

# PowerSeries neo



La nouvelle génération  
de la sécurité

**DSC**

## PowerSeries Neo : Le cœur d'un nouvel univers de solutions de sécurité

PowerSeries Neo combine le savoir-faire d'un leader mondial et les technologies de pointe pour proposer une solution évolutive, conçue pour répondre aux installations les plus exigeantes.

Etudiée pour réduire les temps de pose et la facilité d'intervention, PowerSeries Neo est dotée de la plus large gamme de périphériques radio et de claviers.

PowerSeries Neo apporte également tous les bienfaits d'une solution IP et GSM pour s'adapter aisément aux besoins des installations d'aujourd'hui et de demain.

	NEO016NF	NEO064NF	NEO128NF
Zones intégrées	6	8	8
Zones max (filaire/radio)	16	64	128
Sorties PGM intégrées	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
Sorties PGM max	16 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	8	8
Codes utilisateur	47 + code maître	94 + code maître	94 + code maître
Journal d'événements	500	500	1000
Claviers (filaire/radio)	8	8	16
Télécommandes	16	32	32
Sirènes radio	4	8	16
Répéteurs radio	4	8	8
Badges de proximité	47	94	94



## Soutien logiciel

Basée sur le logiciel de programmation DLS 5, qui fonctionne sous le puissant Microsoft .Net Framework 4.0 et qui utilise SQLite, DSC a conçu une combinaison logicielle puissante composée de WebSA, un logiciel administrateur de système, et de Routine System Management (RSM), un logiciel de gestion et de diagnostics à distance.

Les logiciels PowerSeries Neo permettent la gestion du système par un seul employé sur le site ou par plusieurs équipes à distance pour maintenir et contrôler des installations via un réseau de PC, réduisant ainsi les coûts de main-d'oeuvre et d'entretien.

### WebSA : administrateur de système

WebSA est un administrateur de système révolutionnaire qui permet aux utilisateurs gestionnaires de surveiller et de contrôler la fonctionnalité des utilisateurs de leur système de sécurité, et ce, à l'aide d'interfaces intuitives dotées de tableaux de bord en temps réel.



### Routine System Management (RSM) : maintenance de système

Routine System Management (RSM) est un puissant logiciel de diagnostics à distance pour la maintenance et la résolution de problèmes à distance.

RSM génère un rapport sur l'état du système, l'historique des activités des habitudes d'utilisation des utilisateurs et des données de diagnostics matériels.

Utilisant un processus de gestion des flux de travaux efficace qui comprend des étapes telles que la collecte de données, l'évaluation, la tenue de dossiers et de rapports de test, le système de gestion de routine (RSM) dispense d'avoir à effectuer des visites sur les lieux.

PowerSeries  
**neo**

## La puissance de la radio PowerG

Technologie à spectre étalé à sauts de fréquences multicanaux permettant d'écarter les interférences et le blocage des fréquences entre les canaux radio afin d'assurer des transmissions sans heurt, des communications sécurisées entre les dispositifs et la centrale.

Une autonomie des piles des dispositifs et des périphériques pouvant aller jusqu'à 8 ans, réduisant ainsi les coûts de remplacement des piles.

Une longue portée permettant d'offrir des liaisons fiables jusqu'à 2 km et réduisant les coûts liés à l'ajout de répéteurs dans les grands établissements.

La technologie AMRT (Accès Multiple par Répartition Temporelle) 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.

Cryptage AES à 128 bits offrant un haut niveau de protection contre les outils d'analyse et les attaques numériques.

D'autres fonctions puissantes, y compris la protection contre la perte de messages d'alarme et contre les interférences ainsi que le blocage des fréquences.

Ces fonctions se traduisent par un grand nombre d'avantages tant pour les installateurs que pour les utilisateurs.

Le système permet de répondre aux demandes évolutives tout en offrant le contrôle pour faire la configuration et des diagnostics des dispositifs et des périphériques à distance.

La rapidité de l'installation est optimisée pour chaque dispositif grâce à leur voyant à DEL qui indique la puissance du signal en temps réel.



## Multiplicité des solutions de vérification des alarmes

PowerSeries Neo utilise des solutions de vérification des alarmes innovatrices qui réduisent grandement les fausses alarmes et permettent aux répondants d'identifier clairement les situations d'urgence et d'intervenir rapidement de façon appropriée.

Tirant profit d'un vaste nombre de technologies ainsi que d'un soutien logiciel hautement efficace, les utilisateurs peuvent précisément et à distance évaluer la situation à l'intérieur des lieux lorsqu'une alarme est déclenchée à la suite d'une tentative d'intrusion, d'un feu ou d'une urgence.

### Vérification visuelle :

PowerSeries Neo offre les solutions de vérification visuelle les plus sophistiquées grâce à ses caméras intégrées aux détecteurs qui sont activées au moment où une alarme est déclenchée. En fonction des images envoyées instantanément, la situation peut rapidement être traitée de façon appropriée et être signalée aux autorités compétentes, tout en permettant de donner des renseignements importants aux répondants.

### Vérification audio :

PowerSeries Neo utilise la vérification audio des alarmes par le biais de microphones intégrés dans des périphériques qui, lorsqu'une alarme est déclenchée, permettent d'appeler le système et d'écouter à l'intérieur des lieux pour mieux évaluer la situation. Tout occupant présent sur les lieux peut également communiquer à l'aide des haut-parleurs intégrés afin de s'identifier verbalement et de confirmer la situation d'alarme.

### Vérification séquentielle des alarmes :

Selon des critères pouvant être personnalisés, PowerSeries Neo est en mesure de surveiller de façon intelligente les dispositifs affectés à la protection anti-intrusion afin de faire la distinction entre les alarmes fondées et les fausses alarmes. La centrale confirmera la validité de l'alarme seulement après avoir détecté une séquence de détections d'intrusion réelles et transmettra alors un signal afin que les répondants soient immédiatement dépêchés sur les lieux.





## Modules bus

### Claviers .....



**NEOLED**  
Clavier LED



**NEOLCD**  
Clavier LCD 32 caractères



**NEOLCDP**  
Clavier LCD 32 caractères  
avec lecteur de proximité  
1 badge fourni



**NEOLCDRF**  
Clavier LCD 32 caractères  
avec récepteur radio intégré



**NEOLCDRFP**  
Clavier LCD 32 caractères  
avec récepteur radio et  
lecteur de proximité  
1 badge fourni

### Claviers tactiles .....



**NEOTOUGH**  
Clavier à écran tactile 7"  
avec lecteur de proximité  
1 badge fourni



**NEOTOUGHNOIR**  
Clavier à écran tactile 7"  
avec lecteur de proximité, noir  
1 badge fourni

### Extensions et Alimentations .....



**HSM2208**  
Extension 8 sorties



**HSM2108**  
Extension 8 zones



**HSM2300**  
Alimentation 12V/1A



**HSM2204**  
Alimentation 12V/1A  
avec extension 4 sorties



**HSM2955**  
Module d'écoute et  
interpellation full duplex



**PC5961**  
Micro / HP  
full duplex



**PC5964**  
Micro / HP full duplex piezzo

### Levée de doute audio .....

### Transmetteurs .....



**TL280**  
Transmetteur IP  
Application smartphone  
Télémaintenance, télégestion  
Cryptage données AES 128 bits



**3G2080**  
Transmetteur GSM/3G  
Communication sur réseau 3G  
Application smartphone  
Télémaintenance, télégestion  
Cryptage données AES 128 bits  
Antenne fournie



**TL2803G**  
Transmetteur GSM/3G et IP  
Communication sur réseau 3G  
Application smartphone  
Télémaintenance, télégestion  
Cryptage données AES 128 bits  
Antenne fournie



**PCL-422**  
Module de déport des  
transmetteurs jusqu'à 15m  
Déport jusqu'à 300m avec  
alimentation HSM2300 ou  
HSM2204

## Logiciels



**WEBSA**  
Logiciel administrateur de système

**RSM**  
Logiciel de maintenance de système

# Dispositifs radio bi-directionnels PowerG 868 MHz

Récepteur et répéteur ..... Claviers radio ..... Levée de doute vidéo .....



**HSM2HOST8**

Récepteur radio 868MHz  
Bidirectionnel

**PG8920**

Répéteur radio  
Alimentation 230V  
Batterie de secours 48h

**NEOLCDW**

Clavier LCD radio  
32 caractères

**NEOLCDWP**

Clavier LCD radio  
32 caractères avec  
lecteur de proximité  
1 badge fourni

**NEOLCDWPV**

Clavier LCD radio  
32 caractères avec  
lecteur de proximité  
et synthèse vocale  
1 badge fourni

**PG8934**

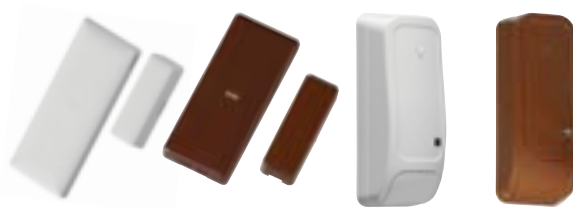
Détecteur IRP 12m  
avec caméra  
Autonomie 4 ans  
**PG8934P**  
Avec immunité 38kg

**PG8944**

Détecteur IRP 12m exté-  
rieur avec caméra  
hauteur de pose 3m,  
immunité 18kg  
Autonomie 3 ans

Télécommandes .....

Contacts d'ouverture .....



**PG8938**

Télécommande  
1 touche panique  
Autonomie 5 ans

**PG8949**

Télécommande  
2 touches  
programmables  
Autonomie 5 ans

**PG8939**

Télécommande  
4 touches  
programmables  
Autonomie 8 ans

**PG8929**

Télécommande  
4 touches  
programmables  
Autonomie 5 ans

**PG8975**

Contact extra-plat  
Autonomie 5 ans  
**PG8975BR**  
Contact extra-plat marron

**PG8945**

Contact avec entrée auxiliaire  
Autonomie 8 ans  
**PG8945BR**  
Contact avec entrée auxiliaire  
marron

Détecteurs de sécurité intrusion .....



**PG8904**

Détecteur IRP 15m  
Autonomie 6 ans  
**PG8904P**  
Avec immunité 38kg

**PG8924**

Détecteur IRP rideau  
2m, 4m ou 6m  
Autonomie 7 ans

**PG8974**

Détecteur IRP à miroir 15m  
Autonomie 7 ans  
**PG8974P**  
Avec immunité 18kg

**PG8984**

Détecteur double  
technologie 15m,  
antimasque  
Autonomie 5 ans  
**PG8984P**  
Avec immunité 18kg

**PG8994**

Détecteur IRP 12m extérieur,  
hauteur de pose 3m,  
immunité 18kg  
Autonomie 3 ans

**PG8935**

Détecteur de choc,  
contact d'ouverture  
et entrée auxiliaire  
Autonomie 5 ans

**PG8912**

Détecteur de bris de verre  
Distance 6m  
Autonomie 5 ans

Détecteurs de sécurité domestique ..... Sirènes .....



**PG8926**

Détecteur de fumée  
Certifié DAAF EN14604  
Led d'état  
Avertisseur 85dB  
Autonomie 5 ans

**PG8916**

Détecteur de fumée et  
de chaleur  
Certifié DAAF EN14604  
Led d'état  
Avertisseur 85dB  
Autonomie 5 ans

**PG8913**

Détecteur de monoxyde  
de carbone  
Led d'état  
Avertisseur 85dB  
Autonomie 1 an

**PG8905**

Détecteur de température  
Tolérance -20°C à +50°C  
Autonomie 7 ans  
**PG8905SONDE**  
Sonde extérieure  
Tolérance -30°C à +70°C

**PG8985**

Détecteur d'inondation  
Autonomie 8 ans

**PG8901**

Sirène intérieure 110dB  
4 tonalités de son  
Flash blanc  
Autonomie 8 ans

**PG8911A**

Sirène extérieure 110dB  
4 tonalités de son  
Flash blanc  
Indice de protection IP55  
Autonomie 8 ans

# PowerSeries **neo**



**DSC**