

**PRODEX
FIREscape**

SUUNNITTELUOPAS



KESKUSLAITTEET

F = FIREscape

500 = PRODEX 500



- F** PRODEX FIRESCAPE
PALOILMOITINKESKUS, OSOITTEELLINEN
- 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



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



- F** HEDRING.NET
VERKOTETTAVIEN KESKUKSIEN LISÄKORTTI
- FIREscape-keskusten verkotukseen tarvittava lisäkortti



- F** FS-UP
FIREscape KÄYTTÖLAITE/FIN
- 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 integroituu oveen



- FS-UP-BOX-S
FIREscape KÄYTTÖLAITE KOTELOSSA
- Käyttölaite integroituna umpinaiseen koteloon
 - Käyttöoikeustaso palokunta-avaimella, kuten keskussessakin
 - 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 lisäakkuille max. 3 akkua yht. 60 Ah
 - kaikki akut voi tarvittaessa sijoittaa lisäakkukaappiin, jolloin keskuskoteloon tulee tilaa esim. DIN-kiskokiinnitteisille 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 sumერი kuitattavissa kojeesta käsin, muut hälytykset palautetaan paloilmoitinkeskuksesta
 - ennakkohälytyksessä erilainen ääni kuin palohälytyksessä
 - käyttöjännite 16 - 30 VDC
 - mitat 62 x 62 x 35 mm



- PRODEX-EIA
SAVUILM. IRTIKYTKENTÄAJASTIN
- savuilmamisen irtikytkentäajastin
 - irtikytkentäaika 30 min - 12 h (10 minuutin tarkkuudella)
 - sisäänrakennettu sumერი
 - liitetään keskukseen 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



- HED-GRAPHICS
GRAFIIKKAOHJELMISTO
- monipuolinen, monen järjestelmän yhtäaikainen grafiikkaohjelmisto
 - kuvapohjien zoomausmahdollisuus
 - useita esitystasoja
 - liitännät HHL-, Hedsam-, Prodex-, Neptolux- ja Smartti-järjestelmiin

OSOITTEELLISET PALOILMOITINLAITTEET



YBN-R/3/WHT

OSOITTEELLINEN ILMAISINKANTA IP20, VALKOINEN

- suojaluokka IP20
- Hochikin osoitteellisiin ilmaisimiin ja Neptoluxin turvalaisimiin
- mitat Ø 100 x 10 mm
- valkoinen RAL 9003 (norsunluunvalkoinen tilaustuotteena)



YBN-R/SCI/WHT

OIKOSULKUEROTINKANTA

- Hochikin osoitteellisiin ilmaisimiin
- sisältää merkkilampun, joka loistaa kun suursilmukassa on havaittu oikosulku
- virrankulutus 50 µA
- mitat Ø 100 x 13 mm
- valkoinen RAL 9003 (norsunluunvalkoinen tilaustuotteena)



ACB-EW

LÄMPÖILMAISIN (DM/M) KOSTEISIIN TILOIHIN

- kaksitoiminen DM/M- (differentiaali-maksimaali/maksimaali) lämpöilmaisoin 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
- norsunluunvalkoinen/ABS-muovi



DFG/2/W-RASIA

DFG-60BLKJ KYTKENTÄRASIA

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



PRODEX-RM3

RINNAKKAISMERKKILAMPPU (PYÖREÄ)

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



YBO-BS/WHT

KANTÄÄNISUMMERI VALKOINEN

- 7 erilaista hälytysääntä (äänet valittu etukäteen, kts.ohje)
- äänenvoimakkuus 70 - 98 dB
- erilaiset hälytysäänet palolle ja ennakkohälytykselle
- ryhmiteltävissä
- vain osoitteellisiin ilmaisimiin
- asennuskanta (lisävaruste)
- samassa silmukassa voi soida 60 kpl yhtäaikaan edellyttäen, että äänitaso on 85 dB
- mitat Ø 100 x 30 mm
- valkoinen RAL 9003 (norsunluunvalkoinen tilaustuotteena)



YBO-BSB/WHT

KANTÄÄNISUMMERI VILKULLA/VALK.

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



ACC-E

MONIKRITEERILMAISIN

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



ATJ-E DM/M

LÄMPÖILMAISIN

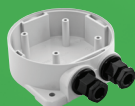
- käyttöjännite 17-41 Vdc
- max Kosteus 95%
- mitat Ø100x45 mm
- väri valkoinen



ALN-E

OPTINEN SAVUILMAISIN

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



MBB-2

ASENNUSRASIA

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



Firelink-näytteenottojärjestelmä

FIRELINK-25, 100, 400

NÄYTTEENOTTOILMAISIMET 1/2/4-PUTKI

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



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

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



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

OSOITTEELLISET PALOILMOITINLAITTEET

Neptoluxin valaisimet

OSOITTEELLINEN OPASTEVALO N20

- kuvassa runko NFW20 + opastemuovi NF20G-D
- muut suunnat: NF20G-L: vasemmalle
NF20G-R: oikealle
- paloluokka UL94 V-O
- materiaali palokäsiteltyä ABS-muovia
- katseluetäisyys 20 m
- toiminta-aika 1 h/3 h
- akku LI-PO/400 sis. hintaan
- mitat: 204 x 133 x 32 mm
- valkoinen RAL 9003

OSOITTEELLINEN OPASTEVALO N40

- kuvassa runko NFW40 + opastemuovi NF40G-D
- muut suunnat: NF40G-L: vasemmalle
NF40G-R: oikealle
- paloluokka UL94 V-O
- katseluetäisyys 40 m
- toiminta-aika 1 h/3 h
- materiaali palokäsiteltyä ABS-muovia
- akku LI-PO/400 sis. rungon hintaan
- mitat 350 x 253 x 32 mm (kyltti)
- valkoinen RAL 9003

MUUTTUVASYMBOLINEN OPASTE 20m

- kuvassa runko NFW20SX + opastemuovi NF20SGX20
- opastaa muuttuvilla symboleilla
- punainen estosymboli
- ominaisuudet kuten NFW20

MUUTTUVASYMBOLINEN OPASTE 40m

- kuvassa runko NFW40SX + opastemuovi NF40SGX40
- opastaa muuttuvilla symboleilla
- punainen estosymboli
- ominaisuudet kuten NFW40

N20-RA ja N40-RA

UPOTUSKEHYS

- valkoinen
- saatavana myös mustana tuotekoodilla NF20-RA/B tai NF40-RA/B
- sisältää kannan

N20BP ja N40BP

PALLOSUOJA

- valkoinen
- saatavana myös mustana tuotekoodilla NF20-RA/B tai NF40-RA/B
- sisältää kannan

N68

OSOITTEELLINEN LED-TURVAVALAISIN

- N68-O avoimeen tilaan
- N68-C käytävään
- materiaali palokäsiteltyä Al+PC+ABS
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h/3 h
- 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 2,5m – 15 m
- mitat Ø 99,4 x 53,6 (+ 10 mm kanta)
- valkoinen



N68R

UPOTETTAVA LED-TURVAVALAISIN

- N68R-O avoimeen tilaan
- N68R-C käytävään
- IP20
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h/3 h
- mitat Ø 90 x 43 mm
- materiaali PC+ABS, palokäsitelty
- RAL 9003 valkoinen



N55

ASKELVALAISIN

- IP20
- paloluokka UL94 V-O
- toiminta-aika 1 h/3 h
- mitat Ø 85 x 85 x 10 mm
- materiaali PC+ABS, palokäsitelty
- RAL 9003 valkoinen



N-IP-GASKET

TIIVISTE

- IP55
- N-sarjan turvavaloilille



NFW89-RA

UPOTUSKEHYS

- valkoinen
- sopii kattomateriaalin paksuuksille 0-8 mm sekä 8-25 mm
- N68-RA toimitetaan erikoiskannalla



NFW68/89-IP44

SÄÄSUOJAKOTELO NF68

- IP44



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 kotelok, saa myöskin valkoisena

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

OSOITTEELLISET PALOILMOITINLAITTEET

Ohjausyksiköt



CHQ-DIM2/SCI

OS.MODUULI,2SIS.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 sisäänmeno
- 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 sisäänmeno
- kaksi valvottua ja ohjelmoitavaa lähtöä
- lähdöt ohjelmoitavissa NC tai NO erikseen
- vaatii ulkopuolista varmennuttua 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 sisäänmeno
- 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 koteloja CHQ-SUB
- myös DIN-malli saatavilla



CHQ-SZM2/SCI

MINIKESK.OIKOSULKUEROT.KONV.

- ilmaisikeskitin, 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



CHQ-DZM/SCI

OSOITEYKSIKKÖ

- osoiteyksikkö, 2 kpl konventionaalisia alasilmukoita
- alasilmukan päteyksikkö 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

Langattomat ilmaisimet



RSM-WTM

TRANSLATOR-MODUULI

- lähetin ja vastaanotin
- jännitesyöttö suursilmukasta 15-42 V
- max. 32 älykkäitä paloilmittimia
- langaton laajennusyksikkö käytettävissä
- täysin valvottu järjestelmä
- pieni virrankulutus, 38 mA
- häiriösuojainen logiikka
- 7 kanavaa käytettävissä
- suojausluokka IP65
- asennuslämpötila-alue -20°C...+50°C



RSM-EXP

LANGATON LAAJENNUSYKSIKKÖ

- laajennusyksikkö translator moduulille
- max. 7 laajennusyksikköä/translator



RSM-CP

LANGATON PALOPAINIKE

- osoitteellinen paloilmittinpainike
- kaksisuuntainen kommunikointi
- kaksi lithium-paristoa, kestoikä 5 vuotta
- kaksivärinen led-indikointi
- särkymätön lasi, palautettavissa
- suojausluokka IP65



ROP-E

LANGATTOMAT ILMAISIMET

- osoitteellinen optinen savuilmaisin ROP-E
- osoitteellinen lämpöilmaisin RHT-E
- osoitteellinen yhdistelmäilmaisin RMC-E
- kaksisuuntainen kommunikointi
- testataan magneetilla



HFW-BSB-05

LANGATON KANTÄÄNISUMMERIVILKKU

- ilmainen käännetään kantaäänisummerivilkun päälle



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
- norsunluunvalkoinen tai valkoinen RAL 9003



Lämpöilmaisukaapeli

HDC-68

LÄMPÖILMAISUKAAPELI

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



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
- norsunluunvalkoinen tai valkoinen RAL 9003



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
- norsunluunvalkoinen tai valkoinen RAL 9003



DFG/2/W-RASIA

DFG-60BLKJ KYTKENTÄRASIA

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

Liekki-ilmaisimet peruskäytöstä vaativaan teollisuuskäyttöön (kysy lisätietoja)

DRD-E

LIEKKI-ILMAISIN

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



DFJ-AE/3

LÄMPÖILMAISIN

- lämpötilailmaisimien +60°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- norsunluunvalkoinen tai valkoinen RAL 9003



Liekki-ilmaisimet peruskäytöstä vaativaan teollisuuskäyttöön (kysy lisätietoja)

Liekki-ilmaisimia

- Hochiki, SharpEye
- moniin erilaisiin kohteisiin



DFJ-CE3

LÄMPÖILMAISIN

- lämpötilailmaisimien +90°C
- käyttölämpötila -10°C...+50°C
- käyttöjännite 9,5 - 30 VDC
- lepovirta 35 µA
- mitat kannalla Ø 100 x 46 mm
- norsunluunvalkoinen tai valkoinen RAL 9003



Painikkeet

1240020-00

PALOPAINIKE N/O-TOIMINEN

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



YBN-R/6/WHT

ILMAISINKANTA

- ilmaisinkanta konventionaalisille ilmaisimille
- suojausluokka IP20
- mitat kannalla Ø 100 x 8 mm
- norsunluunvalkoinen tai valkoinen RAL 9003



1240030-00

PALOPAINIKE KONVENTIONAALINEN IP67

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



DFG-60BLKJ

LÄMPÖILMAISIN ULKOTILOIHIN

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



CCP-E

PALOPAINIKE KONVENTIONAALINEN UPPO

- konventionaalinen palopainike LED-merkkivalolla
- käyttölämpötila -10°C...+50°C, 95 % RH
- suojausluokka 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



6298-HUUVAILM-120

HUUVAILMAISIN 120°C

- hälytyslämpötila 120°C
- suojausluokka IP67

KELLOLINJA



MBA/6xBBX

PALOKELLO+RASIA/IP54

- käyttölämpötila -30°C...+60°C
- äänenvoimakkuus 95 dB/m
- koteloitui 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
- koteloitui 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
- koteloitui IP65
- yhdistetty vilkku ja sireeni
- 1 W/60 vilkkua/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 -25°C...+70°C
- suojaluokka IP65
- hyväksytty: EN 54-23



ROLP/R/D

PALOSIREENI

- äänenvoimakkuus 100 dB/m
- useita äänivaihtoehtoja
- koteloitui 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
- koteloitui 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 ia 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 LINJA)

- 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

NÄYTTEENOTTOPUTKET 4x50m, 2x100, 3x70

max. 32kpl DFG-60BLKJ-ilmaisinta
max. 6kpl muuta Konventionaalista ilmaisinta
KLMA 2x0,8+0,8

24V/1,3W

Z

CHQ-SZM

SPRINKLERVALVONTA

FS-PM/1

SÄHKÖKESKUS

L1 L2 L3

Esim. KLMA 4x0,8+0,8

PALO-OVET, HISSIT TMS. Esim. KLMA 4x0,8+0,8
TARVITSEE OMAN JÄNNITESYÖTÖN 24V DC

JOS SILMUKASSA ON POISTUMISVALOJA ON KAAPELOINTINA KÄYTETTÄVÄ KLMA 4x0,8+0,8 TAI ELQYB 2x1,0mm
JA TARKISTA VIRTAMITOITUSTYÖKALULLA MYÖS KAAPELITYYPPI/PITUUS (MEDIA PANKKI)
PELKÄ PALOILMOITINJÄRJESTELMÄ KLMA 2x0,8+0,8 max. 1000m ± 74ohm/silm.

PORTTIRAKENNUS

SISÄÄNKÄYNTI

CAT 6 max. 500m

VAK 1

MKS MUSTA + TE TEIPPAUS

MHS 4x2x0,5

HÄKE-LIIÄNTÄ

MHS 3x2x0,5

CAT 6 500m

HEDRING.NET

IV-PYSÄYTYS

KELLARIKERROS TELEHUONE

R 680Ω

T₆₁

MMJ 3x1,5S

230V

PSU

JÄNNITELÄHDE EN54-4

FIRELINK + APIC

Esim. KLMA 4x0,8+0,8

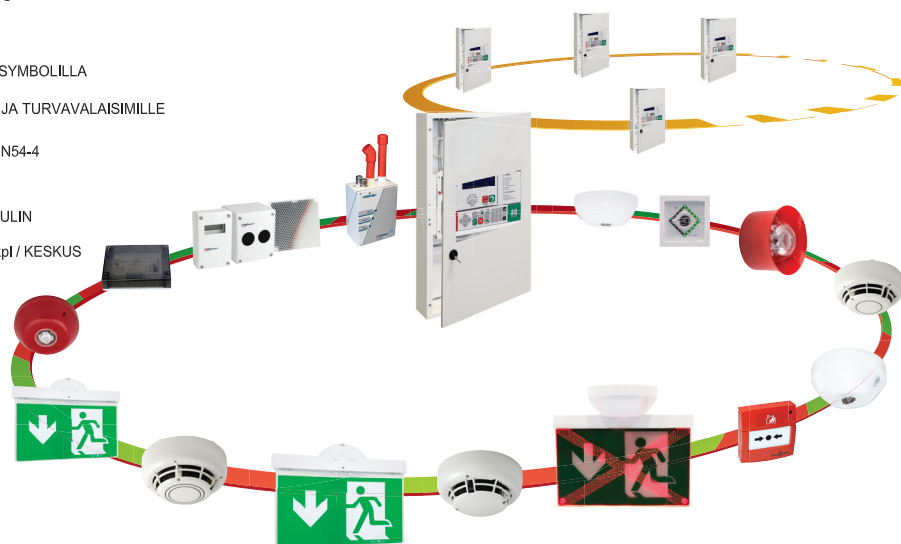
Ainutlaatuinen opastava paloturvavalojärjestelmä

PRODEX FIREscape on integroidun paloilmoinnin 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 paloilmoinnin järjestelmän laitteet. Järjestelmän paloilmoinnikeskus, paloilmoinnit 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 varavaimilla
- Joustava ja varma ylläpito; turvavalojen automaattitilaus
- Paloilmoinnien toimintakokeet tehtävissä yhden huoltomiehen toimesta
- Tarkastus-/huoltotoiminta kattaa kaksi kokonaisuutta: paloilmoinnin 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, ANALYSOIVA JA OHJELMOITAVA / TAI KONVENTIONAALINEN - LIITÄNTÄ MUP/FS-UP NÄYTTÖ JA KÄYTTÖLAITTEELLE, -HUOLTOPAPAA AKUSTO
	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 (CO) + 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 YLLÄMAINTUILE ILMAISIMILLE YBO-R/SCI
	YBO-R/SCI + YBX/2 OSOITTEELLINEN DM/M ILMAISIN + OIKOSULKUEROTINKANTA + TIIVISTE
	VASTUS 680Ω/2W
	ZENER DIODI 24V/1.3W
	OSOITTEELLINEN ILMAISINKESKITINYSKIKKÖ OIKOSULKUEROTTIMELLA VAATII ERILLISEN 24V JÄNNITÄSYÖTÖN
	OSOITTEELLINEN ILMAISINKESKITINYSKIKKÖ OIKOSULKUEROTTIMELLA mm. SPRINKLERIÄ JA KONVENTIONAALISIA ILMAISIMIA VARTEN, SYÖTTÖ SUURSILMUKASTA
	OSOITTEELLINEN MODUULI OIKOSULKUEROTTIMELLA, 2 SISÄÄNMENOA
	VIKAVALVOTTU FIRESCAPE OSOITEYKSIKKÖ VAIHEVAHDIN LIITTÄMISEEN
	OSOITTEELLINEN MODUULI OIKOSULKUEROTTIMELLA, 4+4 RELETTÄ
	ULOS ASENNETTAVA KONVENTIONAALINEN LÄMPÖILMAISIN IP67 + ASENNUSRASIA DFG/2-RASIA
	TURVAVALO, OSOITTEELLINEN NEPTOLUX ROUTE NFW 66/ NFW 68/ NA 88, KATTOASENNUS TAI NEPTOSTEP NA 55, SEINÄASENNUS
	OPASTEVALO, OSOITTEELLINEN NEPTOLUX NFW 20...NFW 40
	MUUTTUVAASYMBOLINEN OPASTEVALO PUNAISELLA X SYMBOLILLA
	PLC-RSA-230V 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!

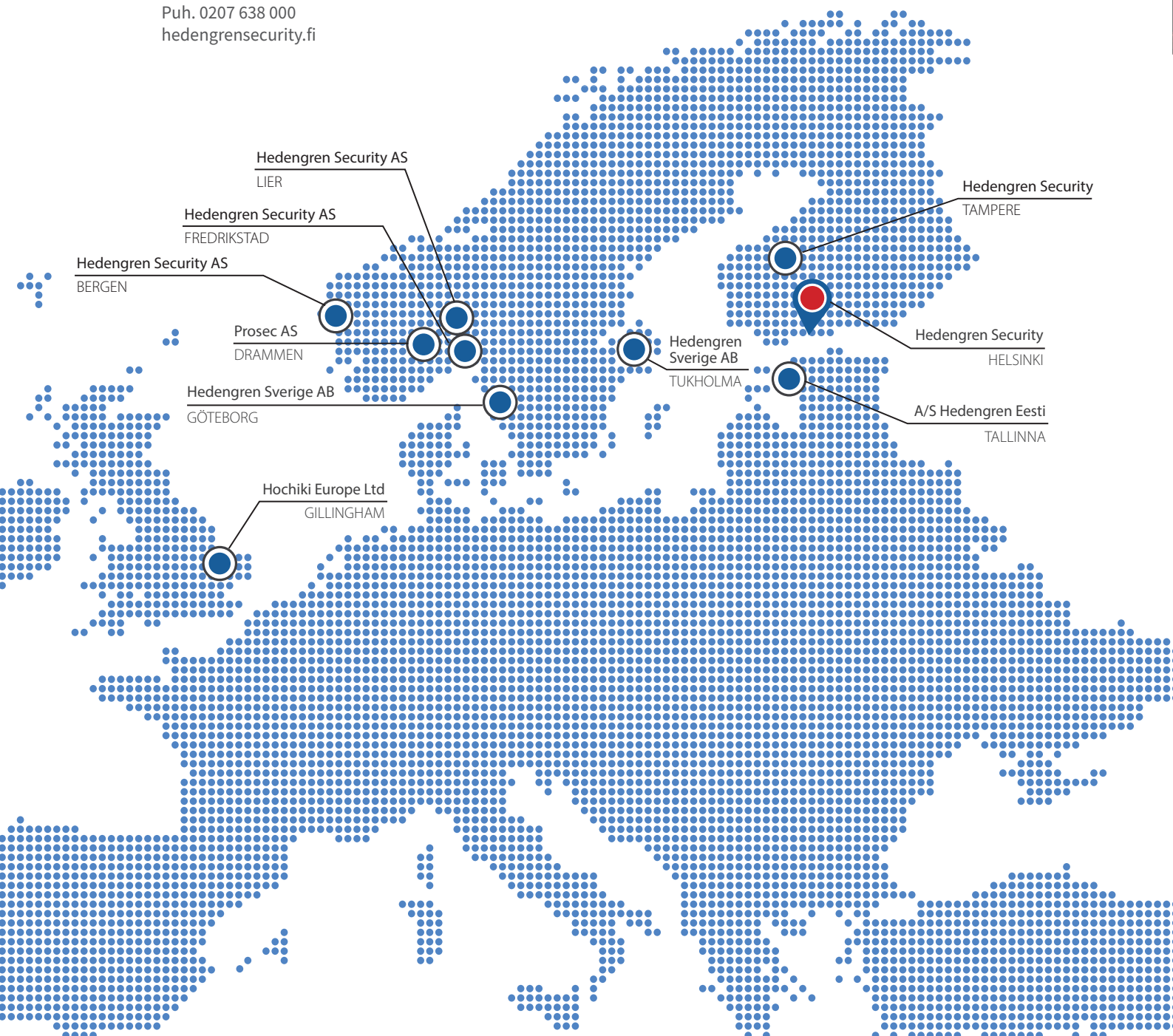
Prodex FIREscape – älykäs suunnannäyttävä

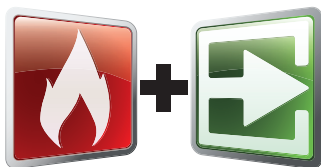
Hedengren Security

Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki

Puh. 0207 638 000

hedengrensecurity.fi





**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

Tilaa käyttöösi painettu suunnitteluopas:
markkinointi@hedengren.fi



OTA YHTEYTTÄ

0207 638 000

security@hedengren.fi

hedengren.com/fi/security

Oy Hedengren Security Ab

Lauttasaarentie 50

00200 Helsinki

PL 110, 00201 Helsinki