

Panneaux de commande PowerSeries Neo v1.1

HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

(Non applicable pour le Brésil, le Pérou et l'Uruguay)



Des caractéristiques qui font une différence :

- Configurations pour 16 à 128 zones
- **PowerG** – la technologie sans fil de classe commerciale fiable en tête de l'industrie
- Installation rapide et intuitive
- Interfaces conviviales
- Vérification visuelle des alarmes
- Vérification audio bidirectionnelle des alarmes par lien téléphonique terrestre ou cellulaire (v1.1 requise)
- Communication de secours via cellulaire et IP
- Téléchargement/téléversement local et à distance
- Le logiciel de pointe du système permet des réductions de coûts
- Cryptage AES à 128 bits (sans fil, communicateur et BUS)
- Mise à jour du microprogramme à distance (panneau/claviers/transmetteur-récepteur)

PowerSeries Neo c'est la sécurité redéfinie

PowerSeries Neo de DSC redéfinit la sécurité antivol en combinant la flexibilité d'un système modulaire câblé à la simplicité d'une vaste gamme de dispositifs et périphériques sans fil, ce qui donne comme résultat le système hybride le plus complet offert sur le marché à ce jour.

Cette toute nouvelle plateforme exceptionnellement flexible met à profit les capacités supérieures de **PowerG** – la technologie la plus avant-gardiste de l'industrie contre les intrusions. Les solutions de vérification d'alarme innovatrices jumelées à une suite logicielle de services à distance extrêmement complète font du PowerSeries Neo la solution idéale de première classe pour les installations résidentielles et commerciales évolutives.

Panneaux de commande révolutionnaires PowerSeries Neo avec flexibilité et expansion polyvalentes

Les panneaux de commande PowerSeries Neo sont le cœur de ce système hybride révolutionnaire. DSC offre quatre panneaux de commande dans son portefeuille PowerSeries Neo pouvant accommoder de 16 à 128 zones et de deux à huit partitions afin de répondre à un vaste éventail de solutions d'installation. Chaque

panneau de commande est offert avec six ou 8 entrées câblées, deux à quatre sorties câblées et d'un communicateur (RTCP) intégré. Le système peut être adapté pour des installations en particulier avec la possibilité d'ajouter des modules d'expansion, des fonctions et des services. La structure modulaire et évolutive du système PowerSeries Neo offre une solution taillée sur mesure à bon rapport qualité/prix, et ce, même pour les installations les plus exigeantes. Il comprend une gamme complète de modules d'expansion pour s'adapter aux exigences des installations d'aujourd'hui tout en protégeant l'investissement du système et en assurant sa croissance dans le futur.

La conception personnalisable du nouveau logiciel de gestion du système permet de faire l'installation et l'entretien sans effort

Le PowerSeries Neo peut se vanter d'offrir la suite la plus exhaustive de soutien logiciel de l'industrie, et ce, tout particulièrement pour aider les professionnels de la sécurité à réduire de façon considérable le temps de main-d'œuvre et les coûts investis pour faire une installation.

La suite comprend le logiciel de téléchargement DLS 5, le Système de gestion de routine pour les diagnostics

panneaux, claviers et modules



De Tyco Security Products

à distance, les inspections et l'entretien à distance et le logiciel d'administration du système WebSA qui permet à l'utilisateur professionnel de faire l'entretien de son système.

Solutions de vérification des alarmes innovatrices réduisant les fausses alarmes et les vérifications sur les lieux non nécessaires.

Le PowerSeries Neo utilise des solutions de vérification des alarmes innovatrices conformes aux normes régionales comme la vérification visuelle, la vérification bidirectionnelle et la détection séquentielle, ce qui réduit grandement les coûts marginaux qui peuvent être engagés à la suite de fausses alarmes tout en permettant aux professionnels de la sécurité d'ajouter des RMR. Le logiciel de soutien puissant et le contrôle à distance permettent de connaître la situation à l'intérieur des lieux lorsqu'une alarme est déclenchée à la suite d'une tentative d'entrée par effraction, d'un feu ou d'une autre urgence. Ceci élimine le besoin de faire une vérification non nécessaire sur lieux, ce qui se traduit en fin de compte par une

épargne de temps et de coût tout en permettant aux répondants d'être alertés lors de situations potentiellement dangereuses.

Des communications flexibles offrent une tranquillité d'esprit ultime

Alors que les lignes téléphoniques classiques deviennent de moins en moins utilisées et que les utilisateurs choisissent les téléphones mobiles ou VoIP, PowerSeries Neo offre des méthodes de communication cellulaires et/ou IP optionnelles. Lorsque connecté à un panneau de commande PowerSeries Neo, la signalisation des alarmes peut emprunter le réseau téléphonique public commuté (RTPC) où encore, si désiré, les canaux cellulaires et/ou IP. Les communicateurs PowerSeries Neo peuvent très bien utiliser un lien cellulaire et/ou un réseau IP comme voie de communication primaire ou de secours pour assurer des communications d'alarme à haute vitesse, fiables et sûres des alarmes. Les communicateurs intégrés permettent également aux professionnels de la sécurité d'offrir des services générant des RMR comme la vérification des alarmes, et ce, même si aucune ligne terrestre classique n'est présente.

La puissance de PowerG :

La puissance derrière le PowerSeries Neo repose sur diverses technologies innovatrices, y compris la technologie révolutionnaire PowerG, qui, regroupées, offrent une plateforme fiable truffée de fonctions conçue pour réduire les coûts d'exploitation pour les détaillants et offrir une fiabilité inégalée pour les utilisateurs.

- **Technologie à spectre étalé à sauts de fréquences** multicanaux permettant d'écarter les interférences et le blocage des fréquences entre les canaux sans fil afin d'assurer des transmissions sans heurt, des communications sécurisées entre les dispositifs et le panneau de commande.
- **Transmission d'alimentation adaptable** se traduisant par une durée de vie des piles des dispositifs et des périphériques pouvant aller jusqu'à huit ans, réduisant ainsi les coûts engendrés par le remplacement des piles.
- **Transmission à longue portée** permettant d'offrir des communications fiables en visibilité directe jusqu'à 2 km (1,24 mile) et par conséquent réduire les coûts liés à l'ajout de répéteurs dans les grands établissements.
- **Technologie de communication synchronisée TDMA** prévenant la collision des messages en subdivisant les intervalles de temps affectés à divers canaux afin de permettre une quantité plus élevée de transmission de données et de s'assurer que les dispositifs soient en mesure de communiquer exactement lorsque requis.
- **Cryptage AES à 128 bits** offrant un haut niveau de protection contre les outils d'analyse et les attaques numériques.

Compatibilité

Claviers câblés PowerSeries Neos

Clavier à ACL câblé à messages complets	HS2LCD
Clavier câblé à ACL à messages complets avec proximité	HS2LCDP
Clavier câblé à ICÔNES	HS2ICN
Clavier câblé à ICÔNES avec proximité	HS2ICNP
Clavier câblé à 16 DEL	HS2LED
Clavier câblé à écran tactile de 7 po avec proximité	HS2TCHP

Claviers PowerSeries Neo câblés avec transmetteur-récepteur sans fil PowerG de 915Mhz

Clavier câblé à ACL à messages complets avec transmetteur-récepteur de 915 Mhz intégré.....	HS2LCDRF9
Clavier à ACL câblé à messages complets avec transmetteur-récepteur de 915 Mhz intégré et proximité	HS2LCDRFP9

Clavier câblé à ICÔNE avec transmetteur-récepteur , - 915Mhz.....	HS2ICNRF9
Clavier câblé à ICÔNE avec proximité et transmetteur-récepteur, 915Mhz	HS2ICNRF9P9

Claviers sans fil PowerSeries Neo PowerG

Clavier à ACL sans fil à messages complets, 915 Mhz.....	HS2LCDWF9
Clavier à ACL sans fil à messages complets avec proximité, 915 Mhz	HS2LCDWFP9
Clavier à ACL sans fil à messages complets avec proximité et guides-vocaux , 915 Mhz.....	HS2LCDWFPV9

Transmetteurs-récepteurs PowerSeries Neo PowerG autonomes

Note : les claviers avec modules de transmetteur-récepteur intégrés sont homologués PowerG – Modules de transmetteur-récepteur

PowerG Module de transmetteur-récepteur hôte autonome - 915Mhz	HSM2HOST9
---	-----------

Dispositifs sans fil PowerG

Détecteur de fumée.....	PG9926
Détecteur de fumée et de chaleur.....	PG9916
Détecteur de CO	PG9913
Détecteur de mouvement à IRP.....	PG9904P*
Détecteur de mouvement à IRP avec caméra intégrée	PG9934P*
Détecteur de mouvement à IRP à couverture en rideau	PG9924
Détecteur de mouvement Dual-Tech (IRP et M.-O.).....	PG9984P*
Détecteur de mouvement à IRP à miroir	PG9904P*
Détecteur de mouvement à IRP avec sortie	PG9904P
Détecteur de mouvement IRP pour l'extérieur avec caméra intégrée (<i>Bientôt offert</i>).....	PG9944
Détecteur de bris de verre	PG9912
Détecteur de choc.....	PG9935
Détecteur d'inondation	PG9985
Détecteur de température (<i>Bientôt offert</i>)	PG9905
Sonde de température externe optionnelle à l'épreuve de l'eau pour mesurer la réfrigération extérieure	(PGTEMP-PROBE)
Télécommande à 4 boutons	PG9929; PG9939
Sirène intérieure.....	PG9901
Sirène extérieure.....	PG9911
Répéteur	PG9920
Contact pour porte/fenêtre avec entrée auxiliaire	PG9945
Contacts de porte/fenêtre.....	PG9975
Bouton d'urgence à deux boutons	PG9938
Télécommande à 2 boutons	PG9949

*Tolère les animaux

Vérification visuelle des alarmes

Note: Nécessite un centre de télésurveillance utilisant un récepteur **SG-System 5** et un communicateur cellulaire ou IP

Détecteur de mouvement à IRP sans fil PowerG avec caméra de 915 Mhz intégrée.....	PG9934P
Détecteur à IRP PowerG sans fil pour l'extérieur avec caméra de 915 MHz intégrée	PG9944

Blocs d'alimentation de modules d'expansion de sortie à courant élevé et bas

Module de bloc d'alimentation.....	HSM2300
Module de sorties à courant élevé	HSM2204
Module de sorties.....	HSM2208
Module audio bidirectionnel (<i>Bientôt offert</i>)	HSM2955
Poste audio autonome	PC5961E
Grand poste de haut-parleur	PC5964E

Détecteurs et expansion câblée PowerSeries Neo

Module d'expansion de 8 zones	HSM2108
Détecteurs de bris de verre Acuity ^{MD}	AC-100, AC-101, AC-102, AC-500
Bravo ^{MD} 5 - Détecteurs de mouvement à IRP pour montage au plafond avec couverture sur 360°	BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB

Bravo ^{MD} 6 - Détecteurs de mouvement à IPR et élément double tolérant les animaux.....	BV-600, BV-601, BV-602
Digital Bravo ^{MD} 300 - Détecteurs de mouvement à IPR	BV-300, BV-300D, BV-300DP
Détecteur de mouvement Dual-Tech pour l'extérieur (IRP et micro-ondes double) tolérant les animaux	LC-171
Détecteur de mouvement Dual-Tech pour l'extérieur (IRP et micro-ondes simple) avec tolérance aux animaux réglable.....	LC-151
Détecteurs de mouvement à IPR Encore ^{MD}	EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP
Détecteurs de mouvement à IPR tolérant les animaux	LC-100-PI, LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW
Détecteur de choc.....	SS-102
Détecteurs de fumée câblés photoélectriques	Série FSA-210, Série FSA-410

Options de communication de recharge

Communicateur d'alarme cellulaire HSPA	3G2080
Communicateur d'alarmes Internet.....	TL280
Communicateur d'alarmes à deux voies Internet et HSPA	TL2803G
Module de montage de communicateur à distance	PCL-422

Spécifications du panneau de commande

Alimentation.....	16,5 Vca/40 VA à 50/60 Hz
Consommation de courant (panneau).....	85 mA (nominal)
Sortie auxiliaire.....	13,75 +/- 5 % Vcc/700 mA
Sortie de sirène	13,75 +/- 5 % Vcc/700 mA
Température de fonctionnement	0 ° à 49 °C (32 ° à 120 °F)
Humidité relative.....	93%

Homologations du panneau de commande

FCC/IC, UL/ULC, SIA CP-01, CSFM

Note : Pour connaître les plus récentes homologations, visitez le www.dsc.com.

Caractéristiques

	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Zones intégrées	6	8	8	8
Zone câblées	16	32	64	128
Zones sans fil	16	32	64	128
Supporte de zone de clavier	Oui	Oui	Oui	Oui
Sorties PGM intégrées	PGM 1 = 50 mA PGM 2 = 300 mA	PGM 1 = 50 mA PGM 2 = 300 mA	PGM 1, 3, 4 = 50 mA PGM 2 = 300 mA	PGM 1, 3, 4 = 50 mA PGM 2 = 300 mA
Expansion PGM	16 x 50 mA (HSM2208); 4 x 500 mA (HSM2204)	32 x 50 mA (HSM2208); 4 x 500 mA (HSM2204)	64 x 50 mA (HSM2208); 12 x 500 mA (HSM2204)	128 x 50 mA (HSM2208); 16 x 500 mA (HSM2204)
Partitions	2	4	8	8
Codes d'utilisateur	47 + code maître	71 + code maître	94 + code maître	94 + code maître
Registre d'activités	500 activités	500 activités	500 activités	1000 activités
Claviers câblés (avec ou sans la proximité)	8	8	8	16
Claviers sans fil (avec ou sans la proximité et les guides vocaux)	8	8	8	16
Télécommandes	16	32	32	32
Sirènes sans fil	4	8	8	16
Répéteurs sans fil	4	8	8	8
Jetons de proximité	47	71	94	94