, etc.).

[*][3] Afficher la mémoire d'alarme

Le voyant de mémoire clignote si une alarme, un sabotage ou un défaut se produit pendant la dernière période d'armement ou quand la centrale était désarmée (zones de 24 heures). Appuyez sur [*][3] pour visualiser les zones dans la mémoire d'alarme. Pour effacer la mémoire, armez et désarmez le système. Lors de la visualisation des alarmes en mémoire, les claviers ACL indiquent d'abord la dernière zone qui est passée en alarme, puis les autres alarmes par ordre numérique.

Cette fonction peut être programmée pour exiger un code d'accès. Voir "[023] Option 11 du système" à la page 117, option 6 pour les détails.

Une touche de fonction programmable peut être configurée pour afficher les alarmes en mémoire. Voir "Touches de fonction du clavier" à la page 57 pour les détails.

[*][4] Activer/désactiver le carillon de porte

Quand cette fonction est activée, le clavier émet un son chaque fois qu'une zone programmée comme zone à carillon est ouverte ou fermée. Appuyer sur [*][4] permet de basculer entre « activé » et « désactivé ». L'attribut de carillon de porte pour chaque zone est programmé dans les sections [002], sous-sections [001]-[248], option 4.

Une touche de fonction peut aussi être programmée pour activer/désactiver cette fonction. Voir "Touches de fonction du clavier" à la page 57 pour les détails. Cette fonction peut nécessiter un code d'accès. Voir "[023] Option 11 du système" à la page 117 option 7 pour les détails.

Les sons de carillon de porte suivants peuvent être sélectionnés :

- 6 bips sonores
- « Bing-Bong »
- « Ding-Dong »
- Tonalité d'alarme
- Nom de zone - Annonce vocale (claviers HS2LCDWFVPROx uniquement)

Les sons de carillon de porte ci-dessus sont programmables dans la section [861]-[876], sous-sections [101]-[228].

[*][5] Programmer les codes d'accès

Utilisez cette section pour exécuter les fonctions suivantes :

- appuyez sur [1] pour programmer les codes d'utilisateur 0002-1000 et le code maître 0001
- appuyez sur [2] pour attribuer une balise de proximité
- appuyez sur [3] pour ajouter une étiquette personnalisée pour chaque utilisateur
- appuyez sur [4] pour assigner des utilisateurs aux partitions
- appuyez sur [5] pour programmer des attributs d'utilisateur

Assigner des codes d'accès

Afin d'accéder aux fonctions du système d'alarme, les utilisateurs doivent être ajoutés au système. Cela implique la création d'un code d'accès unique et l'assignation d'attributs à chaque utilisateur. Les codes d'accès sont programmés via le menu [*][5].

Types de codes d'accès

Le système d'alarme prévoit les types de code d'accès suivants :

Code	Ajouter un utilisateur	Supprimer un utilisateur	Armement	Désarmement	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Installateur	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Oui +
Maître	Tous*	Tous	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Maintenance	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Utilisateur	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non**	Non
Surveillant	Tous, sauf maître	Tous, sauf maître	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Utilisation sous la contrainte	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Occasionnel	Non	Non	Oui	1/jour	Non	Non	Non

+ Si l'option 7 de la section [020] est activée, un utilisateur doit entrer [*][6][Code maître][05] pour donner à l'installateur la permission d'accéder à la programmation.

*Peut uniquement modifier le code maître si l'option 6 de la section [015] est désactivée.

****Oui si l'option 8 de [023] est activée.**

Le code de l'installateur et le code maître sont des codes système. Ils peuvent être modifiés mais pas effacés. Les autres codes sont définis par l'utilisateur et peuvent être ajoutés ou supprimés si nécessaire. Par défaut, les codes d'accès ont une programmation d'attribut et de partition identique à celle du code utilisé pour les programmer.

Les codes d'accès sont d'une longueur de 4, 6 ou 8 chiffres, selon la configuration de la section de programmation [041]. Des codes dupliqués ne sont pas valides.

Remarque : Les systèmes conformes à la norme EN50131-1 utilisant plus de 100 codes d'accès doivent définir un code d'accès à 8 chiffres (section [041], option 02).

Code de l'installateur

Ce code donne accès à la programmation de l'installateur [*][8]. Le code de l'installateur est uniquement utilisé pour accéder au système afin de le configurer via la [*][8] Programmation de l'installateur et n'a accès à aucune autre fonction. Ce code peut être programmé par l'installateur dans la section [006][001]. La valeur par défaut est 5555 (4 chiffres), 555555 (6 chiffres) ou 55555555 (8 chiffres).

EN Remarque : Pour les installations homologuées EN50131-1, le code de l'installateur ne peut pas modifier le code maître ou tout autre code de niveau 3. Toute tentative d'accès au code maître avec le code de l'installateur produit l'émission d'un son d'erreur par le système.

Code maître - code d'accès [0001]

Par défaut, le code maître peut accéder à toutes les partitions et exécuter n'importe quelle fonction du clavier. Ce code peut être utilisé pour programmer tous les codes d'accès, y compris les codes de surveillant et d'utilisation sous la contrainte.

Si l'option 6 de la section [015] est activée, le code maître peut uniquement être modifié par l'installateur via la programmation de l'installateur.

La valeur par défaut est 1234 (4 chiffres), 123456 (6 chiffres) ou 12345678 (8 chiffres).

EN Le code maître peut être réinitialisé à sa valeur d'usine par défaut dans la section de programmation de l'installateur [989].

Code de maintenance

Le code de maintenance peut être uniquement utilisé pour armer ou désarmer le système. Il ne permet pas de suspendre des zones. Utilisez la commande [*][9] pour armer le système, annuler l'armement automatique ou exécuter des fonctions de commande [*][7]. Aucun coup de sonnerie d'armement/désarmement n'est produit quand le code de maintenance est utilisé. Le code de maintenance peut être programmé par l'installateur dans la section [006][003]. La valeur par défaut est AAAA (4 chiffres), AAAAAA (6 chiffres) ou AAAAAAAA (8 chiffres).

Codes d'utilisateur - codes d'accès [0002] à [1000]

Ce type de code d'accès est utilisé pour armer ou désarmer les partitions assignées et pour exécuter d'autres fonctions selon la programmation. Il permet d'accéder au menu [*][6] si l'option 8 de la section de programmation [023] est activée. Ce code ne permet pas d'accéder aux menus [*][5] et [*][8].

Les codes d'accès d'utilisateur sont créés par l'utilisateur maître ou par d'autres utilisateurs surveillants. La valeur par défaut est AAAA (4 chiffres), AAAAAA (6 chiffres) ou AAAAAAAA (8 chiffres).

Codes de surveillant - codes d'accès [0002] à [1000]

Un code de surveillant est un code d'utilisateur avec l'attribut de surveillant activé. Les utilisateurs avec cet attribut peuvent accéder à la section de programmation de code d'utilisateur [*][5] et [*][6] pour la partition à laquelle ils sont assignés. Cependant, ce code permet uniquement de programmer des codes qui ont des attributs inférieurs ou identiques. Ces attributs sont modifiables via le menu [*][5]. Un code de surveillant est créé par l'utilisateur maître ou par d'autres utilisateurs surveillants.

Codes d'utilisation sous la contrainte - codes d'accès [0002] à [1000]

Les codes d'utilisation sous la contrainte fonctionnent à l'identique des codes d'utilisateur, excepté qu'ils transmettent un code de diagnostic d'utilisation sous la contrainte si vous l'utilisez pour réaliser une quelconque fonction sur le système.

Les codes d'utilisation sous la contrainte ne peuvent pas être utilisés pour accéder aux menus [*][5], [*][6] ou [*][8].

Les codes d'utilisation sous la contrainte sont créés par l'utilisateur maître ou par d'autres utilisateurs surveillants.

Remarque : L'option 6 de la section [019] doit être activée pour sélectionner l'attribut des codes d'utilisation sous la contrainte.

Code occasionnel

Un code occasionnel est un code d'utilisateur avec l'attribut d'utilisateur occasionnel activé. Ce code d'accès permet à l'utilisateur d'armer le système d'alarme un nombre illimité de fois. Cependant, un utilisateur disposant de ce code ne peut désarmer le système qu'une seule fois par jour. La capacité de désarmement est réinitialisée à minuit ou quand le code occasionnel est saisi par l'utilisateur disposant du code maître.

Remarque : Le code occasionnel ne peut pas être appliqué aux clés sans fil.

Les codes occasionnels sont créés par l'utilisateur maître ou par d'autres utilisateurs surveillants.

Pour ajouter un code d'accès à l'aide du clavier ACL :

1. Saisissez [*][5][Code maître/surveillant] pour modifier les codes d'accès 0002-1000.
 2. Utilisez les touches de défilement pour sélectionner un utilisateur puis appuyez sur [*] pour modifier.
 3. Dans le menu « Appuyer sur (*) pour le code accès », appuyez sur [*]. Le code d'accès actuel est affiché.
 4. Saisissez le nouveau code d'accès. Le code est enregistré quand le dernier chiffre est saisi.
- Pour effacer un code d'accès, sélectionnez le numéro de l'utilisateur et entrez [*] comme premier chiffre. Tous les chiffres du code d'accès doivent être saisis.
- Le caractère « - » à côté d'un code d'utilisateur indique qu'il n'est pas programmé. La lettre « P » indique que le code est programmé. La lettre « T » indique que le code est programmé et qu'une balise de proximité est attribuée.

Attributs de code d'accès

Chaque code d'utilisateur possède 6 attributs qui peuvent être activés ou désactivés.

Les attributs par défaut d'un code d'accès sont identiques à ceux du code utilisé pour accéder à [*][5], qu'il s'agisse de programmer un nouveau code ou de modifier un code existant. Les attributs disponibles sont les suivants :

- Surveillant
- Code de contrainte
- Suspension de zone
- Accès à distance
- Coup de sonnerie
- Code occasionnel

1 – Surveillant

Convertit un utilisateur standard en utilisateur-surveillant. Voir "Types de codes d'accès" à la page 66 en page 58 pour les détails.

2 – Code d'utilisation sous la contrainte

Convertit un code d'utilisateur standard en un code d'utilisation sous la contrainte. Voir "Types de codes d'accès" à la page 66 pour les détails.

3 – Suspension de zone

Les utilisateurs avec cet attribut peuvent suspendre des zones. L'option 4 de la section [023], code d'accès nécessaire pour [*][1], doit être activée pour utiliser cet attribut.

7 – Coup de sonnerie

Quand cette option est activée, la sonnerie principale se déclenche en cas d'armement du système d'alarme en mode absence. Par exemple, utilisez l'attribut « Coup de sonnerie en cas d'armement/désarmement » pour que les codes d'accès des clés sans fil déclenchent un coup de sonnerie, mais que celle-ci reste silencieuse avec tous les autres codes. Pour cela, activez cet attribut sur tous les codes d'accès associés à des clés sans fil. Cette option est désactivée par défaut pour tous les codes d'accès.

Remarque : 1 coup de sonnerie indique que l'armement est terminé, deux coups de sonnerie indiquent que le désarmement est terminé.

Remarque : Cette fonction est indépendante de l'option du système « Coup de sonnerie en cas d'armement en mode absence ». Voir "[017] Options 5 du système" à la page 111

Les valeurs par défaut des attributs du code maître ne peuvent pas être modifiées. Le coup de sonnerie est désactivé par défaut.

8 – Code occasionnel

Convertit un code d'utilisateur standard en un code occasionnel. Voir "Types de codes d'accès" à la page 66 pour les détails. N'appliquez pas ce code aux utilisateurs auxquels des clés sans fil sont assignées.

Sur un clavier ACL :

1. Saisissez [*][5][Code maître].
2. Utilisez les touches de défilement pour choisir un utilisateur (02-1000) puis appuyez sur [*] pour sélectionner.
3. Faites défiler jusqu'à « Appuyer sur [*] pour les options d'utilisateur » puis appuyez sur [*] pour sélectionner.
4. Faites défiler jusqu'à un attribut d'utilisateur et appuyez sur [*] pour l'activer ou le désactiver.

Ajouter des étiquettes personnelles

Des étiquettes personnelles sont programmables pour chaque utilisateur pour les identifier plus facilement sur le système d'alarme. Les étiquettes peuvent avoir 16 caractères maximum.

Sur un clavier ACL :

1. Saisissez [*][5] puis sélectionnez un utilisateur (02-1000).
2. Sur l'écran « Appuyer sur [*] pour l'écran des étiquettes personnelles », appuyez sur [*].
3. Saisissez l'étiquette personnelle de l'utilisateur. Pour des instructions sur la saisie d'étiquettes, Voir "[000] Programmation des étiquettes" à la page 79

Assignment de balises de proximité

Cette section est utilisée pour assigner des balises de proximité aux utilisateurs.

Sur un clavier ACL :

1. Dans le menu [*][5], sélectionnez un utilisateur ou saisissez un numéro d'utilisateur.
2. Sélectionnez « Appuyer sur [*] pour balise proximité », puis présentez la balise attribuée devant le lecteur de balise sur le clavier. Une balise de proximité ne peut être assignée qu'à un seul utilisateur à la fois.

Pour supprimer une balise de proximité :

1. Sélectionnez un utilisateur puis appuyez sur [*] pour sélectionner une balise de proximité.
2. Appuyez sur la touche [*] quand vous y êtes invité pour supprimer la balise de proximité.

Pour plus de souplesse dans l'authentification, l'accès utilisateur peut être obtenu en saisissant un code d'utilisateur valide ou en présentant une balise de proximité. Autrement, les utilisateurs devront saisir un code d'accès valide et présenter une balise de proximité. Voir "[040] Authentification de l'utilisateur" à la page 119.

Assignment d'utilisateurs à des partitions

Chaque code d'utilisateur doit être assigné à une ou plusieurs partitions afin que l'utilisateur soit reconnu par le système d'alarme. Par défaut, chaque code possède les attributs du code utilisé pour le programmer.

Sur un clavier ACL :

1. Entrez [*][5][Code maître] puis sélectionnez un utilisateur (0002-1000). La lettre « N » indique que l'utilisateur n'est pas encore assigné à une partition. La lettre « Y » indique que l'utilisateur est assigné à une partition.
2. Faites défiler jusqu'à l'écran d'assignation de partition puis appuyez sur [*].
3. Utilisez les touches numérotées pour assigner les partitions.
4. Appuyez sur [#] pour quitter.

Remarque : Le code maître permet d'accéder à toutes les partitions et ne peut pas être modifié.

Options d'authentification d'utilisateur

La centrale d'alarme peut être configurée pour accepter l'une de deux méthodes d'authentification de l'utilisateur :

1. Code d'utilisateur ou balise de proximité : l'utilisateur peut accéder au système en saisissant un code valide ou en présentant une balise de proximité.
2. Code d'utilisateur et balise de proximité : l'utilisateur doit saisir un code valide et présenter une balise de proximité pour accéder au système. Le code d'utilisateur et la balise de proximité doivent correspondre. Par exemple, si la balise est asso-

ciée à l'utilisateur 0004, le code de l'utilisateur 0004 doit être saisi après avoir présenté la balise. Tout autre code sera considéré comme non valide.

Voir "[040] Authentification de l'utilisateur" à la page 119.

Remarque : Il n'est pas nécessaire de programmer un code d'accès pour faire fonctionner une balise de proximité ou une clé sans fil.

[*][6] Fonctions personnelles

La commande [*][6] donne accès aux fonctions décrites ci-dessous. Si l'option 8 de la section [023] est activée, tout code d'utilisateur peut accéder à ce menu. Si l'option 7 est désactivée, seul le code maître ou superviseur peut accéder à ce menu.

Mémoire Tampon

Menu : [*][6][code maître] > Mémoire tampon d'événement

Clavier : [*][6][code maître] > [*]

Cette option est utilisée pour visualiser les événements du système enregistrés dans la mémoire tampon d'événement.

Les événements sont listés dans l'ordre d'apparition, en commençant par le plus récent. La date et l'heure sont précisées pour tous les événements. Certains événements peuvent avoir un second écran de description. Un astérisque (*) sur le premier écran indique qu'un second écran est disponible.

Si programmé, la mémoire tampon d'événement est téléchargé automatiquement par liaison DLS/SA quand elle est pleine à 75%. Voir "Programmation par liaison DLS" à la page 76.

Test du Système

Menu : [*][6][code maître] > Test du système

Clavier : [*][6][code maître] + 04

Sélectionnez cette option pour tester la sortie de sonnerie du système d'alarme, l'avertisseur et les voyants de clavier, le communicateur et la batterie de secours.

Heure et date

Utilisez cette section pour régler l'heure du système d'alarme.

Menu : [*][6][code maître] > Heure et date

Clavier : [*][6][code maître] + 01

Saisissez l'heure et la date en utilisant le format suivant : (HH:MM) ; (MM-JJ-AA). Des saisies valides de l'heure sont 00-23 heures, 00-59 minutes. Des saisies valides de la date sont 01-12 mois, 01-31 jours.

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonctions utilisateur :

Voir "[901]/[902] – Début/Fin de l'heure légale" à la page 90.

Armer/désarmer automatiquement

Menu : [*][6][code maître] > Armer/Désarmer automatiquement

Clavier : [*][6][code maître] + 02

Quand cette fonction est activée, le système d'alarme s'arme automatiquement en mode absence (zones à domicile/absence actives) ou se désarme à l'heure programmée chaque jour (voir heure d'armement automatique ci-dessous). Le clavier émet trois bips pour indiquer que l'armement automatique est activé et un bip long pour indiquer qu'il est désactivé.

Toutes les fonctions qui entravent l'armement, comme le verrouillage des contacts de sabotage, un problème d'alimentation secteur, etc., entravent également l'armement automatique et transmettent un code d'annulation d'armement automatique.

Heure d'armement automatique

Menu : [*][6][code maître] > Heure d'armement automatique

Clavier : [*][6][code maître] + 03

Cette fonction est utilisée pour programmer l'heure du jour à laquelle chaque partition du système d'alarme s'arme automatiquement. Pour programmer l'heure d'armement automatique, sélectionnez un jour de la semaine puis saisissez l'heure. Des saisies valides de l'heure sont 00-23 heures, 00-59 minutes.

À l'heure programmée, les avertisseurs des claviers sonnent pendant une durée programmée (pour les installations anti-intrusion commerciales ULC, la durée minimale est de 10 minutes) afin d'indiquer que l'armement automatique est en

cours. La sirène retentit également une fois toutes les 10 secondes pendant la période d'avertissement, si elle est programmée pour le faire. À la fin de la période d'avertissement, le système s'arme en mode absence.

L'armement automatique est annulable ou retardable uniquement en entrant un code d'accès valide pendant la durée d'avertissement programmée. Quand un code est saisi, l'avertissement est interrompu et l'armement automatique est annulé ou retardé selon la temporisation de retard d'armement automatique. Le code de diagnostic d'annulation d'armement automatique est transmis (si programmé).

Remarque : L'armement automatique ne mettra pas sous silence une sonnerie déjà active.

Remarque : Le code de diagnostic d'annulation d'armement automatique est aussi transmis si l'armement est entravé par l'une des conditions suivantes :

- Un problème d'alimentation secteur/continue empêche l'armement
- Sabotages du système avec verrouillage
- Défaut de supervision d'extenseur de zone

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonction :

Voir "[151]-[158] Armement/désarmement automatique de partition" à la page 120

Voir "[014] Options 2 du système" à la page 108

Activer la liaison DLS/Autoriser le service système

Menu : [*][6][code maître] > Service système/DLS

Clavier : [*][6][code maître] + 05

Cette fonction active et désactive la fenêtre DLS pendant 30 minutes ou 6 heures en fonction de la programmation de la section [025] option [7].

Cette fonction autorise aussi l'utilisateur final à permettre ou refuser l'accès à la programmation de l'installateur [*][8]. En cas d'activation, l'installateur peut accéder à la programmation de l'installateur soit par DLS, soit par [*8] si une fenêtre pré-programmée a été définie. Une fois la fenêtre expirée, la programmation de l'installateur n'est plus disponible jusqu'à ce que la fenêtre soit rouverte.

Remarque : La programmation DLS n'est pas testée par l'organisme UL.

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonction :

Voir "[020] Options 8 du système" à la page 113 et voir "[021] Options 9 du système" à la page 115

Voir "[025] Option 13 du système" à la page 118, bit « 7 – Fenêtre DLS »

Appel de l'utilisateur

Menu : [*][6][code maître] > Appel de l'utilisateur

Clavier : [*][6][code maître] + 06

En cas de sélection, cette fonction permet une seule tentative d'appel de l'ordinateur de téléchargement. L'ordinateur de téléchargement doit attendre l'appel avant que le téléchargement soit possible. Une seule tentative d'appel est permise. Si un numéro de téléphone DLS n'est pas programmé, la centrale d'alarme tente d'atteindre l'ordinateur DLS par le réseau Ethernet. Si le communicateur n'est pas correctement configuré pour le réseau Ethernet, un son d'erreur est émis.

Test de marche de l'utilisateur

Menu : [*][6][code d'accès] > Test de marche

Claviers : [*][6][code d'accès] + 08

La sélection de cette fonction place la centrale d'alarme en mode de test de marche de l'utilisateur. Les voyants « Prêt », « Armé » et de problème sur le clavier clignotent pour indiquer que le test est en cours. Si des zones sont déclenchées pendant un test de marche, le système produit un son continu de 2 secondes sur tous les claviers et la principale sonnerie pour indiquer que la zone fonctionne correctement.

Le test de marche peut être interrompu à tout moment en saisissant à nouveau la commande [*][6][code maître][08] sur le clavier. Le test se termine automatiquement après 15 minutes d'inactivité. Un avertissement sonore se produit 5 minutes avant la fin automatique.

Remarque : Les alarmes d'incendie et gaz CO ne sont pas testées dans un test de marche de l'utilisateur. Si une alarme incendie ou gaz CO est détectée, le test de marche s'arrête automatiquement et les codes de diagnostic appropriés sont envoyés immédiatement au central de télésurveillance. Consultez les instructions du fabricant fournies avec les détecteurs de gaz CO et d'incendie pour les tests. Cette fonction n'est pas disponible sur les systèmes CP-01.

Ouverture tardive

Menu : [*][6][code maître] > Ouverture tardive

Clavier : [*][6][code maître] + 09

Cette fonction active ou désactive l'option d'ouverture tardive. Cette option envoie un code de diagnostic au central de télé-surveillance si la partition n'a pas été désarmée à une heure programmée.

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonction :

Voir « [201] Ouvrir/fermer événements 1 », option « [211] Ouvrir/fermer événements divers » à la page 125.

Heure d'ouverture tardive

Menu : [*][6][code maître] > Heure d'ouverture tardive

Clavier : [*][6][code maître] + 10

Cette fonction est utilisée pour programmer l'heure du jour à laquelle la partition doit être désarmée quand l'option d'ouverture tardive est activée. Une heure distincte peut être programmée pour chaque jour de la semaine. Des saisies valides sont de 00:00 à 23:59. L'heure 99:99 désactive la fonction d'ouverture tardive pour le jour sélectionné.

Sélectionnez un jour de la semaine par défilement alors que vous êtes dans le menu « Ouverture tardive » ou à l'aide des touches 1-7 pour le choix respectif des jours de dimanche à samedi.

Réglage de la luminosité

Menu : [*][6][code maître] > Réglage de la luminosité

Clavier : [*][6][code maître] + 12

Cette fonction permet de régler la luminosité du rétroéclairage de l'affichage du clavier. Utilisez les touches de défilement pour augmenter et diminuer la luminosité ou entrez une valeur de 00 à 15. Sélectionnez 00 pour désactiver le rétroéclairage du pavé.

Réglage du contraste

Menu : [*][6][code maître] > Contraste

Clavier : [*][6][code maître] + 13

Cette fonction permet de régler le contraste de l'affichage du clavier. Utilisez les touches de défilement pour augmenter et diminuer le contraste ou entrez une valeur de 00 à 15. Sélectionnez 00 pour désactiver le contraste du pavé.

Commande de l'avertisseur

Menu : [*][6][code maître] > Commande de l'avertisseur

Clavier : [*][6][code maître] + 14

Cette fonction permet de régler le volume de l'avertisseur du clavier.

Utilisez les touches de défilement (claviers ACL) ou la touche [*] (claviers à icônes/DEL) pour augmenter ou diminuer le volume ou entrez une valeur de 00 à 15. Sélectionnez 00 pour désactiver l'avertisseur du pavé.

Remarque : Pour les installations homologuées UL/ULC, ne désactivez pas l'avertisseur du clavier.

Autoriser la mise à jour du micrologiciel

Menu : [*][6][code maître] > Autoriser mise à jour

Clavier : [*][6][code maître] + 17

Cette fonction est utilisée pour autoriser le système à lancer la procédure de mise à niveau du micrologiciel après le téléchargement avec succès de tous les fichiers de mise à niveau de micrologiciel des claviers, du module HSM2HOST et de la centrale.

Une fois cette option activée, les claviers et le système sont quittés automatiquement [*][6] et indiquent que la mise à jour du micrologiciel est en cours.

Services interactifs

Menu : [*][6][code maître] > Service interactif

Clavier : [*][6][code maître] + 18

Cette fonction est utilisée par un communicateur alternatif pour accéder au menu des Services interactifs.

Mémoire tampon de priorité

Menu : [*][6][Code maître] > Mémoire tampon de priorité

Clavier : [*][6][code maître] + 19

Cette fonction enregistre les événements prioritaires dans une mémoire tampon, tout en les protégeant contre une suppression accidentelle ou intentionnelle, ou une altération de son contenu.

Mémoire tampon d'alarme

Menu : [*][6][Code maître] > Mémoire tampon d'alarme

Clavier : [*][6][code maître] + 20

Cette option est utilisée pour visualiser les événements d'alarme du système enregistrés dans la mémoire tampon.

Mémoire tampon d'armement

Menu : [*][6][Code maître] > Mémoire tampon d'armement

Clavier : [*][6][code maître] + 21

Cette option est utilisée pour visualiser les événements d'armement du système enregistrés dans la mémoire tampon.

[*][7] Sorties de commande 1 à 4

Menu : [*][7][Code maître si nécessaire] > Sortie de commande

Clavier : [*][7][Code maître si nécessaire]

Cette option est utilisée pour activer ou désactiver les sorties de commande 1 à 4 de chaque partition et pour activer les sorties de commande afin de suivre une planification.

Sur un clavier ACL :

1. Appuyez sur [*][7] pour entrer dans le mode de sortie de commande.
2. Faites défiler jusqu'à une sortie et appuyez sur [*] pour la sélectionner ou entrez le numéro d'une sortie de commande. La sortie est « allumée » ou « éteinte » ou peut s'activer pendant une période donnée.
3. Appuyez sur [*][7][9] et saisissez le code maître du système ou le code de surveillant. Faites défiler jusqu'à chaque sortie de commande et appuyez sur [*] à chaque fois pour activer ou désactiver l'utilisation d'une planification programmée afin de contrôler la sortie.

Remarque : Si aucune sortie de commande n'est programmée, cette fonction n'est pas disponible. Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonctions utilisateur :

Voir "121-124 – Sorties de commande 1 à 4" à la page 93

[*][8] Programmation de l'installateur

Utilisez cette option pour placer le système d'alarme en mode de programmation de l'installateur. La programmation de l'installateur est utilisée pour programmer manuellement les options de la centrale d'alarme et du module. Le code de l'installateur est nécessaire pour accéder à cette fonction.

La programmation de l'installateur est quittée automatiquement après 20 minutes d'inactivité.

Lors de la visualisation des données dans les sections à l'aide d'un clavier ACL, utilisez les touches [<] et [>] pour le défilement.

[*][9] Armement sans entrée

Cette fonction est utilisée pour armer le système d'alarme alors que les occupants se trouvent dans les locaux. Taper [*][9] et saisir un code d'accès arme la centrale sans temporisation d'entrée sur les zones de type à temporisation et suspend les zones de type à mode nuit et à domicile/absence.

À la fin de la temporisation de sortie, les zones de type à temporisation 1 et à temporisation 2 se comportent à l'identique des zones à effet instantané. Les zones en mode à domicile/absence restent suspendues. La temporisation d'entrée peut être activée ou désactivée à tout moment à l'aide de [*][9] alors que le système est armé.

Remarque : Si le système d'alarme est armé à l'aide de [*][9], le désarmement n'est possible qu'à partir d'un clavier situé à l'intérieur des locaux, à moins d'utiliser une clé sans fil.

Remarque : La saisie d'un code d'accès valide est nécessaire suite à l'utilisation de la clé quand le système est désarmé. À l'état armé, si l'option 4 (Armement rapide/Touche de fonction) de la section de programmation [015] est désactivée, la saisie d'un code d'accès est nécessaire.

Les zones globales à temporisation ont toujours une temporisation d'entrée, même si le système est armé par [*][9].

[*][0] Armer/sortir rapidement

Cette fonction agit différemment selon que le système d'alarme est armé ou désarmé.

Remarque : Cette fonction ne doit pas être utilisée dans les systèmes certifiés EN50131.

Lorsqu'il est désarmé :

Taper [*][0] arme le système d'alarme sans avoir besoin de saisir un code d'accès. Il s'agit d'une méthode rapide d'armement pour les utilisateurs réguliers, qui permet également aux utilisateurs sans code d'accès d'armer le système.

Remarque : La fonction d'armement rapide (section [015] option 4) doit être activée pour que cette fonction soit opérationnelle. Les touches de fonction ne demanderont pas de code d'accès si cette option est activée.

À l'état armé :

Cette fonction permet de quitter les locaux alors que le système d'alarme est armé sans avoir à le désarmer puis à le réarmer.

Taper [*][0] lance une temporisation de 2 minutes qui permet d'ouvrir et de fermer une seule fois toute porte programmée comme zone à temporisation, sans déclencher d'alarme.

Si la porte n'est pas fermée à la fin de la temporisation de 2 minutes, la temporisation d'entrée démarre. Toute activité supplémentaire sur une autre zone déclenche l'alarme ou la temporisation associée.

4.8 Vérification visuelle

Cette fonction permet à l'opérateur du central de télésurveillance de visualiser les images des locaux en cas d'alarme. Une combinaison de caméras et de détecteurs de mouvement peut être installée dans les locaux pour assurer une couverture de vérification visuelle. Le microphone sur le PIR de la caméra peut être désactivé.

Les sessions de vérification visuelle sont déclenchées par les éléments suivants :

- Touche Incendie
- Touche Urgence médicale
- Touche Demande d'aide (panique)
- Alarmes produites par des caméras PIR armées

Pour configurer la vérification visuelle sur une partition :

- Attribuer la caméra PIR ; [804]
- Régler les options de vérification visuelle ; [804] > [841] :
 - [001] Activer/désactiver la vérification visuelle
 - [002] Visualiser la fenêtre de temps
 - [003] Visualiser les autres alarmes
- Saisir une étiquette personnalisée pour identifier la caméra PIR ; [000] > [001]
- Activer cette option sur le communicateur alternatif (dans [851]>[010] option 2).

Consultez le manuel d'installation de la caméra PIR pour en savoir plus.

Remarque : La vérification visuelle n'est pas évaluée par l'organisme UL et doit être désactivée pour les installations certifiées UL.

Remarque : Pendant qu'une image est transférée de la caméra PIR au récepteur du central de télésurveillance, l'appareil ne peut pas capturer d'autres images.

Section 5: Programmation

5.1 Comment effectuer la programmation

Cette section décrit comment afficher les options de programmation du système d'alarme sur les différents types de claviers pris en charge.

5.2 Méthodes de programmation

Le système d'alarme est programmable selon les méthodes suivantes :

Tableau 5-1 Méthodes de programmation

Méthode	Description	Procédure
Modèle Programmation	Utiliser les modèles prédéfinis pour appliquer rapidement la programmation de base et configurer le téléchargement DLS.	Tapez [899] sur l'écran « Entrer section ». Voir « Programmation modèle » ci-dessous pour les détails.
DLS Programmation	Téléchargez et appliquez la programmation à l'aide de la liaison DLS 5	Pour un téléchargement DLS local, utilisez un câble micro-USB ou une clé Wi-Fi et un ordinateur portable équipé du logiciel DLS-5. Pour un téléchargement DLS distant, utilisez une ligne téléphonique, un réseau cellulaire ou Internet.
Installateur Programmation	Programmez manuellement tout le système d'alarme et les options de dispositif.	Entrez la commande [*][8][Code de l'installateur] alors que le système est désarmé.

Programmation par modèle

La programmation par modèle permet à l'installateur de programmer rapidement les fonctions minimales nécessaires au fonctionnement de base. L'installateur est invité à saisir un code à 5 chiffres qui sélectionne des réglages de programmation prédéfinis :

Chiffre 1 – options de définition de zone 1-8

Chiffre 2 – options de configuration EDL du système

Chiffre 3 – options des communications de la centrale d'alarme

Chiffre 4 – pilotages d'appels de la centrale d'alarme

Chiffre 5 – options de connexion DLS

(Voir "Tableaux de programmation par modèle" à la page 263 pour les informations de programmation).

Effectuez la programmation par modèle après avoir complété l'installation matérielle. Vérifiez que vous possédez les informations énumérées ci-dessous. Notez ces informations dans les fiches techniques de programmation pour consultation ultérieure :

- Numéro de téléphone du central de télésurveillance, fourni par le service de télésurveillance.
- Code de compte du central de télésurveillance, fourni par le service de télésurveillance.
- Code d'accès de téléchargement.
- Temporisation d'entrée, définie par l'installateur.
- Temporisation de sortie, définie par l'installateur.
- Code de l'installateur, programmable, code unique à 4 chiffres. La valeur par défaut est [5555].

Pour réaliser une programmation par modèle :

1. Entrez [*][8][Code de l'installateur][899]. Si vous accédez à cette section par inadvertance, appuyez sur # pour quitter, la programmation du système ne sera pas modifiée.
2. Lorsque l'écran « Saisir données » apparaît, saisissez une valeur à 5 chiffres représentant les options de programmation souhaitées. Reportez-vous aux tableaux de programmation par modèle pour déterminer les valeurs nécessaires pour l'installation.

Une fois le numéro à 5 chiffres saisi, l'installateur ne peut pas quitter la programmation tant que toutes les sections ne sont pas complétées. Entrez les nouvelles valeurs et/ou appuyez sur la touche [#] pour accepter les valeurs affichées et passer à la section suivante. Modifier un seul chiffre, puis appuyer sur la touche [#] permet de passer à la section suivante mais n'enregistre pas les modifications.

3. Après avoir saisi une valeur à 5 chiffres de programmation de modèle, le premier numéro de téléphone est affiché. Saisissez le numéro de téléphone de la station de surveillance après le « D ». Appuyez sur [#] pour terminer la saisie.
4. Après avoir programmé le premier numéro de téléphone, entrez un code de compte système.
 - Le code de compte système est une valeur alphanumérique de 4 ou 6 caractères composée de chiffres (0-9) et de lettres (A-F).
 - Pour saisir les lettres A à F, appuyez sur [*] puis sur les chiffres 1 à 6 correspondant aux lettres A à F, respectivement. Appuyez à nouveau sur [*] pour revenir à la saisie décimale. Par exemple, pour saisir « 1234FF » appuyez sur [1234*66].Voir "[310] Codes de compte" à la page 130 pour plus de détails. Une fois la code de compte système programmé, saisissez un code de compte pour la partition 1 en appliquant la même méthode que pour le code de compte système.
5. Après avoir programmé le code de compte de la partition 1, le code d'accès de téléchargement est affiché. Entrez le nouveau code d'accès de téléchargement ou appuyez sur [#] pour passer à la prochaine étape. La valeur par défaut du code d'accès de téléchargement doit être modifiée.
6. La valeur suivante est la durée de temporisation d'entrée à 3 chiffres de la partition 1. Appuyez sur [>][>]> pour accepter la durée par défaut de 30 secondes (030) ou entrez une autre valeur entre 001 et 255. Par exemple, entrez 020 pour une temporisation de 20 secondes. Voir "Temps du système" à la page 89 pour plus de détails. Les modèles CP-01 de centrale n'accepteront pas une valeur inférieure à 30 secondes.
7. La valeur suivante est la durée de temporisation de sortie à 3 chiffres de la partition 1. Appuyez sur [>][>]> pour accepter la durée par défaut de 120 secondes ou entrez une autre valeur entre 001 et 255. Par exemple, entrez 030 pour une temporisation de 30 secondes. Voir "Temps du système" à la page 89 pour plus de détails. Les modèles CP-01 de centrale n'accepteront pas une valeur inférieure à 45 secondes.
8. Après avoir programmé la temporisation de sortie, entrez le code de l'installateur à 4, 6 ou 8 chiffres, selon la valeur dans "[041] Nombre de chiffres du code d'accès" à la page 120. Voir "[006] Codes d'accès définis par l'installateur" à la page 91 pour des détails sur le code de l'installateur.
9. La programmation par modèle sera automatiquement quittée après avoir programmé le code de l'installateur.

Remarque : Les systèmes conformes à la norme EN50131-1 utilisant 1000 codes d'accès doivent définir un code d'accès à 8 chiffres (section [041], option 02).

Programmation par liaison DLS

La programmation DLS implique le téléchargement d'une programmation personnalisée grâce au logiciel DLS et avec un ordinateur. Cette opération peut s'effectuer localement ou à distance.

Remarque : Pour les systèmes homologués UL, un installateur doit être présent dans les locaux.

Programmation locale avec micro-USB ou dongle Wi-Fi

Suivez les étapes ci-dessous dans l'ordre indiqué pour configurer la programmation locale en utilisant la liaison DLS :

1. Connectez le câble d'alimentation secteur.
 - L'alimentation secteur est nécessaire pour la programmation avec PC-Link tant que la batterie n'est pas chargée. .
 - L'alimentation secteur est nécessaire pour la programmation USB tant que la batterie n'est pas chargée.
2. Reliez le connecteur USB à la centrale d'alarme. Une session DLS est lancée sur l'ordinateur DLS.
3. Quand la session est terminée, retirez le câble USB de la centrale d'alarme.
4. Terminez l'installation.

Programmation à distance

La programmation DLS peut s'effectuer à distance en se connectant au système d'alarme par une ligne téléphonique, un réseau cellulaire ou Ethernet.

Consultez "[401] Options DLS/SA" à la page 137. pour les détails.

Remarque : L'alimentation secteur doit être présente pour que le système d'alarme réponde aux appels entrants à partir de DLS.

Programmation de l'installateur

La programmation de l'installateur est utilisée pour programmer manuellement les options du système d'alarme. Accédez à ce mode en tapant [*][8][Code de l'installateur]. Utilisez les touches de défilement pour parcourir les menus ou accédez directement à une section particulière en saisissant le numéro de la section.

La programmation consiste à faire basculer les options sur « Activé » ou « Désactivé » dans chaque section ou en renseignant les champs de données. Pour la description de toutes les options de programmation, voir "Description de la programmation" à la page 79

Visualisation de la programmation

Les sections de programmation peuvent être visualisées depuis tout clavier du système.

En général, les options de programmation sont accessibles de la façon suivante :

1. Accédez au mode de programmation de l'installateur ([*][8]).
2. Naviguez vers la section de programmation donnée.
3. Sélectionnez une option à visualiser ou modifiez sa programmation.

Toutes les options de programmation sont numérotées et sont accessibles par navigation dans le menu ou en tapant le numéro de la section de programmation. Pour les options de bascule, le nom de l'option s'affiche.

Utilisez les touches numérotées du clavier pour basculer les options entre « Activé » ou « Désactivé ». Les sections qui nécessitent la saisie de données, comme les numéros de téléphone, affichent les données complètes dans un champ de 32 caractères. Pour saisir les données, utilisez les touches de défilement pour sélectionner un caractère puis appuyez le bouton du clavier qui correspond au numéro ou à la lettre nécessaire. Passez au caractère suivant et répétez cette procédure autant que nécessaire. Appuyez sur la touche [#] pour enregistrer les modifications et quitter la section de programmation.

Les fiches de programmation et leurs descriptions plus loin dans ce paragraphe permettent de noter les réglages personnalisés de la programmation, et sont donnés sous la forme d'une liste numérotée pour vous aider à localiser des sections particulières.

Types de clavier

Les sections ci-dessous décrivent comment afficher et interpréter la programmation sur les différents types de claviers pris en charge. Pour plus d'informations, consultez la fiche d'instructions fournie avec le clavier.

Clavier ACL

Les claviers ACL utilisent un afficheur complet qui fournit une navigation visuelle et numérique à travers les sections de programmation. Le voyant « Armé » s'allume quand le mode de programmation de l'installateur est activé. Utilisez les touches de défilement pour vous déplacer dans les options de menu et appuyez sur [*] pour la sélection. Sinon, saisissez le numéro d'une section particulière. Le voyant « Armé » clignote pour indiquer qu'une sous-section a été sélectionnée. Appuyez sur [*] pour sélectionner une sous-section. Le voyant « Prêt » s'allume et les informations programmées dans la section sont affichées.

Pour programmer des sections dotées d'options de bascule, saisissez le numéro correspondant sur le clavier pour activer ou désactiver l'option. L'affichage est modifié en conséquence.

Les sections qui nécessitent la saisie de données, comme les numéros de téléphone, affichent les données complètes dans un champ de 32 caractères.

Pour saisir les données, utilisez les touches de défilement pour sélectionner un caractère puis appuyez le bouton du clavier qui correspond au numéro ou à la lettre nécessaire. Passez au caractère suivant et répétez cette procédure autant que nécessaire.

Pour plus d'informations sur la saisie de données hexadécimales, voir ci-dessous.

Appuyez sur la touche [#] pour quitter la section de programmation à tout moment. Toutes les modifications apportées seront enregistrées.

Programmation de données hexadécimales et décimales

La saisie de caractères hexadécimaux (HEX) peut être nécessaire pendant la programmation. Pour programmer un caractère hexadécimal, appuyez sur la touche [*] alors que vous êtes dans la section de programmation qui nécessite la saisie d'une valeur. Le mode de programmation HEX est activé et le voyant « Prêt » se met à clignoter.

Le tableau suivant indique les chiffres sur lesquels appuyer pour saisir le caractère hexadécimal correspondant :

Tableau 5-2 Programmation de caractère HEX

Valeur	Saisir	Composeur téléphonique
HEX [A]	Appuyez sur [*][1][*]	Non pris en charge
HEX [B]	Appuyez sur [*][2][*]	Touche [*] simulée
HEX [C]	Appuyez sur [*][3][*]	Touche [#] simulée
HEX [D]	Appuyez sur [*][4][*]	Recherche de tonalité de numérotation
HEX [E]	Appuyez sur [*][5][*]	Pause de deux secondes
HEX [F]	Appuyez sur [*][6][*]	Fin du numéro

Le voyant « Prêt » continue de clignoter une fois le caractère HEX saisi. Si un autre caractère hexadécimal est nécessaire, appuyez sur le chiffre correspondant. Si un caractère décimal est nécessaire, appuyez à nouveau sur la touche [*]. Le voyant « Prêt » s'allume et la centrale revient à la programmation décimale classique.

Exemple : pour saisir « C1 » indiquant la fermeture par l'utilisateur 1, entrez [*][3][*], [1]

[*] pour entrer dans le mode hexadécimal (le voyant « Prêt » clignote)

[3] pour saisir C

[*] pour revenir au mode décimal (le voyant « Prêt » reste allumé)

[1] pour saisir le chiffre 1

Si vous avez fait une erreur de saisie, appuyez sur la touche [#] pour quitter la section. Sélectionnez à nouveau la section et ressaisissez correctement les informations.

Lors de l'utilisation du format à identifiant de contact, un zéro décimal [0] n'est pas transmis pour les codes de compte et de diagnostic. La saisie d'un zéro [0] indique au système d'alarme de ne pas envoyer d'impulsions pour ce chiffre. Le zéro décimal [0] est un chiffre de remplissage. Pour transmettre un zéro [0], il doit être saisi sous la forme du caractère hexadécimal « A »

Exemple : pour un numéro de compte à 4 chiffres « 4032 », entrez [4][*][1][*][3], [2].

[4] pour saisir le chiffre 4

[*] pour entrer dans le mode hexadécimal (le voyant « Prêt » clignote)

[1] pour saisir A

[*] pour revenir au mode décimal (le voyant « Prêt » reste allumé)

[3] pour saisir le chiffre 3

[2] pour saisir le chiffre 2

5.3 Description de la programmation

Cette section décrit toutes les options de la centrale d'alarme programmables par l'installateur.

Ajout d'étiquettes

[000] Programmation des étiquettes

Les étiquettes de zone et d'autres étiquettes sur le système d'alarme sont personnalisables.

La programmation locale d'étiquettes s'effectue localement ou par téléchargement grâce à DLS. La programmation locale d'étiquettes s'effectue via un clavier du système, comme décrit ci-dessous.

[000] Sélection de la langue

Pour sélectionner la langue :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur : [*][8][Code de l'installateur].
2. Accédez à la section de programmation [000]>[000].
3. Saisissez le numéro à 2 chiffres qui correspond à la langue voulue. Voir le tableau suivant.

Tableau 5-3 Code de la langue

01 = Anglais	11 = Suédois	22 = Bulgare
02 = Espagnol	12 = Norvégien	23 = Letton
03 = Portugais	13 = Danois	24 = Lituanien
04 = Français	14 = Hébreu	25 = Ukrainien
05 = Italien	15 = Grec	26 = Slovaque
06 = Néerlandais	16 = Turque	27 = Serbe
07 = Polonais	18 = Croate	28 = Estonien
08 = Tchèque	19 = Hongrois	29 = Slovène
09 = Finlandais	20 = Roumain	
10 = Allemand	21 = Russe	

[001]-[248] Étiquettes de zone

Des étiquettes personnalisées peuvent être créées pour chaque zone disponible. Les étiquettes sont programmables au clavier ou par téléchargement à l'aide de DLS. La longueur maximale des étiquettes est de 2 x 14 caractères ASCII.

Étiquettes manuelles

La procédure suivante décrit comment ajouter des étiquettes de zone à l'aide du clavier ACL :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur : [*][8][Code de l'installateur].
2. Appuyez sur [*], faites défiler jusqu'à « Étiquettes de zones » et appuyez à nouveau sur [*]. La première zone est affichée. Sinon, entrez [000][001].
3. Faites défiler jusqu'à l'étiquette de zone à programmer ou saisissez le numéro de la zone. (Par exemple, 001 pour l'étiquette de la zone 1).
4. Placez-vous sur le caractère souhaité à l'aide des touches [<] [>].
5. Appuyez sur la touche correspondant au groupe de caractères jusqu'à ce que le caractère recherché s'affiche (voir le tableau suivant).

Par exemple, appuyez 3 fois sur la touche « 2 » pour saisir la lettre « F ».

Appuyez 4 fois sur la touche « 2 » pour saisir le chiffre « 2 ».

Pour effacer un caractère, utilisez les touches [<] [>] afin de déplacer le curseur sous le caractère, puis appuyez sur [0].

Si une autre touche que [<] ou [>] est appuyée avant [0], le curseur se déplace d'un espace à droite et efface ce caractère.

6. Appuyez sur [#] pour enregistrer les modifications et quitter.

Appuyez sur	Pour sélectionner/afficher
[*]	[SÉLECTION]
[#]	[ÉCHAP.]
[0]	[ESPACE]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

Options d'étiquette de zone

Pour accéder aux options d'étiquette de zone comme l'utilisation de caractères ASCII, basculer entre minuscules et majuscules ou effacer l'afficheur, appuyez sur [*] pendant que vous êtes dans la programmation d'étiquette de zone. Le menu de sélection d'options apparaît. Utilisez les touches [<] [>] pour accéder aux options suivantes :

Option	Description
SAISIE DE MOTS	Fournit un accès à la bibliothèque de mots, une collection de mots couramment utilisés pour la programmation d'étiquettes. Voir ci-dessous pour les détails.
SAISIE ASCII	Utilisé pour accéder aux caractères rares ou comme méthode primaire de programmation d'étiquettes. 255 caractères sont disponibles. Utilisez les touches [<] [>] pour faire défiler les caractères ou entrez un numéro à 3 chiffres de 000 à 255. Appuyez sur [*] pour sélectionner un caractère. Voir "Caractères ASCII" à la page 269 pour les caractères ASCII disponibles.
MODIFIER LA CASSE	Cette option permute la lettre entre les majuscules (A, B, C) et les minuscules (a, b, c).
EFFACER JUSQU'À LA FIN	Cette option efface l'afficheur à partir du curseur jusqu'à la fin de l'afficheur.
EFFACER TOUT	Cette option efface tous les caractères.
ENREGISTRER	Enregistre la nouvelle étiquette.

Bibliothèque de mots

La bibliothèque de mots est une base de données qui regroupe les mots habituellement utilisés pour la programmation d'étiquettes. Ces mots peuvent être combinés selon les besoins, par ex. Porte + Entrée. Les mots qui ne rentrent pas sur la première ligne sont automatiquement renvoyés à la ligne inférieure.

Pour programmer une étiquette personnalisée à partir de la bibliothèque de mots :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur : [*][8][Code de l'installateur].
2. Appuyez sur [*], faites défiler jusqu'à « Étiquettes de zones » et appuyez à nouveau sur [*]. La première zone est affichée. Sinon, entrez [000][001].
3. Faites défiler jusqu'à l'étiquette de zone à programmer ou tapez le numéro de zone. (Par exemple, 001 pour l'étiquette de la zone 1).
4. Appuyez sur [*] pour ouvrir le menu de sélection d'options.
5. Appuyez à nouveau sur [*] pour sélectionner l'option de saisie de mots.
6. Entrez le numéro à 3 chiffres correspondant à un mot (voir "Bibliothèque de mots" à la page 262) ou utilisez les touches de défilement [<][>] pour faire défiler les mots de la bibliothèque.
7. Appuyez sur [*] pour sélectionner le mot.
8. Pour ajouter un autre mot, répétez la procédure ci-dessus à partir de l'étape 4.
9. Pour ajouter un espace, appuyez sur la touche de défilement droite [>].
10. Pour effacer des caractères, sélectionnez « Effacer jusqu'à la fin » ou « Effacer l'afficheur » dans le menu de sélection d'options.
11. Pour enregistrer l'étiquette actuelle, appuyez sur [#] pour quitter la programmation d'étiquettes.

[064] Message d'alarme de gaz CO

Utilisez cette section pour programmer une étiquette personnalisée qui s'affichera sur les claviers en cas d'alarme de détection de monoxyde de carbone. La longueur maximale de l'étiquette est de 2 x 14 caractères.

[065] Message d'alarme d'incendie

Utilisez cette section pour programmer une étiquette personnalisée qui s'affichera sur les claviers en cas d'alarme incendie. La longueur maximale de l'étiquette est de 2 x 14 caractères.

[066] Message d'événement « Échec d'armement »

Ce message est affiché sur tous les claviers de partition si un utilisateur tente d'armer le système quand il n'est pas prêt à s'armer. Le message disparaît après cinq secondes. La longueur maximale de l'étiquette est de 2 x 16 caractères.

[067] Message d'événement « Alarme alors qu'armé »

Ce message est affiché si une alarme s'est produite alors que le système était armé. Ce message apparaît quand le système est désarmé et reste affiché sur l'écran pendant 5 secondes. Les zones qui étaient en alarme sont affichées à la suite de ce message. La longueur maximale de l'étiquette est de 2 x 16 caractères.

[100] Étiquette du système

Utilisez cette section pour programmer une étiquette personnalisée pour le système de sécurité. Cette étiquette est utilisée dans la mémoire tampon d'événement lorsque des événements système se produisent. La longueur maximale de l'étiquette est de 1 x 14 caractères.

[101]-[108] Étiquettes des partitions 1 à 8

Utilisez cette section pour programmer un nom pour chaque partition, il sera affiché sur les claviers de partition et figurera dans les messages d'événement. La longueur maximale de l'étiquette est de 2 x 14 caractères. Voir "Programmation" à la page 75 pour des instructions particulières sur la programmation des étiquettes.

[201]-[208][001]-[004] Étiquettes de sorties de commande de partition

Utilisez cette section pour programmer des étiquettes personnalisées pour les sorties de commande. Ces étiquettes sont utilisées avec les événements d'activation de sortie dans la mémoire tampon d'événement. Accédez aux sous-sections [201] à [208] pour sélectionner les partitions 1 à 8, puis accédez aux sous-sections [001] à [004] pour sélectionner les étiquettes de sorties de commande 1 à 4.

La longueur maximale de l'étiquette est de 2 x 14 caractères. Voir "Programmation" à la page 75 pour des instructions particulières sur la programmation des étiquettes.

[601]-[604] Étiquettes de planification

Utilisez cette section pour programmer des étiquettes personnalisées pour la planification des sorties de commande. Ces étiquettes sont utilisées pour identifier la planification des sorties de commande PGM 1 à 4. La longueur maximale de l'étiquette est de 16 caractères. Voir "Programmation" à la page 75 pour des instructions particulières sur la programmation des étiquettes.

[801] Étiquettes de clavier

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les claviers du système. Sélectionnez 001-016 pour les claviers 1 à 16.

[802][001]-[030] Étiquettes de l'extenseur de zone HSM2108

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les extenseurs de zone sur le système. Sélectionnez 001-030 pour les extenseurs de zone 1 à 15.

[803][001]-[016] Étiquettes de l'extenseur de sorties HSM2208

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour l'extenseur de sorties. Sélectionnez 001 pour le module HSM2208. Sélectionnez 001-016 pour les extenseurs de sorties 1 à 16.

[804][001]-[030] Étiquette d'extenseur de zone à 8 zones HSM3408

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour l'extenseur de zone à 8 zones. Sélectionnez 001-030 pour les extenseurs de zone 1 à 30.

[806] Étiquette de l'émetteur-récepteur HSM2HOSTx PowerG

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour l'émetteur-récepteur sans fil bidirectionnel.

[808] Étiquette du module de vérification audio HSM2955

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour le module de vérification audio.

[809][001]-[004] Étiquette d'alimentation électrique HS2300

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les alimentations électriques sur le système. Sélectionnez 001-004 pour les alimentations électriques 1 à 4.

[810][001]-[004] Étiquette d'alimentation de sortie à haute intensité HS2204

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les alimentations de sorties à courant fort sur le système. Sélectionnez 001-004 pour l'alimentation des sorties 1 à 4.

[811][001]-[004] Étiquette de l'alimentation électrique 3 A HSM3350

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour le module d'alimentation électrique 3 A. Sélectionnez 001-004 pour les alimentations électriques 1 à 4.

[812][001]-[008] Étiquette du répéteur Corbus HSM3204CX

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour le répéteur Corbus. Sélectionnez 001-008 pour le répéteur Corbus 1 à 8.

[815] Étiquette de communicateur alternatif

Utilisez cette section pour créer une étiquette personnalisée pour le communicateur alternatif.

[820][001]-[016] Étiquettes de sirène

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les sirènes sans fil sur le système. Sélectionnez 001-016 pour les sirènes 1 à 16.

[821][001]-[008] Étiquettes de répéteur

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les répéteurs sans fil sur le système. Sélectionnez 001-008 pour les répéteurs 1 à 8.

[999][Code de l'installateur][999] Étiquettes par défaut

Cette section est utilisée pour rétablir toutes les étiquettes d'usine par défaut. Le code de l'installateur est obligatoire pour confirmer la suppression.

Configuration de zone

La section suivante décrit les options de programmation de zone. Pour programmer un type de zone, accédez d'abord à la section [001] puis saisissez un numéro de zone à 3 chiffres entre 001 et 248. Après avoir saisi le nouveau type de zone pour le numéro de zone souhaité, le clavier passera automatiquement à la zone suivante.

[001]types de zone

Un type de zone définit la façon dont la zone fonctionne au sein du système et répond quand elle est déclenchée.

[001]-[248] Sélectionner une zone

À toutes les zones sur le système doit être assigné un type de zone. Les types de zone disponibles sont énumérés ci-dessous.

000 – Sans effet

Assigné à toutes les zones non utilisées.

001 – À temporisation 1

Assigné habituellement aux points d'entrée principaux. Suit les temporisations d'entrée 1 et de sortie (section [005]). L'armement du système d'alarme lance la temporisation de sortie. Une fois la temporisation de sortie finie, l'ouverture de la porte lance la temporisation d'entrée. Pendant la temporisation d'entrée, l'avertisseur du clavier invite l'utilisateur à désarmer le système.

002 – À temporisation 2

Assigné habituellement aux points d'entrée secondaires (plus éloignés du clavier). Suit la temporisation d'entrée 2 (section [005]).

003 – À effet instantané

Utilisé habituellement pour les fenêtres et les portes du périmètre ; ce type de zone suit la temporisation de sortie. L'alarme retentit immédiatement si la zone est déclenchée après la fin de la temporisation de sortie.

004 – Intérieure

Assigné habituellement aux détecteurs de mouvement d'intérieur placés à proximité d'un point d'entrée, comme un vestibule ou un couloir, donnant accès au clavier. L'alarme est activée si le système est armé et qu'une zone de type à temporisation (par exemple, la porte de devant) n'est pas déclenchée en premier, ou si la temporisation d'entrée/de sortie se termine avant que l'alarme ne soit désarmée. Autrement, la zone est à effet instantané si elle est déclenchée.

005 – Intérieure en mode absence/domicile

Identique au type de zone intérieure excepté que le système suspend cette zone en cas d'armement en mode à domicile. Utilisé habituellement pour activer les zones du périmètre tout en autorisant les déplacements en toute liberté à l'intérieur.

006 – À temporisation en mode absence/domicile

Identique au type de zone à temporisation 1 excepté que cette zone est suspendue en cas d'armement en mode à domicile. Utilisé habituellement avec les détecteurs de mouvement qui couvrent le point d'entrée.

007 – De 24 heures à détection d'incendie et différé

Cette zone est utilisée avec les détecteurs de fumée et fonctionne à l'identique de la zone à détection d'incendie standard, excepté que le communicateur retarde de 30 secondes la mémoire d'alarme et la transmission de l'alarme. Si l'alarme est confirmée par l'appui sur une touche quelconque, la sirène est mise sous silence et la transmission est annulée. Si le détecteur de fumée n'est pas rétabli après que l'alarme a été confirmée, la sortie de la sirène s'active après 90 secondes et une nouvelle temporisation de 30 secondes est lancée. Un code est nécessaire pour mettre sous silence l'alarme. Un sabotage ou un défaut entraîne l'inscription au journal et la transmission d'un problème de détection d'incendie.

Remarque : Les options de supervision (NF, SEDL, DEDL, TEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état de l'alarme est en court-circuit et l'état du problème est en circuit ouvert.

008 – De 24 heures à Détection d'incendie standard

Cette zone est utilisée avec des détecteurs de fumée. La sirène sonne immédiatement quand un détecteur de fumée est activé. S'il est activé, le communicateur transmet immédiatement l'alarme au central de télésurveillance. Un sabotage ou un défaut de ce type de zone génère l'enregistrement et la transmission d'un problème de détection d'incendie.

Remarque : Les options de supervision (NF, SEDL, DEDL, TEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état de l'alarme est en court-circuit et l'état du problème est en circuit ouvert.

009 – À effet instantané en mode absence/domicile

Habituellement assigné aux détecteurs de mouvement intérieurs. Ce type de zone est suspendu en cas d'armement en mode à domicile, mais fonctionne comme une zone à effet instantané [003] en cas d'armement en mode absence.

010 – Intérieure à temporisation

Habituellement assigné aux détecteurs de mouvement intérieurs. En cas d'armement en mode absence, ce type de zone fonctionne comme une zone intérieure. En cas d'armement en mode à domicile ou nuit, le déclenchement de la zone active la temporisation d'entrée 1. Le déclenchement de cette zone pendant la temporisation de sortie n'arme pas le système en mode absence comme ce serait le cas d'une zone à temporisation classique.

011 – Zone jour

Utilisé habituellement dans les espaces où la notification immédiate d'entrée est souhaitée. En cas de désarmement, le déclenchement de cette zone active l'avertisseur du clavier, mais ne produit aucun enregistrement ni notification de l'événement. En cas d'armement, le déclenchement de cette zone active la sirène et produit l'enregistrement et la notification de l'événement.

Remarque : Une alarme déclenchée pendant une temporisation de sortie génère l'activation de la sirène, laquelle perdure après la fin de la temporisation de sortie.

012 – Zone en mode nuit

Habituellement assignée aux détecteurs de mouvement intérieurs dans les espaces accessibles pendant la nuit. Cette zone fonctionne comme une zone intérieure en mode à domicile/absence [005] en cas d'armement par n'importe quelle méthode,

sauf : en cas d'armement en mode à domicile, cette zone est suspendue ; en cas d'armement par [*][1], cette zone est suspendue.

016 – Porte d'issue finale (centrales non CP-01 uniquement)

UK

Ce type de zone n'utilise pas une temporisation de sortie (délai de sortie infini). La porte doit être ouverte puis fermée pour achever la séquence d'armement. La méthode d'armement détermine si le délai de sortie infini est appliqué. Voir tableau ci-dessous.

Remarque : Désactivez la fin de la temporisation de sortie avec ce type de zone.

Si ce type de zone est suspendu, le système d'alarme ne peut pas s'armer en mode absence.

Méthode d'armement	Délai de sortie infini	Mode d'armement
Code d'utilisateur	Y	Absence
Interrupteur à clé	Y	Absence
Touche « Mode absence »	Y	Absence
Clé sans fil « Mode absence »	Y	Absence
*0 Armer	Y	Absence
*9 Armer	N	Domicile
Touche « Mode à domicile »	N	Domicile
Clé sans fil « Mode à domicile »	N	Domicile
Accès distant/SMS	-	Ne pas utiliser
Armer par DLS	N	Absence
Armement sans activité	N	Absence

Remarque : quand l'option « Les problèmes/zones ouvertes annulent l'armement » est activée avec cette zone, tout problème ou toute zone ouverte sur le système annule l'armement quand la zone est déclenchée et rétablie.

En raison de la consommation d'énergie du délai de sortie infini, les claviers sans fil DOIVENT être alimentés par un transformateur.

Si une clé sans fil est utilisée pour armer en mode absence le système, la porte doit encore être ouverte puis fermée pour achever la séquence d'armement. La sirène intérieure s'activera pendant toute la temporisation de sortie.

017 – De 24 heures à détection d'intrusion

Ce type de zone est actif à tout moment. Une alarme est notifiée si le système d'alarme est armé ou désarmé. Ce type de zone fait sonner la sirène pendant toute la durée du temps de coupure de la sonnerie si l'attribut de sonnerie audible est activé.

018 – De 24 heures à sonnerie/avertisseur

Quand le système d'alarme est armé et que ce type de zone est déclenché, la sirène est activée pendant le délai de coupure de sonnerie programmé. Si le système d'alarme est désarmé, quand ce type de zone est déclenché, l'avertisseur du clavier est activé jusqu'à la saisie d'un code d'accès.

023 – De 24 heures à supervision

Cette zone est active et notifie les alarmes à tout moment quand elle est déclenchée. La sirène et l'avertisseur du clavier ne s'activent pas.

Remarque : Les options de supervision (NF, SEDL, DEDL, TEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état de l'alarme est en court-circuit et l'état du problème est en circuit ouvert. À utiliser avec les contacts normalement ouverts.

024 – De 24 heures à supervision et avertisseur

En cas de déclenchement, l'avertisseur du clavier émet un son continu jusqu'à la saisie d'un code d'accès valide.

025 – À détection d'incendie auto-vérifié

(DéTECTEURS de fumée câblés)

Quand la zone est activée, une temporisation de 30 secondes démarre mais aucune alarme incendie ne sonne. Si la même zone est de nouveau activée plus de 60 secondes après la fin de la temporisation, l'alarme est déclenchée immédiatement. Si la même zone est activée après 60 secondes, toute la séquence est relancée.

Si une seconde zone à détection incendie est déclenchée pendant la séquence de vérification automatique, une alarme incendie est immédiatement déclenchée.

(DéTECTEURS de fumée sans fil)

Quand la zone est activée, une temporisation de 40 secondes est lancée. L'alarme se déclenche si la zone est encore en défaut après 30 secondes. Si la zone n'est plus en alarme, une temporisation de vérification de 80 secondes est lancée. Si une zone à détection d'incendie quelconque s'active pendant cette période, l'alarme est déclenchée.

Si une autre zone à détection d'incendie est activée pendant la séquence de vérification automatique, les deux zones déclenchent immédiatement l'alarme.

Remarque : Les détecteurs de fumée sans fil utilisés avec ce type de zone doivent être équipés d'une sirène pouvant agir en tant que préalarme de l'alarme du système.

Remarque : Les options de supervision (NF, SEDL, DEDL, TEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état de l'alarme est en court-circuit et l'état du problème est en circuit ouvert.

027 – Feu supervisé

Quand cette zone est déclenchée, l'avertisseur du clavier s'active et une alarme de supervision est envoyée au central de télésurveillance. Un code d'accès valide doit être saisi pour mettre sous silence l'avertisseur.

Remarque : Les options de supervision (NF, SEDL, DEDL, TEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état de l'alarme est en court-circuit et l'état du problème est en circuit ouvert.

040 – De 24 Heures à détection de présence de gaz

Alarme immédiate en cas d'activation, alarme sonore par défaut. Ce type de zone peut être assigné à tout type de dispositif.

041 – De 24 heures à détection de gaz CO

Ce type de zone est utilisé avec des détecteurs de gaz CO. En cas d'alarme, une cadence de sirène distincte retentit. Elle est suivie d'une pause de 5 secondes, puis la cadence se répète. Après 4 minutes, la pause de 5 secondes est prolongée à 60 secondes ; cependant, le temps de coupure de la sonnerie doit être programmé avec une valeur de 5 minutes ou plus. La sirène est mise en sourdine lorsqu'un code d'accès est saisi ou à la fin du temps de coupure de la sonnerie.

Remarque : Les options de supervision (NF, SEDL, DEDL, TEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état de l'alarme est en court-circuit et l'état du problème est en circuit ouvert. À utiliser avec les contacts normalement ouverts.

042 – Agression sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme silencieuse par défaut.

Remarque : Ne pas utiliser avec les installations référencées UL.

043 – De 24 heures de demande d'aide

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

045 – De 24 heures à détection thermique

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

046 – Urgence médicale sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

047 – De 24 heures d'urgence non médicale

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

048 – Arroseur sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

049 – De 24 heures à détection d'inondation

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

051 – De 24 heures à verrouillage antisabotage

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut. Le système d'alarme ne pourra pas être armé tant que vous n'accédez pas à la programmation de l'installateur après le rétablissement de la zone.

052 – De 24 heures sans alarme

Cette zone est active à tout moment mais ne produit pas d'alarme. Les attributs de zone comme la suspension de zone ou l'option du carillon de porte modifient la fonctionnalité de cette zone. Ce type de zone peut aussi être assigné à un capteur de température si un afficheur de température intérieure/extérieure est nécessaire sans alertes de température ou alarmes.

056 – De 24 heures à détection de température haute

Ce type de zone est utilisé avec les sondes de température sans fil et est activé quand la température est supérieure à une limite programmée (définie dans les sections [804][xxx][019-020]). Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par

défaut. Ce type de zone produit une alarme quand le système est armé ou désarmé.

Remarque : Ce type de zone ne peut pas être utilisé avec les zones filaires. La limite de température autorise une différence de 3 °C (5-6 °F) entre un état donné et son état rétabli. Par exemple, une alarme à 6 °C est rétablie à 3 °C (température haute) ou à 9 °C (température basse) en fonction du type de zone sélectionné.

Le type de zone pour les sondes de température sans fil doit être une zone à détection de température haute/basse sur 24 heures afin que la sonde fonctionne correctement.

057 – Détection de température basse sur 24 heures

Ce type de zone est utilisé avec les sondes de température sans fil et est activé quand la température est inférieure à une limite programmée (définie dans les sections [804][xxx][019-020]). Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut. Ce type de zone produit une alarme quand le système est armé ou désarmé.

Remarque : Ce type de zone ne peut pas être utilisé avec les zones filaires.

060 – De 24 heures sans verrouillage antisabotage

Cette zone est toujours active et signale un état de sabotage sans alarme sonore en cas d'ouverture ou de sabotage/défaut du contact.

061 - De 24 heures à masquage

Cette zone est active pendant 24 heures à l'état armé ou désarmé. Ce type de zone ne génère pas d'alarme, et n'est pas enregistré dans la Mémoire d'alarme. Ce type de zone génère un problème de masquage sur le système.

Remarque : Cette zone est opérationnelle en SEDL seulement.

066 – À armement par interrupteur à clé à action temporaire

Souvent utilisé avec un module à interrupteur à clé*, tourner la clé arme ou désarme alternativement le système et met sous silence les alarmes. Les sabotages et les défauts lancent uniquement leur séquence de problème respective. Le clavier ne donne aucune indication quand ce type de zone est activé.

Remarque : Quand une alarme sonore est active, actionner l'interrupteur à clé à l'état de désarmement équivaut à saisir un code d'accès sur le clavier. Utiliser l'interrupteur à clé pendant les 30 premières secondes d'une alarme incendie différée équivaut à appuyer sur une touche du clavier (la temporisation de 90 secondes démarre). L'activation d'une zone à interrupteur à clé arme ou désarme le système. L'activation de ce type de zone n'est PAS consignée au journal et le code de police n'est pas transmis. Les zones suspendues de ce type restent suspendues quand le système est désarmé. Quand la zone est suspendue, la suspension de zone est consignée dans la mémoire tampon d'événement et communiquée immédiatement, PAS quand le système est armé.

*Ne pas utiliser un module à interrupteur à clé pour les installations homologuées UL/ULC.

067 – À armement par interrupteur à clé à action maintenue

Souvent utilisé avec un module à interrupteur à clé, où tourner la clé (état ouvert) arme le système. Ramener la clé à sa position initiale (état rétabli) désarme le système. Les sabotages et les défauts lancent uniquement leur séquence de problème respective.

Remarque : NE PAS utiliser pour les zones sans fil. L'activation de la zone ne produit pas d'entrée dans le journal ou ne transmet pas le code de police. Les zones suspendues de ce type restent suspendues quand le système est désarmé.

Quand la zone est suspendue, la suspension de zone est consignée dans la mémoire tampon d'événement et communiquée immédiatement, PAS quand le système est armé.

Quand une alarme sonore est active, actionner l'interrupteur à clé à l'état de désarmement équivaut à saisir un code d'accès sur le clavier. Activer ce type de zone pendant les 30 premières secondes d'une alarme incendie différée équivaut à appuyer sur une touche du clavier (la temporisation de 90 secondes démarre). Si la zone est laissée à l'état ouvert, le système ne s'arme pas tant que la zone n'est pas rétablie et déclenchée à nouveau.

068 – À désarmement par interrupteur à clé à action temporaire

Utilisé avec un module à interrupteur à clé. L'activation et le rétablissement de cette zone désarme la partition et met sous silence les alarmes. Des sabotages ou des défauts ne désarment pas la zone.

Remarque : ne pas utiliser comme zone globale.

069 – Désarmement par interrupteur à clé à action maintenue

Utilisé avec un interrupteur à clé à action maintenue. L'activation de cette zone désarme la partition.

Des sabotages ou des défauts sur cette zone ne désarment pas la partition.

071 – Zone à carillon de porte

Ce type de zone fait sonner le carillon des claviers sur la partition en cas d'activation. Aucune alarme n'est produite. Différentes tonalités de carillon sont programmables. Désactiver le carillon de porte sur la partition désactive aussi le carillon sur cette zone.

Remarque : Ne pas utiliser comme zone globale.

072 – Appuyer pour armer (centrales non CP-01 uniquement)

Pour achever la séquence d'armement, cette zone doit être activée et rétablie comme décrit dans le tableau ci-dessous. Pour terminer la séquence d'armement, cette zone doit être activée et restaurée. Une fois terminée, la temporisation de sortie est lancée.

Méthode d'armement	Délai de sortie infini	Mode d'armement
Code d'utilisateur	Y	Absence
Interrupteur à clé	Y	Absence
Touche « Mode absence »	Y	Absence
*0 Armer	Y	Absence
*9 Armer	N	Domicile
Touche « Mode à domicile »	N	Domicile
Touche « Mode nuit »	N	Nuit
Accès distant/SMS	-	Ne pas utiliser
Armer par DLS	N	Absence
Armement sans activité	N	Absence

Remarque : Ne pas utiliser la fin de la temporisation de sortie avec ce type de zone. L'armement en mode absence avec cette zone suspendue empêche l'armement.

Si vous mettez fin à une alarme incendie en saisissant un code utilisateur et que les zones à l'origine de l'alarme restent ouvertes, un message Sonneries coupées s'affiche. Le système fait disparaître automatiquement le message dès que toutes les zones à détection d'incendie sont rétablies sur le système. Lorsque le message Sonneries coupées s'affiche, il est toujours possible d'accéder à l'ensemble des messages de menu de base.

Remarque : Le message Sonneries coupées remplace l'affichage automatique de la fonction Mémoire d'alarme pour les alarmes incendie.

[002] Attributs de zone

Les attributs de zone sont utilisés pour personnaliser le fonctionnement des zones. Quand un type de zone (section [001]) est programmé, l'attribut de zone par défaut est assigné automatiquement.

Remarque : Ces attributs écrasent les paramètres par défaut. Ne changez PAS les attributs de zone à détection d'incendie de leurs paramètres par défaut.

[001]-[248] Sélectionner une zone

Les attributs énumérés ci-dessous peuvent être activés et désactivés pour chaque zone.

01 – Sonnerie audible

Allumé : une alarme active la sirène.

Éteint : alarme silencieuse.

02 – Sonnerie continue

Allumé : la sortie de sirène est continue en cas d'alarme.

Éteint : la sortie de sirène est à impulsions en cas d'alarme.

03 – Carillon de porte

Allumé : le clavier active le carillon quand la zone est ouverte et sécurisée.

Éteint : la zone n'active pas le carillon.

04 – Suspension activée

Allumé : la zone peut être suspendue manuellement.

Éteint : la zone ne peut pas être suspendue.

Remarque : La suspension ne doit pas être activée pour les zones de détection d'incendie.

05 – Armer forcé

Allumé : le système peut être armé avec la zone ouverte. La zone est temporairement suspendue et, une fois sécurisée, elle est surveillée par le système.

Allumé : quand l'option « les zones ouvertes annulent l'armement » [021][7] est activée, le système peut commencer l'armement avec une zone ouverte à possibilité d'armement forcé, mais si la zone est toujours ouverte à la fin de la temporisation de sortie, l'armement sera annulé.

Éteint : le système ne peut pas être armé si la zone est ouverte.

EN

06 – Déconnexion automatique

Allumé : quand la zone passe en alarme pour le nombre de fois programmé dans le compteur de déconnexion automatique (Voir "[001] – Déconnexion automatique" à la page 131), elle est déconnectée sans autre transmission au central de télésurveillance pendant cette période d'armement. La sirène suit la déconnexion automatique, si programmée.

Éteint : la déconnexion automatique est désactivée. Toutes les alarmes sont transmises.

07 – Délai de transmission

Allumé : la notification des alarmes de zone est retardée pour la durée programmée dans la section 377 (Voir "[002] – Délais de communication" à la page 132). Si un code d'accès valide est saisi pendant ce temps, aucun signal d'alarme n'est communiqué.

Éteint : quand une alarme se produit, le code de diagnostic est transmis immédiatement.

08 – Vérification d'intrusion

Allumé : activé pour la double détection de zone/code de police. Les alarmes de zone ne sont pas communiquées tant qu'une intrusion vérifiée ne s'est pas produite.

Éteint : désactivé pour la double détection de zone/code de police.

09 – Normalement fermé (NF)

Allumé : la zone nécessite une boucle de type normalement fermé.

Éteint : la zone suit la programmation de l'option 2 dans la section [013].

Voir remarque après l'option 11.

10 – Résistances simple d'extrémité de ligne (SEDL)

Allumé : Cette zone nécessite une résistance simple d'extrémité de ligne (5,6K).

Éteint : La zone suit la programmation de l'option 2 de la section [013].

Voir note après l'option 11.

11 – Résistances doubles d'extrémité de ligne (DEDL)

Allumé : la zone nécessite deux résistances d'extrémité de ligne (5,6 k Ω).

Éteint : la zone suit la programmation de l'option 2 dans la section [013].

Remarque : Si plus d'une option est activée pour les options 09, 10 et 11, le numéro d'attribut le plus bas a la priorité. Si les options 09 et 10 sont toutes les deux activées, la zone suit la configuration de boucle normalement fermée.

12 – Réponse de boucle rapide/normale

Allumé : Suit une réponse de boucle rapide de 50 ms.

Éteint : Suit une réponse de boucle normale comme programmé dans la section « Temps de réponse de boucle de zone ».

13 – Attribut de session audio bidirectionnelle

Allumé : la centrale permet de démarrer une session audio bidirectionnelle.

Éteint : seul le microphone est allumé pour démarrer une session de simple écoute. Le haut-parleur reste éteint.

14 – Vérification d'agression

Allumé : une alarme d'une zone de ce type peut contribuer à une alarme d'agression vérifiée. Utilisez cet attribut avec les zones de demande d'aide (panique), et d'agression.

Éteint : une alarme provenant de ce type de zone ne contribue pas à une alarme d'agression vérifiée. Cette zone ne démarre pas la temporisation de vérification d'agression et ne génère pas d'agression vérifiée si l'alarme est détectée alors que la temporisation s'écoule.

15 - Triple EDL

Allumé : la zone nécessite trois résistances d'extrémité de ligne.

Éteint : la zone suit la programmation de l'option 2 dans la section [013].

Résistance EDL

Cette section décrit comment programmer les résistances EDL sur des valeurs personnalisées.

[004] Résistance d'extrémité de ligne

Utilisez ce menu pour programmer des valeurs de résistance personnalisées pour les options SEOL, DEOL et TEDL dans un format à 3 chiffres. Par exemple, pour programmer la valeur 0,5 k Ω , saisissez 005.

[001] – Simple EDL

Alarme

Valeur par défaut : 5,6 k Ω

Plage programmable : de 0,5 k Ω à 28 k Ω (005 à 280)

[002] – Double EDL

Alarme

Valeur par défaut : 5,6 k Ω

Plage programmable : de 0,5 k Ω à 15 k Ω (005 à 150)

Sabotage

Valeur par défaut : 5,6 k Ω

Plage programmable : de 0,5 k Ω à 15 k Ω (005 à 150)

[003] – Triple EDL

Alarme

Valeur par défaut : 5,6 k Ω

Plage programmable : de 0,5 k Ω à 7,5 k Ω (005 à 075)

Sabotage

Valeur par défaut : 5,6 k Ω

Plage programmable : de 0,5 k Ω à 7,5 k Ω (005 à 075)

Défaut/Masque

Valeur par défaut : 10 k Ω

Plage programmable : de 0,5 k Ω à 15 k Ω (005 à 150)

Temps du système

Cette section décrit la programmation des différentes temporisations applicables à l'ensemble du système d'alarme.

[005] Heures du système

C'est le menu de base utilisé par les installateurs pour programmer les temporisations, y compris l'espace système [000], les temporisations de partition [001]-[008] et l'heure légale [901]/[902].

[000] – Espace système

Délai de coupure de la sonnerie

Les sirènes du système suivent cette temporisation. Les alarmes d'incendie suivent cette temporisation si la section [014] option 8 (Option de sonnerie d'incendie continue) est désactivée. Les sabotages système suivent cette temporisation. Le délai de coupure de la sonnerie est programmé en minutes. Les saisies valides vont de 001 à 255 minutes.

Les alarmes d'avertisseur de clavier ne suivent pas cette temporisation.

Délai de sonnerie

La temporisation de la sonnerie détermine pendant combien de temps la sonnerie est retardée après un événement d'alarme de zone. Les saisies valides vont de 000 à 255, la valeur 000 désactive cette fonction.

Temporisation de vérification d'intrusion

Si une autre zone avec l'attribut de vérification d'intrusion activé est déclenchée pendant cette temporisation, un événement d'intrusion vérifiée est communiqué et consigné au journal. « Intrusion vérifiée » est affiché sur le clavier quand le système est désarmé.

La temporisation de vérification d'intrusion est programmée en minutes. Saisies valides : de 000 à 255 minutes.

Temporisation de vérification d'agression :

Une alarme d'agression est communiquée immédiatement au central de télésurveillance et la temporisation de vérification d'agression est lancée. Un compteur programmable détermine le nombre d'événements d'agression supplémentaires qui doivent se produire avant la fin de la temporisation pour créer un événement d'agression vérifiée. Une fois que cela se produit, l'événement d'agression est consigné au journal et communiqué.

Remarque : Ne pas utiliser pour les installations homologuées UL/ULC. La valeur 000 désactive cette fonction.

Temps de réponse de boucle de zone

Le délai de réponse de boucle est une valeur à 3 chiffres entre 005 et 255, programmée par incréments de 10 ms. Le délai minimum de réponse de boucle est de 50 ms (par exemple, programmez 005 pour 50 ms).

Réglage automatique de l'horloge

Cette valeur ajoute ou soustrait des secondes à l'horloge du système à la fin de chaque jour pour corriger les inexactitudes. Pour déterminer la valeur du réglage, surveillez le temps perdu ou gagné par le système d'alarme pendant un certain temps et calculez la perte ou le gain moyen.

Exemple n°1 : l'horloge perd en moyenne 9 secondes par jour. Programmez la centrale d'alarme pour ajuster l'heure de 51 secondes dans la dernière minute de chaque jour. L'horloge de la centrale d'alarme est accélérée de 9 secondes, corrigeant ainsi le problème.

Exemple n°2 : l'horloge avance en moyenne de 11 secondes par jour. Programmez la centrale d'alarme pour ajuster l'heure de 71 secondes dans la dernière minute de chaque jour. L'horloge de la centrale d'alarme est ralentie de 11 secondes, corrigeant ainsi le problème.

Si l'heure d'armement automatique est fixée à 23:59, toute modification de l'option de réglage de l'heure affectera directement l'heure de pré-alarme d'armement automatique.

[001]-[008] Temporisations des partitions 1 à 8

Les temporisations suivantes peuvent être appliquées pour chaque partition.

Remarque : Pour les installations UL, la temporisation d'entrée plus le délai de communication ne doit pas dépasser 60 secondes.

Temporisation d'entrée 1 :

Cette valeur détermine la durée de la temporisation d'entrée pour les zones de type à temporisation 1. Saisies valides : de 001 à 255 secondes.

Temporisation d'entrée 2 :

Cette valeur détermine la durée de la temporisation d'entrée pour les zones de type à temporisation 2. Saisies valides : de 001 à 255 secondes.

Remarque : Le système suit la temporisation d'entrée qui s'active en premier.

Temporisation de sortie :

Cette valeur détermine la durée de la temporisation de sortie lors de l'armement du système. Pendant la temporisation de sortie, les voyants « Prêt » et « Armé » sont allumés. À la fin de la temporisation de sortie, les deux voyants s'éteignent.

EN Remarque : Sur les produits européens, le voyant « Armé » s'activera uniquement à la fin de la temporisation de sortie.

Délai de stabilisation :

Cette temporisation permet une brève suspension programmable de toutes les zones sur la partition au moment de l'armement. Elle permet aux détecteurs de mouvement de se rétablir quand le système est armé afin d'éviter de fausses alarmes.

La valeur typique pour cette temporisation est de 5 secondes, mais elle peut être augmentée si de fausses alarmes persistent. Programmez la valeur 000 pour aucun délai de stabilisation.

La durée du délai de stabilisation est programmée en secondes. Saisies valides : de 000 à 010 secondes.

[900] – Masque de partition délai de sonnerie

Cette option active ou désactive la fonction de temporisation de la sonnerie pour les partitions individuelles. Quand l'option est activée, le délai de sonnerie est appliqué à la partition sélectionnée lors des conditions d'alarme. Quand l'option est désactivée, le délai de sonnerie n'est pas appliqué. La valeur par défaut est (O) : activé.

[901]/[902] – Début/Fin de l'heure légale

Début de l'heure légale [001] et fin de l'heure légale [002] :

Réglez la date et l'heure de début et de fin de l'heure légale.

Mois

Les saisies valides vont de 001 à 012 (de janvier à décembre).

Semaine

Les saisies valides vont de 000 à 005.

Entrez « 000 » pour programmer une date (1-31) dans le champ « Jour ». Entrez 001-005 pour programmer la semaine du mois. 005 correspond à la dernière semaine du mois.

Jour

1-31 (si 000 est programmé dans le champ « Semaine »). 0-6 (du samedi au dimanche) si 001-005 est programmé dans le champ « Semaine ».

Heure

Saisies valides : de 00 à 23 heures. C'est l'heure du jour à laquelle avancer ou reculer l'horloge.

Incrément

Les saisies valides sont 1 ou 2 heures. C'est le nombre d'heures duquel il faut avancer ou reculer l'horloge.

Codes d'accès

Cette section permet à l'installateur de programmer le code de l'installateur, le code maître et le code de maintenance. Pour des informations sur la programmation d'autres codes d'accès, voir "[*][5] Programmer les codes d'accès" à la page 66.

[006] Codes d'accès définis par l'installateur

C'est le menu de base qui permet à l'installateur de programmer le code de l'installateur [001], le code maître [002] et le code de maintenance [003]. Voir ci-dessous pour les détails.

[001] – Code de l'installateur

Ce code est utilisé par l'installateur pour accéder à la programmation de l'installateur [*][8]. Les utilisateurs disposant de ce code d'accès peuvent accéder à tous les niveaux de programmation du système.

EN

Remarque : Pour les installations homologuées EN50131-1, le code de l'installateur ne peut pas modifier le code maître ou tout autre code de niveau 2.

[002] – Code maître

Ce code est utilisé par l'utilisateur maître, une personne désignée pour réaliser des tâches opérationnelles au-delà de celles d'un simple utilisateur. Le code maître donne accès aux fonctions des menus [*][5] et [*][6].

[003] – Code de maintenance

Ce code est habituellement assigné temporairement à un agent de maintenance qui doit désactiver l'alarme pour entrer dans les locaux. Le code de maintenance permet d'armer et de désarmer le système, mais ne permet pas d'accéder à d'autres fonctions.

UK

[005] – Version de code

Un code PIN programmable à 3 chiffres est nécessaire pour déterminer le code de réinitialisation à distance à 5 chiffres. Le code PIN se trouve dans l'intervalle décimal de 000 à 255.

La valeur par défaut du code PIN est 000.

[007]-[008] Configuration PGM

Cette section décrit comment configurer les sorties programmables.

Les sorties PGM sont habituellement utilisées pour envoyer un courant électrique à des dispositifs externes comme des voyants et des sirènes quand un événement d'alarme se produit. La centrale d'alarme fournit jusqu'à deux sorties PGM à 100 mA et deux sorties PGM à 300 mA. Des sorties PGM peuvent être ajoutées à l'aide d'un extenseur à 8 sorties (HSM2208), l'extenseur à 4 sorties à courant fort (HSM2204) et le répéteur Corbus (HSM304CX) en option, avec des sorties PGM à 4 relais.

La programmation d'une sortie s'effectue en 4 étapes :

1. Programmer la sortie PGM
2. Assigner la sortie PGM à une partition.
3. Assigner un attribut de sortie.
4. Assigner une option de sortie.

Voir "[011] Options de configuration PGM" à la page 106 pour l'assignation d'un emplacement PGM.

[007] Programmation PGM

C'est le menu de base utilisé par l'installateur pour assigner des sorties PGM à la sonnerie principale et à une partition.

[000] Assignation de la partition de sonnerie principale

Cette section de programmation est utilisée pour définir quelles partitions activent la sonnerie principale quand elles entrent en alarme. Toutes les partitions sont sélectionnées par défaut.

[001]-[324] Assignation de partition PGM

Cette option permet à l'installateur d'assigner chaque sortie PGM à une partition. Pour assigner une sortie PGM à une partition, sélectionnez d'abord la sortie PGM (001-324), puis sélectionner la partition (1-8).

Remarque : Ce champ est uniquement pris en charge par les types de PGM dotées de capacités multi-partitions (par exemple, sorties de commande, armement en mode absence). Il n'affecte pas les sorties du système (par exemple, impulsion de départ à la terre).

[008] Programmation de temporisation PGM**[000] Minutes/secondes PGM**

Cette option définit si le délai de temporisation est exprimé en minutes ou en secondes.

[001]-[324] Temporisation PGM

Cette temporisation définit la durée (en secondes ou minutes) d'activation des sorties PGM 1 à 324 si elles sont programmées pour respecter la temporisation PGM.

Sélectionnez les options 001-324 pour les sorties PGM 1 à 324.

Cette option n'affecte pas les sorties programmées en tant que « Réinitialisation des détecteurs ».

[009] Types de PGM

Les types de sortie décrits dans cette section peuvent être assignés à la centrale d'alarme et aux sorties PGM du module d'extenseur de sorties. Chaque centrale d'alarme prend en charge jusqu'à 4 sorties PGM, ce nombre peut être étendu à l'aide d'un extenseur de sorties HSM2208 et des modules de sorties à courant fort HSM3204CX et HSM2204. Les attributs PGM sont définis dans la section "[010] Attributs PGM" à la page 97.

[001]-[324] Sélectionner une sortie PGM

100 – PGM sans effet

Cette option désactive la sortie PGM

101 – Suiveur de sonnerie d'incendie et d'intrusion

Cette sortie PGM suit :

- Préalarmes d'incendie
- Le signal incendie à trois temps (si activé)
- Toutes les alarmes d'incendie et d'intrusion sonores par partition
- Le temps de coupure de sonnerie
- Les conditions de coups de sonnerie
- Un défaut de sortie sonore

Cette sortie s'active quand la sortie d'alarme est active et se désactive quand la sortie d'alarme est mise sous silence. Le schéma de la sirène correspond à la cadence programmée pour la zone qui passe en alarme. La priorité des cadences est la suivante :

- cadence d'alarme incendie
- cadence d'alarme de gaz CO
- cadences des autres alarmes

La sirène principale s'active toujours pour toutes les alarmes.

102 – Incendie et intrusion différées

Ce type de sortie fonctionne de la même façon que le suiveur de sonnerie d'incendie et d'intrusion (PGM de type 01), mais ne s'active pas tant que la temporisation de transmission n'a pas expiré.

Quand une zone à transmission différée est déclenchée, les sorties PGM sonnerie, incendie classique et intrusion s'activent. À la fin de la temporisation de transmission, la sortie différée d'incendie et d'intrusion s'active.

Cette sortie PGM est habituellement utilisée pour commander les sirènes extérieures. En cas de fausse alarme, l'utilisateur a le temps de désarmer le système avant que la sirène extérieure s'active.

Remarque : Si une alarme de zone se produit mais ne suit pas la temporisation de transmission, cette sortie PGM s'active immédiatement, même si la temporisation de transmission est active pour l'alarme d'une autre zone.

Cette sortie s'active pour le défaut de sortie sonore et n'entrave pas le fonctionnement de toute autre sortie programmable.

103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]

Cette sortie est normalement active et se désactive pendant 5 secondes quand une commande de réinitialisation d'incendie [*][7][2] est exécutée ou quand une alarme d'incendie auto-vérifiée est détectée. Cette option est utilisée pour réinitialiser l'alimentation des détecteurs de fumée à verrouillage. L'avertisseur du clavier ne sonne pas pendant cette période de 5 secondes. Voir "Câblage de détecteur de fumée" à la page 42 pour des instructions sur le câblage des détecteurs de fumée.

104 – Détecteur de fumée à 2 fils

Quand ce type de PGM est programmé, la PGM intégrée fonctionne comme une entrée plutôt qu'une sortie. Les détecteurs de fumée bifilaires peuvent être connectés à cette entrée, ainsi il n'est pas nécessaire d'utiliser une entrée de zone.

La PGM est aussi supervisée et un problème se produit si une résistance de 2,2 k Ω n'est pas présente entre les bornes PGM et Aux+.

L'entrée du détecteur de fumée bifilaire crée une alarme à effet instantané avec verrouillage.

107 - Sirène externe

Cette sortie est normalement active et fournit jusqu'à 1 A pour charger la batterie de la sirène externe. Lorsqu'une alarme se déclenche sur le système, cette PGM déclenche et désactive la tension vers la sirène, la sirène retentit alors en s'alimentant sur la batterie de secours. Utilisez cette sortie avec les sirènes à batterie externe de Classe 3.

Remarque : Ce type de PGM fonctionne exclusivement sur PGM 3.

109 – Impulsion de courtoisie

Les impulsions de courtoisie permettent d'activer une sortie pendant la durée de la temporisation d'entrée et de sortie, plus 2 minutes. Cette option est généralement utilisée pour activer un éclairage de courtoisie près de la porte de sortie pendant la durée de la temporisation d'entrée/sortie.

111 – L'avertisseur de pavé numérique suit

La sortie PGM s'active avec l'avertisseur du clavier en cas de déclenchement par les événements suivants. La sortie PGM reste active pendant toute la durée de retentissement de l'avertisseur du clavier.

- Alarme de zone à avertisseur de supervision sur 24 heures
- Préalarme d'armement automatique et d'armement sans activité.
- Préalarme d'armement sans activité
- Temporisation d'entrée
- Un défaut de sortie sonore
- Temporisation de sortie sonore
- Carillon de porte

Ce type de PGM ne s'active pas lors de l'appui sur des touches locales ou en cas d'émission de bips indiquant un problème.

114 – Prêt à armer

Cette sortie PGM s'active quand le système est prêt à s'armer (toutes les zones armées sans forcer sur le système sont rétablies). La sortie PGM se désactive quand un code d'accès est saisi pour armer le système et la temporisation de sortie est lancée. Cette sortie PGM fonctionne comme décrit en mode de test de marche (si toutes les zones sont rétablies).

115 – État d'armement du système

Cette sortie s'active quand toutes les partitions sélectionnées sont armées (fin de la temporisation de sortie) en mode à domicile ou en mode absence. La sortie se désactive quand le système est désarmé.

116 – État « Armé » en mode absence

Cette sortie PGM s'active lorsque le système est armé avec des zones en mode à domicile/absence. Si le système est armé avec des zones en mode à domicile/absence toujours activées, alors la sortie en mode absence est active.

117 – État « Armé » en mode à domicile

Cette sortie PGM s'active quand le système est armé avec des zones suspendues en mode à domicile/absence.

120 – État « Armé » en mode absence sans suspension de zone

Quand elle est assignée à une seule partition, cette sortie PGM s'active lorsque le système est armé avec des zones en mode à domicile/absence et des zones nuit actives, et aucune zone n'est suspendue.

Si elle est assignée à plusieurs partitions, toutes les partitions doivent être armées en mode absence sans suspension de zone avant que la sortie PGM s'active. Si une zone à armement forcé est déclenchée au moment de l'armement, la sortie PGM ne s'active pas. Quand la zone est rétablie, la sortie PGM s'active.

121-124 – Sorties de commande 1 à 4

Les sorties de commande 1 à 4 sont activées par l'utilisateur en entrant [*][7][1-4] sur n'importe quel clavier. Quand une sortie de commande est activée, trois bips de confirmation sont émis.

Les sorties PGM de ce type peuvent être programmées pour suivre une planification prédéfinie (programmée dans les sections "[601]-[604] Étiquettes de planification" à la page 81). Même si la sortie suit une planification, elle peut être activée ou désactivée manuellement ou suivre la planification par l'intermédiaire de la commande [*][7].

Pour sélectionner la planification que doivent suivre ces sorties PGM, voir "[009] Types de PGM" à la page 92.

129 – Mémoire d'alarme d'état de partition

Cette fonction est destinée à être utilisée avec un interrupteur à clé, avec un voyant lumineux actionné par cette sortie PGM pour indiquer l'état du système. Lorsque la partition est armée, la sortie s'active (stationnaire) :

NA au début de la temporisation de sortie

EN à la fin de la temporisation de sortie.

Si une alarme se produit sur la partition armée, la sortie clignote jusqu'à la fin de la période d'armement. Si une alarme se produit sur une partition désarmée (zone de 24 heures), la sortie clignote jusqu'à ce que l'alarme soit confirmée.

Cette sortie ne s'activera pas pendant un test de marche ou pour les touches FMP, une alarme d'agression ou une alarme sonore/silencieuse de l'entrée PGM2.

132 – Sortie agression

Quand une zone à agression (Type [042]) est en alarme, cette sortie s'active jusqu'à ce que la partition soit armée (code d'accès, interrupteur à clé, [*][0], etc.) ou désarmée. Un sabotage ou un défaut sur une zone de type à agression n'active pas cette sortie. Cette sortie ne s'active pas en mode de test de marche. Si une alarme globale d'agression se produit, chaque partition avec des zones à agression assignées doit être armée ou désarmée avant que la sortie agression se désactive. Si des alarmes d'agression se produisent sur plusieurs partitions, un code d'accès doit être saisi sur chaque partition avant que la sortie se désactive.

Remarque : Ne pas utiliser pour les installations homologuées UL/ULC.

134 – Entrée silencieuse sur 24 heures (PGM 2)

Avec cette entrée, le clavier ne signale pas d'alarme, la sirène reste silencieuse et le signal est envoyé au central de télé-surveillance. Cette entrée ne suit pas la déconnexion automatique. Une résistance EDL de 2,2 K Ω est nécessaire pour cette entrée (vers Aux+). En cas de court-circuit ou de circuit ouvert, une alarme est déclenchée.

UL **Remarque** : Ne pas utiliser pour les installations UL.

135 – Entrée sonore sur 24 heures (PGM 2)

Les claviers ACL indiquent que le système est en alarme, la sirène retentit pendant la durée du délai de coupure de la sonnerie et le signal est envoyé au central de télésurveillance. Cette entrée ne suit pas la déconnexion automatique. Une résistance EDL de 2,2 K Ω est nécessaire pour cette entrée (vers Aux+). En cas de court-circuit ou de circuit ouvert, une alarme est déclenchée pour toutes les partitions et sirènes. L'assignation de la partition PGM n'affecte pas ce type de PGM.

146 – Alarme et SLT

Cette sortie s'active quand un défaut de la ligne téléphonique est présent ET qu'une alarme se produit. La sortie reste active jusqu'à la saisie d'un code d'accès pour le désarmement ou jusqu'à la fin du problème SLT. La sortie s'active pour toutes les alarmes sonores et silencieuses (sauf utilisation sous la contrainte) si un problème SLT est présent. Si une alarme active cette sortie à l'état désarmé, elle se désactivera quand le système est armé ou la ligne téléphonique est rétablie. Ce type de sortie s'active également si des alarmes sont en mémoire (pas seulement pour les alarmes actuellement actives) quand un défaut SLT se produit. Les alarmes en mémoire doivent avoir dépassé le délai de coupure de sonnerie.

147 – Déconnexion

Cette sortie PGM s'active pendant deux secondes après que le système d'alarme reçoit un signal de déconnexion du central de télésurveillance.

148 – Départ à la terre

La sortie s'active pendant deux secondes avant que le système d'alarme tente d'obtenir la tonalité de numérotation sur un équipement téléphonique à départ à la terre. Deux pauses de deux secondes doivent être insérées au début du numéro de téléphone lorsque cette option est utilisée.

149 – Communicateur alternatif

Cette sortie peut être utilisée pour déclencher des entrées sur un communicateur tiers dans le but de déclencher des communications d'alarme vers le central de télésurveillance. Cette sortie peut être programmée pour s'activer quand l'un des événements suivants (alarmes) se produisent sur le système :

- Incendie (Touche Incendie, zones à détection d'incendie)
- Panique ou demande d'aide (Touche et zones de panique et de demande d'aide)
- Intrusion (Zones à temporisation, à effet instantané, intérieures, en mode à domicile/absence et à détection d'intrusion sur 24 heures)
- Événements d'ouverture/fermeture
- Zone à suspension automatique. (Voir 08 – Suspension automatique de zone pour les détails).
- Urgence médicale (Touche d'urgence médicale, zones d'urgence médicale et d'urgence non médicale)
- Intrusion vérifiée
- Ouverture après alarme
- Alarme d'urgence non médicale
- Alarme d'utilisation sous la contrainte
- Agression vérifiée

À l'état armé, cette sortie se désactive quand le système est désarmé. Si une alarme active cette sortie à l'état désarmé, la sortie se désactive si un code d'accès valide est saisi pendant le délai de coupure de la sonnerie ou si le système est armé après que le délai de coupure de la sonnerie ait expiré.

Cette sortie s'active uniquement pour les alarmes sonores et silencieuses ou pour les urgences médicales. Elle ne s'activera pas pendant la préalarme ou les temporisations.

Remarque : Les attributs PGM pour cette option, programmés dans la section [010], se distinguent de la sélection standard des attributs normalement programmés.

Remarque : Lorsque cette sortie PGM est configurée pour fournir un état d'ouverture/fermeture, elle doit être programmée comme une sortie temporisée, pas à verrouillage.

155 – Problème du système

Cette sortie peut être programmée pour s'activer quand l'un des problèmes suivants est présent :

- Intervention requise
- Perte de l'horloge
- Problème d'alimentation continue
- Tension de bus
- Problème d'alimentation secteur
- Défaut de dispositif
- Niveau faible de batterie de dispositif
- Sabotage de dispositif
- Négligence RF
- Supervision de module
- Sabotage de module
- Communication
- Réseau absent

La sortie se désactive quand tous les problèmes sélectionnés sont effacés.

156 – Événement de système verrouillé (impulsions)

Cette sortie peut être utilisée pour avertir le propriétaire de l'habitation, avant qu'il n'entre dans les locaux, qu'une alarme s'est produite. Cette sortie peut être programmée pour s'activer quand l'une des alarmes suivantes se produit sur le système :

- Intrusion (Zones à temporisation, à effet instantané, intérieures, en mode à domicile/absence et à détection d'intrusion sur 24 heures)
- Incendie (Touche Incendie, zones à détection d'incendie)
- Panique ou demande d'aide (Touche et zones de panique et de demande d'aide)
- Urgence médicale (Touche d'urgence médicale, zones d'urgence médicale et d'urgence non médicale)
- Supervision (zones à supervision, détection de gel et d'inondation)
- Priorité (zones à détection de gaz, thermique, à arroseur et à verrouillage sur 24 heures)
- Agression (zones à agression)
- La sortie suit la temporisation à impulsions (Voir "[008] Programmation de temporisation PGM" à la page 91).
- Utilisation sous la contrainte

- Urgence non médicale
- Alarme de gaz CO
- Supervision incendie
- Problèmes de détection d'incendie

Cette sortie ne s'active pas pendant la préalarme ou les temporisations.

À l'état armé, la sortie se désactive uniquement après que le système soit désarmé.

Si une alarme active cette sortie à l'état désarmé, la sortie se désactive quand un utilisateur saisit un code d'accès valide pendant le délai de coupure de sonnerie. La sortie se désactive également si quelqu'un arme le système après l'expiration du délai de coupure de sonnerie.

Si elle est assignée à une seule partition, la sortie s'active quand un événement d'alarme se produit sur la partition assignée. Si elle est assignée à plusieurs partitions, la sortie s'active quand une alarme se produit sur une partition quelconque et, si elle est configurée pour se verrouiller, elle se désactive quand une partition quelconque est désarmée. (ou lorsqu'une procédure de désarmement valide est utilisée).

157 – Sabotage du système

Cette sortie s'active lorsqu'un quelconque état de sabotage est présent et se désactive quand tous les états de sabotage sont effacés (si la sortie est réglée pour un fonctionnement continu). Si la sortie est réglée pour un fonctionnement à impulsions, la sortie se désactive quand la temporisation de sortie PGM expire. Ces sabotages incluent les sabotages de zone (DEDL), les sabotages de boîtier, le problème SLT, le brouillage RF et tous les sabotages de dispositifs et de zones.

Remarque : Cette sortie PGM ne s'active pas pour un problème du communicateur alternatif.

161 – Problème d'alimentation continue

Cette sortie s'active quand l'une des conditions suivantes de niveau faible de batterie est détectée :

- Niveau faible ou absence de batterie de la centrale d'alarme
- Niveau faible ou absence de batterie de module
- Niveau faible de batterie de zone sans fil
- Niveau faible de batterie de clavier sans fil
- Niveau faible de batterie de sirène sans fil
- Niveau faible de batterie de clé sans fil

La sortie peut être configurée pour suivre l'état du problème de niveau faible de batterie ou peut s'activer pour un temps donné et se rétablir automatiquement.

165 – Balise de proximité utilisée

Cette sortie s'active quand la balise de proximité sélectionnée est présentée.

Assignez cette sortie à un utilisateur en saisissant un numéro d'utilisateur de 0002 à 1000. Pour activer cet attribut pour toutes les balises de proximité, entrez 000 dans la configuration PGM [011]. Voir "[007]-[008] Configuration PGM" à la page 91

166 – Partition avec utilisation de balise de proximité

Cette sortie s'active quand une balise de proximité est présentée à un clavier système équipé d'un lecteur de balise, y compris les claviers globaux. La balise de proximité doit être assignée à un utilisateur valide et la sortie PGM doit être assignée à une partition auquel l'utilisateur a accès.

Assignez cette sortie à une partition dans la section [007], assignation PGM à une partition. Utilisez la section [011], options de configuration PGM, pour assigner une planification. Lorsque la section [011] est programmée avec 000, la sortie s'active à chaque fois qu'une balise de proximité valide est présentée. Lorsque la section [011] est programmée avec une valeur 1-4, la sortie s'active uniquement si une balise de proximité est présentée pendant l'intervalle planifié.

175 – Sortie d'état de sonnerie et d'accès à la programmation

Cette sortie PGM s'active quand la sirène, le mode programmation de l'installateur ou une liaison DLS/SA sont actifs. Elle se désactive après le délai de coupure de la sonnerie, quand vous quittez la programmation de l'installateur ou quand la liaison DLS/SA est déconnectée.

176 – Opération à distance

Cette sortie est activée et désactivée à distance sur commande du logiciel DLS.

Remarque : Ne pas utiliser pour les installations homologuées UL/ULC.

184 – Ouverture après une alarme

Cette sortie s'active quand le système a été désarmé après une alarme. Elle se désactive quand un code d'utilisateur valide est saisi ou quand la temporisation de sortie PGM expire.

200 – Suiveur de zone - PGM par zone

Cette option permet d'activer la sortie PGM quand la zone assignée est ouverte et de la désactiver quand la zone est rétablie ou, si programmé, quand un code d'accès valide est saisi. Cette sortie PGM suit l'état de la zone assignée, indépendamment de la partition, la zone ou la sortie PGM qui lui est assignée.

Pour programmer la zone suivie par la sortie PGM, voir "[011] Options de configuration PGM" à la page 106.

201-231 – Suiveur de zone (zones 1 à 248)

Ce type de sortie est assigné à un groupe de zones et est normalement activé, mais se désactive quand une zone est déclenchée. Les zones sont assignées à cette sortie dans les groupes suivants :

Groupe de zones	Zones	Groupe de zones	Zones
001	1-8	017	129-136
002	9-16	018	137-144
003	17-24	019	145-152
004	25-32	020	153-160
005	33-40	021	161-168
006	41-48	022	169-176
007	49-56	023	177-184
008	57-64	024	185-192
009	65-72	025	193-200
010	73-80	026	201-208
011	81-88	027	209-216
012	89-96	028	217-224
013	97-104	029	225-232
014	105-112	030	233-240
015	113-120	031	241-248
016	121-128		

Si plusieurs zones sont activées, n'importe quelle zone active dans ce groupe peut déclencher la sortie. La sortie PGM ne se réactive pas jusqu'à ce que la totalité des zones soient rétablies.

[010] Attributs PGM

Les options suivantes sont utilisées pour programmer les caractéristiques de fonctionnement des sorties PGM et de la sonnerie principale.

[000] Masque de sonnerie principale

Cette section de programmation est utilisée pour configurer les types d'alarmes sonores qui déclenchent la sortie de sonnerie principale sur la centrale d'alarme. Toutes les options sont sélectionnées par défaut.

Alarme d'incendie

Allumé : une alarme incendie (touche [F], zones à détection d'incendie) active la sirène principale.

Éteint : une alarme incendie n'active pas la sirène principale.

Alarme de gaz CO

Allumé : une alarme de gaz CO active la sirène principale.

Éteint : une alarme de gaz CO n'active pas la sirène principale.

Alarme intrusion

Allumé : une alarme intrusion (zone à détection d'intrusion sur 24 heures, temporisée, instantanée, intérieure, en mode à domicile/absence, nuit) active la sirène principale.

Éteint : une alarme d'intrusion n'active pas la sirène principale.

Alarme d'inondation sur 24 heures

Allumé : la sonnerie principale s'active en cas d'alarme d'inondation sur 24 heures.

Éteint : la sonnerie principale ne s'active pas en cas d'alarme d'inondation sur 24 heures.

Coups de sonnerie

Allumé : les coups de sonnerie activent la sirène principale. Les coups de sonnerie doivent être activés pour utiliser les options suivantes :

- Coup de sonnerie à l'armement (simple)
- Coup de sonnerie au désarmement (double)
- Durée de sonnerie à l'armement automatique (simple, à chaque seconde)
- Coup de sonnerie en sortie (simple, chaque seconde)
- Coup de sonnerie en entrée (simple chaque seconde)
- Coup de sonnerie en cas de problème (simple toutes les 10 secondes)

Éteint : les coups de sonnerie n'activent pas la sirène principale.

[001]-[324] Attributs PGM 001-324

Les attributs PGM suivants peuvent être assignés à une sortie PGM. Chaque attribut possède diverses options de bascule, selon le type de PGM sélectionné (section [009]).

101 – Incendie et intrusion

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

102 – Incendie et intrusion différée

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

03 – Code d'accès nécessaire/aucun code nécessaire

Allumé : code d'accès nécessaire pour l'activation

Éteint : aucun code d'accès nécessaire pour l'activation

107 - Sirène externe

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

109 – Impulsion de courtoisie

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

111 – L'avertisseur de pavé numérique suit

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal, activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal, désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée

Allumé : la sorte reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant que la condition de l'avertisseur n'est pas terminée.

09 – Temporisation d'entrée

Allumé : s'active à la temporisation d'entrée.

Éteint : ne s'active pas à la temporisation d'entrée.

10 – Temporisation de sortie

Allumé : s'active à la temporisation de sortie.

Éteint : ne s'active pas à la temporisation de sortie.

11 – Carillon de porte

Allumé : s'active quand le carillon est activé.

Éteint : ne s'active pas quand le carillon est activé.

12 – Zone à avertisseur de clavier

Allumé : s'active quand l'avertisseur de clavier passe en alarme.

Éteint : ne s'active pas quand l'avertisseur de clavier passe en alarme.

13 – Défaut de sortie sonore

Allumé : s'active quand une préalarme de défaut de sortie sonore est lancée.

Éteint : ne s'active pas quand une préalarme de défaut de sortie sonore est lancée.

14 – Préalarme d'armement automatique

Allumé : s'active quand la préalarme d'armement automatique est lancée.

Éteint : ne s'active pas quand la préalarme d'armement automatique est lancée.

114 – Prêt à armer

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

115 – État « Armé »

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

116 – Armé en mode absence

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

117 – Armé en mode à domicile

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

120 – État « Armé » en mode absence sans suspension de zone

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal, activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal, désactivé en cas de déclenchement.

121-124 – Sortie de commande 1 à 4

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal, activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal, désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée/sortie verrouillée

Allumé : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

03 – Code d'accès nécessaire/aucun code nécessaire

Allumé : code d'accès nécessaire pour l'activation.

Éteint : aucun code d'accès nécessaire pour l'activation.

129 – Mémoire d'alarme d'état de partition

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

132 – Sortie agression

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

146 – Alarme SLT

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

147 – Sortie de déconnexion

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

148 – Départ à la terre

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

149 – Communicateur alternatif

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal, activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal, désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée/sortie verrouillée

Allumé : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

04 – Alarme d'incendie

Allumé : s'active avec une alarme incendie, par touche [F], les zones à détection d'incendie ou à détecteur de fumée bifilaire.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme incendie.

05 – Alarme de demande d'aide

Allumé : s'active avec une alarme de demande d'aide (panique), par touche [P], les zones de demande d'aide (panique).

Éteint : ne s'active pas avec une alarme de demande d'aide (panique).

06 – Alarme Intrusion

Allumé : s'active avec une alarme d'intrusion.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme d'intrusion.

07 – Ouverture/Fermeture

Allumé : s'active à l'ouverture ou à la fermeture.

Éteint : ne s'active pas à l'ouverture ou à la fermeture.

08 – Suspension automatique de zone

Allumé : s'active quand une zone est suspendue automatiquement.

Éteint : ne s'active pas quand une zone est suspendue automatiquement.

09 – Alarme Médicale

Allumé : s'active avec une alarme médicale, par touche [+], les zones d'urgence médicale.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme médicale.

10 – Intrusion vérifiée

Allumé : s'active avec une alarme d'intrusion vérifiée (ou code de police).

Éteint : ne s'active pas avec une alarme d'intrusion vérifiée.

11 – Ouverture après une alarme

Allumé : s'active quand le système est désarmé avec une alarme en mémoire.

Éteint : ne s'active pas quand le système est désarmé avec une alarme en mémoire.

12 – Alarme d'urgence non médicale

Allumé : s'active avec une alarme d'urgence non médicale de zone.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme d'urgence non médicale de zone.

13 – Alarme d'utilisation sous la contrainte

Allumé : s'active avec une alarme d'utilisation sous la contrainte.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme d'utilisation sous la contrainte.

14 – Agression vérifiée

Allumé : s'active quand un événement d'agression vérifiée est détecté.

Éteint : ne s'active pas quand un événement d'agression vérifiée est détecté.

155 – Problème du système

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal, activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal, désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée/sortie verrouillée

Allumé : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

04 – Intervention requise

Allumé : s'active en cas de problème « Intervention requise ».

Éteint : ne s'active pas en cas de problème « Intervention requise ».

05 – Perte de l'horloge

Allumé : s'active en cas de problème de perte de l'horloge.

Éteint : ne s'active pas en cas de problème de perte de l'horloge.

06 – Problème d'alimentation continue

Allumé : s'active si un problème d'absence ou de niveau faible de batterie est détecté sur la centrale ou sur un module HSM2204/2300 1-4.

Éteint : ne s'active pas en cas de problème d'alimentation continue.

07 – Tension de bus

Allumé : s'active quand un module du système a mesuré une tension auxiliaire faible.

Éteint : ne s'active pas en cas de problème de tension faible de module.

08 – Problèmes d'alimentation secteur

Allumé : s'active quand un dispositif du système détecte une panne d'alimentation secteur.

Éteint : ne s'active pas en cas de problème de panne d'alimentation secteur.

09 – Défaut de dispositif

Allumé : s'active si l'un des défauts de dispositif suivants est présent :

- Défaut de zones 001 – 248
- Défaut de claviers 01 – 16
- Défaut de sirènes 01 – 16
- Défaut de répéteurs 01 – 08

- Problème de détection d'incendie
- Problème de détection gaz CO
- Problème de détection gaz
- Problème de détection thermique
- Problème de détection gel
- Problème de sonde déconnectée
- Problème d'autodiagnostic

Éteint : ne s'active pas si un défaut de dispositif est présent.

10 – Niveau faible de batterie de dispositif

Allumé : s'active si un état de niveau faible de batterie est présent sur l'un des dispositifs suivants :

- zone 001 à 248
- clavier 01 – 16
- sirène 01 – 16
- répéteur 01 – 08
- utilisateur 01 – 32 (clés sans fil)

Éteint : ne s'active pas si un état de niveau faible de batterie de dispositif est présent.

11 – Sabotage de dispositif

Allumé : s'active si un état de sabotage est présent sur l'un des dispositifs suivants :

- zone 001 à 248
- clavier 01 – 16
- sirène 01 – 16
- répéteur 01 – 08

Éteint : ne s'active pas si un état de sabotage de dispositif est présent.

12 – Négligence RF

Allumé : s'active si un problème de négligence RF est détecté sur l'un des dispositifs suivants :

- zone 001 à 248
- clavier 01 – 16
- sirène 01 – 16
- répéteur 01 – 08

Éteint : ne s'active pas si un problème de négligence RF est présent.

13 – Supervision de module

Allumé : s'active si un problème de supervision est détecté sur l'un des modules suivants :

- HSM2HOST
- clavier 01 – 16
- Extenseur de zone 01 – 30
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

Éteint : ne s'active pas si un problème de supervision de module est détecté.

14 – Sabotage de module

Allumé : s'active si un état de sabotage est présent sur l'un des modules suivants :

- HSM2HOST
- Clavier 01 – 16
- Extenseur de zone 01 – 30
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16 Problèmes de sabotage
- HSM3204CX
- HSM3408
- HSM3350

Éteint : ne s'active pas si un état de sabotage de module est présent.

15 – Communications

Allumé : s'active si l'un des états de communication suivants est présent :

- Problème SLT
- EDC sur récepteur 1 – 4
- Problème de verrouillage SIM
- Problème de réseau cellulaire
- Problème de réseau Ethernet
- Absence de récepteur 1 – 4
- Problème de supervision sur récepteur 1 – 4
- Problème de configuration SMS
- Panne de comm. alt.

Éteint : ne s'active pas si un problème de communication est présent.

16 – Réseau absent

Allumé : s'active si l'un des problèmes suivants d'absence de réseau est présent :

- Zone 001 à 248
- Clavier 01 – 16
- Sirène 01 – 16
- Répétiteur 01 – 08
- Problèmes d'absence de réseau les pour utilisateurs 01 – 1000 (clés sans fil)

Éteint : ne s'active pas si un problème d'absence de réseau est présent.

156 – Événement système verrouillé

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée/sortie verrouillée

Allumé : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

04 – Alarme d'incendie

Allumé : s'active avec une alarme incendie, par touche [F], les zones à détection d'incendie ou à détecteur de fumée bifilaire.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme incendie.

05 – Alarme de demande d'aide

Allumé : s'active en cas d'alarme de demande d'aide (panique), qu'elle soit sonore ou silencieuse.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme de demande d'aide (panique).

06 – Alarme Intrusion

Allumé : s'active en cas d'alarme d'intrusion.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme d'intrusion.

07 – Alarme Médicale

Allumé : s'active en cas d'alarme d'urgence médicale.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme d'urgence médicale.

08 – Supervision

Allumé : s'active en cas d'alarme de supervision.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme de supervision.

09 – Événement prioritaire

Allumé : s'active en cas d'alarme de priorité.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme de priorité.

10 – Agression

Allumé : s'active en cas d'alarme d'agression.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme d'agression.

11 – Alarme d'utilisation sous la contrainte

Allumé : s'active en cas d'alarme d'utilisation sous la contrainte.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme d'utilisation sous la contrainte.

12 – Alarme d'urgence non médicale

Allumé : s'active en cas d'alarme d'urgence non médicale.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme d'urgence non médicale.

13 – Feu supervisé

Allumé : s'active en cas d'alarme de supervision de détection d'incendie.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme de supervision de détection d'incendie.

14 – Problème de détection d'incendie

Allumé : s'active en cas de problème de détection d'incendie.

Éteint : ne s'active pas en cas de problème de détection d'incendie.

15 – Alarme de gaz CO

Allumé : s'active en cas d'alarme de gaz CO.

Éteint : ne s'active pas en cas d'alarme de gaz CO.

157 – Sabotage du système

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

09 – Sabotages système/module

Allumé : s'active quand un état de sabotage de module se produit.

Éteint : ne s'active pas quand un état de sabotage de module se produit.

10 – Sabotages de zone

Allumé : s'active quand un état de sabotage de zone se produit.

Éteint : ne s'active pas quand un état de sabotage de zone se produit.

161 – Problème d'alimentation continue

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

02 – Temporisation PGM

Allumé : la sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi ou que certains critères n'ont pas été réunis, selon le type de PGM.

Éteint : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expirée.

09 – Niveau faible de batterie

Allumé : s'active quand un problème de niveau faible de batterie se produit.

Éteint : ne s'active pas quand un problème de niveau faible de batterie se produit.

10 – Batterie absente

Allumé : s'active quand un problème d'absence de batterie se produit.

Éteint : ne s'active pas quand un problème d'absence de batterie se produit.

165 – Balise de proximité utilisée

01 – Sortie réelle/sortie verrouillée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

166 – Partition avec utilisation de balise de proximité

01 – Sortie réelle/sortie verrouillée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

175 – Accès à la programmation de sonnerie

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

176 – Opération à distance

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

184 – Ouverture après une alarme

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

200 – Suiveur de zone – Zone unique

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal, activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal, désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée

Allumé : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant que la zone n'est pas rétablie.

04 – Verrouillage

Allumé : la sortie reste verrouillée jusqu'à la saisie d'un code d'accès ou à la présentation d'une balise de proximité.

Éteint : la sortie suit le réglage de l'attribut de sortie temporisée.

05 – Alarme en mode suiveur

Allumé : la sortie est activée sur l'alarme de la zone et reste active tant que la sonnerie n'est pas coupée. Voir le tableau pour le fonctionnement avec les bits 2 et 4.

Éteint : la sortie est activée à l'ouverture d'une zone et désactivée à la fermeture de la zone.

Sortie temporisée	Verrouillage	Suit l'alarme	Sortie PGM
Éteint	Éteint	Éteint	Allumé suite à l'ouverture de la zone (y compris sabotage et panne), Éteint suite à la fermeture de la zone
Éteint	Éteint	Allumé	Allumé suite à l'alarme de la zone, Éteint suite à la coupure de la sonnerie ou à la mise sous silence de l'alarme
Éteint	Allumé	Éteint	Allumé suite à l'ouverture de la zone, Éteint suite à la saisie d'un code valide
Éteint	Allumé	Allumé	Allumé suite à une alarme de la zone, Éteint suite à la saisie d'un code valide
Allumé	Éteint	Éteint	Allumé suite à une ouverture de zone, Éteint suite à l'expiration de la temporisation PGM
Allumé	Éteint	Allumé	Allumé suite à une alarme de zone, Éteint suite à l'expiration de la temporisation PGM
Allumé	Allumé	Éteint	Allumé suite à l'ouverture de la zone, Éteint suite à la saisie d'un code valide
Allumé	Allumé	Allumé	Allumé suite à une alarme de la zone, Éteint suite à la saisie d'un code valide

201 – 231 Suiveur de zone pour les zones 1-248

01 – Sortie réelle/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

02 – Sortie temporisée

Allumé : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

Éteint : la sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

09-16 – Bornes de zone 1 à 8

Allumé : les zones associées aux bornes 1 à 8 sont activées pour le fonctionnement par suiveur de zone.

Éteint : les zones ne sont pas activées pour le fonctionnement par suiveur de zone.

[011] Options de configuration PGM

Cette section est utilisée pour configurer les types de PGM qui offrent plusieurs options.

[001]-[324] Sélectionner une sortie PGM

Les options suivantes peuvent être sélectionnées pour chaque PGM :

La zone suit la sortie PGM par zone

Cette option est utilisée pour préciser la zone que la sortie PGM de type 200 suit. Entrez 001-248 pour sélectionner la zone 1 à 248.

Balise de proximité utilisée

Cette option est utilisée pour définir quelle balise de proximité active les sorties PGM programmées de type [165] Balise de proximité utilisée. Entrez 000 pour activer cet attribut PGM pour toutes les balises de proximité personnelles, ou entrez le numéro de l'utilisateur 0002-1000 pour que cet attribut soit activé par une balise de proximité personnelle spécifique.

Sortie de commande 1-4

Cette option est utilisée pour assigner une planification, programmée dans les sections [601]-[604], pour les types de PGM 166 et 121-128 à suivre. Programmez 001-004 pour les planifications 1 à 4. Programmez 000 pour activer la sortie PGM quand une balise de proximité est présentée.

[012] Blocage du système

Blocage du clavier – Nombre de tentatives locales incorrectes

Cette option définit le nombre de saisies d'un code d'accès non valide avant le blocage du clavier.

Au blocage du clavier, le système devient inaccessible par clavier pour la durée programmée. Si le nombre de tentatives non valides n'est pas atteint en une heure, ou si un code d'accès valide est saisi, le compteur est remis à 0. Saisies valides : de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive la fonction. La présentation d'une balise non valide est prise en compte pour le blocage du clavier.

Remarque : Pour les installations certifiées EN 50131, le nombre maximal de tentatives est de 10.

Durée de blocage du clavier

Cette option de programmation détermine la durée de blocage du clavier. Si le système est redémarré à froid alors que le clavier est bloqué, le blocage est levé. Saisies valides : de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive le blocage du clavier.

EN Remarque : Pour les installations certifiées EN 50131, la durée minimale est de 90 s.

Durée de blocage distant DLS

Cette option de programmation détermine le nombre autorisé de saisies de code d'accès non valide par SMS ou DLS avant que l'accès à distance soit bloqué pour la durée programmée (voir ci-dessous). Si le nombre de tentatives non valides n'est pas atteint en une heure, ou si un code d'accès valide est saisi par SMS ou DLS, le compteur est remis à 0. Les valeurs acceptées sont de 003 à 255 tentatives. La valeur par défaut est de 6 tentatives. Le nombre de tentatives infructueuses est fixé à 5 lors de l'utilisation du logiciel d'administration du système et la durée de verrouillage est de 1 heure.

EN Remarque : Le logiciel DLS tente de se connecter, d'abord à l'aide du code d'accès DLS programmé puis, en cas d'échec, à l'aide du code d'accès DLS par défaut. Si les deux codes sont incorrects, deux tentatives infructueuses sont comptabilisées.

Durée de blocage distant

Cette option de programmation détermine la durée du blocage distant. Si le système est redémarré à froid en cas de blocage distant, le blocage reprend pour la durée programmée. Saisies valides : de 001 à 255 minutes. La valeur 000 désactive le blocage distant.

Options du système

[013] Options 1 du système

1 – Boucle NF/EDL

Allumé : toutes les zones sont câblées en tant que circuits normalement fermés avec des retours reliés à une borne COM. La résistance d'extrémité de ligne (EDL) n'est pas nécessaire. Une alarme se déclenche si le circuit est ouvert.

Éteint : toutes les zones doivent être câblées avec une configuration de résistance d'extrémité de ligne, définie par l'option 2 ci-dessous.

Remarque : La valeur correcte pour la résistance EDL est de 5600 Ohms (5,6 kΩ).

2 – DEDL/SEDL

Allumé : toutes les zones utilisent des résistances doubles d'extrémité de ligne, excepté les zones de type à détection incendie standard, à détection incendie différée, à détection incendie vérifiée automatiquement, à détection de gaz CO et à supervision. Les résistances DEDL permettent de détecter les défauts et sabotages de zone. La résistance anti-sabotage (5,6 kΩ) est placée en parallèle au travers du dispositif d'activation d'alarme, et la résistance EDL simple (5,6 kΩ) est placée entre les contacts d'alarme et anti-sabotage.

Cela permet de détecter les zones en défaut (zone en court-circuit), en sabotage (zone en circuit ouvert), en alarme (11,2 kΩ) et les zones rétablies (5,6 kΩ).

Si la zone est désarmée et placée à l'état de sabotage ou de défaut, des bips sonores de problèmes sont émis sur tous les claviers du système jusqu'à ce qu'une touche soit appuyée sur chaque partition. Un sabotage de zone est envoyé au central de télésurveillance si programmé. Si la zone est armée et qu'un sabotage est activé, l'alarme de sabotage et l'alarme de la zone sont consignées et transmises.

Éteint : toutes les zones doivent avoir une résistance de 5,6 kΩ. Si une zone est en court-circuit ou en circuit ouvert, elle est à l'état déclenché. Si une zone est en circuit ouvert et programmée comme zone à détection incendie, elle est à l'état problème. Les attributs de zone EDL et DEDL annulent cette option du système.

Remarque : Les défauts de zone (supervision) sur les zones sans fil ne produisent pas d'alarme sonore en cas d'armement.

3 – Afficher tous les problèmes lors de l'armement

Allumé : le voyant de problème s'allume quand des problèmes sont présents sur le système à l'état armé et désarmé.

Éteint : le voyant de problème s'allume pour tous les problèmes en cas de désarmement, mais uniquement pour les problèmes de détection incendie en cas d'armement.

4 – Les sabotages/défauts ne sont pas signalés en tant que circuit ouvert

Allumé : la zone n'est pas signalée comme ouverte si la zone est à l'état de sabotage ou de défaut. Seul le voyant de problème s'allume.

Éteint : le voyant de la zone concernée indique un état ouvert si la zone est en sabotage ou en défaut. Le voyant de problème s'allume aussi.

5 – Planification d'armement automatique dans [*][6]

Allumé : les planifications d'armement automatique ([151] - [158]) sont accessibles via la commande [*][6] ainsi que dans la programmation de l'installateur.

Éteint : les planifications d'armement automatique ([151] - [158]) sont accessibles uniquement aux installateurs via la programmation de l'installateur.

Remarque : Cette option de bascule commande l'accès aux huit partitions.

6 – Défaut de sortie sonore

Allumé : si une zone de type à temporisation est déclenchée après que la temporisation de sortie a expiré, une alerte de temporisation d'entrée est émise par le clavier et la sirène, indiquant qu'une sortie incorrecte s'est produite. Si le système d'alarme est désarmé lors pendant la temporisation d'entrée, aucun signal n'est envoyé.

Éteint : l'alerte de temporisation d'entrée est émise uniquement par le clavier.

7 – La mémoire tampon d'événement suit la déconnexion automatique

Allumé : lorsqu'un événement atteint sa limite de déconnexion automatique programmée dans "[377] Variables de communication" à la page 131, les événements ne sont plus consignés dans la mémoire tampon d'événement jusqu'à la réinitialisation de la déconnexion automatique. Cela permet de ne pas encombrer la mémoire tampon d'événement avec de faux événements.

Éteint : la mémoire tampon d'événement continue à consigner les événements même après que l'événement ait fait l'objet d'une déconnexion automatique.

8 – Signal incendie à trois temps

Allumé : Toutes les sonneries d'incendie émettent un son à trois temps. La cadence est la suivante : (sonnerie 500 ms, silence 500 ms, sonnerie 500 ms, silence 500 ms, sonnerie 500 ms, silence 1,5 s).

Éteint : toutes les sonneries d'incendie sont produites selon la cadence standard de sonnerie d'incendie : sonnerie 1 seconde/silence 1 seconde.

Remarque : L'option doit être activée pour les installations UL/ULC.

[014] Options 2 du système

1 – Coup de sonnerie

Allumé : la sirène émet un seul coup en cas d'armement d'une quelconque manière, y compris en cas d'armement automatique, et deux coups en cas de désarmement.

Quand le système est désarmé, la sirène émet une série de trois coups doubles pour indiquer qu'il y a des alarmes en mémoire.

Éteint : la sirène ne produit aucun coup en cas d'armement ou désarmement.

NA **Remarque** : Pour les installations UL/ULC, l'option doit être activée si des clés sans fil sont utilisées avec le système d'alarme.

2 – Coup de sonnerie en armement automatique

Allumé : la sirène émet des coups de sonnerie une fois toutes les 10 secondes pendant le délai de préalarme d'armement automatique.

Éteint : la sirène n'émet aucun coup pendant le délai de préalarme d'armement automatique.

3 – Coup de sonnerie en sortie

Allumé : la sirène émet un coup par seconde pendant la temporisation de sortie, puis 3 coups par seconde sur les 10 dernières secondes.

Éteint : la sirène ne produit aucun coup pendant la temporisation de sortie.

4 – Coup de sonnerie en entrée

Allumé : la sirène sonne selon la même séquence que l'avertisseur du clavier pendant la temporisation d'entrée, passant à 3 coups par seconde sur les 10 dernières secondes.

Éteint : la sirène ne s'active pas pendant la temporisation d'entrée.

5 – Coup de sonnerie en cas de problème

Allumé : quand un problème existe sur le système, la sirène émet des coups de sonnerie 2 fois toutes les 10 secondes (comme l'avertisseur du clavier).

La sirène est silencieuse quand les bips de clavier sont mis sous silence (quelle que soit la touche appuyée sur le clavier).

Éteint : la sirène ne s'active pas en cas de problème.

6 – Réserve

7 – Fin de la temporisation de sortie

Allumé : la temporisation de sortie est réduite à 5 secondes dès qu'une zone à temporisation 1 est rétablie. Les zones de type à armement forcé et temporisation 1 mettent aussi fin à la temporisation de sortie.

Éteint : la temporisation de sortie continue même après que la zone à temporisation ait été rétablie.

Toutes les options sonores associées avec la fonction de temporisation de sortie sont mises sous silence jusqu'à ce que la temporisation de sortie soit écoulée.

8 – La sonnerie incendie continue

Allumé : pour toutes les alarmes de type incendie, la sirène sonne jusqu'à ce qu'un code d'accès soit entré pour mettre sous silence l'alarme ou pour désarmer le système, indépendamment du délai de coupure de la sonnerie.

Éteint : pour toutes les alarmes de type incendie, la sirène sonne pendant le délai de coupure de la sonnerie ou jusqu'à la saisie d'un code d'accès.

ULC

Remarque : L'option doit être désactivée pour les installations ULC.

[015] Options 3 du système

1 – Touche [F] activée

Allumé : appuyer et maintenir la touche [F] pendant 2 secondes déclenche une alarme incendie.

Éteint : la touche [F] ne produit pas de son ou ne notifie pas d'alarme en cas d'appui.

Remarque : Utilisez l'option uniquement pour les installations anti-incendie résidentielles.

2 – Touche [P] sonore

Allumé : quand une alarme valide par touche [P] est déclenchée, l'avertisseur du clavier émet une série de 3 bips de confirmation d'alarme et la sirène sonne toute la durée du temps de la coupure de sonnerie.

Éteint : quand une alarme valide par touche [P] est déclenchée, l'avertisseur du clavier et la sirène sont mis sous silence, mais l'alarme est encore transmise (si programmé).

Remarque : Les transmissions d'action par touche d'incendie, d'urgence médicale et de panique suivent les options de pilotage d'appels d'alarme/fin d'alarme de la partition 1. Les touches d'incendie, d'urgence médicale et de panique fonctionnent même si le blocage et le verrouillage du clavier sont actifs.

3 – Sortie rapide

Allumé : quand le système est armé, les utilisateurs peuvent saisir la commande [*][0] pour suspendre temporairement une seule zone à temporisation 1 ou à temporisation 2 pour quitter les locaux. Une seule zone à temporisation peut être activée. La détection d'activité sur une autre zone à temporisation déclenche le démarrage de la séquence d'alarme correspondante. Si la zone à temporisation est encore ouverte deux minutes après que la commande [*][0] soit entrée, la temporisation d'entrée est lancée. En cas d'armement en mode à domicile, la suspension automatique des zones en mode à domicile/absence reste active.

Éteint : quand le système est armé, les utilisateurs ne peuvent pas effectuer une sortie rapide à l'aide de la commande [*][0].

4 – Armement rapide/Touche de fonction

Allumé : l'armement par la commande [*][0] et les touches de fonction d'armement en mode à domicile/absence peuvent être utilisés pour armer le système sans la saisie d'un code d'accès valide.

Éteint : l'armement par la commande [*][0] n'est pas permis. Toutes les fonctions d'armement nécessitent la saisie d'un code d'accès pour s'activer (y compris les touches d'armement en mode à domicile/absence).

5 – Réserve

6 – Le code maître n'est pas modifiable par l'utilisateur

Allumé : le code maître (code d'accès 01) ne peut pas être modifié par l'utilisateur et ne peut qu'être programmé dans la programmation de l'installateur.

Éteint : le code maître peut être programmé par l'utilisateur à l'aide de la commande [*][5][Code maître]. Le code maître peut aussi être programmé dans la programmation de l'installateur.

7 – Activer la surveillance de ligne téléphonique SLT

Allumé : la fonction SLT est active et le système indique un problème quand la commande [*][2] de visualisation des problèmes est utilisée.

Éteint : la fonction SLT est désactivée et les problèmes de ligne téléphonique ne sont pas signalés par le système.

NA

Remarque : L'option doit être activée pour les installations homologuées UL/ULC.

8 – Alerte sonore de problème de surveillance de ligne téléphonique en cas d'armement

Allumé : quand le système est désarmé, un problème de surveillance de ligne téléphonique produit la signalisation d'un problème comme décrit ci-dessus. Si le système est armé, un problème de surveillance de ligne téléphonique produit une alarme sonore sur la sirène pour la durée programmée du temps de coupure de sonnerie ou tant qu'un code d'accès ne soit saisi pour le désarmement.

Éteint : les problèmes de ligne téléphonique produisent une indication de problème, le voyant de problème s'allume et l'avertisseur de clavier émet des bips tant qu'une touche n'est pas appuyée.

[016] Options 4 du système

1 – Affichage de problème d'alimentation secteur

Allumé : si une panne d'alimentation secteur se produit, l'état est signalé au central de télésurveillance et est indiqué comme un problème sur les claviers du système.

Éteint : si une panne d'alimentation secteur se produit, l'état est signalé, mais le voyant de problème du clavier est éteint. Le problème est affiché avec la commande [*][2].

NA

Remarque : L'option doit être activée pour les installations homologuées UL/ULC.

2 – Le voyant d'alimentation secteur clignote

Allumé : en l'absence d'alimentation secteur, le voyant de problème clignote en mode « Armé » et « Prêt » dans les 30 secondes qui suivent la coupure de l'alimentation secteur. Quand l'alimentation secteur est rétablie, le voyant de problème s'arrête de clignoter dans un délai de 30 secondes. Si activée, cette option annule l'option d'affichage de l'alimentation secteur.

Éteint : en l'absence d'alimentation secteur, le voyant de problème s'allume mais ne clignote pas.

3 – Blocage de clavier

Allumé : si aucune touche n'est appuyée dans un délai de 30 secondes, tous les voyants du clavier à l'exception du rétroéclairage (si activé) sont éteints jusqu'au prochain appui sur une touche ou déclenchement d'une temporisation d'entrée, d'une alarme sonore ou de l'avertisseur du clavier.

Les touches de fonction agissent encore quand le clavier est bloqué, à moins que la touche de fonction soit programmée pour exiger un code d'accès. Le blocage du clavier en cas d'armement annule cette fonction. Quand une partition est armée et en alarme, la saisie d'un code pour supprimer le blocage met sous silence l'alarme et désarme le système.

Éteint : le clavier reste allumé en permanence.

4 – Le blocage de clavier exige un code

Allumé : un code d'accès valide doit être saisi afin de débloquent le clavier. Les informations deviennent inaccessibles aux utilisateurs de niveau 1.

Éteint : appuyer sur n'importe quelle touche d'un clavier bloqué lève le blocage.

CP-01

Remarque : L'option « Le blocage de clavier exige un code » doit être désactivée pour les installations homologuées CP-01.

5 – Rétroéclairage de clavier

Allumé : le rétroéclairage est allumé en permanence sur tous les claviers du système.

Éteint : le rétroéclairage est éteint sur tous les claviers du système.

6 – Mode d'économie d'énergie

Allumé : si une panne d'alimentation secteur se produit, tous les voyants du clavier, y compris le rétroéclairage, sont éteints. Les voyants du clavier s'allument à nouveau après l'appui d'une touche, une temporisation d'entrée, une alarme sonore ou le déclenchement de l'avertisseur du clavier (sauf carillon de porte). Les voyants du clavier s'éteignent à nouveau après 30 secondes d'inactivité.

Éteint : si une panne d'alimentation secteur se produit, les claviers ne passent pas en mode d'économie d'énergie.

7 – La suspension est affichée en cas d'armement

Allumé : le message de suspension est affiché si des zones sont suspendues quand le système est armé.

Éteint : le message de suspension est affiché uniquement pendant que le système est désarmé pour indiquer que des zones du système sont suspendues. Quand le système est armé, le voyant de suspension s'éteint.

Le message de suspension est affiché si des zones en mode à domicile/absence sont suspendues automatiquement au moment de l'armement, que l'option soit activée ou pas. Cette option active et désactive uniquement l'affichage du message de suspension manuelle.

8 – Sabotages de clavier activés

Allumé : tous les claviers contenant des contacts anti-sabotage produisent des alarmes et des fins d'alarme de sabotage.

Éteint : les contacts anti-sabotage sur tous les claviers ne produisent aucune alarme de sabotage.

Remarque : Si cette option est utilisée, tous les claviers doivent être correctement installés et protégés (contact anti-sabotage rétabli) avant d'activer l'option.

NA **Remarque** : L'option doit être activée pour les installations anti-intrusion commerciales homologuées UL/ULC.

[017] Options 5 du système

1 – Carillon de porte à l'ouverture

ACTIVÉ : lorsqu'une zone avec l'attribut de carillon de porte activé est ouverte, les claviers du système et les sirènes (si elles sont activées) émettent des bips.

DÉSACTIVÉ : lorsqu'une zone avec l'attribut de carillon de porte activé est ouverte, les claviers du système et les sirènes (si elles sont activées) n'émettent pas de bips.

2 – Carillon de porte activé à la fermeture

ACTIVÉ : lorsqu'une zone avec l'attribut de carillon de porte activé est fermée, les claviers du système et les sirènes (si elles sont activées) émettent des bips.

DÉSACTIVÉ : lorsqu'une zone avec l'attribut de carillon de porte activé est fermée, les claviers du système et les sirènes (si elles sont activées) n'émettent pas de bips.

3 – Bips de problème de brouillage RF

Allumé : les bips de problème sont émis quand un problème de brouillage RF est détecté

Éteint : les bips de problème ne sont pas émis quand un problème de brouillage RF est détecté

4 – Contact multiple

Allumé : les alarmes d'une même zone pendant la temporisation de vérification d'intrusion produisent un code de police ou une intrusion vérifiée à consigner et à transmettre. Le nombre de déclenchements de zone nécessaire pour créer une alarme confirmée dépend de la valeur du compteur programmable de vérification d'intrusion.

Éteint : les alarmes d'une même zone pendant la temporisation de vérification d'intrusion ne produisent pas un code de police ou une intrusion vérifiée à consigner et à transmettre.

Remarque : Cette fonction s'applique uniquement aux zones définies comme intérieures, intérieures à temporisation, intérieures en mode à domicile/absence, en mode à domicile/absence à effet instantané, en mode à domicile/absence à temporisation ou aux zones en mode nuit (zones PIR). Activez cette option si l'option 2 de la section [380] - rétablissement au délai de coupure de sonnerie - est activée.

5 – Fermeture tardive

Allumé : fournit une alerte sonore si le système d'alarme n'a pas été armé par une heure programmée, mais n'arme pas le système d'alarme. Le système d'alarme communique et consigne un événement « Fermeture tardive » à la fin de la préalarme d'armement automatique/différé pour chaque partition.

Éteint : le système d'alarme ne communique pas et ne consigne pas d'événement « Fermeture tardive » à la fin de la préalarme d'armement automatique/différé pour chaque partition.

Remarque : Si l'option de bascule d'auto-armement est désactivée, la préalarme d'armement automatique se produit quand une heure est programmée pour ce jour (si activé), et l'événement est consigné et communiqué. Cette option n'affecte pas directement la fonction d'armement automatique. Si l'option « Fermeture tardive » est activée, et que l'armement automatique ne l'est pas, les claviers ACL affichent « Armement du système en cours » pendant la préalarme « Fermeture tardive ».

6 – Heure légale

Allumé : le système d'alarme permet de passer de l'heure légale à l'heure standard selon les heures programmées dans « Heures du système » ([005] options 901-902).

Remarque : La transmission de test et d'armement automatique ne doit pas être prévue entre 0200 et 0300 heures, car elle serait ignorée lors du passage à l'heure légale. Les événements programmés pour se produire entre 0100 et 0200 heures se produiront deux fois lors du passage à l'heure légale. La programmation de l'heure légale ne doit pas entrer en conflit avec la programmation de transmission de test et d'armement automatique.

Éteint : le système d'alarme ne prend pas en compte le passage à l'heure légale.

7 – Carillon silencieux durant la temporisation de sortie rapide

Allumé : le carillon de porte ne sonne pas durant la sortie rapide.

Éteint : le carillon de porte sonne durant la sortie rapide, selon les réglages de zone.

8 – Coup de sonnerie en cas d'armement/désarmement en mode absence uniquement

Allumé : des coups de sonnerie sont uniquement émis en cas d'armement et de désarmement en mode absence. Cette fonction évite d'activer la sirène lors de l'armement en mode à domicile et en mode nuit.

Éteint : des coups de sonnerie sont émis pendant tous les types d'armement et de désarmement.

Remarque : Cette option suit les fonctions « Attribut de coup de sonnerie » si elles sont activées.

[018] Options 6 du système

1 – Exception de transmission de test

Allumé : le système d'alarme n'envoie pas de transmission de test si une transmission a été envoyée au récepteur au cours de l'intervalle programmé dans la section [377] > Voir "[003] – Cycle de transmission de test périodique" à la page 132.

Éteint : les transmissions de test sont toujours envoyées à l'intervalle programmé.

2 – Signalisation de suspension en temps réel

Allumé : quand une zone non-24 heures est suspendue avec [*][1], le système consigne et communique immédiatement l'état de suspension de la zone.

Zones globales : les suspensions de zone non-24 heures et 24 heures sont consignées et communiquées en temps réel. Un événement d'annulation de suspension de zone non-24 heures se produit quand la dernière partition assignée est désarmée.

Éteint : quand une zone non-24 heures est suspendue avec [*][1], le système consigne et communique l'état de suspension de la zone seulement après que la partition soit armée. Cette option est appliquée quelle que soit la méthode de suspension des zones dans [*][1], par rappel de groupe de suspension, par annulation de toutes les suspensions, par suspension des zones ouvertes, par rappel de suspension ainsi que par d'autres moyens comme la suspension par ITv2 ou DLS.

Zones globales : les suspensions de zone de 24 heures sont consignées au journal et communiquées en temps réel. Les événements de suspension de zone non-24 heures sont consignés au journal et communiqués en cas d'armement. Les événements d'annulation de suspension de zone non-24 heures sont consignés au journal et communiqués quand la partition est désarmée.

3 – Sortie PGM activée à l'état armé à la fin de la temporisation de sortie

Allumé : les sorties PGM sont activées à la fin de la temporisation de sortie. Cela s'applique à toutes les sorties PGM avec l'un des attributs d'état armé suivants :

- 115 Sortie PGM d'état armé du système
- 116 Sortie PGM d'état armé en mode absence
- 117 Sortie PGM d'état armé en mode à domicile
- 120 État armé en mode absence sans suspension de zone
- 129 Mémoire d'alarme d'état de partition

Éteint : les sorties PGM sont activées au début de la temporisation de sortie. Cela s'applique à toutes les sorties PGM avec l'un des attributs d'état armé ci-dessus.

4 – Signalisation de suspension automatique

Allumé : les zones de type Toute la nuit ou Armement en mode à domicile/absence qui sont automatiquement suspendues lors de l'armement en mode Nuit ou À domicile consistent et rapportent la Suspension de zone. Lors du désarmement, toutes les zones Nuit ou À domicile/Absence automatiquement suspendues consistent et rapportent l'Annulation de la suspension de zone. Toutes les zones suspendues manuellement continuent à consigner et rapporter.

Éteint : les zones de type Toute la nuit ou Armement en mode à domicile/absence qui sont automatiquement suspendues lors de l'armement en mode Nuit ou À domicile ne consistent ou ne rapportent pas la Suspension de zone. Lors du désarmement, toutes les zones Nuit ou À domicile/Absence automatiquement suspendues ne consistent et ne rapportent pas l'Annulation de la suspension de zone. Toutes les zones suspendues manuellement continuent à consigner et rapporter.

5 – L'avertisseur de clavier suit la sonnerie

Allumé : l'avertisseur du clavier s'active avec toutes les activités de sonnerie pour la partition sélectionnée.

Éteint : l'avertisseur du clavier s'active uniquement avec les alarmes programmées à cet effet.

7 – Relance de la temporisation de sortie

Allumé : l'ouverture d'une porte de zone temporisée après qu'elle a déjà été ouverte et fermée pendant une temporisation de sortie relance la temporisation de sortie. Les ouvertures et fermetures ultérieures ne relancent pas la temporisation.

Éteint : les ouvertures et les fermetures de zone à temporisation ne relancent pas la temporisation de sortie.

8 – Bips de panne d'alimentation secteur

Allumé : les claviers du système émettent des bips en cas de problème d'alimentation secteur.

Éteint : les claviers sont silencieux pendant les problèmes d'alimentation secteur.

6 – Réserve

[019] Options 7 du système

1 – Défaut sonore de zone à dispositif sans fil

Allumé : si un défaut de zone à dispositif sans fil se produit alors qu'armé, la sirène sonne pendant le délai de coupure de sonnerie. Cette option affecte uniquement les zones qui sont considérées comme armées. Les types de zone suivants ne produisent pas d'alarme en cas de défaut alors que le système est armé en mode à domicile : zone intérieure, zone en mode à domicile/absence, zone temporisée en mode à domicile/absence, zone en mode à domicile/absence à effet instantané, zone en mode nuit. Les types de zone suivants ne produisent pas d'alarme sonore dans n'importe quel état d'armement (en mode à domicile, absence ou nuit) : supervision sur 24 heures, absence d'alarme sur 24 heures, détection de gaz CO sur 24 heures, détection d'incendie différée sur 24 heures, détection d'incendie standard sur 24 heures, détection d'incendie auto-vérifiée.

Quand la partition est armée, les problèmes de supervision sans fil des sirènes, claviers et répéteurs produisent un état d'alarme sonore.

Si une détection de sabotage/défaut est activée, ces événements peuvent démarrer la temporisation d'intrusion vérifiée et affecter le compteur d'intrusion vérifiée.

Éteint : les défauts des zones à dispositif sans fil ne font pas sonner la sirène.

2 – Problèmes de verrouillage

Allumé : les problèmes restent sur le système tant qu'ils ne sont pas visualisés via la commande [*][2], même s'ils sont rétablis. Le problème est effacé lorsque l'option « Appuyez sur (*) pour confirmer » est sélectionnée dans le menu [*][2] lors du rétablissement. Le voyant de problème s'éteint à moins que d'autres problèmes soient présents. Le problème n'est pas supprimé si le menu [*][2] expire avant que la touche [#] soit appuyée.

Éteint : les problèmes sont supprimés une fois qu'ils sont rétablis.

3 – Réserve

4 – Réserve

5 – Défaut de bus sonore

Allumé : tous les problèmes de supervision de module activent la sirène.

Éteint : seuls les problèmes de supervision de l'extenseur de zone alors qu'armé activent la sirène.

6 – Codes d'utilisateur sous la contrainte

Allumé : l'attribut de code d'utilisation sous la contrainte peut être activé/désactivé depuis le menu [*][5]. Pour  les installations BS8243, la valeur par défaut est « désactivée ».

Éteint : l'attribut de code d'utilisateur sous la contrainte n'est pas programmable depuis le menu [*][5].

7 – Température en Celsius

Allumé : la température est affichée en Celsius sur les claviers ACL.

Éteint : la température est affichée en Fahrenheit sur les claviers ACL.

8 – Réinitialisation après activation de zone

Allumé : seule une alarme de détection séquentielle ou par code de police demande une réinitialisation à distance une fois la partition désarmée.

Éteint : toute alarme d'intrusion nécessite une réinitialisation à distance une fois la partition désarmée.

[020] Options 8 du système

1 – Saisie d'un code d'accès pendant la temporisation d'entrée

Allumé : pendant la temporisation d'entrée, le système d'alarme peut uniquement être désarmé à l'aide d'un interrupteur à clé ou d'une balise de proximité. Quand la sirène est active, un code d'accès peut toujours être utilisé pour désarmer le système.

Éteint : un code d'accès est utilisable pour désarmer le système pendant une temporisation d'entrée.

EN 2 – Procédure d'entrée EU

Allumé : si une alarme se produit sur une zone quand la temporisation d'entrée n'est pas active, la sirène se déclenchera et l'alarme sera communiquée immédiatement, selon le type de zone déclenché.

Quand la temporisation d'entrée est active, toutes les alarmes de type intrusion déclencheront la sirène, mais la communication de l'alarme sera retardée de 30 secondes. À la fin de la temporisation de sortie, l'alarme n'est pas communiquée à moins que la sirène ne soit active pendant au moins 30 secondes.

Le code police n'est pas produit comme le résultat des alarmes déclenchées pendant la temporisation d'entrée, bien que la temporisation de vérification d'intrusion démarre après la temporisation d'entrée et que le délai de communication de 30 secondes a expiré.

Cette fonction est active uniquement quand la partition est armée.

Éteint : les alarmes d'intrusion, qui se produisent pendant la temporisation d'entrée, active la sirène et sont immédiatement communiquées. Les deux exceptions sont si la temporisation de délai de sonnerie est programmée et si le délai de transmission est activé pour la zone en alarme. Dans les deux cas, l'alarme suit la temporisation.

3 – [*][8] Accès alors qu'armé

Allumé : cette option permet de rendre accessible la programmation de l'installateur [*][8] depuis un clavier sur une partition désarmée alors que d'autres partitions sur le système sont encore armées.

Remarque : Pour les installations homologuées UL, cette option doit être désactivée.

Éteint : la programmation de l'installateur [*][8] n'est pas disponible quand toute partition sur le système est armé. Toutes les partitions doivent être désarmées et la sirène doit être coupée avant que le menu [*][8] ne soit accessible.

UK 4 – Réinitialisation à distance

Allumé : si une alarme se produit sur une zone à détection d'incendie, le système est verrouillé après le désarmement. Elle reste verrouillée tant qu'un code de réinitialisation à 5 chiffres, fourni par le central de télésurveillance ou l'installateur, n'est pas saisi. Si un code d'utilisation sous la contrainte est utilisé pour désarmer la partition, le système n'est pas déverrouillé.

Dans l'état désarmé, seules les zones sonores à détection d'intrusion de 24 heures, les zones sonores à verrouillage anti-sabotage de 24 heures et une zone sonore de 24 heures sur la sortie PGM 2, produisent un verrouillage.

Pour obtenir le code de réinitialisation, l'utilisateur doit fournir un code de verrouillage système correspondant, affiché sur le clavier quand une des conditions suivantes se produit :

- le système a été désarmé (code d'utilisation sous la contrainte exclu)
- le temps de coupure de sonnerie est écoulé (zones de 24 heures)
- un code d'accès a été saisi (zones de 24 heures)

Sur un clavier ACL, le message « RÉINITIALISATION DISTANTE REQUISE » est affiché sur la ligne supérieure et « CODE » accompagné du code est affiché sur la ligne inférieure.

Alors que le système est verrouillé, les seules commandes disponibles sont [*][3], [*][6], [*][7] et [*][8]. L'accès à la programmation de l'installateur [*][8] déverrouille le système d'alarme. Le système continue de fonctionner (alarmes, sabotages, etc.) alors que le système est verrouillé. Le verrouillage suit les délais de transmission et de sonnerie.

Éteint : le système n'est plus verrouillé après qu'une alarme se produit.

EN 5 – Réinitialisation technicien (EU)

Allumé : si le système d'alarme est passé en alarme pendant la période d'armement précédente, ou si une alarme de 24 heures s'est produite (armé ou désarmé), le système ne peut pas être armé (voyant « Prêt » éteint) tant que vous n'avez pas consulté la programmation de l'installateur ou exécuté la réinitialisation technicien par l'intermédiaire de DLS. Le clavier affiche « Réinitialisation nécessaire ». Cette fonction s'applique aux sabotages et aux défauts dans les deux états « armé » ou « désarmé », et ne s'applique pas aux sabotages de module, supervisions du système, alarmes d'extenseur de zone ou alarmes d'entrée PGM 2.

Remarque : Si la réinitialisation technicien est déclenchée pendant la temporisation de sortie, le système s'arme encore. Les problèmes ne peuvent pas être écrasés alors que la réinitialisation technicien est activée.

Éteint : le système ne nécessite pas d'une réinitialisation technicien ou d'être placé en programmation de l'installateur afin d'armer le système après une alarme.

6 – Désarmement par interrupteur à clé pendant la temporisation d'entrée

Allumé : les balises de proximité et interrupteurs à clé et les clés sans fil désarment le système d'alarme uniquement si une temporisation d'entrée est active.

Éteint : les balises de proximité et interrupteurs à clé et les clés sans fil désarment le système d'alarme sans tenir compte d'une temporisation d'entrée.

Remarque : ne pas activer avec l'option en conjonction avec [040] Balise de proximité et Code.

EN 7 – Accès de l'installateur et DLS

Allumé : l'utilisateur doit saisir [*][6][Code d'accès][05] avant que l'installateur puisse accéder à la programmation de l'installateur par DLS ou via le clavier ([*][8]).

La programmation de l'installateur reste accessible pendant 6 heures, pendant ce temps l'installateur peut entrer/quitter ou se connecter avec DLS un nombre illimité de fois.

Éteint : l'installateur peut accéder à la programmation de l'installateur sans que l'utilisateur saisisse [*][6].

EN 8 – Des problèmes empêchent l'armement

Allumé : les problèmes suivants empêchent l'armement tant qu'ils ne sont pas rétablis :

- Le sabotage sur le système d'alarme, les modules et les zones
- Problèmes Corbus
- Problèmes d'alimentation secteur sur le système d'alarme et les modules
- Problèmes de batterie sur le système d'alarme, les modules et les zones
- Problèmes de transmission (EDC, SLT, réseau cellulaire ou Ethernet)
- Problèmes de sonnerie

Le système d'alarme peut encore être activé si des problèmes sont annulés. Pour annuler le problème, alors que vous êtes dans le menu Problèmes ([*][2]), faites défiler à droite ou à gauche et appuyez sur [*] quand « Confirmation problème » s'affiche sur le clavier. Sinon, appuyez sur la touche [9][9] pour confirmer et ignorer les problèmes existants.

Pour annuler les zones ouvertes, les zones en défaut ou en sabotage, utilisez la fonction de suspension de zone.

Éteint : le système peut être armé même quand des problèmes sont présents.

Remarque : Quand la réinitialisation technicien est activée, les problèmes ne peuvent pas être annulés. Les problèmes de supervision d'extenseur de zone ne peuvent pas être vérifiés ni écrasés. Ces conditions doivent être rétablies avant que la centrale ne puisse être armée.

Remarque : Quand l'option [024][3] est activée, problème d'alimentation secteur/continue qui empêche l'armement, les problèmes d'alimentation secteur ou continue doivent être rétablis avant que le système ne puisse être armé.

[021] Options 9 du système

EN 1 – Affichage des problèmes

Allumé : si la centrale est armée et le blocage de clavier est actif, quand un problème est présent, le voyant de problème du clavier restera éteint. Quand le système est désarmé ou si le blocage du clavier est annulé, le voyant de problème sera actif si un problème est présent.

Éteint : le voyant de problème s'éteindra quand le blocage du clavier est actif à l'état armé ou désarmé.

EN 2 – Blocage de clavier alors qu'armé

Allumé : si l'option [016][3] est désactivée dans les 30 secondes après la fin de la temporisation de sortie, le clavier se bloque (aucun indicateur ne s'allume).

Éteint : le clavier se bloque en cas d'armement ou désarmement du système.

Remarque : Pour les systèmes conformes aux normes EN50131-1 et EN50131-3, le bit 2 de l'option [021] « Blocage du pavé numérique en cas d'armement » doit être activé.

3 – Réserve

4 – Affichage de l'état « Prêt »

Allumé : le voyant « Prêt » du clavier continuera d'afficher l'état prêt du système alors que le blocage du clavier est actif.

Éteint : le voyant « Prêt » du clavier s'éteindra quand le blocage du clavier est actif.

5 – Blocage PGM

Cette fonction est destinée à être utilisée en conjonction de la fonction « blocage du clavier en cas d'armement ».

EN Allumé : cette fonction est nécessaire pour la conformité EN50131-1:2006.

Quand le système entre en mode de blocage, toute sortie PGM programmée comme à l'état « Armé », « Prêt », armé en mode absence ou armé en mode à domicile sera désactivée. Si le blocage est supprimé en appuyant sur une touche, ou en saisissant un code d'accès selon la méthode de configuration de la centrale, ces sorties PGM devront se réactiver si elles doivent être normalement activées alors que le blocage est désactivé.

Éteint : en cas de blocage du système, les sorties PGM programmées comme à l'état « Armé », « Prêt », armé en mode absence ou armé en mode à domicile fonctionnent normalement.

6 – Affichage de l'état « Armé »

Allumé : le voyant « Armé » du clavier continuera d'afficher l'état armé alors que le blocage du clavier est actif.

Éteint : le voyant « Armé » du clavier s'éteindra quand le blocage du clavier est actif.

7 – Une zone ouverte annule l'armement

Allumé : le système ne peut pas être armé alors que des zones sont ouvertes à moins que les zones soient annulées à l'aide de la commande [*][1]. Afin d'annuler des zones ouvertes, l'attribut de suspension doit être activé pour toutes les zones.

Éteint : les zones ouvertes n'empêchent pas l'armement.

8 – Temporisation de sortie sonore pour armement en mode à domicile

Allumé : quand le système est armé en mode à domicile, la temporisation de sortie sera sonore avec 1 bip toutes les 3 secondes.

Éteint : quand le système est armé en mode à domicile, la temporisation de sortie sera silencieuse.

[022] Option 10 du système

1 – Option de touche [F]

Allumé : quand la touche [F] est appuyée, des bips de confirmation sont émis uniquement par le clavier. La sirène ne retentit pas en cas d'alarme incendie.

Éteint : des bips de confirmation de la touche [F] sont émis par le clavier, et la sirène de l'alarme incendie retentit.

2 – Réserve

3 – Réserve

EN 4 – Compteur de transmission en heures

Allumé : le système d'alarme envoie une transmission de test après le nombre programmé d'heures dans le cycle de transmission de test (Section [377], option 003).

Éteint : le système d'alarme envoie une transmission de test après le nombre programmé de jours.

Remarque : Cette option doit être désactivée (OFF) pour les installations homologuées UL.

5 – Passer du mode absence au mode à domicile

Allumé : le système d'alarme ne peut pas être basculé du mode absence au mode à domicile en appuyant sur la touche de fonction [Mode à domicile].

Éteint : le système d'alarme peut être basculé du mode absence au mode à domicile en appuyant sur la touche de fonction [Mode à domicile].

6 – Déconnecter l'audio bidirectionnel

Allumé : le système ne mettra pas fin à la session audio bidirectionnelle si un nouvel événement doit être communiqué.

Remarque : Cette option ne s'applique qu'aux nouveaux événements d'alarme. Tous les événements sans alarme (sauf les problèmes de détection d'incendie) sont communiqués à l'issue de la session bidirectionnelle.

Éteint : le système déconnecte la session audio bidirectionnelle si un nouvel événement se produit.

7 – Les bips de problème sont silencieux

Allumé : quand un problème est détecté sur le système, le clavier n'émet pas de bips sonores de problème, sauf s'il s'agit d'un problème de détection d'incendie.

Éteint : quand un problème est détecté sur le système, le clavier émet des bips sonores de problème.

Remarque : Cette option doit être désactivée pour les applications anti-incendie résidentielles homologuées UL.

Remarque : pour couper le bip signalant un problème de détection d'incendie, appuyez sur [*][2] et quittez. L'accès à [*][2] exige un code utilisateur valide.

8 – L'interrupteur à clé arme en mode absence

Allumé : l'armement par interrupteur à clé arme le système d'alarme en mode absence.

Éteint : les interrupteurs à clé arment le système uniquement en mode absence si une zone d'entrée/sortie est déclenchée pendant la temporisation de sortie.

Remarque : l'armement par balise de proximité est décrit dans la section suivante.

[023] Option 11 du système

1 – Le voyant « Prêt » clignote pour l'armement forcé

Allumé : si une zone à capacité d'armement forcé est déclenchée, les claviers de la partition font clignoter le voyant « Prêt » dans l'état désarmé plutôt que d'être allumé en continu. Si une zone à capacité d'armement non forcé est déclenchée, le voyant « Prêt » s'éteint.

Éteint : si une zone à capacité d'armement forcé est déclenchée, le voyant « Prêt » est allumé en continu. Si une zone à capacité d'armement non forcé est déclenchée, le voyant « Prêt » s'éteint.

2 – Code d'accès nécessaire pour [*][*]

Allumé : lorsque vous utilisez la commande [*][*] Menu d'affichage de la température, un code d'accès doit être saisi avant que le menu de température puisse s'afficher.

Éteint : un code d'accès n'est pas nécessaire pour afficher le menu de température à l'aide de la commande [*][*].

EN 3 – Détection de sabotage/défaut

Allumé : les problèmes suivants, s'ils sont configurés pour produire une alarme sonore, contribueront à la séquence de vérification d'intrusion quand une détection séquentielle est utilisée. Si l'option est activée, un problème de circuit de sonnerie produira aussi une condition d'alarme sonore en utilisant d'autres sirènes assignées à la partition.

- Problème SLT
- Problème du circuit de sonnerie
- Défaut de zone
- Problème de supervision de module
- Défaut du communicateur alternatif
- Problème de réseau Ethernet
- Défaut de masque de zone

Éteint : les problèmes sont affichés et traités comme en fonctionnement standard.

Remarque : Cette option s'applique uniquement à la fonction de détection séquentielle.

EN 4 – Code d'accès nécessaire pour [*][1]

Allumé : après avoir entré la commande [*][1] de suspension de zones, un code d'accès doit être saisi avant que les zones soient suspendues.

Éteint : un code d'accès n'est pas nécessaire pour suspendre les zones à l'aide de la commande [*][1].

EN 5 – Code d'accès nécessaire pour [*][2]

Allumé : après avoir entré la commande [*][2] de visualisation des problèmes, un code d'accès doit être saisi avant que les problèmes du système puissent être visualisés.

Éteint : un code d'accès n'est pas nécessaire pour visualiser les problèmes à l'aide de la commande [*][2].

Remarque : Pour les installations homologuées UL, assurez-vous que le paramètre Code d'accès nécessaire est désactivé (OFF).

EN 6 – Code d'accès nécessaire pour [*][3]

Allumé : après avoir entré la commande [*][3] de visualisation des alarmes en mémoire, un code d'accès doit être saisi avant que les alarmes en mémoire puissent être visualisées.

Éteint : un code d'accès n'est pas nécessaire pour visualiser les alarmes en mémoire à l'aide de la commande [*][3].

7 – Code d'accès nécessaire pour [*][4]

Allumé : lors de l'utilisation de la commande de carillon [*][4], un code d'accès doit être saisi avant les carillons puissent être activés ou désactivés.

Éteint : un code d'accès n'est pas nécessaire pour activer ou désactiver les carillons à l'aide de la commande [*][4].

8 – [*][6] Accessibilité

Allumé : tous les codes d'utilisateur ont accès au menu [*][6].

Éteint : seul le code maître permet un accès au menu [*][6].

[024] Options 12 du système

1 – Réserve

2 – Réserve

EN 3 – Un problème d'alimentation secteur/continue empêche l'armement

Allumé : le système ne peut être armé quand un problème d'alimentation secteur ou de batterie est présent. Cela inclut clavier, interrupteur à clé, armement automatique et par DLS. Un son d'erreur est émis si l'utilisateur tente d'armer le système lors d'un problème d'alimentation secteur/continue.

Remarque : L'affichage des problèmes d'alimentation secteur ([016] option 2) est fortement recommandé si cette option est activée.

Éteint : le système peut être armé, même en cas de problème d'alimentation secteur ou continue, et ne contrôle pas l'état de la batterie du système lors de l'armement.

EN 4 – Des sabotages empêchent l'armement

Allumé : dans les conditions suivantes, des sabotages empêchent l'armement :

- Défauts sur les zones, modules
- Sabotages sur les zones, modules
- Problème du circuit de sonnerie
- Problèmes de communication (SLT, EDC, défaillance radio/carte SIM, problème Ethernet, défaut du communicateur)
- Problèmes de démarrage à chaud

Les sabotages doivent être rétablis par l'intermédiaire de la programmation de l'installateur avant que le système puisse être armé (y compris pour l'armement sans activité et par interrupteur à clé). Le clavier affiche « Réinitialisation nécessaire ».

Quand cette option est activée, la suspension de zone manuelle ne suspend pas les états de défaut ou de sabotage (DEDL). Cette fonction s'applique aussi aux défauts de zone.

Éteint : les problèmes de sabotage ne verrouillent pas et n'empêchent pas l'armement.

5 – Horloge en temps réel

Allumé : Si activée, la centrale réglera automatiquement la date et l'heure fournies par le communicateur Ethernet ou cellulaire intégré à 16h05.

Éteint : Si désactivée, la date et l'heure du système devront être programmés manuellement.

Remarque : le fuseau horaire de la centrale doit être réglé dans [851][020] et la communication Ethernet ou Cellulaire doit communiquer avec un récepteur Surgard System 5.

6 – Réserve

7 – Réserve

8 – Déconnecter DLS

Allumé : tous les événements, hors Transmission de test périodique, Test périodique avec problème et Test du système, sont considérés comme des événements prioritaires. Si la liaison DLS est active quand un événement se produit, le système d'alarme coupe immédiatement la connexion afin de communiquer les nouveaux événements.

Éteint : seuls les événements d'alarme suivants mettent fin à la session DLS :

- Alarmes de zone
- Alarmes par touche FMP
- Alarmes d'utilisation sous la contrainte
- Alarmes de supervision d'extenseur de zone
- Alarmes de détecteur de fumée bifilaire

[025] Option 13 du système

1 – Composition européenne

Allumé : le rapport établissement/coupeure de numérotation à impulsions est de 33/67.

Éteint : le rapport établissement/coupeure de numérotation à impulsions est de 40/60.

2 – Composition forcée

Allumé : le système compose le numéro de téléphone du central de télésurveillance même en l'absence de tonalité de numérotation. La procédure se déroule de la manière suivante :

1. Compose le numéro de téléphone programmé.
2. Si aucune tonalité de numérotation n'est détectée, met fin à l'appel.
3. Attend la tonalité de numérotation pendant 5 secondes.
4. Si aucune tonalité de numérotation n'est détectée, raccroche pendant 20 secondes.
5. Attend la tonalité de numérotation pendant 5 secondes.
6. Si aucune tonalité de numérotation n'est détectée, compose quand même le numéro de téléphone.

Éteint : aucune tentative de contacter le central de télésurveillance n'est réalisée en l'absence de tonalité de numérotation.

UL

Remarque : La numérotation forcée doit être activée pour les installations UL.

3 – Compteur de transmission de test en minutes

Allumé : si l'option est activée, l'intervalle de transmission de test périodique programmé dans la section [377][003] sera compris entre 000 et 255 minutes plutôt qu'entre 000 et 255 jours ou heures.

Éteint : si l'option est désactivée, l'intervalle de transmission de test périodique programmé dans la section [377][003] sera compris entre 000 et 255 jours, ou heures quand l'option 4 de la section [022] est activée.

Remarque : cette valeur doit être désactivée (OFF) pour les installations homologuées UL.

EN

4 – Voyant de démarrage à chaud

Allumé : un problème de démarrage à chaud est consigné au journal et indiqué dans le [*][2] Menu des problèmes.

Éteint : un problème de démarrage à chaud est simplement enregistré dans le journal.

5 – Tonalité d'identifiant

Allumé : une fois le numéro de téléphone composé, le système d'alarme émet un son (comme défini par l'option de fréquence de tonalité d'identifiant) pendant 500 ms toutes les deux secondes pour indiquer qu'un appel provenant d'un dispositif numérique est en cours.

Éteint : tonalité d'identifiant désactivée.

6 – Tonalité produite-2100 Hz

Allumé : tonalité d'identifiant à 2100 Hz.

Éteint : tonalité d'identifiant à 1300 Hz.

7 – Fenêtre DLS

Allumé : quand l'accès DLS est activé (*][6] option 5 activée), la programmation de l'installateur est accessible par l'intermédiaire de la liaison DLS ou par le menu [*][8] une seule fois pendant une fenêtre de 30 minutes.

Éteint : quand l'accès DLS est activé, la programmation de l'installateur est accessible par l'intermédiaire de la liaison DLS ou par le menu [*][8] un nombre illimité de fois pendant une fenêtre de 6 heures.

8 – Sonnerie audible EDC

Allumé : en cas de problème d'échec de communication alors que le système est armé, la sirène est activée pour le délai de coupure de la sonnerie ou tant que le système n'est pas désarmé.

Éteint : en cas de problème d'échec de communication alors que le système est armé, la sirène n'est pas activée mais l'aver-tisseur du clavier émet des bips de problème tant qu'une touche n'est pas appuyée.

[040] Authentification de l'utilisateur

Cette fonction permet à l'installateur ou à l'utilisateur maître de sélectionner l'une des deux méthodes d'authentification de l'utilisateur :

01 – Code d'utilisateur ou balise de proximité

L'utilisateur peut accéder au système en saisissant un code valide ou en présentant une balise de proximité.

02 – Code de l'U et balise de proximité

L'utilisateur peut saisir un code valide et présenter une balise de proximité chaque fois que le système demande un code d'accès. Une balise de proximité n'est pas nécessaire pour accéder à la programmation de l'installateur [*][8].

Remarque : Si cette option est activée, la balise de proximité et le code doivent appartenir au même utilisateur.

[041] Nombre de chiffres du code d'accès**00 – Code d'accès de 4 caractères**

Les codes d'accès sont à 4 chiffres.

EN

01 – Code d'accès de 6 caractères

Les codes d'accès sont à 6 chiffres.

Remarque : Ce réglage est nécessaire pour les installations conformes à la norme EN50131-1 exploitant plus de 100 codes d'accès.

02 – Code d'accès de 8 caractères

Les codes d'accès sont à 8 chiffres.

Remarque : Ce réglage est nécessaire pour les installations conformes à la norme EN50131-1 exploitant 1000 codes d'accès.

[042] Événement du système**Compteur d'intrusion vérifiée**

Ce compteur détermine le nombre d'alarmes intrusion qui doit se produire pendant la fenêtre de vérification d'intrusion avant qu'une alarme d'intrusion vérifiée confirmée soit consignée et communiquée. Les zones avec l'attribut de vérification d'intrusion activé participent au déclenchement d'une alarme d'intrusion vérifiée confirmée en conjonction avec ce compteur et la temporisation de vérification d'intrusion.

Compteur de vérification d'agression

Ce compteur détermine le nombre d'alarmes qui doit se produire pendant la fenêtre de vérification d'agression avant qu'une alarme d'agression confirmée soit consignée et communiquée. Les zones avec l'attribut de vérification d'agression activé participent au déclenchement d'une alarme d'agression confirmée en conjonction avec ce compteur et la temporisation de vérification d'agression.

Sélection de la vérification d'intrusion

Utilisez cette section pour sélectionner un des modes de temporisation de vérification d'intrusion :

Mode	Description
001	Code de police La temporisation de vérification d'intrusion est exprimée en minutes.
002	Zone à double détection La temporisation de vérification d'intrusion est exprimée en secondes. La première alarme dans la séquence n'inscrit pas ni ne communique l'alarme ni n'active la sonnerie.
003	Détection séquentielle La temporisation de vérification d'intrusion est exprimée en minutes. La première alarme dans la séquence déclenche la sonnerie.

Configuration de partition**[151]-[158] Armement/désarmement automatique de partition**

Accédez aux sections 151 à 158 pour la configuration de l'armement/désarmement automatique des partitions 1 à 8.

[001] – Heures d'armement automatique de partition

Utilisez cette section pour programmer l'heure d'armement automatique de la partition. Une heure distincte d'armement automatique peut être programmée pour chaque jour de la semaine du dimanche au samedi. L'heure est au format 24 heures (HH:MM) et les saisies valides vont de 00:00 à 23:59.

Les conditions qui annulent l'armement automatique en cas d'activation, sont :

- Zones ouvertes (selon les paramètres de la zone)
- Problèmes d'alimentation secteur/continue
- Problèmes du système
- Toute procédure de désarmement valide : balise de proximité, code d'accès, touche de désarmement, etc.

[002] – Heures de désarmement automatique de partition

Utilisez cette section pour programmer l'heure du désarmement automatique de la partition. Une heure distincte de désarmement automatique peut être programmée pour chaque jour de la semaine du dimanche au samedi. L'heure est au format 24 heures (HH:MM) et les saisies valides vont de 00:00 à 23:59.

Remarque : Si une temporisation d'entrée est active à l'heure de désarmement automatique, le système ne se désarme pas. Une procédure de désarmement valide doit être exécutée par l'utilisateur qui a lancé la temporisation d'entrée.

[003] – Planification de congé de désarmement automatique de partition

Utilisez cette section pour sélectionner un groupe de planification de congé.

Voir "[711]-[714] Planifications de congés" à la page 140 pour plus informations.

[004] – Temporisation de préalarme d'armement automatique de partition

Utilisez cette section pour programmer la durée de la préalarme d'armement automatique. Le système s'arme à la fin de la temporisation de préalarme. Saisies valides : de 001 à 255 minutes.

Si un code d'accès valide est saisi, cette temporisation est différée de la durée programmée dans la temporisation d'armement automatique différé de partition (voir ci-dessous). La temporisation de préalarme peut être repoussée plusieurs fois. Les interrupteurs à clé et les balises de proximité peuvent être utilisés pour annuler l'armement automatique.

[005] – Temporisation différée de préalarme d'armement automatique de partition

Utilisez cette section pour programmer la durée de la temporisation différée de préalarme d'armement automatique. Les saisies valides vont de 001 à 255 minutes. La valeur 000 annule la temporisation différée.

À la fin de la temporisation différée, la temporisation de préalarme d'armement automatique est lancée (à moins que la partition soit armée). En l'absence d'interruption, la partition est armée à la fin de la préalarme.

Si un code est saisi au cours de la préalarme, l'annulation/le report de l'armement automatique est consigné et communiqué, et la temporisation différée est lancée. À la fin de la temporisation différée, la préalarme sonne à nouveau et le cycle se répète. L'armement automatique peut être différé plusieurs fois.

[006] – Temporisation d'armement sans activité de partition

Utilisez cette section pour programmer la durée de la temporisation sans activité. Si la temporisation est écoulée et qu'aucune zone n'a été activée, la partition s'arme en mode absence (la temporisation de sortie n'émet aucun son). À la fin de la temporisation, les avertisseurs de clavier s'activent pour la durée programmée dans la préalarme d'armement sans activité (voir ci-dessous).

La temporisation est relancée quand une zone de type à temporisation est rétablie. La temporisation n'est pas relancée quand le système est désarmé. La temporisation s'arrête si une zone à annulation de suspension est déclenchée, sabotée ou rétablie, ou en cas d'activité au clavier.

Des temporisations distinctes d'armement sans activité sont prévues pour chaque partition.

Saisies valides : de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive cette fonction.

[007] – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition

Utilisez cette section pour programmer la durée de la préalarme d'armement sans activité qui sonne quand la temporisation sans activité de la partition expire. Si une touche quelconque est appuyée ou si la zone est activée ou rétablie, la préalarme d'armement sans activité est annulée.

Saisies valides : de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive cette fonction.

Remarque : les touches d'armement de clés sans fil ne peuvent pas être utilisées pour annuler une préalarme d'absence d'activité.

[200] Masque de partition

Une partition est une zone délimitée des locaux qui agit indépendamment des autres zones. Les partitions sont ajoutées ou supprimées du système en appliquant ou en supprimant un masque de partition.

[001] – Activer le masque de partition 1 à 8

Sélectionnez les options 01 à 08 pour activer ou désactiver les partitions.

La partition 1 est toujours activée. Les partitions 2 à 8 sont sélectionnables.

Le nombre de partitions disponibles dépend du modèle, comme indiqué ci-dessous :

Modèle	Zones	Partitions
HS3032	32	4
HS3128	128	8
HS3248	248	8

[201]-[208] Assignment de zone à une partition

Les zones peuvent être assignées à n'importe quelle partition. Les zones globales sont des zones assignées à plusieurs partitions. Une zone globale est armée uniquement quand toutes les partitions assignées sont armées. La zone est désarmée quand l'une quelconque des partitions assignées est désarmée. Par défaut, les zones 1 à 8 sont assignées à la partition 1.

Pour assigner des zones à des partitions, sélectionnez d'abord une partition [201]-[231], puis sélectionnez un groupe de zones [001]-[016] et enfin une zone (1-248) :

Groupe de zones	Zones	Groupe de zones	Zones
001	1-8	017	129-136
002	9-16	018	137-144
003	17-24	019	145-152
004	25-32	020	153-160
005	33-40	021	161-168
006	41-48	022	169-176
007	49-56	023	177-184
008	57-64	024	185-192
009	65-72	025	193-200
010	73-80	026	201-208
011	81-88	027	209-216
012	89-96	028	217-224
013	97-104	029	225-232
014	105-112	030	233-240
015	113-120	031	241-248
016	121-128		

Toutes les zones assignées à une partition sont supervisées et fonctionnent selon le type de zone programmé. Si une zone n'est pas assignée à une partition, elle n'est pas supervisée et toutes les activités de la zone sont ignorées par le système.

[300] Voies de communication centrale/récepteur

Cette section est utilisée pour sélectionner la voie de communication entre le système d'alarme et le central de télé-surveillance.

Les voies de communication peuvent être établies via la connexion au réseau téléphonique public commuté (NCTP) du système d'alarme, via le communicateur Ethernet interne ou via le communicateur cellulaire en option.

Les voies vers les quatre récepteurs peuvent être programmées dans les sections 001-004. La voie de communication pour chaque récepteur est définie en sélectionnant l'une des six options suivantes :

[01] Ligne téléphonique

Les événements sont communiqués par l'intermédiaire de la ligne téléphonique du système d'alarme dans la section [301]. Si la ligne téléphonique est sélectionnée par le récepteur 1, le numéro de téléphone programmé dans l'option [001] de la section [301] est utilisé. Si la ligne téléphonique est sélectionnée par le récepteur 2, le numéro de téléphone programmé dans l'option [002] de la section [301] est utilisé, etc.

[02] Communicateur alternatif, Routage automatique

La sélection de cette option permet au communicateur alternatif de déterminer la voie de communication à utiliser (Primaire/secondaire réseau Ethernet, et ou/Primaire/secondaire réseau cellulaire). Voir la section [851] Communicateur alternatif, Programmation pour obtenir les détails.

[03] Récepteur 1 du communicateur alternatif

Les événements sont communiqués par l'intermédiaire du récepteur 1 sur réseau Ethernet.

[04] Récepteur 2 du communicateur alternatif

Les événements sont communiqués par l'intermédiaire du récepteur 2 sur réseau Ethernet.

[05] Récepteur 3 du communicateur alternatif

Les événements sont communiqués par l'intermédiaire du récepteur 3 sur réseau cellulaire.

[06] Récepteur 4 du communicateur alternatif

Les événements sont communiqués par l'intermédiaire du récepteur 4 sur réseau cellulaire.

[301] Programmation de numéro de téléphone

La section [301] est utilisée pour programmer jusqu'à 4 numéros de téléphone pour communiquer avec le central de télé-surveillance par NCTP.

[001] Numéro de téléphone utilisé pour communiquer avec le récepteur 1

[002] Numéro de téléphone utilisé pour communiquer avec le récepteur 2

[003] Numéro de téléphone utilisé pour communiquer avec le récepteur 3

[004] Numéro de téléphone utilisé pour communiquer avec le récepteur 4

Tous les numéros de téléphone comptent 32 chiffres maximum. Des caractères hexadécimaux peuvent être inclus pour exécuter les fonctions suivantes :

- HEX B ([*] [2] [*]) - pour composer « * »
- HEX C ([*] [3] [*]) - pour composer « # »
- HEX D ([*] [4] [*]) - pour une attente de tonalité de numérotation supplémentaire, comme l'exigent les systèmes téléphoniques PBX.
- HEX E ([*] [5] [*]) - pour insérer une pause de 2 secondes dans le numéro de téléphone. Un délai fixe de 2 secondes avant toute attente de tonalité de numérotation est ainsi ajouté dans un numéro de téléphone.
- HEX F ([*] [6] [*]) - représente la fin du numéro de téléphone (tout ce qui vient après F est ignoré).
- Appuyez sur [#] dans ces sections pour quitter la saisie et mémoriser le numéro de téléphone.

Le système d'alarme ne tente aucune communication par NCTP si aucun numéro de téléphone n'est programmé.

[304] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente

Utilisez cette section pour programmer une suite de caractères qui, quand elle est saisie, désactive les appels en attente sur une ligne téléphonique. La suite de caractères d'annulation d'appel en attente est habituellement *70 dans la plupart des régions. La composition de cette suite de caractères avant un numéro de téléphone désactive la fonction d'appel en attente pour la durée de l'appel.

Quand cette section est programmée et que l'option d'annulation d'appel en attente est activée (voir "[382] Option 3 de communicateur" à la page 135), le système d'alarme compose cette suite de caractères avant le numéro de téléphone. Cette opération est effectuée uniquement à la première tentative de numérotation pour chaque numéro de téléphone.

C'est un champ à 6 caractères. Remplissez les caractères inutilisés avec la valeur hexadécimale F.

Rapports

[307] Rapport de zone

Les alarmes, sabotages et défauts de zone sont transmis au central de télésurveillance dans le format SIA ou par identifiant de contact automatique. Les rapports peuvent être activés ou désactivés par zone à l'aide des options 1 à 6 dans les sous-sections 001-248.

Voir « Codes de diagnostic » à la page 223 pour la description des codes de diagnostic de zone.

- 1 – Alarme
- 2 – Fin d'alarme
- 3 – Sabotage
- 4 – Fin de sabotage
- 5 – Défaut
- 6 – Fin de défaut

[308] Rapport d'événement

Les événements système sont transmis au central de télésurveillance dans le format SIA ou par identifiant de contact automatique. Les rapports peuvent être désactivés par des options de bascule, programmables dans les sous-sections suivantes.

Voir "Codes de diagnostic" à la page 254 pour la description des codes d'événement.

[001] Alarme 1 divers

Les codes de diagnostic dans cette section sont envoyés au groupe de pilotage d'appels d'alarme et de fin d'alarme.

1 – Alarme d'utilisation sous la contrainte

Envoyé quand un code d'utilisation sous la contrainte est utilisé pour exécuter toute fonction sur le système.

2 – Ouverture après alarme

Envoyé lors du désarmement si une alarme s'est produit pendant la période d'armement précédente.

3 – Alarme récente de fermeture

Envoyé si une alarme se produit dans les 2 minutes de la fin de la temporisation de sortie (pour la première alarme uniquement). La temporisation de transmission d'alarme de zone n'affecte pas ce code de diagnostic.

4/5 – Alarme/fin d'alarme de supervision d'extenseur de zone

Envoyé quand le système perd la communication avec les modules suivants :

- Modules d'extension de zone
- Clavier à E/S intégrée configurée en tant que zone

Ce code de diagnostic est indépendant du code de supervision du système général envoyé au groupe de pilotage d'appels d'alarme et de fin d'alarme.

6 – Intrusion Vérifiée

En cas d'utilisation de la double détection de zone, ce code de diagnostic est envoyé quand deux zones en chevauchement passent en alarme pendant la temporisation de double détection.

Lors de l'utilisation de code de police ou de la détection séquentielle, ce code de diagnostic est envoyé quand deux zones quelconques sur lesquelles l'attribut de vérification d'intrusion est activé passent en alarme. L'armement du système réinitialise le compteur d'alarmes de zone pour le code de police ou la détection séquentielle.

7 – Intrusion non vérifiée

En cas d'utilisation de la double détection de zone ou de la détection séquentielle, ce code de diagnostic est envoyé si la temporisation de double détection est lancée par la première alarme de double détection, mais qu'elle n'est pas vérifiée par une deuxième alarme avant la fin de la temporisation.

8 – Annulation d'alarme

Envoyé quand un code d'accès valide est saisi pendant la fenêtre d'annulation de communication. Le central de télésurveillance confirme l'annulation par un retour d'appel sur le clavier.

[002] Alarme 2 divers

1 – Agression vérifiée

Envoyé quand les conditions d'agression vérifiée qui ont été configurées sont réunies.

Remarque : Ne pas utiliser pour les installations homologuées UL/ULC.

[011] Priorité des alarmes 1

Les codes de diagnostic dans cette section sont envoyés au groupe de pilotage d'appels d'alarme et de fin d'alarme, et s'appliquent à tous les claviers du système.

1/2 – Alarme/fin d'alarme par touche [F] d'alarme incendie du clavier

Envoyé quand l'alarme/fin d'alarme par touche [F] se produit.

3/4 – Alarme/fin d'alarme par touche [M] d'alarme d'urgence médicale du clavier

Envoyé quand l'alarme/fin d'alarme par touche [M] se produit. Le clavier émet 10 bips quand une alarme d'urgence médicale est communiquée avec succès au central de télésurveillance.

5/6 – Alarme/fin d'alarme par touche [P] d'alarme de demande d'aide (panique) du clavier

Envoyé quand l'alarme/fin d'alarme par touche [P] se produit.

7/8 – Alarme/fin d'alarme d'entrée auxiliaire

Envoyé quand un état d'alarme/fin d'alarme se produit sur la sortie PGM 2 (si configurée comme une entrée).

[021] Alarmes 1 d'incendie

3/4 – Alarme/fin d'alarme de détecteur bifilaire sur PGM 2

Lorsque la sortie PGM 2 est programmée en tant qu'alarme par détecteur de fumée bifilaire, ce code de diagnostic est envoyé quand un état d'alarme/fin d'alarme est détecté.

[101] Événements de sabotage

3/4 – Sabotage/fin de sabotage de module

Ce code de diagnostic est transmis quand un module du système passe à l'état d'alarme de sabotage et utilise le pilotage d'appels d'alarme et de fin d'alarme de sabotage système.

5 – Blocage du clavier

Envoyé quand un code d'accès non valide a été saisi à plusieurs reprises sur un clavier du système.

Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilote d'appels d'alarme/fin d'alarme de sabotage du système.

7 – Blocage distant

Envoyé quand un code d'accès non valide a été saisi à plusieurs reprises via la liaison DLS ou par Intégration. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilote d'appels d'alarme/fin d'alarme de sabotage du système.

[201] Événements 1 d'ouverture/fermeture

1/2 – Fermeture/ouverture par l'utilisateur

Ce code de diagnostic est transmis quand un utilisateur arme/désarme une partition et utilise le pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture.

5/6 – Fermeture/ouverture spéciale

Ce code de diagnostic est transmis quand une partition est fermée/ouverte en utilisant l'armement rapide ([*][0]), le télé-chargement ou les touches de fonction de mode à domicile ou absence sans code d'accès. Le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture est utilisé pour ce code de diagnostic.

7/8 – Ouverture/fermeture par interrupteur à clé

Ce code de diagnostic est transmis quand une zone à interrupteur à clé est utilisée pour armer ou désarmer le système.

[202] Événements 2 d'ouverture/fermeture

1 – Fermeture automatique

Ce code de diagnostic est transmis quand une partition est armée automatiquement ou par planification, et utilise le groupe de pilotage d'appels d'ouverture.

2 – Désarmement automatique

Ce code de diagnostic est transmis si une partition est désarmée automatiquement quand une heure planifiée est atteinte.

3 – Annuler/retarder l'armement automatique

Ce code de diagnostic est transmis quand la séquence d'armement automatique est annulée pendant une préalarme et utilise le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture.

[211] Événements d'ouverture/fermeture divers

1/2 – Fermeture/ouverture tardive

Ce code de diagnostic est transmis quand une partition n'est pas désarmée avant l'heure de désarmement automatique, quand l'option d'ouverture tardive ([*][6], option 9) est activée. Le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture est utilisé pour ce code de diagnostic.

5 – Défaut en temporisation de sortie

Ce code de diagnostic est transmis quand une erreur de sortie se produit et la temporisation d'entrée se termine avant que le système soit désarmé. Le groupe de pilotage d'appels d'alarme et de fin d'alarme est utilisé pour ce code de diagnostic.

Si la zone à temporisation, qui a provoqué l'erreur de sortie, possède l'option de double détection activée, le défaut de sortie et l'alarme de zone sont transmis si une deuxième zone n'est pas déclenchée. La séquence d'alarme locale suit les règles de double détection de zone. L'erreur de sortie est transmise avec l'alarme de zone qui a produit le défaut, même si cette zone possède un délai de transmission activé.

[221] Événements de suspension

1/2 – Suspension/annulation de suspension automatique de zone

Ce code de diagnostic est transmis quand une zone est automatiquement suspendue/en annulation de suspension et utilise le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture.

UK Remarque : Doit être activé au Royaume-Uni.

03 – Fermeture partielle

Ce code de diagnostic est transmis si des zones sont suspendues manuellement au moment de l'armement ou de l'armement forcé par la fonction d'armement automatique. Le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture est utilisé pour ce code de diagnostic.

Les suspensions automatiques produites par l'armement en mode à domicile n'entraînent pas la transmission de ce code.

[301] Événements 1 de la centrale

1/2 – Problème/fin de problème de panne d'alimentation secteur de la centrale

Ce code de diagnostic est transmis quand le système d'alarme n'est plus alimenté par le secteur ou à la fin du problème. Un délai programmable s'applique au problème et au rétablissement. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

3/4 – Problème/fin de problème de niveau faible de batterie de la centrale

Ces codes de diagnostic sont transmis quand la tension de la batterie de la centrale chute en-dessous de 11,5 V CC ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

5/6 – Problème/fin de problème d'absence de batterie de la centrale

Ces codes de diagnostic sont transmis quand la batterie de la centrale n'est pas connectée ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système quand la batterie de la centrale est détectée comme absente.

7/8 – Défaillance/rétablissement de l'alimentation de la centrale

Ces codes de diagnostic sont transmis en cas de défaillance de l'alimentation ou lorsque celle-ci est rétablie.

[302] Événements 2 de la centrale

1/2 – Problème/fin de problème de circuit de sonnerie

Ce code de diagnostic est transmis quand un problème de sonnerie se produit sur le système ou à la fin du problème. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

3/4 – Problème/fin de problème de ligne téléphonique

Ce code de diagnostic est transmis quand un problème SLT de la centrale d'alarme se produit ou à la fin du problème. Le problème SLT est communiqué sur une voie de communication qui n'est pas assignée, si disponible.

Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

5/6 – Problème/fin de problème d'alimentation électrique auxiliaire

Ce code de diagnostic est transmis quand un problème de tension électrique de l'alimentation auxiliaire se produit ou à la fin du problème. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

7/8 – Problème/fin de problème de surintensité

Ce code de diagnostic est transmis quand un problème de surintensité se produit ou prend fin. Le seuil de courant est fixé à 2 ampères.

[305] Événements 5 de la centrale

3/4 – Problème/fin de problème de détecteur bifilaire sur PGM 2

Ce code de diagnostic est transmis en cas de problème sur la sortie PGM 2, configurée pour un détecteur de fumée bifilaire, ou à la fin du problème. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

[311] Événements 1 de maintenance

1/2 – Problème/fin de problème de brouillage RF

Envoyé quand un problème de brouillage RF se produit ou à la fin du problème. Les événements suivants causent des problèmes de brouillage RF :

- Brouillage du répéteur sans fil
- Brouillage RF

3/4 – Problème/fin de problème de détection incendie

Envoyé quand un problème/fin de problème de faible sensibilité, sabotage ou défaut interne est détecté sur un détecteur de fumée sans fil, ou en cas de défaut de supervision sur un détecteur de fumée filaire.

5 – Démarrage à froid

Envoyé quand l'alimentation est rétablie sur le système d'alarme après une panne électrique générale. Le code est envoyé après 2 minutes pour permettre à la centrale de se stabiliser.

6 – Négligence

Quand l'option de négligence est désactivée (page 127), ce code est transmis si le système d'alarme n'a pas été armé pour le nombre de jours programmé dans le délai de transmission de négligence (page 132).

Quand l'option de négligence est activée, ce code est transmis si aucune activité de zone n'a été détectée sur le système pour le nombre d'heures programmé dans le délai de transmission de négligence.

7 – Problème d'autodiagnostic

Envoyé quand un problème d'autodiagnostic se produit sur un détecteur PIR extérieur.

8 – Problème d'autodiagnostic

Envoyé à la fin d'un problème d'autodiagnostic sur un détecteur PIR extérieur.

[312] Événements 2 de maintenance

1/2 – Début/fin de session de l'installateur

Les codes de diagnostic de début et de fin de session de l'installateur sont envoyés quand la centrale d'alarme accède à la programmation de l'installateur et la quitte, respectivement.

3/4 – Début/fin de session DLS

Le code de diagnostic de début de session DLS est envoyé :

- après que la communication DLS a été établie avec succès, mais avant que le système d'alarme rappelle l'ordinateur de téléchargement. Ce code est uniquement transmis quand le rappel est activé.
- lors d'un appel lancé par l'utilisateur.

Le code de diagnostic de fin de session DLS est envoyé quand une session DLS se termine avec succès.

Remarque : Si la session DLS se termine par une alarme, le code de diagnostic de fin de session DLS n'est pas transmis.

5/6 – Début/fin de session SA

Le code de diagnostic de début de session SA est envoyé :

- après que la communication SA a été établie avec succès, mais avant que le système d'alarme rappelle l'ordinateur de téléchargement. Ce code est uniquement transmis quand le rappel est activé.
- lors d'un appel lancé par l'utilisateur.

Le code de diagnostic de fin de session SA est envoyé quand une session SA se termine avec succès. Le code de diagnostic de fin de session SA est quant même envoyé si la session se termine par une alarme.

7 – Mémoire tampon d'événement pleine à 75 %

Envoyé quand la mémoire tampon d'événement est pleine à 75 % sans être téléchargée.

[313] Événements 3 de maintenance

1/2 – Début/réussite de la mise à jour du micrologiciel

Envoyé quand une mise à jour à distance du micrologiciel commence ou s'achève avec succès.

3 – Échec de la mise à jour du micrologiciel

Envoyé après l'échec d'une mise à jour à distance du micrologiciel.

[314] Événements 4 de maintenance

1/2 – Problème/fin de problème de détection de gaz

Envoyé en cas de problème ou de fin de problème sur un détecteur de gaz sans fil.

3/4 – Problème/fin de problème de détection thermique

Envoyé en cas de problème ou de fin de problème de détection thermique sur un détecteur de température sans fil.

5/6 – Problème/fin de problème de détection de gel

Envoyé en cas de problème ou de fin de problème de détection de gel sur un détecteur de température sans fil.

7/8 – Problème/fin de problème de sonde déconnectée

Envoyé en cas de problème ou de fin de problème de sonde déconnectée sur un détecteur de température sans fil.

[321] Événements de récepteur

2/4/6/8 – Fin de problème EDC sur les récepteurs 1 à 4

Envoyé quand la centrale détecte un problème EDC.

[331] Événements 1 de module

1/2 – Problème/fin de problème d'alimentation secteur de module

Ce code de diagnostic est transmis quand un module n'est plus alimenté par le secteur ou à la fin du problème. Un délai programmable s'applique au problème et au rétablissement. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

3/4 – Problème/fin de problème de batterie de module

Ces codes de diagnostic sont transmis quand la tension de batterie d'un module descend en-dessous de 11,5 V CC ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

5/6 – Problème/fin de problème d'absence de batterie de module

Ces codes de diagnostic sont transmis lorsque la batterie d'un module est absente ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

7/8 – Défaillance/rétablissement de l'alimentation du module

Ces codes de diagnostic sont transmis quand une batterie de module est détectée comme absente ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilotage d'appels de maintenance du système.

[332] Événements 2 de module

1/2 – Problème/fin de problème de tension faible de module

Envoyé quand la tension d'un module est inférieure au niveau acceptable ou à la fin du problème.

3/4 – Problème/fin de problème de supervision de module

Envoyé quand la communication avec un module est perdue ou à la fin du problème.

5/6 – Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire de module

Envoyé quand un module de sortie à courant fort ou un module d'alimentation électrique rencontre un problème d'alimentation électrique auxiliaire.

[335] Événements 5 de module

1/2 – Défaut/fin de défaut de sortie 1

Ce code de diagnostic est envoyé quand la première sortie sur le module d'extenseur de sorties à courant fort passe en défaut (circuit ouvert ou court-circuit) ou est rétablie.

Seule la première sortie sur le module d'extenseur de sorties à courant fort est supervisée.

[351] Communicateur alternatif 1

1/2 – Défaut/fin de défaut de communication du communicateur alternatif

Envoyé quand le système perd ou rétablit les communications avec le communicateur alternatif.

3/4 – Réservés

5/6 – Réservés

7/8 – Défaut/fin de défaut de radio/SIM du communicateur alternatif

Envoyé quand le communicateur alternatif rencontre un défaut de SIM/radio ou à la fin du défaut.

[352] Communicateur alternatif 2

1/2 – Défaut/fin de défaut de réseau du communication alternatif

Envoyé quand le communicateur alternatif perd ou rétablit les communications avec le réseau.

5/6 – Défaut/fin de défaut Ethernet du communicateur alternatif

Envoyé quand le communicateur alternatif détecte une absence de réseau ou une défaillance DHCP, ou à la fin du problème.

[354] Communicateur alternatif 4

Problème et fin de problème sur les récepteurs 1 à 4

Envoyé quand le communicateur alternatif détecte un problème sur les récepteurs 1 à 4, ou à la fin du problème.

1/2 – Problème/fin de problème sur le récepteur 1

3/4 – Problème/fin de problème sur le récepteur 2

5/6 – Problème/fin de problème sur le récepteur 3

7/8 – Problème/fin de problème sur le récepteur 4

[355] Communicateur alternatif 5

Défaillance et fin de défaillance de supervision des récepteurs 1 à 4

Envoyé quand le communicateur alternatif détecte un problème de supervision sur le récepteur Ethernet (1, 2) ou le récepteur cellulaire (3, 4).

1/2 – Défaillance/fin de défaillance de supervision sur le récepteur 1

3/4 – Défaillance/fin de défaillance de supervision sur le récepteur 2

5/6 – Défaillance/fin de défaillance de supervision sur le récepteur 3

7/8 – Défaillance/fin de défaillance de supervision sur le récepteur 4

[361] Événements de dispositif sans fil

1/2 – Panne/fin de panne d'alimentation secteur de dispositif sans fil

Ces options sont utilisées pour activer les codes de diagnostic de panne/fin de panne d'alimentation secteur de dispositif sans fil. Ces codes de diagnostic sont envoyés quand un dispositif sans fil rencontre une panne d'alimentation secteur, ou à la fin de la panne.

3/4 – Problème/fin de problème de niveau faible de batterie de dispositif sans fil

Ces options sont utilisées pour activer les codes de diagnostic de problème/fin de problème de niveau faible de batterie de dispositif sans fil. Ces codes de diagnostic sont envoyés quand un dispositif sans fil rencontre un problème de niveau faible de batterie, ou à la fin du problème.

5/6 – Défaut/fin de défaut de dispositif sans fil

Ces options sont utilisées pour activer les codes de diagnostic de défaut/fin de défaut de dispositif sans fil. Ces codes de diagnostic sont envoyés quand un dispositif sans fil rencontre un défaut de supervision.

[401] Événements de test du système

1/2 – Début/fin de test de marche

Envoyé quand le test de marche de l'installateur est lancé et se termine.

Ces codes de diagnostic viennent s'ajouter aux codes de diagnostic d'alarme pour les zones qui sont déclenchées pendant le test de marche.

3 – Transmission de test périodique

Envoyé quand la transmission de test programmée dans la section "[401] Événements de test du système" à la page 129 se produit.

4 – Transmission de test périodique avec problème

Envoyé quand l'un des problèmes suivants est présent pendant une transmission de test périodique :

- Problème de zone à détection d'incendie
- Problème de batterie
- Alarme de zone à détection d'incendie (détecteur de fumée bifilaire)
- Problème Aux
- Problème de détection d'incendie
- Problème de sonnerie
- Sabotage de détecteur d'incendie/faible sensibilité (sans fil)
- Supervision de module
- Zones à détection d'incendie suspendues
- Défaut de mise à la terre
- Supervision de détecteur d'incendie (sans fil)
- Problème SLT
- Problème d'alimentation secteur
- Problème EDC

Ce code de diagnostic est envoyé à la place du code de transmission de test périodique standard.

5 – Test du système

Envoyé quand un test manuel du système est effectué ([*][6][Code maître][04]).

Communications du système

Les options de programmation dans cette section sont utilisées pour configurer les communications entre le système d'alarme et le central de télésurveillance.

[309] Pilotage d'appels du système

Utilisez cette option de programmation pour sélectionner les récepteurs du central de télésurveillance auxquels les événements du système sont communiqués. Un événement système peut être envoyé à plusieurs récepteurs.

[001] Événements/fin d'événements de maintenance (tous les problèmes sauf les sabotages)

Ces options contrôlent quelles voies de communication du récepteur sont activées pour les événements de maintenance. Pour assigner un événement de maintenance à un récepteur, sélectionnez-le dans la liste suivante :

- [01] Récepteur 1
- [02] Récepteur 2
- [03] Récepteur 3
- [04] Récepteur 4

[002] Transmissions de test

Ces options contrôlent quelles voies de communication du récepteur sont activées pour les événements de transmission de test. Pour assigner un événement de transmission de test à un récepteur, sélectionnez-le dans la liste suivante :

- [01] Récepteur 1
- [02] Récepteur 2
- [03] Récepteur 3
- [04] Récepteur 4

[310] Codes de compte

Ces sections de programmation sont utilisées pour définir les codes de compte des partitions et du système.

[000] Numéro de compte du système

Le code de compte du système est utilisé pour identifier le système d'alarme lors de la communication des événements système au central de télésurveillance. Le code de compte du système se compose de 4 ou 6 chiffres. Les codes de compte à 4 ou 6 chiffres sont sélectionnés avec [383] option 2. Programmez un code à 6 chiffres uniquement en cas d'utilisation du format de rapport SIA. Le rapport SIA utilise un code de compte pour toutes les partitions et tous les événements système. Tous les autres formats de rapport utilisent un code de compte système à 4 chiffres pour signaler les événements de transmission de test et de maintenance du système (par exemple, niveau faible de batterie, défaut de zone). Pour programmer un code à 4 chiffres, ajoutez FF après les deux derniers chiffres.

[001]-[008] Codes de compte de partition

Utilisez ces sections pour programmer des codes de compte pour chaque partition.

Lors de l'utilisation d'autres formats que SIA, ces codes de compte identifient le système d'alarme auprès du central de télésurveillance lors de la communication des événements d'une partition particulière.

Remarque : Le système ne communique pas si le code de compte n'est pas programmé. Quand ces conditions se produisent, « Code de compte non programmé » s'affiche brièvement sur le clavier au moment de quitter le mode de programmation de l'installateur.

Remarque : Si aucun numéro de téléphone n'est programmé, le message d'erreur ne s'affiche pas.

[311]-[318] Pilotage d'appels de partition

Utilisez cette option de programmation pour sélectionner les récepteurs du central de télésurveillance avec lesquels les événements de partition sont communiqués. Les pilotages d'appels peuvent être programmés pour chaque partition. Chaque événement peut être envoyé à un des quatre récepteurs.

[001] Alarme/fin d'alarme

Ces options contrôlent quelles voies de communication du récepteur sont activées pour les codes de diagnostic d'événement d'alarme et de fin d'alarme de partition 1-8.

Pour assigner un événement à un récepteur, sélectionnez-le dans les options suivantes :

- [01] Récepteur 1
- [02] Récepteur 2
- [03] Récepteur 3
- [04] Récepteur 4

[002] Sabotages/fin de sabotages (y compris les sabotages du système)

Ces options contrôlent quelles voies de communication du récepteur sont activées pour les codes de diagnostic d'événement de sabotage et de fin de sabotage de partition 1-8.

Pour assigner un événement à un récepteur, sélectionnez-le dans les options suivantes :

- [01] Récepteur 1
- [02] Récepteur 2
- [03] Récepteur 3
- [04] Récepteur 4

[003] Ouvertures/fermetures

Ces options contrôlent quelles voies de communication du récepteur sont activées pour les codes de diagnostic d'événement d'ouverture et de fermeture de partition 1-8. Pour assigner un événement à un récepteur, sélectionnez-le dans les options suivantes :

- [01] Récepteur 1
- [02] Récepteur 2
- [03] Récepteur 3
- [04] Récepteur 4

[350] Formats du communicateur

Utilisez cette option de programmation pour assigner un format de communication à chacun des quatre récepteurs programmés dans la section [301]. Les formats de communication disponibles sont les suivants :

03	Identifiant de contact à fréquence vocale
04	SIA FSK

Pour assigner un format de communication, sélectionnez un récepteur (option [001]-[004]) puis entrez le code à 2 chiffres correspondant au format choisi. Pour une description détaillée de chaque format, voir "Codes de diagnostic" à la page 254.

[377] Variables de communication**[001] – Déconnexion automatique****Alarmes/fin d'alarmes**

Cette valeur définit le nombre de tentatives de communication effectué pour les événements d'alarme/fin d'alarme, par zone, avant que la zone passe en déconnexion automatique. Les saisies valides vont de 000 à 014. Pour CP-01, les saisies valides vont de 001 à 006.

Une fois que le nombre programmé d'événements d'alarme/fin d'alarme ont été communiqués, aucun autre événement d'alarme/fin d'alarme pour la zone n'est communiqué tant que la déconnexion automatique n'est pas réinitialisée. Le dernier événement de fin d'alarme n'est pas communiqué tant que la déconnexion automatique n'est pas levée. Par exemple, si la limite de déconnexion automatique pour les alarmes de zones est définie à [003], la séquence est la suivante : alarme/fin d'alarme, alarme/fin d'alarme, alarme... 8 heures ou armement/désarmement... fin d'alarme.

La sortie de sonnerie n'est pas activée pour les alarmes sur les zones qui ont dépassé la limite de déconnexion automatique. La déconnexion automatique sur les zones globales est consignée une seule fois dans l'espace système.

CP-01

Remarque : La déconnexion automatique se réinitialise sur toutes les partitions quand n'importe quelle partition du système est armée ou désarmée, ou chaque jour à minuit. Pour CP-01, la déconnexion automatique est rétablie après 8 heures d'inactivité.

Une fois réinitialisé, le système d'alarme communique normalement.

Remarque : La mémoire tampon d'événement suit la déconnexion automatique, si elle est activée.

Sabotages/fin de sabotages

Cette valeur définit le nombre de fois que le même événement de sabotage système se produit avant de passer en déconnexion automatique. Les saisies valides vont de 000 à 014.

Problèmes/fin de problèmes de maintenance

Cette valeur définit le nombre de fois que le même événement du type (problème) de maintenance système se produit avant de passer en déconnexion automatique. Les problèmes de détection d'incendie suivent la variable de déconnexion automatique de maintenance.

[002] – Délais de communication**Délai de transmission (secondes)**

Cette valeur définit le délai avant qu'une alarme soit transmise.

Le délai concerne les zones pour lesquelles l'attribut Délai de transmission est activé. Les saisies valides vont de 000 à 255 secondes (0 à 45 secondes pour CP-01). Chaque partition partage la même temporisation active. Si le délai est déjà actif en raison d'une alarme sur une autre partition, toute nouvelle activité sur une autre partition ne relance pas la temporisation du délai de communication.

Les événements d'intrusion vérifiées sont différés jusqu'à la fin du délai de transmission. Lorsqu'une procédure de désarmement valide est utilisée alors que le délai de transmission est actif, un message d'annulation de communication s'affiche brièvement sur le clavier au moment où la temporisation est annulée.

NA Remarque : Pour les installations homologuées UL/ULC, la temporisation d'entrée plus le délai de communication ne peut pas dépasser 45 secondes.

Délai de communication de panne d'alimentation secteur (en minutes ou en heures)

Cette valeur définit le délai avant le signalement d'une panne ou d'une fin de panne d'alimentation secteur. La panne ou la fin de panne d'alimentation secteur est néanmoins affichée immédiatement. Saisies valides : de 000 à 255 minutes. (maximum de 180 minutes pour les installations commerciales homologuées UL). Le choix entre minutes ou heures pour le délai s'effectue dans la section "[382] Option 3 de communicateur" à la page 135.

Remarque : Si la valeur 000 est programmée pour le délai de communication de panne d'alimentation secteur, le code de diagnostic de panne d'alimentation secteur est envoyé immédiatement.

ULC Remarque : Pour la détection incendie commerciale ULC, la valeur doit être de 180 minutes.

Délai de problème SLT

Utilisez cette section pour programmer le nombre de contrôles valides (3 secondes d'intervalle) nécessaire avant qu'un problème de ligne téléphonique soit produit. Les saisies valides vont de 000 à 255 pour l'annonce de problème et de 3 à 765 secondes (12,75 minutes) pour les délais de transmission.

Délai de transmission de niveau faible de batterie de zone sans fil (en jours)

Quand une zone signale un état de niveau faible de batterie, le défaut est immédiatement indiqué sur le clavier, mais la transmission au central de télésurveillance est retardée du nombre de jours programmé dans cette section. Si l'état de niveau faible de batterie n'est pas corrigé avant l'expiration du délai, l'état de niveau faible de batterie est transmis. La transmission de fin de problème de batterie faible n'est pas retardée.

Délai de transmission de négligence

La valeur dans cette section définit la durée avant qu'un événement de négligence ne soit produit.

Le délai de négligence est mesuré en jours pour la négligence à la fermeture, ou en heures si la négligence d'activité est programmée dans la section [311] option 6. Les saisies valides vont de [001] à [255]. La valeur [000] désactive l'option.

Fenêtre d'abandon de communication

À la fin du délai de transmission et après avoir transmis l'alarme de zone, la fenêtre d'abandon de communication démarre.

Si un code d'accès est saisi pendant cette fenêtre, un code de notification est communiqué et enregistré. Si la fenêtre expire sans la saisie d'un code d'accès ou si un code est saisi après la fenêtre, l'événement d'annulation de communication n'est pas enregistré ni communiqué.

Remarque : La fenêtre d'abandon ne démarre pas après une alarme par touche [F][M][P].

[003] – Cycle de transmission de test périodique

Cette valeur définit la durée entre deux transmissions de test. Les saisies valides sont [000]-[255]. L'intervalle peut être exprimé en heures ou en jours, ce qui est défini dans la section [022] option 4.

NA Remarque : Pour les installations UL/ULC, l'intervalle de transmission de test dépend du type d'application. Pour définir les valeurs correctes, reportez-vous aux **Approbation réglementaire**.

[004] – Heure de transmission de test périodique

Entrez une heure à 4 chiffres au format 24 heures (HH:MM).

Les saisies valides vont de 00 à 23 pour les heures (HH) et de 00 à 59 pour les minutes (MM).

Pour désactiver l'heure de transmission de test, entrez [9999] dans cette section.

Remarque : Cette heure ne doit pas être réglée à la même heure que le passage à l'heure légale.

[011] – Nombre maximum de tentatives de numérotation

Cette section est utilisée pour programmer le nombre de tentatives de numérotation effectuées pour chaque numéro de téléphone lors des communications. Les saisies valides vont de 001 à 005.

NA **Remarque :** Pour les installations homologuées UL/ULC, cette valeur doit être définie à 005.

[012] – Délai entre les tentatives NCTP

Cette temporisation programmable ajoute un délai avant la prochaine tentative d'appel sur NCTP. Les saisies valides vont de 000 à 255, avec une valeur par défaut de 3 secondes (soit un total de 8 secondes : délai de 3 secondes + délai standard de 5 secondes d'attente de tonalité de numérotation).

[013] – Délai entre les tentatives forcées

Cette option de programmation est utilisée pour définir la durée d'attente du système d'alarme entre la première tentative de numérotation et la tentative de numérotation forcée.

Saisies valides : de 001 à -255 secondes. Par défaut = 020.

[014] – Attente après la numérotation pour la négociation

Cette option est utilisée pour programmer la durée d'attente par le communicateur d'une négociation initiale valide du récepteur après avoir composé le numéro de téléphone programmé. Saisies valides : de 001 à 255 secondes.

UL **Remarque :** La valeur est de 45 secondes maximum pour les installations UL.

[015] – Attente d'accusé de réception sur réseau Ethernet/cellulaire

Cette option est utilisée pour programmer la durée d'attente d'accusé de réception du communicateur après une transmission sur réseau Ethernet/cellulaire. Les saisies valides vont de 001 à 255. La valeur par défaut est de 60 secondes.

[016] – Temporisation de vérification de défaut de réseau Ethernet/cellulaire

Cette section est utilisée pour programmer le nombre de commandes de scrutation envoyé sans réponse de scrutation valide, avant que le système d'alarme ne produise un état de problème. La vérification se répète toutes les 3 secondes.

Les saisies valides vont de 003 à 255 pour l'annonce et la transmission de problème.

La fin du problème n'est pas retardée.

[380] Option 1 de communicateur

1 – Communications activées/désactivées

Allumé : (par défaut) le communicateur du système est activé et tous les événements avec des codes de diagnostic sont signalés au central de télésurveillance. Consultez les sections de programmation de numéro de téléphone, code de diagnostic et pilotage d'appels.

Éteint : le communicateur du système est désactivé et aucun événement n'est signalé au central de télésurveillance.

Remarque : La désactivation du communicateur efface tous les problèmes EDC.

2 – Rétablir sur le temps de coupure de sonnerie

Allumé : les codes de diagnostic de rétablissement de zone ne sont pas transmis tant que la zone n'a pas été rétablie et que le délai de coupure de sonnerie n'est pas écoulé. Si la zone n'est pas rétablie quand le délai de coupure de sonnerie expire, le rétablissement est transmis quand la zone se rétablit physiquement ou quand le système est désarmé.

Remarque : Les zones de 24 heures ne sont pas rétablies tant qu'elles ne sont pas physiquement rétablies

Éteint : les codes de diagnostic de rétablissement de zone sont transmis quand la zone est physiquement rétablie. Si des zones sont encore actives quand le système est désarmé, les codes de rétablissement sont transmis quand le système est désarmé.

3 – Numérotation par impulsions

Allumé : le système d'alarme compose les numéros de téléphone à l'aide de la numérotation à impulsions.

Éteint : le système d'alarme compose les numéros de téléphone à l'aide de la numérotation à fréquence vocale (DTMF).

4 – Numérotation à impulsions après 5 tentatives

Allumé : si la numérotation à fréquence vocale est activée, le système d'alarme appelle les numéros de téléphone en utilisant la numérotation à fréquence vocale pour les 4 premières tentatives. En cas d'échec, le système d'alarme bascule sur la numérotation par impulsions (rotative) pour les tentatives restantes.

Éteint : si la numérotation DTMF est activée, le système d'alarme appelle les numéros de téléphone en utilisant la numérotation à fréquence vocale pour toutes les tentatives.

5 – Communications parallèles

Allumé : les communications en parallèle sont activées. Le système d'alarme tente de communiquer par l'intermédiaire de toutes les voies de communication des récepteurs (NCTP et IP (IP=Ethernet ou Cellulaire)) en même temps. Dès qu'une confirmation est donnée par l'un des récepteurs, le système d'alarme communique l'événement suivant. Si plus d'un récepteur est configuré pour la communication NCTP, la procédure de secours décrite ci-dessous est suivie.

Éteint : les communications en parallèle sont désactivées. Si le récepteur 1 est en échec, le système d'alarme tente de communiquer avec le prochain récepteur disponible (2-4) dans la séquence.

Remarque : Lorsque la fonctionnalité Communications parallèles est activée, elle annulera les Options de communicateur de secours, voir "[384] Options du communicateur de secours" à la page 136 pour la programmation de communicateur de secours.

6 – Numérotation alternative

Allumé : après chaque échec de numérotation, le communicateur passe au prochain récepteur de secours dans la séquence :

- Le récepteur 2 seconde le récepteur 1
- Le récepteur 3 seconde le récepteur 2
- Le récepteur 4 seconde le récepteur 3

Cette séquence continue jusqu'à ce que la communication aboutisse ou jusqu'à ce que la séquence se soit répétée 5 fois (selon le nombre maximum de tentatives de numérotation). Si les 5 tentatives échouent, un problème EDC pour le numéro de téléphone principal est consigné. Tous les récepteurs de secours utilisent automatiquement le même pilotage et format d'appels que le récepteur principal.

Éteint : après 5 tentatives infructueuses de communication sur le récepteur principal, le communicateur passe au prochain récepteur de secours dans la séquence et effectue jusqu'à 5 nouvelles tentatives. Cette séquence continue jusqu'à ce que la communication aboutisse ou jusqu'à ce que tous les récepteurs soient en échec, auquel cas un problème EDC pour le numéro principal est consigné.

7 – Nombre réduit de tentatives de numérotation

Allumé : si un problème EDC est présent, le système d'alarme tente immédiatement d'appeler le récepteur de secours. Cette option s'applique uniquement à la communication sur NCTP. Les communications de secours doivent être activées. Voir option 5, Communications parallèles.

Au moins deux récepteurs doivent être activés pour que cette fonction soit opérationnelle. Cette fonction ne doit pas être activée à moins que la centrale soit programmée pour utiliser les voies de communication de secours.

Éteint : si un problème EDC est présent, le nombre de tentatives de numérotation programmé doit être épuisé avant de passer au récepteur de secours.

8 – Négligence d'activité

Allumé : l'inactivité d'une partition pour une durée programmée (section [377] option 002, délai de transmission de négligence) transmet un code de négligence au central de télésurveillance. Cette option est conçue pour faciliter la surveillance des personnes âgées ou handicapées. Le compteur est remis à zéro si une activité de zone est détectée ou si le système est armé. Le délai de transmission de négligence est exprimé en heures.

Remarque : Le code de négligence n'est pas transmis en cas d'armement en mode absence. L'activité des zones suspendues n'a pas d'effet sur ce compteur.

Éteint : le code de diagnostic de négligence est envoyé quand le nombre de jours programmé pour la négligence (section [377]) s'est écoulé sans que la partition soit armée. Une fois le code envoyé, le compteur n'est pas redémarré tant que la partition n'a pas été armée. Chaque jour programmé dans le compteur représente un jour, plus le nombre d'heures pour atteindre minuit sur la partition. Pour désactiver cette fonction, programmez 000 dans la section [377] > [002] option 5.

[381] Option 2 de communicateur

1 – Retour d'appel sur clavier

Allumé : quand le code de diagnostic d'ouverture après alarme est transmis avec succès à un numéro de téléphone programmé, le clavier émet une série de 8 bips pour confirmer aux occupants que le code a été envoyé et reçu. Un retour d'appel se produit pour chaque code « Ouverture après alarme » transmis avec succès.

Éteint : quand le code de diagnostic d'ouverture après alarme est transmis avec succès à un numéro de téléphone programmé, le clavier n'émet pas de retour d'appel sonore.

2 – Retour d'appel avec sonnerie

Allumé : quand le code de diagnostic d'ouverture après alarme est transmis avec succès à un numéro de téléphone programmé, la sirène émet une série de 6 coups pour confirmer aux occupants que le code a été envoyé et reçu. Un retour d'appel se produit pour chaque code « Ouverture après alarme » transmis avec succès.

Éteint : quand le code de diagnostic d'ouverture après alarme est transmis avec succès à un numéro de téléphone programmé, la sirène n'émet pas de retour d'appel sonore.

4 – Confirmation de fermeture activée/désactivée

Allumé : quand le code de diagnostic de fermeture est transmis avec succès à un numéro de téléphone programmé, le clavier émet une série de 8 bips pour confirmer aux occupants que le code de fermeture a été envoyé et reçu.

Éteint : aucun retour d'appel au clavier n'est produit quand un code de diagnostic de fermeture est transmis avec succès.

8 – Priorité des communications activée/désactivée

Allumé : les événements suivent le niveau de priorité indiqué dans la norme ULC-S559.

La communication d'événements simultanés s'effectue selon l'ordre de priorité suivant (de la priorité la plus haute à la plus basse) :

1. Alarmes d'incendie
2. Alarme de gaz CO
3. Supervision d'incendie
4. Problème de détection d'incendie
5. Surveillance (médicale, demande d'aide/panique ou sécurité)
6. Tous les autres, par exemple, rétablissement d'alarme d'incendie, de supervision, de problème et de surveillance.

Éteint : les événements sont communiqués dans l'ordre où ils se produisent.

ULC

Remarque : L'option doit être activée pour les installations commerciales de détection incendie homologuées ULC.

[382] Option 3 de communicateur

1 – Réservé

2 – Communication de test de marche

Allumé : les alarmes de zone qui se produisent pendant un test de marche sont communiquées s'il a été prévu de le faire.

Éteint : les alarmes de zone qui se produisent pendant un test de marche ne sont pas communiquées. Les alarmes par touche FMP sont encore communiquées.

4 – Annulation d'appel en attente

Allumé : la suite de caractères d'annulation d'appel en attente (Voir "[304] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente" à la page 123) est utilisée à la première tentative de numérotation de chaque numéro de téléphone. Elle n'est pas utilisée pour toutes autres tentatives.

Éteint : la suite de caractères d'annulation d'appel en attente n'est pas composée.

5 – Activation/désactivation du communicateur alternatif

Allumé : le système communique à l'aide du communicateur Alarm.com. Toutes les options de programmation, de rapport et de supervision connexes sont activées quand elles sont programmées via la liaison PC-Link2.

Éteint : le communicateur Alarm.com et toutes les fonctions de programmation associées sont désactivés.

6 – Délai de communication de panne d'alimentation secteur en heures/minutes

Allumé : le délai de communication de panne d'alimentation secteur (section [377] > [002] option 2) est programmé en heures.

Éteint : le délai de communication de panne d'alimentation secteur est programmé en minutes.

8 – Limite de sabotage

Allumé : en cas de désarmement, le système ne communique que les sabotages de module. Les sabotages de zone ne sont pas communiqués.

Éteint : en cas de désarmement, le système communique tous les sabotages.

[383] Option 4 de communicateur

1 – Code de compte de numéro de téléphone

Le code de compte communiqué au central de télésurveillance suit le numéro de téléphone sur lequel la communication de l'événement est programmée (dans la section "[310] Codes de compte" à la page 130) :

- Tous les événements du récepteur 1 suivent le code de compte de la partition 1
- Tous les événements du récepteur 2 suivent le code de compte de la partition 2
- Tous les événements du récepteur 3 suivent le code de compte de la partition 3
- Tous les événements du récepteur 4 suivent le code de compte de la partition 4

Allumé : les événements suivent le code de compte assigné à chaque partition lors des communications.

Remarque : Cette fonction n'est opérationnelle qu'avec le format CID

2 – Code de compte à 4 ou 6 caractères

Allumé : le code de compte programmable dans la section [310][000] est de 6 caractères (pour le format SIA).

Éteint : le code de compte programmable dans la section [310][000] est de 4 caractères.

3 – Ethernet activé

Allumé : active la connexion Ethernet intégrée.

Éteint : désactive la connexion Ethernet intégrée.

4 – Cellulaire activé

Allumé : active le communicateur enfichable.

Éteint : désactive le communicateur enfichable.

5 – Communiquer les événements EDC

Allumé : le système d'alarme communique les événements EDC (échec de communication). La transmission du code de diagnostic de problème/fin de problème EDC suit le pilotage d'appels auquel les événements sont assignés.

Éteint : les événements EDC ne sont pas communiqués. Les codes de diagnostic de problème/fin de problème EDC sont communiqués au groupe de pilotage d'appels de maintenance à la suite de la prochaine communication établie avec succès.

[384] Options du communicateur de secours

2 – Option de secours du récepteur 2

Allumé : le récepteur 2 seconde le récepteur 1. Le récepteur 2 est uniquement utilisé si un événement EDC est détecté sur le récepteur 1.

Le récepteur 2 utilise le même format que celui programmé sur le récepteur 1.

Éteint : le récepteur 2 est indépendant et communique si un numéro et un format sont programmés.

3 – Option de secours du récepteur 3

Allumé : le récepteur 3 seconde le récepteur 2. Le récepteur 3 est uniquement utilisé si un événement EDC est détecté sur le récepteur 2.

Le récepteur 3 utilise le même format que celui programmé sur le récepteur 2.

Éteint : le récepteur 3 est indépendant et communique si un numéro et un format sont programmés.

4 – Option de secours du récepteur 4

Allumé : le récepteur 4 seconde le récepteur 3. Le récepteur 4 est uniquement utilisé si un événement EDC est détecté sur le récepteur 3.

Le récepteur 4 utilise le même format que celui programmé sur le récepteur 3.

Éteint : le récepteur 4 est indépendant et communique si un numéro et un format sont programmés.

[385] Masque « Parler/écouter » du module audio

1- Parler/écouter sur le récepteur 1

Allumé : une session audio bidirectionnelle peut être démarrée sur le récepteur 1.

Éteint : indépendamment de toute autre programmation audio bidirectionnelle, une session audio bidirectionnelle ne peut pas démarrer sur le récepteur 1.

2- Parler/écouter sur le récepteur 2

Allumé : une session audio bidirectionnelle peut être démarrée sur le récepteur 2.

Éteint : indépendamment de toute autre programmation audio bidirectionnelle, une session audio bidirectionnelle ne peut pas démarrer sur le récepteur 2.

3- Parler/écouter sur le récepteur 3

Allumé : une session audio bidirectionnelle peut être démarrée sur le récepteur 3.

Éteint : indépendamment de toute autre programmation audio bidirectionnelle, une session audio bidirectionnelle ne peut pas démarrer sur le récepteur 3.

4- Parler/écouter sur le récepteur 4

Allumé : une session audio bidirectionnelle peut être démarrée sur le récepteur 4.

Éteint : indépendamment de toute autre programmation audio bidirectionnelle, une session audio bidirectionnelle ne peut pas démarrer sur le récepteur 4.

Programmation par liaison DLS

Le téléchargement permet la programmation complète du système d'alarme avec un ordinateur. Toutes les fonctions et caractéristiques, modifications et états, comme la présence d'un problème et de zones ouvertes, peuvent être visualisés ou programmés par téléchargement.

Les options de téléchargement suivantes sont disponibles :

- Fenêtre de 6 heures au démarrage : quand le système d'alarme est mis sous tension, l'accès au téléchargement est possible pendant 6 heures. Cette option permet de télécharger sans programmation d'un clavier.
- Méthode de double appel : l'installateur lance la fenêtre de téléchargement en appelant le système d'alarme, en raccrochant puis en rappelant à nouveau.
- Fenêtre DLS activée par l'utilisateur : l'utilisateur lance une fenêtre de téléchargement à l'aide de la commande [*][6][Code maître][05]. Il peut s'agir d'une fenêtre de 6 heures où l'installateur lance et termine un téléchargement autant de fois que nécessaire, ou il peut s'agir d'une fenêtre de 1 heure, pour une seule utilisation.
- Appel par l'utilisateur : l'utilisateur peut lancer une session de téléchargement à l'aide de la commande [*][6][Code maître][06].
- Téléchargement sur site à l'aide d'une connexion USB : l'installateur se connecte directement avec un ordinateur au système d'alarme pour effectuer un téléchargement sur site.
- Téléchargement automatique de la mémoire tampon d'événement : la mémoire tampon d'événement est automatiquement téléchargée vers l'ordinateur DLS/SA quand elle est pleine à 75 %.

Consultez les sections de programmation DLS/SA décrites ci-dessous pour les options de configuration.

[401] Options DLS/SA

1 – Double appel

Allumé : les appels de téléchargement ou SA aboutissent si une procédure de double appel exécutée avec succès est détectée. Déclenchez un appel de l'ordinateur de téléchargement vers le système et laissez la ligne téléphonique sonner une ou deux fois. Après 1 ou 2 sonneries, raccrochez. En cas de rappel pendant la temporisation de double appel (section [405]), le système d'alarme répond à la première sonnerie.

ÉTEINT : le système ne répond pas aux appels entrants par l'intermédiaire de la procédure de double appel à moins que l'utilisateur active la fenêtre DLS.

Remarque : Cette fonction contrôle la fenêtre DLS uniquement pour les connexions NCTP.

2 – L'utilisateur active/désactive la liaison DLS

Allumé : la commande [*][6][Code maître][05] permet d'activer une fenêtre de 6 heures dans laquelle, à la mise sous tension, les appels de téléchargement aboutissent si une procédure de double appel exécutée avec succès est détectée.

Éteint : l'utilisateur ne peut pas activer une fenêtre de téléchargement.

3 – Rappel par DLS

Allumé : quand un appel de téléchargement aboutit, l'ordinateur et le système d'alarme raccrochent. Le système d'alarme appelle ensuite l'ordinateur de téléchargement à l'aide du numéro de téléphone de téléchargement [402] et débute la session DLS.

Remarque : Désactivez cette option si plusieurs ordinateurs de téléchargement sont utilisés.

ÉTEINT : une fois validé, l'ordinateur de téléchargement a immédiatement accès au système d'alarme.

4 – Appel de l'utilisateur

Allumé : une seule tentative d'appel peut être effectuée vers l'ordinateur de téléchargement à l'aide de la commande [*][6] [Code maître][06].

Éteint : la commande [*][6][Code maître][06] ne permet pas de lancer une session de téléchargement.

6 – Rappel par la centrale et vitesse de transmission

Allumé : quand une session DLS/SA est lancée par l'utilisateur, l'en-tête de départ est envoyé à 300 bauds.

Éteint : quand une session DLS/SA est lancée par l'utilisateur, l'en-tête de départ est envoyé à 110 bauds. Le système d'alarme passe ensuite à 300 bauds afin de recevoir la réponse de l'ordinateur DLS.

7 – Liaison DLS par communicateur alternatif

Allumé : quand cette fonction est activée, le système d'alarme répond aux requêtes DLS par l'intermédiaire du réseau Ethernet ou cellulaire du communicateur alternatif à tout moment, que la fenêtre DLS soit active ou pas.

Cependant, si un nombre prédéfini de saisies consécutives d'un code d'accès incorrect est détecté (Voir "Durée de blocage distant DLS" à la page 106) pour tenter d'établir une connexion, l'accès DLS par le communicateur alternatif est bloqué jusqu'au prochain changement d'heure.

Éteint : quand cette fonction est désactivée, le système d'alarme répond uniquement aux requêtes DLS par l'intermédiaire du réseau Ethernet ou cellulaire du communicateur alternatif, quand la fenêtre DLS est active.

La fenêtre DLS/SA est active à la suite d'une mise sous tension ou si elle est activée par la commande [*][6][Code maître][05] (Service système/DLS).

Remarque : Cette option contrôle uniquement la liaison DLS sur le communicateur alternatif.

[402] Programmation du numéro de téléphone DLS sur NCTP

Cette section est utilisée pour programmer le numéro de téléphone pour le téléchargement DLS sur une NCTP. Ce numéro de téléphone est utilisé pour l'appel de l'utilisateur, le rappel DLS et la connexion DLS périodique. Si aucun numéro de téléphone n'est programmé, le système tente d'utiliser la voie de communication Ethernet du communicateur alternatif (si configuré).

La longueur maximale du numéro est de 32 chiffres.

[403] Code d'accès DLS

Ce code hexadécimal à 6 chiffres permet au système d'alarme de confirmer l'identité de l'ordinateur de téléchargement.

Si le code ne correspond pas à l'ordinateur, le système d'alarme n'autorise pas l'accès DLS.

Une fois la connexion DLS établie, l'opérateur dispose de trois tentatives pour saisir le code d'accès correct. Si ces tentatives échouent, le système d'alarme se déconnecte et une nouvelle tentative doit être effectuée.

Si les voies de communication Ethernet ou cellulaire sont utilisées pour la connexion DLS, un nombre préprogrammé de tentatives infructueuses provoque un blocage DLS de 1 heure. Le nombre de tentatives est programmé dans la section [012].

[404] Identifiant de centrale DLS/SA

Ce code hexadécimal à 12 chiffres permet au système d'alarme de s'identifier auprès de l'ordinateur de téléchargement.

[405] Temporisation de double appel sur NCTP

Utilisez cette section pour programmer le délai entre le premier et le second appel lors du téléchargement par double appel. Saisies valides : de 001 à 255 secondes.

[406] Nombre de sonneries NCTP pour répondre

La valeur dans cette section détermine combien de sonneries sont nécessaires afin d'établir une connexion DLS. En cas de réglage sur 000 (par défaut) cette fonctionnalité est désactivée. Les saisies valides sont [000]-[020].

Remarque : Si les options « Double appel » et « Nombre de sonnerie pour répondre » sont activées, une seule option fonctionnera selon le mode d'appel utilisé par l'installateur pour appeler le système d'alarme.

[407] Code d'accès SA

Ce code hexadécimal à 6 chiffres permet au système d'alarme de confirmer l'identité de l'ordinateur de téléchargement.

Si le code ne correspond pas à l'ordinateur, le système d'alarme n'autorise pas les téléchargements.

Programmer le code d'accès FFFFFFF désactive l'accès SA.

Une fois la connexion SA établie, plusieurs tentatives de saisie du code d'accès de téléchargement correct (programmé dans [012]) sont autorisées.

L'opérateur dispose de trois tentatives pour saisir le code d'accès correct. Si ces tentatives échouent, le système d'alarme se déconnecte et une nouvelle tentative doit être effectuée.

Si les voies de communication Ethernet ou cellulaire sont utilisées pour la connexion SA, cinq tentatives infructueuses provoquent un blocage SA de 1 heure (Voir "Durée de blocage distant DLS" à la page 106).

[410] Options DLS/SA automatiques

[001] – Options DLS automatiques

1 – DLS périodique

Allumé : des commandes de téléchargement programmées d'avance (fichiers par lot) sont téléchargées périodiquement sur l'ordinateur DLS.

Voir ci-dessous pour programmer les heures et les jours de cette opération.

Remarque : L'ordinateur doit être en attente d'un appel afin que cette fonction soit opérationnelle.

Éteint : le système d'alarme n'appelle pas périodiquement l'ordinateur de téléchargement.

3 – DLS sur mémoire tampon d'événement pleine à %75

Allumé : le système d'alarme appelle automatiquement l'ordinateur de téléchargement avec DLS quand la mémoire tampon d'événement est pleine à 75 %.

Cette option est indépendante de la transmission effective de l'événement de mémoire tampon pleine à 75 % (il n'est pas nécessaire que l'événement soit transmis pour que la centrale exécute le téléchargement automatique).

La centrale communique d'abord l'événement de mémoire tampon d'événement pleine à 75 % (si activé) par la connexion NCTP ou Ethernet, puis exécute le téléchargement automatique.

Éteint : le système d'alarme n'appelle pas automatiquement l'ordinateur de téléchargement quand la mémoire tampon d'événement est pleine à 75 %.

8 – Modification de la programmation par DLS

Allumé : lorsque la centrale revient à l'écran « Prêt à armer » après une modification de la programmation, le système d'alarme appelle automatiquement l'ordinateur de téléchargement 15 minutes plus tard.

Éteint : le système d'alarme n'appelle pas automatiquement l'ordinateur de téléchargement lorsque la programmation du système est modifiée.

[002] Jours de DLS périodique

Cette section est utilisée pour programmer le nombre de jours entre les téléchargements DLS périodiques. Saisies valides : de 001 à 255 jours.

[003] Heure de DLS périodique

Cette section est utilisée pour programmer l'heure à laquelle le téléchargement DLS périodique a lieu. L'heure est au format 24 heures et la valeur par défaut est 00:00 (minuit).

[007] Fenêtre d'appel temporisée

La fenêtre d'appel temporisée est la limite supérieure et inférieure d'une heure aléatoire à laquelle la centrale peut lancer un appel vers un ordinateur distant. Cette fonctionnalité sera appliquée aux Jours de DLS périodique. Quand une valeur est saisie dans cette section, la valeur saisie dans Heure de DLS périodique (voir l'option ci-dessus) est annulée. Quand la valeur 00:00 est saisie dans ce champ, le système d'alarme lance un appel DLS à l'heure programmée dans l'heure de DLS périodique. Les heures de début et de fin doivent être définies au format 24 heures (par ex. 13:30) et ne peuvent pas s'échelonner sur deux jours (par ex. heure de début 23:00 et heure de fin 01:00).

Saisie virtuelle

Lors de l'utilisation d'une intégration tierce, les zones virtuelles peuvent être associées à des zones système.

[560][001]-[032]

Assignez le numéro de zone à 3 chiffres correspondant à l'entrée virtuelle et il sera possible de contrôler l'entrée virtuelle au moyen d'une intégration tierce.

Programmation de la planification

Les sections décrites ci-dessous sont utilisées pour la programmation des heures de fonctionnement planifié des sorties de commande PGM 1 à 4.

[601]-[604] Programmation des planifications 1 à 4

Ces sections sont utilisées pour définir les planifications de fonctionnement des sorties de commande PGM 1 à 4. Quand une sortie PGM est configurée pour un fonctionnement en sortie temporisée, elle s'active à l'heure de début programmée et se désactive après le délai programmé. Par exemple, 5 secondes.

Chaque planification est composée de 4 intervalles, correspondant aux sorties PGM 1 à 4. Dans chaque intervalle, une heure de début et une heure de fin peuvent être programmées pour chaque jour de la semaine. Les planifications de congé 1 à 4 peuvent aussi être sélectionnées. Pour que la sortie de commande suive une planification, programmez la sortie de commande dans la section [009] puis accédez à la planification 001 - 004 dans la section [011].

[101]-[102] Réglage de l'heure de début/heure de fin

Utilisée pour programmer l'heure de début et de fin de l'intervalle de planification. (HH:MM). Les saisies valides sont 9999 et de 0000 à 2359. L'heure de fin doit être postérieure ou égale à l'heure de début. La valeur 9999 est utilisée quand un intervalle doit dépasser 24 heures. Pour cela, programmez l'heure de début du premier intervalle puis l'heure de fin avec la valeur 9999. Programmez l'heure de début du deuxième intervalle avec 9999 et l'heure de fin avec l'heure à laquelle la sortie doit être désactivée. Sélectionnez le jour de la semaine auquel la planification doit prendre fin.

Remarque : Si deux intervalles dans une même planification sont programmés avec la même heure de début, la planification suit l'intervalle avec l'heure de fin la plus tardive.

[103] Assignation de jours

Utilisée pour programmer le jour de la semaine où l'intervalle de planification commence et se termine. Utilisez les touches de défilement pour sélectionner un jour puis activez l'option. Plusieurs jours de la semaine peuvent être activés.

[104] Assignation de congé

Programmez les sorties PGM pour suivre le groupe de planification de congé 1-4. Sélectionnez (O) pour activer. Si tous les jours de la semaine sont désactivés pour un intervalle (N), la planification de congé est activée.

[711]-[714] Planifications de congés

Utilisez cette section pour programmer les planifications de congés. Pendant les planifications de congés, les autres événements planifiés ne se produisent pas. Accédez aux sections 711 à 714 pour les groupes de congé 1 à 4.

Chacun des quatre groupes de congé disponibles peut avoir jusqu'à 99 dates de congé programmées.

[001]-[099] Dates de congé 1 à 99

Programmez les dates de congé dans le format suivant : MMJJAA

Les saisies valides pour MM vont de 01 à 12

Les saisies valides pour JJ vont de 01 à 31

Les saisies valides pour AA vont de 00 à 99

[802] Programmation du module de vérification audio

Ce module fournit une communication audio bidirectionnelle entre le central de télésurveillance et les occupants des locaux.

Remarque : Pour des descriptions et des fiches techniques complètes de programmation, consultez le manuel d'installation du module de vérification audio HSM2955.

Programmation de dispositif sans fil

[804] Programmation de dispositif sans fil

Cette section de programmation est utilisée pour attribuer, programmer et supprimer des dispositifs sans fil. Notez que l'émetteur-récepteur sans fil HSM2HOSTx ou un modèle de clavier RF doivent être installés afin d'attribuer des dispositifs sans fil.

Remarque : Consultez le manuel d'installation HSM2HOST pour de plus amples informations.

Programmation du communicateur

[850] Force du signal du réseau cellulaire

Cette section est utilisée pour visualiser la puissance du signal cellulaire et la technologie radio utilisée.

Tableau 5-4 : Technologie cellulaire

Affichage	Technologie
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO
LT	LTE

5 barres indiquent la puissance de signal maximale. 0 barre indique que le communicateur n'est pas connecté au réseau.

[851] Programmation du communicateur alternatif

Les sections de programmation décrites dans le présent document peuvent être visualisées sur le clavier. Pour commencer à programmer, entrez : [*][8][Code de l'installateur][851][numéro de section], où le numéro de section est le numéro de section à 3 chiffres référencé dans cette section. Les fiches techniques de programmation à la fin de ce document permettent de noter les nouvelles valeurs quand les programmations sont modifiées par rapport aux valeurs par défaut. Les installateurs peuvent consulter/noter les options de programmation au niveau du clavier de la centrale.

Options du système

[001] Adresse IP Ethernet

Par défaut (000.000.000.000)

Entrez l'adresse IP du communicateur. Vérifiez que l'adresse IP est unique au communicateur sur le réseau local.

Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre décimal à trois chiffres. Plage valide : 000-255. Si une adresse IP est programmée dans cette section, l'appareil utilise une adresse IP statique (DHCP désactivé). Les sections [002] et [003] doivent aussi être programmées lors de l'utilisation d'adresses IP statiques.

Remarque : La valeur par défaut pour cette section est l'activation de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Lorsque DHCP est activé, le serveur DHCP définit les valeurs de l'adresse IP [001], du masque de sous-réseau [002] et de la passerelle [003]. La programmation d'une adresse IP dans cette section désactivera le DHCP (adresse IP statique).

[002] Masque de sous-réseau IP Ethernet

Par défaut (255.255.255.000)

Entrez le masque de sous-réseau IP Ethernet du communicateur. Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre à trois chiffres. Plage valide : 000-255.

Remarque : Si DHCP est activé, le serveur DHCP attribuera le masque de sous-réseau pour cette section et la valeur programmée sera ignorée.

[003] Adresse IP de passerelle Ethernet

Par défaut (000.000.000.000)

Entrez l'adresse IP de la passerelle Ethernet du communicateur. L'adresse IP de passerelle est nécessaire en cas d'utilisation d'un routeur sur le réseau local pour atteindre l'adresse IP de destination spécifiée dans la section [001]. Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre décimal à trois chiffres.

Plage valide : 000-255.

Remarque : Si DHCP est activé, le serveur DHCP attribuera l'adresse IP de passerelle pour cette section et la valeur programmée sera ignorée.

[004] Intervalle de supervision du récepteur

Par défaut (135)

Lorsque la supervision de récepteur est activée (Allumé) dans l'option [3] de la section [005], l'appareil envoie des battements de cœur au récepteur Ethernet 1 ou au récepteur cellulaire 1 pour tester le réseau de communication. Cette section vous permet de définir en secondes l'intervalle d'envoi de battements de cœur au récepteur. Plage valide : 00000 à 65535 secondes. Si la valeur programmée est inférieure à 10 secondes, la supervision est désactivée.

[005] Options de bascule du système

[1] Récepteur Ethernet 1 supervisé Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : le récepteur Ethernet 1 sera supervisé et des battements de cœur seront envoyés au récepteur Ethernet 1 en fonction de l'intervalle de supervision programmé dans la section [004].

ÉTEINT : le récepteur Ethernet 1 ne sera pas supervisé. Quand l'option est désactivée, le battement de cœur 1 est envoyé au récepteur Ethernet une fois par heure, quel que soit le type de supervision (battement de cœur 1 ou 2). Le battement de cœur est renvoyé toutes les 5 secondes jusqu'à l'obtention d'un accusé de réception. Si aucun événement ou accusé de réception de battement de cœur n'est reçu après (intervalle de supervision du récepteur + 75 secondes), un problème de supervision est signalé.

Remarque : Le récepteur Ethernet 2 ne peut pas être supervisé.

[2] Récepteur cellulaire 3 supervisé Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : le récepteur cellulaire 3 sera supervisé et des battements de cœur seront envoyés au récepteur cellulaire 1 en fonction de l'intervalle de supervision programmé dans la section [004]. Si l'accusé de réception du battement de cœur n'est pas reçu, il est renvoyé toutes les cinq secondes. En cas d'absence d'accusé de réception après deux battements de cœur consécutifs, le module radio sera réinitialisé.

ÉTEINT : le récepteur cellulaire 3 ne sera pas supervisé. Quand l'option est désactivée, le battement de cœur n'est pas envoyé au récepteur. Un problème de supervision est signalé.

Remarque : Il est impossible de superviser le récepteur cellulaire 2.

[3] Type de supervision Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : battement de cœur 1 (supervision commerciale). Ce type de supervision convient aux cas où la détection d'échanges est obligatoire sur le paquet de supervision.

ÉTEINT : battement de cœur 2 (supervision résidentielle). Ce type de supervision convient aux cas où la supervision du réseau de communication vers le récepteur est obligatoire (pas de détection d'échanges).

Remarque : La supervision commerciale est plus gourmande en données que la supervision résidentielle et ne doit être utilisée que lorsque c'est nécessaire pour faire approuver l'installation.

[4] Réseau principal Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : le canal cellulaire est le réseau principal. Le canal Ethernet est le réseau secondaire.

ÉTEINT : le canal Ethernet est le réseau principal sur un communicateur double. Le canal cellulaire est le réseau secondaire.

[6] Mise à niveau à distance du micrologiciel Par défaut (Allumé).

ALLUMÉ : le micrologiciel de la centrale peut être mis à niveau à distance via les réseaux Ethernet/cellulaire.

ÉTEINT : le micrologiciel de la centrale ne peut pas être mis à niveau à distance. La mise à niveau locale du micrologiciel reste possible.

[7] Transmissions de test alternées Par défaut (Éteint).

ALLUMÉ : quand l'intervalle de transmission de test périodique est atteint, la transmission de test alterne l'envoi entre le récepteur principal et le récepteur secondaire à chaque intervalle de transmission de test.

ÉTEINT : quand l'intervalle de transmission de test périodique est atteint, la transmission de test sera envoyée aux récepteurs programmés, en fonction des réglages des codes de diagnostic des transmissions de test périodiques.

[8] Problème de signal cellulaire faible. Par défaut (Éteint)

Cette option empêche le défaut de signal faible de générer un défaut cellulaire.

ALLUMÉ : un événement de défaut cellulaire est produit lorsque le niveau du signal radio tombe en dessous du seuil (le niveau CSQ moyen est de 4 ou moins).

ÉTEINT : un événement de défaut cellulaire n'est pas produit lorsque le niveau du signal radio tombe en dessous du seuil (le niveau CSQ moyen est de 4 ou moins).

[006] Options de bascule du système 2

[1] Le récepteur Ethernet 1 est activé. Par défaut (Allumé)

ALLUMÉ : le récepteur Ethernet 1 est activé.

ÉTEINT : le récepteur Ethernet 1 est désactivé.

[2] Le récepteur Ethernet 2 est activé. Par défaut (Allumé)

ALLUMÉ : le récepteur Ethernet 2 est activé.

ÉTEINT : le récepteur Ethernet 2 est désactivé.

[3] Réserve

[4] Le récepteur cellulaire 3 est activé. Par défaut (Allumé)

ALLUMÉ : le récepteur cellulaire 3 est activé.

ÉTEINT : le récepteur cellulaire 3 est désactivé.

[5] Le récepteur cellulaire 4 est activé. Par défaut (Allumé)

ALLUMÉ : le récepteur cellulaire 4 est activé.

ÉTEINT : le récepteur cellulaire 4 est désactivé.

[6] Réserve

[7] DLS par cellulaire. Par défaut (Allumé).

ALLUMÉ : DLS est activé sur le réseau cellulaire.

ÉTEINT : DLS est désactivé sur le réseau cellulaire.

Remarque : Programmez cette bascule sur Éteint pour empêcher le DLS d'utiliser le réseau cellulaire.

Remarque : Si la bascule est sur Éteint, les sessions DLS passeront uniquement sur le réseau Ethernet, quel que soit le réseau principal défini dans l'option de bascule [4] de la section [005]. Si elle est sur Allumé, le communicateur se connectera d'abord au réseau principal *DLS et, en cas d'échec de la session, le réseau secondaire sera utilisé.

[8] Suppression des problèmes de réseau. Par défaut (Éteint).

ALLUMÉ : les signaux de problème et de fin de problème Cellulaire/Ethernet/Supervision respectent le délai programmé dans la section [226].

ÉTEINT : les signaux de problème et de fin de problème Cellulaire/Ethernet/Supervision sont transmis immédiatement.

[007] Adresse IP du serveur DNS 1

Par défaut (000.000.000.000)

Entrez l'adresse IP du serveur DNS 1. Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre décimal à trois chiffres.

Plage valide : 000-255.

Remarque : Si aucune valeur n'est programmée et que la fonction DHCP est utilisée, le serveur DHCP configure l'adresse. Si une adresse est programmée et que DHCP est utilisé, l'adresse programmée sera utilisée à la place de l'adresse DHCP.

[008] Adresse IP du serveur DNS 2

Par défaut (000.000.000.000)

Entrez l'adresse IP du serveur DNS 2. Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre décimal à trois chiffres.

Plage valide : 000-255.

Remarque : Si aucune valeur n'est programmée et que DHCP est utilisé, c'est le serveur DHCP qui attribuera cette valeur. Si une adresse est programmée et que DHCP est utilisé, l'adresse programmée sera utilisée à la place de l'adresse DHCP.

Options de programmation

[010] Options de bascule du système 3

[1] Audio bidirectionnel par cellulaire. Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : l'audio bidirectionnel sur réseau cellulaire est activé.

ÉTEINT : l'audio bidirectionnel sur réseau cellulaire est désactivé.

[2] Vérification visuelle. Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : la vérification visuelle est activée.

ÉTEINT : la vérification visuelle est désactivée.

[3] Vidéo à la demande. Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : la vidéo à la demande est activée.

ÉTEINT : la vidéo à la demande est désactivée.

[4] Groupe de récepteurs. Par défaut (Éteint)

ALLUMÉ : le groupe de récepteurs est activé.

ÉTEINT : le groupe de récepteurs est désactivé.

[5] Réserve.

[6] Réserve.

[7] Réserve.

[8] Réserve.

[012] Port d'entrée DLS

Par défaut (03.062)

Le port entrant DLS local (port d'écoute) est le port qui sera utilisé par DLS IV pour se connecter au communicateur. Si un routeur ou une passerelle sont utilisés, le port doit être programmé avec une redirection de port TCP vers l'adresse IP du communicateur. Plage valide : 00000-65535.

[013] Port de sortie DLS

Par défaut (03.066)

Le port de sortie DLS est utilisé pour les sessions sortantes vers DLS IV après l'envoi d'une demande SMS au communicateur. Utilisez cette section pour définir la valeur du port de sortie local. La valeur est modifiable si le communicateur se trouve derrière un pare-feu et doit se voir attribuer un numéro de port particulier, qui sera déterminé par l'administrateur réseau. Dans la plupart des cas, il ne sera pas nécessaire de modifier la valeur par défaut ou de configurer le pare-feu avec ce port.

Plage valide : 00000-65535.

Remarque : Si l'option [7] de la section [006] est à l'état Allumé, DLS utilisera le réseau principal pour la session. Si l'option [7] de la section [006] est à l'état Éteint, DLS utilisera le réseau Ethernet, si celui-ci est disponible.

[015] IP d'appel DLS

Par défaut (000.000.000.000)

[016] Port d'appel DLS

Par défaut (00.000)

Plage valide : 00000-65535.

[018] Associer une paire de récepteurs

Par défaut (0.000)

Utilisez l'Appairage de groupe de récepteurs pour ajouter deux récepteurs au groupe de récepteurs afin de sélectionner quels deux récepteurs reçoivent les événements de simulations et les communications de vérification visuelle. Utilisez cette option avec l'option d'activation du groupe de récepteurs [851][010] Bit 4. Vous pouvez utiliser n'importe quelles deux voies de communication de récepteurs disponibles. Plage valide : 0000-FFFF.

[020] Fuseau horaire

Par défaut (00)

Reportez-vous à la section [024] Horloge en temps réel 5 pour les détails. Utilisez la colonne 2 (heures de décalage) pour déterminer le fuseau horaire local. Enregistrez la valeur HEX à deux caractères de la colonne 1 (valeur HEX) sur la même ligne. Programmez cette valeur hexadécimale pour le fuseau horaire. Plage valide : 00 à FF.

Tableau 5-5 Fuseaux horaires du monde entier

Valeur HEX	Heures de décalage	Abréviation standard	Emplacement
01	-12	BIT	Heure de l'île Baker
05	-11	SST	Heure standard de Samoa
09	-10	HAST	Heure standard d'Hawaï et des îles Aléoutiennes
0B	-9.5	MIT	Heure des îles Marquises
0D	-9	AKST	Heure standard de l'Alaska

Valeur HEX	Heures de décalage	Abréviation standard	Emplacement
11	-8	PST	Heure standard du Pacifique
15	-7	MST	Heure standard des Rocheuses
19	-6	CST	Heure standard du Centre
1D	-5	EST	Heure standard de l'Est
1F	-4.5	VST	Heure standard du Venezuela
21	-4	AST	Heure standard de l'Atlantique
23	-3.5	NST	Heure standard de Terre-Neuve
25	-3	ART	Heure de l'Argentine
29	-2	BEST	Heure standard de l'Est du Brésil
2D	-1	CVT	Heure du Cap-Vert
31	0	GMT	Heure du méridien de Greenwich (UTC)
35	1	CET	Heure de l'Europe centrale
39	2	SAST	Heure standard de l'Afrique du Sud
3D	3	AST	Heure standard de l'Arabie
3F	3.5	IRST	Heure standard de l'Iran
41	4	GST	Heure standard du Golfe
43	4.5	AFT	Heure de l'Afghanistan
45	5	PKT	Heure du Pakistan
47	5.5	IST	Heure standard de l'Inde
48	5.75	NPT	Heure du Népal
49	6	VOST	Heure de Vostok
4B	6.5	MMT	Heure de Myanmar
4D	7	BDT	Heure standard du Bangladesh
51	8	CST	Heure standard de la Chine
52	8.25	APO	Heure des îles Apo
54	8.75	ACWST	Heure standard de l'Australie centrale et orientale
55	9	KST	Heure standard de la Corée
57	9.5	ACST	Heure standard de l'Australie centrale
59	10	AEST	Heure standard de l'Australie orientale
5B	10.5	LHST	Heure standard de Lord Howe
5D	11	VUT	Heure du Vanuatu
5F	11.5	NFT	Heure de l'île Norfolk
61	12	NZST	Heure standard de la Nouvelle-Zélande
64	12.75	CHAST	Heure standard des îles Chatham
65	13	TOT	Heure de Tonga
69	14	LINT	Heure des îles de la Ligne
70-FF	N/D	N/D	N/D

[025] Rétablissement de l'activation radio

Par défaut (FF)

Programmez 00 pour désactiver cet événement ou FF pour l'activer. Cet événement se produit dans les communicateurs cellulaires en Amérique du Nord lorsque l'appareil a été programmée par Connect 24.

Options de test du système

Transmissions de test vers le récepteur principal, avec secours vers le récepteur secondaire :

Définissez la section Ethernet [026] à (FF) ; [027] à (00). Définissez la section cellulaire [028] à (FF) ; [029] à (00).

- Si la transmission de test échoue sur le récepteur principal, elle passe en secours sur le récepteur secondaire.
- Si la transmission de test échoue sur le récepteur secondaire, un problème EDC sera généré.

Transmission de test unique vers les récepteurs principal et secondaire :

Définissez la section Ethernet [026] à (FF) ; [027] à (FF). Définissez la section cellulaire [028] à (FF) ; [029] à (FF).

- Le module enverra des transmissions de test périodiques indépendamment à chaque récepteur, sans secours.
- Si la transmission de test échoue sur l'un des récepteurs programmés, un défaut EDC sera généré.

Transmission de test alternée :

La transmission de test alternée peut être activée ou désactivée dans l'option de bascule [7] de la section [005].

Transmission de test alternée avec des récepteurs de secours :

Définissez la section Ethernet [026] à (FF) ; [027] à (00). Définissez la section cellulaire [028] à (FF) ; [029] à (00).

Intervalle 1 :

- Si la transmission de test échoue sur le récepteur principal, elle passe en secours sur le récepteur secondaire.
- Si la transmission de test échoue sur le récepteur secondaire, un problème EDC sera généré.

Intervalle 2 :

- Si la transmission de test échoue sur le récepteur secondaire, elle passe en secours sur le récepteur primaire.
- Si la transmission de test échoue sur le récepteur primaire, un problème EDC sera généré.

Transmission de test unique vers les récepteurs principal et secondaire :

Définissez la section Ethernet [026] à (FF) ; [027] à (FF). Définissez la section cellulaire [028] à (FF) ; [029] à (FF).

Intervalle 1 :

- Le module enverra des transmissions de test périodiques indépendamment aux récepteurs primaires (primaire Ethernet et primaire Cellulaire), sans secours.
- Si la transmission de test échoue sur n'importe quel récepteur primaire programmé, un problème EDC sera généré.

Intervalle 2 :

Le module enverra des transmissions de test périodiques indépendamment aux récepteurs secondaires (secondaire Ethernet et secondaire Cellulaire), sans secours.

- Si la transmission de test échoue sur n'importe quel récepteur secondaire programmé, un problème EDC sera généré

[026] Transmission de test Ethernet 1

Par défaut (FF)

Programmez 00 pour désactiver cette transmission d'événement ou FF pour l'activer. Voir les options de test du système (ci-dessus) pour le détail des réglages.

[027] Transmission de test Ethernet 2

Par défaut (00)

Programmez 00 pour désactiver cette transmission d'événement ou FF pour l'activer. Voir les options de test du système (ci-dessus) pour le détail des réglages.

[028] Transmission de test du récepteur cellulaire 3

Par défaut (FF)

Programmez 00 pour désactiver cette transmission d'événement ou FF pour l'activer. Voir les options de test du système (ci-dessus) pour le détail des réglages.

[029] Transmission de test du récepteur cellulaire 4

Par défaut (00)

Programmez 00 pour désactiver cette transmission d'événement ou FF pour l'activer. Voir les options de test du système (ci-dessus) pour le détail des réglages.

Remarque : L'intervalle (en minutes) entre des tests périodiques est programmé dans la section [125] (Ethernet) et la section [225] (cellulaire).

[030] Fin de problème EDC

Par défaut (FF)

Programmez 00 pour désactiver cette transmission d'événement ou FF pour l'activer. Cet événement se produit lors du rétablissement du système après un problème EDC.

[095] Port local d'entrée SA

Par défaut (03.092)

Plage valide : 00000 - 65535

[096] Port local de sortie SA

Par défaut (03.093)

Plage valide : 00000 - 65535

Options du récepteur Ethernet 1

[101] Code de compte du récepteur Ethernet 1

Par défaut (0.000.000.000)

Le code de compte est utilisé par le central de télésurveillance pour faire la distinction entre les émetteurs. Ce code de compte est utilisé pour la transmission des signaux de battements de cœur vers le récepteur du central de télésurveillance. Les signaux reçus de la centrale utiliseront le numéro de compte de la centrale. Plage valide : 0000000001-FFFFFFFFFE.

Remarque : Si le récepteur Ethernet 1 et le récepteur cellulaire 1 sont programmés comme récepteur identique (adresse IP et numéro de port identiques), c'est le code du compte du récepteur Ethernet 1 qui sera utilisé.

[102] DNIS du récepteur Ethernet 1

Par défaut (000.000)

Le DNIS (Dialed Number Information Service) est utilisé en plus du code de compte pour identifier le communicateur auprès du central de télésurveillance. Plage valide : 000000-099999. La valeur est saisie sous la forme d'un premier 0 suivi des cinq chiffres du DNIS. Le format est une valeur décimale codée en binaire (BCD).

Remarque : Chaque récepteur Ethernet/cellulaire doit être programmé avec un DNIS unique.

[103] Adresse du récepteur Ethernet 1

Par défaut (127.000.000.001)

L'adresse par défaut permet de laisser le communicateur fonctionner en mode sans surveillance.

Le mode sans surveillance est utilisé lorsqu'il n'y pas de récepteur disponible et que l'appareil doit exécuter des sessions DLS. On l'utilise généralement lorsque le client programme la centrale quotidiennement aux fins de contrôle d'accès et qu'il veut continuer à recevoir des alarmes sans acheter d'équipement (récepteur) ou de logiciels supplémentaires.

Remarque : Quand une adresse IP valide a été programmée, le récepteur Ethernet 1 est activé et communique les événements par le réseau Ethernet.

Le récepteur Ethernet 1 et le récepteur cellulaire 1 peuvent être configurés pour communiquer avec le même récepteur du central de télésurveillance. Pour configurer l'appareil afin qu'il fonctionne dans ce mode de récepteur commun, programmez le récepteur Ethernet 1 et le récepteur cellulaire 1 avec des valeurs identiques d'adresse IP et de numéro de port.

Remarque : Lors du fonctionnement en mode de récepteur commun, c'est le code de compte du récepteur 1 qui sera utilisé pour Ethernet et cellulaire.

[104] Port UDP distant du récepteur Ethernet 1

Par défaut (03.061)

Cette section définit le port UDP distant du récepteur Ethernet 1. Plage valide : 00000-65535.

[105] Port UDP local du récepteur Ethernet 1

Par défaut (03.060)

Utilisez cette section pour définir la valeur du port UDP sortant local. Réglez la valeur de ce port quand l'installation est située derrière un pare-feu et qu'un numéro de port particulier doit être assigné, selon les consignes de l'administrateur système du central de télésurveillance. Plage valide : 00000-65535.

[106] Nom de domaine du récepteur Ethernet 1

Par défaut ()

Entrez le nom de domaine sous la forme de 32 caractères ASCII.

Options du récepteur Ethernet 2

[111] Code de compte du récepteur Ethernet 2

Par défaut (0.000.000.000)

Le code de compte est utilisé par le central de télésurveillance pour faire la distinction entre les émetteurs. Le code de compte est utilisé pour la transmission des signaux de battements de cœur vers le récepteur du central de télésurveillance. Les signaux reçus depuis la centrale utilisent le numéro de compte de la centrale. Plage valide : 0000000001 à FFFFFFFF0E.

Remarque : Si le récepteur Ethernet 2 et le récepteur cellulaire 2 sont le même récepteur (adresse IP et numéro de port identiques), le code de compte du récepteur Ethernet 2 sera utilisé pour Ethernet et cellulaire.

[112] DNIS du récepteur Ethernet 2

Par défaut (000.000)

Le DNIS est utilisé en plus du code de compte pour identifier le communicateur auprès du central de télésurveillance. Plage valide : 000000-099999. La valeur est saisie sous la forme d'un premier 0 suivi du DNIS à cinq chiffres. Le format est une valeur décimale codée en binaire (BCD).

Remarque : Chaque récepteur Ethernet/cellulaire doit être programmé avec un DNIS unique.

[113] Adresse du récepteur Ethernet 2

Par défaut (000.000.000.000)

Programmer l'adresse IP du récepteur Ethernet 2 par 000.000.000.000 désactivera Ethernet.

Entrez l'adresse IP du récepteur Ethernet 2. Cette adresse sera fournie par l'administrateur système du central de télésurveillance. Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre décimal à trois chiffres. Plage valide : 000-255.

Remarque : Quand une adresse IP valide a été programmée, le récepteur Ethernet 2 est activé et communique les événements par le réseau Ethernet.

Le récepteur Ethernet 2 et le récepteur cellulaire 2 peuvent être configurés pour communiquer avec le même récepteur du central de télésurveillance.

Pour configurer l'appareil afin qu'il fonctionne dans ce mode de récepteur commun, programmez le récepteur Ethernet 2 et le récepteur cellulaire 2 avec des valeurs identiques d'adresse IP et de numéro de port. Lorsque le système fonctionne en mode de récepteur commun, le code de compte du récepteur Ethernet 2 sera utilisé pour les communications sur les réseaux Ethernet et cellulaire.

Remarque : Ne programmez pas le récepteur Ethernet 1 et le récepteur Ethernet 2 de manière à les faire communiquer avec le même récepteur.

[114] Port UDP distant du récepteur Ethernet 2

Par défaut (03.061)

Cette section est utilisée pour programmer le numéro du port utilisé par le récepteur Ethernet 2. Réglez la valeur de ce port quand l'installation est située derrière un pare-feu et qu'un numéro de port particulier doit être assigné, selon les consignes de l'administrateur système du central de télésurveillance. Plage valide : 00000-65535.

Remarque : Ne programmez pas le port du récepteur Ethernet 1 et celui du récepteur Ethernet 2 avec la même valeur.

[115] Port UDP local du récepteur Ethernet 2

Par défaut (03.065)

Utilisez cette section pour programmer la valeur du port de sortie local. Réglez la valeur de ce port quand l'installation s'effectue derrière un pare-feu et qu'un numéro de port particulier, fourni par l'administrateur réseau, doit être assigné. Plage valide : 00000-65535.

Remarque : Ne programmez pas le port du récepteur Ethernet 1 et celui du récepteur Ethernet 2 avec la même valeur.

[116] Nom de domaine du récepteur Ethernet 2

Par défaut ()

Entrez le nom de domaine sous la forme de 32 caractères ASCII.

Options Ethernet**[124] Heure de transmission de test Ethernet**

Par défaut (9.999)

Entrez un nombre à quatre chiffres (0000-2359) dans le format 24 heures (HHMM) pour définir l'horaire quotidien de la transmission de test. Plage valide : 00 - 23 heures (HH) et 00 - 59 minutes (MM). Programmer la valeur 9999 désactivera l'horaire de transmission du test.

Remarque : La date et l'heure internes seront automatiquement programmées lorsque l'appareil communique avec le récepteur principal.

[125] Cycle de transmission de test Ethernet

Par défaut (000.000)

Cette valeur représente l'intervalle en minutes entre deux transmissions de test. Plage valide : 000000 - 999999 minutes. Quand l'appareil a envoyé la transmission de test périodique initiale, toutes les transmissions de test ultérieures sont ensuite décalées du nombre de minutes programmé. Voir les sections [026] à [029].

Tableau 5-6 Intervalle de transmission de test Ethernet

Intervalle de transmission de test	Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel
Minutes programmées	001440	010080	043200

Remarque : La valeur minimum est de 000005 minutes. Programmer un intervalle inférieur à 5 minutes désactive la transmission de test.

Options du récepteur cellulaire 3**[201] Code de compte du récepteur cellulaire 3**

Par défaut (0.000.000.000)

Le code de compte est utilisé par le central de télésurveillance pour faire la distinction entre les émetteurs. Ce code de compte est utilisé pour la transmission des signaux de battements de cœur vers le récepteur du central de télésurveillance. Les signaux reçus depuis la centrale utilisent le numéro de compte de la centrale. Plage valide : 0000000001 - FFFFFFFF00.

[202] DNIS du récepteur cellulaire 3

Par défaut (000.000)

Le DNIS est utilisé en plus du code de compte pour identifier le communicateur auprès du central de télésurveillance. Plage valide : 000000 - 0FFFFFF Les valeurs sont saisies sous la forme d'un premier 0 suivi des six chiffres de la valeur DNIS.

Remarque : Chaque récepteur Ethernet/cellulaire doit être programmé avec un DNIS unique.

[203] Adresse IP du récepteur cellulaire 3

Par défaut (000.000.000.000)

Entrez l'adresse IP du récepteur cellulaire 1. Cette information sera fournie par l'administrateur système du central de télésurveillance. Chaque segment à trois chiffres de l'adresse doit se situer dans la plage valide de 000 à 255.

Remarque : Quand une adresse IP valide a été programmée, le récepteur cellulaire est activé et communique les événements par le canal cellulaire.

[204] Port du récepteur cellulaire 3

Par défaut (03.061)

Cette section détermine le port utilisé par le récepteur cellulaire 3. Vous devrez modifier la valeur par défaut de ce port lorsque votre installation est située derrière un pare-feu et qu'un numéro de port particulier, fourni par l'administrateur système de votre central de télésurveillance, doit lui être assigné. Plage valide : 00000-65535.

Remarque : Programmer cette section avec 00000 désactivera le récepteur.

[205] Nom du point d'accès du récepteur cellulaire 3

Par défaut ()

L'APN (nom du point d'accès) détermine le réseau cellulaire auquel va se connecter le communicateur. Cette information est disponible auprès de votre opérateur réseau. Programmez cette section sous la forme de 32 caractères ASCII.

Remarque : Lorsqu'une carte SIM avec un APN personnalisé est utilisée, l'appareil n'aura pas accès à Internet. La programmation flash par DLS et à distance peut toujours être exécutée si la section [221] est programmée avec un APN public valide.

[206] Nom de domaine du récepteur cellulaire 3

Par défaut ()

Entrez le nom de domaine sous la forme de 32 caractères ASCII. Cette information sera fournie par l'administrateur système du central de télésurveillance.

Options du récepteur cellulaire 4

[211] Code de compte du récepteur cellulaire 4

Par défaut (0.000.000.000)

Le code de compte est utilisé par le central de télésurveillance pour faire la distinction entre des émetteurs différents. Ce code de compte est utilisé pour la transmission des signaux vers le récepteur du central de télésurveillance. Les signaux reçus sur la centrale utiliseront le numéro de compte de la centrale. Plage valide : 0000000001 - FFFFFFFF0E.

[212] DNIS du récepteur cellulaire 4

Par défaut (000.000)

Le DNIS est utilisé en plus du code de compte pour identifier le communicateur auprès du central de télésurveillance. Plage valide : 000000-099999. Les valeurs sont saisies sous la forme d'un premier 0 suivi des six chiffres de la valeur DNIS. Le format est une valeur décimale codée en binaire (BCD).

Remarque : Chaque récepteur Ethernet/cellulaire doit être programmé avec un DNIS unique.

[213] Adresse IP du récepteur cellulaire 4

Par défaut (000.000.000.000)

Entrez l'adresse IP du récepteur cellulaire 4. Cette adresse IP sera fournie par votre central de télésurveillance. Le format est de quatre champs, chacun étant un nombre décimal à trois chiffres. Plage valide : 000-255.

Remarque : Quand une adresse valide a été programmée, le récepteur cellulaire 2 est activé et communique les événements par le réseau cellulaire.

[214] Port du récepteur cellulaire 4

Par défaut (03.061)

Cette section détermine le port utilisé par le récepteur cellulaire 4. Vous devrez modifier la valeur de ce port lorsque votre installation est située derrière un pare-feu et qu'un numéro de port particulier, fourni par l'administrateur système de votre central de télésurveillance, doit lui être assigné. Plage valide : 00000-65535.

Remarque : Ne programmez pas le récepteur cellulaire 1 et le récepteur cellulaire 2 de manière à les faire communiquer avec le même récepteur.

[215] Nom du point d'accès du récepteur cellulaire 4

Par défaut ()

L'APN détermine le réseau cellulaire auquel va se connecter le communicateur. Cette information est disponible auprès de votre opérateur réseau. Programmez cette section avec un maximum de 32 caractères ASCII.

Remarque : Lorsqu'une carte SIM avec un APN personnalisé est utilisée, l'appareil n'aura pas accès à Internet. La programmation flash par DLS et à distance peut toujours être exécutée si la section [221] est programmée avec un APN public valide.

[216] Nom de domaine du récepteur cellulaire 4

Par défaut ()

Entrez le nom de domaine du récepteur cellulaire 2 avec un maximum de 32 caractères ASCII.

Options cellulaires

[221] Nom du point d'accès cellulaire public

Par défaut ()

Lorsque le communicateur fonctionne sur un APN privé, utilisez cette section pour sélectionner un APN public pour la mise à niveau à distance et par DLS du micrologiciel. Cette information est disponible auprès de votre opérateur réseau. L'APN identifie le réseau cellulaire auquel se connectera le communicateur.

[222] Nom d'utilisateur pour la connexion au réseau cellulaire

Par défaut ()

Certains opérateurs réseau imposent la fourniture d'identifiants de connexion pour se connecter à un APN. Dans cette section, programmez votre nom d'utilisateur de connexion. Entrez le nom d'utilisateur de connexion sur réseau cellulaire (jusqu'à 32 caractères ASCII).

[223] Mot de passe pour la connexion au réseau cellulaire

Par défaut ()

Certains opérateurs réseau imposent la fourniture d'identifiants de connexion pour se connecter à un APN. Dans cette section, programmez votre mot de passe de connexion. Entrez le mot de passe de connexion au réseau cellulaire (jusqu'à 32 caractères ASCII).

[224] Horaire quotidien de transmission de test cellulaire

Par défaut (9.999)

Entrez une valeur à quatre chiffres dans le format 24 heures (HHMM) pour définir l'horaire quotidien de la transmission de test. Plage valide : 00 - 23 pour les heures (HH) et 00 - 59 pour les minutes (MM).

Remarque : Pour désactiver l'horaire quotidien de transmission de test, entrez 9999 ou FFFF dans cette section.

La date et l'heure internes seront automatiquement programmées par le récepteur principal uniquement.

[225] Cycle de transmission de test cellulaire

Par défaut (000.000)

Cette valeur représente l'intervalle en minutes entre les transmissions de test. Plage valide : 000000 - 999999 minutes. Quand l'appareil a envoyé la transmission de test périodique initiale, toutes les transmissions de test ultérieures sont ensuite décalées du nombre de minutes programmé. Voir les sections [026] à [029].

Tableau 5-7 Intervalle de transmission de test cellulaire

Intervalle de transmission de test	Quotidien	Hebdomadaire	Mensuel
Minutes programmées	001440	010080	043200

Remarque : La valeur minimum est de 000005 minutes. Programmer un intervalle inférieur à 5 minutes désactive la transmission de test.

[226] Délai de temporisation de problème réseau

Par défaut (015)

Cette option sert à programmer le délai, en minutes, pour signaler un problème cellulaire. Les saisies valides vont de 000 à 255. Si la valeur 00 est programmée dans cette section, les problèmes de réseau cellulaire, Ethernet et de supervision ne sont pas communiqués.

[227] Délai d'appel vocal

Par défaut (000) ; les saisies valides vont de 000 à 255.

[228] Délai de rappel vocal

Par défaut (010) ; les saisies valides vont de 000 à 255.

[229] Numéro de rappel vocal

Par défaut () ; numéro de téléphone à 32 chiffres.

Saisies valides : 0000000000000001 à FFFFFFFFFFFFFFFE

[422] Numéro d'identification d'intégration

Cette section affichera le numéro unique à 12 chiffres assigné à cette centrale pour l'identification en cas d'intégration à des applications tierces.

[423] Session 1 - Code d'accès d'intégration

Par défaut (12345678123456781234567812345678) Plage valide 0000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFF.

Cette section est un numéro programmable à 32 chiffres utilisé pour l'initialisation avec des applications tierces.

Remarque : en cas d'intégration avec une application tierce, ce champ Code d'accès doit être programmé sur un numéro unique afin de sécuriser la connexion par chiffrement 128 bits.

[424] Session 1 - Étiquette SMS

Par défaut (11.111.111)

Cette section permet d'identifier la session d'intégration au moyen d'une intégration tierce.

[425] Session 1 - Options 2 de bascule d'intégration

Les options de bascule dans cette section permettent d'activer et de configurer la voie utilisée pour l'intégration avec des applications tierces.

[1] Intégration sur USB Par défaut (Éteint)

[2] Intégration sur réseau cellulaire Par défaut (Éteint)

[3] Intégration sur réseau Ethernet Par défaut (Éteint)

[4] Protocole d'intégration ITv2 Par défaut (Allumé)

[426] Session 1 - Options 3 de bascule d'intégration

Les options de bascule dans cette section permettent de déterminer la scrutation et le comportement des notifications pour l'intégration avec des applications tierces.

[1] Scrutation UDP Valeur par défaut (Éteint)

[2] Scrutation TCP Valeur par défaut (Éteint)

[3] Notification en temps réel Valeur par défaut (Éteint)

[4] La notification suit la scrutation Valeur par défaut (Éteint)

[5] Adresse IP du pare-feu Par défaut (Éteint)

[427] Session 1 - Intervalle de scrutation en secondes, en mode interactif

Par défaut (00010) Plage valide : 00000 - 65535

Cette option définit l'intervalle de scrutation de la centrale à l'interface d'intégration, en vue d'optimiser la consommation de données. Plus l'intervalle est court, plus la consommation de données est élevée.

[428] Session 1 - Adresse IP du serveur d'intégration

Cette section programme l'adresse IP du serveur tiers. **NE PAS** programmer cette section si un nom de domaine est programmé dans la section [431].

[429] Session 1 - Port de notification d'intégration

Par défaut (00372) Plage valide : 00000 - 65535

Cette section permet de programmer le port d'intégration TCP pour la notification en temps réel

[430] Session 1 - Port de scrutation d'intégration

Par défaut (00373) Plage valide : 00000 - 65535

Cette section permet de programmer le port du serveur d'intégration. Consultez le manuel de l'équipement tiers pour plus d'informations.

[431] Session 1 - Serveur DNS d'intégration

Entrez le nom de domaine (32 caractères ASCII max.) tel qu'il vous a été communiqué par l'équipement tiers. Consultez le manuel de l'équipement tiers pour plus d'informations.

[432] Session 1 - Port d'intégration sortant

Par défaut (03070) Plage valide : 00000 - 65535

Cette section permet de programmer le port sortant pour l'intégration via UDP.

[433] Session 1 - Port d'intégration entrant

Par défaut (03071) Plage valide : 00000 - 65535

Cette section permet de programmer le port entrant pour l'intégration via TCP.

[450]-[460] Répétition des sections [423]-[433] pour la session 2

[477]-[487] Répétition des sections [423]-[433] pour la session 3

[504]-[514] Répétition des sections [423]-[433] pour la session 4

[691]-[694] Session 1 à 4 - Commandes de notification

[1] - Notifications d'alarme et de fin d'alarme à l'état Éteint (Allumé)

[2] - Notifications de sabotage et de fin de sabotage à l'état Éteint (Allumé)

[3] - Notifications d'armement/désarmement (Allumé)

[4] - Notifications de problème/fin de problème (Allumé)

[5] - Notifications de transmission de test (Allumé)

[901] Test du récepteur

Cette section permet d'activer les ports Ethernet ou cellulaires pour les transmissions de test de diagnostic du récepteur.

[1] Récepteur 1 Par défaut (Éteint)

[2] Récepteur 2 Par défaut (Éteint)

[3] Récepteur 3 Par défaut (Éteint)

[4] Récepteur 4 Par défaut (Éteint)

Informations système (en lecture seule)

Remarque : Fourni à titre d'information (en lecture seule). Les valeurs de ces sections ne sont pas modifiables par l'installateur.

[976] - Version du fichier de configuration de la radio

[977] - Opérateur du réseau cellulaire - Code MCC/MNC

[978] - Type de réseau cellulaire

00	GPRS	2G	04	LTE	Ethernet uniquement
01	EDGE	2G	05	LTE Advanced	LTE
02	W-CDMA	3G	06	CDMA	LTE ADVANCED
03	HSDPA	CDMA	07	EVDO	W-CDMA

[979] - CSQ du réseau cellulaire

[980] - Codes de réinitialisation de la radio

[981] - Type de radio

[982] - Version du micrologiciel de la radio

[983] - Section des diagnostics de mise à jour du micrologiciel

Le communicateur peut mettre à jour le micrologiciel de la centrale ou son propre micrologiciel.

Tableau 5-8 Descriptions des codes de réponse et actions correspondantes

Code de réponse	Description du code de réponse	Action correspondante
Mauvais fichier		
00	Échec de vérification de la version	Contacter le support technique DSC, décrire l'opération tentée sur le système et fournir le code de réponse dans la section [983].
01	Non-correspondance du type d'image	
02	Non-correspondance du type de dispositif	
03	Non-correspondance du type de matériel	
04	Non-correspondance de variante générale	
05	Longueur erronée de l'en-tête du micrologiciel	
La centrale est occupée		
20	Mise à jour du système en attente : la centrale est armée	Désarmer la centrale pour poursuivre la procédure de mise à jour du micrologiciel du système.
21	Mise à jour du système en attente – Problème d'alimentation secteur (tout problème d'alimentation secteur ; dispositif/module)	Résoudre le problème d'alimentation secteur pour poursuivre la procédure de mise à jour du micrologiciel du système.

Code de réponse	Description du code de réponse	Action correspondante
22	Mise à jour du système en attente – Batterie faible (tout problème de batterie faible ; dispositif/module)	Résoudre le problème de niveau faible de batterie pour poursuivre la procédure de mise à jour du micrologiciel du système.
25	Mise à jour du système en attente : communication en cours	Réessayer dans quelques minutes ; si le problème persiste, contacter le support technique DSC.
Modification de la séquence de la mise à jour du micrologiciel		
A0	Mise à jour du micrologiciel du système effectuée avec succès	Aucun
A1	Échec de la mise à jour du micrologiciel du système	Au moins un module n'a pas été mis à jour. Utiliser DLS pour réappliquer le micrologiciel au module non mis à jour.
A2	Échec de la mise à jour du micrologiciel du système : module inexistant	Au moins un module n'a pas répondu pendant la mise à jour du micrologiciel. Vérifier que tous les modules attribués sont physiquement connectés et alimentés.
AA	Début du transfert du micrologiciel du dispositif	Aucun
AB	Début de la mise à jour du micrologiciel du dispositif	Aucun
AC	Échec général de transfert du micrologiciel du dispositif	Contactez le support technique DSC, décrire l'opération tentée avec le système et fournir le code de réponse dans la section [983].

Code de réponse	Description du code de réponse	Action correspondante
État de la mise à jour du micrologiciel		
C0	Système prêt à être mis à jour	Aucun
C1	Demande d'annulation de la mise à jour du système reçue	Le système a reçu une demande d'annulation de la mise à jour depuis DLS.
C2	Début de mise à jour du système	Aucun
Rejet de la demande de téléchargement du micrologiciel		
E0		Réservé
E1		
E2		
E3		
E4		
E5	Mise à jour du micrologiciel à distance désactivée	Activer la mise à jour du micrologiciel à distance dans le communicateur afin de réaliser la mise à jour du micrologiciel du système à distance.
État local de la mise à jour		
FE	Le fichier du micrologiciel est vide	Aucune action nécessaire. Le communicateur ne possède actuellement aucun fichier de micrologiciel.
FD	Téléchargement du micrologiciel en cours	Aucune action nécessaire. Le communicateur est en train de télécharger le micrologiciel.

Le tableau présente les codes d'indication de mise à jour du micrologiciel et leur signification. Le micrologiciel peut être mis à jour depuis le communicateur. Le communicateur peut mettre à jour le micrologiciel de la centrale ainsi que le micrologiciel du communicateur. La présente section ne précise pas si l'image est toujours stockée ou si elle est effacée compte tenu du code d'annulation.

[984] - État du communicateur

Les sections d'état du communicateur indiquent à l'installateur l'état de fonctionnement du communicateur, s'il est opérationnel et les défaillances éventuelles.

L'état du communicateur est affiché sous la forme d'un code à six chiffres hexadécimaux. La plage du code s'étend de 00000F à 2220CF, toutefois tous les numéros de cette plage ne correspondent pas à un code d'état. Chacun des 6 chiffres représente un indicateur d'état ou de problème, comme décrit ci-dessous :

1. Chiffres 1 et 2 : les indicateurs de puissance du signal affichent la présence/puissance de la radio cellulaire.
2. Chiffre 3 : indicateur de réseau, affiche l'état opérationnel du réseau.
3. Chiffres 4 et 5 : indicateur de défaut, affiche le type de problème sur le communicateur ou les modules associés et connectés au communicateur. Voir Tableau 8 à la page 17 pour une liste des valeurs possibles.
4. Chiffre 6 : réservé, s'affiche comme « F » ou « - ».

Par exemple, la valeur 11002F signifie :

11 : la puissance du signal est excellente

0 - Aucun problème de réseau

02 - Problème de supervision de la centrale avec le communicateur

Le tableau ci-dessous indique le code d'état pour la puissance du signal radio, les défauts courants, les causes possibles et des instructions de dépannage.

Tableau 5-9 Puissance du signal radio – Chiffre 1 et Chiffre 2

Puissance du signal	Niveau CSQ	Indicateur de signal 1	Indicateur de signal 2	Niveau de signal [en dBm]	Niveau du signal État	Action nécessaire
Aucun signal	0	0	0	-108,8	mauvais	Vérifiez tous les branchements des antennes. Vérifiez que le service 3G/GPRS est actif dans votre zone. Déplacez la centrale ou installez une antenne externe.
1 barre	1 - 4	0	2	-108 ~ -103	faible	Déplacez la centrale ou installez une antenne externe si le voyant lumineux jaune « Problème » clignote 5 fois.
2 barres	5 - 6	0	1	-102 ~ -99	faible	
3 barres	7 - 10	2	1	-98 ~ -91	fort	L'emplacement est bon. La puissance du signal 3G/GPRS est supérieure à CSQ 7.
4 barres	11 - 13	2	1	-90 ~ -85	fort	
5 barres	14 +	1	1	-84 et au-dessus	excellente	

Tableau 5-10 Indicateur réseau - Chiffre 3

Valeur d'indicateur réseau	Signification
ÉTEINT	Aucun problème de réseau
Allumé	Câble Ethernet déconnecté Échec de DHCP Ethernet
Clignotant	Transmission entrante Transmission sortante Transmission entrante

[985] - État d'initialisation de la radio

L'état d'initialisation du module radio permet à l'installateur de connaître l'état de la communication radio. Il s'affiche sous la forme d'une option de bascule à 8 chiffres. Chaque chiffre indique une tâche dans le processus d'initialisation.

1. Mise sous tension de la radio
2. SMS reçu de C24 Communications
3. Réinitialisation de la radio
4. Radio connectée au réseau
5. Récepteur 1 initialisé
6. Récepteur 2 initialisé
7. Récepteur 3 initialisé
8. Récepteur 4 initialisé

Par exemple, le code d'état d'initialisation radio, 12-45, indique que la radio a été mise sous tension, qu'elle a reçu un signal SMS de C24 Communications, qu'elle est connectée au réseau et que le récepteur 1 a été initialisé. Ce code sera actualisé sur 12-45678 quand les récepteurs 2, 3 et 4 sont initialisés.

Si le code d'état d'initialisation radio ne signale aucun problème, procédez à l'installation en appliquant les instructions données dans le présent manuel. Si des défauts sont signalés, recommencez le processus d'initialisation. Si cette action ne règle pas le problème, reportez-vous à la section Dépannage de ce manuel.

Le tableau suivant indique la position de chaque chiffre dans le code d'état ainsi que la valeur de chaque chiffre et la signification qui lui est attribuée dans le code à huit chiffres :

Tableau 5-11 État d'initialisation radio – terminé sur 1 à 8 bits

Bit	1	2	3	4	5	6	7	8
Non terminé	-	-	-	-	-	-	-	-
Terminé	1	2	3	4	5	6	7	8

[986] - Options 4

[1] Arrêt à distance Par défaut (Éteint)

[987] - Version de langue

Cette section affiche la version actuelle de la langue du communicateur.

[988] - Adresse IP du DNS 1

Cette section affiche l'adresse IP du serveur DNS 1. Cette information est utile lorsque l'appareil est configuré en mode DHCP et que l'adresse IP assignée par le serveur DHCP est nécessaire. Cette valeur est programmée dans la section [007] ou attribuée par DHCP.

[989] - Adresse IP du DNS 2

Cette section affiche l'adresse IP du serveur DNS 2. Cette information est utile lorsque l'appareil est configuré en mode DHCP et que l'adresse IP assignée à l'appareil par le serveur DHCP est nécessaire. Cette valeur est programmée dans la section [008] ou attribuée par le serveur DHCP.

[990] - Version de Boot Loader

Cette section affiche la version actuelle du Boot Loader du communicateur.

[991] - Version du micrologiciel

Cette section affiche la version actuelle du micrologiciel du dispositif. Mettez à jour les fiches techniques de programmation après avoir effectué une mise à jour flash.

[992] - Adresse IP Ethernet

Cette section affiche l'adresse IP de la connexion Ethernet. Cette valeur est programmée dans la section [001] ou attribuée par DHCP.

[993] - Adresse IP de passerelle Ethernet

Cette section affiche l'adresse IP de la connexion Ethernet. Cette valeur est programmée dans la section [001] ou attribuée par DHCP.

[994] - Adresse IP cellulaire

Cette section affiche l'adresse IP dynamique attribuée par DHCP à la connexion cellulaire.

Remarque : La connexion cellulaire utilise uniquement le protocole DHCP (adresse IP dynamique). L'adresse IP cellulaire est toujours fournie par le réseau cellulaire (autrement dit, elle n'est pas programmable).

[995] - Numéro de carte SIM

Cette section affiche le numéro de la carte SIM installée dans le communicateur. Identifiant d'industrie majeur (2 chiffres) ; code mobile du pays (2 ou 3 chiffres) ; code de réseau mobile (2 ou 3 chiffres) ; numéro unique (10 - 12 chiffres) ; et somme de contrôle (1 chiffre). Un numéro de carte SIM valide comprend 18 à 21 chiffres. Ce numéro est imprimé sur la carte SIM et à l'extérieur de la boîte du communicateur.

Remarque : Le chiffre de la somme de contrôle est omis sur les numéros de carte SIM à 19 chiffres.

[996] - Numéro de téléphone cellulaire

Cette section affiche le numéro de téléphone cellulaire de la carte SIM. Ce numéro de téléphone est nécessaire à l'installateur pour la mise à jour (flash) du micrologiciel par DLS et à distance.

[997] - Numéro IMEI

Cette section affiche le numéro IMEI (International Mobile Equipment Identity) à 15 chiffres de la radio. Le format est : identifiant de l'organisme (2 chiffres) ; numéro d'allocation (4 chiffres) ; code d'assemblage final (2 chiffres) ; numéro de série (6 chiffres) ; et un chiffre de vérification.

[998] - Adresse MAC

Cette section affiche le numéro hexadécimal unique à 12 chiffres attribué en tant qu'adresse MAC (Media Access Control) de l'appareil.

[860] Affichage du numéro d'emplacement du clavier

Le numéro d'emplacement à 2 chiffres du clavier utilisé est affiché dans cette section en lecture seule.

[861]-[876] Programmation du clavier

Accédez aux sections [861] à [876] pour configurer les claviers 1 à 16. Pour plus d'informations sur la programmation de clavier, consultez le feuillet d'installation fourni avec le clavier.

EN

Remarque : Pour les installations conformes à la norme EN50131, les options 1 et 2 de la section [861][021] doivent être désactivées.

[899] Programmation de modèles

La programmation de modèles permet la programmation rapide des fonctions minimales nécessaires au fonctionnement de base. Cette section est utilisée pour visualiser les options de programmation du modèle actuel et pour définir certains paramètres système. Appuyez sur la touche (#) pour accepter la valeur affichée et passer à l'option suivante. Les options suivantes sont disponibles :

- Code de modèle à 5 chiffres : affiche le code de programmation à 5 chiffres du modèle actuel (par défaut : 00000). Chaque chiffre dans le code sélectionne un jeu d'options de programmation prédéfinies, comme décrit ci-dessous :
 - Chiffre 1 - options de définition des zones 1 à 8
 - Chiffre 2 - options de configuration EDL du système
 - Chiffre 3 - options des communications de la centrale d'alarme
 - Chiffre 4 - configuration des codes de diagnostic
 - Chiffre 5 - options de connexion DLS
- Numéro de téléphone du central de télésurveillance : le numéro de téléphone utilisé pour contacter le central de télésurveillance (limité à 32 caractères).
- Code de compte du central de télésurveillance : le code de compte utilisé dans la section de programmation [310]. C'est un code à 4 ou 6 chiffres.
- Code de compte de partition : utilisé pour identifier les événements d'une partition particulière. Les 4 chiffres doivent être saisis pour valider la saisie.
- Ce code de compte doit être saisi dans la section de programmation [310][001].
- Code d'accès DLS : le code d'accès DLS à 6 chiffres utilisé dans la section de programmation [403].
- Temporisation d'entrée de partition 1 : les 3 chiffres exprimant la durée de la temporisation d'entrée pour la partition 1, en secondes, utilisé dans la section de programmation [005][001] option 1.
- Temporisation de sortie de partition 1 : les 3 chiffres exprimant la durée de la temporisation de sortie pour la partition 1, en secondes, utilisé dans la section de programmation [005][001] option 3.
- Code de l'installateur : le code d'accès de l'installateur à 4, 6 ou 8 chiffres utilisé dans la section de programmation [006][001].

Pour plus d'informations sur la programmation de modèles, voir "Tableaux de programmation par modèle" à la page 263.

Informations des systèmes**[900] Informations système****[000] – Version de la centrale**

Cette section en lecture seule contient le numéro de modèle, la version logicielle, la révision matérielle et le numéro de série de la centrale d'alarme. Par exemple, la valeur 1234 indique la version 12.34.

[001]-[524] – Informations sur le module

Cette section en lecture seule est utilisée pour visualiser le numéro de modèle, la version logicielle et la révision matérielle des modules attribués sur le système d'alarme.

Pour visualiser les informations d'un module en particulier, faites défiler la section correspondante :

[001]-[016] Claviers

[101]-[130] Module d'extension à 8 zones

[201]-[216] Module d'extension à 8 sorties

[301]-[330] Module d'extension à 8 zones
[460] Communicateur alternatif
[461] Module HSM2Host
[481] Module audio bidirectionnel
[501]-[504] Module d'alimentation électrique 1 A
[521]-[524] Modules à sorties de courant fort 1-4
[551]-[554] Alimentation électrique 3A
[601]-[608] Répétiteur Corbus

[901] Activation/Désactivation du mode de test de marche de l'installateur

Ce mode teste le fonctionnement de chaque détecteur dans le système. Accédez à la section [901] pour lancer un test de marche. Au cours du mode de test de marche, les voyants « Prêt », « Armé » et de problème sur le clavier clignotent pour indiquer que le test est actif. Quand une zone est déclenchée au cours du test, un son de 2 secondes est émis sur tous les claviers pour indiquer que la zone fonctionne correctement.

Après 10 minutes sans activité de zone, le système d'alarme émet 5 bips toutes les 10 secondes sur tous les claviers. Après 5 autres minutes d'inactivité, le test de marche se termine automatiquement.

Pour quitter manuellement le mode de test de marche, accédez à nouveau à la section [901].

Programmation de module

Utilisez cette section pour ajouter, supprimer et confirmer les modules suivants :

- Claviers voir "Appareils compatibles" à la page 9
- Module d'extension à 8 zones (HSM2108)
- Module d'extension à 8 sorties (HSM2208)
- Alimentation électrique (HSM2300)
- Alimentation électrique à 4 sorties (HSM2204)
- Émetteur-récepteur sans fil (HSM2HOSTx)
- Module de vérification audio (HSM2955)
- Module d'extension à 8 zones (HSM3408)
- Module d'alimentation électrique (HSM3350)
- Répétiteur Corbus (HSM3204CX)

Une fois ajoutés, les modules sont supervisés par le système.

[902] Ajout/Suppression de modules

Les modules sont attribuables automatiquement ou manuellement. Dans les deux cas, le numéro de série du dispositif est utilisé comme identifiant.

Sélectionnez l'une des options d'attribution décrites ci-dessous.

[000] – Attribution automatique de module

Quand ce mode est sélectionné, le système d'alarme attribue automatiquement tous les modules connectés au bus Corbus. Le nombre total de modules actuellement attribués est affiché sur le clavier.

- Accédez à la sous-section [000] pour exécuter l'attribution automatique de tous les nouveaux modules. L'écran d'attribution automatique indique les éléments suivants :
 - KP = Nombre de modules de type clavier
 - IO = Nombre de modules de type sortie et zone
 - M = Nombre de modules d'autres types

Les dispositifs sont assignés à l'emplacement libre suivant. L'assignation de l'emplacement est modifiable à l'aide des sous-sections [002] et [003].

[001] – Attribution de modules

Pour attribuer les modules un à un :

1. Accédez à la section de programmation [902][001].
2. Quand vous y êtes invité, entrez le numéro de série du module situé sur la carte de circuit imprimé. Un son d'erreur est produit si un numéro de série non valide est saisi.

3. Pour annuler l'attribution d'un module, appuyez sur [#].

[002] – Assignment d'emplacement au module

Cette section est utilisée pour modifier le numéro de l'emplacement auquel un module est attribué. Pour modifier le numéro de l'emplacement :

1. Accédez à la section de programmation [902][002].
2. Entrez le numéro de série du module.
3. Quand vous y êtes invité, saisissez le numéro à deux chiffres du nouvel emplacement. La précédente assignation d'emplacement est remplacée par la nouvelle. Un son d'erreur est produit si un numéro d'emplacement non valide est saisi.

[003] – Modifier l'assignation d'emplacement d'un module

Comme pour la section [002], cette section est aussi utilisée pour modifier le numéro d'emplacement d'un module. Cependant, avec cette option, le numéro de série n'est pas nécessaire. Pour modifier le numéro de l'emplacement :

1. Accédez à la section de programmation [902][002].
2. Utilisez les touches de défilement pour rechercher le module puis appuyez sur [*] pour sélectionner.
3. Entrez le numéro à deux chiffres du nouvel emplacement. La précédente assignation d'emplacement est remplacée par la nouvelle. Un son d'erreur est produit si un numéro d'emplacement non valide est saisi.

Suppression de modules

Les sections suivantes sont utilisées pour supprimer des modules du système :

[101] – Claviers

[102] – Module d'extension à 8 zones

[103] – Modules d'extension à 8 sorties

[104] – Module d'extension à 8 zones HSM3408

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Alimentation électrique

[110] – Module à 4 sorties à courant fort

[111] – Module d'alimentation 3 A

[112] – Module répéteur Corbus

1. Après avoir accédé à la section [902], faites défiler jusqu'au type de module que vous souhaitez supprimer (101-112).
2. Appuyez sur [*] pour sélectionner le type de module puis faites défiler jusqu'au module que vous souhaitez supprimer.
3. Appuyez sur [*] pour sélectionner le module puis, à l'invitation, appuyez à nouveau sur [*] pour la suppression.

[903] Confirmer un module

Les sections suivantes sont utilisées pour confirmer l'attribution des modules individuels, leurs numéros de série et d'emplacement, et pour les situer physiquement :

[000] – Visualiser tous les modules

[101] – Claviers

[102] – Module d'extension à 8 zones

[103] – Modules d'extension à 8 sorties

[104] - Module d'extension à 8 E/S

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Alimentation électrique

[110] – Module à 4 sorties à courant fort

[111] – Module d'alimentation 3 A

[113] – Module répéteur Corbus

Pour confirmer un module :

1. Accédez à la section [903] > [000] pour visualiser tous les modules attribués ou faites défiler jusqu'au type de module à confirmer (101-113).
2. Appuyez sur [*] pour sélectionner le type de module puis faites défiler jusqu'au module à confirmer. Appuyez sur [*] pour entrer dans le mode de confirmation. Le numéro de série du module et le numéro de l'emplacement s'affichent sur le clavier et les témoins lumineux d'état du dispositif clignotent. Cet état continue tant que le mode de confirmation du dispositif n'a pas été quitté par un appui sur la touche [#].

Remarque : Le blocage du clavier (section [016], option 3) doit être désactivé pour confirmer les claviers.

Test de fonctionnement

[904] Test de positionnement de dispositifs sans fil

Ce test est utilisé pour déterminer l'état du signal RF des dispositifs sans fil et est effectué au clavier du système ou au niveau du dispositif concerné. Ces instructions décrivent le test au clavier. Pour des instructions sur le test de positionnement au niveau d'un appareil, consultez le feuillet d'installation inclus avec l'équipement sans fil.

Les modes de test suivants sont disponibles :

[001]-[248] Test de positionnement des zones 1 à 248

Tester les dispositifs sans fil individuellement pour chaque zone.

[521]-[528] Test de positionnement des répéteurs 1 à 8

Tester chaque répéteur sans fil attribué.

[551]-[566] Test de positionnement des sirènes 1 à 16

Tester chaque sirène sans fil attribuée.

[601]-[632] Test de positionnement des clés sans fil 1 à 32

Tester les clés sans fil une à une. À partir de cette section, appuyez sur un bouton de la clé sans fil pour lancer le test.

[701]-[716] Test de positionnement des claviers 1 à 16

Tester chaque clavier sans fil attribué.

Deux résultats de test sont possibles :

- 24 heures : la puissance de signal moyenne reçue sur une période de 24 heures.
- Actuel : la puissance de signal du test actuel.

Les indicateurs d'état suivants sont éventuellement affichés :

Tableau 5-12 Indications d'état des dispositifs sans fil

Clavier	État
Fort	Puissance élevée du signal
Bon	Puissance correcte du signal
Pauvre	Puissance faible du signal
Unidirectionnel	Le dispositif fonctionne uniquement en mode unidirectionnel. La centrale d'alarme ne peut pas configurer et contrôler le dispositif
Non testé	Affiché comme le résultat Actuel si aucun test n'a été effectué
Aucun	Toujours affiché comme le résultat sur 24 heures lors du test de clés sans fil

[911] Diagnostic

La fonctionnalité Diagnostics fournit une mesure en temps réel de la tension, du courant et de l'état de la batterie pour la centrale d'alarme et les appareils par l'intermédiaire du clavier du système. Cette information peut être utilisée à la place d'un multimètre pour résoudre les problèmes de la centrale et du module. Pour visualiser des mesures particulières, faites défiler jusqu'à la section correspondante :

[000] Centrale

[001] Tension/courant d'entrée CC

[002] Tension de la batterie, tension/courant de charge de la batterie, tension de déchargement de la batterie

[003] Tension/courant d'alimentation auxiliaire

[004] Tension/courant d'alimentation de bus

[005] Tension/courant de la sonnerie principale

[006] Résistance de zone - Zone 1 à 8

[001]-[130] Clavier 1 à 16

[001] Tension d'alimentation de bus

[002] Résistance de la zone XXX à 1 E/S, où XXX correspond au numéro de la zone

[101]-[115] HSM2108 Extenseur de zone

[001] Tension d'alimentation de bus

[002] Tension/courant d'alimentation auxiliaire

[003] Résistance d'E/S 1-8 - Zones 1 à 8

[301]-[330] Extenseur à 8 E/S

[001] Résistance de zone - Zones 1 à 8

[501]-[504] Alimentation électrique 1 A

[001] Tension/courant de la batterie

[521]-[524] Alimentation électrique de 1 A à 4 sorties

[001] Tension/courant de la batterie

[551]-[554] Alimentation électrique 3 A

[001] Entrée à CC

[002] Tension de la batterie, tension/courant de charge de la batterie, courant de déchargement de la batterie

[003] Tension de la batterie, tension/courant de charge de la batterie, courant de déchargement de la batterie

[004] Tension d'alimentation de bus

[005] Tension/courant d'alimentation auxiliaire 1

[006] Tension/courant d'alimentation auxiliaire 2

[601]-[608] Répétiteur Corbus

[001] Entrée à CC

[002] Tension de la batterie, tension/courant de charge de la batterie, courant de déchargement de la batterie

[003] Tension d'alimentation de bus

[004] Tension/courant de sortie de bus

[005] Tension/courant d'alimentation auxiliaire

[912] Test d'immersion

Cette fonction est utilisée pour diagnostiquer des fausses alarmes. Après une fausse alarme sur une zone, le mode de test d'immersion interdit tout état d'alarme sonore ou nouvelle notification de fausse alarme. Un enregistrement de la fausse alarme est stocké dans la mémoire tampon d'événement à des fins de diagnostic.

[000] – Durée du test d'immersion

Cette option est utilisée pour programmer la durée pendant laquelle le système reste en test d'immersion. La valeur par défaut est de 14 jours.

[001]-[248] Test d'immersion de zone

Le test d'immersion peut être exécuté sur des zones individuelles. La zone reste en test d'immersion, quel que soit l'état du système, pendant toute la durée du test d'immersion. Si le système est armé quand la temporisation est terminée, les zones sont retirées du test d'immersion quand le système est désarmé.

Aucun événement d'une zone en test d'immersion n'est communiqué, sauf en cas de problème et fin de problème de niveau faible de batterie, ou en cas de défaut produit par une faible sensibilité d'un détecteur de fumée.

Un message qui indique la zone en test d'immersion est affiché lors du défilement à gauche ou à droite dans le menu du clavier à l'état désarmé.

Remarque : Le test d'immersion ne concerne pas les événements du détecteur de température si ce dispositif est activé.

[982] Réglages de la batterie

[000] – Réglages de la batterie

01 – Quand désactivée, la batterie de la centrale est chargée à 400 mA. Quand activée, la batterie est chargée à 700 mA.

[010] – Batterie de sortie à courant fort

Active ou désactive l'option de charge de batterie à courant fort pour le module HSM2204 1 à 4.

[020] – Batterie d'alimentation électrique 1 A

Active ou désactive l'option de charge de batterie à courant fort pour le module HSM2300 1 à 4.

[030] – Répétiteur Corbus

Active ou désactive l'option de charge de batterie à courant fort pour le module HSM3204CX 1 à 8.

[040] – Alimentation électrique 3 A

Active ou désactive l'option de charge de batterie à courant fort pour le module HSM3350 1 à 4.

La bascule 1 active la charge forte pour la batterie 1.

La bascule 2 active la charge forte pour la batterie 2.

La bascule 3 active ou désactive la batterie 2. Par défaut : activé.

Par défaut

[989] Retour au code maître par défaut

Cette section est utilisée pour réinitialiser le code maître à sa valeur d'usine par défaut. Après avoir accédé à cette section, saisissez le code de l'installateur puis 989.

[989][Code de l'installateur][989] ou [*].

Remarque : La fonction est uniquement disponible pour les modèles EN.

[990] Activation/Désactivation du verrouillage de l'installateur

Quand cette option est activée, un installateur ne peut pas exécuter une réinitialisation matérielle aux valeurs par défaut ; toute tentative à cet effet est consignée dans la mémoire tampon d'événement.

Une indication sonore du verrouillage de l'installateur est donnée au moment de la mise sous tension du système d'alarme (déclics rapides du relais de la ligne téléphonique). Il est néanmoins possible d'apporter des modifications aux valeurs logicielles par défaut en cas de blocage de l'installateur.

[990][Code de l'installateur][990] ou [*].

[991] Retour aux valeurs par défaut des claviers

Cette option de programmation est utilisée pour réinitialiser les claviers du système aux valeurs d'usine par défaut.

[901]- [916] – Retour aux valeurs par défaut du clavier 1 à 16

Cette section réinitialise les claviers individuels aux valeurs d'usine par défaut. Après avoir accédé à cette section, sélectionnez le clavier à réinitialiser aux valeurs par défaut, saisissez le code de l'installateur puis 991 (ou appuyez sur [*]).

[999] – Retour aux valeurs par défaut de tous les claviers

Cette section réinitialise tous les claviers du système aux valeurs d'usine par défaut. Après avoir accédé à cette section, saisissez le code de l'installateur puis (*) ou 991.

[996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil

Cette section réinitialise le récepteur sans fil (HSM2HOSTx) aux valeurs d'usine par défaut. Entrez [996][Code de l'installateur][996 ou *].

[998] Retour aux valeurs par défaut du module HSM2955

Cette section permet de réinitialiser le module audio (HSM2955) aux valeurs d'usine par défaut. Entrez [998][Code de l'installateur][998 ou *].

[999] Retour aux valeurs par défaut du système

Cette section réinitialise la centrale d'alarme aux valeurs d'usine par défaut. Entrez [999][Code de l'installateur][999 ou *].

Section 6: Fiches techniques de programmation

Remarque : EN les options énumérées sont nécessaires pour les installations conformes EN50131.

6.1 Programmation des étiquettes

[000] Programmation des étiquettes

Description à la page page 79

[000] – Sélection de la langue (2 chiffres décimaux ; par défaut : 01)

01 – Anglais	06 – Néerlandais	11 – Suédois	16 – Turquie	22 – Bulgare	27 – Serbe
02 – Espagnol	07 – Polonais	12 – Norvégien	18 – Croate	23 – Letton	28 – Estonien
03 – Portugais	08 – Tchèque	13 – Danois	19 – Hongrois	24 – Lituanien	29 – Slovène
04 – Français	09 – Finlandais	14 – Hébreu	20 – Roumain	25 – Ukrainien	
05 – Italien	10 – Allemand	15 – Grec	21 – Russe	26 – Slovaque	

[000] [001] Étiquettes de zone (2 x 14 caractères)

Description à la page page 79

001:	002:	003:
004:	005:	006:
007:	008:	009:
010:	011:	012:
013:	014:	015:
016:	017:	018:
019:	020:	021:
022:	023:	024:
025:	026:	027:
028:	029:	030:
031:	032:	033:
034:	035:	036:
037:	038:	039:
040:	041:	042:
043:	044:	045:
046:	047:	048:
049:	050:	051:
052:	053:	054:
055:	056:	057:
058:	059:	060:
061:	062:	063:
064:	065:	066:
067:	068:	069:
070:	071:	072:
073:	074:	075:
076:	077:	078:
079:	080:	081:
082:	083:	084:
085:	086:	087:
088:	089:	090:

Section 6: Fiches techniques de programmation

091:	092:	093:
094:	095:	096:
097:	098:	099:
100:	101:	102:
103:	104:	105:
106:	107:	108:
109:	110:	111:
112:	113:	114:
115:	116:	117:
118:	119:	120:
121:	122:	123:
124:	125:	126:
127:	128:	129:
130:	131:	132:
133:	134:	135:
136:	137:	138:
139:	140:	141:
142:	143:	144:
145:	146:	147:
148:	149:	150:
151:	152:	153:
154:	155:	156:
157:	158:	159:
160:	161:	162:
163:	164:	165:
166:	167:	168:
169:	170:	171:
172:	173:	174:
175:	176:	177:
178:	179:	180:
181:	182:	183:
184:	185:	186:
187:	188:	189:
190:	191:	192:
193:	194:	195:
196:	197:	198:
199:	200:	201:
202:	203:	204:
205:	206:	207:
208:	209:	210:
211:	212:	213:
214:	131:	215:
216:	217:	218:
219:	220:	221:
222:	223:	224:
225:	226:	227:
228:	229:	230:

Section 6: Fiches techniques de programmation

	231:	232:	233:
	234:	235:	236:
	237:	238:	239:
	240:	241:	242:
	243:	244:	245:
	246:	247:	248:

[000]	064 – Message d’alarme gaz CO	(2 x 14 caractères) :
	065 – Message d’alarme incendie	(2 x 14 caractères) :
	066 – Message d’événement d’échec d’armement	(2 x 16 caractères) :
	067 – Message d’événement d’alarme alors qu’armé	(2 x 16 caractères) :
	100 – Étiquette du système	(1 x 14 caractères) :
	101 – Étiquette de partition 1	(1 x 14 caractères) :
	102 – Étiquette de partition 2	(1 x 14 caractères) :
	103 – Étiquette de partition 3	(1 x 14 caractères) :
	104 – Étiquette de partition 4	(1 x 14 caractères) :
	105 – Étiquette de partition 5	(1 x 14 caractères) :
	106 – Étiquette de partition 6	(1 x 14 caractères) :
	107 – Étiquette de partition 7	(1 x 14 caractères) :
	108 – Étiquette de partition 8	(1 x 14 caractères) :
	201 – Étiquettes de sortie de commande de partition 1 (2 x 14 caractères) Descriptions à la page page 81	001 – Sortie de commande 1 de partition 1 : 002 – Sortie de commande 2 de partition 1 : 003 – Sortie de commande 3 de partition 1 : 004 – Sortie de commande 4 de partition 1 :
	202 – Étiquettes de sortie de commande de partition 2 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 2 : 002 – Sortie de commande 2 de partition 2 : 003 – Sortie de commande 3 de partition 2 : 004 – Sortie de commande 4 de partition 2 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

203 – Étiquettes de sortie de commande de partition 3 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 3 :
	002 – Sortie de commande 2 de partition 3 :
	003 – Sortie de commande 3 de partition 3 :
	004 – Sortie de commande 4 de partition 3 :
204 – Étiquettes de sortie de commande de partition 4 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 4 :
	002 – Sortie de commande 2 de partition 4 :
	003 – Sortie de commande 3 de partition 4 :
	004 – Sortie de commande 4 de partition 4 :
205 – Étiquettes de sortie de commande de partition 5 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 5 :
	002 – Sortie de commande 2 de partition 5 :
	003 – Sortie de commande 3 de partition 5 :
	004 – Sortie de commande 4 de partition 5 :
206 – Étiquettes de sortie de commande de partition 6 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 6 :
	002 – Sortie de commande 2 de partition 6 :
	003 – Sortie de commande 3 de partition 6 :
	004 – Sortie de commande 4 de partition 6 :
207 – Étiquettes de sortie de commande de partition 7 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 7 :
	002 – Sortie de commande 2 de partition 7 :
	003 – Sortie de commande 3 de partition 7 :
	004 – Sortie de commande 4 de partition 7 :
208 – Étiquettes de sortie de commande de partition 8 (2 x 14 caractères)	001 – Sortie de commande 1 de partition 8 :
	002 – Sortie de commande 2 de partition 8 :
	003 – Sortie de commande 3 de partition 8 :
	004 – Sortie de commande 4 de partition 8 :
601 – Étiquette de planification 1	(2 x 14 caractères) : Descriptions à la page page 81
602 – Étiquette de planification 2	(2 x 14 caractères) :
603 – Étiquette de planification 3	(1 x 16 caractères) :
604 – Étiquette de planification 4	(1 x 16 caractères) :
[000] 801 – Étiquettes de clavier (1 x 14 caractères) Description à la page 81	
001 – Étiquette de clavier 1 :	009 – Étiquette de clavier 9 :
002 – Étiquette de clavier 2 :	010 – Étiquette de clavier 10 :
003 – Étiquette de clavier 3 :	011 – Étiquette de clavier 11 :
004 – Étiquette de clavier 4 :	012 – Étiquette de clavier 12 :
005 – Étiquette de clavier 5 :	013 – Étiquette de clavier 13 :
006 – Étiquette de clavier 6 :	014 – Étiquette de clavier 14 :
007 – Étiquette de clavier 7 :	015 – Étiquette de clavier 15 :
008 – Étiquette de clavier 8 :	016 – Étiquette de clavier 16 :
802 – Étiquette d'extenseur de zone HSM2108 Description à la page 81	
001 – Étiquette d'extenseur de zone 1 :	016 – Étiquette d'extenseur de zone 16 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

	002 – Étiquette d'extenseur de zone 2 :	017 – Étiquette d'extenseur de zone 17 :
	003 – Étiquette d'extenseur de zone 3 :	018 – Étiquette d'extenseur de zone 18 :
	004 – Étiquette d'extenseur de zone 4 :	019 – Étiquette d'extenseur de zone 19 :
	005 – Étiquette d'extenseur de zone 5 :	020 – Étiquette d'extenseur de zone 20 :
	006 – Étiquette d'extenseur de zone 6 :	021 – Étiquette d'extenseur de zone 21 :
	007 – Étiquette d'extenseur de zone 7 :	022 – Étiquette d'extenseur de zone 22 :
	008 – Étiquette d'extenseur de zone 8 :	023 – Étiquette d'extenseur de zone 23 :
	009 – Étiquette d'extenseur de zone 9 :	024 – Étiquette d'extenseur de zone 24 :
	010 – Étiquette d'extenseur de zone 10 :	025 – Étiquette d'extenseur de zone 25 :
	011 – Étiquette d'extenseur de zone 11 :	026 – Étiquette d'extenseur de zone 26 :
	012 – Étiquette d'extenseur de zone 12 :	027 – Étiquette d'extenseur de zone 27 :
	013 – Étiquette d'extenseur de zone 13 :	028 – Étiquette d'extenseur de zone 28 :
	014 – Étiquette d'extenseur de zone 14 :	029 – Étiquette d'extenseur de zone 29 :
	015 – Étiquette d'extenseur de zone 15 :	030 – Étiquette d'extenseur de zone 30 :
803 – Étiquette d'extenseur de sortie HSM2208 (1 x 14 ASCII) Description à la page 81		
	001 – Étiquette d'extenseur de sortie 1 :	009 – Étiquette d'extenseur de sortie 9 :
	002 – Étiquette d'extenseur de sortie 2 :	010 – Étiquette d'extenseur de sortie 10 :
	003 – Étiquette d'extenseur de sortie 3 :	011 – Étiquette d'extenseur de sortie 11 :
	004 – Étiquette d'extenseur de sortie 4 :	012 – Étiquette d'extenseur de sortie 12 :
	005 – Étiquette d'extenseur de sortie 5 :	013 – Étiquette d'extenseur de sortie 13 :
	006 – Étiquette d'extenseur de sortie 6 :	014 – Étiquette d'extenseur de sortie 14 :
	007 – Étiquette d'extenseur de sortie 7 :	015 – Étiquette d'extenseur de sortie 15 :
	008 – Étiquette d'extenseur de sortie 8 :	016 – Étiquette d'extenseur de sortie 16 :
804 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S HSM3408 (1 x 14 ASCII) Description à la page 81		
	001 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 1 :	016 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 16 :
	002 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 2 :	017 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 17 :
	003 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 3 :	018 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 18 :
	004 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 4 :	019 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 19 :
	005 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 5 :	020 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 20 :
	006 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 6 :	021 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 21 :
	007 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 7 :	022 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 22 :
	008 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 8 :	023 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 23 :
	009 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 9 :	024 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 24 :
	010 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 10 :	025 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 25 :
	011 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 11 :	026 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 26 :
	012 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 12 :	027 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 27 :
	013 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 13 :	028 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 28 :
	014 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 14 :	029 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 29 :
	015 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 15 :	030 – Étiquette d'extenseur à 8 E/S 30 :
[000]	806 – Étiquette du module HSM2HOSTx : (1 X 14 caractères) Description à la page 82	
	808 – Étiquette de module audio HSM2955 :	
	809 – Étiquette d'alimentation électrique HSM2300	001 – Étiquette d'alimentation électrique 1 :
	(1 x 14 caractères)	002 – Étiquette d'alimentation électrique 2 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

			003 – Étiquette d'alimentation électrique 3 :
			004 – Étiquette d'alimentation électrique 4 :
	810 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort HSM2204		001 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 1 :
	(1 x 14 caractères) Description à la page page 82		002 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 2 :
			003 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 3 :
			004 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 4 :
	811 – Étiquette d'alimentation électrique HSM3350 de 3 A		001 – Étiquette d'alimentation électrique 1 de 3 A :
	(1 x 14 caractères)		002 – Étiquette d'alimentation électrique 2 de 3 A :
			003 – Étiquette d'alimentation électrique 3 de 3 A :
			004 – Étiquette d'alimentation électrique 4 de 3 A :
	812 – Étiquette de répéteur Corbus HSM3204CX		001 – Étiquette de répéteur Corbus 1 :
	(1 x 14 caractères) :		002 – Étiquette de répéteur Corbus 2 :
			003 – Étiquette de répéteur Corbus 3 :
			004 – Étiquette de répéteur Corbus 4 :
			005 – Étiquette de répéteur Corbus 5 :
			006 – Étiquette de répéteur Corbus 6 :
			007 – Étiquette de répéteur Corbus 7 :
			008 – Étiquette de répéteur Corbus 8 :
	815 – Autre étiquette comm. : (1 X 14 ASCII) Description à la page 82		
[000]	820 – Étiquette de sirène		
	001 – Étiquette de sirène 1 :		009 – Étiquette de sirène 9 :
	002 – Étiquette de sirène 2 :		010 – Étiquette de sirène 10 :
	003 – Étiquette de sirène 3 :		011 – Étiquette de sirène 11 :
	004 – Étiquette de sirène 4 :		012 – Étiquette de sirène 12 :
	005 – Étiquette de sirène 5 :		013 – Étiquette de sirène 13 :
	006 – Étiquette de sirène 6 :		014 – Étiquette de sirène 14 :
	007 – Étiquette de sirène 7 :		015 – Étiquette de sirène 15 :
	008 – Étiquette de sirène 8 :		016 – Étiquette de sirène 16 :
[000]	821 – Étiquette de répéteur		001 – Étiquette de répéteur 1 :
	(1 x 14 caractères) :		002 – Étiquette de répéteur 2 :
	Description à la page page 82		003 – Étiquette de répéteur 3 :
			004 – Étiquette de répéteur 4 :
			005 – Étiquette de répéteur 5 :
			006 – Étiquette de répéteur 6 :
			007 – Étiquette de répéteur 7 :
			008 – Étiquette de répéteur 8 :
[000]	999 – Étiquettes par défaut Description à la page page 82		

6.2 Configuration de zone

[001] [001 - 248] Type de zone		
Types de zones disponibles Par défaut = 000 Description à la page page 82 * Non testé UL		
000 – Sans effet 001 – À temporisation 1 002 – À temporisation 2 003 – À effet instantané 004 – Intérieure 005 – Intérieure en mode absence/domicile 006 – À temporisation en mode absence/domicile 007 – De 24 heures à détection d'incendie et différé 008 – De 24 heures à Détection d'incendie standard 009 – À effet instantané en mode absence/domicile 010 – Intérieure à temporisation 011 – Zone jour 012 – Zone en mode nuit 016 – Porte d'issue finale 017 – De 24 heures à détection d'intrusion	018 – De 24 heures à sonnerie/avertisseur 023 – De 24 heures à supervision 024 – De 24 heures à supervision et avertisseur 025 – À détection d'incendie auto-vérfiée 027 – Feu supervisé 040 – De 24 Heures à détection de présence de gaz 041 – De 24 heures à détection de gaz CO 042 – Agression sur 24 heures* 043 – De 24 heures de demande d'aide 045 – De 24 heures à détection thermique 046 – Urgence médicale sur 24 heures 047 – De 24 heures d'urgence non médicale 048 – Arroseur sur 24 heures* 049 – De 24 heures à détection d'inondation	051 – De 24 heures à verrouillage antisabotage 052 – De 24 heures sans alarme 056 – De 24 heures à détection de température haute 057 – De 24 heures à détection de température basse 060 – De 24 heures sans verrouillage antisabotage 061 – Anti-masquage sur 24 heures 066 – À armement par interrupteur à clé à action temporaire 067 – À armement par interrupteur à clé à action maintenue 068 – À désarmement par interrupteur à clé à action temporaire 069 – Désarmement par interrupteur à clé à action maintenue 071 – Carillon de porte 072 – Pousser pour régler

[002] [001 - 248] Attributs de zone			
Attributs de zone disponible Voir page suivante pour les valeurs par défaut Description à la page page 87			
1 – Sonnerie audible 2 – Sonnerie continue 3 – Carillon de porte 4 – Suspension activée	5 – Armer forcé 6 – Déconnexion de zone en alarme 7 – Délai de transmission 8 – Vérification d'intrusion	9 – Normalement fermé 10 – Simple EDL 11 – Double EDL 12 – Réponse de boucle rapide/normale	13 – Activation de l'audio bidirectionnel de la zone 14 – Vérification d'agression 15 - Triple EDL

Valeurs par défaut d'attribut de zone (Description à la page 87)

Attributs de zone																
1 – Sonnerie audible 2 – Sonnerie continue 3 – Fonction de carillon de porte 4 – Suspension activée		5 – Armement forcé 6 – Déconnexion de zone en alarme 7 – Délai de transmission 8 – Vérification d'intrusion				9 – Normalement fermé EDL 10 – Simple EDL 11 – Double EDL 12 – Réponse de boucle rapide/normale				13 – Activation de l'audio bidirectionnel de la zone 14 – Vérification d'agression 15 - Triple EDL						
Type de zone		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
000	Zone sans effet															
001	Temporisation 1	✓	✓	✓	✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
002	Temporisation 2	✓	✓	✓	✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							
003	À effet instantané	✓	✓	✓	✓		✓	<input type="checkbox"/> CP-01 ✓	✓							

Section 6: Fiches techniques de programmation

004	Intérieure	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓									
005	Intérieure en mode à domicile/absence	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓									
006	À temporisation en mode à domicile/absence	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓									
007	Détection d'incendie différée sur 24 heures	✓																
008	De 24 heures à détection d'incendie standard	✓																
009	Mode à domicile/absence à effet instantané	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓									
010	Intérieure à temporisation	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓									
011	Zone jour	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓									
012	Zone en mode nuit	✓	✓		✓	✓	✓		✓									
016	Porte d'issue finale	✓	✓	✓	✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓								
017	De 24 heures à détection d'intrusion	✓	✓		✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓								
018	Sonnerie/avertisseur sur 24 heures	✓	✓		✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓								
023	Supervision sur 24 heures		✓			✓		CP-01 ✓										
024	Avertisseur de supervision sur 24 heures		✓		✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓									
025	À détection d'incendie auto-vérifié	✓																
027	Supervision incendie																	
040	Détection de gaz sur 24 heures	✓						CP-01 ✓	CP-01 ✓									
041	Détection de gaz CO sur 24 heures	✓																
042	Agression sur 24 heures		✓			✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓									✓
043	De 24 heures de demande d'aide	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓									
045	Détection thermique sur 24 heures	✓						CP-01 ✓										
046	Urgence médicale sur 24 heures	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓									
047	Urgence non médicale sur 24 heures	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓									
048	Arroseur sur 24 heures	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓									
049	De 24 heures à détection d'inondation	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓									
051	Verrouillage anti-sabotage sur 24 heures	✓	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓									
052	Absence d'alarme sur 24 heures					✓												

Section 6: Fiches techniques de programmation

056	Détection de température haute sur 24 heures	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓										
057	Détection de température basse sur 24 heures	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓										
060	Absence de verrouillage anti-sabotage sur 24 heures	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
061	Anti-masquage sur 24 heures				✓													
066	Armement par interrupteur à clé à action temporaire					✓												
067	Armement par interrupteur à clé à action maintenue					✓												
068	Désarmement par interrupteur à clé à action temporaire					✓												
069	Désarmement par interrupteur à clé à action maintenue					✓												
071	Carillon de porte			✓		✓												
072	Appuyer pour armer					✓												

6.3 Résistance d'extrémité de ligne

[004] Résistance d'extrémité de ligne		
Des- cription à la page page 89	001 – Simple EDL	Alarme (par défaut 5,6 kΩ) Plage valide : 0,5 kΩ à 28 kΩ (005 à 280)
	002 – Double EDL	Alarme (par défaut 5,6 kΩ) Plage valide : 0,5 kΩ à 15 kΩ (005 -150)
		Sabotage (par défaut 5,6 kΩ) Plage valide : 0,5 kΩ à 15 kΩ (005 -150)
	003 – Triple EDL	Alarme (par défaut 5,6 kΩ) Plage valide : 0,5 kΩ à 7,5 kΩ (005 -075)
		Sabotage (par défaut 5,6 kΩ) Plage valide : 0,5 kΩ à 7,5 kΩ (005 -075)

6.4 Temps du système

[005] Heures du système		
Description à la page page 89	000 – Système	Coupure de sonnerie (par défaut : 004 minutes) :
	(3 chiffres décimaux)	Délai de sonnerie (par défaut : 000 minutes) :
		Temporisation de vérification d'intrusion (par défaut : 060 minutes) :

Section 6: Fiches techniques de programmation

	Temporisation d'agression vérifiée (par défaut : 008 heures) :
	Temps de réponse de boucle de zone (par défaut : 025 x 10 ms) :
	Réglage automatique de l'horloge (par défaut : 060 secondes) :
001 – Temporisation de partition 1	Temporisation d'entrée 1 (par défaut : 030) :
	Temporisation d'entrée 2 (par défaut : 045) :
	Temporisation de sortie (par défaut : 120) :
	Délai de stabilisation (par défaut : 010) :
002 – Temporisation de partition 2 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation :
003 – Temporisation de partition 3 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation :
004 – Temporisation de partition 4 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation :
005 – Temporisation de partition 5 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation :
006 – Temporisation de partition 6 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation :
007 – Temporisation de partition 7 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation :
008 – Temporisation de partition 8 Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 1
	Temporisation d'entrée 2
	Temporisation de sortie :
	Délai de stabilisation
900 – Masque de partition Temporisation de sonnerie Par défaut : toutes les partitions activées	1 2 3 4 5 6 7 8 O O O O O O O
901 – Début d'heure légale	Mois (par défaut : 003) :
	Semaine (par défaut : 002) :
	Jour (par défaut : 000) :
	Heure (par défaut : 002) :
	Incrément (par défaut : 001) :
902 – Fin d'heure légale	Mois (par défaut : 011) :

	Semaine (par défaut : 001) :
	Jour (par défaut : 000) :
	Heure (par défaut : 002) :
	Incrément (par défaut : 001) :

6.5 Codes d'accès

[006] Codes définis par l'installateur

(4/6/8 chiffres décimaux)	001 – Code de l'installateur	(Par défaut : 55555555)
(4/6/8 chiffres décimaux)	002 – Code maître	(Par défaut : 12345678)
(4/6/8 chiffres décimaux)	003 – Code de maintenance	(Par défaut : AAAAAAAA)
(000-255)	005 – Version de code	(Par défaut : 000)

6.6 Programmation PGM

[007] [000 - 324] Programmation PGM

	[000] – Assignment de la partition de sonnerie principale	1 2 3 4 5 6 7 8 Y N N N N N N N
	[001 – 324] Assignment de partition PGM Par défaut : partition 1 activée. Toutes les autres désactivées Description à la page page 98	1 2 3 4 5 6 7 8 Y N N N N N N N

[008] [000-324] Programmation de temporisation PGM

[000] – Temporisations PGM en minutes ou secondes :	<input type="checkbox"/> Minutes <input type="checkbox"/> Secondes			
[001-324] : PGM 1 à 324 (3 chiffres décimaux) Plage valide : 001-255 Réglages par défaut : 005 Description à la page page 91				
	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
Centrale d'alarme	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		

[008] [000-324] Programmation de temporisation PGM					
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			

[008] [000-324] Programmation de temporisation PGM					
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			

[008] [000-324] Programmation de temporisation PGM					
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			
	131	PGM 131			
HSM2208 #13	132	PGM 132			
	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
HSM2208 #14	140	PGM 140			
	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
HSM2208 #15	148	PGM 148			
	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
HSM2208 #16	156	PGM 156			
	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			

[008] [000-324] Programmation de temporisation PGM

HSM3204CX#17	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
	302	PGM 302			
	303	PGM 303			
	304	PGM 304			
	305	PGM 305			
	306	PGM 306			
	307	PGM 307			
	308	PGM 308			
	309	PGM 309			
	310	PGM 310			
	311	PGM 311			
	312	PGM 312			
	313	PGM 313			
	314	PGM 314			
	315	PGM 315			
	316	PGM 316			
317	PGM 317				
318	PGM 318				
319	PGM 319				
320	PGM 320				
321	PGM 321				
322	PGM 322				
323	PGM 323				
324	PGM 324				

[009] [001] - [164] Types de PGM

	100 – PGM sans effet	121 – Sortie de commande 1	156 – Événement système verrouillé	205 – Suiveur-Zones 33 à 40
	101 – Suiveur de sonnerie incendie et intrusion	122 – Sortie de commande 2	157 – Sabotage du système	206 – Suiveur-Zones 41 à 48
	102 – Incendie/intrusion différée	123 – Sortie de commande 3	161 – Problème d'alimentation continue	207 – Suiveur-Zones 49 à 56
	103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]	124 – Sortie de commande 4	165 – Balise de proximité utilisée	208 – Suiveur-Zones 57 à 64

Section 6: Fiches techniques de programmation

[009] [001] - [164] Types de PGM				
	104 – Détecteur de fumée à 2 fils	129 – Mémoire d'alarme d'état de partition	166 – Partition avec utilisation de balise de proximité	209 – Suiveur-Zones 65 à 72
	107 - Sirène externe	132 – Sortie agression	175 – Sortie d'état de sonnerie et d'accès à la programmation	210 – Suiveur-Zones 73 à 80
	109 – Impulsion de courtoisie	134 – Silencieuse sur 24 heures	176 – Opération à distance	211 – Suiveur-Zones 81 à 88
	111 – L'avertisseur de pavé numérique suit	135 – De 24 heures à entrée sonore	184 – Ouverture après une alarme	212 – Suiveur-Zones 89 à 96
	114 – Prêt à armer	146 – Alarme et SLT	200 – Suiveur de zone	213 – Suiveur-Zones 97 à 104
	115 – État d'armement du système	147 – Déconnexion	201 – Suiveur-Zones 1 à 8	214 – Suiveur-Zones 105 à 112
	116 – État « Armé » en mode absence	148 – Départ à la terre	202 – Suiveur-Zones 9 à 16	215 – Suiveur-Zones 113 à 120
	117 – État « Armé » en mode à domicile	Communicateur Communicateur	203 – Suiveur-Zones 17 à 24	216 – Suiveur-Zones 120 à 128
	120 – État armé en mode absence/sans suspension	155 – Problème du système	204 – Suiveur-Zones 25 à 32	
(3 chiffres décimaux) Plage valide : 001-216 001 par défaut : 121 Sortie de commande 1 002 par défaut : 156 Événement système 003 - 324 par défaut : 101 Suiveur de sonnerie incendie et intrusion Description à la page page 92				
	PGM		Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)
	Planification (000-004 ; par défaut : 000)			
Centrale d'alarme	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		
HSM2204 #3	013	PGM 13		
	014	PGM 14		
	015	PGM 15		
	016	PGM 16		
HSM2204 #4	017	PGM 17		
	018	PGM 18		
	019	PGM 19		
	020	PGM 20		
HSM2208 #1	037	PGM 37		
	038	PGM 38		

Section 6: Fiches techniques de programmation

[009] [001] - [164] Types de PGM					
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			
	065	PGM 65			
	066	PGM 66			
	067	PGM 67			
	068	PGM 68			
HSM2208 #5	069	PGM 69			
	070	PGM 70			
	071	PGM 71			
	072	PGM 72			
	073	PGM 73			
	074	PGM 74			
	075	PGM 75			
	076	PGM 76			
HSM2208 #6	077	PGM 77			
	078	PGM 78			
	079	PGM 79			
	080	PGM 80			
	081	PGM 81			
	082	PGM 82			
	083	PGM 83			
	084	PGM 84			

Section 6: Fiches techniques de programmation

[009] [001] - [164] Types de PGM					
HSM2208 #7	085	PGM 85			
	086	PGM 86			
	087	PGM 87			
	088	PGM 88			
	089	PGM 89			
	090	PGM 90			
	091	PGM 91			
	092	PGM 92			
HSM2208 #8	093	PGM 93			
	094	PGM 94			
	095	PGM 95			
	096	PGM 96			
	097	PGM 97			
	098	PGM 98			
	099	PGM 99			
	100	PGM 100			
HSM2208 #9	101	PGM 101			
	102	PGM 102			
	103	PGM 103			
	104	PGM 104			
	105	PGM 105			
	106	PGM 106			
	107	PGM 107			
	108	PGM 108			
HSM2208 #10	109	PGM 109			
	110	PGM 110			
	111	PGM 111			
	112	PGM 112			
	113	PGM 113			
	114	PGM 114			
	115	PGM 115			
	116	PGM 116			
HSM2208 #11	117	PGM 117			
	118	PGM 118			
	119	PGM 119			
	120	PGM 120			
	121	PGM 121			
	122	PGM 122			
	123	PGM 123			
	124	PGM 124			
HSM2208 #12	125	PGM 125			
	126	PGM 126			
	127	PGM 127			
	128	PGM 128			
	129	PGM 129			
	130	PGM 130			

Section 6: Fiches techniques de programmation

[009] [001] - [164] Types de PGM					
	131	PGM 131			
	132	PGM 132			
HSM2208 #13	133	PGM 133			
	134	PGM 134			
	135	PGM 135			
	136	PGM 136			
	137	PGM 137			
	138	PGM 138			
	139	PGM 139			
	140	PGM 140			
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			
HSM3204CX#17	293	PGM 293			
	294	PGM 294			
	295	PGM 295			
	296	PGM 296			
	297	PGM 297			
	298	PGM 298			
	299	PGM 299			
	300	PGM 300			
	301	PGM 301			
302	PGM 302				

[009] [001] - [164] Types de PGM

303	PGM 303			
304	PGM 304			
305	PGM 305			
306	PGM 306			
307	PGM 307			
308	PGM 308			
309	PGM 309			
310	PGM 310			
311	PGM 311			
312	PGM 312			
313	PGM 313			
314	PGM 314			
315	PGM 315			
316	PGM 316			
317	PGM 317			
318	PGM 318			
319	PGM 319			
320	PGM 320			
321	PGM 321			
322	PGM 322			
323	PGM 323			
324	PGM 324			

[010] [000 - 164] Attributs PGM

[000] – Masque de sonnerie prin- cipal Description à la page page 97	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Alarme incendie <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Alarme de gaz CO <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Alarme intrusion <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Alarme d'inondation <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Coups de sonnerie		
	001-164 Attributs PGM		
PGM 1-164:	100 – PGM sans effet		
	101 – Incendie et intrusion	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	102 – Incendie et intrusion à temporisation	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]	<input type="checkbox"/> 03 – Code nécessaire	
	107 – Sirène externe	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
109 – Impulsion de courtoisie	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle		

Section 6: Fiches techniques de programmation

[010] [000 - 164] Attributs PGM

	111 – L'avertisseur de pavé numérique suit	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Temporisation d'entrée <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Temporisation de sortie <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Carillon de porte <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Zone à avertisseur de clavier <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Zone à sortie sonore <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Préalarme d'armement automatique	
	114 – Prêt à armer	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	115 – État « Armé »	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	116 – Armé en mode absence	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	117 – Armé en mode à domicile	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	120 – Armé en mode absence sans suspension	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	121 – Sortie de commande 1	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Code nécessaire	<input checked="" type="checkbox"/> Planification 001
	122 – Sortie de commande 2	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 03 – Code nécessaire	<input checked="" type="checkbox"/> Planification 001
	123 – Sortie de commande 3	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 03 – Code nécessaire	<input checked="" type="checkbox"/> Planification 001
	124 – Sortie de commande 4	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 03 – Code nécessaire	<input checked="" type="checkbox"/> Planification 001
	129 – Mémoire d'alarme d'état de partition	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	132 – Sortie agression	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée	
	146 – Alarme et SLT	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	147 – Sortie de déconnexion	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	148 – Départ à la terre	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle	
	149 – Communicateur alternatif	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 04 – Alarme incendie <input type="checkbox"/> 05 – Alarme Panique ou demande d'aide <input type="checkbox"/> 06 – Alarme intrusion <input type="checkbox"/> 07 – Ouverture/fermeture <input type="checkbox"/> 08 – Suspension automatique de zone <input type="checkbox"/> 09 – Alarme Médicale <input type="checkbox"/> 10 – Intrusion vérifiée <input type="checkbox"/> 11 – Ouverture après une alarme <input type="checkbox"/> 12 – Alarme d'urgence non médicale <input type="checkbox"/> 13 – Alarme d'utilisation sous la contrainte <input type="checkbox"/> 14 – Agression vérifiée	

Section 6: Fiches techniques de programmation

[010] [000 - 164] Attributs PGM

	155 – Problème du système	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Intervention requise <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Perte de l'horloge <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Problème d'alimentation continue <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Tension de bus <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Problèmes d'alimentation secteur <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Défaut de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batterie de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Sabotage de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Négligence RF <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Supervision de module <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Sabotage de module <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Communications <input checked="" type="checkbox"/> 16 – Réseau absent
	156 – Événement système verrouillé	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Alarme incendie <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Alarme Panique ou demande d'aide <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Alarme intrusion <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Alarme Médicale <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Supervision <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Événement prioritaire <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Agression <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Alarme d'utilisation sous la contrainte <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Alarme d'urgence non médicale <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Supervision incendie <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Problème de détection d'incendie <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Alarme de gaz CO
	157 – Sabotage du système	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Sabotage de module <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Sabotages de zone
	161 – Problème d'alimentation continue	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Niveau faible de batterie <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batterie absente
	165 – Balise de proximité utilisée	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle
	166 – Partition avec balise de proximité utilisée	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée
	175 – Accès à la programmation de sonnerie	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle
	176 – Opération à distance	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée
	184 – Ouverture après une alarme	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée
	200 – Zone suivie par zone	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Verrouillage <input type="checkbox"/> 05 – Alarme en mode suiveur

[010] [000 - 164] Attributs PGM

	201 Suiveur de zone pour les zones 1 à 8	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie réelle
	202 Suiveur de zone pour les zones 9 à 16	<input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée
	203 Suiveur de zone pour les zones 17 à 24	<input checked="" type="checkbox"/> 04 – Verrouillage
	204 Suiveur de zone pour les zones 25 à 32	<input type="checkbox"/> 05 – Alarme en mode suiveur
	205 Suiveur de zone pour les zones 33 à 40	<input checked="" type="checkbox"/> 09 – Borne de zone 1
	206 Suiveur de zone pour les zones 41 à 48	<input checked="" type="checkbox"/> 10 – Borne de zone 2
	207 Suiveur de zone pour les zones 49 à 56	<input checked="" type="checkbox"/> 11 – Borne de zone 3
	208 Suiveur de zone pour les zones 57 à 64	<input checked="" type="checkbox"/> 12 – Borne de zone 4
	209 Suiveur de zone pour les zones 65 à 72	<input checked="" type="checkbox"/> 13 – Borne de zone 5
	210 Suiveur de zone pour les zones 73 à 80	<input checked="" type="checkbox"/> 14 – Borne de zone 6
	211 Suiveur de zone pour les zones 81 à 88	<input checked="" type="checkbox"/> 15 – Borne de zone 7
	212 Suiveur de zone pour les zones 89 à 96	<input checked="" type="checkbox"/> 16 – Borne de zone 8
	213 Suiveur de zone pour les zones 97 à 104	
	214 Suiveur de zone pour les zones 105 à 112	
	215 Suiveur de zone pour les zones 113 à 120	
	216 Suiveur de zone pour les zones 121 à 128	
	217 Suiveur de zone pour les zones 129 à 136	
	218 Suiveur de zone pour les zones 137 à 144	-
	219 Suiveur de zone pour les zones 145 à 152	-
	220 Suiveur de zone pour les zones 153 à 160	-
	221 Suiveur de zone pour les zones 161 à 168	-
	222 Suiveur de zone pour les zones 169 à 176	-
	223 Suiveur de zone pour les zones 177 à 184	-
	224 Suiveur de zone pour les zones 185 à 192	-
	225 Suiveur de zone pour les zones 193 à 200	-
	226 Suiveur de zone pour les zones 201 à 208	-
	227 Suiveur de zone pour les zones 209 à 216	-
	228 Suiveur de zone pour les zones 217 à 224	-
	229 Suiveur de zone pour les zones 225 à 232	-
	230 Suiveur de zone pour les zones 233 à 240	-
	231 Suiveur de zone pour les zones 241 à 248	-

[010] Assignation d'attribut PGM :

(Bascules sur 16 bits)

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
Centrale d'alarme	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		
HSM2204 #3	013	PGM 13		
	014	PGM 14		
	015	PGM 15		
	016	PGM 16		
HSM2204 #4	017	PGM 17		
	018	PGM 18		
	019	PGM 19		
	020	PGM 20		
HSM2208 #1	037	PGM 37		
	038	PGM 38		
	039	PGM 39		
	040	PGM 40		
	041	PGM 41		
	042	PGM 42		
	043	PGM 43		
	044	PGM 44		
HSM2208 #2	045	PGM 45		
	046	PGM 46		
	047	PGM 47		
	048	PGM 48		
	049	PGM 49		
	050	PGM 50		
	051	PGM 51		
	052	PGM 52		
HSM2208 #3	053	PGM 53		
	054	PGM 54		
	055	PGM 55		
	056	PGM 56		

[010] Assignation d'attribut PGM :

(Bascules sur 16 bits)

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	057	PGM 57		
	058	PGM 58		
	059	PGM 59		
	060	PGM 60		
HSM2208 #4	061	PGM 61		
	062	PGM 62		
	063	PGM 63		
	064	PGM 64		
	065	PGM 65		
	066	PGM 66		
	067	PGM 67		
	068	PGM 68		
HSM2208 #5	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		
	073	PGM 73		
	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
	076	PGM 76		
HSM2208 #6	077	PGM 77		
	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		
	081	PGM 81		
	082	PGM 82		
	083	PGM 83		
	084	PGM 84		
HSM2208 #7	085	PGM 85		
	086	PGM 86		
	087	PGM 87		
	088	PGM 88		
	089	PGM 89		
	090	PGM 90		
	091	PGM 91		
	092	PGM 92		
HSM2208 #8	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
	097	PGM 97		

[010] Assignation d'attribut PGM :

(Bascules sur 16 bits)

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
	100	PGM 100		
HSM2208 #9	101	PGM 101		
	102	PGM 102		
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		
	114	PGM 114		
	115	PGM 115		
	116	PGM 116		
HSM2208 #11	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
HSM2208 #12	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
HSM2208 #13	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		

[010] Assignation d'attribut PGM :

(Bascules sur 16 bits)

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		
HSM2208 #14	141	PGM 141		
	142	PGM 142		
	143	PGM 143		
	144	PGM 144		
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		
HSM3204CX#17	293	PGM 293		
	294	PGM 294		
	295	PGM 295		
	296	PGM 296		
	297	PGM 297		
	298	PGM 298		
	299	PGM 299		
	300	PGM 300		
	301	PGM 301		
	302	PGM 302		
	303	PGM 303		
	304	PGM 304		
	305	PGM 305		
306	PGM 306			

[010] Assignation d'attribut PGM :

(Bascules sur 16 bits)

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	307	PGM 307		
	308	PGM 308		
	309	PGM 309		
	310	PGM 310		
	311	PGM 311		
	312	PGM 312		
	313	PGM 313		
	314	PGM 314		
	315	PGM 315		
	316	PGM 316		
	317	PGM 317		
	318	PGM 318		
	319	PGM 319		
	320	PGM 320		
	321	PGM 321		
	322	PGM 322		
	323	PGM 323		
	324	PGM 324		

[011]Config. PGM - Options

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
Centrale d'alarme	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		
HSM2204 #3	013	PGM 13		
	014	PGM 14		
	015	PGM 15		
	016	PGM 16		

[011]Config. PGM - Options

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
HSM2204 #4	017	PGM 17		
	018	PGM 18		
	019	PGM 19		
	020	PGM 20		
HSM2208 #1	037	PGM 37		
	038	PGM 38		
	039	PGM 39		
	040	PGM 40		
	041	PGM 41		
	042	PGM 42		
	043	PGM 43		
	044	PGM 44		
HSM2208 #2	045	PGM 45		
	046	PGM 46		
	047	PGM 47		
	048	PGM 48		
	049	PGM 49		
	050	PGM 50		
	051	PGM 51		
	052	PGM 52		
HSM2208 #3	053	PGM 53		
	054	PGM 54		
	055	PGM 55		
	056	PGM 56		
	057	PGM 57		
	058	PGM 58		
	059	PGM 59		
	060	PGM 60		
HSM2208 #4	061	PGM 61		
	062	PGM 62		
	063	PGM 63		
	064	PGM 64		
	065	PGM 65		
	066	PGM 66		
	067	PGM 67		
	068	PGM 68		
HSM2208 #5	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		

[011]Config. PGM - Options

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	073	PGM 73		
	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
	076	PGM 76		
HSM2208 #6	077	PGM 77		
	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		
	081	PGM 81		
	082	PGM 82		
	083	PGM 83		
	084	PGM 84		
HSM2208 #7	085	PGM 85		
	086	PGM 86		
	087	PGM 87		
	088	PGM 88		
	089	PGM 89		
	090	PGM 90		
	091	PGM 91		
	092	PGM 92		
HSM2208 #8	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
	097	PGM 97		
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
	100	PGM 100		
HSM2208 #9	101	PGM 101		
	102	PGM 102		
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		
	114	PGM 114		

[011]Config. PGM - Options

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	115	PGM 115		
	116	PGM 116		
HSM2208 #11	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
HSM2208 #12	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
HSM2208 #13	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		
HSM2208 #14	141	PGM 141		
	142	PGM 142		
	143	PGM 143		
	144	PGM 144		
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		

[011]Config. PGM - Options

Description à la page page 106

	PGM	Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		
HSM3204CX#17	293	PGM 293		
	294	PGM 294		
	295	PGM 295		
	296	PGM 296		
	297	PGM 297		
	298	PGM 298		
	299	PGM 299		
	300	PGM 300		
	301	PGM 301		
	302	PGM 302		
	303	PGM 303		
	304	PGM 304		
	305	PGM 305		
	306	PGM 306		
	307	PGM 307		
	308	PGM 308		
	309	PGM 309		
	310	PGM 310		
	311	PGM 311		
	312	PGM 312		
	313	PGM 313		
	314	PGM 314		
	315	PGM 315		
	316	PGM 316		
317	PGM 317			
318	PGM 318			
319	PGM 319			
320	PGM 320			
321	PGM 321			

[011] Config. PGM - Options

Description à la page page 106

PGM		Suiveur de zone par zone (000-248 ; par défaut : 000)	Balise de proximité utilisée (000-095 ; par défaut : 000)	Planification (000-004 ; par défaut : 000)
	322	PGM 322		
	323	PGM 323		
	324	PGM 324		

6.7 Blocage du système**[012] Blocage du système**

(3 chiffres décimaux)

Description à la page page 106

Blocage du clavier :	(Plage : 000-255 ; Réglages par défaut 000) Remarque : Pour les installations EN , blocage programmé après 10 tentatives maximum.
Durée de blocage du clavier :	(Plage : 001-255 ; Réglages par défaut 000) Remarque : Pour les installations EN , durée maximale programmée de 2 minutes.
Blocage distant :	(Plage : 003-255 ; Réglages par défaut 006)
Durée de blocage distant :	(Plage : 001-255 ; Réglages par défaut 060)

6.8 Options du système**[013] Options 1 du système**

Description à la page page 107

EN	<input type="checkbox"/> 1 – Boucle NF/EDL
	<input type="checkbox"/> 2 – DEDL/SEDL
	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – DEDL/SEDL
	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Afficher tous les problèmes lors de l'armement
	<input type="checkbox"/> 4 – Sabotage/défauts de zone ouverte
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Planification d'armement automatique dans [*][6]
	<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Défaut de sortie sonore
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – La mémoire tampon d'événement suit la déconnexion automatique
<input type="checkbox"/> 8 – Signal incendie à trois temps	

[014] Options 2 du système

Description à la page page 108

<input type="checkbox"/> 1 – Coup de sonnerie
<input type="checkbox"/> 2 – Coup de sonnerie en armement automatique
<input type="checkbox"/> 3 – Coup de sonnerie en sortie
<input type="checkbox"/> 4 – Coup de sonnerie en entrée
<input type="checkbox"/> 5 – Coup de sonnerie en cas de problème
<input type="checkbox"/> 6 – Réservé

		<input type="checkbox"/> 7 – Fin de la temporisation de sortie
		<input type="checkbox"/> 8 – La sonnerie incendie continue
[015] Options 3 du système		
Description à la page page 109		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Touche [F] activée
		<input type="checkbox"/> 2 – Touche [P] Annonce
		<input type="checkbox"/> 3 – Sortie rapide
		<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Armement rapide/Touche de fonction
		<input type="checkbox"/> 5 – Réservé
		<input type="checkbox"/> 6 – Le code maître n'est pas modifiable par l'utilisateur
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Activer la surveillance de ligne téléphonique SLT
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – SLT sonore quand armé
[016] Options 4 du système		
Description à la page page 110		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Affichage de problème d'alimentation secteur
		<input type="checkbox"/> 2 – Le voyant d'alimentation secteur clignote
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Le voyant d'alimentation secteur clignote
		<input type="checkbox"/> 3 – Blocage de clavier
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Blocage de clavier
		<input type="checkbox"/> 4 – Le blocage de clavier exige un code
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Le blocage de clavier exige un code
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Rétroéclairage de clavier
		<input type="checkbox"/> 6 – Mode d'économie d'énergie
		<input type="checkbox"/> 7 – La suspension est affichée en cas d'armement
		<input type="checkbox"/> 8 – Sabotages de clavier activés
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sabotages de clavier activés
[017] Options 5 du système		
Description à la page page 111		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Carillon de porte à l'ouverture
		<input type="checkbox"/> 2 – Carillon de porte activé à la fermeture
	EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Carillon de porte activé à la fermeture
		<input type="checkbox"/> 3 – Bips sonores de problème de brouillage RF
		<input type="checkbox"/> 4 – Contact multiple
		<input type="checkbox"/> 5 – Fermeture tardive
		<input type="checkbox"/> 6 – Heure légale
		<input type="checkbox"/> 7 – Carillon silencieux durant la temporisation de sortie rapide
		<input type="checkbox"/> 8 – Coup de sonnerie en cas d'armement/désarmement en mode absence
[018] Options 6 du système		
Description à la page page 112		
		<input type="checkbox"/> 1 – Exception de transmission de test
		<input type="checkbox"/> 2 – Notification de suspension en temps réel

		<input type="checkbox"/> 3 – Signalisation de suspension pour les zones en mode à domicile/absence <input type="checkbox"/> 4 – Signalisation de suspension automatique <input type="checkbox"/> 5 – Alarme par avertisseur du clavier <input type="checkbox"/> 6 – Réservé <input type="checkbox"/> 7 – Relance de la temporisation de sortie <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Relance de la temporisation de sortie <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Relance de la temporisation de sortie <input type="checkbox"/> 8 – Bips de panne d'alimentation secteur <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Bips de panne d'alimentation secteur
	CP-01	
	EN	
[019] Options 7 du système		
Description à la page page 113		
		<input type="checkbox"/> 1 – Défaut de zone à dispositif sans fil sonore <input type="checkbox"/> 2 – Problèmes de verrouillage <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Problèmes de verrouillage <input type="checkbox"/> 3 – Réservé <input type="checkbox"/> 4 – Réservé <input type="checkbox"/> 5 – Défaut de bus sonore <input type="checkbox"/> 6 – Code d'utilisateur sous la contrainte <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Température en Celsius <input type="checkbox"/> 8 – Réinitialisation après activation de zone
	EN	
[020] Options 8 du système		
Description à la page page 113		
		<input type="checkbox"/> 1 – Saisie d'un code d'accès pendant la temporisation d'entrée <input type="checkbox"/> 2 – Procédure d'entrée EU <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Procédure d'entrée EU <input type="checkbox"/> 3 – [*][8] Accès alors qu'armé <input type="checkbox"/> 4 – Réinitialisation à distance <input type="checkbox"/> 5 – Réinitialisation technicien <input type="checkbox"/> 6 – Désarmement par interrupteur à clé pendant la temporisation d'entrée <input type="checkbox"/> 7 – Accès de l'installateur et DLS <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Accès de l'installateur et DLS <input type="checkbox"/> 8 – Des problèmes empêchent l'armement <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Des problèmes empêchent l'armement
	EN	
	EN	
[021] Options 9 du système		
Description à la page page 115		
		<input type="checkbox"/> 1 – Affichage des problèmes <input type="checkbox"/> 2 – Blocage de clavier en cas d'armement <input type="checkbox"/> 3 – Réservé <input type="checkbox"/> 4 – Affichage de l'état « Prêt »
	EN	
	EN	

Section 6: Fiches techniques de programmation

		<input type="checkbox"/> 5 – Blocage de clavier PGM <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Blocage de clavier PGM <input type="checkbox"/> 6 – Affichage de l'état « Armé » <input type="checkbox"/> 7 – Une zone ouverte annule l'armement <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Une zone ouverte annule l'armement <input type="checkbox"/> 8 – Temporisation de sortie sonore pour armement en mode à domicile
	EN	
	EN	
[022] Options 10 du système Description à la page page 116		
		<input type="checkbox"/> 1 – Option de touche [F] <input type="checkbox"/> 2 – Réserve <input type="checkbox"/> 3 – Réserve <input type="checkbox"/> 4 – Compteur de transmission de test en heures <input type="checkbox"/> 5 – Passer du mode absence au mode à domicile <input type="checkbox"/> 6 – Déconnecter l'audio bidirectionnel <input type="checkbox"/> 7 – Les bips de problème sont silencieux <input type="checkbox"/> 8 – L'interrupteur à clé arme en mode absence <input checked="" type="checkbox"/> 8 – L'interrupteur à clé arme en mode absence
	UL EN	
[023] Options 11 du système Description à la page page 117		
		<input type="checkbox"/> 1 – Le voyant « Prêt » clignote pour l'armement forcé <input type="checkbox"/> 2 – Code d'accès nécessaire pour [*][*] <input type="checkbox"/> 3 – Détection de sabotage/défaut <input type="checkbox"/> 4 – Code d'accès nécessaire pour [*][1] <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Code d'accès nécessaire pour [*][1] <input type="checkbox"/> 5 – Code d'accès nécessaire pour [*][2] Remarque : Ce paramètre doit être activé pour les installations UL. <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Code d'accès nécessaire pour [*][2] <input type="checkbox"/> 6 – Code d'accès nécessaire pour [*][3] <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Code d'accès nécessaire pour [*][3] <input type="checkbox"/> 7 – Code d'accès nécessaire pour [*][4] <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Code d'accès nécessaire pour [*][4] <input type="checkbox"/> 8 – [*][6] Option d'accessibilité
	EN UL	
	EN	
	EN	
	EN	
[024] Options 12 du système Description à la page page 118		
		<input type="checkbox"/> 1 – Réserve <input type="checkbox"/> 2 – Réserve <input type="checkbox"/> 3 – Un problème d'alimentation secteur ou continue empêche l'armement <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Un problème d'alimentation secteur ou continue empêche l'armement
	EN	

		EN	<input type="checkbox"/> 4 – Des sabotages empêchent l'armement <input type="checkbox"/> 5 – Option d'horloge en temps réel <input type="checkbox"/> 6 – Réserve <input type="checkbox"/> 7 – Réserve <input type="checkbox"/> 8 – Déconnecter DLS
[025] Options 13 du système			
Description à la page page 118			
		UL	<input type="checkbox"/> 1 – Composition européenne <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Composition forcée <input type="checkbox"/> 3 – Compteur de transmission de test en minutes <input type="checkbox"/> 4 – Voyant de démarrage à chaud <input type="checkbox"/> 5 – Tonalité d'identifiant <input type="checkbox"/> 6 – Tonalité produite-2100 Hz <input type="checkbox"/> 7 – Fenêtre DLS <input type="checkbox"/> 8 – Sonnerie audible EDC
		EN	
[040] Authentification de l'utilisateur			
Description à la page page 119			
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Code utilisateur ou balise de proximité Balise <input type="checkbox"/> 2 – Code utilisateur et balise de proximité Balise
[041] Nombre de chiffres du code d'accès			
Description à la page page 120			
		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 00 – Code d'accès de 4 caractères <input type="checkbox"/> 01 – Code d'accès de 6 caractères
[042] Vérification d'événement			
Description à la page page 120			
			01 – Compteur d'intrusion vérifiée (par défaut : 002) : 02 – Compteur d'agression (par défaut : 002) : 03 – Sélection de la vérification d'intrusion :
			001 – Code de police (par défaut) 002 – Double détection 003 – Détection séquentielle

6.9 Armer_Désarmer_automatiquement

[151] Armement/désarmement automatique de la partition 1			
Description à la page page 120			
	001 – Heures d'armement automatique de la partition 1 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
		Dimanche :	Jeudi :
		Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 – Heures de désarmement automatique de la partition 1 :	24 heures :	

Section 6: Fiches techniques de programmation

	(4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	Dimanche :	Jeudi :
		Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 1 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 1 (par défaut : 004) :		
	005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 1 (par défaut : 000) :		
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 1 (par défaut : 000) :			
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 1 (par défaut : 001) :			
[152] Armement/désarmement automatique de la partition 2			
	001 – Heures d'armement automatique de la partition 2 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
		Dimanche :	Jeudi :
		Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
	002 – Heures de désarmement automatique de la partition 2 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
		Dimanche :	Jeudi :
		Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
	003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 2 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint			
Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint			
004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 2 (par défaut : 004) :			
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 2 (par défaut : 000) :			
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 2 (par défaut : 000) :			
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 2 (par défaut : 001) :			
[153] Armement/désarmement automatique de la partition 3			
	001 – Heures d'armement automatique de la partition 3 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
		Dimanche :	Jeudi :
		Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
	002 – Heures de désarmement automatique de la partition 3 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
		Dimanche :	Jeudi :
		Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
	003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 3 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint			
Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint			

Section 6: Fiches techniques de programmation

004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 3 (par défaut : 004) :		
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 3 (par défaut : 000) :		
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 3 (par défaut : 000) :		
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 3 (par défaut : 001) :		
[154] Armement/désarmement automatique de la partition 4		
001 – Heures d'armement automatique de la partition 4 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
	Dimanche :	Jeudi :
	Lundi :	Vendredi :
	Mardi :	Samedi :
	Mercredi :	
002 – Heures de désarmement automatique de la partition 4 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
	Dimanche :	Jeudi :
	Lundi :	Vendredi :
	Mardi :	Samedi :
	Mercredi :	
003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 4 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 4 (par défaut : 004) :		
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 4 (par défaut : 000) :		
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 4 (par défaut : 000) :		
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 4 (par défaut : 001) :		
[155] Armement/désarmement automatique de la partition 5		
001 – Heures d'armement automatique de la partition 5 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
	Dimanche :	Jeudi :
	Lundi :	Vendredi :
	Mardi :	Samedi :
	Mercredi :	
002 – Heures de désarmement automatique de la partition 5 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
	Dimanche :	Jeudi :
	Lundi :	Vendredi :
	Mardi :	Samedi :
	Mercredi :	
003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 2 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 5 (par défaut : 004) :		
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 5 (par défaut : 000) :		
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 5 (par défaut : 000) :		
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 5 (par défaut : 001) :		
[156] Armement/désarmement automatique de la partition 6		
001 – Heures d'armement automatique de la partition 6 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :	
	Dimanche :	Jeudi :
	Lundi :	Vendredi :

Section 6: Fiches techniques de programmation

		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
002 – Heures de désarmement automatique de la partition 6 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :		
	Dimanche :	Jeudi :	
	Lundi :	Vendredi :	
	Mardi :	Samedi :	
	Mercredi :		
003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 6 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
	Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
	Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
	Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 6 (par défaut : 004) :			
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 6 (par défaut : 000) :			
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 6 (par défaut : 000) :			
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 6 (par défaut : 001) :			
[157] Armement/désarmement automatique de la partition 7			
001 – Heures d'armement automatique de la partition 7 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :		
	Dimanche :	Jeudi :	
	Lundi :	Vendredi :	
	Mardi :	Samedi :	
	Mercredi :		
002 – Heures de désarmement automatique de la partition 7 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :		
	Dimanche :	Jeudi :	
	Lundi :	Vendredi :	
	Mardi :	Samedi :	
	Mercredi :		
003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 7 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
	Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
	Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
	Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint		
004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 7 (par défaut : 004) :			
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 7 (par défaut : 000) :			
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 7 (par défaut : 000) :			
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 7 (par défaut : 001) :			
[158] Armement/désarmement automatique de la partition 8			
001 – Heures d'armement automatique de la partition 8 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :		
	Dimanche :	Jeudi :	
	Lundi :	Vendredi :	
	Mardi :	Samedi :	
	Mercredi :		
002 – Heures de désarmement automatique de la partition 8 : (4 chiffres HH:MM) Réglages par défaut : 9999	24 heures :		
	Dimanche :	Jeudi :	
	Lundi :	Vendredi :	
	Mardi :	Samedi :	
	Mercredi :		

Section 6: Fiches techniques de programmation

003 – Planification en congé de désarmement automatique de la partition 8 : (3 chiffres décimaux)	Congé 1 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint
	Congé 2 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint
	Congé 3 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint
	Congé 4 : <input type="checkbox"/> Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint
004 – Préalarme d'armement automatique de la partition 8 (par défaut : 004) :	
005 – Temporisation différée d'armement automatique de la partition 8 (par défaut : 000) :	
006 – Temporisation d'armement sans activité de la partition 8 (par défaut : 000) :	
007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de la partition 8 (par défaut : 001) :	

[200] Masque de partition

Descriptions à la pagepage 121	001 – Activer masque de partition 1 à 8	<input checked="" type="checkbox"/> – Partition 1
		<input type="checkbox"/> – Partition 2
		<input type="checkbox"/> – Partition 3
		<input type="checkbox"/> – Partition 4
		<input type="checkbox"/> – Partition 5
		<input type="checkbox"/> – Partition 6
		<input type="checkbox"/> – Partition 7
		<input type="checkbox"/> – Partition 8

6.10 Assignation de zones et de partitions

[201]-[208] Assignation de zone à une partition

(Description à la page 122)

[201] Assignation de zone à une partition 1		[202] Assignation de zone à une partition 2	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	<input checked="" type="checkbox"/>	001 – 01-08	<input type="checkbox"/>
002 – 09-16	<input checked="" type="checkbox"/>	002 – 09-16	<input type="checkbox"/>
003 – 17-24	<input type="checkbox"/>	003 – 17-24	<input type="checkbox"/>
004 – 25-32	<input type="checkbox"/>	004 – 25-32	<input type="checkbox"/>
005 – 33-40	<input type="checkbox"/>	005 – 33-40	<input type="checkbox"/>
006 – 41-48	<input type="checkbox"/>	006 – 41-48	<input type="checkbox"/>
007 – 49-56	<input type="checkbox"/>	007 – 49-56	<input type="checkbox"/>
008 – 57-64	<input type="checkbox"/>	008 – 57-64	<input type="checkbox"/>
009 – 65-72	<input type="checkbox"/>	009 – 65-72	<input type="checkbox"/>
010 – 73-80	<input type="checkbox"/>	010 – 73-80	<input type="checkbox"/>
011 – 81-88	<input type="checkbox"/>	011 – 81-88	<input type="checkbox"/>
012 – 89-96	<input type="checkbox"/>	012 – 89-96	<input type="checkbox"/>
013 – 97-104	<input type="checkbox"/>	013 – 97-104	<input type="checkbox"/>
014 – 105-112	<input type="checkbox"/>	014 – 105-112	<input type="checkbox"/>
015 – 113-120	<input type="checkbox"/>	015 – 113-120	<input type="checkbox"/>
016 – 121-128	<input type="checkbox"/>	016 – 121-128	<input type="checkbox"/>
017 – 129-136	<input type="checkbox"/>	017 – 129-136	<input type="checkbox"/>
018 – 137-144	<input type="checkbox"/>	018 – 137-144	<input type="checkbox"/>
019 – 145-152	<input type="checkbox"/>	019 – 145-152	<input type="checkbox"/>

Section 6: Fiches techniques de programmation

020 - 153-160	□□□□□□□□	020 - 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □
021 - 161-168	□□□□□□□□	021 - 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □
022 - 169-176	□□□□□□□□	022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □
023 - 177-184	□□□□□□□□	023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □
024 - 185-192	□□□□□□□□	024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □
025 - 193-200	□□□□□□□□	025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □
026 - 201-208	□□□□□□□□	026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □
027 - 209-216	□□□□□□□□	027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □
028 - 217-224	□□□□□□□□	028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □
029 - 225-232	□□□□□□□□	029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □
030 - 233-240	□□□□□□□□	030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □
031 - 241-248	□□□□□□□□	031 - 241-248	□ □ □ □ □ □ □ □
[203] Assignation de zone à une partition 3		[204] Assignation de zone à une partition 4	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	□ □ □ □ □ □ □ □	001 – 01-08	□ □ □ □ □ □ □ □
002 – 09-16	□ □ □ □ □ □ □ □	002 – 09-16	□ □ □ □ □ □ □ □
003 – 17-24	□ □ □ □ □ □ □ □	003 – 17-24	□ □ □ □ □ □ □ □
004 – 25-32	□ □ □ □ □ □ □ □	004 – 25-32	□ □ □ □ □ □ □ □
005 – 33-40	□ □ □ □ □ □ □ □	005 – 33-40	□ □ □ □ □ □ □ □
006 – 41-48	□ □ □ □ □ □ □ □	006 – 41-48	□ □ □ □ □ □ □ □
007 – 49-56	□ □ □ □ □ □ □ □	007 – 49-56	□ □ □ □ □ □ □ □
008 – 57-64	□ □ □ □ □ □ □ □	008 – 57-64	□ □ □ □ □ □ □ □
009 – 65-72	□ □ □ □ □ □ □ □	009 – 65-72	□ □ □ □ □ □ □ □
010 – 73-80	□ □ □ □ □ □ □ □	010 – 73-80	□ □ □ □ □ □ □ □
011 – 81-88	□ □ □ □ □ □ □ □	011 – 81-88	□ □ □ □ □ □ □ □
012 – 89-96	□ □ □ □ □ □ □ □	012 – 89-96	□ □ □ □ □ □ □ □
013 – 97-104	□ □ □ □ □ □ □ □	013 – 97-104	□ □ □ □ □ □ □ □
014 – 105-112	□ □ □ □ □ □ □ □	014 – 105-112	□ □ □ □ □ □ □ □
015 – 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □	015 – 113-120	□ □ □ □ □ □ □ □
016 – 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □	016 – 121-128	□ □ □ □ □ □ □ □
017 – 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □	017 – 129-136	□ □ □ □ □ □ □ □
018 – 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □	018 – 137-144	□ □ □ □ □ □ □ □
019 – 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □	019 – 145-152	□ □ □ □ □ □ □ □
020 – 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □	020 – 153-160	□ □ □ □ □ □ □ □
021 – 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □	021 – 161-168	□ □ □ □ □ □ □ □
022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □	022 - 169-176	□ □ □ □ □ □ □ □
023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □	023 - 177-184	□ □ □ □ □ □ □ □
024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □	024 - 185-192	□ □ □ □ □ □ □ □
025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □	025 - 193-200	□ □ □ □ □ □ □ □
026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □	026 - 201-208	□ □ □ □ □ □ □ □
027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □	027 - 209-216	□ □ □ □ □ □ □ □
028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □	028 - 217-224	□ □ □ □ □ □ □ □
029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □	029 - 225-232	□ □ □ □ □ □ □ □
030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □	030 - 233-240	□ □ □ □ □ □ □ □

Section 6: Fiches techniques de programmation

031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[205] Assignation de zone à une partition 5		[206] Assignation de zone à une partition 6	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>
011 - 81-88	<input type="checkbox"/>	011 - 81-88	<input type="checkbox"/>
012 - 89-96	<input type="checkbox"/>	012 - 89-96	<input type="checkbox"/>
013 - 97-104	<input type="checkbox"/>	013 - 97-104	<input type="checkbox"/>
014 - 105-112	<input type="checkbox"/>	014 - 105-112	<input type="checkbox"/>
015 - 113-120	<input type="checkbox"/>	015 - 113-120	<input type="checkbox"/>
016 - 121-128	<input type="checkbox"/>	016 - 121-128	<input type="checkbox"/>
017 - 129-136	<input type="checkbox"/>	017 - 129-136	<input type="checkbox"/>
018 - 137-144	<input type="checkbox"/>	018 - 137-144	<input type="checkbox"/>
019 - 145-152	<input type="checkbox"/>	019 - 145-152	<input type="checkbox"/>
020 - 153-160	<input type="checkbox"/>	020 - 153-160	<input type="checkbox"/>
021 - 161-168	<input type="checkbox"/>	021 - 161-168	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>
[207] Assignation de zone à une partition 7		[208] Assignation de zone à une partition 8	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 - 01-08	<input type="checkbox"/>	001 - 01-08	<input type="checkbox"/>
002 - 09-16	<input type="checkbox"/>	002 - 09-16	<input type="checkbox"/>
003 - 17-24	<input type="checkbox"/>	003 - 17-24	<input type="checkbox"/>
004 - 25-32	<input type="checkbox"/>	004 - 25-32	<input type="checkbox"/>
005 - 33-40	<input type="checkbox"/>	005 - 33-40	<input type="checkbox"/>
006 - 41-48	<input type="checkbox"/>	006 - 41-48	<input type="checkbox"/>
007 - 49-56	<input type="checkbox"/>	007 - 49-56	<input type="checkbox"/>
008 - 57-64	<input type="checkbox"/>	008 - 57-64	<input type="checkbox"/>
009 - 65-72	<input type="checkbox"/>	009 - 65-72	<input type="checkbox"/>
010 - 73-80	<input type="checkbox"/>	010 - 73-80	<input type="checkbox"/>

Section 6: Fiches techniques de programmation

011 – 81-88	<input type="checkbox"/>	011 – 81-88	<input type="checkbox"/>
012 – 89-96	<input type="checkbox"/>	012 – 89-96	<input type="checkbox"/>
013 – 97-104	<input type="checkbox"/>	013 – 97-104	<input type="checkbox"/>
014 – 105-112	<input type="checkbox"/>	014 – 105-112	<input type="checkbox"/>
015 – 113-120	<input type="checkbox"/>	015 – 113-120	<input type="checkbox"/>
016 – 121-128	<input type="checkbox"/>	016 – 121-128	<input type="checkbox"/>
022 - 169-176	<input type="checkbox"/>	022 - 169-176	<input type="checkbox"/>
023 - 177-184	<input type="checkbox"/>	023 - 177-184	<input type="checkbox"/>
024 - 185-192	<input type="checkbox"/>	024 - 185-192	<input type="checkbox"/>
025 - 193-200	<input type="checkbox"/>	025 - 193-200	<input type="checkbox"/>
026 - 201-208	<input type="checkbox"/>	026 - 201-208	<input type="checkbox"/>
027 - 209-216	<input type="checkbox"/>	027 - 209-216	<input type="checkbox"/>
028 - 217-224	<input type="checkbox"/>	028 - 217-224	<input type="checkbox"/>
029 - 225-232	<input type="checkbox"/>	029 - 225-232	<input type="checkbox"/>
030 - 233-240	<input type="checkbox"/>	030 - 233-240	<input type="checkbox"/>
031 - 241-248	<input type="checkbox"/>	031 - 241-248	<input type="checkbox"/>

6.11 Communication

[300] Voies de communication centrale/récepteur		
Description à la page page 122		
001 – Récepteur 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique NCTP	
	<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 1 du communicateur alternatif - Ethernet	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 2 du communicateur alternatif - Ethernet	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 3 du communicateur alternatif - Cellulaire	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 4 du communicateur alternatif - Cellulaire	
	002 – Récepteur 2 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique NCTP
		<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 1 du communicateur alternatif - Ethernet
		<input type="checkbox"/> Récepteur 2 du communicateur alternatif - Ethernet
		<input type="checkbox"/> Récepteur 3 du communicateur alternatif - Cellulaire
	003 – Récepteur 3 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique NCTP
		<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 1 du communicateur alternatif - Ethernet
		<input type="checkbox"/> Récepteur 2 du communicateur alternatif - Ethernet
		<input type="checkbox"/> Récepteur 3 du communicateur alternatif - Cellulaire
004 – Récepteur 4 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique NCTP	
	<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 1 du communicateur alternatif - Ethernet	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 2 du communicateur alternatif - Ethernet	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 3 du communicateur alternatif - Cellulaire	
	<input type="checkbox"/> Récepteur 4 du communicateur alternatif - Cellulaire	

[301] Programmation de numéro de téléphone

(Par défaut : DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)

	(32 caractères hexadécimaux) Description à la page page 123	001 – Programmation de numéro de téléphone du récepteur 1 :
		002 – Programmation de numéro de téléphone du récepteur 2 :
		003 – Programmation de numéro de téléphone du récepteur 3 :
		004 – Programmation de numéro de téléphone du récepteur 4 :

[304] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente

(Description à la page 123)

	Suite de caractères d'annulation d'appel en attente (6 caractères hexadécimaux ; par défaut : DB70EF	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">CP-01</div> Par défaut : FFFFFF) :
--	--	---

[307] Rapport de zone

Description à la page 123 (001-248 = zones 1-248)

<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Sabotage <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de sabotage <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Défaut <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin Défaut									
001	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	002	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	003	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	004	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	005	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
006	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	007	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	008	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	009	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	010	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
011	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	012	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	013	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	014	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	015	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
016	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	017	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	018	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	019	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	020	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
021	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	022	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	023	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	024	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	025	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
026	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	027	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	028	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	029	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	030	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
031	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	032	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	033	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	034	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	035	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
036	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	037	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	038	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	039	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	040	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
041	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	042	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	043	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	044	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	045	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
046	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	047	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	048	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	049	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	050	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
051	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	052	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	053	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	054	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	055	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
056	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	057	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	058	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	059	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	060	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
061	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	062	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	063	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	064	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	065	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8

Section 6: Fiches techniques de programmation

066	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	067	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	068	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	069	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	070	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
071	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	072	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	073	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	074	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	075	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
076	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	077	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	078	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	079	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	080	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
081	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	082	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	083	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	084	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	085	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
086	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	087	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	088	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	089	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	090	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
091	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	092	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	093	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	094	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	095	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
096	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	097	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	098	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	099	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	100	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
101	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	102	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	103	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	104	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	105	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
106	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	107	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	108	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	109	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	110	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
111	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	112	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	113	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	114	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	115	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
116	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	117	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	118	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	119	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	120	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
121	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	122	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	123	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	124	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	125	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
126	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	127	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	128	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	129	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	130	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
131	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	132	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	133	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	134	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	135	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
136	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	137	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	138	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	139	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	140	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
141	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	142	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	143	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	144	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	145	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
146	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	147	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	148	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	149	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	150	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
151	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	152	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	153	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	154	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	155	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
156	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	157	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	158	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	159	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	160	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
161	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	162	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	163	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	164	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	165	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
166	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	167	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	168	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	169	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	170	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
171	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	172	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	173	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	174	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	175	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8

Section 6: Fiches techniques de programmation

176	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	177	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	178	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	179	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	180	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
181	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	182	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	183	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	184	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	185	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
186	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	187	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	188	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	189	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	190	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
191	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	192	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	193	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	194	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	195	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
196	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	197	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	198	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	199	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	200	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
121	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	122	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	123	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	124	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	200	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
201	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	202	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	203	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	204	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	205	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
206	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	207	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	208	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	209	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	210	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
211	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	212	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	213	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	214	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	215	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
216	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	217	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	218	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	219	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	220	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
221	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	222	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	223	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	224	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	225	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
226	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	227	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	228	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	229	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	230	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
231	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	232	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	233	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	234	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	235	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
236	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	237	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	238	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	239	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	240	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
241	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	242	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	243	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	244	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	245	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
246	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	247	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	248	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8				

[308] Rapport d'événement

Description à la page page 123

001 – Alarme 1 divers	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme d'utilisation sous la contrainte <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ouverture après alarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarme récente de fermeture <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Alarme de supervision d'extenseur de zone <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Fin d'alarme de supervision d'extenseur de zone <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Intrusion vérifiée <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alarme d'intrusion non vérifiée <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Annulation d'alarme
002 – Alarme 2 divers	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme d'agression vérifiée

[308] Rapport d'événement

Description à la page page 123

011 – Priorité des alarmes 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme incendie par la touche F du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin d'alarme incendie par le clavier <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarme d'urgence médicale par la touche M du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin d'urgence médicale par le clavier <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Alarme de demande d'aide (panique) par la touche P du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin d'alarme de demande d'aide (panique) par le clavier <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alarme d'entrée auxiliaire <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin d'alarme d'entrée auxiliaire
021 – Alarmes d'incendie 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarme de détecteur de fumée bifilaire sur PGM 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin d'alarme de détecteur de fumée bifilaire sur PGM 2
101 – Événements de sabotage	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Sabotage de module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de sabotage de module <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Blocage du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Blocage distant
201 – Événements 1 d'ouverture/fermeture	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Fermeture par l'utilisateur <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ouverture par l'utilisateur <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Fermeture spéciale <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ouverture spéciale <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Ouverture par interrupteur à clé <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fermeture par interrupteur à clé
202 – Événements 2 d'ouverture/fermeture	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Fermeture automatique <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Désarmement automatique <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Annuler/retarder l'armement automatique
211 – Événements d'ouverture/fermeture divers	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Fermeture tardive <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ouverture tardive <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Défaut de temporisation de sortie
221 – Événements de suspension	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Suspension de zone <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Annulation de la suspension de zone <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Fermeture partielle
301 – Événements 1 de la centrale	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème de panne d'alimentation secteur de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de panne d'alimentation secteur de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de niveau faible de batterie de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de niveau faible de batterie de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problème de batterie absente de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème de batterie absente de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Panne d'alimentation de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de panne d'alimentation de la centrale
302 – Événements 2 de la centrale	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème du circuit de la sonnerie <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème du circuit de la sonnerie <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de ligne téléphonique <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de ligne téléphonique <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problème d'auxiliaire <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème d'auxiliaire <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Problème de surintensité <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de problème de surintensité
305 – Événements 5 de la centrale	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de détecteur de fumée bifilaire sur PGM 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de détecteur de fumée bifilaire sur PGM 2

[308] Rapport d'événement

Description à la page page 123

311 – Événements 1 de maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème de brouillage RF <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème de brouillage RF <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de détection d'incendie <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de détection d'incendie <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Démarrage à froid <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Négligence <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Problème d'autodiagnostic <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Problème d'autodiagnostic
312 – Événements 2 de maintenance	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">NA</div> <input type="checkbox"/> 1 – Début de session de l'installateur <input type="checkbox"/> 2 – Fin de session de l'installateur <input type="checkbox"/> 3 – Début de session DLS <input type="checkbox"/> 4 – Fin de session DLS <input type="checkbox"/> 5 – Début de session SA <input type="checkbox"/> 6 – Fin de session SA <input type="checkbox"/> 7 – Mémoire tampon d'événement pleine à 75 % <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">EN</div> <input type="checkbox"/> 1 – Début de session de l'installateur <input type="checkbox"/> 2 – Fin de session de l'installateur <input type="checkbox"/> 3 – Début de session DLS <input type="checkbox"/> 4 – Fin de session DLS <input type="checkbox"/> 5 – Début de session SA <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de session SA <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Mémoire tampon d'événement pleine à 75 %
313 – Événements 3 de maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Démarrage de la m.à.j du micrologiciel <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Réussite de la m.à.j du micrologiciel <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Échec de la mise à jour du micrologiciel
314 – Événements 4 de maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème de détection de gaz <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème de détection de gaz <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de détection thermique <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de détection thermique <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problème de détection de gel <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème de détection de gel <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Problème de sonde déconnectée <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de problème de sonde déconnectée
321 – Événements de récepteur	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème EDC de récepteur 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème EDC de récepteur 2 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème EDC de récepteur 3 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de problème EDC de récepteur 4
331 – Événements 1 de module	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème d'alimentation secteur de module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème d'alimentation secteur de module <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de batterie de module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de batterie de module <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problème d'absence de batterie de module <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème d'absence de batterie de module <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Panne d'alimentation de module <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de panne d'alimentation de module

[308] Rapport d'événement

Description à la page page 123

332 – Événements 2 de module	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème de tension faible de module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème de tension faible de module <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Supervision de module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de supervision de module <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Problème d'auxiliaire de module <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème d'auxiliaire de module
335 – Événements 5 de module	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Défaut de sortie 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de défaut de sortie 1
351 – Communicateur alternatif 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Communicateur alternatif - Communication Panne de module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Communicateur alternatif - Communication Fin de panne de module <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Communicateur alternatif - Communication Panne SIM/Radio <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Communicateur alternatif - Communication Fin de panne SIM/Radio
352 – Communicateur 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Communicateur alternatif - Communication Dysfonctionnement du réseau <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Communicateur alternatif - Communication Fin de dysfonctionnement du réseau <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Communicateur alternatif - Communication Problème de réseau Ethernet <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Communicateur alternatif - Communication Fin de panne Ethernet
354 – Communicateur 4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Communicateur alternatif - Problème du récepteur 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Communicateur alternatif - Fin du problème du récepteur 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Communicateur alternatif - Problème du récepteur 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Communicateur alternatif - Fin du problème du récepteur 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Communicateur alternatif - Problème du récepteur 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Communicateur alternatif - Fin du problème du récepteur 3 <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Communicateur alternatif - Problème du récepteur 4 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Communicateur alternatif - Fin du problème du récepteur 4
355 – Communicateur alternatif 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Communicateur alternatif - Problème de supervision du récepteur 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Communicateur alternatif - Fin de problème de supervision du récepteur 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Communicateur alternatif - Problème de supervision du récepteur 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Communicateur alternatif - Fin de problème de supervision du récepteur 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Communicateur alternatif - Problème de supervision du récepteur 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Communicateur alternatif - Fin de problème de supervision du récepteur 3 <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Communicateur alternatif - Problème de supervision du récepteur 4 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Communicateur alternatif - Fin de problème de supervision du récepteur 4
361 – Événements de dispositif sans fil	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Panne d'alimentation secteur de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de panne d'alimentation secteur de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Niveau faible de batterie de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de niveau faible de batterie de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Défaut de dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de défaut de dispositif
401 – Événements de test du système	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Début de test de marche <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de test de marche <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Transmission de test périodique <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Transmission de test périodique avec problème <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Test du système

6.12 Pilotages d'appel

[309] Pilotage d'appels du système

Description à la page page 130

	001 – Événements de maintenance :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Événements de transmission de test :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4

[310] Codes de compte

(4 caractères hexadécimaux ; par défaut FFFF)

Description à la page page 130

	000 – Code de compte du système (6 caractères hexadécimaux ; par défaut : FFFFFFFF) :
	001 – Code de compte de partition 1 :
	002 – Code de compte de partition 2 :
	003 – Code de compte de partition 3 :
	004 – Code de compte de partition 4 :
	005 – Code de compte de partition 5 :
	006 – Code de compte de partition 6 :
	007 – Code de compte de partition 7 :
	008 – Code de compte de partition 8 :

[311] Pilotages d'appels de partition 1

Description à la page page 130

	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 1 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4

[312] Pilotages d'appels de partition 2

	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 2 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 2 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 2 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4

[313] Pilotages d'appels de partition 3

	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 3 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 3 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 3 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4

[314] Pilotages d'appels de partition 4

	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 4 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
--	--	--	--

Section 6: Fiches techniques de programmation

		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 4 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 4 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4
[315] Pilotages d'appels de partition 5			
	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 5 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 5 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 5 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4
[316] Pilotages d'appels de partition 6			
	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 6 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 6 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 6 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4
[317] Pilotages d'appels de partition 7			
	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 7 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 7 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 7 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4
[318] Pilotages d'appels de partition 8			
	001 – Alarme/fin d'alarme de partition 8 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 – Sabotage/fin de sabotage de partition 8 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #1	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #2	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur #4
	003 – Ouverture/fermeture de partition 8 :	<input type="checkbox"/> Récepteur #1	<input type="checkbox"/> Récepteur #3
		<input type="checkbox"/> Récepteur #2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4
[350] Formats du communicateur			
Description à la page page 131			
	(2 chiffres décimaux)	001 – Récepteur 1 :	003 – Récepteur 3 :
	Plage : 03= Identifiant de contact, 04= SIA (par défaut)	002 – Récepteur 2 :	004 – Récepteur 4 :
[377] Variables de communication			
(3 chiffres décimaux)			
Plage : 000-255 tentatives sauf indication contraire			
Description à la page page 131			
	001 – Tentatives de déconnexion de zone :	Alarmes et fin d'alarmes (000-014) :	
	Par défaut : 003	Sabotages et fin de sabotages :	
	<input type="checkbox"/> CP-01 Réglages par défaut : 002	Maintenance et rétablissement :	

Section 6: Fiches techniques de programmation

002 – Délais de communication :	Temporisation de la zone de communication Réglages par défaut : 000 <input type="checkbox"/> CP-01 Réglages par défaut : 030
	Délai de communication de panne d'alimentation secteur Par défaut : 030 minutes/heures
	Délai de problème SLT <input type="checkbox"/> NA Par défaut : 010 contrôles <input type="checkbox"/> EN Par défaut : 002 contrôles
	Niveau faible de batterie de zone sans fil Délai de transmission Par défaut : 0000 jours/heures
	Temporisation du cycle de transmission de négligence Par défaut : 030 jours/heures
	Fenêtre d'abandon de communication Par défaut : 000 minutes <input type="checkbox"/> CP-01 Par défaut : 005 minutes
	003 – Cycle de transmission de test périodique (par défaut : 030 jours/heures) : Remarque : dans le cas des installations UL, le cycle par défaut de transmission de test est de 07 jours.
004 – Heure de transmission de test périodique (par défaut : 9999) :	
011 – Nombre maximum de tentatives de numérotation (par défaut : 005) :	
012 – Délai entre les tentatives NCTP : (par défaut : 003 secondes) :	
013 – Délai entre les tentatives forcées : (par défaut : 020 secondes) :	
014 – Attente après la numérotation pour la négociation : (plage : 001-255 ; par défaut : 040 secondes ; UL=45) :	
015 – Attente d'accusé de réception du réseau Ethernet/cellulaire : (plage : 001-255 ; par défaut : 060 secondes) :	
016 – Temporisation de vérification de défaut de réseau Ethernet/cellulaire : (plage : 003-255 ; par défaut : 010) :	
[380] Option 1 de communicateur	
Description à la page page 133	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Communications activées
	2 – <input type="checkbox"/> Rétablissement sur temps de coupure de sonnerie
	3 – <input type="checkbox"/> Numérotation par impulsions
	4 – <input type="checkbox"/> Numérotation à impulsion après 5 tentatives
	5 – <input type="checkbox"/> Communications parallèles
	<input type="checkbox"/> NA 6 – <input type="checkbox"/> Numérotation alternative
	<input type="checkbox"/> EN 6 – <input checked="" type="checkbox"/> Numérotation alternative
	7 – <input type="checkbox"/> Nombre de tentatives de numérotation réduites
8 – <input type="checkbox"/> Négligence d'activité	
[381] Option 2 de communicateur	
Description à la page page 134	1 – <input type="checkbox"/> Retour d'appel sur clavier
	2 – <input type="checkbox"/> Retour d'appel avec sonnerie
	4 – <input type="checkbox"/> Confirmation de fermeture
	8 – <input type="checkbox"/> Options de priorité de communications
[382] Option 3 de communicateur	
	1 – <input type="checkbox"/> Récepteur de transmission de test

Description à la page page 136	2 – <input type="checkbox"/> Communication de test de marche
	4 – <input type="checkbox"/> Annulation d'appel en attente
	5 – <input type="checkbox"/> Activer/désactiver le communicateur Alarm.com
	6 – <input type="checkbox"/> Délai de communication de panne d'alimentation secteur en heures
	8 – <input type="checkbox"/> Limite de sabotage
[383] Option 4 de communicateur	
Description à la page page 136	1 – <input type="checkbox"/> Code de compte de numéro de téléphone
	2 – <input type="checkbox"/> Code de compte de 6 caractères
	3 – <input type="checkbox"/> Ethernet activé
	4 – <input type="checkbox"/> Cellulaire activé
	5 – <input type="checkbox"/> Communiquer les événements EDC
[384] Options du communicateur de secours	
Description à la page page 136	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Options de secours - Récepteur 2
	3 – <input type="checkbox"/> Options de secours - Récepteur 3
	4 – <input type="checkbox"/> Options de secours - Récepteur 4
[385] Masque « Parler/écouter » du module audio	
Description à la page page 136	1 – <input type="checkbox"/> Parler/écouter sur le récepteur 1
	2 – <input type="checkbox"/> Parler/écouter sur le récepteur 2
	3 – <input type="checkbox"/> Parler/écouter sur le récepteur 3
	4 – <input type="checkbox"/> Parler/écouter sur le récepteur 4

6.13 Programmation par liaison DLS

[401] Options DLS/SA	
Description à la page page 137	1 – <input type="checkbox"/> Double appel
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Liaison DLS activée par l'utilisateur
	3 – <input type="checkbox"/> Rappel par DLS
	4 – <input type="checkbox"/> Appel par l'utilisateur
	6 – <input type="checkbox"/> Appel par la centrale et vitesse de transmission (baud)
	7 – R DLS par le communicateur alternatif
	[402] Programmation du numéro de téléphone DLS sur NCTP
Description à la page page 138	
(Numéro de téléphone à 31 chiffres ; par défaut : DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF) :	
[403] Code d'accès DLS	
Description à la page page 138	
(6 chiffres hexadécimaux ; 000000-FFFFFF ; par défaut : 212800) :	
[404] Identifiant de centrale DLS/SA	
Description à la page page 138	
(valeur hexadécimale à 12 chiffres ; 000000000000-FFFFFFFF) :	
[405] Temporisation de double appel sur NCTP	
Description à la page page 138	
(3 chiffres décimaux ; 000-255 ; par défaut : 060) :	
[406] Nombre de sonneries NCTP pour répondre	
Description à la page page 138	

(3 chiffres décimaux ; 000-255 ; par défaut 000) :	
[407] Code d'accès SA	
Description à la page page 138	
(6 chiffres hexadécimaux ; 000000-FFFFFF ; par défaut : FFFFFFF) :	
[410] Options DLS automatiques	
Description à la page page 139	
001 – Options DLS automatiques	1 – <input type="checkbox"/> DLS périodique 3 – <input type="checkbox"/> DLS/mémoire tampon d'événement à 75 % de sa capacité 8 – <input type="checkbox"/> Modification de la programmation par DLS
002 – Jours de DLS périodique (3 chiffres décimaux ; 000-255 ; par défaut : 000 jours) :	
003 – Heure de DLS périodique (4 chiffres décimaux ; HH-MM ; 0000-2359 ; par défaut : 0000) :	
007 – Début de la fenêtre d'appel temporisée (4 chiffres décimaux ; 0000-2359 ; HH:MM)	1 – 0000 Début de la fenêtre d'appel temporisée
Réglages par défaut : 0000	2 – 0000 Fin de la fenêtre d'appel temporisée

6.14 Saisie virtuelle

[560] Entrées virtuelles			
(3 chiffres décimaux) Description à la page page 139 Réglages par défaut : 000	001 - Entrée virtuelle 1 :	017 - Entrée virtuelle 17 :	
	002 - Entrée virtuelle 2 :	018 - Entrée virtuelle 18 :	
	003 - Entrée virtuelle 3 :	019 - Entrée virtuelle 19 :	
	004 - Entrée virtuelle 4 :	020 - Entrée virtuelle 20 :	
	005 - Entrée virtuelle 5 :	021 - Entrée virtuelle 21 :	
	006 - Entrée virtuelle 6 :	022 - Entrée virtuelle 22 :	
	007 - Entrée virtuelle 7 :	023 - Entrée virtuelle 23 :	
	008 - Entrée virtuelle 8 :	024 - Entrée virtuelle 24 :	
	009 - Entrée virtuelle 9 :	025 - Entrée virtuelle 25 :	
	010 - Entrée virtuelle 10 :	026 - Entrée virtuelle 26 :	
	011 - Entrée virtuelle 11 :	027 - Entrée virtuelle 27 :	
	012 - Entrée virtuelle 12 :	028 - Entrée virtuelle 28 :	
	013 - Entrée virtuelle 13 :	029 - Entrée virtuelle 29 :	
	014 - Entrée virtuelle 14 :	030 - Entrée virtuelle 30 :	
	015 - Entrée virtuelle 15 :	031 - Entrée virtuelle 31 :	
	016 - Entrée virtuelle 16 :	032 - Entrée virtuelle 32 :	

6.15 Programmation de la planification

[601] Programmation de la planification 1			
Description à la page page 81			
	Intervalle 1 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	101 – Heure de début :	102 – Heure de fin :
		103 – Assignment de jours :	104 – Assignment de congé :
		01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
		05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	

Section 6: Fiches techniques de programmation

			06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
			07 – <input type="checkbox"/> Samedi	
	Intervalle 2 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	201 – Heure de début :	202 – Heure de fin :	
		203 – Assignment de jours :	204 – Assignment de congé :	
		01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1	
		02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2	
		03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3	
		04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4	
		05 – <input type="checkbox"/> Jeudi		
		06 – <input type="checkbox"/> Vendredi		
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi		
		Intervalle 3 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	301 – Heure de début :	302 – Heure de fin :
	303 – Assignment de jours :		304 – Assignment de congé :	
	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche		<input type="checkbox"/> Congé 1	
	02 – <input type="checkbox"/> Lundi		<input type="checkbox"/> Congé 2	
	03 – <input type="checkbox"/> Mardi		<input type="checkbox"/> Congé 3	
	04 – <input type="checkbox"/> Mercredi		<input type="checkbox"/> Congé 4	
	05 – <input type="checkbox"/> Jeudi			
	06 – <input type="checkbox"/> Vendredi			
	07 – <input type="checkbox"/> Samedi			
	Intervalle 4 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000		401 – Heure de début :	402 – Heure de fin :
		403 – Assignment de jours :	404 – Assignment de congé :	
		01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1	
		02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2	
		03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3	
		04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4	
		05 – <input type="checkbox"/> Jeudi		
		06 – <input type="checkbox"/> Vendredi		
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi		

[602] Programmation de la planification 2

	Intervalle 1 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	101 – Heure de début :	102 – Heure de fin :	
		103 – Assignment de jours :	104 – Assignment de congé :	
		01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1	
		02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2	
		03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3	
		04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4	
		05 – <input type="checkbox"/> Jeudi		
		06 – <input type="checkbox"/> Vendredi		
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi		
		Intervalle 2 (4 chiffres décimaux)	201 – Heure de début :	202 – Heure de fin :
	203 – Assignment de jours :		204 – Assignment de congé :	
	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche		<input type="checkbox"/> Congé 1	

Section 6: Fiches techniques de programmation

		de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
			03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
			05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
			06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
			07 – <input type="checkbox"/> Samedi	
			Intervalle 3	301 – Heure de début :	302 – Heure de fin :
		(4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	303 – Assignment de jours :	304 – Assignment de congé :
			01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
			03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
			05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
			06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
		Intervalle 4	401 – Heure de début :	402 – Heure de fin :
		(4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	403 – Assignment de jours :	404 – Assignment de congé :
			01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
			03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
			05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
06 – <input type="checkbox"/> Vendredi				
07 – <input type="checkbox"/> Samedi				

[603] Programmation de la planification 3

		Intervalle 1	101 – Heure de début :	102 – Heure de fin :
			103 – Assignment de jours :	104 – Assignment de congé :
			01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
			03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
			05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
		06 – <input type="checkbox"/> Vendredi		
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi		
		Intervalle 2	201 – Heure de début :	202 – Heure de fin :
			203 – Assignment de jours :	204 – Assignment de congé :
			01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
			03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4			
05 – <input type="checkbox"/> Jeudi				
06 – <input type="checkbox"/> Vendredi				
07 – <input type="checkbox"/> Samedi				

Section 6: Fiches techniques de programmation

		Intervalle 3 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	301 – Heure de début :		302 – Heure de fin :
			303 – Assignment de jours :		304 – Assignment de congé :
				01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
				02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
				03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
				04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
				05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
				06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi			
		Intervalle 4 (4 chiffres décimaux) de HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	401 – Heure de début :		402 – Heure de fin :
			403 – Assignment de jours :		404 – Assignment de congé :
				01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
				02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
				03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4				
05 – <input type="checkbox"/> Jeudi					
06 – <input type="checkbox"/> Vendredi					
07 – <input type="checkbox"/> Samedi					

[604] Programmation de la planification 4

		Intervalle 1 (4 chiffres décimaux) De HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	101 – Heure de début :		102 – Heure de fin :
			103 – Assignment de jours :		104 – Assignment de congé :
				01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
				02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
				03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
				04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
				05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
				06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi			
		Intervalle 2 (4 chiffres décimaux) De HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	201 – Heure de début :		202 – Heure de fin :
			203 – Assignment de jours :		204 – Assignment de congé :
				01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
				02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
				03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
				04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
				05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
				06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
		07 – <input type="checkbox"/> Samedi			
		Intervalle 3 (4 chiffres décimaux) De HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	301 – Heure de début :		302 – Heure de fin :
			303 – Assignment de jours :		304 – Assignment de congé :
				01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2				
03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3				
04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4				

Section 6: Fiches techniques de programmation

			05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
			06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
			07 – <input type="checkbox"/> Samedi	
		Intervalle 4 (4 chiffres décimaux) De HH:MM à HH:MM Réglages par défaut : 0000	401 – Heure de début :	402 – Heure de fin :
			403 – Assignment de jours :	404 – Assignment de congé :
			01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
			03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercredi	<input type="checkbox"/> Congé 4
			05 – <input type="checkbox"/> Jeudi	
			06 – <input type="checkbox"/> Vendredi	
			07 – <input type="checkbox"/> Samedi	

[711] Groupe de congé 1

(6 chiffres décimaux) MMJJAA Réglages par défaut : 000000 Description à la page page 140	001 – Groupe de congé 1 Date 1 :
	002 – Groupe de congé 1 Date 2 :
	003 – Groupe de congé 1 Date 3 :
	004 – Groupe de congé 1 Date 4 :
	005 – Groupe de congé 1 Date 5 :
	006 – Groupe de congé 1 Date 6 :
	007 – Groupe de congé 1 Date 7 :
	008 – Groupe de congé 1 Date 8 :
	009-099 – Groupe de congé 1 Date 9-99 :

[712] Groupe de congé 2

(6 chiffres décimaux) MMJJAA Réglages par défaut : 000000 Description à la page page 140	001 – Groupe de congé 2 Date 1 :
	002 – Groupe de congé 2 Date 2 :
	003 – Groupe de congé 2 Date 3 :
	004 – Groupe de congé 2 Date 4 :
	005 – Groupe de congé 2 Date 5 :
	006 – Groupe de congé 2 Date 6 :
	007 – Groupe de congé 2 Date 7 :
	008 – Groupe de congé 2 Date 8 :
	009-099 – Groupe de congé 2 Date 9-99 :

[713] Groupe de congé 3

(6 chiffres décimaux) MMJJAA Réglages par défaut : 000000 Description à la page page 140	001 – Groupe de congé 3 Date 1 :
	002 – Groupe de congé 3 Date 2 :
	003 – Groupe de congé 3 Date 3 :
	004 – Groupe de congé 3 Date 4 :
	005 – Groupe de congé 3 Date 5 :
	006 – Groupe de congé 3 Date 6 :

		007 – Groupe de congé 3 Date 7 :
		008 – Groupe de congé 3 Date 8 :
		009-099 – Groupe de congé 3 Date 9-99 :
[714] Groupe de congé 4		
(6 chiffres décimaux)		001 – Groupe de congé 4 Date 1 :
MMJJAA		002 – Groupe de congé 4 Date 2 :
Réglages par défaut : 000000		003 – Groupe de congé 4 Date 3 :
		004 – Groupe de congé 4 Date 4 :
		005 – Groupe de congé 4 Date 5 :
Description à la page page 140		006 – Groupe de congé 4 Date 6 :
		007 – Groupe de congé 4 Date 7 :
		008 – Groupe de congé 4 Date 8 :
		009-099 – Groupe de congé 4 Date 9-99 :

6.16 Programmation du module audio

[802] Programmation de module audio

Saisie de 2 chiffres

00= Aucune station assignée

01 - 04 pour les stations audio 1 à 4

Réglages par défaut : 00

	001	Assignation d'une station à la zone 1 :
	002	Assignation d'une station à la zone 2 :
	003	Assignation d'une station à la zone 3 :
	004	Assignation d'une station à la zone 4 :
	005	Assignation d'une station à la zone 5 :
	006	Assignation d'une station à la zone 6 :
	007	Assignation d'une station à la zone 7 :
	008	Assignation d'une station à la zone 8 :
	009	Assignation d'une station à la zone 9 :
	010	Assignation d'une station à la zone 10 :
	011	Assignation d'une station à la zone 11 :
	012	Assignation d'une station à la zone 12 :
	013	Assignation d'une station à la zone 13 :
	014	Assignation d'une station à la zone 14 :
	015	Assignation d'une station à la zone 15 :
	016	Assignation d'une station à la zone 16 :
	017	Assignation d'une station à la zone 17 :
	018	Assignation d'une station à la zone 18 :
	019	Assignation d'une station à la zone 19 :
	020	Assignation d'une station à la zone 20 :
	021	Assignation d'une station à la zone 21 :
	022	Assignation d'une station à la zone 22 :
	023	Assignation d'une station à la zone 23 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

024	Assignation d'une station à la zone 24 :
025	Assignation d'une station à la zone 25 :
026	Assignation d'une station à la zone 26 :
027	Assignation d'une station à la zone 27 :
028	Assignation d'une station à la zone 28 :
029	Assignation d'une station à la zone 29 :
030	Assignation d'une station à la zone 30 :
031	Assignation d'une station à la zone 31 :
032	Assignation d'une station à la zone 32 :
033	Assignation d'une station à la zone 33 :
034	Assignation d'une station à la zone 34 :
035	Assignation d'une station à la zone 35 :
036	Assignation d'une station à la zone 36 :
037	Assignation d'une station à la zone 37 :
038	Assignation d'une station à la zone 38 :
039	Assignation d'une station à la zone 39 :
040	Assignation d'une station à la zone 40 :
041	Assignation d'une station à la zone 41 :
042	Assignation d'une station à la zone 42 :
043	Assignation d'une station à la zone 43 :
044	Assignation d'une station à la zone 44 :
045	Assignation d'une station à la zone 45 :
046	Assignation d'une station à la zone 46 :
047	Assignation d'une station à la zone 47 :
048	Assignation d'une station à la zone 48 :
049	Assignation d'une station à la zone 49 :
050	Assignation d'une station à la zone 50 :
051	Assignation d'une station à la zone 51 :
052	Assignation d'une station à la zone 52 :
053	Assignation d'une station à la zone 53 :
054	Assignation d'une station à la zone 54 :
055	Assignation d'une station à la zone 55 :
056	Assignation d'une station à la zone 56 :
057	Assignation d'une station à la zone 57 :
058	Assignation d'une station à la zone 58 :
059	Assignation d'une station à la zone 59 :
060	Assignation d'une station à la zone 60 :
061	Assignation d'une station à la zone 61 :
062	Assignation d'une station à la zone 62 :
063	Assignation d'une station à la zone 63 :
064	Assignation d'une station à la zone 64 :
065	Assignation d'une station à la zone 65 :
066	Assignation d'une station à la zone 66 :
067	Assignation d'une station à la zone 67 :
068	Assignation d'une station à la zone 68 :
069	Assignation d'une station à la zone 69 :
070	Assignation d'une station à la zone 70 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

071	Assignation d'une station à la zone 71 :
072	Assignation d'une station à la zone 72 :
073	Assignation d'une station à la zone 73 :
074	Assignation d'une station à la zone 74 :
075	Assignation d'une station à la zone 75 :
076	Assignation d'une station à la zone 76 :
077	Assignation d'une station à la zone 77 :
078	Assignation d'une station à la zone 78 :
079	Assignation d'une station à la zone 79 :
080	Assignation d'une station à la zone 80 :
081	Assignation d'une station à la zone 81 :
082	Assignation d'une station à la zone 82 :
083	Assignation d'une station à la zone 83 :
084	Assignation d'une station à la zone 84 :
085	Assignation d'une station à la zone 85 :
086	Assignation d'une station à la zone 86 :
087	Assignation d'une station à la zone 87 :
088	Assignation d'une station à la zone 88 :
089	Assignation d'une station à la zone 89 :
090	Assignation d'une station à la zone 90 :
091	Assignation d'une station à la zone 91 :
092	Assignation d'une station à la zone 92 :
093	Assignation d'une station à la zone 93 :
094	Assignation d'une station à la zone 94 :
095	Assignation d'une station à la zone 95 :
096	Assignation d'une station à la zone 96 :
097	Assignation d'une station à la zone 97 :
098	Assignation d'une station à la zone 98 :
099	Assignation d'une station à la zone 99 :
100	Assignation d'une station à la zone 100 :
101	Assignation d'une station à la zone 101 :
102	Assignation d'une station à la zone 102 :
103	Assignation d'une station à la zone 103 :
104	Assignation d'une station à la zone 104 :
105	Assignation d'une station à la zone 105 :
106	Assignation d'une station à la zone 106 :
107	Assignation d'une station à la zone 107 :
108	Assignation d'une station à la zone 108 :
109	Assignation d'une station à la zone 109 :
110	Assignation d'une station à la zone 110 :
111	Assignation d'une station à la zone 111 :
112	Assignation d'une station à la zone 112 :
113	Assignation d'une station à la zone 113 :
114	Assignation d'une station à la zone 114 :
115	Assignation d'une station à la zone 115 :
116	Assignation d'une station à la zone 116 :
117	Assignation d'une station à la zone 117 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

118	Assignation d'une station à la zone 118 :
119	Assignation d'une station à la zone 119 :
120	Assignation d'une station à la zone 120 :
121	Assignation d'une station à la zone 121 :
122	Assignation d'une station à la zone 122 :
123	Assignation d'une station à la zone 123 :
124	Assignation d'une station à la zone 124 :
125	Assignation d'une station à la zone 125 :
126	Assignation d'une station à la zone 126 :
127	Assignation d'une station à la zone 127 :
128	Assignation d'une station à la zone 128 :
129	Assignation d'une station à la zone 129 :
130	Assignation d'une station à la zone 130 :
131	Assignation d'une station à la zone 131 :
132	Assignation d'une station à la zone 132 :
133	Assignation d'une station à la zone 133 :
134	Assignation d'une station à la zone 134 :
135	Assignation d'une station à la zone 135 :
136	Assignation d'une station à la zone 136 :
137	Assignation d'une station à la zone 137 :
138	Assignation d'une station à la zone 138 :
139	Assignation d'une station à la zone 139 :
140	Assignation d'une station à la zone 140 :
141	Assignation d'une station à la zone 141 :
142	Assignation d'une station à la zone 142 :
143	Assignation d'une station à la zone 143 :
144	Assignation d'une station à la zone 144 :
145	Assignation d'une station à la zone 145 :
146	Assignation d'une station à la zone 146 :
147	Assignation d'une station à la zone 147 :
148	Assignation d'une station à la zone 148 :
149	Assignation d'une station à la zone 149 :
150	Assignation d'une station à la zone 150 :
151	Assignation d'une station à la zone 151 :
152	Assignation d'une station à la zone 152 :
153	Assignation d'une station à la zone 153 :
154	Assignation d'une station à la zone 154 :
155	Assignation d'une station à la zone 155 :
156	Assignation d'une station à la zone 156 :
157	Assignation d'une station à la zone 157 :
158	Assignation d'une station à la zone 158 :
159	Assignation d'une station à la zone 159 :
160	Assignation d'une station à la zone 160 :
161	Assignation d'une station à la zone 161 :
162	Assignation d'une station à la zone 162 :
163	Assignation d'une station à la zone 163 :
164	Assignation d'une station à la zone 164 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

165	Assignation d'une station à la zone 165 :
166	Assignation d'une station à la zone 166 :
167	Assignation d'une station à la zone 167 :
168	Assignation d'une station à la zone 168 :
169	Assignation d'une station à la zone 169 :
170	Assignation d'une station à la zone 170 :
171	Assignation d'une station à la zone 171 :
172	Assignation d'une station à la zone 172 :
173	Assignation d'une station à la zone 173 :
174	Assignation d'une station à la zone 174 :
175	Assignation d'une station à la zone 175 :
176	Assignation d'une station à la zone 176 :
177	Assignation d'une station à la zone 177 :
178	Assignation d'une station à la zone 178 :
179	Assignation d'une station à la zone 179 :
180	Assignation d'une station à la zone 180 :
181	Assignation d'une station à la zone 181 :
182	Assignation d'une station à la zone 182 :
183	Assignation d'une station à la zone 183 :
184	Assignation d'une station à la zone 184 :
185	Assignation d'une station à la zone 185 :
186	Assignation d'une station à la zone 186 :
187	Assignation d'une station à la zone 187 :
188	Assignation d'une station à la zone 188 :
189	Assignation d'une station à la zone 189 :
190	Assignation d'une station à la zone 190 :
191	Assignation d'une station à la zone 191 :
192	Assignation d'une station à la zone 192 :
193	Assignation d'une station à la zone 193 :
194	Assignation d'une station à la zone 194 :
195	Assignation d'une station à la zone 195 :
196	Assignation d'une station à la zone 196 :
197	Assignation d'une station à la zone 197 :
198	Assignation d'une station à la zone 198 :
199	Assignation d'une station à la zone 199 :
200	Assignation d'une station à la zone 200 :
201	Assignation d'une station à la zone 201 :
202	Assignation d'une station à la zone 202 :
203	Assignation d'une station à la zone 203 :
204	Assignation d'une station à la zone 204 :
205	Assignation d'une station à la zone 205 :
206	Assignation d'une station à la zone 206 :
207	Assignation d'une station à la zone 207 :
208	Assignation d'une station à la zone 208 :
209	Assignation d'une station à la zone 209 :
210	Assignation d'une station à la zone 210 :
211	Assignation d'une station à la zone 211 :

Section 6: Fiches techniques de programmation

212	Assignation d'une station à la zone 212 :
213	Assignation d'une station à la zone 213 :
214	Assignation d'une station à la zone 214 :
215	Assignation d'une station à la zone 215 :
216	Assignation d'une station à la zone 216 :
217	Assignation d'une station à la zone 217 :
218	Assignation d'une station à la zone 218 :
219	Assignation d'une station à la zone 219 :
220	Assignation d'une station à la zone 220 :
221	Assignation d'une station à la zone 221 :
222	Assignation d'une station à la zone 222 :
223	Assignation d'une station à la zone 223 :
224	Assignation d'une station à la zone 224 :
225	Assignation d'une station à la zone 225 :
226	Assignation d'une station à la zone 226 :
227	Assignation d'une station à la zone 227 :
228	Assignation d'une station à la zone 228 :
229	Assignation d'une station à la zone 229 :
230	Assignation d'une station à la zone 230 :
231	Assignation d'une station à la zone 231 :
232	Assignation d'une station à la zone 232 :
233	Assignation d'une station à la zone 233 :
234	Assignation d'une station à la zone 234 :
235	Assignation d'une station à la zone 235 :
236	Assignation d'une station à la zone 236 :
237	Assignation d'une station à la zone 237 :
238	Assignation d'une station à la zone 238 :
239	Assignation d'une station à la zone 239 :
240	Assignation d'une station à la zone 240 :
241	Assignation d'une station à la zone 241 :
242	Assignation d'une station à la zone 242 :
243	Assignation d'une station à la zone 243 :
244	Assignation d'une station à la zone 244 :
245	Assignation d'une station à la zone 245 :
246	Assignation d'une station à la zone 246 :
247	Assignation d'une station à la zone 247 :
248	Assignation d'une station à la zone 248 :

[802]		
600	Option 1 d'activation de l'audio bidirectionnel	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Sabotages 2 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 3 - <input checked="" type="checkbox"/> Alarme par la touche [A] 4 - <input checked="" type="checkbox"/> Alarme par la touche [P] 5 - <input checked="" type="checkbox"/> Alarme d'utilisation sous la contrainte 6 - <input checked="" type="checkbox"/> Ouverture après alarme 7 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 8 - <input type="checkbox"/> Alarme de supervision de zone

Section 6: Fiches techniques de programmation

603	Option 1 de contrôle de l'audio bidirectionnel	1 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 2 - <input checked="" type="checkbox"/> Écouter toutes les zones/Écouter les zones en alarme 3 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 4 - <input type="checkbox"/> Sirène active pendant une session audio bidirectionnelle 5 - <input type="checkbox"/> Détection automatique de coupure de ligne 6 - <input type="checkbox"/> Appel par l'utilisateur 7 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 8 - <input checked="" type="checkbox"/> Session audio bidirectionnelle démarrée par le central de télésurveillance
605	Options d'enreg.	1 - <input checked="" type="checkbox"/> Capture audio activée 2 - <input type="checkbox"/> Effacement en cas d'erreur EDC 3 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 4 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 5 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 6 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 7 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 8 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur
606	Option 1 de contrôle d'enregistrement de station audio	1 - <input type="checkbox"/> Enregistrement avec la station audio 1 2 - <input type="checkbox"/> Enregistrement avec la station audio 2 3 - <input type="checkbox"/> Enregistrement avec la station audio 3 4 - <input type="checkbox"/> Enregistrement avec la station audio 4 5 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 6 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 7 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 8 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur
610	Durée de fenêtre de rappel/récupération : Saisie à 2 chiffres Par défaut : 05 minutes	
611	Code d'accusé de réception de rappel : Saisie de 6 chiffres Réglages par défaut : 999999	
612	Ignorer le répondeur : Saisie de 2 chiffres Réglages par défaut : 00	
613	Temporisation de double appel : Saisie de 2 chiffres Réglages par défaut : 30	
614	Nombre de sonneries pour répondre : Saisie de 2 chiffres Réglages par défaut : 00	
615	Durée audio : Saisie de 2 chiffres Réglages par défaut : 90	
616	Heure d'enreg. : Saisie de 3 chiffres Réglages par défaut : 105	

617	Délai d'écrasement : Saisie de 2 chiffres Par défaut : 15 minutes	
620	Option 1 de sabotage de station audio :	1 - <input type="checkbox"/> Sabotage de la station audio 1 2 - <input type="checkbox"/> Sabotage de la station audio 2 3 - <input type="checkbox"/> Sabotage de la station audio 3 4 - <input type="checkbox"/> Sabotage de la station audio 4 5 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 6 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 7 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur 8 - <input type="checkbox"/> Pour usage futur
999	Réinitialisation de la programmation de module aux valeurs d'usine par défaut	999 Code de l'installateur 999

6.17 Programmation de dispositif sans fil

[804] Programmation de dispositif sans fil

Voir le manuel d'installation du module HSM2HOSTx et le feuillets d'installation des dispositifs sans fil pour des informations détaillées.

000 – Attribution de dispositif sans fil Cette section donne une vue d'ensemble de la programmation des dispositifs sans fil. Voir le feuillet d'installation du dispositif concerné et les instructions d'installation du clavier RFK ou du module HSM2HOST pour les fiches techniques détaillées.	Zones : (Sélection)	Zone n° :
	(2 chiffres décimaux)	Définition de zone :
	(14 x 2)	Assignation de partition :
		Étiquette de zone :
	Clés sans fil (Sélection)	Clé sans fil n° :
	(2 chiffres décimaux)	Assignation de partition :
	(Sélection)	Sélectionner utilisateur :
		Étiquette de clé sans fil :
	Sirènes (Sélection)	Sirène n° :
	(2 chiffres décimaux)	Assignation de partition :
(14 x 1)	Étiquette de sirène :	
Claviers (valeur décimale à 2 chiffres)	Clavier n° :	
(2 chiffres décimaux)	Assignation de partition :	
	Étiquette de clavier numérique :	
Répétiteurs (Sélection)	Répétiteur n° :	
	Étiquette de répétiteur :	
001- 248 Configurer les zones sans fil 1 à 248		
551-556 Configurer les sirènes sans fil 1 à 16		
601-632 Configurer les clés sans fil 1 à 32		
701-716 Configurer les claviers sans fil		
801-810 Options de liaison sans fil		
841 Programmation de la vérification visuelle		
901-905 Supprimer des dispositifs sans fil		

921-925 Remplacer des dispositifs sans fil
990 Afficher tous les dispositifs
999 Rétablir les paramètres d'usine par défaut des dispositifs

6.18 Communicateur alternatif

[850] Force du signal du réseau cellulaire

(Description à page 141)

[851] Programmation du communicateur

Configuration de l'adresse IP locale

[001] Adresse IP Ethernet Par défaut (000.000.000.000)	
[002] Masque de sous-réseau IP Ethernet Par défaut (255.255.255.000)	
[003] Adresse IP de passerelle Ethernet Par défaut (000.000.000.000)	
[004] Intervalle de supervision du récepteur Par défaut (00087/135) Plage valide : 00000 - 65535	
[005] Options de bascule système 1	<input type="checkbox"/> 1 - Récepteur 1 supervisé <input type="checkbox"/> 2 - Récepteur 3 supervisé <input type="checkbox"/> 3 - Battement de cœur 1 <input type="checkbox"/> 4 - Cellulaire principal <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Mise à niveau distante du micrologiciel <input type="checkbox"/> 7 - Test de transmission <input type="checkbox"/> 8 - Masque de signal faible
[006] Options de bascule système 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Récepteur 1 activé <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Récepteur 2 activé <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Récepteur 3 activé <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Récepteur 4 activé <input checked="" type="checkbox"/> 7 - DLS par réseau cellulaire <input type="checkbox"/> 8 - Suppression des problèmes de réseau
[007] Adresse IP du serveur DNS 1 Par défaut (000.000.000.000)	
[008] Adresse IP du serveur DNS 2 Par défaut (000.000.000.000)	
[010] Options de bascule système 3	<input type="checkbox"/> 1 - Audio bidirectionnel par réseau cellulaire <input type="checkbox"/> 2 - Vérification visuelle par défaut <input type="checkbox"/> 3 - Vidéo à la demande <input type="checkbox"/> 4 - Groupe de récepteurs
Configuration DLS	
[012] Port entrant DLS Par défaut (03.062) Plage valide : 00000 - 65535	

	<p>[013] Port de sortie DLS Par défaut (03.066) Plage valide : 00000 - 65535</p>
	<p>[015] IP de rappel DLS Par défaut (000.000.000.000)</p>
	<p>[016] Port entrant DLS Par défaut (00.000) Plage valide : 00000 - 65535</p>
	<p>[018] Associer une paire de récepteurs Par défaut (0.000) Plage valide : 0000 à FFFF</p>
	<p>[020] Fuseau horaire Par défaut (00) Plage valide : 00 - 99</p>
Codes de diagnostic	
	<p>[025] Reprise Activation radio Par défaut (FF) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[026] Transmission de test du récepteur 1 Par défaut (FF) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[027] Transmission de test du récepteur 2 Par défaut (00) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[028] Transmission de test du récepteur 3 Par défaut (FF) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[029] Transmission de test du récepteur 4 Par défaut (00) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[030] Rétablissement EDC [080] Par défaut (FF) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[080] Adresse IP du serveur UDP TFTP Par défaut (000.000.000.000)</p>
	<p>[081] Numéro de port du serveur UDP TFTP Par défaut (0C11) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[082] Port local UDP TFTP Par défaut (0C12) Programmez 00 pour désactiver ou FF pour activer</p>
	<p>[083] DNS du serveur UDP TFTP Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
Configuration SA DLS	
	<p>[095] Port entrant local SA DLS Par défaut (03.092) Plage valide : 00000 - 65535</p>
	<p>[096] Port sortant local SA DLS Par défaut (03.093) Plage valide : 00000 - FFFFF</p>

Configuration du récepteur Ethernet 1	
	[101] Code de compte du récepteur 1 Par défaut (0.000.000.000) Plage valide : 0000000001 - FFFFFFFF
	[102] DNIS du récepteur 1 Par défaut (000.000) Plage valide : 000000 - FFFFFF
	[103] Adresse IP du récepteur 1 Par défaut (127.000.000.001)
	[104] Port UDP distant du récepteur 1 Par défaut (03.061) Plage valide : 00000 - 65535
	[105] Port UDP local du récepteur 1 Par défaut (03.060) Plage valide : 00000 - 65535
	[106] Nom de domaine du récepteur 1 Par défaut () 32 caractères ASCII.
Configuration du récepteur Ethernet 2	
	[111] Code de compte du récepteur 2 Par défaut (0.000.000.000) Plage valide : 0000000001 - FFFFFFFF
	[112] DNIS du récepteur 2 Par défaut (000000) Plage valide : 000000 - 0FFFFFF
	[113] Adresse IP du récepteur 2 Par défaut (000.000.000.000)
	[114] Port UDP distant du récepteur 2 Par défaut (03.061) Plage valide : 00000 - 65535
	[115] Port UDP local du récepteur 2 Par défaut (03.065) Plage valide : 00000-65535
	[116] Nom de domaine du récepteur 2 Par défaut () 32 caractères ASCII.
	[124] Heure de transmission de test Ethernet Par défaut (9.999) Plage valide : 00-23(HH) ; 00-59(MM)
	[125] Cycle de transmission de test Ethernet Par défaut (000.000) Plage valide : 000000 - 999999 minutes
Configuration du récepteur cellulaire 3	
	[201] Code de compte du récepteur 3 Par défaut (0.000.000.000) Plage valide : 0000000001 - FFFFFFFF
	[202] DNIS du récepteur 3 Par défaut (000000) Plage valide : 000000 - 0FFFFFF
	[203] Adresse IP du récepteur 3 Par défaut (000.000.000.000)

	<p>[204] Port du récepteur 3 Par défaut (03.061) Plage valide : 00000 - 65535</p>
	<p>[205] APN du récepteur 3 Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
	<p>[206] Nom de domaine du récepteur 3 Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
Configuration du récepteur cellulaire 4	
	<p>[211] Code de compte du récepteur 4 Par défaut (0.000.000.000) Plage valide : 0000000001 - FFFFFFFFEE</p>
	<p>[212] DNIS du récepteur 4 Par défaut (000000) Plage valide : 000000 - 0FFFFF</p>
	<p>[213] Adresse IP du récepteur 4 Par défaut (000.000.000.000)</p>
	<p>[214] Port du récepteur 4 Par défaut (03.061) Plage valide : 00000 - 65535</p>
	<p>[215] APN du récepteur 4 Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
	<p>[216] Nom de domaine du récepteur 4 Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
Configuration cellulaire du système	
	<p>[221] Nom du point d'accès cellulaire public Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
	<p>[222] Nom d'utilisateur pour l'ouverture de session sur le réseau cellulaire Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
	<p>[223] Mot de passe pour l'ouverture de session sur le réseau cellulaire Par défaut () 32 caractères ASCII.</p>
	<p>[224] Horaire quotidien du test de transmission sur réseau cellulaire Par défaut (9.999) Plage valide : 00 - 23 heures. (HH) 00 - 59 min. (MM)</p>
	<p>[225] Cycle de transmission cellulaire de test Par défaut (000.000) Plage valide : 000000 - 999999 minutes</p>
	<p>[226] Délai de temporisation de problème réseau Par défaut (015) Les saisies valides vont de 000 à 255.</p>
Options de session audio bidirectionnelle sur réseau cellulaire.	
	<p>[227] Délai d'appel vocal Par défaut (000) Les saisies valides vont de 000 à 255.</p>
	<p>[228] Délai de rappel vocal Par défaut (010) Les saisies valides vont de 000 à 255.</p>
	<p>[229] Numéro de rappel vocal Par défaut () ; numéro de téléphone de 32 chiffres. Saisies valides : 0000000000000000 à FFFFFFFFFFFFFFFF</p>
Session d'intégration 1	

Section 6: Fiches techniques de programmation

<p>[422] Numéro d'identification d'intégration Lecture seule (MAC/IMEI) par défaut</p>	
<p>[423] Session 1 - Code d'accès d'intégration Par défaut (12.345.678.123.456.781.234.567.812.345.678) Plage valide : 00000000000000000000000000000000 - FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF</p>	
<p>[424] Session 1 - Étiquette SMS Par défaut (11111111) 16 caractères ASCII</p>	
<p>[425] Session 1 - Options 2 de bascule d'intégration</p>	<input type="checkbox"/> 1 – Intégration sur USB <input type="checkbox"/> 2 – Intégration sur cellulaire <input type="checkbox"/> 3 – Intégration sur Ethernet <input type="checkbox"/> 4 - Réservé <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Protocole d'intégration ITv2 <input type="checkbox"/> 6 - Réservé <input type="checkbox"/> 7 - Réservé <input type="checkbox"/> 8 - Réservé
<p>[426] Session 1 - Options 3 de bascule d'intégration</p>	<input type="checkbox"/> 1 – Scrutation UDP <input type="checkbox"/> 2 – Scrutation TCP <input type="checkbox"/> 3 – Notification en temps réel. <input type="checkbox"/> 4 – La notification suit la scrutation. <input type="checkbox"/> 5 – Adresse IP de pare-feu <input type="checkbox"/> 6 - Réservé <input type="checkbox"/> 7 - Réservé <input type="checkbox"/> 8 - Réservé
<p>[427] Session 1 - Intervalle de scrutation en mode interactif Par défaut (00.010) Plage valide : 00000 à 65535 secondes</p>	
<p>[428] Session 1 - IP du serveur d'intégration Par défaut (000.000.000.000)</p>	
<p>[429] Session 1 - Port de notification d'intégration Par défaut (00.372) Plage valide : 00000-65535</p>	
<p>[430] 1 - Port de scrutation d'intégration Par défaut (03.073) Plage valide : 00000-65535</p>	
<p>[431] Session 1 - Serveur DNS d'intégration 32 caractères ASCII.</p>	
<p>[432] Session 1 - Port d'intégration sortant Par défaut (03.070) Plage valide : 00000-65535</p>	
<p>[433] Session 1 - Port entrant du serveur d'intégration Par défaut (03.071) Plage valide : 00000-65535</p>	
Sessions d'intégration 2 à 4	
<p>[450]-[460] Répétitions des sections [423] - [433] pour la session 2</p>	
<p>[477]-[487] Répétitions des sections [423] - [433] pour la session 3</p>	
<p>[504]-[514] Répétitions des sections [423] - [433] pour la session 4</p>	
Commandes de notification	

Section 6: Fiches techniques de programmation

	[691] Session 1 - Commande de notification	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Notifications d'alarme et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Notifications de sabotage et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Notifications d'armement et de désarmement <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Notifications de problème et de fin de problème <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Notifications de transmission de test <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Réserve
	[692] Session 2 - Commande de notification	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Notifications d'alarme et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Notifications de sabotage et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Notifications d'armement et de désarmement <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Notifications de problème et de fin de problème <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Notifications de transmission de test <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Réserve
	[693] Session 3 - Commande de notification	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Notifications d'alarme et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Notifications de sabotage et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Notifications d'armement et de désarmement <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Notifications de problème et de fin de problème <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Notifications de transmission de test <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Réserve
	[694] Session 4 - Commande de notification	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Notifications d'alarme et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Notifications de sabotage et de rétablissement <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Notifications d'armement et de désarmement <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Notifications de problème et de fin de problème <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Notifications de transmission de test <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Réserve <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Réserve
Test de récepteur		
	[901] Test du récepteur	<input type="checkbox"/> 1 – Récepteur 1 <input type="checkbox"/> 2 – Récepteur 2

		<input type="checkbox"/> 3 – Récepteur 3
		<input type="checkbox"/> 4 – Récepteur 4
		<input type="checkbox"/> 6 – Réservé
		<input type="checkbox"/> 6 – Réservé
		<input type="checkbox"/> 7 – Réservé
		<input type="checkbox"/> 8 – Réservé
Diagnostics radio		
	[976] Version du fichier de configuration	
	[977] Opérateur du réseau cellulaire - Code MCC/MNC	
	[978] Type de réseau cellulaire	
	[979] CSQ du réseau cellulaire	
	[980] Codes de réinitialisation de la radio	
	[981] Type de radio	
	[982] Version du micrologiciel de la radio	
	[983] Section des diagnostics de mise à jour du micrologiciel	
	[984] État du Communicateur	
	[985] État d'initialisation de la radio	
	[986] Options de bascule système 4	<input type="checkbox"/> 1 – Arrêt à distance activé par défaut
Informations du communicateur		
	[987] Version de la langue	
	[988] Adresse IP du DNS 1	
	[989] Adresse IP du DNS 2	
	[990] Version de Boot Loader	
	[991] Version du micrologiciel	
	[992] Adresse IP Ethernet	
	[993] Adresse IP de passerelle Ethernet	
	[994] Adresse IP cellulaire	
	[995] Numéro de carte SIM	
	[996] Numéro de téléphone cellulaire Ce numéro est obligatoire pour la fonction DLS et les mises à niveau du micrologiciel.	
	[997] Numéro IMEI	
	[998] Adresse MAC	

6.19 Programmation du clavier

[860] Affichage du numéro d'emplacement du clavier

(Description à la page 158)

[861]-[876] Programmation du clavier

Consultez les instructions d'installation fournies avec le clavier pour les détails.

	000 – Masque de partition du clavier	00 – Global	
		01 – <input checked="" type="checkbox"/> Partition 1	05 – <input type="checkbox"/> Partition 5
		02 – <input type="checkbox"/> Partition 2	06 – <input type="checkbox"/> Partition 6
		03 – <input type="checkbox"/> Partition 3	07 – <input type="checkbox"/> Partition 7
		04 – <input type="checkbox"/> Partition 4	08 – <input type="checkbox"/> Partition 8

Section 6: Fiches techniques de programmation

001 – Touche de fonction 1 (par défaut : 03) :		
002 – Touche de fonction 2 (par défaut : 04) :		
003 – Touche de fonction 3 (par défaut : 06) :		
004 – Touche de fonction 4 (par défaut : 22) :		
005 – Touche de fonction 5 (par défaut : 16) :		
Options de programmation des touches de fonction :	Options de programmation des touches de fonction :	
00 - Touche sans effet	17 - Armement intérieur	37 - Programmation de l'heure et de la date
02 - Armement en mode à domicile à effet instantané	21 - Sortie de commande 1	39 - Affichage des problèmes
03 - Armement en mode à domicile	22 - Sortie de commande 2	40 - Mémoire d'alarme
04 - Armement en mode absence	23 - Sortie de commande 3	61 - Sélection de partition 1
05 - [*][9] Armement sans entrée	24 - Sortie de commande 4	62 - Sélection de partition 2
06 - Carillon de porte activé/désactivé	29 - Rappel de groupe de suspension	63 - Sélection de partition 3
07 - Test du système	31 - Activer PGM locale	64 - Sélection de partition 4
09 - Armement en mode nuit	32 - Mode de suspension	65 - Sélection de partition 5
12 - Armement global en mode à domicile	33 - Rappel de suspension	66 - Sélection de partition 6
13 - Armement global en mode absence	34 - Programmation d'utilisateur	67 - Sélection de partition 7
14 - Désarmement global	35 - Fonctions personnalisées	68 - Sélection de partition 8
15 - Température		
16 - Sortie rapide		
011 - E/S de clavier (numéro de zone ou numéro de sortie ; 3 chiffres décimaux ; par défaut : 000) :		
012 – Temporisation de sortie PGM locale	Temps de pulsation en minutes (par défaut : 00 minutes)	
	Temps de pulsation en secondes (par défaut : 05 secondes)	
021 – Option 1 de clavier Pour les systèmes conformes aux normes EN50131-1 et EN50131-3, section [021] : les options 1 et 2 doivent être désactivées. 2 chiffres décimaux	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Touche [F] activée	
	<input type="checkbox"/> EN	
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Touche [M] activée	
	3 – <input checked="" type="checkbox"/> Touche [P] activée	
	4 – <input checked="" type="checkbox"/> Afficher ou masquer le code	
022 – Option 2 de clavier	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Affichage de l'horloge locale	
	2 – <input type="checkbox"/> Horloge locale sur 24 heures	
	3 – <input checked="" type="checkbox"/> Défilement automatique des alarmes	
	5 – <input checked="" type="checkbox"/> Voyant d'alimentation	
	6 – <input checked="" type="checkbox"/> Voyant d'alimentation secteur présente	
	7 – <input checked="" type="checkbox"/> Alarmes affichées alors qu'armé	
	8 – <input checked="" type="checkbox"/> Défilement automatique des zones ouvertes	
023 – Option 3 de clavier	1 – <input type="checkbox"/> Économie d'énergie du voyant Armé	
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> L'état du clavier indique le mode d'armement	
	3 – <input type="checkbox"/> La 5e borne est une entrée de zone/sortie PGM	
	4 – <input type="checkbox"/> Armement/désarmement par balise de proximité	
	7 – <input type="checkbox"/> Affichage local de la température	
	8 – <input type="checkbox"/> Alerte de température faible	
030 – Message ACL :		
031 – Durée de message ACL téléchargé (3 chiffres décimaux ; 000-255 ; par défaut : 000) :		

Section 6: Fiches techniques de programmation

041 – Entrée de zone de température intérieure (3 chiffres décimaux ; 000-248 ; par défaut : 000) :	
042 – Entrée de zone de température extérieure (3 chiffres décimaux ; 000-248 ; par défaut : 000) :	
101-228 – Son du carillon de porte :	00 – <input type="checkbox"/> Désactivé
	01 – <input checked="" type="checkbox"/> 6 bips
	02 – <input type="checkbox"/> Bing Bong
	03 – <input type="checkbox"/> Ding Dong
	04 – <input type="checkbox"/> Son d'alarme
	05 – <input type="checkbox"/> Nom de zone
Assignation de zone à carillon de porte :	
1	19 37 55 73 91 109 127 145 163 181 199 217 235
2	20 38 56 74 92 110 128 146 164 182 200 218 236
3	21 39 57 75 93 111 129 147 165 183 201 219 237
4	22 40 58 76 94 112 130 148 166 184 202 220 238
5	23 41 59 77 95 113 131 149 167 185 203 221 239
6	24 42 60 78 96 114 132 150 168 186 204 222 240
7	25 43 61 79 97 115 133 151 169 187 205 223 241
8	26 44 62 80 98 116 134 152 170 188 206 224 242
9	27 45 63 81 99 117 135 153 171 189 207 225 243
10	28 46 64 82 100 118 136 154 172 190 208 226 244
11	29 47 65 83 101 119 137 155 173 191 209 227 245
12	30 48 66 84 102 120 138 156 174 192 210 228 246
13	31 49 67 85 103 121 139 157 175 193 211 229 247
14	32 50 68 86 104 122 140 158 176 194 212 230 248
15	33 51 69 87 105 123 141 159 177 195 213 231
16	34 52 70 88 106 124 142 160 178 196 214 232
17	35 53 71 89 107 125 143 161 179 197 215 233
18	36 54 72 90 108 126 144 162 180 198 216 234

6.20 Programmation par modèle

[899] Programmation de modèles		
	Description à la page page 75	Code de modèle à 5 chiffres :
		Numéro de téléphone du central de télésurveillance :
		Code de compte du central de télésurveillance :
		Code de compte de partition :
		Code d'accès DLS :
		Temporisation 1 d'entrée de partition 1 :
		Temporisation de sortie de partition 1 :
		Code de l'installateur :

6.21 Informations du système

[900] Informations système

Description à la page page 158

000 – Version de la centrale
001-016 – Visualiser la version du clavier 1 à 16
101-116 – Version du module HSM2108 1 à 15 à 8 zones
201-215 – Version du module HSM2208 1 à 8 sorties
301-315 – Module d'extension HSM3408 à 8 E/S
460 – Communicateur alternatif
461 – Module HSM2Host
481 – HSM2955
501-504 – Module d'alimentation électrique 1 A HSM2300
521-524 – Module de sortie/alimentation à courant fort HSM2204
550-554 – Module d'alimentation électrique 3 A HSM3350
601-608 – Répétiteur Corbus HSM3204CX

[901] Activation/Désactivation du mode de test de marche de l'installateur

Description à la page page 159

6.22 Programmation de module

[902] Ajout/suppression de modules

Description à la page page 159

000 – Attribution automatique d'un module
001 - Attribuer des modules
002 – Assignation de l'emplacement
003 – Modifier l'assignation de l'emplacement de module
101 - Supprimer les claviers
102 – Supprimer un module HSM2108 à 8 zones
103 – Supprimer un module HSM2208 à 8 sorties ou de sortie/alimentation à courant fort
104 – Supprimer un module d'extension HSM3408 à 8 E/S
106 – Supprimer le module HSM2Host
108 – Supprimer le module HSM2955
109 – Supprimer un module d'alimentation électrique HSM2300 de 1 A
110 – Supprimer un module HSM2204 à 4 sorties à courant fort
111 – Supprimer un module d'alimentation électrique HSM3350 de 3 A
112 – Supprimer le répétiteur Corbus HSM3204CX

[903] Confirmer un module

Description à la page page 160

000 – Visualiser tous les modules
101 – Confirmer les claviers
102 – Confirmer un module HSM2108 à 8 zones
103 – Confirmer un module HSM2208 à 8 sorties ou à sortie/alimentation à courant fort
104 – Confirmer un module d'extension HSM3408 à 8 E/S

	106 - Confirmer le module HSM2Host
	108 – Confirmer le module HSM2955
	109 – Confirmer un module d'alimentation électrique HSM2300 de 1 A
	110 – Confirmer un module HSM2204 à 4 sorties à courant fort
	111 – Confirmer un module d'alimentation électrique HSM3350 de 3 A
	112 – Confirmer le répéteur Corbus HSM3204CX

6.23 Test de positionnement de dispositif sans fil

Test de fonctionnement

[904] Test de positionnement de dispositifs sans fil

Description à la page page 161

	001-248 – Test de positionnement - Zone 1 à 248
	521-528 – Test de positionnement de répéteurs 1-8
	551-558 – Test de positionnement de sirènes 1-8
	601-632 – Test de positionnement de clés 1-32
	701-716 – Test de positionnement de claviers 1-16

[911] Diagnostic

Description à la page page 161

	000 - Diagnostics de la centrale
	001-016 - Clavier 001 à 016
	101-115 - Extenseur de zone 001 à 015
	301-315 - Extenseur à 8 E/S 001 à 015
	501-504 - Alimentation électrique 001 à 004
	521-524 - Batterie à sortie de courant fort 001 à 004
	551-554 - Alimentation électrique 3 A 001 à 004
	601-608 - Répéteur Corbus 001 à 008

[912] Test d'immersion de zone

Description à la page page 162

	000 – Durée de test d'immersion de zone (3 chiffres décimaux ; 001-255 jours ; par défaut : 014) :
	001 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 1 à 8
	002 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 9 à 16
	003 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 17 à 24
	004 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 25 à 32
	005 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 33 à 40
	006 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 41 à 48
	007 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 49 à 56
	008 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 57 à 64
	009 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 65 à 72
	010 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 73 à 80
	011 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 81 à 88
	012 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 89 à 96

Section 6: Fiches techniques de programmation

	013 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 97 à 104
	014 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 105 à 112
	015 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 113 à 120
	016 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 121 à 128
	017 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 129 à 136
	018 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 137 à 144
	019 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 145 à 152
	020 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 153 à 160
	021 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 161 à 168
	022 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 169 à 176
	023 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 177 à 184
	024 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 185 à 192
	025 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 193 à 200
	026 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 201 à 208
	027 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 209 à 216
	028 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 217 à 224
	029 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 225 à 232
	030 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 233 à 240
	031 – Assignment de test d'immersion de zone - Zones 241 à 248

6.24 Réglage de la batterie

[982] Réglages de la batterie

Description à la page page 162

000 – Réglages de la batterie de la centrale	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour la centrale	
	010 – Batterie à sorties à courant fort HSM2204	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2204 1
		02 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2204 2
		03 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2204 3
		04 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2204 4
	020 – Batterie d'alimentation électrique 1 A HSM2300	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2300 1
		02 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2300 2
		03 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2300 3
		04 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2300 4
	030 – Paramètres de la batterie du répéteur Corbus HSM3204CX	01 –	<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 1
		02 –	<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 2
		03 –	<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 3
04 –		<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 4	
05 –		<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 5	
06 –		<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 6	
07 –		<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 7	
08 –		<input type="checkbox"/> HSM3204CX Courant fort de charge 8	

	040 – Paramètres de la batterie du module 1 HSM3350	001	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 1 HSM3350
			02 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 2 HSM3350
			03 –	<input checked="" type="checkbox"/> Batterie 2 activée HSM3350
	040 – Paramètres de la batterie du module 2 HSM3350	002	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM3350 2
			02 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 2 HSM3350
			03 –	<input checked="" type="checkbox"/> Batterie 2 activée HSM3350
	040 – Paramètres de la batterie du module 3 HSM3350	003	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 1 HSM3350
			02 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 2 HSM3350
			03 –	<input checked="" type="checkbox"/> Batterie 2 activée HSM3350
	040 – Paramètres de la batterie du module 4 HSM3350	004	01 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 1 HSM3350
			02 –	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge de la batterie 2 HSM3350
			03 –	<input checked="" type="checkbox"/> Batterie 2 activée HSM3350

6.25 Restauration des paramètres par défaut d'usine

[989] Retour au code maître par défaut

[990] Activation/Désactivation du verrouillage de l'installateur

[991] Retour aux valeurs par défaut des claviers

999 – Réglages par défaut de tous les claviers

901-916 – Réglages par défaut des claviers 1-16

[996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil HSM2HOST

[988] Retour aux valeurs par défaut du module HSM2955

[999] Retour aux valeurs par défaut du système

(Descriptions à la page page 163)

Section 7: Dépannage

7.1 Test de fonctionnement

- Mettez le système sous tension
- Programmez les options comme nécessaire (Voir "Description de la programmation" à la page 79)
- Déclenchez puis rétablissez les zones
- Vérifiez que les codes de diagnostic corrects sont envoyés au central de télésurveillance

7.2 Dépannage

Clavier programmable, à message LCD :

- Appuyez sur [*][2] suivi par le code d'accès si nécessaire pour visualiser un problème
- Le voyant de problème clignote et l'écran LCD affiche le premier problème
- Utilisez les touches fléchées pour faire défiler tous les problèmes présents sur le système

Remarque : Quand des informations supplémentaires sont disponibles pour un problème en particulier, le symbole [*] s'affiche. Appuyez sur la touche [*] pour visualiser les informations supplémentaires.

[*][2] Description du problème

La liste ci-dessous décrit les problèmes affichés sur les claviers.

Problème	Détail du problème	
01 – Intervention requise	01 – Circuit de sonnerie 02 – Brouillage RF détecté 03 – Perte de l'horloge 04 – Défaut de sortie 1 05 – Démarrage à chaud	06 – Module USB Wi-Fi connecté 07 – Défaillance de l'alimentation (système) 08 – Défaillance de l'alimentation (répétiteur Corbus HSM3204CX) 09 – Défaillance de l'alimentation (Alimentation 3 A HSM3350) 10 – Surintensité
02 – Niveau faible de batterie de module	01 – Niveau faible de batterie de la centrale 02 – Batterie absente de la centrale 04 – Niveau faible de batterie HSM2204 1-4 05 – Batterie absente HSM2204 1-4 07 – Niveau faible de batterie HSM2300 1-4 08 – Batterie absente HSM2300 1-4	10 – Niveau faible de batterie HSM3204CX 11 – Absence de batterie HSM3204CX 13 – Niveau faible de batterie 1 HSM3350 14 – Niveau faible de batterie 2 HSM3350 15 – Batterie 1 absente de HSM3350 16 – Batterie 2 absente de HSM3350
03 – Tension de bus	01 – Tension HSM2HOSTx 02 – Tension de clavier 1-16 04 – Tension HSM2108 1-15 05 – Tension HSM2300 1-4 06 – Tension HSM2204 1-4 07 – Défaut de sortie du module Corbus de la centrale (système)	08 – Tension HSM2208 1-4 09 – Tension HSM2955 1-4 10 – Tension HSM3408 11 – Tension faible de bus sur HSM3204CX 12 – Défaut de bus sur HSM3204CX 13 – Tension faible de bus sur HSM3350
04 – Problèmes d'alimentation secteur	01 – Alimentation secteur de zone 1-248 02 – Problème d'alimentation secteur du clavier 03 – Alimentation secteur de sirène 1-16 04 – Alimentation secteur de répétiteur 1-8 05 – Alimentation secteur HSM2300 1-4	06 – Alimentation secteur HSM2204 1-4 07 – Alimentation secteur de la centrale d'alarme 08 – Alimentation secteur HSM3204CX 09 – Alimentation secteur HSM3350
05 – Défauts de dispositif	01 – Zone 001 - 248 03 – Sirène 1-16 04 – Répétiteur 1-8 06 – Masque du dispositif	08 – Problème de détection thermique 09 – Problème de détection de gaz CO 10 – Problème de détection de gel 11 – Sonde déconnectée 12 – Problème de détection d'incendie

Section 7: Dépannage

Problème	Détail du problème	
06 – Niveau faible de batterie de dispositif	01 – Zone 1-248 02 – Clavier 1-16 03 – Sirène 1-16	04 – Répéteur 1-8 05 – Utilisateur 1-32
07 – Sabotages de dispositif	01 – Zone 1-248 03 – Sirène 1-16	04 – Répéteur 1-8 05 – Station audio 01-04
08 – Négligence RF	01 – Zone 1-248 02 – Clavier 1-16	03 – Sirène 1-16 04 – Répéteur 1-8
09 – Supervision de module	01 – HSM2HOSTx 02 – Clavier 1-16 04 – HSM2108 1-30 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
10 – Sabotage de module	01 – HSM2HOSTx 02 – Clavier 1-16 04 – HSM2108 1-30 05 – HSM2300 1-4 06 – HSM2204	08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955 11 – HSM3408 1-30 12 – HSM3204CX 13 – HSM3350
11 – Communications	01 – TLM 02 – EDC du récepteur 1-4 04 – Communicateur alternatif - cellulaire 05 – Communicateur alternatif - Ethernet	06 – Récepteur 1-4 absent 07 – Supervision de récepteur 1-4 09 – Communicateur alternatif - - Défaut 10 – Communicateur alternatif - - Problème EDC
12 – Réseau absent	01 – Zone 1-248 02 – Clavier 1-16 03 – Sirène 1-16	04 – Répéteur 1-8 05 – Utilisateur 1-32
13 – Problème auxiliaire	05 – HSM2300 06 – HSM2204 07 – Espace système	10 – HSM3408 11 – HSM3204CX 12 – Problème d'auxiliaire HSM3350 AUX 1 13 – Problème d'auxiliaire HSM3350 AUX 2
14 – Problème de limite dépassée	01 – Zone interactive 02 – Partition interactive	

Problème [1] Intervention requise	Appuyez sur [01] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Circuit de sonnerie Bornes Sonnerie+, Sonnerie- en circuit ouvert.	Déconnectez les fils Sonnerie-/+ et mesurez la résistance : Un circuit ouvert indique une rupture dans le câblage ou une défaillance de la sirène/sonnerie. Reliez aux bornes de Sonnerie+/- une résistance de 1K (Brun, Noir, Rouge) :
[02] Brouillage RF détecté Récepteur sans fil - Bruit excessif détecté.	Consultez la mémoire tampon d'événement pour obtenir les détails du problème. Si la mémoire tampon indique un brouillage RF, vérifiez la présence d'interférence RF. Désactivez le brouillage RF : section [804] sous-section [801].
[03] Perte de l'horloge L'horloge interne de la centrale d'alarme n'est pas réglée. .	Pour régler l'heure et la date : Entrez la commande [*][6][Code maître] puis appuyez sur [01]. Entrez l'heure et la date au format sur 24 heures : HH:MM MM/JJ/AA par ex. : Pour 18h00, 29 juin 2010 : Entrez : [18] [00] [06] [29] [10]

Section 7: Dépannage

Problème [1] Intervention requise	Appuyez sur [01] pour obtenir les détails du problème
[04] Défaut de sortie 1 HSM2204 sortie n° 1 circuit ouvert.	Si la sortie #1 est inutilisée : vérifiez de relier aux bornes O1, AUX une résistance de 1K (brun, noir, rouge). Si la sortie 1 est utilisée : déconnectez les fils aux bornes O1, AUX et mesurez la résistance des fils électriques : Un circuit ouvert indique une rupture dans le câblage.
[05] Démarrage à chaud La centrale a récupéré après un verrouillage logiciel	Ce problème prend fin automatiquement après deux minutes ou après confirmation via le menu [*] 2. Contactez le support technique si ce problème persiste ou se reproduit périodiquement.
[06] Module USB Wi-Fi connecté L'adaptateur USB WiFi HSM3WIFI est branché à la centrale	Le problème disparaît automatiquement lorsque l'adaptateur HSM3WIFI est débranché de la centrale. Ce problème sert d'avertissement pour ne pas oublier de débrancher l'adaptateur lorsque la configuration via le Wi-Fi est terminée.
[07] Défaillance de l'alimentation (système) Un défaut dans l'alimentation interne a été détecté sur la centrale.	Assurez-vous que la puissance de sortie combinée de la centrale ne dépasse pas 2 A. Réalisez un cycle de mise sous-hors tension de la centrale ; si le problème persiste, cela peut indiquer une défaillance matérielle permanente.
[08] Défaillance de l'alimentation (HSM3204CX) Un défaut de l'alimentation interne a été détecté sur le répéteur Corbus.	Assurez-vous que la puissance de sortie combinée du répéteur Corbus ne dépasse pas 2 A. Réalisez un cycle de mise sous-hors tension du module ; si le problème persiste, cela peut indiquer une défaillance matérielle permanente.
[09] Défaillance de l'alimentation (HSM3350) Un défaut de l'alimentation interne a été détecté sur l'alimentation 3 A.	Assurez-vous que la puissance de sortie combinée du module d'alimentation 3 A ne dépasse pas 3 A. Réalisez un cycle de mise sous-hors tension du module ; si le problème persiste, cela peut indiquer une défaillance matérielle permanente.
[10] Surintensité La puissance de sortie combinée sur la centrale a dépassé 2 A pendant plus de 5 minutes.	Réduisez la charge sur la centrale en ré-alimentant les modules ou les détecteurs à l'aide d'un module d'alimentation séparé.

Problème [2] – Problème de batterie de module :	Appuyez sur [02] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Niveau faible de batterie de la centrale La centrale détecte que la batterie est en dessous des limites de niveau faible de batterie (moins de 11,5 V CC). REMARQUE : ce problème ne s'effacera pas tant que la tension de batterie est inférieure à 12,5 V CC min., en charge. REMARQUE : si la batterie est neuve, laissez-la charger pendant 1 heure.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.
[02] Batterie absente de la centrale La centrale détecte qu'aucune batterie n'est présente ou que la batterie est en court-circuit.	Vérifiez que la batterie est connectée. Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.
[04] 4 sorties 1-4 à courant fort, niveau faible de batterie (HSM2204) HSM2204 tension de batterie inférieure à 11,5 V CC. REMARQUE : ce problème ne s'effacera pas tant que la tension de batterie est inférieure à 12,5 V CC min., en charge. Chargez la batterie. Elle peut être épuisée en raison d'une longue période sans alimentation secteur.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.
[05] 4 sorties 1-4 à courant fort, absence de batterie (HSM2204) Entrez 05 pour visualiser quel module HSM2204 n'a pas de batterie connectée.	Vérifiez que la batterie est connectée. Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.
[07] Alimentation électrique 1-4, niveau faible de batterie (HSM2300) Entrez 07 pour visualiser quel module HSM2300 a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.

Section 7: Dépannage

Problème [2] – Problème de batterie de module :	Appuyez sur [02] pour obtenir les détails du problème
[08] Alimentation électrique 1-4, absence de batterie (HSM2300) Entrez 08 pour visualiser quel module HSM2300 n'a pas de batterie connectée.	Vérifiez que la batterie est connectée. Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.
[10] Niveau faible de batterie HSM3204CX Entrez 10 pour visualiser quel module HSM3204X a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.
[11] Batterie absente du module HSM3204CX Entrez 11 pour visualiser quel module HSM3204CX n'a pas de batterie connectée.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.
[13] Niveau faible de batterie 1 de la centrale HSM3350 Entrez 13 pour visualiser quel module HSM3350 a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.
[14] Niveau faible de batterie 2 de la centrale HSM3350 Entrez 14 pour visualiser quel module HSM3350 a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 18 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min. Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.
[15] Batterie 1 absente de la centrale HSM3350 Entrez 15 pour visualiser quel module HSM3350 n'a pas de batterie connectée.	Vérifiez que la batterie est connectée. Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.
[16] Batterie 2 absente de la centrale HSM3350 Entrez 16 pour visualiser quel module HSM3350 n'a pas de batterie connectée	Vérifiez que la batterie est connectée. Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte. Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur. Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.

Section 7: Dépannage

Problème [3] Problème de tension de bus		Appuyez sur [03] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
[01] Tension faible de bus sur HSM2HOST Le module d'intégration sans fil bidirectionnel a détecté une tension inférieure à 6,3 V sur son entrée auxiliaire.	Vérifiez que la tension au niveau du module est supérieure aux limites documentées. Vérifiez que la longueur de câble n'est pas trop longue. Vérifiez la tension de la batterie de la centrale.	
[02] Tension faible de bus sur clavier 1-16 Entrez 02 pour visualiser les claviers câblés avec une tension de bus inférieure à 6,9 V pour les modèles dotés d'un émetteur-récepteur sans fil, et à 7,7 V pour les modèles qui en sont dépourvus.	Le problème doit disparaître lorsque l'alimentation secteur est rétablie et que la batterie a eu le temps de se charger. Déconnectez l'alimentation secteur et laissez fonctionner la centrale sur batterie. Vérifiez que la tension au niveau du module est supérieure aux limites documentées. Assurez-vous que le module Corbus n'est pas en surcharge ou qu'il n'y a aucun court-circuit sur la longueur de câble.	
[04] Tension faible de bus sur HSM2108 Entrez 04 pour visualiser les extenseurs de zone avec une tension de bus inférieure à 5,9 V.		
[05] Tension faible de bus sur HSM2300 Entrez 05 pour visualiser les alimentations électriques avec une tension de bus inférieure à 6,9 V.		
[06] Tension faible de bus sur HSM2204 Entrez 06 pour visualiser les modules de sortie à courant fort avec une tension de bus inférieure à 6,9 V.		
[07] Défaut Corbus de la centrale. La centrale a détecté que sa tension de sortie Corbus est inférieure à 9,0 V ou supérieure à 15 V		
[08] Tension faible de bus sur HSM2208 Le module de sortie à courant faible a détecté une tension inférieure à 5,9 V sur son entrée auxiliaire.		
[09] Tension faible de bus sur HSM2955 Le module audio a détecté une tension inférieure à 9,65 V sur son entrée auxiliaire.		
[10] Tension HSM3408 Le module audio a détecté une tension inférieure à 6,4V sur son entrée auxiliaire.		
[11] Tension faible de bus sur HSM3204CX Le module audio a détecté une tension inférieure à 6,0V sur son entrée auxiliaire.		
[12] Défaut de bus sur HSM3204CX Entrez 12 pour afficher les répéteurs Corbus qui ont détecté que la tension sur la sortie Corbus est inférieure à 9,0 V		
[13] Tension faible de bus sur HSM3350 Entrez 12 pour afficher les répéteurs Corbus qui ont détecté que la tension sur la sortie Corbus est inférieure à 6,0V		

Problème [4] Problème d'alimentation secteur		Appuyez sur [04] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
[01] Alimentation secteur de zone 1-248 [03] Alimentation secteur sirène 1-16 [04] Alimentation secteur répéteur 1-8 [05] Alimentation secteur HSM2300 1-4 [06] Alimentation secteur HSM2204 1-4 [07] Centrale d'alarme [08] Alimentation secteur HSM3204CX [09] Alimentation secteur HSM3350 Un problème d'alimentation secteur a été détecté sur un dispositif ou un module.	Vérifiez que la tension mesurée aux bornes d'entrée CC est de 16 à 20 V CC. Remplacez l'adaptateur d'alimentation HSM65W au besoin. Pour les modules HSM2204 ou HSM2300, vérifiez qu'un transformateur 40 VA de 16,5 V CA soit utilisé. La tension terminale doit être de 16-17 V CA. Remplacez le transformateur si nécessaire.	

Section 7: Dépannage

Problème [05] Défaits de dispositif		Appuyez sur [05] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
Problème de détection d'incendie : Problème généré au niveau [05] Défaut de dispositif, c'est-à-dire Défaut de dispositif > Problème de détection d'incendie	Si PGM-2 est configuré en tant que détecteur de fumée bifilaire et n'est pas utilisé, assurez-vous qu'une résistance EDL de 5,6 K est utilisée.	
[01] Défaut de zone 1-248 Zones sans fil : Entrez [01] pour visualiser les zones en défaut. Ce problème se produit en raison d'un défaut de supervision de zone sans fil.	Vérifiez que les zones à détection d'incendie soient munies d'une résistance de 5,6K (vert, bleu, rouge). Débranchez les fils électriques des bornes Z et COM, puis mesurez la résistance aux fils électriques : Vérifiez que les zones DEDL ne sont pas en court-circuit ou que les zones SEDL ne sont pas en circuit ouvert. Reliez une résistance de 5,6K aux bornes Z et COM. Vérifiez que le problème est supprimé. Effectuez un test de positionnement de dispositif sans fil et déplacez-le en cas de mauvais résultats.	
Zones câblées : Ce problème se produit en cas de court-circuit dans des zones câblées quand la configuration DEDL ou TEDL est utilisée.	.	
[03] Défaits de sirène 1-16 Ce problème se produit en raison d'un défaut de supervision de dispositif sans fil sur une sirène sans fil.	Effectuez un test de positionnement de la sirène sans fil et repositionnez-la si nécessaire.	
[04] Défaits de répéteur 1-8 Ce problème est causé par un défaut de supervision de dispositif sans fil sur un répéteur sans fil ou par l'arrêt du répéteur en raison d'une perte de l'alimentation secteur/continue.	Effectuez un test de positionnement du répéteur sans fil et repositionnez-le si nécessaire.	
[06] Masque de dispositif Entrez [06] pour afficher l'étiquette de la zone en condition de masquage. Une zone programmée comme Anti-masquage sur 24 heures ou un dispositif sans fil a détecté une condition de masquage de l'un de ses capteurs.	Reportez-vous au manuel du dispositif pour dépanner les conditions susceptibles de causer une détection de masquage des capteurs de ce dispositif.	
[08] Problème de détection thermique Entrez 10 pour afficher la zone sans fil qui détecte un problème de température.	Déplacez le dispositif dans un lieu à température ambiante et vérifiez que le problème disparaît. Si ce n'est pas le cas, vérifiez le seuil de haute température programmé pour la zone.	
[09] Problème de détection de gaz CO Entrez 09 pour afficher la zone d'un détecteur sans fil de gaz CO qui présente un problème de faible sensibilité.	Reportez-vous au manuel du détecteur de gaz CO pour les étapes de dépannage du problème de faible sensibilité.	
[10] Problème de détection de gel Entrez 08 pour afficher la zone sans fil qui détecte une température élevée.	Déplacez le dispositif dans un lieu à température ambiante et vérifiez que le problème disparaît. Si ce n'est pas le cas, vérifiez le seuil de basse température programmé pour la zone.	
[11] Sonde déconnectée Entrez [11] pour afficher la zone sans fil qui a détecté une sonde déconnectée.	Reportez-vous au manuel du détecteur de température ou d'inondation pour les étapes de dépannage en cas de déconnexion d'une sonde.	
[12] Problème de détection d'incendie Entrez [012] pour voir quelles zones présentent un problème de détection incendie.	Si la zone à détection d'incendie est équipée d'un détecteur de fumée sans fil, assurez-vous qu'il ne présente pas un problème de sabotage ou de supervision. Vérifiez que la chambre de détection de fumée est exempte de poussière. Si un détecteur de fumée bifilaire est utilisé, vérifiez qu'une résistance EDL de 2,2 K est utilisée. Si la zone est équipée d'un détecteur de fumée à 4 fils, vérifiez qu'une résistance EDL de 5,6 K est utilisée.	

Section 7: Dépannage

Problème [6] Niveau faible de batterie de dispositif		Appuyez sur [06] pour parcourir les dispositifs qui présentent un problème de niveau faible de batterie
Problème	Dépannage	
<p>[01] Zones 1-248 [02] Clavier 1-16 [03] Sirène 1-16 [04] Répétiteur 1-8 [05] Utilisateur 1-32</p> <p>Un ou plusieurs dispositifs sans fil ont un niveau faible de batterie.</p> <p>REMARQUE : l'événement n'est pas consigné dans la mémoire tampon d'événement tant que le délai de niveau faible de batterie de dispositif sans fil n'est pas expiré.</p> <p>Section de programmation [377], Option 002.</p>	<p>Visualisez quel dispositif a un niveau faible de batterie par l'intermédiaire du menu [*][2].</p> <p>Remplacez les batteries du dispositif par le même type de batteries.</p> <p>Vérifiez que l'état de sabotage et de niveau faible de batterie est bien effacé et signalé.</p> <p>Vérifiez le fonctionnement de la zone.</p>	

Problème [7] Sabotage de dispositif		Appuyez sur [07] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
<p>[01] Sabotages zone 1-248 [02] Sabotages clavier 1-16 [03] Sabotages sirène 1-16 [04] Sabotages répétiteur 1-8 [05] Sabotages station audio 1-4</p> <p>Un circuit ouvert est présent sur une ou plusieurs zones avec une configuration DEDL ou TEDL.</p>	<p>Vérifiez que le contact anti-sabotage est solidement fixé au mur.</p> <p>Débranchez les fils électriques des bornes E/S et COM et mesurez la résistance aux fils électriques.</p> <p>Reliez une résistance de 5,6 KΩ (Vert, Bleu, Rouge) aux bornes E/S et COM.</p> <p>Vérifiez que le problème est supprimé.</p>	
<p>Un état de sabotage est présent sur un ou plusieurs dispositifs sans fil.</p>	<p>Vérifiez que le capot du dispositif est en place.</p> <p>Vérifiez que le dispositif est correctement fixé pour le bon fonctionnement du contact anti-sabotage mural.</p> <p>Déclenchez, puis rétablissez le contact anti-sabotage. Si l'état de sabotage persiste, remplacez le dispositif sans fil.</p>	

Problème [8] Négligence RF		Appuyez sur [08] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
<p>[01] Défaut de zone 1-248 [02] Défauts de clavier 1-16 [03] Défauts de sirène 1-16 [04] Défauts de répétiteur 1-8</p> <p>Le module HSM2HOST n'a pas reçu de signal de supervision d'un dispositif sans fil pendant 20 minutes.</p>	<p>Ouvrez ou fermez le dispositif, appuyez sur une touche du clavier ou sabotez/rétablissez le dispositif.</p> <p>Vérifiez que le dispositif est physiquement présent.</p> <p>Vérifiez l'absence de défauts du dispositif (par ex. niveau faible de batterie).</p> <p>Vérifiez que la puissance du signal actuel et sur les dernières 24 heures.</p> <p>Remplacez la batterie.</p> <p>Remplacez le dispositif.</p>	

Section 7: Dépannage

Problème [9] Supervision de module		Appuyez sur [09] pour déterminer quelles zones sont concernées par un problème de sabotage
Problème	Dépannage	
[01] HSM2HOST [02] Clavier 1-30 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] HSM3408 1-30 [11] HSM3204CX 1-8 [12] HSM3350 1-4 Aucune réponse de supervision du module attribué.	Vérifiez que le module est physiquement connecté au Corbus. Mesurez la puissance sur le fil rouge et noir directement sur le module Corbus et vérifiez qu'elle est d'au moins 10,5V. Retirez le module du bus et câblez-le directement à la centrale. Si le problème disparaît, cela indique un problème de câblage à l'emplacement où il était monté précédemment. Si le problème ne disparaît pas, remplacez le module. Si vous retirez ou remplacez un module, veillez à supprimer l'ancien appareil dans la section [902].	

Problème [10] Sabotage de module		Appuyez sur [10] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
[01] HSM2HOST [02] Clavier 1-16 [04] HSM2108 1-30 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 1-4 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 [10] Communicateur alternatif - [11] HSM3408 1-30 [12] HSM3204CX 1-8 [13] HSM3350 1-4 Un état de sabotage est présent sur un ou plusieurs modules.	Vérifiez que la borne TAM, si elle est présente sur les modules, est mise à la terre si un contact anti-sabotage n'est pas utilisé. Vérifiez que le capot du boîtier du module est bien fermé et activez le contact anti-sabotage, le cas échéant. Pour les claviers, vérifiez que le piston anti-sabotage en caoutchouc est installé sur le capot arrière en plastique et que le clavier est bien fermé et fixé au mur. Pour le HSM2HOST assurez-vous que le module est bien fermé et correctement monté pour le fonctionnement du contact mural anti-sabotage. Déclenchez manuellement, puis rétablissez le contact anti-sabotage. Si l'état de sabotage persiste, remplacez le module.	

Problème [11] Communications		Appuyez sur [11] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
[01] Problème de ligne téléphonique La tension de la ligne téléphonique aux bornes TIP, RING sur la centrale principale est inférieure à 3 V CC.	Mesurez la tension aux bornes TIP et RING sur la centrale : Aucun signal de décrochage téléphonique : 50 V CC (approx.). Tout signal de décrochage téléphonique : 5 V CC (approx.). Reliez directement la ligne entrante aux bornes TIP et RING. Si le problème est résolu, vérifiez le câblage ou la prise téléphonique RJ-31. Si une ligne téléphonique n'est pas utilisée sur la centrale, désactivez l'option 7 dans la section [015].	
[02] – EDC de récepteur 1-4 Le système n'a pas réussi à communiquer avec un récepteur grâce à l'un des numéros de téléphone programmés. Entrez [02] pour visualiser les numéros de téléphone qui présentent des échecs de communication.	Si vous utilisez les communications NCTP, assurez-vous que le numéro de téléphone du central de télésurveillance est correctement programmé. Si vous utilisez le réseau IP ou cellulaire, vérifiez que le communicateur alternatif dispose de l'adresse IP et des numéros de port corrects du central de télésurveillance, ainsi que l'APN pour le réseau cellulaire.	
[03] Verrouillage SIM du communicateur alternatif Le verrouillage SIM est activé et le dispositif n'a pas le code PIN correct pour la carte SIM.	Remplacez la carte SIM par une carte sans code de verrouillage SIM programmé.	

Section 7: Dépannage

Problème [11] Communications		Appuyez sur [11] pour obtenir les détails du problème
<p>[04] Réseau cellulaire du communicateur alternatif</p> <p>Le communicateur alternatif a détecté une défaillance radio ou SIM, un problème de réseau cellulaire ou une puissance de signal insuffisante.</p>	<p>Vérifiez la mémoire tampon d'événement pour connaître les détails du problème.</p> <p>En cas de défaillance radio/SIM, assurez-vous que le module cellulaire enfichable est correctement connecté à la centrale et que la carte SIM est correctement insérée dans le bon sens.</p> <p>En cas de problème de réseau cellulaire, assurez-vous que l'APN cellulaire correct est programmé et que la carte SIM est activée.</p> <p>En cas de puissance de signal insuffisante, vérifiez que l'antenne est correctement connectée et que l'appareil est installé dans un emplacement qui favorise un signal fort avec la tour cellulaire la plus proche.</p>	
<p>[05] Réseau Ethernet du communicateur alternatif</p> <p>Le communicateur alternatif a détecté une absence de réseau.</p>	<p>Vérifiez auprès du FAI que le service Internet est bien actif dans la zone.</p> <p>Assurez-vous que le câble Ethernet est bien inséré dans la prise RJ45 du communicateur et du concentrateur/routeur/commutateur.</p> <p>Vérifiez que le voyant du concentrateur/routeur/commutateur est bien ALLUMÉ. S'il est ÉTEINT, essayez de redémarrer le concentrateur/routeur/commutateur.</p> <p>En cas d'utilisation de DHCP, vérifiez qu'une adresse IP a bien été attribuée à l'appareil par le serveur. Dans la section [851] [992], vérifiez qu'une adresse IP valide est bien programmée. Si ce n'est pas le cas, contactez l'administrateur du réseau.</p> <p>Si le problème persiste, remplacez le câble Ethernet et le connecteur RJ45.</p>	
<p>[06] Problème de récepteur 1-4</p> <p>Le communicateur alternatif ne parvient pas à s'initialiser avec le récepteur.</p>	<p>Vérifiez que le réseau Ethernet est bien connecté à Internet.</p> <p>Si vous utilisez une adresse IP statique, vérifiez que l'adresse de passerelle et le masque de sous-réseau sont correctement saisis.</p> <p>Si le réseau est équipé d'un pare-feu, assurez-vous que les ports sortants programmés sont bien ouverts (par défaut, les ports UDP 3060 et 3065).</p> <p>Assurez-vous que les APN de tous les récepteurs cellulaires ont été programmés avec le nom du point d'accès communiqué par votre opérateur de réseau cellulaire.</p> <p>Si le mode Commun est utilisé, et qu'une seule voie est initialisée alors que l'autre voie est défaillante, essayez une transmission de test manuelle sur les deux voies ou mettez le communicateur hors-sous tension pour mettre fin au problème « Récepteur non disponible ».</p>	
<p>[07] Supervision de récepteur 1-4</p> <p>Le système d'alarme n'a pas pu établir la communication avec un récepteur cellulaire ou Ethernet sur le système.</p>	<p>Ce problème est signalé lorsque la supervision est activée et que l'appareil ne parvient pas à communiquer correctement avec le récepteur.</p> <p>Si le problème persiste, contactez le central de télésurveillance.</p>	
<p>[09] Défaut de communicateur alternatif</p> <p>Le communicateur alternatif n'a répondu à aucune commande de scrutation. Le défaut de communicateur alternatif est affiché dans [*][2] et dans la mémoire tampon d'événement.</p>	<p>Vérifiez dans la section [382] que l'option de bascule [5] est activée si vous utilisez un communicateur alternatif Alarm.com. Si ce n'est pas votre cas, elle doit être désactivée.</p> <p>Assurez-vous que le câble PC-LINK reliant la centrale et le communicateur Alarm.com est correctement connecté (pas inversé) et qu'il est bien en place.</p>	
<p>[10] Défaut EDC de communicateur alternatif</p>	<p>L'appareil a épuisé toutes les tentatives de communication vers tous les récepteurs programmés pour les événements générés par le communicateur.</p> <p>Redémarrez le système, si le problème persiste, contactez le revendeur.</p>	

Problème [12] Absence de réseau		Appuyez sur [12] pour parcourir les problèmes
Problème	Dépannage	
<p>[01] Zones 1-248</p> <p>[02] Clavier 1-16</p> <p>[03] Sirène 1-16</p> <p>[04] Répétiteur 1-8</p> <p>[05] Utilisateur 1-32</p> <p>Un dispositif est désynchronisé du réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après son attribution.</p>	<p>Vérifiez que le dispositif est physiquement présent.</p> <p>Vérifiez que la puissance du signal actuel et sur les dernières 24 heures.</p> <p>Remplacez la batterie ou appuyez sur le contact anti-sabotage.</p> <p>Attribuez à nouveau le dispositif.</p> <p>Si des dispositifs sans fil ont récemment été attribués, ou si le HSM2HOST a été soumis à un cycle de mise sous-hors tension, patientez jusqu'à 16 minutes pour permettre au dispositif de se synchroniser avec le réseau.</p>	

Problème [13] Problème auxiliaire		Appuyez sur [13] pour parcourir les problèmes
Problème	Dépannage	
[05] HSM2300 [06] HSM2204 [07] Espace système [10] HSM3408 [11] HSM3204CX [12] Problème auxiliaire 1 HSM3350 [13] Problème auxiliaire 2 HSM3350 Un problème d'alimentation électrique auxiliaire est présent.	<p>Vérifiez que les bornes Aux+ et Aux- ne sont pas en court-circuit entre elles ou avec d'autres dispositifs système mis à la terre.</p> <p>Vérifiez que le courant absorbé Aux ne dépasse pas les limites documentées.</p> <p>Assurez-vous que la tension entre AUX+ et AUX- est comprise entre 9 V CC et 14 V CC.</p>	
Problème [14] Sabotage de module		Appuyez sur [14] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage	
[01] Zone interactive [02] Partition interactive	<p>Vérifiez si le micrologiciel du communicateur Alarm.com est compatible avec le micrologiciel PSP pour prendre en charge le nombre supplémentaire de zones et partitions.</p> <p>Le problème Zone interactive se produit lorsque le micrologiciel Alarm.com ne gère pas le nombre de zones défini dans la centrale (>220 zones) et le problème Partition interactive survient lorsque le micrologiciel Alarm.com ne gère pas le nombre de partitions défini.</p> <p>Veillez à configurer le nombre de zones et de partitions approprié lorsque vous utilisez le communicateur Alarm.com.</p>	

IMPORTANT !

Vérifiez que vous possédez les informations suivantes avant de contacter le support à la clientèle :

Version et type de centrale d'alarme (par exemple, HSM3032 V1.1) :

Remarque : le numéro de version est accessible en saisissant la commande **[*][Code de l'installateur][900]** sur n'importe quel clavier ACL. Ces informations sont aussi disponibles sur l'autocollant de la carte de circuit imprimé.

Liste des modules connectés à la centrale (par exemple, HSM2108, HSM2HOSTx, etc.) .

Annexe 1: Codes de diagnostic

Les tableaux suivants présentent les codes de diagnostic automatique au format SIA et les codes à identifiant de contact. Voir "[308] Rapport d'événement" à la page 123 pour les codes de diagnostic.

Identifiant de contact

Chacun des chiffres donne une information particulière à propos du signal. Par exemple, si la zone 1 est un point d'entrée ou de sortie, le code d'événement contient [34]. Le central de télésurveillance recevrait le message suivant :

*INTRUSION - ENTRÉE/SORTIE - 1 ; le chiffre « 1 » indiquant la zone où l'alarme s'est déclenchée.

Voir "Codes d'événement d'alarme/fin d'alarme de zone au format à Identifiant ID & SIA de contact" à la page 255 pour la définition des codes.

Format SIA - Niveau 2 (Code fixe)

Le format de communication SIA utilisé avec cet appareil suit les spécifications de niveau 2 de la norme de communication numérique SIA d'octobre 1997. Ce format enverra le code du compte en même temps que la transmission des données. La transmission ressemble à cela sur le récepteur :

N ri1 BA 01

N = nouvel événement

ri1 = identifiant de secteur/partition

BA = alarme d'intrusion

01 = zone 1

Un événement système utilise l'identifiant de secteur « ri00 ».

Codes d'événement d'alarme/fin d'alarme de zone au format à Identifiant ID & SIA de contact

Section #	Définition	Transmetteur téléphonique Direction*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
Événements de zone				
[307]	Alarmes de zone	A/R	voir "Codes d'événement d'alarme/fin d'alarme de zone au format à Identifiant ID & SIA de contact" à la page 260 pour plus d'informations.	
[307]	Rétablissement de zone	A/R		
[307]	Sabotage/fin de sabotage de zone	AM/R	E(3)83-ZZZ / R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ / TR-ZZZZ
[307]	Défaut/fin de défaut de zone	MA/R	E(3)8A-ZZZ / R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ
Événements de sabotage				
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage du clavier 1-16	T/R	E(3)83-(601-616) R(3)83-(601-616)	TA-(0601-0616) TR-(0601-0616)
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 1-16	T/R	E(3)83-(801-816) R(3)83-(801-816)	TA-(0801-0816) TR-(0801-0816)
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage du répéteur 1-8	T/R	E(3)83-(901-908) R(3)83-(901-908)	TA-(0901-0908) TR-(0901-0908)
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage du module 1-30 d'extenseur à 8 zones	T/R	E(3)41-(101-130) R(3)41-(101-130)	ES-(0101-0130) EJ-(0101-0130)
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage du module 1-16 d'extenseur à 8 sorties	T/R	E(3)41-(201-216) R(3)41-(201-216)	ES-(0201-0216) EJ-(0201-0216)
[308]-[101]	HSM2204 : Sabotage/fin de sabotage du module 1-4 d'alimentation électrique 1 A (4 sorties à courant fort)	T/R	E(3)41-(601-604) R(3)41-(601-604)	ES-(0601-0604) EJ-(0601-0604)
[308]-[101]	HSM2300 : Sabotage/fin de sabotage du module 1-4 d'alimentation électrique	T/R	E(3)41-(621-624) R(3)41-(621-624)	ES-(0621-0624) EJ-(0621-0624)
[308]-[101]	HSM2955 : Sabotage/fin de sabotage de module audio	T/R	E(3)41-553 R(3)41-553	ES-0553 EJ-0553
[308]-[101]	HSM3408 : Sabotage/fin de sabotage du module 1-30 d'extension à 8 E/S	S/R	E(3)41-(301-330) R(3)41-(301-330)	ES-(0301-0330) EJ-(0301-0330)
[308]-[101]	HSM3204CX : Sabotage/fin de sabotage du répéteur Corbus 1-8	S/R	E(3)41-(801-808) R(3)41-(801-808)	ES-(0801-0808) EJ-(0801-0808)
[308]-[101]	HSM3350 : Sabotage/fin de sabotage du module 1-4 d'alimentation électrique 3 A	S/R	E(3)41-(651-654) R(3)41-(651-654)	ES-(0651-0654) EJ-(0651-0654)
[308]-[101]	Blocage du clavier - Saisie d'un code d'accès incorrect	S/R	E(4)61-000	JA-0000
Événements d'ouverture				
[308]-[201]	Ouvertures par l'utilisateur - Désarmé par l'utilisateur	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Armement automatique annulé	O/C	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Ouverture spéciale - Système désarmé avec : un interrupteur à clé, un code de maintenance, un logiciel DLS, une clé sans fil	O/C	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Ouverture tardive - système non désarmé avant la fin de l'heure d'ouverture tardive	O/C	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Ouverture automatique (Planification)	O/C	E(4)A3-000	OA-0000
[308]-[201]	Ouverture par interrupteur à clé	O/C	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
Événements de fermeture				
[308]-[201]	Fermatures par l'utilisateur - Système armé par l'utilisateur, clé sans fil	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Fermeture partielle - 1 ou plusieurs zones suspendues en cas d'armement	O/C	E(4)56-000	CG-0000

Annexe 1: Codes de diagnostic

Section #	Définition	Transmetteur téléphonique Direction*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[201]	Fermeture spéciale - Système armé par : une fonction d'armement rapide, un interrupteur à clé, une touche de fonction, un code de maintenance, un logiciel DLS	O/C	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Fermeture tardive - Préalarme sonore d'armement automatique	O/C	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Défaut de temporisation de sortie	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[202]	Fermeture automatique (planification)	O/C	R (4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Fermeture par interrupteur à clé	O/C	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
Événements de problème du système				
[308]-[301]	Problème/fin de problème de la batterie - Centrale principale	AM/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Problème/fin de problème de batterie absente - Centrale principale	AM/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Problème/fin de problème de défaillance d'alimentation	AM/R	E(3)14-000 / R(3)14-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[301]	Problème/fin de problème d'alimentation secteur de la centrale - Centrale principale	AM/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000 / AR-0000
[308]-[302]	Problème/fin de problème de circuit de sonnerie	AM/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999 / YH-9999
[308]-[302]	Défaillance/fin de défaillance SLT (ligne téléphonique)	AM/R	E(3)51-000 / R(3)51-000	LT-0001 / LR-0001
[308]-[302]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire	AM/R	E(3) 12-000 / R(3) 12-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[302]	Défaut/rétablissement de sortie Corbus	AM/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[302]	Problème/fin de problème de surintensité de la centrale	AM/R	E(3)12-000 / R(3)12-000	YI-0000 / YJ-0000
[308]-[305]	Problème/fin de problème de détecteur de fumée bifilaire, sortie PGM 2	AM/R	E(3)73-992 / R(3)73-992	FT-0992 / FJ-0992
Problèmes de module				
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - Claviers	AM/R	E(3)AA-001-016 R(3)AA-001-016	EM-0001-0016 EN-0001-0016
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2108	AM/R	E (3)AA-101-130 R (3)AA-101-130	EM-0101-0130 EN-0101-0130
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2208	AM/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2HOST	AM/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2204	AM/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2300	AM/R	E (3)AA-621-624 R (3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2955	AM/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – Claviers	AM/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – HSM2108	AM/R	E (3)3A-101-130 R (3)3A-101-130	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – HSM2208	AM/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – HSM2HOST	AM/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – HSM2204	AM/R	E (3)3A-601-604 R (3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – HSM2300	AM/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624

Annexe 1: Codes de diagnostic

Section #	Définition	Transmetteur téléphonique Direction*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé – HSM2955	AM/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	HSM2204 Problème/fin de problème alim. aux. 1-4	AM/R	E(3)12-601-604 R(3)12-601-604	YI-0601-604 YJ-0601-0604
[308]-[332]	HSM2300 Problème/fin de problème alim. aux. 1-4	AM/R	E(3)12-621-624 R(3)12-621-624	YI-0621-624 YJ-0621-624
[308]-[332]	HSM3408 Problème/fin de problème alim. aux. 1-30	AM/R	E(3)12-301-330 R(3)12-301-330	YI-0301-0330 YJ-0301-0330
[308]-[332]	HSM3204CX Problème/fin de problème alim. aux. 1-8	AM/R	E(3)12-801-808 R(3)12-801-808	YI-0801-0808 YJ-0801-0808
[308]-[332]	HSM3204CX : Problème/fin de problème de sortie Corbus 1-8	AM/R	E(3)12-801-808 R(3)12-801-808	YI-0801-0808 YJ-0801-0808
[308]-[332]	HSM3350 Problème/fin de problème alim. aux. 1-4	AM/R	E(3)12-651-654 R(3)12-651-654	YI-0651-0654 YJ-0651-0654
[308]-[331]	HSM2204 Problème/fin de problème de batterie faible 1-4	AM/R	E(3)A2-601-604 R(3)A2-601-604	YT-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	HSM2300 Problème/fin de problème de batterie faible 1-4	AM/R	E(3)A2-621-624 R(3)A2-621-624	YT-0621-0624 YR-0621-0624
[308]-[331]	HSM3204CX Problème/fin de problème de batterie faible 1-8	AM/R	E(3)A2-801-808 R(3)A2-801-808	YT-0801-0808 YR-0802-0808
[308]-[331]	HSM3350 Problème/fin de problème de batterie faible 1-4	AM/R	E(3)A2-651-654 R(3)A2-651-654	YT-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	HSM2204 Problème/fin de problème de batterie absente 1-4	AM/R	E(3)11-601-604 R(3)11-601-604	YM-0601-0604 YR-0601-0604
[308]-[331]	HSM2300 Problème/fin de problème de batterie absente 1-4	AM/R	E(3)11-621-624 R(3)11-621-624	YM-0621-0624 YJ-0621-0624
[308]-[331]	HSM3204CX Problème/fin de problème de batterie 1 ou 2 absente 1-8	AM/R	E(3)11-801-808 R(3)11-801-808	YM-0801-0808 YR-0801-0808
[308]-[331]	HSM3350 Problème/fin de problème de batterie absente 1-4	AM/R	E(3)11-651-654 R(3)11-651-654	YM-0651-0654 YR-0651-0654
[308]-[331]	HSM3204CX Panne/fin de panne d'alimentation de la centrale 1-8	AM/R	E(3)14-801-808 R(3)14-801-808	YP-0801-0808 YQ-0801-0808
[308]-[331]	HSM3350 Panne/fin de panne d'alimentation de la centrale 1-4	AM/R	E(3)14-651-654 R(3)14-651-654	YP-0651-0654 YQ-0651-0654
[308]-[331]	HSM3204CX Panne/fin de panne d'alimentation secteur 1-8	AM/R	E(3)A1-801-808 R(3)A1-801-808	AT-0801-0808 AR-0801-0808
[308]-[331]	HSM3350 Panne/fin de panne d'alimentation secteur 1-4	AM/R	E(3)A1-651-654 R(3)A1-651-654	AT-0651-0654 AR-0651-0654
Communicateur alternatif				
[308]-[351]	Défaut/fin de défaut du communicateur alternatif	AM/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000 / ER-0000
[308]-[351]	Défaillance/fin de défaillance radio/SIM du communicateur alternatif	AM/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Problème/fin de problème de réseau cellulaire du communicateur alternatif	AM/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[352]	Problème/fin de problème de réseau Ethernet du communicateur alternatif	AM/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001

Annexe 1: Codes de diagnostic

Section #	Définition	Transmetteur téléphonique Direction*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[354]	Problème/fin de problème d'absence de récepteur 1-4 du communicateur alternatif	AM/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[355]	Problème/fin de problème de supervision du récepteur 1-4 du communicateur alternatif	AM/R	E(3)5A-001-004 R(3)5A-001-004	YS-0001-0004 YK-0001-0004
[308]-[353]	Problème/fin de problème de configuration SMS du communicateur alternatif	AM/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001 / YZ-0001
[308]-[351]	Fin de problème EDC du récepteur X	AM/R	R(3)54-00X	YK-000X
Communicateur intégré				
[851][025]	Fin de problème d'activation radio	N/D	R(5)52-001	RS-0001
[851][226]	Transmission de test du récepteur Ethernet 1	N/D	E(6)A3-951	RP-0001
[851][227]	Transmission de test du récepteur Ethernet 2	N/D	E(6)A3-952	RP-0002
[851][228]	Transmission de test du récepteur cellulaire 3	N/D	E(6)A3-955	RP-0003
[851][229]	Transmission de test du récepteur cellulaire 4	N/D	E(6)A3-956	RP-0004
[851][230]	Fin de problème EDC du communicateur alternatif	N/D	R(3)54-001	YK-0001
Événements de liaison sans fil				
[308]-[361]	Problème/fin de problème de batterie faible de zone sans fil ZZZ= Zones sans fil 001-248.	AM/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Problème/fin de problème de batterie faible de dispositif sans fil. ZZZ = 601-616 : claviers sans fil 701-732 : clés sans fil 801-816 : sirènes sans fil 901-908 : répéteurs sans fil	AM/R	E(3)84-ZZZ R(3)84-ZZZ	XT-ZZZZ XR-ZZZZ
[308]-[361]	Problème/fin de problème d'alimentation secteur de zone sans fil	AM/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ AR-ZZZZ
[308]-[361]	Défaut/fin de défaut de dispositif sans fil	AM/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Problème/fin de problème de sonde d'inondation et de température sans fil	AM/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Problème/fin de problème de détection de gel	AM/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	ZT/ZJ-ZZZZ
[308]-[361]	Problème/fin de problème d'autodiagnostic* Remarque : pour éviter un conflit de code de diagnostic, ne programmez pas le module PG9984 comme zone 1.	AM/R	E (3)89-ZZZ R (3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
[308]-[361]	Problème/fin de problème de détection de gaz CO	AM/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	AT-(0901-0908) AR-(0901-0908)
[308]-[361]	Panne/rétablissement de l'alimentation secteur du répéteur sans fil 1-8	AM/R	E(3)A1-(901-908) R(3)A1-(901-908)	UT/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Brouillage/fin de brouillage RF	AM/R	E(3)44-000 R(3)44-000	XQ-0000 XH-0000
[308]-[361]	Brouillage/fin de brouillage RF du répéteur sans fil 1-8	AM/R	E(3)44-(901-908) R(3)44-(901-908)	XQ-(0901-0908) XH-(0901-0908)
Alarmes variées				
[308]-[001]	Alarme d'utilisation sous la contrainte - Code saisi sur le clavier	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Ouverture après alarme - Désarmé avec alarme en mémoire	A/R	E(4)58-000	OR-0000
[308]-[001]	Fermeture récente - L'alarme se produit dans les deux minutes de l'armement du système	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Intrusion vérifiée	A/R	E(1)39-000	BV-0000

Annexe 1: Codes de diagnostic

Section #	Définition	Transmetteur téléphonique Direction*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[001]	Intrusion non vérifiée	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	HSM2108 Alarme/fin d'alarme de supervision d'extenseur de zone	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000 / UH-0000
[308]-[002]	Agression vérifiée	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[011]	Alarme annulée avant la fin de la temporisation d'annulation d'alarme	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	PGM2 (Entrée silencieuse sur 24 heures) - Alarme/fin d'alarme d'entrée auxiliaire	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[011]	PGM2 (Entrée sonore sur 24 heures) - Alarme/fin d'alarme d'entrée auxiliaire	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992 / UH-0992
[308]-[305]	Alarme/fin d'alarme de détecteur de fumée bifilaire sur PGM2	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992 / FH-0992
Événements d'alarme et de fin d'alarme prioritaires				
[308]-[011]	Alarme/fin d'alarme par la touche [F]	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Alarme/fin d'alarme par touche [M]	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	Alarme/fin d'alarme par la touche [P]	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
[308]-[011]	Alarme incendie/rétablissement de clé sans fil	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Alarme médicale/rétablissement de clé sans fil	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	Alarme de panique/rétablissement de clé sans fil	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
[308]-[011]	Alarme incendie interactive/rétablissement	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000 / FH-0000
[308]-[011]	Alarme médicale interactive/rétablissement	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000 / MH-0000
[308]-[011]	Alarme de panique interactive/rétablissement	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000 / PH-0000
Fermetures variées				
[308]-[221]	Suspension de zone au moment de l'armement	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Annulation de suspension de zone	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
Test de fonctionnement				
[308]-[401]	Début/fin du test de marche	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Test périodique	T	E(6)A2-000	RP-0000 / RY-0000
[308]-[401]	Test périodique avec problème	T	E(6)A8-000	RY-0000
[308]-[401]	Test du système - [*][6] test de sonnerie/communications	T	E(6)A1-000	RX-0000
Maintenance				
[308]-[311]	Problème/fin de problème de détection d'incendie	AM/R	E(3)73-ZZZ R(3)73-ZZZ	FT-ZZZZ / FJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problème/fin de problème de détection de gaz	AM/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ / GJ-ZZZZ

Annexe 1: Codes de diagnostic

Section #	Définition	Transmetteur téléphonique Direction*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[314]	Problème/fin de problème de détection thermique	AM/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[311]	Démarrage à froid - Le système a redémarré après une perte totale d'alimentation	AM/R	R(3) A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Mémoire tampon d'événement pleine à 75 %	AM/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	Début de session DLS - Début de session de téléchargement	AM/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Fin de session DLS - Fin de session de téléchargement	AM/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Début de session SA - Début de session de téléchargement	AM/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Fin de session SA - Fin de session de téléchargement	AM/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Début de session de l'installateur - Début de la programmation de l'installateur	AM/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Fin de session de l'installateur - Fin de la programmation de l'installateur	AM/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Début/succès de la mise à jour du micrologiciel de la centrale	AM/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900 / LS-0900
[308]-[313]	Échec de la mise à jour du micrologiciel de la centrale	AM/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[321]	Panne/rétablissement de l'alimentation de la centrale	AM/R	E(3)14-000 R(3)14-000	YP-000 YQ-000
*	A/R = alarmes/rétabissements ; S/R = sabotages/rétabissements ; O/F = ouvertures/fermetures ; AM/R = alarmes de maintenance/rétabissements ; T = transmissions de test			
**	UUU = numéro de l'utilisateur (utilisateur 001-1000). Notez que pour le format CID, il vous faut saisir 999 pour l'utilisateur 1000. ZZZ/ZZZZ = numéro de la zone (001-248).			
***	Les télécommandes de demande d'aide (panique) et de zones sont identifiées ; les clés sans fil peuvent être identifiées pour les ouvertures et les fermetures.			

Codes d'événement d'alarme/fin d'alarme de zone au format à Identifiant ID & SIA de contact

(conformément au format SIA DCS : « Identifiant de contact » 01 à 1999) :

Le tableau ci-dessous donne la définition de tous les codes d'événement d'alarme/de fin d'alarme de zone au format SIA et à identifiant de contact.

Définition de zone	Codes de diagnostic automatique SIA	Codes de diagnostic automatique à identifiant de contact
Temporisation 1	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Temporisation 2	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
À effet instantané	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Intérieure	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Intérieure en mode à domicile/absence	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
À temporisation en mode à domicile/absence	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Mode à domicile/absence à effet instantané	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Intérieure à temporisation	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Zone jour	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Zone en mode nuit	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
De 24 heures. Détection d'intrusion	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
De 24 heures et différé Détection d'incendie (sans fil)	FA-ZZZZ / FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
De 24 heures standard Détection d'incendie (sans fil)	FA-ZZZZ / FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
De 24 heures. Arroseur	SA-ZZZZ / SH-ZZZZ	E(1) 13 - ZZZ / R(1)13 - ZZZ
Détection de température basse sur 24 heures	ZA-ZZZZ / ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ / R(1)59-ZZZ
Détection de température haute sur 24 heures	KA-ZZZZ / KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
De 24 heures. Avec verrouillage anti-sabotage	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ

Annexe 1: Codes de diagnostic

Définition de zone	Codes de diagnostic automatique SIA	Codes de diagnostic automatique à identifiant de contact
De 24 heures. Sans alarme (Test de Marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
De 24 heures. Sans verrouillage anti-sabotage	TA-ZZZZ / TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ / R(3)83 - ZZZ
De 24 heures. Problème de masquage	UT-ZZZZ / UJ-ZZZZ	E(3) 8A - ZZZ / R38A-ZZZ
Armement par interrupteur à clé à action temporaire (test de marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Armement par interrupteur à clé à action maintenue (test de marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Désarmement par interrupteur à clé à action temporaire (test de marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
Désarmement par interrupteur à clé à action maintenue (test de marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A- ZZZ
De 24 heures. Supervision	US-ZZZZ / UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
De 24 heures. Supervision et avertisseur	UA-ZZZZ / UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ / R(1)5A - ZZZ
De 24 heures. Détection d'incendie auto-vérifié (sans fil)	FA-ZZZZ / FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ / R(1)1A - ZZZ
Supervision incendie	FS-ZZZZ / FV-ZZZZ	E(2) AA - ZZZ / R(2)AA - ZZZ
De 24 heures. Gaz	GA-ZZZZ / GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ / R(1)51 - ZZZ
De 24 heures. Alarme de gaz CO	GA-ZZZZ / GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ / R(1)62 - ZZZ
De 24 heures. Agression	HA-ZZZZ / HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ / R(1)22 - ZZZ
De 24 heures. Panique	PA-ZZZZ / PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ / R(1)2A - ZZZ
De 24 heures. Inondation	WA-ZZZZ / WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ / R(1)54 - ZZZ
Détection thermique sur 24 heures	KA-ZZZZ / KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ / R(1)58 - ZZZ
De 24 heures. Médical	MA-ZZZZ / MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ / R(1)AA - ZZZ
De 24 heures. Urgence non médicale	QA-ZZZZ / QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ / R(1)A1 - ZZZ
Problème/fin de problème de zone à carillon de porte (test de marche uniquement)	BH-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Appuyer pour armer (test de marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
Porte d'issue finale	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ / R(1)3A - ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zones 001 à 248		

Annexe 2: Bibliothèque de mots

001	Accès	002	Actif	003	Activité	004	Aide	005	Alarme	006	Alimentation
007	Animal	008	Annulé	009	Appuyer	010	Après	011	Armé	012	Armement
013	Armer	014	Armoire	015	Arrière	016	Au-revoir	017	Auxiliaire	018	Bain
019	Bar	020	Bas	021	Bébé	022	Bibliothèque	023	Bonjour	024	Bonus
025	Buanderie	026	Bus	027	Bureau	028	CA	029	Calendrier	030	Caméra
031	Canalisation	032	Capteur	033	Caractéristique	034	Carbonique	035	Carillon	036	Central
037	Chaleur	038	Chambre	039	Charge	040	Chargement	041	Clavier	042	Clé
043	Clôture	044	Code	045	Contrainte	046	Contrôle	047	Coucher	048	Couissant
049	Couloir	050	Couvert	051	Cuisine	052	D'	053	Dans	054	Date
055	De	056	Défaut	057	Degrés	058	Délai	059	Des	060	Désarmé
061	Détecteur	062	Détente	063	Devant	064	Dispositif	065	Domestique	066	Domicile
067	Droite	068	Du	069	Durée	070	économie	071	écran	072	édifice
073	élevé	074	En	075	énergie	076	Enfants	077	Entrée	078	Erreur
079	Est	080	étage	081	Exercice	082	Extérieur	083	Faible	084	Famille
085	Fenêtre	086	Fermé	087	Fermeture	088	Feu	089	Fille	090	Fond
091	Forcée	092	Fournaise	093	Galerie	094	Garage	095	Gauche	096	Gaz
097	Gel	098	Grenier	099	Gym	100	Haut	101	Inférieur	102	Invalide
103	Installer	104	Intérieur	105	Intrusion	106	L'	107	La	108	Le
109	Les	110	Lumières	111	Maintenant	112	Maison	113	Manger	114	Matin
115	Médicaux	116	Mémoire	117	Menu	118	Mère	119	midi	120	Monde
121	Mouvement	122	Niveau	123	Non	124	Nord	125	Numéro	126	Off
127	OK	128	On	129	Ordinateur	130	Ouest	131	Ouvert	132	Ouverture
133	Oxyde	134	Panique	135	Partition	136	Pas	137	Passage	138	Patio
139	Père	140	Pile	141	Piscine	142	Police	143	Porte	144	Premier
145	Principal	146	Programme	147	Progrès	148	Récepteur	149	RF	150	Salle
151	Salon	152	Saisie	153	Saisir	154	Seconde	155	Sécurisé	156	Signalement
157	Silencieux	158	Soins	159	Sortie	160	Sous-sol	161	sur	162	Suspendu
163	Suspension	164	Tapis	165	Téléchargement	166	Téléphone	167	Tiroir	168	Totale
169	Touche	170	Tous	171	Transmission	172	Usine	173	Véranda	174	Verre
175	Vers	176	Veillez	177	Voie	178	Voiture	179	Voyant	180	Zone
181	000	182	001	183	002	184	003	185	004	186	005
187	006	188	007	189	008	190	009	191	A	192	B
193	C	194	D	195	E	196	F	197	G	198	H
199	I	200	J	201	K	202	L	203	M	204	N
205	O	206	P	207	Q	208	R	209	S	210	T
211	U	212	V	213	W	214	X	215	Y	216	Z
217	à	218	é	219	è	220	ô	221	ê	222	ç
223	î	224	(Espace)	225	' (Apostrophe)	226	- (Tiret)	227	_(Soulignement)	228	*
229	#	230	:	231	/	232	?	233		234	
235		236		237		238		239		240	

Annexe 3: Tableaux de programmation par modèle

Les tableaux suivants présentent les options de programmation pour les chiffres 1-5 de la programmation par modèle.

Chiffre 1 – Options de définition des zones 1 à 8

Remarque : La valeur « 0 » pour le chiffre 1 indique que les 8 premières zones utilisent les définitions de la zone par défaut de la centrale.

Option	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	Définitions de zone (Options 1-6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 À temporisation 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 À effet instantané
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Intérieure
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Intérieure en mode à domicile/absence
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 À temporisation en mode à domicile/absence
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 De 24 heures et différé Incendie
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 De 24 heures standard Détection d'incendie (sans fil)

Reportez-vous au "[001]types de zone" à la page 82 pour plus de détails.

Chiffre 2 – Options de configuration EDL du système

Option	[13] bit 1	[13] bit 2
1	Boucles NF	Allumé
2	SEDL	ÉTEINT
3	DEDL	Allumé

Chiffre 3 – Options de communication des codes de diagnostic

Entrée	Modèle	Programmation
1	Désactivé	[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Éteint
2	Récepteur 1 et 2 au format SIA avec option de secours	[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé [350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 04 SIA [350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 04 SIA [350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 04 SIA [350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 04 SIA [381] Option de bascule 2 du communicateur - Bit 2 Retour d'appel de sonnerie - Éteint [384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Allumé [384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint [384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint [300] Voies du communicateur - [001] Récepteur 1 - 01 NCTP [300] Voies du communicateur - [002] Récepteur 2 - 01 NCTP [300] Voies du communicateur - [003] Récepteur 3 - 01 NCTP [300] Voies du communicateur - [004] Récepteur 4 - 01 NCTP

Annexe 3: Tableaux de programmation par modèle

3	Récepteur 1 au format SIA, Récepteur 2 au format CID avec option de secours	<p>[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé</p> <p>[350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 04 SIA</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Allumé</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[300] Voies du communicateur - [001] Récepteur 1 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [002] Récepteur 2 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [003] Récepteur 3 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [004] Récepteur 4 - 01 NCTP</p>
4	Récepteur 1 SIA	<p>[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé</p> <p>[350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 04 SIA</p> <p>[350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 04 SIA</p> <p>[350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 04 SIA</p> <p>[350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 04 SIA</p> <p>[381] Option de bascule 2 du communicateur - Bit 2 Retour d'appel de sonnerie - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[300] Voies du communicateur - [001] Récepteur 1 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [002] Récepteur 2 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [003] Récepteur 3 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [004] Récepteur 4 - 01 NCTP</p>
5	Récepteur 1 CID	<p>[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé</p> <p>[350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 03 CID</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[300] Voies du communicateur - [001] Récepteur 1 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [002] Récepteur 2 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [003] Récepteur 3 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [004] Récepteur 4 - 01 NCTP</p>
6	Récepteur 1 et 2 au format CIA avec option de secours	<p>[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé</p> <p>[350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 03 CID</p> <p>[350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 03 CID</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Allumé</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint</p> <p>[300] Voies du communicateur - [001] Récepteur 1 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [002] Récepteur 2 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [003] Récepteur 3 - 01 NCTP</p> <p>[300] Voies du communicateur - [004] Récepteur 4 - 01 NCTP</p>

Chiffre 4 – Options de configuration des codes de diagnostic

Option	Groupe commun	Problèmes sélectionnés	Ouvertures/fermetures	Fin d'alarme de zone	Début/fin de session DLS/Installateur
1	✓			✓	X
2	✓	✓		✓	X
3	✓		✓	✓	X
4	✓	✓	✓	✓	X
5	✓	✓			X
6	✓		✓		X
7	✓	✓	✓		X
8	✓				

✓ indique « Intégré », un blanc indique « réglage par défaut », X indique « désactivé »

Groupe commun

Groupe commun	Programmation du groupe commun
Régler tous les codes de diagnostic sur automatique	[308] Notification d'événements - Tous les événements activés
Pilotages d'appels d'alarme/fin d'alarme activés	[311][001] Partition 1 Alarme/fin d'alarme - Bit 1 Récepteur 1 – Allumé [311][001] Partition 1 Alarme/fin d'alarme - Bit 2 Récepteur 2 – Éteint [311][001] Partition 1 Alarme/fin d'alarme - Bit 3 Récepteur 3 – Éteint [311][001] Partition 1 Alarme/fin d'alarme - Bit 4 Récepteur 4 – Éteint
Pilotages d'appels de sabotage/fin de sabotage désactivés	[311][002] Partition 1 Sabotage/fin de sabotage - Bit 1 Récepteur 1 – Éteint [311][002] Partition 1 Sabotage/fin de sabotage - Bit 2 Récepteur 2 – Éteint [311][002] Partition 1 Sabotage/fin de sabotage - Bit 3 Récepteur 3 – Éteint [311][002] Partition 1 Sabotage/fin de sabotage - Bit 4 Récepteur 4 – Éteint
Pilotages d'appels d'ouverture/fermeture désactivés	[311][003] Partition 1 Ouverture/fermeture - Bit 1 Récepteur 1 – Éteint [311][003] Partition 1 Ouverture/fermeture - Bit 2 Récepteur 2 – Éteint [311][003] Partition 1 Ouverture/fermeture - Bit 3 Récepteur 3 – Éteint [311][003] Partition 1 Ouverture/fermeture - Bit 4 Récepteur 4 – Éteint
Pilotages d'appels de maintenance activés	[309][001] Maintenance - Bit 1 Récepteur 1 - Allumé [309][001] Maintenance - Bit 2 Récepteur 2 - Éteint [309][001] Maintenance - Bit 3 Récepteur 3 - Éteint [309][001] Maintenance - Bit 4 Récepteur 4 - Éteint
Pilotages d'appels de transmission de test désactivés	[309][002] Transmission de test - Bit 1 Récepteur 1 - Éteint [309][002] Transmission de test - Bit 2 Récepteur 2 - Éteint [309][002] Transmission de test - Bit 3 Récepteur 3 - Éteint [309][002] Transmission de test - Bit 4 Récepteur 4 - Éteint

- Active/Désactive tous les codes de diagnostic
- Problèmes sélectionnés - Active les problèmes suivants

Groupe de problèmes sélectionnés	Programmation de problèmes sélectionnés
Batterie	[308][301] - Bit 3 Niveau faible de batterie de la centrale - Allumé [308][301] - Bit 4 Fin de niveau faible de batterie de la centrale – Allumé [308][301] - Bit 5 Batterie absente de la centrale - Allumé [308][301] - Bit 6 Fin de batterie absente de la centrale - Allumé [308][331] - Bit 3 Niveau faible de batterie de module - Allumé [308][331] - Bit 4 Fin de niveau faible de batterie de module - Allumé [308][331] - Bit 5 Batterie absente de module - Allumé [308][331] - Bit 6 Fin de batterie absente de module - Allumé
Panne d'alimentation secteur	[308][301] - Bit 1 Problème d'alimentation secteur de la centrale - Éteint [308][301] - Bit 2 Fin de problème d'alimentation secteur de la centrale - Éteint [308][331] - Bit 1 Problème d'alimentation secteur de module - Éteint [308][331] - Bit 2 Fin de problème d'alimentation secteur de module - Éteint
Problème du circuit de sonnerie	[308][302] - Bit 1 Problème du circuit de sonnerie de la centrale - Allumé [308][302] - Bit 2 Fin de problème du circuit de sonnerie de la centrale - Allumé
Alarmes d'incendie	[308][311] - Bit 3 Problème de détection d'incendie - Allumé [308][311] - Bit 4 Fin de problème de détection d'incendie - Allumé [308][305] - Bit 3 Problème de détecteur de fumée à 2 fils - Allumé [308][305] - Bit 4 Fin de problème de détecteur de fumée à 2 fils – Allumé

Annexe 3: Tableaux de programmation par modèle

Problèmes d'alimentation électrique auxiliaire	[308][302] - Bit 5 Problème d'auxiliaire de la centrale - Allumé [308][302] - Bit 6 Fin de problème d'auxiliaire de la centrale - Allumé [308][332] - Bit 5 Problème d'auxiliaire de module - Allumé [308][332] - Bit 6 Fin de problème d'auxiliaire de module - Allumé
Problème SLT	[308][302] - Bit 3 Problème SLT de la centrale - Éteint [308][302] - Bit 4 Fin de problème SLT de la centrale - Allumé
Sabotage général du système	[308][101] - Bit 3 Problème de sabotage de module - Éteint [308][101] - Bit 4 Fin de problème de sabotage de module - Éteint
Supervision générale du système	[308][332] - Bit 3 Problème de supervision de module - Allumé [308][332] - Bit 4 Fin de problème de supervision de module - Allumé

- Ouvertures et fermetures - Définit les codes de diagnostic composés dans une installation résidentielle pour toutes les ouvertures et les fermetures

Groupe d'ouvertures/fermetures	Programmation d'ouvertures/fermetures
Activer tous les notifications d'ouverture/fermeture de l'utilisateur	[308][201] - Bit 1 Fermeture de l'utilisateur - Allumé [308][201] - Bit 2 Ouverture de l'utilisateur - Allumé [308][201] - Bit 5 Fermeture spéciale - Allumé [308][201] - Bit 6 Ouverture spéciale - Allumé [308][202] - Bit 1 Fermeture automatique - Allumé [308][202] - Bit 2 Ouverture automatique - Allumé [308][202] - Bit 3 Annulation automatique - Allumé

- Groupe de fin d'alarme de zone - Désactive tous les codes de diagnostic de fin d'alarme de zone

Groupe de fin d'alarme de zone	Programmation de début/fin de session DLS/Installateur
Codes de diagnostic de fin d'alarme de zone	[307][001] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][002] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][003] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][004] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][005] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][006] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][007] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][008] - Bit 2 Fin d'alarme - Éteint [307][009] - [128] Bit 2 Fin d'alarme - Éteint

- Début/fin de session de l'installateur et début/fin de session DLS

Groupe de début/fin de session DLS/Installateur	Programmation de début/fin de session DLS/Installateur
DLS/Installateur désactivé	[308][312] - Bit 1 Début de session de l'installateur - Éteint [308][312] - Bit 2 Fin de session de l'installateur - Éteint [308][312] - Bit 3 Début de session DLS - Éteint [308][312] - Bit 4 Fin de session DLS - Éteint [308][312] - Bit 5 Début de session SA - Éteint [308][312] - Bit 6 Fin de session SA - Éteint

Chiffre 5 - Options de connexion DLS

Option	Section de programmation	Paramètre de connexion DLS/Rappel
1	[401] option 1 Éteint Option 3 Éteint Option 4 Éteint [406] 000	Double appel - Désactivé Rappel - Désactivé Appel par l'utilisateur - Désactivé Nombre de sonneries pour répondre - Désactivé
2	[401] Option 1 Allumé Option 3 Éteint Option 4 Éteint [406] 008	Double appel - Activé Rappel - Désactivé Appel par l'utilisateur - Désactivé Nombre de sonneries pour répondre - Défini à 8
3	[401] Option 1 Allumé Option 3 - Allumé Option 4 Éteint [406] 008	Double appel - Activé Rappel - Activé Appel par l'utilisateur - Désactivé Nombre de sonneries pour répondre - Défini à 8
4	[401] Option 1 Allumé Option 3 Éteint Option 4 - Allumé [406] 008	Double appel - Activé Rappel - Désactivé Appel par l'utilisateur - Activé Nombre de sonneries pour répondre - Défini à 8

Après avoir saisi un code de programmation par modèle à 5 chiffres, le système vous invite à fournir les informations suivantes dans l'ordre indiqué :

1. Numéro de téléphone du central de télésurveillance
 - i. Programmez le numéro de téléphone du central de télésurveillance. Appuyez sur [#] pour terminer la saisie.
 - ii. Ce numéro de téléphone est saisi dans la section de programmation [301][001].
2. Code de compte système du central de télésurveillance (code à 4 ou 6 chiffres)
 - i. Programmez le code de compte du système. Tous les chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie.
 - ii. Ce code de compte doit être saisi dans la section de programmation [310][000].
3. Code de compte de Partition 1 (code à 4 chiffres)
 - i. Programmez le code de compte de la partition 1. Tous les chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie.
 - ii. Ce code de compte doit être saisi dans la section de programmation [310][001].
4. Code d'accès DLS (code à 6 chiffres)
 - i. Programmez le code d'accès DLS. Les 6 chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie.
 - ii. Ce code d'accès est saisi dans la section de programmation [403].
5. Temporisation d'entrée 1 et temporisation de sortie
 - i. Saisissez la durée à 3 chiffres de la temporisation d'entrée 1 (en secondes) suivie de la durée à 3 chiffres de la temporisation de sortie (en secondes). Ces valeurs affectent toutes les partitions.
 - ii. Les 3 chiffres doivent être saisis afin de terminer la saisie de chaque section.
 - iii. Ces valeurs sont saisies dans les entrées 1 et 3, respectivement, des sections de programmation [005][001]-[008].
6. Code de l'installateur
 - i. Entrez le code d'accès de l'installateur à 4, 6 ou 8 chiffres (selon la section de programmation [041]). Tous les chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie de la section.
 - ii. Ce code est saisi dans la section de programmation [006][001].
 - iii. Une fois le code de l'installateur programmé, le système revient au menu de programmation de base de l'installateur.
 - iv. Toutes les informations de programmation par modèle reviennent aux valeurs par défaut après un retour, matériel ou logiciel, aux valeurs par défaut de la centrale. Le code de programmation par modèle à 5 chiffres par défaut est 000000.

Remarque : Appuyer sur la touche dièse (#) permet d'avancer dans la programmation par modèle en acceptant les informations affichées, au risque de remplacer la programmation désirée. Selon l'option programmée, il sera impossible de revenir aux valeurs par défaut à l'aide de la programmation par modèle.

Annexe 4: Caractères ASCII

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	\	a	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	→	←	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」	、	・	ヲ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	、	□	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ϑ	∫
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
←	j	x	φ	£	ñ	Ö	p	q	θ	∞	Ω	ü	Σ	π	¯	y	千	斤	卅	÷			
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253			

Annexe 5: Approbation réglementaire

5.1 DECLARATION DE CONFORMITE A LA FCC

ATTENTION : des changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par Digital Security Controls peuvent annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et classé dans la grade d'un appareil numérique de classe B en accord avec la section 15 des directives FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Quoi qu'il en soit, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences par l'un des moyens suivants :

- Réorienter l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le fournisseur ou un technicien de radiotélévision expérimenté.

La brochure suivante, publiée par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile : « How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems » (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences de radio et de télévision). Ce livret est disponible auprès du « U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 » sous la référence 004-000-00345-4.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Cet équipement est conforme avec la section 68 de la réglementation FCC et, si l'appareil a été agréé le 23 juillet 2001 ou plus tard, avec les règles adoptées par ACTA. Une étiquette est présente sur le côté de l'équipement qui contient, entre autres, le numéro d'enregistrement FCC et l'indice d'équivalence de la sonnerie (REN) de cet appareil. Si nécessaire, ce numéro doit être fourni à la compagnie de téléphone.

Identifiant du produit HS3032 : US:F53AL01AHS3256

HS2128 : Identifiant du produit US:F53AL01AHS3256

HS3248 : Identifiant du produit US:F53AL01AHS3256

Prise USOC : RJ-31X

Conditions requises de connexion au réseau téléphonique

Le connecteur et la prise de connexion de cet équipement au réseau téléphonique et au câblage des locaux doivent être conformes à la section 68 des directives FCC applicables et aux règles adoptées par ACTA. Un cordon téléphonique et un connecteur modulaire compatible sont fournis avec cet appareil. Ils sont conçus pour être connectés à une prise modulaire compatible qui est aussi conforme. Reportez-vous aux instructions d'installation pour les détails.

Indice d'équivalence de sonnerie (REN)

L'indice REN permet de déterminer le nombre de dispositifs qui peuvent être connectés à une ligne téléphonique. Un indice REN trop grand sur une ligne téléphonique implique que les dispositifs ne sonneront pas en réponse à un appel entrant. Dans la plupart des endroits mais pas tous, la somme des indices REN ne doit pas dépasser cinq (5,0). Pour être sûr du nombre de dispositifs qui peuvent être branchés sur une ligne, comme déterminé par la somme des REN, contactez votre compagnie de téléphone locale. Pour les appareils agréés après le 23 juillet 2001, l'indice REN est indiqué dans l'identifiant de produit sous le format.

États-Unis : AAEEQ##TXXXX. Les chiffres indiqués par ## forment l'indice REN sans le point décimal (par exemple, 03 pour un indice REN 0,3). Pour les appareils antérieurs, l'indice REN est indiqué sur une étiquette distincte.

Effets dommageables

Si cet équipement, HS3032/HS3128/HS3248, provoque des dommages au réseau téléphonique, l'opérateur téléphonique vous avertira à l'avance qu'une interruption temporaire de service peut être nécessaire. Par contre, si un préavis n'est pas envisageable, la compagnie de téléphone avertira dès que possible le client. En outre, vous serez informé de votre droit de déposer une plainte auprès de la FCC si vous le jugez nécessaire.

Modification de l'installation ou de l'équipement de la compagnie de téléphone

La compagnie de téléphone peut apporter des modifications à son installation, ses équipements, son fonctionnement ou ses procédures qui peuvent altérer le fonctionnement de l'équipement. Dans ce cas, la compagnie de téléphone vous donnera un préavis afin que vous puissiez apporter les modifications nécessaires pour ne pas être affecté par une interruption de service.

Centre d'entretien de l'équipement

Si vous rencontrez des problèmes avec cet équipement, HS3032/HS3128/HS3248, et si vous souhaitez obtenir des informations sur la réparation ou la garantie, contactez le centre indiqué ci-dessous. Si l'équipement provoque des dommages au réseau téléphonique, la compagnie de téléphonie pourra vous demander de déconnecter l'équipement le temps de les résoudre. Cet équipement ne peut pas être réparé directement par l'utilisateur.

Tyco Atlanta Distribution Center

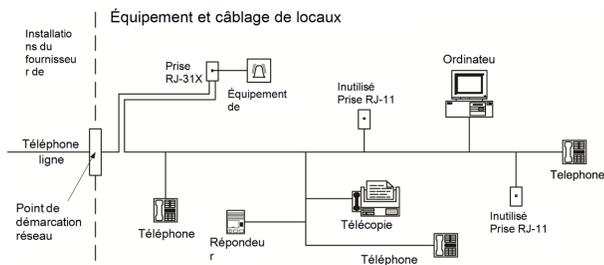
2600 West Pointe Dr.

Lithia Springs, GA 30122

Informations complémentaires

La connexion à un service de ligne partagée est soumise aux tarifs en vigueur. Contactez la commission des services publics de l'État, la commission de service public ou la commission d'entreprise pour plus d'informations.

L'équipement de transmission d'alarme doit être en mesure de capter la ligne téléphonique et d'effectuer un appel en cas d'urgence. Il doit être en mesure de le faire même si d'autres équipements (téléphone, répondeur, modem informatique, etc.) occupent déjà la ligne. Pour cela, l'équipement de transmission d'alarme doit être connecté correctement à une prise fixe RJ-31X qui est montée en série avec ou en tête de tous les autres équipements reliés sur la même ligne téléphonique. La figure ci-dessous illustre une installation correcte. Si vous avez des questions qui concernent ces instructions, consultez votre compagnie de téléphone ou un installateur qualifié afin d'installer pour vous la prise RJ-31X et l'équipement de transmission d'alarme.



5.2 Déclaration d'« Innovation, Science and Economic Development Canada » (ISED)

AVIS : cet équipement, HS3032/HS3128/HS3248, satisfait aux spécifications techniques d'ISED Canada applicables aux équipements terminaux. Ceci est confirmé par le numéro d'enregistrement. L'abréviation, IC, précèdent le numéro de l'enregistrement, réalisé selon la déclaration de conformité, indique que les spécifications techniques d'ISED Canada sont satisfaites. Il n'implique pas qu'ISED a approuvé l'équipement.

AVIS : l'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) pour cet équipement terminal est 0,1. L'IES assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Numéro d'enregistrement IC du module HS3032 : 160A-HS3256

Numéro d'enregistrement IC du module HS3128 : 160A-HS3256.

Numéro d'enregistrement IC du module HS3248 : 160A-HS3256.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

5.3 Installation UL/ULC

Cet appareil (HS3032/HS3128/HS3248) a été testé et certifié conforme aux normes suivantes :

- UL1610 Unités d'alarme anti-intrusion et station de télésurveillance
- UL365 Systèmes et unités d'alarme anti-intrusion reliés à un poste de police
- UL1023 Unités de système d'alarme d'intrusion domestique
- UL985 Unités de système d'alerte d'incendie domestique
- UL1635 Unités de système de communicateur d'alarme numérique
- UL1637 Équipement de monitoring de santé domestique
- Norme ULC-S304-16 relative aux unités de commande, aux accessoires et équipements de réception des systèmes d'alarme anti-intrusion
- ULC-S559-13 Équipement pour les systèmes et les centres de réception de signal incendie
- ULC-S545-02 Unités de commande de système d'alerte incendie résidentiel

L'unité de commande de l'abonné fournit le raccordement du câblage de protection, des conducteurs, et des accessoires conformément à la norme sur l'installation et la classification des systèmes d'alarme anti-cambriolage, UL 681.

Ce produit a été testé et est également conforme à la norme sur les centrales d'alarme ANSI/SIA CP-01-2014 - Fonctions de réduction de fausses alarmes.

Cet appareil est classé UL/ULC sous les grades suivantes :

- AMCX/AMCXC Unités d'alarme de station de télésurveillance
- Unités d'alarme locales AOTX
- APAW Unités d'alarmes reliées à un poste de police
- DAYRC Unités de système d'alarme anti-incendie de station de télésurveillance
- UTOU/UTOUC Unités de commande et accessoires, Type de système domestique
- NBSX/NBSXC Unités de système d'alarme d'intrusion domestique
- AMTB Centrales d'alarme, Réduction de fausses alarmes SIA

L'appareil est étiqueté avec les marques de classe UL et ULC accompagnées de la déclaration de conformité SIA CP-01 (aussi classifié conformément à la norme SIA-CP-01) comme preuve de la conformité avec les normes citées ci-dessus. Pour de plus amples informations sur les listes de produit, veuillez consulter aussi les guides de liste officiel publiés sur le site Web UL (www.ul.com) sous le paragraphe Directions en ligne.

Installations anti-intrusion et anti-incendie résidentielle UL/ULC :

Pour les installations ULC, reportez-vous à la norme pour l'installation des systèmes d'alerte d'incendie résidentiels, CAN/ULC-S540.

- La centrale doit être enfermée dans le boîtier modèle HSC3010C ou HSC3020C.
- Le module d'alimentation électrique SOY-1800360NA (HS65WPSNA) doit être utilisé.

- Une autonomie de 24 heures doit être assurée pour les applications anti-incendie et une autonomie de 4 h pour les applications anti-intrusion uniquement (le problème d'alimentation secteur sera transmis au SRC).
- Un module de relais de la supervision d'extrémité de ligne du modèle DSC RM-1 ou RM2 doit être utilisé.
- La priorité des signaux doit être : alarme incendie, alarme CO/ alarme d'urgence médicale, alarme anti-intrusion, alarme de demande d'aide, AUX (Inondation).
- Toutes les zones de type à détection d'intrusion doivent être mises en œuvre avec la configuration SEDL, DEDL. Utilisez le modèle EOLR-2
- (Consultez les sections [002] ; le bit 10 ou 11 doit être Allumé)
- Utilisez au moins un détecteur de fumée PG9926/PG9916/PG9936 pour les installations anti-incendie (section [001], la zone à détection d'incendie doit être programmée avec le type 025)
- Le délai d'entrée ne doit pas dépasser 45 secondes (voir la section [005])
- La temporisation de sortie ne doit pas dépasser 60 secondes (reportez-vous à la section [005])
- Le temps de coupure de sonnerie minimum est de 4 minutes (reportez-vous à la section [005])

Remarque : Connectez la sortie de sonnerie à un dispositif sonore homologué UL/ULC (par exemple, UL File S8534, modèle TS-443S-6), prévu pour fonctionner dans la plage de tension entre 10,8 et 12,5 V CC et 85 dBA minimum. Les sirènes sans fil PG9901 et PG9911 peuvent également être utilisées comme dispositifs sonores.

Remarque : Pour les installations d'incendie résidentielles ULC, le temps de coupure minimum de la sonnerie est de 5 min. Pour les installations de soins de santé à domicile UL, le temps de coupure minimum de la sonnerie est de 5 min. Pour les installations anti-cambriolage commerciales UL, le temps de coupure minimum de la sonnerie est de 15 min.

- Le signal d'incendie à trois temps doit être activé (section [013], option 8 activée)
- Armer/désarmer le coup de sonnerie doit être activé lors de l'utilisation de la clé sans fil PG4939/PG4929/PG4949 (section [014], l'option 1 doit être activée)
- Un code est nécessaire pour la suspension (section [023] ; l'option 4 doit être activée)
- Les bips sonores de problème doivent être activés (section [022] ; l'option 7 doit être activée)
- L'indication de problème d'alimentation secteur doit être activée (Programmation du clavier, section [022], les options 5 et 6 doivent être activées)
- Le communicateur DACT doit être activé pour le central de télésurveillance (section [380] ; l'option 1 doit être activée)

Remarque : Le communicateur DACT de cet appareil n'a aucune protection de ligne.

La surveillance de ligne téléphonique (SLT) doit être activée (section [015] ; l'option 7 doit être activée)

Cet appareil est programmé pour effectuer 5 tentatives de communication d'un événement vers le central de télésurveillance. En cas d'erreur, un problème d'échec de communication (EDC) se produit.

Un cycle de transmission de test doit être prévu (voir la section [351]) pour permettre une transmission mensuelle pour les applications anti-intrusion résidentielles UL et une transmission hebdomadaire pour les applications anti-incendie résidentielles UL.

Remarque : Pour les installations résidentielles/commerciales ULC, réglez une transmission de test tous les jours.

- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être réglée à 4 heures pour les installations anti-incendie (Programmation de dispositif sans fil, les sections [804]>[802] doivent être programmées avec la valeur 16)
- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être réglée à 24 heures uniquement pour les installations anti-intrusion (Programmation de dispositif sans fil, les sections [804]>[802] doivent être programmées avec la valeur 96)
- La détection de brouillage RF doit être activée (consultez la programmation de dispositif sans fil (section [804][801], l'option 00 doit être désactivée)
- Les nouvelles alarmes devront « Déconnecter l'audio bidirectionnel » (section [022], option 6 désactivée)

Niveaux de sécurité I à IV des installations anti-intrusion commerciale ULC :

Les modèles d'appareils sans fil PowerG suivants sont homologués par ULC selon les exigences de la norme ULC-S304 pour une utilisation dans les applications anti-intrusion commercialisées selon le niveau de sécurité 1.

- | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|
| • PG9914 | • PG9924 | • PG9939 | • PG9974P |
| • PG9905 | • PG9929 | • PG9944 | • PG9984 |
| • PG9920 | • PG9934P | • PG9945 | • PG9984P |
| • PG9975 | • PG9935 | • PG9949 | • PG9985 |
| • PG9922 | • PG9938 | • PG9974 | • PG9994 |

La fenêtre de supervision sans fil doit être réglée sur 4 heures pour ce type d'applications et la détection de sabotage en cas de retrait de l'emplacement de montage doit être activée.

Connexion de central de télésurveillance UL et de poste de police avec le service de sécurité standard ou sur ligne chiffrée

- L'installation doit utiliser un communicateur Ethernet intégré ou des modules cellulaires enfichables, modèles LE9080, 3G9080 ou 3H9080, qui communiquent sur un réseau de données cellulaire ou un réseau Ethernet 10/100BaseT avec un récepteur compatible Sur-Gard System I/II/III/IV/5.
- La durée de scrutation doit être de 200 secondes et la durée de détection d'installation compromise doit être de 6 minutes.
- Pour les applications de sécurité sur ligne chiffrée, le communicateur Ethernet intégré ou les modules cellulaires enfichables, modèles LE9080, 3G9080 ou 3H9080 doivent avoir la clé de chiffrement activée (L'algorithme de chiffrement AES 128 bits est validé sous le certificat NIST N°. 5371 et 5372.)
- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être activée (consultez la programmation de dispositif sans fil, section [804]>[802].)
- La confirmation d'ouverture/fermeture doit être activée (Pas nécessaire pour les systèmes reliés à un poste de police.)
- Test de sonnerie sur la connexion du poste de police.

Connexion locale Mercantile UL, de central de télésurveillance et de station de police avec un service de sécurité sans ligne

- Toutes les zones doivent être programmées comme supervisées en extrémité de ligne.
- Toutes les zones anti-intrusion doivent être programmées comme sonores.
- L'installation doit utiliser une homologation UL de sonnerie pour les alarmes locales commerciales (par exemple, un boîtier de sonnerie Honeywell modèle AB-12M). Les connexions de la centrale à la sonnerie doivent être réalisées dans des conduites. (Facultatif pour un central de télésurveillance).
- La sonnerie doit être testée chaque jour. Une option alternative est d'activer le coup de sonnerie en cas d'armement/de désarmement. L'activation de la sonnerie ne peut être retardée de plus de 5 mins.
- Le temps de coupure de sonnerie doit être programmé à 15 minutes minimum.
- Au moins un clavier distant du système avec un contact anti-sabotage doit être utilisé
- Le communicateur intégré (DACT/IP) ou le module cellulaire enfichable doit être activé ou programmé pour offrir une transmission de niveau faible de batterie.
- La centrale d'alarme doit être dans une enceinte résistante aux attaques homologuée HSC3030CAR séparément.

- La durée de la temporisation d'entrée maximale ne doit pas dépasser 45 secondes (25 s pour un test local) en tant que résultat d'un test d'effraction. La durée de temporisation de sortie maximale ne doit pas dépasser 60 secondes.
- Un contact anti-sabotage doit être utilisé pour protéger le capot de la centrale. Un contact anti-sabotage doit être aussi utilisé à l'arrière du clavier pour détecter un retrait du mur.
- La transmission de vérification de 24 heures doit être activée.
- Confirmation d'ouverture/fermeture activée (Non pour le poste de police).
- L'installation doit utiliser un seul communicateur interne (DACT ou IP) ou conjointement avec des modules cellulaires enfichables, modèles LE9080, 3G9080 ou 3H9080, qui communiquent sur un réseau de données cellulaire ou un réseau Ethernet 10/100BaseT avec un récepteur compatible Sur-Gard System I/II/III/IV/5.

UL Équipement de monitoring de santé domestique

- Deux claviers au moins doivent être prévus parmi les modèles de clavier compatibles HS2LCDPRO, HS2LCDRFPRO9, HS2LCDWFPRO9, HS2LCDWVPRO9, HS2TCHPRO(BLK).
- Chaque système doit être programmé pour activer le signal sonore de problème dans les 90 secondes à la suite d'une perte de mémoire du microprocesseur

Installation de surveillance anti-intrusion et anti-incendie de central de télésurveillance ULC

- Pour les exigences d'installation, les niveaux de sécurité, les modules de communication et les configurations (consultez le Guide d'installation ULC de PowerSeries Pro, Réf 29010346).
- L'utilisation du clavier à écran tactile HS2TCHPRO(BLK) doit compléter uniquement la surveillance anti-incendie commerciale ULC.
- Pour la surveillance anti-incendie commerciale, la transmission d'une panne de courant primaire peut être retardée de 3 h au plus et la sonnerie sera désactivée.

Remarque : Conformément aux dispositions prévues dans le bulletin de certification ULC 2017-02A, le groupe Systèmes de protection incendie et de sécurité d'ULC accepte l'utilisation des services téléphoniques numériques MFVN pour le raccordement des composeurs numériques répertoriés ULC au système de communication du réseau téléphonique public commuté. En outre, du fait que les technologies de voie de communication MFVN offertes ne sont pas fournies avec une alimentation de secours de 24 heures sur l'équipement et les installations utilisés entre les lieux et le centre de réception d'alarme, il est nécessaire que pour les voies de communication passives utilisées dans les installations de système d'avertissement de protection, le temps d'essai de ces voies de communication passives soit réduit de 24 heures (temps actuel) à 6 heures pour mieux assurer que le système et les voies de communication fonctionnent comme prévu afin de réduire les risques liés à la sécurité des personnes. Une modification de la fréquence d'essai des systèmes d'alarme anti-intrusion n'est pas requis en raison de la multitude de niveaux d'options de protection des lignes disponibles pour ces types de systèmes, qui doivent être appliqués en fonction des besoins de supervision de communication de chaque installation.

Pour les centrales PowerSeries Pro, les options de programmation suivantes doivent être ajustées en vertu de la nouvelle transmission de test de 6 heures, en cas d'utilisation dans des installations conformes à la norme ULC-S561 :

- Section [022] : activer l'option 4 pendant des heures.
- Section [377] option [003] : régler sur 006 (pour 6 heures).
- Section [309] option [002] : autoriser la transmission de test pour tous les récepteurs applicables.

Programmation

Les remarques dans les sections de programmation du PowerSeries Pro Manuel de référence qui décrivent les configurations du système pour les installations homologuées UL/ULC doivent être mises en œuvre.

Contrôle des locaux protégés

Afin de posséder un système certifié UL, le domaine protégé doit être sous la responsabilité d'un propriétaire et d'un gestionnaire (c.à.d une activité sous un seul nom). Cela peut être un groupe de bâtiments reliés ou isolés avec différentes adresses mais sous la responsabilité de quelqu'un qui a un intérêt commun. La personne d'intérêt commun n'est pas la société d'installation de l'alarme.

Remarque : Cela ne s'applique pas aux applications de centre commercial où chaque activité commerciale indépendante doit avoir son propre système d'alarme séparé.

par ex., 1 : une entité commerciale partitionnée qui possède un bureau et un local de dépôt dans un bâtiment où chaque zone peut être armée ou désarmée indépendamment. par ex., 2 : une habitation résidentielle partitionnée de façon à ce que le garage soit armé séparément de la maison.

Chacun des exemples ci-dessus est sous la seule responsabilité de l'unique propriétaire. L'alimentation électrique DACT et de la sonnerie doit être située dans une aire protégée qui comprend les systèmes partitionnés. L'alimentation électrique DACT et de la sonnerie doit être située où elle peut être entendue de la personne ou des agents responsables de la maintenance du système de sécurité lors du cycle d'armement journalier.

Emplacement de la sonnerie

Le dispositif sonore d'alarme (sonnerie) doit être placé là où il pourra être entendu par la personne en charge de la gestion du système de sécurité pendant le cycle d'armement et de désarmement quotidien.

Protection de la centrale

La centrale locale et l'alimentation électrique locale doivent être protégées par l'une des méthodes suivantes :

- La centrale et le dispositif sonore d'alarme doivent être dans une zone protégée qui est armée 24 heures sur 24.
- Chaque partition doit armer la zone qui protège l'alimentation électrique de la centrale et du dispositif sonore d'alarme. Cela peut nécessiter une protection redondante armée par chaque partition. L'accès à cette zone protégée, sans déclencher une alarme, nécessitera que toutes les partitions soient désarmées.
- Dans tous les cas décrits ci-dessus, la zone protégée pour la centrale doit être programmée comme « sans suspension ».

Utilisateurs occasionnels

L'installateur doit avertir l'utilisateur de ne pas donner d'informations système (par exemple, codes, méthodes de contournement, etc.) aux utilisateurs occasionnels (par exemple, le personnel de service) et de ne donner que des codes à utilisation ponctuelle.

Informations relatives à l'utilisateur

L'installateur doit informer les utilisateurs et noter dans le manuel de l'utilisateur :

- Le nom de la société d'entretien et son numéro de téléphone
- Les heures de sortie et d'entrée programmées
- Instructions pour tester le système chaque semaine
- Notez que le code d'installation ne peut pas armer ou désarmer le système

5.4 Charge auxiliaire et sélection de batterie

HS3128/HS3032/ HS3248 Courant consommé cir- cuit imprimé = 120 mA Courant d'alarme = 700 mA	Intrus. résid. UL Intrus. résid. ULC	Intrus. comm. UL	UL Resi Fire UL Home Health Care ULC Resi Fire ULC Com Burg	Incendie résid. UL avec détec- teurs de gaz CO filaires UL985 6e éd.	ULC COM Fire Monitoring	EN50131 grade 2	EN50131 grade 3
Autonomie en veille et auto- nomie d'alarme	4 h + 4 min 4 h + 5 min	4 h + 15 min	24 h + 4 min 24 h + 5 min 24 h + 4 min	24 h + 4 min + 12 h alarme gaz CO	24 h + 30 min	12 h	30 h (Transmission de la panne d'alimentation secteur exigée) 60 h
Boîtiers	HSC3010C	HSC3030CAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR	HSC3020C	HSC3020C
Adaptateur d'alimentation	HS65WPSNA	HS65WPSNA	HS65WPSNA HS65WPSNAS (sécurité ULC CB niveau 4) (nécessite un kit de barrière haute tension)	HS65WPSNA	HS65WPSNAS	HS65WPS	HS65WPS
Capacité/charge maximale de la batterie	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	4 Ah/700 mA 7 Ah/1200 mA 14 Ah/2000 mA 17 Ah/2000 mA	7 Ah/250 mA 14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	14 Ah/330 mA 17 Ah/400 mA	14 Ah/500 mA 17 Ah/600 mA	17 Ah/ 1200 mA	17 Ah/500 mA 17 Ah/250 mA
Courant de charge	Faible (400 mA) pour 4 Ah/Élevé (700°mA)	Faible (400 mA) pour 4 Ah/Élevé (700°mA)	Élevé (700°mA)	Élevé (700°mA)	Élevé (700°mA)	Faible (400 mA)	Élevé (700°mA)

Remarque : Pour les installations blindées NFA2P 2, utilisez les batteries 18 Ah et une charge de 450 mA pour une autonomie de 36 heures. Pour les installations blindées NFA2P 3, utilisez les batteries 18 Ah et les charges identiques à la norme EN50131 grade 3 indiquées dans le tableau ci-dessus.

5.5 Installations de réduction des fausses alarmes SIA : références rapides

La configuration système minimale est constituée d'un modèle de centrale HS3032, HS3128 ou HS3248 et de tout clavier compatible de la liste (référez-vous à la **Comparaison de modèles**).

Les portes-clés sans fil suivants peuvent aussi être utilisés dans les installations compatibles SIA : PG9929, PG9939, PG9949.

Remarque : Pour les modèles PG9929 et PG9939, la clé d'urgence/panique doit être désactivée pour les installations conformes SIA.

Pour une liste des valeurs par défaut programmées à la sortie d'usine de l'unité et pour toute autre information de programmation, consultez le tableau ci-dessous.

Les modules de sous-assemblage facultatifs suivants portent également la classification SIA CP-01-2014 et peuvent être utilisés au besoin : Extenseur de zone HSM2108, module de sortie PGM HSM2208, alimentation électrique auxiliaire HSM2300, module de sortie HSM2204, émetteur-récepteur sans fil bidirectionnel HSM2HOST9, sirène d'intérieur PG9901, sirène d'extérieur PG9911, et module de communication réseau NCTP et cellulaire LE9080/3G9080/3H9080.

Attention

- Pour les installations SIA FAR, utilisez uniquement les modules/dispositifs énumérés dans cette page.
- La fonction « Vérification d'alarme incendie » (type de zone à détection incendie automatiquement vérifiée [025]) n'est pas prise en charge sur les zones à détecteurs de fumée à 2 fils, modèles FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Cette fonction peut être activée uniquement pour les détecteurs de fumée à 4 fils (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) et les détecteurs sans fil PG9916/PG9926). Le délai d'alarme incendie est de 60 s.
- La fonction « Annulation d'appel en attente » (Section [382], option 4) sur une ligne non prévue pour les appels en attente empêchera la communication avec succès avec le central de télésurveillance.

- Tous les détecteurs de fumée sur le système doivent être testés tous les ans en effectuant le test de marche de l'installateur. Avant de quitter le mode de test de marche, une réinitialisation des capteurs doit être effectuée sur le système, [*][7][2], pour réinitialiser tous les détecteurs de fumée à 4 fils. Consultez les instructions d'installation fournies avec le détecteur pour les détails.

Remarques

- La programmation à l'installation peut être sujette à d'autres exigences UL pour l'application prévue.
- Les zones à double détection permettent de protéger individuellement l'aire prévue (par ex. des détecteurs de mouvement qui se chevauchent).
- La double détection n'est pas recommandée pour les installations de sécurité de ligne ni ne doit être implantée sur des zones d'entrée/sortie.
- Cette centrale a un délai de communication de 30 secondes. Il peut être supprimé ou incrémenté jusqu'à 45 secondes, au choix de l'utilisateur final après consultation de votre installateur.
- Le système doit être installé avec le dispositif sonore activé et le communicateur activé pour la transmission à l'aide du format SIA ou CID.
- Les installations anti-intrusion commerciales ULC nécessitent des résistances DEDL.

Tableau 5-1 Consultation rapide SIA

Section de programmation de fonction SIA	Commentaires	Plage/Valeur par défaut	Condition requise
Temps de sortie [005]>[001], option 3	Accès aux délais d'entrée et de sortie et au temps de coupure de sonnerie pour le système.	Plage : 45 - 255 secondes Par défaut : 60 sec.	Obligatoire (programmable)
Redémarrage de la temporisation de sortie [018], option 7	L'ouverture d'une porte d'une zone temporisée après qu'elle a été ouverte et fermée pendant une temporisation de sortie relance la temporisation de sortie.	Par défaut : activé	Obligatoire
Armement en mode à domicile automatique sur des locaux non libres [001]>[001]-[248] Type de zone 05, 06, 09	Touche de fonction : Force le système à s'armer en mode à domicile si l'occupant ne quitte pas les locaux après avoir appuyé sur la touche de fonction absence.	Si pas de sortie après armement complet Par défaut : activé	Obligatoire
Temporisation de sortie et Annonce de progression/Désactiver ou Armement à distance [861]>[001]-[005], option 4	Les temps système et les bips de sortie sonore peuvent être désactivés lors de l'utilisation de la clé sans fil pour armer en mode à domicile le système. En cas d'armement en mode absence, les bips de sortie sonore ne peuvent pas être désactivés. Pour l'armement à distance (à l'aide d'un porte-clés), il est possible de programmer l'armement partiel à effet instantané (aucune temporisation de sortie). Par défaut cette option est désactivée. En cas d'armement/désarmement avec le porte-clés, l'option de coup de sonnerie doit être activée. La sonnerie doit être testée chaque jour. Une option alternative est d'activer le coup de sonnerie en cas d'armement/de désarmement.	Par défaut : activé	Permis
Temporisation(s) d'entrée [005]>[001]-[008], options 1 et 2	Accès aux délais d'entrée et de sortie et au temps de coupure de sonnerie pour le système Remarque : La combinaison du délai d'entrée et du délai de communication (fenêtre d'annulation) ne doit pas dépasser 60 s.	Portée : de 30 secondes à 4 minutes Par défaut : 30 sec.	Obligatoire (programmable)
Fenêtre d'annulation pour les zones de non-détection d'incendie [002]>[001]-[248], option 7 Allumé	Accès aux attributs de zone, c.à.d. déconnexion de zone, délai de transmission et zone de double détection. Peuvent être désactivées par zone ou par type de zone.	Par défaut : activé	Obligatoire
Durée de fenêtre d'annulation - pour les zones de non détection d'incendie [377]>[002], option 1	Accès au délai programmable avant la communication des alarmes Remarque : La combinaison du délai d'entrée et du délai de communication (fenêtre d'annulation) ne doit pas dépasser 60 secondes.	Plage : 00 - 45 s Réglages par défaut : 30 s	Obligatoire (programmable)
Annonce d'annulation	Un son est produit quand une alarme est annulée pendant la fenêtre d'annulation.	Fixé activé	Obligatoire
Fonction d'utilisation sous la contrainte [*][5]> code maître> utilisateur 2-95> 5> 2	Quand cette fonction est activée, les codes d'utilisateur choisis envoient un code de signalisation d'utilisation sous la contrainte au central de télésurveillance lorsqu'ils sont utilisés pour réaliser toute fonction sur le système. La valeur de la section [019], option [6] doit être activée.	Réglages par défaut : N	Obligatoire
Fenêtre d'annulation [377]>[002], option 6	Accès à la fenêtre d'annulation de communication. La durée minimale doit être de 5 minutes.	Plage : 005-255 Réglages par défaut : 005	

Annexe 5: Approbation réglementaire

Annnonce d'annulation [308]>[001], option 8	Accès au code de rapport pour « Alarme annulée ».	Une annulation a été transmise. Par défaut : activé	Obligatoire
Zone à double détection [042]>Choix 3, option 002	Active la double détection de zone pour le système entier. Les zones peuvent être activées pour la double détection par l'intermédiaire de l'option 8 de l'attribut de zone dans les sections [002][101]-[248].	Programmation nécessaire Par défaut : Désactivé	Obligatoire
Temporisation de vérification d'intrusion [005]>[000], option 3	Accès à la temporisation de zone à double détection programmable.	Plage : 000 -255 s Par défaut : 60 seconde	Permis
Déconnexion de zone pour les alarmes [377]>[001], option 1	Accès à la limite de déconnexion de zone pour les alarmes de zone. Pour toutes les zones hors incendie, la déconnexion se produit à 1 ou 6 déclenchements.	Par défaut : 2 déclenchements	Obligatoire (programmable)
Activer la déconnexion de zone [002]>[001]-[248], option 6 Allumé	Accès à la déconnexion de zone, au délai de transmission et aux attributs de zone de double détection. L'option 6 (déconnexion de zone activée) de l'attribut de zone est Allumé.	Zones de réponse hors police Par défaut : activé	Permis
De 24 heures. À détection d'incendie à vérification automatique [001]>[001]-[248], Type de zone 025 Allumé	Accès de 24 heures. À détection d'incendie à vérification automatique. Active si non rétablie dans le temps spécifié.	Le type de zone doit être choisi pour l'application	Obligatoire
Annulation d'appel en attente [382], option 4 Éteint	Accès à la séquence de numérotation utilisée pour désactiver les appels en attente. La séquence de caractères d'appels en attente peut être programmée dans [304].	Dépend de la ligne téléphonique de l'utilisateur Par défaut : Désactivé	Obligatoire
Test du système : [*][6] Code maître, option 04	Le système actionne tous les avertisseurs des claviers, les sonneries ou les sirènes pendant 2 secondes et tous les voyants des claviers s'allument. Référez-vous au manuel de l'utilisateur.		
Mode du test de marche : [*][8][Code de l'installateur][901]	Ce mode est utilisé pour tester le bon de fonctionnement de chaque zone sur le système.		
Communications du test de marche [382], option 2	Active la communication des alarmes de zone alors que le test de marche est actif.	Par défaut : Désactivé	
Codes de rapport de début/fin de test de marche [308][401], options 1 et 2	Accès aux codes de rapport pour les heures de début et de fin du test de marche.		
Code de contrainte	Les codes d'utilisation sous la contrainte fonctionnent à l'identique des codes d'utilisateur, excepté qu'ils transmettent un code de diagnostic d'utilisation sous la contrainte si vous l'utilisez pour réaliser une quelconque fonction sur le système. Les codes d'utilisation sous la contrainte ne peuvent pas être utilisés pour accéder aux menus [*][5], [*][6] ou [*][8]. Les codes d'accès d'utilisateur sous la contrainte sont créés par l'utilisateur maître ou les utilisateurs de surveillance.		

5.6 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA NORME EUROPÉENNE EN50131

Cet appareil (HS3032/HS3128/HS3248) répond aux exigences des normes EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 relatives aux appareils de classe II, grade 3. Les modèles de centrale d'alarme HS3032, HS3128, HS3248 ont été certifiés par Telefication selon les normes EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Type B, EN50131-6:2017 Type A, EN50131-10, EN50136-2:2013 ATS SP3 (composeur), SP4 (Ethernet), DP2 (composeur et Ethernet), DP3 (Ethernet et cellulaire enfichable) lorsqu'ils sont installés dans les modèles des boîtiers HSC3020C ou HSC3020CP.

Remarque : Les modèles HS3032P, HS3128P, HS3248P se composant de la carte de la centrale d'alarme HS3032, HS3128, HS3248 avec émetteur-récepteur sans fil HSM2HOST8, montés dans le boîtier en plastique HSC3020CP, répondent aux exigences des équipements de Classe 2, grade 2 conformément aux normes EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017. Les modèles HS3032P, HS3128P, HS3248P ont été certifiés par Telefication selon les normes EN50131-1: 2006 +A1:2009+A2:2017, EN50131-3:2009 Type B, EN50131-6:2017 Type A, EN50131-10, EN50136-2:20132013 , II , ATS SP3 (composeur), SP4 (Ethernet), DP2 (composeur et Ethernet), DP3 (Ethernet et cellulaire enfichable) lorsqu'ils sont installés dans les modèles des boîtiers HSC3020CP.

Cet appareil convient à l'utilisation dans des systèmes avec les options de notification suivantes :

- A - utilisation de deux dispositifs d'avertissement alimentés à distance et d'un ATS SP3 exigé (composeur interne ou Ethernet ou module cellulaire enfichable)

- B - utilisation d'un dispositif d'avertissement autonome et d'un ATS SP3 exigé (composeur interne ou Ethernet ou module cellulaire enfichable)
- C - utilisation d'un ATS DP2 double voie exigé (toute combinaison de composeur interne ou Ethernet et/ou module cellulaire enfichable)
- D - utilisation d'un ATS SP4 exigé (Ethernet interne ou module cellulaire enfichable avec chiffrement activé)
- E - utilisation d'un ATS DP3 double voie exigé (combinaison d'Ethernet interne ou module cellulaire enfichable avec chiffrement activé)

Pour les installations conformes à la norme EN50131, avec des centrales d'alarme HS3248, HS3128 et HS3032, seule la partie anti-intrusion du système d'alarme doit être activée.

Pour les installations conformes à la norme EN50131, les fonctions suivantes doivent être désactivées :

- Alarme Incendie
- Alarme de gaz CO
- Fonctions d'alarme auxiliaire (urgence médicale)
- Dans la section 861-21, les options 1 et 2 doivent être désactivées.

Pour les installations conformes à la norme EN50131, les types de zones suivants ne doivent pas être utilisés :

007 – De 24 heures à détection d'incendie et différé	041 — De 24 heures à détection de gaz CO	049 – De 24 heures à détection d'inondation
008 – De 24 heures à Détection d'incendie standard	045 – De 24 heures à détection thermique	052 – De 24 heures sans alarme
025 - À détection d'incendie auto-vérifiée	046 – De 24 heures d'urgence médicale	056 – De 24 heures à détection de température haute
027 – Supervision incendie	047 – De 24 heures d'urgence non médicale	057 – De 24 heures à détection de température basse
040 – De 24 Heures à détection de présence de gaz	048 – De 24 heures à arroseur*	071 - Carillon de porte

Dans cette configuration, il n'existe aucun événement non obligatoire généré dans la mémoire tampon d'événements et la conformité avec une mémorisation de 500 événements obligatoires au minimum (grade 3) est garantie selon la section 8.10.1 de la norme EN50131-3. Les marques de compatibilité doivent être retirées ou corrigées si des configurations non conformes sont choisies.

Remarques pour les installations conformes à la norme EN50136-1:2012 - Applicables aux lignes téléphoniques intégrées et au communicateur Ethernet uniquement.

Le communicateur fonctionne en mode interconnexion et confirme les alarmes vers la centrale compatible après que l'accusé réception ait été reçu par le récepteur d'alarme compatible.

1. Le communicateur intégré est surveillé par la centrale et est programmé via le menu disponible à partir du clavier compatible connecté à la centrale d'alarme HS3248, HS3128, HS3023.
2. La voie de communication est protégée des émissions RF et des champs induits à des niveaux jusqu'à 10 V/m comme établi par la norme EN50130-4.
3. La centrale dotée d'un module de communication intégré est conforme à des niveaux de rayonnement pour un équipement de classe B comme établi par les normes EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. La centrale dispose de deux voies de communication intégrées : le composeur de ligne téléphonique et la voie de communication Ethernet (IP). Elle peuvent être utilisées dans un ATS avec les grades suivantes :
 - Mode simple voie SP3 (Composeur de ligne téléphonique) ou SP4 (voie IP), ou
 - Voie Ethernet (IP) intégrée du mode double voie DP2 conjointement avec le communicateur NCTP intégré HS3128/HS3032 de la centrale compatible, ou
 - Voie Ethernet (IP) intégrée du mode double voie DP3 conjointement avec le module cellulaire enfichable 3G9080-EU ou GS9080.
5. La voie de communication Ethernet (IP) intégrée utilise l'authentification séquentielle pour une sécurité de substitution et un chiffrement AES 128 bits pour la sécurité de l'information. La clé AES 128 bits est validée par le Certificat NIST, n° 5371.
6. La conformité des communicateurs intégrés a été testée avec les normes en vigueur suivantes : EN50136-1:2012, EN50136- 2:2013, EN50131-10:2014, grade 3, classe II, configuration ATS : SP3, DP2, DP3. Pour les installations

conformes aux normes EN50131-1:2006/A1:2009/A2:2017, les options de programmation suivantes seront configurées comme indiqué : battements de cœur de supervision réglés sur 180 secondes pour la configuration SP4 et DP3, en plus de la fenêtre de supervision du récepteur ARC réglée sur 180 secondes. Pour la configuration DP2, la supervision doit être réglée sur 30 minutes.

Ce produit est en conformité avec la directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/EU, la directive basse tension 2014/35/EU et la directive ROHS3 (EU) 2015/863.

L'appareil porte l'étiquette CE qui prouve sa conformité avec les directives européennes mentionnées ci-dessus. D'autre part, la déclaration de conformité CE (DoC) de cet appareil est disponible à l'adresse www.dsc.com dans la section qui énumère les organismes d'homologation.

5.7 Déclaration de conformité à la norme UK

Au Royaume-Uni, ce produit convient pour l'utilisation dans les systèmes installés pour se conformer à la norme PD 6662:2017 de grade 3 et de classe II environnementale avec les options de notification suivantes : A, B, C, D, E.

Lorsque vous utilisez les modules HS3032, HS3128 et HS3248 avec une méthode de signalisation de voie unique (telle que le compositeur numérique intégré), veuillez noter les limitations suivantes :

IMPORTANT

Votre attention doit se porter sur le fait que la défaillance ou la compromission de la signalisation sur une seule voie ne peut pas être transférée à la police. Si la défaillance persiste, les alarmes suivantes ne pourront pas être notifiées au centre de réception d'alarme et transférées à la police.

Méthodes de mise en service

Les centrales HS3032, HS3128 et HS3248 sont en mesure de prendre en charge la procédure complète de mise en service par l'une des méthodes suivantes :

a) contact à bouton-poussoir monté à l'extérieur des locaux surveillés ; ou b) contact de protection (c.à.d. contact de porte) monté sur la porte d'issue finale des locaux ou de l'espace en alarme. La procédure de mise en service s'effectue selon une séquence en deux étapes : la procédure de mise en service est lancée dans les locaux surveillés (par exemple, à l'aide d'une mini-balise de proximité MPT ou d'un code d'utilisateur) et est suivie par la fin de la mise en service par l'une des deux méthodes mentionnées ci-dessus. Veuillez vérifier avec votre installateur la méthode activée pour votre système.

Méthodes de mise hors service

Les centrales HS3032, HS3128 et HS3248 sont en mesure de prendre en charge les méthodes suivantes de mise hors service conformément à la norme BS8243 :

6.4.2 Interdiction d'entrée dans les locaux surveillés avant mise hors service du système d'alarme. La mise hors service, à l'aide d'une clé avec télécommande avant d'entrer dans les locaux surveillés, permet ou produit le déverrouillage de la porte d'entrée initiale.

6.4.5 Fin de la mise hors service à l'aide d'une clé numérique (par exemple, MPT ou PG8929, PG8939, PG8949) soit avant d'entrer dans les locaux protégés (utilisation des clés PG8929, PG8939, PG8949), soit après l'entrée dans les locaux protégés (utilisation de la clé MPT). La temporisation d'entrée est activée si la porte d'entrée initiale est ouverte avant la mise hors service des modules HS3032/HS3128/HS3248. Pendant la temporisation d'entrée, il est possible de mettre hors service le système d'alarme à l'aide d'une clé numérique uniquement. Terminez la mise hors service avant la fin de la temporisation d'entrée programmée.

IMPORTANT

Si vous utilisez un appareil distant pour brancher/débrancher votre système d'alarme anti-intrusion, votre attention doit se porter sur le fait que chaque fois que des locaux sont laissés sans surveillance, mais leur système d'alarme anti-intrusion n'est pas pleinement opérationnel, toute couverture d'assurance connexe serait suspendue. Pour obtenir des conseils sur cette question, nous vous recommandons de contacter votre assureur. »

Les équipements CIE et de notification doivent être placés et surveillés pour réduire le risque de vandalisme ou de sabotage. Il est préférable de placer l'équipement CIE, de signalisation et de réseau dans un espace où une activation confirmée sera produite.

Les centrales HS3032, HS3128 et HS3248 respectent les critères pour les systèmes d'alarme à intrusion confirmée en séquence conformément à la norme BS8243:2010.

Pour qu'une alarme soit considérée comme confirmée en séquence :

a) les centrales HS3032, HS3128 et HS3248 doivent être configurées de façon à ce qu'au moins deux alarmes distinctes soient notifiées, chacune déclenchée par un détecteur indépendant pendant la durée de confirmation ; Section [042] option 003 (Détection en séquence), section [005]>[000], La temporisation de vérification d'intrusion est définie à une valeur entre 30 et 60.

b) Les deux détecteurs doivent aussi être :

- 1) de technologies différentes qui permettent d'avoir des zones de couverture qui se chevauchent ; ou
- 2) de la même technologie et qui n'ont pas des zones de couverture qui se chevauchent.

Pour être considéré comme indépendant, chaque détecteur doit être configuré pour notifier une alarme distincte aux centrales HS3032, HS3128 et HS3248.

Les centrales HS3032, HS3128 et HS3248 sont en mesure de prendre en charge la procédure complète de mise en service par l'une des méthodes suivantes :

a) contact à bouton-poussoir monté à l'extérieur des locaux surveillés. Des instructions doivent être fournies pour le type de zone à programmer pour l'armement par touche ;

ou

b) contact de protection (c.-à-d. contact de porte) monté sur la porte d'issue finale des locaux ou de l'espace en alarme. Utilisez le type de zone 016 (Porte d'issue finale) pour la porte de sortie définitive.

Dans ce cas, la procédure d'initialisation s'effectue selon une séquence en deux étapes : la procédure d'initialisation est lancée dans les locaux surveillés (par exemple, à l'aide de clé sans fil PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 ou un code d'utilisateur) et est suivie par la fin de l'initialisation par l'une des deux méthodes décrites ci-dessus.

L'utilisation d'une procédure de sortie à temporisation est ainsi interdite.

Où il est nécessaire, des indications sonores internes supplémentaires (sirènes de porte PG8911) peuvent être prévues de façon que les personnes dans un bâtiment soient informées que les centrales HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 doivent être initialisées. Des claviers supplémentaires doivent être prévus, où il est nécessaire, de façon à ce que, si la centrale d'alarme est initialisée, il y a des moyens disponibles localement au sein des locaux surveillés de mettre hors service le système. Le cas échéant, des indications sonores internes supplémentaires (sirènes de porte PG8911) peuvent être prévues de façon à préciser aux personnes dans un bâtiment que les centrales HS3032, HS3128 et HS324 doivent être initialisées. Des claviers supplémentaires doivent être prévus, où il est nécessaire, de façon à ce que, si la centrale d'alarme est initialisée, il y a des moyens disponibles localement au sein des locaux surveillés de mettre hors service le système.

Les centrales HS3032, HS3128 et HS3248 sont en mesure de prendre en charge les méthodes suivantes de mise hors service conformément à la norme BS8243 :

6.4.2 Interdiction d'entrée dans les locaux surveillés avant la mise hors service des centrales HS3032, HS3128 et HS324. La mise hors service, à l'aide d'une clé sans fil PG8929, PG8939, PG8938, PG8949 avant d'entrer dans les locaux surveillés, permet ou produit le déverrouillage de la porte d'entrée initiale. Programmez les sorties PGM1 ou PGM2 dans la section [009] pour s'activer quand le système est désarmé et pour libérer le verrou magnétique de la porte d'entrée.

5.8 NFA2P

Référentiel de certification NF324/H58.

ORGANISMES CERTIFICATEURS:

CNPP Cert

Route de la Chapelle

Réanville CS 22265

F-27950 Saint-Marcel www.cnpp.com

Tel.: +33(0)2.32.53.63.63

AFNOR Certification

11, rue Francis de Pressensé

F-93571 LA PLAINE Saint Denis Cedex

www.marquenf.com

Tel: + 33 (0)1.41.62.80.00



Seulement pour les modèles: HS3128, HS3032.

N° de certification : 1230800008 IP30, IK06.

Les centrales HS3128, HS3032 de grade 3 et de classe d'environnement II sont conformes aux normes: NF EN 50131-3, RTC 50131-3, NF EN 50131-6, RTC 50131-6, NF EN 50136-2 grade 3, classe II et aux fiches d'interprétations associées. Les ACE sont de type B.

Seulement pour les models: HS31218P, HS3032P.

N° de certification : 1220800009 IP30, IK06.

Les centrales HS3128P, HS3032P de grade 2 et de classe d'environnement II sont conformes aux normes: NF EN 50131-3, RTC 50131-3, NF EN 50131-6, RTC 50131-6, NF EN 50136-2 grade 2, classe II et aux fiches d'interprétations associées. Les ACE sont de type B.

Les options de notification pouvant être satisfaites sont: A, B, C, D et E et les critères de performance des ATS sont: SP3, SP4, DP2, DP3 (Model: Line telephonique + IP + 3G9080-EU).

Les centrales installés dans la boîtier métallique model HSC3020C et dans la boîtier en plastique model HSC3020CP sont protégés contre la fraude à l'ouverture et l'arrachement.

Remarque : Pour les systèmes certifiés NFA2P, il est nécessaire d'installer la vis pour l'autoprotection à l'arrachement.

Pour les systèmes certifiés NFA2P, la centrale n'est pas compatible avec le niveau d'accès 4 et la connexion à distance avec un ordinateur, un PDA ou un téléphone cellulaire.

Pour les systèmes certifiés NFA2P le retard pour faire fonctionner le dispositif d'avertissement est fixé à max. 10 min. et le retard pour la notification des défauts d'alimentation principale est fixé à max. 60 min.

Pour les systèmes certifiés NFA2P, l'indication de l'alarme en mémoire doit être acquittée en entrant * Menu 3 ("Alarme en mémoire") suivi du code utilisateur. Pour exister le menu "Alarme en mémoire", appuyez sur la touche #. Ce n'est qu'après que l'indication d'alarme est confirmée que le système pourra être réglé à nouveau.

Pour NFA2P certifiés modèles le Squawk Bell doit être activé dans les sections [010] et [014].

Pour les systèmes certifiés NFA2P la mise en service rapide du system [Quick armement [*] [0]]est interdite pour une utilisation dans les systèmes EN50131-1 Grade 3 et il ne doit pas être utilisé.

Pour signalisation d'alerte disponible à l'état hors service au niveau 1 pour indiquer que davantage de signalisations sont disponibles aux utilisateurs après un accès de niveaux 2 il doit activé dans la section [021] la premiere option [Y].

Si un défaut est détecté sur la voie de transmission utilisée par le système de transmission d'alarme, le retard de fonctionnement des WD doit être annulé automatiquement pourvu qu'un ou des défauts soient détectés sur l'ensemble des lignes de transmission disponibles.

Pour les systèmes certifiés NFA2P le retard du [Bell] dans la Section [005] [000] option 2 est fixée à 0 min.

Pour les systèmes certifiés NFA2P la sirène extérieure est supporté par le PGM3 sortie.

Pour les systèmes certifiés NFA2P, si vous utilisez le communicateur cellulaire 3G9080-EU, utilisez le support anti-sabotage la référence N° 09000996. Voir **Installation du support anti-sabotage**.

Appliquer une étiquette anti-sabotage (joint) sur la boîtier métallique après l'installation de la centrale, l'installation du câblage est terminée et la boîtier est fermée avec les vis fournies. L'étiquette anti-effraction fournit des preuves d'altération lorsqu'un dispositif inclus est ouvert. L'élimination de l'étiquette entraînera l'affichage du mot "VOID". Placez l'étiquette dans l'emplacement indiqué ci-dessous afin que l'étiquette adhère à l'avant et les capots arrière à travers la couture d'accouplement. L'étiquette anti-sabotage peut être commandée à l'aide de DSC P / N 18006668.

La marque est référence des batteries de secours pour la conformité NFA2P: Energy Power, Model EPW 12V18FR 12 V / 18 Ah.

Les produits compatible homologués NFA2P:

- HS2LCDPRO clavier.
- HS2LCDRFPRO8 clavier.
- HS2LCDWFVPRO8 clavier sans fil.
- HSM3408 carte extension.
- HSM3204CX module alimentation/ CORBUS extension.
- HSM3350 module alimentation.

La capacité de la mémoire d'événement est de 1000 événements.

Annexe 6: Schémas de câblage

6.1 Schéma de câblage UL/ULC HS3032, HS3128, et HS3248 (Amérique du nord seulement)

Schéma de câblage UL/ULC HS3032/HS3128/HS3248

NORMES APPLICABLES UL * DOSSIER UL 3419
 UL1610 Unités d'alarme anti-intrusion du central de télésurveillance
 UL85 Systèmes et unités d'alarme anti-intrusion reliés à un poste de police
 UL85 Systèmes et unités d'alarme anti-intrusion locaux
 UL85 Unités de système d'alarme d'incendie domestiques
 UL85 Unités de système d'alarme d'incendie domestiques
 UL143 Unités de système de communicateur d'alarme numériques
 UL157 Equipement de montage de sonnerie domestique
 ANSI/ISA CP-2014
 ULC-S304-16 Norme relative aux unités de commande, aux accessoires et équipements de réception des systèmes d'alarme anti-intrusion
 ULC-S305-13 Equipement pour les systèmes et les centres de réception de signaux incendie
 ULC-S345-02 Unités de commande de systèmes d'alarme incendie résidentielles
REMARQUE : Pour les applications UL1611, l'installation doit être effectuée uniquement par un installateur expérimenté.

Spécifications minimales du système SIA-FAR
 1. Central HS3032/128
 2. Dispositifs d'alarme locale

Les dispositifs d'alarme locale peuvent être toute combinaison de ces claviers :
 HSC3032, HSC3128, HSC3248, HSC3032P, HSC3128P, HSC3248P

Sonnerie d'alarme : Circuit de sonnerie interne ou antennes sans fil PG9911 ou PG9901
Transmission à distance : DACT ou Ethernet interne ou module cellulaire enfichable LEC3098/990

Attention : Débranchez l'alimentation secteur et les lignes téléphoniques avant toute intervention.
Attention : Débranchez l'alimentation secteur et les lignes téléphoniques avant l'entretien.

Tous les circuits sont classés pour les installations UL comme étant à puissance limitée/puissance limitée de classe II, à l'exception des conducteurs de la batterie qui ne sont pas à puissance limitée. Ne pas faire passer des câblages au-dessus de la carte de circuit imprimé. Gardez un espace d'au moins 25,4 mm. Un espace minimum de 6,4 mm (1/4") doit être respecté à tous les points entre le câblage à puissance limitée et tous les autres câblages à puissance non limitée. Vérifiez le câblage et assurez-vous que les connexions sont correctes avant de mettre le système sous tension.

Utilisez les entretoises métalliques et vissez-les dans la position indiquée.
IMPORTANT : Bien visser les entretoises et les vis pour effectuer une connexion de mise à la terre de circuit imprimé.

***Câblage AUX**
 Utilisez un conducteur AWG N° 14-22.
 Les bornes AUX et COM (RED) sont connectées en interne. Le courant total absorbé depuis les claviers, les sorties PGM et les circuits AUX ne doit pas dépasser 2000 mA.
REMARQUE : Consultez le manuel d'installation pour obtenir les niveaux maximums de charge de courant associés aux différents applications.

CONNEXION DE MISE À LA TERRE
 Serrez l'écrou pour entamer la peinture et réaliser une bonne connexion à la borne.
 Mise à la terre de l'installation électrique du bâtiment.
 Écrou
 Rondelle en acier
 Boulon
REMARQUE : Cette mise à la terre passe par les raccordements à la terre de l'adaptateur secteur HS65WSPNA lorsque cet adaptateur est installé dans le boîtier.

Sortez vers l'installation téléphonique
 Entrée depuis la société de téléphonie
 Connecteur téléphonique RJ-31X, calibre 26 AWG

DÉTECTEURS DE FUMÉE À 2 FILS
 Détecteurs en ligne à 2 fils compatibles DSC
 Gamme FSA-210A pour ULC
 Gamme FSA-210B pour UL
 Gamme FSA-210C pour EU
 Identifiant de compatibilité : HES-1
 Tension de fonctionnement maximale : 13,8 V CC
 Nombre maximum de détecteurs : 18
NE PAS associer des modèles différents sur le même circuit, car le fonctionnement peut être compromis.
REMARQUE : Consultez le manuel d'installation FSA-210 pour plus amples détails.

DÉTECTEURS DE FUMÉE À 4 FILS
 Le détecteur de fumée doit être doté d'un mécanisme de verrouillage (gamme DSC FSA-410B, par exemple).
 Pour réinitialiser un détecteur de fumée, appuyez sur [R] [I].
 Résistance de boucle d'alarme 100 Ω
REMARQUE : Consultez le manuel d'installation et la fiche technique du détecteur de fumée lors du positionnement des détecteurs.

CIRCUITS DE ZONE TYPIQUES
REMARQUE : Impédance de ligne maximale 100 Ω
 Non nécessaire pour UL/ULC
 Câblage de résistance simple d'extrémité de ligne
 Câblage de résistance double d'extrémité de ligne
 Détails du câblage d'alimentation secteur de l'ULC-561 à l'aide de la boîte HS30310CR

IDENTIFICATIONS DE RÉSISTANCE DÉTECTEUR À 2 FILS
 2 200 Ω
 5 %
REMARQUE : Pour les applications homologuées UL, utilisez le modèle EOLR-1.

EOL ZONE SIMPLE
 5 600 Ω
 5 %
REMARQUE : Pour les applications homologuées UL, utilisez le modèle EOL-2.

CIRCUIT DE SONNERIE
 1 000 Ω
 5 %
REMARQUE : Pour les applications homologuées UL, utilisez le modèle EOL-3.

AVERTISSEMENT : Cette unité EST DOTÉE D'UNE FONCTION DE VÉRIFICATION D'ALARME QUI ENTRÂNE UN RETARD DU SIGNAL D'ALARME DU SYSTÈME AVANT LES CIRCUITS MODÈLES. LE RETARD TOTAL (CENTRALE PLUS DÉTECTEURS DE FUMÉE) NE DOIT PAS DÉPASSER 80 SECONDES. AUCUN AUTRE DÉTECTEUR DE FUMÉE NE DOIT ÊTRE CONNECTÉ À CES CIRCUITS SAUF APPROBATION DE L'AUTORITÉ LOCALE COMPÉTENTE.

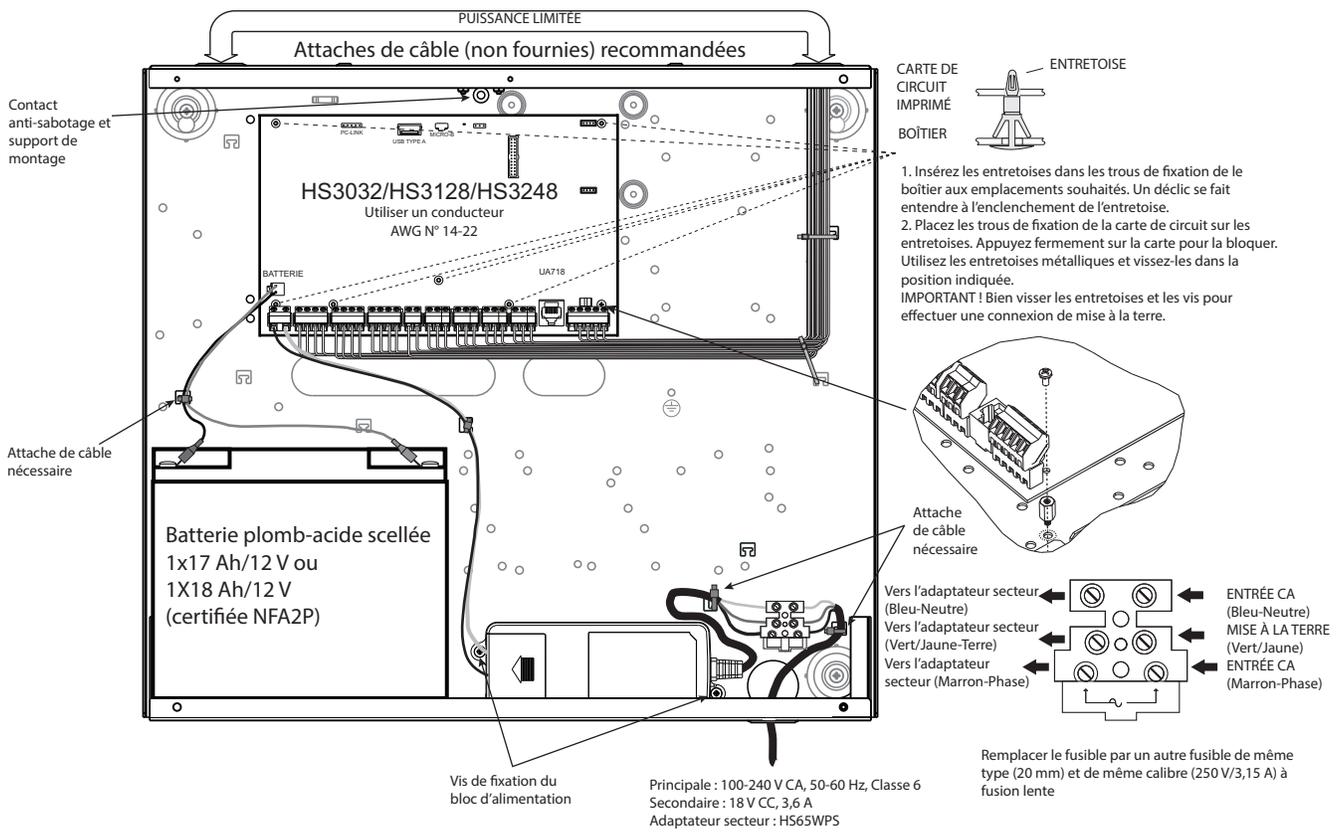
Circuit (zone)	Délai centrale - Sec	Détecteur de fumée		Délai (secondes)
		Modèles	(a)	
25	30	Homologué UL à 4 fils FSA-410B(FSA-410BT)/ FSA-410B(FSA-410BT)/ FSA-410BLST/FSA-410BLR/ FSA-410BLST/FSA-410BLR/ FSA-410BLRST	Homologué ULC à 4 fils FSA-410A(FSA-410AT)/ FSA-410AS(FSA-410AST)/ FSA-410ALST/FSA-410ALR/ FSA-410ALST/FSA-410ALR/ FSA-410ALRST	(a)

AVERTISSEMENT : Il ne peut en aucun cas être relié par quelque que ce soit à des lieux habités. Cet équipement doit être installé conformément au Chapitre 29 du Code national des alarmes incendie et de signalisation, ANSI/SPRFA 72, (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269). Les informations imprimées qui décrivent la procédure d'installation correcte, le fonctionnement, la procédure de test, la maintenance, le plan d'évacuation et le service de réparation doivent être fournies avec cet équipement. Pour la conformité avec la norme UL85, au moins un détecteur de fumée est nécessaire. Testez le système au moins une fois par semaine. Le système a été conçu pour être contrôlé par un technicien qualifié au moins tous les 3 ans. Pour les installations UL157, le test doit également être réalisé avec l'alimentation secteur coupée, à l'aide de la batterie de secours. Cet appareil est conforme aux Parties 15 et 68 de la réglementation FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : [1] cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et [2] cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré. Modèles : HS3032/HS3128/HS3248
 États-Unis : FSA10A/HS3256 REN = 0,1
 Type de fiche : RJ-31X
 IC : 160A-HS3256
Remarques ULC
 * Pour les exigences sur les modules et les installations de surveillance incendie homologuées ULC, veuillez consulter la fiche d'instructions sur l'installation ULC, sous la référence N° 29010346.
 * Tous les circuits anti-sabotage peuvent être connectés à la même zone.

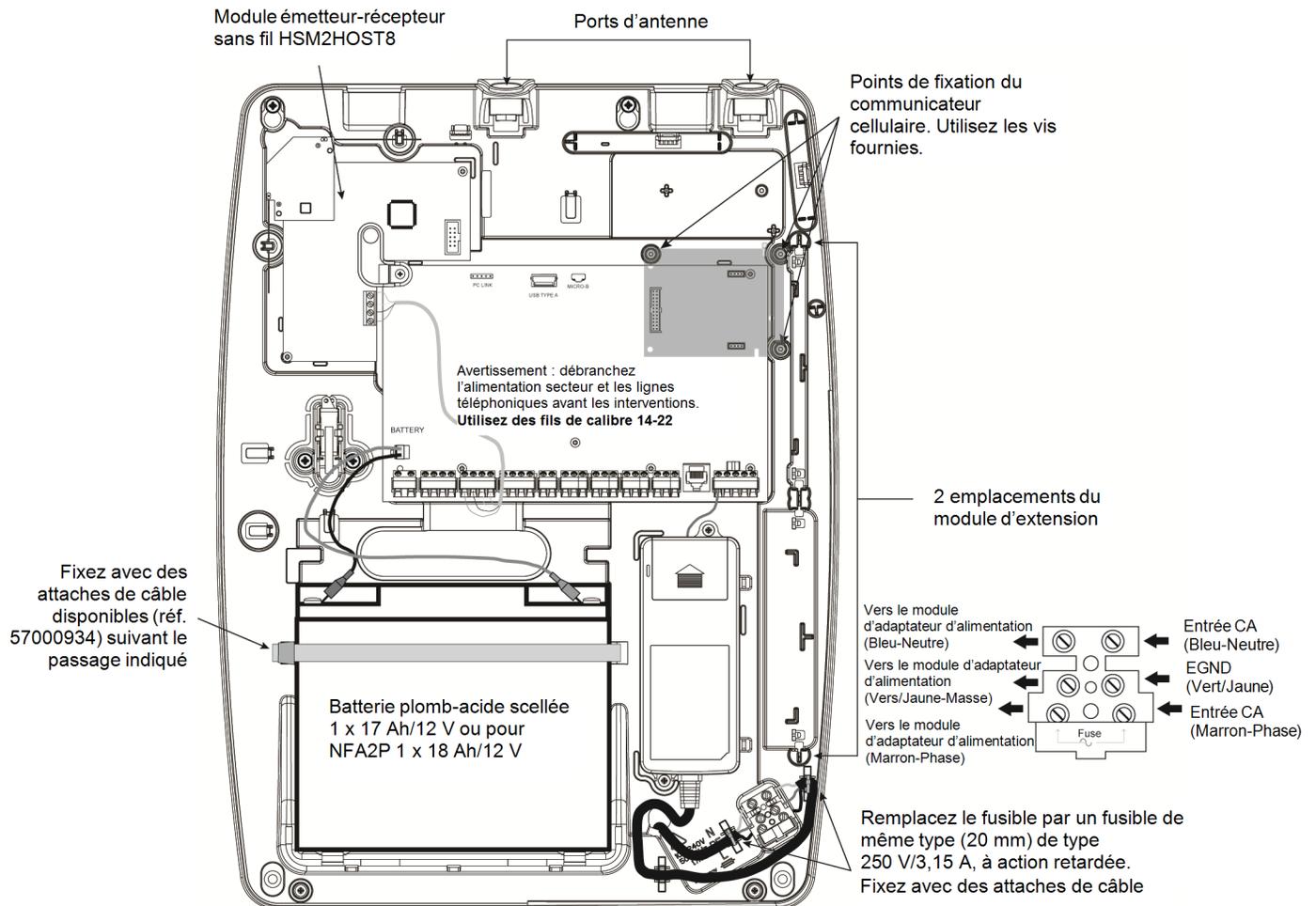
Capacité/charge maximale de la batterie	4 An/700 mA 7 An/1 200 mA 14 An/2 000 mA 17 An/2 000 mA	4 An/700 mA 7 An/1 200 mA 14 An/2 000 mA 17 An/2 000 mA	Élevé (700 mA) Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA) Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA) Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA) Élevé (700 mA)
Autonomie en veille + autonomie d'alarme	4 h + 4 min 4 h + 5 min	4 h + 4 min 4 h + 5 min	24 h + 4 min 24 h + 5 min 24 h + 4 min	24 h + 4 min + 12 h alarme gaz CO	24 h + 30 min	24 h + 30 min
Boîtier	HSC3010C	HSC3030CAR	HSC3010C	HSC3010C	HSC3010CR	HSC3010CR
Adaptateur secteur	HS65WSPNA	HS65WSPNA	HS65WSPNA	HS65WSPNA	HS65WSPNA	HS65WSPNAS
Courant de charge	Faible (400 mA) Élevé (700 mA)	Faible (400 mA) Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA)	Élevé (700 mA)

Plage de température : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) Humidité maximale : 85 % H.R.
 Pour obtenir des instructions détaillées à propos de l'installation et de l'utilisation, consultez le guide d'installation #29010135, et le manuel de l'utilisateur #29010134. Les systèmes HS3032/HS3128/HS3248 sont homologués UL pour les installations à énergie limitée selon l'article 780 NEC. Des câbles à énergie limitée reconnus doivent être utilisés. Respectez les exigences de câblage NEC et les codes locaux définis par l'autorité de votre juridiction. Les dispositifs de sécurité et de détection qui doivent être alimentés par la centrale doivent être homologués UL pour les applications prévues et fonctionner sur une plage de 10,8 à 12,5 V CC. Les modèles de la série DSC Bravo sont les détecteurs de mouvement homologués UL recommandés. Claviers compatibles avec le système : HSC3032, HSC3128, HSC3248, HSC3032P, HSC3128P, HSC3248P.

6.2 Schéma de câblage HS3032 et HS3248 (EN50131 seulement) Boîtier HSC3020C



6.3 Schéma de câblage HS3032 et HS3248 (EN50131 seulement) Boîtier HSC3020CP



6.4 Câblage de zone

Les zones peuvent être câblées pour des contacts « normalement ouvert » ou « normalement fermé » avec des résistances simples d'extrémité de ligne (SEDL), doubles d'extrémité de ligne (DEDL) ou triples d'extrémité de ligne (TEDL). Respectez les lignes directrices suivantes.

Remarque : pour les installations homologuées UL, utilisez SEDL ou DEDL uniquement.

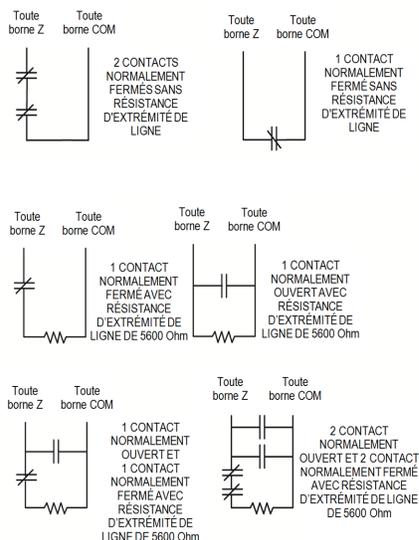
Câble de calibre 22 AWG minimum, calibre 18 AWG maximum.

Ne PAS utiliser des câbles blindés.

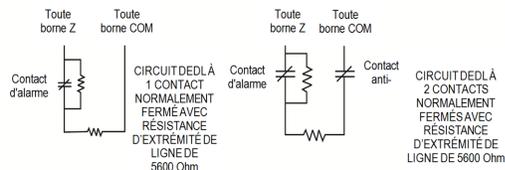
La résistance de longueur de câble ne doit pas dépasser 100 Ω , consultez le tableau ci-dessous :

Calibre de câble	Longueur maximale de câble vers la résistance d'extrémité de ligne (pieds/mètres)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

Boucles normalement fermées - NE PAS utiliser pour les installations UL



Câblage de résistance double d'extrémité de ligne



La résistance de boucle EDL est programmable. Voir la section Programmation 004.

Section [001] Sélection de la définition de zone

Section [013] Option [1] Sélection des résistances EDL ou Normalement fermé

Section [013] Option [2] Sélection des résistances simples EDL ou doubles EDL.

État de zone-Résistance/État de boucle

État de boucle	Résistance de boucle			
	SEDL (standard)	SEDL (Incendie)	DEDL	TEOL
Défaut	—	Infini	0 Ω	15 600 Ω
Sécurisé	5600 Ω :	5600 Ω	5600 Ω	5600 Ω
Sabotage	—	—	Infini	Infini
Violé	0 Ω/Infini	0 Ω	11 200 Ω	11 200 Ω
Masquage	—	—	—	21 200 Ω

6.5 Câblage de sonnerie

Ces bornes fournissent 700 mA de courant. Valeurs :

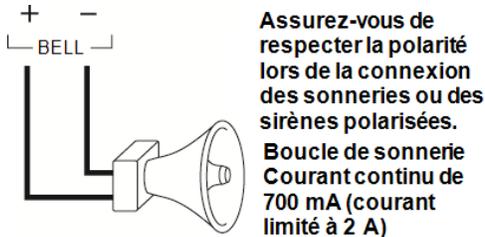
Applications UL/ULC : 10,8 V CC - 12,5 V CC.

Applications EN50131 : 10 V CC - 14 V CC.

Pour se conformer à la norme NFPA 72 sur les exigences d'un motif trois temps, la section [013] Opt [8] est réglée sur « Allumé ».

La sortie de sonnerie est supervisée et à puissance limitée. Connectez une résistance de 1000 Ω aux bornes Sonnerie+ et Sonnerie- pour éviter que la centrale d'alarme signale un problème. Voir [*][2].

Figure 6-1 Câblage de sonnerie



Remarque : Courant limité à 2 A pour la sortie de sonnerie. Types de sonnerie d'alarme pris en charge : continu, alarme incendie à impulsions, signalisation incendie à trois pulsations et signalisation gaz CO à quatre pulsations.

6.6 Câblage d'alimentation auxiliaire

Ces bornes fournissent 2 A maximum de courant (partagé avec les sorties PGM). Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+, le pôle négatif à la borne GND (terre). La sortie AUX est protégée ; si le courant débité sur ces bornes est trop important (court-circuit dans le câblage), la sortie est coupée temporairement tant que le problème n'est pas corrigé.

Valeurs :

Applications UL/ULC : 10,8 V CC - 12,5 V CC.

Applications EN50131 : 10 V CC - 14 V CC.

6.7 Câblage Corbus

Les bornes Corbus ROUGE et NOIR sont utilisées pour l'alimentation alors que celles JAUNE et VERT sont utilisées pour la communication des données. Les quatre bornes Corbus de la centrale d'alarme doivent être connectées aux quatre bornes ou fils de chaque module.

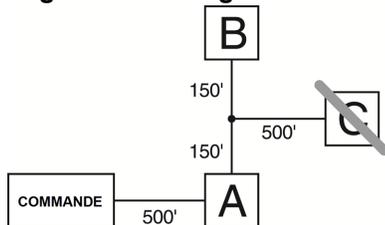
Les conditions suivantes s'appliquent :

- Le bus Corbus doit être tiré avec des câbles à deux paires ou quatre paires torsadées de calibre 18 à 22 AWG, de préférence.
- Les modules peuvent être tirés de façon autonome vers la centrale, connectés en série ou par té de prise.
- N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.

Remarque : Tout module peut être connecté n'importe où le long du bus Corbus. Les chemins de câbles distincts pour les claviers, les extenseurs de zone, etc. ne sont pas nécessaires.

Remarque : aucun module ne doit être éloigné de plus de 305 m/1000 pieds (en longueur de câble) de la centrale. **N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.**

Figure 6-2 Câblage Corbus



Le module (A) est correctement câblé, car il est à moins de 305 m/1000 pieds de la centrale, en longueur de câble. Le module (B) est correctement câblé, car il est à moins de 305 m/1000 pieds de la centrale, en longueur de câble. Le module (C) n'est PAS correctement câblé, car il est au-delà des 305 m/1000 pieds de câble à partir de la centrale. Pour les modèles

éloignés de plus de 305 m/1000 pieds de la centrale, il est possible d'utiliser un répéteur Corbus/une alimentation HSM3204CX.

6.8 Câblage PGM

Les sorties PGM sont mises à la terre lorsqu'elles sont activées par la centrale d'alarme.

Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+ et le pôle négatif à la borne PGM.

Les tensions de fonctionnement min/max des dispositifs, détecteurs et modules sont de 9,8 V CC à 14 V CC.

Le courant en sortie est le suivant :

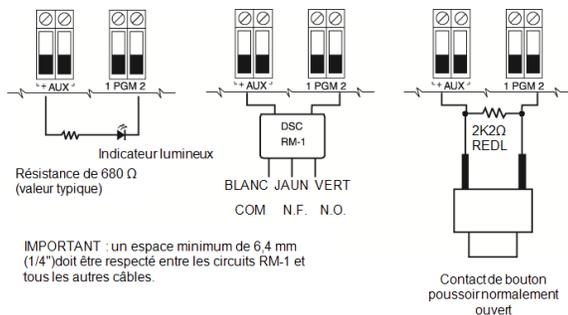
PGM1, PGM4 : 100 mA

PGM2, PGM3 : 300 mA

Pour des intensités de courant supérieures à 300 mA, un module à relais RM-1 ou RM-2 homologué UL est nécessaire.

La sortie PGM2 est aussi utilisable pour les détecteurs de fumée bifilaires.

Sortie de voyant, PGM 1 à résistance de limitation de courant et sortie relais facultative.



Remarque : Utilisez des résistances SEDL sur les zones à DÉTECTION INCENDIE.

Circuit d'amorçage de détecteur de fumée bifilaire

- Style B (Classe B), Supervisé, à courant limité
- Identifiant de compatibilité HS3-1
- Tension de sortie CC de 9,4 à 13,8 V CC
- Charge de détecteur 2 mA (max.)
- Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL) 2200 Ω
- Résistance de boucle 24 Ω (MAX)
- Impédance au repos 1250 Ω (NOM)
- Impédance en alarme 664 Ω (MAX)
- Courant d'alarme 97 mA (MAX)
- Nombre maximal de détecteurs de fumée à 2 fils 18

Détecteurs de fumée à 2 fils

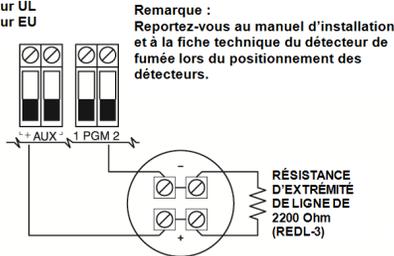
L'identifiant de compatibilité pour la gamme FSA-210 est : FS200

Détecteurs de fumée à 2 fils compatibles

DSC :
Gamme FSA-210A pour ULC
Gamme FSA-210B pour UL
Gamme FSA-210C pour EU

FSA-210B
FSA-210BT
FSA-210BS
FSA-210BST

FSA-210BR
FSA-210BRT
FSA-210BRS
FSA-210BRST



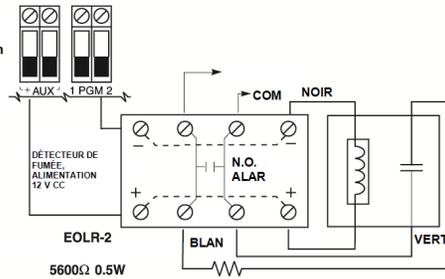
REMARQUE : Ne PAS relier les modèles de constructeurs différents sur le même circuit. Le fonctionnement peut être compromis.

Détecteurs de fumée à 4 fils

Détecteurs de fumée à 4 fils compatibles

DSC :
Gamme FSA-410A pour ULC
Gamme FSA-410B pour UL
Gamme FSA-410C pour EU

FSA-410B
FSA-410BT
FSA-410BS
FSA-410BST
FSA-410BR
FSA-410BRT
FSA-410BRS
FSA-410BRST



Le détecteur de fumée doit être de type à verrouillage (par ex., série DSC FSA 410B)
Pour réinitialiser un détecteur de fumée, entrez [*][7][2]

6.9 Câblage de ligne téléphonique

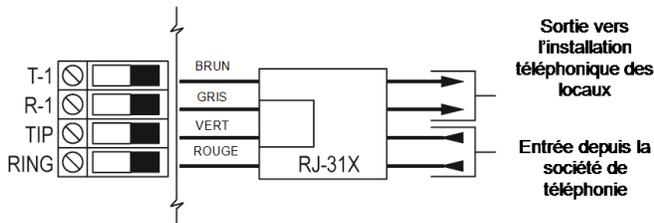
Reliez les bornes de connexion de la ligne téléphonique (POINTE, Anneau, T-1, R-1) à un connecteur RJ-31x comme indiqué.

Pour la connexion de plusieurs dispositifs sur la ligne téléphonique, câblez en respectant la séquence indiquée.

Utilisez des fils de calibre 26 AWG pour le câblage.

Le format de la ligne téléphonique est programmé dans la section [350].

Les pilotages d'appels téléphoniques sont programmés dans les sections [311] à [318].

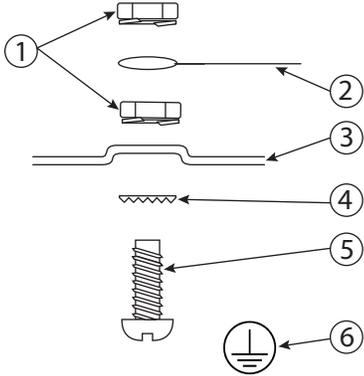


6.10 Câblage de mise à la terre

À l'aide du câble vert isolé fourni, raccordez la borne de mise à la terre sur l'adaptateur électrique HS65WPSx à la vis de terre et à l'ensemble écrou tel qu'indiqué dans le schéma.

La vis de terre et l'ensemble écrou doivent être vissés sur le boîtier dans l'un des trous spécifiés marqués par le symbole de la masse .

Figure 6-3 Installation de mise à la terre



Élément	Description
1	Écrou
2	Mise à la terre de l'installation électrique du bâtiment. Remarque : Cette mise à la terre passe par les raccordements à la terre de l'adaptateur électrique HS65WPSNA lorsque cet adaptateur est installé dans le boîtier.
3	Boîtier
4	Rondelle en étoile
5	Boulon
6	Symbole de mise à la terre

Annexe 7: Caractéristiques

Configuration de zone

- 32, 128 ou 248 zones sans fil prises en charge et 8 zones câblées disponibles sur la centrale
- 41 types de zones et 15 attributs de zone programmables
- Configurations de zone disponibles : normalement fermé, résistance simple EDL, résistance DEDL, et résistance TEDL.
- Extension de zone câblée (entièrement supervisée) possible à l'aide du modèle HSM2108 ou HSM3408 (module extenseur de huit zones)
- Extension de zone sans fil (entièrement supervisée) possible à l'aide du module d'intégration sans fil bidirectionnel HSM2Host fonctionnant à 915 MHz (Amérique du nord), 433 MHz (Europe) et 912-919 MHz (international)

Codes d'Accès

- Jusqu'à 1003 codes d'accès : 1000 (niveau 2-EN), un code de l'installateur (niveau 3-EN), un code de maintenance, et un code de gardien.
- Attributs programmables pour chaque code d'utilisateur
- Les codes d'accès sont d'une longueur de 4, 6 ou 8 chiffres, selon la configuration de la section de programmation [041]. Des codes dupliqués ne sont pas valides.

Remarque : Pour les systèmes conformes à la norme EN50131-1 grade 2 exploitant 100 codes d'accès ou moins, utilisez les codes à 6 chiffres. Si vous utilisez plus de 100 codes d'accès, utilisez les codes à 8 chiffres. Pour les systèmes conformes à la norme EN50131-1 grade 3, utilisez les codes à 8 chiffres.

Sortie de dispositif d'avertissement

- 2 dispositifs d'alerte intérieur/extérieur sans fil pris en charge : modèles PGX901 (intérieur), PGX911 (extérieur) (X = 4, 8 ou 9)
- Sortie programmable à sonnerie continue, à impulsions ou à trois temps (comme pour ISO8201) et quatre temps (alarme CO)
- Les dispositifs d'avertissement déclenchent les alarmes selon la priorité suivante : incendie, gaz CO, intrusion

Remarque : Pour les systèmes certifiés NFA2P, le délai d'utilisation du dispositif d'alarme doit être réglé sur 10 min max.

Mémoire

- Mémoire EEPROM CMOS
- Mémorise la programmation et l'état du système à la suite d'une panne secteur ou de batterie pendant 20 ans min. (non vérifié par l'organisme UL)

Alimentation électrique - Amérique du Nord

- Alimentation électrique : HS65WPSNA (connexion par cordon) et HS65WPSNAS (câblé, utilisée dans les applications anti-intrusion commerciale ULC de sécurité niveau IV et de surveillance anti-incendie commerciale ULC)
- Primaire : 120 V CA, 60 Hz, Classe d'efficacité énergétique VI
- Secondaire : 18 V CC, 3,6 A Source à puissance limitée (LPS)
- Modèle HS65WPSNA installé dans le même boîtier ou à l'extérieur, connecté par cordon
- Modèle HS65WPS installé dans le même boîtier, connecté en permanence

Alimentation électrique - International

- Alimentation électrique : HS65WPS
- Primaire : 100-240 V CA, 50 Hz, 1,7 A Classe d'efficacité énergétique VI
- Secondaire : 18 V CC, 3,6 A, LPS
- Installée dans le même boîtier, connectée en permanence

Remarque : Pour les installations qui utilisent un module d'alimentation électrique monté à l'intérieur du boîtier, remplacez le fusible uniquement avec un fusible du même type (20 mm) de valeur nominale 250 V/3,15 A, à action retardée.

Alimentation électrique régulée :

- 3,6 A régulée, supervisée
- De type A conformément à la norme EN50131-6
- Protection avec FET sur les bornes de sonnerie, Aux+ et de batterie
- Détection/protection d'inversion de la batterie
- Supervision de la puissance d'entrée et d'une batterie faible
- Options de charge de batterie à courant fort et normal
- Circuit de charge de batterie supervisé

Courant absorbé (assemblage de la carte de la centrale) :

- 120 mA (nominal)

Sortie de sonnerie :

- Valeurs :
 - Applications UL/ULC : 10,8 V CC - 12,5 V CC.
 - Applications EN : 10 V CC - 14 V CC.
- Sortie de sonnerie supervisée 700 mA (1 kilo-Ohm) (courant limité à 2 A)
- Cadences d'alarme CO à 4 temps, incendie à 3 temps, à impulsions et continues.
- Détection de circuit ouvert / court-circuit de sonnerie (logiciel + matériel)

Aux+ :

- Valeurs :
 - Applications UL/ULC : 10,8 V CC - 12,5 V CC.
 - Applications EN : 10 V CC - 14 V CC.
- Courant = 2 A (partagé avec les sorties Corbus R(ouge) et PGM)
- Tension d'ondulation de sortie : 600 mVp-p max.
- Sorties programmables intégrées :
 - PGM 1 - sortie programmable commutée 100 mA
 - PGM 2 - sortie programmable commutée à courant limité 300 mA. Les détecteurs de fumée à 2 fils (à courant limité de 100 mA) sont pris en charge par cette sortie PGM
 - PGM 3 - sortie programmable commutée 300 mA
 - PGM 4 - sortie programmable commutée 100 mA
- Protection contre la surintensité PGM matériel
- Tension de toute sortie d'alimentation indépendante en dessous de laquelle le signal ou le message de défaut d'alimentation électrique sera généré : 9,8 V CC
- Tension de déclenchement de la protection de surtension : 15 V CC

Batterie

- rechargeable, de 12 V au plomb-acide scellée
- Capacité de la batterie : consultez le tableau "Charge auxiliaire et sélection de batterie" à la page 274
- Autonomie maximale : consultez "Charge auxiliaire et sélection de batterie" à la page 274 pour chaque type d'application.
- Temps de charge : 80 % en 72 heures
- Taux de recharge : 400 mA (12 heures max.), 700 mA (24 heures de secours)
- Durée de secours : 24 heures (UL)
- Durée de vie de la batterie : 3 à 5 ans
- Seuil d'indication de faible niveau de batterie 11,3 V CC
- Tension de restauration de batterie 12,5 V
- Courant absorbé par la carte mère (batterie uniquement) :
 - HS3032/HS3128/HS3248 (aucun communicateur alternatif) en veille 100 mA CC
 - HS3032/HS3128/HS3248, (y compris le communicateur enfichable) en veille 120 mA CC
- Auto-réinitialisation des FET pour une protection contre les courts-circuits/la surintensité sur la carte de circuit imprimé
- Horloge interne bloquée dans l'horloge en temps réel interne

La batterie de secours ne se recharge pas automatiquement pendant le rebranchement à l'alimentation secteur (EPS), si la tension aux bornes de la batterie est inférieure à 9,6 V CC.

Le niveau d'énergie minimal de la batterie de secours dans son état de charge (comme pourcentage de la capacité nominale de la plage des batteries qui peuvent être utilisées avec l'alimentation électrique) est de 90 % pour les batteries 17 Ah.

Conditions ambiantes de fonctionnement

- Plage de température : UL/ULC : de 0 °C à +49 °C (de 32 °F à 120 °F), Pour les applications EN50131 : de -10 °C à +55 °C
- Humidité relative : de 5 % à 93 %, sans condensation

Remarque : La centrale d'alarme n'est pas conçue pour être utilisée à l'extérieur des locaux supervisés.

Caractéristiques des équipements de transmission d'alarme (ETA)

- Compositeur numérique intégré à la carte de circuit principale
- Prise en charge du format SIA et à identifiant de contact

- Conforme aux exigences sur les équipements de télécommunication TS203 021-1, -2, -3 et aux normes EN50136-1, EN50136-2, ATS SP3, DP2 (lorsqu'ils sont utilisés en association avec une voie Ethernet et/ou cellulaire).
- Le port de communication Ethernet intégré ou le module cellulaire enfichable en option (modèles 3G9080, 3H9080, LE9080 pour les applications UL/ULC et 3G9080-EU, GS9080 pour les applications conformes à EN50131) peuvent être installés dans le même boîtier et configurés comme appareil primaire ou de secours, avec un chiffrement AES 128 bits.
- Conformés aux configurations SP4, DP3 des normes EN50136-1, EN50136-2 ATS.

Fonctions de supervision du système

Le système PowerSeries Pro surveille de façon permanente un certain nombre de problèmes possibles et fournit une indication sonore et visuelle sur le clavier. Les problèmes incluent :

- Les pannes d'alimentation secteur
- Les problèmes de zone
- Problèmes de détection d'incendie
- Problème de ligne téléphonique
- Les problèmes de communicateur
- Un état de batterie faible
- Brouillage RF
- Défaut d'alimentation électrique AUX
- Les échecs de communication
- Les défauts de module (supervision ou sabotage)
- Panne du bloc d'alimentation
- Surintensité du système

Fonctions supplémentaires

- Prise en charge de dispositif sans fil bidirectionnel
- Vérification visuelle (images + audio)*
- Prise en charge de balise de proximité
- Planification PGM
- Armement rapide
- Étiquettes d'utilisateur, de partition, de module, de zone et de système
- Test d'imprégnation*
- Réponse de boucle de système programmable
- Version logicielle de clavier et de centrale consultable par l'intermédiaire d'un clavier
- Type de zone à carillon de porte
- Type PGM à niveau de batterie faible

*Fonction non évaluée par l'organisme UL/ULC.

Remarques additionnelles pour les installations conformes à la norme EN50131

- Le système d'alarme peut être branché/débranché à l'aide des codes d'accès d'utilisateur de 6 ou 8 chiffres, ou des porte-clés sans fil compatibles. Pendant la procédure de mise en service, une indication de mise en service est fournie (alerte de temporisation de sortie). La mise en service est empêchée en cas d'alarme, de panne ou de sabotage. Une indication est donnée si le système ne règle pas le lancement de la procédure de mise en service. L'option d'annuler un état qui empêche la mise en service pendant une période définie est fournie. L'annulation est possible à l'aide d'un code d'accès d'utilisateur valide. Lorsque le système est armé, une temporisation de 30 secondes est lancée. Le voyant LED Armé sur le clavier reste allumé pendant 30 secondes. Lorsque le système est branché, l'ouverture de la porte vers le chemin d'entrée/de sortie déclenche la procédure d'entrée. Vous pouvez débrancher le système à l'aide d'un code d'accès d'utilisateur valide ou d'un porte-clés compatible attribué.
- Le système d'alarme ne prend pas en charge la priorité accordée aux indications.
- Les signaux de masquage sont traités comme des signaux d'intrusion.

7.1 Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation

Les informations suivantes sont d'ordre général et il est recommandé de consulter les réglementations et les codes de prévention d'incendie locaux lors de l'installation et du positionnement de détecteurs de fumée et de gaz CO.

Détecteurs de fumée

Des recherches montrent que tous les incendies dangereux dans les habitations produisent de la fumée en plus ou moins grande quantité. L'expérience avec des incendies habituels dans des habitations indique que des quantités mesurables de fumée précèdent des niveaux détectables de chaleur dans la plupart des cas. Pour ces raisons, des détecteurs de fumée doivent être installés à l'extérieur de chaque chambre à coucher et à chaque étage de l'habitation.

Les informations suivantes sont d'ordre général et il est recommandé de consulter les réglementations et les codes de prévention d'incendie locaux lors de l'installation et du positionnement de détecteurs de fumée.

Il est recommandé d'installer un nombre de détecteurs de fumée supplémentaires supérieur à celui exigé pour une protection minimale. Les autres zones qui doivent être protégées sont : le sous-sol, les chambres à coucher et en particulier celles où les fumeurs dorment, les salles à manger, les chaufferies et les buanderies ainsi que tous les couloirs non protégés par les appareils nécessaires. Sur les plafonds lisses, les détecteurs doivent être séparés de 9,1 m (30 pieds) comme distance de référence. Un espace différent peut être requis selon la hauteur du plafond, la circulation d'air, la présence de poutrelles, l'absence d'isolant, etc. Pour des recommandations sur l'installation, consultez la norme NFPA 72, Code d'Alarme d'Incendie National, CAN/ULC-S553-02 ou d'autres normes nationales en vigueur.

- Ne positionnez pas les détecteurs au sommet de plafonds en pointe ou à doubles pentes ; l'espace d'air mort à ces endroits peut empêcher le détecteur de fumée de fonctionner.
- Évitez les endroits soumis à des turbulences d'air comme la proximité de portes, de ventilateurs ou de fenêtres. Une circulation rapide de l'air autour du détecteur peut empêcher la fumée d'entrer dans l'appareil.
- Ne placez pas les détecteurs dans des endroits extrêmement humides.
- Ne placez pas les détecteurs à des endroits où la température peut s'élever au-delà de 38 °C ou chuter en dessous de 5 °C.
- Aux États-Unis, les détecteurs de fumée doivent toujours être installés conformément au Chapitre 29 de la norme NFPA 72, Code national d'alarme incendie.

Lorsque les lois, codes ou normes d'occupation d'un type particulier en vigueur l'exigent, les avertisseurs de fumée pour station simple ou multiple approuvés doivent être installés de la façon suivante :

1. Dans toutes les chambres à coucher et chambres d'hôtes.
2. À l'extérieur de chacune des différentes zones de couchage de l'unité d'habitation, à 6,4 m de toute porte d'une chambre à coucher, avec la distance mesurée le long du trajet de circulation.
3. À chaque étage de l'unité d'habitation, y compris les sous-sols.
4. À chaque étage d'un foyer résidentiel ou d'un établissement de soins (petit bâtiment), y compris les sous-sols à l'exclusion des vides sanitaires et des greniers non aménagés.
5. Dans le ou les salons d'une suite d'invités.
6. Dans le ou les salons d'un foyer résidentiel ou d'un établissement de soins (petit bâtiment).

Figure 1

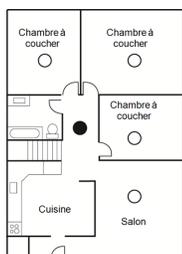


Figure 3a

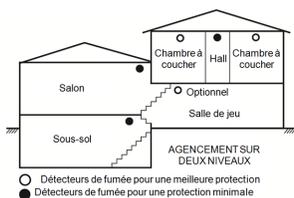


Figure 2

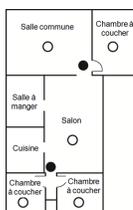


Figure 3

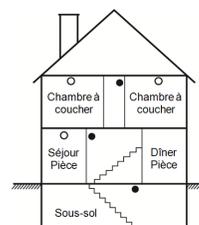
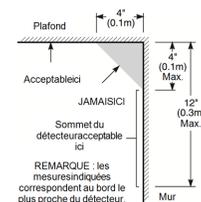


Figure 4



Plan d'évacuation en cas d'incendie

Généralement, il s'écoule très peu de temps entre la détection d'un incendie et le moment où il devient fatal. C'est pourquoi il est vraiment important de développer et de mettre en application un plan d'évacuation de la famille.

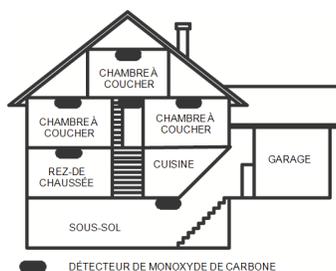
1. Chaque membre de la famille doit participer au développement du plan d'évacuation.
2. Déterminez les voies d'évacuation possibles pour chaque lieu de la maison. La plupart des incendies se déclarent en pleine nuit. Il faut donc accorder une attention particulière aux voies d'évacuation depuis les chambres.
3. L'évacuation depuis une chambre à coucher doit être possible sans ouvrir une porte intérieure.

Tenez compte des points suivants lors de l'établissement de vos plans d'évacuation :

- Vérifiez que toutes les portes et fenêtres en bordure s'ouvrent facilement. Vérifiez qu'il n'y a pas de bavures de peinture et que leurs mécanismes de verrouillage fonctionnent correctement.

- Si l'ouverture ou l'utilisation des sorties est trop difficile pour les enfants, les personnes âgées ou handicapées, un plan de secours particulier doit être développé. Ce plan doit garantir que les personnes qui doivent porter secours puissent entendre le signal d'alarme incendie.
- Si la sortie de secours est située au-dessus du niveau du sol, prévoyez une échelle ou une corde incendie agréée et apprenez à l'utiliser.
- Les issues de secours au niveau du sol doivent être dégagées. Assurez-vous de déblayer la neige des portes-fenêtres en hiver et que les meubles ou les équipements extérieurs ne bloquent pas ces sorties.
- Chaque occupant doit connaître le point de rassemblement prédéterminé où toutes les personnes peuvent être comptées (par exemple, dans la rue où chez un voisin). Quand il n'y a plus personne dans la maison, appelez les pompiers.
- Une évacuation rapide est la marque d'un bon plan. Ne cherchez pas et ne tentez pas de combattre l'incendie ou de sauver des biens ou encore des objets de valeur, car vous risquez de perdre un temps précieux. Une fois à l'extérieur, n'entrez plus dans l'habitation. Attendez les sapeurs-pompiers.
- Rédigez le plan d'évacuation d'urgence et procédez fréquemment à des exercices d'évacuation de sorte que, en cas d'urgence, tout le monde sache ce qu'il doit faire. Réviser le plan dès que des changements se présentent, comme le nombre d'occupants de l'habitation, ou si vous apportez des modifications structurelles à la construction.
- Assurez-vous que votre système d'alarme incendie est opérationnel en effectuant des essais chaque semaine. Si vous avez des doutes sur le fonctionnement de votre système, contactez votre installateur.
- Nous vous recommandons de contacter les sapeurs-pompiers locaux et de demander des informations supplémentaires sur le plan d'évacuation et de sécurité incendie. Si possible, demandez à votre agent local de prévention des incendies de procéder à une inspection de sécurité incendie de votre habitation.

Figure 5



Détecteurs de monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore, inodore, insipide et très toxique qui s'échappe librement dans l'air. Les détecteurs de gaz CO mesurent la concentration de gaz et déclenchent une puissante alarme sonore avant qu'un niveau fatal de gaz ne soit atteint. Le corps humain est particulièrement vulnérable aux effets du gaz CO pendant les heures de sommeil. Par conséquent, les détecteurs de gaz CO doivent être placés le plus près possible des chambres à coucher de l'habitation. Pour une protection maximale, un détecteur de gaz CO doit aussi être placé à l'extérieur des chambres à coucher principales ou à chaque étage de votre maison. La Figure 5 montre les emplacements conseillés dans l'habitation.

NE placez PAS les détecteurs de gaz CO dans les endroits suivants :

- Dans des lieux où la température peut tomber en dessous de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou dépasser $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Près de vapeurs de solvants pour peinture
- À moins de 1,5 m (5 pieds) d'appareils à flamme nue comme des fourneaux, des cuisinières et des foyers
- Dans les flux d'échappement de moteurs à gaz, les tuyaux d'aération, les conduits de fumée ou de cheminées
- À proximité du tuyau d'échappement d'une automobile : cela pourrait endommager le détecteur

CONSULTEZ LE FEUILLET D'INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT ET D'INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE GAZ CO POUR LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET LES MESURES EN CAS D'URGENCE.

7.2 Garantie limitée

Digital Security Controls garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation, à l'acheteur initial pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat. Pendant la période de garantie, Digital Security Controls s'engage, à son choix, à réparer ou à remplacer tout matériel défectueux dès son retour à un dépôt de réparation, sans frais de main d'œuvre et matériels. Tout remplacement et/ou réparation sont garantis pendant le reste de la durée de la garantie originale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la plus longue. L'acheteur initial doit avertir Digital Security Controls par courrier que le matériel ou l'assemblage est défectueux ; dans tous les cas, cette notification doit être reçue avant l'expiration de la période de garantie. Il n'existe absolument aucune garantie sur les logiciels et tous

les logiciels sont vendus comme licence d'utilisateur selon les modalités du contrat de licence du logiciel fourni avec le produit. Le client assume toute la responsabilité pour la sélection, l'installation, et l'entretien de tout produit acheté auprès de DSC. Les produits personnalisés ne sont garantis que dans la mesure où ils ne fonctionnent pas à la livraison. Dans ce cas, DSC peut, à son choix, remplacer le produit ou attribuer un crédit au client.

Garantie internationale

La garantie pour les clients internationaux est la même que pour tous les clients au Canada et aux États-Unis, sauf que Digital Security Controls ne sera pas tenu responsable des frais de douanes, taxes ou TVA qui pourraient être dus.

Procédure pour la garantie

Pour obtenir un service sous garantie, veuillez retourner le(s) produit(s) en question au point d'achat. Tous les distributeurs et vendeurs autorisés ont un programme de garantie. Quiconque retourne des marchandises à Digital Security Controls doit obtenir au préalable un numéro d'autorisation. Digital Security Controls n'acceptera aucun envoi pour lequel une autorisation préalable n'aura pas été obtenue.

Conditions d'annulation de la garantie

Cette garantie ne s'applique qu'aux vices de matériels et d'assemblage liés à une utilisation normale. Elle ne couvre pas :

- les dommages encourus lors de l'expédition ou la manutention ;
- les dommages causés par une catastrophe telle qu'un incendie, une inondation, du vent, un tremblement de terre ou la foudre ;
- les dommages dus à des causes hors de contrôle de Digital Security Controls telles qu'une tension excessive, un choc mécanique ou un dégât des eaux ;
- les dommages causés par une fixation, des changements, des modifications ou des objets étrangers non autorisés ;
- les dommages causés par des périphériques (à moins que de tels périphériques n'aient été fournis par Digital Security Controls Ltd.) ;
- les défauts causés par l'impossibilité de fournir un environnement d'installation adapté aux produits ;
- les dommages causés par l'utilisation des produits pour des usages autres que ceux pour lesquels ils ont été conçus ;
- les dommages découlant d'un mauvais entretien ;
- les dommages provenant de tout autre mauvais traitement, manutention ou utilisation des produits.

Éléments non couverts par la garantie

En plus des éléments qui annulent la garantie, la garantie ne couvrira pas : (i) les frais de transport jusqu'au centre de réparation ; (ii) les produits qui ne sont pas identifiés avec l'étiquette de produit de DSC et un numéro de lot ou un numéro de série ; (iii) les produits démontés ou réparés d'une manière qui affecte leur performance ou qui empêche une inspection ou un test adéquat afin de vérifier toute réclamation au titre de la garantie. Les cartes d'accès ou insignes renvoyés pour être remplacés au titre de la garantie seront remplacés ou crédités selon le choix de DSC. Les produits qui ne sont pas couverts par cette garantie ou qui ne sont plus garantis parce qu'ils sont trop vieux, qu'ils ont été mal utilisés ou endommagés, seront examinés et un devis de réparation sera fourni. Aucune réparation ne sera effectuée avant la réception d'un bon de commande valable envoyé par le client et d'un numéro d'autorisation de renvoi de marchandise (RMA) délivré par le service client de DSC.

En cas de problème de réparation du produit après un nombre raisonnable de tentatives au titre de la présente garantie, les obligations contractuelles de la société Digital Security Controls seront limitées au remplacement du produit, comme seule réparation de la violation de garantie. En aucun cas Digital Security Controls ne sera tenu pour responsable des dommages particuliers, accidentels ou indirects basés sur la violation de la garantie, une rupture de contrat, une négligence, une responsabilité stricte ou sur toute autre théorie juridique. De tels dommages incluent, mais ne sont pas limités à, une perte de profit, une perte de produit ou tout autre équipement associé, au coût du capital, coût de remplacement de l'équipement, à l'aménagement ou services, à l'indisponibilité, au temps de rachat, aux réclamations des tiers, notamment les clients, aux dommages et intérêts à la propriété. Dans certaines juridictions, la loi limite ou ne permet pas une exonération de garantie en cas de dommages indirects. Si les lois d'une telle juridiction s'appliquent à une réclamation par ou contre DSC, les limites et les exonérations contenues dans la présente garantie respecteront la loi. Certains États ne permettent pas l'exonération ou la limite de dommages accidentels ou indirects, la déclaration ci-dessus pourrait donc ne pas s'appliquer à votre cas.

Stipulation d'exonération de garanties

Cette garantie contient l'entière garantie et remplace toutes les autres garanties, qu'elles soient explicites ou implicites (notamment toutes les garanties implicites de marchandise ou aptitude pour un usage particulier) et de toute autre

obligation ou responsabilité de Digital Security Controls. Digital Security Controls n'assume et n'autorise aucune autre personne prétendant agir en son nom à modifier ou à changer cette garantie, ni n'assume pour cela aucune autre garantie ou responsabilité concernant ce produit. Cette exonération de garanties et garantie restreinte sont gouvernées par les lois de la province de l'Ontario, au Canada.

AVERTISSEMENT : Digital Security Controls recommande de tester complètement et régulièrement l'ensemble du système. Toutefois, même si vous effectuez régulièrement des tests, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de panne de courant.

Réparations en dehors de la garantie

Digital Security Controls réparera à son choix ou remplacera en dehors de la garantie les produits renvoyés à son usine dans les conditions suivantes. Quiconque retourne des marchandises à Digital Security Controls doit obtenir au préalable un numéro d'autorisation. Digital Security Controls n'acceptera aucun envoi pour lequel une autorisation préalable n'aura pas été obtenue.

Les produits que Digital Security Controls juge être réparables seront réparés et renvoyés. Les frais prédéterminés par Digital Security Controls, et sujets à une révision périodique, seront facturés pour chaque unité réparée.

Les produits que Digital Security Controls juge ne pas être réparables seront remplacés par le produit équivalent le plus proche disponible à ce moment. Le prix du marché en cours du produit de remplacement sera facturé pour chaque unité de remplacement.

AVERTISSEMENT - À LIRE ATTENTIVEMENT

Remarque pour les installateurs

Cette mise en garde contient des informations essentielles. En tant que seul individu en contact avec les utilisateurs du système, c'est à vous qu'incombe la responsabilité d'attirer l'attention des utilisateurs du système sur chaque élément de cette mise en garde.

Pannes de système

Ce système a été soigneusement conçu pour être aussi efficace que possible. Toutefois, dans des circonstances impliquant un incendie, un cambriolage ou tout autre cas d'urgence, il se peut qu'il ne fournisse pas de protection. Tout système d'alarme quel qu'il soit peut être délibérément saboté ou peut ne pas fonctionner comme prévu pour plusieurs raisons. Certaines de ces raisons sont notamment :

Mauvaise installation

Un système de sécurité doit être correctement installé afin de fournir une protection adéquate. Chaque installation doit être examinée par un professionnel de la sécurité pour s'assurer que tous les points d'accès et zones sont couverts. Les serrures et les loquets sur les portes et fenêtres doivent être bien fermés et fonctionner normalement. Les fenêtres, portes, murs, plafonds et autres matériaux de construction doivent être suffisamment solides pour assurer le niveau de protection attendu. Un nouvel examen doit être effectué pendant et après toute construction. Un examen par le département de police et/ou des sapeurs-pompiers est fortement recommandé si ce service est offert.

Connaissances criminelles

Ce système contient des fonctions de sécurité reconnues efficaces au moment de la fabrication. Il est possible que des personnes ayant des intentions criminelles élaborent des techniques qui réduisent l'efficacité de ces fonctions. Il est important qu'un système de sécurité soit révisé périodiquement pour garantir que ses fonctions restent efficaces et qu'il soit mis à jour ou remplacé s'il ne fournit pas la protection prévue.

Accès par des intrus

Des intrus peuvent entrer par un point d'accès non protégé, en contournant un dispositif de détection, échapper à une détection en se déplaçant dans une zone insuffisamment couverte, déconnecter un dispositif d'alerte, ou interférer avec le système ou empêcher son fonctionnement normal.

Panne de courant

Les équipements de contrôle, les détecteurs d'intrusion, les détecteurs de fumée et bien d'autres dispositifs de sécurité nécessitent une alimentation électrique adéquate pour fonctionner normalement. Si un appareil fonctionne grâce à des batteries, il est possible que celles-ci s'épuisent. Même si les batteries ne sont pas faibles, elles doivent être chargées, en bon état et installées correctement. Si un appareil ne fonctionne que par alimentation secteur, toute interruption, même très brève, rendra cet appareil inopérant pendant la durée de la coupure de courant. Les coupures de courant, quelle qu'en soit la durée, sont souvent accompagnées par des fluctuations de tension qui peuvent endommager les équipements élec-

troniques tels que les systèmes de sécurité. À la suite d'une coupure de courant, effectuez immédiatement un test complet du système pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Pannes des batteries remplaçables

Les transmetteurs sans fil de ce système ont été conçus pour fournir plusieurs années d'autonomie de batterie dans des conditions normales d'utilisation. La durée de vie de la batterie dépend de l'environnement du dispositif, de l'utilisation et du type de batterie. Les conditions ambiantes telles que l'humidité élevée, des températures très élevées ou très basses, ou de grosses différences de température peuvent réduire la durée de vie de la batterie. Bien que chaque appareil de transmission possède un dispositif de surveillance de batterie faible qui indique à quel moment la batterie doit être remplacée, il peut ne pas fonctionner comme prévu. Un entretien et des tests réguliers maintiendront le système dans de bonnes conditions de fonctionnement.

Limites de fonctionnement des dispositifs de fréquence radio (sans fil)

Les signaux peuvent ne pas atteindre le récepteur dans toutes les circonstances qui pourraient inclure des objets métalliques placés sur ou à côté du chemin de la radio ou blocage délibéré ou autre interférence du signal radio commis par inadvertance.

Utilisateurs du système

Un utilisateur peut ne pas être en mesure de faire fonctionner un interrupteur de panique ou d'urgence à cause d'une invalidité permanente ou temporaire, d'une incapacité à atteindre le dispositif à temps, ou d'un manque de connaissance du fonctionnement correct. Il est important que tous les utilisateurs du système soient formés sur le bon fonctionnement du système d'alarme pour qu'ils sachent comment réagir quand le système signale une alarme.

Détecteurs de fumée

Les détecteurs de fumée qui font partie du système peuvent ne pas bien alerter les occupants d'un endroit en feu pour un certain nombre de raisons données ci-après. Les détecteurs de fumée peuvent avoir été mal installés ou positionnés. La fumée peut ne pas pouvoir atteindre les détecteurs de fumée, par exemple dans le cas d'un incendie dans une cheminée, sur les murs ou les toits, ou de l'autre côté de portes fermées. Les détecteurs de fumée peuvent ne pas détecter la fumée provenant d'incendies à un autre étage de la résidence ou du bâtiment.

Tous les incendies diffèrent par la quantité de fumée produite et le taux de combustion. Les détecteurs de fumée ne peuvent pas détecter de la même manière tous les types d'incendie. Les détecteurs de fumée ne fournissent pas d'avertissement opportun d'un incendie causé par une imprudence ou un manque de sécurité tels que fumer dans un lit, explosions violentes, fuites de gaz, mauvais rangement de produits inflammables, circuits électriques surchargés, enfants jouant avec des allumettes, incendies provoqués.

Même si le détecteur de fumée fonctionne comme prévu, dans certaines circonstances le préavis n'est pas suffisant pour permettre à tous les occupants de s'enfuir à temps pour éviter les blessures ou la mort.

Détecteurs de mouvement

Les détecteurs de mouvement ne détectent le mouvement que dans les zones désignées, conformément aux instructions d'installation. Ils ne peuvent pas distinguer les intrus des occupants. Les détecteurs de mouvement ne fournissent pas de protection de zones volumétriques. Ils ont de multiples rayons de détection et les mouvements ne peuvent être détectés que dans des zones non obstruées et protégées par ces rayons. Ils ne peuvent détecter les mouvements qui se produisent derrière les murs, plafonds, sols, portes fermées, cloisons vitrées, portes vitrées ou fenêtres. Tout type de sabotage, qu'il soit intentionnel ou non, comme le camouflage, la peinture ou la vaporisation de substances sur les objectifs, miroirs, fenêtres ou toute autre partie du système de détection empêchera son fonctionnement normal.

Les détecteurs de mouvement à infrarouge passif fonctionnent en détectant les changements de température. Cependant, leur efficacité peut être réduite lorsque la température ambiante s'approche ou dépasse la température du corps ou s'il existe des sources de chaleur intentionnelles ou non intentionnelles dans ou près de la zone de détection. Certaines de ces sources de chaleur peuvent être des chauffages, radiateurs, fours, barbecues, cheminées, lumière du soleil, éclairages, etc.

Dispositifs d'avertissement

Les dispositifs d'avertissement tels que les sirènes, cloches, avertisseurs ou lumières stroboscopiques peuvent ne pas avertir les gens ou ne pas réveiller une personne endormie s'il y a un mur ou une porte fermée. Si les dispositifs d'avertissement sont placés à un autre étage de la résidence ou du local, il est alors probable que les occupants ne seront pas alertés ou réveillés. Les dispositifs d'avertissement sonores peuvent être atténués par d'autres sources sonores telles que les chaînes stéréo, radios, télévisions, climatisations ou autres appareils, ou par la circulation. Les dispositifs d'avertissement sonores, même bruyants, peuvent ne pas être entendus par une personne malentendante.

Lignes téléphoniques

Si les lignes téléphoniques sont utilisées pour transmettre des appels, elles peuvent être hors d'usage ou occupés pendant un certain temps. Un intrus peut également couper la ligne téléphonique ou provoquer son dérangement par des moyens plus sophistiqués parfois difficiles à détecter.

Insuffisance de temps

Il peut y avoir des circonstances où le système fonctionne comme prévu mais où les occupants ne seront pas protégés à cause de leur incapacité à répondre aux avertissements dans un temps alloué. Si le système est connecté à un poste de surveillance, l'intervention peut ne pas arriver à temps pour protéger les occupants ou leurs biens.

Panne d'un élément

Bien que tous les efforts aient été faits pour rendre le système aussi fiable que possible, le système peut mal fonctionner à cause de la panne d'un élément.

Test insuffisant

La plupart des problèmes qui pourraient empêcher un système d'alarme de fonctionner normalement peuvent être découverts en testant et en entretenant le système régulièrement. L'ensemble du système devrait être testé hebdomadairement et immédiatement après une effraction, une tentative d'entrée par effraction, un incendie, une tempête, un tremblement de terre, un accident ou toute sorte de construction à l'intérieur ou à l'extérieur des lieux. Le test doit comporter tous les dispositifs de détection, claviers, consoles, dispositifs d'indication d'alarme et tout autre dispositif faisant partie du système.

Sécurité et assurance

Sans tenir compte de ses capacités, un système d'alarme ne constitue pas un substitut à une assurance sur la propriété ou une assurance vie. Un système d'alarme ne doit pas empêcher les propriétaires, locataires ou autres occupants d'agir prudemment afin d'éviter ou de minimiser les effets nuisibles d'une situation d'urgence.

IMPORTANT - À LIRE ATTENTIVEMENT :

Le logiciel DSC acheté avec ou sans Produits et Composants est protégé par le droit d'auteur et il est acheté conformément aux modalités du contrat de licence :

- Le présent Contrat de licence d'utilisation (« CLU ») est une entente légale entre Vous (l'entreprise, l'individu ou l'entité qui a acheté le Logiciel et tout Matériel connexe) et Digital Security Controls, une filiale de Tyco Safety Products Canada Ltd. (« DSC »), le fabricant des systèmes de sécurité intégrés et le développeur du logiciel et de tout produit ou composant connexe (« MATÉRIELS ») que Vous avez acquis.
- Si le produit logiciel DSC (« PRODUIT LOGICIEL » ou « LOGICIEL ») a été conçu pour être accompagné par du MATÉRIEL et s'il N'est PAS accompagné par un nouveau MATÉRIEL, Vous n'avez pas le droit d'utiliser, de copier ou d'installer le PRODUIT LOGICIEL. Le PRODUIT LOGICIEL comprend le logiciel, et peut aussi comprendre des médias connexes, des matériels imprimés et de la documentation « en ligne » ou électronique.
- Tout logiciel fourni avec le PRODUIT LOGICIEL qui est lié à un contrat de licence d'utilisation distinct Vous est concédé conformément aux modalités du présent contrat de licence.
- En installant, copiant, téléchargeant, sauvegardant, accédant ou utilisant d'une manière quelconque le PRODUIT LOGICIEL, Vous acceptez inconditionnellement d'être lié par les modalités de ce CLU, même si ce CLU est considéré une modification de tout accord ou contrat antérieur. Si vous n'acceptez pas les modalités du CLU, DSC refuse de Vous octroyer une licence d'utilisation du PRODUIT LOGICIEL et Vous n'avez pas le droit de l'utiliser.

7.3 LICENCES DU PRODUIT LOGICIEL

Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par des lois sur le droit d'auteur et des traités internationaux sur le droit d'auteur, ainsi que par d'autres lois et traités de la propriété intellectuelle. Le droit d'utilisation du PRODUIT LOGICIEL est octroyé, pas vendu.

1. OCTROI DE LA LICENCE Ce CLU vous donne les droits suivants :

(a) Installation et utilisation du logiciel - Pour chacune des licences acquises, Vous n'avez le droit d'installer qu'un seul exemplaire du PRODUIT LOGICIEL.

(b) Utilisation de stockage en réseau - Le PRODUIT LOGICIEL ne peut pas être installé, accédé, affiché, exécuté, partagé ou utilisé simultanément sur des ordinateurs différents, notamment une station de travail, un terminal ou autre dispositif électronique numérique (« Dispositif »). Autrement dit, si Vous avez plusieurs postes de travail, Vous devrez acheter une licence pour chaque poste de travail où le LOGICIEL sera utilisé.

(c) Copie de sauvegarde - Vous pouvez faire des copies de sauvegarde PRODUIT LOGICIEL, mais vous ne pouvez avoir qu'une seule copie installée par licence à tout moment. Vous pouvez utiliser une copie de sauvegarde uniquement à des fins d'archivage. Hormis ce qui est expressément prévu dans ce CLU, Vous n'avez pas le droit de faire des copies du PRODUIT LOGICIEL, ni des matériels imprimés accompagnant le LOGICIEL.

2. DESCRIPTIONS D'AUTRES DROITS ET LIMITES

(a) Limites relatives à la rétro-ingénierie, à la décompilation et au désassemblage - Vous n'avez pas le droit de désosser, décompiler ou désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et seulement dans la mesure dans laquelle une telle activité est explicitement permise par la loi en vigueur, sans égard à ces limites. Vous n'avez pas le droit de faire des changements ou des modifications, quels qu'ils soient, sans la permission écrite d'un dirigeant de DSC. Vous n'avez pas le droit de retirer les notices, les marques ou les étiquettes privatives du Produit Logiciel. Vous devez instituer des mesures raisonnables pour assurer la conformité aux modalités de ce CLU.

(b) Séparation des Composants - Le PRODUIT LOGICIEL est fourni sous licence en tant que produit unique. Ses parties composantes ne peuvent pas être séparées pour être utilisées sur plus d'un MATÉRIEL.

(c) PRODUIT INTÉGRÉ unique - Si vous avez acquis ce LOGICIEL avec du MATÉRIEL, le PRODUIT LOGICIEL est autorisé à être utilisé avec le MATÉRIEL en tant que produit intégré unique. Dans ce cas, le PRODUIT LOGICIEL ne peut être utilisé qu'avec le MATÉRIEL conformément à ce CLU.

(d) Location - Vous n'avez pas le droit de louer, de mettre en bail ou de prêter le PRODUIT LOGICIEL. Vous n'avez pas le droit de le mettre à la disposition d'autres personnes ou de l'afficher sur un serveur ou un site Web.

(e) Transfert du Produit Logiciel - Vous pouvez transférer tous vos droits de ce CLU uniquement dans le cadre de la vente ou du transfert permanent du MATÉRIEL, à condition que Vous ne conserviez aucune copie, que Vous transfériez tout le PRODUIT LOGICIEL (tous les composants, les matériels imprimés et autres, toutes les mises à niveau et ce CLU), et à condition que le récipiendaire accepte les conditions de ce CLU. Si le PRODUIT LOGICIEL est une mise à niveau, tout transfert doit également inclure toutes les versions antérieures du PRODUIT LOGICIEL.

(f) Résiliation - Sous réserve de tous ses autres droits, DSC se réserve le droit de résilier ce CLU si Vous ne respectez pas les modalités de ce CLU. Dans ce cas, Vous devez détruire toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL et toutes ses parties composantes.

(g) Marques de commerce - Ce CLU ne Vous donne aucun droit relativement aux marques de commerce ou aux marques de service de DSC ou de ses fournisseurs.

3. DROIT D'AUTEUR

Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au PRODUIT LOGICIEL (notamment mais pas seulement aux images, photographies et textes incorporés dans le PRODUIT LOGICIEL), les documents imprimés joints et tout exemplaire du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de DSC et de ses fournisseurs. Vous n'avez pas le droit de faire des copies des documents imprimés accompagnant le PRODUIT LOGICIEL. Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au contenu qui peut être accédé par le biais du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété du propriétaire respectif du contenu et ils peuvent être protégés par le droit d'auteur ou autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Ce CLU ne Vous octroie pas le droit d'utiliser ces éléments. Tous les droits qui ne sont pas expressément octroyés par ce CLU sont réservés par DSC et ses fournisseurs.

4. RESTRICTIONS POUR L'EXPORTATION

Vous acceptez le fait que Vous n'exporterez pas ou ne réexporterez pas le PRODUIT LOGICIEL dans tout pays, personne ou entité soumis à des restrictions canadiennes à l'exportation.

5. CHOIX DES LOIS :

Ce contrat de licence d'utilisation est régi par les lois de la Province de l'Ontario, Canada.

6. ARBITRATION

Tous les conflits survenant relativement à ce contrat seront résolus par un arbitrage définitif et contraignant, conformément à la Loi sur l'arbitrage, et les parties acceptent d'être liées par la décision de l'arbitre. Le lieu de l'arbitrage sera Toronto, au Canada, et le langage de l'arbitrage sera l'anglais.

7. GARANTIE LIMITÉE

(a) PAS DE GARANTIE - DSC FOURNIT LE LOGICIEL « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE. DSC NE GARANTIT PAS QUE LE LOGICIEL SATISFERA VOS EXIGENCES OU QUE L'EXPLOITATION DU LOGICIEL SERA ININTERROMPUE OU SANS ERREUR.

(b) CHANGEMENTS DU CADRE D'EXPLOITATION - DSC ne sera pas responsable des problèmes provoqués par des changements dans les caractéristiques du MATÉRIEL, ou des problèmes d'interaction du PRODUIT LOGICIEL avec des LOGICIELS NON-DSC ou AUTRES MATÉRIELS.

(c) LIMITES DE RESPONSABILITÉ ; LA GARANTIE REFLÈTE LA RÉPARTITION DES RISQUES - DANS TOUS LES CAS, SI UN STATUT QUELCONQUE SUPPOSE DES GARANTIES OU CONDITIONS QUI NE SONT PAS STIPULÉES DANS CE CONTRAT DE LICENCE, TOUTE LA RESPONSABILITÉ ASSUMÉE PAR DSC DANS LE CADRE D'UNE DISPOSITION QUELCONQUE DE CE CONTRAT SERA LIMITÉE AU MONTANT LE PLUS ÉLEVÉ QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LE CONTRAT DE CE PRODUIT LOGICIEL ET CINQ DOLLARS CANADIENS (5 \$ CAN). PARCE QUE CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LES RESTRICTIONS DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS, CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

(d) STIPULATION D'EXONÉRATION DE GARANTIES - LA PRÉSENTE GARANTIE CONTIENT L'ENTIÈRE GARANTIE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES (NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER) ET DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE DSC. DSC NE FAIT AUCUNE AUTRE GARANTIE. DSC N'ASSUME PAS LA RESPONSABILITÉ ET N'AUTORISE AUCUNE AUTRE PERSONNE PRÉTENDANT AGIR EN SON NOM À MODIFIER OU CHANGER CETTE GARANTIE, ET N'ASSUME AUCUNE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ CONCERNANT CE PRODUIT LOGICIEL.

(e) RECOURS EXCLUSIF ET LIMITE DE GARANTIE - DSC NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCIDENTELS OU INDIRECTS BASÉS SUR UNE RUPTURE DE GARANTIE, UNE RUPTURE DE CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE, UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE. DE TELS DOMMAGES INCLUENT NOTAMMENT, MAIS PAS EXCLUSIVEMENT, UNE PERTE DE PROFITS, UN ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT LOGICIEL OU DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, UN COÛT DU CAPITAL, UN COÛT DE REMPLACEMENT OU DE SUBSTITUTION DES ÉQUIPEMENTS, DES INSTALLATIONS OU DES SERVICES, UN TEMPS D'ARRÊT, LE TEMPS DE L'ACHAT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, Y COMPRIS DES CLIENTS, AINSI QUE LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ.

ATTENTION : DSC recommande de tester complètement et régulièrement l'ensemble du système. Toutefois, malgré des tests réguliers, il peut arriver que le fonctionnement du PRODUIT LOGICIEL ne soit pas conforme aux attentes en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de pannes de courant.

Les marques déposées, les logos et les marques de service présents dans ce document sont enregistrés aux États-Unis [ou dans d'autres pays]. Toute utilisation frauduleuse des marques déposées est strictement interdite et Tyco fera respecter de manière agressive ses droits de propriété intellectuelle dans toute la mesure permise par la loi, y compris par des poursuites pénales, le cas échéant. Toutes les marques déposées qui n'appartiennent pas à Tyco sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs et sont utilisées avec leur permission ou autorisées en vertu des lois en vigueur.

Les offres de produits et les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les produits réels peuvent différer des photographies présentées. Toutes les fonctions ne sont pas disponibles sur tous les produits. La disponibilité des produits varie en fonction des régions, contactez votre représentant local.

© 2018 Tyco Security Products

Tous droits réservés.

Assistance technique : 1-800-387-3630 (Canada et États-Unis)

ou 905-760-3000

www.dsc.com



29010800R002