



 **HEDENGREN**  
Security

## Murtohälytystuotteet 2026

Hinnasto on voimassa 18.05.2026 alkaen.

Alv 0 %

## Murtohälytystuotteet 2026

### Sisällysluettelo

<b>MURTOHÄLYTTIMET</b>	<b>3</b>
HHL C -turvallisuusjärjestelmä	3
HHL+ turvallisuusjärjestelmä	7
Varaosat vanhempiin HHL-keskuksiin	7
Langattomat hälytintuotteet	9
Muuntajat ja virtalähteet	9
Akut	10
Kotelot ja kytkentärasiat	11
Liikeilmaisimet sisätiloihin	15
Liikeilmaisimet ulkotiloihin	21
Linjailmaisimet	25
Laser-ilmaisimet	27
Magnettikoskettimet oviin ja ikkunoihin	28
Muut murtohälytystuotteet	36
Sireenit ja merkinantolaitteet	39
Hälytyksensiirtolaitteet	41
Muut tuotteet	44

## Murtohälyttimet

### HHL C-turvallisuusjärjestelmä



**HHL-C32FIN**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

870,00 EUR / Kpl

**Keskuskokonaisuus**

8006652

- yksi osoiteväylä, 32 osoitteellista ilmaisinta
- Käyttövalmis kokonaisuus sisältää: keskusyksikön muuntajineen ja koteloineen sekä yhden käyttölaitteen
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391003311
- Käyttölämpötila : +5...+40 C
- Runkomateriaali : Maalattu teräs
- Käyttöjännite (VAC) : 230
- Virrankulutus (mA) : 100
- Asennustapa : Pinta-asennus



**HHL-C256FIN**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

1150,00 EUR / Kpl

**Keskuskokonaisuus**

8006653

- 8 osoiteväylää, 256 osoitteellista ilmaisinta
- Käyttövalmis kokonaisuus sisältää: keskusyksikön muuntajineen ja koteloineen sekä yhden käyttölaitteen
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391003328
- Käyttölämpötila : +5 ... +40 C
- Runkomateriaali : Maalattu teräs
- Käyttöjännite (VAC) : 230
- Virrankulutus (mA) : 100
- Asennustapa : Pinta-asennus



**HHL-CKP**

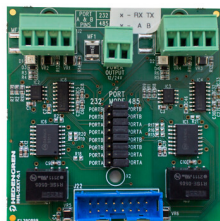
Aleryhmä: Rikosilmoitus

325,00 EUR / Kpl

**Käyttölaite**

8006375

- HHL-C32 ja HHL-C256 keskuksen käyttölaite.
- Käyttölaitteita yhteen keskukseen jopa 8 kappaletta
- Väri näyttö 2,8", helppokäyttöinen valikkorakenne
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002963
- Käyttölämpötila : -10 ... +50 C
- Runkomateriaali : Maalattu alumiini
- Käyttöjännite (VDC) : 8-15
- Virrankulutus (mA) : 60
- Virrankulutus, max (mA) : 110



**HHL-CEXT**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

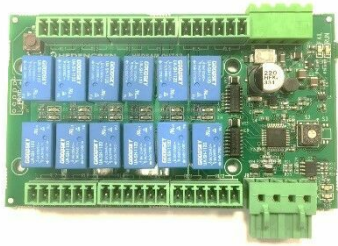
160,00 EUR / Kpl

**Sarjaporttilaajennus**

8006632

- 2 kpl RS-232 tai -485 sarjaporttia
- käytetään liitettäessä keskukseen laajennuskortteja tai muita järjestelmiä
- molemmat portit ovat kalvaanisesti erotettuja
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391003304
- Käyttöjännite (VDC) : 8-15
- Virrankulutus (mA) : 10





### HEDSAM-OUT12

Aleryhmä:  
Kulunvalvonta

415,00 EUR / Kpl

#### Hedsam X Elektronikkakortti

8005527

- 12 relelähtöä, 3A vaihtokosketin
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391003472
- Käyttölämpötila : +5-->+50
- Käyttöjännite (VDC) : 14-40VDC, recommended 24VDC
- Virrankulutus (mA) : 15
- Virrankulutus, max (mA) : 220



### HEDBOX-L

Nettohinta

92,00 EUR / Kpl

#### Metallinen kotelo, suuri

8004444

- voidaan käyttää HHL-C ja Nepto3K keskusten kotelona
- Asennustapa : pinta-asennus
- Runkomateriaali : Maalattu teräs, valkoinen



### HEDBOX-M

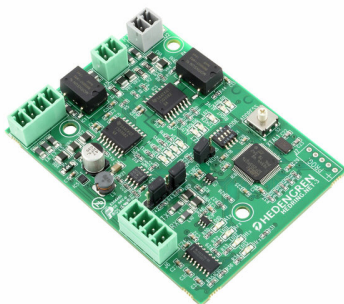
Nettohinta

69,00 EUR / Kpl

#### Metallinen kotelo, keskikoko

8006384

- Metallinen kotelo, keskikoko
- voidaan käyttää mm. HHL-C keskusten kanssa
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002970
- Runkomateriaali : Maalattu teräs, valkoinen



### HEDRING.NET

Aleryhmä: Palo

329,00 EUR / Kpl

#### Verkotuskortti Prodex Firescape, Nepto-3K ja HHL-C keskuksien yhteenliittämistä varten

8005852

- Tuote on valmis liitettäväksi.
- Jokaiseen yhteenliitettävään keskukseen lisätään Hedring.net kortti.
- Sopii Prodex Firescape, Nepto 3K- ja HHL-C keskuksiin.
- Toisiinsa yhdistetyt keskuksat muodostavat yhden yhtenäisen järjestelmän.
- Sisältää tarvittavat kaapelit
- Sähkönumero : 7108900
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391000396





**MW-9532/01**  
**Osoitepäätte**  
 8006402

- HHL-C ja HHL-plus keskuksille
- 32 eri osoitetta samassa väylässä

Aleryhmä: Rikositilaisuus

**15,00 EUR / Kpl**

Uutuustuote  
 Uusi hinta

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002987



**G4-SUOJA**  
**HHL-keskuksen pohjakosketin**  
 8001908

- Vaaditaan kun keskukselta halutaan korkean G4 tason keskus

Aleryhmä: Rikositilaisuus

**12,00 EUR / Kpl**



**HED-PROG-N/FS**  
**Ohjelmointikaapeli USB-muuntimella**  
 8005476

- ohjelmointikaapeli mm. HHL-, Prodex- ja Neptolux-järjestelmille
- sisältää USB/RS-232-muuntimen sekä ohjelmointikaapelin jossa D9- ja BU1004-liitin keskukseseen

Nettohinta

**89,00 EUR / Kpl**

- Sähkönumero : 2810800
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391000648



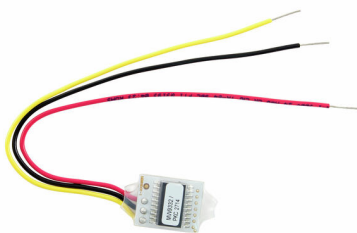
**HHL-LAN/3**  
**Verkkokortti HHL-LAN/3**  
 8001372

- etäohjelmointiin ja integrointiin
- RS-232 yhteys tukee jopa 921kb/sek tiedonsiirtonopeutta

Aleryhmä: Rikositilaisuus

**229,00 EUR / Kpl**

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002642
- Käyttöjännite (VDC) : 9 - 30



**MW-9X32/N**  
**OSOITEPÄÄTESARJA**  
 8002977

- HHL-C ja HHL-plus -keskuksiin
- Sisältää osoitenumerot 01-32

Aleryhmä: Rikositilaisuus

**480,00 EUR / Kpl**

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002710





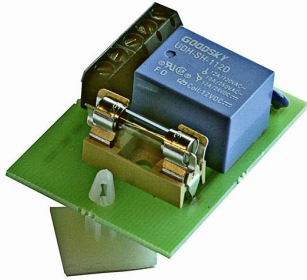
**XR-3000/12**  
**RELEYKSIKKÖ**  
8002637

Aleryhmä: Rikosilmoitus

45,00 EUR / Kpl

- ohjaus 3 x 12 V (miinus ohjaus, yhteinen plus)
- kolme vaihtokosketinrelelähettä
- releiden kärjet 30 V, 1 A

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002673
- Käyttöjännite (VDC) : 10-15
- Virrankulutus, max (mA) : 19.9



**HHL-1RL/3A**  
**RELEKORTTI**  
8000048

Aleryhmä: Rikosilmoitus

39,00 EUR / Kpl

Poistuva tuote

- yksi vaihtokosketinrele 3 A, 28 V
- sisältää sulakkeen

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002499
- Käyttöjännite (VDC) : 12



**FDA-9116/10**  
**PALOILMAISIMEN OSOITEPÄÄTE**  
8003350

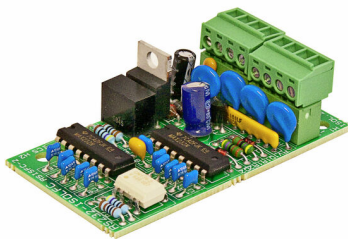
Aleryhmä: Rikosilmoitus

60,00 EUR / Kpl

Poistuva tuote

- voidaan liittää 1 - 5 kpl ilmaisimia
- sisäänrakennettu summeri 85 dB/1 m
- ilmaisimen kuittaus keskukselta
- maksimi 10 kpl yhteen osoiteväylään

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002758
- Käyttölämpötila : -10°C...+50°C



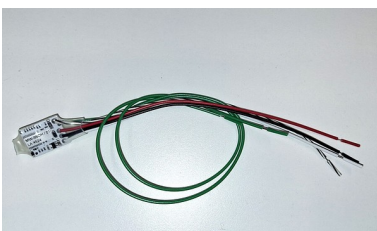
**HHL-RS232-ISOLFC**  
**Erotin RS232**  
8000481

Aleryhmä: Rikosilmoitus

139,00 EUR / Kpl

- galvaaninen erotin RS232-sarjaliikenneväylään
- Maksimi nopeus 9600 baudia

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002581
- Käyttöjännite (VDC) : 7 - 15
- Virrankulutus (mA) : 50



**MW-95OH/01**  
**Ohjauspäätte**  
7020483

Aleryhmä: Rikosilmoitus

35,00 EUR / Kpl

- 1 hälytystulo ja 1 vikatulo
- 1 lähtö, potentiaalivapaa, 60 V AC/DC, 100 mA
- Pienikokoinen

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002321
- Käyttölämpötila : -35 - +50C



## Varaosat vanhempiin HHL-keskuksiin



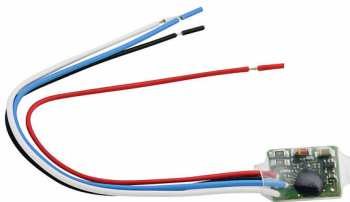
**HHL-KLG**  
**KÄYTTÖLAITE**  
8002924

- Käyttölaite HHL+ sarjan keskuksille
- numeronäppäimistö, toimintapainikkeet ja erillinen nuolinäppäimistö
- valaistu näppäimistö

Aleryhmä: Rikosilmoitus

285,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002697
- Asennustapa : pinta-asennus
- Liitännät : RS-485
- Käyttölämpötila : -10 ... +50 C
- Runkomateriaali : Alumiini
- Käyttöjännite (VDC) : 8 - 16
- Virrankulutus (mA) : 60
- Asennustapa : Pinta-asennus

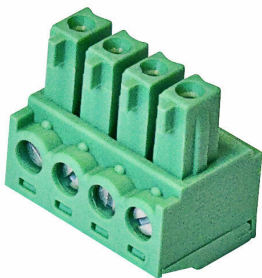


**MW-9416/01**  
**OSOITEPÄÄTE**  
8004646

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002840

Aleryhmä: Rikosilmoitus

17,00 EUR / Kpl



**BU-1004**  
**4-NAPAINEN PISTOKELIITIN**  
8000191

- käytetään esimerkiksi HHL:n ohjelmointiliittimenä

Aleryhmä: Rikosilmoitus

4,50 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002550



**EXTOUT-8**  
**Extout Lisärele kortti**  
8002961

- 8 kpl relelähtöjä 1 A, 9-30 V
- RS-485-väyläliityntä (DIL-128)
- kiskokiinnitys

Aleryhmä: Rikosilmoitus

279,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002703
- Asennustapa : kiskokiinnitys
- Käyttölämpötila : +5 - +40°C
- Käyttöjännite (VDC) : 8-40
- Virrankulutus (mA) : 20
- Virrankulutus, max (mA) : 270
- Asennustapa : Asennus DIN-kiskoon





**HHL-ACCESS/10810**  
**HHL-ohjelmisto**  
8004923

Aleryhmä: Rikosilmoitus

850,00 EUR / Kpl

- keskusten ohjelmointiin, valvontaan ja etäkäyttöön
- käyttöjärjestelmä Windows 7, 10 sekä server 2012 R2, 2016 ja 2019
- uusi versio ei käytä enää USB-porttiin tulevaa suojausta, voidaan asentaa virtuaaliympäristöön
- ohjelmisto ladataan mediapankista ja lisenssi toimitetaan sähköpostilla
- tilattaessa on ilmoitettava lisenssinhaltija
- lisenssi on voimassa 36 kk tilaushetkestä (lisenssin uusimisesta alennettu hinta)



**HHL-ACCESS-RENEWAL**  
**HHL-ohjelmiston uusimislisenssi (36 kk)**  
8006593

Aleryhmä: Rikosilmoitus

420,00 EUR / Kpl

Uutuustuote

- keskusten ohjelmointiin, valvontaan ja etäkäyttöön
- käyttöjärjestelmä Windows 7, 10 sekä server 2012 R2, 2016 ja 2019
- uusi versio ei käytä enää USB-porttiin tulevaa suojausta, voidaan asentaa virtuaaliympäristöön
- ohjelmisto ladataan mediapankista ja lisenssi toimitetaan sähköpostilla
- tilattaessa on ilmoitettava uusittavan lisenssin numero ja haltija
- lisenssi on voimassa 36 kk tilaushetkestä



## Muuntajat ja virtalähteet



**PVS-38/22**  
**Suojamuuntaja HHL-C32**  
8006383

Aleryhmä: Rikosilmoitus

40,00 EUR / Kpl

- Suojamuuntaja HHL-C32
- 22 VAC, 38 VA
- soveltuu HHL-C32 keskuksiin



**PVST-150/33**  
**Suojamuuntaja Firescape ja HHL-C256**  
8004677

Nettohinta

75,00 EUR / Kpl

- 33 VAC, 150 VA

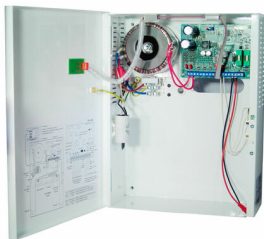


**2420-0501**  
**2 m verkkojohto PVS-muuntajille**  
8002355

Aleryhmä: Rikosilmoitus

6,00 EUR / Kpl

- verkkojohto 2 m
- soveltuu mm. muuntajien virransyöttöön



**PSV1265-B1**  
**Akkuvarmennettu virtalähde**  
8005943

Aleryhmä: Rikosilmoitus

699,00 EUR / Kpl

- lähtöjännite 13,8 V
- kuormitettavuus 6,5 A
- lähdöt: verkkovika, akkuvika, kansikytkin
- tila 12V 18Ah akulle (ei sisälly)



## Akut



**RT12200**

**Akku**

8000844

- kapasiteetti 20 Ah
- paino 5,9 kg

Nettohinta

47,00 EUR / Kpl



**RT1270**

**Akku**

8000847

- kapasiteetti 7,0 Ah
- paino 2,35 kg

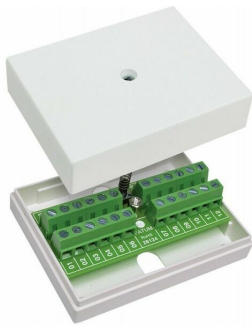
Nettohinta

21,00 EUR / Kpl

- Sähkönumero : 8709300
- GTIN (EAN) -koodi : 06418391000532
- ETIM-luokkakoodi : EC011878



## Kotelot ja kytkentärasiat



**AT-28124.03**

Nettohinta

**14,00 EUR / Kpl**

**Täydellinen kytkentäkotelo hälytyslaite- ja kulunvalvonta-asennuksiin**

8004652

- kytkentäkotelo 24 ruuviliittimellä ja kansikoskettimella
- ruuviliittimillä

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610226
- Liitännät : Ruuviliittimet 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>
- Runkomateriaali : Valkoinen palamistahdastava muovi (UL 94 U-0)



**AT-28008.03**

Nettohinta

**11,50 EUR / Kpl**

**Täydellinen kytkentäkotelo hälytyslaite- ja kulunvalvonta-asennuksiin**

8004653

- pieni kytkentäkotelo 8 ruuviliittimellä ja kansikoskettimella
- ruuviliittimillä

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610134
- Liitännät : Ruuviliittimet 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>
- Runkomateriaali : Valkoinen palamistahdastava muovi (UL 94 U-0)



**AT-28008.01**

Nettohinta

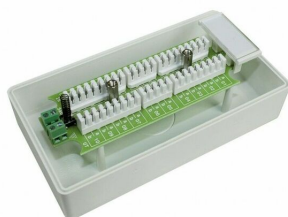
**11,50 EUR / Kpl**

**Täydellinen kytkentäkotelo hälytyslaite- ja kulunvalvonta-asennuksiin**

8005959

- pieni kytkentäkotelo 8 hahloliittimellä ja kansikoskettimella

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610110
- Runkomateriaali : Valkoinen palamistahdastava muovi (UL 94 U-0)



**AT-4101.2201**

Nettohinta

**31,00 EUR / Kpl**

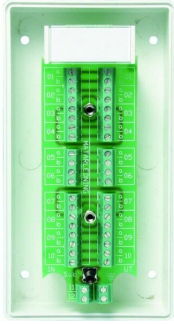
**Täydellinen kytkentäkotelo hälytyslaite- ja kulunvalvonta-asennuksiin**

8004654

- kytkentäkotelo 10 parin jatkamista varten, kansisuojakytkin
- hahloliittimillä

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610936
- Liitännät : hahloliittimet 10 parin jatkamista varten, 0,4 - 0,7 mm
- Runkomateriaali : Valkoinen palamistahdastava muovi (UL 94 U-0)





**AT-41012203**

Nettohinta

**33,00 EUR / Kpl**

**Täydellinen kytkentäkotelo hälytyslaite- ja kulunvalvonta-asennuksiin**  
8003455

- kytkentäkotelo 10 johdinparille ruuviliittimin
- sisältää kansikoskettimen
- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610950
- Liitännät : ruuviliittimet 10 johdinparille 0.14 - 1.5 mm<sup>2</sup> johtimille
- Runkomateriaali : Valkoinen palamistahdastava muovi (UL 94 U-0)



**AT-4103.02**

Nettohinta

**32,00 EUR / Kpl**

**kytkentäkotelo hälytyslaite- ja kulunvalvonta-asennuksiin**  
7044360

- Tyhjä kytkentäkotelo 1-3 kytkentämoduulille
- hahloliittimillä
- GTIN (EAN) -koodi : 7350037611032
- Kotelointiluokka (IP) : IP44
- Runkomateriaali : Valkoinen palamistahdastava muovi (UL 94 U-0)



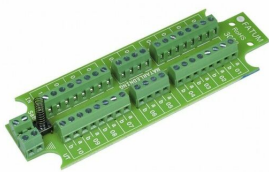
**AT-3022.01**

Nettohinta

**18,50 EUR / Kpl**

**Kytkeärima hahlo-liittimin 10 parille**  
8004655

- kytkentärima 10 parille, kansikytkin
- hahloliittimillä
- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610349
- Liitännät : hahloliittimet 10 parin jatkamista varten, 0,4 - 0,7 mm



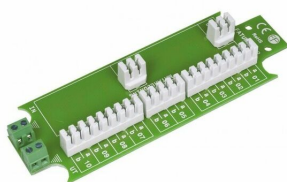
**AT-3022.03**

Nettohinta

**18,50 EUR / Kpl**

**Kytkeärima hahlo-liittimin 10 parille**  
8004656

- kytkentärima 10 parille, kansikytkin
- ruuviliittimillä
- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610363
- Liitännät : ruuviliittimet 10 parin jatkamista varten, 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>



**AT-3042.01**

Nettohinta

**18,50 EUR / Kpl**

**Haaroitusrima hahlo-liittimin 10 parille**  
8004657

- haaroitusrima 2x1 > 5 parille, kansikosketin
- hahloliittimillä
- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610424
- Liitännät : hahloliittimet 2 parin haaroittaminen 5 pariin, 0,4 - 0,7 mm



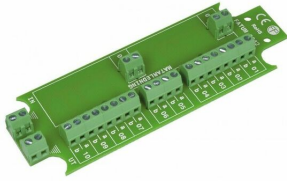
**AT-3042.03**

Nettohinta

20,00 EUR / Kpl

**Haaroitusrima ruuviliittimin 10 parille**

8004658



- haaroitusrima 2x1 > 5 parille, kansikosketin
- ruuviliittimillä

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610431
- Liitännät : ruuviliittimet 2 parin haaroittaminen 5 pariin, 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>



**AT-3065.03**

Nettohinta

31,00 EUR / Kpl

**Relemoduuli, 12 V**

8004659



- kaksi erillistä relettä
- molemmissa releissä kaksi vaihtokosketinta, 60 V 2A
- ruuviliittimet

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610561
- Liitännät : ruuviliittimet 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>
- Virrankulutus (mA) : 22



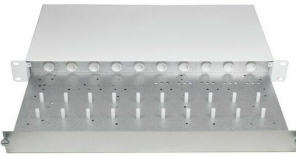
**AT-3310.02**

Nettohinta

140,00 EUR / Kpl

**Tyhjä kytkentäkotelo räkkiin**

8004664



- kytkentäkotelo 19" rakkiasennukseen, tila 10 kytkentärimalle
- ulosvedettävä
- Voidaan hellposti asentaa myös muita moduuleja

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610851
- Asennustapa : vaaka-asennus, 1U



**AT-3120.03**

Nettohinta

80,00 EUR / Kpl

**Kyt Kentäkotelo räkkiin**

8004663



- kytkentäkotelo 19" rakkiasennukseen, tila 10 kytkentärimalle
- sisältää kannen

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610677



**AT-3210.02**

Nettohinta

85,00 EUR / Kpl

**Kyt Kentäkotelo**

8004662



- metallinen rasia 10:lle kytkentärimalle
- sisältää kannen

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610844





**AT-3205.02**  
**Kyt Kentäkotelo**  
8004661

- metallinen rasia 5:lle kytkentärimalle
- sisältää kannen

Nettohinta

68,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610806



**AT-3203.02**  
**Kyt Kentäkotelo**  
8004660

- metallinen rasia 3:lle kytkentärimalle
- sisältää kannen

Nettohinta

51,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 7350037610769



**HEDBOX-M**  
**Metallinen kotelo, keskikoko**  
8006384

- Metallinen kotelo, keskikoko
- voidaan käyttää mm. HHL-C keskusten kanssa

Nettohinta

69,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 06418391002970
- Runkomateriaali : Maalattu teräs, valkoinen



**HEDBOX-L**  
**Metallinen kotelo, suuri**  
8004444

- voidaan käyttää HHL-C ja Nepto3K keskusten kotelona

Nettohinta

92,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta-asennus
- Runkomateriaali : Maalattu teräs, valkoinen



**HEDBOX-S**  
**Metallinen kotelo, pieni**  
7044382

- Metallinen kotelo, pieni
- voidaan käyttää mm. ovikotelona
- Sisältää DIN-asennuskiskon ja kansikoskettimen

Nettohinta

28,00 EUR / Kpl

- Runkomateriaali : Maalattu teräs, valkoinen



## Liikeilmaisimet sisätiloihin



### FLX-S-ST

#### Liikeilmaisimien sisätiloihin

8006857

- Passiivinen infrapunailmaisimien
- Valvonta-alue 12 x 12 m tai 18 x 1.8 m käännettävällä linssillä
- Sietää eläimiä
- EN-hyväksytty luokka 2

Aleryhmä: Rikosilmoitus

18,00 EUR / Kpl

- Valvonta-alue : 12 m, 85 ast (18 m, 5 ast käännettävällä linssillä)
- Sensorityyppi : PIR
- Peittämissuoja : ei
- Jalusta : CW-G2 (myydään erikseen)
- Käyttölämpötila : -20C ... +50C
- Käyttöjännite (VDC) : 9,5-16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 V DC, 0,1A
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 V DC, 0,1A
- Virrankulutus (mA) : 8
- Virrankulutus, max (mA) : 11



### FLX-S-DT-X5

#### Liikeilmaisimien sisätiloihin

8006858

- Kaksoisliikeilmaisimien (PIR/MW)
- Valvonta-alue 12 x 12 m
- Sietää eläimiä hyvin
- EN-hyväksytty luokka 2

Aleryhmä: Rikosilmoitus

40,00 EUR / Kpl

- Valvonta-alue : 12 m, 85 ast
- Sensorityyppi : PIR/MW
- Peittämissuoja : ei
- Jalusta : CW-G2 (myydään erikseen)
- Käyttölämpötila : -20C ... +45C
- Käyttöjännite (VDC) : 9,5-16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 VDC, 0,1 A
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 VDC, 0,1 A
- Virrankulutus (mA) : 11
- Virrankulutus, max (mA) : 14



### DT2000

#### Liikeilmaisimien PIR + MW grade 2

7044124

- Valvonta-alue 15 x 15 m

Aleryhmä: Rikosilmoitus

42,00 EUR / Kpl

Uutuustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP3X
- Valvonta-alue : 15 x 15 m
- Sensorityyppi : PIR + MW
- Käyttölämpötila : -10°C ... +55°C
- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 19
- Virrankulutus, max (mA) : 21
- Asennustapa : Seinäasennus, Pinta-asennus, Asennettavissa ±45°



### DT4000

#### Liikeilmaisimien PIR + MW grade 3

7044125

- Valvonta-alue 15 x 15 m
- Peittämissuoja

Aleryhmä: Rikosilmoitus

70,00 EUR / Kpl

Uutuustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP3X
- Valvonta-alue : 15 x 15 m
- Sensorityyppi : PIR + MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -10°C ... +55°C
- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 15
- Virrankulutus, max (mA) : 22



- Asennustapa : Seinäasennus, Pinta-asennus, Asennettavissa  $\pm 45^\circ$



### FLX-A-AM

Aleryhmä: Rikosilmoitus

75,00 EUR / Kpl

#### Liikeilmaisoin peittämissuojalla sisätiloihin

8006921

- Passiivinen infrapunailmaisoin
- Valvonta-alue 15 x 15 m tai 24 x 2 m käännettävällä linssillä
- Peittämissuoja
- Hyväksytty EN50131-2-2 luokka 3
- Valvonta-alue : 15 x 15 m tai 24 x 2 m käännettävällä linssillä
- Sensorityyppi : PIR
- Peittämissuoja : Kyllä
- Jalusta : Erillinen CW-G3
- Käyttölämpötila : -20C ... +50C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 24 V DC, 0,1A
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 V DC, 0,1A
- Virrankulutus (mA) : 18



### FLX-A-DAM-X5

Aleryhmä: Rikosilmoitus

79,00 EUR / Kpl

#### Kaksoisliikeilmaisoin peittämissuojalla sisätiloihin

8006922

- Kaksoisliikeilmaisoin (PIR/MW)
- Valvonta-alue 15 x 15 m
- Peittämissuoja
- Hyväksytty EN50131-2-4 luokka 3
- Valvonta-alue : 15 x 15 m
- Sensorityyppi : PIR + MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -20C ... +45C
- Käyttöjännite (VDC) : 9 - 16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 24 V DC, 0,1A
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 V DC, 0,1A
- Virrankulutus (mA) : 19



### CW-G2

Aleryhmä: Rikosilmoitus

9,00 EUR / Kpl

#### Asennusjalka FLX-sarjan ilmaisimille

8006859

- Seinä- ja kattokiinnitys



### CW-G3

Aleryhmä: Rikosilmoitus

14,00 EUR / Kpl

#### Asennusjalka FLX-sarjan ilmaisimille

8006923

- Seinä- ja kattokiinnitys
- EN luokka 3



**SN-D299**

**Ilmaisimen jalka**

7044127

- Asennusjalka DT2000, DT4000, DT93 ja TRES01
- Ei saa käyttää turvatasolla 3.

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**5,00 EUR / Kpl**

Uutuustuote

- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 52
- Virrankulutus, max (mA) : 53
- Asennustapa : Seinäasennus, Pinta-asennus, Asennettavissa ±45°



**TRES01**

**Liikeilmaisim 2xPIR + MW grade 3**

7044123

- Valvonta-alue 15 x 15 m
- Peittämissuoja

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**125,00 EUR / Kpl**

Uutuustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP3X
- Valvonta-alue : 15 x 15 m
- Sensorityyppi : 2xPIR + MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -10°C ... +50°C
- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 19
- Virrankulutus, max (mA) : 21
- Asennustapa : Seinäasennus, Pinta-asennus, Asennettavissa ±45°



**CX-702MKII**

**Liikeilmaisim suuriin tiloihin**

8003735

- valvonta-alue 21 x 21 m (tai 45 x 2 m)
- seinäjalka CA-1W tai kattojalka CA-2C erikseen
- Hyväksytty EN 50131 taso 2, kun valvonta-alue on 21 x 21 m

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**108,00 EUR / Kpl**

- Valvonta-alue : 21 x 21 tai 45 x 2 m
- Sensorityyppi : PIR
- Jalusta : CA-1W tai CA-2C (ei sis.)
- Käyttölämpötila : -20 ... +50 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9 - 16
- Virrankulutus (mA) : 8
- Virrankulutus, max (mA) : 11



**DT93**

**Liikeilmaisim PIR + MW grade 3 käytävä**

7044126

- Valvonta-alue 23 x 2 m
- Peittämissuoja

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**125,00 EUR / Kpl**

Uutuustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP3X
- Valvonta-alue : 23 x 2 m
- Sensorityyppi : PIR + MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -10°C ... +55°C
- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 52
- Virrankulutus, max (mA) : 53
- Asennustapa : Seinäasennus, Pinta-asennus, Asennettavissa ±45°





**FX-360**  
**Kattoon asennettava liikeilmaisin**  
8000037

- valvonta-alue 12 m halkaisijaltaan, kun ilmaisimen asennuskorkeus on 3,6 m
- asennetaan kattoon

Aleryhmä: Rikosilmoitus

62,00 EUR / Kpl

- Sähkönumero : 7114086
- GTIN (EAN) -koodi : 6410071140866
- Valvonta-alue : halkaisija 12 m 3,6 m korkeudesta
- Sensorityyppi : PIR
- Käyttölämpötila : -20...+50 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-18
- Virrankulutus (mA) : 17
- Virrankulutus, max (mA) : 18



**SX-360Z**  
**Liikeilmaisिन kattoasennukseen**  
8000039

- valvonta-alue ympyrä halkaisijaltaan 18 m
- ilmaisimessa zoom-toiminto, jonka ansiosta asennuskorkeus voi olla 2,4 - 5 m

Aleryhmä: Rikosilmoitus

145,00 EUR / Kpl

- Valvonta-alue : halkaisija 18 m 3,5 - 5 m korkeudesta
- Sensorityyppi : 3 x PIR
- Käyttölämpötila : -20 ... +50 C
- Käyttöjännite (VDC) : 6 - 18
- Virrankulutus (mA) : 13
- Virrankulutus, max (mA) : 18



**FLY8**  
**Liikeilmaisिन kattoon PIR+MW grade 3**  
7044122

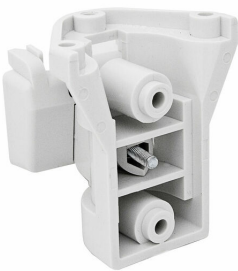
- Valvonta-alue 8 m asennuskorkeus 8 m

Aleryhmä: Rikosilmoitus

145,00 EUR / Kpl

Uutuustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP3X
- Valvonta-alue : 8 m ympyrä
- Sensorityyppi : PIR + MW
- Käyttölämpötila : -10°C ... +50°C
- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 22
- Virrankulutus, max (mA) : 24
- Asennustapa : Kattoasennus



**FA-3**  
**ILMAISIMEN JALKA**  
8000078

- seinään tai kattoon
- soveltuu mm. ilmaisimelle CDX-AM, -NAM, -DAM

Aleryhmä: Rikosilmoitus

8,00 EUR / Kpl



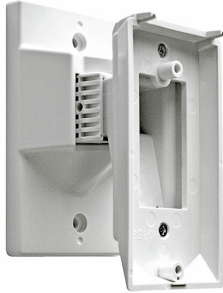


**CA-2C**  
**ILMAISIMEN JALKA**  
8000036

Aleryhmä: Rikosilmoitus

11,00 EUR / Kpl

- kattoon
- soveltuu mm. ilmaisimelle CX-702



**CA-1W**  
**ILMAISIMEN JALKA**  
8000035

Aleryhmä: Rikosilmoitus

11,00 EUR / Kpl

- seinään
- soveltuu mm. ilmaisimelle CX-702



**RK150DTG300D**  
**KATTOILMAISIN LUNAR DT**  
8002146

Aleryhmä: Rikosilmoitus

305,00 EUR / Kpl

- valvonta-alueen halkaisija 13 m, kun asennuskorkeus 4 m
- PIR/MW-sensorit
- antimasking-toiminto
- EN-hyväksyntäluokka 3

- Valvonta-alue : 12 m 360°, asennuskorkeus 2,8 - 4,0 m
- Sensorityyppi : PIR / MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Jalusta : Ei
- Käyttölämpötila : -20°C ... +55°C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 24 VDC, 200 mA
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 24 VDC, 200 mA
- Virrankulutus (mA) : 16
- Virrankulutus, max (mA) : 41



**RK815DTG300D**  
**KAKSOISLIIKEILMAISIN IWISE-DT15G3**  
8002154

Aleryhmä: Rikosilmoitus

105,00 EUR / Kpl

- valvonta-alue 15 m 100°
- PIR/MW-sensorit
- ACT takaa häiriöttömän toiminnan
- EN-hyväksytty luokka 3

- Valvonta-alue : 15 x 15 m
- Sensorityyppi : PIR & MW
- Peittämissuoja : kyllä
- Jalusta : RA900000A tai RA910000A (ei sis.)
- Käyttölämpötila : -10 ... +55 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Virrankulutus (mA) : 17
- Virrankulutus, max (mA) : 40





**RK825DTG300D**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

120,00 EUR / Kpl

**KAKSOISLIIKEILMAISIN IWISE-DT25G3**

8002155

- valvonta-alue 25 m 85°
- PIR/MW-sensorit
- ACT takaa häiriöttömän toiminnan
- EN-hyväksyntä luokka 3

- Valvonta-alue : 25 x 25 m
- Sensorityyppi : PIR & MW
- Peittämissuoja : kyllä
- Jalusta : RA900000A tai RA910000A (ei sis.)
- Käyttölämpötila : -10 ... +55 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Virrankulutus (mA) : 17
- Virrankulutus, max (mA) : 40



**RK200DTG3**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

305,00 EUR / Kpl

**KATTOILMAISIN INDUSTRIAL LUNAR**

8002226

- valvonta-alueen halkaisija 22 m
- maksimiasennuskorkeus 8,6 m
- korkeiden tilojen kaksoisilmaisin
- EN-hyväksytty luokka 3
- käyttölämpötila -20°C ... +55°C

- Valvonta-alue : halkaisija 18 m, asennuskorkeuden ollessa 2,7 - 8,6 m
- Sensorityyppi : 3 x PIR + MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -20 ... +55 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 100 mA, 24 VDC
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 500 mA, 24 VDC
- Virrankulutus (mA) : 20
- Virrankulutus, max (mA) : 40



## Liikeilmaisimet ulkotiloihin



**QXI-ST**  
**Liikeilmaisim ulkotiloihin**  
 8005836

- valvonta-alue 12 m, 120 astetta
- PIR sensori
- Asennuskorkeus 0,8 - 1,2 tai 2,2 - 2,7 m

Aleryhmä: Rikosilmoitus **123,00 EUR / Kpl**

- Kotelointiluokka (IP) : IP54
- Valvonta-alue : 12 m, 120 astetta
- Sensorityyppi : PIR
- Käyttölämpötila : -40 ... +60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9.5 - 16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 20



**QXI-DT-X5**  
**Kaksoisliikeilmaisim ulkotiloihin**  
 8005837

- valvonta-alue 12 m, 120 astetta
- PIR + MW sensori
- Peittämissuoja
- Asennuskorkeus 0,8 - 1,2 tai 2,2 - 2,7 m

Aleryhmä: Rikosilmoitus **160,00 EUR / Kpl**

- Kotelointiluokka (IP) : IP54
- Valvonta-alue : 12 m, 120 astetta
- Sensorityyppi : PIR + MW
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -40 ... +45 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9.5 - 16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 30



**VXI-ST**  
**Liikeilmaisim ulkotiloihin**  
 8002518

- valvonta-alue 12 x 12 m
- kahdella tunnistimella
- avautuva tai sulkeutuva kosketin
- monipuolinen valvonta-alueen säätö

Aleryhmä: Rikosilmoitus **149,00 EUR / Kpl**

- Kotelointiluokka (IP) : IP55
- Valvonta-alue : 12 x 12 m
- Sensorityyppi : 2 x PIR
- Käyttölämpötila : -30°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 9.5 - 18
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 20



**VXI-AM**  
**Liikeilmaisim peittämissuojalla ulkotiloihin**  
 8002517

- valvonta-alue 12 x 12 m
- kahdella tunnistimella
- avautuva tai sulkeutuva kosketin
- monipuolinen valvonta-alueen säätö

Aleryhmä: Rikosilmoitus **170,00 EUR / Kpl**

- Kotelointiluokka (IP) : IP55
- Valvonta-alue : 12 x 12 m
- Sensorityyppi : 2 x PIR
- Peittämissuoja : kyllä
- Käyttölämpötila : -30°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 9.5 - 18
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 24





**VXS-AM**

**Liikeilmaisoin peittämissuojalla ulkotiloihin**

8004671

- valvonta-alue 12 x 12 m
- Peittämissuoja
- 2 x PIR sensori
- Asennuskorkeus 0,8 - 1,2 m
- Koteloin tiiveys IP55

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**195,00 EUR / Kpl**

Poistuva tuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP55
- Asennustapa : pinta, pylväs
- Valvonta-alue : 12 m 90 ast
- Sensorityyppi : 2 x PIR
- Peittämissuoja : kyllä
- Käyttölämpötila : -20 C ... + 60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9,5-18
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 24
- Asennustapa : Pinta-asennus



**VXS-DAM-X5**

**Kaksoisliikeilmaisoin peittämissuojalla ulkotiloihin**

8004672

- valvonta-alue 12 x 12 m
- Peittämissuoja
- 2 x PIR + MW sensori
- Asennuskorkeus 0,8 - 1,2 m
- Koteloin tiiveys IP55

Aleryhmä: Rikosilmoitus

-

Poistuva tuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP55
- Asennustapa : pinta, pylväs
- Valvonta-alue : 12 m 90 ast
- Sensorityyppi : 2 x PIR + MW
- Peittämissuoja : kyllä
- Käyttölämpötila : -20 C ... + 60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9 - 18
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 35
- Asennustapa : Pinta-asennus



**BXS-ST**

**Verhoilmaisoin 2 x 12 m ulkotiloihin**

8004673

- valvonta-alue 2 x 12 m, verho
- 4 x PIR sensori
- Asennuskorkeus 0,8 - 1,2 m
- Kotelointi IP55

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**185,00 EUR / Kpl**

Tilaustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP55
- Asennustapa : pinta, pylväs
- Valvonta-alue : 2 x 12 m verho
- Sensorityyppi : PIR
- Käyttölämpötila : -30 C ... + 60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9,5 - 18
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,1 A 28 V DC
- Virrankulutus (mA) : 31
- Asennustapa : Pinta-asennus



**BXS-AM(W)**

**Kaksois-verhoilmaisoin ulkotiloihin peittämissuojalla**

8005768

- Kaksois-verhoilmaisoin ulkotiloihin
- Valvonta-alue 2 x 12 m
- peittämissuoja

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**195,00 EUR / Kpl**

- Kotelointiluokka (IP) : IP55
- Asennustapa : seinään, pylväaseen
- Valvonta-alue : 2 x 12 m
- Sensorityyppi : 4 x PIR
- Peittämissuoja : Kyllä
- Käyttölämpötila : -30 ... +60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9,5-18
- Virrankulutus (mA) : 34





**LX-402**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8000249

Aleryhmä: Rikosilmoitus **115,00 EUR / Kpl**

- valvonta-alue 12 x 15 m
- PET-asento
- herkkyden säätö
- pulssilaskuri
- valokenno

- Kotelointiluokka (IP) : IP54
- Valvonta-alue : 15 x 12 m
- Sensorityyppi : PIR
- Käyttölämpötila : -20°C...+50°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10.8 - 13.2
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,2A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 25



**LX-802N**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8000250

Aleryhmä: Rikosilmoitus **115,00 EUR / Kpl**

Tilaustuote

- valvonta-alue 2 x 24 m
- herkkyden säätö
- pulssilaskuri
- valokenno

- Kotelointiluokka (IP) : IP54
- Valvonta-alue : 24 x 2 m
- Sensorityyppi : PIR
- Käyttölämpötila : -20°C...+50°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10.8 - 13.2
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC / NO, 0,2 A 28 V DC
- Virrankulutus, max (mA) : 25



**SIP-3020**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8001078

Aleryhmä: Rikosilmoitus **695,00 EUR / Kpl**

Tilaustuote

- valvonta-alue 30 x 20 m
- kolme nelikkokeilakennoa, antimasking-toiminnolla
- sabotointisuoja toteutettu kiihtyvyyssanturilla
- valvonta-alueen koon ja herkkyden säätö
- erilliset avautuva ja sulkeutuva kosketin hälytykselle

- Kotelointiluokka (IP) : IP55, IP65
- Valvonta-alue : 30 x 20 m
- Sensorityyppi : 3 x PIR
- Peittämissuoja : kyllä
- Jalusta : sisältyy
- Käyttölämpötila : -25 ... +60 C ilman lämmitintä
- Virrankulutus, max (mA) : 35



**SIP-4010**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8001079

Aleryhmä: Rikosilmoitus **695,00 EUR / Kpl**

Tilaustuote

- valvonta-alue 40 x 10 m
- kolme nelikkokeilakennoa, antimasking-toiminnolla
- sabotointisuoja toteutettu kiihtyvyyssanturilla
- valvonta-alueen koon ja herkkyden säätö
- erilliset avautuva ja sulkeutuva kosketin hälytykselle

- Kotelointiluokka (IP) : IP55, IP65
- Valvonta-alue : 40 x 10 m
- Sensorityyppi : 3 x PIR
- Peittämissuoja : kyllä
- Jalusta : sisältyy
- Käyttölämpötila : -25 ... +60 C ilman lämmitintä
- Virrankulutus, max (mA) : 35





**SIP-404**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8001080

Aleryhmä: Rikosilmoitus **695,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- valvonta-alue 40 x 4 m
- kolme nelikkokeilakennoa, antimasking-toiminnolla
- sabotointisuoja toteutettu kiihtyvyyssanturilla
- valvonta-alueen koon ja herkkyuden säätö
- erilliset avautuva ja sulkeutuva kosketin hälytykselle
- Kotelointiluokka (IP) : IP55, IP65
- Valvonta-alue : 40 x 4 m
- Sensorityyppi : 3 x PIR
- Peittämissuoja : kyllä
- Jalusta : sisältyy
- Käyttölämpötila : -25 ... +60 C ilman lämmitintä
- Käyttöjännite (VDC) : 11-16
- Käyttöjännite (VAC) : 22-26
- Virrankulutus, max (mA) : 35



**SIP-5030**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8001081

Aleryhmä: Rikosilmoitus **1400,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- valvonta-alue 50 x 30 m
- herkkyys säätty automaattisesti olosuhteiden muuttuessa
- sabotointisuoja toteutettu kiihtyvyyssanturilla
- valvonta-alueen koon ja herkkyuden säätö
- erilliset avautuva ja sulkeutuva kosketin hälytykselle
- Kotelointiluokka (IP) : IP55, IP65
- Valvonta-alue : 50 x 30 m
- Sensorityyppi : 3 x PIR
- Käyttölämpötila : -25 ... +60 C ilman lämmitintä
- Käyttöjännite (VDC) : 11-16
- Käyttöjännite (VAC) : 22-26
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NO, NC 28 VDC 0,2 A
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : 2 x NO, NC 28 VDC 0,2 A
- Virrankulutus, max (mA) : 40



**SIP-100**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8001077

Aleryhmä: Rikosilmoitus **1390,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- valvonta-alue 100 x 3 m
- herkkyys säätty automaattisesti olosuhteiden muuttuessa
- sabotointisuoja toteutettu kiihtyvyyssanturilla
- valvonta-alueen koon ja herkkyuden säätö
- erilliset avautuva ja sulkeutuva kosketin hälytykselle sekä lähi- että kaukoalueelle
- Kotelointiluokka (IP) : IP55, IP65
- Valvonta-alue : 100 x 3 m
- Sensorityyppi : 3 x PIR
- Käyttölämpötila : -25 ... +60 C ilman lämmitintä
- Käyttöjännite (VDC) : 11-16
- Käyttöjännite (VAC) : 22-26
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : 2 x NO, NC 28 VDC 0,2 A
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : 2 x NO, NC 28 VDC 0,2 A
- Virrankulutus, max (mA) : 45



**RK315DT0000C**  
**LIIKEILMAISIN ULKOTILOIHIN**  
8002150

Aleryhmä: Rikosilmoitus **275,00 EUR / Kpl**

- valvonta-alue 15 m/90° (lisäksi mukana 15/23 m käytävä ja 15 m PET-inssit)
- kaksi pyroelementtiä + mikroaaltosensori, peittämissuoja
- Valvonta-alue : 12 x 12 m
- Sensorityyppi : 2 x PIR & MW
- Peittämissuoja : kyllä
- Käyttölämpötila : -30°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 100 mA 24 VDC
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 100 mA 24 VDC
- Virrankulutus (mA) : 30
- Virrankulutus, max (mA) : 42



## Linjailmaisimet



**BX-100PLUS**  
**LINJAILMAISIN**  
8000178

- kantama ulkona 40 m
- pienikokoinen
- kaksilinjainen

Aleryhmä: Rikosilmoitus

155,00 EUR / Kpl

- Kotelointiluokka (IP) : IP54
- Valvonta-alue : 40 m linja
- Sensorityyppi : 2 x Aktiivinen IR
- Käyttölämpötila : -35 °C...+55°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10.5-28
- Virrankulutus (mA) : 55
- Virrankulutus, max (mA) : 75



**AX-100TF**  
**LINJAILMAISIN 30 m**  
8000792

- kantama ulkona 30 m
- kaksilinjainen
- kanavan valinta

Aleryhmä: Rikosilmoitus

280,00 EUR / Kpl

Tilaustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP65
- Valvonta-alue : 30 m linja
- Sensorityyppi : 2 x Aktiivinen IR
- Käyttölämpötila : -25°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10.5-28
- Virrankulutus, max (mA) : 41



**AX-130TN**  
**LINJAILMAISIN 40 m**  
8000849

- kantama ulkona 40 m
- kaksilinjainen
- kanavan valinta

Aleryhmä: Rikosilmoitus

175,00 EUR / Kpl

- Kotelointiluokka (IP) : IP65
- Valvonta-alue : 40 m linja
- Sensorityyppi : 2 x Aktiivinen IR
- Käyttölämpötila : -25°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10.5-28
- Virrankulutus, max (mA) : 45



**AX-200TF**  
**LINJAILMAISIN 60 m**  
8000793

- kantama ulkona 60 m
- kaksilinjainen
- kanavan valinta

Aleryhmä: Rikosilmoitus

295,00 EUR / Kpl

Tilaustuote

- Kotelointiluokka (IP) : IP65
- Valvonta-alue : 60 m linja
- Sensorityyppi : 2 x Aktiivinen IR
- Käyttölämpötila : -25°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10.5-28
- Virrankulutus, max (mA) : 48





**SL-200QN**  
**DIGITAALINEN LINJAILMAISIN 60 m**  
8002514

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**455,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- kantama 60 m ulkona
- neljä erillistä infrapunasädettä
- täysin digitaalinen
- entistä helpompi kohdistus
- IP65
- käyttölämpötila -25°C...+60°C

- Kotelointiluokka (IP) : IP65
- Valvonta-alue : 60 m linja
- Sensorityyppi : 4 x Aktiivinen IR, digitaalinen
- Käyttölämpötila : -25 ... +60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 10,5-30
- Virrankulutus (mA) : 38
- Virrankulutus, max (mA) : 40



**SL-350QN**  
**DIGITAALINEN LINJAILMAISIN 100 m**  
8002515

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**515,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- kantama 100 m ulkona
- neljä erillistä infrapunasädettä
- täysin digitaalinen
- entistä helpompi kohdistus
- IP65
- käyttölämpötila -25°C...+60°C

- Kotelointiluokka (IP) : IP65
- Valvonta-alue : 100 m linja
- Sensorityyppi : 4 x Aktiivinen IR, digitaalinen
- Käyttölämpötila : -25°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10,5-30
- Virrankulutus (mA) : 38
- Virrankulutus, max (mA) : 40



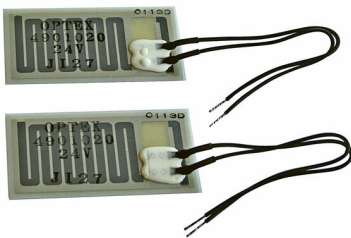
**SL-650QN**  
**DIGITAALINEN LINJAILMAISIN 200 m**  
8002516

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**580,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- kantama 200 m ulkona
- neljä erillistä infrapunasädettä
- täysin digitaalinen
- entistä helpompi kohdistus
- IP65
- käyttölämpötila -25°C...+60°C

- Kotelointiluokka (IP) : IP65
- Valvonta-alue : 200 m linja
- Sensorityyppi : 4 x Aktiivinen IR, digitaalinen
- Käyttölämpötila : -25°C...+60°C
- Käyttöjännite (VDC) : 10,5-30
- Virrankulutus (mA) : 38
- Virrankulutus, max (mA) : 40



**HU-2**  
**LÄMMITINYKSIKKÖ**  
8000248

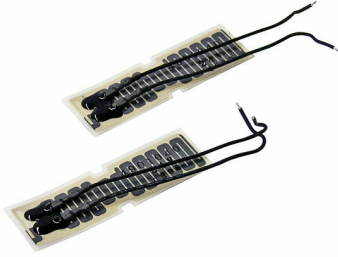
Aleryhmä: Rikosilmoitus

**190,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- sopii AX-350/650DH-MKIII -ilmaisimille
- teho 10 W (24 V)

- Käyttöjännite (VDC) : 24
- Käyttöjännite (VAC) : 24
- Virrankulutus, max (mA) : 840





**HU-3**  
**LÄMMITINYKSIKKÖ**  
8000794

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**70,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- sopii AX-100/200TF ja AX-130TN sekä SL-ilmaisimille
- teho 10 W (24 V)

- Käyttöjännite (VDC) : 24
- Käyttöjännite (VAC) : 24
- Virrankulutus, max (mA) : 840



**PIE-1**  
**Ilmaisimen IP-sovitin**  
8003421

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**305,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- 5 x hälytysliitäntä jotka muunnetaan IP-viesteiksi
- asennus joko ilmaisimen sisään tai erilliseen koteloon
- ohjelmoidaan internet-selaimella

- Käyttölämpötila : -40 ... +60 C
- Käyttöjännite (VDC) : 24
- Virrankulutus, max (mA) : 800



## Laser-ilmaisimet



**RLS-2020I**  
**Laserilmaisimien sisätiloihin**  
8003420

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**2800,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- soveltuu sisäkäyttöön
- valvonta-alue 20 x 20 m
- seinä- tai kattoasennus
- täyttää CLC/TS 50131-2-11:2017 tason 3 -vaatimukset

- Kotelointiluokka (IP) : IP20
- Valvonta-alue : valvonta-alue 20 x 20 m
- Sensorityyppi : Laser
- Peittämissuoja : kyllä
- Jalusta : sisältyy
- Käyttölämpötila : -40 ... +50 °C
- Käyttöjännite (VDC) : 10,5 - 30
- Virrankulutus, max (mA) : 500



## Magnettikoskettimet oviin ja ikkunoihin

	<b>MC346</b> <b>Magneettikosketin</b> 8003609	Aleryhmä: Rikosilmoitus	29,00 EUR / Kpl
	<ul style="list-style-type: none"><li>• uppoasennus</li><li>• vaihtokosketin ja kansisuoja</li><li>• liitäntäkaapeli 2 m</li><li>• toimintaetäisyys 12 mm, +/- 3 mm</li><li>• EN-hyväksytty taso 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GTIN (EAN) -koodi : 5901508430939</li><li>• Asennustapa : uppo</li><li>• Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C</li><li>• Runkomateriaali : valkoinen muovi</li><li>• Virrankulutus (mA) : 500</li><li>• Asennustapa : Uppoasennus</li></ul>	
	<b>MC347</b> <b>Magneettikosketin</b> 8003610	Aleryhmä: Rikosilmoitus	29,00 EUR / Kpl
	<ul style="list-style-type: none"><li>• uppoasennus</li><li>• 2 x avautuva kosketin ja kansisuoja</li><li>• liitäntäkaapeli 2 m</li><li>• toimintaetäisyys 12 mm, +/- 3 mm</li><li>• EN-hyväksytty taso 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GTIN (EAN) -koodi : 5901508430977</li><li>• Asennustapa : uppo</li><li>• Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C</li><li>• Runkomateriaali : valkoinen muovi</li><li>• Virrankulutus (mA) : 500</li><li>• Asennustapa : Uppoasennus</li></ul>	
	<b>MC300-S21</b> <b>Sovitusrenkas 25 mm</b> 8003611	Aleryhmä: Rikosilmoitus	6,00 EUR / Kpl
	<ul style="list-style-type: none"><li>• asennusreikä 25 mm</li><li>• soveltuu MC340, 346, 347 ja 370 magneeteille</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GTIN (EAN) -koodi : 5901508430687</li><li>• Asennustapa : uppo</li><li>• Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C</li><li>• Runkomateriaali : valkoinen muovi</li><li>• Asennustapa : Uppoasennus</li></ul>	
	<b>MC370</b> <b>Magneettikosketin</b> 8003608	Aleryhmä: Rikosilmoitus	29,00 EUR / Kpl
	<ul style="list-style-type: none"><li>• uppoasennus</li><li>• avautuva kosketin ja kansisuoja</li><li>• liitäntäkaapeli 2 m</li><li>• toimintaetäisyys 12 mm, +/- 3 mm</li><li>• EN-hyväksytty taso 3</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GTIN (EAN) -koodi : 5901508431011</li><li>• Asennustapa : uppo</li><li>• Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C</li><li>• Runkomateriaali : valkoinen muovi</li><li>• Virrankulutus (mA) : 500</li><li>• Asennustapa : Uppoasennus</li></ul>	



**GRI184-12WG/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000445

Aleryhmä: Rikosilmoitus

13,00 EUR / Kpl

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NO, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRI184-12WG/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000444

Aleryhmä: Rikosilmoitus

13,00 EUR / Kpl

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NO, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRI194-12WG/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000446

Aleryhmä: Rikosilmoitus

25,00 EUR / Kpl

- vaihtokosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRI199-12WG/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000447

Aleryhmä: Rikosilmoitus

34,00 EUR / Kpl

- kaksi vaihtokosketinta
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : 2 x vaihto, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRI199-12WG/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000762

Aleryhmä: Rikosilmoitus

34,00 EUR / Kpl

- kaksi vaihtokosketinta
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : 2 x vaihto, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus





**GRI20RS-12XWG/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000451

Aleryhmä: Rikosilmoitus

9,00 EUR / Kpl

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 25 mm puu tai 15 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NO, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRIA-1.0/V**  
**ASENNUSADAPTERI**  
8000541

Aleryhmä: Rikosilmoitus

1,00 EUR / Kpl

Poistuva tuote

- asennusadapteri
- sovitaa halkaisijaltaan 9,5 mm magneettikoskettimen 25,4 mm asennusaukkoon
- magneetille GRI20RS

- Runkomateriaali : harmaa muovi



**GRI20F-12/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000450

Aleryhmä: Rikosilmoitus

7,00 EUR / Kpl

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 25 mm puu tai 15 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NO, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRI20F-12/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000449

Aleryhmä: Rikosilmoitus

7,00 EUR / Kpl

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 25 mm puu tai 15 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NO, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**GRI40F-12/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000456

Aleryhmä: Rikosilmoitus

15,00 EUR / Kpl

- vaihtokosketin
- toimintaetäisyys 25 mm puu tai 15 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus





**GRI45F-12/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000479

Aleryhmä: Rikosilmoitus

25,00 EUR / Kpl

- kaksi vaihtokosketinta
- toimintaetäisyys 25 mm puu tai 15 mm metalli

- Asennustapa : uppo
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : 2 x vaihto, 200 VDC, 0,5 A, 10 W
- Asennustapa : Uppoasennus



**MC240-S56**  
**Magneettikosketin**  
8003281

Aleryhmä: Rikosilmoitus

68,00 EUR / Kpl

- Pinta-asennus
- Avautuva kosketin ja kansisuoja
- Panssarikaapeli 6 m
- Toimintaetäisyys metallissa 34 mm
- EN-hyväksyntä taso 2

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508430328
- Kotelointiluokka (IP) : IP67
- Runkomateriaali : Alumiini
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 48 VDC, 0,5 A, 10 VA



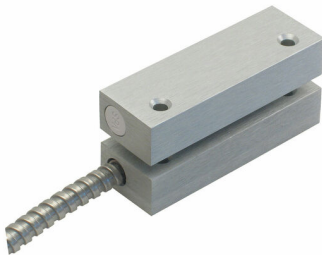
**MC340-S3**  
**Magneettikosketin**  
8003605

Aleryhmä: Rikosilmoitus

16,50 EUR / Kpl

- uppo/pinta-asennus
- avautuva kosketin ja kansisuoja
- liitäntäkaapeli 2 m
- toimintaetäisyys 12 mm, +/- 3 mm
- EN-hyväksytty taso 2

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508430861
- Kotelointiluokka (IP) : IP67
- Asennustapa : pinta/uppo
- Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 48 VDC, 0,5 A, 10 VA
- Asennustapa : Uppoasennus, Pinta-asennus



**MC270-S45**  
**Magneettikosketin**  
8003603

Aleryhmä: Rikosilmoitus

72,00 EUR / Kpl

- pinta-asennus
- avautuva kosketin ja kansisuoja
- panssarikaapeli 1 m
- toimintaetäisyys 34 mm, +/- 20%
- EN-hyväksytty taso 3

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508430540
- Kotelointiluokka (IP) : IP67
- Asennustapa : pinta
- Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C
- Runkomateriaali : alumiini
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 48 VDC, 0,5 A, 10VA
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 48 VDC, 0,5 A, 10VA
- Asennustapa : Pinta-asennus





**MC270-S56**  
**Magneettikosketin**  
8003604

Aleryhmä: Rikosilmoitus

88,00 EUR / Kpl

- pinta-asennus
- avautuva kosketin ja kansisuoja
- panssarikaapeli 1 m
- toimintaetäisyys 34 mm, +/- 20%
- EN-hyväksytty taso 3

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508430564
- Kotelointiluokka (IP) : IP67
- Asennustapa : pinta
- Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C
- Runkomateriaali : alumiini
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 48 VDC, 0.5 A, 10 VA
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 48 VDC, 0.5 A, 10 VA
- Asennustapa : Pinta-asennus



**MC470**  
**Magneettikosketin**  
8003606

Aleryhmä: Rikosilmoitus

29,00 EUR / Kpl

- pinta-asennus
- avautuva kosketin ja kansisuoja
- ruuviliittimet
- toimintaetäisyys 16 mm, +/- 3 mm
- EN-hyväksytty taso 3

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508431240
- Kotelointiluokka (IP) : IP43
- Asennustapa : pinta
- Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 48 VDC, 0.5 A, 10 VA
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 48 VDC, 0.5 A, 10 VA
- Asennustapa : Pinta-asennus



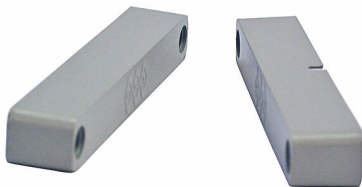
**MC472**  
**Magneettikosketin**  
8003607

Aleryhmä: Rikosilmoitus

30,00 EUR / Kpl

- pinta-asennus
- vaihtokosketin ja kansisuoja
- ruuviliittimet
- toimintaetäisyys 16 mm, +/- 3 mm
- EN-hyväksytty taso 3

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508431257
- Kotelointiluokka (IP) : IP43
- Asennustapa : pinta
- Käyttölämpötila : -40°C ... +70°C
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto, 48 VDC, 0.5 A, 10 VA
- Vika-Sabokosketin NC, NO, vaihto, maksimivirta : NC, 48 VDC, 0.5 A, 10 VA
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI400/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000463

Aleryhmä: Rikosilmoitus

16,00 EUR / Kpl

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 160 VDC, 0.4 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus





**GRI400/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000455

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

Aleryhmä: Rikosilmoitus

16,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 160 VDC, 0.4 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



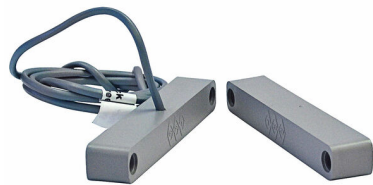
**GRI410P/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000002

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

Aleryhmä: Rikosilmoitus

17,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 160 VDC, 0.4 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



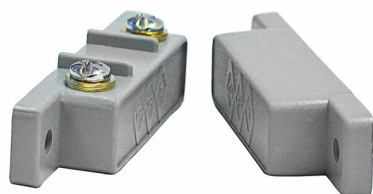
**GRIAA410P/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000458

- kaksi avautuvaa kosketinta
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli

Aleryhmä: Rikosilmoitus

34,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : muovi
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI29AWG/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000461

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli
- ruuviliittimet

Aleryhmä: Rikosilmoitus

10,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 160 VDC, 0.4 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI29PDWG/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000765

- kaksi vaihtokosketinta
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli
- johdon pituus 600 mm
- käyttölämpötila -40°C...+75°C

Aleryhmä: Rikosilmoitus

48,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : 2 x vaihto, 175 VDC, 0.25 A, 5 W
- Asennustapa : Pinta-asennus





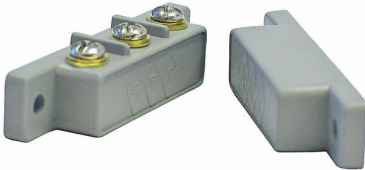
**GRI129AWG/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000558

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli
- ruuviliittimet

Aleryhmä: Rikosilmoitus

11,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 160 VDC, 0.4 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI29CXWG/H**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000462

- vaihtokosketin
- toimintaetäisyys 38 mm puu tai 20 mm metalli
- ruuviliittimet

Aleryhmä: Rikosilmoitus

24,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : harmaa muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto, 175 VDC, 0.25 A, 5 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI1100A-12WG/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000459

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 35 mm puu tai 25 mm metalli
- liitäntäjohdot 30 cm

Aleryhmä: Rikosilmoitus

11,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 200 VDC, 0,5 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI1100C-12WG/V**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000460

- vaihtokosketin
- toimintaetäisyys 35 mm puu tai 25 mm metalli
- liitäntäjohdot 30 cm

Aleryhmä: Rikosilmoitus

17,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : valkoinen muovi
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto, 175 VDC, 0,25 A, 5 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI200-36**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000448

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 63 mm puu tai 42 mm metalli
- Kaapelin pituus noin 900 mm

Aleryhmä: Rikosilmoitus

58,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : alumiini
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : NC, 200 VDC, 0.5 A, 10 W
- Asennustapa : Pinta-asennus





**GRI220-36**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000464

- vaihtokosketin
- puu- ja metallioviin
- toimintaetäisyys 42 mm metalli
- Kaapelin pituus noin 900 mm

Aleryhmä: Rikosilmoitus

77,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : alumiini
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto, 175 VDC, 0.25 A, 5 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRI250-36**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8000452

- avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 63 mm puu tai 42 mm metalli
- Kaapelin pituus noin 900 mm

Aleryhmä: Rikosilmoitus

55,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : alumiini
- Asennustapa : Pinta-asennus



**GRIAC200-36**  
**MAGNEETTIKOSKETIN**  
8001651

- yksi vaihtokosketin ja yksi avautuva kosketin
- toimintaetäisyys 63 mm puu tai 42 mm metalli
- Kaapelin pituus noin 900 mm

Aleryhmä: Rikosilmoitus

65,00 EUR / Kpl

- Asennustapa : pinta
- Runkomateriaali : alumiini
- Hälytyskosketin NC, NO, vaihto, maksimi virta : vaihto + NC, 175 VDC, 0.25 A, 5 W
- Asennustapa : Pinta-asennus



## Muut murtohälytystuotteet



**AD-800AM**  
**LASIRIKKOILMAISIN**  
8003450

Aleryhmä: Rikosilmoitus **153,00 EUR / Kpl**

- uuden sukupolven akustinen lasirikkoilmaisin
- varustettu peittämissuojalla
- soveltuu normaalille, karkaistulle ja laminoitulle lasille
- Hyväksytty EN50131-2-7-2:2013 hyväksytty taso 3
- Tarkoitettu asennettavaksi sisätiloihin, kattoon tai seinälle vastapäätä suojattavaa lasia.
- Valvonta-alue avautuu jopa 165° mahdollista usean lasipinnan samanaikaisen valvonnan

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508451903
- Valvonta-alue : 9 m, 165 astetta
- Sensorityyppi : kuunteleva lasirikko
- Peittämissuoja : kyllä
- Käyttölämpötila : käyttölämpötila: +5 ... +40°C
- Virrankulutus (mA) : 12



**AD800**  
**LASIRIKKOILMAISIN**  
8005098

Aleryhmä: Rikosilmoitus **107,00 EUR / Kpl**

- moderni akustinen lasirikkoilmaisin
- soveltuu normaalille, karkaistulle, laminoitulle ja langoitetulle lasille

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508451910
- Valvonta-alue : 9 m
- Sensorityyppi : akustinen
- Käyttöjännite (VDC) : 7 - 30



**ADT700**  
**Akustinen testauslaite**  
8004597

Aleryhmä: Rikosilmoitus **299,00 EUR / Kpl**

- akustinen testauslaite AD700- ja AD800-sarjan ilmaisimille

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508420039



**RG71G3**  
**LASIRIKKOILMAISIN**  
8003754

Aleryhmä: Rikosilmoitus **54,00 EUR / Kpl**

- valvonta-alue 9 m
- hälyttää kaikentyyppisistä laseista
- uppo tai pinta-asennus

- Valvonta-alue : 9 m
- Sensorityyppi : akustinen
- Käyttöjännite (VDC) : 9-16
- Virrankulutus (mA) : 20





**GD470-6**  
**liimattava lasirikkoilmaisain**  
8005001

Aleryhmä: Rikosilmoitus **76,00 EUR / Kpl**

- Valvonta-alue 2 m, säde
- Kaiken tyyppisille laseille, tunnistaa lyömisen ja leikkaamisen
- relelähtö, NC

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508454928
- Kotelointiluokka (IP) : IP67
- Valvonta-alue : 2 m
- Sensorityyppi : piezo
- Käyttölämpötila : -40 ... +50C
- Käyttöjännite (VDC) : 8 - 15
- Virrankulutus (mA) : 4



**PPX-3045**  
**RYÖSTÖPAINIKE**  
8000170

Aleryhmä: Rikosilmoitus **29,00 EUR / Kpl**

- hälytys aiheutetaan vetämällä "kahvasta"
- pinta-asennus
- seinälle tai pöydän alapintaan

- Asennustapa : pinta
- Asennustapa : Pinta-asennus



**HB205**  
**Ryöstöhälytyspainike**  
8005322

Aleryhmä: Rikosilmoitus **23,00 EUR / Kpl**

- vaihtokosketin- ja kansisuoajakoskettimet

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508450050



**VD-500**  
**SEISMINEN ILMAISIN**  
8003452

Aleryhmä: Rikosilmoitus **220,00 EUR / Kpl**

- soveltuu kassakaappeihin, yösäilöihin, pankkiautomaatteihin ja holveihin
- EN-hyväksytty taso 3

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508410108
- Valvonta-alue : 5 m (betoni/teräs)
- Sensorityyppi : seisminen ilmaisin
- Käyttölämpötila : käyttölämpötila: -40 ... +70 °C
- Käyttöjännite (VDC) : 8-30 VDC
- Virrankulutus (mA) : 7.5



**VD-400**  
**Seisminen ilmaisin**  
8005807

Aleryhmä: Rikosilmoitus **159,00 EUR / Kpl**  
Tilaustuote

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508410078
- Sensorityyppi : Seisminen ilmaisin
- Käyttölämpötila : -20 ... +50 C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-15
- Virrankulutus (mA) : 9
- Virrankulutus, max (mA) : 10



**MP500**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

16,00 EUR / Kpl

**Asennusalusta**

8003612



- asennusalusta VD-500 ilmaisimelle betoniin ja kiveen

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508410153



**MP400**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

16,00 EUR / Kpl

**Asennusalusta**

8003613



- Asennusalusta VD-400 ilmaisimelle betoniin ja kiveen

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508410061



**WH-500**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

120,00 EUR / Kpl

**Suojakotelo**

8005808



- Metallinen kotelo CD-400 ja VD-400 ilmaisimille

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508455369
- Käyttöjännite (VDC) : 12
- Käyttöjännite (VAC) : 12
- Virrankulutus (mA) : 80
- Virrankulutus, max (mA) : 80



Tilaustuote

**CD-470**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

86,00 EUR / Kpl

**Tärinäilmaisin**

8006241



- soveltuu kivi-, betoni-, metalli- ja puupinnoille
- EN-hyväksyntä taso 3

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508457509
- Kotelointiluokka (IP) : IP42
- Valvonta-alue : 3 m kaikissa materiaaleissa
- Sensorityyppi : Tärinäilmaisin
- Käyttöjännite (VDC) : 8 - 15
- Virrankulutus (mA) : 7



**MP550**

Aleryhmä: Rikosilmoitus

17,00 EUR / Kpl

**Asennuslevy**

8006326



- betoni-, kivi- ja tiilipinnoille

- GTIN (EAN) -koodi : 7350151790019
- Runkomateriaali : teräs



## Sireenit ja merkinantolaitteet



**SP1000**  
**Sisäsireeni**  
8004815

- Säädettyä äänen tyyppi ja voimakkuus
- Äänen voimakkuus 90-115 dB
- Täyttää SBSC luokan 3 vaatimukset

Aleryhmä: Rikosilmoitus

55,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508453884
- Runkomateriaali : Valkoinen ABS muovikotelo
- Käyttöjännite (VDC) : 8-15
- Virrankulutus (mA) : 0.1
- Virrankulutus, max (mA) : 90



**ROLP/W/S**  
**SIREENI**  
8000328

- äänenvoimakkuus 105 dB
- 32 eri äänimahdollisuutta
- kansikosketin

Aleryhmä: Palo

55,00 EUR / Kpl

- Käyttölämpötila : -20 ... +80 C
- Äänen voimakkuus : 105 dB säädettävissä
- Käyttöjännite (VDC) : 9-28 VDC
- Virrankulutus (mA) : 17



**FLASHNI-12V**  
**SIREENI VILKULLA**  
8000203

- äänenvoimakkuus 101 dB, useita äänivaihtoehtoja
- soveltuu ulos
- päässä punainen vilkku

Aleryhmä: Palo

129,00 EUR / Kpl

- Kotelointiluokka (IP) : IP54, IP55
- Käyttölämpötila : -10 ... +55 C
- Äänen voimakkuus : 105 dB säädettävissä
- Käyttöjännite (VDC) : 9-15 VDC
- Virrankulutus (mA) : 150



**VAR-KOJE**  
**VAROITUSKOJE**  
8000115

- äänenvoimakkuus/taajuus 78 dB/2,3 kHz
- vilkkuvalla punaisella LED-merkkivalolla ja katkovaalla äänimerkillä

Aleryhmä: Rikosilmoitus

110,00 EUR / Kpl

- Sähkönumero : 7060752
- Asennustapa : uppoasennus
- Käyttölämpötila : 5 - 40 °C
- Äänen voimakkuus : 78 dB / 30 cm (2,3 kHz)
- Käyttöjännite (VDC) : 9,5 - 28 VAC / 9,5 - 35 VDC
- Virrankulutus (mA) : 60.2
- Asennustapa : Uppoasennus





**RM-12**  
**LED valvontamoduuli**  
8003747

Nettohinta

145,00 EUR / Kpl

- Valvontanäyttö jossa 12 merkkivalolla varustettua valvontakanavaa
- Hälytyksen kuittaus tapahtuu omalla painikkeella
- Yhteinen summahälytyslähtö

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508450272
- Käyttöjännite (VDC) : 10 - 15
- Virrankulutus, max (mA) : 60



## Hälytyksensiirtolaitteet



**IRIS-4-400**  
**IP-hälytyslähetin**  
8005124

Aleryhmä: Rikosilmoitus **460,00 EUR / Kpl**

- hälytyksensiirto- ja etäohjelmointiliitäntä HHL-keskuksiin (2 x RS232)
- 4 hälytystuloa, 4 lähtöä
- Liitännät : 2 x RS-232, RS-485, CAN, PSTN, 4 x hälytystulo
- Käyttöjännite (VDC) : 9-28
- Virrankulutus (mA) : 151



**IRIS-4-420**  
**IP-hälytyslähetin**  
8005125

Aleryhmä: Rikosilmoitus **415,00 EUR / Kpl**

- hälytyksensiirto- ja etäohjelmointiliitäntä HHL-keskuksiin (2 x RS232)
- 4 hälytystuloa, 4 lähtöä
- Liitännät : 2 x RS-232, RS-485, CAN, PSTN, 4 x hälytystulo
- Käyttöjännite (VDC) : 9-28
- Virrankulutus (mA) : 151



**IRIS-4-440**  
**IP-hälytyslähetin**  
8005123

Aleryhmä: Rikosilmoitus **705,00 EUR / Kpl**

- hälytyksensiirto- ja etäohjelmointiliitäntä HHL-keskuksiin (2 x RS232)
- 4 hälytystuloa, 4 lähtöä
- Liitännät : 2 x RS-232, RS-485, CAN, PSTN, 4 x hälytystulo
- Käyttöjännite (VDC) : 9-28
- Virrankulutus (mA) : 153



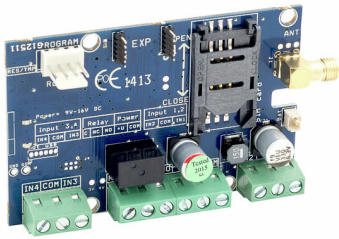
**IRIS-4-50**  
**IRIS-4-50 4G hälytyksensiirtolaite**  
8007132

Aleryhmä: Rikosilmoitus **170,00 EUR / Kpl**

Uutuustuote

- 4G tuki
- Koteloitu ja suojattu elektroniikka
- Ongelmaton ja helppo asennus ja käyttöönotto
- EN50136 SP5 hyväksytty
- Integroitu AddSecure LINK eSIM
- Liitännät : 2 hälytystuloa, 2 lähtöä, 1 RS232, puhelinlinja
- Käyttöjännite (VDC) : 5-28
- Virrankulutus (mA) : 80
- Virrankulutus, max (mA) : 1000





**PROCON 4G**  
**Hälytysläheterin**  
8007121

Aleryhmä: Rikosilmoitus

275,00 EUR / Kpl

- 5 hälytystuloa, 1 lähtö
- ohjelmointi tekstiviesteillä, PC-ohjelmalla, Android-sovelluksella ja Internetin kautta
- 8 ohjelmoitavaa puhelinnumeroa
- SMS, ääniviesti tai Contact ID viestimuodot

- Liitännät : 5 x hälytystulo, 1 x lähtö (rele max. 30 V / 500 mA), magneettiantenni 2 m liitosjohdolla
- Käyttölämpötila : -20C ... +50C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-20
- Virrankulutus (mA) : 30
- Virrankulutus, max (mA) : 700



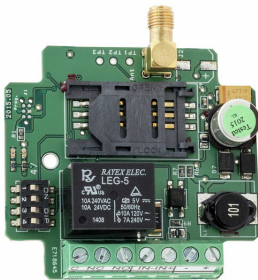
**EASYCON-GSM**  
**Hälytysläheterin**  
8002816

Aleryhmä: Rikosilmoitus

140,00 EUR / Kpl

- 2 hälytystuloa, 1 lähtö
- ohjelmointi tekstiviesteillä, PC-ohjelmalla, Android-sovelluksella

- Liitännät : 2 x hälytystulo, 1 x lähtö (OC max. 20 V / 400 mA), magneettiantenni 2 m liitosjohdolla
- Käyttölämpötila : 0 ... +40°C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-20 VDC
- Virrankulutus (mA) : 25
- Virrankulutus, max (mA) : 700



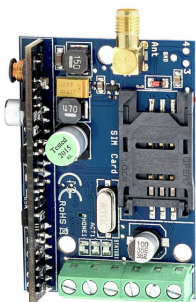
**MULTIONE-GSM**  
**Kauko-ohjaus-moduuli**  
8002817

Aleryhmä: Rikosilmoitus

140,00 EUR / Kpl

- 1 hälytystuloa, 1 lähtö
- ohjelmointi tekstiviesteillä

- Liitännät : 1 x hälytystulo, 1 x lähtö (rele max. 230 VAC / 24 VDC / 5 A), magneettiantenni 2 m liitosjohdolla
- Käyttölämpötila : -20 ... +50 °C
- Käyttöjännite (VDC) : 16-24 VAC tai 10-35 VDC
- Virrankulutus (mA) : 25
- Virrankulutus, max (mA) : 700



**EASYLINE-GSM**  
**Puhelinlinja simulaattori**  
8002861

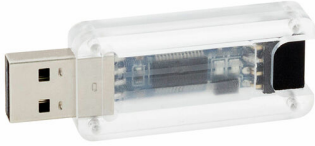
Aleryhmä: Rikosilmoitus

140,00 EUR / Kpl

- korvaa langallisen analogisen puhelinlinjan

- Liitännät : simuloitu puhelinlinja 48/72 V, antenni 2 m liitäntäjohdolla
- Käyttölämpötila : -20 ... +50 °C
- Käyttöjännite (VDC) : 9-20 VDC
- Virrankulutus (mA) : 80
- Virrankulutus, max (mA) : 1000





**USB-KIT**  
**Ohjelmointikaapeli**  
8002820

- ohjelmointiadapteri ja -kaapeli
- sisältää ohjelmiston
- PROCON- ja EASYCON-lähettille

Aleryhmä: Rikositilmoitus

46,00 EUR / Kpl

- Liitännät : tuotteille easy con, multi con, easy line



**SMA-CABLE**  
**Sma-jatkokaapeli**  
8002819

- SMA-jatkojohto 3 m

Aleryhmä: Rikositilmoitus

16,00 EUR / Kpl

- Liitännät : SMA uros - SMA naaras



**Muut tuotteet**



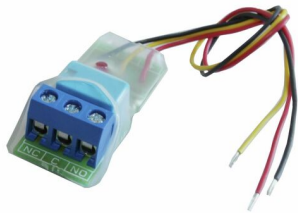
**WLD38R**  
**Vesivuotoilmaisin**  
8003546

Aleryhmä: Rikosilmoitus

**30,00 EUR / Kpl**

- erillinen anturi 1,5 m johdolla
- sumneri 85 dB
- relelähtö NO/NC

- Kotelointiluokka (IP) : IP40
- Käyttölämpötila : 0 ... +55 C
- Käyttöjännite (VDC) : 10-14
- Virrankulutus (mA) : 5
- Virrankulutus, max (mA) : 30



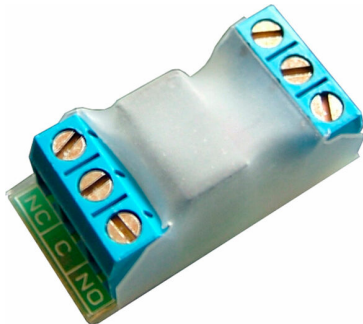
**RC-1**  
**RELEKORTTI**  
8003453

Nettohinta

**13,00 EUR / Kpl**

- relekortti jossa vaihtokosketinrele 48 VDC/ 1A/30VA
- virrankulutus 16 mA (12 VDC)
- ohjausjännite 9 - 30 VDC

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508450241
- Liitännät : johtimet ja ruuviliitin
- Käyttölämpötila : käyttölämpötila: -40 ... + 70 °C
- Virrankulutus (mA) : 16



**RC-2**  
**RELEKORTTI**  
8003454

Nettohinta

**14,00 EUR / Kpl**

- relekortti jossa vaihtokosketinrele 48 VDC/ 1A/30VA
- virrankulutus 16 mA (12 VDC)
- ohjausjännite 9 - 30 VDC

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508450258
- Liitännät : ruuviliittimet
- Käyttölämpötila : käyttölämpötila: -40 ... +70°C
- Virrankulutus (mA) : 16



**RC-3**  
**Relekortti**  
8005002

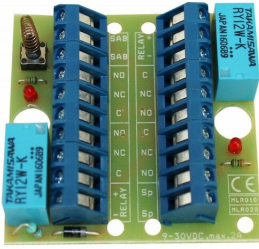
Nettohinta

**13,00 EUR / Kpl**

- yksi rele jossa kaksi vaihtokosketinta
- relelähtö 48 VDC / 1 A / 48 VA
- ohjausjännite 9 - 30 V DC
- virrankulutus 16 mA (12 VDC)

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508450265
- Virrankulutus (mA) : 16





**RC-020**

**Relekortti**

8005003

- kaksi relettä joissa molemmissa kaksi vaihtokosketinta
- relelähtö 48 VDC / 1 A / 48 VA
- ohjausjännite 9 - 30 V DC
- virrankulutus 2x16 mA (12 VDC)
- kansikosketin

Nettohinta

24,00 EUR / Kpl

- GTIN (EAN) -koodi : 5901508450234



# Hedengren Securityn myyntitiimi

Myyntitiimimme tavoitat puhelimitse 0207 638 635 ja sähköpostitse [security@hedengren.fi](mailto:security@hedengren.fi).

Sähköpostiosoitteet ovat muotoa [etunimi.sukunimi@hedengren.fi](mailto:etunimi.sukunimi@hedengren.fi).

Tilaukset [security@hedengren.fi](mailto:security@hedengren.fi)

## Myynti



**Fredrik Johansson**

Tiiminvetäjä

+358 207 638 442



**Pekka Kukkola**

+358 207 638 495



**Tomi Pylkkänen**

+358 207 638 573



**Mikael Kurttila**

+358 207 638 478



**Timo Nordgren**

Tiiminvetäjä

+358 207 638 449



**Ilpo Isaksson**

+358 207 638 484



**Kim Skogström**

+358 207 638 435



**Heikki Kokkonen**

+358 207 638 492



**Ossi Välimäki**

(palvelumyyjä)

+358 207 638 005

## Tuotepäälliköt



**Jukka Routtu**

(rikosilmoitin ja kulunvalvonta)

+358 207 638 638



**Atte Pihlava**

(palo- ja turvavalo)

+358 207 638 638



**Tatu Dufva**

(digitaaliset ratkaisut)

+358 207 638 638



**Mikko Harjunen**

(tekninen tuotepäällikkö)

+358 207 638 638



**Peter Malmelin**

+358 207 638 638

## Tuotetuki



**Mika Packalén**

(palo, turvavalo)

+358 207 638 638



**Timo Tiusanen**

(kulunvalvonta, rikosilmoitin)

+358 207 638 638



**Antti-Pekka Mellin**

(turvavalaistus)

+358 207 638 638



**Noora Hirvonen**

(kulunvalvonta, murtohälyttimet)

+358 207 638 638



**Eija Ottelin**

+358 207 638 475



**Paula Sevón**

+358 207 638 567

## Suunnittelun neuvonta

## Inside sales

## Myyntiehdot

Näitä ehtoja sovelletaan myyjän ja asiakkaan välisessä kaupassa, ellei toisin ole sovittu.

### HINNAT

Hinnat ovat euroina ilman arvonlisäveroa (alv 0 %) ja perustuvat kuluvan vuoden alussa voimassa olleisiin Euroopan keskuspankin valuuttakursseihin (keskikurssi), tulleihin ja viranomaisten säädöksiin. Mikäli edellä mainituissa tapahtuu muutoksia, myyjä pidättää oikeuden vastaaviin muutoksiin.

### HINNASTON MUUTOKSET

Myyjä pidättää oikeuden tehdä hinnastoon ja dokumentteihin sekä tuotekuviiin muutoksia 14 päivää ennen muutosta, ellei toisin ole sovittu.

### TOIMITUSEHDOT

Toimitusehdot ovat seuraavat: Noudot Hedengren varastolta, Espoo; Incoterms 2020. Lähetettävät toimitukset; Incoterms 2020, rahti veloitetaan toimituksen jälkeen. Myyjä toimittaa tuotteita ainoastaan Suomeen.

### TOIMITUSLISÄT

Alle 200 € toimituksista myyjä veloittaa 25 € pientilauslisän. Pikatoimitus tai nouto samalle päivälle on mahdollista, mikäli tilaus tapahtuu ennen kello 10.30, myyjä veloittaa tällöin 25 € pikatoimituslisän.

### TOIMITUSAIKA

Toimitusaika on tilausvahvistuksessa ilmoitettu toimitusaika.

### TILAUSTUOTE

Tilaustuote on hinnastossa merkitty tekstillä "Tilaustuote". Toimitusaika on tuote- ja toimittajakohtainen, koska maahantuojan tai valmistajan toimitusajat vaihtelevat.

Mikäli tilauksella on sekä varasto- että tilaustuotteita, voidaan varastotuotteet toimittaa omana toimituksena (osatoimitus), jolloin tilaustuotteesta muodostuu oma toimitus omine rahtikuluineen.

### KAUPPAHINNAN SUORITTAMINEN

Ostaja suorittaa kauppahinnan sovittujen maksuehtojen mukaisesti. Mikäli toimitus on joltain osin virheellinen, lasku on kuitenkin maksettava virheettömältä osaltaan eräpäivänä. Jos ostaja ei suorita kauppahintaa sovittuna ajassa on myyjällä oikeus periä viivästyskorkoa 16 % eräpäivästä lukien sekä perimiskulut.

### OMISTUS- JA KÄYTTÖOIKEUDEN SIIRTYMINEN

Omistusoikeus tuotteisiin siirtyy ostajalle, kun koko kauppasumma on maksettu. Toimitettuihin tuotteisiin liittyvät käyttöjärjestelmät, muut ohjelmat ja dokumentit ovat myyjän tai sen edustamien päämiesten omaisuutta, joihin ostaja/loppukäyttäjä saa maksua vastaan käyttöoikeuden kaupan kohteena olevissa tuotteissa.

### TAKUU

Myyjä vastaa kahden (2) vuoden kuluessa toimituksesta ilmenevistä mahdollisista aine- ja valmistusvicioista. Näissä tapauksissa myyjä toimittaa ostajalle uuden osan tai suorittaa korjauksen vapaasti omassa huollossaan. Mikäli takuukorjaus suoritetaan muualla, myyjä veloittaa matkakustannukset ja päivärahan sekä matka-ajan palkan.

### VÄLILLINEN VAHINKO

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen viivästymisestä tai virheellisyydestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja.

### MUUT SOPIMUSEHDOT

Muilta osin tuotteiden toimituksissa noudetaan Teknisen Kaupan Liiton yleisiä myyntiehtoja (TK Yleiset 2010).

## Palautusehdot

Tuotepalautuksissa noudatetaan seuraavia ehtoja:

1. Ennen tavarain palautusta ostajan on täytettävä kotisivuilla (Yritysinfo->Palautuslomake) palautuslomake ja lähetettävä se myyjälle. Myyjä lähettää ostajalle palautusnumeron paluupostina sähköpostitse hyväksytyään palautusilmoituksen.

2. Ostajan on palautettava tuote 30 vuorokauden kuluessa toimituspäivästä.

3. Ostajan on palautettava tuote alkuperäisessä ja virheettömässä tehdaspakkauksessa, eikä pakkaukseen saa liimata mitään lähetystarroja. Tehdaspaketti pitää palauttaa suojapakkauksessa.

4. Hyvitys on 100 % kauppahinnasta, mikäli palautus johtuu myyjän virheellisestä toiminnasta.

5. Mikäli palautus ei johdu myyjän virheellisestä toiminnasta, hyvitys on enintään 70 % kauppahinnasta, kun myyjä on ensin hyväksynyt palautuksen. Hyvityksestä vähennetään myös palautetun tuotteen toiminnallisesta tarkastuksesta syntyvät kulut, pakkausmateriaalikulut sekä palautukseen kohdistuvat käsittelykulut 15 €.

6. Myyjä ei ota palautuksina vastaan tilaustuotteita eikä erikoismittaan katkaistuja tuotteita, tilaustuotteista on merkintä hinnastoissamme.

7. Ostaja toimittaa virheelliseksi katsomansa tuotteen myyjälle. Myyjä pidättää itsellään oikeuden joko korjata viallinen tuote tai toimittaa uusi tuote viallisen tilalle.

8. Ostajan on maksettava rahti lähetysasemalla, mikäli palautus ei johdu myyjän virheestä.

Jos palautus johtuu myyjän virheestä, ostajan tulee käyttää myyjän sopimusrahdin kuljettajia, jotka ovat Posti ja Matkahuolto. Postin kautta lähetettäessä tulee mainita Hedengrenin asiakasnumero 600614 ja toimitustapa "Posti Express Business Day". Matkahuollon kautta lähetettäessä asiakasnumero on 653557.

Ostajan on liitettävä palautukseen tuloste myyjän paluupostina lähettämästä sähköpostista, josta ilmenevät ostajan palautuslomakkeeseen täyttämät kohdat ja myyjän antama palautusnumero. Jos palautukseen sisältyy useisiin toimituseriin kuuluneita tuotteita, pitää kaikista toimittaa edellä mainittu dokumentti.

9. Tuotteiden palautusosoite on:

Oy Hedengren Security Ab  
Palautukset  
Mänkimiehentie 4  
02780 ESPOO