

TUOTEUUTISET 2018



■ MURTOVALVONTA	2	■ GSM-PORTINOHJAUS	17
■ KAMERAVALVONTA	11	■ UPS-LAITTEET	18
■ PALOVALVONTA	12	■ TURVAVALAISTUS	20
■ HUOLTOVAPAAT AKUT	15	■ VALAISTUS	27
■ GSM-OVIPUHELIMET	16	■ MITTALAITTEET	34

perfecta

Helppo ohjelmitavuus, kekseliäs käyttö ja helppo ohjattavuus. Nämä ominaisuudet kuvaavat parhaiten PERFECTA-keskuksiin perustuvia järjestelmiä. PERFECTA-sarja rakentuu kahdesta eri mallista: PERFECTA 32 jolla voi rakentaa perinteisen kaapeloitavan järjestelmän, sekä PERFECTA 32-WRL jonka ominaisuudet mahdollistavat kokonaan langattoman ratkaisun MICRA-sarjan ilmaisimilla tai joustavan hybridiratkaisun.



PERFECTA 32 / PERFECTA 32-WRL

Keskusyksikkö

- sisäänrakennettu GSM/GPRS (2 SIM korttipaikkaa), puheviestintä ja 433 MHz radiomoduli*
- SMS raportointi ja viestintä
- tuki jopa 32 langalliselle tai langattomalle* silmukalle
- jopa 12 ohjelmitavaa langallista tai langatonta* ulostuloa
- 2 aluetta joissa 3 eri valvontatilaa
- 4 ohjelmitavaa ajastinta
- järjestelmän hallinta paikallisesti LCD käyttölaiteilla: langaton PRF-LCD-WRL* ja langallinen PRF-LCD
- etähallinta tietokoneella, mobiililaitteilla ja radio-ohjaimilla*
- tukee langatonta MSP-300 sireeniä*
- jopa 15 käyttäjäkoodia + 1 huolto
- Sisältää OPU-4 P kotelon, tilaa muuntaja TR40VA (Snro 7111878) erikseen
- Perfecta 32 Snro 7122181
- Perfecta 32-WRL Snro 7122182

* PERFECTA 32-WRL ominaisuus



MSP-300

Langaton ulkosireeni

- akustinen hälytys
- tehokas vilkku-LED
- kansisuoja
- Snro 7122116



iOS 

PERFECTA CONTROL

Mobiilisovellus PERFECTA hälytysjärjestelmän hallintaan



MPT-350

Radio-ohjain

- 5 painiketta ohjelmitavilla toimintoilla
- ergonominen muotoilu estää painikkeiden painamisen vahingossa
- Snro 7122185



MMD-300

Langaton magneettikytkin

- 2 reed-relettä
- Liitäntä toiselle ilmaisimelle
- Snro 7111895



MPD-300

Langaton PIR-ilmaisim

- digitaalinen
- aseteltava herkkyys
- LED merkkivalo
- Lemmikki-eläin-immuniteetti 15 kg
- Snro 7111897



PRF-LCD

Käyttölaite

- suuri ja helppolukuinen LCD näyttö
- LEDit indikoivat järjestelmän ja alueiden tilan
- pikapainikkeet alueiden virittämiseksi haluttuun tilaan
- painikkeet PANIIKKI, PALO ja HÄTÄKUTSU hälytysten laukaisemiseksi
- äänimerkit valituista järjestelmä tapahtumista
- Snro 7122183



PRF-LCD-WRL

Langaton käyttölaite

- täysi langallisen LCD käyttölaitteen toiminnallisuus
- kaksisuuntainen salattu 433 MHz radioyhteys
- vain PERFECTA 32-WRL keskukselle
- Snro 7122184



TR40VA

Muuntaja

- 230V/18V AC 40VA
- tarkoitettu OPU-3 P ja OPU-4 P koteloille
- Snro 7111878



INT-O

Ulostulo laajennusmoduli

- 8 ulostulon laajennusmoduli
- Snro 7118620



INT-E

Silmukalaajennusmoduli

- 8 silmukan laajennusmoduli
- Erilaiset silmukatyyppit
- Snro 7121873

MICRA

MICRA järjestelmä on suunniteltu pienempiin kohteisiin. Kätevä asentaa, ohjelmoida sekä käyttää paikallisesti että etäkäytössä. Toimii langattomasti tai langallisena. Sisäänrakennettu GSM/GPRS lähetin.



MSD-300

Langaton savu/lämpöilmaisin

- optinen savunilmaisin
- lämpöilmaisin reagoi nopeaan lämmön nousuun
- varustettu summerilla
- testauspainike
- Snro 7111896



MPD-300

Langaton PIR-ilmaisim

- digitaalinen
- aseteltava herkkyys
- LED merkkivalo
- Lemmikki-eläin immuniteetti 15 kg
- Snro 7111897



MICRA

Keskusyksikkö GSM/GPRS lähettimellä

- max. 8 langatonta ilmaisinta
- 4 langallista hälytystuloa
- 1 kansisuojaosilukka
- 2 etäohjattavaa ulostuloa, ohjaimella, tekstiviestillä tai CLIP-viestillä
- lisämikrofonin avulla etäkuuntelu
- GPRS/SMS raportointi tapahtumat
- Sisältää muovikotelon, tilaa muuntaja TR40VA (Snro 7111878) erikseen
- Snro 7111889

TOIMII MYÖS LANGALLISTEN KESKUSTEN KANSSA JOLLOIN MAHDOLLISTA KÄYTTÄÄ MICRAN LANGATTOMIA 433 MHz ILMAISIMIA



MTX-300

Langaton yleisvastaanotin

- max 4 langatonta sireeniä
- jopa 32 ilmaisinta
- max 16 etäohjainta
- 8 ohjelmoitavaa releulostuloa
- 2 ohjelmoitavaa sisääntuloa sireeniohjaukset
- Snro 7122115



MSP-300

Langaton ulkosireeni

- akustinen hälytys
- tehokas vilkku-LED
- kansisuoja
- Snro 7122116



MKP-300

Langaton käyttölaite

- Päälle / pois ohjaus
- LED merkkivalot
- Snro 7111899



MICRA CONTROL

Mobiilisovellus

- Järjestelmän ohjaus SMS viesteillä: päälle/pois, silmukan ohitus, järjestelmän tilan tarkastus, ulostulojen ohjaus
- automaattinen asetus toiminto



MMD-300

Langaton magneettikytkin

- 2 reed-relettä
- Liitäntä toiselle ilmaisimelle
- Snro 7111895



MPT-300

Etäohjain

- Painikkeiden toiminta aseteltavissa
- Merkkiäännet
- Heikon pariston äänimerkki
- Snro 7111898



MGD-300

Langaton lasirikkoilmaisin

- reagoi tavallisen, laminoidun tai karkaistun lasin rikkoutumiseen
- aseteltava herkkyys
- testitoiminto
- Snro 7119728



MFD-300

Langaton vesivuotoilmaisin

- vesivuotojen ilmaisuun
- ulkoinen sensori
- Snro 7111993

INTEGRA

Integra on luotettava ja monipuolisesti laajennettava turvajärjestelmä. Erinomainen KNX-yhteensopivuus mahdollistaa sen laajan käytön erilaisissa kotiautomaatioratkaisuissa! Saatavilla on kattava valikoima laajennettavuudeltaan, ominaisuuksiltaan ja hyväksynnältään eroavia keskuksia: EN50131 Luokka 2 hyväksytyt INTEGRA 32/64/128/128-WRL, ja Luokka 3 hyväksytyt INTEGRA 64 Plus/128 Plus/256 Plus.



INT-KNX-2

KNX-järjestelmä integraatiomoduli

- 2-suuntainen kommunikointi KNX-laitteiden ja INTEGRAN välillä
- Suora liitäntä KNX-väylään
- Snro 7121871



INT-ORS

DIN kisko kiinnitteinen ulostulo laajennusmoduli

- 8 rele ulostuloa suoraan 230V AC laitteiden ohjaamiseen
- Asennus suoraan 35mm DIN kiskoon
- Snro 7121378



INTEGRA 128-WRL

Keskusyksikkö

- Hybridikeskus, langaton, langallinen tai osoitteellinen
- Sisäänrakennettu GSM/GPRS reititin
- 8 silmukkaa, laajennettavissa 128 silmukkaan asti
- Sisäänrakennettu ABAX-langaton vastaanotin
- Yhteensopiva ABAX-ilmaisimien kanssa
- 64 itsenäistä ajastinta automaatio ohjauksiin
- Sisältää OPU-3 P kotelon, tilaa muuntaja TR40VA (Snro 7111878) erikseen
- Snro 7111805

INTEGRA CONTROL

- iOS ja Android mobiilisovellus INTEGRA hälytysjärjestelmän hallintaan
- Hallitse INTEGRA hälytysjärjestelmää joka on varustettu ETHM-1 Plus modulilla käyttäen WiFi/GPRS/3G yhteyttä
- Kaikki käyttölaitteen toiminnot järjestelmän täyteen hallintaan
- Automaatiolaitteiden ohjaus
- Turvallinen ja suojattu yhteys järjestelmään



ETHM-1 Plus

TCP-IP kommunikointimoduli

- Yhteensopiva INTEGRA, INTEGRA Plus ja VERSA tuoteperheiden keskuksien kanssa
- INTEGRA järjestelmän ohjaus WWW selain tasolla
- Mahdollisuus ohjata järjestelmää INTEGRA CONTROL mobiilisovelluksella
- Snro 7118641



INT-TSH

Kosketusnäyttö käyttölaite

- Kapasitiivinen 7" kosketusnäyttö
- Graafinen käyttöliittymä värikkäillä ikoneilla
- Mahdollisuus räätälöidä tilanäyttö käyttäjän tarpeiden mukaan
- Snro 7122117 musta
- Snro 7122118 harmaa
- Snro 7122119 valkoinen



INT-TSG

Kosketusnäyttö käyttölaite

- Kapasitiivinen 4,3" kosketusnäyttö
- Graafinen käyttöliittymä värikkäillä ikoneilla
- MAKRO toiminnot kotiautomaatio-ohjauksiin
- Järjestelmän tilan indikointi LED-merkkivaloilla
- Mahdollisuus räätälöidä tilanäyttö käyttäjän tarpeiden mukaan
- Snro 7119070 musta
- Snro 7119067 harmaa
- Snro valkoinen 7122162



INT-TSI

Kosketusnäyttö käyttölaite

- Kapasitiivinen 7" kosketusnäyttö
- Graafinen intuitiivinen käyttöliittymä, kustomoitavissa käyttäjän tarpeiden mukaan
- Snro 7119713 musta
- Snro 7119712 harmaa
- Snro 7122120 valkoinen



TD-1

Lämpötilailmaisin

- Ohjelmoitava ylä- ja alaraja hälytykselle
- Sisäinen ja ulkoinen sensori
- 2 rele ulostuloa
- Snro 7111862



GPRS-T1

GPRS-SMS lähetin

- Muuntaa puhelinlinja raportointiviestit GPRS/SMS kommunikoinniksi
- Yhteensopiva minkä tahansa keskuksen kanssa
- Snro 7111888



GSM LT-1

GSM reititin

- Mahdollistaa SMS viestit INTEGRA/VERSA järjestelmässä
- Välittää digitaalisen tai puheviestin GSM-verkon kautta
- Liitettävissä eri tyyppisiin järjestelmiin
- Snro 7119525



BR-STD-1

Etälukutagi

- Passiivinen
- 125 kHz tagi
- Snro 7121376



USB-RS

Ohjelmointityökalu

- kaikkien SATEL-laitteiden paikallisohjelmointiin
- Snro 7121879



INT-KSG

Hipaisukäyttölaite

- Helposti luettava suuri LCD näyttö
- Kustomoitava lepotilan näyttö
- 4 ohjelmitavaa valikkopainiketta (16 komentoa per valikko)
- MAKRO toiminnot ohjauksiin
- Snro 7111804 musta
- Snro 7111894 harmaa
- Snro 7122161 valkoinen



INT-SF

Ryhmäkäyttölaite

- Yksittäisen silmukkaryhmän ohjaamiseen
- Tila indikointi LED-merkkivaloilla ja summerilla
- Rele lukon ohjaukseen
- Snro 7122112 musta, Snro 7122113 harmaa, Snro 7122114 valkoinen



INTEGRA 256 Plus

Keskusyksikkö

- Luokka 3 hyväksytyt
- Kulunvalvonta ja Kotiautomaatio toiminnot
- 16 ohjelmitavaa silmukkaa (max. 256) langallista, langatonta tai osoitteellista
- 16 ohjelmitavaa ulostuloa (max. 256)
- 64 itsenäistä ajastinta automaatio-ohjauksiin
- Snro 7119071



INT-KLFR

LCD käyttölaite etälukijalla

- Taustavalaistut näppäimet ja näyttö
- Varustettu etälukijalla
- LED indikointi järjestelmän tilasta
- RYÖSTÖ, PALO ja HÄTÄKUTSU (AUX) hälytyksille pikanäppäimet
- Valittujen järjestelmätapahtumien akustinen signalointi
- 2 ohjelmitavaa silmukkaa (3EOL tuella)
- RS-232 liitin GUARDX ohjelmistoa varten
- Snro 7119727 musta
- Snro 7119726 harmaa
- Snro 7122123 valkoinen



INT-SCR-BL

Käyttölaite etälukijalla

- Ryhmäkäyttölaite sisä- ulkokäyttöön
- Etälukija
- Taustavalo
- Oven tilavalvonta
- Ovikellopainike
- Snro 7118565



INT-VG

Äänimoduli

- Ääniohjattu puhelinvalikko
- Muuntaa tekstin puheeksi ääniohjattua puhelinvalikkoa varten
- 16 puheviestiä, oma tallennus
- Snro 7111907



INT-PP

Alakeskus 8 silmukalle ja 8 ulostulolle virtälähteellä

- Tarvitsee virtälähteen
- Snro 7118622



INT-O

Ulostulo laajennusmoduli

- 8 ulostulon laajennusmoduli
- Snro 7118620



INT-ADR

Osoitelaaennusmoduli

- Ilmaisinväylä 48 osoitepäätteelle
- Tarvitsee virtälähteen
- Snro 7118612
- Osoitepäätteen Snro 7118613



INT-E

Silmukkalaaennusmoduli

- 8 silmukan laajennusmoduli
- Erilaiset silmukkatyypit
- Snro 7121873



CZ-EMM

3 ja 4

Etälukija

- Formaatti EM Marin
- Tukee standardi 125kHz etäkortteja
- Soveltuu ulkokäyttöön
- Ovikellopainike (4)
- Snro 7121614 / 3-malli
- Snro 7121513 / 4-malli



INT-R

Etälukijamoduli

- Yleismoduli Satelin etälukijoille ja Dallas iButton-lukijalle
- Yhteensopiva Wiegand 26 protokollaa tukevien lukijoiden kanssa
- Rele lukkojen ohjaukseen
- Oven tilan valvontatulo (NC)
- Ohjelmitavissa sähkölukon avaus automaattisesti tulipalon sattuessa
- Snro 7111891



OMI

Virtälähdekotelo

- Metallinen kotelo
- Sisältää virtälähteen
- OMI-2 INTEGRA 32 ja laajennusmodulit
- OMI-3 INTEGRA 64, 128 ja laajennusmodulit
- OMI-4 Integran Plus sarja
- Snro 7121379 OMI-2
- Snro 7121380 OMI-3
- Snro 7121859 OMI-4



APS-412

Virtälähde

- 12V DC 4A virtälähde, ei vaadi erillistä muuntajaa
- tarkoitettu käytettäväksi SATEL moduulien yhteydessä
- asennus joko DIN 35mm kiskoon tai SATEL OPU-3 P, OPU-4 P ja OPU-4 PW koteloihin
- Snro 7121874

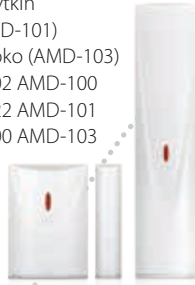
ABAX

Kaksisuuntainen langaton ABAX järjestelmä toimii joko itsenäisenä tai osana INTEGRA ja VERSA hälytysjärjestelmiä. ABAX tuoteperhe tarjoaa laajan valikoiman laitteita jotka on varustettu edistyksellisellä virransäästötoiminnolla. 868MHz radiotaajuuden ansiosta laitteiden toimintaetäisyys on jopa 500 metriä vapaassa tilassa. ABAX on EN50131 Luokka 2 hyväksytty.

AMD-100/101/103

Langaton magneettikytkin

- Varustettu reed-releellä
- Sisäänrakennettu magneettikytkin
- Lisätulo (AMD-101)
- Kompakti koko (AMD-103)
- Snro 7118702 AMD-100
- Snro 7118722 AMD-101
- Snro 7111900 AMD-103



AVD-100

Langaton tärinä- ja magneettikytkin

- Hälyttää pinnan alkaessa tärinää
- Sisäänrakennettu magneettikytkin
- Tärinäilmaisimen herkkyys aseteltavissa
- Snro 7121535



ATD-100

Langaton lämpötilamaisin

- Digitaalinen sensori
- 2 aseteltavaa hälytysrajaa
- Snro 7111977



APD-100

Langaton PIR-ilmaisim

- Digitaalinen
- Vaihdeettava linssi
- 15 kg lemmikkieläin-immuniteetti
- Snro 7118679



APMD-150

Langaton yhdistelmäliikeilmaisim

- PIR ja mikroaaltoliikeilmaisim
- Erillinen säätö PIR ja mikroaalto
- Snro 7121533



AOD-200

Langaton ulkotilan yhdistelmäliikeilmaisim

- PIR ja mikroaaltoliikeilmaisim
- Suojaluokka IP54
- Monipuolisesti säädettävä jalusta
- Snro 7122126



ACX-201

Langaton laajennusmoduli

- Voidaan liittää langallisia ilmaisimia
- 4 silmukkaa
- 4 ulostuloa
- 1,2Ah virtälähde
- Snro 7121531



ACU-120 / ACU-270

Langattomat ohjauksyksiköt

- INTEGRA ja VERSA keskuksille
- Tukee 48 langatonta ilmaisinta
- Tukee 8 langatonta käyttölaitetta
- Tukee 248 APT-100 ohjainta
- ACU-120 mallissa ristipolarisaatioantenni
- Snro 7122124 ACU-120
- Snro 7121877 ACU-270



ARU-100

Langaton signaaloistin

- Vahvistaa jopa 46 ilmaisimen signaalin
- Snro 7122125



ASW-100F

Langaton laitemoduli

- Sähkölaitteiden ohjaukseen
- Schuko versio
- LED-merkkivalo
- Snro 7121537



ASP-205

Langaton sisäsireeni

- Piezo sireeni
- Kirkaat LED-valot
- Snro 7121539



ARF-100

Langaton tester

- ABAX ilmaisimien testaus
- Snro 7121540



ASP-105

Langaton ulkosireeni

- Piezo sireeni
- Erittäin kirkaat LED-valot
- Valittavissa 4 erilaista ääntä
- Snro 7122127

ASD-110

Langaton savu- / lämpöilmaisim

- Valittavissa optinen ja/tai DM-lämpöilmaisim
- Summeri
- Snro 7121525



AFD-100

Langaton vesivuotoilmaisim

- Erillinen anturi 3m johdolla
- Snro 7121536



AGD-100

Langaton lasirikkoilmaisim

- Normaali, laminoitu tai temperoitu lasi
- Aseteltava herkkyyden säätö
- Snro 7121534



APT-100

2-suuntainen langaton ohjain

- 5 ohjelmoitavaa painiketta
- 3 ohjelmoitavaa LED merkkivaloa summerilla
- Snro 7121538





VIDEOFIED W on moderni langaton hälytysjärjestelmä joka mukautuu saatavilla oleviin tiedonsiirtoyhteyksiin. Hälytyksen sattuessa keskus lähettää hälytykset ja niihin liittyvät videoleikkeet Ethernet-verkon (ja / tai mahdollisesti WIFI) tai GPRS yhteyden kautta älypuhelimelle. Koska W on IP keskus, hälytysviestintä ei välttämättä vaadi SIM-korttia ja kuukausimaksullista liittymää. Lisävarusteena saatava WIFI moduli helpottaa asennusta entisestään.

- Kehittynyt turvajärjestelmä hälytyksen videovarmistuksella
- Lähettää hälytyksestä videon käyttäen Kamic älypuhelin sovellusta (saatavilla iOS ja Android)
- LAN ja GPRS hälytyksensiirto (WIFI optiona)
- Kaksisuuntainen S2View 868 MHz RF kommunikointi langattomien laitteiden kanssa laajalla kantamalla
- Mahdollisuus liittää osaksi olemassa olevaa järjestelmää I/O modulin ansiosta
- Laitteilla jopa 4 vuoden pariston kesto

WIP230 keskusyksikkö

- Sisäänrakennettu LAN ja 2G/3G GPRS kommunikointi, WIFI optiona
- Maksimissaan 25 langatonta laitetta
- Käyttäjakoodeja ja/tai tageja max 19
- EN50131-Luokka 2
- Virtalähde WPS100 paristovarmennuksella
- Snro 7122100

OMVC MotionViewer

Langaton ulkotilan liikekameran väräkameralla

- Verholinssillä varustettu PIR liikeilmaisimella, 1m leveä ja 12m pitkä alue
- Kamerassa CMOS sensori 90° laajakulma optiikalla
- 4 IR LED'iä jotka valaisevat 12m asti
- Lähettää 5 kuvaa / 10 sekunnin pituisen videon tapahtumasta
- Sabotaasisuojattu
- Tarkoitettu ulkokäyttöön (IP65)
- Paristotoiminen; 4 kpl LS14500
- Snro 7122101

OMV MotionViewer

Langaton ulkotilan liikekameran väräkameralla

Lisänä OVMC malliin:

- Liikeilmaisimessa 4 eri linssiä: tavallinen 90°, verho, lemmikkieläin verho, pitkän kantaman 1m leveä
- Integrointi kolmannen osapuolen laitteisiin 3 sisääntulolla ja 1 ulostulolla
- Paristotoiminen; 4 kpl LS14500
- Snro 7122163

Tarvikkeet

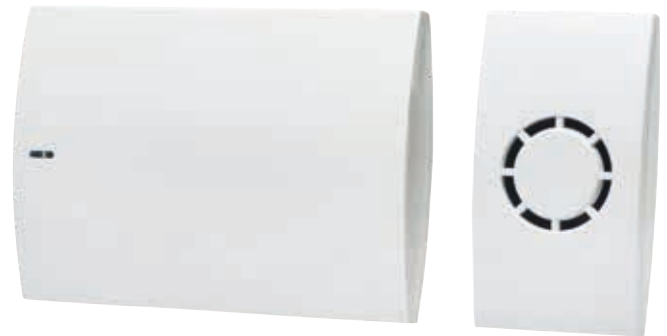
- Snro 7122102 WIS100 Langallinen sisäsireeni
- Snro 7122103 WWB100 WiFi moduli
- Snro 7122104 WIO100 I/O moduli
- Snro 8779208 LS14500 3,6V Litium AA paristo
- Snro 8779209 CR123A 3V Litium paristo
- Snro 8779210 LR20 1,5V Alkaali D paristo



WWB 100 WiFi moduli



WIO100 I/O moduli



WIP230 keskusyksikkö

WIS100



OMVC MotionViewer



OMV MotionViewer



IMV MotionViewer

Langaton liiketunnistin värikameralla

- Fresnel-linssillä varustettu PIR liikeilmaisoin, 90° / 12m
- Kamerassa CMOS sensori 110° laajakulma optiikalla
- 2 IR LED'iä jotka valaisevat 7m asti
- Lähettää 5 kuvaa / 10 sek. (ohjelmoitavissa) pituisen videon tapahtumasta
- Ohjelmoitava videon resoluutio QVGA/VGA
- Saatavilla lemmikkieläin immuniteetillä (IVMA-200)
- Tarkoitettu sisäkäyttöön
- Paristotoiminen; 2 kpl LS14500
- Snro 7122106

IMD

Langaton liiketunnistin

- Fresnel-linssillä varustettu passivinen infrapunailmaisoin, 90° / 12m
- Saatavilla lemmikkieläin immuniteetillä (IMDA-200)
- Tarkoitettu sisäkäyttöön
- Paristotoiminen; 1 kpl LS14500
- Snro 7122107

IDC

Langaton magneettikytkin

- Ovien ja ikkunoiden valvomiseksi
- Kansisuojaattu, reagoi sekä kannen aukaisemiseen että seinästä irrottamiseen
- Saatavilla myös ruskeana (IDC-210)
- Paristotoiminen; 1 kpl CR123A
- Snro 7122108

ISD

Langaton palovaroin

- Optinen savuilmaisin
- Sisäänrakennettu sumერი, 85dB 3 metrin etäisyydeltä
- Paristotoiminen; 1 kpl CR123A
- Snro 7122109

XMB

Langaton LCD käyttölaite etälukijalla

- Aakkosnumeerinen näppäimistö ja 2-rivinen LCD näyttö järjestelmän käyttöä ja ohjelmointia varten
- Sisäänrakennettu etälukija järjestelmän päälle-/poiskytkemiseksi tagilla
- Varustettu summerilla sisääntulo- ja poistumisviiveiden ja hälytyksien indikoimiseksi
- 3 paniikkipainiketta (ohjelmoitavissa)
- Saatavilla myös ilman etälukijaa (XMB-200)
- Paristotoiminen; 3-4 kpl LS14500
- Snro 7122110

VT

Etälukutagi

- Yhteensopiva XMB käyttölaitteen kanssa
- Helpottaa käyttöä
- Snro 7122111

OSX

Langaton ulkoviikkusireeni

- Voimakkuus 105dB @ 1m
- Seinä- ja kansisuojaattu
- Paristotoiminen; 3 kpl LR20
- Snro 7122105



IMV MotionViewer



IMD



IDC



ISD



XMB



VT



OSX

ILMAISIMET/SIREENIT

Valikoimassamme on laaja valikoima ilmaisia ja sireenejä eri tarpeisiin. Ohessa muutamia esimerkkejä valikoimastamme!



SD-6000 R

Ulkosireeni

- LED vilkkusireeni
- Vahva rakenne
- EN50131 Luokka 2 hyväksytty
- Optiona akkuvarmennus
- Snro 7122128



SPW-220 R

Sisäsireeni

- Piezo sireeni ja LED vilkku
- Snro 7119049



SPW-100

Sisäsireeni

- Moderni muotoilu
- Snro 7119909



S-3 / K-1 / S-4

Magneettikytkimet

- Snro 7118701 S-3 uppoasennus
- Snro 7111855 K-1 pinta-asennus
- Snro 7122129 S-4 pinta-asennus



FD-1

Vesivuotoilmais

- Erillinen anturi 3m johdolla
- Snro 7111812



TSD-1

Savu- ja lämpöilmais

- Toimintatila valittavissa: lämpö-, savu- tai yhdistelmäilmais
- Savuilmais optisella ilmaisinkammilla
- Differentiaali-maksimaali-lämpöilmais
- Snro 7111945



MAGENTA

Lasirikkoilmais

- Kuunteleva lasirikkoilmais
- Normaali, laminoitu tai temperoitu lasi
- Snro 7122130



VD-1

Tärinäilmais

- Herkkyys säädettävissä
- Sisäänrakennettu magneettikytkin
- Snro 7111856



OPT-1

IR-avain

- OPAL Plus ilmaisimen etäohjaukseen
- Snro 7122131



OPAL Plus

Ulkotilan yhdistelmäliikeilmais

- PIR ja mikroaalto liikeilmais
- Antimasking-toiminto
- Lemmikkieläinimmunitteetti 20kg
- Suojausluokka IP54
- Toiminta lämpötila -40°C...55°C
- Monipuolisesti säädettävä jalusta
- Snro 7122132



GREY Plus

Yhdistelmä-liikeilmais

- PIR ja mikroaalto-liikeilmais
- Kompakti koko
- Antimasking-toiminto
- Snro 7122133



NAVY

Liikeilmais ja lasirikko

- Digitaalinen liikeilmais
- Akustinen lasirikko havaitsee tavallisen, laminoitun ja karkaistun lasin rikkoutumisen
- Itsenäiset hälytyslähdet ja herkkyden säätö
- Snro 7122134



AQUA RING / AQUA RING S

Liikeilmais 360°

- Digitaalinen
- Säädettävä jalusta
- Snro 7119535 9-16VDC ,malli
- Snro 7119536 24V AC/DC malli



AQUA / AQUA S

Liikeilmais

- Luotettava perusilmais
- Snro 7119533 perusmalli
- Snro 7111857 PET-malli
- Snro 7119550 24V AC/DC malli



IVORY

Liikeilmais peilioptiikalla

- Kehittynyt signaalin prosessointi
- Portaaton herkkyuden säätö
- Hälytysmuisti
- Snro 7111810



GRAPHITE

Liikeilmais

- Kaksoselementti
- Kehittynyt analysointi
- Hälytysmuisti
- Snro 7111808

KAMERAVALVONTA

Kameravalvonta kehitty nopein harppauksin eteenpäin. Siksi esittelemme eri tekniikoita joilla voidaan toteuttaa kameravalvontajärjestelmä. Saat meiltä tarjouksen aina alan viimeisintä tekniikkaa olevasta järjestelmästä.

VALMIIT KAMERAPAKETIT

HIKVISION kameravalvontapaketit ovat helppo ja nopea ratkaisu kohteisiin joissa tarvitaan 2–8 kameraa. Paketit sisältävät kaiken tarpeellisen kovalevystä kaapeleihin ja käyttöönotto sujuu Plug&Play periaatteella. Valittavana on perinteinen analoginen tai nykyaikaiset IP-kameroilla varustetut vaihtoehdot langatonta Wi-Fi mallia unohtamatta. Tallentimessa on VGA/HDMI-liitännät paikallisyhteyttä varten mutta voit käyttää järjestelmää myös tietokoneella iVMS-4200 sovelluksella (Windows/Mac OS) tai älypuhelimella ja tabletilla käyttäen iVMS-4500 mobiilisovellusta (iOS/Android) tietoverkkoyhteyden kautta. Sovellukset ovat veloitusettomia.



TurboHD

Hikvisionin uusimman sukupolven Turbo HD 4.0 -tuotteen tuotteissa yhdistyy erinomainen suorituskyky haastavissakin valaistusolosuhteissa sekä mahdollisuus niin käyttöjännitteen kuin 8MP videokuvan lähettämiseen tavanomaisessa koaksiaalikaapelissa. Lisäksi Turbo HD 4.0 -tuotteet hyödyntävät Hikvisionin vallankumouksellista uutta H.265+ videopakkaus-tekniikkaa, joka tarjoaa hämmästyttäviä säästöjä sekä kaistanleveyden käytössä että tallennustilavaatimuksissa. Lopputuloksena on vertaansa vailla oleva suorituskyky ja kustannustehokas asennus. Turbo HD 4.0 on uusi vallankumous teräväpiirtoisessa korkean suorituskyvyn videovalvonnassa.

IP-KAMERAVALVONTA

Hikvisionin uusimman EasyIP 3.0 ratkaisun pohjana toimii H.265+ -koodekki joka maksimoi resurssit ja vie videovalvontaresoluution jopa 4K tarkkuuteen! Terävää, elävää kuvaa päivällä jota täydentää suorituskykyinen DarkFighter-tekniologia yöllä. Lisäksi EasyIP 3.0 versio tarjoaa enemmän videoanalyysia, laajennettuja PoE-toimintoja ja paljon muuta. Paras IP-kameravalvonta ratkaisu vain parantui!



4G KAMERARATKAISUT

Brickomin sisäisellä 4G modeemilla varustetut Bullet-kamerat ovat tarkoitettu kohteisiin joissa ei ole käytettävissä kiinteää internet yhteyttä tai halutaan sijoittaa kamera vapaammin ilman kiinteän yhteyden rajoituksia. Kameran kotelo on IP67 ja IK10 luokiteltu ja varustettu lämmittimellä sekä tuulettimella kovempiakin olosuhteita varten. Sisäänrakennettu IR-valaistus kantaa jopa 60m asti. Sisäinen SIM korttipaikka. Sisältää antennin ja jalustan.



KI-9 SARJAN 9V PALOVAROITTIMET

Yhteiset ominaisuudet

Kaikki mallit optisia

Varustettu testipainikkeella ja merkkivalolla

9 voltin paristo

Heikon pariston äänimerkki

Voimakas hälytysääni (85 dB / 3 metriä)

Pakkaus sisältää; palovaroitin, kiinnitystarvikkeet, paristo ja käyttöohje suomi/ruotsi

Hyväksytty EN14604:2005 normin mukaan

5-vuoden takuu (ei sisällä paristoa)

KI-9 palovaroitin

- perusmalli
- koko 100x30 mm
- Snro 7121833

KI-9LL palovaroitin

- perusmalli
- erillinen LongLife litiumparisto
- koko 100x30 mm
- Snro 7121841

KI-9P palovaroitin

- perusmalli +
- vaimennustoiminne, voidaan vaimentaa 10 minuutin ajaksi
- koko 105x33 mm
- Snro 7121832

KI-9L palovaroitin

- perusmalli +
- sisältää erillisen Ultralife-litiumpariston
- koko 105x33 mm
- Snro 7121836

KI-9LB palovaroitin

- perusmalli +
- sisäänrakennettu 10-vuoden litiumparisto
- koko 105x33 mm
- Snro 7121834

KI-9I palovaroitin

- yhteenliitettävä 12 kpl:een asti
- vaimennustoiminne, voidaan vaimentaa 10 minuutin ajaksi
- koko 105x33 mm
- Snro 7121831

KI-9RF langaton palovaroitin

- langaton, 16 kanavaa
- vaimennustoiminne, voidaan vaimentaa 10 minuutin ajaksi
- koko 105x33 mm
- Snro 7121829

KI-9HRF langaton lämpöilmäisin

- langaton, 16 kanavaa
- hälytys yli +54°C lämpötila
- koko 105x33 mm
- Snro 7121835

KI-9IRLY palovaroitin 12-24V DC

- KI-9I palovaroitin
- FA12-02 adapteri muuntaa jännitteen 12-24V > 9V DC
- rele C-NC-NO
- KI-AR asennusrasia
- 12 kpl yhteenliitettävissä
- käyttöjännite 12-24V DC
- Snro 7121861

X10 palovaroitin

- vaimennustoiminne 10 minuutin ajaksi
- sisäänrakennettu 10-vuoden litiumparisto
- 10 vuoden takuu
- koko Ø 82 x 37 mm
- Snro 7122186

X10H lämpövaroitin

- toiminta lämpötila-alue 54°C-65°C
- sisäänrakennettu 10-vuoden litiumparisto
- vaimennustoiminne 10 minuutin ajaksi
- 10 vuoden takuu
- koko Ø 82 x 42 mm
- Snro 7122187

MFX yleisadapteri

- X10 asennus nopeasti yleisimpien palovaroittimien kantaan
- koko Ø 116 x 10mm
- Snro 7122188



KI-9, KI-9LL



KI-9P, KI-9L, KI-9LB, KI-9I, KI-9RF, KI-9HRF



FA12-02



KI-AR



X10



X10H



MFX yleisadapteri



KI-10 SARJAN 230V AC PALOVAROITTIMET

Yhteiset ominaisuudet

Optinen palovaroitin on kooltaan vain 55 x 100mm joten se sopii erinomaisesti erilaisiin sisustuksiin ja tiloihin.

Palo/lämpövaroittimia voidaan liittää yhteen jopa 15 kpl. Lisävarusteena on saatavissa KI-RB relekanta jatkohälytyksiä varten, sekä KI-RF radiokanta yhteenliittämiseen langattomasti.

Uusi X-profiili optinen havaintokammio mahdollisimman aikaiseen palon havaitsemiseen sekä vikahälytysten välttämiseen.

Vaimennustoiminne, voidaan vaimentaa 10 minuutin ajaksi.

Heikon pariston merkkiäänä alkaa usein yöllä. Tässä mallissa paristo voidaan vaimentaa turvallisesti 10 tunnin ajaksi.

Hälytyksen sattuessa on mahdollista nähdä merkkivalon perusteella mikä ketjun varoittimista aiheutti hälytyksen.

Hyväksytty EN14604:2005 normin mukaan

- KI-10B palovaroitin**
- optinen
 - voimakas hälytysääni (85 dB / 3 metriä)
 - varmennusparistot 3xAAA, 1,5V
 - Snro 7111995

- KI-10RL palovaroitin**
- optinen
 - voimakas hälytysääni (85 dB / 3 metriä)
 - sisäänrakennettu ladattava 10-vuoden litiumakku
 - Snro 7111996

- KI-10H lämpövaroitin**
- hälytys yli +54°C lämpötila
 - voimakas hälytysääni (85 dB / 3 metriä)
 - varmennusparistot 3xAAA
 - Snro 7111997

- KI-RB relekanta**
- asennus normaalin asennuskannan tilalle
 - yhteensopiva mallit KI-10B, KI-10RL ja KI-10H
 - vaihtokosketin 230V / 2 A
 - Snro 7111998

- KI-RF radiokanta**
- langattomaan yhteenliittämiseen max. 15 kpl palo/lämpövaroitimet
 - asennus normaalin asennuskannan tilalle
 - yhteensopiva mallit KI-10B, KI-10RL ja KI-10H
 - sisäänrakennettu 10-vuoden litiumakku
 - taajuus 868,65 MHz
 - Snro 7111999

- KI-TH Ohjausyksikkö**
- Toiminnot: hälytys, hälytyksen kuittaus, testi, vaimennus, hälyttävän varoittimen paikannus
 - yhteensopivat mallit KI-10B, KI-10RL ja KI-10H
 - Snro 7122160



Fast-Fix pikakiinnitys mahdollistaa nopean asennuksen. Asennuskanta voidaan asentaa upporasian päälle tai kattopintaan ja kytkeä valmiiksi; erillistä pintarasiaa ei tarvita.



DELTA lämpöilmaisin

Delta on uusi ja kehitetty malli suositusta FireSys lämpöilmaisimesta. Ilmaisin täyttää standardin EN54-5 luokan A2 vaatimukset. Kapillaari-putkea ja analysaattoria, joka uudessa mallissa on digitaalinen, käytetään palon varhaiseen havaitsemiseen sisä- ja ulkotiloissa kohteissa joissa tavallisia savu- ja lämpöilmaisimia ei voida käyttää.

SOVELLUKSET

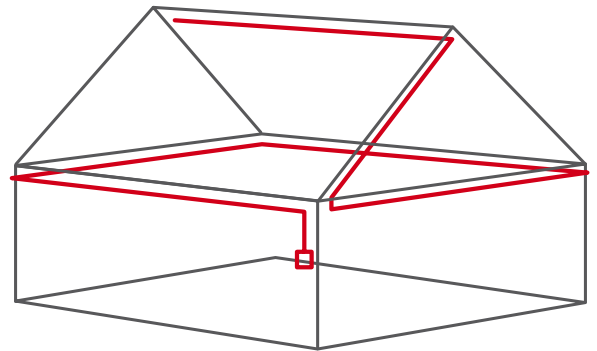
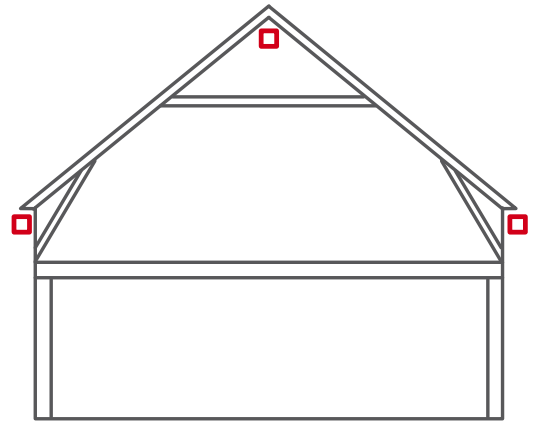
Delta, johon liitetään kapillaariputki, sopii suurelle joukolle teollisia ja kaupallisia sovelluksia kuten bussit, junat, maastoajoneuvot, maatalouskoneet ja -ajoneuvot, CNC-koneet ja tulostimet. Analysaattori ja putki voidaan helposti asentaa ulos rakennuksien puuverhouksien suojaamiseksi tulipalolta kuten kouluissa, päiväkodeissa ja kirkoissa tai suojaamaan pitkiä laitureita. Delta on sertifioitu sotilasstandardien MIL-STD-810, MIL-STD-461 ja MIL-STD-1275 ja nyt myös EN54-5 mukaan.

ASENNUS

Vaikka Delta kapillaariputki on valmistettu ruostumattomasta teräksestä on se hyvin joustava. Putki on halkaisijaltaan vain 2mm ja siksi hyvin huomaamaton. Sen voi asentaa lähes kaikille pinnoille käyttäen esimerkiksi niittejä. Putki on vankka ja kestää äärimmäisiä olosuhteita, kuten pölyä ja likaa. Delta on periaatteessa huoltovapaa, mutta sen toiminta on hyvä tarkistaa yhdessä muiden laitteiden kanssa säännöllisin väliajoin. Analysaattori vaatii 24V DC syötön.

RATE-OF-RISE HAVAITSEMINEN

Delta kapillaariputki havaitsee ja analysoi tulipalon aiheuttaman nopean lämpötilan nousun (nousunopeus) ja antaa erittäin nopean hälytyksen palon havaitsemisesta (60-100 msek). Parannuksena edelliseen on uudessa putkessa säädettävä "alhaisin lämpötila", jolloin hälytys ei laukea nopeasta lämpötilan noususta ellei lämpötila ylitä asetettua minimirajaa.



Tekniset tiedot:

Toimintaperiaate:
 Reagointiherkkyys:
 Virrankulutus 24V DC:
 Jännite:
 Ilmaisin:
 Ympäristölämpötila ilmaisin:
 Ympäristölämpötila analysaattori:
 Analysaattorin mitat:
 Snro 7122156
 Snro 7122157
 Snro 7122158

Nopea lämpötilan muutos ympäristössä
 Noin 5 – 12°C / minuutti
 15 mA lepotila, 50 mA hälytys
 18-28V DC
 Rosterinen kapillaariputki, Ø 2mm
 -60°C...+300°C
 -40°C...+80°C
 115 x 65 x 35 mm
 Delta analysaattori
 Kapillaariputki / 1 metri
 (pituus maksimi 100 metriä)
 Jatkosliitin (kapillaariputken ja analysaattorin yhdistämiseen)

Ultracell®

Ultracell akut vaativaan teollisuuskäyttöön, aurinkosähköjärjestelmiin, kannettaviin laitteisiin ja turvajärjestelmiin. Olipa akkutarve pieni tai suuri, Ultracell akuilla onnistuu ratkaisu varmasti ja luotettavasti. Ultracell on yksi Euroopan nopeimmin kasvavista akkuyrityksistä. Syy menestykseen on tuotteiden korkea laatu, nopeat toimitukset ja kilpailukykyiset hinnat. Saatavilla monipuolinen valikoima 6V ja 12V akkuja 0,8–250 Ah kapasiteetilla. UL-sarjan käyttöikä on noin 5 vuotta ja Ultracell-valikoimasta löytyy myös akkumalleja joiden käyttöikä on jopa 12–20 vuotta!



Snro	Malli	Kuvaus
8779104	UL1.3-12 akku	1,3 Ah/12V
8779110	UL2.4-12 akku	2,4 Ah/12V
8779105	UL3.4-12 akku	3,4 Ah/12V
8779116	UL5-12 akku	5 Ah/12V
8779111	UL7-12 akku	7 Ah/12V
8779118	UL9-12 akku	9 Ah/12V
8779112	UL12-12 akku	12 Ah/12V

Snro	Malli	Kuvaus
8779106	UL18-12 akku	18 Ah/12V
8779113	UL26-12 akku	26 Ah/12V
8779107	UL40-12 akku	40 Ah/12V
8779109	UL65-12 akku	65 Ah/12V
8779108	UCG120-12 akku	120 Ah/12V
8779100	UL150-12 akku	150 Ah/12V
8779101	UL200-12 akku	200 Ah/12V

SOLO

SOLO on sarja 3G GSM ovipuhelimia jotka eivät vaadi hankalaa kaapelointia.

SOLO-NX soittaa nappia painamalla kun kotiin, toimistoon, loma-asuntoon tai muihin tiloihin tulee vierailijoita jotta voidaan puhua heille ja sallia pääsy tiloihin. SOLO-NX avulla voi myös etänä avata ovia, portteja ja muita kulunvalvontalaitteita näppäilemällä numeroyhdistelmän puhelimella, tekstiviestitse tai automaattisella soittajan puhelinnumeron tunnistamisella (maksuton CLIP toiminto). SOLO-NX on varustettu 1–4 kiinteällä kutsupainikkeella ja se on erittäin helppo asentaa.

SOLO-KP LCD on tarkoitettu laajempiin kohteisiin, esim. kerrostaloihin, joissa tarvitaan yhteys jopa 200 huoneistoon. Laitteessa on LCD-näyttö jonka nimiluettelosta on helppo valita yhteys haluttuun huoneistoon.

SOLO-ovipuhelinten hallinta onnistuu joko tekstiviestitse tai EasySet-sovelluksella USB-portin kautta ja jos käytettävissä on mobiilidataliittymä niin myös selaimella tai iOS- ja Android-mobiilisovelluksella. Kaikki laitteet on varustettu 3G GSM -modeemilla.

- SOLO-NX saatavilla 1, 2 tai 4 kutsupainikkeella, 5 puhelinnumeroa per kutsupainike
- SOLO-KP numeronäppäimistöllä 200 huoneistolle, 2 puhelinnumeroa per huoneisto
- SOLO-KP LCD jopa 200 huoneiston nimiluettelo, 2 puhelinnumeroa per huoneisto
- Jopa 1000 puhelinnumeron muisti oven avaamiseksi CLIP-soitto toiminnolla
- Tukeva kotelo ruostumatonta terästä
- Vandaalisuojattu antenni
- Korkealaatuinen ääni
- 2 relelähtöä ja 2 hälytystuloa
- Käyttöjännite 12–20V AC tai 12–24V DC



SOLO-NX 3G 1/S



SOLO-NX 3G 2/S

Snro	Malli	Mitat KxLxS
7111918	SOLO-NX 3G 1/S, 1-painikkeinen	168x115x60 mm
7121880	SOLO-NX 3G 2/S, 2-painikkeinen	168x115x60 mm
7121881	SOLO-NX 3G 4/S, 4-paikikkeinen	308x115x60 mm
7111947	SOLO-KP 3G, numeronäppäimistöllä	290x115x70 mm
7122176	SOLO-KP LCD 3G, LCD-nimiluettelo	352x130x80 mm
7122180	SOLO-KP LCD VF 3G, LCD-nimiluettelo, uppo	360x155x52 mm
7121860	MW 15168 virtalähde 15V DC 1,68A	84x57x30mm



SOLO-KP LCD 3G



SOLO-KP LCD VF 3G



SOLO-KP 3G



SOLO-NX 3G 4/S

Meiltä saat kattavan valikoiman GSM portinohjauslaitteita joilla voit ohjata sähköisiä portteja ja ovia koodilla, etälukutunnisteella, tekstiviestitse tai soittamalla. Laitteissa on soittavan puhelinnumeron tunnistus (CLIP) jolloin etäohjaus soitto on maksutonta. Hallinta onnistuu joko tekstiviestitse tai EasySet-sovelluksella USB-portin kautta ja jos käytettävissä on mobiilidataliittymä niin myös selaimella tai iOS ja Android mobiilisovelluksella. Kaikki laitteet on varustettu 3G GSM modeemilla.

GSW1 GSM porttiohjain

- Portin ja oven ohjaus soittamalla tai tekstiviestitse
- Max. 50 käyttäjää
- 1 tulo ja 1 relelähtö
- Muovikotelo kiinnitettävissä DIN-kiskoon
- Käyttöjännite 12-20V AC tai 12-24V DC
- Snro 7122121



W-LOCK GSM koodilukko

- Portin tai oven ohjaus koodilla, soittamalla tai tekstiviestitse
- Koodien hallinta etänä
- Jopa 1000 koodin muisti (PIN/RFID kortit ja tagit)
- 50 tilapäistä kulkukoodia
- Ajastin-toiminto lukon ohjaukselle
- 500 puhelinnumeron muisti CLIP ohjausta varten
- Wiegand 26bit liitäntä etälukijalle
- 1 tulo ja 1 relelähtö
- Tukeva rakenne ruostumatonta terästä
- Käyttöjännite 12-20V AC tai 12-24V DC
- Snro 7122173



WIGI GSM Wiegand ohjain

- Portin tai oven ohjaus Wiegand etälukijalla tai näppäimistöllä (ei sisälly toimitukseen)
- Tunnisteiden hallinta etänä
- Ulostulon ohjaus mahdollista myös soittamalla tai tekstiviestitse
- Jopa 1000 PIN koodin muisti (PIN/RFID kortit ja tagit)
- 50 tilapäistä kulkukoodia
- 500 puhelinnumeron muisti CLIP ohjausta varten
- Jopa 20 000 tapahtuman muisti
- Wiegand 26bit liitäntä etälukijalle/koodinäppäimistölle
- 1 tulo ja 1 relelähtö
- Muovikotelo kiinnitettävissä DIN-kiskoon
- Käyttöjännite 12-20V AC tai 12-24V DC
- Snro 7122175



GSW2 PLUS

- Porttien ja ovien ohjaus soittamalla tai tekstiviestitse
- Wiegand 26bit liitäntä etälukijalle/koodinäppäimistölle (ei sisälly toimitukseen)
- Tunnisteiden hallinta etänä
- Jopa 1000 PIN koodin muisti (PIN/RFID kortit ja tagit)
- 50 tilapäistä kulkukoodia
- 1000 puhelinnumeron muisti CLIP ohjausta varten
- Jopa 20 000 tapahtuman muisti
- Wiegand 26bit liitäntä etälukijalle/koodinäppäimistölle
- 2 tuloa ja 2 relelähtöä, laajennettavissa EXIO4 modulilla (4 IN/4 OUT)
- Muovikotelo kiinnitettävissä DIN-kiskoon
- Käyttöjännite 12-20V AC tai 12-24V DC
- Snro 7122174



VARMENNETTU VIRRANSYÖTTÖ

Oikealla UPS-laitteen valinnalla varmistat tärkeiden laitteidesi toiminnan tehokkaasti ilman häiriöitä ja virtakatkoksia. KAMIC tarjoaa vahvan valikoiman UPS-laitteita jotka sopivat mitä erilaisimpiin sovelluksiin. Saat tehokkaan suojan sähköisiltä häiriöiltä tietokoneille ja tietoverkoille, teollisuuden ja lääketieteen laitteille, kassakoneille, hälytyslaitteille, turvavalaistukselle ja muulle herkälle elektroniikalle. Valikoimamme on laaja ja kattaa niin Linja-interaktiiviset kuin online UPS-laitteet alkaen kapasiteetiltaan 400 VA aina jopa 800 kVA asti.

KAMIC IDG

Linja-interaktiivisella tekniikalla varustettu 1-vaihe UPS-sarja varmistaa virransaannin sähkökatkoksesta esim. tietokoneille, pienemmille tietoverkoille, jne, koti- ja toimistoympäristössä. Saatavissa teholuokassa 400 - 1600VA. Hiljainen ja energiaa säästävä ECO-Line tuote (ilman tuuletinta). Automaattinen uudelleenkäynnitys sähkökatkon jälkeen. Tehokerroin 0,6.



IDG

Snro	Malli	Teho	Varakäynti	Mitat	Paino
8435023	IDG 400	400 VA	6 min	90x192x232 mm	3,2 kg
8435024	IDG600	600 VA	4 min	90x192x232 mm	3,2 kg
8435025	IDG800	800 VA	3 min	90x192x232 mm	3,4 kg
8435026	IDG1200	1200 VA	2 min	90x275x315 mm	6,6 kg

KAMIC VST

VST-sarjasta on saatavissa 800–2000VA linja-interaktiivinen mallisto. 1-vaihe UPS-sarja suojan verkkovirran keskeytystä vastaan esim. tietoverkoille, pienemmille palvelimille, kassajärjestelmille jne. Saatavana lisävarusteena lisäakustopaketti. Tehokerroin 0,8.



VST

Snro	Malli	Teho	Varakäynti	Mitat	Paino
8435027	VST 800	800 VA	5 min	120x247x443 mm	10,6 kg
8435028	VST 1100	1100 VA	4 min	120x247x443 mm	11,0 kg
8435029	VST 1500	1500 VA	5 min	160x247x443 mm	18,0 kg
8435030	VST 2000	2000 VA	4 min	160x247x443 mm	18,4 kg

KAMIC VSD

Moderni ja energiatehokas linja-interaktiivinen sarja jota voi käyttää räkki- tai tornimallina (räkki 19"). Korkea turvataso ja edistysellinen tekniikka tekevät siitä hyvän vaihtoehdon esim. tietoverkkoa suojaamaan. AVR – automaattinen verkkojännitteen tasaus, suoja ylijännitettä ja piikkejä vastaan ovat vain eräitä ominaisuuksia. Kätevä Plug&Play asennus. Korkea hyötysuhde. Kääntyvä näyttö. Lisävarusteena saatavissa ylimääräinen lisäakustopaketti. 1-vaihe käyttöön. Tehokerroin 0,9.



VSD

Snro	Malli	Teho	Varakäynti	Mitat	Paino
8435031	VSD 1100	1100 VA	5 min	450x87x425 mm	16,5 kg
8435032	VSD 2200	2200 VA	5 min	120x247x625 mm	28,0 kg
8435033	VSD 3000	3000 VA	5 min	160x247x443 mm	31,5 kg



KAMIC SEP

Kompakti ja energiatehokas online UPS-sarja. Korkea hyötysuhde. Varmistaa virransaannin sähkökatkoksa esim. tietoverkoille, servereille, teollisuuden valvontajärjestelmille jne. Kätevä LCD näyttö. USB ja RS232 portti. 1-vaihekäyttöön. Tehokerroin 0,9.

Snro	Malli	Teho	Varakäynti	Mitat	Paino
8435034	SEP 1000	1000 VA	8 min	158x235x422 mm	13,3 kg
8435035	SEP 1500	1500 VA	5 min	158x235x422 mm	14,8 kg
8435036	SEP 2200	2200 VA	6 min	190x333x466 mm	25,6 kg
8435037	SEP 3000	3000 VA	5 min	158x265x422 mm	28,0 kg



SEP

KAMIC SDH

Kompakti ja energiatehokas online UPS-sarja jota voi käyttää torni- tai räkki-mallina. Korkea hyötysuhde. Varmistaa virransaannin sähkökatkoksa esim. tietoverkoille, servereille, teollisuuden valvontajärjestelmille jne. Kätevä LCD näyttö joka on käännettävissä. USB ja RS232 portti. 1-vaihekäyttöön. Tehokerroin 0,9.

Snro	Malli	Teho	Varakäynti	Mitat	Paino
8435038	SDH 1000	1000 VA	7 min	450x87x425 mm	17,5 kg
8435039	SDH 1500	1500 VA	5 min	450x87x425 mm	18,0 kg
8435040	SDH 2200	2200 VA	6 min	450x87x625 mm	30,5 kg
8435041	SDH 3000	3000 VA	5 min	450x87x625 mm	31,0 kg



SDH
(kuvassa lisäakuston kanssa)

KAMIC SDU

Tehokas ja luotettava 1-vaihe online UPS-sarja jota voi käyttää torni- tai räkki-mallina. Varmistaa kriittisen virransaannin sähkökatkoksa palvelintiloihin, tele- ja sairaalakäyttöön, valvontajärjestelmiin jne. Kätevä LCD-näyttö joka on käännettävissä. Erittäin hyvät liitännät. Tehokerroin 1.

Snro	Malli	Teho	Varakäynti	Mitat	Paino
8435003	SDU 5000	5000 VA	8 min	131x455x640 mm	46 kg
8435004	SDU 6000	6000 VA	5 min	131x455x640 mm	47 kg
8435005	SDU 8000	8000 VA	9 min	262x455x640 mm	81 kg
8435006	SDU 10000	10000 VA	6 min	262x455x640 mm	87 kg

Huom!

- 3/1 vaihe ja 3/3 vaihe mallit myös saatavissa.
- Valikoimasta löytyy myös suuremmat mallit.
- Saatavissa monipuolinen valikoima lisätarvikkeita verkko, väylä, GSM jne.



SDU



LOUNGE LED

IP 30

Tyylikäs LED-poistumistievalaisin jonka tekniset ratkaisut mahdollistavat helpon asennuksen sekä kaapeloinnin valaisimelle. Valaisin on kiinnitetty asennusjalustaan kääntyvillä varsilla joka mahdollistaa asennuksen kattoon tai seinään. Yksikkövalaisimessa on autotesti-toiminto joka indikoi mikäli lataus, valonlähde tai akku on epäkunnossa. Toimitukseen sisältyy opasteet. Saatavana myös mustalla rungolla.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, autotesti, 1 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Jännite
4226080	SLD-28/SP	20 m	jatkuva	230V AC
4226081	SLD-34/SP	30 m	jatkuva	230V AC
4226249	SLD-64/SP	44 m	jatkuva	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4226082	SLD-28/CBS/SP	20 m		230V AC/DC
4226083	SLD-34/CBS/SP	30 m		230V AC/DC
4226250	SLD-64/CBS/SP	44 m		230V AC/DC

ECO LIGHT – MLD/DLD

IP 40

LED valonlähteen pieni virrankulutus ja edullinen hankintahinta tekevät tästä valaisimesta kilpailukykyisen vaihtoehdon, kun suunnitellaan poistumistievalaistusta uuteen kohteeseen tai saneerataan vanhaa. Toimitukseen sisältyy seinä-, katto- ja lippuasennustarvikkeet ja opasteet.

Yksikkövalaisimet omalla akulla , 3 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Jännite
4211846	MLD-28	20 m	jatkuva	230V AC
4211847	MLD-34	30 m	jatkuva	230V AC
4211848	MLD-44	34 m	jatkuva	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4211850	DLD-28	20 m		230V AC/DC
4211852	DLD-34	30 m		230V AC/DC
4211854	DLD-44	34 m		230V AC/DC

(Saatavana myös 24V AC/DC mallit)

ECO LIGHT – ZLD

IP 54

Älykkäät valaisimet sopivat hyvin suuriin rakennuksiin, joissa huoltokulut halutaan pitää minimissä. IP54 luokitus mahdollistaa laajan käytön erilaisissa olosuhteissa. Valaisimissa on autotesti-toiminto joka indikoi jos lataus, valonlähde tai akku on epäkunnossa. Toimitukseen sisältyy seinä-, katto-, ja lippuasennustarvikkeet ja opasteet.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, autotesti, 3 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Jännite
4211828	ZLD-28	20 m	jatkuva	230V AC
4226050	ZLD-34	30 m	jatkuva	230V AC
4226051	ZLD-44	34 m	jatkuva	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4211829	ZLD-28/CBS	20 m		230V AC/DC
4226052	ZLD-34/CBS	30 m		230V AC/DC
4226053	ZLD-44/CBS	34 m		230V AC/DC



LOUNGE LED -sarja



MLD-sarja



MLD-sarja



ZLD-sarja

LEDDI

IP 20

DS1 yksikkövalaisin Leddi on moderni ja tyylikäs LED-valaisin. Teknisten ominaisuuksien ja muotoilun ansiosta se sopii myös erittäin vaativiin kohteisiin. Erittäin ympäristöystävällinen ja pitkäikäinen LED-valonlähde. Valaisimissa on autotesti-toiminto joka indikoi jos lataus, valonlähde tai akku on epäkunnossa. Toimitukseen sisältyy asennusjalusta seinä- tai kattoasennukseen ja 3 opastetta.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, autotesti, 1 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Jännite
4226234	DS1	22 m	jatkuva	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4226233	C24	22 m		24V AC/DC
4226232	C230	22 m		230V AC/DC



LEDDI-sarja

EASY LIGHT LED

IP 40

Edullisen Easy Light -valaisimen asennus kattoon tai seinään on mahdollisimman helppoa. Pakkauksessa kaikki tarvittavat kiinnitystarvikkeet sekä myös opasteet poistumistievalaisinkäyttöön.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, 1 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Jännite
4211820	GR-340	20 m	jatkuva	230V AC
4226213	GR-315/4P	22 m	jatkuva	230V AC
4226209	GR-310/4P	22 m	virtakatkos	230V AC



EASY LIGHT LED -sarja

COMFORT LED LIGHT

IP 42

Comfort Led Light -valaisimen asennus kattoon tai seinään on mahdollisimman helppoa. Pakkauksessa kaikki tarvittavat kiinnitystarvikkeet sekä myös opasteet poistumistievalaisinkäyttöön. Valolähde 6 kpl Power LED.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, 1 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Autotesti	Jännite
4226047	GR-408/6L	20 m	virtakatkos	-	230V AC
4226048	GR-421/6L	20 m	jatkuva	kyllä	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4226049	GR-414/6L	24 m			230V AC/DC
---------	-----------	------	--	--	------------

(Saatavana myös 24V AC/DC mallit)



COMFORT LED LIGHT -sarja

WEATHER LED LIGHT

IP 65

Weather Led Light soveltuu tiloihin, joissa vaaditaan IP65 suojausluokkaa. Valaisimen pohja on valmistettu kestävästä 3mm ABS materiaalista ja kansi polykarbonaatista. Pakkauksessa tulee mukana kaikki tarvittavat kiinnitystarvikkeet ja opasteet poistumistievalaisinkäyttöön.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, 1 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Autotesti	Jännite
4211859	GR-935/30L	24 m	virtakatkos	-	230V AC
4211864	GR-938/30L	24 m	jatkuva	kyllä	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4211888	GR-926/30L	24 m			230V AC/DC
---------	------------	------	--	--	------------

(Saatavana myös 24V AC/DC mallit)



WEATHER LED LIGHT -sarja

IRON LUX

IP 44

Kestävä opastevalaisin 10 vuoden akulla

Iron LUX on jatkuvatoiminen opastevalaisin, joka on varustettu LiFePO4-akulla ja energiatehokkaalla LED-valonlähteellä. Valaisimen havaintoetäisyys on 26 metriä ja se voidaan asentaa 1- tai 2-puolisella opastuksella. Alhaiset valaisimen käyttö- ja ylläpitokulut sekä 10 vuoden takuu.

Varustettu automaattisella valonlähteen, latauksen ja akun toimintotestillä. Kotelointiluokka: IP44, Luokka II.

voidaan asentaa sisätiloihin seinään tai kattoon. Käyttölämpötila +5°C ... +40°C. Valaisin on läpikytettävä ja helppo asentaa liitäntäpistokkeen ja pikakiinnityksen ansiosta. Valaisimen lippu- ja ripustusasennustarvikkeet ovat saatavilla erikseen. Opastesarja: nuoli oikealle, nuoli vasemmalle ja nuoli alas, sisältyy toimitukseen.

Jatkuvatoiminen/autotesti

Snr	Valonlähde	Havainto- etäisyys	Varakäyttö	Toiminta aika	Paino
4226269	LED	26 metriä	LiFePO4-akku	1 h	0,8 kg



CAP LUX

IP 44

Monipuolinen opastevalaisin superkondensaattorilla

Cap LUX on jatkuvatoiminen opastevalaisin, joka on varustettu 1 h superkondensaattorilla ja energia-tehokkaalla LED- valonlähteellä. Valaisimen havaintoetäisyys on 26 metriä ja se voidaan asentaa 1- tai 2-puolisella opastuksella. Alhaiset käyttö- ja ylläpitokulut sekä 10 vuoden takuu. Kotelointiluokka: IP44, Luokka II.

Valaisin on läpikytettävä ja helppo asentaa liitäntäpistokkeen ja pikakiinnityksen ansiosta. Käyttölämpötila on -30°C ... +40°C. Valaisimen lippu- ja ripustusasennustarvikkeet ovat saatavilla erikseen. Opastesarja: nuoli oikealle, nuoli vasemmalle ja nuoli alas, sisältyy toimitukseen.

Jatkuvatoiminen/autotesti

Snr	Valonlähde	Havainto- etäisyys	Varakäyttö	Toiminta aika	Paino
4226252	LED	26 metriä	Kondensaattori	1 h	0,9 kg



CAP LUX 65

IP 65

Turvavalaisin superkondensaattorilla ja 10 vuoden takuulla

Cap LUX 65 on 1-puolinen, jatkuva- tai virtakatkos toiminen turvavalaisin, joka on varustettu superkondensaattorilla ja energiatehokkaalla LED-valonlähteellä. Alhaiset valaisimen käyttö- ja ylläpitokulut, 10 vuoden toimintatakuu, laaja käyttölämpötila-alue, korkea IP-luokka ja 26 metrin havaintoetäisyys. Kondensaattorikäyttö antaa ainutlaatuiset mahdollisuudet vaativissa olosuhteissa, koska sitä voidaan käyttää -30° ... +50°C ympäristölämpötiloissa. Kotelointiluokka: IP65, Luokka II. Valoteho, verkko: 210 lm/ kond. käyttö: 80 lm.

Valaisin on läpikytettävissä ja helppo asentaa pikaliitännän ansiosta. Opastesarja nuoli oikealle, nuoli vasemmalle ja nuoli alas 26 metrin havaintoetäisyydellä, sisältyy toimitukseen.

Jatkuvatoiminen/virtakatkos/autotesti

Snr	Valonlähde	Havainto- etäisyys	Varakäyttö	Toiminta aika	Paino
4226251	LED	26 metriä	Kondensaattori	1 h	1 kg



SPOT LED LIGHT

IP 42

Uusi Spot Light mallisto tuo modernin ja edullisen vaihtoehdot käytävien ja avoimien tilojen turvavalaukukseen. Mahdollisuus uppo- tai pinta-asennus. GR-280/250 ja GR-290/250 on suunniteltu erityisesti poistumisreittien valaisemiseen, valaisimien välin ollessa mahdollisimman pitkä. GR-281/250 ja GR-291/250 valaisevat erityisen hyvin avoimet tilat. Valoteho 250 lm. Saatavana myös mustana.

Yksikkövalaisimet omalla akulla, 1 h

Snro	Malli	Linssi	Toiminta	Autotesti	Jännite
4226055	GR-290/250	ovaali	virtakatkos	kyllä	230V AC
4226057	GR-291/250	pyöreä	virtakatkos	kyllä	230C AC

Keskusakustovalaisimet

4226054	GR-280/250	ovaali			230V AC/DC
4226056	GR-281/250	pyöreä			230C AC/DC



SPOT LED -sarja

GR-280/250 ja GR-290/250 LATTIAPINNASSA 1 LUX		
Korkeus	Valaisin > Seinästä	Valaisin > Valaisin
3 m	11 m	23 m
4 m	12 m	28 m
5 m	11 m	30 m
6 m	10 m	29 m

LUNGA LED

IP 42

Lunga Led valaisimet ovat suunniteltu erityisesti käytävien valaistukseen. Mukana tulee linssit eri valokuvioihin, jonka takia valaisinta voidaan käyttää hyvin monipuolisesti. Lunga Led valaisimet mahdollistavat pitkän valokuvionsa ansiosta poistumisreittien tehokkaan valaistuksen ja pitkät etäisyydet valaisimien välille. Valolähde: LED 2.5W, 182/160 lm

Yksikkövalaisimet omalla akulla, 1 h

Snro	Malli	Toiminta	Autotesti	Jännite
4211808	U19331	virtakatkos	kyllä	230V AC
4211809	U19332	jatkuva tai virtakatkos	kyllä	230V AC
4211816	P19321	virtakatkos	kyllä	230V AC
4211817	P19322	jatkuva tai virtakatkos	kyllä	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4211801	U19330			230V AC/DC
4211818	P19320			230C AC/DC

U = uppo P = pinta



LUNGA LED -sarja

VIA LED

IP 20

Via LED on huomaamaton turvavalaisin joka on varustettu LED valonlähteellä ja suunniteltu pinta-asennettavaksi kattoon sisätiloissa. LED-turvavalaisimesta on saatavilla yksikkövalaisin omalla akulla ja autotestillä sekä 230V AC/DC keskusakustoille tarkoitettu malli. Valaisimen mukana tulee vaihdettavat linssit poistumisreiteille ja avoimiin tiloihin. Valovirta 170lm. Mitat: 142x142x39mm

Yksikkövalaisimet omalla akulla, 1 h

Snro	Malli	Toiminta	Autotesti	Jännite	Väri
4226280	Via LED yksikkövalaisin	jatkuva tai virtakatkos	kyllä	230V AC	valkoinen
4226281	Via LED yksikkövalaisin	jatkuva tai virtakatkos	kyllä	230V AC	musta

Keskusakustovalaisimet

Snro	Malli	Jännite	Väri
4226282	Via LED keskusakusto	230V AC/DC	valkoinen
4226283	Via LED keskusakusto	230V AC/DC	musta



VIA LED

ANTI-EXPLOSIVE LIGHT EX-TILOIHIN

Räjähdyksivaarallisten tilojen valaisin, ryhmä II. Rakenne alumiini / UV-suojattu polykarbonaatti. Yksikkömalleissa latauksen merkkivalo ja liitäntä etättestipainikkeelle.

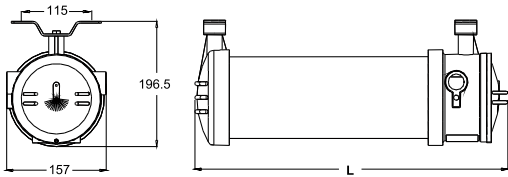
IP 66

Yksikkövalaisimet omalla akulla

Snro	Malli	Laite- luokka	Toiminta	Valoteho	Toiminta- aika	Pituus	Jännite
4301015	PTD1400X	1	virtakatkos	350 lm	1 h	485 mm	230V AC
4301016	PTD1700XP	1	jatkuva/virtakatkos	1200/650 lm	1 h	485 mm	230V AC
4301017	PTD2700XP	2	jatkuva/virtakatkos	4200/750 lm	1 h	750 mm	230V AC
4301018	PTD2700XP3	2	jatkuva/virtakatkos	4200/750 lm	3 h	750 mm	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4301019	PSL1100	1	-	1200 lm	-	485 mm	230V AC/DC
4301020	PSL1200	1	-	2200 lm	-	485 mm	230V AC/DC
4301021	PSL2200	2	-	2500 lm	-	750 mm	230V AC/DC
4301022	PSL2400	2	-	4200 lm	-	750 mm	230V AC/DC



Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85 Db



TUNNEL LIGHT

Erytisesti suunniteltu vaatimaan maantie/rautatie tunnelikäyttöön. Toimitukseen sisältyy kiinnitystarvikkeet sekä opasteet. Monipuolinen valikoima, josta muutama esimerkki ohessa.

IP 65

Yksikkövalaisimet omalla akulla, autotesti, 1 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Toiminta	Jännite
4211896	GR-578/L/15W/WP, LED	70 m	jatkuva	230V AC
4211897	GR-578/L/18W/WP, LED	100 m	jatkuva	230V AC

Keskusakustovalaisimet

4211898	GR-576/L/15W/WP, LED	70 m	230V AC
4211899	GR-576/L/18W/WP, LED	100 m	230V AC

HERMETIC XL LED

Korkean valotehon LED turvalaisin vaativiin kohteisiin, kuten varasto- ja teollisuustilat. Valoteho 1330–4060 lm riippuen mallista. Yksikkövalaisimessa autotesti-toiminto joka indikoi jos mikäli lataus, valonlähde tai akku on epäkunnossa. Yksinkertainen ja nopea asennus plug-in liitännällä.

IP 65

Yksikkövalaisimet omalla akulla, autotesti, 1 h

Snro	Malli	Toiminta	Valoteho	Jännite	Pituus
4226235	1330LM	jatkuva/virtakatkos	1330 lm	230V AC	600 mm
4226236	1960LM	jatkuva/virtakatkos	1960 lm	230V AC	900 mm

Keskusakustovalaisimet

4226237	1480LM	1480 lm	230V AC/DC	600 mm
4226238	2220LM	2220 lm	230V AC/DC	900 mm



TUNNEL LIGHT -sarja

HERMETIC XL LED



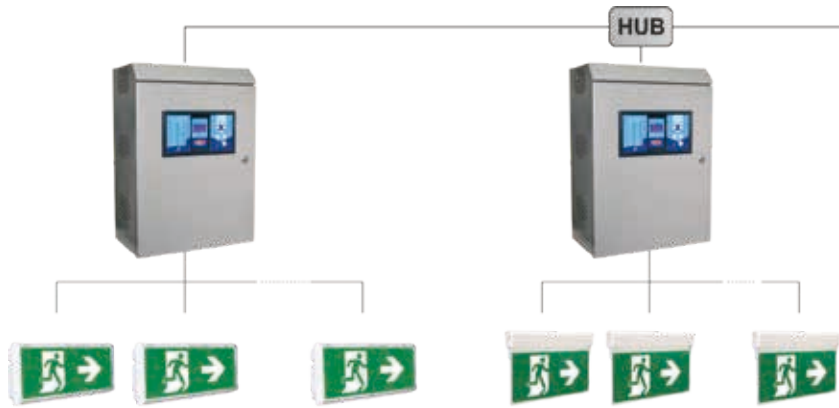
TURVAVALOKESKUKSET

Keskusakustojärjestelmät ovat usein vaihtoehtona laajemmissa järjestelmissä. Valikoimassa on 230V AC -turvalokeskukset ja saatavissa on myös 24V DC sekä 24V DC -osoitteelliset turvalokeskukset.

Ominaisuuksia:

- Mahdollisuus liittää useampia keskuksia yhteen verkon yli.
- Ohjelmointi, valvonta ja testaus selaimella (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome).
- Jokainen ryhmä ohjelmoitavissa itsenäisesti joko jatkuva- tai virtakatkoimiseksi
- 4–8 ryhmää, max 75VA per ryhmä

Snro	Malli	Teho	Valaisinryhmää
7121903	GR-9500/300/4	300VA	4
7121904	GR-9500/300/8	300VA	8
7121905	GR-9500/600/8	600VA	8
7121906	GR-9510 laajennuskortti		4
7121907	GR-8530 verkkokortti		



ECO LIGHT – PLD

PLD-25 on moderni LED opastevalaisin joka on myös helppo asentaa. Yksikkövalaisin on varustettu autotesti-ominaisuudella. Havaintoetäisyys 26 metriä. Opastesarja oikea, vasen ja alas sisältyy toimitukseen. Seinä- ja kattokiinnitys. Lippu- ja ripustustarvikkeet sekä upotuskaulus on saatavissa erikseen.

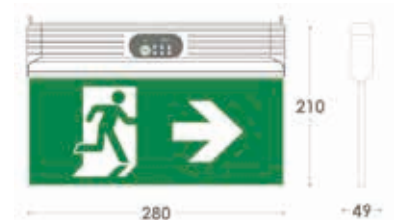
IP 44

Yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, 3 h

Snro	Malli	Havaintoetäisyys	Varakäyttö	Jännite
4226012	PLD-25	26 metriä	3.6V/1.5Ah NiMH	230V AC

Keskusakusto

4226013	PLD-25/CBS	26 metriä		230V AC/DC
4226014	PLD-25/CBS/24	26 metriä		24V AC/DC



KÄSITURVAVALAISIMET

Käsiturvavalaisimet antavat lisäturvaa turvavalauksen rinnalla sähkökatkoksen yhteydessä. Sijoitus tekniseen tilaan ja muihin kriittisiin tiloihin joissa tarvitaan valoa. Voidaan myös käyttää normaalina käsivalaisimena.

HANDY LED

IP 43

- Tukeva ja monipuolinen LED-käsiturvavalaisin
- Varustettu kantokahvalla ja nivelletyllä valaisinpäällä joka mahdollistaa helpon käytön
- Valonlähde 3W LED
- Valoteho 180 lm
- Akku - Pb 6V 3Ah
- Toiminta-aika 7 - 20 tuntia
- Sisältää tukevan lataustelineen, verkkovirta- ja autolaturin
- Snro 8779130



HANDY LED

TRIO-550

IP 54

- USB ladattava LED-käsiturvavalaisin
- Valonlähde 3 kpl Cree XP-G2 LED
- Valoteho 550 lm
- Valokeilan pituus 600 metriä
- USB-ulostulo puhelimen latausta varten
- Li-ion akku 3.7V 4500mAh
- Toiminta-aika 3 - 15 tuntia
- Sisältää seinätelineen, olkahihnan, USB verkkovirta- ja autolaturi, USB-johto
- Väri: harmaa tai keltainen
- Snro 8779007 harmaa
- Snro 8779095 keltainen



TRIO LED

GRL-37/90/WP

IP 65

Ladattava akkuvarmistettu valoheitin. Toimii osana turvavalaukusta ja antaa tehokkaan valon sähkökatkon sattuessa. Tukeva IP65 kotelointi voimakkailla LED-valaisimilla! Varastot, käytävät, urheiluhallit, teollisuustilat ja monitoimihallit muutamana esimerkkinä kohteista missä valaisinta voidaan käyttää.

- LED
- 2 x 1000 lumen
- Toiminta-aika akulla 1 tunti
- Autotesti
- Merkkivalot ja testinappi kannessa
- Paino 4,25 kg
- Snro 4211858



GRL-37/90/WP



SOLUS II 3-VAIHE KOHDEVALOT

IP 20

Solus II on päivitys suosittuun Solus 3-vaihe kosketinkisko valaisinsarjaan. Nyt värintoistoindeksi CRI90 tekee sarjasta entistä paremman vaihtoehdon kaappoihin, näyttelytiloihin ja muihin ympäristöihin joissa hyvä värintoisto on tärkeää. Alumiininen kotelo jossa heijastin, sisäänrakennettu ohjain ja muoviadapteri. Toimitetaan avauskulmaltaan 30° heijastimella ja tuotepakkauksessa mukana myös 50° heijastin. Valaisinta voidaan himmentää ja se on varustettu 3-vaihe yleisadapterilla. Lisävarusteena saatavilla esimerkiksi kapea heijastin, hunajakenko-valonohjain sekä opaali himmennyslinssi.

Tekniset tiedot:

Mitat 25W: valonheitinosa: Ø75x130mm, yhteensä: 205x120mm
 Mitat 40W: valonheitinosa: Ø95x140mm, yhteensä: 210x140mm
 Suunnattavuus: Kierrettävä 350°, Kallistus 60°-300°
 Sähkötiedot: 230V, IP20, luokka I

Snro	Kuvaus	Valovirta	Väriämp.	CRI	Optiikka	Väri
4282642	Solus II 25W	2200lm	3000K	90	30°/50°	Valkoinen
4282643	Solus II 25W	2200lm	3000K	90	30°/50°	Musta
4282644	Solus II 40W	3000lm	3000K	90	30°/50°	Valkoinen
4282645	Solus II 40W	3000lm	3000K	90	30°/50°	Musta



SOLUS II 25W



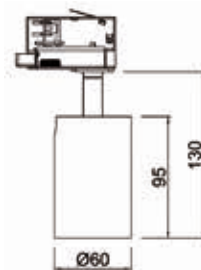
SOLUS II 40W

RULLE PRO 3-VAIHE KOHDEVALOT

IP 20

Rulle Pro kohdevalo on varustettu 13W LED-sirulla ja sopii 3-vaihekiskoon. Mahdollisuus säätää 3000K > 2000K. Sopii erinomaisesti kahvila-, myymälä-, ravintola- ja kotiympäristöön. Voidaan ohjata tavallisella himmentimellä. Valaisin on valmistettu tukevasta alumiinista ja varustettu 3-vaihe yleisadapterilla. Suunnattavuus; kierrettävä 340° ja kallistus 90°-180°.

Snro	Kuvaus	Valovirta	Väriämp.	CRI	Optiikka	Väri
4226015	Rulle Pro	800lm	2000-3000K	92	25°	valkoinen
4226016	Rulle Pro	800lm	2000-3000K	92	25°	musta

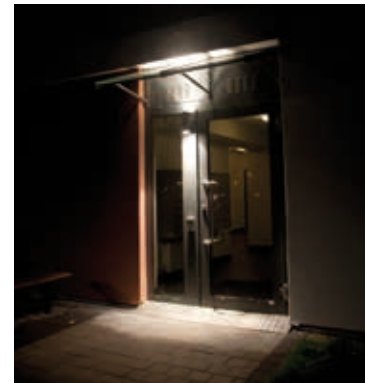




FUNKIS PROLED II

IP 44

Uusi Funkis ProLed II on entistäkin helpompi ja nopeampi asentaa! Uusina ominaisuuksina tilavampi seinäkotelo joka on helppo lukita, mahdollisuus ketjuttaa johdotus valaisimella ja pikaliitin nopeaan kytkentään. Runko vahvaa painevalettua alumiinia ja tehokas heijastinosa varustettuna suojalasilla. Väriämpötila 3000K tai 4000K, avauskulma 55°. Mukana korokepalat kaapelien pinta-asennukseen. Mitat: Single 1 x 9W / 140x100x115 mm, Tupla 2 x 9W / 140x100x230 mm



Snro	Malli	Valoteho	Väriämpötila	Väri
4282632	Funkis ProLed II 1x9W	850 lumen	3000K	antrasiitti
4282633	Funkis ProLed II 1x9W	850 lumen	3000K	hopeanharmaa
4282634	Funkis ProLed II 2x9W	1700 lumen	3000K	antrasiitti
4282635	Funkis ProLed II 2x9W	1700 lumen	3000K	hopeanharmaa
4211895	Funkis ProLed II 1x9W	950 lumen	4000K	antrasiitti
4226000	Funkis ProLed II 2x9W	1900 lumen	4000K	antrasiitti
4282654	Funkis ProLed II 1x9W	950 lumen	4000K	hopeanharmaa
4282655	Funkis ProLed II 2x9W	1900 lumen	4000K	hopeanharmaa
4282640	Asennuslevy kojerasiaan			hopeanharmaa
4282641	Asennuslevy kojerasiaan			antrasiitti
4282638	Asennuslevy jakorasiaan			hopeanharmaa
4282639	Asennuslevy jakorasiaan			antrasiitti



Korokepalat



Asennuslevy jakorasiaan

FUNKIS SPOTLIGHT

IP 44

Helpposti säädettävä LED-valaisin ulkokäyttöön. Valaisimen voi asentaa seinään tai kattoon. Erinomainen säädettävyys vaaka / pystyasennossa jonka ansiosta sopii myös hyvin julkisivun kohdevalaistukseen. Saatavissa lisävarusteena erillinen maapiikki jonka avulla asennettavissa esim. puutarhaan kohdevalaisimeksi. Valaisimen runko on kestävä painevalettua alumiinia ja heijastinosa on varustettu suojalasilla. Sisäänrakennettu ohjain joka ei ole himmennettävissä. Varustettu 2 metrin kumijohdolla ja maadoitetulla pistokkeella. Väriämpötila 3000K / Ra82, avauskulma 35°. Suojaluokka IP44. Mitat: 100x38mm.



Snro	Malli	Valoteho	Väri
4226020	Funkis ProLED Spotlight 1x20W	1500 lm	antrasiitti
4226239	Funkis ProLED spotlight maapiikki		ruostumaton teräs
4226240	Funkis ProLED valonohjain risti		antrasiitti
4226241	Funkis ProLED valonohjain viisto		antrasiitti
4226242	Funkis ProLED himmennyslinsi		opaali
4226023	Heijastin 20°		
4226243	Heijastin 25°		
4226244	Heijastin 55°		



FUNKIS DOWNLIGHT

IP 44

Tehokas LED-kattovalaisin sisä- tai ulkokäyttöön. Esimerkiksi kodin tai yrityksen sisäänkäyntiä valaisemaan. Valaisimen runko on kestävä painevalettua alumiinia ja heijastinosa on varustettu suojalasilla. Himmennettävä. Valaisin antaa miellyttävän valon alaspäin 55° avauskulman ansiosta. Suojaluokka IP44. Mitat: 100x127 mm.

Snro	Malli	Valoteho	Väriämpötila	Väri
4226245	Funkis ProLED Downlight 1x10W	850 lm	3000K	antrasiitti
4226246	Funkis ProLED Downlight 1x10W	850 lm	3000K	hopeanharmaa
4226021	Funkis ProLED Downlight 1x10W	950 lm	4000K	antrasiitti
4226022	Funkis ProLED Downlight 1x10W	950 lm	4000K	hopeanharmaa



FUNKIS NOVA LED AC 230V

IP 44

Uusi asennusystävällinen seinäkiinnitys, himmennettävä

Suosituksessa sarjassa on nyt kiinteä LED-siru ja sisäänrakennettu ohjain 230V asennukseen. Ulkokäyttöön soveltuva sarja jossa on kolme alumiinista valettua mallia joissa on kirkas suojalasi. Single-malli on suunnattavissa liikutelavan nivelen ansiosta. Saatavana antrasiitin ja hopeanharmaan värisinä. Värilämpötila 3000K CRI 82. Suojausluokka IP44 luokka I.

Uusi ketjutettava seinäkotelo pikaliittimillä takaa yksinkertaisen asennuksen (single ja tupla mallit).

Mukana korokepalat kaapelin pinta-asennukseen.



4282648



4282649



4282650



4282651



4282652



4282653

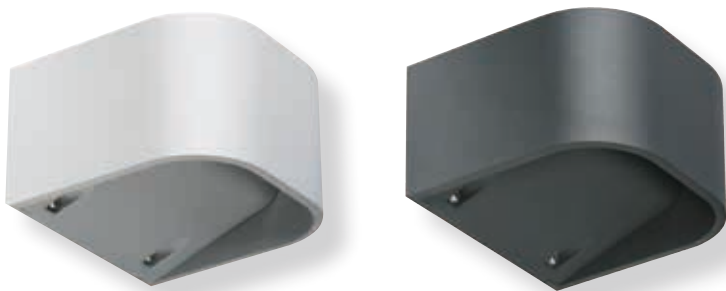
Snro	Malli	Valovirta	Avaus- kulma	Väri	Mitat
4282648	Funkis Nova Single AC 8W	510lm	38°	Antrasiitti	105x90x160mm
4282649	Funkis Nova Single AC 8W	510lm	38°	Hopea	105x90x160mm
4282650	Funkis Nova Tupla AC 2x6W	2x350lm	38°	Antrasiitti	150x90x115mm
4282651	Funkis Nova Tupla AC 2x6W	2x350lm	38°	Hopea	150x90x115mm
4282652	Funkis Nova Kartio AC 8W	530lm	110°	Antrasiitti	110x110x115mm
4282653	Funkis Nova Kartio AC 8W	530lm	110°	Hopea	110x110x115mm



FUNKIS DECO

Trendikäs LED-seinävalaisin sisä- tai ulkokäyttöön. Erinomainen julkisivuvalaisimenä tai sisäänkäyntiä koristamaan. Runko painevalettua alumiinia. Piilotettu LED antaa pehmeän epäsuoran valon. 9W malli on himmennettävä. 6W mallia ei voi himmentää. Valaisimen avauskulma on 140° ylös / alas. Värilämpötila 3000K/Ra82. Mitat: 128x130x80 mm.

Snro	Malli	Valovirta	Väri
4282621	Funkis Deco 6W	350 lm	antrasiitti
4282622	Funkis Deco 6W	350 lm	hopeanharmaa
4226089	Funkis Deco 9W	500 lm	antrasiitti
4282637	Funkis Deco 9W	580 lm	hopeanharmaa
4226077	Valonrajauslevy		antrasiitti
4226078	Valonrajauslevy		hopeanharmaa



MINI-RULLE WARM-DIM LED 7W

Minirulle warm-dim on varustettu 7W LED-sirulla, jossa on täydellä jännitteellä lämmin valkoinen valo (3000K) ja himmennettynä valo muuttuu lämpimän punaiseksi (2000K). Värilämpötila on sama kuin halogeenilampun valo himmennettynä. Hyvä vaihtoehto ympäristöön jossa haluat muuttaa valon värisävyjä ja luoda lämpimämmän tunnelman kuten koti-, ravintola- ja kahvilaympäristössä. Minirulle warm-dim 7W voidaan ohjata tavallisella himmentimillä. Valaisimet on valmistettu alumiinista 230V 1-vaiheisella spotline-muoviadapterilla ja siinä on kirkas linssi upotettuna mustaan sisäreunaan heijastuksen parantamiseksi.

Snro	Malli	Valovirta	Värilämp.	Väri
4282646	Minirulle warm-dim LED 7W	530lm	2000-3000K	valkoinen
4282647	Minirulle warm-dim LED 7W	530lm	2000-3000K	musta



MINI RULLE LED 8W

Spotline kohdevalot

Suosittu Mini Rulle tulee uudessa muodossa voimakkaammalla 8W LED-valonlähteellä ja on saatavissa nyt myös mustana. Jopa 510 lm valoteholla Mini Rulle on nyt vieläkin parempi vaihtoehto ympäristöihin, kuten kodit, ravintolat, hotellit, esittelytilat, myymälät jne. Valaisimen tyylikkääät linjat ja pieni koko ovat tallella ja tämä tekee Mini Rullen sijoittamisesta helppoa. Mini Rulle 8W voidaan säätää useimmilla markkinoilla olevilla himmentimillä. Valaisimet on valmistettu alumiinista, niissä on kirkas etulinssi ja ne on varustettu 230 V 1-vaiheen muovisovittimella Spotline-kosketinkiskojärjestelmälle. Tilaa valmis paketti 4 kohdevalolla, 2x1 m Spotline-kosketinkiskolla sekä syöttörasialla ja jatkokappaleella tai erillisenä kohdevalona. Spotline-järjestelmä toimitetaan lukuisilla varusteilla erittäin monipuoliseen ratkaisuun.

Mitat: kohdevalo-osa: Ø 50x70 mm. Valotiedot: 510 lm, 300 K CRI 82. Suunnattavuus: Kierrettävä 300°, kallistus 100°–180°. Sähkötiedot: 230 V, IP20, Luokka I.

IP 20



Mini Rulle, valmiit paketit

Snro	Malli	Väri
4282629	Mini Rulle valmis paketti 4x8W LED COB	Valkoinen
4282628	Mini Rulle valmis paketti 4x8W LED COB	Musta



Mini Rulle, kohdevalot

Snro	Malli	Valovirta	Väriämp.	CRI	Optiikka	Väri
4282630	Kohdevalo Mini Rulle 8W LED	510lm	3000K	82	35°	Valkoinen
4282631	Kohdevalo Mini Rulle 8W LED	510lm	3000K	82	35°	Musta



Spotline, kisko ja varusteet

Lisävarusteet esitetty valkoisina, mutta ovat saatavissa myös mustana (ensimmäinen Snro tarkoittaa valkoista ja toinen mustaa)

Kosketinkisko 1 m täydellinen 1409200 / 1409216	Kosketinkisko 2 m täydellinen 1409201 / 1409217	Syöttörasia (V) 1409202 / 1409218	Syöttörasia (O) 1409203 / 1409219	T-kappale (V) 1409208 / 1409224	T-kappale (O) 1409209 / 1409225	Joustava kulma 1409210 / 1409226	X-kappale 1409211 / 1409227
Keskiyöttörasia 1409204 / 1409220	Jatkokappale 1409205 / 1409221	Kulmakappale (U) 1409206 / 1409222	Kulmakappale (S) 1409207 / 1409223	Ripustuskiinnike 1409212 / 1409228	Vaijeriripustusetti 1409213 / 1409229	Yhden kohdevalon kiinnike 1409214 / 1409230	Adapteri 1409215 / 1409231

* Olemme testanneet seuraavilla himmentimillä:

Snro	Kuvaus	Himmennintyyppi
2622225	Schneider	Kiertohimmennin
2616803	Eltako	Rasiahimmennin



VETRO LED COB

Spotline kohdevalot

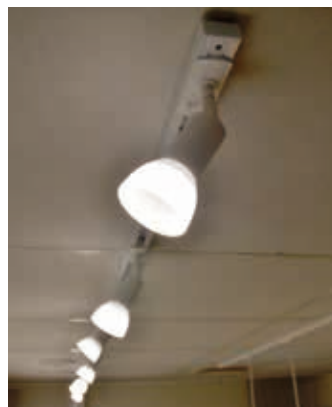
IP 20

Vetro 5W LED COB kiinteällä LED-sirulla on viimeisin lisäys Spotline-sarjaan, mutta samalla ajaton klassikko. Varustettuna opaali lasikuvulla Vetro on erinomainen vaihtoehto sekä koti- että julkisiin tiloihin. Sarjaa voidaan himmentää tavallisilla himmentimillä. Valaisimet on valmistettu valkoiseksi maalatusta alumiinista, jossa on himmeä lasikupu ja kirkas etulinssi, joka istuu hyvin kuvun sisällä. Niissä on 230V 1-vaiheinen muoviadapteri Spotline-kiskoille. Tilaa valmis paketti jossa on neljä kohdevalaisinta, 2x1m Spotline-kisko, syöttörasia ja jatkokappale. Vetro 5W LED COB on saatavana myös yksittäisenä kohdevalaisimena sekä pienenä ja yksinkertaisena ripustusvalaisinlaitteena, jossa on 1,5 m kangaspäällysteinen johto ja Spotline-adapteri ja joka on hyvä vaihtoehto yhdistää kohdevalaisimet ja ripustusvalaisimet yhtenäisellä muotoilulla.

Tekniset tiedot:

Mitat: kohdevalo-osa: Ø 63x101 mm
 Valotiedot: 430lm, 3000K, CRI80, avauskulma 30°
 Suunnattavuus: Kierrettävä 300°, Kallistus 100°-180°
 Sähkö tiedot: 230V, IP20, Luokka I

Snro	Malli	Valovirta	Väriämpötila
4226086	VETRO LED COB 4x5W valmis paketti	4x430lm	3000K
4226087	VETRO LED COB 5W yksittäinen kohdevalo	430lm	3000K
4226088	VETRO LED COB 5W ripustusvalaisin	430lm	3000K





VILLA M4361 ASENNUSTESTERI

Sähköasennusten tarkastuksiin ja huoltokäyttöön. Erittäin helppokäyttöinen sisältäen ison ja selkeän, taustavaloilla olevan LCD-näytön. Asennustesterissä on monipuolisesti eri testaustoimintoja ja laite on turvallinen käyttää.

Mittajohdossa oleva kauko-ohjain tekee mittauksesta nopeaa ja helppoa. Toiminnot; jatkuvuus, eritysvastusmittaus, silmukkaimpedanssi, oikosulkuvirta, vikavirtakytkintesti, vaihejärjestyksen testaus. Mitat 170x210x90 mm.

Toimituksessa mukana: 3 x hauenleukapuristimet, 3 x mittauskärjet, kauko-ohjauksella olevat mittakärjet, paristot 8 x 1,5V R6. Tukeva laukku kuljetusta ja säilytystä varten.

Snro 6776249



M4361



SK6598 TRMS KYNÄYLEISMITTARI

Kätevä ja miellyttävän kokoinen kynäyleismittari. Tässä TRMS mittarissa on suuri havainnollinen näyttö sekä kovaääninen summeri. AC/DC mittaus ja MAX/MIN toiminto. Laajat mittausominaisuudet. Mitat 209x38x32 mm.

Toimituksessa mukana: oma kotelo, testikaapeli, paristot 2 x 1,5V LR44.

Snro 6776239



SK6598

M6561 TRMS YLEISMITTARI

Tässä mittarissa on PC-liitäntä pitkäaikaismittausta varten. Mittarissa on RS232 liitäntä, valaistu näyttöruutu, MAX/MIN arvojen mittaus ja automaattinen virrankatkaisu. Laajat mittausominaisuudet. Mitat 180x87x47 mm.

Toimituksessa mukana: laukku, mittajohdot, RS232 kaapeli, ohjelmisto ja paristot

Snro 6776238



M6561

M6560 YLEISMITTARI + LÄMPÖTILAMITTAUS

Lämpötilamittauksella varustettu yleismittari monipuoliseen käyttöön. RS-232 liitäntä PC-tallennusta varten. Valaistu näyttöruutu. MAX/MIN arvojen mittaus, automaattinen virrankatkaisu ja lämpötilamittaus. Laajat mittausominaisuudet. Mitat 180x87x47 mm.

Toimituksessa mukana: laukku, mittausjohdot, RS232 kaapeli, lämpötila-anturi+sovitin, ohjelmisto ja paristo.

Snro 6776237



M6560

M1630 TRMS YLEISMITTARI + ERISTYSVASTUSMITTARI

Lämpötilan mittauksella varustettu tehokas eristysvastusmittari ja TRMS yleismittari. Täydellinen yhdistelmä useimpiin mittaus- ja vianetsintätehtäviin. Sisäänrakennettuun muistiin voi tallentaa mittaustulokset myöhemmää dokumentointia varten. MAX/MIN toiminto ja automaattinen virrankatkaisu. Helppo käyttää ja laajat mittausominaisuudet. Suuri valaistu näyttö. Mitat 97x202x46 mm.

Toimituksessa mukana: laukku, mittausjohdot, lämpötila-anturi ja paristot.

Snro 6776219



M1630

M6702 LCD-JÄNNITTEENKOETIN

Helppokäyttöinen LDC-näytöllä varustettu jännitteenkoetin joka osoittaa kolmella numerolla jännitteen. Varustettu taskulampulla, summerilla ja LED-merkkivaloilla. Jatkuvuustestaus ja automaattinen AC/DC ilmaisu. Mahdollisuus mitata jännite ilman paristoja. Toimituksessa mukana paristot. Mitat 260x55x30 mm.

Snro 6776235

POLMAN PISTORASIAESTERI

Kätevä testeri jokaisen asentajan pakkiin. Muotoilun ansiosta testaus onnistuu ahtaissakin paikoissa. 1-vaihe pistorasian helppoon ja nopeaan testaukseen. Varustettu myös vikavirtasuojan testauksella. Suomenkielinen ohjetarra testerissä. Mitat 190x36x59 mm.

Snro 6776229

M1302 INFRAPUNALÄMPÖMITTARI

Varustettu automaattisella MAX Hold toiminnolla jonka avulla mittauspinta voidaan "skannata" ja lukea sen jälkeen maksimi-, minimi- ja keskilämpötila. Laserpiste mitta-alueen suuntaamista varten. Lämpötila-alue -18°C - +550°C, tarkkuus 0,1°C. Automaattinen virrankatkaisu ja valaistu näyttöruutu. Mitat 177x164x52 mm.

Toimituksessa mukana: kotelo, USB-kaapeli ja paristo.

Snro 6776214

M1802 LUX-MITTARI LED

Digitaalinen LUX-mittari jossa useimmille valonlähteille ja valkoiselle LED-valolle sopiva fotosensori. Vakaa, valolle herkkä piidiodi jossa oleva suodatin varmistaa erinomaisen tarkkuuden ja pidentää laitteen käyttöikä. Automaattinen virrankatkaisu. Mitat 130x55x38 mm.

Toimituksessa mukana: kotelo, valoanturi ja paristo.

Snro 6776221

MITTAKAAPELIKELAT

Mittakaapelikelat jatkuvuusmittauksiin.

- Snro 6776300 WHEEL-E 30 metrin kela lantiovyöllä, näytöllä ja mittapäillä
- Snro 6776246 30 metrin kela lantiovyöllä
- Snro 6776247 50 metrin kannettava kela
- Snro 6776245 100 metrin kannettava kela
- Snro 6776248 Teleskooppi mittakärki 0,95 – 1,75 m



M6702

POLMAN



M1302



M1802



