

DSC Power NEO  
UUDEN SUKUPOLVEN HYBRIDI-  
HÄLYTYSJÄRSTEMÄ



**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.

## KESKUSPAKETIT:



Power NEO-sarjassa on laaja valikoima keskusyksiköitä kaiken kokoisin 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
- 2 itsenäistä aluetta
- 47 käyttäjätunnusta, 500 tapahtuman muisti, 2 ohjelmoitavaa ulostuloa, laajennettavissa 16 ulostuloon

HS2032PCB  
HS2032PCB/LCDP  
HS2032PCB/RFP  
HS2032PCB/WFP

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

HS2064PCB  
HS2064PCB/LCDP  
HS2064PCB/RFP  
HS2064PCB/WFP

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

HS2128PCB  
HS2128PCB/LCDP  
HS2128PCB/RFP  
HS2128PCB/WFP

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

Keskusyksiköiden koodit:

PCB: pelkkä keskusyksikkö

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

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

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

## NÄPPÄIMISTÖT JA ETÄLUKUTUNNISTIMET:



Power NEO -hälytysjärjestelmään on mahdollista liittää sekä kaapeloitavia että langattomia näppäinistöjä. Kaikissa näppäinistövaihtoehdoissa on suomenkielinen, käyttäjäystävällinen käyttöliittymä sekä sisäänrakennettu etälukija.

HS2LCDP

NEO LCD-näppäinistö

- Etälukija

HS2LCDRFP

NEO LCD-näppäinistö, RF-vastaanotin

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

HS2LCDWFP

NEO langaton LCD-näppäinistö

- Etälukija
- Langaton liikennöinti keskuksen ja näppäinistön välillä

MPT 8PK  
ETÄLUKUTUNNISTIMET

- 8 eri väristä etälukutunnistetta
- Järjestelmän viritykseen / poiskytkentään
- Yhteensopiva kaikkien näppäinistöjen kanssa

## KAPELOITAVAT ILM AISIMET:



Power NEO järjestelmään voidaan liittää sekä kaapeloitavia että langattomia ilmaisimia. Löydät laajan valikoiman kaapeloitavia ilmaisimia kiinteistöjen ja henkilönsuojaukseen FSM Turvallisuuksuettelosta.

- kehittyneet etäkäyttöpalvelut, mm. ohjelmaversioiden päivityset äyhteydellä
- ainutlaatuinen, langaton PowerG-tekniikka
- monipuolinen sovellus älypuheliin
- hälytyksen varmennus kuvatoennuksella
- videokuvansiirron mahdollistava väylä
- kehittyneet diagnostiikkasovellukset



## LANGATTOMAT ILMAISIMET:

NEO-sarjan langattomat ilmaisimet hyödyntävät innovatiivista PowerG-tekniikkaa, jonka myötä kantomatkat ovat todella pitkiä. Ilmaisimet on nopea ja helppo asentaa haastaviinkin olosuhteisiin, koska ne eivät vaadi kaapelointia. Paristojen käyttöikä on tyypillisesti 3-7 vuotta.



PG8929 KAUKO-OHJAIN

- 4 ohjelmitavaa toiminto-äppäintä
- Paniikitoinnin 3 sekunnin viive vähentää vääriä hälytyksiä



PG8938 PANIIKKIPAINIKE

- Suuri, helppokäyttöinen painike
- LED-valo ilmaisee signaalin siirrosta ja kuittauksesta
- Täysin valvottu
- Vedenkestävä, sisältää kaulanauhan



PG8920 TOISTIN

- Pidentää langattomien laitteiden ja keskuksen välistä kantomatkaa



PG8904P LIIKEILMAISIN, PET

- Liiketunnistusalue 15 m, 90°
- True Motion Recognition™ erottaa tunkeilijan muista häiriötekijöistä
- Kotieläintunnistus jopa 38 kg asti



PG8945 MAGNEETTIKOSKETIN / YLEISHÄLYTIN

- Valittavana NO, NC tai ECL
- Kansisuoja
- Merkkivalo



PG8975 MAGNEETTIKOSKETIN

- Tyylikäs, erittäin ohut muotoilu
- Merkkivalo



PG8912 LASRIKKOTUNNISTIN

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



PG8916 YHDIKSTELMÄILMAISIN

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



PG8905 LÄMPÖTILATUNNISTIN

- Ohjelmitavat lämpötilavaroitukset ja hälytysrajat
- Voidaan seurata jääkaappia, pakastinta ja ulkolämpötilaa
- Merkkivalo, kansisuoja



PG8985 KOSTEUSILMAISIN

- Täysin valvottu
- Merkkivalo



PG8901 SISÄSIREENI

- 110 dB sireeni
- Eri ääni-merkit palo- ja murtohälytyksille



PG8911 ULKOSIREENI

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

## JÄRISTELMÄN LAAJENNUS:

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



HSM2108 LAAJENNUSKORTTI

- 8 vapaasti ohjelmitavaa kaksoispäätevästussilmukkaa
- Asennetaan keskusyksikön koteloon tai erilliseen MULTI1S-koteloon



HSM2204 ULOSTULOKORTTI

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



HSM2208 ULOSTULOKORTTI

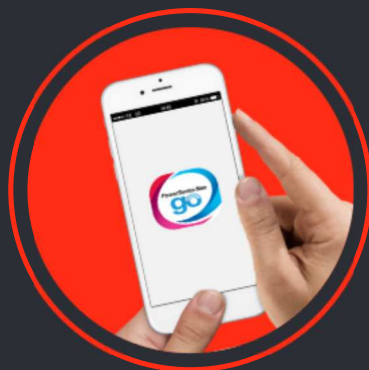
- 8 ohjelmitavaa ulostuloa (50 mA)
- Käytetään mm. videojärjestelmän, kulunvalvonnan ja lukituksen ohjaukseen
- Asennetaan erilliseen MULTI1S-koteloon



HSM2HOST8 LANGATTOMAN VASTAANOTIN

- Langattomien ilmaisimien liittämisen järjestelmään
- Tukee jopa 128 langatonta silmukkaa ja 32 kauko-ohjainta riippuen keskuksyyppistä

# KEHITTYN YT UUDEN SUKUPOLVEN HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ.



## POWER NEO GO -ÄLYPUHELINSOVELLUS

Power NEO GO -sovelluksella ohjaat järjestelmäsi ja vastaanotat Push-ilmoitukset keskukselta omaan älypuheliimesi.

## TIEDON SIIRTO :

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 DLS5 -ohjelmalla
- 128-bittinen AES-salaus matkapuhelimen ja internetin kautta
- SA ja Contact ID protokolla
- Näyttää signaalin voimakkuuden ja ongelmat
- SMS-viestit ja -ohjaukset



### TL280 ETHERNET-MODEEMI

- Etähallinta ja ohjelmointi internetin kautta DLS5 -ohjelmalla
- 128-bittinen AES-salaus
- SA ja Contact ID protokolla

### 3G2080 GSM-MODEEMI 3G

- Korvaa tai varmistaa lankapuhelinlinjan
- Etähallinta ja ohjelmointi DLS5 -ohjelmalla
- 128-bittinen AES-salaus matkapuhelimen kautta
- SA ja Contact ID protokolla
- Näyttää signaalin voimakkuuden ja ongelmat
- SMS-viestit ja -ohjaukset

### PCL-422 FC-LINK LAAJENNUSMODUULI

- Mahdollistaa FC-Link yhteyden laajentamisen 15 metriin
- Etäisyys voidaan laajentaa jopa 300 metriin, jos käytetään erillistä virtalähdettä
- Voidaan asentaa keskukselta erilliseen MULTI1 skoteloon

## 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 pannuhuoneeseen.

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



### PS-1270 AKKU

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

### PG12V9 LONGLIFE AKKU

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



### LF9968 MUUNTAJA

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

### MHS-3X2X0,5 PUHELINSISÄKAAPELI

- 200 m
- Kuparijohdin, muovieristys ja -johdin, kuparilankareaditus ja muovialumiinilankasuojä
- Kaksi eristettyä johdinta parina
- Shr. 02 551 32

