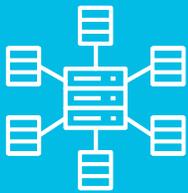


**tyco** | DSC

Maintenant  
avec  
248 zones  
32 partitions

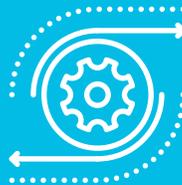
## PowerSeries Pro Système de sécurité commercial



Capacités  
d'intégration



Installation  
facile



Flexibilité



Occasions de  
croissance

## Votre solution de sécurité d'entreprise complète

Tyco I DSC permet à la sécurité commerciale d'être plus efficace que jamais. Le PowerSeries Pro est un système hybride de qualité commerciale à grande portée possédant la meilleure technologie contre les intrusions de l'industrie, des capacités d'intégration flexibles et une alimentation dynamique pour protéger les entreprises de toute taille. Il offre toute la puissance des câbles, sans les câbles.

Le système complet est protégé par un chiffrement AES à 128 octets complet pour les BUS câblés, les appareils sans fil PowerG, ainsi que les communications cellulaires et IP. Les capacités d'alimentation de son panneau principal, le meilleur de sa catégorie, lui permettent de prendre en charge 248 zones et 32 partitions pour effectuer la mise en place de solutions dans les projets de grande taille et préparer le terrain pour l'avenir.

Ce robuste système représente une solution idéale pour les projets d'installation de taille moyenne à grande dans les installations d'éducation, de fabrication, d'entrepôt, d'immeubles à bureaux, de vente au détail et de production d'énergie.

# SYSTÈME HYBRIDE DE SÉCURITÉ COMMERCIAL DE PREMIÈRE CLASSE

Sécurité améliorée, à prix abordable



## Occasions de croissance

La solution PowerSeries Pro propose des installations commerciales faciles à mettre à niveau et conçues pour prendre en charge des immeubles et zones supplémentaires



Elle ajoute aussi des fonctionnalités comme le contrôle de la température et la création d'analyses prédictives



## Flexibilité

La technologie à spectre étalé à sauts de fréquence change fréquemment de fréquence pour réduire les interférences des signaux radio et prévenir les interceptions et obstructions pendant la transmission



## Installation facile

Aucune perceuse. Aucun câblage. Aucun répéteur.



Grâce à la technologie à grande portée PowerG et les communications sans fil AES avec chiffrement à 128 octets



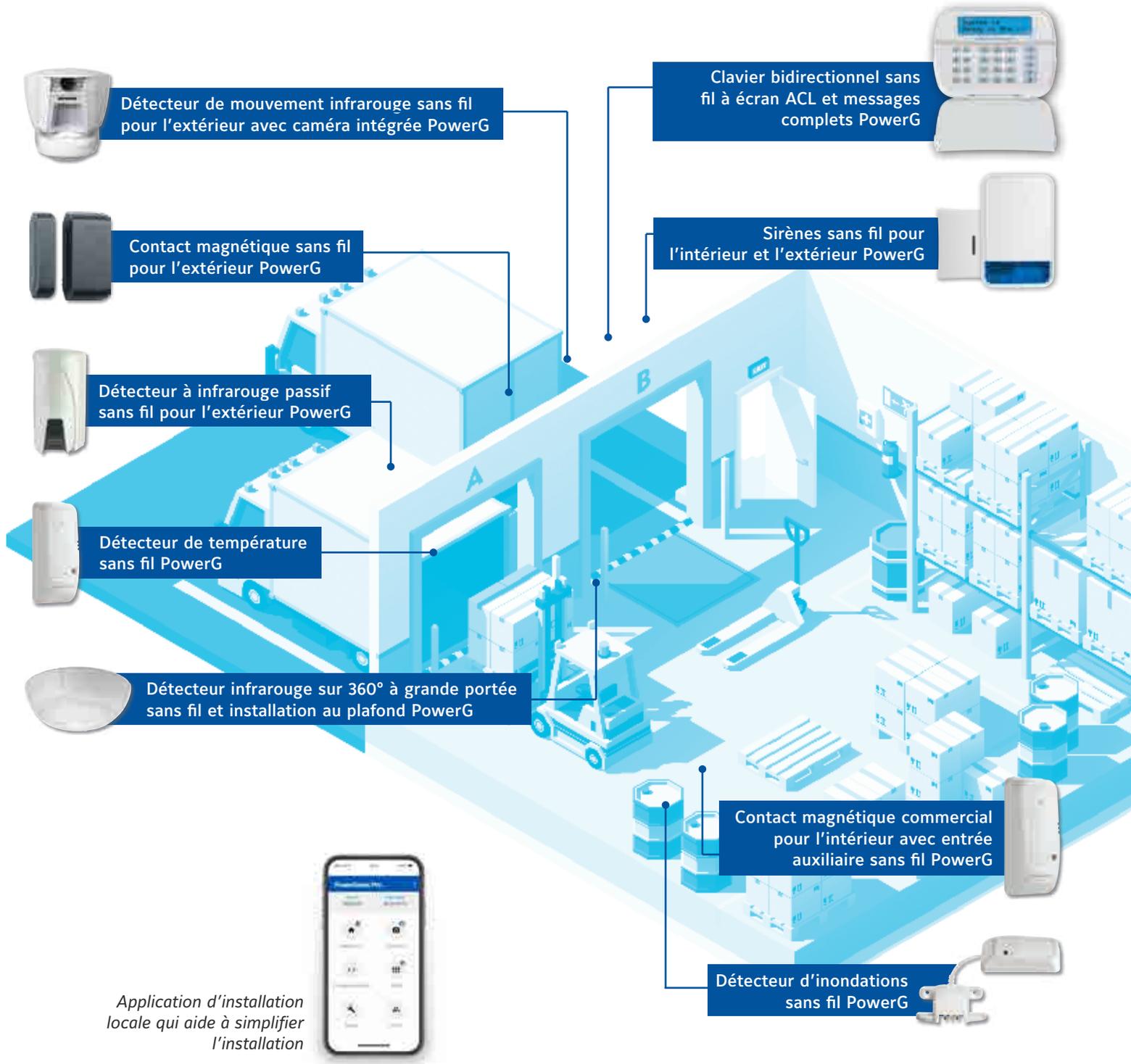
## Capacités d'intégration

Compatible avec plusieurs intégrations de tiers dont le contrôle d'accès Kantech, Building Management Software (BMS) et Alarm.com.

Le système est compatible avec une longue liste de produits de sécurité supplémentaires. Il crée un réseau en maille pour les intégrer de façon transparente.



# Solutions sans fil PowerG pour les projets commerciaux



## La meilleure sécurité de sa catégorie

- Protège les installations commerciales de taille moyenne à grande sans devoir installer de capteurs ou claviers câblés
- Les appareils PowerG utilisent une technologie de chiffrement AES bidirectionnelle à 128 octets de pointe et prouvée. Tous les avantages d'un système de sécurité câblé traditionnel, sans le tracas des câbles.
- Modules à BUS câblés, incluant des claviers câblés, extensions de zone et blocs d'alimentation, ainsi qu'une station de contrôle de communications d'alarmes centralisé avec chiffrement AES à 128 octets
- Préviens les altérations avec des résistances triples haut de gamme et la technologie anti-marquage PowerG

## Valeur de mise à niveau pour le futur

- Alimentation intégrée de 2 A qui répond aux besoins des installations initiales et prêt pour les installations futures pour assurer une grande valeur à long terme
- Le PowerSeries Pro a été conçu en pensant aux occasions de croissance puisqu'il peut prendre en charge une liste toujours grandissante de produits de sécurité compatibles qui peuvent facilement être ajoutés pour soutenir les besoins toujours en mouvement des clients
- Des communicateurs modulaires cellulaires supplémentaires peuvent être ajoutés, selon les besoins du client
- La plus vaste sélection d'appareils sans fil et d'accessoires avec chiffrement offerte sur le marché, incluant des options pour la sécurité à l'extérieur

## VOICI LE PowerG

### La technologie de protection contre les intrusions la meilleure sur le marché

Chiffrement AES bidirectionnel à 128 octets de qualité militaire qui protège des puissants outils d'analyse et des attaques numériques

Communication TDMA bidirectionnelle complète et synchronisée pour assurer qu'il n'y a pas de perte de messages d'alarmes

Spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS) multicanaux qui change fréquemment de fréquence pour réduire les interférences des signaux radio et prévenir les interceptions et obstructions pendant la transmission

Approbation ULC sans fil niveau 1, 2 et 3 contre le cambriolage commercial (ULC-5304-16)\*

Appareils qui optimisent de façon dynamique leur route vers le panneau de commande pour éviter les interférences rf et pour augmenter l'autonomie de la pile jusqu'à 8 ans\*\*

Grande portée de transmission qui permet aux appareils de communiquer de façon fiable dans un rayon de 2 km/1,24 mille en ligne droite sans interférence, ce qui réduit le coût d'installation pour l'ajout de répéteurs pour couvrir les grands périmètres

Outils de pointe qui font gagner du temps : Diagnostic sur place et à distance, test en temps réel à distance, soutien pour les applications de pointe et commandes mobiles pour réduire de façon très importante les coûts d'entretien

\*Seulement pour le Canada

\*\*L'autonomie de la pile dépend du positionnement de l'appareil et de l'utilisation du système

## Comparaison et compatibilité des panneaux

INTÉGRÉ	HS3032	HS3128	HS3248
Zones intégrées	8	8	8
Zones maximums	32	128	248
Partitions maximums	4	8	32
Zones sans fils maximums	32	128	128
Utilisateurs	72	1000	1000
PGM intégré	4	4	4
PGM à courant faible maximums (HSM2208)	32	128	128
PGM à courant fort maximums (HSM2204)	4	16	16
Relais de PGM maximums (HSM3204CX)	4	32	32
Mémoire tampon d'événements	500	1000	1000
Mémoire tampon de priorités	2000	2000	2000
Mémoire tampon d'armements	100	100	100
Interface de connexion de cellulaires	1	1	1
Connexions Ethernet intégrées 10 Mo/100 Mo/1 Go	1	1	1
Connecteurs USB	2	2	2

NOM	NUMÉRO DE PIÈCE
Extension de 8 zones avec borniers amovibles	HSM3408
Bus d'alimentation à 2 A pour extension avec 4 relais de sortie	HSM3204CX
Bloc d'alimentation supervisé de 3 A	HSM3350
Adaptateur d'alimentation de 18 V CC pour panneau principal et blocs d'alimentation	HS65WPSNA
Adaptateur Wi-Fi pour installateur de programmation	HSM3WIFI
Communicateur cellulaire LTE	LE9080
Communicateur double trajet Alarm.Com	TL88OLEAT N (AT&T É.-U. ou Canada) TL88OLETL N (Telus Canada seulement) TL88OLTZ N (Verizon É.-U. seulement)
Clavier ACL avec émetteur-récepteur Prox ou PowerG	HS2LCD (RF) PRO9
Clavier tactile à écran tactile avec Prox. Support d'étiquette (offert en noir et blanc)	HS2TCHPRO (BLK)
Extension de 8 zones	HSM2108
Bloc d'alimentation de 1 A avec 4 sorties programmables	HSM2204
8 sorties d'extension programmables à courant faible	HSM2208
Bloc d'alimentation supervisé de 1 A	HSM2300
Module audio bidirectionnel	HSM2955
Émetteur-récepteur PowerG	HSM2HOST9
Compatible avec tous les appareils PowerG	

### SPÉCIFICATIONS

Bloc d'alimentation externe HS65WPSNA (5) ..... 100 V-240 V CA 50/60 HZ Max 1,7 A. Sortie 18 V CC 3,6 A Max.

Remarque : Le bloc d'alimentation peut être installé à l'extérieur du cabinet. Utilisez le guide suivant pour connaître la distance maximum pour le calibre de câble sélectionné :

#### DISTANCE CALIBRE :

6,5 pi/2 m ..... 22 AWG  
10 pi/3 m ..... 20 AWG  
13 pi/4 m ..... 18 AWG

Appel de courant (panneau) ..... 85 mA (nominal)

Sortie auxiliaire ..... 13,75 +/- 5 % V CC/2 A

Sortie d'alarme ..... 13,75 +/- 5 % V CC/700 mA  
(courant limité à 2,0 A)

Environnement de fonctionnement ..... 32 °F à 120 °F  
(0 °C à 49 °C)

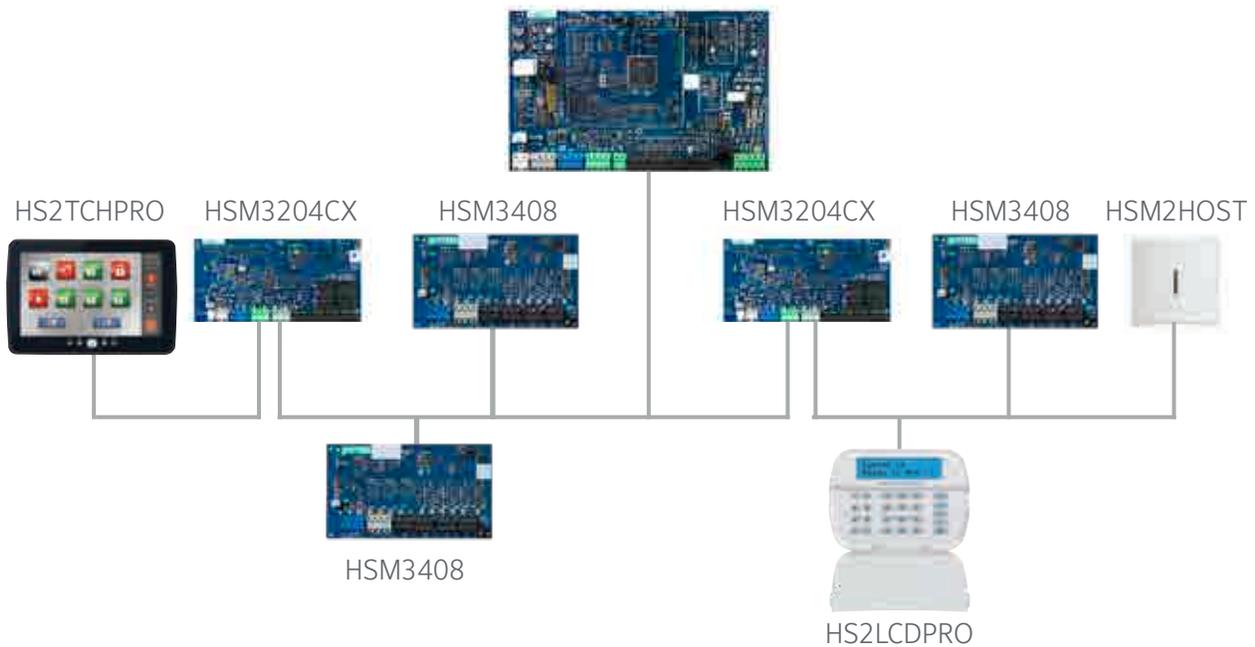
Humidité relative ..... 93 %

Dimension du panneau : 191 mm x 97 mm

**Remarque :** Veuillez consulter le [www.dsc.com](http://www.dsc.com) pour obtenir la plus récente liste d'approbations.

# Spécifications

## Vue d'ensemble du système PANNEAU PRINCIPAL HS3032/HS3128/HS3248



### Principales caractéristiques

- Expansion pour zone câblée qui permet de facilement ajouter des sorties programmables
- Tous les modules se branchent à l'aide de connexion à 4 fils
- Le câblage peut facilement être installé dans une colonne domotique, en cascade ou en raccordement en T
- Communication entièrement chiffrée
- Répéteurs de bus qui permet au module à une distance pouvant atteindre 14 000 pi (4 267,2 m) du panneau principal
- Alimentation supervisée de 2 ou 3 A qui permet d'installer un système de grande envergure

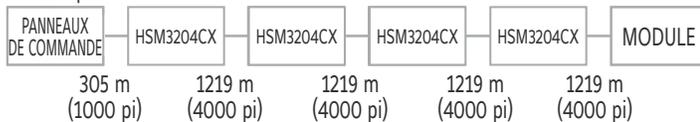


# Spécification



## Bloc d'alimentation avec répéteur Corbus HSM3204CX

- Le HSM3204CX fournit une alimentation supplémentaire de 12 V CC, 2 A, ainsi que 4 relais de sortie programmable de type Form C
- Chaque module augmente la portée du BUS d'environ 4 000 pi. Quatre modules peuvent être raccordés ensemble en série pour un total de 14 000 pi
- Connecte 1 module avec HS3032 ou jusqu'à 8 modules avec HS3238/3248
- Affiche la charge de la pile et toutes les tensions Corbus pour des diagnostics simplifiés
- Simplifie l'installation grâce à des bornes amovibles faciles à manipuler



### Spécifications

#### Information de commande :

HSM3204CX : ..... Bloc d'alimentation à 2 A avec extension de BUS  
 Dimensions : ..... 191 mm X 97 mm (7,5 po x 3,8 po)  
 Appel de courant du panneau : .....25 mA  
 Tension d'entrée : ..... 18 V CC  
 Environnement de fonctionnement : ..... -10 °C à + 55 °C (14 °F à 131 °F)  
 Humidité relative : .....Entre 5 % et 93 %  
 Tension de sortie auxiliaire : ..... 10,8 V CC – 12,5 V CC  
 Courant de sortie auxiliaire : ..... 2 A

#### Boîtiers :

Boîtier standard en métal (Amérique du Nord) : HSC3010C  
 Boîtier rouge (Canada seulement) : HSC3010CR  
 Boîtier résistant aux attaques (Amérique du Nord) : HSC3030CAR



## Bloc d'alimentation supervisé de 3 A HSM3350

- Utilise l'adaptateur de bloc d'alimentation HS65WPSNA
- Simplifie l'installation grâce à des bornes amovibles faciles à manipuler
- Fournit des informations de diagnostic amélioré pour des diagnostics simplifiés
- Le HSM3350 fournit 12 V CC à 3 A d'alimentation supplémentaire
- Deux piles de secours supervisées de façon individuelle
- Raccorde 3/4 modules par système
- Affiche la charge de la pile et toutes les tensions de BUS pour des diagnostics simplifiés

### Spécifications

#### Information de commande :

HSM3350 : ..... Bloc d'alimentation de 3 A  
 Dimensions : .....191 mm X 97 mm (7,5 po x 3,8 po)  
 Appel de courant du panneau : .....35 mA  
 Tension d'entrée : ..... 18 V CC  
 Environnement de fonctionnement : ..... -10 °C à + 55 °C (14 °F à 131 °F)  
 Humidité relative : .....Entre 5 % et 93 %  
 Tension de sortie auxiliaire : ..... 10,8 V CC – 12,5 V CC  
 Courant de sortie auxiliaire : ..... 3 A

#### Boîtiers :

Boîtier standard en métal (Amérique du Nord) : HSC3010C  
 Boîtier rouge (Canada seulement) : HSC3010CR  
 Boîtier résistant aux attaques (Amérique du Nord) : HSC3030CAR

# Spécification



## Communicateur cellulaire LE9080

- La LE9080 est une radio cellulaire conçue pour fournir des communications d'alarmes à une station de contrôle centrale
- S'installe sur le panneau principal
- Utilise les trousseaux d'extension d'antennes LTE-15ANT/LTE-25ANT/LTE-50ANT
- Utilise les services Connect24

### Spécifications

#### Information de commande :

LE9080 : .....Communicateur radio cellulaire  
 Dimensions : .....31 mm X 61 mm (1,2 po x 2,4 po)  
 Appel de courant du panneau : .....28 mA  
 Tension d'entrée : .....3,4 V CC – 4,8 V CC  
 Environnement de fonctionnement : ..... -10 °C à + 55 °C  
 (14 °F à 131 °F)  
 Humidité relative : ..... 5 % à 93 %  
 Bandes de fréquences en MHz :  
 Bandes LTE :  
 Bande LTE 12 – 700 MHz AC  
 Bande LTE 13 – 700 MHz C  
 Bande LTE 5 – 850 MHz  
 Bande LTE 4 – 1 700/2 100 MHz AWS1  
 Bande LTE 2 – 1 900 MHz PCS  
 Bandes 3G :  
 Bande FDD 5 – 850 MHz  
 Bande FDD 2 – 1 900 PCS  
 Puissance de transmission  
 LTE maximum : .....Classe 3 à 200 mW  
 Puissance de transmission  
 3G maximum : .....Classe 3 à 250 mW



## Adaptateur d'alimentation (S) HS65WPSNA

- Le HS65WPSNA est un adaptateur d'alimentation utilisé pour le panneau principal du PowerSeries Pro et ses modules d'alimentation
- Le HS65WPSNAS est un adaptateur d'alimentation utilisé au Canada pour les trousseaux d'incendie HS3032-KIT1CF

### Spécifications

#### Information de commande :

HS65WPSNA : ..... Adaptateur d'alimentation de 18 V CC  
 avec prise IEEE de type B  
 HS65WPSNAS : ... Adaptateur d'alimentation de 18 V CC  
 sans prise. (Canada seulement)  
 Dimensions : ..... 191 mm X 97 mm (7,5 po x 3,8 po)  
 Tension d'entrée : .....100 V CA – 240 V CA 50/60 Hz  
 Tension de sortie : ..... 18 V CC  
 Environnement de  
 fonctionnement : ..... -10 °C à + 55 °C (14 °F à 131 °F)  
 Humidité relative : .....Entre 5 % et 93 %  
 Courant de sortie auxiliaire : ..... 3 A  
 Boîtiers :  
 Boîtier standard en métal (Amérique du Nord) :  
 HSC3010C  
 Boîtier rouge (Canada seulement) : HSC3010CR  
 Boîtier résistant aux attaques (Amérique du Nord) :  
 HSC3030CAR

# Tableau DNA

## Détecteurs d'intrusions

<p>Contact de porte/fenêtre sans fil PowerG - blanc ou brun (PG9303)</p>	<p>Contact de porte/fenêtre sans fil avec entrées auxiliaire PowerG - blanc ou brun (PG9945)</p>	<p>Contact magnétique commercial pour l'intérieur avec entrée auxiliaire sans fil PowerG (PG9309)</p>	<p>Contact encastré sans fil PowerG (PG9307)</p>	<p>Détecteur de choc sans fil PowerG (PG9935)</p>	<p>Détecteur de bris de verre sans fil PowerG (PG9922)</p>	<p>Détecteur infrarouge sur 360° sans fil à installation au plafond PowerG (PG9862)</p>	<p>Détecteur infrarouge sur 360° à grande portée sans fil et installation au plafond PowerG (PG9872)</p>	<p>Détecteur de mouvement infrarouge numérique sans fil à l'épreuve des animaux de compagnie PowerG (PG9914)</p>
<p>Détecteur à infrarouge passif sans fil PowerG (PG9924)</p>	<p>Détecteur de mouvement infrarouge à miroir optique sans fil PowerG (PG9974P)</p>	<p>Détecteur de mouvement infrarouge sans fil avec caméra intégrée PowerG (PG9934P)</p>	<p>Détecteur de mouvement à technologie double (infrarouge et mouvement) sans fil PowerG (PG9984P)</p>	<p>Contact magnétique sans fil pour l'extérieur avec entrée auxiliaire PowerG (PG9312)</p>	<p>Détecteur à infrarouge passif sans fil extérieur de pointe PowerG (PG9902)</p>	<p>Détecteur de mouvement infrarouge sans fil pour l'extérieur avec caméra intégrée PowerG (PG9944)</p>	<p>Détecteur de mouvement infrarouge sans fil pour l'extérieur PowerG (PG9994)</p>	

## Communicateurs et émetteurs

<p>Communicateur d'alarmes double trajet LTE/Internet compatible avec ALARM.COM (TL880LEAT N/TL880LETL N)</p>	<p>Communicateur d'alarmes double trajet LTE/Internet compatible avec ALARM.COM (TL880LVZ N)</p>	<p>Communicateur cellulaire LTE (LE9080)</p>

## Claviers

<p>Clavier bidirectionnel sans fil à écran ACL et messages complets PowerG, compatibilité Prox et messages vocaux optionnels (HS2LCDWFPRO9)/HS2LCDWFVPRO9</p>	<p>Clavier câblé à écran ACL et messages complets (HS2LCDPRO)</p>	<p>Clavier à écran ACL et messages complets PowerG avec émetteur-récepteur intégré (HS2LCDRPRO9)</p>	<p>Clavier câblé à écran tactile de 7 po compatible Prox - noir ou blanc (HS2TCHPRO)/HS2TCHPROBLK</p>

## Sirènes, répéteurs et émetteurs-récepteurs

<p>Sirène sans fil pour l'intérieur PowerG (PG9901 BATT)</p>	<p>Sirène sans fil pour l'extérieur PowerG (PG9911 BATT)</p>	<p>Répéteur sans fil PowerG (PG9920)</p>	<p>Module émetteur-récepteur hôte PowerG (HSM2HOST9)</p>

## Détecteurs de sécurité

<p>Détecteur de chaleur et de fumée sans fil PowerG (PG9936)</p>	<p>Détecteur de CO sans fil PowerG (PG9933)</p>	<p>Détecteur de température sans fil PowerG (PG9905)</p>	<p>Détecteur d'inondations sans fil PowerG (PG9985)</p>

## Boutons d'alarme et d'armement d'appareils

<p>Bouton d'alarme sans fil PowerG (PG9938)</p>	<p>Clé à 2 boutons sans fil PowerG (PG9949)</p>	<p>Clé à 4 boutons sans fil PowerG (PG9939)</p>	<p>Clé à 4 boutons sans fil PowerG (PG9929)</p>	<p>Petite étiquette Prox MPT</p>

## Soutien pour le logiciel

<p>Application de programmation locale PowerSeries Pro AlarmInstall</p>	<p>Logiciel de gestion de systèmes WebSA</p>	<p>Logiciel de routine de gestion du système (RSM)</p>	<p>Logiciel de téléchargement DLS 5</p>

## Panneaux de commande

<p>Panneau de commande de 8 à 248 zones (HS3032/HS3128/HS3248)</p>

## Modules

<p>Module d'alimentation (HSM2300)</p>	<p>Module avec sortie à courant fort (HSM2204)</p>	<p>Module avec sortie à courant faible (HSM2208)</p>	<p>Module audio bidirectionnel (HSM2955 [R])</p>	<p>Panneau de commande de 8 à 248 zones (HS3032/HS3128/HS3248)</p>	<p>Module d'extension de 8 zones câblées (HSM2108)</p>	<p>Bloc d'alimentation avec répéteur Corbus (HSM3204CX)</p>	<p>Extension de 8 zones (HSM3408)</p>	<p>Bloc d'alimentation supervisé à 3 A (HSM3350)</p>	<p>Adaptateur d'alimentation (HS65WPSNA)</p>	<p>Adaptateur Wi-Fi de programmation (HSM3WIFI)</p>

# Applications verticales



## Vente au détail

Parfait pour les centres commerciaux, magasins de grande surface et grandes épiceries

- Les appareils sans fil PowerG offrent la meilleure couverture de zone de l'industrie
- Extension de Bus, pour les installations sur de très grandes surfaces, fournit 14 fois la distance de couverture
- Convient à différentes équipes comme l'équipe de jour, l'équipe de nettoyeurs ou de nettoyage de nuit en fournissant des horaires d'activation automatique différents
- L'activation par minuterie assure que toutes les portes de périmètres, incluant les portes à l'arrière, sont sécurisées
- Grâce à sa capacité d'activation lorsqu'il n'y a pas d'activité, le système peut s'activer automatiquement selon une minuterie programmable, même si quelqu'un oublie de l'activer.



## Immeubles à bureaux

Parfait pour les établissements médicaux et les centres d'appels

- Activation flexible qui permet de diviser les zones utilisées par les différents locataires qui partagent l'immeuble pour créer des horaires d'activation uniques.
- Horaire d'événements qui permet la programmation d'événement pour certains jours de la semaine et certaines heures de la journée et qui répond aux besoins des locataires le jour et de l'équipe de ménage la nuit
- Technologie PowerG et appareils à grande portée qui assurent une couverture à 100 % de l'immeuble



## Entrepôt/fabrication

Parfait pour les entreprises alimentaires, les producteurs de cannabis et les grandes entreprises virtuelles

- La technologie PowerG, qui comprend des contacts, des détecteurs de mouvements passifs et des sirènes pour l'extérieur fournit une sécurité optimale
- Fournit la meilleure couverture de zone de l'industrie avec des appareils sans fil PowerG, et pour les installations de très grande taille, l'extension de Bus fournit 14 fois la distance de couverture
- Utilise des activations de zones séparées pour la fabrication, les entrepôts, les zones de bureaux et les salles de serveurs, tout en permettant l'accès à l'équipe de ménage et aux employés qui travaillent après les heures d'ouverture
- Améliore la sécurité en utilisant des étiquettes Prox et des codes pour entrer dans les zones sensibles et offre maintenant la possibilité d'utiliser des codes d'accès à 8 chiffres
- Permet de programmer jusqu'à 1 000 codes d'utilisateurs différents



## Éducation

Écoles, universités, campus

- Les meilleurs détecteurs et capteurs de leur catégorie offrent une grande variété de systèmes de sécurité et de protection des personnes avec des détecteurs d'incendie, de fumée de CO et plus.
- Protège les zones à l'extérieur avec les contacts, détecteurs de mouvement passif et détecteur de mouvement avec caméra PowerG pour l'extérieur.
- Les enseignants et le personnel peuvent demander de l'aide de partout sur le campus en utilisant les émetteurs sans fil en cas d'accident ou de menace
- Pour les installations sur de grandes superficies, utilisez l'extension de BUS qui permet de couvrir une zone 14 fois supérieure et qui permet de gérer de façon indépendante jusqu'à 32 différentes zones, ce qui convient parfaitement pour les installations de grande taille. Ajoutez de nouveaux immeubles/portables et augmentez la taille du système en utilisant la plus grande alimentation intégrée qui permet à des appareils supplémentaires de se connecter



## Secteur de l'énergie

Parfait pour protéger les générateurs externes, les tours de transmissions et les zones de stockage

- Protège les zones à l'extérieur avec les contacts, détecteurs de mouvement passif et détecteur de mouvement avec caméra PowerG pour l'extérieur
- Réceptions de captures vidéo lorsqu'une alarme est déclenchée pour aider à valider l'événement
- Appareils sans fil PowerG avec pile d'une grande autonomie qui permet une utilisation sans entretien pour une période pouvant atteindre 8 ans

## À notre sujet

### À propos de Tyco

Tyco et ses nombreuses marques offrent le plus grand choix d'outils de sécurité au monde. Nos ingénieurs spécialisés en sécurité vidéo, contrôle d'accès, sécurité selon l'emplacement et sécurité contre les intrusions donnent à Tyco un avantage compétitif lorsque vient le temps d'intégrer un système. L'entreprise porte toute son attention à transformer les données provenant des capteurs et des systèmes en aperçus et services précis qui peuvent résoudre ces défis et améliorer le fonctionnement et le rendement avec les clients. Grâce à plus d'un milliard de capteurs et d'appareils déjà en place partout sur la planète, Tyco possède une position unique pour créer ce futur et faire en sorte que l'Internet des objets fonctionne pour ses clients.

Visitez le [www.tyco.com](http://www.tyco.com) pour en découvrir plus.

### À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader mondial diversifié en technologies et multi-industries au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés créent des bâtiments intelligents, des solutions économes en énergie, une infrastructure intégrée et des systèmes de transport de nouvelle génération, qui fonctionnent conjointement de façon harmonieuse pour concrétiser les promesses de villes et de communautés intelligentes. Notre engagement envers la durabilité remonte à nos racines en 1885, avec l'invention du premier thermostat électrique d'intérieur. Nous nous engageons à aider nos clients à gagner et à créer de la valeur pour tous nos actionnaires grâce à une stratégie qui vise les plateformes en croissance des immeubles et de l'énergie. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, visitez le [johnsoncontrols.com](http://johnsoncontrols.com) ou suivez-nous **sur Twitter** au [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols).

© 2020 Johnson Controls. Tous droits réservés.  
PN 300026082