



Manuel de référence de contrôleur
d'alarme PowerSeries Neo HS2016/
HS2032/HS2064/HS2128



29009813R005



Table des matières

Mesures de sécurité pour le personnel de service.....	13
Introduction.....	15
À propos du système.....	15
Caractéristiques.....	15
Zones, claviers sans fil, clés sans fil, badges de demande d'aide (panique) et balises de proximité.....	15
Codes d'accès.....	17
Sorties programmables (PGM).....	17
Fonctions de supervision du système.....	17
Fonctions supplémentaires.....	17
Modèles disponibles.....	17
Différences entre les modèles.....	18
Dispositifs compatibles.....	19
Introduction.....	23
Installation.....	23
Vue d'ensemble de la procédure d'installation.....	23
Installation de la centrale d'alarme.....	24
Installation de l'armoire.....	24
Câblage.....	24
Descriptions des bornes.....	24
Chemin de câblage de puissance limitée et non limitée.....	25
Câblage Corbus.....	26
Installation des modules.....	29
Extenseur de zone.....	30
Extenseur de sorties.....	30
Module émetteur-récepteur sans fil.....	30
Câblage d'alimentation électrique.....	31
Câblage de clavier.....	32
Câblage HSM2955.....	32
Câblage du communicateur alternatif.....	32
Câblage de zone.....	32
Câblage PGM.....	35
Câblage de sonnerie.....	35
Câblage de ligne téléphonique.....	36
Câblage de détecteur de fumée.....	36
Détecteur de gaz CO.....	38
Câblage de mise à la terre.....	39
Connexion de l'alimentation.....	39
Configuration.....	41
Étapes de configuration de base.....	41
Utilisation du clavier.....	41
Touches spéciales.....	41

Indicateurs lumineux.....	42
Attribution.....	43
Attribution des modules.....	43
Supervision de module.....	44
Attribuer les dispositifs sans fil.....	45
Utilisation des partitions.....	45
Configuration d'une partition.....	46
Fonctionnement d'une sonnerie/sirène.....	46
Fonctionnement d'un détecteur de fumée interconnecté.....	46
Indicateurs de problème.....	46
Configuration d'une partition par clavier.....	47
Configuration d'une partition allouée.....	47
Zones globales.....	47
Types de zone à détection d'incendie et de gaz CO.....	48
Prise en charge de sonnerie/sortie PGM.....	48
Communication.....	48
Assigner des zones.....	48
Assigner des utilisateurs.....	48
Réglages d'usine par défaut.....	49
Configuration du communicateur alternatif.....	49
Horloge temps réel.....	50
Voie de communication.....	50
Options de communication.....	50
Limite de tentative de communication.....	50
Rétablissement de la supervision.....	51
Mise à niveau à distance du micrologiciel.....	51
Mise à niveau locale du micrologiciel.....	51
Test du système.....	52
Test de marche de l'installateur.....	52
Visualisation de la mémoire tampon d'événement.....	52
Fonctionnement du système.....	52
Armement et désarmement.....	52
Partition en comparaison avec un clavier global.....	53
Fonctionnement avec une partition unique.....	53
Fonctionnement de partition globale/multiple.....	53
Étiquettes.....	54
Étiquette système.....	54
Étiquettes de zone.....	54
Étiquettes de partition.....	54
Étiquettes de module.....	54
Étiquettes d'événement.....	55
Étiquettes de sortie de commande de partition.....	55

Annonce.....	55
Carillon de porte.....	55
Affichage de température.....	56
Alerte de température basse.....	56
Touches de fonction du clavier.....	56
Définitions des touches de fonction.....	57
[00] Touche sans effet.....	57
[02] Armement en mode à domicile à effet instantané.....	57
[03] Armement en mode à domicile.....	57
[04] Armement en mode absence.....	57
[05] Armement sans entrée [*][9].....	57
[06] Carillon de porte activé/désactivé.....	57
[07] Test du système.....	57
[09] Armement en mode nuit.....	58
[12] Armement global en mode à domicile.....	58
[13] Armement global en mode absence.....	58
[14] Désarmement global.....	58
[16] Sortie rapide.....	58
[17] Armement intérieur.....	58
[21]-[24] Sortie de commande 1 à 4.....	58
[29] Rappel de groupe de suspension.....	58
[31] Activer PGM locale.....	59
[32] Mode de suspension.....	59
[33] Rappel de suspension.....	59
[34] Programmation d'utilisateur.....	59
[35] Fonctions personnalisées.....	59
[37] Réglage de l'heure et de la date.....	59
[39] Affichage des problèmes.....	59
[40] Mémoire d'alarme.....	59
[61]-[68] Sélection de partition 1 à 8.....	59
Sélection de la langue.....	60
Commandes [*].....	60
[*][1] Suspendre zones et armer en mode à domicile/absence/nuit.....	61
Quand le système d'alarme est désarmé.....	61
Suspension de zones avec un clavier ACL :.....	61
Suspension de zones avec un clavier DEL ou à icônes :.....	61
Autres fonctions de suspension :.....	62
Quand le système d'alarme est armé.....	62
Dépannage.....	63
[*][2] Affichage des problèmes.....	63
[*][3] Affichage de la mémoire d'alarme.....	66
[*][4] Activer/désactiver le carillon de porte.....	67
[*][5] Programmer les codes d'accès.....	67

Assigner des codes d'accès.....	67
Types de codes d'accès.....	67
Pour ajouter un code d'accès à l'aide du clavier ACL :	69
Sur un clavier à DEL/ICÔNES :	70
Attributs de code d'accès.....	70
Ajouter des étiquettes personnelles.....	71
Assignation de balises de proximité.....	71
Assignation des utilisateurs aux partitions.....	72
Options d'authentification d'utilisateur.....	72
[*][6] Fonctions utilisateur.....	73
Mémoire Tampon.....	73
Test du système.....	73
Heure et date.....	73
Armer/désarmer automatiquement.....	73
Heure d'armement automatique.....	74
Activer la liaison DLS/Autoriser le service système.....	74
Appel de l'utilisateur.....	75
Test de marche de l'utilisateur.....	75
Ouverture tardive.....	75
Heure d'ouverture tardive.....	75
Programmation par liaison SMS.....	76
Réglage de la luminosité.....	76
Réglage du contraste.....	76
Commande de l'avertisseur.....	76
Autoriser la mise à jour du micrologiciel.....	76
Services interactifs.....	77
[*][7] Sortie de commande 1 à 4.....	77
[*][8] Programmation de l'installateur.....	77
[*][9] Armement sans entrée.....	78
[*][0] Armement/sortie rapide.....	78
Lorsqu'il est désarmé :	78
À l'état armé :	78
Commande et contrôle par SMS.....	78
Fonctions de commande et de contrôle par SMS.....	79
Vérification visuelle.....	79
Fonctionnement du système.....	79
Programmation.....	79
Comment effectuer la programmation.....	79
Méthodes de programmation.....	79
Programmation par modèle.....	80
Programmation par liaison DLS.....	81
Programmation locale avec PC-Link.....	82
Programmation à distance.....	82

Programmation de l'installateur.....	82
Visualisation de la programmation.....	82
Types de clavier.....	83
Programmation de données hexadécimales et décimales.....	84
Description de la programmation.....	85
Ajout d'étiquettes.....	85
[000] Programmation des étiquettes.....	85
[000] Sélection de la langue.....	85
[001]-[128] Étiquettes de zone.....	86
[051] Étiquette de sabotage de zone.....	87
[052] Étiquette de défaut de zone.....	87
[064] Message d'alarme de gaz CO.....	87
[065] Message d'alarme d'incendie.....	87
[066] Message d'événement « Échec d'armement ».....	87
[067] Message d'événement « Alarme alors qu'armé ».....	88
[100] Étiquette du système.....	88
[101]-[108] Étiquettes des partitions 1 à 8.....	88
[201]-[208][001]-[004] Étiquettes de sortie de commande de partition.....	88
[601]-[604] Étiquettes de planification.....	88
[801] Étiquettes de clavier.....	88
[802][001]-[015] HSM2108 Étiquettes d'extenseur de zone.....	88
[803][001]-[016] HSM2208 Étiquettes d'extenseur de sorties.....	88
[806] Libellé HSM2HOSTx.....	88
[808] Étiquette HSM2955.....	89
[809][001]-[004] Étiquette d'alimentation électrique HS2300.....	89
[810][001]-[004] HS2204 Étiquette d'alimentation de sorties à courant fort.....	89
[815] Étiquette de communicateur alternatif.....	89
[820][001]-[016] Étiquettes de sirène.....	89
[821][001]-[008] Étiquettes de répéteur.....	89
[999][Code de l'installateur][999] Étiquettes par défaut.....	89
Configuration de zone.....	89
[001] Affectation d'un type de zone.....	89
[002] Attributs de zone.....	97
Affecter les attributs de zone :.....	97
Temps du système.....	99
[000] – Espace système.....	99
[001]-[008] Temporisations des partitions 1 à 8.....	100
[900] – Masque de partition délai de sonnerie.....	100
[901]/[902] – Début/Fin d'heure légale.....	101
Codes d'accès.....	101
[006] Codes d'accès définis par l'installateur.....	101
[007]-[008] Configuration PGM.....	102
[007] Programmation PGM.....	102

[008] Programmation de temporisation PGM.....	102
[009] Types PGM.....	103
[001]-[164] Sélectionner une sortie PGM.....	103
100 – PGM sans effet.....	103
101 – Dispositif de suivi de l’alarme incendie et anti-intrusion.....	103
102 – Incendie et intrusion différés.....	103
103 – Réinitialisation du capteur [*][7][2].....	104
104 – Fumée à 2 câbles.....	104
109 - Impulsion de courtoisie.....	104
111 – Suivi de l’avertisseur du clavier.....	104
114 – Prêt à armer.....	104
115 – État armé du système.....	104
116 – État armé en mode absence.....	104
117 – État armé du système.....	105
120 – État armé en mode absence sans suspension de zone.....	105
121-124 – Sorties de commande 1 à 4.....	105
129 – Mémoire d’alarme d’état de partition.....	105
132 – Sortie d’agression.....	106
134 – Entrée silencieuse sur 24 heures (PGM 2).....	106
132 – Entrée sonore sur 24 heures (PGM 2).....	106
146 – TLM et alarme.....	106
147 – Déconnexion.....	106
148 – Départ à la terre.....	106
149 - Commutateur alternatif.....	106
155 – Problème système.....	107
156 – Événement système verrouillé (stroboscope).....	108
157 – Sabotage du système.....	108
161 – Problème de courant continu.....	108
165 – Balise de proximité utilisée.....	109
166 – Balise de proximité utilisée.....	109
175 – État de la sonnerie et programmation de la sortie d’accès.....	109
176 – Fonctionnement à distance.....	109
184 – Ouvrir après alarme.....	109
200 – Suiveur de zone – PGM par zone.....	109
201-216 – Suiveur de zone (zones 1 à 128).....	109
[010] Attributs PGM.....	110
[000] Masque de sonnerie principale.....	110
[001]-[164] Attributs PGM 001-164.....	111
[011] Options de configuration PGM.....	121
[001]-[164] Sélectionner une sortie PGM.....	121
La zone suit la sortie PGM par zone.....	121
Balise de proximité utilisée.....	121
Sortie de commande 1 à 4.....	121
[012] Blocage du système.....	121

Blocage du clavier – Nombre de tentatives locales incorrectes.....	121
Durée de blocage du clavier.....	121
Durée de blocage distant DLS.....	121
Durée de blocage distant.....	122
Options du système.....	122
[013] Option 1 du système.....	122
[014] Option 2 du système.....	123
[015] Option 3 du système.....	124
[016] Option 4 du système.....	126
[017] Option 5 du système.....	127
[018] Option 6 du système.....	128
[019] Option 7 du système.....	129
[020] Option 8 du système.....	131
[021] Option 9 du système.....	133
[022] Option 10 du système.....	134
[023] Option 11 du système.....	135
[024] Option 12 du système.....	136
[025] Option 13 du système.....	137
[040] Authentification personnelle.....	138
[041] Chiffres du code d'accès.....	139
[042] Événement du système.....	139
Configuration de partition.....	140
[151]-[158] Armement/désarmement automatique de partition.....	140
[200] Masque de partition.....	141
[201]-[208] Assignation de zone à une partition.....	141
[300] Voies de communication centrale/récepteur.....	142
[301] Programmation de numéro de téléphone.....	143
[304] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente.....	143
Rapports.....	143
[307] Rapport de zone.....	143
[308] Rapport d'événement.....	144
Communications du système.....	152
[309] Pilotage d'appels du système.....	152
[310] Codes de compte.....	152
[311]-[318] Pilotage d'appels de partition.....	153
[350] Formats du communicateur.....	153
[377] Variables de communication.....	154
[380] Option 1 de communicateur.....	157
[381] Option 2 de communicateur.....	158
[382] Option 3 de communicateur.....	159
[383] Option 4 de communicateur.....	160
[384] Options du communicateur de secours.....	160
[385] Masque « Parler/écouter » du module audio.....	161
Programmation par liaison DLS.....	161

[401] Options DLS/SA.....	162
[402] Programmation du numéro de téléphone DLS sur NCTP.....	163
[403] Code d'accès DLS.....	163
[404] Identifiant de centrale DLS/SA.....	163
[405] Temporisation de double appel sur NCTP.....	163
[406] Nombre de sonneries NCTP pour répondre.....	164
[407] Code d'accès SA.....	164
[410] Options DLS/SA automatiques.....	164
Saisie virtuelle.....	165
[560][001]-[032].....	165
Programmation de la planification.....	165
[601]-[604] Programmation des planifications 1 à 4.....	165
[711]-[714] Planifications de congés.....	166
[802] Programmation du module de vérification audio.....	166
Programmation de dispositif sans fil.....	166
[804] Programmation de dispositif sans fil.....	166
[850] Force du signal du réseau cellulaire.....	167
[851] Programmation du communicateur alternatif.....	167
[860] Affichage du numéro d'emplacement du clavier.....	167
[861]-[876] Programmation du clavier.....	167
[899] Programmation de modèles.....	167
Informations des systèmes.....	168
[900] Informations système.....	168
[901] Activation/Désactivation du mode de test de marche de l'installateur.....	168
Programmation de module.....	169
[902] Ajout/Suppression de modules.....	169
Suppression de modules.....	170
[903] Confirmer un module.....	170
Essais.....	172
[904] Test de positionnement de dispositifs sans fil.....	172
[912] Test d'immersion.....	173
[982] Réglages de la batterie.....	173
Par défaut.....	173
[989] Retour au code maître par défaut.....	173
[990] Activation/Désactivation du verrouillage de l'installateur.....	174
[991] Retour aux valeurs par défaut des claviers.....	174
[993] Retour aux valeurs par défaut du communicateur alternatif.....	174
[996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil.....	174
[998] Défaut du modèle HSM2955.....	174
[999] Retour aux valeurs par défaut du système.....	174
Programmation.....	174
Fiches techniques de programmation.....	174
Programmation des étiquettes.....	175

Configuration de zone.....	180
Valeurs par défaut des attributs de zone.....	182
Temps du système.....	186
Codes d'accès.....	188
Programmation par liaison PGM.....	188
Blocage du système.....	200
Options du système.....	201
Armement/désarmement automatique.....	206
Assignation de zones et de partitions.....	210
Communication.....	212
Pilotages d'appel.....	226
Programmation par liaison DLS.....	230
Saisie virtuelle.....	230
Programmation de la planification.....	231
Programmation du module audio.....	236
Programmation de dispositif sans fil.....	241
Communicateur alternatif.....	241
Programmation du clavier.....	242
Programmation par modèle.....	243
Informations du système.....	244
Programmation de module.....	244
Test de positionnement de dispositif sans fil.....	245
Essais.....	245
Réglage de la batterie.....	247
Restauration des paramètres par défaut d'usine.....	247
Fiches techniques de programmation.....	247
Dépannage.....	247
Essais.....	247
Dépannage.....	248
[*][2] Description du problème.....	248
Codes de diagnostic.....	259
Bibliothèque de mots.....	274
Tableaux de programmation par modèle.....	276
Chiffre 1 – Options de définition des zones 1 à 8.....	276
Chiffre 2 – Options de configuration EDL du système.....	277
Chiffre 3 – Options de communication des codes de diagnostic.....	278
Chiffre 4 – Options de configuration des codes de diagnostic.....	280
Groupe commun.....	281
Chiffre 5 - Options de connexion DLS.....	285
Caractères ASCII.....	286
Schémas de câblage.....	286

Schéma de câblage HS2016, HS2032, HS2064, HS2128 UL/ULC.....	286
Câblage de zone.....	288
Câblage de sonnerie.....	288
Câblage PGM.....	289
Câblage de ligne téléphonique.....	289
Modifications de fonctionnalités du manuel de référence Neo.....	290
Approbation réglementaire.....	292
Approbation réglementaire.....	292
Approbation réglementaire.....	292
DÉCLARATION ISDE.....	294
Installations UL/ULC.....	294
Installations anti-intrusion et anti-incendie résidentielle UL/ULC :.....	295
Anticambriolage commercial ULC.....	297
Connexion de central de télésurveillance UL et de poste de police avec le service de sécurité standard ou sur ligne chiffrée.....	298
Connexion locale homologuée UL au central de télésurveillance et au poste de police avec service de sécurité sans ligne.....	298
UL Équipement de monitoring de santé domestique.....	298
Installation de surveillance anti-intrusion et anti-incendie de central de télésurveillance ULC.....	299
Programmation.....	299
Contrôle des locaux protégés.....	299
Emplacement de la sonnerie.....	299
Protection de la centrale.....	299
Utilisateurs occasionnels.....	300
Informations relatives à l'utilisateur.....	300
Charge auxiliaire et sélection de batterie.....	301
Installations de réductions de fausses alarmes SIA : Référence rapide.....	302
Tableau de consultation rapide SIA.....	303
Déclaration de conformité de l'UE.....	307
Notes importantes sur les systèmes compatibles EN50131-1.....	308
Conformité réglementaire pour l'Australie et la Nouvelle Zélande.....	308
Nouvelle-Zélande Telepermit Grant.....	309
Déclaration de conformité à la norme du Royaume-Uni.....	309
Spécifications pour EN50131.....	310
Caractéristiques techniques.....	310
Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation.....	313
Garantie limitée.....	316
Licence du produit logiciel (CLUF).....	321

Mesures de sécurité pour le personnel de service

Lorsque cet équipement est connecté à un réseau téléphonique, toujours respecter les consignes de sécurité de base fournies avec ce produit. 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 :

- Centrale d'alarme HS2016-4/HS2016/2032/2064/2128
- Alimentation électrique, à insertion directe
- Manuels d'installation et de l'utilisateur, y compris les consignes de sécurité

Choix d'un bon emplacement pour la centrale d'alarme

Consultez la liste suivante pour déterminer l'emplacement d'installation adéquat de cet équipement :

- Installez l'appareil près d'une prise téléphonique et d'une prise électrique.
- Choisissez un emplacement à l'abri des vibrations et des chocs.
- Placez la centrale d'alarme sur une surface ferme, plane et suivez les instructions d'installation.
- N'installez pas cet équipement à un endroit où des personnes pourraient marcher sur le(s) câble(s) du circuit secondaire.
- Ne branchez pas la centrale d'alarme au même circuit que celui utilisé par des appareils plus puissants.
- Ne choisissez pas un emplacement qui expose la 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.
- N'installez pas l'équipement à proximité d'un point d'eau (par exemple, baignoire, évier de cuisine/buanderie, sous-sol humide, piscine).
- N'installez pas cet équipement et ses accessoires dans des zones soumises à des risques d'explosion.
- Ne branchez pas cet équipement dans une prise électrique commandée par un interrupteur mural ou une minuterie automatique.
- Évitez les sources d'interférences.
- Évitez d'installer l'équipement près de radiateurs, de climatiseurs d'air, de ventilateurs et de réfrigérateurs.
- Évitez de placer l'équipement à proximité ou sur de grands objets métalliques (par exemple, des poteaux muraux).

[Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation](#) pour obtenir les informations sur l'emplacement des détecteurs de fumée et de gaz CO.

Mesures de sécurité à suivre lors de l'installation

- N'installez jamais cet équipement et/ou le câblage téléphonique pendant un orage.
- Ne touchez jamais les fils ou les bornes non isolées tant que la ligne téléphonique n'est pas coupée de l'interface du réseau.

- Positionnez les câbles de manière à éviter tout accident. Les câbles connectés ne doivent pas être soumis à des contraintes mécaniques excessives.
- Utilisez exclusivement le dispositif d'alimentation électrique fourni avec cet équipement. L'utilisation d'un dispositif d'alimentation électrique non agréé pourrait endommager l'équipement.
- Pour les versions à insertion directe, utilisez l'alimentation électrique fournie avec l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT : Cet équipement n'est pas doté d'un interrupteur marche/arrêt d'alimentation principale. Le cordon de l'alimentation électrique directe enfichable joue le rôle de dispositif de déconnexion et doit être utilisé pour isoler rapidement l'équipement de l'alimentation. Il est impératif que l'accès au cordon secteur et à la prise électrique secteur associée ne soit jamais entravé.

REMARQUES IMPORTANTES

- Cet appareil est un équipement stationnaire fixe avec transformateur externe à branchement direct ou transformateur interne branché en permanence, selon la région. Il doit être 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 blessure 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 catégorie II, dans des lieux privés de danger, exclusivement intérieurs.
- S'il est connecté en permanence, le fusible du connecteur d'alimentation fait office de dispositif de coupure. Le dispositif de coupure concerne uniquement l'alimentation secteur et non l'alimentation sur batterie. L'installateur doit garantir qu'un dispositif de coupure de l'alimentation secteur facilement accessible est prévu dans le bâtiment pour les installations connectées en permanence.
- Cet appareil ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- Avant toute réparation, déconnectez l'alimentation secteur, la batterie et la ligne téléphonique.
- L'équipement doit être fixé à une paroi du bâtiment avant de le faire fonctionner.
- Toutes les normes de câblage nationales doivent être respectées.

Vérifiez que les câbles sont bien positionnés afin d'éviter tout accident.

- Le câblage interne doit être acheminé de façon à éviter :
 - - des contraintes excessives ou le desserrage des fils dans les dispositifs de connexion des bornes ;
 - - l'endommagement de l'isolant ou du conducteur.
- Le câblage (câbles) mis en place pour l'installation du système d'alarme et de ses accessoires doit être isolé par des matériaux comme le PVC, le TFE, le PTFE, le FEP, le néoprène ou le polyamide.
- N'acheminez pas les câbles sur les circuits imprimés.
- L'élimination des batteries usagées doit être réalisée conformément aux réglementations locales sur le recyclage et la récupération des déchets.
- Utilisez uniquement des accessoires agréés avec cet équipement.
- Ne posez pas d'objets sur l'armoire.
- Ne renversez pas de liquides sur le boîtier.

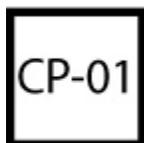
- Évitez de toucher l'équipement et les câbles qui lui sont connectés lors d'orages ; des risques d'électrocution sont possibles.
- Conservez ces consignes de sécurité pour consultation ultérieure.
- Ces consignes de sécurité ne vous dispensent pas de contacter le distributeur et/ou le fabricant afin d'obtenir des clarifications supplémentaires et/ou des réponses à vos préoccupations.

Introduction

À propos du système

La centrale d'alarme est un système d'alarme évolutif et riche en fonctions conçu pour un usage résidentiel et commercial simple. 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 caractéristiques suivantes sont disponibles sur la PowerSeries Neo centrale d'alarme .

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

- 16, 32, 64, ou 128 zones câblés ou sans fil prises en charge, y compris les 6 ou 8 zones câblées disponibles sur la centrale.
- types de zones et 14 attributs de zone programmables
- Jusqu'à 16 claviers sans fil différents pris en charge

- Jusqu'à 32 clés sans fil différentes prises en charge
- Jusqu'à 94 balises de proximité différentes prises en charge

Codes d'accès

- Jusqu'à 1002 codes d'accès : 1000 (niveau 2-EN), y compris un code maître du système (niveau 3-EN). En plus, un code de l'installateur (niveau 3-EN) et un code de maintenance sont disponibles.
- ① **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).
- Attributs programmables pour chaque code d'utilisateur - Voir [Attributs de code d'accès](#).

Sorties programmables (PGM)

- Jusqu'à 4 sorties programmables (PGM) sur la centrale d'alarme avec 49 options disponibles
- 22, 38, 80, 148 sorties programmables au maximum6 – [Affichage armé](#)

Fonctions de supervision du système

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

- 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
- Échecs de communication
- Les défauts de module (supervision ou sabotage)

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
- 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

Modèles disponibles

Les modèles de centrale d'alarme suivants sont disponibles :

- HS2016-4

- HS2016
- HS2032
- HS2064
- HS2064 E
- HS2128
- HS2128 E

❶ **Remarque** : Tous les modèles ne sont pas disponibles pour tous les marchés.

Différences entre les modèles

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

Tableau 1 : Différences entre les modèles

Caractéristiques	HS2128 E	HS2128	HS2064 E	HS2064	HS2032	HS2016	HS2016-4
Zones câblées	128	128	64	64	32	16	16
Entrées de zone intégrées	8	8	8	8	8	6	8
Zones sans fil	128	128	64	64	32	16	32
Partitions	8	8	8	8	4	2	8
Utilisateurs	1000	95	500	95	72	48	48
Sorties intégrées	4	4	4	4	2	2	4
Nb. de sorties maximum	148	148	80	80	38	22	24
Claviers	16	16	8	8	8	8	8
Clés sans fil	32	32	32	32	32	16	16
Sirènes sans fil	16	16	8	8	8	4	4
Répétiteurs sans fil*	8	8	8	8	8	4	4
Balises de proximité	999	94	499	94	71	47	47
Nb. de num. tél. Communicateur alternatif	4	4	4	4	4	4	4
Nb. de num. tél. programmable par l'utilisateur	8	8	8	8	8	8	8
Mémoire tampon d'événement	1000	1000	500	500	500	500	500
Extenseur de 8 zones HSM2108	15	15	7	7	3	1	1
Alimentation électrique HSM2300	4	4	3	3	3	3	3

Tableau 1 : Différences entre les modèles

Caractéristiques	HS2128 E	HS2128	HS2064 E	HS2064	HS2032	HS2016	HS2016-4
Extenseur de sorties à courant fort/alimentation électrique HSM2204	4	4	3	3	1	1	1
Extenseur de 8 sorties HSM2208	16	16	8	8	4	2	2
Module d'intégration sans fil bidirectionnel	1	1	1	1	1	1	1
Module de vérification sonore HSM2955	1	1	1	1	1	1	1

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

*La lettre E à côté du nom du modèle HS2128 ou HS2064 est une référence de commande. Le modèle HS2016-4 n'est pas homologué UL/ULC.

Dispositifs compatibles

Les dispositifs suivants sont compatibles avec cette centrale d'alarme.

- ① **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 (de 912 à 919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).
- ① **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 2 : Dispositifs compatibles

Modules		
Claviers sans fil	HS2LCDWFX ^{UL} HS2LCDWFPx ^{UL}	HS2LCDWFPVx ^{UL}
Claviers câblés avec module d'intégration sans fil bidirectionnel	HS2LCDRFx ^{UL} HS2LCDRFPx ^{UL}	HS2ICNRFx ^{UL} HS2ICNRFp ^{UL}
Claviers câblés ① Remarque : Les modèles ICN et LED peuvent uniquement être utilisés dans les applications anti-intrusion résidentielles UL (mais non dans les applications anti-incendie résidentielles UL).	HS2LCD ^{UL} HS2LCDP ^{UL} HS2ICNUL ^{UL}	HS2ICNPUL ^{UL} HS2LEDUL ^{UL}

Tableau 2 : Dispositifs compatibles

Pavé numérique tactile i Remarque : Pour les applications homologuées ULC-s559, le clavier à écran tactile HS2TCHP est destiné exclusivement à un usage complémentaire.	HS2TCHP ^{UL}		
Module d'intégration sans fil bidirectionnel	HSM2HOSTx ^{UL}		
Extenseur de 8 zones	HSM2108 ^{UL}		
Module d'extension 8 zones, annonceur graphique 32 zones (4 modules HSM2208), annonceur graphique 64 zones (8 modules HSM2208)	HSM2208 ^{UL}	HSM3632 ^{UL}	HSM3664 ^{UL}
Extenseur de 8 sorties	HSM2208 ^{UL}		
Alimentation électrique	HSM2300 ^{UL}		
Extenseur de 4 sorties à courant fort	HSM2204 ^{UL}		
Module de vérification d'alarme audio	HSM2955		
Communicateur alternatif	3G2080E ^{UL} 3G2080RE ^{UL} TL280E ^{UL} TL280RE ^{UL} TL2803GE ^{UL} TL2803GRE ^{UL}	TL280LE ^{UL} TL280LER ^{UL} LE2080 ^{UL} LE2080R ^{UL} TL880LT ^{UL} TL8803G-EU PCL-422 ^{UL}	

Dispositifs câblés					
Détecteurs de fumée à 2 fils		Capteur système 2W-B (UL) 2WT-B (UL) 2WTA-B (UL) C2W-BA (ULC) C2WT-BA (ULC) C2WTA-BA (ULC)		Consultez le manuel d'installation de l'appareil HSM2HOST pour en savoir plus sur les connexions.	
Détecteurs de fumée à 4 fils		Capteur système Détecteur i3 4 fils standard 4W-B (UL) / C4W-BA (ULC) Détecteur i3 4 fils standard 4WT-B (UL) / C4WT-BA (ULC) avec capteur thermique fixe 135° Détecteur i3 4 fils 4WTA-B (UL) avec capteur thermique fixe 135° et sirène Détecteur i3 4 fils 4WTR-B (UL) avec capteur thermique fixe 135° et relais forme C Détecteur i3 à 4 fils 4WTAR-B avec capteur thermique fixe 135°, sirène et relais en forme C		Consultez le manuel d'installation de l'appareil HSM2HOST pour en savoir plus sur les connexions.	
Détecteur de gaz CO	Détecteur électrique Potter CO-12/24	Capteur système CO1224T (UL) CO1224TR (UL) CO1224A (ULC)	Quantum 12-24SIR	Macurco CM-E1	Reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil pour les branchements
Détecteur de chaleur mécanique		Capteur système	5601P 5602		Reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil pour les branchements
Module de polarité inversée (pour interconnexion SD/CO)		Capteur système	COSMOD2W COSMOD4W		Reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil pour les branchements
Annonciateur graphique 32 zones (4 modules HSM2208), annonciateur graphique 64 zones (8 modules HSM2208)			HSM3632 ^{UL} HSM3664 ^{UL}		
Dispositifs sans fil					
Détecteurs de mouvement PIR PG sans fil		PGx904(P) ^{UL} , PGx914(P) ^{UL}			
Détecteur de mouvement PIR PG sans fil + caméra		PGx934(P) ^{UL}			
Détecteur de mouvement à rideaux PG sans fil		PGx924 ^{UL}			
Détecteur de mouvement à double technologie PG sans fil		PGx984(P)			
Détecteur de mouvement à miroir PG sans fil		PGx974(P) ^{UL}			
Détecteur de mouvement PG sans fil d'extérieur		PGx994 ^{UL}			
Détecteur de bris de glace PG sans fil		PGx912, PGx922 ^{UL}			

Détecteur de chocs PG sans fil	PGx935 ^{UL}
Détecteur d'inondation PG sans fil	PGx985 ^{UL}
Détecteur de température PG sans fil (intérieur)	PGx905 ^{UL}
Sonde de température d'extérieur (PGx905 nécessaire)	PGTEMP-PROBE
Clé PG sans fil	PGx939 ^{UL}
Clé PG sans fil	PGx929 ^{UL}
Clé de demande d'aide PG sans fil	PGx938 ^{UL}
Clé à 2 boutons PG sans fil	PGx949 ^{UL}
Sirène PG sans fil d'intérieur	PGx901 ^{UL}
Détecteur IRP sans fil à lentilles rideau d'extérieur PG	PGX902 ^{UL}
Sirène PG sans fil d'extérieur	PGx911 ^{UL}
Répétiteur PG sans fil	PGx920 ^{UL}
Contact encastré sans fil PG	PGx307 ^{UL}
Contact de porte/fenêtre PG sans fil	PGx303 ^{UL}
Contact commercial sans fil PG	PGx309
Contact d'extérieur sans fil PG	PGx312 ^{UL}
Détecteur de gaz CO PG sans fil	PGX933 ^{UL}
Détecteur de fumée/chaleur sans fil PG	PGx936 ^{UL}
Détecteur sans fil au plafond PG avec présence intelligente - longue portée	PGX872
Détecteur sans fil au plafond PG avec présence intelligente - courte portée	PGX862
Contact de porte/fenêtre PG sans fil	PGx975 ^{UL}
Contact de porte/fenêtre PG sans fil avec sortie AUX	PGx945 ^{UL}
Récepteurs de central de télésurveillance	
SG-System I, II, III, IV, 5	
Armoires	
<p>La carte mère PowerSeries Neo peut être installée dans les boîtiers métalliques ci-dessous : Les contacts de protection anti-sabotage peuvent être installés dans toutes les boîtiers, y compris la protection d'ouverture de la porte et/ou de retrait de sa position de fixation. Les portes peuvent être fixées solidement avec des vis ou des serrures.</p> <p>Modèle PC4050C (porte à charnières) fait en acier 18Ga, peint en beige, dimensions 305 mm(L) x 376 mm(P) x 124 mm(H)</p> <p>Modèle CMC-1 (porte à charnières) fait en acier 18Ga (base) et 16Ga (porte), peint en beige, dimensions 287 mm(L) x 298 mm(P) x 94 mm(H)</p> <p>Modèle PC5006C (porte amovible) fait en acier 18Ga, peint en blanc, dimensions 403 mm(L) x 338 mm(P) x 100 mm(H)</p> <p>Le modèle PC5003C (porte amovible) est en acier peint de grade 22, dimensions : 248 mm(L) x 298 mm(P) x 76 mm(H)</p> <p>Pour les installations conformes EN50131-1 Degré 2, tous les trous latéraux des boîtiers doivent être recouverts (bouchés) si aucun accessoire, qui utilisera ces trous de fixation, n'est installé dans la boîte.</p> <p>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 du boîtier.</p>	

Installation

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 – Monter la centrale

Choisissez le lieu d'installation de la centrale d'alarme et fixez-la au mur à l'aide du matériel de montage. [Installation de l'armoire](#).

Étape 3 – Câbler la centrale d'alarme

Câblez chacun des modules vers la centrale d'alarme en suivant les indications fournies dans [Câblage Corbus](#).

Étape 4 – Câbler les zones

Effectuez le câblage de toutes les zones. Suivez les lignes directrices données dans [Câblage de zone](#) pour connecter les zones en boucles fermées normales (NF), à résistance simple EDL, à résistances doubles EDL, les zones à détection d'incendie et les zones à armement par interrupteur à clé.

Étape 5 – Compléter le câblage

Complétez tous les autres câblages qui incluent les sirènes ou les sonneries, les connexions à la ligne téléphonique, les mises à la terre ou tout autre câblage nécessaire. Suivez les instructions fournies dans [Descriptions des bornes](#).

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](#). Pour attribuer d'autres claviers, accédez à la section de programmation de l'installateur [902][000]. Pour plus d'informations, [Programmation de module](#).

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, [\[903\] Confirmer un module](#).

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](#) pour attribuer les dispositifs sans fil.

Étape 10 – Programmer le système

[5 – ID d'identifiant](#) dans [Programmation](#) 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](#) avant de tenter de programmer le système.

Étape 11 – Tester le système

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

Installation de la centrale d'alarme

Commencez l'installation en montant la centrale d'alarme dans l'armoire métallique à l'aide des entretoises fournies. Les modules facultatifs, comme le HSM2108 et HSM2208, peuvent aussi être montés dans le boîtier .

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

Installation de l'armoire

Installez la centrale dans un endroit sec, de préférence à proximité d'une source d'alimentation secteur non commutée et d'une ligne téléphonique entrante. Terminez l'installation de tout le câblage avant de brancher l'alimentation secteur ou de connecter la batterie.

Câblage

Tous les points d'entrée de câblage sur le boîtier sont indiqués par des flèches. Tous les circuits sont classés UL à puissance limitée, à l'exception des conducteurs de la batterie. Un espace de séparation de 6,4 mm (¼ de pouce) minimum doit être respecté à tous les points entre les connexions et le câblage à puissance limitée et non limitée.

Descriptions des bornes

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

Borne	Description
BAT+, BAT-	Bornes de la batterie. Utilisées pour fournir l'alimentation de secours et le courant supplémentaire quand les demandes du système dépassent la puissance de sortie du transformateur comme quand le système est en alarme. Remarque : Ne connectez pas la batterie tant que tous les autres câblages ne sont pas terminés.
AC	Bornes d'alimentation. Raccordez la batterie avant de connecter l'alimentation secteur. Ne connectez pas la batterie ou le transformateur tant que tous les autres câblages ne soient complétés.
AUX+, AUX-	Bornes auxiliaires. Utilisées pour alimenter les modules, les détecteurs, les relais, les voyants, etc. (700 mA max.) Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+ et le pôle négatif à la borne AUX-.
SONNERIE+, SONNERIE-	Sonnerie/sirène (700 mA MAX) 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-.
ROUGE, NOIR, JAUNE, VERT	Bornes Corbus. Utilisées pour fournir 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. (PGM1, PGM3, et PGM4 : 50 mA PGM2 : 300 mA ou configurable comme entrée)
Z1 à Z8 COM	Bornes d'entrée de zone. 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.
TIP, RING, T-1, R-1	Bornes de ligne téléphonique.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, Communicateur alternatif

Chemin de câblage de puissance limitée et non limitée

Tous les points d'entrée de câblage sont indiqués sur le schéma par des flèches. Tous les circuits sont classés comme pour les installations UL à puissance limitée à l'exception des conducteurs de la batterie qui ne sont pas à puissance limitée.

Un espace de séparation de 6,4mm (¼") minimum doit être respecté à tous les points entre le câblage et les connexions à puissance limitée et non limitée. Voir [Schémas de câblage](#) pour des schémas plus détaillés.

- ① **Remarque** : L'entrée de câblage à puissance limitée doit être séparée du câblage à puissance non limitée par un accès d'entrée différent.

Illustration 1 : Acheminement du câblage (Amérique du Nord uniquement)

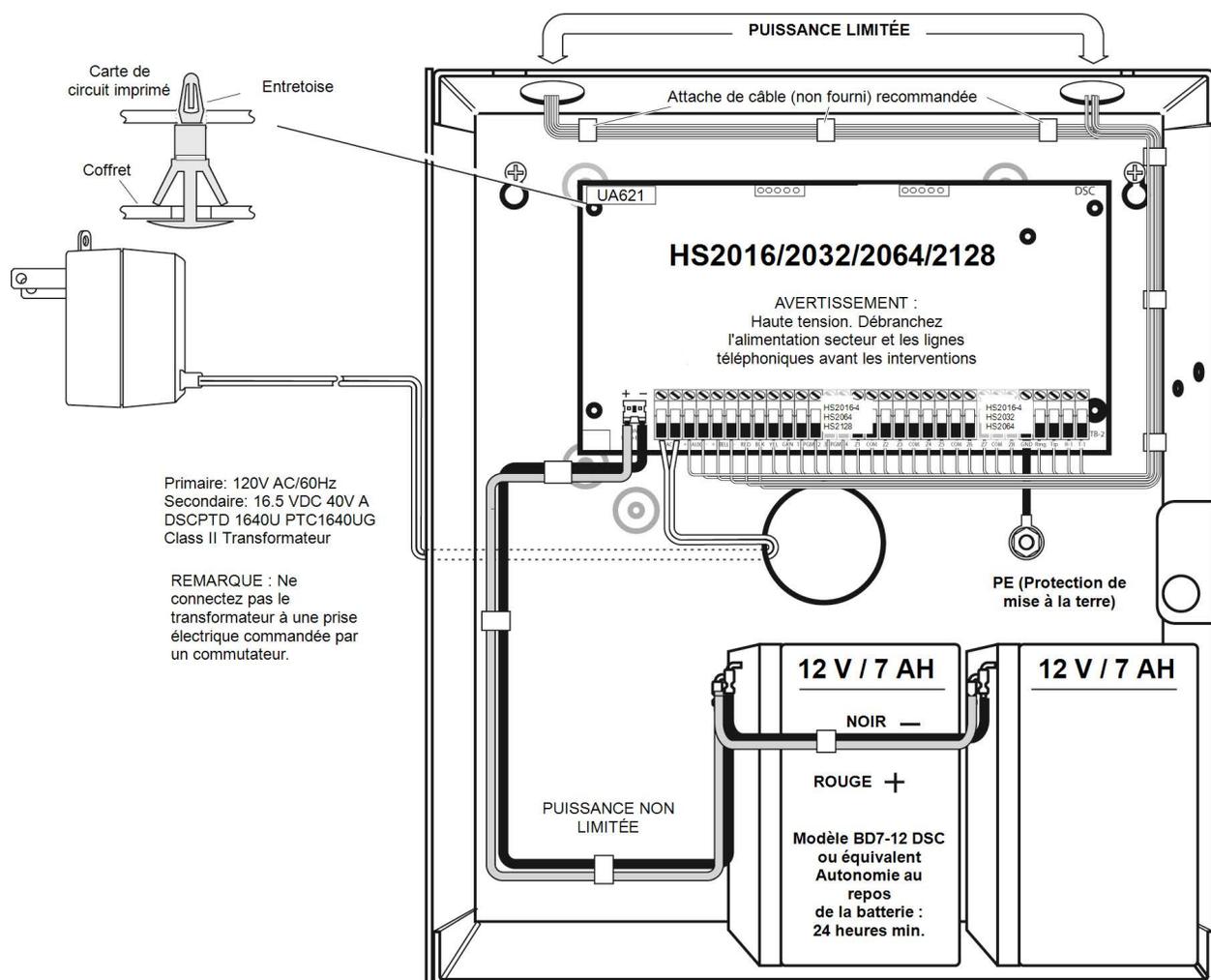
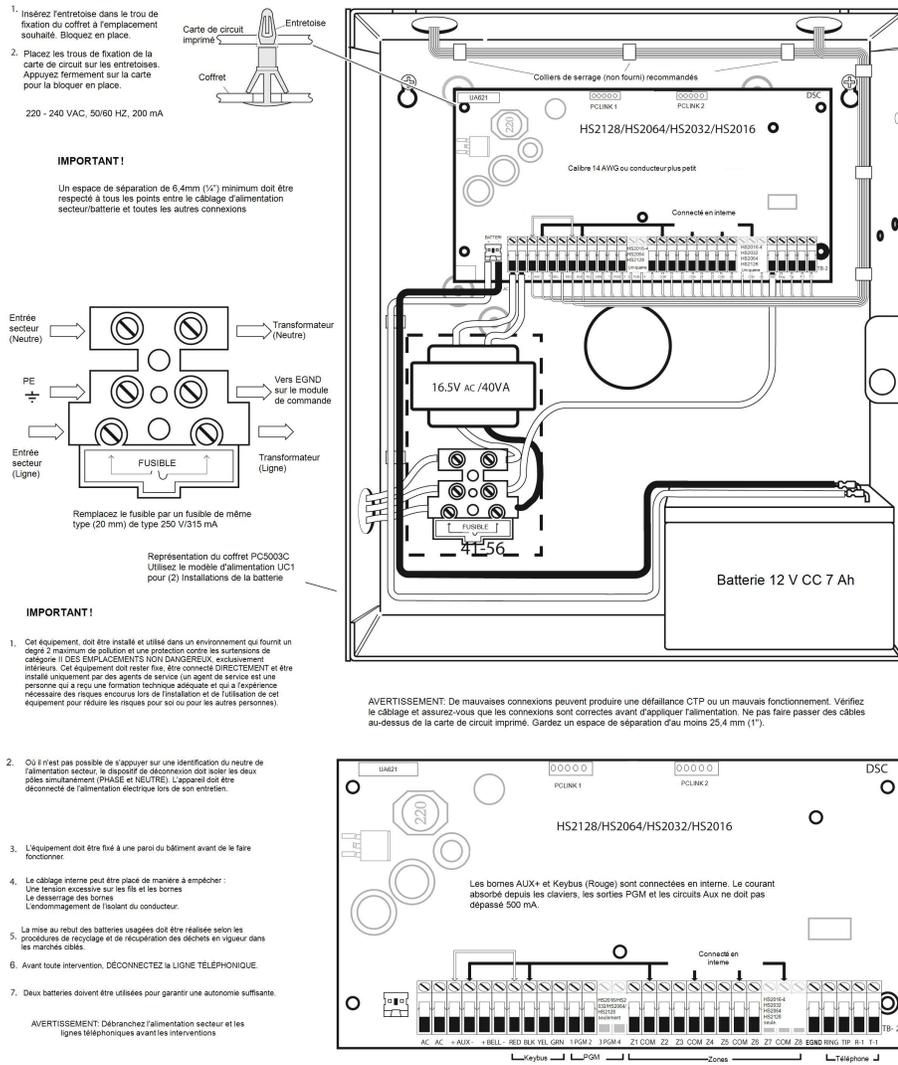


Illustration 2 : Acheminement du câblage (EN50131 uniquement)



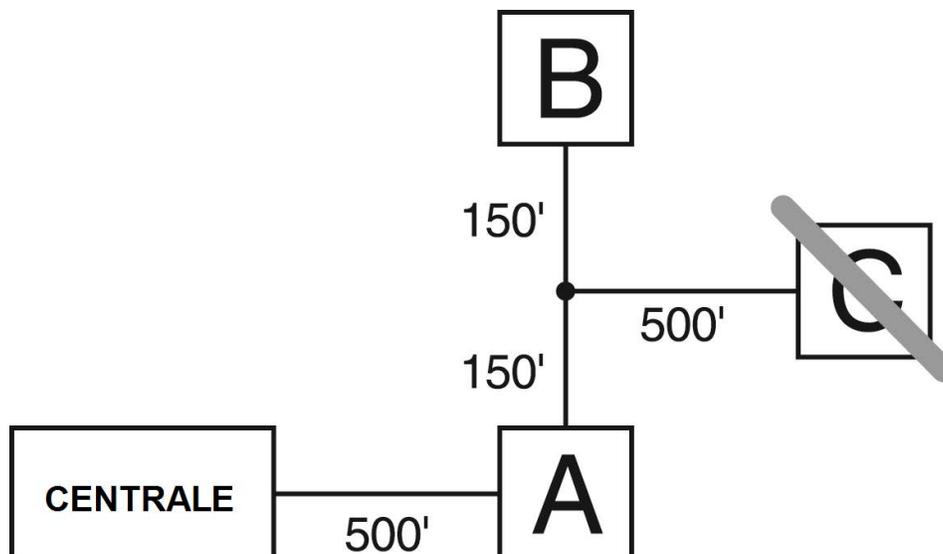
Câblage Corbus

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 22, de préférences.
 - 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.
- ❶ **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.
- ❶ **Remarque :** Aucun module ne doit être distant de plus de 305 m/1000 pieds (en longueur de câble) de la centrale. N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.

Illustration 3 : Câblage Corbus



Le module (A) est correctement câblé car il est dans les 305 m/1000 pieds à partir de la centrale, en longueur de câble. Le module (B) est correctement câblé car il est dans les 305 m/1000 pieds à partir 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.

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 3 : Valeurs nominales du système

Dispositif	Sortie	Valeur nominale (12 VCC)
HS2016-4	AUX :	700 mA 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.
HS2016		
HS2032		
HS2064	SONNERIE :	
HS2064 E		700 mA Valeur nominale continue. Borne en court-circuit 2,0 A. Disponible uniquement avec la batterie de secours connectée. Ne pas utiliser pour les applications certifiées UL/ULC ou EN.
HS2128		
HS2128 E		
HSM2208	AUX :	
HSM2108	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.
		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

Calcul pour la centrale

Maximum (Au repos ou en alarme)

AUX (700 mA max. y compris PGM 1-4)	
Corbus (700 mA max.)***	
PCLink+ (comm. alt. : 125 mA)	
Total (ne pas dépasser 700 mA)	

*** Voir « Table de calcul de courant Corbus ».

Pour les applications homologuées UL, ULC et commerciales, le courant total en alarme et au repos ne peut pas dépasser les valeurs du Tableau 4.

Tableau 4 : Table de calcul de courant Corbus

Élément	Courant (mA)	x	Quantité	Total (mA)
HS2016-4/HS2016/ HS2032/HS2064/ HS2064 E/HS2128/ HS2128 E	85	x	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
Courant nécessaire pour les dispositifs connectés =				
HSM2300*	30	x		
Courant de sortie AUX du HSM2108				
HSM2208*	40	x		
Courant de sortie AUX du HSM2208				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		

Tableau 4 : Table de calcul de courant Corbus

Élément	Courant (mA)	x	Quantité	Total (mA)
HSM2955**		x		
3G2080(R)E/ TL2803G(R)E/ TL280(R)E	125 (PCLINK)	x		
Courant total Corbus =				

*Ces unités débitent un courant du bus Corbus pour alimenter les dispositifs externes au module. Ce courant doit être ajouté au courant total Corbus. Voir les spécifications du fabricant pour connaître le courant consommé par chaque dispositif.

** Pour le courant consommé par HSM2955, consultez le manuel d'installation HSM2955.

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 VCC doit être appliquée à tous les modules sur le système (quand l'alimentation secteur est connectée et la batterie entièrement chargée). Si une tension inférieure à 12,5VCC est appliquée, le fonctionnement du système est compromis.

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

1. Connectez une alimentation PowerSeries Neo 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 300 mètres (1000 pieds) de câble ajoutés, peu importe où il passe, 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 5 : Capacité de câble

Capacité de câble pour 300 m (1000 pieds)	Longueur totale de câble Corbus
15nF	1616 m/5300 pieds
20nF	1220m/4000 pieds
25nF	976m/3200 pieds
30nF	810m/2666 pieds
35nF	693m/2280 pieds
40nF	608m/2000 pieds

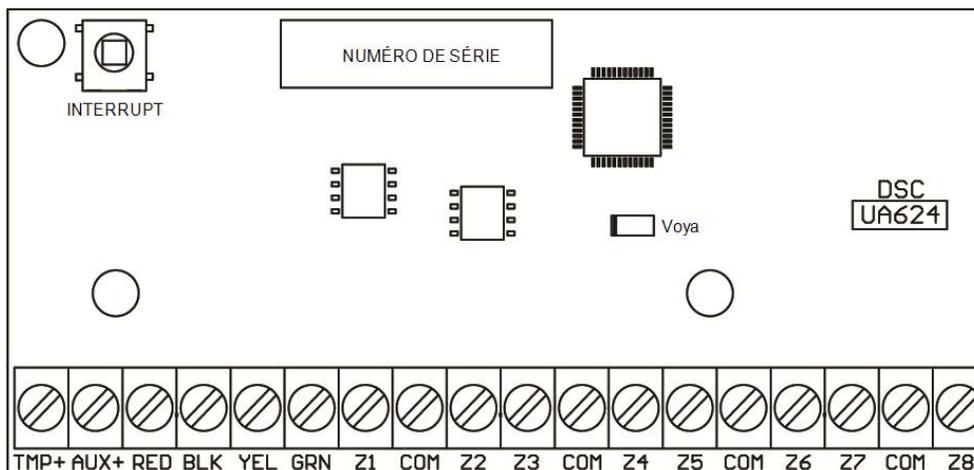
Installation des modules

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

Extenseur de zone

La centrale d'alarme principale dispose de bornes pour les zones 1 à 8. Les extenseurs de zone HSM2108 supplémentaires augmentent éventuellement 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 automatiquement assigné à l'emplacement de zone suivant qui est disponible. Connectez les bornes ROUGE, NOIR, JAUNE et VERT aux bornes Corbus sur la centrale d'alarme. Courant absorbé par la carte : 30mA

Illustration 4 : Extenseur de zone HSM2108



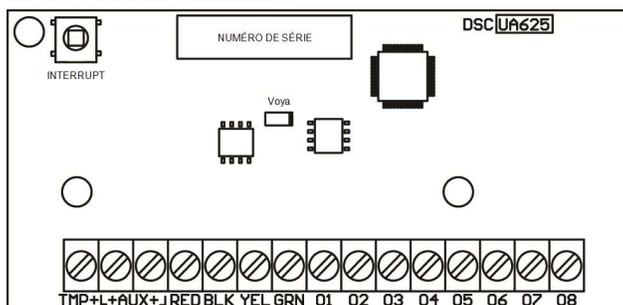
Consultez le feuillet d'installation du module HSM2108 pour de plus amples informations.

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 par la carte : 40mA

Illustration 5 : Extenseur de sorties HSM2208

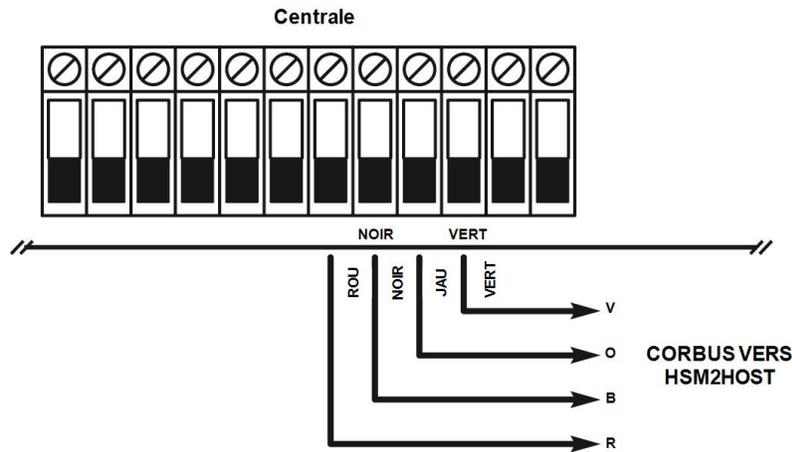


Module émetteur-récepteur sans fil

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

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

Illustration 6 : Schéma de câblage du module HSM2HOSTx



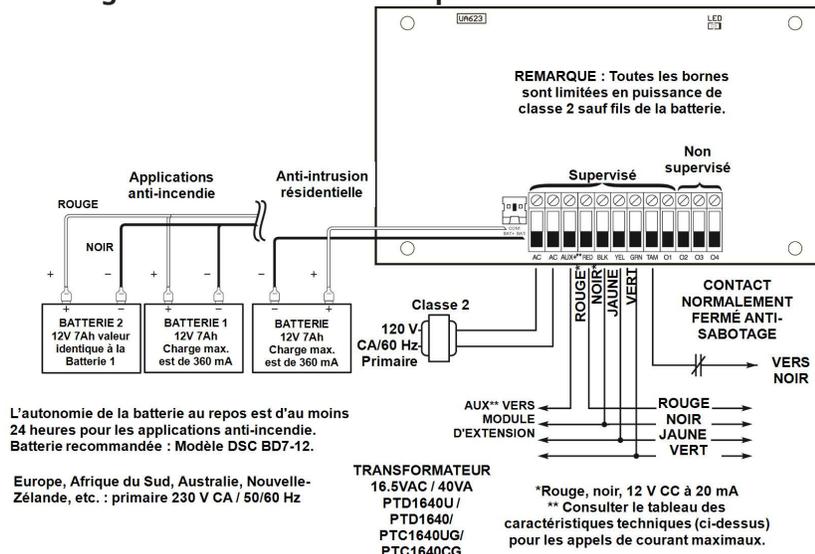
Après avoir complété le câblage, reconnectez l'alimentation du système de sécurité. Courant absorbé par la carte : 35mA

Câblage d'alimentation électrique

Le module d'alimentation électrique/de sorties à courant fort HSM2300/2204 fournit jusqu'à 1,0 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 par la carte : 1,2 A

Illustration 7 : Câblage d'alimentation électrique



Câblage de clavier

Pour câbler un clavier à une centrale d'alarme, retirez le panneau arrière du clavier (consultez la feuille d'installation du clavier) et connectez les bornes ROUGE, NOIR, 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.

Reliez le fil rouge à la borne R (positif) et le fil noir à la borne N (négatif). 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, à configuration Simple d'Extrémité De Ligne et Double Extrémité De Ligne.

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

❶ **Remarque :** Lors de l'utilisation de la supervision d'extrémité de ligne, connectez la zone selon l'une des configurations précisées au [Câblage de zone](#). Les résistances d'extrémité de ligne doivent être placées sur l'extrémité dispositif de la boucle, pas au niveau du clavier.

Assignation 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 ([902] [Ajout/Suppression de modules](#)). 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.

❶ **Remarque :** Si une entrée de zone de clavier est assignée au numéro de zone 1-8, la zone correspondante ne peut pas être utilisée sur la centrale d'alarme principale.

Une fois les zones de clavier assignées, vous devez aussi programmer les définitions de zone et les attributs de zone. [001] [Affectation d'un type de zone](#) et [Configuration de zone](#).

Câblage HSM2955

Pour des informations sur le câblage, reportez-vous au manuel d'installation HSM2955.

Câblage du communicateur alternatif

Voir le manuel d'installation du communicateur alternatif.

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 aussi être programmée pour une configuration à résistance simple d'extrémité de ligne ou double 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] Assignation de partition.

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 Ω pour la résistance de conducteur. Consultez les tableaux suivants :

Tableau 6 : Tableau de câblage de zone anti-intrusion

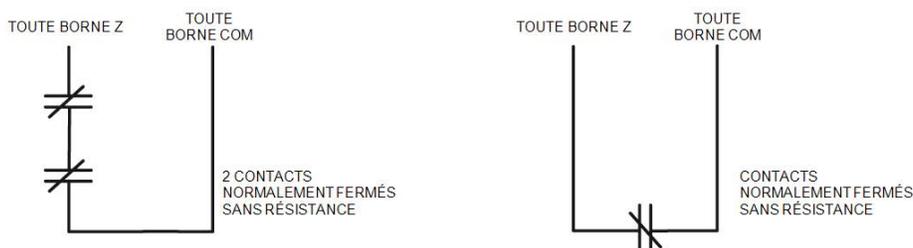
Calibre de câble	Longueur maximale vers la résistance EDL (pieds/mètres)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377
Les chiffres se basent sur une résistance de câble maximale de 100 Ω .	

Normalement fermé

Connectez les dispositifs câblés à toute borne Z et COM. Câblez les dispositifs normalement fermés en série.

① **Remarque :** Pour les installations UL, n'utilisez pas les boucles normalement fermées.

Illustration 9 : Normalement fermé



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

Tableau 7 : État de boucle NF

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

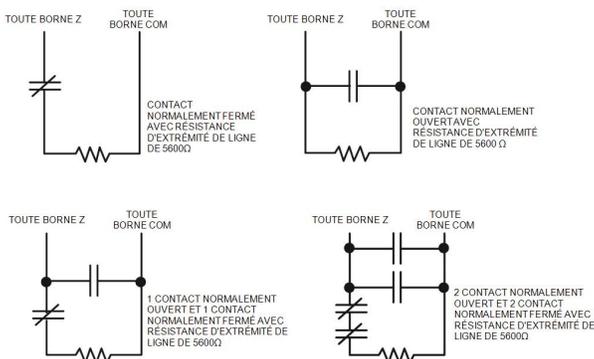
Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL)

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 ».

- ❶ **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.

Illustration 10 : Câblage SEDL



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

Tableau 8 : État de boucle SEDL

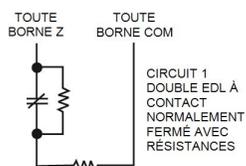
Résistance de boucle	État de boucle
0 Ω (câblage en court-circuit, boucle en court-circuit)	Violé
5600 Ω (contact fermé)	Sécurisé
Infini (câblage interrompu, boucle ouverte)	Violé

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.

- ❶ **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], l'option [1] sur DÉSACTIVER et l'option [2] sur ACTIVER.

Illustration 11 : Câblage DEDL



- ❶ **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.
- ❶ **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.

- ① **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 9 : 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
11 200 Ω (contact ouvert)	Violé

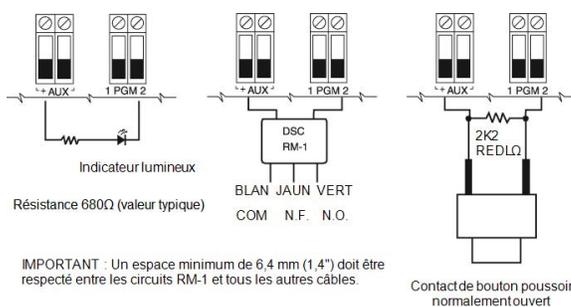
Câblage PGM

Les tensions de fonctionnement min/max des dispositifs, détecteurs et modules est de 9,5 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 sorties PGM 1, 3 et 4 fournissent 50 mA ; la sortie PGM 2 fournit jusqu'à 300 mA.

Un relais est nécessaire pour les intensités supérieures à 50 mA ou 300 mA. La sortie PGM2 est utilisable aussi pour les détecteurs de fumée à 2 fils, entrée d'alarme de cambriolage 24 heures.

- ① **Remarque :** Utilisez des résistances SEDL sur les zones à détection incendie uniquement.

Illustration 12 : Sortie LED à résistance de limitation de courant et sortie à étage de relais facultative.



Câblage de sonnerie

Ces bornes fournissent 700 mA de courant à 10,4-12,5 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.

Illustration 13 : Câblage de sonnerie

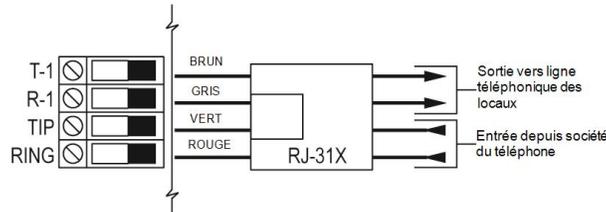


La sortie de sonnerie est supervisée et de puissance limitée par un CTP de 2A. Si elles sont inutilisées, connectez une résistance de 1000 Ω aux bornes Bell+ et Bell- pour empêcher que la centrale d'alarme signale un problème. [Dépannage](#).

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.

Illustration 14 : Câblage de ligne téléphonique



- ❶ **Remarque :** Veuillez vous assurer que tous les connecteurs et les prises sont conformes aux dimensions, à la tolérance et de type métallique comme requis par la norme 47 C.F.R. Partie 68, Sous-Partie F. Pour un bon fonctionnement, aucun autre équipement téléphonique ne doit être connecté entre la centrale et les installations de la société de télécommunication.

Câblage de détecteur de fumée

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

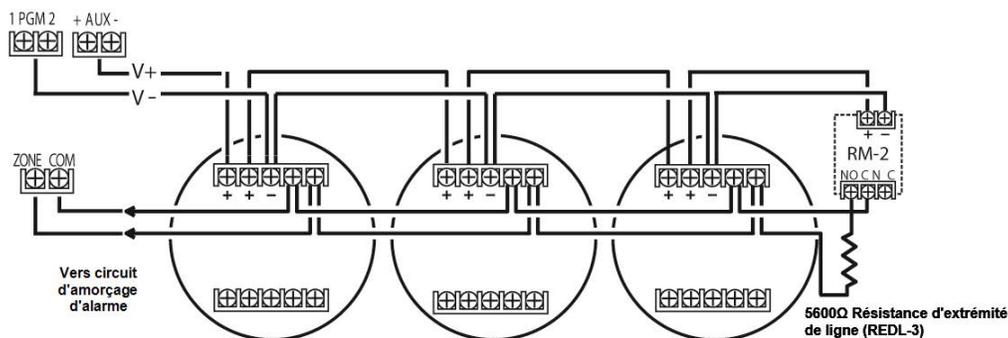


Illustration 15 : Câblage de détecteur de fumée

Reportez-vous à la section [001] [Affectation d'un type de zone](#) pour le fonctionnement des zones de détection d'incendie.

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

Tableau 10 : Tableau 19 Détecteurs de fumée à 4 fils compatibles

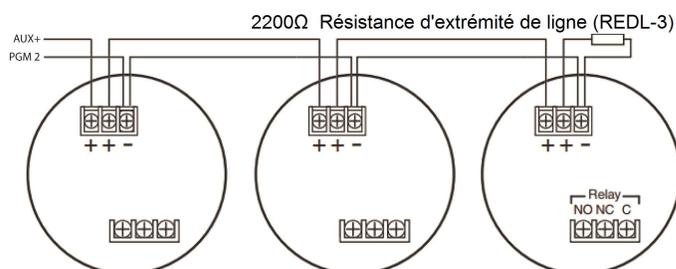
Détecteurs de fumée à 4 fils -Détecteur système
Détecteur i3 standard à 4 fils 4W-B(UL)/C4W-BA(ULC)
Détecteur i3 standard à 4 fils 4WT-B(UL)/C4WT-BA(ULC) avec capteur thermique fixe 135°
Détecteur i3 à 4 fils 4WTA-B avec capteur thermique fixe 135° et sirène
Détecteur i3 à 4 fils 4WTR-B avec capteur thermique fixe 135° et relais en forme C
Détecteur i3 à 4 fils 4WTAR-B avec capteur thermique fixe 135°, sirène et relais en forme C
Valeurs : 10 à 35 V CC/50 mA (max)

- ① **Remarque :** Si vous utilisez un détecteur de chaleur non alimenté, avec des capacités de détection de températures fixes ou de taux d'élévation de température, aucun relais de surveillance n'est nécessaire et vous ne devez pas câbler le détecteur à la sortie d'alimentation ou PGM2. Pour câbler un détecteur de fumée, de chaleur ou de CO à 4 fils, consultez la figure ci-dessus.

Câblage de zone à détection d'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 :

Illustration 16 : Câblage d'un détecteur de fumée bifilaire



- ① **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.
- ① **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 11 : Tableau 19 Détecteurs de fumée bifilaires compatibles

Capteur système	
2W-B (UL)	<ul style="list-style-type: none"> ① Remarque : Si vous utilisez des détecteurs de capteur système sur une boucle à 2 fils, ne combinez pas les détecteurs UL et ULC. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation du capteur système. Ne connectez pas d'accessoire, par exemple, un module d'inversion de polarité, à une boucle de détecteur de fumée à 2 fils. L'ID de compatibilité UL pour les modèles de détecteurs système est A.
2WT-B (UL)	
2WTA-B (UL)	
C2W-BA (ULC)	
C2WT-BA (ULC)	
C2WTA-BA (ULC)	

Tableau 12 : Tableau 1-2-2 Circuit d'amorçage de détecteur de fumée bifilaire

Élément	Spécification
Style/Classe B, Supervisé, à courant limité	Style B (Classe B)
Identifiant de compatibilité	HS2-1
Tension de sortie CC	9,4 - 13,8 V
Charge de détecteur	2 mA (MAX)
Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL)	2200W
Résistance de boucle	24Ω (MAX)

Tableau 12 : Tableau 1-2-2 Circuit d'amorçage de détecteur de fumée bifilaire

Élément	Spécification
Impédance au repos	1250Ω (MIN)
Impédance en alarme	650Ω (MAX)
Courant en alarme	86mA (MAX)

Détecteur de gaz CO

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

- détecteurs système, modèles CO1224, CO1224T, CO1224TR, UL E307195 ; modèle CO1224A, ULC E304075.
- Macurco, modèle CM-E1, UL E354878
- Potter, modèle CO-12/24, UL E321434
- Quantum, modèle 12-24SIR, UL E186246

❗ **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.

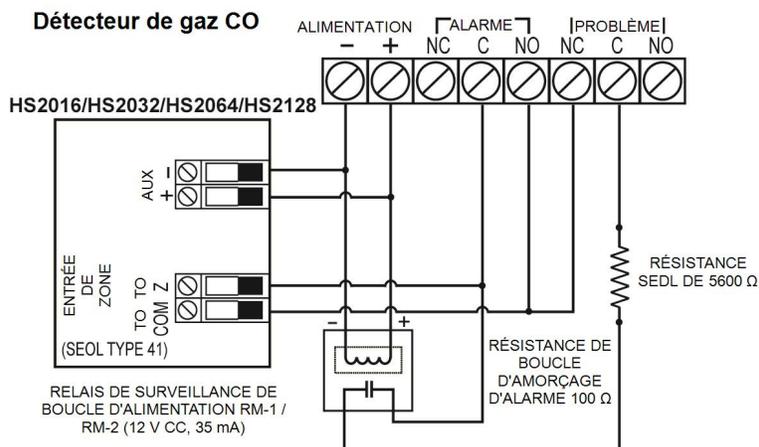
Des détecteurs de gaz CO sans fil sont aussi disponibles. Lors de l'installation des détecteurs de gaz CO sans fil, utilisez uniquement les modèles PG9913UL, PG8913, PG4913. Un récepteur sans fil HSM2HOSTx (x=9UL/8/4) ou un clavier sans fil HS2LCDRF(P)x/HS2ICNRF(P)x (x=9UL/8/4) sont nécessaires lors 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 13 : Tableau 19 Valeurs nominales de détecteur de gaz CO

Appareil	Description	Valeur nominale max.
CM-E1	Détecteur de gaz CO Marcurco	Courant (normal/alarme) : 15 mA/35 mA à 9-32 V
CO-12/24	Détecteur de gaz CO Potter	40mA
CO1224, CO1224T, CO1224TR, CO1224A	Détecteur de gaz CO modèle de capteur de système	40mA
12-24SIR	Détecteur de gaz CO Quantum	75 mA

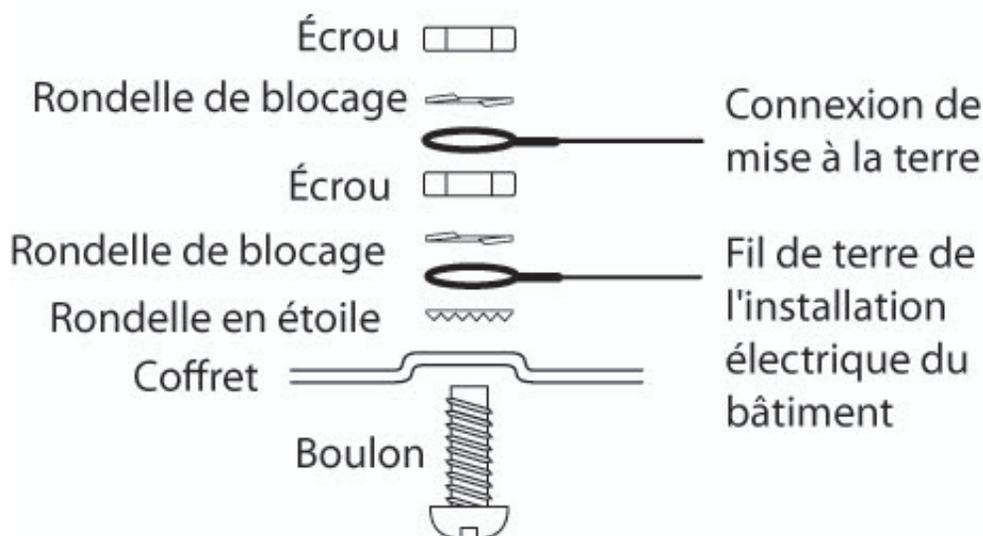
Illustration 17 : Câblage de détecteur de gaz CO



Câblage de mise à la terre

Illustration 18 : Mise à la terre

Serrez l'écrou pour entamer la peinture et réaliser une bonne connexion au coffret



- ① **Remarque :** À l'aide d'un câble vert isolé (calibre minimum 22 AWG), connectez la borne EGND sur le bus Corbus et le câble de mise à la terre de l'installation électrique du bâtiment à tout orifice disponible à l'arrière ou sur le côté de le boîtier métallique. Voir le schéma sur le boîtier pour rechercher l'emplacement des points GND et les recommandations matérielles.
- ① **Remarque :** Câble et matériel d'installation non fournis.

Connexion de l'alimentation

Batteries

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

❶ **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. ([982] Réglages de la batterie).

❶ **Remarque** : [Charge auxiliaire et sélection de batterie](#)

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/commerciale UL),
- 12 heures (EN50131)
- 24 heures (anti-incendie résidentiel UL/ULC, anti-intrusion résidentielle ULC, anti-intrusion commerciale ULC, surveillance anti-incendie commerciale ULC - aucune charge de sonnerie autorisée ; INCERT [Belgique])

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 14 : Tableau 19 Guide relatif aux batteries de secours

Type de batterie	Autonomie en veille			
	4 h	12 h	24 h	36 h
4 Ah	700 mA	-----	-----	-----
7 Ah	700 mA	500 mA	250 mA	-----
14 Ah *	700 mA		470mA	-----
18Ah	-----	-----	-----	300 mA*
26 Ah	-----	-----	-----	500 mA*

* utilisez 2 batteries de 7 Ah connectées en parallèle, dans les installations UL/ULC uniquement
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](#) pour des informations détaillées sur le chargement de la batterie et la charge auxiliaire.

Connexion de l'alimentation secteur

La centrale d'alarme nécessite un transformateur 16,5 V, 40 VA. Alors qu'il n'est pas branché, connectez le transformateur aux bornes CA de la centrale. La centrale d'alarme peut être programmée pour accepter une fréquence de ligne électrique secteur soit de 50 Hz, soit de 60 Hz. Voir la section de programmation [024], option [1].

❶ **Remarque** : Pour les installations UL/ULC, utilisez uniquement 60 Hz.

❶ **Remarque** : Pour les applications ULC S559, le transformateur Standex (modèle FTC3716) doit être utilisé pour le câblage direct.

Configuration

Étapes 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, [Utilisation des partitions](#)
- assigner des claviers à des partitions, [Configuration d'une partition par clavier](#)
- assigner des sirènes aux partitions, [Fonctionnement d'une sonnerie/sirène](#)
- créer des zones globales, [Zones globales](#)
- définir les codes de compte de partition, [Communication](#)
- configurer les temporisations de partition, [Temps du système](#)
- attribuer des modules et des dispositifs sans fil, [Attribution des modules](#)
- assigner des types de zone, [\[001\] Affectation d'un type de zone](#), et des attributs, [\[002\] Attributs de zone](#)
- créer des étiquettes de zone, [Ajout d'étiquettes](#)
- ajouter des utilisateurs, [Assigner des codes d'accès](#)
- configurer le communicateur alternatif si prévu, [Configuration du communicateur alternatif](#)
- programmer des numéros de téléphone, [Communications du système](#)
- définir des pilotages d'appels pour le central de télésurveillance, [Communications du système](#)
- définir les temporisations du système, [Temps du système](#)
- configurer des codes de diagnostic, [Rapports](#)
- tester le système, [Test du système](#)

Utilisation du clavier

La centrale d'alarme PowerSeries Neo est compatible avec différents types de clavier ([Dispositifs compatibles](#)) ; 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.

Indicateurs 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.
- Indicateur de problème – il clignote quand des problèmes sont présents. 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.

[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 des 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. Une fois terminé, appuyez sur la touche [*], utilisez les touches [<][>] pour faire défiler jusqu'à « Enregistrer » puis appuyez sur [*].
7. Continuez depuis l'étape 2 jusqu'à ce que toutes les étiquettes soient programmées.
Pour plus d'information sur la saisie des données hexadécimales, voir [Programmation de données hexadécimales et décimales](#).

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 que des dispositifs sans fil peuvent être attribués.

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.

Tableau 15 : Capacité de module

Module	HS2016-4	HS2016	HS2032	HS2064/ HS2064E	HS2128/HS2128E
Extenseur de 8 zones HSM2108	1	1	3	7	15
Extenseur de 8 sorties HSM2208	2	2	4	8	16
HS2LCD(P)X HS2ICN(P)X HS2LCDWF(P)(V)X	8	8	8	8	16
Clavier tactile HS2TCHP	8	8	8	8	16
Alimentation électrique 1A HSM2300	3	3	3	3	4
4 sorties à courant fort HSM2204	1	1	1	3	4
Émetteur-récepteur : HSM2HOSTx Claviers : HS2LCDRF(P)X HS2ICNRF(P)X	1	1	1	1	1
HSM2955 (non évalué UL)	1	1	1	1	1

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, [Programmation de module](#).

Pour confirmer qu'un module a été attribué avec succès, utilisez la section [903] de la programmation de l'installateur. [\[903\] Confirmer un module](#) pour les détails.

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, [Programmation de module](#).

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, [\[903\] Confirmer un module](#).

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
- le module n'est pas attribué sur le récepteur sans fil

Suppression de modules

Les modules attribués peuvent être supprimés du système à partir de la section de programmation [902]. Pour les instructions, [\[902\] Ajout/Suppression de modules](#).

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. [Dispositifs compatibles](#) 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. [Configuration de zone](#) 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.

Utilisation des partitions

Une partition est une zone délimitée des locaux qui agit indépendamment des autres zones. Créer des partitions dans un système est utile quand la propriété a des dépendances qui doivent être sécurisées indépendamment d'une zone principale ou si l'habitation dispose d'un appartement séparé.

Les accès personnels à la partition sont contrôlés par un code d'accès. L'accès utilisateur à la partition est contrôlé par un code d'accès. Un code maître est en mesure d'accéder aux partitions et au système entier, alors qu'un code d'utilisateur est limité à la partition assignée.

La mise en œuvre d'une partition nécessite la configuration des éléments suivants :

- créer la partition
- définir le fonctionnement des sonneries/sirènes
- 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. [200] [Masque de partition](#) 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](#) 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]-[128] 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
- Alarmes par touche [F]
- Entrée de fumée bifilaire

Indicateurs de problème

Des indications visuelles et sonores en cas de problème sont disponibles sur toutes les partitions. Pour plus d'informations, voir [Dépannage](#).

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

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. Accédez à 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 l'étape 2 pour le clavier reapeat prochaine. 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 retournera la partition qui lui a été 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 les zones 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 sourdine une alarme incendie ou de gaz CO depuis un clavier global nécessite qu'il soit alloué à l'une des partitions auxquelles la zone est assignée.
- ❶ **Remarque :** Le clavier LCD affiche le message Sonneries coupées après la mise en sourdine d'une alarme incendie ou de gaz CO avec un code utilisateur. L'affichage est effacé lorsque le problème est terminé sur toutes les zones de détection d'incendie ou de gaz CO.

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.

- ❶ **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'un autre format de communication que SIA, des codes de compte individuels peuvent être programmés pour chaque partition. [\[310\] Codes de compte](#).

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] à l'aide du code maître, sélectionnez le code d'utilisateur souhaité et saisissez 4 chiffres pour modifier les partitions qui peuvent accepter le code d'utilisateur.

Réglages d'usine par défaut

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
 - - Programmation par défaut de tous les claviers
 - 001-016 – Retour aux valeurs par défaut des claviers 1 à 8
- [993] Retour aux valeurs par défaut du communicateur alternatif
- [996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil
- [998] Défaut du modèle HSM2955
- [999] Retour aux valeurs par défaut du système

Voir [Par défaut](#) pour plus d'information.

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
- Étiquettes d'utilisateur

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.
4. Mettez sous tension le système (uniquement alimentation secteur) 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.

La réinitialisation matérielle aux valeurs par défaut est inscrite dans la mémoire tampon d'événement.

- ⓘ **Remarque :** La réinitialisation matérielle aux valeurs par défaut n'est pas disponible si le verrouillage des installateurs est activé.

Configuration du communicateur alternatif

Le communicateur alternatif est un dispositif de communication sans fil 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 cellulaire 3G (HSPA) ou Ethernet.

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

- Installez le communicateur alternatif et câblez-le à la centrale d'alarme (utilisez l'adaptateur PCLINK_2)
- Attribuez le communicateur alternatif cellulaire avec Connect 24
- Définissez la voie de communication : [300]
- Activez le communicateur alternatif : [382] option 5
- Activez la notification des événements : [307]/[308]
- Programmez la temporisation de délai de communication : [377]
- Programmez l'accès DLS : [401] option 07

Consultez le manuel d'installation 3G2080(R)E/ TL2803G(R)E/ TL280(R)E pour les détails.

Horloge temps réel

Cette fonction synchronise l'heure et la date de la centrale d'alarme avec celles du communicateur alternatif, la prise en charge de l'heure en temps réel est ainsi possible. L'heure et la date sont actualisées à 4:05 PM ou quand l'heure système est perdue. Cette fonction est activée/désactivée dans la section de programmation de l'installateur [024] option 5.

Voie 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 publique (NCTP) intégrée de la centrale d'alarme, soit du communicateur alternatif (réseau cellulaire ou Ethernet) si présent.

Les voies vers les quatre récepteurs peuvent être programmées dans la section de programmation de l'installateur [300] options 001-004.

Pour plus d'informations, [\[300\] Voies de communication centrale/récepteur](#).

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 ([\[300\] Voies de communication centrale/récepteur](#))

[380] option 01 : communications activées/désactivées ([\[380\] Option 1 de communicateur](#))

[382] option 05 : active le communicateur et toutes les options associées : numéro de téléphone, code de diagnostic et pilotage d'appel ([\[382\] Option 3 de communicateur](#))

[308][351]-[356] codes de diagnostic ([\[351\] Communicateur alternatif 1](#))

[401] Option 7 : accès DLS ([\[401\] 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 programmation [\[380\] Option 1 de communicateur](#) pour plus de 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 quand la communication est rétablie.

Mise à niveau à distance du micrologiciel

Un message est affiché sur les claviers ACL pour indiquer qu'une mise à niveau du micrologiciel est disponible. 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 bleue de la balise de proximité clignote toutes les secondes.

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. Si la mise à jour du micrologiciel échoue, un message d'erreur est affiché sur les claviers 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
- Aucun problème EDC n'est présent
- Toutes les alarmes en mémoire ont été visualisées
- Aucun événement n'est en cours de communication
- Un communicateur alternatif est présent

La mise à niveau du micrologiciel à distance est possible pour les modules suivants :

- claviers câblés, y compris HS2LCDRF
- émetteurs-récepteurs sans fil
- communicateurs alternatifs

① **Remarque** : Pour les installations homologuées UL, n'utilisez pas la programmation à distance à moins qu'un installateur ne soit présent dans les locaux.

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 **Remarque** : L'option [382][5] doit être activée pour réaliser une mise à niveau du micrologiciel local.

1. Retirez le capot avant de la centrale d'alarme et insérez l'adaptateur DLS dans le connecteur PCLink 2 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.

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][*].

Fonctionnement du système

Armement et désarmement

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

Tableau 16 : 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]

* - 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 Neo.

Partition en comparaison avec un clavier global

Les claviers peuvent être configurés pour contrôler une seule partition ou toutes les partitions ([Configuration d'une partition par clavier](#)). L'allocation d'un clavier à une autre partition ne nécessite pas un code d'accès. Cependant, aucune fonction, qui exigerait un code d'accès, ne peut être réalisée sur cette partition à moins que le code d'utilisateur possède les permissions suffisantes.

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 elles sont assignées à la partition, le clavier est actif.
- Affiche les zones suspendues et autorise la suspension de zone 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 composant).
- Affiche les alarmes en mémoire qui se sont produites sur la partition.
- Permet l'activation/désactivation du carillon de porte.
- Activation du test du système (actionne les sonneries/sorties PGM assignées à la partition)
- Permet la programmation d'étiquette (étiquettes personnelles pour la partition).
- Contrôle des sorties de commande (celles assignées à la partition ou sorties globales, telles la réinitialisation du détecteur 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	-	-	-	-

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 être effectué depuis un clavier global assigné aux mêmes partitions que l'utilisateur, en saisissant un codes d'accès et en validant par [*].

Étiquettes

Différentes étiquettes personnalisées peuvent être créées pour identifier plus simplement les éléments du système d'alarme, des partitions, des zones et des modules. Les étiquettes sont créées par la saisie manuelle de texte, en sélectionnant les mots depuis la bibliothèque de mots ou par téléchargement à l'aide du logiciel interactif DLS. Voir [\[000\] Programmation des étiquettes](#)

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](#) pour les détails de 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 [\[001\]-\[128\] Étiquettes de zone](#) 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](#) pour plus de détails.

Étiquettes de module

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

- claviers
- modules d'extension de zones
- modules d'extension de sorties

- émetteur-récepteur sans fil
- alimentation électrique
- module à 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](#) 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. Voir [\[001\]-\[128\] Étiquettes de zone](#) pour plus de détails.

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 sortie de commande de partition](#) pour plus de détails.

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 HS2LCDWF uniquement)

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

Affichage de 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. [Dispositifs compatibles](#)

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 vérifiée par l'organisme UL/ULC.

Touches de fonction du clavier

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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

Tableau 17 : 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]
[16] Sortie rapide	[61]-[68] Sélection de partition 1 à 8

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.

① **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.

[\[*\]\[9\] Armement sans entrée](#) pour plus d'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. [\[*\]\[6\] Fonctions utilisateur](#) pour plus d'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.

[16] Sortie rapide

Appuyer sur cette touche permet à l'utilisateur d'ouvrir et de fermer la porte d'entrée/sortie sans 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. [\[015\] Option 3 du système](#) pour plus d'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. [103 - Réinitialisation du capteur \[*\]\[7\]\[2\]](#) pour plus d'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.

① **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.

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 18 : Tableau 19 Langues

[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] – Finnois	[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.

Commandes [*]

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

- [*][1] Suspendre des zones
- [*][2] Visualiser les problèmes
- [*][3] Visualiser des alarmes en mémoire
- [*][4] Activer/désactiver le carillon de porte
- [*][5] Programmation d'utilisateur
- [*][6] Fonctions utilisateur
- [*][7] Activer/désactiver la sortie de commande 1-4
- [*][8] Mode de programmation de l'installateur
- [*][9] Armer sans entrée
- [*][0] Armer/sortir rapidement

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.

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

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

① **Remarque** : Pour les installations homologuées UL/ULC, la suspension de groupe n'est pas autorisée.

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 partition 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 peut suspendre des zones (voir [Attributs de code d'accès](#)).

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 [*] pour < > suspendre zone ».
3. Appuyez sur [1] ou [*], suivi de votre code d'accès (si nécessaire).
4. Faites défiler les zones ou tapez le numéro de zone à trois chiffres. Seules les zones activées pour la suspension de zone sont affichées. Entrez le numéro de zone à 3 chiffres ou faites défiler jusqu'à la zone souhaitée et appuyez sur [*] pour suspendre la zone.
Si une zone est ouverte, « O » apparaît sur l'écran. Si une zone est ouverte, « O » apparaît sur l'écran. Quand une zone est suspendue, la lettre « O » est remplacée par « B ».
5. Pour éliminer une zone suspendue, répétez la procédure ci-dessus. La lettre « B » disparaît de l'affichage ce qui indique que la zone n'est plus suspendue.
6. Pour quitter le mode de suspension et revenir à l'état « Prêt », appuyez sur [#].

Suspension de zones avec un clavier DEL ou à icônes :

1. Vérifiez que le système est désarmé.
2. Appuyez sur [*][1], suivi de votre code d'accès (si nécessaire).
3. Entrez le numéro à trois chiffres de la zone à suspendre. L'indicateur de la zone s'allume pour indiquer que la zone est suspendue.
4. Pour éliminer une zone suspendue, répétez la procédure ci-dessus. Sur les claviers DEL, l'indicateur de la zone s'éteint pour indiquer que la zone n'est plus suspendue.
5. Pour quitter le mode de suspension et revenir à l'état « Prêt », appuyez sur [#].
① **Remarque** : Les claviers DEL affichent l'état de suspension des zones 1-16 uniquement.

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).

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

Groupe de suspension

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 la suspension

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.

❶ **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.

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.

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 de défilement pour afficher tous les problèmes présents sur le système
- ① **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.

Claviers DEL et à ICÔNES :

- Appuyez sur [*][2] pour visualiser un problème.
- Le voyant de problème clignote.
- Consultez la liste récapitulative des problèmes ci-dessous pour déterminer les problèmes présents sur le système.

[*][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 à la [013] [Option 1 du système](#) 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.

- ① **Remarque** : Pour les installations UL, la section [023] option 5 doit être activée. Lorsque cette option est activée, les bips signalant un problème sont mis en sourdine uniquement à condition d'entrer, puis de sortir du menu [*][2].
- ① **Remarque** : Pour les installations UL, la section [019] option 2 Problèmes de verrouillage doit être activée.
- ① **Remarque** : Si les problèmes de détection d'incendie sans fil, de niveau faible de batterie ou de sabotage ne sont pas éliminés, les bips signalant ces problèmes recommencent toutes les 4 heures après leur mise en sourdine.

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.
- Sur les claviers DEL ou à ICÔNES, les indicateurs lumineux de zone s'allument pour identifier les types de problème existant (par exemple, le voyant de zone 1 représente le type de problème « Service nécessaire »). Appuyez sur la touche numérotée correspondante à un voyant de zone pour visualiser le problème en particulier. Les voyants 1-12 s'allument pour indiquer les problèmes comme suit :

Tableau 19 : Indication de problème

<p>Problème 01 – Intervention nécessaire :</p> <p>[01] Problème du circuit de sonnerie : Le circuit de sonnerie est en circuit ouvert.</p> <p>[02] Brouillage RF : Le module HSM2HOSTx a détecté un état de brouillage RF.</p> <p>[03] Problème d'alimentation auxiliaire : La centrale d'alarme, le module HSM2204 ou HSM2300 sont en surintensité sur l'alimentation auxiliaire.</p> <p>[04] Perte de synchronisation horloge : Il est nécessaire de programmer la date et l'heure système.</p> <p>[05] Défaut de sortie 1 : Le module HSM2204 a détecté un état de circuit ouvert sur la sortie n° 1.</p>
<p>Problème 02 – Panne de batterie :</p> <p>[01] Problème de niveau faible de batterie de la centrale : La tension de batterie (sous une charge) est inférieure à 11,5 V. Chargez à 12,5 V.</p> <p>[02] Batterie absente de la centrale : Aucune batterie connectée à la centrale d'alarme.</p> <p>[04] Niveau faible de batterie de module HSM2204 01 - 04 : Le module HSM2204 a une tension de batterie inférieure à 11,5 V.</p> <p>[05] Batterie absente de module HSM2204 01 - 04 : Aucune batterie connectée au module HSM2204.</p> <p>[07] Niveau faible de batterie de module HSM2300 01 - 04 : Le module HSM2300 a une tension de batterie inférieure à 11,5 V.</p> <p>[08] Batterie absente de module HSM2300 01 - 04 : Aucune batterie connectée au module HSM2300.</p>
<p>Problème 03 – Tension de bus :</p> <p>[01] Tension faible de bus sur HSM2HOSTx : Le module HSM2HOSTx a mesuré une tension inférieure à 6,3V sur son entrée auxiliaire.</p> <p>[02] Tension faible de bus sur clavier 01 - 16 : Un clavier câblé a une tension de bus inférieure à 6,9 V pour les claviers à ICÔNES/ACL (version RF) et 7,7 V pour les modèles non RF.</p> <p>[04] Tension faible de bus sur HSM2108 01 - 15 : Un extenseur de zone a une tension de bus inférieure à 5,9 V.</p> <p>[05] Tension faible de bus sur HSM2300 01 - 04 : Une alimentation électrique a une tension de bus inférieure à 6,9 V.</p> <p>[06] Tension faible de bus sur HSM2204 01 - 04 : Un module de sortie à courant fort a une tension de bus inférieure à 6,9 V.</p> <p>[08] Tension faible de bus sur HSM2208 01 - 16 : Le module de sortie à courant faible a détecté une tension inférieure à 5,9 V sur son entrée auxiliaire.</p> <p>[09] Tension faible de bus sur HSM2955 : Le module audio a détecté une tension inférieure à 9,65 V sur son entrée auxiliaire.</p>
<p>Problème 04 – Problèmes d'alimentation secteur :</p> <p>[01] Problème d'alimentation secteur de zone 001 - 128 : Un problème d'alimentation secteur a été détecté sur un dispositif PGX934 IPR + caméra.</p> <p>[03] Alimentation secteur de sirène 01 - 16 : Une sirène a un problème d'alimentation secteur.</p> <p>[04] Alimentation secteur de répéteur 01 - 08 : Un répéteur sans fil a un problème d'alimentation secteur.</p> <p>[05] Alimentation secteur HSM2300 01 - 04 : Un module HSM2300 a un problème d'alimentation secteur.</p> <p>[06] Alimentation secteur HSM2204 01 - 04 : Un module HSM2204 a un problème d'alimentation secteur.</p> <p>[07] Alimentation secteur de la centrale : La centrale d'alarme a rencontré une panne d'alimentation secteur.</p>
<p>Problème 05 – Défauts de dispositif :</p> <p>[01] Zone 001 - 128 : Une zone est en défaut. Informations supplémentaires affichées sur des claviers ACL pour les problèmes suivants : Détection incendie (détecteur de fumée à 2 fils, PGX916, PGX926), Gel (PGX905), Autotest (PGX984), Gaz CO (PGX913) et Sonde déconnectée (PGX905). Produit aussi par un court-circuit sur des zones câblées quand la configuration DEDL est utilisée ou par un défaut de supervision sans fil.</p> <p>[02] Clavier 01 - 16 : Un clavier câblé ou sans fil est en défaut.</p> <p>[03] Sirène 01 - 16 : Une sirène est en défaut.</p> <p>[04] Répéteur 01 - 08 : Un répéteur sans fil est en défaut (supervision ou perte d'alimentation secteur/continue).</p>
<p>Problème 06 – Faible niveau de batterie de dispositif :</p> <p>[01] Zone 001 - 128 : Une zone sans fil a un niveau faible de batterie.</p> <p>[02] Clavier 01-16 : Un clavier a un niveau faible de batterie.</p> <p>[03] Sirène 01 - 16 : Une sirène a un niveau faible de batterie.</p> <p>[04] Répéteur 01 - 08 : Un répéteur a un niveau faible de batterie.</p> <p>[05] Utilisateur 01 - 1000 : Une clé sans fil a un niveau faible de batterie.</p>

Tableau 19 : Indication de problème

<p>Problème 07 – Sabotages de dispositif :</p> <p>[01] Sabotage de zone 001 - 128 : Une zone câblée ou sans fil configurée en DEDL est en sabotage.</p> <p>[02] Sabotage de clavier 01 - 16 : Un clavier sans fil ou câblé est en sabotage.</p> <p>[03] Sabotage de sirène 01 - 16 : Une sirène sans fil est en sabotage.</p> <p>[04] Sabotage de répéteur 01 - 08 : Un répéteur sans fil est en sabotage.</p> <p>[05] Sabotage de station audio 01 - 04 : Une station audio connecté au HSM2955 est dans un état de sabotage.</p>
<p>Problème 08 – Problème de négligence RF :</p> <p>[01] Négligence RF de zone 001 - 128 : 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].</p> <p>[02] Négligence RF de clavier 01 - 16 : Aucune réponse d'un clavier sans fil pendant 13 minutes.</p> <p>[03] Négligence RF de sirène 01 - 16 : Aucune réponse d'une sirène sans fil pendant 13 minutes.</p> <p>[04] Négligence RF de répéteur 01 - 16 : Aucune réponse d'un répéteur sans fil pendant 13 minutes.</p>
<p>Problème 09 – Problème de supervision de module :</p> <p>[01] Le module HSM2HOSTx ne répond pas.</p> <p>[02] Le clavier 01 - 16 ne répond pas.</p> <p>[04] Le module HSM2108 01 - 15 ne répond pas.</p> <p>[05] Le module HSM2300 01 - 04 ne répond pas.</p> <p>[06] Le module HSM2204 01 - 04 ne répond pas.</p> <p>[08] Le module HSM2208 01 - 16 ne répond pas.</p> <p>[09] Le module HSM2955 ne répond pas.</p>

Tableau 19 : Indication de problème

<p>Problème 10 Sabotage de module :</p> <p>[01] Sabotage du module HSM2HOSTx.</p> <p>[02] Sabotage de clavier 01 - 16.</p> <p>[04] Sabotage du module HSM2108 01 - 15.</p> <p>[05] Sabotage du module HSM2300 01 - 04.</p> <p>[06] Sabotage du module HSM2204 01 - 04.</p> <p>[08] Sabotage du module HSM2208 01 - 16.</p> <p>[09] Sabotage de module HSM2955</p> <p>[10] Problème du communicateur alternatif : Le problème est un sabotage du communicateur alternatif.</p>
<p>Problème 11 – Communications :</p> <p>[01] TLM : Ligne téléphonique déconnectée de la centrale.</p> <p>[02] Récepteur 01-04 - Problème EDC : Échec de communication à l'aide des voies de communication des récepteurs programmés.</p> <p>[03] Blocage SIM sur communicateur alternatif : La carte SIM a un code PIN incorrect ou non reconnu.</p> <p>[04] Communicateur cellulaire alternatif : Échec de carte SIM ou radio, force de signal faible détectée ou défaut de réseau cellulaire.</p> <p>[05] Communicateur Ethernet 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.</p> <p>[06] Récepteur 01-04 absent : Impossibilité du communicateur alternatif à démarrer un récepteur.</p> <p>[07] Supervision de récepteur 01-04 : Impossibilité du communicateur alternatif à communiquer avec un récepteur.</p> <p>[09] Défaut du communicateur alternatif : Le communicateur alternatif ne répond plus.</p> <p>[10] Problème d'erreur de communication du communicateur alternatif : Le communicateur alternatif a rencontré un échec de communication d'un événement interne non produit par la centrale.</p>
<p>Problème 12 – Problèmes d'absence de réseau :</p> <p>[01] Problème d'absence de réseau de zone 001 - 128 : Produit quand une zone est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution.</p> <p>[02] Problème d'absence de réseau de clavier 01 - 16 : Produit quand un clavier est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après attribution.</p> <p>[03] Problème d'absence de réseau de sirène 01 - 16 : Produit quand une sirène est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution.</p> <p>[04] Problème d'absence de réseau de répéteur 01 - 08 : Produit quand un répéteur est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après attribution.</p> <p>[05] Problème d'absence de réseau d'utilisateur 01 - 1000 : 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.</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, HS2064 1.3) :
 - ⓘ **Remarque :** Le numéro de version est accessible en saisissant la commande [*][Code de l'installateur][900] sur tout clavier ACL. 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] Affichage de 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. [\[023\] Option 11 du système](#), option 6 pour les détails.

Une touche de fonction programmable peut être configurée pour afficher les alarmes en mémoire. [Touches de fonction du clavier](#) 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 [861]-[876], sous-sections [101]-[228].

Une touche de fonction peut aussi être programmée pour activer/désactiver cette fonction. [Touches de fonction du clavier](#) pour les détails. Cette fonction peut nécessiter un code d'accès. [\[023\] Option 11 du système](#), option 7 pour les détails.

Les sons de carillon de porte suivants peuvent être sélectionnés :

- bips
- « Bing-Bong »
- « Ding-Dong »
- Tonalité d'alarme
- Nom de zone - Annonce vocale (claviers HS2LCDWF uniquement)

[*][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 personnel suivants :

Code	Ajouter utilisateur	Supprimer 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

Code	Ajouter utilisateur	Supprimer utilisateur	Armement	Désarmement	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Surveillant	Tous, sauf maître	Tous, sauf maître	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Utilisation sous la contrainte	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non
Utilisateur 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.

Les codes maître et de l'installateur sont des codes du système qui peuvent être modifiés mais pas supprimés. 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.

❶ **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).

Code de l'installateur

Ce code donne accès à la programmation de l'installateur [*][8]. Le code de l'installateur peut accéder à toutes les partitions et exécute n'importe quelle fonction du clavier. 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).

❶ **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).

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 peut 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]

La fonction des codes d'utilisateur sous la contrainte est identique à celle des codes d'accès d'utilisateur, sauf qu'elle transmet un code de signalisation sous la contrainte si vous l'utilisez pour réaliser n'importe quelle 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.

- ① **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 possibilité de désarmer est réinitialisée à minuit ou quand le code occasionnel est saisi par l'utilisateur à code maître.

- ① **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. Tapez [*][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 (*) pour code accès », appuyez sur [*]. Le code d'accès actuel est affiché.
4. Tapez le nouveau code d'accès. Le code est enregistré quand le dernier numéro 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 entrés.
Le caractère « - » à côté du code d'un 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.

Sur un clavier à DEL/ICÔNES :

1. Entrez la commande [*][5][Code maître/Surveillant]
2. Saisissez un numéro d'utilisateur à 4 chiffres.
3. Appuyez sur [1] pour sélectionner un code d'accès.
4. Saisissez un nouveau code d'accès.

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 d'utilisateur occasionnel

1 - Surveillant

Convertit un utilisateur standard en utilisateur-surveillant. Reportez-vous à la section [Types de codes d'accès](#) pour plus d'informations.

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](#) 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.

4 - Accès distant

Les utilisateurs avec cet attribut peuvent accéder au système d'alarme à distance via SMS.

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.

- ① **Remarque :** 1 coup de sonnerie indique que l'armement est terminé, deux coups de sonnerie indiquent que le désarmement est terminé.
- ① **Remarque :** Cette fonction est indépendante de l'option du système « Coup de sonnerie en cas d'armement en mode absence ». Voir [\[017\] Option 5 du système](#)

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. [Types de codes d'accès](#) 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.

Depuis un clavier DEL/ICÔNES :

1. Saisissez [*][5][Code maître].
2. Saisissez le code d'accès à modifier. Appuyez sur [5] pour la programmation des attributs.
3. Appuyez sur les touches numérotées du clavier correspondantes à un attribut 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, [\[000\] Programmation des étiquettes](#).

Assignation de balises de proximité

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

① **Remarque** : Une balise de proximité ne peut pas être assignée à un code maître.

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. Les balises de proximité invalides (non attribuées) ne peuvent pas être utilisées.

Suppression d'une balise de proximité :

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.

Depuis un clavier DEL/ICÔNES

Pour utiliser un clavier à DEL/ICÔNES :

1. Entrez la commande [*][5][Code maître/Surveillant].
2. Saisissez un code d'utilisateur à 4 chiffres.
3. Saisissez [2].
4. Passez la balise attribuée près du lecteur de balise sur le clavier.

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. [040] [Authentification personnelle](#).

- ⓘ **Remarque :** Une balise de proximité ne peut pas être assignée à un code maître. Si un code d'utilisateur avec une balise de proximité est supprimé, la balise de proximité doit être réattribuée.

Assignation des utilisateurs aux partitions

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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.

Depuis un clavier DEL/ICÔNES :

5. Entrez la commande [*][5][Code maître/Surveillant].
6. Tapez le numéro de l'utilisateur.
7. Un voyant de zone s'allume pour indiquer à quelle partition l'utilisateur est actuellement assigné. (par exemple, si voyant de zone 1 est allumé, le code est assigné à la partition 1). (par exemple, si voyant de zone 1 est allumé, le code est assigné à la partition 1).
8. Appuyez sur la touche numérotée du clavier correspondant à la bonne partition (par exemple, appuyez 1 pour assigner l'utilisateur à la partition 1).

Options d'authentification d'utilisateur

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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

Voir [\[040\] Authentification personnelle](#).

- ⓘ **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 utilisateur

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 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%. [Programmation par liaison DLS](#).

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 :

[\[901\]/\[902\] - Début/Fin d'heure légale](#).

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 le système est armé et un bip long pour indiquer qu'il est désarmé.

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. Sur les claviers à icônes/DEL, les voyants de zone 1-7 représentent les jours de dimanche à samedi. 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. Quand la période d'avertissement s'achève, la temporisation de sortie s'écoule puis 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).

- ① **Remarque** : L'armement automatique ne mettra pas sous silence une sonnerie déjà active.
- ① **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 :

[\[151\]-\[158\] Armement/désarmement automatique de partition](#)

[\[014\] Option 2 du système](#)

Activer la liaison DLS/Autoriser le service système

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

Clavier : [*][6][Code maître] + 05

Cette fonction active ou désactive la fenêtre DLS pour soit 1 heure, soit 6 heures selon la programmation de l'option [7] de la section [025].

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 préprogrammée 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.

① **Remarque** : La programmation DLS n'est pas testée par l'organisme UL.

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonction :

[\[020\] Option 8 du système](#), et [\[021\] Option 9 du système](#)

[\[025\] Option 13 du système](#), bit [\[025\] Option 13 du système](#)

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

Clavier : [*][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 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.

① **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 télésurveillance si la partition n'a pas été désarmée à une heure programmée.

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonction :

[\[201\] Événements 1 d'ouverture/fermeture](#), option [\[211\] Événements d'ouverture/fermeture divers](#).

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.

Programmation par liaison SMS

Menu : [*][6][Code maître] > Programmation SMS

Clavier : [*][6][Code maître] + 11

Cette fonction est utilisée pour programmer jusqu'à 8 numéros de téléphone pour les accès par commande SMS et les communications. L'option SMS permet aux utilisateurs d'envoyer des commandes à la centrale d'alarme via un dispositif mobile.

Laissez à vide le numéro de téléphone SMS pour désactiver l'option. Les numéros de téléphone SMS ne sont pas liés aux numéros de téléphone utilisés pour appeler le central de télésurveillance.

❶ **Remarque** : Si les commandes SMS et les fonctions de contrôle sont désactivées, alors cette fonction n'est pas disponible. Voir le manuel d'installation du communicateur alternatif pour plus d'informations.

Réglage de la luminosité

Menu : [*][6][Code maître] > Réglage de 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 d'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.

❶ **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 jour du micrologiciel après que tous les fichiers de mise à jour de micrologiciel pour les claviers, le module HSM2HOST, la centrale et le communicateur alternatif aient été téléchargés avec succès.

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 : 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.

[*][7] Sortie 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. **Depuis un clavier DEL/ICÔNES :**
4. Appuyez sur [*][7] pour entrer dans le mode de sortie de commande.
5. Tapez un numéro de sortie de commande. La sortie est activée ou désactivée.
6. Appuyez sur [*][7][9] et saisissez le code maître du système ou le code de surveillant. Appuyez sur les chiffres 1 à 4 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 fonction : voir [121-124 – Sorties de commande 1 à 4](#).

[*][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.

Autres options de programmation qui peuvent modifier cette fonctions utilisateur :

[*][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.

- ❶ **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.
- ❷ **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] Armement/sortie rapide

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

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.

- ❶ **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.

Commande et contrôle par SMS

L'utilisateur peut réaliser certaines fonctions à distance sur la centrale d'alarme à l'aide de messages texte SMS. De plus, le système envoie des messages SMS à l'utilisateur pour confirmer les commandes. Les options de programmation sont accessibles par la section de programmation [851].

Le système de sécurité répond uniquement aux messages SMS envoyés par les numéros de téléphone précisés (programmés dans la section [851] > [311]-[342]).

Pour plus d'information sur les commandes et le contrôle par SMS, et pour une liste complète des options de programmation du communicateur, consultez le manuel d'installation du communicateur alternatif.

Fonctions de commande et de contrôle par SMS

Les fonctions suivantes du système d'alarme peuvent être contrôlées par SMS :

- Armer le système en mode à domicile
- Armer le système en mode absence
- Armer le système en mode nuit
- Désarmer le système
- Activer/désactiver les sorties de commande 1-4
- Interroger l'état du système
- Mémoire d'alarme Demandé
- Suspendre une zone
- Annulation de suspension de zone

Le format des messages texte SMS est le suivant :

<nom de la fonction><espace><partition #><espace><code d'accès>

par exemple, armer en mode à domicile partition 1 1234

Une fois la commande reçue et exécutée par le système d'alarme, l'utilisateur reçoit un message de type texte de confirmation.

- ① **Remarque** : N'utilisez pas les options de zone « Armer en mode absence si forcé » [001][072] ou « Porte finale » [001][016] sont programmées.

Vérification visuelle

Permet au central de télésurveillance d'utiliser les enregistrements vidéo du système de caméras à détection de mouvement pour vérifier toutes alarmes.

- ① **Remarque** : Il s'agit d'une fonction supplémentaire qui n'a pas été vérifiée par l'organisme UL/ULC.
- ① **Remarque** : Doit être activée et configurée par l'installateur.

Fonctionnement du système

Programmation

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.

Méthodes de programmation

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

Tableau 20 : Méthodes de programmation

Méthode	Description	Procédure
Programmation par modèle	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.
Programmation par liaison DLS	Téléchargez et appliquez la programmation à l'aide de DLS 5 v1.3 pour les centrales Neo v1.0 et DLS 5 v1.4+ pour les produits Neo v1.0 et jusqu'à.	Pour un téléchargement DLS local, utilisez un câble PC-Link et un ordinateur avec le logiciel DLS-5 installé. Pour un téléchargement DLS distant, utilisez une ligne téléphonique, un réseau cellulaire ou Internet.
Programmation de l'installateur	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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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

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.

3. 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.
4. Après avoir saisi une valeur à 5 chiffres du modèle de programmation, le premier numéro de téléphone est affiché. Entrez le numéro de téléphone du central de télésurveillance après la lettre « D ». Appuyez sur [#] pour terminer la saisie.
5. 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].

[310] [Codes de compte](#) 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.

1. 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.
2. 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. pour plus de détails. Les modèles CP-01 de la centrale Neo n'accepteront pas une valeur inférieure à 30 secondes.
3. 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. pour plus de détails. Les modèles CP-01 de la centrale Neo n'accepteront pas une valeur inférieure à 45 secondes.
4. Après avoir programmé la temporisation de sortie, entrez le code de l'installateur à 4, 6 ou 8 chiffres, selon la valeur dans [\[041\] Chiffres du code d'accès](#). [\[006\] Codes d'accès définis par l'installateur](#) pour des détails sur le code de l'installateur.
5. 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 PC-Link

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.
Dans une nouvelle installation, la batterie de secours nécessite une charge de 24 heures. L'alimentation secteur est nécessaire pour la programmation avec PC-Link tant que la batterie n'est pas chargée.
2. Reliez le connecteur PC-Link à la centrale d'alarme. Une session DLS est lancée sur l'ordinateur DLS.
3. Quand la session est terminée, retirez le câble PC-Link 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.

Voir [\[401\] Options DLS/SA](#) pour les détails.

- ❶ **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, [Description de la programmation](#).

Visualisation de la programmation

Les sections de programmation peuvent être visualisées depuis tout clavier du système. La méthode de visualisation et de sélection des options de programmation à l'aide des claviers ACL, DEL et à icônes dépend du type de clavier utilisé. Voir ci-dessous pour les instructions particulières sur la programmation avec chaque type de clavier.

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 (ACL) ou en tapant le numéro de la section de programmation. Pour les options à bascule, le nom de l'option est affiché (ACL) ou les voyants 1 à 8 sont allumés (afficheur ACL et à ICÔNES). 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 (ACL). 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 paragraphes ci-dessous décrivent comment la programmation est visualisée et interprétée à l'aide de chacun des types de clavier pris en charge. Pour plus d'informations sur chaque type de clavier, voir le feuillet d'instruction fourni avec le clavier.

À icônes et DEL

Ces deux pavés utilisent les voyants lumineux pour communiquer les informations. L'icône de programmation s'allume pour indiquer que le système d'alarme est en mode de programmation de l'installateur. Le voyant « Armé » s'éteint et le voyant « Prêt » s'allume alors que vous êtes dans une section de programmation.

Les sections de programmation se divisent en deux catégories : celles qui nécessitent que les options soient « basculées » entre « activé » et « désactivé », et celles qui exigent la saisie d'une valeur.

Les options de bascule sont indiquées dans la partie supérieure de l'afficheur à l'aide des numéros de zone 1-8. Par exemple, si les options 1 et 4 sont activées, l'afficheur se présente de la façon suivante sur les différents pavés :

Illustration 19 : Affichage sur pavé à DEL et à ICÔNES



Pour activer ou désactiver une option, appuyez sur la touche numérotée sur le clavier correspondant à l'option.

Les sections qui demandent la saisie de valeur, comme les numéros de téléphone, affichent les informations sous forme binaire à l'aide des voyants de zone 1-4 comme indiqué dans le graphique suivant :

Illustration 20 :

Please see HEX DATA entry instruction below

Value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zone 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
Zone 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zone 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

Zone Light OFF
 Zone Light ON

Quand une section est choisie, le clavier affiche immédiatement le premier chiffre de l'information programmée. À l'aide de l'exemple de la Illustration 20, si les voyants de zone 1 et 4 sont allumés, le premier chiffre programmé de la section est 9. Appuyez la touche de défilement [>] pour passer au chiffre suivant.

Pour les sections qui nécessitent des numéros à deux ou trois chiffres, le clavier émet trois bips sonores après chaque entrée et passe à l'élément suivant de la liste. Une fois le dernier chiffre de

la section saisie, le clavier émet huit bips sonores rapides et quitte la section de programmation. Le voyant lumineux « Prêt » s'éteint et le voyant lumineux « Armé » s'allume.

Pour quitter la programmation à tout moment, appuyez sur la touche [#]. Toutes les modifications apportées seront enregistrées.

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.

Un son d'erreur de 2 secondes est produit si une touche invalide est appuyée.

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 21 : Tableau 19 Programmation des chiffres 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' pour une 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

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

(Claviers ACL uniquement)

Utilisez cette section pour définir la langue affichée par les claviers ACL. Pour sélectionner la langue :

1. Accédez à 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 ci-dessous :

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]-[128] 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. Accédez à 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).

Exemple : Appuyez 3 fois sur la touche « 2 » pour entrer la lettre « F ».

Appuyez 4 fois sur la touche « 2 » pour entrer le numéro « 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 :

Facultatif	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. 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.

[051] Étiquette de sabotage de zone

Cette étiquette est affichée quand une zone est en sabotage. La longueur maximale des étiquettes est de 1 x 14 caractères ASCII.

[052] Étiquette de défaut de zone

Cette étiquette est affichée quand une zone est en défaut. La longueur maximale des étiquettes est de 1 x 14 caractères ASCII.

[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. [Programmation](#) pour les instructions particulières sur la programmation des étiquettes.

[201]-[208][001]-[004] Étiquettes de sortie 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. [Programmation](#) pour les 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. [Programmation](#) pour les 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]-[015] HSM2108 Étiquettes d'extenseur de zone

Utilisez cette section pour créer des étiquettes personnalisées pour les extenseurs de zone sur le système. Sélectionnez 001-015 pour les extenseurs de zone 1 à 15.

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

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

[806] Libellé HSM2HOSTx

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

[808] Étiquette HSM2955

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

[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] HS2204 Étiquette d'alimentation de sorties à courant fort

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.

[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 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 128. Après avoir saisi le nouveau type de zone pour le numéro de zone souhaité, le clavier passera automatiquement à la zone suivante.

[001] Affectation d'un type de zone

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

000 - Sans effet

040 - De 24 heures à détection de présence de gaz

001 - À temporisation 1

041 - De 24 heures à détection de gaz CO

002 - À temporisation 2

042 - De 24 heures à agression*

003 - À effet instantané

043 - De 24 heures de demande d'aide

004 - Intérieure

045 - De 24 heures à détection thermique

005 - Intérieure en mode à domicile/absence
046 - De 24 heures d'urgence médicale
006 - À temporisation en mode à domicile/d'absence
047 - De 24 heures d'urgence non médicale
007 - De 24 heures à détection d'incendie et différé
048 - De 24 heures à arroseur*
008 - De 24 heures à détection d'incendie standard
049 - De 24 heures à détection d'inondation
009 - À effet instantané en mode à domicile/absence
051 - De 24 heures à verrouillage anti-sabotages
010 - Intérieure à temporisation
052 - De 24 heures sans alarme
011 - Zone jour
056 - De 24 heures à détection de température haute
012 - Zone en mode nuit
057 - De 24 heures à détection de température basse
016 - Porte d'issue finale
060 - De 24 heures sans verrouillage anti-sabotage
017 - De 24 heures à détection d'intrusion
066 - À armement par interrupteur à clé à action temporaire
018 - De 24-heure à avertisseur/sonnerie
067 - À armement par interrupteur à clé à action maintenue
023 - De 24 heures à supervision
068 - À désarmement par interrupteur à clé à action temporaire
024 - De 24 heures à supervision et avertisseur
069 - À désarmement par interrupteur à clé à action maintenue
025 - À détection d'incendie auto-vérifié
071 - Cloches de porte
027 - Feu Supervisé
072 - Pousser pour régler

* Non testé UL

[001]-[128] 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.

– Zone sans effet

Assigné à toutes les zones non utilisées.

– Délai 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.

– Délai 2

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

– 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.

– Intérieur

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.

– Intérieure en mode à domicile/absence

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.

– À temporisation en mode à domicile/absence

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.

– Incendie différé de 24 heures

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.

④ **Remarque** : Les options de supervision (NF, EDL, DEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état en alarme est en court-circuit et l'état de problème est en circuit ouvert.

– Incendie standard sur 24 heures

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.

④ **Remarque** : Les options de supervision (NF, EDL, DEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état en alarme est en court-circuit et l'état de problème est en circuit ouvert.

– Mode à domicile/absence à effet instantané

Assigné habituellement aux détecteurs de mouvement d'intérieur. 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.

– Intérieure à temporisation

Assigné habituellement aux détecteurs de mouvement d'intérieur. En cas d'armement en mode absence, ce type de zone fonctionne comme le type de zone intérieure. En cas d'armement en mode à domicile ou nuit, déclencher 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 le fait normalement la zone de type à temporisation.

– Zone en mode 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.

① **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.

– Zone en mode nuit

Affectée habituellement aux détecteurs de mouvement d'intérieur dans les espaces accessibles pendant la nuit. Cette zone fonctionne comme une zone intérieure en mode à domicile/absence [005] en cas d'armement à l'aide de n'importe quelle méthode excepté les suivantes : En cas d'armement en mode à domicile, cette zone est suspendue ; en cas d'armement par [*][1], cette zone est suspendue.

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

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.

① **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
Codes 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 NAA	N	Absence

① **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.

– Intrusion sur 24 heures

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.

Sonnerie/avertisseur sur 24 heures

Quand le système d'alarme est armé et ce type de zone est déclenché, la sirène est activée pendant toute la durée du temps de coupure de sonnerie. Si le système d'alarme est désarmé, quand ce type de zone est déclenché, l'avertisseur du clavier s'active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

– Supervision sur 24 heures

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.

- ① **Remarque** : Les options de supervision (NF, EDL, DEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état en alarme est en court-circuit et l'état de problème est en circuit ouvert. À utiliser avec les contacts normalement ouverts.

– Avertisseur de supervision sur 24 heures

En cas de déclenchement, l'avertisseur du clavier émet un son continu tant qu'un code d'accès valide n'est pas saisi.

– Vérification automatique de l'incendie

(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.

- ① **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.
- ① **Remarque** : Les options de supervision (NF, EDL, DEDL) 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.

– Supervision d'incendie

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.

- ① **Remarque :** Les options de supervision (NF, EDL, DEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone est de 5,6 k Ω , l'état en alarme est en court-circuit et l'état de problème est en circuit ouvert.

– Gaz sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation, alarme sonore par défaut. Ce type de zone est assigné éventuellement à tout type de dispositif.

– Gaz CO sur 24 heures

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.

- ① **Remarque :** Les options de supervision (NF, EDL, DEDL) ne modifient pas la fonctionnalité de cette zone. L'état rétabli de ce type de zone type est de 5,6 k Ω , l'état en alarme est en court-circuit et l'état de problème est en circuit ouvert. À utiliser avec les contacts normalement ouverts.

– Agression sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme silencieuse par défaut.

- ① **Remarque :** Ne pas utiliser avec les installations référencées UL.

– De 24 heures de demande d'aide

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

– Détection thermique sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

- ① **Remarque :** À utiliser avec les contacts normalement fermés.

– Urgence médicale sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

– Urgence non médicale sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

– Gicleur sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

– Inondation sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut.

– Verrouillage antisabotage sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation ; alarme sonore par défaut. Le système d'alarme ne peut pas être armé tant que vous n'accédez pas à la programmation de l'installateur après le rétablissement de la zone.

– 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.

–Détection de température haute sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation, alarme sonore par défaut. Alarme immédiate en cas d'activation ;alarme sonore par défaut. Ce type de zone produit une alarme quand le système est armé ou désarmé.

- ① **Remarque** : Ce type de zone ne peut être utilisé qu'avec des détecteurs de température sans fil PGx905. 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 doivent être de 24 heures à détection de température haute/basse afin que la sonde fonctionne correctement.

– Détection de température basse sur 24 heures

Alarme immédiate en cas d'activation, alarme sonore par défaut. Alarme immédiate en cas d'activation ;alarme sonore par défaut. Ce type de zone produit une alarme quand le système est armé ou désarmé.

- ① **Remarque** : Ce type de zone ne peut être utilisé qu'avec des détecteurs de température sans fil PGx905.

– De 24 heures sans verrouillage antisabotage

Cette zone est toujours active et notifie un état de sabotage sans alarme sonore quand le contact est ouvert ou en sabotage/défaut.

– Bras d'interrupteur à clé momentané

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.

- ① **Remarque** : Avec une alarme sonore active, actionner l'interrupteur à clé, en cas de désarmement, est identique à saisir un code d'accès sur le clavier. Utiliser l'interrupteur à clé, pendant les 30 première secondes d'une alarme d'incendie différée, est identique à appuyer sur une touche du clavier (le délai 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 notifiée ni le code de police n'est transmis. Les zones suspendues de ce type restent suspendues quand le système est désarmé. Quand la zone est suspendue, la suspension de zone est inscrite dans la mémoire tampon d'événement et communiquée immédiatement, MAIS PAS quand le système est armé.

*Ne pas utiliser un module à interrupteur à clé pour les installations homologuées UL/ULC.

– Bras d'interrupteur à clé maintenu

Souvent utilisé avec un module à interrupteur à clé, tourner la clé (état ouvert) arme le système. Revenir à la position initiale (état rétabli) désarme le système. Les sabotages et les défauts lancent uniquement leur séquence de problème respective.

❶ **Remarque** : NE PAS utiliser pour les zones sans fil. L'activation de la zone ne produit pas de notification 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 inscrite dans la mémoire tampon d'événement et communiquée immédiatement, MAIS PAS quand le système est armé.

Quand une alarme sonore est active, actionner l'interrupteur à clé, en cas de désarmement, est identique à saisir un code d'accès sur le clavier. Activer ce type de zone, pendant les 30 premières secondes d'une alarme d'incendie différée, est identique à appuyer sur une touche du clavier (le délai de 90 secondes démarre). Si laissé à l'état ouvert, le système ne s'arme pas tant que la zone n'est pas rétablie et déclenchée à nouveau.

– Désarmement de l'interrupteur à clé momentané

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.

❶ **Remarque** : Ne pas utiliser comme zone globale.

– 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.

– Zone avec carillon

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.

❶ **Remarque** : Ne pas utiliser comme zone globale.

– Pousser pour régler (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
Codes 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 NAA	N	Absence

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.

[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.

Lors de la programmation des attributs à l'aide des claviers à DEL/ICÔNES :

- Voyant « Prêt » allumé : Programmez les attributs [1-8]
- Voyant « Prêt » et « Armé » allumé : Programmez les attributs [9-16] (appuyez sur [1] pour l'option [9], appuyez sur [6] pour l'option 14, etc.)
- Appuyez sur [9] pour basculer entre les attributs [1-8] et les attributs [9-16].

❶ **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]-[128] Sélectionner une zone

Les attributs énumérés ci-dessous peuvent être activés et désactivés pour chaque zone.

Affecter les attributs de zone :

[002]>[001]-[128]>Sélectionnez l'un des attributs de zone suivants :

- 1 – Alarme sonore
- 2 – Sonnerie restant allumée
- 3 – Fonction de 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

– Sonnerie audible

Allumé : Une alarme active la sirène.

Éteint : Alarme silencieuse.

– 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.

– Carillon de porte

Allumé : Le clavier active le carillon quand la zone est ouverte et sécurisée.

Éteint : La zone n'active pas le carillon.

– Suspension activée

Allumé : La zone peut être suspendue manuellement.

Éteint : La zone ne peut pas être suspendue.

① **Remarque** : La suspension ne devrait pas être activée pour les zones de détection d'incendie.

– Armement 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.

① **Remarque** : Lorsque la fonction Zones ouvertes annulant l'armement est activée [021][7], le système peut commencer l'armement avec une zone ouverte, armable de force, mais si la zone est toujours ouverte lorsque la temporisation de sortie expire, l'armement est annulé.

Éteint : Le système ne peut pas être armé si la zone est ouverte.

– Déconnexion de zone

Allumé : Quand la zone passe en alarme pour le nombre de fois programmé dans le compteur de déconnexion de zone ([377] Variables de communication), elle est déconnectée sans autre transmission avec le central de télésurveillance. La sirène suit la déconnexion de zone si programmée.

Éteint : La déconnexion de zone est désactivée. Toutes les alarmes sont transmises.

– Délai de transmission

Allumé : La notification des alarmes de zone est retardée pour la durée programmée dans la section 377 ([377] Variables de communication). 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.

Vérification d'intrusion

La centrale PowerSeries Neo dispose d'une zone à double détection et d'une fonction de détection séquentielle qui nécessite le déclenchement de deux ou plusieurs zones, dans un temps donné, pour produire une alarme confirmée et une réponse immédiate de la police.

① **Remarque** : Cette fonction doit être configurée et activée par l'installateur.

– Normalement fermé (NC)

Allumé : La zone nécessite une boucle de type normalement fermé.

Éteint : La zone suit la programmation de l'option 2 de la section [013].

Voir note après l'option 11.

– Résistances simples 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.

– Double extrémité de ligne (DEDL)

Allumé : La zone nécessite deux résistances d'extrémité de ligne (5,6K).

Éteint : La zone suit la programmation de l'option 2 de la section [013].

① **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 de type normalement fermé.

– 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 ».

– Attribut audio bidirectionnel

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.

– Vérification d'agression

Allumé : Une alarme des zones de ce type peut contribuer à une alarme d'agression vérifiée. Utilisez cet attribut avec les zones à demande d'aide ou panique, et à agression.

Éteint : Une alarme des zones de ce type ne contribue pas à une alarme d'agression vérifiée. Cette zone ne produit pas le lancement de la temporisation de vérification d'agression ou produit une agression vérifiée si l'alarme est détectée alors que la temporisation s'écoule.

Temps du système

Cette section décrit la programmation des différentes temporisations applicables à l'ensemble du système d'alarme.

[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. Les saisies valides vont 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.

① **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 #1 : L'heure 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 #2 : L'heure 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 préalarme d'armement automatique.

[001]-[008] Temporisations des partitions 1 à 8

Les temporisations suivantes peuvent être appliquées pour chaque partition.

- ① **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.

- ① **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.

- ① **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 délai de 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 (0) : activé.

[901]/[902] – Début/Fin d'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

Ce paragraphe permet à l'installateur de programmer le code de l'installateur, le code maître et le code de maintenance. Pour les informations sur les autres codes d'accès, [\[*\]\[5\] Programmer les codes d'accès](#).

[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.

① **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.

[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.

[005] – Version de code

Un PIN programmable à 3 « chiffres » est nécessaire pour déterminer le code de réinitialisation à distance à 5 « chiffres ». Le PIN se trouve dans l'intervalle allant de 000 à 255 en décimal. La valeur par défaut du code PIN est 000.

[007]-[008] Configuration PGM

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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 trois sorties PGM à 50 mA et une sortie PGM à 300 mA. Des sorties PGM peuvent être ajoutées à l'aide de l'extenseur de 8 sorties (HSM2208) en option et l'extenseur de 4 sorties à courant fort (HSM2204).

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.

[\[011\] Options de configuration PGM](#) pour l'alignement 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 sont en alarme. Toutes les partitions sont sélectionnées par défaut.

[001]-[164] 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 (PGM 1-164), puis sélectionner la partition (1-8).

- ⓘ Remarque :** Ce champ est uniquement pris en charge par les type PGM qui ont plusieurs capacités de partitions (par exemple, sorties de commande, armement en mode absence). Il n'affecte pas les sorties du système (par exemple, impulsion de déclenchement par prise de terre).

[008] Programmation de temporisation PGM

[000] Minutes/secondes PGM

Cette option définit si la temporisation est en minutes ou en secondes.

[001]-[164] Temporisation PGM

Cette temporisation définit la durée (en secondes ou minutes) d'activation des sorties PGM 1-164 si elles sont programmées pour suivre la temporisation PGM.

Sélectionnez les options 001-164 pour les sorties PGM 1-164.

Cette option n'affecte pas les sorties programmées comme « Réinitialisation de détecteur ».

[009] Types PGM

Les types de sortie décrits dans cette section peuvent être assignés à la centrale d'alarme et aux sorties PGM de module d'extenseur de sorties. Chaque centrale d'alarme prend en charge jusqu'à 2 ou 4 sorties PGM et peut être étendue à l'aide d'un extenseur de sorties HSM2208 et de modules de sorties à courant fort HSM2204. Les attributs PGM sont définis dans la section [\[010\] Attributs PGM](#).

[001]-[164] Sélectionner une sortie PGM

100 – PGM sans effet

Cette option désactive la sortie PGM

101 – Dispositif de suivi de l'alarme incendie et anti-intrusion

Cette sortie PGM suit :

- Les 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
- L'état des coups de sonnerie
- 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 motif de sirène correspond à la cadence programmée pour la zone qui passe en alarme. La priorité des cadences est comme suit :

- cadence d'alarme incendie
- cadence d'alarme de gaz CO
- autres cadences d'alarme

La sirène principale s'active toujours pour toutes les alarmes.

102 – Incendie et intrusion différés

Ce type de sortie fonctionne de la même façon que le suiveur de sonnerie d'incendie et d'intrusion (type PGM 01), mais ne s'active pas tant que le retard à la transmission ne se soit écoulé.

Quand une zone avec un retard à la transmission est déclenchée, la sonnerie, les sorties PGM régulières d'incendie et intrusion s'activent. À la fin du retard à la transmission, la sortie différée d'incendie et d'intrusion s'active.

Cette sortie PGM est habituellement utilisée pour commander les sirènes de porte. Si une fausse alarme se produit, l'utilisateur a le temps de désarmer le système avant que la sirène externe s'active.

- ① **Remarque :** Si une alarme de zone se produit mais ne suit pas le retard à la transmission, cette sortie PGM s'active immédiatement, même si le retard à la transmission est actif pour une 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 du capteur [*][7][2]

Cette option est utilisée pour réinitialiser l'alimentation du verrouillage des détecteurs de fumée. L'avertisseur du clavier ne sonne pas pour 5 secondes. L'avertisseur du clavier ne sonne pas pour 5 secondes. [Câblage de détecteur de fumée](#) pour des instructions sur le câblage des détecteurs de fumée.

104 – Fumée à 2 câbles

Quand ce type PGM est programmé, les fonctions PGM intégrées fonctionnent comme une entrée plutôt qu'une sortie. Les détecteurs de fumée à 2 fils peuvent être connectés à cette entrée, ce qui signifie qu'une entrée de zone n'a pas besoin d'être utilisée.

Ce type PGM est aussi supervisé et un problème se produit si une résistance de 2,2 kΩ n'est pas présente entre les bornes PGM et Aux+.

L'entrée de détecteur de fumée à 2 fils crée une alarme à effet instantané et de verrouillage.

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 utilisée généralement pour activer un éclairage de courtoisie près de la porte de sortie pendant la durée de la temporisation d'entrée/sortie.

111 – Suivi de l'avertisseur du clavier

La sortie PGM s'active avec l'avertisseur du clavier en cas de déclenchement par les événements suivants. La sortie PGM reste active toute la durée de l'activation de l'avertisseur du clavier.

- Alarme de zone de 24 heures à supervision par avertisseur
- Préalarme d'armement automatique et d'armement sans activité.
- Préalarme d'armement sans activité
- Temporisation d'entrée
- Défaut de sortie sonore
- Temporisation de sortie sonore
- Carillon de porte

Ce type PGM ne s'active pas lors de l'appui de touches locales ou l'émission de bips de 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 entré pour armer le système et la temporisation de sortie est lancée. Cette sortie PGM fonctionne comme décrit lors du mode de test de marche (si toutes les zones sont rétablies).

115 – État armé du système

Cette sortie s'active quand toutes les partitions sélectionnées sont armées (fin de la temporisation de sortie) soit en mode à domicile, soit en mode absence. La sortie se désactive quand le système est désarmé.

116 – État armé en mode absence

Si le système est armé avec des zones en mode à domicile/absence toujours active, alors la sortie en mode absence est active. Si le système est armé avec des zones en mode à domicile/absence toujours active, alors la sortie en mode absence est active.

117 – État armé du système

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 quand le système est armé avec des zones en mode à domicile/absence actives, et aucune zone n'est suspendue.

Si elle est assignée à plusieurs partitions, toutes les partitions doivent être armées en mode absence avec aucune zone suspendue avant que la sortie PGM s'active. Si une zone armée avec force est violée 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](#)). 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, [009] [Types PGM](#).

129 – Mémoire d'alarme d'état de partition

Cette fonction est prévue pour être utilisée avec un interrupteur à clé, avec un témoin lumineux actionné par cette sortie PGM pour indiquer l'état du système. Lorsque la partition est armée, la sortie s'active (en continu) :



au début de la temporisation de sortie



à la fin de la temporisation de sortie.

Si une alarme se produit sur la partition armée, la sortie suit une cadence pour le reste du temps d'armement. Si une alarme se produit sur une partition désarmée (zone de 24 heures), la sortie suit une cadence tant que l'alarme n'est pas confirmée.

Cette sortie ne s'activera pas pendant un test de marche ou pour les touches FMP, une agression ou une alarme de l'entrée PGM2 sonore/silencieuse.

132 – Sortie d'agression

Un sabotage ou un défaut sur une zone de type à agression n'active pas cette sortie. 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 au niveau de chaque partition avant que la sortie se désactive. 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 au niveau de chaque partition avant que la sortie se désactive.

❶ **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 une alarme, la sirène reste silencieuse et le signal est envoyé au central de télésurveillance. Cette entrée ne suit pas la déconnexion de zone. Si un court-circuit ou un circuit ouvert se produit, une alarme est déclenchée pour toutes les partitions et les sirènes. Si un court-circuit ou un circuit ouvert se produit, une alarme est déclenchée.

❶ **Remarque :**  Ne pas utiliser pour les installations UL.

132 – Entrée sonore sur 24 heures (PGM 2)

Les claviers ACL indiquent que le système est en alarme, la sirène sonne pour toute la durée du temps de coupure de sonnerie et le signal est envoyé au central de télésurveillance. Cette entrée ne suit pas la déconnexion de zone. Si un court-circuit ou un circuit ouvert se produit, une alarme est déclenchée pour toutes les partitions et les sirènes. L'assignation de la partition PGM n'affecte pas ce type PGM. L'assignation de la partition PGM n'affecte pas ce type PGM.

146 – TLM et alarme

Cette sortie s'active quand une coupure de la ligne téléphonique est présente ET une alarme se produit. La sortie reste active tant qu'un code d'accès n'est pas saisi pour le désarmement ou le problème SLT n'est pas rétabli. 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 aussi si des alarmes sont en mémoire (non seulement pour les alarmes actuellement actives) quand un défaut SLT se produit. Les alarmes en mémoire doivent avoir dépassées le temps 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 la numérotation afin d'obtenir la tonalité de numérotation sur un équipement téléphonique à départ à la terre. Deux secondes de pause doivent être insérées au début du numéro de téléphone lors de l'utilisation de cette option.

149 - Commutateur alternatif

Cette sortie peut être programmée pour s'activer quand les événements suivants (alarmes) se produisent sur le système : Cette sortie peut être programmée pour s'activer quand les événements suivants (alarmes) se produisent sur le système :

- Incendie (Touche Incendie, zones à détection d'incendie)

- Panique ou demande d'aide (Touche panique et zones de demande d'aide)
- Intrusion (Zones à temporisation, à effet instantané, intérieures, en mode à domicile/absence et à détection intrusion de 24 heures)
- Événements d'ouverture/fermeture
- La zone est suspendue automatiquement. (Veuillez consulter [149 - Commutateur alternatif](#) pour les détails).
- Urgence médicale (Touche d'urgence médicale, zones d'urgence médicale et urgence non médicale)
- Intrusion vérifiée
- Ouverture après une 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 entré pendant le temps de coupure de sonnerie ou si le système est armé après que le temps de coupure de sonnerie soit 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.

- ① **Remarque** : Les attributs PGM pour cette option, programmés dans la section [010], se distinguent de la sélection standard des attributs normalement programmés.
- ① **Remarque** : Lorsque cette sortie PGM est configurée pour fournir un état d'ouverture/fermeture, elle doit être programmée comme une sortie temporisée, pas en verrouillage.

155 – Problème système

Cette sortie peut être programmée pour s'activer quand les problèmes suivants sont présents :

- Intervention requise
- Perte de l'horloge
- Problème DC
- Tension de bus
- Problème d'alimentation secteur
- Défaut de dispositif
- Batterie de dispositif faible
- Sabotage de dispositif
- RF Négligence
- Supervision de module
- Sabotage de module
- Communication
- Réseau absent

La sortie se désactive quand tous les problèmes sélectionnés sont effacés.

156 – Événement système verrouillé (stroboscope)

Cette sortie peut être utilisée pour avertir les propriétaires de l'habitation, avant qu'ils n'entrent 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 intrusion de 24 heures)
- Incendie (Touche Incendie, zones à détection d'incendie)
- Panique ou demande d'aide (Touche panique et zones de demande d'aide)
- Urgence médicale (Touche d'urgence médicale, zones d'urgence médicale et 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 de 24 heures)
- Agression (Zones à agression)
- La sortie suit la temporisation à impulsions ([\[008\] Programmation de temporisation PGM](#)).
- Utilisation sous la contrainte
- Urgence non médicale
- Alarme CO
- Supervision incendie
- Problèmes de détection d'incendie

Cette sortie ne s'active pas pendant la préalarme ou les temporisations.

Dans l'état armé, la sortie se désactive uniquement une fois le système désarmé.

Si une alarme active cette sortie dans l'état désarmé, la sortie se désactive quand un utilisateur saisit un code d'accès valide pendant le temps de coupure de sonnerie. La sortie se désactive aussi si quelqu'un arme le système après l'expiration du temps de coupure de sonnerie.

Si elle est assignée à une seule partition, la sortie s'active quand un événement d'alarme permis 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 configuré pour se verrouiller, se désactive quand une partition quelconque est désarmée. (ou une procédure de désarmement valide est utilisée).

157 – Sabotage du système

Cette sortie se désactive quand tout état de sabotage est présent et se désactive quand tous les états de sabotage sont effacés (si défini pour un fonctionnement continu). Si défini 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 dispositif et de zone.

❗ **Remarque :** Cette sortie PGM ne s'active pas pour un problème du communicateur alternatif.

161 – Problème de courant continu

Cette sortie s'active quand 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 ou des problèmes 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 une balise de proximité sélectionnée est présentée.

Assignez cette sortie à un utilisateur en entrant un numéro d'utilisateur de 001 à 1000. Pour activer cet attribut pour toutes les balises de proximité, entrez 000 dans l'attribut PGM [011]. [\[007\]-\[008\] Configuration PGM.](#)

166 – Balise de proximité utilisée

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 dont l'utilisateur a l'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 programmé 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 au cours d'un intervalle planifié.

175 – État de la sonnerie et programmation de la sortie d'accès

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 temps de coupure de sonnerie, quand la programmation de l'installateur est quittée ou quand la liaison DLS/SA est déconnectée.

176 – Fonctionnement à distance

Cette sortie est activée et désactivée à distance sur commande du logiciel DLS.

❶ **Remarque :** Ne pas utiliser pour les installations homologuées UL/ULC.

184 – Ouvrir après alarme

Cette sortie s'active quand le système a été désarmé après une alarme. Elle se désactive quand un code d'utilisateur valide est entré ou quand la temporisation de sortie PGM expire.

200 – Suiveur de zone – PGM par zone

Cette option permet à la sortie PGM de s'activer quand la zone assignée est ouverte et de désactiver quand la zone est rétablie ou, si programmé, quand un code d'accès valide est entré. Cette sortie PGM suit l'état de la zone assignée, quelle que soit la partition, la zone ou la sortie PGM qui lui est assignée.

Pour programmer la zone que la sortie PGM suivra, [\[011\] Options de configuration PGM.](#)

201-216 – Suiveur de zone (zones 1 à 128)

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 :

201 –	Zones 1-8	209 –	Zones 65-72
202 –	Zones 9-16	210 –	Zones 73-80
203 –	Zones 17-24	211 –	Zones 81-88

204 -	Zones 25-32	212 -	Zones 89-96
205 -	Zones 33-40	213 -	Zones 97-104
206 -	Zones 41-48	214 -	Zones 105-112
207 -	Zones 49-56	215 -	Zones 113-120
208 -	Zones 57-64	216 -	Zones 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 Incendie

Allumé : Une alarme d'incendie (touche [F], zones à détection d'incendie) active la sirène principale.

Éteint : Une alarme d'incendie n'active pas la sirène principale.

Alarme 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 de 24 heures, à temporisation, intérieure, en mode à domicile/absence, jour) 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 dans les événements d'alarme d'inondation de 24 heures.

Éteint : La sonnerie principale ne s'active pas dans les événements d'alarme d'inondation de 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]-[164] Attributs PGM 001-164

Les attributs PGM suivants peuvent être assignés à une sortie PGM. Chaque attribut possède diverses options de bascule, selon le type PGM sélectionné (section [009]).

101 – Incendie et intrusion

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

102 – Délai de l'incendie et de l'intrusion

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

103 – Réinitialisation du capteur [*][7][2]

01 - Sortie vraie/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

109 - Impulsion de courtoisie

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

111 – Suivi de l'avertisseur du clavier

01 - Sortie vraie/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 les conditions de l'avertisseur ne se terminent pas.

09 – Délai d'entrée

Allumé : s'active en temporisation d'entrée.

Éteint : ne s'active pas en temporisation d'entrée.

10 – Délai de sortie

Allumé : s'active en temporisation de sortie.

Éteint : ne s'active pas en 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 de l'avertisseur du 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

Vraie sortie/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 vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

116 – Mode absence armé

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

117 v Mode à domicile armé

01 - Sortie vraie/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 1-4

01 - Sortie vraie/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 vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

132 – Sortie d'agression

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

146 – Alarme TLM

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

147 – Sortie en déconnexion

01 - Sortie vraie/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 vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

149 - Commutateur alternatif

01 - Sortie vraie/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 incendie

▲ AVERTISSEMENT : En cas de déclenchement de l'alarme incendie, suivez immédiatement votre plan d'évacuation d'urgence.

05 – Alarme de panique

Allumé : s'active avec une alarme panique ou demande d'aide, par touche [P], zones à demande d'aide ou panique.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme de demande d'aide ou panique.

06 - Alarme intrusion

Allumé : s'active avec une alarme d'intrusion.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme d'intrusion.

07 – Ouvrir/Fermer

Allumé : s'active à l'ouverture ou à la fermeture.

Éteint : ne s'active pas à l'ouverture ou à la fermeture.

08 – Zone suspendue automatiquement

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 [+], zones à 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 – Ouvrir après 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

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 système

01 - Sortie vraie/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 de courant continu

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 – Problème de courant alternatif

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 :

- zone 001 – défaut 128
- clavier 01 – défaut 16
- sirène 01 – défaut 16
- Répétiteur 01 – défaut 08
- Problème de détection d'incendie
- Problème 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 – Batterie faible du dispositif

Allumé : s'active si un état de niveau faible de batterie est présent sur l'un des dispositifs suivants :

- zone 001 à 128
- clavier 01 – 16
- sirène 01 – 16
- répétiteur 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 128
- clavier 01 – 16
- sirène 01 – 16
- répétiteur 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 128
- clavier 01 – 16
- sirène 01 – 16
- répéteur 01 – 08

Éteint : ne s'active pas si un problème de négligence RF est présent.

13 – Supervision du 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 – 15
- HSM2204 1 à 4
- HSM2300 1 à 4
- HSM2208 01 à 16

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 – 15
- HSM2204 1 à 4
- HSM2300 1 à 4
- Problèmes de sabotage sur HSM2208 01 – 16

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 TLM
- Récepteur FTC 1 à 4
- Problème de verrouillage SIM
- Problème de réseau cellulaire
- Problème de réseau Ethernet
- Récepteur 1 à 4 absent
- 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 128
- 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 vraie/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 incendie

Allumé : s'active avec une alarme d'incendie, par touche [F], zones à détection d'incendie, à détecteur de fumée à 2 fils.

Éteint : ne s'active pas avec une alarme d'incendie.

05 – Alarme de panique

Allumé : s'active en alarme de demande d'aide ou panique (sonore ou silencieuse).

Éteint : ne s'active pas en alarme de demande d'aide ou panique.

06 - Alarme intrusion

Allumé : s'active en alarme d'intrusion.

Éteint : ne s'active pas en alarme d'intrusion.

07 – Alarme médicale

Allumé : s'active en alarme d'urgence médicale.

Éteint : ne s'active pas en alarme d'urgence médicale.

08 – Superviseur

Allumé : s'active en alarme de supervision.

Éteint : ne s'active pas en alarme de supervision.

09 – Événement prioritaire

Allumé : s'active en alarme de priorité.

Éteint : ne s'active pas en alarme de priorité.

10 – Agression

Allumé : s'active en alarme d'agression.

Éteint : ne s'active pas en alarme d'agression.

11 – Alarme d'utilisation sous la contrainte

Allumé : s'active en alarme d'utilisation sous la contrainte.

Éteint : ne s'active pas en alarme d'utilisation sous la contrainte.

12 – Alarme d'urgence

Allumé : s'active en alarme d'urgence non médicale.

Éteint : ne s'active pas en alarme d'urgence non médicale.

13 - Feu Supervisé

Allumé : s'active en alarme de supervision de détection d'incendie.

Éteint : ne s'active pas en alarme de supervision de détection d'incendie.

14 – Problème 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 alarme de gaz CO.

Éteint : ne s'active pas en alarme de gaz CO.

157 – Sabotage du système

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

09 – Sabotages de module/système

Allumé : s'active quand tout état de sabotage de module se produit.

Éteint : ne s'active pas quand tout état de sabotage de module se produit.

10 – Sabotages de zone

Allumé : s'active quand tout état de sabotage de zone se produit.

Éteint : ne s'active pas quand un état de sabotage de zone se produit.

161 – Problème de courant continu

01 - Sortie vraie/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 PGM.

Éteint : la sortie reste active tant que la temporisation de sortie PGM n'a pas expiré.

09 – Batterie faible

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 vraie/Sortie verrouillée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

166 – Balise de proximité utilisée

01 – Sortie vraie/Sortie verrouillée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

175 – Accès aux programmes de sonnerie

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

176 – Fonctionnement à distance

01 - Sortie vraie/inversée

Allumé : désactivé en fonctionnement normal. Activé en cas de déclenchement.

Éteint : activé en fonctionnement normal. Désactivé en cas de déclenchement.

184 – Ouvrir après alarme

01 - Sortie vraie/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 vraie/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 – Suivre l'alarme

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
Désactivé	Désactivé	Désactivé	Allumé suite à l'ouverture de la zone (y compris sabotage et panne), Éteint suite à la fermeture de la zone
Désactivé	Désactivé	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
Désactivé	Allumé	Désactivé	Allumé suite à l'ouverture de la zone, Éteint suite à la saisie d'un code valide
Désactivé	Allumé	Allumé	Allumé suite à une alarme de la zone, Éteint suite à la saisie d'un code valide
Allumé	Désactivé	Désactivé	Allumé suite à une ouverture de zone, Éteint suite à l'expiration de la temporisation PGM
Allumé	Désactivé	Allumé	Allumé suite à une alarme de zone, Éteint suite à l'expiration de la temporisation PGM
Allumé	Allumé	Désactivé	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 - 216 Suiveur de zone pour les zones 1-128

01 - Sortie vraie/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 PGM qui offrent plusieurs options.

[001]-[164] 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 001-128 pour sélectionner la zone 1 à 128.

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 avoir cet attribut activé pour une balise de proximité d'un utilisateur donné.

Sortie de commande 1 à 4

Cette option est utilisée pour assigner une planification, programmée dans les sections [601]-[604], pour les sorties de commande PGM à suivre. Programmez 001-004 pour la planification 1-4. 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 invalide permis avant le blocage du clavier.

Au blocage du clavier, le système devient inaccessible par clavier pour la durée programmée. Si le nombre de tentatives invalides n'est pas atteint en une heure, ou si un code d'accès valide est saisi, le compteur est remis à 0. Les saisies valides vont de 000 à 255 minutes. La valeur saisie 000 désactive la fonction. Présenter une balise invalide fait avancer le blocage du clavier.

① **Remarque** : Pour les installations certifiées EN 50131, le nombre de tentatives maximum 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. Les saisies valides vont de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive le blocage du clavier.

① **Remarque** : Pour les installations certifiées EN 50131, la durée minimale est de 2 minutes.

Durée de blocage distant DLS

Cette option de programmation détermine le nombre de saisies de code d'accès invalide permis via SMS ou DLS avant que l'accès à distance soit bloqué pour la durée programmée (voir ci-dessous). Si le nombre de tentatives invalides 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.

- ① **Remarque :** EN Le DLS essaie de se connecter en utilisant d'abord le code d'accès DLS programmé et, en cas d'échec, en utilisant le code d'accès DLS par défaut. Si les deux codes sont incorrects, deux mauvaises tentatives sont comptées.

Durée de blocage distant

Si le système est redémarré à froid en cas de blocage distant, le blocage redémarre pour la durée programmée. Des saisies valides sont de 001 à 255 minutes. Les saisies valides vont de 001 à 255 minutes. La valeur saisie 000 désactive le blocage distant.

Options du système

[013] Option 1 du système

1 – Boucle NF/EDL

Allumé : Toutes les zones sont câblées normalement en circuits 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.

- ① **Remarque :** La valeur correcte pour la résistance EDL est de 5 600 Ω (5,6 k Ω).

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 k Ω) est placée en parallèle au travers du dispositif d'activation d'alarme, et la résistance EDL simple (5,6 k Ω) 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 k Ω) et les zones rétablies (5,6 k Ω).

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 k Ω . 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.

- ① **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 une fois armé

Allumé : Le voyant de problème s'allume quand des problèmes sont présents sur le système dans 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 – Le sabotage/les défauts ne s'affichent pas comme ouverts

Allumé : Le voyant de zone ne s'allume pas si la zone est dans un état de sabotage ou de défaut. Seul le voyant de problème s'allume.

Éteint : Le voyant de zone respectif s'allume si la zone est dans un état de sabotage ou de défaut. Le voyant de problème s'allume aussi.

5 – Programmation automatique d'armement dans [*][6]

Allumé : Les planifications d'armement automatique ([151] - [158]) sont accessibles aux installateurs 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.

① **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 violée après que la temporisation de sortie a expiré, une alerte de temporisation d'entrée est émise par l'intermédiaire du clavier et de la sirène, ce qui indique qu'une sortie incorrecte est advenue. 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 l'intermédiaire du clavier.

7 - La mémoire tampon d'événement suit la déconnexion automatique

Allumé : Une fois qu'un événement atteint sa limite de fin de répétition programmé dans [\[377\] Variables de communication](#), il ne sera plus inscrit dans la mémoire d'événement tant que la fin de répétition n'est pas remis à zéro. Cela permet de ne pas encombrer la mémoire tampon d'événement avec de faux événements.

Éteint : La mémoire d'événement continue l'inscription les événements même après que l'événement soit passé en fin de répétition.

8 – Signalisation d'incendie temporelle à trois temps

Allumé : Toutes les sonneries d'incendie émettent un son à trois temps. La cadence est la suivante : (sonne 500 ms, silence 500 ms, sonne 500 ms, silence 500 ms, sonne 500 ms, 1,5 s silence).

Éteint : Toutes les sonneries d'incendie sont produites avec une cadence standard de sonnerie d'incendie 1 seconde sonne/1 seconde silence.

① **Remarque** : L'option doit être activée pour les installations UL/ULC.

[014] Option 2 du système

Coup de sonnerie

Allumé : La sirène émet un coup simple en cas d'armement de toutes les manières, y compris en cas d'armement automatique, et un coup double 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.

① **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 lors de l'armement automatique

Allumé : La sirène émet des coups de sonnerie une fois toutes les 10 secondes pendant le temps de préalarme d'armement automatique.

Éteint : La sirène n'émet aucun coup pendant la préalarme d'armement automatique.

3 – Coup de sonnerie à la sortie

Allumé : Un coup de sirène une fois par secondes pendant la temporisation de sortie, passant à 3 coups par seconde pour les 10 dernières secondes.

Éteint : La sirène ne produit aucun coup pendant la temporisation de sortie.

4 – Coup de sonnerie à l'entrée

Allumé : La sirène sonne selon la même séquence que celle de l'avertisseur du clavier pendant la temporisation d'entrée, passant à 3 coups par seconde pour les 10 dernières secondes.

Éteint : La sirène ne s'active pas pendant la temporisation d'entrée.

4 – 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 pour 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 - Non utilisé

7 – Fin du délai 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 tant qu'un code d'accès ne soit entré pour mettre sous silence l'alarme ou pour désarmer le système qu'importe le temps programmé pour la coupure de sonnerie.

Éteint : Pour toutes les alarmes de type incendie, la sirène sonne pour le temps de coupure de sonnerie ou tant qu'un code d'accès n'est pas saisi.

❗ **Remarque** : L'option doit être désactivée pour les installations ULC.

[015] Option 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] activée

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).

- ① **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/Touche de fonction rapide

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 - Non utilisé

6 – Code maître non 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 – Surveillance de ligne téléphonique activée

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.

- ① **Remarque :** NA Doit être activé pour les installations homologuées UL/ULC.

8 – Surveillance de ligne téléphonique sonore 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] Option 4 du système

1 – Affichage des problèmes CA

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].

❶ **Remarque :** NA Doit être activé pour les installations homologuées UL/ULC.

2 – Le voyant de problème CA clignote

Allumé : Quand l'alimentation secteur vient à manquer, le voyant de problème clignote en fonction des modes « 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 les 30 secondes. Si activée, cette option annule l'option d'affichage d'alimentation secteur.

Éteint : Quand l'alimentation secteur vient à manquer, le voyant de problème s'allume mais ne clignote pas.

5 – Blocage du clavier

Allumé : Si aucune touche n'est appuyée pendant 30 secondes, tous les voyants du clavier à l'exception du rétroéclairage (si activé) sont éteints jusqu'à la prochaine action sur une touche ou au prochain déclenchement de la 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 à tout moment.

4 – Le blocage du clavier nécessite un code

Allumé : Un code d'accès valide doit être saisi afin de débloquent le pavé. Les informations deviennent inaccessibles aux utilisateurs de niveau 1.

Éteint : Appuyer sur n'importe quelle touche du clavier supprime le blocage.

❶ **Remarque :** CP-01 L'option Le blocage du clavier nécessite un code doit être désactivée pour les installations homologuées CP-01.

5 – Rétroéclairage du clavier

Allumé : Tous les claviers du système possèdent un rétroéclairage à tout moment.

Éteint : Tous les claviers du système ne sont pas rétroéclairés.

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 pavé (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 – Suspension affichée en cas d'armement

Allumé : Le voyant d'état de suspension est allumé si des zones sont suspendues quand le système est armé.

Éteint : Le voyant de suspension est allumé uniquement alors que le système est désarmé pour indiquer que des zones suspendues sont présentes dans le système. Quand le système est armé, le voyant de suspension s'éteint.

Le voyant d'état de suspension est allumé si des zones en mode à domicile/absence sont suspendues automatiquement au moment de l'armement, que l'option soit ou ne soit pas activée. Cette option active et désactive uniquement l'affichage des suspensions manuelles.

8 – Sabotages du 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 pas des alarmes de sabotage.

① **Remarque :** Si cette option est utilisée, tous les claviers doivent être correctement installés et protégés (contact d'anti-sabotage rétabli) avant d'activer l'option.

① **Remarque :** NA L'option doit être activée pour les installations anti-intrusion commerciales homologuées UL/ULC.

[017] Option 5 du système

1 – Carillon à l'ouverture

Activé : lorsqu'une zone avec l'attribut de carillon de porte activé est ouverte, les claviers du système et les sirènes émettent des bips.

Désactivé : lorsqu'une zone avec l'attribut de carillon de porte activé est ouverte, les claviers du système et les sirènes n'émettent pas de bips.

2 – Carillon à la fermeture

Allumé : 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.

Éteint : 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 sonores de problème sont émis quand un problème de brouillage RF est détecté.

Éteint : Les bips sonores de problème ne sont pas émis quand un problème de brouillage RF est détecté.

4 – Coup multiple

Allumé : Les alarmes d'une même zone au cours de la durée de temporisation de vérification intrusion produisent un code de police ou une intrusion vérifiée à inscrire et 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 au cours de la durée de temporisation de vérification intrusion ne produisent pas un code de police ou une intrusion vérifiée à inscrire et transmettre.

① **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 IPR). N'activez pas cette option si l'option 2 de la section [380] - rétablissement sur temps de coupure de sonnerie - est activée.

5 – Fermeture tardive

Allumé : Cette option fournit une alerte sonore si le système d'alarme n'a pas été armé à une heure quotidienne programmée mais n'arme pas le système d'alarme. Le système d'alarme communique et inscrit un événement « Fermeture tardive » à la fin de la préalarme d'armement automatique/retardé pour chaque partition.

Éteint : Le système d'alarme ne communique pas ni n'inscrit un événement « Fermeture tardive » à la fin de la préalarme d'armement automatique/retardé pour chaque partition.

- ① **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 inscrit et communiqué. Cette option n'affecte pas directement la fonction d'armement automatique. Si l'option « Fermeture tardive » est activée, et l'armement automatique ne l'est pas, les claviers ACL affichent « Armement du système en cours » pendant la préalarme « Fermeture tardive ».

6 – Heure d'été

Allumé : Le système d'alarme permet de passer de l'heure légale à l'heure standard selon les heures programmées dans les temps du système ([005] options 001-002).

- ① **Remarque** : La transmission de test et d'armement automatique ne doit pas être prévue entre 0200 et 0300 heures, car elle sera oubliée pendant le passage à l'heure légale. Les événements programmés pour qu'ils se produisent entre 0100 et 0200 heures se produiront deux fois pendant le 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 en mode silencieux pendant le délai 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 lors de l'armement/désarmement en mode absence uniquement

Allumé : Les coups de sonnerie sont uniquement émis en cas d'armement en mode absence ainsi qu'en cas de désarmement en mode absence. Cette fonction évite à la sirène de s'activer en cas d'armement en mode à domicile et nuit.

Éteint : Les coups de sonnerie sont émis pendant tous les types d'armement et de désarmement.

- ① **Remarque** : Cette option suit les fonctions « Attribut de coup de sonnerie » si elles sont activées.

[018] Option 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 dans l'intervalle programmé comme défini dans la section [377]>[\[003\] – Cycle de transmission de test périodique](#).

Éteint : Les transmissions de test sont toujours envoyées à l'intervalle programmé.

2 – Rapports de suspension en temps réel

Allumé : Quand une zone non de 24 heures est suspendue avec [*][1], le système inscrit et communique immédiatement l'état de suspension de la zone.

Zones globales : Les suspensions de zone non de 24 heures et de 24 heures sont inscrites 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 de 24 heures est suspendue avec [*][1], le système inscrit 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 inscrites 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 de 24 heures sont inscrits et communiqués quand la dernière partition est désarmée.

3 – État armé du PGM activé à la fin du délai 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 :

- État armé du PGM du système
- État armé du PGM en mode absence
- État armé du PGM en mode à domicile
- État armé en mode absence sans suspension de zone
- 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 - Non utilisé

5 – L'avertisseur du 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 prévues.

6 - Non utilisé

7 – Redémarrage du délai de sortie

Allumé : 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. 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 problème de panne CA

Allumé : Les claviers du système émettent des bips en cas d'un événement de problème d'alimentation secteur.

Éteint : Les claviers sont silencieux pendant les problèmes d'alimentation secteur.

[019] Option 7 du système

1 – Défaut du dispositif sans fil sonore

Allumé : Si un défaut de zone à dispositif sans fil se produit en cas d'armement, la sirène sonne pour la durée du temps 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 une alarme sonore en cas d'armement de tout type (en mode à domicile, absence ou nuit) : de 24 heures à supervision, de 24 heures de non alarme, de 24 heures à détection de gaz CO, de 24 heures à détection incendie et différé, de 24 heures à détection incendie standard, à détection incendie auto-vérifié.

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 de 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 voyant de problème s'éteint à moins que d'autres problèmes soient présents. 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.

❶ **Remarque** : Pour les installations UL, cette option doit être activée.

3 - Non utilisé

4 - Bouton R

Allumé : Si la tonalité de numérotation n'est encore pas présente, la centrale force la numérotation si elle est prévue. Cette entière séquence compte comme une tentative de numérotation. Si la tonalité de numérotation n'est encore pas présente, la centrale force la numérotation si elle est prévue. Cette entière séquence compte comme une tentative de numérotation.

Éteint : Si aucune tonalité de numérotation n'est présente, la centrale ne bascule pas sur la deuxième ligne téléphonique.

5 – Défaut de bus sonore

Allumé : Tous les problèmes de supervision de module activent la sirène.

Éteint : Seuls les problèmes de supervision du module d'extension de zone alors qu'armé activent la sirène.

6 – Codes d'utilisation sous la contrainte

Allumé : L'attribut de code d'utilisation sous la contrainte peut être activé/désactivé depuis le menu [*][5]. Pour les installations UK BS8243, la valeur par défaut est « désactivée ».

Éteint : L'attribut de code d'utilisation sous la contrainte n'est pas programmable depuis le menu [*][5].

7 – Température en degrés Celsius

Allumé : La température est affichée en Celsius sur les claviers ACL.

Éteint : La température est affichée en Fahrenheit sur les claviers ACL.

8 – Réinitialiser après l'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] Option 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.

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 en cas d'armement

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.

① **Remarque :**  Pour les installations 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.

4 - Réinitialisation à distance

Allumé : Si une alarme se produit sur une zone à détection d'intrusion, 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, ne soit 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 exclus)
- 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 « RQT RÉINITIALISATION DISTANTE » est affiché sur la ligne supérieure et « CODE » accompagné du code actuel est affiché sur la ligne inférieure.

Sur un clavier à DEL, le numéro de réinitialisation défile sur l'écran.

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.

❶ **Remarque :** NA Ne pas utiliser pour les installations UL/ULC.

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 accédé à la programmation de l'installateur ou que la réinitialisation technicien est exécutée par 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 zones ou alarmes d'entrée PGM 2.

❶ **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 de l'interrupteur à clé pendant le délai d'entrée

Allumé : Les balises de proximité, les 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, les interrupteurs à clé et les clés sans fil désarment le système d'alarme sans tenir compte d'une temporisation d'entrée.

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].

8 - Problèmes empêchant 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] pour confirmer et annuler 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.

- ① **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.
- ① **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] Option 9 du système

1 - Affichage des problèmes

Allumé : Si la centrale est armée et que le blocage de clavier est actif, en cas de problème, le voyant de problème sur le clavier reste éteint. Lorsque le système est désarmé, ou si le clavier est débloqué, le voyant de problème s'allumera en cas de problème.

Éteint : Le voyant de problème s'éteindra quand le blocage du clavier est actif uniquement en cas d'armement.

Blocage du clavier pendant l'armement

Activé : si l'option [016][3] est désactivée, 30 secondes après la fin de la temporisation de sortie, le clavier se bloque (aucun indicateur ne s'allume).

Désactivé : le clavier se bloque en cas d'armement ou désarmement du système.

- ① **Remarque :** EN 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 – Suspension en armement automatique

Allumé : Toutes les zones ouvertes à la fin de la temporisation de sortie en armement automatique sont automatiquement en armement forcé.

Éteint : Seules les zones, avec l'attribut d'armement forcé activé, sont automatiquement en armement forcé.

- ① **Remarque :** L'armement forcé ne doit pas être utilisé pour les installations homologuées UL/ULC (suspension manuelle requise).

4 – Affichage 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.

55 – Blocage PGM

Cette fonction est destinée à être utilisée en conjonction de la fonction « blocage du clavier en cas d'armement ».

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

bloquage 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 bloquage est désactivé.

Éteint : En cas de bloquage 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 armé

Allumé : Le voyant « Armé » du clavier continuera d'afficher l'état armé alors que le bloquage du clavier est actif.

Éteint : Le voyant « Armé » du clavier s'éteindra quand le bloquage du clavier est actif.

7 – Zones ouvertes annulant 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 – Délai de sortie sonore pour l'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 la touche [F]

Allumé : Quand la touche [F] est appuyée, des bips de confirmation sont émis uniquement par le clavier. La sirène ne sonne pas.

Éteint : Les bips de confirmation de la touche [F] sont émis par le clavier et la sirène.

2 - Non utilisé

3 - Non utilisé

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.

5 – Basculer entre le mode absence et 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 – Déconnexion audio bidirectionnelle

Allumé : Le système ne mettra pas fin à la session audio bidirectionnelle si un nouvel événement doit être communiqué.

❶ **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, les bips sonores de problème ne sont pas émis au niveau du clavier sauf en cas de problème de détection d'incendie.

Éteint : Quand un problème est détecté sur le système, les bips sonores de problème sont émis au niveau du clavier.

- ① **Remarque** : Cette option doit être désactivée pour les applications anti-incendie résidentielles homologuées UL.

8 – Armement de l'interrupteur à clé en mode absence

Allumé : Un 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 en cas de violation d'une zone d'entrée/sortie pendant la temporisation de sortie.

- ① **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 - Non utilisé

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 TLM
- Problème du circuit de sonnerie
- Défaut de zone
- Problème de supervision de module
- Défaut du communicateur alternatif
- Problème de réseau Ethernet

Éteint : Les problèmes sont affichés et traités comme en fonctionnement standard.

- ① **Remarque** : Cette option s'applique uniquement à la fonction de détection séquentielle.

4 – Code d'accès requis 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].

5 – Code d'accès requis 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].

- ① **Remarque** : Lorsque cette fonction est activée, les bips signalant un problème sont mis en sourdine à condition d'entrer, puis de sortir du menu [*][2].

6 – Code d'accès requis 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 requis 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] Option 12 du système

Secteur 50 Hz/secteur 60Hz

Allumé : La fréquence d'alimentation secteur d'entrée est de 50 Hz.

Éteint : La fréquence d'alimentation secteur d'entrée est de 60 Hz.

- ① **Remarque** : NA Pour les systèmes homologués UL/ULC, utilisez uniquement la valeur de 60 Hz.

2 - Horloge par cristal interne

Allumé : En cas d'instabilité de l'alimentation secteur d'entrée, le cristal interne de la centrale d'alarme est utilisé comme base d'horloge.

Éteint : L'alimentation secteur d'entrée à 50 Hz ou 60 Hz est utilisée comme base d'horloge.

3 - Un problème d'alimentation secteur ou continue empêche l'armement

Allumé : Le système ne peut être armé quand un problème d'alimentation secteur ou continue 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.

- ① **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, peu importe la présence d'un problème d'alimentation secteur ou continue, et ne contrôle pas la batterie du système lors de l'armement.

4 - Des sabotages empêchent l'armement

Allumé : 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).

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 : Le système d'alarme envoie une requête d'horloge en temps réel au communicateur alternatif à 16 h 05 ou quand l'heure du système est erronée. Le système utilise l'heure reçue comme heure du système.

Éteint : Le système d'alarme n'envoie pas une requête d'horloge en temps réel au communicateur alternatif. Le réglage de l'heure locale est utilisé comme heure du système.

6 - Non utilisé

7 - Détection de défaillance

Allumé : si la tension secteur devient inférieure à un niveau accepté, le système d'alarme génèrera un problème d'alimentation secteur

Éteint : la détection de défaillance de l'alimentation secteur est désactivée.

① **Remarque** : Cette option doit être activée pour les installations anti-incendie commerciales UL/ULC.

8 – Déconnexion DLS

Allumé : Tous les événements sauf de transmission de test périodique, de problème de test périodique et de test du système sont considérés 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
- Détecteurs de fumée à 2 fils

[025] Option 13 du système

1 – Numérotation 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 – Numérotation forcée

Allumé : Le système compose le numéro de téléphone du central de télésurveillance même si aucune tonalité de numérotation n'est présente. 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 si la tonalité de numérotation n'est pas présente.

❶ **Remarque :** UL La numérotation forcée doit être activée pour les installations UL.

3 – Test du compteur de transmission 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.

4 - Non utilisé

5 – ID d'identifiant

Allumé : Après avoir appelé le numéro de téléphone, le système d'alarme émet une tonalité (comme défini par l'option de fréquence de la tonalité d'identifiant) pour 500 ms toutes les deux secondes afin d'indiquer qu'un appel par un équipement numérique est en cours.

Éteint : La tonalité d'identifiant est désactivée.

6 – Tonalité générée – 2 100 Hz

Allumé : Tonalité d'identifiant ID à 2100 Hz.

Éteint : Tonalité d'identifiant ID à 1300 Hz.

7 - Fenêtre DLS de 1 heure

Allumé : Quand un accès DLS est activé ([*][6] option 5 activée), la programmation de l'installateur est accessible par l'intermédiaire d'une liaison DLS ou par le menu [*][8] seulement une fois pendant une fenêtre de 1 heure.

Éteint : Quand un accès DLS est activé, la programmation de l'installateur est accessible par l'intermédiaire d'une liaison DLS ou par le menu [*][8] seulement un nombre illimité de fois pendant une fenêtre de 6 heures.

8 – Alarme sonore FTC

Allumé : Si un problème d'échec de communication se produit alors que le système est armé, la sirène est activée pour la durée du temps de coupure de sonnerie ou tant que le système n'est pas désarmé.

Éteint : Si un problème d'échec de communication se produit alors que le système est armé, la sirène n'est pas activée mais l'avertisseur du clavier émet des bips de problème tant qu'une touche n'est pas appuyée.

[040] Authentification personnelle

Cette fonction permet à l'installateur ou à l'utilisateur maître de sélectionner une des deux méthodes d'authentification de l'utilisateur :

01 – Code 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 utilisateur 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].

❶ **Remarque :** Si cette option est activée, la balise de proximité et le code doivent appartenir à un même utilisateur.

[041] Chiffres du code d'accès

00 – Codes d'accès à 4 chiffres

Les codes d'accès sont à 4 chiffres.

01 – Codes d'accès à 6 chiffres

Les codes d'accès sont à 6 chiffres.

① **Remarque :** EN Ce réglage est nécessaire pour les installations conformes à la norme EN50131-1 en exploitant moins de 100 codes d'accès.

02 – Codes d'accès à 8 chiffres

Les codes d'accès sont à 8 chiffres.

① **Remarque :** EN Ce réglage est nécessaire pour les installations conformes à la norme EN50131-1 utilisant moins de 1000 codes d'accès.

[042] Événement du système

Compteur d'intrusion vérifiée

Cette option programme le nombre d'activations de zone nécessaire pour vérifier une alarme. Les saisies valides vont de 000 à 255.

Compteur de vérification d'agression

Ce compteur détermine le nombre d'alarmes qui doit se produire tout au long de la fenêtre de vérification d'agression avant qu'une alarme d'agression confirmée soit inscrite et communiquée. Les zones avec l'attribut de vérification d'agression activé participent au déclenchement d'une alarme d'agression confirmée en plus de ce compteur et de la temporisation de vérification d'agression.

Sélection de 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 définie en minutes.
002	Zone à double détection	La temporisation de vérification d'intrusion est définie 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 définie 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 quotidienne d'armement automatique de la partition. Une heure distincte d'armement automatique peut être programmée pour chaque jour de la semaine de dimanche à samedi. L'heure est au format de 24 heures (HH:MM) et des saisies valides sont de 00:00 à 23:59.

Les conditions qui annulent l'armement automatique, si activé, sont :

- Zones ouvertes (selon les paramètres de la zone)
- Problèmes de CA/CC
- 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 quotidienne de désarmement automatique de la partition. Une heure distincte de désarmement automatique peut être programmée pour chaque jour de la semaine de dimanche à samedi. L'heure est au format de 24 heures (HH:MM) et des saisies valides sont 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 est nécessaire par l'utilisateur qui a lancé la temporisation d'entrée.

[003] – Planification en congé de désarmement automatique de partition

Utilisez cette section pour sélectionner un groupe de planification en congé.

[\[711\]-\[714\] Planifications de congés](#) pour plus d'informations.

[004] – Minuterie de pré-alerte de l'armement automatique des partitions

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. Les saisies valides vont de 001 à 255 minutes.

Si un code d'accès valide est saisi, cette temporisation est retardée pour toute la durée programmée dans la temporisation différée d'armement automatique de partition (voir ci-dessous). La temporisation de préalarme peut être différée 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). Si aucune interruption ne survient, la partition s'arme à la fin de la préalarme.

Si un code est saisi au cours de la préalarme, l'annulation/mise en différé de l'armement automatique est inscrite et communiquée, 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 activer de partition

Utilisez cette section pour programmer la durée de la temporisation sans activité. Si la temporisation est écoulée et aucune zone n'a été activée, la partition s'arme en mode absence (la temporisation de sortie n'émet pas de 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 avec toute activité du clavier.

Des temporisations distinctes d'armement sans activité sont prévues pour chaque partition.

Les saisies valides vont de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive cette fonction.

[007] – Temporisation de préalarme d'armement sans activer de partition

Utilisez cette section pour programmer la durée de la préalarme d'armement sans activité qui sonne quand la temporisation sans activité pour la partition est écoulée. Si une touche quelconque est appuyée ou la zone est activée ou rétablie, la préalarme d'armement automatique est annulée.

Les saisies valides vont de 000 à 255 minutes. La valeur 000 désactive cette fonction.

① **Remarque :** Les touches du clavier sans fil ne peuvent pas être utilisées pour annuler une pré-alerte 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
HS2128/HS2128 E	128	8
HS2064/HS2064 E	64	8
HS2032	32	4
HS2016	16	2
HS2016-4	32	8

[201]-[208] Assignation 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]-[208], puis sélectionnez un groupe de zones [001]-[016] et enfin une zone (1-8) :

Groupe de zones	Zones	Groupe de zones	Zones
001	1-8	009	65-72
002	9-16	010	73-80
003	17-24	011	81-88
004	25-32	012	89-96
005	33-40	013	97-104
006	41-48	014	105-112
007	49-56	015	113-120
008	57-64	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 télésurveillance.

Les voies doivent être établies par l'intermédiaire soit de la connexion au réseau téléphonique commuté publique (NCTP) intégrée au système d'alarme, soit du communicateur alternatif (réseau cellulaire ou Ethernet) si présent.

Les voies vers quatre récepteurs peuvent être programmées en utilisant – [Délai 1](#) – [Intérieur](#). 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 le manuel du communicateur alternatif pour 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 1 sur réseau cellulaire.

[06] Récepteur 4 du communicateur alternatif

Les événements sont communiqués par l'intermédiaire du récepteur 2 sur réseau cellulaire.

Pour utiliser la voie de communication NCTP, programmez la section [300] options 001 à 004 avec [01] NCTP 1.

Pour utiliser le communicateur alternatif pour établir une voie de communication, programmez deux des récepteurs (section [300] options 001, 002, 003 ou 004) avec [03] et [04] pour Ethernet, et deux des récepteurs avec [05] et [06] pour le 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 télésurveillance 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 sont de 32 chiffres au maximum. Des caractères hexadécimaux peuvent être inclus pour réaliser 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 elle est nécessaire par 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 est après F est ignoré).
- L'appui sur [#] dans ces sections permet de sortir de la saisie et de 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 caractère qui, quand elle est saisie, désactive les appels en attente sur une ligne téléphonique. La suite de caractère d'annulation d'appel en attente est habituellement *70 dans la plupart des régions. La numérotation de cette suite de caractère avec un numéro de téléphone désactive la fonction d'appel en attente pour la durée de l'appel.

Quand cette section est programmée et l'option d'annulation d'appel en attente est activée ([\[382\] Option 3 de communicateur](#)), le système d'alarme compose cette suite de caractère avant le numéro de téléphone. Cette opération est effectuée uniquement à la première tentative de numérotation de chaque numéro de téléphone.

C'est un champ de 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 001-128.

[Codes de diagnostic.](#)

[308] Rapport d'événement

Les événements système sont transmis au central de télésurveillance à l'aide des formats SIA ou d'identifiant de contact automatique. Les rapports peuvent être désactivés par des options de bascule, programmables dans les sous-sections suivantes.

[Codes de diagnostic](#) pour la description des codes d'événement.

[001] Alarme 1 divers

Les codes de diagnostic dans cette section sont envoyés au groupe de pilote 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 réaliser toute fonction sur le système.

2 – Ouverture après alarme

Envoyé en cas de désarmement si une alarme se produit pendant une période d'armement précédente.

3 – Alarme de fermeture récente

Envoyé si une alarme se produit dans les 2 minutes de la fin de la temporisation de sortie (pour la première alarme uniquement). Le délai 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 ne communique plus avec les modules suivants :

- Module d'extenseur de zone
- Clavier avec une E/S intégrée configurée comme une zone

Ce code de diagnostic dépend du code de supervision du système général envoyé au groupe de pilote d'appels d'alarme et de fin d'alarme.

6 - Intrusion vérifiée

En cas d'utilisation d'une double détection de zone, ce code de diagnostic est envoyé quand les deux zones qui se chevauchent passent en alarme pendant la temporisation de double détection.

Lors de l'utilisation de code de police, ce code de diagnostic est envoyé quand deux zones quelconques qui ont l'attribut de vérification d'intrusion activé sont en alarme. L'armement du système réinitialise le compteur d'alarme de zone pour le code de police.

7 – Intrusion non vérifiée

En cas d'utilisation de la double détection de zone, ce code de diagnostic est envoyé si la temporisation de double détection est lancée par la première alarme de double détection, mais 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'abandon 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 configurées sont réunies.

i **Remarque :** NA Ne pas utiliser pour les installations 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 des 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 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 à 2 fils sur PGM 2

Quand la sortie PGM 2 est programmée comme une alarme par détecteur de fumée à 2 fils, 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 – Verrouillage du clavier

Envoyé quand un nombre de codes d'accès invalide a été saisi au niveau d'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 – Verrouillage à distance

Envoyé quand un nombre de codes d'accès invalide a été saisi par l'intermédiaire de 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 de 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

Le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture est utilisé pour ce code de diagnostic. 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 armé automatiquement ou planifier à s'armer, 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 du jour est atteinte.

3 – Annulation/Report de 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 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 de zone automatique

Ce code de diagnostic est transmis quand une zone est automatiquement suspendu/en annulation de suspension et utilise le groupe de pilotage d'appels d'ouverture et de fermeture.



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 ne provoquent 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 à la fin du problème. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de 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 batterie de la centrale tombe en-dessous de 11,5 V CC ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilote d'appels de maintenance du système.

5/6 – Problème/fin de problème d'absence de batterie de la centrale

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. 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.

[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 le 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 affectée si disponible.

Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de de maintenance du système.

5/6 – Problème/fin de problème d'alimentation électrique auxiliaire

Ce code de diagnostic est transmis quand le problème de tension électrique d'auxiliaire se produit ou à la fin du problème. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de de maintenance du système.

- ① **Remarque** : Quand le fusible électronique intégré à l'alimentation électrique auxiliaire s'est enclenché en raison d'un court-circuit ou d'une surintensité, le système d'alarme doit être mis hors tension puis sous tension pour réinitialiser le fusible.

[305] Événements 5 de la centrale

3/4 – Problème/fin de problème de détecteur à deux fils sur PGM 2

Ce code de diagnostic est transmis quand un problème sur la sortie PGM 2, configurée pour un détecteur de fumée à deux fils, se produit ou à la fin du problème. Ce code de diagnostic est envoyé au groupe de pilotage d'appels de de maintenance du système.

[311] Événements 1 de maintenance

1/2 – Problème/fin de problème de brouillage RF

Envoyé quand des problèmes de brouillage RF se produisent ou à la fin du problème. Les événements suivants produisent 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.

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 ([6 – Négligence](#)), 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 ([Délai de transmission de négligence](#)).

Quand l'option de négligence est activée, ce code est transmis quand 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'autotest

Envoyé quand un problème d'autodiagnostic se produit pour un détecteur PIR extérieur.

8 – Restauration du problème d'autotest

Envoyé à la fin d'un problème d'autodiagnostic pour 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 et quitte respectivement la programmation de l'installateur.

Quand la programmation de l'installateur est quittée automatiquement après avoir activé la liaison PC-Link, l'événement de fin de session de l'installateur n'est pas communiqué tant que la session DLS n'est pas complétée.

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 le rappel par le système d'alarme de l'ordinateur de téléchargement. Ce code est uniquement transmis quand le rappel est activé.
- sur appel débuté par l'utilisateur.

Le code de diagnostic de fin de session DLS est envoyé quand une session DLS est terminée avec succès.

❶ **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 le rappel par le système d'alarme de l'ordinateur de téléchargement. Ce code est uniquement transmis quand le rappel est activé.
- sur appel débuté par l'utilisateur.

Le code de diagnostic de fin de session SA est envoyé quand une session SA est terminée avec succès. Le code de diagnostic de fin de session SA est encore envoyé si la session se termine par une alarme.

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/succès de la mise à jour du micrologiciel

Envoyé quand une mise à jour du micrologiciel à distance commence ou est complété avec succès.

3 – Échec de la mise à jour du micrologiciel

Envoyé après qu'une mise à jour du micrologiciel à distance a échoué.

[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 de récepteur 1 - 4

Envoyé quand la centrale détecte un problème EDC.

[331] Événements de module 1

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 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 batterie de module

Ces codes de diagnostic sont transmis quand la tension de batterie d'un module tombe en-dessous de 11,5 V CC ou à la fin du problème. Ces codes de diagnostic sont envoyés au groupe de pilote d'appels de maintenance du système.

5/6 – Problème/fin de problème de batterie absente de 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 pilote d'appels de maintenance du système.

[332] Événements de module 2

1/2 – Problème/fin de problème de tension faible de module

Envoyé quand la tension d'un module est inférieure à un 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'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 de module 5

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 sortie à courant fort passe en défaut (circuit ouvert ou court-circuit) ou à la fin du défaut.

Seule la première de sortie sur le module d'extenseur de sortie à courant fort est supervisée.

[351] Communicateur alternatif 1

1/2 – Défaut/fin de défaut de réseau du communicateur alternatif

Envoyé quand le système perd ou rétablit les communications avec le communicateur alternatif.

3/4 – Non utilisée

5/6 – Non utilisée

7/8 – Défaut/fin de défaut de réseau 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 – Problème/fin de problème de réseau du communicateur alternatif

Envoyé quand le communicateur alternatif perd ou rétablit les communications avec le réseau.

5/ 6 – Problème/fin de problème de réseau 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 des récepteurs 1 à 4

Envoyé quand le communicateur alternatif détecte un problème sur les récepteurs 1-4, ou à la fin du problème.

1/2 – Problème/fin de problème de récepteur 1

3/4 – Problème/fin de problème de récepteur 2

5/6 – Problème/fin de problème de récepteur 3

7/8 – Problème/fin de problème de 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 pour le récepteur Ethernet (1, 2) ou le récepteur cellulaire (3, 4).

1/2 – Défaillance/fin de défaillance de supervision de récepteur 1

3/4 – Défaillance/fin de défaillance de supervision de récepteur 2

5/6 – Défaillance/fin de défaillance de supervision de récepteur 3

7/8 – Défaillance/fin de défaillance de supervision de 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 la durée du test de marche, si configuré dans la section [\[382\] Option 3 de communicateur](#).

3 – Transmission de test périodique

Envoyé quand la transmission de test programmée dans la section [\[401\] Événements de test du système](#) 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 TLM
- Problème d'alimentation secteur
- Problème FTC

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 avec lesquels les événements 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 de partition 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 est composé de 4 ou 6 caractères. Programmez un code à 6 chiffres uniquement lors de l'utilisation du format de notification 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 du système à 4 caractères pour notifier 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 caractères, ajoutez FF aux deux derniers chiffres.

[001]-[008] Code 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 quand les événements d'une partition particulière sont communiqués.

- ① **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 en fin de mode de programmation de l'installateur.
- ① **Remarque** : Si aucun numéro de téléphone n'est programmé, le message d'erreur ne se produit 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 pour chacun des quatre récepteurs programmés dans la section [301]. Les formats de communication disponibles sont les suivants :

03	Identifiant ID de contact à fréquence DTMF
04	SIA FSK

Pour assigner un format de communication, sélectionner un récepteur (option [001]-[004]) puis entrez le code à 2 chiffres correspondant au format choisi. Pour une description détaillée de chaque format, [Codes de diagnostic](#).

[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.

- ① **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.

- ① **Remarque :** CP-01 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.

- ① **Remarque :** NA Pour les installations homologuées UL/ULC, la somme du délai d'entrée et du 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. Des saisies valides sont de 000 à 255 minutes/heures (180 minutes max. pour les installations commerciales UL). Le choix entre minutes ou heures pour le délai s'effectue dans la section [\[382\] Option 3 de communicateur](#).

- ① **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.
- ① **Remarque :** Pour la détection incendie commerciale ULC, la valeur doit être de 180 minutes.

Délai de problème TLM

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'annulation des communications

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.

- ① **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](#).

- ① **Remarque :** NA Pour les installations résidentielles homologuées UL Incendie, l'intervalle de test est de 7 jours.

① **Remarque :** Pour les installations homologuées ULC, l'intervalle de test est de 24 heures.

[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.

① **Remarque :** Cette heure ne doit pas être la même que le passage à l'heure légale.

① **Remarque :** Pour les installations homologuées UL, l'heure est par défaut programmé à 4 h 45 du matin. La centrale génère une transmission test aléatoire dans une fenêtre de +/-60 minutes. Aucune autre valeur programmée par l'installateur n'est affectée.

[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 002 à 005.



① **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. Des saisies valides sont de 000 à 255, avec une valeur par défaut de 3 secondes (soit un total de 8 secondes : délai de 3 secondes + 5 secondes de détection 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.

① **Remarque :**  La valeur est de 45 secondes maximum pour les installations UL.

[015] – Attente T-Link pour l'accusé de réception

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 seront notifiés au central de télésurveillance. Consultez les sections de programmations de numéro de téléphone, code de diagnostic et de pilotage d'appels.

Éteint : Le communicateur du système est désactivé et aucun événement n'est notifié au central de télésurveillance.

① **Remarque** : La désactivation du communicateur supprime tous les problèmes EDC.

2 – Restauration à l'expiration de la sonnerie

Allumé : Les codes de diagnostic de rétablissement de zone ne sont pas transmis tant que la zone n'a pas été rétablie et le temps de coupure de sonnerie n'est pas écoulé. Si la zone n'est pas rétablie quand le temps de coupure de sonnerie expire, le rétablissement est transmis quand la zone se rétablit physiquement ou quand le système est désarmé.

① **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 – Transmission 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 vocale (DTMF).

4 – Transmission par impulsions après la cinquième tentative

Allumé : Si la numérotation DTMF est activée, le système d'alarme appelle les numéros de téléphone en utilisant la numérotation vocale pour les 4 premières tentatives. Si elles échouent, le système d'alarme bascule à 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 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 tous les récepteurs disponibles au même moment. 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 une communication sur 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 récepteur suivant disponible (2-4) dans l'ordre.

① **Remarque** : Voir [\[384\] Options du communicateur de secours](#) pour la programmation du communicateur de secours.

6 – Numérotation de rechange

Allumé : Après chaque échec de numérotation, le communicateur passe au récepteur de secours suivant dans l'ordre :

- Le récepteur 2 est en secours du récepteur 1
- Le récepteur 3 est en secours du récepteur 2

- Le récepteur 4 est en secours du récepteur 3

Cette séquence continue tant que la communication n'a pas été établie avec succès ou si la séquence s'est répétée 5 fois (selon le nombre maximum de tentatives de numérotation). Si toutes les 5 tentatives échouent, un problème EDC pour le numéro de téléphone principal est inscrit. Tous les récepteurs de secours utilisent automatiquement le même pilotage d'appels et le même format que le récepteur principal.

Éteint : Si les 5 tentatives de communication sur récepteur principal échouent, le communicateur passe au récepteur de secours suivant dans l'ordre et effectue 5 autres tentatives. Cette séquence continue tant que la communication n'a pas été établie avec succès ou si tous les récepteurs sont en échec, à ce stade, un problème EDC pour le numéro principal est inscrit.

7 – Tentatives de numérotation réduites

Allumé : Si un problème EDC est présent, le système d'alarme tente immédiatement d'appeler avec 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.

Un minimum de deux récepteurs doit être activé pour faire fonctionner cette fonction comme prévu. Cette fonction ne doit pas être activée sauf si la centrale est programmée pour utiliser des 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 prévue pour aider la surveillance des personnes âgées ou affectées d'un handicap. 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 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 programmé de jours pour la négligence (section [377]) est écoulé sans que la partition ne 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 de plus, plus le temps 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 – Sonnerie d'attente du 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. Le retour d'appel se produit pour chaque code « Ouverture Après Alarme » signalé avec succès.

Éteint : Quand le code de diagnostic d'ouverture après alarme est transmis avec succès au numéro de téléphone programmé, le clavier n'émet pas de son pour le retour d'appel.

2 – Sonnerie d'attente

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 8 coups pour confirmer aux occupants que le code a été envoyé et reçu. Le retour d'appel se produit pour chaque code « Ouverture Après Alarme » signalé avec succès.

Éteint : Quand le code de diagnostic d'ouverture après alarme est transmis avec succès au numéro de téléphone programmé, la sirène n'émet pas de son pour le retour d'appel.

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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

Allumé : Les événements suivent le niveau de priorité indiqué dans la norme ULC-S559.

La communication d'événements concurrents s'effectue selon l'ordre de priorité suivant (du plus au moins prioritaire) :

1. Alarmes d'incendie
2. Alarme CO
3. Supervision de détection d'incendie
4. Problème de détection d'incendie
5. Surveillance (médicale, demande d'aide ou panique, sécurité)
6. Tous les autres comme la fin des alarmes d'incendie, de supervision, de problème et de surveillance.
7. Événements de problème EDC

Éteint : Les événements sont communiqués dans l'ordre où ils se produisent.

① **Remarque :** L'option doit être activée pour les installations anti-incendie commerciales homologuées ULC.

[382] Option 3 de communicateur

1 - Non utilisé

2 – Communications du 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 de l'appel en attente

Allumé : La suite de caractères d'annulation d'appel en attente ([\[304\] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente](#)) 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.

55 - Activer/désactiver le communicateur alternatif

Allumé : Le système communique à l'aide du communicateur alternatif. Toutes les options de programmation, de rapport et de supervision liées sont activées quand elles sont programmées par liaison PC-Link2.

Éteint : Le communicateur alternatif et toutes les fonctions de programmation associées sont désactivés. La fonction de mise à jour automatique de l'heure est désactivée.

- ① **Remarque** : Si des problèmes de communicateur alternatif sont présents quand le communicateur est désactivé, les problèmes sont inscrits, communiqués et supprimés à partir du menu [*][2]. Quand le communicateur est réactivé, les problèmes sont à nouveau inscrits, communiqués et indiqués dans le menu [*][2]. Cette option doit être activée si une tentative d'exécution d'une mise à niveau du micrologiciel est réalisée en utilisant l'adaptateur PC-link.

6 – Délai de communication de panne CA 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 – Numéro de téléphone et code de compte

Allumé : Le code de compte communiqué au central de télésurveillance suit le numéro de téléphone. L'événement est programmé pour communiquer sur celui-ci (programmé dans la section [310] Codes de compte) :

- Tous les événements du récepteur 1 suivent le code de compte de partition 1
- Tous les événements du récepteur 2 suivent le code de compte de partition 2
- Tous les événements du récepteur 3 suivent le code de compte de partition 3
- Tous les événements du récepteur 4 suivent le code de compte de partition 4

Éteint : Les événements suivent le code de compte assigné à chaque partition lors des communications.

- ① **Remarque** : Cette fonction ne fonctionne qu'avec le format CID

2 – Code de compte système à 4 ou 6 chiffres

Allumé : Le code de compte programmable dans la section [310][000] est de 6 caractères (utilisé par le format SIA).

Éteint : Le code de compte programmable dans la section [310][000] est de 4 caractères.

5 – Communiquer les événements FTC

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 pour lequel 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.

6 - Non utilisé

[384] Options du communicateur de secours

2 – Option de sauvegarde du récepteur 2

Allumé : Le récepteur 2 est en secours du 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 qui est programmé sur le récepteur 1.

Éteint : Le récepteur 2 est indépendant et communique si un numéro et un format sont programmés.

3 – Option de sauvegarde du récepteur 3

Allumé : Le récepteur 3 est en secours du 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 qui est programmé sur le récepteur 2.

Éteint : Le récepteur 3 est indépendant et communique si un numéro et un format sont programmés.

Options de secours du récepteur 4

Allumé : Le récepteur 4 est en secours du 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 qui est 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 : Les sessions audio bidirectionnelles commencent sur le récepteur 1.

Éteint : Indépendamment d'une autre programmation de l'audio bidirectionnel, les sessions audio bidirectionnelles ne peuvent pas commencer sur le récepteur 1.

2- Parler/écouter sur le récepteur 2

Allumé : Les sessions audio bidirectionnelles commencent sur le récepteur 2.

Éteint : Indépendamment d'une autre programmation de l'audio bidirectionnel, les sessions audio bidirectionnelles ne peuvent pas commencer sur le récepteur 2.

3- Parler/écouter sur le récepteur 3

Allumé : Les sessions audio bidirectionnelles commencent sur le récepteur 3.

Éteint : Indépendamment d'une autre programmation de l'audio bidirectionnel, les sessions audio bidirectionnelles ne peuvent pas commencer sur le récepteur 3.

4- Parler/écouter sur le récepteur 4

Allumé : Les sessions audio bidirectionnelles commencent sur le récepteur 4.

Éteint : Indépendamment d'une autre programmation de l'audio bidirectionnel, les sessions audio bidirectionnelles ne peuvent pas commencer 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 des zones ouvertes, peuvent être visualisés ou programmés par téléchargement.

Les options de téléchargement suivant 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 avoir complété la programmation d'un clavier.

- Méthode du double appel : L'installateur lance la fenêtre de téléchargement en appelant le système d'alarme, il raccroche puis rappelle à nouveau.
- Fenêtre DLS activé par l'utilisateur : L'utilisateur lance une fenêtre de téléchargement à l'aide de la commande [*][6][Code maître][05]. Cela peut être une fenêtre de 6 heures où l'installateur lance et termine le téléchargement au tant de fois que nécessaire, ou cela peut être une fenêtre de 1 heure, mono-utilisation.
- Appel effectué 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 PC-Link : 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 avec succès est détectée. Préparez l'ordinateur de téléchargement à l'appel du système et laissez la ligne de téléphone sonnée une ou deux fois. Après 1 ou 2 sonneries, raccrochez. Si le rappel s'effectue au cours de la durée de temporisation d'appel double (section [405]), le système d'alarme répond à la première sonnerie.

Éteint : Le système ne répond pas aux appels entrants en utilisant la procédure d'appel double à moins que l'utilisateur active la fenêtre DLS.

❶ **Remarque** : Cette fonction contrôle la fenêtre DLS uniquement pour les connexions NCTP.

2 – L'utilisateur active/désactive le 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 d'appel double avec succès est détectée.

Éteint : L'utilisateur ne peut pas activer une fenêtre de téléchargement.

3 – Rappel 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 d'un numéro de téléphone de téléchargement et débute la session DLS.

❶ **Remarque** : Désactivez cette option en cas d'utilisation de plus d'un ordinateur de téléchargement.

Éteint : Une fois validé, l'ordinateur de téléchargement obtient un accès immédiat 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 – Appel de la centrale et débit en bauds

Allumé : Quand une session DLS/SA est lancée par l'utilisateur, l'entête de départ est envoyé à 300 bauds.

Éteint : Quand une session DLS/SA est lancée par l'utilisateur, l'entête 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 – Commutateur alternatif DLS

Allumé : Quand cette fonction est activée, le système d'alarme répond aux requêtes DLS par l'intermédiaire des voies de communication du réseau Ethernet ou cellulaire du commutateur alternatif à tout moment, que la fenêtre DLS soit active ou pas.

Cependant, si un nombre prédéfini de code d'accès incorrect consécutif est détecté (**Durée de blocage distant DLS**) en essayant d'établir une connexion, l'accès DLS par le commutateur 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 des voies de communication du réseau Ethernet ou cellulaire du commutateur alternatif, quand la fenêtre DLS est active.

La fenêtre DLS/SA est active à la suite d'une mise sous tension ou si activée à l'aide de la commande [*][6][Code maître][05] (Service système/DLS).

① **Remarque** : Cette option contrôle uniquement la liaison DLS sur le commutateur 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 par 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 commutateur alternatif (si configuré).

La longueur du numéro maximale 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, trois tentatives de saisi du code d'accès correct par l'opérateur sont permises. Si ces tentatives échouent, le système d'alarme se déconnecte et une nouvelle tentative doit être effectuée.

Si les voies de communication de réseau Ethernet ou cellulaire sont utilisées pour la connexion DLS, un nombre préprogrammé de tentatives en échec 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 10 chiffres permet au système d'alarme d'identifier l'ordinateur de téléchargement.

[405] Temporisation de double appel sur NCTP

Utilisez cette section pour programmer la durée qui s'écoule entre le premier et le second appel lors de l'utilisation du téléchargement par appel double. Des saisies valides sont 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. La valeur par défaut est de 000 sonnerie. Les saisies valides sont [000]-[020].

- ① **Remarque** : Si les options « Appel double » et « Nombre de sonnerie pour répondre » sont activées, seule une fonctionnera selon la façon dont l'installateur appelle 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 un code d'accès avec la valeur FFFFFFF désactive l'accès SA.

Une fois la connexion SA établie, plusieurs tentatives de saisir le code d'accès correct de téléchargement (programmé dans [012]) sont autorisées.

Trois tentatives de saisi du code d'accès correct par l'opérateur sont permises. Si ces tentatives échouent, le système d'alarme se déconnecte et une nouvelle tentative doit être effectuée.

Si les voies de communication de réseau Ethernet ou cellulaire sont utilisées pour la connexion SA, cinq tentatives en échec au maximum provoquent un blocage SA de 1 heure ([Durée de blocage distant DLS](#)).

[410] Options DLS/SA automatiques

[001] – Options DLS automatiques

DLS périodique

Allumé : Des commandes de téléchargement programmées en avance (fichiers par lot) sont téléchargées périodiquement sur l'ordinateur DLS.

Voir ci-dessous pour programmer les heures et les jours de cette opération.

- ① **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.

DLS sur la 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%.

DLS sur le changement de programmation

Allumé : Lorsque la centrale revient à l'écran « Prêt à armer » après modification de la programmation, le système d'alarme appelle automatiquement 15 minutes plus tard l'ordinateur de téléchargement.

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

Cette section est utilisée pour définir une fenêtre d'appel par l'utilisateur. Les utilisateurs peuvent démarrer uniquement une session de téléchargement pendant cette fenêtre. 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'un communicateur alternatif, 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 avec un communicateur alternatif. Consultez le manuel du communicateur pour plus d'informations.

Programmation de la planification

Les sections décrites ci-dessous sont utilisées pour la programmation des heures de fonctionnement planifié pour les sorties de commande PGM 1-4.

[601]-[604] Programmation des planifications 1 à 4

Ces sections sont utilisées pour définir la planification du fonctionnement des sorties de commande PGM 1-4. Quand une sortie PGM est configurée pour des opérations en sortie temporisée, elle s'active à l'heure de début programmée et se désactive après la durée programmée. Par exemple, 5 secondes.

Au sein de chaque intervalle, une heure de début et une heure de fin peuvent être programmées pour chaque jour de la semaine. Des planifications de congé 1-4 peuvent aussi être sélectionnées. Des planifications de congé 1-4 peuvent aussi être sélectionnées. Pour permettre à la sortie de commande de suivre une planification, programmez la sortie de commande dans la section [009], puis entrez la planification 001 - 004 dans la section [011].

[101]-[102] Réglage de l'heure de début/heure de fin

Utilisé pour programmer l'heure de début et de fin de l'intervalle de planification. (HH:MM). Des saisies valides sont de 0000-2359 et 9999. L'heure de fin doit être égale ou supérieure 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. Sélectionnez le jour de la semaine de fin de planification. Sélectionnez le jour de la semaine de fin de planification.

- ① **Remarque** : Si deux intervalles dans la planification sont programmés avec la même heure de début, la planification suit l'intervalle avec l'heure de fin la plus élevée.

[103] Affectation de jours

Utilisé pour programmer le jour de la semaine de début et fin de l'intervalle de planification. Utilisez les touches de défilement pour sélectionner un jour puis activez l'option. Plusieurs jours de la semaine peuvent être activés.

[104] Affectation de congé

Programmez les sorties PGM pour suivre le groupe 1-4 de planification de congé. Sélectionnez (O) pour activer. Si tous les jours de la semaine pour un intervalle sont désactivés (N), la planification s'active sur la planification de congé.

[711]-[714] Planifications de congés

Utilisez cette section pour programmer la planification de congé. Pendant la planification de congé, d'autres événements planifiés ne se produisent pas. Accédez aux sections 711 à 714 pour les groupes 1 à 4 de congé.

Chacun des quatre groupes de congé disponibles peut avoir jusqu'à 99 dates de congé programmées.

[001]-[099] Dates de congé 1-99

Programmez les dates de congé dans le format suivant : MMJJAA

Des saisies valides de MM sont de 01 à 12

Des saisies valides de JJ sont de 01 à 31

Des saisies valides de AA sont 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.

- ① **Remarque :** Pour des descriptions et des feuilles de travail complètes sur la programmation, voir le manuel d'installation du module de vérification audio.

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 le modèle de clavier RF doivent être installés afin d'attribuer des dispositifs sans fil.

[000] – Attribution de dispositif sans fil

Pour attribuer un dispositif sans fil à l'aide de cette méthode, appuyez de façon prolongée sur le bouton d'attribution du dispositif pendant 2 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux s'allume puis relâchez le bouton. Le système d'alarme reconnaît automatiquement le dispositif et le clavier affiche un message de confirmation. L'identifiant et le type du dispositif, et le numéro de zone suivant sont affichés. 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.

- ① **Remarque :** Vérifiez que la force de signal sans fil est correcte avant de fixer le dispositif sans fil. Voir les instructions fournies avec le dispositif sans fil pour les détails.
- ① **Remarque :** Pour une description complète et les fiches de programmation des dispositifs sans fil, voir le manuel d'installation de l'émetteur-récepteur sans fil HSM2Hostx.

[850] Force du signal du réseau cellulaire

Cette section est utilisée pour visualiser à la fois la force du signal de réseau cellulaire et de la technologie radio utilisée.

Tableau 22 : Technologie réseau cellulaire

Affichage	Les technologies
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO

5 barres indiquent une force de signal maximale. 0 barre indique que le communicateur n'est pas connecté au réseau.

[851] Programmation du communicateur alternatif

Voir le manuel d'installation du communicateur alternatif pour les instructions de programmation.

[860] Affichage du numéro d'emplacement du clavier

Le numéro d'emplacement à 2 chiffres du clavier au cours d'utilisation 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.

① **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 par modèle permet une programmation rapide des fonctions minimales nécessaires pour les opérations 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 du modèle à 5 chiffres 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 de zone 1-8
 - 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 (limite de 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. Tous les 4 chiffres doivent être tapés afin de compléter 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 de 6 chiffres utilisé dans la section de programmation [403].
- Délai d'entrée de la partition 1 : Les 3 chiffres de la durée de la temporisation d'entrée pour la partition 1, en secondes, utilisés dans la section de programmation [005][001] option 1.
- Délai de sortie de la partition 1 : Les 3 chiffres de la durée de la temporisation de sortie pour la partition 1, en secondes, utilisés dans la section de programmation [005][001] option 3.
- Code de l'installateur : Le code d'accès de l'installateur de 4, 6 ou 8 chiffres utilisé dans la section de programmation [006][001].

Pour plus d'informations sur les modèles de programmation, .

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, 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]-[115] Module d'extension à 8 zones

[201] Module d'extension de 8 sorties

[460] Communicateur alternatif

[461] Module HSM2Host

[501]-[504] Module d'alimentation électrique 1 A

[521]-[524] Modules à sorties de courant fort 1-4

[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 [Dispositifs compatibles](#)
- Module d'extension 8 zones (HSM2108)
- Module d'extension de 8 sorties (HSM2208)
- Alimentation électrique (HSM2300)
- Alimentation électrique à 4 sorties (HSM2204)
- Émetteur-récepteur sans fil (HSM2HOSTx)
- Module de vérification audio (HSM2955)

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] – Affectation d'un emplacement de module (DEL, ACL, ICÔNES)

Cette section est utilisée pour changer le numéro de l'emplacement auquel un module est attribué. Pour modifier le numéro d'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] – Modification de l'affectation de l'emplacement d'un module (clavier ACL uniquement)

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

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Alimentation électrique

[110] – Module à 4 sorties à courant fort

1. Après avoir accédé à la section [902], faites défiler jusqu'au type de module que vous souhaitez supprimer (101-110).
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

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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

[106] – HSM2Host

[108] – HSM2955

[109] – Alimentation électrique

[110] – Module à 4 sorties à courant fort

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 (101-110).

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 [#].
 - ① **Remarque :** Le blocage du clavier (section [016], option 3) doit être désactivé pour confirmer les claviers.
 - ① **Remarque :** En cas d'utilisation d'un clavier DEL ou à ICÔNES, utilisez le tableau suivant pour faire correspondre le numéro affiché sur le clavier à un module.

Tableau 23 : Tableau 19 Numéros de module en cas de programmation avec un clavier DEL ou à ICÔNES

N° affiché sur le clavier	Modèle #	Description
18	HSM2108	Module d'extension de 8 zones Neo
19	HSM2HOST	Module émetteur-récepteur sans fil Neo PowerG
24	HSM2204	Module de 4 sorties à courant fort Neo
28	HSM2208	Module d'extension de 8 sorties Neo
30	HSM2300	Module d'alimentation électrique 1 A Neo
50	HS2LCD	Clavier ACL 2x16 Neo
51	HS2ICN	Clavier à icônes Neo
52	HS2LCDP	Clavier ACL 2x16 avec balise de proximité Neo
53	HS2ICNP	Clavier à icônes avec balise de proximité Neo
56	HS2LED	Clavier DEL Neo 16
57	HS2TCHP	Clavier tactile avec balise de proximité Neo
59	HS2LCDRF	Clavier ACL RFK 2x16 Neo
5A	HS2ICNRF	Clavier RFK à icônes Neo
5B	HS2LCDRFP	Clavier ACL RFK 2x16 avec balise de proximité Neo
5C	HS2ICNRFP	Clavier RFK à icônes avec balise de proximité Neo
60	HS2LCDWF	Clavier ACL sans fil 2x16 Neo
67	HS2TCHWF	Clavier tactile sans fil Neo
6B	HS2LCDWFP	Clavier ACL sans fil 2x16 avec balise de proximité Neo

Tableau 23 : Tableau 19 Numéros de module en cas de programmation avec un clavier DEL ou à ICÔNES

N° affiché sur le clavier	Modèle #	Description
6D	HS2LCDWFPV	Clavier ACL sans fil 2x16 avec balise de proximité Neo et Voix
95	HSM2955	Module de vérification d'alarme audio Neo
96	HSM2955R	Module de vérification d'alarme audio avec enregistreur Neo

Essais

[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]-[128] Test de positionnement de zones 1-128

Testez les dispositifs sans fil un à un par zone (claviers ACL uniquement).

[521]-[528] Test de positionnement des répéteurs 1 à 8

Testez chaque répéteur sans fil attribué (claviers ACL uniquement).

[551]-[566] Test de positionnement des sirènes 1 à 16

Testez chaque sirène sans fil attribuée (claviers ACL uniquement).

[601]-[632] Test de positionnement des clés sans fil 1 à 32

Tester les clés sans fil une à une. Une fois dans cette section, appuyez sur un bouton d'une clé sans fil pour exécuter le test (claviers ACL uniquement).

[701]-[716] Test de positionnement des claviers 1 à 16

Testez chaque clavier sans fil attribué (claviers ACL uniquement).

Deux résultats de test sont possibles :

- 24 heures : La puissance de signal moyenne reçue sur une période de 24 heures.
- Maintenant : Résultat de la force de signal du test actuel.

Lors des tests, les voyants « Prêt » et « Armé » clignotent pour indiquer la réception de données. Un voyant de problème qui clignote indique des interférences RF. Les indicateurs d'état suivants sont éventuellement affichés :

Tableau 24 : Tableau 19 Indicateurs d'état d'un dispositif sans fil

Clavier	État
Fort	Puissance élevée du signal
Bon	Puissance correcte du signal
Pauvre	Puissance faible du signal

Tableau 24 : Tableau 19 Indicateurs d'état d'un dispositif sans fil

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	Affiché toujours comme le résultat sur 24 heures lors du test des clés sans fil.

[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 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]-[128] 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.

- ① **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

Quand activée, la batterie est chargée à 700 mA. Quand activée, la batterie est chargée à 700 mA.

[010] – Batterie de module de sorties à courant fort

Active ou désactive l'option de charge de batterie à courant fort pour le module HSM2204 1-4.

[020] – Batterie de module d'alimentation électrique 1A

Active ou désactive l'option de charge de batterie à courant fort pour le module HSM2300 1-4.

Par défaut

[989] Retour au code maître par défaut

Cette section est utilisée pour réinitialiser le code maître à sa valeur par défaut d'usine. Après avoir accédé à cette section, saisissez le code de l'installateur puis 989. [989][Code de l'installateur][989] ou [*].

- ① **Remarque :**  La fonction est uniquement disponible pour les modèles de système d'alarme NEO.

[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 par défaut d'usine.

[901]- [916] – Retour aux valeurs par défaut de clavier 1-16

Cette section réinitialise les claviers de façon individuelle aux valeurs par défaut d'usine. 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 par défaut d'usine. Après avoir accédé à cette section, saisissez le code de l'installateur puis (*) ou 991.

[993] Retour aux valeurs par défaut du communicateur alternatif

Cette section réinitialise le communicateur alternatif aux valeurs par défaut d'usine. Entrez [993][Code installateur][993 ou *].

[996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil

Cette section réinitialise le récepteur sans fil (HSM2HOSTx) aux valeurs par défaut d'usine. Entrez [996][Code installateur][996 ou *].

[998] Défaut du modèle HSM2955

Cette section réinitialise le module audio (HSM2555) aux valeurs par défaut d'usine. Entrez [998][Code installateur][998 ou *].

[999] Retour aux valeurs par défaut du système

Cette section réinitialise la centrale d'alarme aux valeurs par défaut d'usine. Entrez [999][Code installateur][999 ou *].

Programmation

Fiches techniques de programmation

❶ **Remarque** : Les options EN énumérées sont nécessaires pour les installations conformes EN 50131.

Programmation des étiquettes

[000] Programmation des étiquettes						
Description sur [000] Sélection de la langue						
[000] – Sélection de la langue (2 chiffres décimaux ; par défaut : 01)						
01 – Anglais	06 – Néerlandais	11 – Suédois	16 – Turque	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 sur [001]-[128] Étiquettes de zone			
	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 :
	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 :	

[000]	051 – Étiquette d'anti-sabotage de zone	(1 x 14 caractères) :
	052 – Étiquette de défaut de zone	(1 x 14 caractères) :
	064 – Message d'alarme de 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	001 – Sortie de commande 1 de partition 1 :
	(2 x 14 ASCII)	002 – Sortie de commande 2 de partition 1 :
	Descriptions à la page [201]-[208][001]-[004] Étiquettes de sortie de commande de partition	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	001 – Sortie de commande 1 de partition 2 :
	(2 x 14 ASCII)	002 – Sortie de commande 2 de partition 2 :
		003 – Sortie de commande 3 de partition 2 :
		004 – Sortie de commande 4 de partition 2 :
	203 – Étiquettes de sortie de commande de partition 3	001 – Sortie de commande 1 de partition 3 :
	(2 x 14 ASCII)	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	001 – Sortie de commande 1 de partition 4 :
	(2 x 14 ASCII)	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	001 – Sortie de commande 1 de partition 5 :
	(2 x 14 ASCII)	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	001 – Sortie de commande 1 de partition 6 :
	(2 x 14 ASCII)	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	001 – Sortie de commande 1 de partition 7 :
	(2 x 14 ASCII)	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	001 – Sortie de commande 1 de partition 8 :
	(2 x 14 ASCII)	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	(1 x 16 ASCII) : Descriptions à la page [601]-[604] Étiquettes de planification
	602 – Étiquette de planification 2	(1 x 16 ASCII) :
	603 – Étiquette de planification 3	(1 x 16 ASCII) :
	604 – Étiquette de planification 4	(1 x 16 ASCII) :

[000]	801 – Étiquettes de clavier (1 x 14 ASCII) Description à la [801] Étiquettes de clavier		
	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 [803][001]-[016] HSM2208 Étiquettes d'extenseur de sorties		
		001 – Étiquette d'extenseur de zone 1 :	009 – Étiquette d'extenseur de zone 9 :
		002 – Étiquette d'extenseur de zone 2 :	010 – Étiquette d'extenseur de zone 10 :
		003 – Étiquette d'extenseur de zone 3 :	011 – Étiquette d'extenseur de zone 11 :
		004 – Étiquette d'extenseur de zone 4 :	012 – Étiquette d'extenseur de zone 12 :
		005 – Étiquette d'extenseur de zone 5 :	013 – Étiquette d'extenseur de zone 13 :
		006 – Étiquette d'extenseur de zone 6 :	014 – Étiquette d'extenseur de zone 14 :
		007 – Étiquette d'extenseur de zone 7 :	015 – Étiquette d'extenseur de zone 15 :
		008 – Étiquette d'extenseur de zone 8 :	
	803 – Étiquette d'extenseur de sortie HSM2208 (1 x 14 ASCII) Description à la page [803][001]-[016] HSM2208 Étiquettes d'extenseur de sorties		
		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 :

[000] 806 – Étiquette du module HSM2HOSTx : (1 x 14 ASCII) Description à la page [806] Libellé HSM2HOSTx			
[000]	808 – Étiquette de module audio HSM2955 :		
[000]	809 – Étiquette d'alimentation électrique HSM2300 (1 x 14 ASCII)	001 – Étiquette d'alimentation électrique 1 :	002 – Étiquette d'alimentation électrique 2 :
		003 – Étiquette d'alimentation électrique 3 :	004 – Étiquette d'alimentation électrique 4 :
[000] 810 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort HSM2204		001 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 1 :	

	(1 x 14 ASCII)	002 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 2 :
	Description sur [810][001]-[004] HS2204 Étiquette d'alimentation de sorties à courant fort	003 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 3 :
		004 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort 4 :
[000] 815 – Autre étiquette comm. : (1 x 14 ASCII) Description à la page [815] Étiquette de communicateur alternatif		

[000]	820 – Étiquettes 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 (1 x 14 ASCII) :		001 – Étiquette de répéteur 1 :
	Description sur [821][001]-[008] Étiquettes de répéteur		002 – Étiquette de répéteur 2 :
			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 sur [999][Code de l'installateur][999] Étiquettes par défaut	
---	--

Configuration de zone

[001] [001 - 128] Type de zone		
Types de zones disponibles Par défaut = 000 Description sur [001] Affectation d'un type de zone * Non testé UL		
000 - Sans effet	018 - De 24 heures à sonnerie/avertisseur	051 - De 24 heures à verrouillage antisabotage
001 - À temporisation 1	023 - De 24 heures à supervision	052 - De 24 heures sans alarme
002 - À temporisation 2	024 - De 24 heures à supervision et avertisseur	056 - De 24 heures à détection de température haute
003 - À effet instantané	025 - À détection d'incendie auto-vérifiée	057 - De 24 heures à détection de température basse
004 - Intérieure	027 - Supervision incendie	060 - De 24 heures sans verrouillage antisabotage
005 - Intérieure en mode absence/domicile	040 - De 24 Heures à détection de présence de gaz	066 - À armement par interrupteur à clé à action temporaire
006 - À temporisation en mode absence/domicile	041 - De 24 heures à détection de gaz CO	067 - À armement par interrupteur à clé à action maintenue
007 - De 24 heures à détection d'incendie et différé	042 - Agression sur 24 heures*	068 - À désarmement par interrupteur à clé à action temporaire
008 - De 24 heures à Détection d'incendie standard	043 - De 24 heures de demande d'aide	069 - Désarmement par interrupteur à clé à action maintenue
009 - À effet instantané en mode absence/domicile	045 - De 24 heures à détection thermique	071 - Carillon de porte
010 - Intérieure à temporisation	046 - De 24 heures d'urgence médicale	072 - Pousser pour régler
011 - Zone jour	047 - De 24 heures d'urgence non médicale	
012 - Zone en mode nuit	048 - De 24 heures à arroseur*	
016 - Porte d'issue finale	049 - De 24 heures à détection d'inondation	
017 - De 24 heures à détection d'intrusion		

Types de zones par défaut

Section	Zone	Par défaut	Type	Section	Zone	Par défaut
[001]	001	001		[001]	009	001
	002	001			010	001
	003	006			011	001
	004	006			012	001
	005	006			013	001
	006	001			014	001
	007	001			015	001
	008	001			016	001

Type de zone par défaut pour les zones 017-128 : 000

[002] [001 - 128] Attributs de zone														
Attributs de zone disponible Voir page suivante pour les valeurs par défaut Description sur [002] Attributs de zone														
1 - Alarme sonore 2 - Sonnerie restant allumée 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					
Consigner les paramètres de zone :														
Zone	Type	Att.	Zone	Type	Att.	Zone	Type	Att.	Zone	Type	Att.	Zone	Type	Att.
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 :		
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 :								

Valeurs par défaut des attributs de zone

Attributs de zone															
1 - Alarme sonore 2 - Sonnerie restant allumée 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			
Type de zone		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
000	Zone sans effet														
001	Temporisation 1	x	x	x	x		x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	x						
002	Temporisation 2	x	x	x	x		x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	x						
003	À effet instantané	x	x	x	x		x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	x						
004	Intérieure	x	x		x		x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	x						
005	Intérieure en mode à domicile/absence	x	x		x	x	x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	x						
006	À temporisation en mode à domicile/absence	x	x		x	x	x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	x						
007	Détection d'incendie différée sur 24 heures	x													

008	De 24 heures à détection d'incendie standard	x																
009	Mode à domicile/absence à effet instantané	x	x		x		x	CP-01 x	x									
010	Intérieure à temporisation	x	x		x		x	CP-01 x	x									
011	Zone jour	x	x		x	x	x	x	x									
012	Zone en mode nuit	x	x		x	x	x	x	x									
016	Porte d'issue finale	x	x	x	x		CP-01 x	CP-01 x	x									
017	De 24 heures à détection d'intrusion	x	x		x		CP-01 x	CP-01 x	x									
018	Sonnerie/avertisseur sur 24 heures	x	x		x		CP-01 x	CP-01 x	x									
023	Supervision sur 24 heures		x			x	CP-01 x	XX										
024	Avvertisseur de supervision sur 24 heures		x		x		CP-01 x	CP-01 x										

025	À détection d'incendie auto-vérifié	x																
027	Supervision incendie																	
040	Détection de gaz sur 24 heures	x						<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01									
041	Détection de gaz CO sur 24 heures	x																
042	Agression sur 24 heures		x				x	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01									x
043	De 24 heures de demande d'aide	x	x					<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01									
045	Détection thermique sur 24 heures	x						<input checked="" type="checkbox"/> CP-01										
046	Urgence médicale sur 24 heures	x	x					<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01									
047	Urgence non médicale sur 24 heures	x	x					<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01									
048	Arroseur sur 24 heures	x	x					<input checked="" type="checkbox"/> CP-01	<input checked="" type="checkbox"/> CP-01									

049	De 24 heures à détection d'inondation	x	x					<input type="checkbox"/> CP-01 X	<input type="checkbox"/> CP-01 X								
051	Verrouillage anti-sabotage sur 24 heures	x	x					<input type="checkbox"/> CP-01 X	<input type="checkbox"/> CP-01 X								
052	Absence d'alarme sur 24 heures					x											
056	Détection de température haute sur 24 heures	x	x		x			<input type="checkbox"/> CP-01 X	<input type="checkbox"/> CP-01 X								
057	Détection de température basse sur 24 heures	x	x		x			<input type="checkbox"/> CP-01 X	<input type="checkbox"/> CP-01 X								
060	Absence de verrouillage anti-sabotage sur 24 heures	x	x					<input type="checkbox"/> CP-01 X	<input type="checkbox"/> CP-01 X								
066	Arme par interrupteur à clé à action temporaire					x											

067	Arme ment par interru pteur à clé à action mainte nue					x									
068	Désar meme nt par interru pteur à clé à action tempo raire					x									
069	Désar meme nt par interru pteur à clé à action mainte nue					x									
071	Carillo n de porte			x		x									
072	Appuy er pour armer					x									

Temps du système

[005] Temps du système		
	000 – Système	Coupure de sonnerie (Par défaut : 004 minutes) :
	(Décimal à 3 chiffres)	Délai de sonnerie (Par défaut : 000 minutes) :
		Temporisation de vérification d'intrusion (Par défaut : 060 minutes) :
		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 (Réglages par défaut : 030 030 045) :
		Temporisation d'entrée 2 (060 Par défaut : 045 Par défaut : 030 <input type="text" value="CP-01"/>) :
		Temporisation de sortie (Par défaut : 120 <input type="text" value="CP-01"/> Par défaut : 060) :

		Délai de stabilisation (Par défaut : 010 > CP-01 Par défaut : 000) :
	002 – Temporisation de partition 2	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	003 – Temporisation de partition 3	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	004 – Temporisation de partition 4	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	005 – Temporisation de partition 5	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	006 – Temporisation de partition 6	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	007 – Temporisation de partition 7	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	008 – Temporisation de partition 8	Temporisation d'entrée 1 :
	Voir partition 1 pour les valeurs par défaut	Temporisation d'entrée 2 :
		Temporisation de sortie :
		Délai de stabilisation :
	900 – Masque de partition Délai de sonnerie Par défaut : Toutes les partitions sont activées.	1 2 3 4 5 6 7 8 O O O O O O
	901 – Début d'heure légale	Mois (Par défaut : 003 ^{AUS} 010 ^{NZ} 009 ^{SA} ^{FRA} 004) :
		Semaine (Par défaut : ^{NA} 002 ^{EN} ^{AUS} ^{NZ} ^{CE} ^C ^{UK} 005 ^{SA} ^{FRA} 001) :
		Jour (Par défaut : 000) :

		Heure (Par défaut : <input type="text" value="NA"/> 002 <input type="text" value="EN"/> 001) :
		Incrément (Par défaut : 001) :
	902 – Fin d'heure légale	Mois (Par défaut : <input type="text" value="NA"/> 011 <input type="text" value="EN"/> 010) :
		Semaine (Par défaut : <input type="text" value="NA"/> 001 <input type="text" value="EN"/> 005) :
		Jour (Par défaut : 000) :
		Heure (Par défaut : <input type="text" value="NA"/> 002 <input type="text" value="EN"/> 001) :
		Incrément (Par défaut : 001) :

Codes d'accès

[006] Codes définis par l'installateur		
(4/6/8 chiffres décimaux)	001 – Code de l'installateur	(Réglages par défaut : 55555555) :
(4/6/8 chiffres décimaux)	002 – Code maître	(Réglages par défaut : 12345678) :
(4/6/8 chiffres décimaux)	003 – Code de maintenance	(Par défaut : AAAAAAAA)
(000-255)	005 – Version de code	(Réglages par défaut : 000) :

Programmation par liaison PGM

[007] [000 - 164] Programmation PGM																													
	[000] – Assignment de la partition de sonnerie principale	<table border="1"> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>Y</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	Y										N	N	N	N	N	N	N	N
	1	2	3	4	5	6	7	8																					
Y																													
	N	N	N	N	N	N	N	N																					
	[001 – 164] Assignment de partition PGM Par défaut : Partition 1 activée. Toutes les autres désactivées Description sur [001]-[164] Attributs PGM 001-164	<table border="1"> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>Y</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td><td>N</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	Y										N	N	N	N	N	N	N	N
	1	2	3	4	5	6	7	8																					
Y																													
	N	N	N	N	N	N	N	N																					

[008] [000 - 164] Programmation de temporisation PGM				
	[000] – Temporisations PGM en minutes ou secondes :	o Minutes o Secondes		
	[001 – 164] : PGM 1 à 164 (Décimal à 3 chiffres) Plage valide : 001 - 255 Par défaut : 005 Description sur [008] Programmation de temporisation PGM			
	001 – PGM 1 :	002 – PGM 2 :	003 – PGM 3 :	004 – PGM 4 :
	005 – PGM 5 :	006 – PGM 6 :	007 – PGM 7 :	008 – PGM 8 :
	009 – PGM 9 :	010 – PGM 10 :	011 – PGM 11 :	012 – PGM 12 :
	013 – PGM 13 :	014 – PGM 14 :	015 – PGM 15 :	016 – PGM 16 :
	017 – PGM 17 :	018 – PGM 18 :	019 – PGM 19 :	020 – PGM 20 :
	021 – PGM 21 :	022 – PGM 22 :	023 – PGM 23 :	024 – PGM 24 :
	025 – PGM 25 :	026 – PGM 26 :	027 – PGM 27 :	028 – PGM 28 :
	029 – PGM 29 :	030 – PGM 30 :	031 – PGM 31 :	032 – PGM 32 :
	033 – PGM 33 :	034 – PGM 34 :	035 – PGM 35 :	036 – PGM 36 :
	037 – PGM 37 :	038 – PGM 38 :	039 – PGM 39 :	040 – PGM 40 :
	041 – PGM 41 :	042 – PGM 42 :	043 – PGM 43 :	044 – PGM 44 :

[008] [000 - 164] Programmation de temporisation PGM				
	045 - PGM 45 :	046 - PGM 46 :	047 - PGM 47 :	048 - PGM 48 :
	049 - PGM 49 :	050 - PGM 50 :	051 - PGM 51 :	052 - PGM 52 :
	053 - PGM 53 :	054 - PGM 54 :	055 - PGM 55 :	056 - PGM 56 :
	057 - PGM 57 :	058 - PGM 58 :	059 - PGM 59 :	060 - PGM 60 :
	061 - PGM 61 :	062 - PGM 62 :	063 - PGM 63 :	064 - PGM 64 :
	065 - PGM 65 :	066 - PGM 66 :	067 - PGM 67 :	068 - PGM 68 :
	069 - PGM 69 :	070 - PGM 70 :	071 - PGM 71 :	072 - PGM 72 :
	073 - PGM 73 :	074 - PGM 74 :	075 - PGM 75 :	076 - PGM 76 :
	077 - PGM 77 :	078 - PGM 78 :	079 - PGM 79 :	080 - PGM 80 :
	081 - PGM 81 :	082 - PGM 82 :	083 - PGM 83 :	084 - PGM 84 :
	085 - PGM 85 :	086 - PGM 86 :	087 - PGM 87 :	088 - PGM 88 :
	089 - PGM 89 :	090 - PGM 90 :	091 - PGM 91 :	092 - PGM 92 :
	093 - PGM 93 :	094 - PGM 94 :	095 - PGM 95 :	096 - PGM 96 :
	097 - PGM 97 :	098 - PGM 98 :	099 - PGM 99 :	100 - PGM 100 :
	101 - PGM 101 :	102 - PGM 102 :	103 - PGM 103 :	104 - PGM 104 :
	105 - PGM 105 :	106 - PGM 106 :	107 - PGM 107 :	108 - PGM 108 :
	109 - PGM 109 :	110 - PGM 110 :	111 - PGM 111 :	112 - PGM 112 :
	113 - PGM 113 :	114 - PGM 114 :	115 - PGM 115 :	116 - PGM 116 :
	117 - PGM 117 :	118 - PGM 118 :	119 - PGM 119 :	120 - PGM 120 :
	121 - PGM 121 :	122 - PGM 122 :	123 - PGM 123 :	124 - PGM 124 :
	125 - PGM 125 :	126 - PGM 126 :	127 - PGM 127 :	128 - PGM 128 :
	129 - PGM 129 :	130 - PGM 130 :	131 - PGM 131 :	132 - PGM 132 :
	133 - PGM 133 :	134 - PGM 134 :	135 - PGM 135 :	136 - PGM 136 :
	137 - PGM 137 :	138 - PGM 138 :	139 - PGM 139 :	140 - PGM 140 :
	141 - PGM 141 :	142 - PGM 142 :	143 - PGM 143 :	144 - PGM 144 :
	145 - PGM 145 :	146 - PGM 146 :	147 - PGM 147 :	148 - PGM 148 :
	149 - PGM 149 :	150 - PGM 150 :	151 - PGM 151 :	152 - PGM 152 :
	153 - PGM 153 :	154 - PGM 154 :	155 - PGM 155 :	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 :

[009] [001] - [164] Types de PGM				
	100 - PGM sans effet	122 - Sortie de commande 2	157 - Sabotage du système	207 - Suiveur-Zones 49 à 56
	101 - Suiveur de sonnerie incendie et intrusion	123 - Sortie de commande 3	161 - Problème d'alimentation continue	208 - Suiveur-Zones 57 à 64
	102 - Incendie/intrusion différée	124 - Sortie de commande 4	165 - Balise de proximité utilisée 166 - Partition avec utilisation de balise de proximité	209 - Suiveur-Zones 65 à 72
	103 - Réinitialisation de détecteur [*][7][2]	129 - Mémoire d'alarme d'état de partition	175 - Sortie d'état de sonnerie et d'accès à la programmation	210 - Suiveur-Zones 73 à 80
	104 - Détecteur de fumée à 2 fils	132 - Sortie agression	176 - Opération à distance	211 - Suiveur-Zones 81 à 88

[009] [001] - [164] Types de PGM				
	109 – Impulsion de courtoisie	134 – Silencieuse sur 24 heures	184 – Ouverture après une alarme	212 – Suiveur-Zones 89 à 96
	111 – L’avertisseur de pavé numérique suit	135 – De 24 heures à entrée sonore	200 – Suiveur de zone	213 – Suiveur-Zones 97 à 104
	114 – Prêt à armer	146 – Alarme et SLT	201 – Suiveur-Zones 1 à 8	214 – Suiveur-Zones 105 à 112
	115 – État d’armement du système	147 – Déconnexion	202 – Suiveur-Zones 9 à 16	215 – Suiveur-Zones 113 à 120
	116 – État « Armé » en mode absence	148 – Départ à la terre	203 – Suiveur-Zones 17 à 24	216 – Suiveur-Zones 120 à 128
	117 – État « Armé » en mode à domicile	149 – Communicateur alternatif - Communicateur	204 – Suiveur-Zones 25 à 32	
	120 – État armé en mode absence/sans suspension	155 – Problème du système	205 – Suiveur-Zones 33 à 40	
	121 – Sortie de commande 1	156 – Événement système verrouillé	206 – Suiveur-Zones 41 à 48	
(Décimal à 3 chiffres) Plage valide : de 001 à 216 001 Par défaut : 121 Sortie de commande 1 002 Par défaut : 156 Événement système 003 - 164 Par défaut : 101 Suiveur de sonnerie incendie et intrusion Description sur [009] Types PGM				
	001 – PGM 1 :	002 – PGM 2 :	003 – PGM 3 :	004 – PGM 4 :
	005 – PGM 5 :	006 – PGM 6 :	007 – PGM 7 :	008 – PGM 8 :
	009 – PGM 9 :	010 – PGM 10 :	011 – PGM 11 :	012 – PGM 12 :
	013 – PGM 13 :	014 – PGM 14 :	015 – PGM 15 :	016 – PGM 16 :
	017 – PGM 17 :	018 – PGM 18 :	019 – PGM 19 :	020 – PGM 20 :
	021 – PGM 21 :	022 – PGM 22 :	023 – PGM 23 :	024 – PGM 24 :
	025 – PGM 25 :	026 – PGM 26 :	027 – PGM 27 :	028 – PGM 28 :
	029 – PGM 29 :	030 – PGM 30 :	031 – PGM 31 :	032 – PGM 32 :
	033 – PGM 33 :	034 – PGM 34 :	035 – PGM 35 :	036 – PGM 36 :
	037 – PGM 37 :	038 – PGM 38 :	039 – PGM 39 :	040 – PGM 40 :
	041 – PGM 41 :	042 – PGM 42 :	043 – PGM 43 :	044 – PGM 44 :
	045 – PGM 45 :	046 – PGM 46 :	047 – PGM 47 :	048 – PGM 48 :
	049 – PGM 49 :	050 – PGM 50 :	051 – PGM 51 :	052 – PGM 52 :
	053 – PGM 53 :	054 – PGM 54 :	055 – PGM 55 :	056 – PGM 56 :
	057 – PGM 57 :	058 – PGM 58 :	059 – PGM 59 :	060 – PGM 60 :
	061 – PGM 61 :	062 – PGM 62 :	063 – PGM 63 :	064 – PGM 64 :
	065 – PGM 65 :	066 – PGM 66 :	067 – PGM 67 :	068 – PGM 68 :
	069 – PGM 69 :	070 – PGM 70 :	071 – PGM 71 :	072 – PGM 72 :
	073 – PGM 73 :	074 – PGM 74 :	075 – PGM 75 :	076 – PGM 76 :
	077 – PGM 77 :	078 – PGM 78 :	079 – PGM 79 :	080 – PGM 80 :
	081 – PGM 81 :	082 – PGM 82 :	083 – PGM 83 :	084 – PGM 84 :
	085 – PGM 85 :	086 – PGM 86 :	087 – PGM 87 :	088 – PGM 88 :
	089 – PGM 89 :	090 – PGM 90 :	091 – PGM 91 :	092 – PGM 92 :
	093 – PGM 93 :	094 – PGM 94 :	095 – PGM 95 :	096 – PGM 96 :

[009] [001] - [164] Types de PGM				
	097 – PGM 97 :	098 – PGM 98 :	099 – PGM 99 :	100 – PGM 100 :
	101 – PGM 101 :	102 – PGM 102 :	103 – PGM 103 :	104 – PGM 104 :
	105 – PGM 105 :	106 – PGM 106 :	107 – PGM 107 :	108 – PGM 108 :
	109 – PGM 109 :	110 – PGM 110 :	111 – PGM 111 :	112 – PGM 112 :
	113 – PGM 113 :	114 – PGM 114 :	115 – PGM 115 :	116 – PGM 116 :
	117 – PGM 117 :	118 – PGM 118 :	119 – PGM 119 :	120 – PGM 120 :
	121 – PGM 121 :	122 – PGM 122 :	123 – PGM 123 :	124 – PGM 124 :
	125 – PGM 125 :	126 – PGM 126 :	127 – PGM 127 :	128 – PGM 128 :
	129 – PGM 129 :	130 – PGM 130 :	131 – PGM 131 :	132 – PGM 132 :
	133 – PGM 133 :	134 – PGM 134 :	135 – PGM 135 :	136 – PGM 136 :
	137 – PGM 137 :	138 – PGM 138 :	139 – PGM 139 :	140 – PGM 140 :
	141 – PGM 141 :	142 – PGM 142 :	143 – PGM 143 :	144 – PGM 144 :
	145 – PGM 145 :	146 – PGM 146 :	147 – PGM 147 :	148 – PGM 148 :
	149 – PGM 149 :	150 – PGM 150 :	151 – PGM 151 :	152 – PGM 152 :
	153 – PGM 153 :	154 – PGM 154 :	155 – PGM 155 :	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 :

[010] [000 - 164] Attributs PGM				
	[000] – Masque de sonnerie principal Description sur [010] Attributs PGM	<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 à 164 :	100 – PGM sans effet		
		101 – Incendie et intrusion	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		102 – Incendie et intrusion à temporisation	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]	<input type="checkbox"/> 03 – Code requis	
		109 – Impulsion de courtoisie	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	

[010] [000 - 164] Attributs PGM				
		111 – L'avertisseur de pavé numérique suit	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Délai d'entrée <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Délai de sortie <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Carillon de porte <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Zone de l'avertisseur du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Zone de sortie sonore <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Préalarme d'armement automatique	
		114 – Prêt à armer	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		115 – État « Armé »	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		116 – Armé en mode absence	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		117 – Armé en mode à domicile	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		120 – Armé en mode absence sans suspension	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		121 – Sortie de commande 1	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Code requis	<input checked="" type="checkbox"/> Programme 001
		122 – Sortie de commande 2	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 03 – Code requis	<input checked="" type="checkbox"/> Programme 001
		123 – Sortie de commande 3	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 03 – Code requis	<input checked="" type="checkbox"/> Programme 001
		124 – Sortie de commande 4	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 03 – Code requis	<input checked="" type="checkbox"/> Programme 001
		129 – Mémoire d'alarme d'état de partition	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		132 – Sortie agression	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée	
		133 - Intrusion vérifiée	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		146 – Alarme et SLT	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		147 – Sortie de déconnexion	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	
		148 – Départ à la terre	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie	

[010] [000 - 164] Attributs PGM			
		149 - Communicateur alternatif	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Sortie vraie <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 04 - Alarme Incendie <input type="checkbox"/> 05 - Alarme de panique <input type="checkbox"/> 06 - Alarme intrusion <input type="checkbox"/> 07 - Ouvrir/Fermer <input type="checkbox"/> 08 - Zone suspendue automatiquement <input type="checkbox"/> 09 - Alarme médicale <input type="checkbox"/> 10 - Intrusion vérifiée <input type="checkbox"/> 11 - Ouverture après alarme <input type="checkbox"/> 12 - Alarme d'urgence <input type="checkbox"/> 13 - Alarme d'utilisation sous la contrainte <input type="checkbox"/> 14 - Agression vérifiée
		155 - Problème du système	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Sortie vraie <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 de courant continu <input checked="" type="checkbox"/> 07 - Tension de bus <input checked="" type="checkbox"/> 08 - Problème CA <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Défaut du 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 du module <input checked="" type="checkbox"/> 14 - Sabotage de module <input checked="" type="checkbox"/> 15 - Communications <input checked="" type="checkbox"/> 16 - Réseau absent

[010] [000 - 164] Attributs PGM			
		156 – Événement système verrouillé	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Alarme Incendie <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Alarme de panique <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Alarme intrusion <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Alarme médicale <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Superviseur <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 <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Supervision des incendies <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Problème d'incendie <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Alarme de gaz CO
		157 – Sabotage du système	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <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 vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Batterie faible <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batterie absente
		165 – Balise de proximité utilisée	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie
		166 – Partition avec balise de proximité utilisée	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée
		175 – Accès à la programmation de sonnerie	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie
		176 – Opération à distance	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 – Sortie temporisée

[010] [000 - 164] Attributs PGM			
		184 - Ouverture après une alarme	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Sortie vraie <input checked="" type="checkbox"/> 02 - Sortie temporisée
		200 - Zone suivie par zone	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 - Sortie temporisée <input checked="" type="checkbox"/> 04 - Verrouillage <input type="checkbox"/> 05 - Suivre l'alarme
		201 zones suivies de zone 1 à 8 202 zones suivies de zone 9 à 16 203 zones suivies de zone 17 à 24 204 zones suivies de zone 25 à 32 205 zones suivies de zone 33 à 40 206 zones suivies de zone 41 à 48 207 zones suivies de zone 49 à 56 208 zones suivies de zone 57 à 64 209 zones suivies de zone 65 à 72 210 zones suivies de zone 73 à 80 211 zones suivies de zone 81 à 88 212 zones suivies de zone 89 à 96 213 zones suivies de zone 97 à 104 214 zones suivies de zone 105 à 112 215 zones suivies de zone 113 à 120 216 zones suivies de zone 121 à 128	<input checked="" type="checkbox"/> 01 - Sortie vraie <input type="checkbox"/> 02 - Sortie temporisée <input type="checkbox"/> 04 - Verrouillage <input type="checkbox"/> 05 - Suivre l'alarme <input checked="" type="checkbox"/> 09 - Borne de zone 1 <input checked="" type="checkbox"/> 10 - Borne de zone 2 <input checked="" type="checkbox"/> 11 - Borne de zone 3 <input checked="" type="checkbox"/> 12 - Borne de zone 4 <input checked="" type="checkbox"/> 13 - Borne de zone 5 <input checked="" type="checkbox"/> 14 - Borne de zone 6 <input checked="" type="checkbox"/> 15 - Borne de zone 7 <input checked="" type="checkbox"/> 16 - Borne de zone 8

[010] Assignation d'attribut PGM :				
(Bascules sur 16 bits)				
Description sur [010] Attributs PGM				
001 - PGM 1 :	002 - PGM 2 :	003 - PGM 3 :	004 - PGM 4 :	
005 - PGM 5 :	006 - PGM 6 :	007 - PGM 7 :	008 - PGM 8 :	
009 - PGM 9 :	010 - PGM 10 :	011 - PGM 11 :	012 - PGM 12 :	
013 - PGM 13 :	014 - PGM 14 :	015 - PGM 15 :	016 - PGM 16 :	
017 - PGM 17 :	018 - PGM 18 :	019 - PGM 19 :	020 - PGM 20 :	
021 - PGM 21 :	022 - PGM 22 :	023 - PGM 23 :	024 - PGM 24 :	
025 - PGM 25 :	026 - PGM 26 :	027 - PGM 27 :	028 - PGM 28 :	
029 - PGM 29 :	030 - PGM 30 :	031 - PGM 31 :	032 - PGM 32 :	

[010] Assignation d'attribut PGM :				
	033 - PGM 33 :	034 - PGM 34 :	035 - PGM 35 :	036 - PGM 36 :
	037 - PGM 37 :	038 - PGM 38 :	039 - PGM 39 :	040 - PGM 40 :
	041 - PGM 41 :	042 - PGM 42 :	043 - PGM 43 :	044 - PGM 44 :
	045 - PGM 45 :	046 - PGM 46 :	047 - PGM 47 :	048 - PGM 48 :
	049 - PGM 49 :	050 - PGM 50 :	051 - PGM 51 :	052 - PGM 52 :
	053 - PGM 53 :	054 - PGM 54 :	055 - PGM 55 :	056 - PGM 56 :
	057 - PGM 57 :	058 - PGM 58 :	059 - PGM 59 :	060 - PGM 60 :
	061 - PGM 61 :	062 - PGM 62 :	063 - PGM 63 :	064 - PGM 64 :
	065 - PGM 65 :	066 - PGM 66 :	067 - PGM 67 :	068 - PGM 68 :
	069 - PGM 69 :	070 - PGM 70 :	071 - PGM 71 :	072 - PGM 72 :
	073 - PGM 73 :	074 - PGM 74 :	075 - PGM 75 :	076 - PGM 76 :
	077 - PGM 77 :	078 - PGM 78 :	079 - PGM 79 :	080 - PGM 80 :
	081 - PGM 81 :	082 - PGM 82 :	083 - PGM 83 :	084 - PGM 84 :
	085 - PGM 85 :	086 - PGM 86 :	087 - PGM 87 :	088 - PGM 88 :
	089 - PGM 89 :	090 - PGM 90 :	091 - PGM 91 :	092 - PGM 92 :
	093 - PGM 93 :	094 - PGM 94 :	095 - PGM 95 :	096 - PGM 96 :
	097 - PGM 97 :	098 - PGM 98 :	099 - PGM 99 :	100 - PGM 100 :
	101 - PGM 101 :	102 - PGM 102 :	103 - PGM 103 :	104 - PGM 104 :
	105 - PGM 105 :	106 - PGM 106 :	107 - PGM 107 :	108 - PGM 108 :
	109 - PGM 109 :	110 - PGM 110 :	111 - PGM 111 :	112 - PGM 112 :
	113 - PGM 113 :	114 - PGM 114 :	115 - PGM 115 :	116 - PGM 116 :
	117 - PGM 117 :	118 - PGM 118 :	119 - PGM 119 :	120 - PGM 120 :
	121 - PGM 121 :	122 - PGM 122 :	123 - PGM 123 :	124 - PGM 124 :
	125 - PGM 125 :	126 - PGM 126 :	127 - PGM 127 :	128 - PGM 128 :
	129 - PGM 129 :	130 - PGM 130 :	131 - PGM 131 :	132 - PGM 132 :
	133 - PGM 133 :	134 - PGM 134 :	135 - PGM 135 :	136 - PGM 136 :
	137 - PGM 137 :	138 - PGM 138 :	139 - PGM 139 :	140 - PGM 140 :
	141 - PGM 141 :	142 - PGM 142 :	143 - PGM 143 :	144 - PGM 144 :
	145 - PGM 145 :	146 - PGM 146 :	147 - PGM 147 :	148 - PGM 148 :
	149 - PGM 149 :	150 - PGM 150 :	151 - PGM 151 :	152 - PGM 152 :
	153 - PGM 153 :	154 - PGM 154 :	155 - PGM 155 :	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 :

[011] Config. PGM Options					
Description sur [011] Options de configuration PGM					
	PGM		Suiveur de zone par zone (000 - 128 ; 000 par défaut)	Balise de proximité utilisée (000 à 095 ; par défaut 000)	Planification (000 à 004 ; par défaut 000)
Centrale d'alarme	001	PGM 1			
	002	PGM 2			
	003	PGM 3			
	004	PGM 4			

[011] Config. PGM Options					
Description sur [011] Options de configuration PGM					
	PGM		Suiveur de zone par zone (000 - 128 ; 000 par défaut)	Balise de proximité utilisée (000 à 095 ; par défaut 000)	Planification (000 à 004 ; par défaut 000)
HSM2204 n° 1	005	PGM 5			
	006	PGM 6			
	007	PGM 7			
	008	PGM 8			
HSM2204 n° 2	009	PGM 9			
	010	PGM 10			
	011	PGM 11			
	012	PGM 12			
HSM2204 n° 3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 n° 4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 n° 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 n° 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 n° 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			

[011] Config. PGM Options Description sur [011] Options de configuration PGM					
	PGM		Suiveur de zone par zone (000 - 128 ; 000 par défaut)	Balise de proximité utilisée (000 à 095 ; par défaut 000)	Planification (000 à 004 ; par défaut 000)
HSM2208 n° 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 n° 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 n° 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 n° 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 n° 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			

[011] Config. PGM Options Description sur [011] Options de configuration PGM					
	PGM		Suiveur de zone par zone (000 - 128 ; 000 par défaut)	Balise de proximité utilisée (000 à 095 ; par défaut 000)	Planification (000 à 004 ; par défaut 000)
HSM2208 n° 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 n° 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 n° 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 n° 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 n° 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			

[011] Config. PGM Options Description sur [011] Options de configuration PGM					
	PGM		Suiveur de zone par zone (000 - 128 ; 000 par défaut)	Balise de proximité utilisée (000 à 095 ; par défaut 000)	Planification (000 à 004 ; par défaut 000)
HSM2208 n° 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 n° 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 n° 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			

Blocage du système

[012] Blocage du système (Décimal à 3 chiffres) Description sur [012] Blocage du système		
	Blocage du pavé numérique :	(Plage : 000-255 ; Par défaut 003 000 006) ⓘ Remarque : Pour les installations EN, blocage programmé maximum après 10 tentatives.
	Durée du blocage du pavé numérique :	(Plage : 001-255 ; Par défaut 001 000 002) ⓘ Remarque : Pour les installations EN, durée programmée maximale après 2 minutes.
	Blocage distant :	(Plage : de 003 à 255 ; par défaut 006)
	Durée de blocage distant :	(Plage : de 001 à 255 ; par défaut 060)

Options du système

[013] Options 1 du système			
Description sur [013] Option 1 du système			
			<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 une fois armé
			<input type="checkbox"/> 4 - Zone ouverte de sabotage/défauts
			<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 - Mémoire tampon d'événement suivant la désactivation de zone
			<input type="checkbox"/> 8 - Signalisation d'incendie temporelle à trois temps
[014] Options 2 du système			
Description sur [014] Option 2 du système			
			1 - Coup de sonnerie
			<input type="checkbox"/> 2 - Coup de sonnerie lors de l'armement automatique
			<input type="checkbox"/> 3 - Coup de sonnerie à la sortie
			<input type="checkbox"/> 4 - Coup de sonnerie à l'entrée
			<input type="checkbox"/> 5 - Coup de sonnerie en cas de problème
			<input type="checkbox"/> 6 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 7 - Fin du délai de sortie
			<input type="checkbox"/> 8 - L'alarme incendie continue
[015] Options 3 du système			
Description sur [015] Option 3 du système			
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Touche [F] activée
			<input type="checkbox"/> 2 - Annonciation par la touche [P]
			<input type="checkbox"/> 3 - Sortie rapide
			<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Armement/Touche de fonction rapide
			<input type="checkbox"/> 5 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 6 - Code maître non modifiable par l'utilisateur
			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Surveillance de ligne téléphonique activée
			<input checked="" type="checkbox"/> 8 - TLM audible en cas d'armement
[016] Options 4 du système			
Description sur [016] Option 4 du système			

		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Affichage des problèmes CA
		<input type="checkbox"/> 2 – Le voyant de problème CA clignote
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Le voyant de problème CA clignote
		<input type="checkbox"/> 3 – Blocage du clavier
		<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Blocage du clavier
		<input type="checkbox"/> 4 – Le blocage du clavier nécessite un code
		<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Le blocage du clavier nécessite un code
		<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Rétroéclairage du clavier
		<input type="checkbox"/> 6 – Mode d'économie d'énergie
		<input type="checkbox"/> 7 – Suspension affichée en cas d'armement
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sabotages de clavier activés
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Sabotages du clavier activés
[017] Options 5 du système		
Description sur [017] Option 5 du système		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Carillon à l'ouverture
		<input type="checkbox"/> 2 – Carillon à la fermeture
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Carillon à la fermeture
		<input type="checkbox"/> 3 – Bips audibles de problème de brouillage RF
		<input type="checkbox"/> 4 – Coup multiple
		<input type="checkbox"/> 5 – Fermeture tardive
		<input type="checkbox"/> 6 – Heure d'été
		<input type="checkbox"/> 7 – Carillon silencieux durant la temporisation de sortie rapide
		<input type="checkbox"/> 8 – Coup de sonnerie lors de l'armement/désarmement en mode absence
[018] Options 6 du système		
Description sur [018] Option 6 du système		
		<input type="checkbox"/> 1 – Exception de transmission de test
		<input type="checkbox"/> 2 – Rapports de suspension en temps réel
		<input type="checkbox"/> 3 – État armé PGM ON à la fin de la temporisation de sortie.
		<input type="checkbox"/> 4 – Non utilisé
		<input type="checkbox"/> 5 – Alarme de l'avertisseur du clavier
		<input type="checkbox"/> 6 – Non utilisé
		<input type="checkbox"/> 7 – Redémarrage du délai de sortie

			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Redémarrage du délai de sortie
			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Redémarrage du délai de sortie
			<input type="checkbox"/> 8 - Bips de problème de panne CA
			<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Bips de problème de panne CA
[019] Options 7 du système			
Description sur [019] Option 7 du système			
			<input type="checkbox"/> 1 - Défaut de zone sans fil sonore
			<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Problèmes de verrouillage
			<input type="checkbox"/> 3 - Non utilisée
			<input type="checkbox"/> 4 - Bouton R
			<input type="checkbox"/> 5 - Défaut de bus sonore
			<input type="checkbox"/> 6 - Code d'utilisation sous la contrainte
			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Température en Celsius
			<input type="checkbox"/> 8 - Réinitialiser après l'activation de zone
[020] Options 8 du système			
Description sur [020] Option 8 du système			
			<input type="checkbox"/> 1 - Entrée du code d'accès pendant le délai d'entrée
			<input type="checkbox"/> 2 - Procédure d'entrée UE
			<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Procédure d'entrée UE
			<input type="checkbox"/> 3 - [*][8] Accès en cas d'armement
			<input type="checkbox"/> 4 - Réinitialisation à distance
			<input type="checkbox"/> 5 - Réinitialisation technicien
			<input type="checkbox"/> 6 - Désarmement de l'interrupteur à clé pendant le délai d'entrée
			<input type="checkbox"/> 7 - Accès installateur et DLS
			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Accès installateur et DLS
			<input type="checkbox"/> 8 - Problèmes empêchant l'armement
			<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Problèmes empêchant l'armement
[021] Options 9 du système			
Description sur [021] Option 9 du système			
			<input type="checkbox"/> 1 - Affichage des problèmes
			<input type="checkbox"/> 2 - Blocage du clavier pendant l'armement
			<input type="checkbox"/> 3 - Suspension en armement automatique

			<input type="checkbox"/> 4 - Affichage prêt
			<input type="checkbox"/> 5 - Blocage du clavier PGM
			<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Blocage du clavier PGM
			<input type="checkbox"/> 6 - Affichage armé
			<input type="checkbox"/> 7 - Ouverture annulant l'armement
			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Ouverture annulant l'armement
			<input type="checkbox"/> 8 - Délai de sortie sonore pour l'armement en mode à domicile
[022] Options 10 du système			
Description sur [022] Option 10 du système			
			<input type="checkbox"/> 1 - Option de la touche [F]
			<input type="checkbox"/> 2 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 3 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 4 - Test du compteur de transmission en heures
			<input type="checkbox"/> 5 - Basculer entre le mode absence et à domicile
			<input type="checkbox"/> 6 - Durée complète aller-retour
			<input type="checkbox"/> 7 - Les bips de problème sont silencieux
			<input type="checkbox"/> 8 - Armement de l'interrupteur à clé en mode absence
			<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Armement de l'interrupteur à clé en mode absence
[023] Options 11 du système			
Description sur [023] Option 11 du système			
			<input type="checkbox"/> 1 - Le voyant « Prêt » clignote pour l'armement forcé
			<input type="checkbox"/> 2 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 3 - Détection de sabotage/défaut
			<input type="checkbox"/> 4 - Code d'accès requis pour [*][1]
			<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Code d'accès requis pour [*][1]
			<input type="checkbox"/> 5 - Code d'accès requis pour [*][2]
			<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Code d'accès requis pour [*][2]
			<input type="checkbox"/> 6 - Code d'accès requis pour [*][3]
			<input checked="" type="checkbox"/> 6 - Code d'accès requis pour [*][3]
			<input type="checkbox"/> 7 - Code d'accès requis pour [*][4]
			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Code d'accès requis pour [*][4]

			<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Code d'accès requis pour [*][4]
			<input type="checkbox"/> 8 - [*][6] Option d'accessibilité
[024] Options 12 du système			
Description sur [024] Option 12 du système			
			<input type="checkbox"/> 1- Secteur 50 Hz CA/ Secteur 60 Hz CA
			<input checked="" type="checkbox"/> 1- Secteur 50 Hz CA/ Secteur 60 Hz CA
			<input type="checkbox"/> 2 - Horloge par cristal interne
			<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Horloge par cristal interne
			<input type="checkbox"/> 3 - Le courant alternatif/ continu empêche l'armement
			<input checked="" type="checkbox"/> 3 - Le courant alternatif/ continu empêche l'armement
			<input type="checkbox"/> 4 - Sabotages empêchant l'armement
			<input type="checkbox"/> 5 - Option d'horloge en temps réel
			<input type="checkbox"/> 6 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 7 - Détection de défaillance activée/désactivée
			<input type="checkbox"/> 8 - Déconnexion DLS
[025] Options 13 du système			
Description sur [025] Option 13 du système			
			<input type="checkbox"/> 1 - Numérotation européenne
			<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Numérotation forcée
			<input type="checkbox"/> 3 - Test du compteur de transmission en minutes
			<input type="checkbox"/> 4 - Non utilisé
			<input type="checkbox"/> 5 - Tonalité ID
			<input type="checkbox"/> 6 - Tonalité générée - 2 100 Hz
			<input type="checkbox"/> 7 - Fenêtre DLS de 1 heure
			<input type="checkbox"/> 8 - Alarme sonore FTC
[040] Authentification personnelle			
Description sur [040] Authentification personnelle			
			<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Code d'utilisateur ou balise de proximité Balise
			<input type="checkbox"/> 2 - Code d'utilisateur et balise de proximité Balise
[041] Chiffres du code d'accès			
Description sur [041] Chiffres du code d'accès			
			<input checked="" type="checkbox"/> 00 - Code d'accès à 4 chiffres
			<input type="checkbox"/> 01 - Codes d'accès à 6 chiffres
			<input type="checkbox"/> 02 - Codes d'accès à 8 chiffres

[042] Vérification d'événement			
Description sur [042] Événement du système			
		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

Armement/désarmement automatique

[151] Armement/désarmement automatiquement la partition 1			
Description sur [151]-[158] Armement/désarmement automatique de partition			
	001 – Heures d'armement automatique de la partition 1 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 – Heures de désarmement automatique de partition 1 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 – Planification en congé de désarmement automatique de partition 1 :	Congé 1 : o Allumé <input type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input type="checkbox"/> Éteint	
	004 – Préalarme d'armement automatique de partition 1 (Par défaut : 004) :		
	005 – Temporisation différée d'armement automatique de partition 1 (Par défaut : 000) :		
	006 – Temporisation d'armement sans activité de partition 1 (Par défaut : 000) :		
	007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 1 (Par défaut : 001) :		
[152]	Armement/désarmement automatiquement la partition 2		
	001 – Heures d'armement automatique de la partition 2 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 – Heures de désarmement automatique de partition 2 :	24 heures :	

	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 2 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 2 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 2 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 2 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 2 (Par défaut : 001) :		
[153]	Armement/désarmement automatiquement la partition 3		
	001 - Heures d'armement automatique de la partition 3 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 - Heures de désarmement automatique de partition 3 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 3 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 3 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 3 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 3 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 3 (Par défaut : 001) :		
[154]	Armement/désarmement automatiquement la partition 4		
	001 - Heures d'armement automatique de la partition 4 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 - Heures de désarmement automatique de partition 4 :	24 heures :	

	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 4 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 4 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 4 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 4 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 4 (Par défaut : 001) :		
[155]	Armement/désarmement automatiquement la partition 5		
	001 - Heures d'armement automatique de la partition 5 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 - Heures de désarmement automatique de partition 5 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 2 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 5 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 5 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 5 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 5 (Par défaut : 001) :		
[156]	Armement/désarmement automatiquement la partition 6		
	001 - Heures d'armement automatique de la partition 6 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 - Heures de désarmement automatique de partition 6 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :

	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 6 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 6 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 6 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 6 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 6 (Par défaut : 001) :		
[157]	Armement/désarmement automatiquement la partition 7		
	001 - Heures d'armement automatique de la partition 7 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 - Heures de désarmement automatique de partition 7 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 7 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 7 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 7 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 7 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 7 (Par défaut : 001) :		
[158]	Armement/désarmement automatiquement la partition 8		
	001 - Heures d'armement automatique de la partition 8 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :

		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	002 - Heures de désarmement automatique de partition 8 :	24 heures :	
	(4 chiffres HH:MM)	Dimanche :	Jeudi :
	Par défaut : 9999	Lundi :	Vendredi :
		Mardi :	Samedi :
		Mercredi :	
	003 - Planification en congé de désarmement automatique de partition 8 :	Congé 1 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	(3 chiffres décimaux)	Congé 2 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 3 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
		Congé 4 : o Allumé <input checked="" type="checkbox"/> Éteint	
	004 - Préalarme d'armement automatique de partition 8 (Par défaut : 004) :		
	005 - Temporisation différée d'armement automatique de partition 8 (Par défaut : 000) :		
	006 - Temporisation d'armement sans activité de partition 8 (Par défaut : 000) :		
	007 - Temporisation de préalarme d'armement sans activité de partition 8 (Par défaut : 001) :		
[200]	Masque de partition		
		001 - Activer masque de partition 1 à 8	<input checked="" type="checkbox"/> - Partition 1
			<input type="checkbox"/> - Partition 2
	Descriptions à la page [200] Masque de partition		<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

Assignment de zones et de partitions

[201]-[208] Assignment de zone à une partition (Description sur [201]-[208] Assignment de zone à une partition)			
[201] Assignment de zone à une partition 1		[202] Assignment 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 - de 01 à 08	<input checked="" type="checkbox"/>	001 - de 01 à 08	<input type="checkbox"/>
002 - de 09 à 16	<input checked="" type="checkbox"/>	002 - de 09 à 16	<input type="checkbox"/>
003 - de 17 à 24	<input type="checkbox"/>	003 - de 17 à 24	<input type="checkbox"/>
004 - de 25 à 32	<input type="checkbox"/>	004 - de 25 à 32	<input type="checkbox"/>
005 - de 33 à 40	<input type="checkbox"/>	005 - de 33 à 40	<input type="checkbox"/>
006 - de 41 à 48	<input type="checkbox"/>	006 - de 41 à 48	<input type="checkbox"/>
007 - de 49 à 56	<input type="checkbox"/>	007 - de 49 à 56	<input type="checkbox"/>

008 – de 57 à 64	□□□□□□□□	008 – de 57 à 64	□□□□□□□□
009 – de 65 à 72	□□□□□□□□	009 – de 65 à 72	□□□□□□□□
010 – de 73 à 80	□□□□□□□□	010 – de 73 à 80	□□□□□□□□
011 – de 81 à 88	□□ □ □ □ □ □□	011 – de 81 à 88	□□□□□□□□
012 – de 89 à 96	□□□□□□□□	012 – de 89 à 96	□□□□□□□□
013 – de 97 à 104	□□ □ □ □ □ □□	013 – de 97 à 104	□□□□□□□□
014 – de 105 à 112	□□□□□□□□	014 – de 105 à 112	□□□□□□□□
015 – de 113 à 120	□□□□□□□□	015 – de 113 à 120	□□□□□□□□
016 – de 121 à 128	□□□□□□□□	016 – de 121 à 128	□□□□□□□□
[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 – de 01 à 08	□□□□□□□□	001 – de 01 à 08	□□□□□□□□
002 – de 09 à 16	□□□□□□□□	002 – de 09 à 16	□□□□□□□□
003 – de 17 à 24	□□□□□□□□	003 – de 17 à 24	□□□□□□□□
004 – de 25 à 32	□□□□□□□□	004 – de 25 à 32	□□□□□□□□
005 – de 33 à 40	□□□□□□□□	005 – de 33 à 40	□□□□□□□□
006 – de 41 à 48	□□□□□□□□	006 – de 41 à 48	□□□□□□□□
007 – de 49 à 56	□□□□□□□□	007 – de 49 à 56	□□□□□□□□
008 – de 57 à 64	□□□□□□□□	008 – de 57 à 64	□□□□□□□□
009 – de 65 à 72	□□□□□□□□	009 – de 65 à 72	□□□□□□□□
010 – de 73 à 80	□□□□□□□□	010 – de 73 à 80	□□□□□□□□
011 – de 81 à 88	□□□□□□□□	011 – de 81 à 88	□□□□□□□□
012 – de 89 à 96	□□□□□□□□	012 – de 89 à 96	□□□□□□□□
013 – de 97 à 104	□□□□□□□□	013 – de 97 à 104	□□□□□□□□
014 – de 105 à 112	□□□□□□□□	014 – de 105 à 112	□□□□□□□□
015 – de 113 à 120	□□□□□□□□	015 – de 113 à 120	□□□□□□□□
016 – de 121 à 128	□□□□□□□□	016 – de 121 à 128	□□□□□□□□
[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 – de 01 à 08	□□□□□□□□	001 – de 01 à 08	□□□□□□□□
002 – de 09 à 16	□□□□□□□□	002 – de 09 à 16	□□□□□□□□
003 – de 17 à 24	□□□□□□□□	003 – de 17 à 24	□□□□□□□□
004 – de 25 à 32	□□□□□□□□	004 – de 25 à 32	□□□□□□□□
005 – de 33 à 40	□□□□□□□□	005 – de 33 à 40	□□□□□□□□
006 – de 41 à 48	□□□□□□□□	006 – de 41 à 48	□□□□□□□□
007 – de 49 à 56	□□□□□□□□	007 – de 49 à 56	□□□□□□□□
008 – de 57 à 64	□□□□□□□□	008 – de 57 à 64	□□□□□□□□
009 – de 65 à 72	□□□□□□□□	009 – de 65 à 72	□□□□□□□□
010 – de 73 à 80	□□□□□□□□	010 – de 73 à 80	□□□□□□□□
011 – de 81 à 88	□□□□□□□□	011 – de 81 à 88	□□□□□□□□
012 – de 89 à 96	□□□□□□□□	012 – de 89 à 96	□□□□□□□□

013 – de 97 à 104	<input type="checkbox"/>	013 – de 97 à 104	<input type="checkbox"/>
014 – de 105 à 112	<input type="checkbox"/>	014 – de 105 à 112	<input type="checkbox"/>
015 – de 113 à 120	<input type="checkbox"/>	015 – de 113 à 120	<input type="checkbox"/>
016 – de 121 à 128	<input type="checkbox"/>	016 – de 121 à 128	<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 – de 01 à 08	<input type="checkbox"/>	001 – de 01 à 08	<input type="checkbox"/>
002 – de 09 à 16	<input type="checkbox"/>	002 – de 09 à 16	<input type="checkbox"/>
003 – de 17 à 24	<input type="checkbox"/>	003 – de 17 à 24	<input type="checkbox"/>
004 – de 25 à 32	<input type="checkbox"/>	004 – de 25 à 32	<input type="checkbox"/>
005 – de 33 à 40	<input type="checkbox"/>	005 – de 33 à 40	<input type="checkbox"/>
006 – de 41 à 48	<input type="checkbox"/>	006 – de 41 à 48	<input type="checkbox"/>
007 – de 49 à 56	<input type="checkbox"/>	007 – de 49 à 56	<input type="checkbox"/>
008 – de 57 à 64	<input type="checkbox"/>	008 – de 57 à 64	<input type="checkbox"/>
009 – de 65 à 72	<input type="checkbox"/>	009 – de 65 à 72	<input type="checkbox"/>
010 – de 73 à 80	<input type="checkbox"/>	010 – de 73 à 80	<input type="checkbox"/>
011 – de 81 à 88	<input type="checkbox"/>	011 – de 81 à 88	<input type="checkbox"/>
012 – de 89 à 96	<input type="checkbox"/>	012 – de 89 à 96	<input type="checkbox"/>
013 – de 97 à 104	<input type="checkbox"/>	013 – de 97 à 104	<input type="checkbox"/>
014 – de 105 à 112	<input type="checkbox"/>	014 – de 105 à 112	<input type="checkbox"/>
015 – de 113 à 120	<input type="checkbox"/>	015 – de 113 à 120	<input type="checkbox"/>
016 – de 121 à 128	<input type="checkbox"/>	016 – de 121 à 128	<input type="checkbox"/>

Communication

[300] Voies de communication centrale/récepteur		
Description sur [300] Voies de communication centrale/récepteur		
	001 – Récepteur 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique PSTN
		<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 1 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 2 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 3 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 4 de communicateur alternatif
	002 – Récepteur 2 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique PSTN
		<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 1 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 2 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 3 de communicateur alternatif

		<input type="checkbox"/> Récepteur 4 de communicateur alternatif
	003 – Récepteur 3 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique PSTN
		<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 1 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 2 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 3 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 4 de communicateur alternatif
	004 – Récepteur 4 :	<input checked="" type="checkbox"/> Ligne téléphonique PSTN
		<input type="checkbox"/> Routage automatique du communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 1 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 2 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 3 de communicateur alternatif
		<input type="checkbox"/> Récepteur 4 de communicateur alternatif
[301] Programmation de numéro de téléphone (Par défaut : DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)		
	(32 chiffres HEX)	001 – Programmation d'un numéro de téléphone 1 :
	Description sur [301] Programmation de numéro de téléphone	002 – Programmation d'un numéro de téléphone 2 :
		003 – Programmation d'un numéro de téléphone 3 :
		004 – Programmation d'un numéro de téléphone 4 :
[304] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente (Description sur [304] Suite de caractères d'annulation d'appel en attente)		
	Chaîne d'annulation d'appel en attente (6 caractères hexadécimaux ; par défaut : DB70EF Par défaut : FFFFFFFF) :	

[307] Rapport de zone

Description à la page [\[307\] Rapport de zone](#) (001-128 = zones 1-128)

<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 de défaut										
001	<input checked="" type="checkbox"/> <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	002	<input checked="" type="checkbox"/> <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	003	<input checked="" type="checkbox"/> <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	004	<input checked="" type="checkbox"/> <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	005	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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
006	<input checked="" type="checkbox"/> <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	007	<input checked="" type="checkbox"/> <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	008	<input checked="" type="checkbox"/> <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	009	<input checked="" type="checkbox"/> <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	010	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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
011	<input checked="" type="checkbox"/> <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	012	<input checked="" type="checkbox"/> <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	013	<input checked="" type="checkbox"/> <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	014	<input checked="" type="checkbox"/> <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	015	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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
016	<input checked="" type="checkbox"/> <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	017	<input checked="" type="checkbox"/> <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	018	<input checked="" type="checkbox"/> <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	019	<input checked="" type="checkbox"/> <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	020	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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
021	<input checked="" type="checkbox"/> <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	022	<input checked="" type="checkbox"/> <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	023	<input checked="" type="checkbox"/> <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	024	<input checked="" type="checkbox"/> <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	025	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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
026	<input checked="" type="checkbox"/> <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	027	<input checked="" type="checkbox"/> <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	028	<input checked="" type="checkbox"/> <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	029	<input checked="" type="checkbox"/> <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	030	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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
031	<input checked="" type="checkbox"/> <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	032	<input checked="" type="checkbox"/> <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	033	<input checked="" type="checkbox"/> <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	034	<input checked="" type="checkbox"/> <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	035	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <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

	036	<input checked="" type="checkbox"/> <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	037	<input checked="" type="checkbox"/> <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	038	<input checked="" type="checkbox"/> <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	039	<input checked="" type="checkbox"/> <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	040	<input checked="" type="checkbox"/> <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
	041	<input checked="" type="checkbox"/> <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	042	<input checked="" type="checkbox"/> <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	043	<input checked="" type="checkbox"/> <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	044	<input checked="" type="checkbox"/> <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	045	<input checked="" type="checkbox"/> <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
	046	<input checked="" type="checkbox"/> <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	047	<input checked="" type="checkbox"/> <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	048	<input checked="" type="checkbox"/> <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	049	<input checked="" type="checkbox"/> <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	050	<input checked="" type="checkbox"/> <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
	051	<input checked="" type="checkbox"/> <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	052	<input checked="" type="checkbox"/> <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	053	<input checked="" type="checkbox"/> <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	054	<input checked="" type="checkbox"/> <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	055	<input checked="" type="checkbox"/> <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
	056	<input checked="" type="checkbox"/> <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	057	<input checked="" type="checkbox"/> <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	058	<input checked="" type="checkbox"/> <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	059	<input checked="" type="checkbox"/> <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	060	<input checked="" type="checkbox"/> <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
	061	<input checked="" type="checkbox"/> <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	062	<input checked="" type="checkbox"/> <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	063	<input checked="" type="checkbox"/> <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	064	<input checked="" type="checkbox"/> <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	065	<input checked="" type="checkbox"/> <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
	066	<input checked="" type="checkbox"/> <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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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**

	001 – Alarme 1 divers	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Alarme d'utilisation sous la contrainte <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ouverture après une alarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarme de fermeture récente <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
	011 – Priorité des alarmes 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Touche F du clavier, alarme incendie <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin d'alarme par touche d'alarme incendie du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Touche M du clavier, urgence médicale <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin d'alarme par touche d'urgence médicale du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Touche [P] du clavier, alarme de panique <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin d'alarme par touche d'alarme de panique du clavier <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Alarme d'entrée auxiliaire <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin d'alarme d'entrée auxiliaire

[308] Rapport d'événement		
Description à la page		
	021 – Alarmes d'incendie 1	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Alarme de détecteur à 2 fils sur PGM 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin d'alarme de détecteur à 2 fils 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 utilisateur <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ouverture utilisateur <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Fermeture spéciale <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ouverture spéciale <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Ouverture avec interrupteur à clé <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fermeture avec 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 sortie
	221 – Événements de suspension	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Suspension de zone <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Absence de suspension de zone <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Fermeture partielle

[308] Rapport d'événement**Description à la page**

	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 d'absence de batterie de la centrale <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème d'absence de batterie 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 de circuit de 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 auxiliaire <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème auxiliaire
	305 – Événements 5 de la centrale	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de détecteur à 2 fils sur PGM 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de détecteur à 2 fils sur PGM 2

[308] Rapport d'événement		
Description à la page		
	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 d'incendie <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème d'incendie <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Démarrage à froid <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Négligence <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Négligence <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Problème d'autodiagnostic <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de problème d'autodiagnostic

[308] Rapport d'événement**Description à la page**

	312 – Événements 2 de maintenance	<input type="checkbox"/> NA <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'événements pleine à 75 % <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> 1 – Début de session de l'installateur <input type="checkbox"/> 2 – Installateur principal À L'EXTÉRIEUR <input type="checkbox"/> 3 – DLS principal À L'INTÉRIEUR <input type="checkbox"/> 4 – DLS principal À L'EXTÉRIEUR <input type="checkbox"/> 5 – SA principal À L'INTÉRIEUR <input checked="" type="checkbox"/> 6 – SA principal À L'EXTÉRIEUR <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Mémoire tampon d'événement pleine à 75 %
	313 – Événements 3 de maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Début de la mise à jour du micrologiciel <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Réussite de la mise à jour du micrologiciel <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Échec de la mise à jour du micrologiciel

[308] Rapport d'événement**Description à la page**

	314 – Événements 4 de maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème de gaz <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème 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 de communication du récepteur 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de communication du récepteur 2 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauration de récepteur 3 FTC <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de problème de communication du récepteur 4
	331 – Événements de module 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème d'alimentation CA du module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Problème d'alimentation CA du module <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Problème de batterie du module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauration du problème de batterie du module <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Batterie du module absente <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Restauration de la batterie du module absente

[308] Rapport d'événement		
Description à la page		
	332 – Événements de module 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Problème de basse tension du module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Restauration de la basse tension du module <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Supervision du module <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Restauration de la supervision du 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 de module 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Défaut de la sortie 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de défaut de la sortie 1
	351 – Communicateur alternatif 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Communicateur alternatif Défaut du communicateur du module <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Communicateur alternatif Fin de panne de module <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Communicateur alternatif Panne SIM/Radio <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Communicateur alternatif Fin de panne SIM/Radio
	352 – Communicateur alternatif 2	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Communicateur alternatif Dysfonctionnement du réseau <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Communicateur alternatif Fin de dysfonctionnement du réseau <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Communicateur alternatif Problème de réseau Ethernet <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Communicateur alternatif Fin de panne Ethernet

[308] Rapport d'événement**Description à la page**

	354 - Communicateur alternatif 4	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Problème du récepteur 1 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Fin de problème du récepteur 1 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Problème du récepteur 2 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 4 - Fin de problème du récepteur 2 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Problème du récepteur 3 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Fin de problème du récepteur 3 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 7 - Problème du récepteur 4 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Fin du problème du récepteur 4 du communicateur alternatif
--	----------------------------------	--

[308] Rapport d'événement**Description à la page**

	355 – Communicateur alternatif 5	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Échec de la supervision du récepteur 1 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de problème de supervision du récepteur 1 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Échec de la supervision du récepteur 2 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de problème de supervision du récepteur 2 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Échec de la supervision du récepteur 3 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de problème de supervision du récepteur 3 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Échec de la supervision du récepteur 4 du communicateur alternatif <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Fin de problème de supervision du récepteur 4 du communicateur alternatif
	361 – Événements de dispositif sans fil	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Échec de l'alimentation CA du dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fin de l'échec de l'alimentation CA du dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Niveau faible de la batterie du dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fin de niveau faible de la batterie du dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Défaut du dispositif <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fin de défaut du dispositif

[308] Rapport d'événement		
Description à la page		
	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

Pilotages d'appel

[309] Pilotage d'appels du système			
Description sur [309] Pilotage d'appels du système			
	001 - Événements de maintenance :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Événements de transmission de test :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[310] Codes de compte			
(4 caractères hexadécimaux ; par défaut FFFF)			
	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 sur [311]-[318] Pilotage d'appels de partition			
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 1 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[312] Pilotages d'appels de partition 2			
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 2 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4

	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 2 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 2 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[313]	Pilotages d'appels de partition 3		
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 3 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 3 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 3 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[314]	Pilotages d'appels de partition 4		
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 4 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 4 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 4 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[315]	Pilotages d'appels de partition 5		
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 5 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 5 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 5 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[316]	Pilotages d'appels de partition 6		
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 6 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 6 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 6 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[317]	Pilotages d'appels de partition 7		
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 7 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 7 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3

		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 7 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[318]	Pilotages d'appels de partition 8		
	001 - Alarme/fin d'alarme de partition 8 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur #4
	002 - Sabotage/fin de sabotage de partition 8 :	<input checked="" type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
	003 - Ouverture/fermeture de partition 8 :	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 1	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 3
		<input type="checkbox"/> Récepteur n° 2	<input type="checkbox"/> Récepteur n° 4
[350] Formats du communicateur			
Description sur [350] Formats du communicateur			
	[Décimal à 2 chiffres]	001 - Récepteur 1 : 03	003 - Récepteur 3 : 03
	Plage : 03= Identifiant de contact, 04= SIA (par défaut)	002 - Récepteur 2 : 03	004 - Récepteur 4 : 03

[377] Variables de communication		
(3 chiffres décimaux) ; Plage : 000-255 tentatives sauf indication contraire		
Description sur [377] Variables de communication		
	001 - Tentatives de déconnexion de zone :	Alarmes et fin d'alarmes (000-014) :
	Par défaut : 003002	Sabotages et fin de sabotages :
	(CP-01 Par défaut : 002)	Maintenance et rétablissement :
	002 - Délais de communication :	Délai de zone de communication (Par défaut : 000 Par défaut : 030) :
		Délai de communication de panne d'alimentation secteur (Réglages par défaut : 030 minutes/heures) :
		Problème de délai SLT : 010 vérifications Par défaut : 002 vérifications :
		Niveau faible de batterie de zone sans fil Délai de transmission (Par défaut : 007 jours) :
		Délai de cycle de transmission de négligence (Par défaut : 030000 jours/heures) :
		Fenêtre d'abandon de communication (Par défaut : 000 minutes Par défaut : 005 minutes) :
	003 - Cycle de transmission de test périodique (par défaut : 030 ; UL : 007 heures/jours) :	
	004 - Heure de transmission de test périodique (Par défaut : 9999 ; UL : 0445) :	
	011 - Nombre de tentatives de numérotation maximum : (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 à 255 ; par défaut : 040 secondes ; UL=45) :	

	015 – Attente d'accusé réception sur réseau Ethernet/cellulaire : (Plage : 001 à 255 ; par défaut : 060 secondes) :	
	016 – Temporisation de vérification de défaut réseau Ethernet/cellulaire : (Plage : 003 à 255 ; par défaut : 010) :	
[380]	Option 1 de communicateur	
		1 - <input type="checkbox"/> Communications activées
		2 - <input type="checkbox"/> Restauration lors de la coupure de la sonnerie
	Description sur [380] Option 1 de communicateur	3 - <input type="checkbox"/> Transmission par impulsions
		4 - <input type="checkbox"/> Transmission par impulsions après la cinquième tentative
		5 - <input type="checkbox"/> Communications parallèles
		6 - <input type="checkbox"/> Numérotation alternative (N.A.)
		6 - <input type="checkbox"/> Numérotation alternative (EN)
		7 - <input type="checkbox"/> Tentatives de numérotation réduites
		8 - <input type="checkbox"/> Négligence d'activité
[381]	Option 2 de communicateur	
		1 - <input type="checkbox"/> Sonnerie d'attente du clavier
		2 - <input type="checkbox"/> Sonnerie d'attente
		4 - <input type="checkbox"/> Confirmation de fermeture
		8 - <input type="checkbox"/> Options de priorité des communications
[382]	Option 3 de communicateur	
		2 - <input type="checkbox"/> Communication du test de marche
		4 - <input type="checkbox"/> Annulation de l'appel en attente
		5 - <input type="checkbox"/> - Activer/désactiver le communicateur alternatif
		6 - <input type="checkbox"/> Délai de communication de panne CA en heures
		8 - <input type="checkbox"/> Limite de sabotage
[383]	Option 4 de communicateur	
		1 - <input type="checkbox"/> Numéro de téléphone et code de compte
		2 - <input type="checkbox"/> Code de compte à 6 chiffres
		5 - <input type="checkbox"/> Communiquer les événements FTC
[384]	Options du communicateur de secours	
		2 - <input checked="" type="checkbox"/> Options de sauvegarde - Récepteur 2
	Description sur [384] Options du communicateur de secours	3 - <input type="checkbox"/> Options de sauvegarde - Récepteur 3
		4 - <input type="checkbox"/> Options de sauvegarde - Récepteur 4
[385]	Masque « Parler/écouter » du module audio	
	Description sur [385] Masque « Parler/écouter » du module audio	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

Programmation par liaison DLS

[401] Options DLS/SA		
		1 - oR <input checked="" type="checkbox"/> Double appel
	Descriptions à la page [401] Options DLS/SA	2 - <input checked="" type="checkbox"/> L'utilisateur active la liaison DLS
		3 - <input type="checkbox"/> Rappel DLS
		4 - <input checked="" type="checkbox"/> Rappel par l'utilisateur
		6 - <input type="checkbox"/> Appel de la centrale et débit en bauds
		7 - <input checked="" type="checkbox"/> Communicateur alternatif DLS
[402] Programmation du numéro de téléphone DLS sur NCTP		
	(Numéro de téléphone à 31 chiffres ; par défaut : DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF) :	
[403] Code d'accès DLS		
	(6 chiffres hexadécimaux ; 000000-FFFFFF ; par défaut : 212800632100) :	
[404] Identifiant de centrale DLS/SA		
	(10 chiffres hexadécimaux ; 0000000000-FFFFFFFF ; Réglages par défaut 2128000000) :	
[405] Temporisation de double appel sur NCTP		
	(3 chiffres décimaux ; 000-255 ; par défaut : 060030) :	
[406] Nombre de sonneries NCTP pour répondre		
	(Décimal à 3 chiffres ; de 000 à 255 ; par défaut 008000008) :	
[407] Code d'accès SA		
	(6 chiffres hexadécimaux ; 000000-FFFFFF ; par défaut : FFFFFFF) :	
[410] Options DLS automatiques		
	001 - Options DLS automatiques	1 - <input type="checkbox"/> DLS périodique
		3 - <input type="checkbox"/> Mémoire tampon d'événement/ DLS pleine à 75 %
		8 - <input type="checkbox"/> DLS sur le changement de programmation
	002 - Jours de DLS périodique (3 chiffres décimaux ; 000-255 ; par défaut : 000 jour) :	
	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
	Par défaut : 0000	2 - 0000 Fin de la fenêtre d'appel temporisée

Saisie virtuelle

[560] Entrées virtuelles			
	[Décimal à 3 chiffres]	001 - Entrée virtuelle 1 :	017 - Entrée virtuelle 17 :
		002 - Entrée virtuelle 2 :	018 - Entrée virtuelle 18 :
	Description sur Saisie virtuelle	003 - Entrée virtuelle 3 :	019 - Entrée virtuelle 19 :
	Par défaut : 000	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 :

Programmation de la planification

[601] Programmation de la planification 1				
Description sur [601]-[604] Étiquettes de planification				
		Intervalle 1	101 – Heure de début :	102 – Heure de fin :
			103 – Affectation de jours :	104 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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 – Affectation de jours :	204 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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 :
			303 – Affectation de jours :	304 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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	401 – Heure de début :	402 – Heure de fin :
			403 – Affectation de jours :	404 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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	101 – Heure de début :	102 – Heure de fin :
			103 – Affectation de jours :	104 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		t <input type="checkbox"/> HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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 – Affectation de jours :	204 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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 :
			303 – Affectation de jours :	304 – Affectation de congé :
		(Décimal à 4 chiffres)	01 – <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM	02 – <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM	03 – <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000	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	401 – Heure de début :	402 – Heure de fin :
			403 – Affectation de jours :	404 – Affectation de congé :

		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000		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 3					
		Intervalle 1	101 – Heure de début :	102 – Heure de fin :	
			103 – Affectation de jours :	104 – Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000		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 – Affectation de jours :	204 – Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000		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 :	
			303 – Affectation de jours :	304 – Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		à HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000		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	401 – Heure de début :	402 – Heure de fin :	
			403 – Affectation de jours :	404 – Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2

		à HH:MM		03 - <input type="checkbox"/> Mardi	<input type="checkbox"/> Congé 3
		Par défaut : 0000		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 4					
		Intervalle 1	101 - Heure de début :	102 - Heure de fin :	
			103 - Affectation de jours :	104 - Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		De HH:MM à HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		Par défaut : 0000		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 - Affectation de jours :	204 - Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		De HH:MM à HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		Par défaut : 0000		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 :	
			303 - Affectation de jours :	304 - Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		De HH:MM à HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		Par défaut : 0000		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	401 - Heure de début :	402 - Heure de fin :	
			403 - Affectation de jours :	404 - Affectation de congé :	
		(Décimal à 4 chiffres)		01 - <input type="checkbox"/> Dimanche	<input type="checkbox"/> Congé 1
		De HH:MM à HH:MM		02 - <input type="checkbox"/> Lundi	<input type="checkbox"/> Congé 2
		Par défaut : 0000		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 1 de congé				
	(Décimal à 6 chiffres)	001 – Congé Groupe 1 Date 1 :		
	MMJJAA	002 – Congé Groupe 1 Date 2 :		
	Par défaut : 000000	003 – Congé Groupe 1 Date 3 :		
		004 – Congé Groupe 1 Date 4 :		
		005 – Congé Groupe 1 Date 5 :		
	Description sur [711]-[714] Planifications de congés	006 – Congé Groupe 1 Date 6 :		
		007 – Congé Groupe 1 Date 7 :		
		008 – Congé Groupe 1 Date 8 :		
		009-099 – Congé Groupe 1 Date 9-99 :		
[712] Groupe 2 de congé				
	(Décimal à 6 chiffres)	001 – Congé Groupe 2 Date 1 :		
	MMJJAA	002 – Congé Groupe 2 Date 2 :		
	Par défaut : 000000	003 – Congé Groupe 2 Date 3 :		
		004 – Congé Groupe 2 Date 4 :		
		005 – Congé Groupe 2 Date 5 :		
	Description sur [711]-[714] Planifications de congés	006 – Congé Groupe 2 Date 6 :		
		007 – Congé Groupe 2 Date 7 :		
		008 – Congé Groupe 2 Date 8 :		
		009-099 – Congé Groupe 2 Date 9-99 :		
[713] Groupe 3 de congé				
	(Décimal à 6 chiffres)	001 – Congé Groupe 3 Date 1 :		
	MMJJAA	002 – Congé Groupe 3 Date 2 :		
	Par défaut : 000000	003 – Congé Groupe 3 Date 3 :		
		004 – Congé Groupe 3 Date 4 :		
	Description sur [711]-[714] Planifications de congés	005 – Congé Groupe 3 Date 5 :		
		006 – Congé Groupe 3 Date 6 :		
		007 – Congé Groupe 3 Date 7 :		
		008 – Congé Groupe 3 Date 8 :		
		009-099 – Congé Groupe 3 Date 9-99 :		
[714] Groupe 4 de congé				
	(Décimal à 6 chiffres)	001 – Congé Groupe 4 Date 1 :		

	MMJJAA	002 – Congé Groupe 4 Date 2 :
	Par défaut : 000000	003 – Congé Groupe 4 Date 3 :
		004 – Congé Groupe 4 Date 4 :
		005 – Congé Groupe 4 Date 5 :
	Description sur [711]-[714] Planifications de congés	006 – Congé Groupe 4 Date 6 :
		007 – Congé Groupe 4 Date 7 :
		008 – Congé Groupe 4 Date 8 :
		009-099 – Congé Groupe 4 Date 9-99 :

Programmation du module audio

[802] Vérification du module audio		
Entrée à 2 chiffres - 00= Aucune station attribuée ; 01 - 04 pour les stations audio 1-4 ; (Par défaut : 00)		
	001	Assignment d'une station à la zone 1 :
	002	Assignment d'une station à la zone 2 :
	003	Assignment d'une station à la zone 3 :
	004	Assignment d'une station à la zone 4 :
	005	Assignment d'une station à la zone 5 :
	006	Assignment d'une station à la zone 6 :
	007	Assignment d'une station à la zone 7 :
	008	Assignment d'une station à la zone 8 :
	009	Assignment d'une station à la zone 9 :
	010	Assignment d'une station à la zone 10 :
	011	Assignment d'une station à la zone 11 :
	012	Assignment d'une station à la zone 12 :
	013	Assignment d'une station à la zone 13 :
	014	Assignment d'une station à la zone 14 :
	015	Assignment d'une station à la zone 15 :
	016	Assignment d'une station à la zone 16 :
	017	Assignment d'une station à la zone 17 :
	018	Assignment d'une station à la zone 18 :
	019	Assignment d'une station à la zone 19 :
	020	Assignment d'une station à la zone 20 :
	021	Assignment d'une station à la zone 21 :
	022	Assignment d'une station à la zone 22 :
	023	Assignment d'une station à la zone 23 :
	024	Assignment d'une station à la zone 24 :
	025	Assignment d'une station à la zone 25 :
	026	Assignment d'une station à la zone 26 :
	027	Assignment d'une station à la zone 27 :
	028	Assignment d'une station à la zone 28 :
	029	Assignment d'une station à la zone 29 :
	030	Assignment d'une station à la zone 30 :

	031	Assignment d'une station à la zone 31 :
	032	Assignment d'une station à la zone 32 :
	033	Assignment d'une station à la zone 33 :
	034	Assignment d'une station à la zone 34 :
	035	Assignment d'une station à la zone 35 :
	036	Assignment d'une station à la zone 36 :
	037	Assignment d'une station à la zone 37 :
	038	Assignment d'une station à la zone 38 :
	039	Assignment d'une station à la zone 39 :
	040	Assignment d'une station à la zone 40 :
	041	Assignment d'une station à la zone 41 :
	042	Assignment d'une station à la zone 42 :
	043	Assignment d'une station à la zone 43 :
	044	Assignment d'une station à la zone 44 :
	045	Assignment d'une station à la zone 45 :
	046	Assignment d'une station à la zone 46 :
	047	Assignment d'une station à la zone 47 :
	048	Assignment d'une station à la zone 48 :
	049	Assignment d'une station à la zone 49 :
	050	Assignment d'une station à la zone 50 :
	051	Assignment d'une station à la zone 51 :
	052	Assignment d'une station à la zone 52 :
	053	Assignment d'une station à la zone 53 :
	054	Assignment d'une station à la zone 54 :
	055	Assignment d'une station à la zone 55 :
	056	Assignment d'une station à la zone 56 :
	057	Assignment d'une station à la zone 57 :
	058	Assignment d'une station à la zone 58 :
	059	Assignment d'une station à la zone 59 :
	060	Assignment d'une station à la zone 60 :
	061	Assignment d'une station à la zone 61 :
	062	Assignment d'une station à la zone 62 :
	063	Assignment d'une station à la zone 63 :
	064	Assignment d'une station à la zone 64 :
	065	Assignment d'une station à la zone 65 :
	066	Assignment d'une station à la zone 66 :
	067	Assignment d'une station à la zone 67 :
	068	Assignment d'une station à la zone 68 :
	069	Assignment d'une station à la zone 69 :
	070	Assignment d'une station à la zone 70 :
	071	Assignment d'une station à la zone 71 :
	072	Assignment d'une station à la zone 72 :
	073	Assignment d'une station à la zone 73 :
	074	Assignment 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 :
	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 :

[802][600]			
	600	Option 1 d'activation de l'audio bidirectionnel	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Sabotages 2 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 3 - <input type="checkbox"/> Alarme par la touche [A] 4 - <input type="checkbox"/> Alarme par la touche [P] 5 - <input type="checkbox"/> Alarme d'utilisation sous la contrainte 6 - <input type="checkbox"/> Ouverture après alarme 7 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 8 - <input type="checkbox"/> Alarme de supervision de zone
	603	Option 1 de contrôle de l'audio bidirectionnel	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 2 - <input type="checkbox"/> Écoute de toutes les zones/Écoute des zones en alarme 3 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 4 - <input type="checkbox"/> Sirène active pendant l'audio bidirectionnel 5 - <input type="checkbox"/> Détection automatique du raccrochage 6 - <input type="checkbox"/> Appel entrant de l'utilisateur 7 - <input type="checkbox"/> Pour une utilisation future 8 - <input checked="" type="checkbox"/> Audio bidirectionnel lancé par CS
	605	Options d'enreg.	<ul style="list-style-type: none"> 1 - <input type="checkbox"/> Capture audio activée 2 - <input type="checkbox"/> Effacer sur FTC 3 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 4 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 5 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 6 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 7 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 8 - <input type="checkbox"/> Utilisation future

	606	Option 1 de contrôle d'enregistrement de station audio	1 - <input type="checkbox"/> Enregistrement audio station 1 2 - <input type="checkbox"/> Enregistrement audio station 2 3 - <input type="checkbox"/> Enregistrement audio station 3 4 - <input type="checkbox"/> Enregistrement audio station 4 5 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 6 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 7 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 8 - <input type="checkbox"/> Utilisation future
	610	Durée de fenêtre de rappel/récupération : Entrée à 2 chiffres Par défaut : 05 minutes	
	611	Code d'accusé de réception de rappel : Saisie de 6 chiffres Par défaut : 999999	
	612	Ignorer le répondeur : Saisie de 2 chiffres Par défaut : 00	
	613	Temporisation de double appel : Saisie de 2 chiffres Par défaut : 30	
	614	Nombre de sonneries pour répondre : Saisie de 2 chiffres Par défaut : 00	
	615	Durée audio : Saisie de 2 chiffres Par défaut : 90	
	616	Heure d'enreg. : Saisie de 3 chiffres 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 audio de la station 1 2 - <input type="checkbox"/> Sabotage audio de la station 2 3 - <input type="checkbox"/> Sabotage audio de la station 3 4 - <input type="checkbox"/> Sabotage audio de la station 4 5 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 6 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 7 - <input type="checkbox"/> Utilisation future 8 - <input type="checkbox"/> Utilisation future
	999	Réinitialisation de la programmation de module aux valeurs d'usine par défaut	999 Code de l'installateur 999

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	Zones : (Sélection)	Zone n° :
			Définition de zone :
		(2 chiffres décimaux)	Assignation de partition :
		(14 x 2)	Étiquette de zone :
	Cette section donne une vue d'ensemble de la programmation des dispositifs sans fil. Voir le feuillet d'installation du dispositif associé et les instructions d'installation du clavier RFK ou du module HSM2HOST pour les fiches détaillées	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 :
	001-128 Configurer les zones sans fil 1 à 128		
	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		

Communicateur alternatif

[850] Force du signal du réseau cellulaire (Description sur [850] Force du signal du réseau cellulaire)
[851] Programmation du communicateur alternatif Consultez les instructions d'installation fournies avec le communicateur alternatif pour les détails.

Programmation du clavier

[860] Affichage du numéro d'emplacement du clavier (Description sur [860] Affichage du numéro d'emplacement du clavier)			
[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
	001 - Touche de fonction 1 (Par défaut : 0300) :		
	002 - Touche de fonction 2 (Par défaut : 0400) :		
	003 - Touche de fonction 3 (Par défaut : 06) :		
	004 - Touche de fonction 4 (Par défaut : 22) :		
	005 - Touche de fonction 5 (Par défaut : 1600) :		
	Options de programmation des touches de fonction :	Options de programmation des touches de fonction :	
	00 - Touche sans effet 02 - Armement en mode à domicile à effet instantané 03 - Armement en mode à domicile 04 - Armement en mode absence 05 - [*][9] Armement sans entrée 06 - Carillon de porte activé/désactivé 07 - Test du système 09 - Armement en mode nuit 12 - Armement global en mode à domicile 13 - Armement global en mode absence 14 - Désarmement global 16 - Sortie rapide	17 - Armement intérieur 21 - Sortie de commande 1 22 - Sortie de commande 2 23 - Sortie de commande 3 24 - Sortie de commande 4 29 - Rappel de groupe de suspension 31 - Activer PGM locale 32 - Mode de suspension 33 - Rappel de suspension 34 - Programmation d'utilisateur 35 - Fonctions personnalisées	37 - Programmation de l'heure et de la date 39 - Affichage des problèmes 40 - Mémoire d'alarme 61 - Sélection de partition 1 62 - Sélection de partition 2 63 - Sélection de partition 3 64 - Sélection de partition 4 65 - Sélection de partition 5 66 - Sélection de partition 6 67 - Sélection de partition 7 68 - Sélection de partition 8
	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	1 - <input checked="" type="checkbox"/> Touche [F] activée	
	Pour les systèmes conformes aux normes EN50131-1 et EN50131-3, section [021] : les options 1 et 2 doivent être désactivées. 2 chiffres décimaux	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 type="checkbox"/> Voyant d'alimentation
		6 - <input checked="" type="checkbox"/> Voyant de courant alternatif présente
		7 - <input checked="" type="checkbox"/> Alarmes affichées en cas d'armement
		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"/> Armer/Désarmer la balise de proximité
		7 - <input type="checkbox"/> Affichage local de la température
		8 - <input type="checkbox"/> Avertissement de température basse
	030 - Message ACL : (/TycoIS FOCUS/)	
	Durée de message ACL téléchargé (3 chiffres décimaux ; 000-255 ; Par défaut : 000) :	
	041 - Entrée de zone de température intérieure (3 chiffres décimaux ; 000-128 ; Par défaut : 000) :	
	042 - Entrée de zone de température extérieure (3 chiffres décimaux ; 000-128 ; 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"/> Tonalité d'alarme
		05 - <input type="checkbox"/> Nom de zone
	Assignation de zone à carillon de porte :	
	1 __ 13 __ 25 __ 37 __ 49 __ 61 __ 73 __ 85 __ 97 __ 109 __ 121 __	
	2 __ 14 __ 26 __ 38 __ 50 __ 62 __ 74 __ 86 __ 98 __ 110 __ 122 __	
	3 __ 15 __ 27 __ 39 __ 51 __ 63 __ 75 __ 87 __ 99 __ 111 __ 123 __	
	4 __ 16 __ 28 __ 40 __ 52 __ 64 __ 76 __ 88 __ 100 __ 112 __ 124 __	
	5 __ 17 __ 29 __ 41 __ 53 __ 65 __ 77 __ 89 __ 101 __ 113 __ 125 __	
	6 __ 18 __ 30 __ 42 __ 54 __ 66 __ 78 __ 90 __ 102 __ 114 __ 126 __	
	7 __ 19 __ 31 __ 43 __ 55 __ 67 __ 79 __ 91 __ 103 __ 115 __ 127 __	
	8 __ 20 __ 32 __ 44 __ 56 __ 68 __ 80 __ 92 __ 104 __ 116 __ 128 __	
	9 __ 21 __ 33 __ 45 __ 57 __ 69 __ 81 __ 93 __ 105 __ 117 __	
	10 __ 22 __ 34 __ 46 __ 58 __ 70 __ 82 __ 94 __ 106 __ 118 __	
	11 __ 23 __ 35 __ 47 __ 59 __ 71 __ 83 __ 95 __ 107 __ 119 __	
	12 __ 24 __ 36 __ 48 __ 60 __ 72 __ 84 __ 96 __ 108 __ 120 __	

Programmation par modèle

[899] Programmation de modèles		
		Code de modèle à 5 chiffres :
		Numéro de téléphone du central de télésurveillance :
	Description sur Programmation par modèle	Code de compte du central de télésurveillance :

		Code de compte de partition :
		Code d'accès DLS :
		Temporisation 1 d'entrée de partition 1 :
		Délai de sortie de la partition 1 :
		Code de l'installateur :

Informations du système

- [F] INCENDIE
- [M] URGENGE MÉDICALE
- [P] DEMANDE D'AIDE



La durée de la temporisation de sortie est de _____ secondes.



La durée de la temporisation d'entrée est de _____ secondes.

Programmation de module

[902]	Ajout/suppression de modules	
	Description sur [902] Ajout/Suppression de modules	000 - Attribution automatique de module
		001 - Attribuer des modules
		002 - Assignment de l'emplacement
		003 - Modifier l'assignment de l'emplacement de module
		101 - Supprimer les claviers
		102 - Supprimer un module HSM2108 de 8 zones
		103 - Supprimer un module HSM2208 de 8 sorties ou de sortie/alimentation à courant fort
		106 - Supprimer un module HSM2HOST
		108 - Supprimer un module HSM2955
		109 - Supprimer un module HSM2300 d'alimentation électrique 1 A
		110 - Supprimer un module HSM2204 de 4 sorties à courant fort
[903]	Confirmer un module	

		000 – Visualiser tous les modules
	Description sur [903] Confirmer un module	001 – Visualiser des claviers*
		002 – Visualiser un module HSM2108 de 8 zones*
	claviers DEL et à ICÔNES	003 – Visualiser un module HSM2208 de 8 sorties ou sortie/alimentation
		006 – Visualiser un module HSM2Host*
		009 – Visualiser un module HSM2300 d'alimentation électrique 1 A*
		010 – Visualiser un module HSM2204 de 4 sorties à courant fort*
	Description sur [903] Confirmer un module	101 – Confirmer les claviers
		102 – Confirmer un module HSM2108 de 8 zones
		103 – Confirmer un module HSM2208 de 8 sorties ou de sortie/alimentation à courant fort
		106 – Confirmer le module HSM2Host
		108 – Confirmer le module HSM2955
		109 – Confirmer un module HSM2300 d'alimentation électrique 1 A
		110 – Confirmer un module HSM2204 de 4 sorties à courant fort

Test de positionnement de dispositif sans fil

Essais

[904] Test de positionnement de dispositifs sans fil	
Description sur [904] Test de positionnement de dispositifs sans fil	
	001-128 – Test de positionnement des zones 1-128
	521-528 – Test de positionnement de répéteurs 1-8

	551-566 – Test de positionnement de sirènes 1-16
	601-632 – Test de positionnement de clés 1-32
	701-716 – Test de positionnement de claviers 1-16
[912] Test d'immersion de zone	
Description sur [912] Test d'immersion	
	000 – Durée de test 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
	013 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 97 à 104
	014 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 105 à 112
	015 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 113 à 120
	016 – Assignation de test d'immersion de zone - Zones 121 à 128

Réglage de la batterie

[982] Réglages de la batterie			
Description sur [982] Réglages de la batterie			
	000 - Réglages de la batterie de la centrale	01 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé de la centrale
	010 - Batterie à sorties à courant fort HSM2204	01 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2204 1
		02 -	<input type="checkbox"/> Courant fort de charge pour HSM2204 2
		03 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2204 3
		04 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2204 4
	020 - Batterie d'alimentation électrique 1 A HSM2300	01 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2300 1
		02 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2300 2
		03 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2300 3
		04 -	<input type="checkbox"/> Courant de charge élevé du module HSM2300 4

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 - Retour aux valeurs par défaut de tous les pavés numériques
	901-916 - Retour aux valeurs par défaut du pavé numérique 1-16
[993] Retour aux valeurs par défaut du communicateur alternatif	
[996] Retour aux valeurs par défaut du récepteur sans fil HSM2HOST	
[988] Défaut du modèle HSM2955	
[999] Retour aux valeurs par défaut du système (Descriptions sur [989] Retour au code maître par défaut)	

Fiches techniques de programmation

Dépannage

Essais

- Mettez sous tension le système
- Options de programme selon les besoins (voir [Description de la programmation](#))

- Déclenchez manuellement, puis rétablissez les zones
- Vérifiez que les codes de diagnostic corrects sont envoyés au central de télésurveillance

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

❶ **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	Problème détaillé	
01 – Intervention requise	01 – Circuit de sonnerie 02 – Brouillage RF détecté 03 – Perte de l'horloge 04 – Défaut de la sortie 1 05 – Démarrage à chaud	06 – 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 – Surtension
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 1-32 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 de courant alternatif	01 – Zone CA 1 à 248 02 – Problème d'alimentation secteur du clavier 03 – Sirène CA 1 à 16 04 – Répéteur CA 1 à 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 à 248 03 – Sirène 1 à 16 04 – Répétiteur 1 à 8 06 – Masque dispositif	08 – Problème de détection thermique 09 – Problème de détection gaz CO 10 – Problème de détection de gel 11 – Sonde déconnectée 12 – Problème de détection d'incendie

Problème	Problème détaillé	
06 – Niveau faible de batterie de dispositif	01 – Zone 1 à 248 02 – Clavier 1 à 32 03 – Sirène 1 à 16	04 – Répétiteur 1 à 8 05 – Utilisateur 1 à 32
07 – Sabotages de dispositif	01 – Zone 1 à 248 03 – Sirène 1 à 16	04 – Répétiteur 1 à 8 05 – Station audio 01-04
08 – Négligence RF	01 – Zone 1 à 248 02 – Clavier 1 à 32	03 – Sirène 1 à 16 04 – Répétiteur 1 à 8
09 – Supervision du module	01 – Modèle HSM2HOSTx 02 – Clavier 1 à 32 04 – Modèle HSM2108 1 à 30 05 – Modèle HSM2300 1 à 4 06 – Modèle HSM2204	08 – Modèle HSM2208 1 à 4 09 – Modèle HSM2955 11 – Modèle HSM3408 12 – Modèle HSM3204CX 13 – Modèle HSM3350
10 – Sabotage de module	01 – Modèle HSM2HOSTx 02 – Clavier 1 à 32 04 – Modèle HSM2108 1 à 30 05 – Modèle HSM2300 1 à 4 06 – Modèle HSM2204	08 – Modèle HSM2208 1 à 4 09 – Modèle HSM2955 11 – Modèle HSM3408 1 à 30 12 – Modèle HSM3204CX 13 – Modèle HSM3350
11 – Communications	01 – SLT 02 – EDC du récepteur 1-4 04 – Réseau cellulaire communicateur alternatif 05 – Réseau Ethernet communicateur alternatif	06 – Récepteur 1-4 absent 07 – Supervision de récepteur 1-4 09 – Défaut du communicateur alternatif 10 – Défaut du communicateur alternatif FTC
12 – Réseau absent	01 – Zone 1 à 248 02 – Clavier 1 à 32 03 – Sirène 1 à 16	04 – Répétiteur 1 à 8 05 – Utilisateur 1 à 32
13 – Problème AUX	05 – Modèle HSM2300 06 – Modèle HSM2204 07 – Espace système	10 – Modèle HSM3408 11 – Modèle 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].

Problème [1] Intervention requise	Appuyez sur [01] pour obtenir les détails du problème
[03] Perte de l'horloge L'horloge interne de la centrale d'alarme n'est pas réglée.	Programmer l'heure et la date : Entrez la commande [*][6][Code maître] puis appuyez sur [01]. Entrez l'heure et la date en utilisant le format sur 24 heures suivant : HH:MM MM/JJ/AA par ex. : Pour 18h00, 29 juin 2019 : Entrez : [18] [00] [06] [29] [19]
[04] Défaut de la sortie 1 Circuit ouvert de la sortie 1 HSM2204.	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] 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] Surtension 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 n'est pas réglé tant que la tension de batterie ne soit de 12,5 V CC min., sous charge. Si la batterie est neuve, laissez-la en charge pour 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.

Problème [2] – Problème de batterie de module :	Appuyez sur [02] pour obtenir les détails du problème
<p>[04] 4 sorties 1-4 à courant fort, niveau faible de batterie (HSM2204)</p> <p>La tension de batterie HSM2204 est inférieure à 11,5 V CC.</p> <p>❶ Remarque : Ce problème n'est pas réglé tant que la tension de batterie n'est pas de 12,5 V CC min., sous charge. Chargez la batterie. Elle peut être épuisée en raison d'une longue période sans alimentation secteur.</p>	<p>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.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p> <p>Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.</p>
<p>[05] 4 sorties 1-4 à courant fort, absence de batterie (HSM2204)</p> <p>Entrez 05 pour visualiser quel module HSM2204 n'a pas de batterie connectée.</p>	<p>Vérifiez que la batterie est connectée.</p> <p>Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p>
<p>[07] Alimentation électrique 1-4, niveau faible de batterie (HSM2300)</p> <p>Entrez 07 pour visualiser quel module HSM2300 a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.</p>	<p>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.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p> <p>Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.</p>
<p>[08] Alimentation électrique 1-4, absence de batterie (HSM2300)</p> <p>Entrez 08 pour visualiser quel module HSM2300 n'a pas de batterie connectée.</p>	<p>Vérifiez que la batterie est connectée.</p> <p>Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p>
<p>[10] Niveau faible de batterie HSM3204CX</p> <p>Entrez 10 pour visualiser quel module HSM3204X a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.</p>	<p>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.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p> <p>Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.</p>
<p>[11] Batterie absente du module HSM3204CX</p> <p>Entrez 11 pour visualiser quel module HSM3204CX n'a pas de batterie connectée.</p>	<p>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.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p> <p>Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.</p>
<p>[13] Niveau faible de batterie 1 de la centrale HSM3350</p> <p>Entrez 13 pour visualiser quel module HSM3350 a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.</p>	<p>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.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p> <p>Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.</p>

Problème [2] – Problème de batterie de module :	Appuyez sur [02] pour obtenir les détails du problème
<p>[14] Niveau faible de batterie 2 de la centrale HSM3350</p> <p>Entrez 14 pour visualiser quel module HSM3350 a un niveau de batterie inférieur à 11,5 V.</p>	<p>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.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p> <p>Remplacez la batterie si elle n'est plus capable de se charger en raison de son ancienneté.</p>
<p>[15] Batterie 1 absente de la centrale HSM3350</p> <p>Entrez 15 pour visualiser quel module HSM3350 n'a pas de batterie connectée.</p>	<p>Vérifiez que la batterie est connectée.</p> <p>Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p>
<p>[16] Batterie 2 absente de la centrale HSM3350</p> <p>Entrez 16 pour visualiser quel module HSM3350 n'a pas de batterie connectée</p>	<p>Vérifiez que la batterie est connectée.</p> <p>Vérifiez que les fils de la batterie sont connectés selon la polarité correcte.</p> <p>Branchez la batterie, coupez l'alimentation secteur.</p> <p>Vérifiez que la tension mesurée aux bornes Aux est de 12,5 V CC min.</p>

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.	
[02] Tension faible de bus sur clavier 1-32 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.	
[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.	Vérifiez que la tension au niveau du module est supérieure aux limites documentées. Vérifiez que la longueur de câble n'est pas trop longue.
[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	Vérifiez la tension de la batterie de la centrale. Le problème doit disparaître lorsque l'alimentation secteur est rétablie et que la batterie a eu le temps de se charger.
[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.	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.
[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 6,4 V sur son entrée auxiliaire.	
[11] Tension faible de bus sur HSM3204CX Le module audio a détecté une tension inférieure à 6,0 V 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 6,0 V	

Problème [4] Problème d'alimentation secteur	Appuyez sur [04] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Zone CA 1 à 248 [03] Sirène CA 1 à 16 [04] Répétiteur CA 1 à 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.

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 répétiteur 1-8 Ce problème est causé par un défaut de supervision de dispositif sans fil sur un répétiteur sans fil ou par l'arrêt du répétiteur en raison d'une perte de l'alimentation secteur/continue.	Effectuez un test de positionnement du répétiteur sans fil et repositionnez-le si nécessaire.
[06] Masque 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.

Problème [05] Défaits de dispositif	Appuyez sur [05] pour obtenir les détails du problème
[09] Problème de détection 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.

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
[01] Zones 1 à 248 [02] Clavier 1 à 32 [03] Sirène 1 à 16 [04] Répétiteur 1 à 8 [05] Utilisateur 1 à 32 Un ou plusieurs dispositifs sans fil ont un niveau faible de batterie. ⓘ Remarque : L'événement n'est pas inscrit dans la mémoire tampon d'événement tant que le délai de niveau faible de batterie de dispositif sans fil n'est pas expiré. Section de programmation [377], Option 002.	Visualisez quel dispositif a un niveau faible de batterie par l'intermédiaire du menu [*][2]. Remplacez les batteries du dispositif par le même type de batteries. Vérifiez que l'état de sabotage et de niveau faible de batterie est bien effacé et signalé. Vérifiez le fonctionnement de la zone.

Problème [7] Sabotage de dispositif	Appuyez sur [07] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Sabotages zone 1-248 [02] Sabotages clavier 1-32 [03] Sabotages sirène 1-16 [04] Sabotages répétiteur 1-8 [05] Sabotages station audio 1-4 Un circuit ouvert est présent sur une ou plusieurs zones avec une configuration DEDL ou TEDL.	Vérifiez que le contact anti-sabotage est solidement fixé au mur. Débranchez les fils électriques des bornes E/S et COM et mesurez la résistance aux fils électriques. Reliez une résistance de 5,6 kΩ (Vert, Bleu, Rouge) aux bornes E/S et COM. Vérifiez que le problème est supprimé.
Un état de sabotage est présent sur un ou plusieurs dispositifs sans fil.	Vérifiez que le capot du dispositif est en place. Vérifiez que le dispositif est correctement fixé pour le bon fonctionnement du contact anti-sabotage mural. Déclenchez, puis rétablissez le contact anti-sabotage. Si l'état de sabotage persiste, remplacez le dispositif sans fil.

Problème [8] Négligence RF	Appuyez sur [08] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Défaut de zone 1-248 [02] Défauts de clavier 1-32 [03] Défauts de sirène 1-16 [04] Défauts de répéteur 1-8 Le module HSM2HOST n'a pas reçu de signal de supervision d'un dispositif sans fil pendant 20 minutes.	Ouvrez ou fermez le dispositif, appuyez sur une touche du clavier ou sabotez/rétablissez le dispositif. Vérifiez que le dispositif est physiquement présent. Vérifiez l'absence de défauts du dispositif (par ex. niveau faible de batterie). Vérifiez que la puissance du signal actuel et sur les dernières 24 heures. Remplacez la batterie. Remplacez le dispositif.

Problème [9] Supervision de module	Appuyez sur [09] pour déterminer quelles zones sont concernées par un problème de sabotage
Problème	Dépannage
[01] Modèle HSM2HOST [02] Clavier 1 à 30 [04] Modèle HSM2108 1 à 15 [05] Modèle HSM2300 1 à 4 [06] Modèle HSM2204 1 à 4 [08] Modèle HSM2208 1 à 4 [09] Modèle HSM2955 [10] Modèle HSM3408 1 à 30 [11] Modèle HSM3204CX 1 à 16 [12] Modèle HSM3350 1 à 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 de 10,5 V (minimum). Débranchez le module et à l'aide d'une courte longueur de fil, connectez-le directement à la centrale. Si le problème disparaît, cela signifie qu'il s'agit d'un problème de câblage. Si le problème persiste, remplacez le module. Si le module ne fait plus partie du système, supprimez-le via la section [902].

Problème [10] Sabotage de module	Appuyez sur [10] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Modèle HSM2HOST [02] Clavier 1 à 32 [04] Modèle HSM2108 1 à 30 [05] Modèle HSM2300 1 à 4 [06] Modèle HSM2204 1 à 4 [08] Modèle HSM2208 1 à 4 [09] Modèle HSM2955 [10] Communicateur alternatif [11] Modèle HSM3408 1 à 30 [12] Modèle HSM3204CX 1 à 16 [13] Modèle HSM3350 1 à 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. 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.
[04] Réseau cellulaire du communicateur alternatif Le communicateur alternatif a détecté une défaillance radio ou SIM, un problème de réseau cellulaire ou une puissance de signal insuffisante.	Vérifiez la mémoire tampon d'événement pour connaître les détails du problème. 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. En cas de problème de réseau cellulaire, assurez-vous que l'APN cellulaire correct est programmé et que la carte SIM est activée. 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.
[05] Réseau Ethernet du communicateur alternatif Le communicateur alternatif a détecté une absence de réseau.	Vérifiez auprès du FAI que le service Internet est bien actif dans la zone. Assurez-vous que le câble Ethernet est bien inséré dans la prise RJ45 du communicateur et du concentrateur/routeur/commutateur. Vérifiez que le voyant du concentrateur/routeur/commutateur est bien ALLUMÉ. S'il est ÉTEINT, essayez de redémarrer le concentrateur/routeur/commutateur. 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. Si le problème persiste, remplacez le câble Ethernet et le connecteur RJ45.
[06] Problème de récepteur 1-4 Le communicateur alternatif ne parvient pas à s'initialiser avec le récepteur.	Vérifiez que le réseau Ethernet est bien connecté à Internet. Si vous utilisez une adresse IP statique, vérifiez que l'adresse de passerelle et le masque de sous-réseau sont correctement saisis. 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). 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. 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 ».

Problème [11] Communications	Appuyez sur [11] pour obtenir les détails du problème
[07] Supervision de récepteur 1-4 Le système d'alarme n'a pas pu établir la communication avec un récepteur cellulaire ou Ethernet sur le système.	Ce problème est signalé lorsque la supervision est activée et que l'appareil ne parvient pas à communiquer correctement avec le récepteur. Si le problème persiste, contactez le central de télésurveillance.
[09] Défaut de communicateur alternatif 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.	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. 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.
[10] Défaut EDC de communicateur alternatif	L'appareil a épuisé toutes les tentatives de communication vers tous les récepteurs programmés pour les événements générés par le communicateur. Redémarrez le système, si le problème persiste, contactez le revendeur.

Problème [12] Absence de réseau	Appuyez sur [12] pour basculer d'un problème à l'autre
Problème	Dépannage
[01] Zones 1 à 248 [02] Clavier 1 à 32 [03] Sirène 1 à 16 [04] Répétiteur 1 à 8 [05] Utilisateur 1 à 32 Un dispositif est désynchronisé du réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après son attribution.	Vérifiez que le dispositif est physiquement présent. Vérifiez que la puissance du signal actuel et sur les dernières 24 heures. Remplacez la batterie ou appuyez sur le contact anti-sabotage. Attribuez à nouveau le dispositif. 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.

Problème [13] Problème auxiliaire	Appuyez sur [13] pour basculer d'un problème à l'autre
Problème	Dépannage
[05] Modèle HSM2300 [06] Modèle HSM2204 [07] Espace système [10] Modèle HSM3408 [11] Modèle HSM3204CX [12] Problème auxiliaire 1 HSM3350 [13] Problème auxiliaire 2 HSM3350 Un problème d'alimentation électrique auxiliaire est présent.	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. Vérifiez que le courant absorbé Aux ne dépasse pas les limites documentées. Assurez-vous que la tension entre AUX+ et AUX- est comprise entre 9 V CC et 14 V CC.

Problème [14] Sabotage de module	Appuyez sur [14] pour obtenir les détails du problème
Problème	Dépannage
[01] Zone interactive [02] Partition interactive	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. 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. Veillez à configurer le nombre de zones et de partitions approprié lorsque vous utilisez le communicateur Alarm.com.

- ① **Remarque :** Assurez-vous que le type et la version de la centrale d'alarme (par exemple, HSM3032 V1.1) et la liste des modules connectés à la centrale (par exemple, HSM2108, HSM2HOSTx et ainsi de suite) sont disponibles avant de contacter le support client. Le numéro de version est accessible en saisissant la commande [*][Code de l'installateur][900] sur tout clavier ACL. Ces informations sont aussi disponibles sur l'autocollant de la carte de circuit imprimé.

Codes de diagnostic

Les tableaux suivants présentent les codes de diagnostic automatique au format SIA et les codes à identifiant de contact. [\[308\] Rapport d'événement](#) 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.

[ID de contact et codes d'alarme de zone SIA/d'événement de restauration](#) 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 ».

ID de contact et codes d'alarme de zone SIA/d'événement de restauration

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
Événements de zone				
[307]	Alarmes de zone	A/R	Codes d'événement d'alarme/fin d'alarme de zone au format SIA et à identifiant de contact (selon SIA DCS : 'Contact ID' 01-1999) : pour plus d'informations.	
[307]	Rétablissement de zone	A/R		
[307]	Sabotage/fin de sabotage de zone	MA/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 de clavier 1	T/R	E(3)83-601 / R(3)83-601	TA-0601/TR-0601
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 2	T/R	E(3)83-602 / R(3)83-602	TA-0602/TR-0602
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 3	T/R	E(3)83-603 / R(3)83-603	TA-0603/TR-0603

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 4	T/R	E(3)83-604 / R(3)83-604	TA-0604/TR-0604
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 5	T/R	E(3)83-605 / R(3)83-605	TA-0605/TR-0605
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 6	T/R	E(3)83-606 / R(3)83-606	TA-0606/TR-0606
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 7	T/R	E(3)83-607 / R(3)83-607	TA-0607/TR-0607
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 8	T/R	E(3)83-608 / R(3)83-608	TA-0608/TR-0608
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 9	T/R	E(3)83-609 / R(3)83-609	TA-0609/TR-0609
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 10	T/R	E(3)83-610 / R(3)83-610	TA-0610/TR-0610
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 11	T/R	E(3)83-611 / R(3)83-611	TA-0611/TR-0611
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 12	T/R	E(3)83-612 / R(3)83-612	TA-0612/TR-0612
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 13	T/R	E(3)83-613 / R(3)83-613	TA-0613/TR-0613
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 14	T/R	E(3)83-614 / R(3)83-614	TA-0614/TR-0614
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 15	T/R	E(3)83-615 / R(3)83-615	TA-0615/TR-0615
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de clavier 16	T/R	E(3)83-616 / R(3)83-616	TA-0616/TR-0616
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 1	T/R	E(3)83-801/R(3)83-801	TA-0801/TR-0801
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 2	T/R	E(3)83-802/R(3)83-802	TA-0802/TR-0802
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 3	T/R	E(3)83-803/R(3)83-803	TA-0803/TR-0803
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 4	T/R	E(3)83-804/R(3)83-804	TA-0804/TR-0804
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 5	T/R	E(3)83-805/R(3)83-805	TA-0805/TR-0805
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 6	T/R	E(3)83-806/R(3)83-806	TA-0806/TR-0806
[308]-[101]	Alarme de sabotage/fin de sabotage de la sirène 7	T/R	E(3)83-807/R(3)83-807	TA-0807/TR-0807

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 8	T/R	E(3)83-808/R(3)83-808	TA-0808/TR-0808
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 9	T/R	E(3)83-809/R(3)83-809	TA-0809/TR-0809
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 10	T/R	E(3)83-810/R(3)83-810	TA-0810/TR-0810
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 11	T/R	E(3)83-811/R(3)83-811	TA-0811/TR-0811
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 12	T/R	E(3)83-812/R(3)83-812	TA-0812/TR-0812
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 13	T/R	E(3)83-813/R(3)83-813	TA-0813/TR-0813
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 14	T/R	E(3)83-814/R(3)83-814	TA-0814/TR-0814
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 15	T/R	E(3)83-815/R(3)83-815	TA-0815/TR-0815
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage de la sirène 16	T/R	E(3)83-816/R(3)83-816	TA-0816/TR-0816
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 1	T/R	E(3)83-901/R(3)83-901	TA-0901/TR-0901
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 2	T/R	E(3)83-902/R(3)83-902	TA-0902/TR-0902
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 3	T/R	E(3)83-903/R(3)83-903	TA-0903/TR-0903
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 4	T/R	E(3)83-904/R(3)83-904	TA-0904/TR-0904
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 5	T/R	E(3)83-905/R(3)83-905	TA-0905/TR-0905
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 6	T/R	E(3)83-906/R(3)83-906	TA-0906/TR-0906
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 7	T/R	E(3)83-907/R(3)83-907	TA-0907/TR-0907
[308]-[101]	Alarme de sabotage/ fin de sabotage du répéteur 8	T/R	E(3)83-908/R(3)83-908	TA-0908/TR-0908
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #1 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-101 / R(3)41-101	ES-0101/EJ-0101

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #2 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-102 / R(3)41-102	ES-0102/EJ-0102
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #3 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-103 / R(3)41-103	ES-0103/EJ-0103
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #4 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-104 / R(3)41-104	ES-0104/EJ-0104
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #5 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-105 / R(3)41-105	ES-0105/EJ-0105
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #6 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-106 / R(3)41-106	ES-0106/EJ-0106
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #7 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-107 / R(3)41-107	ES-0107/EJ-0107
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #8 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-108 / R(3)41-108	ES-0108/EJ-0108
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #9 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-109 / R(3)41-109	ES-0109/EJ-0109
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #10 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-110 / R(3)41-110	ES-0110/EJ-0110
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #11 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-111 / R(3)41-111	ES-0111/EJ-0111
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #12 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-112 / R(3)41-112	ES-0112/EJ-0112
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #13 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-113 / R(3)41-113	ES-0113/EJ-0113
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #14 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-114 / R(3)41-114	ES-0114/EJ-0114
[308]-[101]	HSM2108 : Sabotage/fin de sabotage de module #15 d'extenseur de 8 zones	T/R	E(3)41-115 / R(3)41-115	ES-0115/EJ-0115

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #1 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-201 / R(3)41-201	ES-0201/EJ-0201
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #2 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-202 / R(3)41-202	ES-0202/EJ-0202
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #3 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-203 / R(3)41-203	ES-0203/EJ-0203
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #4 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-204 / R(3)41-204	ES-0204/EJ-0204
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #5 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-205 / R(3)41-205	ES-0205/EJ-0205
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #6 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-206 / R(3)41-206	ES-0206/EJ-0206
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #7 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-207 / R(3)41-207	ES-0207/EJ-0207
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #8 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-208 / R(3)41-208	ES-0208/EJ-0208
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #9 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-209 / R(3)41-209	ES-0209/EJ-0209
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #10 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-210 / R(3)41-210	ES-0210/EJ-0210
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #11 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-211 / R(3)41-211	ES-0211/EJ-0211
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #12 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-212 / R(3)41-212	ES-0212/EJ-0212
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #13 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-213 / R(3)41-213	ES-0213/EJ-0213
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #14 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-214 / R(3)41-214	ES-0214/EJ-0214

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #15 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-215 / R(3)41-215	ES-0215/EJ-0215
[308]-[101]	HSM2208 : Sabotage/fin de sabotage de module #16 d'extenseur de 8 sorties	T/R	E(3)41-216 / R(3)41-216	ES-0216/EJ-0216
[308]-[101]	HSM2204 : Sabotage/fin de sabotage du module 1 d'alimentation électrique 1 A (4 sorties à courant fort)	T/R	E(3)41-601 / R(3)41-601	ES-0601/EJ-0601
[308]-[101]	HSM2204 : Sabotage/fin de sabotage du module 2 d'alimentation électrique 1 A (4 sorties à courant fort)	T/R	E(3)41-602 / R(3)41-602	ES-0602/EJ-0602
[308]-[101]	HSM2204 : Sabotage/fin de sabotage du module 3 d'alimentation électrique 1 A (4 sorties à courant fort)	T/R	E(3)41-603 / R(3)41-603	ES-0603/EJ-0603
[308]-[101]	HSM2204 : Sabotage/fin de sabotage du module 4 d'alimentation électrique 1 A (4 sorties à courant fort)	T/R	E(3)41-604 / R(3)41-604	ES-0604/EJ-0604
[308]-[101]	HSM2300 : Sabotage/fin de sabotage de module #1 d'alimentation électrique	T/R	E(3)41-621 / R(3)41-621	ES-0621/EJ-0621
[308]-[101]	HSM2300 : Sabotage/fin de sabotage de module #2 d'alimentation électrique	T/R	E(3)41-622 / R(3)41-622	ES-0622/EJ-0622
[308]-[101]	HSM2300 : Sabotage/fin de sabotage de module #3 d'alimentation électrique	T/R	E(3)41-623 / R(3)41-623	ES-0623/EJ-0623
[308]-[101]	HSM2300 : Sabotage/fin de sabotage de module #4 d'alimentation électrique	T/R	E(3)41-624 / R(3)41-624	ES-0624/EJ-0624
[308]-[101]	HSM2955 : Sabotage/fin de sabotage du module audio	T/R	E(3)41-553 / R(3)41-553	ES-0553/EJ-0553
[308]-[101]	Sabotage du communicateur alternatif (uniquement sur les modèles compatibles)	T/R	E(3)41-950 / R(3)41-950	ES-0950/EJ-0950

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[101]	Blocage du clavier - Saisie d'un code d'accès incorrect	T/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]	Fermetures 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
[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 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	MA/R	E(3)A2-000 / R(3)A2-000	YT-0000/YR-0000

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[301]	Problème/fin de problème de batterie absente - Centrale principale	MA/R	E(3)11-000 / R(3)11-000	YM-0000/YR-0000
[308]-[301]	Problème/fin de problème d'alimentation secteur de la centrale - Centrale principale	MA/R	E(3)A1-000 / R(3)A1-000	AT-0000/AR-0000
[308]-[302]	Problème/fin de problème de circuit de sonnerie	MA/R	E(3)21-000 / R(3)21-000	YA-9999/YH-9999
[308]-[302]	Défaillance/fin de défaillance SLT (ligne téléphonique)	MA/R	E(3)51-000 / R(3)51-000	LT-0001/LR-0001
[308]-[302]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire	MA/R	E(3) 12-000 / R(3) 12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[305]	Problème/fin de problème de détecteur de fumée 2 fils, sortie PGM 2	MA/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	MA/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	MA/R	E (3)AA-101-116 R (3)AA-101-116	EM-0101-0116 EN-0101-0116
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2208	MA/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	MA/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	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0604 EN-0601-0604
[308]-[332]	Problème/fin de problème de tension faible de module câblé - HSM2300	MA/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	MA/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	MA/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé - HSM2108	MA/R	E (3)3A-101-116 R (3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé - HSM2208	MA/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	MA/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	MA/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	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Problème/fin de problème de supervision de module câblé - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 1 HSM2204	MA/R	E(3)12-601 R(3)12-601	YI-0601/YJ-0601
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 2 HSM2204	MA/R	E(3)12-602 R(3)12-602	YI-0602/YJ-0602
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 3 HSM2204	MA/R	E(3)12-603 R(3)12-603	YI-0603/YJ-0603
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 4 HSM2204	MA/R	E(3)12-604 R(3)12-604	YI-0604/YJ-0604
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 1 HSM2300	MA/R	E(3)12-621 R(3)12-621	YI-0621/YJ-0621
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 2 HSM2300	MA/R	E(3)12-622 R(3)12-622	YI-0622/YJ-0622
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 3 HSM2300	MA/R	E(3)12-623 R(3)12-623	YI-0623/YJ-0623
[308]-[332]	Problème/fin de problème d'alimentation auxiliaire 4 HSM2300	MA/R	E(3)12-624 R(3)12-624	YI-0624/YJ-0624

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM 2204 - 1	MA/R	E(3)A2-601 R(3)A2-601	YT-0601/YR-0601
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM 2204 - 2	MA/R	E(3)A2-602 R(3)A2-602	YT-0602/YR-0602
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM 2204 - 3	MA/R	E(3)A2-603 R(3)A2-603	YT-0603/YR-0603
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM 2204 - 4	MA/R	E(3)A2-604 R(3)A2-604	YT-0604/YR-0604
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM2300 - 1	MA/R	E(3)A2-621 R(3)A2-621	YT-0621/YR-0621
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM2300 - 2	MA/R	E(3)A2-622 R(3)A2-622	YT-0622/YR-0622
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM2300 - 3	MA/R	E(3)A2-623 R(3)A2-623	YT-0623/YR-0623
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie faible HSM2300 - 4	MA/R	E(3)A2-624 R(3)A2-624	YT-0624/YR-0624
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2204 - 1	MA/R	E(3)11-601 R(3)11-601	YM-0601/YR-0601
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2204 - 2	MA/R	E(3)11-602 R(3)11-602	YM-0602/YR-0602
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2204 - 3	MA/R	E(3)11-603 R(3)11-603	YM-0603/YR-0603
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2204 - 4	MA/R	E(3)11-604 R(3)11-604	YM-0604/YR-0604
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2300 - 1	MA/R	E(3)11-621 R(3)11-621	YM-0621/YJ-0621
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2300 - 2	MA/R	E(3)11-622 R(3)11-622	YM-0622/YJ-0622
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2300 - 3	MA/R	E(3)11-623 R(3)11-623	YM-0623/YJ-0623
[308]-[332]	Problème/fin de problème de batterie absente HSM2300 - 4	MA/R	E(3)11-624 R(3)11-624	YM-0624/YJ-0624
Communicateur alternatif				
[308]-[351]	Défaut/fin de défaut du communicateur alternatif	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000/ER-0000

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[351]	Défaillance/fin de défaillance radio/SIM du communicateur alternatif	MA/R	E(3)AA-991 R(3)AA-991	YX-0991/YZ-0991
[308]-[351]	Problème/fin de problème de réseau cellulaire du communicateur alternatif	MA/R	E(3)AA-992 R(3)AA-992	YX-0992/YZ-0992
[308]-[352]	Problème/fin de problème de réseau Ethernet du communicateur alternatif	MA/R	E(3)AA-993 R(3)AA-993	YX-0993/YZ-0993
[308]-[354]	Problème d'absence/fin de problème d'absence de récepteur 1 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-001 R(3)5A-001	YS-0001/YK-0001
[308]-[354]	Problème d'absence/fin de problème d'absence de récepteur 2 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-002 R(3)5A-002	YS-0002/YK-0002
[308]-[354]	Problème d'absence/fin de problème d'absence de récepteur 3 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-003 R(3)5A-003	YS-0003/YK-0003
[308]-[354]	Problème d'absence/fin de problème d'absence de récepteur 4 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-004 R(3)5A-004	YS-0004/YK-0004
[308]-[355]	Problème de supervision/fin de problème de supervision de récepteur 1 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-001/R(3)5A-001	YS-0001/YK-0001
[308]-[355]	Problème de supervision/fin de problème de supervision de récepteur 2 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-002/R(3)5A-002	YS-0002/YK-0002
[308]-[355]	Problème de supervision/fin de problème de supervision de récepteur 3 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-003/R(3)5A-003	YS-0003/YK-0003

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[355]	Problème de supervision/fin de problème de supervision de récepteur 4 du communicateur alternatif	MA/R	E(3)5A-004/R(3)5A-004	YS-0004/YK-0004
[308]-[353]	Problème/fin de problème de configuration SMS du communicateur alternatif	MA/R	E(3)AA-995 R(3)AA-995	YX-0995/YZ-0995
[308]-[351]	Début/fin de programmation à distance	MA/R	E(6)27-000/E(6)28-000	LB-0000/LS-0000
Événements de liaison sans fil				
[308]-[361]	Problème/fin de problème de batterie faible de zone sans fil. ZZZ= Zones sans fil 001-128.	MA/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	MA/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	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ/AR-ZZZZ
[308]-[361]	Défaut/fin de défaut de dispositif sans fil	MA/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	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 1	MA/R	E (3)A1-901 R (3)A1-901	AT-0901/AR-0901
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 2	MA/R	E(3)A1-902 R (3)A1-902	AT-0902/AR-0902
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 3	MA/R	E (3)A1-903 R (3)A1-903	AT-0903/AR-0903
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 4	MA/R	E (3)A1-904 R (3)A1-904	AT-0904/AR-0904
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 5	MA/R	E(3)A1-905 R (3)A1-905	AT-0905/AR-0905

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 6	MA/R	E (3)A1-906 R (3)A1-906	AT-0906/AR-0906
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 7	MA/R	E (3)A1-907 R (3)A1-907	AT-0907/AR-0907
[308]-[361]	Panne/fin de panne d'alimentation secteur du répéteur 8	MA/R	E (3)A1-908 R (3)A1-908	AT-0908/AR-0908
[308]-[361]	Problème/fin de problème d'autodiagnostic* i Remarque : Pour éviter un conflit de code de diagnostic, ne programmez pas le module PG9984 comme zone 1.	MA/R	E (3)89-ZZZ R (3)89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
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
[308]-[001]	Intrusion non vérifiée	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	Alarme/fin d'alarme de supervision d'extenseur de zone HSM2108	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]-[001]	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

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[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
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
[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 général du système - Un problème de brouillage RF s'est produit/fin du problème	MA/R	E(3)AA-000 R(3) AA-000	YX-0000/YZ-0000
[308]-[311]	Problème/fin de problème de détection d'incendie	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-0000/FJ-0000
[308]-[314]	Problème/fin de problème de détection de gaz	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ / GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Problème de négligence/ rétablissement	MA/R	E(6)54-000 R(6)54-000	CD-0000
[308]-[314]	Problème/fin de problème de détection thermique	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ / KJ-ZZZZ
[308]-[314]	Fin de problème de détection gel	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	ZT-ZZZZ/ZJ-ZZZZ
	Problème de détection de Monoxyde de Carbone	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
[308]-[311]	Démarrage à froid - Le système a redémarré après une perte totale d'alimentation	MA/R	R(3) A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Mémoire tampon d'événement pleine à 75 %	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	Début de session DLS - Début de session de téléchargement	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Fin de session DLS - Fin de session de téléchargement	MA/R	E(4)12-000	RS-0000

Section #	Définition	Pilotage d'appel*	Codes d'identification de contact automatique	Codes de diagnostic automatique SIA**
[308]-[312]	Début de session SA - Début de session de téléchargement	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Fin de session SA - Fin de session de téléchargement	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Début de session de l'installateur - Début de la programmation de l'installateur	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Fin de session de l'installateur - Fin de la programmation de l'installateur	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Début/succès de la mise à jour du micrologiciel de la centrale	MA/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	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[321]	Fin de problème FTC de récepteur 1	MA/R	R(3)54-001	YK-0001
[308]-[321]	Fin de problème FTC de récepteur 2	MA/R	R(3)54-002	YK-0002
[308]-[321]	Fin de problème FTC de récepteur 3	MA/R	R(3)54-003	YK-0003
[308]-[321]	Fin de problème FTC de récepteur 4	MA/R	R(3)54-004	YK-0004
* ** ***	A/R = alarmes/rétablissements ; S/R = sabotages/rétablissements ; O/F = ouvertures/fermetures ; AM/R = alarmes de maintenance/rétablissements ; 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 (001-128). 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 SIA et à identifiant de contact (selon SIA DCS : 'Contact ID' 01-1999) :

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

Définition de zone	Codes de diagnostic automatique SIA	Codes de diagnostic automatique à identifiant de contact
24 h 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
24 h 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
24 h Avec verrouillage anti-sabotage	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ/R(1)3A-ZZZ
24 h Sans alarme (Test de Marche uniquement)	BA-ZZZZ / BH-ZZZZ	E(1)3A-ZZZ/R(1)3A-ZZZ
24 h Sans verrouillage anti-sabotage	TA-ZZZZ / TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ / R(3)83 - 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
24 h Supervision	US-ZZZZ / UR-ZZZZ	E(1)5A-ZZZ/R(1)5A-ZZZ
24 h Supervision et avertisseur	UA-ZZZZ / UH-ZZZZ	E(1)5A-ZZZ/R(1)5A-ZZZ
24 h 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
24 h Gaz	GA-ZZZZ / GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ / R(1)51 - ZZZ
24 h Alarme CO	GA-ZZZZ / GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ / R(1)62 - ZZZ
24 h Agression	HA-ZZZZ / HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ / R(1)22 - ZZZ
24 h Panique	PA-ZZZZ / PH-ZZZZ	E(1)2A-ZZZ/R(1)2A-ZZZ
24 h 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
24 h Médical	MA-ZZZZ / MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ / R(1)AA - ZZZ
24 h 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)	BA-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 128		

Bibliothèque de mots

1	Annulé	2	AC	3	Accès	4	Actif	5	Activité
6	Alarme	7	Tous	8	AM	9	Zone	10	Armement
11	Armé	12	Armement	13	Grenier	14	Auxiliaire	15	Absence

16	Bébé	17	Retour	18	Comptoir	19	Sous-sol	20	Salle de bain
21	Batterie	22	Chambre à coucher	23	Bonus	24	Inférieur	25	Passage couvert
26	Bâtiment	27	Bus	28	Suspension	29	Suspendue	30	Armoire
31	Caméra	32	Annulé	33	Voiture	34	Carbone	35	Central
36	Carillon	37	Fermé	38	Placard	39	Fermeture	40	Code
41	Communicateur	42	Ordinateur	43	Commande	44	Date	45	De la fille
46	Degrés	47	À temporisation	48	Coin détente	49	Bureau	50	Détecteur
51	À manger	52	Désarmé	53	Porte	54	Bas	55	Téléchargement
56	Étage inférieur	57	Tiroir	58	Allée de garage	59	Conduite	60	Utilisation sous la contrainte
61	Est	62	Énergie	63	Saisir	64	Entrée	65	Erreur
66	Exercice	67	Sortie	68	Extérieur	69	Usine	70	Panne
71	Famille	72	Du père	73	Caractéristique	74	Clôture	75	Incendie
76	Premier	77	Chaussée	78	Forcer	79	Vestibule	80	Gel
81	Devant	82	Chaudière	83	Galerie	84	Garage	85	Gaz
86	Verre	87	Au revoir	88	Gym	89	Couloir	90	Chaleur
91	Bonjour	92	Aide	93	Élevée	94	Accueil	95	Habitation
96	Entrée	97	Installer	98	Intérieure	99	Intrusion	100	Non valide
101	Est	102	Touche	103	Enfants	104	Cuisine	105	Clé
106	Buanderie	107	Gauche	108	Niveau	109	Bibliothèque	110	Lumière
111	Éclairage	112	Séjour	113	Charger	114	Charge	115	Faible
116	Inférieur	117	Principal	118	Maître	119	Paillason	120	Médical
121	Mémoire	122	Menu	123	Monoxyde	124	De la mère	125	Mouvement
126	Non	127	Nord	128	Non	129	Maintenant	130	Numéro
131	Éteint	132	Travail	133	OK	134	Allumé	135	Ouvert
136	Ouverture	137	Panique	138	Partition	139	Patio	140	Animal
141	Téléphone	142	SVP	143	PM	144	Police	145	Piscine
146	Porche	147	Solutions	148	Appuyez sur	149	Programmation	150	Progression
151	Silencieux	152	Arrière	153	Récepteur	154	Rapport	155	RF
156	Droite	157	Pièce	158	Coffre	159	Sûreté	160	Planification
161	Écran	162	Seconde	163	Détecteur	164	Service	165	Abri
166	Choc	167	Magasin	168	Côté	169	Sirène	170	Coulissant

171	Fumée	172	Du fils	173	Son	174	Sud	175	Spécial
176	Escaliers	177	Domicile	178	Soleil	179	Supervision	180	Système
181	Sabotage	182	Température	183	Test	184	Heure	185	Vers
186	Clavier tactile	187	Problème	188	Fin de suspension	189	Unité	190	Haut
191	Ouest	192	Fenêtre	193	Zone	194	0	195	1
196	2	197	3	198	4	199	5	200	6
201	7	202	8	203	9	204	A	205	B
206	CF	207	D	208	E	209	F	210	G
211	H	212	I	213	J	214	K	215	L
216	M	217	N	218	O	219	P	220	Q
221	R	222	S	223	T	224	U	225	V
226	W	227	X	228	Y	229	Z	230	(Espace)
231	' (Apostrophe)	232	- (Tiret)	233	_ (Soulignage)	234	*	235	#
236	:	237	/	238	?	239		240	

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

① **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.

Facultatif	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Définitions de zone (options 1 à 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

Facultatif	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Définitions de zone (options 1 à 6)
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 différé de 24 heures Incendie
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 standard 24 heures Détection d'incendie (sans fil)

Chiffre 2 – Options de configuration EDL du système

Facultatif	Configuration EOL	[13] 1 bits	[13] 2 bits
1	Boucles NF	Allumé	Désactivé
2	SEDL	Désactivé	Désactivé
3	DEDL	Désactivé	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
3	Récepteur 1 au format SIA, Récepteur 2 au format CID avec option de secours	[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé [350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 03 CID [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 [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

Entrée	Modèle	Programmation
4	Récepteur 1 SIA	[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 - Éteint [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
5	Récepteur 1 CID	[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé [350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 03 CID [350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 03 CID [350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 03 CID [350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 03 CID [384] Communicateur de secours - Bit 2 Récepteur 2 en secours - Éteint [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

Entrée	Modèle	Programmation
6	Récepteur 1 et 2 au format CIA avec option de secours	[380] Option de bascule 1 du communicateur - Bit 1 Communications activées - Allumé [350] Formats du communicateur - [001] Récepteur 1 - 03 CID [350] Formats du communicateur - [002] Récepteur 2 - 03 CID [350] Formats du communicateur - [003] Récepteur 3 - 03 CID [350] Formats du communicateur - [004] Récepteur 4 - 03 CID [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

Chiffre 4 – Options de configuration des codes de diagnostic

Facultatif	Commun	Problèmes sélectionnés	Ouvertures/fermetures	Fin d'alarme de zone	Début/fin de session DLS/Installateur
1	i			i	X
2	i	i		i	X
3	i		i	i	X
4	i	i	i	i	X
5	i	i			X
6	i		i		X
7	i	i	i		X
8	i				

i = inclus, vide = par défaut, X = 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	<p>[308][301] - Bit 3 Niveau faible de batterie de la centrale - Allumé</p> <p>[308][301] - Bit 4 Fin de niveau faible de batterie de la centrale - Allumé</p> <p>[308][301] - Bit 5 Batterie absente de la centrale - Allumé</p> <p>[308][301] - Bit 6 Fin de batterie absente de la centrale - Allumé</p> <p>[308][331] - Bit 3 Niveau faible de batterie de module - Allumé</p> <p>[308][331] - Bit 4 Fin de niveau faible de batterie de module - Allumé</p> <p>[308][331] - Bit 5 Batterie absente de module - Allumé</p> <p>[308][331] - Bit 6 Fin de batterie absente de module - Allumé</p>
Panne d'alimentation secteur	<p>[308][301] - Bit 1 Problème d'alimentation secteur de la centrale - Éteint</p> <p>[308][301] - Bit 2 Fin de problème d'alimentation secteur de la centrale - Éteint</p> <p>[308][331] - Bit 1 Problème d'alimentation secteur de module - Éteint</p> <p>[308][331] - Bit 2 Fin de problème d'alimentation secteur de module - Éteint</p>
Problème de circuit de sonnerie	<p>[308][302] - Bit 1 Problème du circuit de sonnerie de la centrale - Allumé</p> <p>[308][302] - Bit 2 Fin de problème du circuit de sonnerie de la centrale - Allumé</p>
Alarmes d'incendie	<p>[308][311] - Bit 3 Problème de détection d'incendie - Allumé</p> <p>[308][311] - Bit 4 Fin de problème de détection d'incendie - Allumé</p> <p>[308][305] - Bit 3 Problème de détecteur de fumée à 2 fils - Allumé</p> <p>[308][305] - Bit 4 Fin de problème de détecteur de fumée à 2 fils - Allumé</p>

Groupe de problèmes sélectionnés	Programmation de problèmes sélectionnés
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 TLM	[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

Facultatif	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
 1. Programmez le numéro de téléphone du central de télésurveillance. Appuyez sur [#] pour terminer la saisie.
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)
 3. Programmez le code de compte du système. Tous les chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie.
Ce code de compte doit être saisi dans la section de programmation [310][000].
4. Code de compte de Partition 1 (code à 4 chiffres)
 5. Programmez le code de compte de la partition 1. Tous les chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie.
Ce code de compte doit être saisi dans la section de programmation [310][001].
6. Code d'accès DLS (code à 6 chiffres)
 7. Programmez le code d'accès DLS. Les 6 chiffres doivent être saisis pour terminer la saisie.
Ce code d'accès est saisi dans la section de programmation [403].
8. Temporisation d'entrée 1 et temporisation de sortie
 9. 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.
Les 3 chiffres doivent être saisis afin de terminer la saisie de chaque section.
Ces valeurs sont saisies dans les entrées 1 et 3, respectivement, des sections de programmation [005][001]-[008].

10. Code de l'installateur

11. 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.

Ce code est saisi dans la section de programmation [006][001].

Une fois le code de l'installateur programmé, le système revient au menu de programmation de base de l'installateur.

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 0000000.

- ① **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.

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	CF	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	l	v	w	x	a	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	ァ	ィ	ゥ	ィ	ォ	カ	コ	ヨ	シ	-	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
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	ƒ
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	œ	Ω	ü	Σ	π	X	y	千	疋	疍	疎	÷		
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253			

Schémas de câblage

Schéma de câblage HS2016, HS2032, HS2064, HS2128 UL/ULC

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) ou doubles d'extrémité de ligne (DEDL). Respectez les lignes directrices suivantes

Pour les installations homologuées 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 :

Tableau de câblage de zone anti-intrusion

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

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 la zone

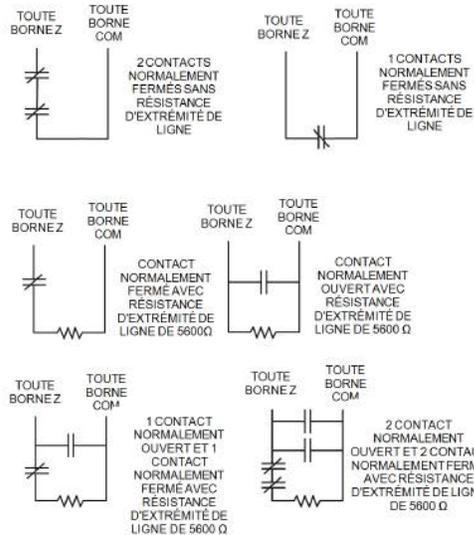
Résistance de boucle

- 0 Ω (câblage en court-circuit, boucle en court-circuit)
- 5600 Ω (contact fermé)
- Infini (câble interrompu, ouvert)
- 11 200 Ω (contact ouvert)

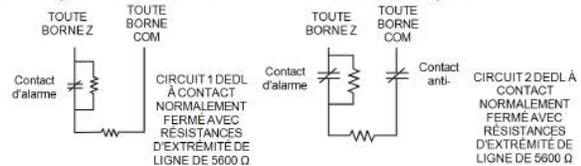
État de boucle

- Défaut
- Sécurisé
- Contact anti-sabotage
- Violé

Boucles normalement fermés - NE PAS utiliser pour les installations UL



Câblage de résistance double d'extrémité de ligne

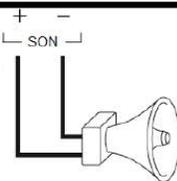


Câblage de sonnerie

Ces bornes fournissent 700 mA de courant sous 12 V CC pour les installations commerciales et 11,1-12,6 V CC pour les installations résidentielles (par exemple, DSC SD-15 WULF). Pour assurer les besoins de la conformité NFPA 72 à motif de 3 temps :

Programmez l'activation de l'option [8] de la section [013].

La sortie de sonnerie est supervisée et de puissance limitée. 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 [2].



Assurez-vous de respecter la polarité lors de la connexion des sonneries ou des sirènes

Boucle de sonnerie 700 mA MAX

Remarque : La sortie de sonnerie est à courant limité par un CTP de 2 A

Remarque : Les alarmes à motif 3 temps, à impulsions ou continues sont prises en charge.

Câblage PGM

Les sorties PGM sont mises à la terre lorsqu'elles sont activées par le panneau de contrôle. Sortie de voyant, PGM 1 à résistance de limitation de courant et sortie à étage de relais facultative

Connectez le pôle positif du dispositif à activer à la borne AUX+. Connectez le pôle négatif à la borne PGM.

Le courant en sortie est le suivant :

PGM 1, 3, 4 50mA

PGM 2 300mA

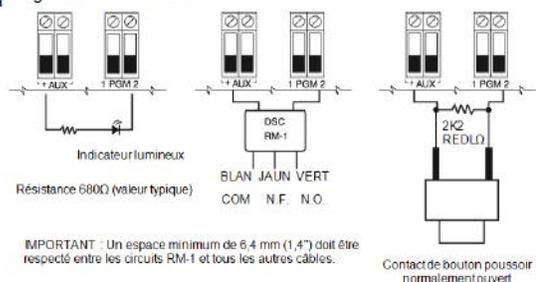
Pour des intensités de courant supérieures à 300 mA, un module à relais RM-1 ou RM-2 homologué UL est nécessaire.

La sortie PGM2 est utilisable aussi pour les détecteurs de fumée à 2 fils.

Remarque : Utilisez des résistances SEDL sur les zones à DÉTECTION INCENDIE UNIQUEMENT.

Circuit d'amorçage de détecteur de fumée à 2 fils

- Style B (Classe B), Surveillée, à courant limité
- Identifiant de compatibilité PC18-1
- Tension de sortie CC 9,8-13,8 V CC
- Charge du détecteur 2 mA (max.)
- Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL) 2200 Ω
- Résistance de boucle 24 Ω (MAX)
- Impédance au repos 1020 Ω (Nom.)
- Impédance en alarme 570 Ω (MAX)
- Courant en alarme 89 mA (MAX)
- Nombre maximum de détecteurs de fumée à 2 fils 18



IMPORTANT : Un espace minimum de 6,4 mm (1/4") doit être respecté entre les circuits RM-1 et tous les autres câbles.

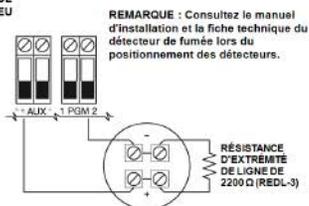
Détecteurs de fumée à 2 fils

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

Compatible DSC 2-wire smoke detectors:
FSA-210A Series for ULC
FSA-210B Series for UL
FSA-210C Series for EU

FSA-210B
FSA-210BT
FSA-210BS
FSA-210BST

FSA-210BR
FSA-210BRT
FSA-210BRS
FSA-210BRST



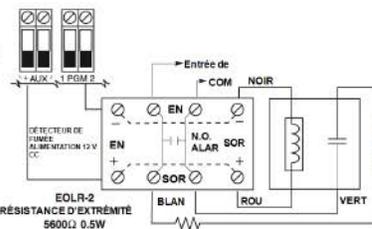
REMARQUE : Ne PAS relier des modèles de constructeurs différents sur le même circuit. Le fonctionnement peut être compromis.

Détecteurs de fumée à 4 fils

Compatible DSC 4-wire smoke detectors:
FSA-410A Series for ULC
FSA-410B Series for UL
FSA-410C Series for 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., gamme DSC FSA-410B). Pour réinitialiser le détecteur de fumée, entrez [7][7][2]

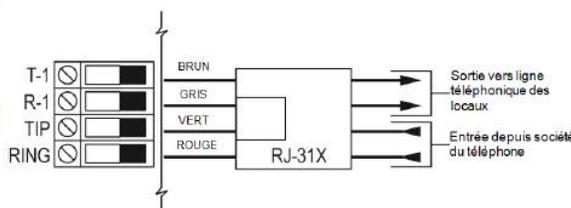
Câblage de ligne téléphonique

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 suivant la séquence indiquée.

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].



- ① **Remarque :** pour les installations ULC, veuillez consulter le feuillet d'informations sur les installations ULC sous la référence n° 29002157.

Modifications de fonctionnalités du manuel de référence Neo

V1.35

- Lorsque l'option de code d'accès nécessaire pour [*][2] est activée, les bips signalant un problème sont mis en sourdine à condition d'entrer, puis de sortir du menu [*][2].
- Le nouveau message Sonneries coupées s'affiche après la mise en sourdine d'une alarme incendie ou de gaz CO avec un code utilisateur.
- De nouveaux dispositifs PG sont pris en charge.
- Lorsque [377][004] est programmé avec la valeur 0445, la centrale génère une transmission test aléatoire.
- La centrale demande 2 images de chaque caméra IRP enregistrée et les envoie au central de télésurveillance pendant un test du système.

V1.31

- Problème de vérification d'intrusion en mode double détection résolu.
- Après l'envoi d'une alarme de vérification d'effraction, les alarmes subséquentes sans activation de vérification d'effraction n'ont pas été transmises.

V1.3

- Code de réinitialisation distante à 5 chiffres : Remplace la fonctionnalité de réinitialisation distante à 4 chiffres existante.
- Meilleure souplesse d'armement avec balise de proximité : Une balise de proximité peut toujours armer en mode absence ou détecter un mode d'armement approprié.
- Détérioration du circuit de sonnerie causée par une polarité inverse appliquée sur Sonnerie + et Sonnerie- : Le circuit de sonnerie est désormais compatible avec des modules de relais à inversion.
- Alarme de CO suivie d'un délai de désactivation de sonnerie : Une alarme de CO suit désormais le modèle de CO temporel jusqu'à la fin du délai de désactivation de sonnerie, puis bascule à un intervalle de 60 s (cadence de CO étendue) jusqu'à ce que l'alarme soit acquittée.

V1.21

- La variante CP-01 s'arme automatiquement en mode à domicile : La variante CP-01 s'arme désormais automatiquement correctement en mode absence.

V1.2

- Nombre d'utilisateurs accru : Permet des installations plus grandes.
- Intégration à plusieurs partenaires : Permet une interaction, un contrôle d'accès et une vidéo sur une plateforme d'intrusion (version 5.x du communicateur requise).
- Alarmes des détecteurs de fumée interconnectés sans fil : Font sonner tous les détecteurs de fumée sans fil quand l'un d'eux déclenche l'alarme.
- Prise en charge de clavier global : gestion de systèmes multipartitions.
- Contrôle de balise de proximité de sorties PGM.

- Option pour commander l'activation PGM au début ou à la fin de la temporisation de sortie : L'activation PGM peut être personnalisée pour s'activer au début ou à la fin de la temporisation de sortie pour une intégration câblée avec d'autres dispositifs
- Option pour désactiver le carillon de porte durant une sortie rapide : En utilisant une sortie rapide pour quitter les locaux, les claviers ne feront pas sonner un carillon de porte.
- Options de sirène pour notification sonore, carillon de porte et bip de problème.
- HS2TCHP
 - Problème figeant le clavier de l'écran tactile résolu.
 - Problème empêchant occasionnellement l'écran tactile de charger la mémoire d'alarme résolu.
 - Écran de veille en mode photo ajouté.
 - Fonctions d'utilisateur pour programmation de SMS, ouverture tardive et autorisation de mise à jour.

V1.14

- Audio bidirectionnel : Audio bidirectionnel initié par l'option 8 du central [802][603].
- Test de positionnement : Affiche les résultats d'essai de placement en zone de 24 heures.
- Problème de supervision de module : Problèmes de supervision de module générés et immédiatement rétablis corrigés.
- Coup de sirène sans fil : Coup de sirène sans fil sonnante l'armement en cours.
- Problème pas en réseau : Le signalement du problème pas en réseau suivra désormais la fenêtre de supervision de dispositif.
- Installateur et accès DLS : L'accès au partenaire d'intégration suivra l'option 7 de la section [020].

V1.13

- Option pour instructions de composeur pour armement/désarmement auto
 - [308][202] Option 1 = fermeture automatique
 - [308][202] Option 2 = ouverture automatique
- Option pour désactiver un problème d'autodiagnostic sur des dispositifs PowerG
 - [308][311] Option 7 – problème d'autodiagnostic
 - [308][311] Option 8 – rétablissement d'autodiagnostic
- Prise en charge DLS pour une indication des types de dispositif qui sont pris en charge par la centrale.
- Option pour désactiver la fonctionnalité de défaillance d'alimentation secteur
 - [024] Option 7 – activation de défaillance d'alimentation secteur.
 - L'ouverture/la fermeture d'interrupteur à clé identifie la zone utilisée pour l'armement/le désarmement
 - Interrupteur à clé ouvert E4A9-ZZZ/OS-ZZZZ
 - Interrupteur à clé fermé R4A9-ZZZ/CS-ZZZZ

- L'armement/le désarmement auto signalera une fermeture automatique et une ouverture automatique
 - Ouverture automatique E4A3-000/ OA-0000
 - Fermeture automatique R4A3-000/ CA-0000

V1.12

- Problème de modules V1.0 pouvant causer un affichage d'indication LED prêt par le système sans activité de zone/problème et le rendre non-réactif résolu

V1.1

- Gestion du système de routine (RSM) avec DLS 5 v1.4
- Mise à niveau micrologicielle distante en utilisant DLS 5 v 1.4
- Modifications du menu de clavier global
- Sélections de nouvelle zone (Porte d'issue finale et Pousser pour régler)
- Prise en charge de l'écran tactile Neo HS2TCHP, module audio bidirectionnel HSM2955 et communicateurs Alarm.com

V1.02

- Signalement de fermeture tardive résolu de sorte à ce que le bon identifiant soit envoyé
 - Pour l'ID de contact, l'identifiant correct « E » est envoyé à la place de l'identifiant incorrect « R »
 - Pour le SIA, le code de signalement correct « CJ » est envoyé au lieu du code incorrect « CI »
- Problème de mise à jour de micrologiciel de la centrale rétablissant les valeurs par défaut des sections de programmation et rendant les modules non réactifs résolu

V1.01

- Version de lancement initiale de PowerSeries Neo

Approbation réglementaire

Approbation réglementaire

Approbation réglementaire

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 catégorie 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, il est conseillé à l'utilisateur d'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.
- Consultez le fournisseur ou un technicien de radio/télévision expérimenté.

Le livret suivant, préparé par la FCC, peut être utile à l'utilisateur : « How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems » (comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences radio/TV). 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 appareil est conforme à la Parties 68 de la Réglementation FCC. 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 HS2128 aux États-Unis : F53AL01BHS2128

REN: 0,1B ; 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 : AAAEQ##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 HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 provoque des dommages au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone 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.

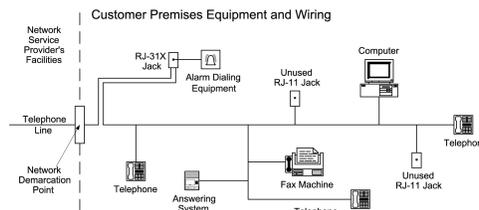
Centre d'entretien de l'équipement

Si vous rencontrez des problèmes avec cet équipement HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 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, États-Unis

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.



DÉCLARATION ISDE

REMARQUE : Les équipements HS2016/HS2032/HS2064/HS2128 satisfont aux spécifications techniques applicables des équipements terminaux de l'ISDE. Ceci est confirmé par le numéro d'enregistrement. L'abréviation IC précédant le numéro de l'enregistrement, réalisé selon la déclaration de conformité, indique que les spécifications techniques de l'ISDE sont satisfaites. Elle n'implique pas que l'ISDE a approuvé l'équipement.

REMARQUE : L'indice d'équivalence de sonnerie (REN) 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 est déterminée par toute combinaison d'appareils soumis à la seule condition que la somme des indices d'équivalence de la sonnerie de ceux-ci ne soit pas supérieure à cinq.

Numéro de certification : IC: 160A-HS2128. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Installations UL/ULC

Ce produit (HS2016/HS2032/HS2064/HS2128) a été testé et trouvé 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
- ULC-S304-16 Rév1 Centre de réception de signal et centrales d'alarme anti-intrusion des locaux
- ULC-S559-13 Équipement pour les systèmes et les centres de réception de signaux incendie
- ULC-S545-02 Unités de commande de système d'alerte incendie résidentiel
- ORD-C1023-1974 Unités de système d'alarme d'intrusion domestique

Ce produit a été testé et est également conforme à la norme sur les centrales d'alarme ANSI/SIA CP-01-2010 - Fonctions de réduction de fausses alarmes. Cet appareil est classé UL/ULC sous les catégories suivantes :

- AMCX/AMCXC Unités d'alarme de station de télésurveillance
- APAW Unités d'alarmes reliées à une station 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.

- 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 détecteurs de fumée PG9936/PG9926/PG9916 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])
- ① **Remarque :** 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)

- Pour les applications d'incendie et de gaz CO, le relais de supervision de la boucle d'alimentation RM-1 (C) ou RM-2 doit être connecté à la sortie d'alimentation auxiliaire pour signaler les défauts de câblage s'il est utilisé pour alimenter les dispositifs de détection d'incendie et de gaz CO. Pour le câblage, voir le manuel référence : 29009812.
 - 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)
 - Pour les installations anti-incendie et anti-intrusion résidentielles homologuées UL, un code doit être nécessaire pour afficher le menu des problèmes [*] [2] (section [023], l'option 5 doit être activée).
 - Une transmission test doit être envoyée au central de télésurveillance tous les 7 jours (la section [377][003] doit être définie sur 007 ; 007 est le paramètre par défaut).
 - Pour les applications anti-incendie résidentielles homologuées UL, au moins un clavier LCD (modèle HS2LCD(P), HS2LCDRF(P)9) ou un clavier d'écran tactile (modèle HS2TCHP) doit être utilisé.
 - Pour les installations anti-incendie résidentielles homologuées UL, 2 claviers compatibles homologués UL (par exemple, HS2LCD(P), HS2LCDRFP9, HS2TCHP) doivent être utilisés, chacun ayant un câblage de bus de communication directement connecté au câble ROUGE/NOIR/JAUNE/VERT situé sur le circuit imprimé de la centrale.
 - Pour la notification des alarmes de gaz CO, le modèle PG9913 ou PG9933 doit être enregistré sur le système (le type de zone est CO 24 h). Les deux détecteurs de gaz CO envoient un signal d'alarme de gaz CO T4 indépendant de l'unité de commande et respectent la période de veille normale de 24 heures suivie d'une période d'alarme de 12 heures. La centrale émet une alarme sonore de gaz CO T4 pendant au moins 5 minutes suivie d'une veille normale de 24 heures.
 - Pour les applications anti-incendie résidentielles homologuées UL, la détection des problèmes de verrouillage doit être activée (section [019], l'option 2 est activée).
 - Pour les applications anti-incendie résidentielles homologuées UL, si un répéteur est nécessaire, deux dispositifs PG9920 doivent être utilisés pour le routage correct des signaux.
 - Pour les applications de détection d'incendie et de gaz CO, le relais de supervision de la boucle d'alimentation RM-1(C) ou RM-2 doit être connecté à la sortie d'alimentation auxiliaire pour signaler les défauts de câblage s'il est utilisé pour alimenter les dispositifs de détection d'incendie/de gaz CO (pour les informations de câblage, consultez le manuel 29009812).
- ❶ **Remarque :** Pour les applications d'incendie résidentielles UL conformes à la 6e édition de la norme UL985, les directives suivantes doivent être respectées lorsque l'équipement est utilisé comme système d'alarme combiné pour la protection contre les incendies et les cambriolages :
- Les dispositifs de détection d'alarme incendie ne doivent pas être alimentés par la même sortie AUX (centrale, extension de zone, alimentation) que les dispositifs de déclenchement d'alarme anti-intrusion.
 - Le câblage de l'alimentation électrique pour les dispositifs de détection d'alarme incendie (détecteurs de fumée, détecteurs de gaz CO) doit être connecté à la sortie AUX de la centrale (située sur le circuit imprimé de la centrale).

- Le câblage d'alimentation pour les dispositifs de déclenchement d'alarme anti-intrusion (détecteurs de mouvement, contacts magnétiques, détecteurs de bris de verre, etc.) doit être connecté aux sorties AUX des modules d'alimentation compatibles (situées sur le circuit imprimé du module de la centrale, par exemple HSM2300, HSM2204) ou aux sorties AUX du module d'extension (situées sur le circuit imprimé du module d'extension, par exemple HSM2108, HSM2208).
- ① **Remarque** : Le communicateur DACT de cet appareil n'a aucune protection de ligne.
- Pour les applications de détection d'incendie et de gaz CO, le relais de supervision de la boucle d'alimentation RM-1(C) ou RM-2 doit être connecté à la sortie d'alimentation auxiliaire pour signaler les défauts de câblage s'il est utilisé pour alimenter les dispositifs de détection d'incendie et de gaz CO.
- La surveillance de ligne téléphonique (SLT) doit être activée (section [015] ; l'option 7 doit être activée).
- ① **Remarque** : Cet appareil est programmé pour effectuer de 5 (min.) à 10 (max.) tentatives de communication d'événement vers la station de télésurveillance. En cas d'erreur, un problème d'échec de communication (EDC) se produit.
- Le cycle de transmission d'essai doit être défini pour une transmission tous les mois (reportez-vous à la section [351]).
- ① **Remarque** : Pour les installations résidentielles/commerciales ULC, réglez une transmission de test tous les jours.
- Le temps par défaut de la section [377][004] est programmé sur 4 h 45 du matin (0445). La centrale génère une transmission test aléatoire dans une fenêtre de +/-60 minutes.
- La fenêtre de supervision sans fil doit être réglée sur 4 heures pour les installations anti-incendie (programmation sans fil, les sections [804]>[802] doivent être programmées avec la valeur 16).
- La fenêtre de supervision sans fil doit être réglée sur 4 h uniquement pour les installations anti-intrusion (programmation 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).

Anticambriolage commercial ULC

Les modèles d'appareils sans fil PowerG suivants sont homologués ULC selon les exigences de la norme ULC-S304 pour une utilisation dans les applications anti-intrusion commerciales (niveau de sécurité III).

PG9914	PG9929	PG9944	PG9984
PG9905	PG9934P	PG9945	PG9984P
PG9920	PG9935	PG9949	PG9985
PG9922	PG9938	PG9974	PG9994
PG9924	PG9939	PG9974P	

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 les modèles d'interface IP/3G TL2803G(R), d'interface 3G 3G2080(R) ou d'interface IP TL280(R), qui communiquent sur un réseau de données cellulaire ou un réseau Ethernet 10/100BaseT avec un récepteur Sur-Gard System I/II/III/IV
- La durée de scrutation doit être de 200 secondes et la durée de détection d'installation compromise doit être de 6 min.
- Pour les applications de sécurité sur ligne chiffrée, les modèles d'interface IP/3G TL2803G(R)E, d'interface 3G 3G2080(R)E ou d'interface IP TL280(R)E doivent avoir la clé de chiffrement activée (L'algorithme de chiffrement AES 128 bits est validé sous le certificat NIST N°2645)
- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être activée (consultez la programmation de dispositif sans fil, section [804]>[802])

Connexion locale homologuée UL au central de télésurveillance et au poste de police avec service de sécurité sans ligne

- L'installation doit utiliser une homologation UL de sonnerie pour les alarmes locales commerciales (par exemple, une sonnerie de modèle Amseco MBL10B avec boîtier de sonnerie de modèle AB-12). Les connexions de la centrale à la sonnerie doivent être réalisées dans des conduites. (Facultatif pour un central de télésurveillance)
- 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 DACT intégral doit être activé et doit être programmé pour offrir une transmission de niveau faible de batterie
- Les boîtiers anti-effraction PC4050CA ou CMC-1 séparément homologuées doivent être employées
- La durée de la temporisation d'entrée maximale ne doit pas dépasser 45 secondes 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 aussi utilisé pour protéger le capot de l'armoire de la centrale et doit être placé à l'arrière du clavier pour détecter un retrait du mur.
- La transmission de vérification de 24 heures doit être activée
- Confirmation d'ouverture/de fermeture activée (non pour station de police).
- L'installation doit utiliser le composeur interne (DACT) seul ou accompagné des modèles d'interface IP/3G TL2803G(R)E, d'interface 3G 3G2080(R)E ou d'interface IP TL280(R)E, qui communiquent sur un réseau de données cellulaire ou un réseau Ethernet 10/100BaseT avec un récepteur Sur-Gard System I/II/III/IV/5.

UL Équipement de monitoring de santé domestique

- Deux claviers au moins sont nécessaires, l'un des deux est l'un des modèles de claviers compatibles HS2LED, HS2LCD(P), HS2ICN(P), HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 ou HS2TCHP.
- Chaque système doit être programmé pour activer un signal sonore de problème dans les 90 secondes suivant une perte de mémoire du microprocesseur.

- Pour les installations de soins de santé à domicile UL, le temps de coupure minimum de la sonnerie est de 5 min.
- Le HS2TCHP doit être utilisé avec un autre clavier de modèle compatible afin d'assurer une surveillance sonore pour les soins de homehealth ou des installations médicales.

Installation de surveillance anti-intrusion et anti-incendie de central de télésurveillance ULC

- Pour les exigences de l'installation, les niveaux de sécurité, les modules de communication et les configurations (consultez la feuille d'information sur une installation ULC, DSC #29002157)
- Utilisez un transformateur agréé CSA/cUL (connexions câblées nécessaires pour la surveillance anti-incendie)
- Tous les circuits anti-sabotage peuvent être connectés à la même zone

Programmation

Les remarques dans les sections de programmation du manuel de référence PowerSeries Neo qui décrivent les configurations du système pour les installations de type 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.

- ① **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 exemple, 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 exemple, 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

① **Remarque :** Pour les applications d'incendie résidentielles UL conformes à la 6e édition de la norme UL985, les directives suivantes doivent être respectées lorsque l'équipement est utilisé comme système d'alarme combiné pour la protection contre les incendies et les cambriolages :

- Les dispositifs de détection d'alarme incendie ne doivent pas être alimentés par la même sortie AUX (centrale, extension de zone, alimentation) que les dispositifs de déclenchement d'alarme anti-intrusion.
- Le câblage de l'alimentation électrique pour les dispositifs de détection d'alarme incendie (détecteurs de fumée, détecteurs de gaz CO) doit être connecté à la sortie AUX de la centrale (située sur le circuit imprimé de la centrale).
- Le câblage d'alimentation pour les dispositifs de déclenchement d'alarme anti-intrusion (détecteurs de mouvement, contacts magnétiques, détecteurs de bris de verre, etc.) doit être connecté aux sorties AUX des modules d'alimentation compatibles (situées sur le circuit imprimé du module de la centrale, par exemple, HSM3350, HSM3204CX) ou aux sorties AUX du module d'extension (situées sur le circuit imprimé du module d'extension, par exemple, HSM2108, HSM2208).

Pour les applications d'incendie et de gaz CO, le relais de supervision de la boucle d'alimentation RM-1 (C) ou RM-2 doit être connecté à la sortie d'alimentation auxiliaire pour signaler les défauts de câblage s'il est utilisé pour alimenter les dispositifs de détection d'incendie/de gaz CO.

Charge auxiliaire et sélection de batterie

HS2128/ HS2064/ HS2032/ HS2016-4 Courant absorbé par la carte 85 mA	Intrus. Résid. UL Intrus. Résid. ULC	Intrus. Commerciale UL	Incendie résid. UL Santé domestique UL Incendie résid. ULC Intrus. comm. ULC	Surveillance incendie ULC	EN50131 Grade 2/Classe II
Charge de courant max AUX (NSC)	0,7 A	0,7 A	0,5 A*	0,5 A	0,5 A, 480 mA
Charge de courant max SONNERIE (Alarme)	0,7 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A (aucune notification d'alarme locale permise, transmission à distance uniquement vers SRC)	0,7 A
Boîtiers homologués UL/ULC	PC500C PC5003C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C PC4050CR (rouge/transformateur monté en intérieur)	PC5003C Alimentation UC1
Alimentations du transformateur	16,5 V/40 VA (type à insertion directe) PTC1640U (États-Unis) PTC1640CG (Canada)			FTC1637 (Homologué cUL) 16,5 V/37 VA (Type câblé, monté à l'intérieur de la boîte ou à l'extérieur à l'aide d'un boîtier électrique)	16,5 V/40 VA (type câblé, monté à l'intérieur de la boîte)
Capacité de batterie	7 Ah	7Ah	14 Ah (2 x 7 Ah en parallèle)	14 Ah (2 x 7 Ah en parallèle)	7 Ah

Autonomie en veille	UL : 4 heures ULC : 24 heures	4 heures	24 heures	24 heures	12 heures
Autonomie en alarme	4 minutes	15 minutes	4 minutes (Incendie résid. UL) 5 minutes (Soin domestique et incendie résid. ULC)	5 minutes (transmission d'alarme uniquement)	Sans objet
Courant de charge	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA

(*) Pour les installations anti-incendie résidentielles homologuées UL utilisant des détecteurs de gaz CO câblés, le courant de décharge maximum doit être limité à 250 mA pour garantir un fonctionnement en veille de 24 h suivi d'une notification d'alarme de gaz CO de 4 minutes, suivi d'une notification d'alarme de gaz CO supplémentaire de 12 heures.

Installations de réductions de fausses alarmes SIA : Référence rapide

La configuration du système minimale est composée d'un modèle de centrale HS2128 ou HS2064 ou HS2032 ou HS2016-4 et de tout clavier compatible de la liste : HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRF9, HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED HS2TCHP.

Les clés sans fil suivantes peuvent aussi être utilisées dans les installations compatibles SIA : PG9929, PG9939, PG9949.

❶ **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 aussi la classification SIA CP-01-2010 et peuvent être utilisés si souhaité : Extenseur de zone HSM2108, module de sorties PGM HSM2208, alimentation électrique auxiliaire HSM2300, module de sorties HSM2204, émetteur-récepteur sans fil bidirectionnel HSM2HOST9, sirène de porte PG9901, sirène d'extérieur PG9911 et module de communication réseau NCTP et cellulaire 3G2080(R)E/TL2803G(R)E/TL280(R)E.

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. Cette fonction peut être activée uniquement pour les détecteurs de fumée à 4 fils et les détecteurs sans fil PG9936. 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.

Notes

- 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. Elle peut être supprimée ou incrémentée jusqu'à 45 secondes par l'utilisateur final après consultation de l'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 de 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 du délai 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]-[128] 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 à domicile.	Si pas de sortie après armement complet Par défaut : Activé	Obligatoire

<p>Temporisation de sortie et Annonce de progression/Désactiver ou Armement à distance</p> <p>[861]>[001]-[005], option 4</p>	<p>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.</p>	<p>Par défaut : Activé</p>	<p>Permis</p>
<p>Temporisation(s) d'entrée</p> <p>[005]>[001]-[008], options 1 et 2</p>	<p>Accès aux délais d'entrée et de sortie et au temps de coupure de sonnerie pour le système</p> <p>❗ Remarque : La combinaison du délai d'entrée et du délai de communication (fenêtre d'annulation) ne doit pas excéder 60s.</p>	<p>Plage : de 30 s à 4 min.</p> <p>Par défaut : 30 sec.</p>	<p>Obligatoire (programmable)</p>
<p>Fenêtre d'annulation pour les zones de non-détection d'incendie</p> <p>[002]>[001]-[128], option 7 ACTIVÉE</p>	<p>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.</p>	<p>Par défaut : Activé</p>	<p>Obligatoire</p>
<p>Durée de fenêtre d'annulation - pour les zones de non détection d'incendie</p> <p>[377]>[002], option 1</p>	<p>Accès au délai programmable avant la communication des alarmes</p> <p>❗ Remarque : La combinaison du délai d'entrée et du délai de communication (fenêtre d'annulation) ne doit pas excéder 60 secondes.</p>	<p>Plage : 00 - 45 s</p> <p>Par défaut : 30 s</p>	<p>Obligatoire (programmable)</p>

Annnonce 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.	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 Par défaut : 005	
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]-[128].	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 : de 000 à 255 secondes Par défaut : 60 secondes	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]-[128], 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
24 h À détection d'incendie à vérification automatique [001]>[001]-[128], 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 de l'appel en attente [382], option 4 Éteint	Accès à la séquence de numérotation utilisée pour désactiver les appels en attente. La séquence de caractère 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 active tous les avertisseurs des claviers, toutes les sonneries/sirènes pendant deux secondes et tous les témoins du clavier sont allumés. 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.		

Déclaration de conformité de l'UE

Cet appareil répond aux exigences des normes EN50131-1 : Normes 2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008+A1:2014 (Type A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2).

Ce dispositif convient à l'utilisation dans des systèmes avec les options de notification suivantes.

- A (utilisation nécessaire de deux dispositifs d'alerte et d'un composeur interne)
- B (utilisation d'un dispositif d'alerte auto-alimenté et d'un composeur interne nécessaire)
- C (utilisation d'un communicateur alternatif compatible DSC en mode redondant et de secours)
- D (utilisation nécessaire d'un communicateur alternatif compatible DSC avec chiffrement activé).

Pour les installations conformes EN50131, seule la partie intrusion du système d'alarme a été évaluée. Les fonctions d'alarme d'incendie et auxiliaire (urgence médicale) n'ont pas été incluses dans l'évaluation de ce produit selon les exigences des normes mentionnées ci-dessus.

Fonctions supplémentaires intégrées pour EN50131 Grade 2 :

- Annonce d'alarme d'incendie et d'alarme de gaz CO
- Annonce d'alarme auxiliaire (urgence médicale)
- Fonctions facultatives intégrées pour EN50131 Grade 2 :
- Retrait du montage de la détection de sabotage pour les composants câblés

Les modèles de centrale d'alarme HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 ont été certifiés par Telefication selon les normes EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008+A1:2017 (Type A) et EN50136-1:1997 (ATS2) pour le grade 2, classe II.

Les marques de compatibilité doivent être retirées ou corrigées si des configurations non conformes sont choisies.



Ce produit (HS2128/HS2064/HS2032/HS2016) est en conformité avec la directive de compatibilité électromagnétique (2014/30/EU), la directive basse tension (2014/35/EU) et la directive ROHS3 (2011/65/EU).

L'appareil porte l'étiquette CE qui prouve sa conformité aux directives européennes en vigueur. De plus, la déclaration de conformité CE (DoC) de cet appareil est disponible à la section qui énumère les organismes d'homologation <http://www.dsc.com>.

Notes importantes sur les systèmes compatibles EN50131-1

Notes importantes sur les systèmes compatibles EN50131-1

Les modèles de centrale d'alarme HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 ont été certifiés par Telefication selon les normes EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008+A:2017 (Type A) et EN50136-1:1997 (ATS2) pour la grade 2, classe II.

Pour les installations conformes EN50131, avec des centrales d'alarme HS2128, HS2064, HS2032 et HS2016, seule la partie anti-intrusion du système d'alarme doit être activée.

Pour les installations conformes EN50131, les fonctions suivantes doivent être désactivées :

- Alarme Incendie,
- Alarme CO
- Fonctions d'alarme auxiliaire (urgence médicale)

Pour les installations conformes EN50131, les types de zone suivants ne doivent pas être utilisés :

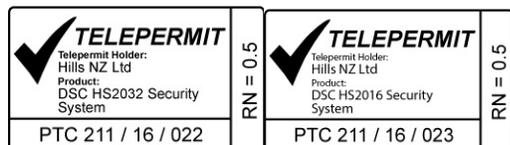
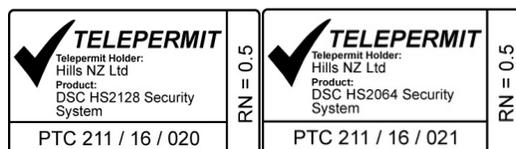
007 – De 24 heures à détection d'incendie et différé	047 – De 24 heures d'urgence non médicale
008 – De 24 heures à Détection d'incendie standard	048 – Arroseur sur 24 heures
025 - À détection d'incendie auto-vérifiée	049 – De 24 heures à détection d'inondation
027 – Supervision incendie	052 – De 24 heures sans alarme
040 – De 24 Heures à détection de présence de gaz	056 – De 24 heures à détection de température haute
041 – De 24 heures à détection de gaz CO	057 – De 24 heures à détection de température basse
045 – De 24 heures à détection thermique	071 - Carillon de porte
046 – De 24 heures d'urgence médicale	

Dans cette configuration, aucun événement non obligatoire n'est généré dans la mémoire tampon d'événement et la conformité avec un stockage minimal de 250 événements obligatoires (Grade 2) est assurée selon 8 – Alarme sonore FTC.10.1 de la norme EN50131-3. Les marques de compatibilité doivent être retirées ou corrigées si des configurations non conformes sont choisies.

Conformité réglementaire pour l'Australie et la Nouvelle Zélande



Nouvelle-Zélande Telepermit Grant



Déclaration de conformité à la norme du Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, ce produit convient pour l'utilisation dans les systèmes installés pour se conformer à la norme PD 6662:2017 de catégorie 3 et de classe environnementale II 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 composeur 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 et 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. »

Spécifications pour EN50131

Caractéristiques techniques

Configuration de zones

- 16, 32, 64, ou 128 zones sans fil prises en charge et 8 zones câblées disponibles sur la centrale
- types de zones et 14 attributs de zone programmables
- Configurations de zone possibles : normalement fermé, simple EDL ou DEDL supervisé
- Extension de zone câble (entièrement supervisé) possible à l'aide du module HSM2108 (module extenseur de huit zones)
- Extension de zone sans fil (entièrement supervisé) possible à l'aide du module d'intégration sans fil bidirectionnel HSM2Host (fonctionnement à 915 MHz (Amérique du nord), 433 MHz (Europe) et 868 MHz (International))

Codes d'accès

- Jusqu'à 1002 codes d'accès : 1000 (niveau 2-EN), un code de l'installateur (niveau 3-EN) et un code de maintenance
- Attributs programmables pour chaque code d'utilisateur ([Attributs de code d'accès](#))
- Si vous utilisez des codes d'accès sur 8 chiffres, le nombre minimum de variations sera :
 - HS2016-4 : 2083333
 - HS2032 : 1388888
 - HS2064/HS2128 : 1052631
 - HS2064 E : 200000
 - HS2128 E : 100000

Sortie de dispositif d'avertissement

- Résonateur intégral de valeur 85 dB à 3 m, type Z autoalimenté
- 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

❶ **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 UL).

Alimentation électrique - Amérique du Nord

Transformateur : DSC PTD1640U, PTC1640U, PTC1640UG, PTC1640CG

Principale : 120 V, 60 Hz, Classe II

Secondaire : 16,5 V CA, 40 VA max.

Alimentation électrique - Internationale

- Tension nominale et courant nominal d'entrée : 220 V-240 V CA, 50/60 Hz, 200 mA
- Transformateur nécessaire, installé dans la même boîte, connecté en permanence
- Tensions nominales du secondaire du transformateur : 16,5 V CA, 40 VA min.

① **Remarque** : Pour les installations qui utilisent un transformateur monté à l'intérieur de la boîte, remplacez le fusible uniquement avec un fusible du même type (20 mm) de valeur nominale 250 V/315 mA.

Alimentation électrique régulée :

- 7 A régulée, supervisée et intégrée à l'unité de commande
- De type A conformément à la norme EN50131-6
 - Alimentation électrique auxiliaire 700 mA, 12 V CC
 - Coefficient de température positive (CTP) pour les bornes Sonnerie, AUX+ et de la batterie
 - Détection/protection d'inversion de la batterie
 - Supervision de perte d'alimentation secteur et de niveau faible de batterie
 - Options de charge de batterie à courant fort et normal
 - Circuit de charge de batterie supervisé

Courant absorbé (centrale) :

- 85 mA (nominal) 2 A (Max)

Sortie de sonnerie :

- Sortie de sonnerie supervisée 12 V, 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 court-circuit de sonnerie (logiciel + matériel)

Aux+ :

- Plage de tension = 9,6 V - 13,8 V CC
- Courant = 700 mA (partagé avec les sorties Corbus R(rouge))
- Tension d'ondulation de sortie : 270 mVp-p max.
- Sorties programmables intégrées :
 - PGM 1 - sortie programmable commutée 50 mA
 - PGM 2 - sortie programmable commutée à courant limité 300 mA. Les détecteurs de fumée à 2 fils (à courant limité de 90 mA) sont pris en charge par cette sortie PGM.
 - PGM 3 - sortie programmable commutée 50 mA
 - PGM 4 - sortie programmable commutée 50 mA

- Protection contre la surintensité PGM matériel

Batterie

- rechargeable, de 12 V au plomb-acide scellée
- Capacité de la batterie :
 - heures (anti-intrusion résidentielle/commerciale UL),
 - heures (EN50131),
 - heures (anti-incendie résidentielle UL/ULC, anti-intrusion commerciale ULC, surveillance anti-incendie commerciale ULC - aucune charge de sonnerie autorisée) INCERT [Belgique]
- ⓘ **Remarque** : Pour la conformité T 014 (certification INCERT), seules les batteries de 14 Ah (2 x 7 Ah) sont testées et acceptées pour les systèmes certifiés INCERT.
- Autonomie maximale au repos : 24 heures (avec une batterie 14 Ah et Aux à courant limité 470 mA)
- Temps de charge : 80 % en 72 heures
- Taux de recharge : 240 mA (12 heures max.), 480 mA (24 heure de secours)
- Durée de secours : 24 heures (UL)
- Durée de vie de batterie : 3-5 ans
- Seuil d'indication de niveau faible de batterie 11,5 V CC
- Tension de rétablissement de batterie 12,5 V
- Courant absorbé par la carte mère (batterie uniquement) :
 - HS2016-4/32/64/128 (pas de communicateur alternatif) au repos 85 mA CC
 - HS2016-4/32/64/128, (y compris communicateur alternatif) au repos 190 mA CC
 - Transmission (module à communicateur alternatif) 195 mA CC
- Fusible réarmable (CTP) utilisé sur la carte de circuit imprimé
- Supervision de coupure de source d'alimentation primaire (panne d'alimentation secteur), défaillance de batterie ou niveau de batterie faible (problème de batterie) avec signalisation sur le clavier.
- Horloge interne asservie à la fréquence d'alimentation secteur

Conditions ambiantes de fonctionnement

- Plage de température : UL= de 0°C à +49°C (32°F-120°F), EN= de -10°C à 55°C (50°F-131°F)
- Taux d'humidité relative : <93% sans condensation

Caractéristiques des équipements de transmission d'alarme (ETA)

- Composeur 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 EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- Les communicateurs double IP/cellulaire facultatifs (3G2080(R)E/TL2803G(R)E/TL280(R)E) peuvent être installés dans la même boîte et configurés en appareil primaire ou de secours, avec un chiffrement AES 128 bits.
- Conforme aux exigences des normes EN50136-1-1, EN50136-2-1 ATS2

Fonctions de supervision du système

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

- 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
- Échecs de communication
- Les défauts de module (supervision ou sabotage)

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.

Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation

Pourquoi et quand exécuter cette tâche:

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 des 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. Des détecteurs de fumée doivent être installés à l'extérieur de chaque chambre à coucher et à chaque étage de l'habitation.

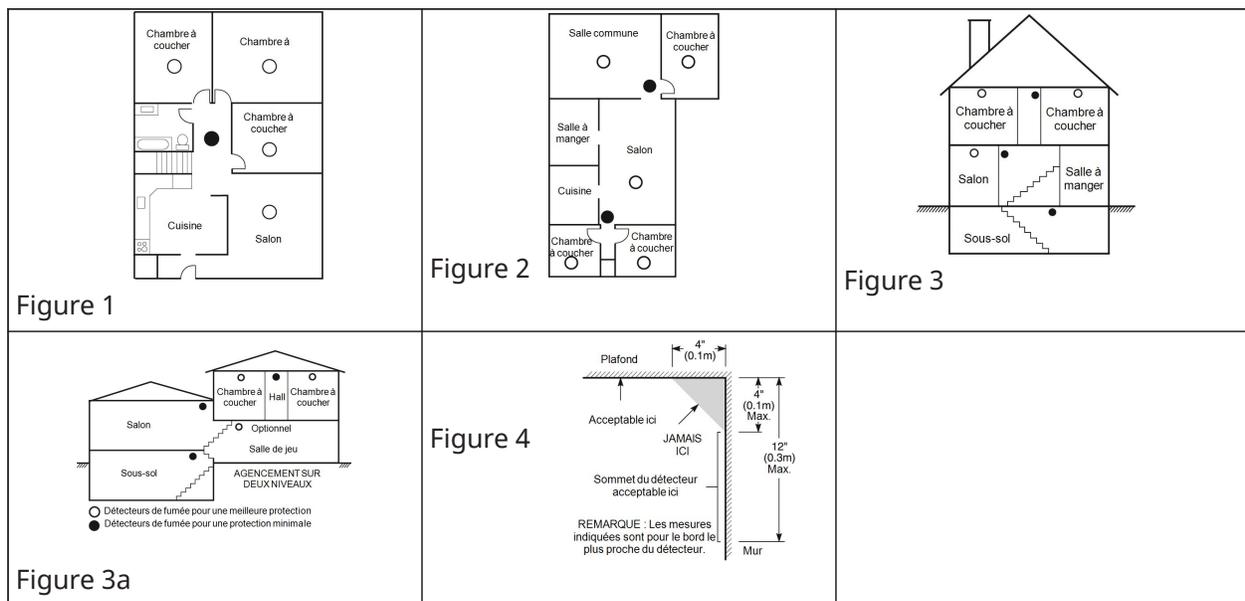
Il est recommandé d'installer un nombre de détecteurs de fumée supplémentaires supérieur à celui exigé pour une protection minimale. Les autres zones qui doivent être protégées sont : le sous-sol, les chambres à coucher et en particulier celles où les fumeurs dorment, les salles à manger, les chaufferies 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 autre espacement peut être requis en fonction de la hauteur du plafond, du mouvement de l'air, de la présence de solives, de plafonds non isolés, etc. Consultez le Code national d'alarme incendie NFPA 72, CAN / ULC-S553 ou d'autres normes nationales appropriées pour les recommandations d'installation.

- 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).



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. Il est vraiment important de développer et de mettre en application un plan d'évacuation des familles.

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 :

- Assurez-vous que toutes les portes et fenêtres en bordure s'ouvrent facilement. Vérifiez que les ouvertures ne sont pas bloquées par de la peinture et que leur mécanisme de verrouillage fonctionne bien.
- 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 débayer 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 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.
- Notez votre plan d'évacuation en cas d'incendie et pratiquez-le souvent de façon à ce que, en cas d'urgence, chacun sache ce qu'il doit faire. Modifiez le plan en fonction des conditions ; par exemple, si le nombre d'occupants change ou si vous apportez des modifications au bâtiment.
- 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.

Détecteurs de monoxyde de carbone

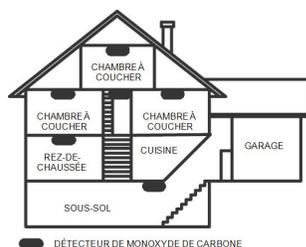


Figure 5

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 °C ou dépasser 40 °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, car cela endommagera les détecteurs.

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.

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 entière discrétion, à réparer ou à remplacer tout produit défectueux dès son retour à l'usine, sans frais de pièce ni main-d'œuvre. Tous les remplacements et/ou réparations sont garantis pendant le restant de la durée de garantie initiale ou quatre-vingt-dix (90) jours, la période la plus longue prévalant. 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 ; tous les logiciels sont vendus sous licence d'utilisateur en vertu des conditions du contrat de licence du logiciel fourni avec le produit. Le client assume l'entière responsabilité de la sélection, de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien des produits achetés 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 équipements périphériques (à l'exception des équipements périphériques fournis par DSC) ;
- 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

Outre les conditions qui annulent la garantie, les éléments suivants ne seront pas couverts par la garantie : (i) frais d'expédition jusqu'au centre de réparation ; (ii) produits non identifiés par l'étiquette du produit et le numéro de lot ou le numéro de série de DSC ; (iii) produits dont le démontage et la réparation ont eu pour conséquence de diminuer ses performances ou d'empêcher l'inspection ou les tests nécessaires à l'intervention sous 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 s'y limiter, 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 autorité 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 entièrement 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 choisira, à sa discrétion, de réparer ou de remplacer les produits hors garantie retournés 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 non réparables seront remplacés par le produit équivalent le plus proche disponible à ce moment-là. Le prix du marché actuel du produit de remplacement sera facturé pour chaque unité de remplacement.

AVERTISSEMENT - 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 que soit leur durée, sont souvent accompagnées de fluctuations de la tension qui peuvent endommager les équipements électroniques 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 derrière des 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 leur 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 qu'il existe des sources de chaleur intentionnelles ou non intentionnelles à l'intérieur 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 occupées 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.

Licence du produit logiciel (CLUF)

Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par des lois et des traités internationaux sur les droits d'auteur, ainsi que par d'autres lois et traités relatifs à la propriété intellectuelle. Le PRODUIT LOGICIEL est concédé sous licence et non vendu.

1. OCTROI DE LA LICENCE – Ce CLUF Vous accorde les droits suivants :

(a) Installation et utilisation du Logiciel – Pour chacune des licences acquises, Vous n'avez le droit d'installer qu'une seule copie du PRODUIT LOGICIEL.

(b) Stockage/Utilisation en réseau – Le PRODUIT LOGICIEL ne peut pas être installé, ouvert, affiché, exécuté, partagé ou utilisé simultanément sur ou depuis des ordinateurs différents, notamment un poste de travail, un terminal ou tout autre dispositif électronique numérique (« Dispositif »). Autrement dit, si Vous possédez plusieurs postes de travail, Vous devrez acheter une licence pour chaque poste sur lequel le LOGICIEL sera utilisé.

(c) Copie de sauvegarde – Vous pouvez effectuer des copies de sauvegarde du PRODUIT LOGICIEL, mais Vous ne pouvez installer qu'une seule copie par licence à tout moment. Vous pouvez uniquement utiliser une copie de sauvegarde à des fins d'archivage. Sauf mention expresse prévue dans ce CLUF, Vous n'avez pas le droit d'effectuer des copies du PRODUIT LOGICIEL, ni des documents imprimés qui l'accompagnent.

2. DESCRIPTION D'AUTRES DROITS ET LIMITES

(a) Limites relatives à l'ingénierie inverse, à la décompilation et au désassemblage – Vous n'avez pas le droit d'effectuer d'ingénierie inverse, de décompiler ou de désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et uniquement dans la mesure où une telle activité est expressément permise par la loi en vigueur, nonobstant cette limite. Vous n'avez pas le droit d'apporter de changements ou de modifications au Logiciel sans l'autorisation écrite d'un responsable de DSC. Vous n'êtes pas autorisé à retirer les avis, marques ou étiquettes de propriété exclusive figurant sur le Produit Logiciel. Vous devrez prendre des mesures raisonnables afin d'assurer le respect des conditions générales du présent CLUF.

(b) Séparation des Composants – Le PRODUIT LOGICIEL est concédé sous licence en tant que produit unique. Ses éléments constitutifs ne peuvent pas être séparés pour être utilisés sur plus d'une unité MATÉRIELLE.

(c) PRODUIT INTÉGRÉ unique – Si vous avez acquis ce LOGICIEL avec du MATÉRIEL, le PRODUIT LOGICIEL est concédé sous licence 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 CLUF.

(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 céder tous vos droits en vertu de ce CLUF uniquement dans le cadre de la vente ou de la cession permanente du MATÉRIEL, à condition que Vous ne conserviez aucune copie, que Vous cédiez le PRODUIT LOGICIEL entier (tous les composants, supports, documents imprimés et autres, toutes les mises à niveau et le présent CLUF), et à condition que le destinataire accepte les conditions du présent CLUF. Si le PRODUIT LOGICIEL est une mise à niveau, la cession doit également inclure toutes les versions antérieures du PRODUIT LOGICIEL.

(f) Résiliation – Sans préjudice de tout autre droit, DSC se réserve le droit de résilier ce CLUF si Vous ne respectez pas ses conditions générales. Dans ce cas, Vous devez détruire toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL et tous ses éléments constitutifs.

(g) Marques – Le présent CLUF ne vous octroie aucun droit sur toute marque commerciale ou marque de service de DSC ou de ses fournisseurs.

3. DROITS D'AUTEUR – Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au PRODUIT LOGICIEL (y compris mais pas seulement, les images, photographies et textes incorporés dans le PRODUIT LOGICIEL), les documents imprimés joints et les copies du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de DSC ou de ses fournisseurs. Vous n'avez pas le droit d'effectuer de copies des documents imprimés accompagnant le PRODUIT LOGICIEL. Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés aux contenus accessibles par le biais du PRODUIT LOGICIEL sont détenus par les propriétaires respectifs des contenus et peuvent être protégés par des droits d'auteur ou autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Le présent CLUF ne Vous accorde pas le droit d'utiliser ces contenus. Tous les droits qui ne sont pas expressément accordés en vertu de ce CLUF sont réservés par DSC et ses fournisseurs.

4. RESTRICTIONS RELATIVES À L'EXPORTATION – Vous acceptez de ne pas exporter ou réexporter le PRODUIT LOGICIEL à destination d'un pays, d'une personne ou d'une entité soumis à des restrictions d'exportation canadiennes.

5. LÉGISLATION COMPÉTENTE – Ce Contrat de licence de l'utilisateur final est régi par les lois de la Province de l'Ontario, au Canada.

6. ARBITRAGE – Tous les conflits survenant en lien avec le Contrat seront résolus par un arbitrage définitif et sans appel conformément à la Loi sur l'arbitrage, et les parties conviennent 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) ABSENCE DE GARANTIE – DSC FOURNIT LE LOGICIEL « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE. DSC NE GARANTIT PAS QUE LE LOGICIEL RÉPONDE À VOS EXIGENCES OU QUE L'EXPLOITATION DU LOGICIEL SOIT ININTERROMPUE OU EXEMPTÉ D'ERREUR.

(b) CHANGEMENT D'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION – DSC ne sera pas responsable des problèmes provoqués par des changements dans les caractéristiques d'exploitation du MATÉRIEL, ou des problèmes d'interaction du PRODUIT LOGICIEL avec des LOGICIELS ou COMPOSANTS MATÉRIELS NON-DSC.

(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 LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE, LA RESPONSABILITÉ INTÉGRALE ASSUMÉE PAR DSC DANS LE CADRE D'UNE DISPOSITION QUELCONQUE DE CE CONTRAT SE LIMITERA AU MONTANT LE PLUS ÉLEVÉ QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LA LICENCE DU PRODUIT LOGICIEL ET CINQ DOLLARS CANADIENS (5 \$ CAD). ÉTANT DONNÉ QUE CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LES RESTRICTIONS DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS OU SECONDAIRES, CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

(d) EXONÉRATION DE GARANTIES – CETTE GARANTIE CONTIENT L'INTÉGRALITÉ DE LA GARANTIE ET REMPLACERA TOUTES LES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES (NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER) ET TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE DSC. DSC N'ÉTABLIT AUCUNE AUTRE GARANTIE. DSC DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ET INTERDIT À TOUTE AUTRE PERSONNE PRÉTENDANT AGIR EN SON NOM DE MODIFIER OU DE CHANGER CETTE GARANTIE, ET REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ RELATIVE À CE PRODUIT LOGICIEL.

(e) RECOURS EXCLUSIF ET LIMITE DE GARANTIE – DSC NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCIDENTELS OU INDIRECTS SUR LA BASE D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, RUPTURE DE CONTRAT, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE. DE TELS DOMMAGES INCLUENT NOTAMMENT, MAIS NON EXCLUSIVEMENT, LA PERTE DE PROFIT, LA PERTE 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 AUX BIENS.
