

PRODEX
FIREscape

SUUNNITTELUOPAS



KESKUSLAITTEET

F = FIREscape

500 = PRODEX 500



- F** PRODEX FIRESCAPE
PALOILMOITINKESKUS/YHDISTELMÄKESKUS
- yksi silmukkakortti 1A integroituna emolevyyn
 - toinen silmukkakortti 1A voidaan liittää emolevyyn
 - 128 ohjelmoitavaa ryhmää
 - pystyy ylläpitämään 60Ah akut
 - kaksi kellolinjaa emokortille 2A
 - kaksi valvottua jännitelähtöä, EOL, 100mA
 - mitat 680x420x85



- F** FS-HOAN
OSOITTEELLINEN FIRESCAPE SILMUKKAKORTTI
- osoitteellinen silmukkakortti FIREscape-keskukseen
 - max. 127 osoitetta



- 500** PRODEX-HOCO 3.03
KONVENTIONAALINEN LINJAKORTTI, 8-SILM.
- kahdeksan linjaa
 - maksimi 32 ilmaisinta/linjaa
 - silmukkapäätte TE-RH-E toimitetaan kortin mukana
 - FIREscape keskukseen
 - käytetään mm. linjalämpöilmaisukaapelin kanssa



- F** FS-LOOP-CARD-ADAPTER
LAAJENNUSKORTTI
- FIREscape-laajennuskortti tarvitaan, kun FIREscape-keskukseen halutaan 3. ja 4. HOAN- tai HOCO-kortti
 - Sisältyy COMP-tuotekokonaisuuteen



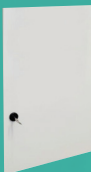
- F** HEDRING.NET
VERKOTETTAVIEN KESKUKSIEN LISÄKORTTI
- Firescape-keskusten yhdistämiseen tarvittava lisäkortti



- F** FS-UP
FIREscape KÄYTTÖLAITE/FI
- 8 kpl käyttölaitteita liitettävissä FIREscape-keskuksiin
 - näyttö 64 x 264 pikseliä
 - liitäntä: RS485
 - sijoitettavissa n. 500 m päähän keskuksesta, ilman väylävahvistusta
 - hälytysnäytössä paikantamiskaavion sivunumero
 - mitat 355 x 255 x 26 mm
 - käyttölaite integroitu oveen



- FS-UP+BOX-S
FIREscape KÄYTTÖLAITE KOTELOSSA
- Käyttölaite integroituna umpinaiseen koteloon
 - Käyttöoikeustaso palokunta-avaimella, kuten keskuksessakin
 - 8 kpl käyttölaitteita liitettävissä FIREscape-keskuksiin
 - näyttö 64 x 264 pikseliä
 - liitäntä: RS485
 - sijoitettavissa n. 500 m päähän keskuksesta, ilman väylävahvistusta
 - hälytysnäytössä paikantamiskaavion sivunumero



- F** FS-BATTERY-BOX
LISÄAKKUKAAPPI
- kaappi lisäakuille max. 3 akkuparia yht. 60 Ah
 - kaikki akut voi tarvittaessa sijoittaa lisäakkukaappiin, jolloin keskus-
 - koteloon tulee tilaa esim. DIN-kiskokiinnitteille ohjausyksiköille yms.



- PRODEX-KLG
OSOITTEELLINEN HÄLYTYSNÄYTTÖ
- RS485-väylään
 - infotaulu vain paloilmoituksia varten
 - näyttää saman tekstin kuin MUP-käyttölaite
 - useita hälytyksiä -selailupainike
 - sisäisen summerin vaiennuspainike



- PRODEX-PVE
TARKKAILUKOJE PALO/VIKA/ENNAKKO
- ilmoittaa yhteisestä: palohälytyksestä, ennakkopalohälytyksestä tai vikahälytyksestä
 - sisäinen summi-erilainen ääni kuin palohälytyksessä
 - ennakkopalohälytyksessä erilainen ääni kuin palohälytyksessä
 - käyttöjännite 16 - 30 VDC
 - mitat 62 x 62 x 35 mm



- PRODEX-EIA
SAVUILM.IRTIKYTKENTÄAJASTIN
- savuilmäisimen irtikytkentäajastin
 - irtikytkentäaika 30 min - 12 h (10 minuutin tarkkuudella)
 - sisäänrakennettu summi-erilainen ääni kuin palohälytyksessä
 - liitetään keskukseseen CHQ-DIM(SCI)-moduulilla (lisävaruste)
 - käyttöjännite 8 - 40 VDC
 - mitat 125 x 150 x 28 mm



- SIGMA-K11040M2 ja SIGMA-K11080M2
PALOKESK, 4 JA 8 LINJAA KONVENTIONAALISET
- palovaroitin-/ilmoituskeskus
 - varustettu palokunta-avaimella EN54-2, EN54-4 hyväksytty
 - maksimi akkukoko 7 Ah 12V, 2 kpl/keskus
 - IP30
 - Hochikin konventionaaliset ilmaisimet ja painikkeet verkostolaitteina
 - tukevarakenteinen metallikotelo



GRAFIikkaOHJELMISTO

OSOITTEELLISET PALOILMOITINLAITTEET



YBN-R/3/WHT

OSOITTEELLINEN ILMAISINKANTA IP20, VALKOINEN

- suojaluokka IP20
- Hochikin osoitteellisiin ilmaisiin ja Neptoluxin turvalaisimiin
- mitat Ø 100 x 10 mm
- valkoinen



ATJ-E DM/M

LÄMPÖILMAISIN

- käyttöjännite 17-41 Vdc
- max Kosteus 95%
- mitat Ø100x45 mm
- väri valkoinen



YBN-R/SCI/WHT

OIKOSULKUEROTINKANTA

- Hochikin osoitteellisiin ilmaisiin
- sisältää merkkilampun, joka loistaa kun suursilmukassa on havaittu oikosulku
- virrankulutus 50 µA • mitat Ø 100 x 13 mm
- valkoinen



MBB-2

ASENNUSRASIA

- pinta-asennuskotelo kylmiin ja kosteisiin tiloihin
- sisältää 2 kpl läpivientiholkkeja



ACB-EW

LÄMPÖILMAISIN (DM/M) KOSTEISIIN TILOIHIN

- kaksitoiminen DM/M-(differentiaali-maksimaali/maksimaali) lämpöilmaisin kosteisiin tiloihin
- lämpötila-alue +44°C...+88°C • käyttölämpötila -10°C...+70°C
- maksimikosteus 95 % • testattu: EN54, osa 5
- suojaluokka IP67
- asennuskanta (YBN-R/3/WHT) sisältyy toimitukseen
- asennetaan DFG/2-rasiaan (lisätilaustuote)
- käyttöjännite 17 - 41 VDC • lepovirta 350 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 52 mm
- valkoinen



Firelink-näytteenottojärjestelmä

FIRELINK-25, 100, 400

NÄYTTEENOTTOILMAISIMET 1/2/4-PUTKI

- reagoi savun tiheyteen alk. 0,03 %...25 %
- laserlukija, partikkelikoko 0.003µm...10µm
- adapteri 27/25 mm putkelle sisältyy toimitukseen
- erillinen teholahti KD2540015 (lisävaruste)
- liitäntäjännite 24 VDC



DFG/2/W-RASIA

DFG-60BLKJ KYTKENTÄRASIA

- ilmaisimelle DFG-60BLKJ ja erityisesti ilmaisimelle ACB-EW
- 120 x 41 mm
- valkoinen



PRODEX-RM3

RINNAKKAISMERKKILAMPPU (PYÖREÄ)

- punainen LED • käyttöjännite 5 - 40 VDC
- mitat Ø 74 x 20 mm



FIREBEAM-5-100M

OS.LINJAILMAISIN+KÄYTTÖLAITE+PEILI

- osaa korjata rakennuksessa tapahtuvia liikkeitä välttämättä erheellisiä hälytyksiä
- käyttö ja säätö erillisestä ohjaimesta, asennuskorkeus 1,7 m
- kantamaetäisyyttä voi pidentää laajennusyksiköillä 100 m asti
- lämpötila-alue -10°C...+55°C, suojaluokka IP65
- 17-41 VDC
- 3 mA
- mitat 180 x 155 x 137 mm (ilmaisim) 185 x 120 x 62 mm (ohjain)
- valkoinen RAL 9003



YBO-BS/WHT

KANTÄÄNISUMMERI VALKOINEN

- 7 erilaista hälytysääntä (äänet valittu etukäteen, kts.ohje)
- äänenvoimakkuus 70 - 98 dB
- erilaiset hälytysäänet palolle ja ennakkoahlytykselle
- ryhmiteltävissä • vain osoitteellisiin ilmaisiin
- asennuskanta (lisävaruste)
- samassa silmukassa voi soida 60 kpl yhtäaikaan edellyttäen, että äänitaso on 85 dB
- mitat Ø 100 x 30 mm
- valkoinen



Painikkeet

HCP-E/SCI

OSOITTEELLINEN PALOPAINIKE SYMBOLILLA

- käyttölämpötila -10°C...+55°C
- suhteellinen kosteus 10 - 95 %
- testattu: EN54-11
- uppoasennus
- särkymätön muovilasi
- sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- pinta-asennuskotelo SR2G, (lisävaruste)
- nostettava suojakansi ps200/1670940 (lisävaruste)
- käyttöjännite 17 - 41 VDC
- lepovirta 215 µA
- mitat (uppo/pinta) 88 x 88 x syvyys 25/58 mm
- punainen muovi



YBO-BSB/WHT

KANTÄÄNISUMMERI VILKULLA/VALK.

- kuten YBO-BS, mutta varustettuna 360°-vilkulla
- valkoinen RAL 9003 (norsunluunvalkoinen tilaustuotteena)



ALN-E

OPTINEN SAVUILMAISIN

- käyttöjännite 17-41 Vdc • max Kosteus 95%
- mitat Ø100x45 mm
- valkoinen



HCP-W

OSOITTEELLINEN PALOPAINIKE IP67, SYMBOLILLA

- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- suhteellinen kosteus 10 - 95 %
- testattu: EN54-11
- pinta-asennus
- suojaluokka IP 67
- käyttöjännite 24 - 40 VDC
- lepovirta 280 µA
- punainen muovi



ACC-E

YHDISTELMÄILMAISIN

- käyttöjännite 17-41 Vdc • max kosteus 95%
- mitat Ø100x45 mm
- valkoinen

OSOITTEELLISET PALOILMOITINLAITTEET

Neptoluxin valaisimet



OSOITTEELLINEN OPASTEVALO N20

- paloluokka UL94 V-O
- materiaali palokäsiteltyä ABS-muovia
- katseluetäisyys 20 m
- toiminta-aika 1 h/3 h
- akku on tuotteessa valmiina
- mitat: 204 x 133 x 32 mm
- valkoinen RAL 9003



OSOITTEELLINEN OPASTEVALO N40

- paloluokka UL94 V-O
- katseluetäisyys 40 m
- toiminta-aika 1 h/3 h
- materiaali palokäsiteltyä ABS-muovia
- akku on tuotteessa valmiina
- mitat 350 x 253 x 32 mm (kyltti)
- valkoinen RAL 9003



MUUTTUVASYMBOLINEN OPASTE 20m

- Opastaa turvallisimman poistumisreitintä aktivoimalla punaisen rastin opasteeseen
- ominaisuudet kuten N20



MUUTTUVASYMBOLINEN OPASTE 40m

- Opastaa turvallisimman poistumisreitintä aktivoimalla punaisen rastin opasteeseen
- ominaisuudet kuten N40



UPOTUSKEHYS OPASTEVALOILLE

- N20-RA JA N40-RA
- valkoinen



N68

OSOITTEELLINEN TURVAVALAISIN

- N68-O2 avoimeen tilaan
- N68-C2 käytävään
- materiaali palokäsiteltyä Al+PC+ABS
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h
- myös 3h malli saatavilla
- kotelointiluokka IP41
- asennuskorkeus 2,5m – 7,5 m
- mitat Ø 99,7 x 48 mm (+ 10 mm kanta)
- valkoinen



N89

OSOITTEELLINEN TURVAVALAISIN

- N89-O avoimeen tilaan
- N89-C käytävään
- materiaali palokäsiteltyä ABS-muovia
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h/3 h
- kotelointiluokka IP55
- asennuskorkeus 6 m – 15 m
- mitat Ø 99,4 x 53,6 (+ 10mm kanta)
- valkoinen



N68R

UPOTETTAVA TURVAVALAISIN

- N68R-O2 avoimeen tilaan
- N68R-C2 käytävään
- IP20
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h
- myös 3h malli saatavilla
- mitat Ø 90 x 43 mm
- materiaali PC+ABS, palokäsitelty
- valkoinen



N89R

UPOTETTAVA TURVAVALAISIN

- N89R-O avoimeen tilaan
- N89R-C käytävään
- IP21
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h
- myös 3h malli saatavilla
- mitat Ø 90 x 43 mm
- materiaali PC+ABS, palokäsitelty
- valkoinen



N55

ASKELVALAISIN

- IP20
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h
- myös 3h malli saatavilla
- mitat Ø 85 x 85 x 10 mm
- materiaali PC+ABS, palokäsitelty
- ohjaus nuolikuviolla
- Impressivo 8005719
- Schneider 8005721

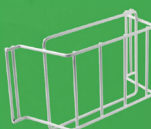


N-IP-GASKET

N-IP-GASKET

TIIVISTE

- IP55
- N-sarjan kantaan käännettävälle turvalaivalle.
- Voidaan käyttää myös paloilmalaitteissa, IP-luokkaa ei muutu



PALLOSUOJAT

- N20 opasteelle
- N40 opasteelle
- paloilmalaitteille
- turvalaivalle



IP67

SÄÄSUOJAKOTELOT

- N20
- N40
- N68/89
- kun tarvitaan korkeampaa IP luokitusta



CCP-G

LAUKAISUPAINIKE PINTA-ASENNUS

- käytetään Neptolux-turvavalaistuksessa ja PRODEX FIREscape-järjestelmässä
- konventionaalinen, ilman vastusta
- mitat 88 x 88 x 58 mm (pinta-asennus)
- vihreä muovi



Osoitteellinen vilkku

CHQ-AB

OSOITTEELLINEN VILKKU

- osoitteellinen vilkku suursilmukkaan
- kotelointi IP20
- kanta YBN-R/3 (lisätilaustuote)
- käyttöjännite 17 - 41 VDC
- punainen vilkku, norsunluunvalkoinen kotelo, saa myöskin valkoisena

OSOITTEELLISET PALOILMOITINLAITTEET

Osoitteellinen sireeni



CHQ-WS2

OSOITTEELLINEN SIREENI SUURSILMUKKAAN

- kotelointi IP21
- kanta YBO-R/3(RED) (lisätilaustuote)
- käyttöjännite 17 - 41 VDC
- punainen, saa myöskin valkoisena



CHQ-WSB2/WL

OSOITTEELLINEN SIREENI/VILKKU

- kotelointi IP21 (IP65 WS2-WPK:n kanssa)
- EN54-23
- käyttöjännite 17 - 41 VDC
- 51 äänivaihtoehtoa
- runko valkoinen tai punainen
- valon väri valkoinen tai punainen



CHQ-CB/RL

OSOITTEELLINEN SIREENI/VILKKU

- EN54-23
- käyttöjännite 17 - 41 VDC
- punainen, PC+ABS
- runko valkoinen tai punainen
- valon väri valkoinen tai punainen



CHQ-DZM/SCI

OSOITEYKSIKKÖ

- osoiteyksikkö, 2 kpl konventionaalisia alasilmukoita
- alasilmukan pääteyksikkö TE-RH-E
- korvaa entisen CHQ-Z yksikön (valmistus lopetettu)
- käyttöjännite: suursilmukka 17 - 41 VDC, ulkopuolinen 24 VDC
- lepovirta 300 µA, ulkopuolinen 800 µA, hälytysvirta ulkopuolinen 70 mA maksimi (molemmat alasilmukat palotilanteessa)
- mitat 157 x 127 x 35 mm (80 mm CHQ-kotelon kanssa)
- myös DIN-malli saatavilla



FS-PM/1

OHJ.YKS VAIHEVAHTIRELE FIRESCAPE

- käytetään FIREscape-järjestelmässä vaihevahtien liittämiseen osoitteelliseen silmukkaan
- yksi valvottu sisääntulo
- 17 - 41 VDC

Ohjausyksiköt



CHQ-DIM2/SCI

OS.MODUULI, 2 SIS.MENO

- kontaktivalvontaa varten
- korvaa entisen releyksikön CHQ-S (valmistus lopetettu)
- sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- mitat 157 x 127 x 35 mm (80 mm CHQ-kotelon kanssa)
- myös DIN-malli saatavilla



CHQ-DRC2/SCI

OS.MOD.2OHJ.RELE,OIKOSULKUEROTT.

- ohjausreleyksikkö suursilmukkaan
- yksi valvottu sisääntulo
- kaksi relettä ohjelmoitavissa NC tai NO erikseen
- korvaa entisen releyksikön CHQ-R (valmistus lopetettu)
- sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- mitat 157 x 127 x 35 mm (80 mm CHQ-kotelon kanssa)
- myös DIN-malli saatavilla



CHQ-DSC2/SCI

OHJ.YKS.LISÄKELLORYHMILLE

- yksi valvottu sisääntulo
- kaksi valvottua ja ohjelmoitavaa lähtöä
- lähdöt ohjelmoitavissa NC tai NO erikseen
- vaatii ulkopuolista varmennettua jännitelähdettä
- korvaa entisen releyksikön CHQ-B (valmistus lopetettu)
- sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- mitat 157 x 127 x 35 mm (80 mm CHQ-kotelon kanssa)
- myös DIN-malli saatavilla



CHQ-MRC2/SCI

RELEOHJ.YKS.230VAC

- ohjausyksikkö suursilmukkaan
- valvottu sisääntulo
- ohjaa 250 V releulostuloa tai vaihtoehtoisesti 48 VDC/2 A
- jännite suursilmukasta
- korvaa entisen CHQ-SIO-yksikön (valmistus lopetettu)
- sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- mitat 149 x 90 x 25 mm
- ei sisällä koteloita CHQ-SUB
- myös DIN-malli saatavilla



CHQ-SZM2/SCI

MINIKESK.OIKOSULKUEROT.KONV.

- ilmaisinkeskitin, mm. sprinklerin liitäntää varten
- maksimi kuusi ilmaisinta
- maksimi 32 ilmaisinta edellyttäen, että liitetään ainoastaan DFG-60BLKJ-lämpöilmaisimia
- jännite suursilmukasta
- korvaa entisen CHQ-MZ-yksikön (valmistus lopetettu)
- sisäänrakennettu oikosulkuerotin
- mitat 157 x 127 x 35 mm (80 mm CHQ-kotelon kanssa)
- myös DIN-malli saatavilla



RSM-WTM

TRANSLATOR-MODUULI

- lähetin ja vastaanotin
- max. 32 älykkäitä paloilmioittimia
- langaton laajennusyksikkö käytettävissä
- täysin valvottu järjestelmä
- 7 kanavaa käytettävissä
- suojausluokka IP65

Langattomat ilmaisimet

KONVENTIONAALISET LAITTEET



SOC-E3N/WHT
KONVENTIONAALINEN OPTINEN SAVUILMAISIN

- optinen savuilmaisin
- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- valkoinen



DCD-AE/3
KONVENTIONAALINEN DM-ILMAISIN

- lämpötilan nousunopeuteen perustuva, konventionaalinen DM-lämpöilmaisin
- kiinteällä hälytyslämpötila-arvolla +60°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- valkoinen



DCD-CE3
KONVENTIONAALINEN DM-ILMAISIN

- kiinteä hälytyslämpötila-arvo +90°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- valkoinen



DFJ-AE/3
LÄMPÖILMAISIN

- lämpötilailmaisinsä +60°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- valkoinen



DFJ-CE3
LÄMPÖILMAISIN

- lämpötilailmaisinsä +90°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- valkoinen



YBN-R/6/WHT
ILMAISINKANTA

- ilmaisinkanta konventionaalisille ilmaisimille
- suojaluokka IP20
- mitat kannalla Ø 100 x 8 mm
- valkoinen



DFG-60BLKJ
LÄMPÖILMAISIN ULKOTILOIHIN

- käyttölämpötila -30°C...+60°C
- hälytyslämpötila 60°C
- suojaluokka IP67
- asennetaan DFG/2-asennusrasiaan (lisätuote)
- käyttöjännite 15 - 30 VDC
- lepovirta erittäin pieni
- mitat kannalla Ø 98 x 45 mm
- valkoinen



DFG/2/W-RASIA
DFG-60BLKJ KYTKENTÄRASIA

- ilmaisimelle DFG-60BLKJ ja erityisesti ilmaisimelle ACB-EW
- sopii kaikille Hochikin asennuskannoille
- 120 x 41 mm
- valkoinen



6298-HUUVAJILMAISIN 120C
HUUVAJILMAISIN 120C

- hälytyslämpötila 120°C
- suojaluokka IP67



HDC-68
LINJALÄMPÖILMAISUKAAPELI

- hälytyslämpötila 68°C
- kaapelin vastusarvo 290 ohm/km
- kytketään HOCO-korttiin



Liekki-ilmaisimet peruskäytöstä vaatimaan teollisuuskäyttöön (kysy lisätietoja)

DRD-E
LIEKKI-ILMAISIN

- tavalliseen ilmaissinkantaan
- konventionaalinen
- havainnointikulma 90°
- 25 metriin asti



Liekki-ilmaisimet peruskäytöstä vaatimaan teollisuuskäyttöön (kysy lisätietoja)

Liekki-ilmaisimia

- Hochiki, SharpEye
- moniin erilaisiin kohteisiin



Painikkeet

1240020-00
PALOPAINIKE N/O-TOIMINEN

- katkovalvontatoiminen palopainike (N/O)
- pinta-asennus



1240030-00
PALOPAINIKE KONVENTIONAALINEN IP67

- ulko- ja/tai kosteisiin tiloihin
- käyttölämpötila -30°C...+70°C
- suhteellinen kosteus 10 - 95 % RH
- testattu: EN54-11
- suojaluokka IP67
- hälyttäessä pleksilasiin ilmestyy keltainen alue 5 x 70 mm
- pinta-asennuskotelolla
- käyttöjännite 24 VDC
- punainen muovi



CCP-E
PALOPAINIKE KONVENTIONAALINEN UPPO

- konventionaalinen palopainike LED-merkkivalolla
- käyttölämpötila -10°C...+50°C, 95 % RH
- suojaluokka IP42
- testattu: EN54-11
- pinta-asennuskotelo SR2G. (lisävaruste)
- nostettava suojakansi ps200/1670940 (lisävaruste)
- käyttöjännite 15 - 30 VDC
- mitat 88 x 88 x 25 mm (uppoasennus), 88 x 88 x 58 mm (pinta-asennus)
- punainen muovi

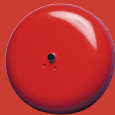
Kellolinja



MBA/6xBBX

PALOKELLO-RASIA/IP54

- käyttölämpötila -30°C...+60°C
- äänenvoimakkuus 95 dB/m
- kotelointi teräskupu
- suojaluokka IP54
- hyväksytty: EN 54-3
- käyttöjännite 24 VDC
- hälytysvirta 40 mA



MBF-6EV/24

PALOKELLO SISÄTILAAN/IP20

- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- äänenvoimakkuus 97 dB/m
- kotelointi teräskupu IP20
- hyväksytty: EN 54-3
- käyttöjännite 24 VDC
- hälytysvirta 11 mA



ROLP/LX/EN54-23

SIREENI VILKULLA

- seinään
- käyttöjännite 9 - 28 VDC
- virrankulutus 22 - 37 mA riippuen asetuksista
- max. asennuskorkeus 2,5m
- käyttölämpötila -25°C...+70°C
- suojaluokka IP65



FLASHNI-24V

SIREENI VILKULLA

- äänenvoimakkuus 101 dB
- kotelointi IP65
- yhdistetty vilkku ja sireeni
- 1 W/60 vilkku/min
- käyttöjännite 24 VDC
- virrankulutus 68 mA



812005FULL-0107X

VILKKU

- käyttöjännite 9 - 60 VDC
- virrankulutus 10 - 25 mA riippuen asetuksista
- max. asennuskorkeus 2,5m
- käyttölämpötila -10°C...+70°C
- suojaluokka IP65
- hyväksytty: EN 54-23



ROLP/R/D

PALOSIREENI

- äänenvoimakkuus 100 dB/m
- useita äänivaihtoehtoja
- kotelointi IP65
- käyttölämpötila -25°C...+80°C
- käyttöjännite 9 - 28 VDC
- hälytysvirta 18 mA/24 VDC



ROLP/R/S

PALOSIREENI

- äänenvoimakkuus 100 dB/m
- useita äänivaihtoehtoja
- kotelointi IP54
- käyttölämpötila -25°C...+80°C
- käyttöjännite 9 - 28 VDC
- hälytysvirta 18 mA/24 VDC

ATEX (EX) -TILAN LAITTEET



CCP-E-IS

PALOPAINIKE EX-TILAAN

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ia II C T5 kun Tamb=55°C
- uppoasennus
- SR2G-pinta-asennuskotelo (lisävaruste)



CHQ-DZM-IS/SCI

ILM.KESK/ATEX/EX-TILAAN

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ja II C T5
- osoiteyksikkö, 2 kpl konventionaalista silmukkaa
- korvaa entisen CHQ-Z-IS (yksikön valmistus on lopetettu)
- alasilmukan pääteyksikkö 10k
- lepovirta 300 µA, ulkopuolinen 800 µA, hälytysvirta 70 mA
- käyttöjännite: suursilmukka 17-41 VDC, ulkopuolinen 24 VDC
- mitat kotelolla 157 x 127 x 35 mm



SLR-E-IS

OPTINEN SAVUILMAISIN EX-TILAAN

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ia II C T5 kun Tamb=55°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C, 95 % RH
- käyttöjännite 15 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- norsunluunvalkoinen



DCD-1E-IS

LÄMPÖILMAISIN (DM) EX-TILAAN

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ia II C T5 kun Tamb=55°C
- lämpötilaluokka +60°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C, 95 % RH
- käyttöjännite 15 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- norsunluunvalkoinen



KFDO-CS-EX1.51P/PN

EROTIN EX-TILAAN (1 LINJAA)

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ia II C T5 kun Tamb=55°C
- galvaaninen erotin
- yhdelle linjalle



KFDO-CS-EX2.51P

EROTIN EX-TILAAN (2 LINJAA)

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ia II C T5 kun Tamb=55°C
- galvaaninen erotin
- kahdelle linjalle



YBN-R/4IS

ILMAISINKANTA EX-TILAN ILMAISIMELLE

- hyväksytty täyttämään uusien ATEX-direktiivien luokka II 1 G E Ex ia II C T5 kun Tamb=55°C
- yleinen asennuskanta
- mitat Ø 100 x 10 mm



IS-MA1-R

EX-TILAN SIREENI

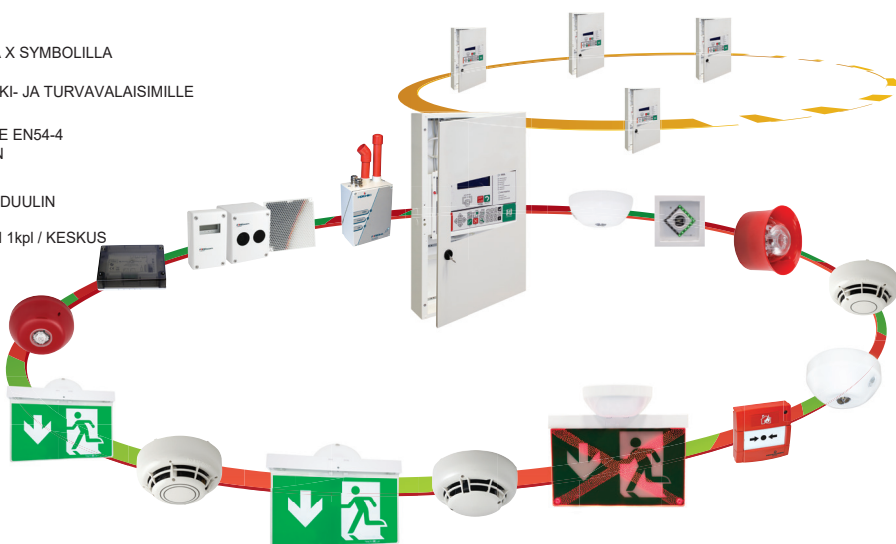
- ATEX-hyväksytty sireeni
- Äänenvoimakkuus 100 dB

Ainutlaatuinen opastava paloturvavalojärjestelmä PRODEX FIREscape on integroidun paloilmoin- ja turvavalojärjestelmän lisäksi paljon enemmän. Älykäs järjestelmä ohjaa kriisitilanteessa kiinteistössä olevat henkilöt turvallista reittiä ulos poistumisreiteillä olevien muuttuvien symbolein varustettujen opastevalaisimien avulla. PRODEX FIREscape -järjestelmän laitteisto koostuu Hedengren Securityn suunnittelema kokonaisuudesta, jossa yhdistyvät opaste-, turvavalot ja paloilmoinjärjestelmän laitteet. Järjestelmän paloilmoinkeskus, paloilmoinimet ja turvavalot täyttävät EN54-vaatimukset sekä turvavalot niille asetetut EN-standardit, mm. standardin EN50172.

PRODEX FIREscape -järjestelmän edut:

- Yksi keskus, yksi kaapelointi – kaksi järjestelmää
- Ohjaava ja opastava järjestelmä palotilanteessa ja sähkökatkon aikana
- Kustannustehokas koko elinkaaren ajan: asennus, käyttöönotto ja ylläpito
- Poistumistievalojen toimintavarmuus valaisinkohtaisilla varavoimilla
- Joustava ja varma ylläpito; turvavalojen automaattitilaus
- Paloilmoinimien toimintakokeet tehtävissä yhden huoltomiehen toimesta
- Tarkastus-/huoltotoiminta kattaa kaksi kokonaisuutta: paloilmoinin ja poistumistievalaistuksen
- Ympäristöystävällinen: akut, ledit ja erittäin pieni virrankulutus
- Järjestelmän kierrätettävyyden elinkaaren jälkeen
- Ohjaavien opastevalojen etäkäyttö mahdollistaa ihmisvirtojen hallitun ohjauksen
- Mahdollisuus Hedengren Securityn valvomopalveluun ylläpitösopimuksella

	PALOILMOITINKESKUS / PALOTURVAVALOKESKUS PRODEX FIREscape - OSOITTEELLINEN, ANALYISOIVA JA OHJELMOITAVA / TAI KONVENTIONAALINEN - LIITÄNTÄ MUP/FS-UP NÄYTTÖ JA KÄYTTÖLAITTEELLE, -HUOLTOPAPAA AKUS
	FS-UP KÄYTTÖLAITE, ERILLINEN TAI INTEGROITU, -PAIKANTAMISKAAVIOKOTELLOLLA MAX. 8 KÄYTTÖLAITETTA / KESKUS
	OPTINEN OSOITTEELLINEN SAVUILMAISIN YBN-R/3 AS.KANNALLA
	OPTINEN OSOITTEELLINEN SAVUILMAISIN + ASENNUSKANTA + TIIVISTE, YBN-R/3 + YBX/2
	OPTINEN OSOITTEELLINEN SAVUILMAISIN JOSSA YBN-R/3 ASENNUSKANTA JA YBO-BS KANTAAÄNISUMMERI TAI YBO-BSB KANTAAÄNISUMMERI JOSSA VILKKU
	OSOITTEELLINEN DM/M LÄMPÖILMAISIN YBN-R/3 ATJ-E
	OSOITTEELLINEN DM/M LÄMPÖILMAISIN IP67 + KANTA + ASENNUSRASIA, YBN-R/3+DFG/2
	OSOITTEELLINEN YHDISTELMÄILMAISIN, OPT.SAVU / LÄMPÖILMAISIN ACC-E, YBN-R/3 ASENNUSKANNALLA
	OSOITTEELLINEN YHDISTELMÄILMAISIN, OPT.SAVU / LÄMPÖILMAISIN / HÄKÄ (C YBN-R/3 ASENNUSKANNALLA
	TARKKAILUKOJE, PALO-, VIKA-, ENNAKKOHÄLYTYS PRODEX PVE
	PRODEX EIA, SAVUILMAISIMEN IRTIKYTKENTÄLAITE
	OSOITTEELLINEN PALOILMOITINPAINIKE, UPPO-AS. HCP-E/SCI + PINTA-ASENNUSKOTILO + SUOJAKANSI
	RINNAKKAISMERKKILAMPPU PRODEX RM/3
	VILKKU/SIREENI FLASHNI-24V, IP54
	SIREENI IP54 ROLP/R/S
	SIREENI IP65 ROLP/R/D
	PALOKELLO, IP20 MBF-6EV/24V
	PALOKELLO, IP54 MBA-6/24V + BBX-4 PINTA-ASENNUSKOTILOLLA
	OIKOSULKUEROTINKANTA YLLÄMAINITUILLE ILMAISIMILLE YBO-R/SCI
	YBO-R/SCI + YBX/2 OSOITTEELLINEN DM/M ILMAISIN + OIKOSULKUEROTINKAN TIIVISTE
	VASTUS 680Ω /2W
	ZENER DIODI 24V/1.3W
	OSOITTEELLINEN ILMAISINKESKITINYSIKKÖ OIKOSULKUEROTTIMELLA VAATII ERILLISEN 24V JÄNNITÄSYÖTÖN
	OSOITTEELLINEN ILMAISINKESKITINYSIKKÖ OIKOSULKUEROTTIMELLA mm. SPRINKLERIÄ JA KONVENTIONAALISIA ILMAISIMIA VARTEN, SYÖTÖT SUURSILMUKASTA
	OSOITTEELLINEN MODUULI OIKOSULKUEROTTIMELLA, 2 SISÄÄNMENOA
	VIKAVALVOTTU FIREscape OSOITEYSIKKÖ VAIHEVAHDIN LIITTÄMISEEN
	OSOITTEELLINEN MODUULI OIKOSULKUEROTTIMELLA, 4+4 RELETTÄ
	ULOS ASENNETTAVA KONVENTIONAALINEN LÄMPÖILMAISIN IP67 + ASENNUSRASIA DFG/2-RASIA
	TURVAVALO, OSOITTEELLINEN NEPTOLUX ROUTE N68...NFW89, KATTOASENNUS TAI NEPTOSTEP NA 55, SEINÄASENNUS
	OPASTEVALO, OSOITTEELLINEN NEPTOLUX N20...N40
	MUUTTUVA SYMBOLINEN OPASTEVALO PUNAISELLA X SYMBOLILLA
	PLC-RSA-230VC VAIHEVAHTIRELE NEPTOLUX MERKKI- JA TURVAVALAISIMILLE
	NÄYTTENOTTOILMAISIN + LIITÄNTÄKORTTI
	TEHOLÄHDE EN54-4 AKKUINEEN
	ESP FIREBEAM, LINJAILMAISIN + PEILI 5...100m ETÄISYYS, SISÄLTÄÄ CHQ-POM OHJAUSMODUULIN VÄYLÄKORTTI KESKUSIEN YHDISTÄMISTÄ VARTEN 1kpl / KESKUS



Vuodesta 1935 lähtien Oy Hedengren Ab on tarjonnut aikansa merkittäviä turvallisuusratkaisuja. Paloilmoitinjärjestelmien toimitukset alkoivat 1950-luvulla. Vuonna 2002 Hedengren Security toi markkinoille Prodex-paloilmoitinjärjestelmän. Uuden sukupolven Neptolux-turvavalojärjestelmät lanseerattiin 2005. Turvatekniikan asiantuntemuksen, alan pitkän kokemuksen ja teknisen huippu-osaamisen avulla on luotu ainutlaatuinen paloturvavalojärjestelmä: Prodex FIREscape. Kiinteistön kaksi keskeisintä turvallisuusjärjestelmää, paloilmoitin- ja turvavalojärjestelmä, on integroitu yhdeksi kokonaisuudeksi.

Yhdellä keskuksella ja yhdellä kaapeloinnilla hallitaan kahta järjestelmää!

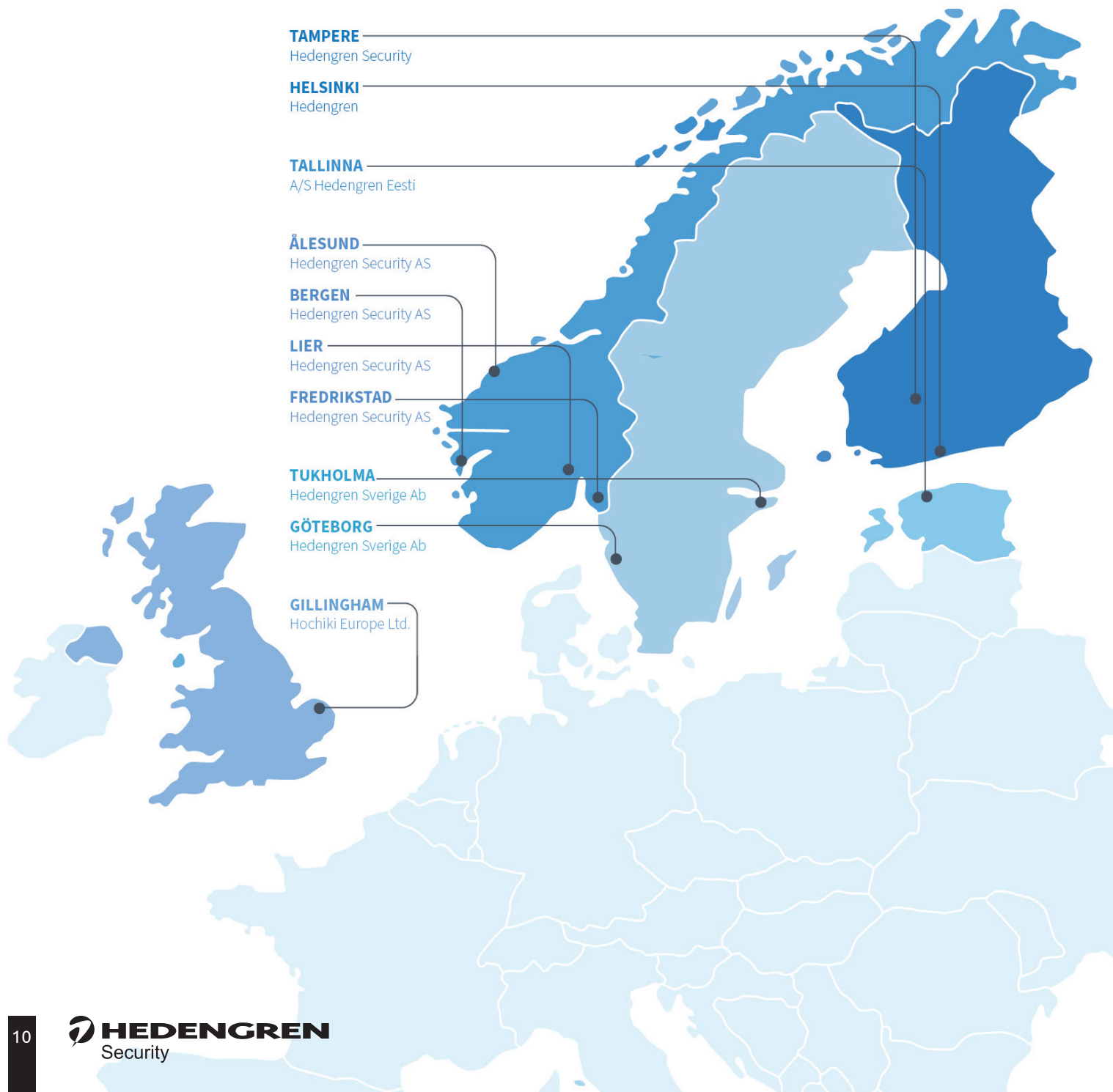
Prodex FIREscape – älykäs suunnannäyttää

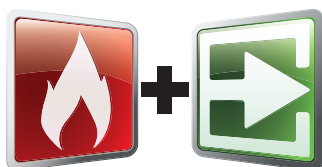
Hedengren Security

Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki

Puh. 0207 638 000

www.hedengren.com/fi/security





**PRODEX
FIRESCAPE**

Ainutlaatuinen opastava paloturvavalojärjestelmä

- Käyttäjäystävällinen yhdistelmäkeskus
- Yhteinen silmukkakaapelointi
- Ei edellytä palonkestäviä johtojärjestelmiä
- Tarkka ohjausten suunnittelu osoitteiden tarkkuudella
- Evakuoinnin sujuvuus lisääntyy uuden teknologian opastevaloilla
- EN 54, EN 50172 & EN 62034 ATS



OTA YHTEYTTÄ

0207 638 000

security@hedengren.fi

hedengren.com/fi/security

Oy Hedengren Security Ab

Lauttasaarentie 50

00200 Helsinki

PL 110, 00201 Helsinki