

## Pannelli di controllo PowerSeries Neo v1.1

# HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

(Valido per Europa e Africa - escluso il Sudafrica)



### Funzioni che fanno la differenza:

- Possibilità di configurazione dei pannelli da 16 a 128 zone
- PowerG – tecnologia wireless robusta e di livello professionale
- Installazione rapida e intuitiva
- Interfacce chiare e semplici
- Verifica visiva degli allarmi
- Verifica audio a due vie degli allarmi, tramite telefono fisso o cellulare
- Comunicazioni alternative tramite rete mobile e IP
- Download locale e remoto
- Efficienza ed economia grazie al software di sistema avanzato
- Crittografia EAS a 128 bit (wireless, comunicatore e BUS)
- Aggiornamento del firmware da remoto (pannello/tastiera/transceiver)

### PowerSeries Neo rinnova il mondo della sicurezza

PowerSeries Neo di DSC ridefinisce il mondo della sicurezza antintrusione unendo la flessibilità di un sistema modulare a installazione fissa con la praticità dei dispositivi e delle periferiche wireless, dando origine al sistema ibrido più completo oggi disponibile sul mercato.

Questa piattaforma innovativa e incredibilmente flessibile sfrutta le capacità superiori di PowerG – la tecnologia antintrusione wireless più avanzata del settore. Le soluzioni innovative per la verifica degli allarmi, a cui si aggiunge una suite software di assistenza remota straordinariamente completa, rendono PowerSeries Neo una soluzione ideale, scalabile di alta qualità per le installazioni residenziali e commerciali.

### PowerSeries Neo: pannelli di controllo rivoluzionari, scalabili ed espandibili

I pannelli di controllo PowerSeries Neo sono il cuore di questo rivoluzionario sistema ibrido. Il portafoglio PowerSeries Neo di DSC comprende quattro pannelli di controllo, con capacità variabili da 16 a 128 zone e configurazioni da due a otto partizioni, per offrire soluzioni ottimali per tutte le tipologie di installazione. Ogni pannello di controllo

parte da una configurazione di base con sei o otto ingressi cablati, due-quattro uscite cablate e una porta di comunicazione PSTN. Il sistema può essere quindi adattato alle esigenze specifiche dell'installazione attraverso l'espansione delle capacità, delle funzioni e dei servizi. La struttura modulare e scalabile delle unità PowerSeries Neo permette di realizzare soluzioni convenienti e su misura anche per le installazioni più complesse. L'ampia scelta di moduli di espansione, oltre a soddisfare i requisiti delle moderne installazioni, assicura la protezione dell'investimento e lascia spazio alla crescita futura.

### Installazione e manutenzione ancora più semplici con il nuovo software di gestione del sistema

PowerSeries Neo introduce la suite di software di supporto più completa oggi disponibile nel settore, studiata appositamente per ridurre i tempi e i costi delle procedure di installazione e manutenzione.

La suite include il software di download DLS5, il modulo Routine System Management per le operazioni di diagnostica, ispezione e manutenzione da remoto, e il software WebSA System Administrator per la gestione professionale dei sistemi degli utenti finali.

pannelli, tastiere e moduli

## Soluzioni innovative per la riduzione dei falsi allarmi e dei controlli in loco

PowerSeries Neo utilizza soluzioni innovative e conformi alle norme locali per la verifica degli allarmi, come le funzioni di verifica visiva, la verifica audio a due vie e il rilevamento sequenziale; questo permette di ridurre sensibilmente i costi associati ai falsi allarmi e di rafforzare le capacità RMR degli addetti alla sicurezza. Quando scatta un allarme in seguito a un tentativo di furto, a un incendio o ad altre situazioni di emergenza, il potente software di supporto permette di effettuare da remoto un'accurata valutazione della situazione all'interno dell'edificio. Questo elimina la necessità di controlli sul posto non richiesti, riducendo i tempi e i costi del personale di intervento e mantenendo, tuttavia, la possibilità di avvisare gli addetti alla sicurezza in presenza di situazioni potenzialmente pericolose.

## Massima tranquillità grazie alle comunicazioni flessibili

Poiché le linee telefoniche tradizionali diventano sempre meno comuni, mentre cresce la diffusione delle connessioni VoIP o su rete mobile, PowerSeries Neo offre come opzione nuovi metodi di comunicazione tramite cellulare e/o IP. Utilizzando un pannello di controllo PowerSeries Neo, i percorsi di segnalazione degli allarmi possono essere combinati tra la rete telefonica pubblica commutata (PSTN), la rete mobile e/o il canale IP. I comunicatori PowerSeries Neo possono utilizzare la rete mobile e/o la connettività IP come canale di comunicazione primario o secondario per garantire la segnalazione veloce, affidabile e sicura delle condizioni di allarme. I comunicatori integrati permettono inoltre ai professionisti della sicurezza di offrire servizi RMR per la verifica degli allarmi anche quando non è disponibile una linea telefonica tradizionale.

### La potenza di PowerG:

La potenza dei sistemi PowerSeries Neo risiede in un insieme di tecnologie innovative, prima fra tutte la rivoluzionaria tecnologia **PowerG**, la cui combinazione dà origine a una piattaforma robusta e funzionalmente completa, studiata per ridurre i costi di esercizio dei gestori e garantire la massima affidabilità agli utenti finali.

- La tecnologia multicanale **Frequency Hopping Spread Spectrum** permette al sistema di spostarsi tra i diversi canali di frequenza wireless per garantire una trasmissione sicura e ininterrotta delle comunicazioni tra i dispositivi e il pannello di controllo.
- La tecnologia **Adaptive Transmission Power** permette di prolungare fino a otto anni la durata della batteria dei dispositivi e delle periferiche del sistema, riducendo i costi di sostituzione delle batterie.
- Le **alte velocità di trasmissione** permettono una comunicazione affidabile tra i dispositivi entro un raggio di 2 km/1,24 miglia in linea d'aria, riducendo i costi associati all'installazione dei ripetitori per i siti di grande estensione.
- La **tecnologia di comunicazione sincronizzata TDMA** impedisce le collisioni dei messaggi dividendo i canali in vari slot temporali; questo metodo consente la trasmissione di maggiori quantità di dati e assicura che i dispositivi possano sempre comunicare regolarmente.
- La **crittografia AES a 128 bit** offre un livello di protezione estremamente elevato contro strumenti di analisi e attacchi digitali.

## Compatibilità

### Tastiere cablate PowerSeries Neo

Tastiera cablata LCD Full Message .....	HS2LCD
Tastiera cablata LCD Full Message con supporto di sensori di prossimità .....	HS2LCDP
Tastiera cablata ICON .....	HS2ICN*
Tastiera cablata ICON con supporto di sensori di prossimità .....	HS2ICNP*
Tastiera cablata a 16 LED .....	HS2LED
Tastiera cablata touchscreen da 7" con supporto di sensori di prossimità .....	HS2TCHP

### Tastiere cablate PowerSeries Neo con transceiver wireless PowerG a 868 MHz integrato

Tastiera cablata LCD Full Message con transceiver integrato - 868 MHz .....	HS2LCDRF8
Tastiera cablata LCD Full Message con transceiver integrato e supporto di sensori di prossimità - 868 MHz .....	HS2LCDRFP8
Tastiera cablata ICON con transceiver integrato - 868 MHz .....	HS2ICNRF8*
Tastiera cablata ICON con transceiver PowerG integrato e supporto di sensori di prossimità - 868 MHz .....	HS2ICNRF8P*

\* La disponibilità dei prodotti può variare a seconda del paese. Consultare il rappresentante commerciale di zona.

## Tastiere wireless PowerG PowerSeries Neo

Tastiera wireless LCD Full Message - 868 MHz .....	HS2LCDWF8
Tastiera wireless LCD Full Message con supporto di sensori di prossimità - 868 MHz.....	HS2LCDWFP8
Tastiera wireless LCD Full Message con supporto di sensori di prossimità e richieste vocali - 868 MHz .....	HS2LCDWFP8

## Transceiver standalone PowerG PowerSeries Neo

Nota: i moduli tastiera con transceiver integrato sono elencati tra i moduli transceiver **PowerG**

<b>PowerG</b> – Modulo transceiver host standalone - 868 MHz .....	HSM2HOST8
--	-----------

## Dispositivi wireless PowerG

Rivelatore di fumo.....	PG8926
Rivelatore di fumo e calore .....	PG8916
Rivelatore di CO .....	PG8913
Sensore di movimento PIR .....	PG8904P**
Sensore di movimento PIR con telecamera integrata.....	PG8934P**
Sensore di movimento PIR a tenda .....	PG8924
Sensore di movimento a tenda a doppia tecnologia (PIR e MW).....	PG8984P**
Sensore di movimento PIR a specchio .....	PG8974P**
Sensore di movimento PIR per esterni.....	PG8994
Sensore di movimento PIR per esterni con telecamera integrata .....	PG8944
Sensore di rottura vetro .....	PG8912
Sensore di impatto .....	PG8935
Sensore di allagamento .....	PG8985
Sensore di temperatura .....	PG8905
Sonda termica impermeabile per esterni, opzionale.....	PGTEMP-PROBE
Chiave wireless a 4 tasti .....	PG8929; PG8939
Sirena per interni .....	PG8901
Sirena per esterni .....	PG8911
Ripetitore.....	PG8920
Contatto porta/finestra con ingresso ausiliario .....	PG8945
Contatto porta/finestra .....	PG8975
Tasto antipanico singolo .....	PG8938
Chiave wireless a 2 tasti .....	PG8949

\*\* Con immunità agli animali domestici

## Verifica visiva degli allarmi

Nota: La stazione di monitoraggio centrale deve disporre di un ricevitore **SG-System 5** e di un comunicatore con connettività mobile o IP

Sensore di movimento PIR PowerG wireless con telecamera integrata - 868 MHz .....	PG8934P
Sensore di movimento PIR PowerG wireless per esterni con telecamera integrata - 868 MHz .....	PG8944

## Moduli di alimentazione PowerSeries Neo e moduli di espansione delle uscite ad alta e bassa corrente

Modulo di alimentazione.....	HSM2300
Modulo di uscita ad alta corrente.....	HSM2204
Modulo di uscita.....	HSM2208
Modulo audio a due vie .....	HSM2955
Stazione audio standalone .....	PC5961E
Stazione altoparlanti .....	PC5964E

## Sensori e moduli di espansione cablati PowerSeries Neo

Modulo di espansione a 8 zone.....	HSM2108
Sensori di rottura vetro Acuity® .....	AC-100, AC-101, AC-102, AC-500
Sensori di movimento PIR da soffitto a 360° Bravo® 5.....	BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB
Doppi sensori di movimento PIR immuni agli animali domestici, a due elementi, Bravo® 6.....	BV-600, BV-601, BV-602

Sensori di movimento PIR digitali Bravo® 300.....	BV-300, BV-300D, BV-300DP
Sensore di movimento per esterni a doppia tecnologia (doppio PIR e microonde) immune agli animali domestici .....	LC-171
Sensore di movimento per esterni a doppia tecnologia (singolo PIR e microonde) con immunità regolabile agli animali domestici.....	LC-151
Sensori di movimento PIR Encore™ .....	EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP
Sensore PIR immune agli animali domestici.....	LC-100-PI, LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW
Sensori di impatto .....	SS-102
Rivelatori di fumo cablati fotoelettrici.....	Serie FSA-210, Serie FSA-410

## Comunicatori alternativi opzionali

Comunicatore di allarmi per rete mobile HSPA .....	3G2080
Comunicatore di allarmi via Internet.....	TL280
Comunicatore di allarmi a doppio canale Internet e HSPA.....	TL2803G
Modulo comunicatore a installazione remota.....	PCL-422

## Caratteristiche tecniche dei pannelli di controllo

Alimentazione .....	16,5 VAC/40 VA @ 50/60 Hz
Absorbimento di corrente (pannello) .....	85 mA (nominale)
Uscita ausiliaria.....	13,75 +/- 5% Vdc/700 mA
Uscita suoneria.....	13,75 +/- 5% Vdc/700 mA
Temperatura di esercizio.....	da 0° a 49° C (32° - 120° F)
Umidità relativa.....	93%

## Omologazioni dei pannelli di controllo

CE, EN

Per l'elenco aggiornato, consultare il sito [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

Le caratteristiche del prodotto possono variare a seconda del paese.

## Caratteristiche

	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Zone integrate	6	8	8	8
Zone cablate	16	32	64	128
Zone wireless	16	32	64	128
Supporto delle zone da tastiera	Si	Si	Si	Si
Uscite PGM integrate	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
Espansione 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)
Partizioni	2	4	8	8
Codici utente	47+ Codice master	71+ Codice master	94+ Codice master	94+ Codice master
Buffer eventi	500 eventi	500 eventi	500 eventi	1000 eventi
Tastiere cablate (con o senza chiave di prossimità)	8	8	8	16
Tastiere wireless (con o senza chiave di prossimità o richieste vocali)	8	8	8	16
Chiavi wireless	16	32	32	32
Sirene wireless	4	8	8	16
Ripetitori wireless	4	8	8	8
Chiavi di prossimità	47	71	94	94