

## PowerSeries Neo v1.1 Centrales

**HS2016, HS2032, HS2064, HS2128**

(Geldig voor Europa, Midden Oosten, Afrika - m.u.v. Zuid-Afrika)



### Functies die een verschil maken:

- 16 tot 128 zone paneel configuraties
- **PowerG** – robuuste, marktleidende draadloze techniek
- Intuïtieve, snelle installatie
- Gebruiksvriendelijke interfaces
- Visuele alarm verification
- 2-weg audio alarm verificatie via telefoon of cellulair
- Alternatieve Communicatie via Cellulair en IP
- Lokale en Remote Downloaden
- Kostenbesparingen door geavanceerde systeem software
- 128 bit AES encryptie (draadloos, kiezer & BUS)
- Remote firmware upgrade (paneel/bedienpanelen/transceiver)

### PowerSeries Neo herdefinieert beveiliging

PowerSeries Neo van DSC herdefinieert inbraakbeveiliging door een combinatie van de flexibiliteit van een modulair bedraad systeem met de eenvoud van een brede range aan draadloze apparaten en toebehoren, resulterend in het meest uitgebreide hybride systeem beschikbaar in de hedendaagse markt.

Dit nieuwe en bijzonder flexibel platform maakt gebruik van de superieure mogelijkheden van **PowerG** – de toonaangevende draadloze inbraaktechnologie. Innovatieve alarm verificatie oplossingen, samen met een bijzonder uitgebreide externe software, maken PowerSeries Neo de ideale eerste klas oplossing voor particulieren en bedrijven.

### Revolutionaire PowerSeries Neo Inbraakcentrales Met Flexibele Schaalbaarheid & Uitbreiding

De PowerSeries Neo inbraakcentrales zijn het hart van dit revolutionaire hybride systeem. DSC biedt vier inbraakcentrales in het PowerSeries Neo portfolio, variërend in capaciteit van 16 tot 128 zones en twee tot acht partities, oplossingen voor het spectrum van

installaties. Iedere centrale begint met zes of acht bedrade ingangen, twee-vier bedrade uitgangen en een PSTN kiezer on-board. Het systeem kan worden afgestemd op specifieke installatie met uitbreidingsmogelijkheden, functies en diensten. De modulaire en schaalbare structuur van PowerSeries Neo bieden een kosten effectieve, toegesneden oplossing voor zelfs de veeleisende installaties. Het omvat een complete lijn van uitbreidingsmodules om aan de eisen van hedendaagse installaties te voldoen terwijl investeringen beschermd worden en groei in de toekomst wordt gewaarborgd.

### Nieuwe Systeem Beheer Software Aanpast Om Installatie & Onderhoud Eenvoudig Te Maken

PowerSeries Neo introduceert de meest uitgebreide software ondersteuning in de markt, speciaal ontwikkeld om beveiligingsprofessionals tijd en kosten te laten besparen op installatie en onderhoud van het systeem.

De software suite is bestaande uit de DLS5 Download Software, Routine Systeem Beheer voor remote diagnostiek, inspecties en onderhoud, en WebSA Systeem Administrator Software voor professioneel eind-gebruiker systeem beheer.



From Tyco Security Products

## Innovatieve Alarm Verificatie Oplossingen Reduceren Valse Alarmen & Onnodige Bezoeken Van Bewakers

PowerSeries Neo maakt gebruik van innovatieve, regionale compliant alarm verificatie oplossingen zoals videoverificatie, twee-weg audio verificatie en sequentiële detectie, incrementele kosten bij valse alarmen kunnen hierdoor sterk vermindert worden, terwijl de installateur RMR wordt vergroot. Door de krachtige software kan een nauwkeurige externe evaluatie gemaakt worden van de situatie op locatie bij een inbraakpoging, brand of andere noodsituaties. Hierdoor worden onnodige controles ter plaatse geëlimineerd, en kosten en tijd bespaard, terwijl bewakers op hoogte kunnen worden gebracht van potentieel gevaarlijke situaties.

## Flexibele Kiezers bieden een Ultieme Peace of Mind

Traditionele telefoonlijnen worden steeds minder toegepast en meer gebruikers kiezen voor VoIP of mobiele telefoons, PowerSeries Neo biedt optionele GSM/GPRS en/of IP kiezers. In combinatie met een PowerSeries Neo inbraakcentrale, kunnen alarm rapportages paden worden gecombineerd over PSTN indien gewenst in combinatie met GSM/GPRS en/of IP paden.

De PowerSeries Neo kiezers kunnen eenvoudig gebruik maken van het mobiele en/of IP netwerk als primaire of back-up communicatie pad om hoge snelheden, betrouwbare en veilige alarm communicatie te waarborgen.

De geïntegreerde kiezers bieden security professionals mogelijkheden voor RMR diensten zoals alarm verificatie, zelfs in gevallen waarbij geen traditionele telefoonlijn aanwezig is.

### De kracht van PowerG:

De kracht achter PowerSeries Neo bevindt zich in diverse innovatieve technologieën, waaronder het revolutionaire **PowerG**, gecombineerd in een systeem biedt dit een robuust en functie rijk platform, ontwikkeld om operationele kosten te reduceren voor installateurs en het bieden van een ongekende betrouwbaarheid voor eindgebruikers.

- Multi-kanaal, **Frequentie Wisselende Brede Spectrum** technologie zorgt ervoor dat het systeem schakelen tussen verschillende draadloze frequenties om een probleemloze transmissie van beveiligde communicatie tussen de apparaten en de centrale te bieden.
- **Adaptief Uitzendvermogen** vertaald zich in een batterij levensduur tot 8 voor systeem apparaten en componenten, waardoor onderhoudskosten op batterijen worden gereduceerd.
- **Hoge transmissie afstanden** maken het mogelijk voor apparaten om betrouwbaar te communiceren tot 2km/1.24 mijl in open veld, waardoor kosten voor extra versterkers om afstanden te vergroten bespaard blijven.
- **TDMA gesynchroniseerde communicatie technologie** voorkomt dat berichten elkaar hinderen door splitsing van kanalen in verschillende tijdslots, waardoor de hoeveelheid data transmissie kunnen toenemen en apparaat consistent kunnen communiceren wanneer nodig.
- **128 bit AES encryptie** biedt een uitzonderlijk hoge bescherming tegen analyse software en digitale aanvallen.

## Compatibiliteit

### PowerSeries Neo Bedrade Bedienpanelen

|   |          |
|---|----------|
| Volledige Tekst LCD Bedraad Bedienpaneel .....  | HS2LCD   |
| Volledige Tekst LCD Bedraad Bedienpaneel met Prox Ondersteuning .....                     | HS2LCDP  |
| ICOON Bedraad Bedienpaneel .....  | HS2ICN*  |
| ICOON Bedraad Bedienpaneel met Prox Lezer .....   | HS2ICNP* |
| 16 LED Bedraad Bedienpaneel.....  | HS2LED   |
| Bedraad 7 inch TouchScreen Bedienpaneel met Prox Ondersteuning ( <i>Binnenkort</i> )..... | HS2TCHP  |

### PowerSeries Neo Bedrade Bedienpanelen met ingebouwde PowerG 868Mhz draadloze Transceiver

|  |             |
|--|-------------|
| Volledige Tekst LCD Bedraad Bedienpaneel met Ingebouwde Transceiver - 868Mhz .....               | HS2LCDRF8   |
| Volledige Tekst LCD Bedraad Bedienpaneel met Ingebouwde Transceiver en Prox Lezer - 868Mhz ..... | HS2LCDRFP8  |
| ICOON Bedraad Bedienpaneel met ingebouwde Transceiver - 868MHz .....                             | HS2ICNRF8*  |
| ICOON Bedraad Bedienpaneel met Ingebouwde Transceiver en Prox Lezer - 868MHz.....                | HS2ICNRF8P* |

\* Product beschikbaarheid is afhankelijk van het land. Contacteer uw lokale DSC distributeur.

## PowerSeries Neo PowerG Draadloze Bedienpanelen

|   |            |
|---|------------|
| Draadloze Volledige Tekst LCD Bedienpaneel - 868Mhz .....                                   | HS2LCDWF8  |
| Draadloze Volledige Tekst LCD Bedienpaneel met Prox lezer - 868Mhz .....                    | HS2LCDWFP8 |
| Draadloze Volledige Tekst LCD Bedienpaneel met Prox lezer en Spraakberichten - 868Mhz ..... | HS2LCDWFP8 |

## PowerSeries Neo PowerG Standalone Transceivers

Opmerking: bedienpaneel met ingebouwde transceiver modules staan vermeld onder **PowerG** – Transceiver Modules

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PowerG</b> – Host Standalone Transceiver Module - 868Mhz ..... | HSM2HOST8 |
|---|-----------|

## PowerG Draadloze Apparaten

|  |                |
|--|----------------|
| Rookdetector .....   | PG8926         |
| Rook en Hitte Detector.....  | PG8916         |
| CO Detector.....   | PG8913         |
| PIR Bewegingsdetector .....  | PG8904P**      |
| PIR Bewegingsdetector met geïntegreerde Camera .....                             | PG8934P**      |
| PIR Gordijn Bewegingsdetector .....  | PG8924         |
| Dual-Tech (PIR & MW) Bewegingsdetector .....                                     | PG8984P**      |
| Mirror PIR Bewegingsdetector .....   | PG8974P**      |
| Buiten PIR Bewegingsdetector .....   | PG8994         |
| Buiten PIR Bewegingsdetector met geïntegreerde Camera ( <i>Binnenkort</i> )..... | PG8944         |
| Glasbreuk Detector .....   | PG8912         |
| Schok Detector .....   | PG8935         |
| Overstromings Detector .....   | PG8985         |
| Temperatuur Detector .....   | PG8905         |
| Optioneel Externe Weerbestendige Temperatuur .....                               | PGTEMP-PROBE   |
| 4-Knops Afstandsbediening .....  | PG8929; PG8939 |
| Binnen Sirene.....   | PG8901         |
| Buiten Sirene.....   | PG8911         |
| Repeater .....   | PG8920         |
| Deur/Raam Contact met Externe Ingang .....                                       | PG8945         |
| Deur/Raam Contact .....  | PG8975         |
| Enkele Knop Paniek Afstandsbediening .....                                       | PG8938         |
| 2-Knops Draadloze Afstandsbediening .....  | PG8949         |

\*\* Voorzien van diervriendelijkheid

## Visuele Alarm Verificatie

Opmerking: Benodigd Meldkamer Ontvanger **SG-System 5** Ontvanger en cellulair of IP kiezer

|   |         |
|---|---------|
| PowerG Draadloos – PIR Bewegingsdetector met geïntegreerde Camera - 868Mhz.....       | PG8934P |
| PowerG Draadloos Buiten PIR Bewegingsdetector met geïntegreerde Camera - 868Mhz ..... | PG8944  |

## PowerSeries Neo Voedingen en Hoog & Laag Verbruik Uitgangen

|   |         |
|---|---------|
| Externe Voeding .....                             | HSM2300 |
| Hoog Verbruik Uitgangen Module .....              | HSM2204 |
| Uitgangen Module.....                             | HSM2208 |
| Twee-Weg Audio Module ( <i>Binnenkort</i> ) ..... | HSM2955 |
| Stand-Alone Audio Station.....                    | PC5961E |
| Groot Speaker Station.....                        | PC5964E |

## PowerSeries Neo Bedrade Uitbreiding en Detectoren

|  |  |
|--|--|
| 8 Zone Uitbreidings Module .....   | HSM2108  |
| Acuity® Glasbreuk Detectoren .....   | AC-100, AC-101, AC-102, AC-500                       |
| Bravo® 5 360° Plafond-Montage PIR Beweging Detectoren .....                  | BV-500, BV-501, BV-502, BV-500GB, BV-501GB, BV-502GB |
| Bravo® 6 Twin, Dual-Element, Dier-Vriendelijke PIR Beweging Detectoren ..... | BV-600, BV-601, BV-602                               |
| Digital Bravo® 300 PIR Beweging Detectoren .....                             | BV-300, BV-300D, BV-300DP                            |

|  |  |
|--|--|
| Dual-Tech Buiten Bewegingsdetector (Dubbele PIR & Microwave), Diervriendelijk .....                  | LC-171   |
| Dual-Tech Buiten Bewegingsdetector (Enkele PIR & Microwave) met Instelbare Diervriendelijkheid ..... | LC-151   |
| Encore™ PIR Bewegingsdetectoren.....   | EC300D, EC300DP, EC301, EC301D, EC301DP, EC302D, EC302DP |
| PIR Detector met Diervriendelijke Functie.....   | LC-100-PI, LC-103-PIMSK, LC-104-PIMW, LC-124-PIMW        |
| Schok Detectoren .....   | SS-102   |
| Bedrade Optische Rook Detectoren .....   | FSA-210 Series, FSA-410 Series                           |

## Alternatieve Kiezer Opties

|  |         |
|--|---------|
| HSPA Cellulaire Alarm Kiezer.....                  | 3G2080  |
| LAN Alarm Kiezer .....                             | TL280   |
| LAN en HSPA Dual-Pad Alarm Kiezer .....            | TL2803G |
| Module voor Externe Montage van Alarm Kiezer ..... | PCL-422 |

## Centrale Specificaties

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Voeding.....                  | 16.5 VAC/40 VA @ 50/60 Hz     |
| Stroomverbruik (Paneel) ..... | 85mA (Nominaal)               |
| Extra Uitgang .....           | 13.75 +/- 5% Vdc/700mA        |
| Sirene Uitgang.....           | 13.75 +/- 5% Vdc/700mA        |
| Bedrijfstemperatuur.....      | 0° tot 49° C (32° tot 120° F) |
| Luchtvochtigheid.....         | 93%                           |

## Centrale Keurmerken

FCC/IC, CE, EN, SBSC, NCP, INCERT, FG, FP

Opmerking: Bekijk op [www.dsc.com](http://www.dsc.com) voor de actuele keurmerken.

## Eigenschappen

|  | 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;<br>PGM 2 = 300mA              | PGM 1 = 50mA;<br>PGM 2 = 300mA              | PGM 1,3,4 = 50mA;<br>PGM 2 = 300mA           | PGM 1,3,4 = 50mA;<br>PGM 2 = 300mA            |
| PGM Uitbreiding                                      | 16 x 50mA (HSM2208);<br>4 x 500mA (HSM2204) | 32 x 50mA (HSM2208);<br>4 x 500mA (HSM2204) | 64 x 50mA (HSM2208);<br>12 x 500mA (HSM2204) | 128 x 50mA (HSM2208);<br>16 x 500mA (HSM2204) |
| Partities  | 2   | 4   | 8  | 8   |
| Gebruiker Codes                                      | 47+ Master Code                             | 71+ Master Code                             | 94+ Master Code                              | 94+ Master Code                               |
| Gebeurtenis Geheugen                                 | 500 Gebeurtenissen                          | 500 Gebeurtenissen                          | 500 Gebeurtenissen                           | 1000 Gebeurtenissen                           |
| Bedrade Bedienpanelen (met of zonder prox)           | 8   | 8   | 8  | 16  |
| Bedrade Bedienpanelen (met of zonder prox of spraak) | 8   | 8   | 8  | 16  |
| Draadl. Afstandsbedieningen                          | 16  | 32  | 32   | 32  |
| Draadloze Sirenes                                    | 4   | 8   | 8  | 16  |
| Draadloze Repeaters                                  | 4   | 8   | 8  | 8   |
| Proximity Tags                                       | 47  | 71  | 94   | 94  |