

DSC Power NEO

UUDEN SUKUPOLVEN HYBRIDIHÄLYTYSJÄRJESTELMÄ



DSC

From Tyco Security Products

Connect Alarm -älypuhelinsovellus tekee hälytinsijärjestelmän käytöstä entistä miellyttävämpää.



 **FSM** GROUP

DSC Power NEO yhdistää Power-sarjan perinteisen silmukkarakenteen ja 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-teknologia
- Ohjaus monipuolisella älypuhelinsovelluksella
- Hälytyksen varmennus kuvatodennuksella
- Videokuvansiirron mahdollistava väylä
- Kehittyneet diagnostiikkasovellukset

PowerSeries
neo

KUVATODENNUS

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



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 varten.

Keskusyksikköjen koodit:

HS2xxxPCB: pelkkä keskusyksikkö
HS2xxxPCB/LCDP: keskusyksikkö, kotelo, muuntaja ja HS2LCDP LCD-näppäimistö Prox-lukijalla
HS2xxxPCB/RFP: keskusyksikkö, kotelo, muuntaja ja HS2LCDRFP LCD-näppäimistö RF-vastaanotimella / Prox-lukijalla
HS2xxxPCB/WFP: keskusyksikkö, kotelo, muuntaja ja HS2LCDWFP langaton LCD-näppäimistö Prox-lukijalla sekä langaton vastaanotin HSM2HOST8

HS2016PCB SNR. 71 377 73
HS2016PCB/LCDP SNR. 71 384 28
HS2016PCB/RFP SNR. 71 384 29
HS2016PCB/WFP SNR. 71 377 92

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

HS2032PCB SNR. 71 377 74
HS2032PCB/LCDP SNR. 71 384 30
HS2032PCB/RFP SNR. 71 384 35
HS2032PCB/WFP SNR. 71 377 93

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

HS2064PCB SNR. 71 377 75
HS2064PCB/LCDP SNR. 71 384 33
HS2064PCB/RFP SNR. 71 384 36
HS2064PCB/WFP SNR. 71 377 94

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

HS2128PCB SNR. 71 377 76
HS2128PCB/LCDP SNR. 71 377 97
HS2128PCB/RFP SNR. 71 377 96
HS2128PCB/WFP SNR. 71 377 95

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

NÄPPÄIMISTÖT JA ETÄLUKUTUNNISTIMET:



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

LCD-NÄPPÄIMISTÖ, HS2LCDP SNR. 71 377 77

- Sisältää etälukijan

LCD-NÄPPÄIMISTÖ, RF-VASTAANOTIN, HS2LCDRFP SNR. 71 377 78

- Sisältää etälukijan
- Vastaanotin jopa 128 langattomalle silmukalle ja 32 kauko-ohjaimelle

NEO LANGATON LCD-NÄPPÄIMISTÖ, HS2LCDWFP SNR. 71 377 91

- Sisältää etälukijan
- Langaton liikennöinti keskuksen ja näppäimistön välillä

POWERG ETÄLUKUTUNNISTIN, MPT 1PK SNR. 71 379 99

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

KOSKETUSNÄYTÖLLINEN KÄYTTÖLAITE 7" HS2TCHP SNR. 71 392 13

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

KOSKETUSNÄYTÖLLINEN KÄYTTÖLAITE 7" HS2TCHPBLK SNR. 71 392 14

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



LANGATTOMAT ILMAISIMET:

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 ilmaisimesta riippuen 3-7 vuotta.



KAUKO-OHJAIN, PG8929 SNR. 71 377 83

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



PANIIKKIPAINIKE, PG8938 SNR. 71 382 11

- Suuri, helpokäyttöinen painike
- LED-valo
- Täysin valvottu
- Vedenkestävä, sis. kaulanauhan



LIIKEILMAISIN, PG8862 SNR. 71 397 27

- 360°, kattoasennus
- Halkaisijaltaan 10 m huoneisiin
- Huomaamaton muotoilu



LIIKEILMAISIN, PG8914 SNR. 71 386 83

- Liiketunnistusalue 12 m
- True Motion Recognition™ erottaa tunkeilijan muista häiriötekijöistä
- Kotiläintunnistus 38 kg asti



VERHOILMAISIN ULKOTILOIHIN, PG8902 SNR. 71 397 65

- Liiketunnistusalue 8 m
- True Motion Recognition™ erottaa tunkeilijan muista häiriötekijöistä
- Kotiläintunnistus



KAMERALIIKEILMAISIN, PG8934P SNR. 71 392 19

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



ULKOTILOJEN LIIKEILMAISIN, PG8994 SNR. 71 399 37

- 12 m, 90°
- Antimask
- Kotiläintunnistus



ULKOTILOJEN KAMERALIIKEILMAISIN, PG8944 SNR. 71 392 21

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



MAGNEETTIKOSKETIN / YLEISHÄLYTIN, PG8945 SNR. 71 377 86

- Valittavana NO, NC tai EOL
- Kansisuoja
- Merkkivalo



MAGNEETTIKOSKETIN, PG8303

- Tyylikäs, ohut muotoilu
- Merkkivalo



ULKOTILOJEN MAGNEETTIKOSKETIN / YLEISLÄHETIN, PG8312

- Ohjelmoitavat lämpötilavaroitukset ja hälytysrajat
- Merkkivalo, kansisuoja



LASIRIKKOTUNNISTIN, PG8922 SNR. 71 377 87

- Havaitsee karkaistun, laminoidun, langoitun ja normaalin lasin rikkoutumisen
- Tunnistusetäisyys jopa 6 m, 360 °



YHDISTELMÄILMAISIN, PG8916 SNR. 71 377 88

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



HÄKÄILMAISIN, PG8913 SNR. 71 392 23

- LED-valo ja äänimerkki ilmoittavat häkähälytyksestä
- Sisäinen 95db sireeni



KOSTEUSILMAISIN, PG8985 SNR. 71 377 99

- Täysin valvottu
- Merkkivalo



LÄMPÖTILATUNNISTIN, PG8905 SNR. 71 377 98

- Ohjelmoitavat lämpötilavaroitukset ja hälytysrajat
- Merkkivalo, kansisuoja



LÄMPÖTILATUNNISTIN, PGTEMP-PROBE

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



TOISTIN, PG8920 SNR. 71 377 84

- Pidentää langattomien laitteiden ja keskuksen välistä kantomatkaa



SISÄSIREENI, PG8901 SNR. 71 377 89

- 110 dB sireeni
- Eri äänimerkit palo- ja murtohälytyksille



ULKOSIREENI, PG8911 SNR. 71 379 77

- Tyylikäs, säänkestävä kotelo, IP55
- Strobo-valo ja 110 dB sireeni
- Täysin valvottu

DSC Power NEO keskuksen voidaan lisätä myös kaapeloitavia ilmaisimia. Katso laaja valikoima 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.



GSM/ETHERNET-MODEEMI 3G TL2803G SNR. 71 392 07

- 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

ETHERNET-MODEEMI TL280R SNR. 71 392 05

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

GSM-MODEEMI 3G 3G2080 SNR. 71 380 01

- Korvaa tai varmistaa lankapuhelinlinjan
- 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

PC-LINK LAAJENNUSMODUULI PCL-422 SNR. 71 392 09

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

JÄRJESTELMÄN LAAJENNUS:

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



LAAJENNUSKORTTI HSM2108 SNR. 71 377 79

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

ULOSTULOKORTTI HSM2204 SNR. 71 377 80

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

ULOSTULOKORTTI HSM2208 SNR. 71 377 81

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

LANGATON VASTAANOTIN HSM2HOST8 SNR. 71 377 82

- 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 panuhuoneeseen.

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



AKKU PS-1270 SNR. 71 383 62

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

LONGLIFE AKKU PG12V9 SNR. 71 379 81

- DC 12 V, 8,5 A
- Latausjännite 13,5 - 13,8 V
- -15° ... 50° C

MUUNTAJA LF9968 SNR. 71 383 53

- Koteloitu
- 16 VAC
- 40 VA

PUHELINSISÄKAAPELI MHS-3X2X0,5

- 200 m
- Kuparijohdin, muovieristys ja johdin, kuparilankamaadoitus ja muovialumiinilankasuojat
- Kaksi eristettyä johdinta parina

