

now supports

248  
zones32  
partitions32  
keypads

### Possibilités d'évolution

PowerSeries Pro propose des installations évolutives pour le tertiaire qui sont conçues pour prendre en charge des bâtiments et des zones supplémentaires.



Et ajoutez d'autres fonctions, telles que la surveillance de la température et l'analyse prédictive.



### Flexibilité

La technologie de modulation à spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS) change constamment de fréquence pour minimiser les interférences des signaux radio et empêcher les interceptions et les obstructions lors des transmissions.



### Installation facile

Sans trous à percer.  
Sans fils.  
Sans répéteurs.



(grâce à la technologie PowerG de longue portée et la communication sans fil chiffrée à 128 bits)



### Capacités d'intégration

Prend en charge une variété d'intégrations tierces, dont les logiciels de gestion technique des bâtiments (GTB), Alarm.com et les solutions d'accès.

Compatible avec un grand nombre de produits de sécurité, le système les interconnecte sans problème.



# PowerSeries Pro Système de sécurité pour le tertiaire

Allez plus loin grâce à ce système de sécurité de pointe destiné aux entreprises

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

Voici PowerSeries Pro, le système de sécurité destiné au secteur tertiaire et qui amène le sans fil en territoire inconnu jusque-là. Les particuliers et les petites entreprises font confiance depuis longtemps au système PowerSeries pour protéger leurs biens ; c'est à présent au tour des moyennes et grandes entreprises. Forte de ses fonctions de cybersécurité et de communication sans fil de longue portée, PowerSeries Pro est la seule la centrale anti-intrusion à pouvoir gérer de grandes installations – telles que des entrepôts, des immeubles de bureaux, des usines et des établissements de santé – tout en se passant de câblage pour les capteurs et les claviers.

## Une sécurité de premier plan

Le PowerSeries Pro fait appel à la puissante technologie PowerG pour assurer des communications chiffrées sans fil de longue portée. Résultat : une détection des intrusions couvrant la totalité des locaux et une cybersécurité renforcée. Afin d'augmenter sa fiabilité et d'empêcher les actes de sabotage, le PowerSeries Pro est équipé de la technologie anti-masquage PowerG et de résistances triples fin de ligne évoluées.

## Installation et intégration faciles

Comme elle ne nécessite pas la pose de longs câbles, l'installation est simplissime. L'application mobile d'installation (à télécharger gratuitement sur tous les smartphones) simplifie encore le processus. Convivial et polyvalent par essence, le PowerSeries Pro prend en charge une variété d'intégrations tierces, dont les logiciels de gestion technique des bâtiments (GTB), les services cloud d'Alarm.com et les solutions d'accès.

## Solution évolutive, à l'épreuve du futur

Les communicateurs modulaires et les fonctionnalités Ethernet et d'alimentation intégrées garantissent la durabilité de la solution. Développé dans un souci de perspectives de croissance, le PowerSeries Pro prend en charge une liste toujours plus longue de produits de sécurité compatibles qu'il est facile d'ajouter au système pour répondre aux besoins évolutifs de chaque client.

## Une rentabilité et une efficacité accrues

Performante et simple d'emploi, la suite de logiciels propose une combinaison gagnante de fonctions d'installation, de diagnostic et de dépannage. S'appuyant sur le logiciel de téléchargement DLS5, cet ensemble de logiciels puissants comprend le logiciel d'administration système WebSA, avec l'outil RSM (Routine System Management) pour la réalisation à distance de diagnostics, d'inspections et d'opérations de maintenance.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

Certification EN catégorie 3 ; NFA2P type 3, idéale pour les installations exigeant ou recommandant fortement l'utilisation d'un système de catégorie 3.

Sécurise les grandes et moyennes installations du tertiaire sans nécessiter le câblage des capteurs ou des claviers.

La puissante technologie PowerG assure des communications chiffrées sans fil de longue portée avec la technologie de chiffrement AES 128 bits bidirectionnelle.

Empêche les actes de sabotage grâce à des résistances de fin de ligne triples évoluées et la technologie anti-masquage PowerG.

S'installe facilement à l'aide des différentes interfaces proposées pour les claviers câblés (à écran tactile plutôt que LCD), l'application mobile d'installation et les borniers de connexion amovibles.

S'intègre facilement aux services cloud d'Alarm.com ainsi qu'à d'autres intégrateurs tiers tels que les logiciels de gestion technique des bâtiments (GTB) et les solutions d'accès.

Garantit des possibilités d'évolution avec la plupart des options d'alimentation intégrées en proposant une liste toujours plus longue de produits de sécurité compatibles.

Permet de gagner du temps lors des prises de contrôle de systèmes avec la résistance de zone câblée de fin de ligne programmable.

Réduit notablement le nombre d'interventions sur site grâce aux outils de diagnostic, d'inspection et de maintenance à distance.

# COMPARATIF ET COMPATIBILITÉ DES CENTRALES

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES	HS3032	HS3128	HS3248
Zones intégrées	8	8	8
Nombre maximum de zones	32	128	248
Nombre maximum de partitions	4	8	32
Nombre maximum de zones sans fil	32	128	128
Utilisateurs	72	1 000	1 000
PGM intégrés	4	4	4
PGM basse tension maximum (HSM2208)	32	128	128
PGM haute tension maximum (HSM2204)	4	16	16
PGM à relais maximum (HSM3204CX)	4	32	32
Mémoire d'événements	500	1 000	1 000
Mémoire de priorités	2 000	2 000	2 000
Mémoire d'armements	100	100	100
Communicateur cellulaire optionnel	1	1	1
Connectivité Ethernet intégrée 10 Mo/100 Mo/1 Go	1	1	1
Connecteurs USB	2	2	2

NOM	N° RÉFÉRENCE
Extenseur 8 zones avec borniers amovibles	HSM3408
Extenseur de bus d'alimentation 2 A et 4 sorties relais	HSM3204CX
Alimentation électrique supervisée 3 A	HSM3350
Adaptateur d'alimentation c.c. 18 V pour centrale principale et alimentations électriques	HS65WPS
Adaptateur Wi-Fi pour programmation installateur	HSM3WIFI
Communicateur cellulaire	3G9080-EU
Communicateur d'alarme à double voie Alarm.com	TL880N3GAT-EU N
Clavier LCD avec lecteur de proximité et émetteur-récepteur PowerG	HS2LCD(RF)PROx
Clavier à écran tactile avec prise enc charge des badges de proximité (disponible en noir ou en blanc)	HS2TCHPRO(BLK)
Module extenseur 8 zones	HSM2108
Alimentation électrique 1 A avec 4 sorties programmables	HSM2204
Module extenseur 8 sorties programmables basse tension	HSM2208
Alimentation électrique supervisée 1 A	HSM2300
Carte audio bidirectionnelle	HSM2955
Émetteur-récepteur PowerG	HSM2HOSTx
Compatible avec tous les dispositifs PowerG	

## SPÉCIFICATIONS

Alimentation électrique externe HS65WPS 100  
240 V VAC 50/60 Hz 1,7 A max. Sortie 18 V c.c. 3,6 A max.

Remarque : possibilité de monter l'alimentation à l'extérieur de l'armoire. Pour déterminer la distance maximale selon le calibre de fil sélectionné, suivez ces recommandations :

### DISTANCE SELON LE CALIBRE :

**6,5 ft/2 m** 22 AWG

**10 ft/3 m** 20 AWG

**13 ft/4 m** 18 AWG

**Appel de courant (centrale)** 85 mA (valeur nominale)

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

**Sortie de sonnerie** 13,75 +/- 5 % V c.c./700 mA  
(courant limité 2,0 A)

**Environnement d'exploitation** 0 ° à 49 °C (32 ° à 120 °F)

**Humidité relative** 93 %

**Dimensions de la carte** : 191 mm x 97 mm

**Remarque** : pour obtenir la liste actualisée des certifications, consulter le site [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

## PowerG – LA PUISSANCE DU FILAIRE SANS LES FILS

- La technologie de chiffrement AES 128 bits de catégorie militaire bidirectionnelle PowerG protège le système des puissants outils d'analyse et attaques numériques.
- La communication TDMA synchronisée bidirectionnelle totale garantit l'absence de messages d'alarme perdus.
- La technologie de modulation à spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS) multicanal change constamment de fréquence pour minimiser les interférences des signaux radio et empêcher les interceptions et les obstructions lors des transmissions.
- Les dispositifs optimisent de façon dynamique leur trajet vers la centrale afin d'éviter les interférences RF et de prolonger la durée de vie des piles jusqu'à 8 ans\*\*.
- Les portées d'émission élevées permettent aux dispositifs de communiquer de manière fiable dans un rayon de 2 km (1,24 mile), évitant ainsi les frais d'installation inhérents à l'ajout de répéteurs supplémentaires pour couvrir des locaux de grande superficie.
- Panoplie d'outils évolués source de gains de temps : diagnostics sur site et à distance, essais en temps réel à distance, prise en charge d'applications de pointe et contrôle via une application mobile afin de réduire considérablement les frais de maintenance.

\*\* La durée de vie des piles dépend de l'emplacement du dispositif et de l'utilisation du système.

## NOTRE ENTREPRISE

### À propos de Tyco

Tyco et sa gamme de marques constituent l'un des plus grands portefeuilles de solutions de sécurité au monde. Des ingénieurs spécialisés en vidéosurveillance, contrôle d'accès, sécurité basée sur la géolocalisation et protection contre les intrusions offrent à Tyco un avantage concurrentiel dans le domaine de l'intégration système. La société axe ses efforts sur la transformation des données recueillies par les capteurs en informations analytiques précises, et sur les services capables de résoudre ces problèmes afin d'améliorer les opérations et les performances des entreprises clientes. Comptant plus d'un milliard de capteurs et dispositifs en service dans le monde, Tyco est idéalement placée pour faire de cet avenir une réalité et permettre à ses clients de tirer pleinement parti de l'Internet des objets.

Rendez-vous sur [www.tyco.com](http://www.tyco.com) pour en savoir plus.

### À propos de Johnson Controls

Johnson Controls est un leader technologique industriel mondial au service d'une grande variété de clients dans plus de 150 pays. Nos 120 000 employés conçoivent des bâtiments intelligents, des solutions efficaces en matière d'énergie, d'infrastructures intégrées et de systèmes de transport de nouvelle génération qui fonctionnent parfaitement ensemble, afin de répondre aux besoins des villes intelligentes et des communautés connectées. Notre engagement en matière de développement durable remonte à nos origines en 1885, avec l'invention du premier thermostat d'ambiance électrique. Nous avons à cœur d'accompagner nos clients sur le chemin du succès et de créer davantage de valeur pour l'ensemble des parties prenantes en orientant notre stratégie sur les bâtiments et plates-formes de rénovation énergétique. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [johnsoncontrols.com](http://johnsoncontrols.com) ou suivez-nous [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) sur Twitter.

