

MAINTENANT  
AVEC 248  
ZONES ET 32  
PARTITIONS



### 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 incluant 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.



# Systeme de sécurité commercial PowerSeries Pro

Accomplissez-en plus avec la technologie de pointe pour entreprises

## Un nouveau système puissant pour les entreprises de toute taille

Voici le PowerSeries Pro, le système de sécurité de qualité commerciale qui permet au sans fil d'aller là où il n'a jamais été. Les entreprises familiales et de petite taille font confiance depuis longtemps au PowerSeries pour protéger leur propriété; et c'est maintenant au tour des entreprises de taille moyenne à grande de pouvoir y faire confiance. Avec ses fonctions de protection cybernétique et ses capacités de communication sans fil à grande portée, le PowerSeries Pro est le seul panneau de sécurité contre les intrusions qui peut s'occuper des installations de grande taille comme : les entrepôts, immeubles de bureaux, usines et centres de soins de santé; tout en éliminant le besoin d'ajouter des capteurs ou claviers câblés.

### La meilleure sécurité de sa catégorie

Le PowerSeries Pro utilise la robuste technologie PowerG pour fournir des communications chiffrées sans fil de grande portée. 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. Pour le rendre encore plus fiable et pour réduire les risques de tentatives d'altération, le PowerSeries Pro est muni de trois caractéristiques haut de gamme pour les zones à raccordement fixe, ainsi qu'une technologie anti-masquage pour les zones avec et sans câble. Ceci assure une détection complète des intrusions dans le périmètre et une protection cybernétique améliorée.

### Installation et intégration simples

Puisque vous n'aurez pas à installer de longs câbles, l'installation se fait facilement.

L'application d'installation intuitive (téléchargement gratuit sur tous vos appareils intelligents) simplifie encore plus le processus. La conception polyvalente et facile d'utilisation du PowerSeries Pro est compatible avec plusieurs intégrations de tiers incluant Building Management Software (BMS), Alarm.com.

### Valeur de mise à niveau pour le futur

La puissance intégrée supérieure des communicateurs modulaires et Ethernet assure une 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.

### Efficacité et rentabilité améliorées

La puissante suite de logiciels faciles à utiliser offre une combinaison gagnante en matière de caractéristiques d'installation, de diagnostic et de dépannage. Selon le logiciel de téléchargement DLS5, il s'agit d'une puissante combinaison des caractéristiques du logiciel de gestion de systèmes WebSA et des outils de routine de gestion du système (RSM) pour effectuer le diagnostic, l'inspection et l'entretien.

## AVANTAGES CLÉS

Protège les installations commerciales de taille moyenne à grande sans devoir installer de capteurs ou claviers câblés

Robuste technologie PowerG qui fournit des communications chiffrées sans fils de grande portée grâce à une technologie de chiffrement AES bidirectionnelle à 128 octets

Prévient les altérations avec des résistances triples haut de gamme et la technologie anti-marquage PowerG

Simple à installer avec différentes interfaces pour les claviers câblés (écran tactile comparé à ACL), application d'installation locale et bandes de terminaux amovibles

S'intègre facilement à plusieurs produits de tiers dont le contrôle d'accès Kantech, Building Management Software (BMS) et Alarm.com.

Assure de ne pas rater les occasions de croissance avec une grande puissance intégrée et une liste toujours croissante de produits de sécurité compatibles

Gagnez du temps pendant la prise en charge du système avec des résistances de zone câblée haut de gamme et programmables

Réduction très importante des déplacements de techniciens grâce aux outils de diagnostic d'inspection et d'entretien à distance

# 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	TL880LEAT N (AT&T É.-U. ou Canada) TL880LETL N (Telus Canada seulement) TL880LTVZ 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 ..... 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.

## PowerG – LA PUISSANCE DES CÂBLES, SANS LES CÂBLES

- 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

## 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 300026081