



Turvaa ja
valoa





Kätevä pikaliitin mahdollistaa asennusvaiheessa pohjalevyn ja valaisinrungon "erottamisen", helpottaa merkittävästi asennusta! (Funkis MegaLED kaikki mallit, ProLED S 2x9W)

FUNKIS

Funkis ProLED on ollut markkinoilla jo useamman vuoden ajan ja vakiinnuttanut maineen laadukkaana ulkovalaisimena! Runko vahvaa painevalettua alumiinia. Nyt valikoima on täydentynyt usealla uudella mallilla; Funkis MegaLED, Funkis ProLED S ja Funkis Nova S sekä Funkis Pollare. Esitteestä löytyy myös muut Funkis mallit. Nyt Funkis-mallisto sopii laajasti erilaisiin kohteisiin!

Tarkemmat tiedot: kamic.fi



Korokepalat mukana toimituksessa mahdollista pinta-asennusta helpottamaan! (seinämallit)

Funkis MegaLED 1x30W katto

Reilunkokoinen ja todella tehokas kattovalaisin!

Erinomainen vaihtoehto esim. julkisiin tiloihin.

Yhteiset ominaisuudet; valovirta 3400 lumen, heijastin 36° ja väri antrasiitti.

4506207 3000K malli
4506208 4000K malli
4506216 Heijastin 24°



IP 65

IK 09



Funkis ProLED Pollare 6W

Moderni himmennettävä pollarivalaisin, joka heijastaa valon alaspäin. Vaihtoehtona valaisinosa pyöreä tai neliönmuotoinen.

Sopii erinomaisesti esim. käytävien ja terassien valaistukseen. Valaisimen korkeus on 800mm ja jalustassa on IP68 liitäntäkotelo, jota voidaan käyttää myös ketjuttamiseen

Yhteiset ominaisuudet; valovirta 400 lumen, värilämpötila 3000K ja väri antrasiitti.

4506211 pyöreä, heijastin 60°
4506212 neliö, heijastin 60°

IK 06

IP 66

Funkis MegaLED 1x30W seinä

Kookas ja todella tehokas seinävalaisin!

Erinomainen vaihtoehto esim. erilaisten julkisten rakennusten seinävalaisimeksi.

Yhteiset ominaisuudet; valovirta 3400 lumen, heijastin 36° ja väri antrasiitti.

4506203 3000K malli
4506204 4000K malli
4506216 Heijastin 24°



IK 08

IP 65

Funkis MegaLED 2x24W seinä

Näyttävän kokoinen ja todella tehokas seinävalaisin!

Erinomainen vaihtoehto esim. julkisten rakennusten seinävalaisimeksi, jossa halutaan valo molempiin suuntiin.

Yhteiset ominaisuudet; valovirta yhteensä 5400 lumen, heijastin 36° ja väri antrasiitti.

4506205 3000K malli
4506206 4000K malli
4506216 Heijastin 24°



IK 08

IP 65



Funkis ProLED II 1x9W seinä

Miellyttävän kokoinen himmennettävä seinävalaisin.

Sopii kotien ja julkisten tilojen valaisimeksi kuten ulkoseinät, parvekkeet, käytävät jne.

Saatavissa erikokoisia heijastimia ja asennuslevyt jako/kojerasiaan.

4282632 3000K, 850 lm, 55°, antrasiitti
4282633 3000K, 850 lm, 55°, hopea
4211895 4000K, 950 lm, 55°, antrasiitti
4282654 4000K, 950 lm, 55°, hopea

IK 06

IP 44



Funkis ProLED II 2x9W seinä

Mukavan kokoinen himmennettävä seinävalaisin.

Erinomainen vaihtoehto esim. julkisten rakennusten seinävalaisimeksi, jossa halutaan valo molempiin suuntiin.

Saatavissa erikokoisia heijastimia ja asennuslevyt jako/kojerasiaan.

4282634 3000K, 1700 lm, 55°, antrasiitti
4282635 3000K, 1700 lm, 55°, hopea
4226000 4000K, 1900 lm, 55°, antrasiitti
4282655 4000K, 1900 lm, 55°, hopea

IK 06

IP 44



Funkis DownLIGHT 1x10W katto

Miellyttävän kokoinen LED-kattovalaisin, jota voi myös himmentää.

Sopii hyvin esimerkiksi kotien ja julkisten tilojen sisäänkäyntiä ja käytäviä valaisemaan.

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

4226245 3000K, 850 lm, 55°, antrasiitti
4226246 3000K, 850 lm, 55°, hopea
4226021 4000K, 950 lm, 55°, antrasiitti
4226022 4000K, 950 lm, 55°, hopea

IK 06

IP 44



Funkis ProLED S 1x9W seinä

Neliönmuotoinen himmennettävä seinävalaisin.

Sopii kotien ja julkisten tilojen valaisimeksi kuten ulkoseinät, parvekkeet, käytävät jne.

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

4506200 3000K, 950 lm, 55°, antrasiitti

IK 06

IP 65



Funkis ProLED S 2x9W seinä

Neliönmuotoinen himmennettävä seinävalaisin, ylös/alas.

Sopii kotien ja julkisten tilojen valaisimeksi kuten ulkoseinät, parvekkeet, käytävät jne.

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

4506201 3000K, 1900 lm, 55°, antrasiitti

IK 06

IP 65



Funkis ProLED S 1x10W katto

Neliönmuotoinen himmennettävä kattovalaisin.

Sopii hyvin esimerkiksi kotien ja julkisten tilojen sisäänkäyntiä ja käytäviä valaisemaan

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

4506202 3000K, 820 lm, 60°, antrasiitti

IK 06

IP 65



Funkis SpotLIGHT 1x20W kohdevalo

Helposti säädettävä kohdevalo ulkokäyttöön, joka on varustettu 2 metrin kumijohdolla ja pistokkeella.

Monipuoliset säädöt pysty- ja vaakasuunta.

Sopii esimerkiksi patsaiden, puiden/pensaiden ja julkisivujen valaistukseen.

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

- 4226020 3000K, 1500 lm, 35°, antrasiitti
- 4226239 Maapiikki
- 4226240 Valonohjain risti
- 4226241 Valonohjain viisto

IP 44



Funkis DECO 1x9W seinä

Trendikäs LED-seinävalaisin sisä- tai ulkokäyttöön.

Erinomainen julkisivuvalaisimena tai sisäänkäyntiä koristamaan.

Piilotettu LED antaa pehmeän epäsuoran valon.

- 4226089 3000K, 500 lm, 140°, antrasiitti
- 4282637 3000K, 580 lm, 140°, hopea
- 4226077 Valonrajauslevy 6°, antrasiitti
- 4226078 Valonrajauslevy 6°, hopea

IK 04

IP 44





Funkis Nova S 1x8W seinä

Neliönmuotoinen himmennettävä LED-seinävalaisin.

Sopii kotien ja julkisten tilojen valaisimeksi kuten ulkoseinät, parvekkeet, käytävät jne.

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

4506209 3000K, 450 lm, 35°, antrasiitti

IK 05

IP 65



Funkis Nova S 2x8W seinä

Neliönmuotoinen himmennettävä LED-seinävalaisin, ylös/alas.

Sopii kotien ja julkisten tilojen valaisimeksi kuten ulkoseinät, parvekkeet, käytävät jne.

Saatavissa erikokoisia heijastimia lisävarusteena.

4506210 3000K, 900 lm, 35°, antrasiitti

IK 05

IP 65



Funkis NOVA Single 1x8W seinä

Miellyttävän kokoinen himmennettävä seinävalaisin jossa on suunnattava valaisinpää.

Sopii kotien ja vapaa-ajan tilojen valaistukseen.

4282648 3000K, 510 lm, 38°, antrasiitti

4282649 3000K, 510 lm, 38°, hopea

IK 05

IP 44



Funkis NOVA Tupla 2x6W seinä

Miellyttävän kokoinen himmennettävä seinävalaisin, ylös/alas.

Sopii kotien ja vapaa-ajan tilojen valaistukseen.

4282650 3000K, 700 lm, 38°, antrasiitti

4282651 3000K, 700 lm, 38°, hopea

IK 05

IP 44



Funkis NOVA Kartio 1x8W seinä

Miellyttävän kokoinen himmennettävä seinävalaisin.

Sopii kotien ja vapaa-ajan tilojen valaistukseen.

4282652 3000K, 530 lm, 110°, antrasiitti

4282653 3000K, 530 lm, 110°, hopea

IK 06

IP 44



DUOLINE

Duoline on kaksivaihekisko, jossa on kaksi erillistä vaihetta samassa kiskossa. Näin voit yhdistellä kohdevaloja ja ripustusvalaisimia. Valaisimet voidaan himmentää tai sytyttää erikseen. Yhtä vaihetta voidaan käyttää valaistuksen ja toista adapterien virtalähteenä. Kaksivaihejärjestelmä moninkertaistaa mahdollisuudet.

Monipuoliset lisävarusteet ja laajennettavuus, kuten bluetooth kaiutin, erilaiset koristerenkaat, heijastimet ja lisäkiskot jne. Tarkemmat tiedot: kamic.fi

Duoline Mini Rulle LED 8W COB

Miellyttävä muotoilu ja molemmat väri vaihtoehdot. Varustettu kiinteällä LED-sirulla.

Kätevä paketti, joka sisältää neljä kohdevaloa, kaksi 1 metrin Duoline-kiskoa, syöttörasian, jatkokappaleen ja peitelistat. Monipuolisesti suunnattavissa.

Yhteiset ominaisuudet valaisin; 3000K, 530 lm, CRI82, avauskulma 25°

- 4226024 4 x DL Mini Rulle -paketti, valkoinen
- 4226025 4 x DL Mini Rulle -paketti, musta
- 4226284 1 x DL Mini Rulle 8W -kohdevalo, valkoinen
- 4226285 1 x DL Mini Rulle 8W -kohdevalo, musta

IP 20

Duoline Vetro 5W LED COB

Kätevä paketti, joka sisältää neljä kohdevaloa, kaksi 1 metrin Duoline-kiskoa, syöttörasian, jatkokappaleen ja peitelistat. Monipuolisesti suunnattavissa.

Yhteiset ominaisuudet valaisin; 3000K, 430 lm, CRI80, avauskulma 30°

- 4226290 4 x DL Vetro 5W -paketti, valkoinen
- 4226291 1 x DL Vetro 5W kohdevalo, valkoinen
- 4226292 1 x DL Vetro 5W ripustusvalaisin, 150 cm, 50°

IP 20

Duoline Mini-Rulle 5W LED GU10

Kätevä paketti, joka sisältää neljä kohdevaloa, kaksi 1 metrin Duoline-kiskoa, syöttörasian, jatkokappaleen ja peitelistat.

Yhteiset ominaisuudet valaisin; 2700K, 355 lm, CRI90, avauskulma 36°

- 4282666 4 x DL Rulle -GU10 paketti, valkoinen
- 4282670 1 x DL Rulle 5W LED GU10 kohdevalo, valkoinen

IP 20

Duoline Vetro 5W LED GU10

Kätevä paketti, joka sisältää neljä kohdevaloa, kaksi 1 metrin Duoline-kiskoa, syöttörasian, jatkokappaleen ja peitelistat.

Yhteiset ominaisuudet valaisin; 3000K, 355 lm, CRI90, avauskulma 36°

- 4282667 4 x DL Vetro 5W LED - GU10 paketti, valkoinen
- 4282671 1 x DL Vetro 5W LED - GU10 kohdevalo, valkoinen

IP 20

Duoline Rulle Zoom 13W LED

Tässä kohdevalaisimessa voidaan valoa kohdentaa manuaalisäädöllä 15–50 asteen välillä.

Yhteiset ominaisuudet; 3000K, 900 lm, CRI92, avauskulma 15-50°

- 4282664 DL Rulle Zoom 13W, valkoinen
- 4282665 DL Rulle Zoom 13W, musta

IP 20

Duoline Mini Rulle Pendel 7W LED

Ripustusvalaisin varustettuna 150 cm tekstiilipäällysteisellä johdolla. Himmennyksellä värilämpötila vaihtuu 3000K–2000K.

Yhteiset ominaisuudet; 530 lm, CRI92, avauskulma 25°

- 4226293 DL Mini Rulle 7W WD-ripustusvalaisin, valkoinen
- 4226294 DL Mini Rulle 7W WD-ripustusvalaisin, musta

IP 20

3-VAIHE KOHDEVALOT

Valikoimastamme löytyy laadukkaat 3-vaihe yleisadapterilla varustetut himmennettävät kohdevalot, jotka soveltuvat käytettäväksi yleisimpien 3-vaihe kohdevalokiskojen kanssa. Kaikki mallit ovat myös saatavissa valkoisena tai mustana. Tarkemmat tiedot: kamic.fi



RULLE PRO WARM-DIM 13W LED

Rulle PRO warm-dim on uusi pienikokoinen 3-vaihevalaisin, jossa on täydellä jännitteellä lämmin valkoinen valo (3000 K). Himmennettynä valo muuttuu lämpimän punaiseksi (2000 K). Himmennettynä valo on sama kuin halogeenilamputta. Rulle PRO on erinomainen vaihtoehto ympäristöihin, joissa valon värisävyjä halutaan muuttaa ja luoda lämmintä tunnelmaa, kuten myymälöihin, ravintoloihin ja kahviloihin.

Tekniset tiedot:

Mitat, kohdevalo-osa: Ø 60x95 mm

Suunnattavuus: Kierrettävä 300°, kallistus 90°–180°

Sähkö tiedot: 230 V, IP20, Luokka I

Yhteiset ominaisuudet; 800 lm, CRI92, avauskulma 25°

4226015 Rulle PRO 13W, valkoinen

4226016 Rulle PRO 13W, musta

IP 20



RULLE MEGA 26W LED

Rulle Mega on uusi tehokkaasti valaiseva 3-vaihevalaisin, jota on saatavilla lämpimän valkoisella valolla (3000K) ja kylmänvalkoisella valolla (4000K) ja jota voi himmentää. Sarjan valaisimet sopivat esimerkiksi myymälöihin, näyttelytiloihin ja toimistoihin

Tekniset tiedot:

Mitat, kohdevalo-osa: Ø 78x130 mm

Suunnattavuus: Kierrettävä 300°, kallistus 90°–180°

Sähkö tiedot: 230 V, IP20, Luokka I

Yhteiset ominaisuudet; 2100 lm, CRI92, avauskulma 25°

4282682 Rulle Mega 26W, 3000K, valkoinen

4282683 Rulle Mega 26W, 3000K, musta

4282684 Rulle Mega 26W, 4000K, valkoinen

4282685 Rulle Mega 26W, 4000K, musta

4282686 Rulle Mega heijastin 15°

4282687 Rulle Mega heijastin 36°

4282688 Rulle Mega hunajakkenno häikäisy suoja

4282689 Rulle Mega häikäyestoläpät

IP 20



SOLUS II

Solus II on tehokas himmennettävä LED-kohdevalaisin 3-vaiheyleisadapterilla. Väriämpötila 3000K. Toimitetaan 30° heijastimella ja tuotepakkauksessa on myös mukana 50° heijastin. CRI90. Saatavissa monipuolisesti lisävarusteita. Sarjan valaisimet sopivat esimerkiksi myymälöihin, näyttelytiloihin ja toimistoihin.

Tekniset tiedot:

Mitat, 25W: kohdevalo-osa: Ø 75x130 mm, yhteensä: 205x120mm

Mitat, 40W: kohdevalo-osa: Ø 95x130 mm, yhteensä: 210x140 mm

Suunnattavuus: Kierrettävä 350°, kallistus 60°–300°

Sähkö tiedot: 230 V, IP20, Luokka I

4282642 Solus II 25W, 2200 lm, valkoinen

4282643 Solus II 25W, 2200 lm, musta

4282644 Solus II 40W, 3000 lm, valkoinen

4282645 Solus II 40W, 3000 lm, musta

IP 20





LUMIGATE on uusi verkon yli toimiva ja testattava langaton turvavalistusjärjestelmä. Järjestelmän laaja opaste- ja turvavalaisin valikoima on varustettu omalla akulla, joten valaisimen sähkönsyöttö riittää. Merkittävä kustannussäästö järjestelmän investoinnissa. Järjestelmä langaton MESH-verkko, jossa signaali toistetaan kaikkien langattomien laitteiden välillä. Tukee jopa 100 langatonta valaisinta per yhdyskäytävä. Enintään 8 yhdyskäytävää asennusta kohden käyttäen GR-7610 i-OLEG keskusyksikköä, ja jopa 16 yhdyskäytävää asennusta kohden käyttäen PC + GR-7600 -ohjelmistoa. Ohessa muutama esimerkki yhteensopivista valaisimista! Tarkemmat tiedot: kamic.fi

GR-7610 i-OLEG



GR-7610 i-OLEG on langattoman turvavalistusjärjestelmän keskusyksikkö kosketusnäytöllä. Se kommunikoi langattomien turvavalaisimien kanssa yhdyskäytävän kautta (ei sisälly, maks. 8 kpl). Jopa 100 langatonta turvavalaisinta per yhdyskäytävä, eli yhteensä jopa 800 valaisinta. GR-7600 valvontaohjelmisto esiasennettuna.

7121940 GR-7610 i-OLEG Keskusyksikkö 7" kapasitiivisella kosketusnäytöllä

GR-7605

GR-7605 asennustyökalussa on 4 eri toimintatilaa. RSSI testeriä käytetään langattoman verkon asennuksessa. Asennustyökaluna sillä voidaan nähdä vastaanotetun signaalin voimakkuus sekä ohjelmoida jälkikäteen järjestelmään lisättäviä turvavalaisimia. Spektrianalysaattorina sillä voidaan löytää käytettävissä olevat langattomat kanavat. USB yhdyskäytävä tilassa se voidaan liittää tietokoneeseen, jossa on GR-7600 valvontaohjelmisto.

7121944 GR-7605 Asennustyökalu



GR-7601

GR-7601 Ethernet-yhdyskäytävä siirtää komennot ohjelmistolta turvavalaisimille. Siirtää myös tilatiedon ja raportit turvavalaisimilta valvontaohjelmistolle.

7121941 GR-7601 Ethernet yhdyskäytävä



GR-7602

GR-7602 on vaihtoehtoinen ratkaisu GR-7601 mallille. Käyttää WiFi-verkkoa kommunikointiin valvontaohjelmiston kanssa.

7121942 GR-7602 WiFi yhdyskäytävä

GR-7604

GR-7604 signaalitoistin välittää vastaanotetun datan eteenpäin.

7121943 GR-7604 signaalitoistin

KLD-22 ja KLD-30/ST/WL

KLD-malli on laadukas langattomalla moduulilla varustettu LED-opastevalaisin. Opastesarja mukana toimituksessa.

4266357 KLD-22/ST/WH Opastevalaisin omalla akulla, 22 m, 3 h
4266363 KLD-30/ST/WH Opastevalaisin omalla akulla, 30 m, 3 h



IP 54

GR-370/LL/WH

GR-370/LL/WH on edullinen langattomalla moduulilla varustettu jatkuvatoiminen LED-opastevalaisin. Voidaan käyttää myös opastevalaisimena mukana tulevan opastesarjan ansiosta. Havaintoetäisyys 26 metriä.

4266359 GR-370/LL/WH turvavalaisin omalla akulla, 1 h

IP 40



OLY-1002/WP/LL/WL

OLY-1002/WP/LL/WL on rakenteeltaan täysin uudenmallinen LED-opastevalaisin joka on varustettu langattomalla moduulilla. Havaintoetäisyys 24 metriä. Opastesarja kuuluu toimitukseen.

4266358 OLY-1002/WP/LL/WL opastevalaisin omalla akulla, 1 h

IP 65

GR-292 ja GR-293 /M/HL/WL

GR-292/GR-293 on upotettava LED-turvavalaisin joka sopii myös vaativiin tiloihin. Varustettu langattomalla moduulilla. GR-292 ovaalilla linssillä poistumisreitien ja GR-293 pyöreällä linssillä avoimen tilan valaistukseen.

4266360 GR-292/M/HL/WL upotettava turvavalaisin omalla akulla, 3 h
4266362 GR-293/M/HL/WL upotettava turvavalaisin omalla akulla, 3 h



IP 40

Valikoimastamme löytyy todella laaja valikoima turva- ja opastevalaisimia, joista vain osa on tässä esitteessä esiteltynä. Valittavana on yksikkövalaisimet omalla akulla, keskusakustovalaisimet 24V AC/DC tai 230V AC/DC sekä superkondenssaattorilla varustetut erikoismallit, jotka soveltuvat jopa -30°C tiloihin.

Tarkemmat tiedot: kamic.fi



X-LEDDE

X-Leddi opastevalaisin on moderni ja tyylikäs LED-valaisin. Teknisten ominaisuuksien ja muotoilunsa ansiosta se sopii myös erittäin vaativiin kohteisiin. Toimitukseen sisältyy asennusjalusta seinä- tai kattoasennukseen ja 3 opastetta. Havaintoetäisyys 27 metriä.

- 4211873 DDS1, yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, 1 h
- 4211876 DC24, keskusakusto 24V AC/DC
- 4211883 DC230, keskusakusto 230V AC/DC

IP 65

ANTI-EXPLOSIVE LIGHT

Räjähdyksenvaarallisten tilojen valaisin, ryhmä II. Rakenteen alumiini / UV-suojattu polykarbonaatti. Yksikkömalleissa latauksen merkkivalo ja liitäntä etätestipainikkeelle. Yksikkövalaisinmallit toiminta-aika 1 h.

Yksikkövalaisinmallit omalla akulla:

- 4301015 PTD1400X 350 lm, virtakatkos, laiteluokka 1
- 4301016 PTD1700XP 1200/650 lm, jatkuva/virtakatkos, laiteluokka 1
- 4301017 PTD2700XP 4200/750 lm, jatkuva/virtakatkos, laiteluokka 2
- 4301018 PTD2700XP3 4200/750 lm, jatkuva/virtakatkos, laiteluokka 2

Keskusakustovalaisimet 230V AC/DC

- 4301019 PSL1100 1200 lm, laiteluokka 1
- 4301020 PSL1200 2200 lm, laiteluokka 1
- 4301021 PSL2200 2500 lm, laiteluokka 2
- 4301022 PSL2400 4200 lm, laiteluokka 2



IP 66



HERMETIC XL LED

Suuren valotehon LED turvavalaisin vaativiin kohteisiin, kuten varasto- ja teollisuustilat joissa turvavalaisin asennetaan usein korkealle! Valoteho 1330-4080 lumen mallista riippuen. Yksikkövalaisimessa autotesti-toiminto joka indikoi mikäli lataus, valonlähde tai akku on epäkunnossa. Valaisimesta löytyy myös 230V AC/DC keskusakustomallit. Yksinkertainen ja nopea asennus plug-in liitännällä. Kätevä asennuskouru kaapelia tai putkea varten sekä irrotettava kytkentäkotelot, jolloin asennus on helpompaa.

- 4226235 1330LM, yksikkövalaisin omalla akulla, jatkuva/virtakatkos, 1330 lm, 1 h, 600 mm
- 4226236 1960LM, yksikkövalaisin omalla akulla, jatkuva/virtakatkos, 1960 lm, 1 h, 900 mm
- 4226237 1480LM, keskusakusto 230V AC/DC, 1480 lm, 600 mm
- 4226238 2220LM, keskusakusto 230V AC/DC, 2220 lm, 900 mm

IP 65



GR-340

Edullinen ja toimiva opaste- ja turvavalaisin omalla akulla. Asennuksen yhteydessä voidaan valita toimiiiko jatkuvasti vai virtakatkoksen yhteydessä. Pakkauksessa tarvittavat kiinnitystarvikkeet sekä 3 tarran opastesarja. Havaintoetäisyys 22 metriä.

- 4211820 GR-340 yksikkövalaisin omalla akulla, 3 h

IP 40

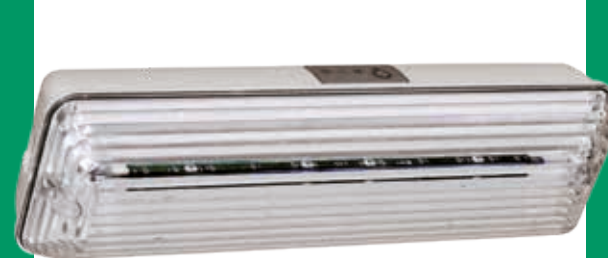


GR-310/12L

Edullinen ja toimiva opaste- ja turvavalaisin omalla akulla. Asennuksen yhteydessä voidaan valita toimiiiko jatkuvasti vai virtakatkoksen yhteydessä. Pakkauksessa tarvittavat kiinnitystarvikkeet sekä 3 tarran opastesarja. Havaintoetäisyys 26 metriä.

- 4266361 GR-310/12L yksikkövalaisin omalla akulla, 1 h

IP 40



ROUTE LIGHT

Erityisesti poistumisreittien LED-turvavalaisin.

- 4211886 DRD1, yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, 1 h, virtakatkos
- 4211887 DRC24, keskusakusto 24V AC/DC
- 4226069 DRC230, keskusakusto 230V AC/DC

IP 65



LOUNGE LED

Tyylikäs LED-opastevalaisin 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.

- 4226080 SLD-28/SP yksikkövalaisin omalla akulla, 20 m, 1 h
- 4226281 SLD-34/SP yksikkövalaisin omalla akulla, 30 m, 1 h
- 4226249 SLD-64/SP yksikkövalaisin omalla akulla, 44 m, 1 h
- 4226082 SLD-28/CBS/SP keskusakusto 230V AC/DC, 20 m
- 4226083 SLD-34/CBS/SP keskusakusto 230V AC/DC, 30 m
- 4226250 SLD-64/CBS/SP keskusakusto 230V AC/DC, 44 m

IP 30



WEATHER LED LIGHT

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 opastevalaisinkäyttöön. Havaintoetäisyys 24 metriä.

- 4211859 GR-935/30L yksikkövalaisin omalla akulla, virtakatkos, 1 h
- 4211864 GR-938/30L yksikkövalaisin omalla akulla, jatkuva, 1 h
- 4211888 GR-926/30L keskusakusto 230V AC/DC



3D LED LIGHT

Neliönmuotoinen valaisin, jonka jokaisella sivulla poistumistieopaste. Sopii hyvin suuriin tiloihin, joissa vaaditaan hyvää näkyvyyttä. Voidaan asentaa kattoon tai roikkumaan katosta. Havaintoetäisyys 30 metriä.

- 4226228 GR-415/4P Yksikkövalaisin omalla akulla, 1 h
- 4226229 GR-416/4P Yksikkövalaisin omalla akulla, 3 h
- 4226230 GR-424/4P keskusakusto 230V AC/DC

IP 40



SPOT LED LIGHT

Uusi Spot Light -mallisto tuo modernit ja edulliset vaihtoehdot käytävien ja avoimien tilojen turvalaistukseen. Mahdollisuus uppo- tai pinta-asennus. GR-280/250 ja GR-290/250 on suunniteltu erityisesti poistumisreitienvalaisemiseen, valaisimien välin ollessa mahdollisimman pitkä. GR-281/250 ja GR-291/250 valaisevat erityisen hyvin avoimet tilat.

- 4226055 GR-290/250, Yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, virtakatkos
- 4226057 GR-291/250, Yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, virtakatkos
- 4226054 GR-280/250, Keskusakusto 230V AC/DC
- 4226056 GR-281/250, Keskusakusto 230V AC/DC

IP 40



VIA LED

Via LED on huomaamaton turvalaisin joka on varustettu LED valonlähteellä ja suunniteltu pinta-asennettavaksi kattoon sisätiloissa. Vaihtoehtoina on pintamallit ja uppomallit.

Valaisimen mukana tulee vaihdettavat linssit poistumisreiteille ja avoimiin tiloihin.

- 4226280 Via LED yksikkövalaisin omalla akulla, pinta, autotesti, jatkuva/virtakatkos, valkoinen
- 4226281 Via LED yksikkövalaisin omalla akulla, pinta, autotesti, jatkuva/virtakatkos, musta
- 4266340 Via LED VVA yksikkövalaisin omalla akulla, uppo, autotesti, jatkuva/virtakatkos, valkoinen
- 4266341 Via LED VVA-4 yksikkövalaisin omalla akulla, uppo, autotesti, jatkuva/virtakatkos, musta
- 4226282 VIA LED keskusakusto 230V AC/DC, pinta, valkoinen
- 4226283 VIA LED keskusakusto 230V AC/DC, pinta, musta

IP 20

IRON LUX ja CAP LUX on ainutlaatuinen LED opaste- ja turvalaisinsarja, jolle myönnämme **10-vuoden takuun** koskien valaisinrunkoa sekä myös akkua/superkondensaattoria! Erinomainen ratkaisu vaativiin olosuhteisiin! Kaikki mallit on varustettu autotestillä ja niiden havaintoetäisyys on 26 metriä! Tarkemmat tiedot: **kamic.fi**



IRON LUX

Iron Lux on jatkuvatoiminen opastevalaisin, joka on varustettu LiFePO4 akulla ja energiatehokkaalla LED-valolla. Asennus seinään tai kattoon. Saatavissa erikseen lisävarusteena lippu- ja ripustustarvikkeet sekä upotuskaulus. Täydellinen opastesarja kuuluu toimitukseen. Käyttölämpötila +5°C..+40°C.

4226269 IRON LUX Opastevalaisin LiFePO4 akulla, 1 h

IP 44



CAP LUX

Cap Lux on jatkuvatoiminen opastevalaisin, joka on varustettu superkondensaattorilla ja energiatehokkaalla LED-valolla. Asennus seinään tai kattoon. Saatavissa erikseen lisävarusteena lippu- ja ripustustarvikkeet sekä upotuskaulus. Täydellinen opastesarja kuuluu toimitukseen. Sopii erinomaisesti esim. kylmiin tiloihin koska käyttölämpötila on -30°C..+40°C.

4226252 CAP LUX Opastevalaisin superkondensaattorilla, 1 h

IP 44



CAP LUX 65

Cap Lux 65 mallissa on valittavissa toimiiko virtakatkoksesta turvalaisimena vai jatkuvatoimisena opastevalaisimena. Varustettu superkondensaattorilla ja energiatehokkaalla LED-valolla. Asennus seinään tai kattoon. Täydellinen opastesarja kuuluu toimitukseen. Sopii erinomaisesti esim. kylmiin tiloihin koska käyttölämpötila on -30°C..+40°C.

4226251 CAP LUX 65 Opastevalaisin superkondensaattorilla, 1 h

IP 65



CAP LED

Cap LED on superkondensaattorilla varustettu, kattoon upotettava LED-valaisin. Se on kehitetty turvalaisimiksi, ja siitä on saatavilla kaksi versiota: pyöreällä linssillä avotiloihin ja ovaalilla linssillä käytäviin ja poistumisreiteille. Erillinen kondensaattorirasia. Sopii erinomaisesti esim. kylmiin tiloihin koska käyttölämpötila on -30°C..+40°C.

4266336 CAP LED/P Turvalaisin avoimet tilat, 1 h

4266337 CAP LED/O Turvalaisin poistumisreitit, 1 h

IP 40

PLD-25

PLD-25 on moderni LED opastevalaisin, joka on kätevä asentaa. Sijoitus seinään tai kattoon. Saatavissa erikseen lisävarusteena lippu- ja ripustustarvikkeet sekä upotuskaulus. Täydellinen opastesarja kuuluu toimitukseen. IP44-luokka mahdollistaa asennuksen myös vaativiin tiloihin.

4226012 PLD-25 Yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, 3 h
 4226013 PLD-25/CBS Keskusakusto 230V AC/DC
 4226014 PLD-25/CBS/24 Keskusakusto 24V AC/DC



IP 44



LEDDI

Leddi on moderni ja tyylikäs LED opastevalaisin. Toimitukseen sisältyy asennusjalusta seinä- tai kattoasennukseen sekä kolmen opasteen sarja. Sarjasta on myös saatavissa erikseen erikoismalli, joka on suunniteltu erityisesti teatterikäyttöön, jossa opastevalo on himmeä, kun valaisin saa virtaa eikä häiritse katsojia. Virtakatkoksessa valoteho on kirkas. Havaintoetäisyys kaikki mallit 22 metriä.

4226234 DS1 Yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, 1 h
 4266364 DS1-Cinema Yksikkövalaisin omalla akulla, autotesti, 1 h
 4226232 C230 Keskusakusto 230V AC/DC
 4226233 C24 Keskusakusto 24V AC/DC

IP 20



KLD-SARJA

KLD-sarja on laadukas IP54 opastevalaisin, joka sopii erinomaisesti vaativiin kohteisiin. Sijoitus seinälle tai kattoon. Toimitukseen sisältyy opasteet. Saatavissa todella monipuoliset lisävarvikkeet.

4266365 KLD-22/ST Yksikkövalaisin omalla akulla, 22 m, autotesti, 3 h
 4266366 KLD-30/ST Yksikkövalaisin omalla akulla, 30 m, autotesti, 3 h
 4266367 KLD-22/CBS Keskusakusto 230V AC/DC, 22 m
 4266368 KLD-30/CBS Keskusakusto 230V AC/DC, 30 m

IP 54

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 virtakatkostoiniseksi
- 4-8 ryhmää, max 75VA per ryhmä

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



PROFILUX IP44

Tyylikäs ja tukeva LED opastevalaisin jonka runko on luonnonanodisoitua alumiiniprofilia ja kulmaprofiilit alumiiniväristä muovia. Mukana kiinnikkeet katto- ja seinäasennukseen. Havaintoetäisyydet 26, 40 ja 64 metriä. Havaintoetäisyydeltään 26 m:n valaisin voidaan asentaa myös lippukannakkeeseen (lisävaruste). Sama runko sopii sekä yksi- että kaksipuolisiin opasteisiin. Rungon alareunassa on raot, joista valolevittyy miellyttävästi, mikä luo tasaisen valaistuksen valaisimen alapuolelle.

Huomaa: Profilux-valaisimen kokoonpano valitaan itse. Kokonainen valaisin koostuu rungosta ja opasteosasta* (yksi- tai kaksipuolisesta).

4266301	Profilux-26	yksikkövalaisin omalla akulla, 26 m, autotesti, 1 h
4266302	Profilux-40	yksikkövalaisin omalla akulla, 40 m, autotesti, 1 h
4266303	Profilux-64	yksikkövalaisin omalla akulla, 64 m, autotesti, 1 h
4266304	Profilux-26/CBS	keskusakusto 230V AC/DC, 26 m
4266305	Profilux-40/CBS	keskusakusto 230V AC/DC, 40 m
4266306	Profilux-64/CBS	keskusakusto 230V AC/DC, 64 m

*Katso opastepaketit kamic.fi



IP 44



GRL-37/90/WP

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

4211858 GRL-37/90/WP 3200 lm, autotesti, 1 h

IP 65

HANDY LED

Tukeva ja monipuolinen LED-käsiturvavalaisin. Toimi turvalaistuksena virtakatkoksen yhteydessä. Voidaan käyttää myös normivalaisimena. Varustettu kantokahvalla ja nivelletyllä valaisinpäällä joka mahdollistaa helpon käytön. Valonlähde 3W LED. Valoteho 180 lm. Toiminta-aika 7-20 tuntia. Sisältää tukevan lataustelineen, verkkovirta- ja autolaturin.

8779130 Handy LED

IP 43



TRIO-550

USB ladattava LED-käsiturvavalaisin jonka valonlähde 3 kpl Cree XP-G2 LED. Toimi turvalaistuksena virtakatkoksen yhteydessä. Voidaan käyttää myös normivalaisimena. Valoteho 550 lm ja 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.

8779007 Trio-550 harmaa
8779095 Trio-550 huomioväri

IP 54



Valikoimastamme löytyvät laadukkaat ja luotettavat palovaroittimet. Mallistosta löytyy 230V AC verkkojännitemallit ja 9V paristomallit sekä erikoismallit pitkäikäisellä litiumparistolla. Kaikki mallit ovat EN14604:2005 normin mukaan hyväksytyjä! Ohessa muutama esimerkki laajasta tuotevalikoimastamme. Tarkemmat tiedot: kamic.fi

KI-10 SARJA

Moderni 230V AC sarja, josta löytyy monipuolinen valikoima optisia palovaroittimia, lämpövaroitin ja hyvä valikoima lisätarvikkeita. Miellyttävä koko vain 55x100mm. Mahdollisuus asentaa kattopintaan tai upporasian päälle ilman lisätarvikkeita.

Tuotokuvaus:

- paristovarmennus
- reagoi nopeasti kytevään paloon
- vaimennustoiminto - mahdollista vaimentaa testipainikkeella noin 10 minuutin ajaksi ja palaa sen jälkeen normaalitilaan automaattisesti
- yhteenliitettävä 15 kpl asti
- voimakas hälytysääni
- heikon pariston äänimerkki
- toiminnan varmistus; LED-merkkivalo ja testipainike
- EN14604:2005 hyväksytty

- 7111995 KI-10B palovaroitin, 3xAAA pariston varmennuksella
- 7111996 KI-10RL palovaroitin, sisäänrakennettu 10-vuoden paristovarmennus
- 7111997 KI-10H lämpövaroitin, 3xAAA pariston varmennuksella
- 7111998 KI-RB relekanta jatkohälytyksiä varten
- 7111999 KI-RF radiokanta langattomaan yhteenliittämiseen
- 7122160 KI-TH ohjausyksikkö testausta ja kuitausta varten



FA230 PALOVAROITIN

FA230 on 230V AC optinen palovaroitin miellyttävällä ulkonäöllä. Malli sopii suoraan korvaamaan jo aiemmin markkinoilta poistuneen FA240 mallin, joita on viimeisen yli 10-vuoden aikana asennettu Suomen markkinoille erittäin merkittävä määrä. Vaihto käy helposti koska FA230 sopii samaan asennusjalustaan ja liittimeen. Todella merkittävä säästö suoraan vaihtokustannuksissa!

Tuotokuvaus:

- 9V paristovarmennus
- reagoi nopeasti kytevään paloon
- vaimennustoiminto - mahdollista vaimentaa testipainikkeella noin 10 minuutin ajaksi ja palaa sen jälkeen normaalitilaan automaattisesti
- yhteenliitettävä 12 kpl asti
- voimakas hälytysääni
- heikon pariston äänimerkki
- toiminnan varmistus; LED-merkkivalo ja testipainike
- EN14604:2005 hyväksytty

- 7111800 FA230 palovaroitin
- 7119077 FAMTB asennuskanta pinta-asennukseen
- 7119173 AR50 asennuskanta releellä





KI-3DLB

Uusi malli modernilla erittäin matalalla muotoilulla, korkeus vain 23 mm ja halkaisija 114mm. Sopii erinomaisesti vaativaan ympäristöön. Varustettu pitkäikäisellä sisäänrakennetulla paristolla. Monipuoliset testi- ja vaimennusominaisuudet.

7121950 KI-3DLB palovaroitin sisäänrakennetulla litiumparistolla



KI-9

Luotettava perusmalli. Koko 100x30 mm. 9V paristo.

7121833 KI-9 palovaroitin



KI-9LL

Pitkäikäisellä litiumparistolla varustettu malli. Koko 100x30 mm.

7121841 KI-9LL palovaroitin



KI-9P

Perusmalli varustettuna vaimennustoiminnolla. Koko 105x33 mm. 9V paristo.

7121832 KI-9P palovaroitin



KI-3LBB

10-vuoden sisäänrakennetulla litiumparistolla varustettu malli. Koko 105x33 mm. Takuu 10 vuotta!

7121878 KI-3LBB palovaroitin



KI-9RF

Langaton palovaroitin, 16 kanavaa. Vaimennustoiminnolla. Koko 105x33 mm. 9V paristo.

7121829 KI-9RF langaton palovaroitin



KI-9HRF

Langaton lämpövaroitin, 16 kanavaa. Vaimennustoiminnolla. Koko 105x33 mm. 9V paristo.

7121835 KI-9HRF langaton lämpövaroitin



KI-9I

Yhteenliitettävä palovaroitin 12 kpl asti. Vaimennustoiminne. Koko 105x33 mm. 9V paristo.

7121831 KI-9I yhteen liitettävä palovaroitin



KI-9IRLY

KI-9I palovaroitin + FA12-02 adapteri + KI-AR asennusrasia. Muuntaa jännitteen 12-24 > 9V DC. Rele C-NC-NO. Adapteri liitetään pariston tilalle palovaroittimeen neppari liittimillä. Mahdollistaa palovaroittimen liittämisen esim. murtohälytinsäätelmän osaksi. Yhteenliitettävissä 12 kpl asti. Käyttöjännite 12-24V DC.

7121861 KI-9IRLY palovaroitin 12-24V DC



GSM-OVIPUHELIN

SOLO-sarja pitää sisällään joukon erilaisia ja monipuolisia 3G GSM-ovipuhelintuotteita, jotka soveltuvat erinomaisesti kohteisiin, joissa kaapelointi on hankala. **SOLO-NX** mallit on varustettu 1–4 painikkeella ja **SOLO-KP** mallit on tarkoitettu isompiin kohteisiin kuten kerrostaloihin. **EasySet** pilvipalvelu mahdollistaa monipuolisen web-hallinnan selaimella tai iOS/Android apilla. Kaikissa malleissa Wiegand-liitäntä, tukeva kotelo ruostumatonta terästä ja vandaalisuojattu antenni. Käyttöjännite 12-20V AC tai 12-24V DC. Saatavilla erikseen 15V DC 1.68A virtalähde MW 15168 (7121860). Tarkemmat tiedot: **kamic.fi**

SOLO-NX 1/S 3G

Vandaalisuojattu GSM-ovipuhelin jossa on yksi kutsupainike jolle voidaan ohjelmoida 5 puhelinnumeroa. Jopa 1000 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. 1000 PIN koodin tai etälukutagin muisti. 2 tuloa ja 2 ohjausrelettä.

7111918 SOLO-NX 1/S 3G GSM-ovipuhelin



SOLO-NX 2/S 3G

Vandaalisuojattu GSM-ovipuhelin jossa on kaksi kutsupainiketta, joille voidaan ohjelmoida 5 puhelinnumeroa per painike. Jopa 1000 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. 1000 PIN koodin tai etälukutagin muisti. 2 tuloa ja 2 ohjausrelettä.

7121880 SOLO-NX 2/S 3G GSM-ovipuhelin



SOLO-NX 4/S 3G

Vandaalisuojattu GSM-ovipuhelin jossa on neljä kutsupainiketta, joille voidaan ohjelmoida 5 puhelinnumeroa per painike. Jopa 1000 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. Jopa 1000 PIN koodin tai etälukutagin muisti. 2 tuloa ja 2 ohjausrelettä.

7121881 SOLO-NX 4/S 3G GSM-ovipuhelin



SOLO-KP 3G

Vandaalisuojattu GSM-ovipuhelin numeronäppäimistöä. Huoneistonumeron valinta numeronäppäimistöllä. Tarkoitettu jopa 200 asunnon kohteisiin. Muisti kahdelle puhelinnumerolle per huoneisto. 500 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. Jopa 2000 PIN koodin tai etälukutagin muisti. Jopa 20 000 tapahtuman muisti. 2 tuloa ja 2 ohjausrelettä.

7111947 SOLO-KP 3G GSM-ovipuhelin numeronäppäimistöllä



SOLO-KP LCD 3G

Vandaalisuojattu GSM-ovipuhelin LCD nimiluettelolla. Huoneiston valinta kätevästi nimiluettelosta. LCD nimiluettelo jopa 200 asuntoa varten. Muisti kahdelle puhelinnumerolle per asunto. 500 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. 2000 PIN koodin tai etälukutagin muisti. Jopa 20 000 tapahtuman muisti. 2 tuloa ja 2 ohjausrelettä.

7122176 SOLO-KP LCD 3G GSM-ovipuhelin LCD nimiluettelolla



SOLO-NX 4/S 3G HS

Vandaalisuojattu GSM-ovipuhelin luurilla ja neljällä kutsupainikkeella, joille voidaan ohjelmoida 5 puhelinnumeroa per painike. Tukevarakenteinen luuri mahdollistaa yksityiset puhelut handsfree-malleihin verrattuna. Kohteita esim. sairaaloiden info-piste, josta tarkoitus saada helposti yhteys ennakkoon ohjelmoituihin puhelinnumeroihin kuten taksi, apteekki jne.

7121945 SOLO-NX 4/S 3G H GSM-ovipuhelin



GSM-PORTINOHJAUS

Monipuolinen valikoima sähköisten porttien ja puomien ohjaukseen tarkoitettuja 3G GSM-portinohjaus laitteita. Ohjaus onnistuu ilmaisella puhelinsoitolla, joka perustuu soittavan numeron tunnistukseen. Mahdollisuus myös koodin tai etälukutunnisteen käyttöön osassa laitteista. Ajustimet käyttäjien kulkuoikeuden rajaamiseen sekä portin automaattiseen kello-ohjaukseen. EasySet pilvipalvelu mahdollistaa monipuolisen web-hallinnan selaimella tai iOS/Android apilla. Käyttäjännite 12-20V AC tai 12-24V DC. Saatavilla erikseen 15V DC 1.68A virtalähde MW 15168 (7121860). Tarkemmat tiedot: kamic.fi

GSW1 3G

Porttiohjain 3G GSM/GPRS modeemilla. Erialaisten sähköisten porttien ja lukkojen ohjaus maksuttomalla puhelinsoitolla. Laitte sopii myös yksinkertaiseen hälytysensiirtoon. Portinohjausta varten 100 puhelinnumeron muisti. Sopii DIN-kisko asennukseen. 1 tulo ja 1 ohjausrele.

7122121 GSW1 3G GSM porttiohjain



WIGI 3G

Wiegand porttiohjain 3G GSM/GPRS modeemilla. Wiegand liitäntä erikseen myytävälle koodinäppäimistöille tai etälukijalle. Jopa 1000 PIN koodin muisti (PIN/RFID kortit ja tagit) ja lisäksi jopa 100 tilapäistä kulkukoodia joiden käyttöä voi rajoittaa esimerkiksi ajastimella. Portinohjaus mahdollista myös soittamalla tai tekstiviestitse. 500 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. Jopa 20 000 tapahtuman muisti. Päivä/viikko-ajastin portin ajastettuun ohjaamiseen. Sopii DIN-kisko asennukseen. 1 tulo ja 1 ohjausrele.

7122175 WIGI 3G GSM Wiegand porttiohjain



W-LOCK 3G

Vandalisuojaattu koodilukko 3G GSM/GPRS modeemilla. Sähköisten lukkojen ja porttien ohjaamiseen ja etähallintaan. Jopa 1000 kulkukoodia (4-7 numeroisia) ja 100 tilapäistä kulkukoodia. Päivä/viikko-ajastin portin ajastettuun ohjaamiseen. Jopa 500 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. Wiegand liitäntä ulkoiselle etälukijalle. 1 tulo ja 1 ohjausrele.

7122173 W-LOCK 3G GSM koodilukko



GSW2 Plus 3G

Porttiohjain 3G GSM/GPRS modeemilla. Wiegand liitäntä erikseen myytävälle koodinäppäimistöille tai etälukijalle. Jopa 1000 PIN koodin muisti (PIN/RFID kortit ja tagit) ja lisäksi jopa 100 tilapäistä kulkukoodia joiden käyttöä voi rajoittaa esimerkiksi ajastimella. Portinohjaus mahdollista myös soittamalla tai tekstiviestitse. 1000 puhelinnumeron muisti soittamalla tapahtuvaa ohjausta varten. Jopa 20 000 tapahtuman muisti. Päivä/viikko-ajastin portin ajastettuun ohjaamiseen. Sopii DIN-kisko asennukseen. Liitäntä erilliselle EVM-KC ovipuhelinpaneelille. 2 tuloa ja 2 ohjausrelettä.

7122174 GSW2 Plus 3G GSM porttiohjain



GSW2 EXIO 3G

Edistyneempi malli GSW2 Plus 3G porttiohjaimesta. Laajennettu kulkukoodien hallinta vuosikalenteri ajastukset. Laajennettavissa jopa neljällä EXIO4 moduulilla, joissa 4 IN, 4 OUT ja 1 Wiegand per moduuli.

7121946 GSW2 EXIO 3G porttiohjain



MURTOVALVONTA

Satel on ollut jo 30 vuoden ajan edelläkävijä edistyneissä hälytysjärjestelmissä. Meiltä saat laajan valikoiman laadukkaita Satel murto- ja palovalvontajärjestelmien keskuslaitteita kuin ilmaisimiakin. Tarkemmat tiedot: **kamic.fi**

PERFECTA

Satel'in tuoreesta ja edullisesta PERFECTA-sarjasta on julkaistu uudet keskusmallit nopeilla LTE-yhteyksillä. Perfecta on varustettu moderneilla ominaisuuksilla ja vastaa alan viimeisimpiä vaatimuksia. Järjestelmä on mahdollisuus rakentaa monipuolisesti pelkästään langallisena, langattomana tai näiden yhdistelmänä keskusyksikön mukaan. Todella laaja valikoima ilmaisia ja muita tarvikkeita, jotka ovat yhteensopivia Perfecta-keskusten kanssa.

7121947 PERFECTA 32 LTE keskus sisäänrakennetulla LTE modeemilla

7121948 PERFECTA 32-WRL LTE keskus sisäänrakennetulla LTE modeemilla ja langattomalla 433 MHz vastaanottimella



GSM KOMMUNIKOINTI

GSM-X-LTE on monipuolinen kommunikointimoduuli, ja joka on nyt saatavilla nopeilla LTE-yhteyksillä. GSM-X LTE soveltuu puhelinlinjan korvaajaksi mille hyvänsä keskukselle. 4 hälytystuloa ja 4 lähtöä mahdollistavat käytön myös itsenäisenä GSM-robottipuhelimenä. Erillinen GSM-X-ETHM -lisäosa mahdollistaa 2-tieraportoinnin. Monipuolinen viestintä: puheviesti/SMS/CLIP/PUSH. Konfigurointi GX Soft ohjelmistolla, ja käyttö sekä hallinta GX-CONTROL mobiilisovelluksella. Satel palvelinyhteys mahdollistaa etähallinnan mobiiliverkon yli.

7121949 GSM-X LTE GSM kommunikointimoduuli sisäänrakennetulla LTE modeemilla

7121914 GSM-X-ETHM Ethernet lisämoduuli



SLIM LINE-SARJA

Uusi SLIM LINE ilmaisinsarja infrapuna- ja yhdistelmä liikeilmaisimia, joilla on kaikilla yhteinen kotelo asennuksen selkeään muotoilun säilyttämiseksi ilmaisimen tekniikasta riippumatta. Osassa ilmaisimia lemmikkieläinimmunteetti tai kätevä turvalotointi, joka tuo valoa esimerkiksi sähkökatkon varalle. PRO-mallit täyttävät EN50131 Luokka 3 vaatimukset ja soveltuvat siten myös vaativimpiin kohteisiin.

7121951 SLIM-PIR-PET infrapunailmaisin lemmikkieläin immunteetillä

7121952 SLIM-PIR-LUNA-PET infrapunailmaisin turvalollalla ja lemmikkieläin immunteetillä

7121953 SLIM-PIR-PRO infrapunailmaisin aktiivisella IR-antimaskilla, Luokka 3

7121954 SLIM-DUAL-PET yhdistelmäilmaisim lemmikkieläin toiminnolla

7121955 SLIM-DUAL-PRO yhdistelmäilmaisim aktiivisella IR-antimaskilla, Luokka 3



INTEGRA

INTEGRA Plus keskussarjasta löytyy Satel'in monipuolisimmat keskuksat niin murto-, palo- ja kulunvalvontaan, kuin myös osaksi kiinteistöautomaatiota KNX-väyläliitännän ansiosta. INTEGRA Plus sarjaan on saatavilla monipuolinen valikoima erilaisilla ominaisuuksilla varustettuja käyttölaitteita. INTEGRA Plus -keskuksilla on EN50131 Luokka 3 hyväksyntä vaativimpia kohteita varten.

- 7121848 INTEGRA 64 Plus keskus 8 silmukkaa (max 64) Luokka 3
 7121849 INTEGRA 128 Plus keskus 16 silmukkaa (max 128) Luokka 3
 7119071 INTEGRA 256 Plus keskus 16 silmukkaa (max 256) Luokka 3



INT-KNX-2

KNX väyläliitäntäyksikkö mahdollistaa hälytysjärjestelmän liittämiseksi osaksi älykstä kiinteistöautomaatiota mahdollistaen eri järjestelmien välisen saumattoman kommunikoinnin ja yhtenäisen hallinnan. Toimii kaksisuuntaisesti; INTEGRA järjestelmällä voidaan ohjata KNX-toimilaitteita ja KNX-järjestelmästä voidaan vastaanottaa tietoja INTEGRA keskukselle. Elektroniikka on suunniteltu vastaamaan KNX-järjestelmän laitteiden vaatimuksia. INT-KSG ja INT-TSI käyttölaitteet soveltuvat erityisesti käytettäväksi tämän kiinteistöautomaatiomodulin kanssa.

- 7121871 INT-KNX-2 KNX väyläliitäntäyksikkö



ABAX2

Nykyaikaisella ja turvallisella ABAX2 langattomalla järjestelmällä saavutetaan jopa 2000 metrin kantama. Langattomaan 868 MHz järjestelmään on saatavilla laaja valikoima erilaisia järjestelmäkomponentteja sekä ilmaisimia. Uutuutena esimerkiksi monitoimi-ilmaisimissa AXD-200 jossa on monta eri toimintatilaa: magneettikosketin, tärinä-, lämpötila- ja vesivuotoilmaisimien (erillinen vesivuotoanturi FPX-1) sekä asentotunnistin. Uudet ilmaisimet ovat yhteensopivia myös vanhempien ABAX-vastaanottimien kanssa (ACU-120 ja ACU-270).

- 7121938 ACU-220 langaton vastaanotin ristipolarisaatioantennilla
 7121956 ACU-280 langaton minivastaanotin
 7121957 APD-200 langaton PIR liikeilmaisimien
 7121958 APD-200 Pet langaton PIR liikeilmaisimien lemmikkieläinimmunitteilla
 7121959 APMD-250 langaton yhdistelmä-liikeilmaisimien
 7121960 AXD-200 langaton monitoimi-ilmaisimien
 7121961 AGD-200 langaton lasirikkoilmaisimien
 7121962 ASD-200 langaton savu- ja lämpöilmaisimien
 7121963 ASD-250 langaton palovaroitin
 7121964 APT-200 langaton ohjain



VILLA M4361

Sähköasennusten tarkastukseen ja huoltokäyttöön kätevä asennustesteri. Erittäin helppokäyttöinen sisältäen ison ja selkeän, taustavalolla olevan LCD-näytön. Toiminnot: jatkuvuus, eritysvastusmittaus, silmukkaimpedanssi, oikosulkuvirta, vikavirtakytkintesti, vaihejärjestyksen testaus. Mitat 170x210x90 mm.

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

6776249 Villa M4361 asennustesteri



M6560

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.

6776237 M6560 Yleismittari lämpötilamittauksella



M1630

Lämpötilan mittauksella varustettu tehokas eristysvastusmittari ja TRMS yleismittari. Sisäänrakennettuun muistiin voi tallentaa mittauksia myöhemmäksi 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.

6776219 M1630 TRMS yleismittari + eristysvastusmittari



M6702

Helppokäyttöinen LCD-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.

6776235 M6702 LCD-jännitteenkoetin

MITTAKAAPELIKELAT

Monipuolinen valikoima mittakaapelikeloja jatkuvuusmittauksiin ja teleskooppivarsi helpottamaan mittauksia korkeissa tiloissa.

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



UTi80P

Todella kätevä taskukokoinen lämpökamera, jota on helppo pitää mukana.

Ominaisuudet:

- Mitat 76 x 76 x 22mm
- Anturin resoluutio 80 x 60 px
- 2.4" TFT LCD
- Näytön resoluutio 320 x 240 px
- Lämpötilamittausalue -10~400°C
- Tallentaa kuvat 16Gb Micro SD-muistikortille
- High/Low lämpötila seuranta
- Ladattava Litium akku (micro USB kautta)
- PC ohjelmisto lämpötilan analysointiin ja raportointiin

6776260 UTi80P lämpökamera





A9

A9-jännitemittari, jossa on avopihtimittari. Tässä yleismittarissa ja jännitesterissä on avopihtimittari ja taustavalaistu näyttö. A9:ssä on kosketuksen jänniteilmaisoin (VoltSense) ja pieni tuloimpedanssitoiminto, joka estää haamujännitteiden aiheuttamat virheelliset lukemat. Avopihtimittarilla voi mitata jopa 200 ampeerin AC-virtaa. Jännitealue on 1000V AC/DC:een asti (AutoSense). IP54, CAT IV 600 V

6776254 A9-jännitemittari avopihtimittarilla



MED 836BT

MED 836BT on 6000-numeroinen True RMS yleismittari, jossa on sisäinen muisti (lokitoiminto) ja Bluetooth-yhteys. Arvot voi lukea Android-laitteelta tai yleismittari voidaan asettaa mobiililaitteen kautta kirjaamaan lukemia pitkällä aikavälillä. Useita yleismittareita voidaan liittää samaan mobiililaitteeseen samanaikaisesti. Mittari mittaa muun muassa AC/DC-jännitteen, virran, resistanssin, taajuuden ja lämpötilan. EN61010-1 cat III, 1000 V.

6776256 MED 836BT yleismittari

E-TYPE 2

E-Type 2 on kehitetty tyyppin 2 sähköautojen latausasemien testaamiseen (lisävarusteilla myös tyyppin 1). Sitä ohjataan Android-puhelimeen, -tablettiin tai -tietokoneeseen asennetulla Masterlink Type2-sovelluksella.

Varmistaa latausaseman toiminnan ja näyttää käytettävän enimmäisjännitteen. Vahvistaa latausaseman ilmoittaman käytettävissä olevan enimmäisjännitteen. Simuloi sähköauton eri tiloja: A, B, C, D ja dioditestaus.

6776258 E-Type latausaseman testeri



E-135

Jännitetesteri jännitteen ja taajuuden turvalliseen tarkistamiseen. Tulos on helppo lukea näytöltä. Aktiivinen vikavirtasuojatestaus testipainikkeilla. Helppo kolmivaihejärjestelmän vaihejärjestyksen testaus. 1-napainen jännitetarkistus LED-valo valaisee mittauskohdan. Automaattinen AC/DC-tunnistus. Turvaominaisuutena itsetestaustoiminto, joka tarkistaa näytön ja valojen toimivuuden.

6776255 E-135 jännitetesteri

i-FLEX 3001

iFlex 3001 on käytännöllinen pihtimittari, jossa on Rogowski-kela jopa 3000 A:n AC-virran mittaamiseen. Se soveltuu suuren virran tarkkaan mittaamiseen vaikeasti päästävistä kohteista. IP54-koteloitus ja CAT IV 600 V - liijänniteluokka sopivat myös vaativiin ympäristöihin, joihin yksinkertaisemmat mittarit eivät sovellu.

6776253 iFlex 3001 True RMS pihtimittari



POLMAN

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.

6776229 Polman pistorasiastesteri



SISÄISET
TURVA-
TAULUKOT

EUROMASTER E3

Euromaster E3 nopeaan mittaukseen ja ammattimaiseen sähköasennusten dokumentointiin uudiskohteissa sekä huoltotöihin ja olemassa olevien laitosten muutostöihin. Euromaster E3 tallentaa mittaukset muistiin. Lisävarusteena saatavilla on Bluetooth-adaptteri mittaustietojen langattomaan siirtoon MasterLink Android-sovellukseen.

6776257 Euromaster E3 asennustesteri
6776259 Bluetooth-adaptteri

Oikealla UPS-laitteen valinnalla varmistetaan tärkeiden laitteiden toiminta tehokkaasti ilman häiriöitä ja virtakatkoksia. KAMIC tarjoaa vahvan valikoiman UPS-laitteita jotka sopivat mitä erilaisimpiin sovelluksiin. Tehokas suoja 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. Tarkemmat tiedot: kamic.fi

KAMIC SEP

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

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



KAMIC SDH

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

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

* Kuvassa lisäakuston kanssa



KAMIC SDU

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

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



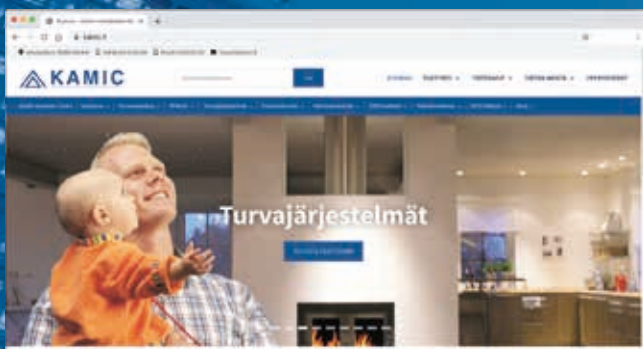
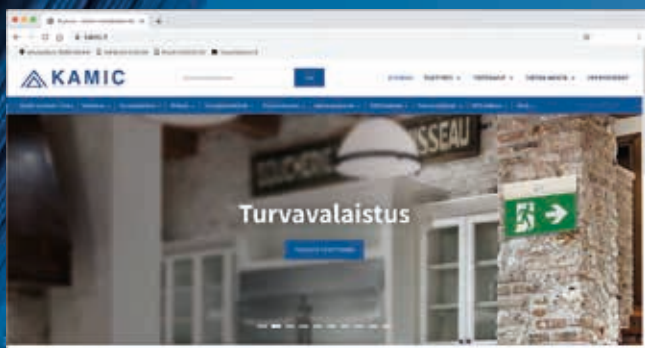
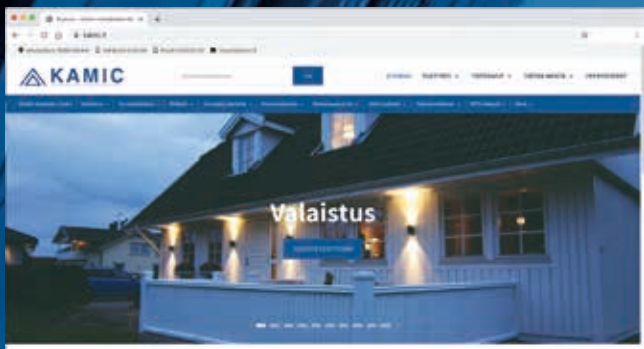
Ultracell-akut vaativaan teollisuuskäyttöön, aurinkosähköjärjestelmiin, kannettaviin laitteisiin ja turvajärjestelmiin. Olipa akkutarve pieni tai suuri, Ultracell-akuilla onnistuu ratkaisu varmasti ja luotettavasti. Tuotteiden korkea laatu, joka on todettu pitkän ajan kuluessa ja vaativissa projekteissa, tekee Ultracell-akuista erinomaisen vaihtoehdon akkuja valittaessa. Saatavilla monipuolinen valikoima akkuja joista esittelemme tässä vain osan. UL-sarjan käyttöikä on noin 5 vuotta ja UXL-sarjan 15 vuotta! Tarkemmat tiedot: kamic.fi



8779104	UL1.3-12	1,3 Ah/12V
8779110	UL2.4-12	2,4 Ah/12V
8779105	UL3.4-12	3,4 Ah/12V
8779116	UL5-12	5 Ah/12V
8779111	UL7-12	7 Ah/12V
8779214	UXL7-12	7 Ah/12V
8779118	UL9-12	9 Ah/12V
8779215	UXL9-12	9 Ah/12V

8779112	UL12-12	12 Ah/12V
8779106	UL18-12	18 Ah/12V
8779113	UL26-12	26 Ah/12V
8779107	UL40-12	40 Ah/12V
8779109	UL65-12	65 Ah/12V
8779108	UCG120-12	120 Ah/12V
8779100	UL150-12	150 Ah/12V
8779101	UL200-12	200 Ah/12V

kamic.fi



Kätevältä verkkosivustolta löydät esimerkiksi:

- Tuotetiedot nopeasti
- Helpot hakuominaisuudet
- Suorat linkit tuotteesta sähkönumerot.fi-sivulle
- Tietosivuilla kaikki esitteet ja videot

 **KAMIC**

KAMIC Installation Oy

Kylvöpolku 6, 00680 Helsinki • Vaihde 010 8328 200

Myynti puh. 010 8328 220 • myynti@kamic.fi

www.kamic.fi