



*PowerSeries*  
**neo**

**Door samensmelting van de allernieuwste technologieën is een flexibel en geheel modulair alarmsysteem ontstaan. Beveiligen van woningen, midden klein bedrijf tot grote commerciële gebouwen, de Powerseries Neo maakt het allemaal mogelijk!**

# PowerSeries **neo**



Voor meer informatie over deze producten kunt u kijken op [www.dsc.com](http://www.dsc.com)  
of neemt u contact op met uw DSC installateur.

De producten van DSC worden in Nederland verdeeld door:



PowerSeries  
**neo**



De nieuwe standaard voor  
hybride inbraaksystemen

Benelux Editie

**DSC**  
From Tyco Security Products

## PowerSeries Neo Software Ondersteuning: Alles onder controle!

PowerSeries Neo wordt volledig ondersteund door een krachtig en doorslaggevend technologie platform. Met de zeer robuuste en uitgebreide software suite, speciaal ontworpen voor de security professional, heeft u alles onder controle! Hierdoor kunt u zelfs de meeste complexe installaties efficiënt in bedrijf stellen.

Met de introductie van PowerSeries Neo kunt u tevens kennis maken met de nieuwe software applicatie WebSA. WebSA is een systeembeheer software applicatie gebaseerd op de DLS 5 download software. Met WebSA kunt u als eindgebruiker de status van uw systemen bekijken, codes aanmaken / wijzigen en tijdschakelingen beheren. De setup van WebSA kan standalone voor een werknemer worden uitgevoerd, maar kan tevens ook als server toepassing geïnstalleerd worden voor meerdere gebruikers.

Voor de security professional is de extensie routine systeem management (RSM) ontwikkeld. RSM biedt u de mogelijkheid om als installateur remote diagnoses, inspecties en systeemonderhoud te verrichten. Hierdoor kunt u proactief uw klanten monitoren en bij eventuele storingen, direct handelen.

Uitgebreide functionaliteiten zoals (remote) firmware upgrades, real-time status dashboards en real-time feedback zorgen niet alleen voor een snelle gegevensoverdracht, maar tevens voor een volledige controle over het onderhoud en problemen van uw geïnstalleerde DSC alarmsystemen.

### Meer mogelijkheden voor de gebruiker met WebSA System Administrator Software

Als perfecte aanvulling op de PowerSeries Neo, heeft DSC de WebSA systeembeheerder Software ontwikkeld. Deze revolutionaire software biedt eigenaren en beheerders van alarmsystemen de mogelijkheid om via een gebruiksvriendelijke en intuïtieve interface met 'real-time' dashboards een beveiligingssysteem te bekijken en te beheren.

### Remote is de sleutel met Routine System Management Software

De PowerSeries Neo krachtige RSM extensie is een revolutionaire functie voor het oplossen van problemen en het inspecteren van een beveiligingssysteem. Door het optimaal benutten van diagnostische gegevens van het paneel en de aangesloten componenten, kunnen operationele kosten voor on-site bezoeken en onderhoudsbeurten worden gereduceerd.

Een RSM rapport kan worden gegenereerd na een remote inspectie, met daarin een samenvatting van de systeem status, gebeurtenissen, gebruikerslog en hardware gegevens.



## Het geheim achter PowerSeries Neo: Krachtige Communicatie Technologie

DSC maakt een krachtige statement met de introductie van PowerSeries Neo, een nieuw toonaangevend platform met tal van geavanceerde functionaliteiten.

Door een samensmelting van de allernieuwste technologieën is er een alarm systeem ontstaan dat flexibel en geheel modulair uitgebreid kan worden, waardoor u elke situatie de baas bent. Beveiligen van woningen, midden klein bedrijf tot grote commerciële gebouwen, de Powerseries Neo maakt het allemaal mogelijk!

PowerSeries Neo biedt optionele cellulaire en / of IP-communicatie methoden doordat eindgebruikers steeds meer gebruik van VoIP of mobiele telefoon oplossingen maken. Met cellulaire en / of IP-netwerk kiezers als primaire of back-up, bent u verzekerd van een veilige, betrouwbare en snelle verbinding!

PowerSeries Neo is voorzien van PowerG, de toonaangevende draadloze inbraak technologie. Met een reeks geavanceerde functies, gericht op het verlagen van onderhoudskosten, wordt een ultieme betrouwbaarheid aan draadloze communicatie geboden.

### De kracht van PowerG

*Multi-kanaal, Frequentie Hopping Spread Spectrum technologie* zorgt er voor dat het systeem kan schakelen tussen draadloze frequenties om een naadloze transmissie van beveiligde verbindingen tussen componenten en centrales te waarborgen. *Het Adaptieve transmissie vermogen* vertaald zich in een batterij levensduur voor systeem componenten en rand apparatuur tot maar liefst 8 jaar! Hierdoor kunnen de noodzaak en de kosten voor het vervangen van batterijen verlaagd worden. *Grote draadloze ontvangst ranges* maken het mogelijk voor apparaten om te communiceren tot 2 km (open veld), waardoor kosten voor extra versterkers bespaard blijven. *TDMA gesynchroniseerde communicatie technieken* voorkomen dat berichten elkaar interfereren door kanalen op te splitsen in verschillende tijdvensters, waardoor meer data kan worden verzonden en apparaten consistent kunnen communiceren indien nodig. *De 128 bit AES Encryptie* beschermt u tegen analyse technieken en digitale aanvallen. Andere krachtige technieken zijn onder andere verloren alarm berichten, interferentie (jam detectie) en frequentie blokkades. Deze functies vertalen zich in diverse voordelen voor installateurs en eindgebruikers. Zo bied het systeem potentie voor grote (draadloze) detectie ranges. Beheer op afstand functionaliteiten maken het mogelijk om apparaten en modules eenvoudig te configureren en remote testen uit te voeren. Een snelle en eenvoudige installatie worden mogelijk door de geoptimaliseerde LED apparaat plaatsing testen.

### Alarm Verificatie Oplossingen

Betrouwbare en effectieve alarm verificatie is van cruciaal belang voor elke meldkamer, waardoor dreigende situaties sneller geïdentificeerd kunnen worden en adequaat gehandeld kan worden.

De PowerSeries Neo maakt gebruik van innovatieve, gecertificeerde alarm verificatie oplossingen zoals visuele verificatie, twee-weg audio en sequentiële detectie. Hierdoor kunnen hoge kosten voor valse meldingen en onnodige object controles worden terug gedrongen. Door gebruik te maken van talloze technologieën, alsmede de zeer effectieve ondersteunende software, kunnen gebruikers nauwkeurig op afstand de situatie in het pand beoordelen bij een activatie van het alarm door een inbraakpoging, brand of andere noodsituaties. De software mogelijkheden elimineren ook de noodzaak voor onnodige controles ter plaatse, waardoor tijd en kost bespaard worden, terwijl meldkamers gewaarschuwd worden voor alle potentiële gevaarlijke situaties.

### Dubbele-Controle, voor absolute zekerheid

**Visuele Verificatie:** PowerSeries Neo bied u de meest geavanceerde visuele verificatie oplossing in combinatie met strategisch geplaatste PIR camera's die worden geactiveerd wanneer een alarm is opgetreden. Indien afbeeldingen worden verstuurd naar een meldkamer met een Sur-Gard Systeem 5 ontvanger, kan de situatie snel en accuraat worden overzien en eventueel autoriteiten worden aangestuurd.

**Audio Verificatie:** PowerSeries Neo bied audio alarm verificatie middels een audio stations met 2-weg speakers en microfoons ingebouwd. Deze kunnen automatisch worden geactiveerd bij een alarm. Een centralist of gebruiker kan inbellen op het systeem en luisteren om het alarm te verifiëren en omgevingsgeluiden waar te nemen.

**Sequentiële Alarm Verificatie:** Gebaseerd op definieerbare criteria, zijn de PowerSeries Neo panelen in staat inbraak gerelateerde gebeurtenissen intelligent te monitoren om vervolgens effectief onderscheid te maken tussen echte en valse alarmen. Eenmaal wanneer het paneel een reeks echte inbraakmeldingen heeft gedetecteerd, wordt het alarm bevestigd naar de meldkamer voor directe inzet van autoriteiten.

PowerSeries  
**neo**

**PowerSeries Neo Inbraakcentrales:**  
**Het hart van een nieuw revolutionair alarmsysteem.**

De PowerSeries Neo inbraakcentrales vormen het hart van een betrouwbare en een op maat gemaakte modulaire en schaalbare beveiligingsoplossing.

PowerSeries Neo inbraakcentrales voldoen aan de eisen van hedendaagse installaties, in combinatie met een of meerdere uitbreidingsmodules, bieden de panelen potentie voor extra uitbreidingsmogelijkheden, functies en diensten. De modulaire opbouw van het systeem maakt het mogelijk om in de toekomst uit te breiden.

In combinatie met een groot aantal bedienpanelen, kiezers, apparaten en randapparatuur, maakt PowerSeries Neo gebruik van de technologische PowerG 2-weg mogelijkheden.



**Kenmerken van de centrales**

	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
On-Board Zones	6	8	8	8
Bedrade Zones	16	32	64	128
Draadloze Zones	16	32	64	128
Bedienpaneel Zone Onderst.	Ja	Ja	Ja	Ja
On-Board PGM Uitgangen	PGM 1 = 50mA PGM 2 = 300mA	PGM 1 = 50mA PGM 2 = 300mA	PGM 1,3,4 = 50mA PGM 2 = 300mA	PGM 1,3,4 = 50mA PGM 2 = 300mA
PGM Uitbreiding	16 x 50mA (HSM2208) 4 x 500mA (HSM2204)	32 x 50mA (HSM2208) 4 x 500mA (HSM2204)	64 x 50mA (HSM2208) 12 x 500mA (HSM2204)	128 x 50mA (HSM2208) 16 x 500mA (HSM2204)
Partities	2	4	8	8
Gebruikercodes	47+ Master Code	71+ Master Code	94+ Master Code	94+ Master Code
Gebeurtenissen Buffer	500 Gebeurtenissen	500 Gebeurtenissen	500 Gebeurtenissen	1000 Gebeurtenissen
Bedrade Bedienpanelen <i>(met of zonder prox)</i>	8	8	8	16
Draadloze Bedienpanelen <i>(met of zonder prox of spraak)</i>	8	8	8	16
Afstandbedieningen	16	32	32	32
Draadloze Sirenes	4	8	8	16
Draadloze Repeaters	4	8	8	8
Proximity Tags	47	71	94	94

### **PowerSeries Neo Bedienpanelen:** **Voor een gebruikers vriendelijke bediening**

PowerSeries Neo draadloze bedienpanelen zijn een primaire interface voor de bediening van dit revolutionaire hybride systeem. De bedienpanelen van PowerSeries Neo zijn beschikbaar met verschillende opties en mogelijkheden. De keuze aan opties is uitgebreid, van touchscreens en bedrade bedienpanelen met verschillende weergave opties, tot PowerG draadloze bedienpanelen en modellen met ingebouwde ontvangers. Alle bedienpanelen zijn eenvoudig te installeren, eenvoudig om programmeringen te maken en zijn voorzien van gebruikers vriendelijke interfaces.



### **PowerG Apparaten:** **Een brede range aan draadloze componenten**

PowerSeries Neo biedt u een brede range aan draadloze componenten die gebruik maken van de meest innovatieve PowerG 2-weg technologie. Hierdoor profiteert u van gemak, betrouwbaarheid, veelzijdigheid en superieure detectie en bediening mogelijkheden. Componenten van de PowerSeries Neo vereisen minder installatie tijd door de minimale bedrading, en kunnen apparaten worden gemonteerd op lastig met kabel te bereiken plaatsen. De brede range aan draadloze componenten is bestaande uit PowerG bewegingsmelders, contacten, afstandsbedieningen en diverse rook, hitte en koolmonoxide detectoren.



De schaalbaarheid van PowerSeries Neo biedt u de mogelijkheid om in de toekomst het systeem uit te breiden met extra componenten, naadloos geïntegreerd met de zeer uitgebreide remote service software suite voor ondersteuning van innovatieve toonaangevende functies zoals alarm verificatie en diagnose op afstand.

### **PowerSeries Neo Kiezers:** **Uitermate betrouwbare communicatie**

Bij een geavanceerd alarmsysteem zoals PowerSeries Neo, geldt natuurlijk ook een betrouwbare en flexibele communicatie als een voorwaarde. Traditionele telefoonlijnen worden steeds minder vaak toegepast en wordt er vaker gekozen voor VoIP of mobiele telefoon oplossingen. PowerSeries Neo biedt u daarom een brede range aan optionele cellulaire en / of IP-communicatie modules voor een betrouwbare communicatie. Een combinatie van transmissie paden kunnen worden gerealiseerd met PSTN, cellulaire en/of IP kanalen. Voor installaties waarbij geen telefoonlijn voor handen is, bieden de cellulaire en/of IP kiezers een waardig alternatief met hoge snelheden, betrouwbare en veilige alarm communicatie paden, waarbij er mogelijkheden zijn voor RMR diensten zoals alarm verificatie.



**PowerSeries**  
**neo**

# Door samensmelting van de allernieuwste technologieën is er een alarm systeem ontstaan dat flexibel en geheel modulaair uitgebreid kan worden, waardoor u elke situatie de baas bent. Beveiligen van woningen, midden klein bedrijf tot grote commerciële gebouwen, de Powerseries Neo maakt het allemaal mogelijk!

PowerSeries Neo omvangt de flexibiliteit van een modulaair, bedraad systeem met de eenvoud van een groot aantal draadloze componenten en randapparatuur, wat resulteert in een doorbrekend uitgebreid en veelzijdig hybride systeem.

De PowerSeries Neo biedt de flexibiliteit van een modulaair, bedraad systeem, neem daarbij het gigantische draadloze bereik, het rijke aanbod van draadloze componenten en u heeft met de PowerSeries Neo, een baanbrekend uitgebreid en veelzijdig hybride systeem. De PowerSeries Neo is voorzien van de toonaangevende PowerG 2-weg draadloze communicatie dit vormt de basis van PowerSeries Neo met een ongeëvenaard scala van functies die ontworpen zijn voor het verlagen van operationele kosten, terwijl er een veelvoud aan mogelijkheden wordt geboden, zowel voor u als installateur als aan uw klanten.

De PowerSeries Neo heeft toonaangevende interactieve oplossingen die door de huidige markt worden gevraagd, waaronder een verscheidenheid van smart home controle functies. De PowerSeries Neo anticipeert daarmee op de toekomstige behoeften van uw klanten en biedt oneindig veel mogelijkheden om uw systeem uit te breiden. Hierdoor is de PowerSeries Neo een perfecte investering voor de lange termijn!

De PowerSeries Neo bestaat uit vier centrales, variërend in een capaciteit van 16 tot 128 zones. Hiermee komt de centrale tegemoet aan zelfs de meeste veeleisende partitionering. De centrales zijn uit te breiden met een draadloze ontvanger met een range aan PowerG apparaten die zijn gemakkelijk en eenvoudig te installeren en zeer gebruiksvriendelijk. De kracht van PowerSeries Neo wordt perfect benut door de ondersteunende software oplossingen.

**PowerSeries Neo: de toekomst begint vandaag!**





# De nieuwe generatie in beveiliging

## Inbraakcentrales



**HS2016**  
6 tot 16 Zone  
Inbraakcentrale



**HS2032**  
8 tot 32 Zone  
Inbraakcentrale



**HS2064**  
8 tot 64 Zone  
Inbraakcentrale



**HS2128**  
8 tot 128 Zone  
Inbraakcentrale

## PowerG Ontvangers



**HSM2HOST8**  
PowerG Host  
Transceiver Module

## PowerG Draadloze Repeater



**PG8920**  
Draadloze PowerG  
Repeater

## Voedingen en Hoog & Laag Vermogen Uitgangen



**HSM2300**  
Voeding Module



**HSM2204**  
Hoog Vermogen  
Uitgangen  
Module



**HSM2208**  
Uitgang Module



**HSM2108**  
8-Bedrade Zone Uitbreiding  
Module



**HSM2955**  
Twee-Weg Audio Module

## Bedrade Zone Uitbreiding

## Bedrade Bedienpanelen



**HS2LCD**  
Vol. Tekst LCD  
Bedienpaneel



**HS2LCDP**  
Vol. Tekst LCD  
Bedienpaneel  
met Prox



**HS2TCH**  
7 inch Touch-Screen  
Bedienpaneel



**HS2TCHP**  
7 inch Touch-Screen  
Bedienpaneel  
met Prox



**MPT**  
Mini Prox Tag

## Bedrade Bedienpanelen met Ingebouwde

### PowerG Draadloze Ontvanger



**HS2LCDRF8**  
Vol. Tekst LCD  
Bedienpaneel  
met Ingebouwde  
PowerG  
Ontvanger



**HS2LCDRFP8**  
Vol. Tekst LCD  
Bedienpaneel  
met Ingebouwde  
PowerG  
Ontvanger en  
Prox

### PowerG Draadloze Bedienpanelen



**HS2LCDWF8**  
Vol. Tekst LCD  
PowerG 2-weg  
draadloos  
Bedienpaneel



**HS2LCDWFP8**  
Vol. Tekst LCD  
PowerG 2-weg  
draadloos  
Bedienpaneel  
met Prox



**HS2LCDWFPV8**  
Vol. Tekst LCD  
PowerG 2-weg  
draadloos  
Bedienpaneel  
met Prox en  
Spraak

## PowerG Apparaten (Draadloos)



**PG8938**  
PowerG  
Paniekknop



**PG8949**  
PowerG 2-knops  
afstandsbediening



**PG8939**  
PowerG 4-knops  
afstandsbediening



**PG8929**  
PowerG 4-knops  
afstandsbediening



**PG8975**  
Draadloos  
PowerG Deur/  
Raam Contact



**PG8945**  
Draadloos  
PowerG Deur/  
Raam Contact  
met Zone Ingang



**PG8904P**  
Draadloze  
PowerG PIR Be-  
wegingsmelder



**PG8934P**  
Draadloze  
PowerG PIR  
Bewegingsmelder  
met Camera



**PG8924**  
Draadloze  
PowerG  
Gordijn PIR  
Bewegingsmelder



**PG8984P**  
Draadloze  
PowerG Dubbel  
detector (PIR &  
MW)



**PG8974P**  
Draadloze Power-  
erG Optische  
Spiegel PIR Be-  
wegingsmelder



**PG8994**  
Draadloze  
PowerG  
Buiten PIR  
Bewegingsmelder



*BINNENKORT*

**PG8944**  
Draadloze  
Buiten PIR  
Bewegingsmelder  
met camera



**PG8912**  
Draadloze Power-  
erG Glasbreuk  
Detector



**PG8935**  
Draadloze Power-  
erG Tril/Schok  
Detector



**PG8926**  
Draadloze  
PowerG  
Rookmelder



**PG8916**  
Draadloze  
PowerG Rook en  
Hitte Detector



**PG8913**  
Draadloze Power-  
erG CO Detector



**PG8905\***  
Wireless PowerG  
Temperatuur  
Detector

\*Optionele externe waterdichte  
temperatuur probe voor buiten of  
koelcel beschikbaar (PGTEMP-  
PROBE)



**PG8901**  
Draadloze Power-  
erG Binnen Sirene  
met Flitser



**PG8911**  
Draadloze Power-  
erG Buiten Sirene  
met Flitser



**PG8985**  
Draadloze  
PowerG Overstro-  
mingsdetector

## PowerSeries Neo Kiezers



**3G2080**  
HSPA Cellular  
Alarm Kiezer  
(GPRS/GSM)



**TL2803G**  
Internet en HSPA  
Dual-pad Alarm  
Kiezer (LAN met  
GSM/GPRS)



**TL280**  
Internet Alarm  
Kiezer (LAN)



**PCL-422**  
Externe Plaatsing  
van kiezer module



WebSA System  
Administrator  
Software



Routiene System  
Management Software

## SUR-GARD Meldkamer Ontvanger

**SUR-GARD**  
From Tyco Security Products

SG-Systeem 5 IP Receiver



*BINNENKORT*

PowerSeries  
**neo**