

# DSC Power NEO

## UUDEN SUKUPOLVEN HYBRIDI- HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ



# DSC

*From Tyco Security Products*



**FSM** GROUP

DSC Power NEO yhdistää Power-sarjan perinteisen silmukkarakenteen ja uuden langattoman PowerG-tekniikan. Power NEO on hybridijärjestelmä, jota voi laajentaa sekä kaapeloitavilla että langattomilla lisälaitteilla. Lopputuloksena on mukautuva, monikäyttöinen ja kustannustehokas kokonaisuus, joka soveltuu vaativimpiinkin hälytysjärjestelmätarpeisiin.

- Kehittyneet etäkäyttöpalvelut, mm. ohjelma-version päivitys etäyhteydellä
- Ainutlaatuinen, langaton PowerG-tekniologia
- Ohjaus monipuolisella älypuhelinsovelluksella
- Hälytyksen varmennus kuvatodennuksella
- Videokuvansiirron mahdollistava väylä
- Kehittyneet diagnostiikkasovellukset

PowerSeries  
**neo**

## KESKUSPAKETIT:



Power NEO -sarjassa on laaja valikoima keskusyksiköitä kaiken kokoisiin kohteisiin, aina 128 silmukkaan asti. Keskukset kattavat tämän hetken hälytysjärjestelmävaatimukset, mutta niihin on myös rakennettu kasvupotentiaali tulevaisuuden muuttuvia tilanteita vasten.

### HS2016PCB HS2016PCB/LCDP HS2016PCB/RFP HS2016PCB/WFP

- 16 silmukkaa, langatonta / kaapeloitavaa
- 2 itsenäistä aluetta
- 47 käyttäjätunnusta, 500 tapahtuman muisti, 2 ohjelmoitavaa ulostuloa, laajennettavissa 16 ulostuloon

### HS2032PCB HS2032PCB/LCDP HS2032PCB/RFP HS2032PCB/WFP

- 32 silmukkaa, langatonta / kaapeloitavaa
- 4 itsenäistä aluetta
- 71 käyttäjätunnusta, 500 tapahtuman muisti, 2 ohjelmoitavaa ulostuloa, laajennettavissa 32 ulostuloon

### HS2064PCB HS2064PCB/LCDP HS2064PCB/RFP HS2064PCB/WFP

- 64 silmukkaa, langatonta / kaapeloitavaa
- 8 itsenäistä aluetta
- 94 käyttäjätunnusta, 500 tapahtuman muisti, 4 ohjelmoitavaa ulostuloa, laajennettavissa 64 ulostuloon

### HS2128PCB HS2128PCB/LCDP HS2128PCB/RFP HS2128PCB/WFP

- 128 silmukkaa, langatonta / kaapeloitavaa
- 8 itsenäistä aluetta
- 94 käyttäjätunnusta, 1000 tapahtuman muisti, 4 ohjelmoitavaa ulostuloa, laajennettavissa 128 ulostuloon

### Keskusyksikköjen koodit:

PCB: pelkkä keskusyksikkö

PCB/LCDP: keskusyksikkö, kotelo ja HS2LCDP LCD-näppäimistö Prox-lukijalla

PCB/RFP: keskusyksikkö, kotelo ja HS2LCDRFP LCD-näppäimistö RF-vastaanottimella ja Prox-lukijalla

PCB/WFP: keskusyksikkö, kotelo ja HS2LCDWFP langaton LCD-näppäimistö Prox-lukijalla

## NÄPPÄIMISTÖT JA ETÄLUKUTUNNISTIMET:



Power NEO -hälytysjärjestelmään on mahdollista liittää sekä kaapeloitavia että langattomia näppäimistöjä. Kaikissa näppäimistövaihtoehdoissa on suomenkielinen, käyttäjätavallinen käyttöliittymä sekä sisäänrakennettu etälukija.

### HS2LCDP

NEO LCD-näppäimistö

- Etälukija

### HS2LCDRFP

NEO LCD-näppäimistö, RF-vastaanotin

- Etälukija
- Vastaanotin jopa 128 langattomalle silmukalle ja 32 kauko-ohjaimelle

### HS2LCDWFP

NEO langaton LCD-näppäimistö

- Etälukija
- Langaton liikennöinti keskuksen ja näppäimistön välillä

### MPT 1PK, MPT 8PK

PowerG etälukutunnistimet

- 1 tai 8 kpl pakkaus, eri värejä
- Järjestelmän viritykseen / poiskytkentään
- Yhteensopiva kaikkien näppäimistöjen kanssa



### HS2TCHP

NEO kosketusnäyttöinen näppäimistö 7"

- Etälukija
- Virtuaalinäppäimistö
- SD-muistikorttipaikka kuville
- Enintään 60 m keskukselta
- Väri: valkoinen

### HS2TCHPBLK

NEO kosketusnäyttöinen näppäimistö 7"

- Etälukija
- Virtuaalinäppäimistö
- SD-muistikorttipaikka kuville
- Enintään 60 m keskukselta
- Väri: musta



## KUVATODENNUS

NEO-sarjan langattomat liikeilmaisinkamerat ottavat kuvan havaitessaan liikettä. Kuvat voidaan lähettää joko System 5 -vastaanottokeskukseen tai suoraan omaan matkapuhelimeesi.



## ILMAISIMET:

Power NEO järjestelmään voidaan liittää sekä kaapeloitavia että langattomia ilmaisimia. Langattomat ilmaisimet hyödyntävät innovatiivista PowerG-tekniikkaa, jonka myötä kantomatkat ovat pitkiä, jopa 2 km avoimessa tilassa. Ilmaisimet on nopea ja helppo asentaa haastaviinkin olosuhteisiin, koska ne eivät vaadi kaapelointia. Paristojen käyttöikä on tyypillisesti 3-7 vuotta.

### Langattomat ilmaisimet



#### PG8929 KAUKO-OHJAIN

- 4 ohjelmoitavaa toimintonäppäintä
- Paniikkitoiminnon 3 sekunnin viive vähentää vääriä hälytyksiä



#### PG8938 PANIIKKIPAINIKE

- Suuri, helpokäyttöinen painike
- LED-valo ilmaisee signaalin siirrosta ja kuittauksesta
- Täysin valvottu
- Vedenkestävä, sis. kaulanauhan



#### PG8920 TOISTIN

- Pidentää langattomien laitteiden ja keskuksen välistä kantomatkaa



#### PG8914 LIIKEILMAISIN

- Liiketunnustusalue 12 m
- True Motion Recognition™ erottaa tunkeilijan muista häiriötekijöistä
- Kotieläintunnistus 38 kg asti



#### PG8945 MAGNEETTIKOSKETIN / YLEISHÄLYTIN

- Valittavana NO, NC tai EOL
- Kansisuoja
- Merkkivalo



#### PG8975 MAGNEETTIKOSKETIN

- Tyylikäs, erittäin ohut muotoilu
- Merkkivalo



#### PG8922 LASIRIKKOTUNNISTIN

- Havaitsee karkaistun, laminoitun, langoitetun ja normaalin lasin rikkoutumisen
- Tunnistusetäisyys jopa 6 m, 360°



#### PG8935 LANGATON TÄRINÄILMAISIN

- Ikkunoihin, seiniin, kattoihin, oviin
- Säädettävät isku- ja värinäarvot
- Kaapeloitava sisääntulo



#### PG8905 LÄMPÖTILATUNNISTIN

- Ohjelmoitavat lämpötilavaroitukset ja hälytysrajat
- Merkkivalo, kansisuoja



#### PG8916 YHDISTELMÄILMAISIN

- Palo- ja lämpötunnistin samassa ilmaisimessa
- Täysin valvottu
- Sisäänrakennettu 85 dB sumneri



#### PG8913 LANGATON HÄKÄILMAISIN

- LED-valo ja äänimerkki ilmoittavat häkähälytyksestä
- Sisäinen 95db sireeni
- Pitkä pariston käyttöikä



#### PGTEMP-PROBE LÄMPÖTILATUNNISTIN

- PG8905 lämpötilatunnistimeen
- Kylmien tilojen seurantaan: ulkolämpötilat, pakastimet, jne.
- 3,5 m kaapeli



#### PG8985 KOSTEUSILMAISIN

- Täysin valvottu
- Merkkivalo



#### PG8994 NEO LANGATON ULKOTILOJEN LIIKEILMAISIN

- 12 m, 90°
- Antimask
- Kotieläintunnistus



#### PG8944 NEO LANGATON ULKOTILOJEN KAMERALIIKEILMAISIN

- 12 x 12 m, 90°
- CMOS-kuvat 12 m
- Kotieläintunnistus



#### PG8934P NEO LANGATON KAMERALIIKEILMAISIN

- 12 x 12 m, 90°
- CMOS-kuvat 12 m
- Kotieläintunnistus



#### PG8901 SISÄSIREENI

- 110 dB sireeni
- Eri äänimerkit palo- ja murtohälytyksille



#### PG8911 ULKOSIREENI

- Tyylikäs, säänkestävä kotelo, IP55
- Strobovalo
- 110 dB sireeni
- Täysin valvottu

Lisäksi laajan valikoiman kaapeloitavia ilmaisimia löydät FSM Turvallisuusluettelosta.

# KEHITTYNYT UUDEN SUKUPOLVEN HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ.

## TIEDONSIIRTO:

Hälytykset johdetaan GSM- tai Ethernet-yhteyden avulla vartiointiliikkeeseen ja/tai matkapuhelimeen. Tiedonsiirto Power NEO-tuotteilla on nopeaa, luotettavaa ja turvallista. Modeemi voidaan sijoittaa keskuskaappiin tai erilliseen kaappiin käyttäen PCL-422 laajennusmoduulia.



### TL2803G GSM/ETHERNET-MODEEMI 3G

- GSM ja Ethernet linjavalmius samassa kortissa (kahdennettu hälytyksen siirto)
- Etähallinta ja ohjelmointi DLS 5 -ohjelmalla
- 128-bittinen AES-salaus matkapuhelimen ja internetin kautta
- SIA ja Contact ID protokolla
- Näyttää signaalin voimakkuuden ja ongelmat
- SMS-viestit ja -ohjaukset

### 3G2080 GSM-MODEEMI 3G

- Korvaa tai varmistaa langapuhelinlinjan
- Etähallinta ja ohjelmointi DLS 5 -ohjelmalla
- 128-bittinen AES-salaus matkapuhelimen kautta
- SIA ja Contact ID protokolla
- Näyttää signaalin voimakkuuden ja ongelmat
- SMS-viestit ja -ohjaukset
- Apps-käyttö

### PCL-422 PC-LINK LAAJENNUSMODUULI

- Mahdollistaa PC-Link yhteyden laajentamisen 15 metriin
- Etäisyys voidaan laajentaa jopa 300 metriin, jos käytetään erillistä virtälähdettä
- Voidaan asentaa keskuksesta erilliseen MULTI1S -koteloon

## JÄRJESTELMÄN LAAJENNUS:

Kun järjestelmää halutaan laajentaa suuremmalla määrällä ilmaisimia tai käyttölaitteita, liitetään keskukseen laajennuskortti. Langaton vastaanotin taas mahdollistaa langattomien laitteiden liittämisen järjestelmään.



### HSM2108 LAAJENNUSKORTTI

- 8 vapaasti ohjelmoitavaa kaksoispäätevastussilmukkaa
- Asennetaan keskusyksikön koteloon tai erilliseen MULTI1S -koteloon

### HSM2204 ULOSTULOKORTTI

- 4 ohjelmoitavaa ulostuloa (50 mA)
- Käytetään mm. videojärjestelmän, kulunvalvonnan ja lukituksen ohjaukseen
- Asennetaan erilliseen MULTI1S -koteloon

### HSM2208 ULOSTULOKORTTI

- 8 ohjelmoitavaa ulostuloa (50 mA)
- Käytetään mm. videojärjestelmän, kulunvalvonnan ja lukituksen ohjaukseen
- Asennetaan erilliseen MULTI1S -koteloon

### HSM2HOST8 LANGATON VASTAANOTIN

- Langattomien ilmaisimien liittäminen järjestelmään
- Tukee jopa 128 langatonta silmukkaa ja 32 kauko-ohjainta riippuen keskustyyppistä

## AKUT, MUUNTAJAT JA KAAPELOINTI:

Järjestelmän virranhallinnasta huolehtivat laadukkaat akut ja muuntajat.

Turvajärjestelmien akut on vaihdettava säännöllisesti. Mitä korkeammassa lämpötilassa akku on, sitä nopeammin sen kapasiteetti heikkenee. Longlife akkuun lämpötila ei vaikuta niin suuresti, joten sillä on selkeästi pidempi käyttöikä kuin perinteisellä akulla. Longlife akku voidaan sijoittaa jopa lämpimään pannaoneeseen.

Ilmaisimet ja käyttölaite kaapeloidaan keskuslaitte-tyypillisesti MHS-3x2x0,5 kaapelilla.



### PS-1270 AKKU

- DC 12 V, 7,0 A
- Latausjännite 13,5 - 13,8 V
- -15° ... 50° C
- Snr. 71 383 62

### PG12V9 LONGLIFE AKKU

- DC 12 V, 8,5 A
- Latausjännite 13,5 - 13,8 V
- -15° ... 50° C
- Snr. 71 379 81

### LF9968 MUUNTAJA

- Koteloitu
- 16 VAC
- 40 VA
- Snr. 71 383 53

### MHS-3X2X0,5 PUHELINSISÄKAAPELI

- 200 m
- Kuparijohdin, muovieristys ja -johdin, kuparilankamaadoitus ja muovialumiinilankasuojat
- Kaksi eristettyä johdinta parina
- Snr. 02 551 32

