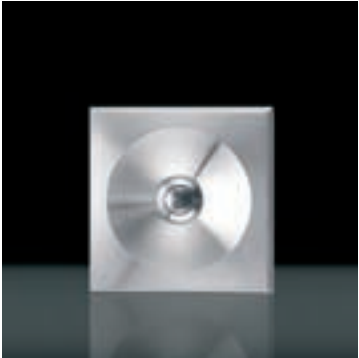


FRIEDLAND TUOTELUETTELO



Friedland





LIBRA+ LANGATTOMAT OVIKELLOT (868 MHz)	02
EVO OVIKELLOT (433 MHz)	06
DÉCOR LASIOVIKELLOT	08
DÉCOR DESIGN OVIKELLOT PUUPINNOITTEELLA	12
VISIOCAM	14
MEKAANISET SOITTOKELLOT JA SUMMERIT MUUNTAJALLA	18
ELEKTRONISET OVIKELLOT	23
<hr/>	
LANGATON HÄLYTYSKESKUS (433 MHz)	24
MINIHÄLYTIN SARJA	31
LANGATON MINI-PUHELIN	34
<hr/>	
SPECTRA-KULKUHÄLYTIN	36
<hr/>	
VAROITUSLAITTEET	44
MERKKIVALOT	49
VAROITUS- JA HÄLYTYSLAITTEET	50
HÄLYTYSTORVET	51
HÄLYTYSKELLOLAITTEET	52
ELEKTRONISET KOLMISOINTU-KUMISTIMET	53
<hr/>	
OVIKELLON MUUNTAJAT	54
<hr/>	
PAINONAPIT/NIMIKYLTIT	56
<hr/>	
OVENAVAUSLAITE	70
<hr/>	
MASTERSEAL	72
<hr/>	
LISÄTARVIKKEET/VARAOSAT	74
KYTKENTÄKAAVIOT	77
TUOTELUETTELO	81

LIBRA+ LANGATTOMAT OVIKELLOT (868 MHZ)

Moderni ja uudenaikainen tuoteperhe



Salamavilkku herättää huomion!

Kätevä lisätoiminto on sisäänrakennettu kaikissa 200 metrin langattomissa malleissa.

LIBRA+ LANGATTOMAT OVIKELLOT (868 MHZ)

Moderni ja uudenaikainen tuoteperhe

Libra+ tarjoaa modernia muotoilua ja edistyksellistä toiminnallisuutta

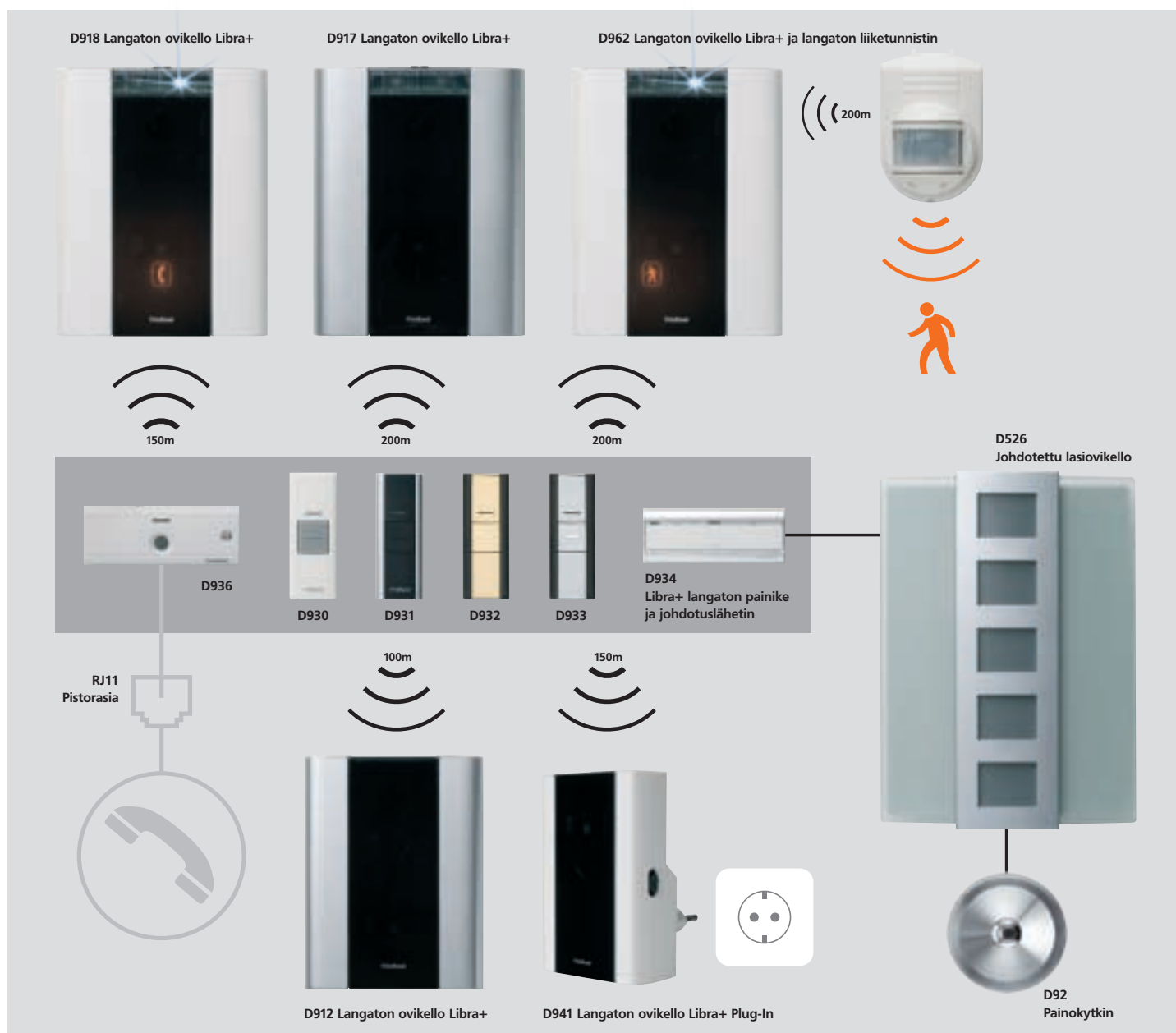
Friedlandin Libra+ on huolellisella muotoilulla kehitetty 868 MHz langaton ovikello. Tämä monitoiminen ovikello laajentaa tähänastisiin tuotteisiin totutut toiminnot uudelle tasolle ja viehättää modernilla muotoilullaan kaikkia käyttäjiä.

Libra+ mahdollistaa erinlaisten CD-tasoisten soittoäänten valinnan. Se voidaan sijoittaa seinäniikkeellä mihin tahansa eri puolille rakennusta. Laitemallista riippuen langattoman yhteyden kantomatka on jopa 200 m ja yhteen ovikelloon voidaan liittää 3 tai 6 langatonta signaaliantajaa. Libra+ tarjoaa lisäksi selkeät ääni- ja valotunnisteet vastaanotetulle langattomalle signaalille. Tuote ilmoittaa näkyvänä valomerkkitunnisteena, esim. etuoven, takaoven, sivuoven ja liiketunnistimen langattomat signaalit. Jokaiselle langattomalle signaalille voidaan valita erikseen oma tunnisteääni. Näillä kahdella käytännöllisillä ääni- ja näkötoiminnoilla voidaan heti tunnistaa mikä Libra+ laitteen painike tai liiketunnistin on lähettänyt langattoman signaalin. Laite mahdollistaa näkömerkkien vaihtamisen numerotunnisteisiin.

Koko Libra+ tuoteperhe voidaan laajentaa sarjan toisilla 868 Mhz langattomilla ovikelloilla ja täydentää tuoteluettelosta löytyvillä lisätarvikkeilla.



LIBRA+ SYSTEEMIN KUVAUS



LIBRA+ LANGATTOMAT OVIKELLOT (868 MHZ)

Moderni ja uudenaikainen tuoteperhe



D911 – 200 m langaton ovikello Libra+ ja langaton lisälähetin/nimikytilillä varustettu painike D934

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus
- Visuaalinen soittoaänen tunnistusnäyttö, esim. etuovi
- Kantomatka 200 m*
- 6 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Äänenvoimakkuus säädettävissä noin 90 dB(A) asti
- Siirreltävä, seinäkiinnitimet mukana

- Hälytyslaitteen optista signaalitunnistamista varten voidaan valita eri tunnusmerkkejä (ulko-ovi, taka-ovi, hälytysmerkki) tai numeroita**
 - Koteloitiluokka IP3X, käyttölämpötila (kumistimien) 0 - +40°C
 - Langaton painike toimitetaan mukaan, koteloitiluokka on IP55
 - Sisäänrakennettu vilkkuvalo • Tarvittavat paristot: 4 x LR14 (C) alkalipä.
- Mitat ja paino: Ovikello 144 x 114 x 41 mm, 272 g
Painike 80 x 30 x 18 mm, 41 g

	Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
*** Tekniset tiedot	D911	Hopea	7025111	4 kpl
kuten D911 ja D930	D914***	Hopea	7025114	4 kpl



D912 – 100 m langaton ovikello Libra+ ja langaton lisälähetin/nimikytilillä varustettu painike D934

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus
- Visuaalinen soittoaänen tunnistusnäyttö, esim. etuovi
- Kantomatka 100 m*
- 3 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Äänenvoimakkuus säädettävissä noin 80 dB(A) asti
- Siirreltävä, seinäkiinnitimet mukana

- Hälytyslaitteen optista signaalitunnistamista varten voidaan valita eri tunnusmerkkejä (ulko-ovi, taka-ovi, hälytysmerkki) tai numeroita**
 - Koteloitiluokka IP3X, käyttölämpötila (kumistimien) 0 - +40°C
 - Langaton painike toimitetaan mukaan, koteloitiluokka on IP55
 - Tarvittavat paristot: 3 x LR6 (AA) alkaliparistoa
- Mitat ja paino: Ovikello 124 x 96 x 31 mm, 185 g,
Painike 80 x 30 x 18 mm, 41 g

	Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
**** Tekniset tiedot	D912	Hopea	7025112	4 kpl
kuten D912 ja D930	D913****	Hopea	7025113	4 kpl



D919 – 200 m langaton ovikello Libra+ ja langaton lisälähetin/nimikytilillä varustettu painike D934

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus
- Visuaalinen soittoaänen tunnistusnäyttö, esim. etuovi
- Kantomatka 200 m*
- 6 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Äänenvoimakkuus säädettävissä noin 90 dB(A) asti
- Siirreltävä, seinäkiinnitimet mukana

- Hälytyslaitteen optista signaalitunnistamista varten voidaan valita eri tunnusmerkkejä (ulko-ovi, taka-ovi, hälytysmerkki) tai numeroita**
 - Koteloitiluokka IP3X, käyttölämpötila (kumistimien) 0 - +40°C
 - Langaton painike toimitetaan mukaan, koteloitiluokka on IP55
 - Sisäänrakennettu vilkkuvalo
 - Tarvittavat paristot: 4 x LR14 (C) alkaliparistoa
- Mitat ja paino: Ovikello 144 x 114 x 41 mm, 272 g,
Painike 80 x 30 x 18 mm, 41 g

	Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
	D919	Valkoinen	7025119	4 kpl



D917 – 200 m langaton ovikello Libra+ ja langaton lisälähetin/nimikytilillä varustettu painike D934

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus
- Visuaalinen soittoaänen tunnistusnäyttö, esim. etuovi
- Kantomatka 200 m*
- 6 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Äänenvoimakkuus säädettävissä noin 90 dB(A) asti
- Siirreltävä, seinäkiinnitimet mukana

- Hälytyslaitteen optista signaalitunnistamista varten voidaan valita eri tunnusmerkkejä (ulko-ovi, taka-ovi, hälytysmerkki) tai numeroita**
 - Koteloitiluokka IP3X, käyttölämpötila (kumistimien) 0 - +40°C
 - Sisäänrakennettu vilkkuvalo
 - Tarvittavat paristot: 4 x LR14 (C) alkaliparistoa
- Mitat ja paino: Ovikello 144 x 114 x 41 mm, 272 g

	Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
	D917	Hopea	7025117	4 kpl



D918 – 200 m langaton ovikello Libra+ ja langaton lisälähetin/nimikytilillä varustettu painike D934

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus
- Visuaalinen soittoaänen tunnistusnäyttö, esim. etuovi
- Kantomatka 200 m*
- 6 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Äänenvoimakkuus säädettävissä noin 90 dB(A) asti
- Siirreltävä, seinäkiinnitimet mukana

- Hälytyslaitteen optista signaalitunnistamista varten voidaan valita eri tunnusmerkkejä (ulko-ovi, taka-ovi, hälytysmerkki, sisäänmurto-/kulunhälytys, puhelin, pager) tai numeroita**
 - Koteloitiluokka IP3X, käyttölämpötila 0 - +40°C
 - Sisäänrakennettu vilkkuvalo
 - Tarvittavat paristot: 4 x LR14 (C) alkaliparistoa
- Mitat ja paino: Ovikello 144 x 114 x 41 mm, 272 g

	Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
	D918	Valkoinen	7025118	4 kpl



D962N – 200m langaton ovikello Libra+ ja langaton lisälähetin/nimikytilillä varustettu painike D934

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus, kantomatka 200 m*
- Nopea ja selkeä asennus
- Ei kaapelointia
- Säädettävä tarkkailualue
- Itsekoodauttava toiminto
- 6 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Tarvittavat paristot: Ovikello 4 x LR14 (C) alkaliparistoa, PIR-liiketunnistin 9V alkaliparisto

Toiminta-alue, mitat ja painot:

- Ovikello: Katso Libra+ D918
- PIR-liiketunnistin: Katso Spectra L430N
- Soittoääntä ei voi muuttaa

	Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
	D962N	Valkoinen	7025602	4 kpl

LIBRA+ LANGATTOMAT OVIKELLOT (868 MHZ)

Moderni ja uudenaikainen tuoteperhe



D941 – 150m langaton ovikello Libra+ Plug-in (pistorasiaan liitettävä) ja langaton painike valkoinen D930

- 868 MHz:n häiriövapaa toimintataajuus
- Visuaalinen soittoäänien tunnistusnäyttö, esim. etuovi
- Kantomatka 150 m*
- 3 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeent
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Äänenvoimakkuus säädettävissä noin 80 dB(A) asti

- Hälytyslaitteen optista signaalitunnistamista varten voidaan valita eri tunnusmerkkejä (ulko-ovi, taka-ovi, hälytysmerkki) tai numeroita**
 - Kotelointiluokka IP3X, käyttölämpötila (ovikellojen) 0 - +40°C
 - Langaton painike toimitetaan mukaan, kotelointiluokka on IP55
 - Paristoja ei tarvita (virta pistorasiasta)
- Mitat ja paino: Ovikello 124 x 96 x 31 mm, 185 g,
Painike 80 x 30 x 18 mm, 41 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D941	Valkoinen	7025600	4 kpl



D934 – Langaton painike Langaton lisälähetin/nimikyltillä varustettu painike

Nimikyltillä varustettu painike (hopeanväriäinen) on yhdistelmäpainike. Se toimii painikkeena, lisälähetimenä ja ovikellona.

- Kotelointiluokka IP55, käyttölämpötila -10 - +40°C

Yhdistelmäpainike (hopeanväriäinen, varustettu nimikyltillä) voidaan kytkeä myös jo asennettuun ovikello- tai ovipuhelinjärjestelmään. Kytkeämahdollisuudet:

- Kytetään potentiaalivapaasti suoraan painikkeeseen
 - Rinnakkain olemassa olevaan ovikello- ja ovipuhelinlaitteeseen <24V AC/DC
 - Kytetään valaistuun painikkeeseen
 - Kytetään ovi- tai ikkunakoskettimeen (NO tai NC)
- Huomautus: Tässä kytkentätavassa soittoääni kuuluu hälytysäänentä
- Paristo CR2032 sisältyy toimitukseen
- Mitat ja paino: 30 x 80 x 18 mm, 41 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D934	Hopea	7025134	4 kpl



D930 – Langaton painike

- Slimline design – langaton lähetin
 - LED-valo näyttää painikkeen toiminnot
 - Kotelointiluokka IP55, käyttölämpötila -10 - +40°C
 - Paristo CR2032 sisältyy toimitukseen
- Mitat ja paino: 80 x 30 x 18 mm, 25 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D930	Valkoinen	7025130	4 kpl



D932 – Langaton painike

- Slimline design – langaton lähetin
 - LED-valo näyttää painikkeen toiminnot
 - Kotelointiluokka IP55, käyttölämpötila -10 - +40°C
 - Paristo CR2032 sisältyy toimitukseen
- Mitat ja paino: 80 x 30 x 18 mm, 45 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D932	Kulta	7025132	4 kpl



D931 – Langaton painike

- Slimline design – langaton lähetin
 - LED-valo näyttää painikkeen toiminnot
 - Kotelointiluokka IP55, käyttölämpötila -10 - +40°C
 - Paristo CR2032 sisältyy toimitukseen
- Mitat ja paino: 80 x 30 x 18 mm, 25 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D931	Musta	7025131	4 kpl



D933 – Langaton painike

- Slimline design – langaton lähetin
 - LED-valo näyttää painikkeen toiminnot
 - Kotelointiluokka IP55, käyttölämpötila -10 - +40°C
 - Paristo CR2032 sisältyy toimitukseen
- Mitat ja paino: 80 x 30 x 18 mm, 45 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D933	Kromi	7025133	4 kpl



D936 – Telephone Ringer

- Aktiivoi LIBRA+ -ovikellon puhelimen soidessa
- Toimitetaan RJ11 liitännällä
- 868 MHz:n kantoaalto, Kantomatka 150 m*
- Helppo asentaa
- Yksikään soitto jää kuulematta
- Yhteensopiva muiden LIBRA+ -tuotteiden kanssa

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D936	Valkoinen	7401000	4 kpl



D935 – Libra+ verkkolaite

- 6 V 600 mA ulostulo – yhteensopiva ainoastaan Libra+ 200m ovikelloihin

Mitat: 85 x 80 x 66 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D935	Musta	7025135	4 kpl



EVO OVIKELLOT (433 MHZ)

Langattomat ovikellot huippu äänenlaadulla



EVO on johdettu evoluutiosta, kehittämisestä – sopiva nimi ajattomalle kokoelmalle langattomia ovikelloja

EVO sarjan langattomat ovikellot tarjoavat:

- Ensiluokkaista CD-tasoista soittoaäntä
- Langattomuuden tarjoamaa joustavuutta
- Lähettimen ja painikkeen automaattinen ohjelmointi ilman DIP-katkaisinta
- 2 ohjelmoitavaa painiketta vastaanottimeen
- Yhteen painikkeeseen ohjelmoitavissa rajaton määrä ovikelloja
- Ajatonta muotoilua
- Yhteensopivuutta DÉCOR ja VisioCam (433 MHz) tuotesarjojen kanssa
- Paristojen kestoikä noin 1 vuosi



D402 – ihanteellinen pienissä asunnoissa tai sisääntulotiloissa

- Langaton ovikello (433 MHz) 50 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- CD-tasoinen soittoaäni
- Kannettava langaton ovikello sekä soittopainike sisältyvät toimitukseen
- Yksinkertainen asennus ilman johdotusta
- „Itsekoodautuva“ ilman DIP-painiketta
- Kiinnitystarvikkeet sekä lähettimen/painikkeen paristo sisältyvät toimitukseen

- 2 erilaista soittoaäntä
- Paristot: ovikelloa varten 3 x LR6 (AA)
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 72 dB (ei säädettävissä)
- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 109 x 81 x 49 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D402	Hopea	7025302	4 kpl



D403 – ihanteellinen pienissä asunnoissa tai sisääntulotiloissa

- Langaton ovikello (433 MHz) 50 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- CD-tasoinen soittoaäni
- Kannettava langaton ovikello sekä soittopainike sisältyvät toimitukseen
- Yksinkertainen asennus ilman johdotusta
- „Itsekoodautuva“ ilman DIP-painiketta
- Kiinnitystarvikkeet sekä lähettimen/painikkeen paristo sisältyvät toimitukseen

- 2 erilaista soittoaäntä
- Tarvitvat paristot: : ovikelloa varten 3 x LR6 (AA) alkaliparisto
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 72 dB (ei säädettävissä)
- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 109 x 81 x 49 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D403	Valkoinen	7025303	4 kpl



D435 – Plug-In, pistorasiaan liitettävä ovikello

- Langaton ovikello (433 MHz) 50 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- Plug-In ovikellon, 220V-pistorasiaan liitettävä
- CD-tasoinen soittoaäni
- Sisältää Plug-In-ovikello ja langaton painike
- Lähettimen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 72 dB (ei säädettävissä)

- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 105 x 76 x 53 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D435	Valkoinen	7025335	4 kpl

EVO OVIKELLOT (433 MHZ)

Langattomat ovikellot huippu äänenlaadulla



D406 – ideaalinen asuintiloissa

- Langaton ovikello (433 MHz) 100 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- CD-tasoinen soittoaäni
- Kannettava langaton ovikello sekä soittopainike sisältyvät toimitukseen
- Yksinkertainen asennus ilman johdoutusta
- „Itsekoodautuva“ ilman DIP-painiketta
- Kiinnitystarvikkeet sekä lähettimen/painikkeen paristo sisältyvät toimitukseen

- 3 erilaista soittoaäntä
- Tarvittavat paristot: ovikelloa varten 3 x LR6 (AA) alkaliparisto
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 72 dB (ei säädettävissä)
- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 115 x 86 x 59 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D406	Hopea	7025306	4 kpl



D407 – ideaalinen asuintiloissa

- Langaton ovikello (433 MHz) 100 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- CD-tasoinen soittoaäni
- Kannettava langaton ovikello sekä soittopainike sisältyvät toimitukseen
- Yksinkertainen asennus ilman johdoutusta
- „Itsekoodautuva“ ilman DIP-painiketta
- Kiinnitystarvikkeet sekä lähettimen/painikkeen paristo sisältyvät toimitukseen

- 3 erilaista soittoaäntä
- Tarvittavat paristot: ovikelloa varten 3 x LR6 (AA) alkaliparisto
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 72 dB (ei säädettävissä)
- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 115 x 86 x 59 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D407	Valkoinen	7025307	4 kpl



D411 – ideaalinen kodissa ja puutarhassa

- Langaton ovikello (433 MHz) 200 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- CD-tasoinen soittoaäni
- Kannettava langaton ovikello sekä soittopainike sisältävät toimitukseen
- Yksinkertainen asennus ilman johdoutusta
- Kiinnitystarvikkeet sekä lähettimen/painikkeen paristo sisältyvät toimitukseen
- 4 erilaista soittoaäntä

- Tarvittavat paristot ovikellota varten 3 x LR6 (AA) alkaliparisto
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 74 dB ei säädettävissä
- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 125 x 92 x 64 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

***Iä ovikello, valkoinen

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D411	Valkoinen	7025311	4 kpl
D414***	Valkoinen	-	4 kpl



D412 – vilkkuvalolla, on sopiva huonokuuloisille tai meluisassa ympäristössä

- Langaton ovikello (433 MHz) 200 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- CD-tasoinen soittoaäni
- Kannettava langaton ovikello sekä soittopainike sisältyvät toimitukseen
- Yksinkertainen asennus – ilman johdoutusta
- Kiinnitystarvikkeet sekä lähettimen/painikkeen paristo sisältyvät toimitukseen
- 4 erilaista soittoaäntä

- Strobvilkkuvalla näyttää kumistimen toiminnan
- Tarvittavat paristot: ovikelloa varten 3 x LR6 (AA) alkaliparisto
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 74 dB (ei säädettävissä)
- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 125 x 92 x 64 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D412	Hopea	7025312	4 kpl
D413	Valkoinen	7025313	4 kpl



D446 – Plug-In pistorasiaan liitettävä ovikello

- Langaton ovikello (433 MHz) 200 metrin kantomatalla* ja ajattomalla muotoilulla
- Plug-In 220V-pistorasiaan liitettävä ovikello
- CD-tasoinen soittoaäni
- Sisältää Plug-In-Kumistimen ja langattoman painikkeen
- 4 erilaista soittoaäntä
- Lisälähetimen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen
- Lähetin/painike IP54 mukaisesti
- Ääneen voimakkuus 74 dB (ei säädettävissä)

- Langattomalla painikkeella D512
- Mitat: ovikello 117 x 76 x 53 mm, painike 35 x 78 x 20 mm

Evo/Decor-sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D446	Valkoinen	7025346	4 kpl



D512 – Evo/Décor langaton painonappi

- Slimline radiolähetin • Säänkestävä IP54 mukaan
- Valodiodi LED näyttää painikkeen toiminta
- Säänkestävä IP54 mukaan
- Paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen**
- Yhteensopiva Evo/Décor langat. kumis. kan.
- Mitat: 82 x 27,5 x 16 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D512	Valkoinen	7025412	4 kpl
D513	Harmaa	7035413	4 kpl



D515 – Evo/Décor langaton painike nimikyllillä

- „Landscape“ - muotoilua
- Valodiodi LED näyttää painikkeen toiminnan
- Paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen**
- Yhteensopiva Evo/Décor langattomien ovikellojen kanssa
- Suojattu IP54 mukaisesti
- Mitat: 35 x 78 x 20 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D515	Valkoinen	7025415	4 kpl

DÉCOR LASIOVIKELLOT

Yhdistelmä korkeatasoisia langallisia lasiovikelloja



D520 – Décor Cristallo langaton lasiovikellosetti

- Modernisti muotoiltu
- CD-tasoista soittoaäntä
- Kantomatka 200 m asti *
- Ääneen voimakkuuden säätö 74 dB asti
- 7 valinnaista soittoaäntä, uudenaikaisia ja perinteisiä
- Ovikello seinäasennusmalli, asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- D515 langaton painike sisältyy toimitukseen
- Soittopainike ja ovikello itsekoodattavia („itseoppivia“)
- Yhteensopiva sekä FRIEDLAND-Visiocam-systeemien että EVO/DÉCOR tuoteryhmän kanssa

- Tarjolla olevat soittoaänet: Big-Ben 8-ääninen, Big Ben 4-ääninen, Big Ben 2-ääninen, Big Ben 1-ääninen, Mini Bell 2-ääninen, MiniBell 4-ääninen kaiulla, Alttosaksofoni
- Pakkaus: riippuva kartonki
- Paino: 1126 g (koko setti), 2886 g (Pakkausyksikkö)
- Pakkauksen ulkomitat: 305 x 250 x 182 mm
- Paristot: 4 x LR14 (C) alkaliparisto
- Painikkeen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen, kestoikä noin 3 vuotta
- Mitat: 158 x 228,9 x 40,8 mm

Tyyppi	Materiaali	SSTL n:ro	PA
D520	Lasi	7025420	2 kpl



D522 – Décor Cristallo langaton lasiovikellosetti

- **Lisälähetin D471 sisältyy toimitukseen**
- Olemassa olevien langoitettujen soitto- ja puhelulaitteiden laajentamisen
- Suora liittäminen langoitettun soittopainikkeen tai olemassa olevan langoitettun kumistimen kanssa
- Modernisti muotoiltu
- CD-tasoista soittoaäntä
- Kantomatka 200 m asti *
- Ääneen voimakkuuden säätö 74 dB asti
- 7 valinnaista soittoaäntä, uudenaikaisia ja perinteisiä
- Ovikello la lisälähetin seinäasennusmalli, asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Langaton Lisälähetin sisältyy toimitukseen
- Soittopainike ja ovikello itsekoodattavia („itseoppivia“)

- Yhteensopiva sekä FRIEDLAND-Visiocam-systeemien että EVO/DÉCOR tuoteryhmän kanssa
- Tarjolla olevat soittoaänet: Big-Ben 8-ääninen, Big Ben 4-ääninen, Big Ben 2-ääninen, Big Ben 1-ääninen, Mini Bell 2-ääninen, MiniBell 4-ääninen kaiulla, Alttosaksofoni
- Pakkaus: riippuva kartonki
- Paino: 1126 g (koko setti), 2886 g (Pakkausyksikkö)
- Pakkauksen ulkomitat: 305 x 250 x 182 mm
- Paristot: 4 x LR14 (C) alkaliparisto
- Mitat: Ovikello 158 x 228,9 x 40,8 mm
Painike 90 x 35 x 20 mm

Tyyppi	Materiaali	SSTL n:ro	PA
D522	Lasi	7025422	2 kpl



D524 – Décor Murano langaton lasiovikellosetti

- Modernisti muotoiltu
- CD-tasoista soittoaäntä
- Kantomatka 200 m asti *
- Ääneen voimakkuuden säätö 74 dB asti
- 6 valinnaista soittoaäntä, uudenaikaisia ja perinteisiä
- Ovikello seinäasennusmalli, asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- D515S langaton lisälähetin sisältyy toimitukseen
- Soittopainike ja ovikello itsekoodattavia („itseoppivia“)
- Yhteensopiva sekä FRIEDLAND-Visiocam-systeemien että EVO/DÉCOR tuoteryhmän kanssa

- Tarjolla olevat soittoaänet: Mini Bell 8-ääninen, MiniBell 4-ääninen, MiniBell 2-ääninen, MiniBell 1-ääninen, sopraanosaksofoni, 2-ääninen standardi-ääni
- Pakkaus: riippuva kartonki
- Paino: 996 g (koko setti), 2426 g (Pakkausyksikkö)
- Pakkauksen ulkomitat: 305 x 250 x 182 mm
- Paristot: 4 x LR14 (C) alkaliparisto
- Lähettimen/Painikkeen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen, kestoikä noin 3 vuotta
- Mitat: 220 x 158 x 41,1 mm

Tyyppi	Materiaali	SSTL n:ro	PA
D524	Lasi	7025424	2 kpl



D471 – Langaton johdotuslähetin

- Yhdistää langallisen napin langattomaan Evo/Décor ovikelloon
- Kantomatka 200 m asti *
- Voidaan yhdistää langalliseen kumistimeen langattoman lisäkumistimen käyttöönottoa varten
- Pienikokoinen ja huomaamaton
- LED-valo asianmukaiseen merkkisiirtoon
- Pariston kestoikä: noin 18 kuukautta päiväkäytössä
- Valinnaisesti valaistuilla ja valaisemattomilla soittopainikkeella
- Paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen

- Pakkaus: riippuva kartonki
- Paino: 94 g (yksittäinen tuote), 674 g (Pakkausyksikkö)
- Mitat: 20 x 35 x 90 mm (yksittäinen tuote),
306 x 125 x 123 mm (Pakkausyksikkö)

Yhteensopiva Evo/Décor-tuoteryhmän kanssa

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D471	Valkoinen	7025371	6 kpl

DÉCOR LASIOVIKELLOT

Yhdistelmä korkeatasoisia langallisia lasiovikelloja



LASI – MATERIAALI, JOKA VIEHÄTTÄÄ

Ainutlaatuisella lasi-muotoilulla Friedland avaa uusia suuntia.

Friedlandin tyylikkää design lasiovikellot täydentävät modernin kodin sisustuksen. Seinäasennukseen tarkoitettuja lasiovikelloja on saatavana sekä langattomina että langallisina versioina.

DÉCOR LASIOVIKELLOT

Yhdistelmä korkeatasoisia langallisia lasiovikelloja



D525 – Décor Phoenicia langallinen elektroninen lasiovikello

- Uudenaikainen muotoilu
- CD-tasoista soittoaäntä
- Äänen voimakkuuden säätö 74 dB asti
- 3 valinnaista soittoaäntä, uudenaikaisia ja perinteisiä
- Ovikello seinäasennusmallina, kiinnitystarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Yhdistettävissä 8-12 V soittokellomuuntajaan
- Valittavat soittoaänet: 8-säveltä soittoaäni, 2-säveltä putkiovikello, 1-sävel putkiovikello

- Pakkaus: riippuva kartonki
- Painot: 1016 g (koko setti) , 3202 g pakkausyksikkö
- Pakkauksen ulkomitta: 305 x 250 x 182 mm
- Paristot: 3xLR14(C) alkaliparistoja

Mitat 220 x 158 x 44,4 mm

Kytkenäkaavoja: S7, S8 ja S9

Tyyppi	Materiaali	SSTL n:ro	PA
D525	Lasi	7025425	2 kpl



D526 – Décor Silica langallinen elektroninen lasiovikello

- Modernisti muotoiltu
- CD-tasoista soittoaäntä
- Ääneen voimakkuuden säätö 74 dB asti
- 6 valinnaista soittoaäntä, uudenaikaisia ja perinteisiä
- Ovikello seinäasennusmallina, asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Yhdistettävissä 8-12 V soittokellomuuntajaan
- Valittavat soittoaänet: Minibell 8-säveltä, Minibell 4-säveltä, Minibell 2-säveltä, Minibell 1-sävel, sopranosaksofoni, perinteinen 2-säveltä

- Pakkaus: riippuva kartonki
- Painot: 1028 g (koko setti) , 3202 g pakkausyksikkö
- Pakkauksen ulkomitta: 305 x 250 x 182 mm
- Paristot: 3xLR14(C) alkaliparistoja

Mitat: 220 x 158 x 41,1 mm

Kytkenäkaavoja: S7, S8 ja S9

Tyyppi	Materiaali	SSTL n:ro	PA
D526	Lasi	7025426	2 kpl

DÉCOR LASIOVIKELLOT

Yhdistelmä korkeatasoisia langallisia lasiovikelloja



DÉCOR DESIGN OVIKELLOT PUUPINNOITTEELLA

Uudenaikaisten langattomien ovikellojen sarja



**Décor –
langattomien ja uudenaikaisten ovikellojen sarja
seinäasennuksena – moderniin sisustukseen**

Uusi Friedland-Décor-sarja tarjoaa langattomat ominaisuudet yhdistettynä uudenaikaiseen muotoiluun sekä kristallinkirkkaan CD-äänitason laadun.

Nämä ovikellot ovat yhdistettävissä Décor-ovikelloihin, langattomiin EVO-ovikelloihin sekä Visiocamiin.

DÉCOR DESIGN OVIKELLOT PUUPINNOITTEELLA

Uudenaikaisten langattomien ovikellojen sarja



D500 – Symphony

- Eleganti, moderni muotoilu puu- ja alumiinipinnalla
- Valinnaisesti 7 soittoaäntä CD-laadulla
- Äänen voimakkuus säädettävissä 72 dB (A) asti
- Langaton (433MHz), lähetin / painike sisältyy toimitukseen
- Kantomatka 200 m*
- Valinnaisesti erotettavissa Evo/Decor-sarjan kahden langattoman painikkeen soitot.
- Itsekoodauksen ansiosta ohjelmointi käsin tarpeeton

- Lähettimen/painikkeen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen, kestoikä n. 1 vuosi
- Seinäasennuksen lisätarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Kumistimen paristo: 4 x LR14 (C) – kestoikä n. 1 vuosi.
- Langattomalla painikkeella D512**
- Mitat: Ovikello: 160 x 219 x 53 mm, painike 82 x 27,5 x 16 mm

Evo/Decor sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Materiaali	SSTL n.ro	PA
D500	Puujäljit	7025400	4 kpl



D501 – Sonata

- Eleganti, moderni muotoilu puupinnalla
- Valinnaisesti 6 soittoaäntä CD-laadulla
- Äänen voimakkuus säädettävissä 74 dB (A) asti
- Langaton (433MHz), lähetin / painike sisältyy toimitukseen
- Kantomatka 200 m*
- Valinnaisesti erotettavissa Evo/Decor-sarjan kahden langattoman painikkeen soitot
- Itsekoodauksen ansiosta ohjelmointi käsin tarpeeton

- Lähettimen/painikkeen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen, kestoikä n. 3 vuotta
- Seinäasennuksen lisätarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Kumistimen paristo: 3 x LR14 (C) – kestoikä n. 1 vuosi.
- Langattomalla painikkeella D512**
- Mitat: Ovikello 190 x 151 x 48 mm, painike 82 x 27,5 x 16 mm

Evo/Decor sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Materiaali	SSTL n.ro	PA
D501	Puujäljit	7025401	4 kpl



D502 – Minüet

- Eleganti, moderni muotoilu puupinnalla
- Valinnaisesti 6 soittoaäntä CD-laadulla
- Äänen voimakkuus säädettävissä 74 dB (A) asti
- Langaton (433MHz), lähetin / painike sisältyy toimitukseen
- Kantomatka 200 m*
- Valinnaisesti erotettavissa Evo/Decor-sarjan kahden langattoman painikkeen soitot
- Itsekoodauksen ansiosta ohjelmointi käsin tarpeeton

- Lähettimen/painikkeen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen, kestoikä n. 3 vuotta
- Seinäasennuksen lisätarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Kumistimen paristo: 3 x LR14 (C) – kestoikä n. 1 vuosi.
- Langattomalla painikkeella D512**
- Mitat: Ovikello 215 x 170 x 45 mm, painike 82 x 27,5 x 16 mm

Evo/Decor sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Materiaali	SSTL n.ro	PA
D502	Puujäljit	7025402	4 kpl



D503 – Fantasia

- Moderni muotoilu
- Valinnaisesti 25 soittoaäntä CD-laadulla
- Äänen voimakkuus säädettävissä 74 dB (A) asti
- Langaton (433MHz), lähetin / painike sisältyy toimitukseen
- Kantomatka 200 m*
- Valinnaisesti erotettavissa Evo/Decor-sarjan kahden langattoman painikkeen soitot
- Itsekoodauksen ansiosta ohjelmointi käsin tarpeeton

- Lähettimen/painikkeen paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen, kestoikä n. 3 vuotta
- Seinäasennuksen lisätarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Kumistimen paristo: 3 x LR14 (C) – kestoikä n. 1 vuosi.
- Langattomalla painikkeella D512**
- Mitat: Ovikello 160 x 219 x 53 mm, painike 82 x 27,5 x 16 mm

Evo/Decor sarjan lisälähetin on D471

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D503	Valkoinen	7025403	4 kpl



D510 – Messinki

- Ajaton muotoilu
- LED-valo näyttää lähettimen/painikkeen toiminnot
- IP54 mukaan säikestävää
- Paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen – kestoikä noin 3 vuotta
- Mitat: 90 x 28 x 20 mm

Tämä langaton painike on yhdistettävissä kaikkien Evo/Decor langattomien ovikellojen kanssa

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D510	Messinki	7025410	4 kpl



D511 – Kromi

- Ajaton muotoilu
- LED-valo näyttää lähettimen/painikkeen toiminnot
- IP54 mukaan säikestävää
- Paristo (CR2032) sisältyy toimitukseen – kestoikä noin 3 vuotta
- Mitat: 90 x 28 x 20 mm

Tämä langaton painike on yhdistettävissä kaikkien Evo/Decor langattomien ovikellojen kanssa

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D511	Kromi	7025411	4 kpl

VISIOCAM

Langattomat video-ovikello järjestelmät



Kotinne sisääntuloalueen videovalvonta tarjoaa lisäturvan.

Katsokaa kuka on ovella ennen sen avaamista.

Friedlandin uudet Visiocam-systeemit tarjoavat lisäturvaa ja mukavuuden. Langaton siirtomenetelmä mahdollistaa asennuksen ja käytön joustavuutta.

Visiocam tarjoaa lisäksi seuraavat mahdollisuudet:

- „Itsekoodaus“-toiminto kameras ja vastaanottoyksikön välissä
- Sabotaasihälytys kun yritetään luvatta manipuloida kameraa.
- Näytön kontrastin säätö
- Ylimääräinen vilkkuvalo vastaanottoyksikössä ilmoittaa ovikellon painamisesta (riippuen mallista)
- Yhteensopiva Friedlandin Evo/Décor-tuoteryhmän kanssa



VISIOCAM

Langattomat video-ovikello järjestelmät



2212N ja 2313N – Visiocam perusjärjestelmä

Kameran toiminnot:

- Kamerayksikkönä (IP55) CMOS kamera
- Säädetty kameran kulma (Kääntökulma säädetty vasemmalta oikealle 30°, ylhäältä alhaalle 60°)
- Sabotaasihälytys estää luvottoman kameran poistamisen
- Seinäasennus
- Ilmaisin näyttää kameran toiminnan
- Toimii valinnaisesti paristolla tai ovikellomuuntajan (8 V, 1 A) kautta
- Paristot: 6 x LR6 (AA) 1,5V alkaliparistot (eivät kuulu toimitukseen)
- Pariston kestoikä noin 1 vuosi (perustuen 2-3 kävijään päivittäin keskieuropalaisessa ilmastossa)
- Nimikilpi
- „Itsekoodaus“-toiminnan avulla komponenttien nopea ja helppo ohjelmointi
- Akustinen varoitus pariston lataustilasta
- Sisäänrakennettu valosensori. Alle 100 luxin valo-olosuhteissa saadaan mustavalkoinen kuva, hyvillä valo-olosuhteilla nähdään värillinen kuva.
- Kantomatka: 30 m asti talon sisällä hyvillä olosuhteilla (Huom.: Metallit, lasi, massiivinen kivirakenne voivat häiritä kuvansiirtoa)
- Toimintataajuus 433 MHz ja 2,4 GHz

- Yhteensopiva Evo- ja Décor sarjan kanssa
- Lämpötilat: -10° ja +40°C välissä

Mitat 160 x 97 x 49 mm

Videovastaanottimen toiminnot:

- 4 itsekoodautuvaa videokanavaa
- Toimii verkko-adapterin avulla (sisältyy toimitukseen)
- Asennus tarpeeton (vapaasti siirrettävä)
- Näyttö on kytkettävissä TV:n SCART-tuloon toimitukseen sisältyvällä kaapelilla
- 3 äänitasoa
- 4 valinnaista soitto-ääntä (2 nuottia, 1 nuotti, saksofoni, koputus)
- Videostandardi: PAL
- Erillisiä soittoja kahdelle ovikameralle
- Kameran kuva näkyvissä noin 30 sekunnin ajan ja 30 sekuntia lisää kun painaa uudelleen painiketta
- TFT LCD 1,8" True Color värinäyttö
- Vastaanotetun kuvan kontrastia voidaan säätää manuaalisesti
- Lämpötilat: 0° ja +40°C välissä

Mitat: 160 x 86 x 47 mm

Huom! Langaton tiedonsiirto ei sisällä puhelintoimintoa äänellä. (ainoastaan videokuva ja ovikellon ääni)

Tyyppi	Vastaanot. väri	Kameran väri	SSTL n:ro	PA
VIS2212N	Valkoinen	Valkoinen	7023312	4 kpl
VIS2313N	Hopea	silber	7023313	4 kpl



3322N ja 3323N – Visiocam suositusjärjestelmä

Kameran toiminnot:

samat toiminnot kuin 2212N ja 2313N, lisäksi:

- Kulkuhälytys (aktivoi kameran ilman, että soittonappia painetaan, tämä toiminto voidaan kytkeä pois)

Mitat: 160 x 97 x 49 mm

Vastaanotin sisältää samat toiminnot kuin 2212N ja 2313N, lisäksi:

- Latauslaite/seinäteline (patterit sisältyvät toimitukseen)
- Vilkkuvalo

Mitat: 160 x 86 x 47 mm

Huom! Langaton tiedonsiirto ei sisällä puhelintoimintoa äänellä.

(ainoastaan videokuva ja ovikellon ääni)

Visiocam kamera lisävarusteena:

Tyyppi	Kameraosien väri	SSTL n:ro	PA
VIS2200D	Valkoinen	–	4 kpl
VIS2300D	Hopea	–	4 kpl
VIS3300D	Valkoinen	–	4 kpl
VIS3302D	Hopea	–	4 kpl

Visiocam vastaanotin lisävarusteena

Tyyppi	Vastaanottimen väri	SSTL n:ro	PA
VIS2201D	Valkoinen	–	4 kpl
VIS2301D	Hopea	–	4 kpl
VIS3301D	Hopea	–	4 kpl

Tyyppi	Vastaanot. väri	Kameran väri	SSTL n:ro	PA
VIS3322N	Hopea	Valkoinen	7023322	4 kpl
VIS3323N	Hopea	Hopea	7023323	4 kpl

VISIOCAM

Langattomat video-ovikello järjestelmät



Siirrettävä Visiocam-vastaanotin vilkkuvalolla tai ilman



Visiocam kamera ja ovikellopainike



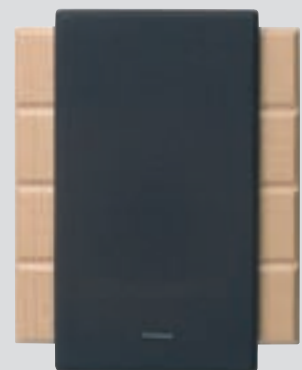
Langaton Evo-ovikello vilkkuvalolla



Langaton pistorasiaan liitettävä EVO ovikello



Evo/Décor-langaton painike nimikytillä



Langaton Décor-ovikello



MEKAANISET OVIKELLOT

Klassisten ovikellojen sarja



E2692N

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A) – 450 mA
- Mitat/paino: 119 x 82 x 36 mm, 240 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E2692N	Valkoinen	7025630	12



D142 – Atlanta

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A)
- Mitat/paino: 47 x 110 x 119 mm, 260 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D142	Valkoinen	7025142	6 kpl



D103 – Gala

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A) – 450 mA
- Mitat/paino: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D103	Valkoinen	7025616	12



D143 – Denver

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A) – 500 mA
- Mitat/paino: 51 x 111 x 119 mm, 280 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D143	Valkoinen	7025143	6 kpl



D103S – Gala

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A) – 450 mA
- Mitat/paino: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D103S	Hopea	7025619	12



D117 – Ding Dong

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 500 mA
- Mitat/paino: 171 x 105 x 48 mm, 375 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D117	Valkoinen	7025014	6 kpl



D103B – Gala

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A) – 450 mA
- Mitat/paino: 18 x 109 x 46 mm 286 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D103B	Sininen	7025617	12



D107 – Facet

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 500 mA
- Mitat/paino: 171 x 105 x 49 mm, 372 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D107	Valkoinen	7025020	6 kpl



D103BU – Gala

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 75 dB(A) – 450 mA
- Mitat/paino: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D103BU	Punainen	7025618	12



D154 – Argento

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 500 mA
- Mitat/paino: 192 x 118 x 55 mm, 375 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D154	Musta	7025621	6 kpl



D128 – Hockey

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 500 mA
- Mitat/paino: 171 x 105 x 49 mm, 373 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D128	Valkoinen	7025620	6 kpl



D126 – Festival

- 2 vuotta
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 500 mA
- Mitat/paino: 171 x 105 x 50 mm, 373 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D126	Valkoinen	7025262	6 kpl

MEKAANISET OVIKELLOT

Klassisten ovikellojen sarja



D239 – Bandera

- 2 tai 1 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 800 mA
- Mitat/paino: 194 x 120 x 49 mm, 451 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D239	Valkoinen	7025268	6 kpl



D454 – Warbler

- 2 nuottia tai 1 jatkuva äänenvahvistimella
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 87 dB(A) – 750 mA
- Mitat/paino: 200 x 200 x 57 mm, 760 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D454	Valkoinen	7025026	6 kpl



D113 – Surf

- 2 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
- Mitat/paino: 171 x 105 x 49 mm, 369 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D113	Valkoinen	7025260	6 kpl



D3230 – Big Ben

- 2 nuottia muuntajalla 220/8 V, 0,8 A
 - EN 60.742 mukaan
 - Liitäntä 220 V, 50 Hz
 - Noin 80 dB (A)
- Mitat/paino: 171 x 105 x 49 mm, 630 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D3230	Valkoinen	7025060	6 kpl



D230 – Big Ben

- 2 tai 1 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 80 dB(A) – 800 mA
- Mitat/paino: 171 x 105 x 49 mm, 380 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D230	Valkoinen	7003515	6 kpl



D3126 – Festival

- 2 nuottia muuntajalla 220/8 V, 0,8 A
 - EN 60.742 mukaan
 - Liitäntä 220 V, 50 Hz
 - Noin 80 dB (A)
- Mitat/paino: 171 x 105 x 50 mm, 630 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D3126	Valkoinen	7025272	6 kpl



D426 – Festival

- 2 tai 1 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 80 dB(A) – 800 mA
- Mitat/paino: 171 x 105 x 50 mm, 559 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D426	Valkoinen	7025270	6 kpl



E2683 – putki-ovikello

- Valkoinen, 2 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1 A
tai valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V (Mono)
 - Noin 90 dB(A) – 400 mA
- Kotelon ulkomitat: 119 x 175 x 45 mm
Messinkiputket, pituudet: 766 ja 845 mm
Paino: 1055 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2683	Valkoinen	7025564	3 kpl



E2690 valkoinen

- Äänenvahvistimella
 - 2 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 85 dB(A) – 450 mA
- Mitat/paino: 174 x 161 x 48 mm, 513 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2690	Valkoinen	7025629	6 kpl



E2688 – putki-ovikello

- Hopea, 2 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1A
 - Noin 90 dB(A) – 450 mA
- Kotelon mitat: 45 x 175 x 40 mm
Kromiputkien pituudet: 604 ja 682 mm
Paino: 797 g

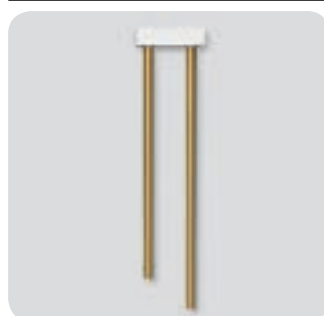
Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2688s	hopea	7025627	3 kpl



D430W – Chevron

- 2 nuottia tai 1 jatkuva, äänivahvistimella
 - Muuntaja 8 V, 1A
valinnaisesti 4 paristoa 1,5 V LR14 (C)
 - Noin 87 dB(A) – 750 mA
- Mitat/paino: 200 x 200 x 53 mm, 760 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D430W	Valkoinen	7025026	6 kpl



E2688 – putki-ovikello

- Valkoinen, 2 nuottia
 - Muuntaja 8 V, 1 A
 - Noin 90 dB(A) – 450 mA
- Kotelon ulkomitat: 45 x 175 x 40 mm
Messinkiputket, pituudet: 604 ja 682 mm
Paino: 797 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2688w	Valkoinen	7025628	3 kpl

MEKAANISET OVIKELLOT MUUNTAJALLA

120/230V AC – VDE sähköturvallisuus merkinnällä

Painikkeet vaativat 230 V AC verkkojännitteen
(VDE sähköturvallisuus merkintä suositellaan):

Liitäntä suoraan 230 V AC



D2105 – Fiesta

- 2 vuotta
 - Noin 75 dB(A)
- Mitat/paino: 118 x 109 x 46 mm, 286 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2105	Valkoinen	7025622	6 kpl



D2139 – Bandera

- 2 vuotta
 - Noin 80 dB(A)
- Mitat/paino: 194 x 120 x 49 mm, 446 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2139	Valkoinen	–	6 kpl



D2109 – Maestro

- 2 vuotta
 - Noin 75 dB(A)
- Mitat/paino: 119 x 170 x 53 mm, 338 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2109	Valkoinen	7025624	6 kpl



D2138 – Shield

- 2 vuotta
 - Noin 80 dB(A)
- Mitat/paino: 201 x 120 x 49 mm, 446 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2138	Valkoinen	–	6 kpl



D2108 – Carnival

- 2 vuotta
 - Noin 75 dB(A)
- Mitat/paino: 118 x 131 x 45 mm, 292 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2108	Valkoinen	7025623	6 kpl



D2130 – Big Ben

- 2 vuotta
 - Noin 80 dB(A)
- Mitat/paino: 171 x 105 x 49 mm, 375 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2130	Valkoinen	7025626	6 kpl



D2126 – Festival

- 2 vuotta
 - Noin 80 dB(A)
- Mitat/paino: 171 x 105 x 50 mm, 374 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D2126	Valkoinen	7025625	6 kpl



E2629 – Soittokello

- Avojohtotukseen, 5-8 V AC
 - Kotelo: valkoinen
 - Noin 75 dB(A) – 720 mA
- Mitat/paino: 97 x 60 x 32 mm, 140 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2629	Valkoinen	-	20



D792 – Soittokello

- 8 V AC, musta
 - Noin 85 dB(A) – 400 mA
- Mitat/paino: 73 mm Ø x 36 mm, 220 g

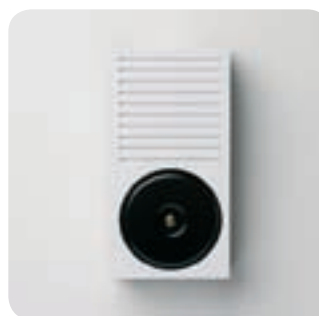
Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D792	Musta	7025003	24



E2713W – Membraani sumneri

- Asennus rappauksen alle, valkoinen ja neliskulmainen peitekansi
 - Toimitus ilman pohjarappausrasia. 3-8 V AC ja 5 ohmi 55-65 mm läpimitan rasialle
 - Asennussyvyys: 30 mm
 - Noin 84 dB(A) – 720 mA
- Mitat/paino: 80 x 80 x 10 mm, 70 g

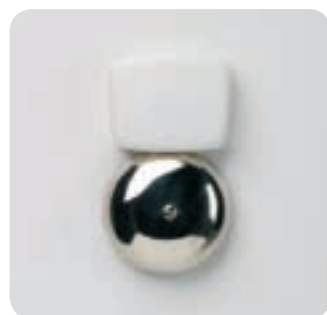
Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2713W	Valkoinen	7025640	20



D902 – Paristokäyttöinen soittokello

- 3 V DC; paristot: 2 x 1,5 V (Mono), valkoinen, musta
 - Noin 80 dB(A)
- Mitat/paino: 159 x 83 x 43 mm, 290 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D902	Valkoinen	7025004	6 kpl



E2640 – Soittokello

- 5-8 V AC, kotelo: norsunluunvalkoinen
 - 7 cm matala kuori
 - Noin 82 dB(A) – 700 mA
- Mitat/paino: 118 x 70 x 30 mm, 86 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2640	Valkoinen	7025639	20



E2720 – Sumneri

- 8 V AC, valkoinen
 - Noin 80 dB(A) – 670 mA
- Mitat/paino: 78 x 50 x 33 mm, 45 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2720	Valkoinen	7025641	10



E2610FL - Litteä ovikello

- Kahden kelan systeemi, varmennettu säätöruuvi, hopeakoskettimia, viiden ohmin läpimitalla 8 V AC, norsunluunvalkoinen
 - Noin 87 dB(A) – 670 mA
- Mitat/paino: 150 x 70 x 30 mm, 150 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2610FL	Valkoinen	7025634	20



D182 – Sumneri

- 8V AC, valkoinen
 - Noin 90 dB(A) – 600 mA
- Mitat/paino: 51 mm Ø x 36 mm, 70 g

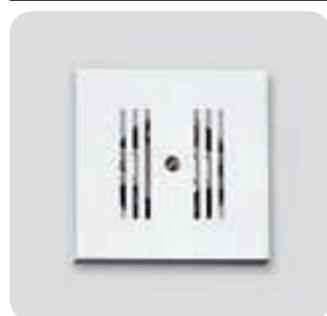
Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D182	Valkoinen	-	24



E2610S – Skalmeija soittokello

- Kahden kelan systeemi, varmennettu säätöruuvi, hopeakoskettimia, viiden ohmin läpimitalla 8 V AC, norsunluunvalkoinen
 - Noin 87 dB(A) – 670 mA
- Mitat/paino: 150 x 70 x 30 mm, 195 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2610S	Valkoinen	7025635	20



E2609 – Soittokello

- Asennus rappauksen alle, valkoinen ja neliskulmainen peitekansi
 - Toimitus ilman pohjarappausrasia. 8 V AC ja 5 ohmi 60 mm läpimitan rasialle, Asennussyvyys: 37 mm
 - Noin 84 dB(A) – 820 mA
- Mitat/paino: 80 x 80 x 10 mm, 115 g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E2609	Valkoinen	7025633	20



E2630N – Muuntajallinen soittokello

- Avojohtotusta varten, kotelo valkoinen
- Muuntaja 220 V/3-8 V AC, EN 60742 mukaan.
- Valinnaisesti liitäntä lisä-ovikelloa tai elektronista ovenavaajaa varten (enintään 700 mA). 70 mm matala kuori
- Noin 82 dB(A)

Mitat/paino: 137 x 80 x 38 mm, 380 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E2630N	Valkoinen	7025637	1 kpl



E2631N – Muuntajallinen soittokello

- Asennus rappauksen alle, erikoiskotelolla, asennussyvyys: 36 mm, valkoinen peitekansi
- Muuntaja 220 V/3-8 V AC, EN 60742 mukaan.
- Valinnaisesti liitäntä lisä-ovikelloa tai elektronista ovenavaajaa varten (enintään 700 mA). 70 mm matala kuori
- Noin 82 dB(A)

Mitat/paino: 150 x 90 x 40 mm, 450 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E2631N	Valkoinen	7025638	1 kpl



D7172 – Summeri

- Nimellisottojännite 110-220 V AC, valkoinen
- Noin 80 dB(A)

Mitat/paino: 62 x 45 x 38 mm, 45 g

D7172/110-220V – Ei VDE merkintää

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D7172	Valkoinen	7025632	24



D1120 – Soittokello

- Nimellisottojännite 220-240 V AC
- Kahden kelan systeemi, varmennettu säätöruuvi, hopeakoskettimia, norsunluunvalkoinen
- Noin 82 dB(A)

Mitat/paino: 150 x 70 x 30 mm, 130 g

D7172/110-220V – Ei VDE merkintää

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D1120	Valkoinen	7025631	20



D844 – Seattle

- Moderni muotoilu ja kätevä koko
- Valinnaisesti 25 eri soittoa
- Erillisiä soittoja (etu- ja takaovi)
- Äänitaso säädettävissä noin 75 dB(A) asti
- Toiminta valinnaisesti muuntajan (8V) tai paristojen (3xLR6(AA)) avulla

Mitat/paino: 40 x 124 x 90 mm, 140g

Sävelet:

Home sweet home, Waltzing Matilda, William Tell Overture, Long Long Ago, American Patrol, Amazing Grace, Battle Hymn of the Republic, Swanee River, Toreador's Song, Oh Susannah, De Camptown Races, Frere Jacques, O'Solo Mio, Did you ever see a Lassie, Oh my darling, Dixie Land, Santa Lucia, Home on the range, America the beautiful, The Yellow Rose of Texas, Three Blind Mice, Laura Lee, Silver Threads Among the Gold, My Wild Irish Rose, She'll be coming round the mountain

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D844	Valkoinen	7025068	6 kpl



E2500 – Trio

- Sähköisesti 3 nuottia
- Toiminnan kulku on automaattinen
- Äänitaso ja frekvenssi (äänen korkeus) säädettävissä
- Valkoinen kotelo harmaalla kuviolla
- Toiminta asennetulla blokkiparistolla tai asennetulla verkkolaitteella E2509N
- Liitäntämoduuli E2508 voidaan asentaa
- Äänitason portaaton säätö noin 85 dB(A), 9 V, 70 mA asti

Kytkenäkaaviot: S1, S2, S3, S4, S5 ja S6

Mitat/paino: 166 x 108 x 56 mm, 217g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E2500	Valkoinen	70256426	6 kpl



E2509N – Verkkolaite

Sähköisille ovikelloille E2500, E2501 ja jännitteille 8-24 V AC/DC.

Ovikello varustaminen jälkikäteen tällä verkkolaitteella tekee muuten tarpeellisen 9V pariston tarpeettomaksi.

Huomatkaa tekniset selostukset ja kytkenäkaaviot. Kytettäessä useampia sähköisiä ovikelloja rinnakkain, tarvitaan verkkolaitetta.

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E2509N	70256451	1 kpl



D845 – Boston

- Moderni muotoilu ja kätevä koko
- 3 nuottia
- Äänitaso säädettävissä noin 75 dB(A) asti
- Toiminta valinnaisesti muuntajan (8V) tai paristojen (3xLR6(AA)) avulla

Mitat/paino: 46 x 130 x 130 mm, 142g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D845	Valkoinen	7025065	6 kpl



D846 – Oakland

- Moderni muotoilu ja kätevä koko
- 3 nuottia
- Äänitaso säädettävissä noin 75 dB(A) asti
- Toiminta valinnaisesti muuntajan (8V) tai paristojen (3xLR6(AA)) avulla

Mitat/paino: 43 x 89 x 131 mm, 140g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D846	Valkoinen	7025066	6 kpl



E2501w – Sound

- Vaikuttava kolmisointu, elektronisesti kahden integroitujen kovaäänisten kautta. Toiminnan kulku on automaattinen
- Äänitaso ja frekvenssi (äänen korkeus) eivät ole säädettävissä
- Toiminta asennetulla blokkiparistolla tai asennetulla verkkolaitteella E2509N
- Liitäntämoduuli E2508 voidaan asentaa
- Noin 87 dB(A), 9 V, 140 mA

Kytkenäkaaviot: S1, S2, S3 ja S4

Mitat/paino: 166 x 158 x 56 mm, 363g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E2501w	Valkoinen	7025643	6 kpl



E2508 – Liitäntämoduuli

Sähköisille ovikelloille E2500, E2501 (toimissa asennetulla 9V paristolla).

Tämän moduulin esikytkeisellä sähköiseen ovikelloon saadaan seuraavat mahdollisuudet:

- Sähköinen ovikello voidaan kytkeä rinnakkain sähkömekaanisten signaaliantajien kanssa.
- Sähköinen ovikello voidaan käyttää „2-johdin-liitäntän” valaistun painikkeen kanssa.

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E2508	70256441	1 kpl



LANGATON HÄLYTYSKESKUS (433 MHZ)

Joka kolmas minuutti tapahtuu murto ja yli 90% asunnoista ja taloista sekä sen lisäksi vielä pienistä liikkeistä ja ravintoloista, ovat suojaamattomia.

Langaton hälytyslaite havaitsee murtovarkaata ja rakennusten ulkopuolella näkyvissä olevat langattomat sireenit pelottelevat myös suurimman osan murtajista pois.

Yksinkertaisella asennuksella voidaan sijoittaa langaton hälytyslaite nopeasti ja siististi, koska yhtään kaapeleita ei tarvitse asentaa.

Peruspaketit (SA3F, SA4F, SA5F) voidaan laajentaa sopimaan jokaiseen tarpeeseen saatavien langattomien merkinantolaitteiden ja käsin toimivien lähetyksavainten avulla. Langatontaajuus on 433 MHz. Sen lisäksi on myös mahdollista integroida langallisia laitteita järjestelmään.

Integroidun analogisen puhelinlaitteen (SA4F, SA5F) avulla voitte murron tapahtuessa johtaa hälytyksen neljään eri puhelinnumeroon, esimerkiksi kännykkään, sukulaisille, turvallisuuspalveluihin jne..

Yksinkertaisella ja edullisella Friedlandin hälytyslaitteen asennuksella saatte ympärivuorokautisen turvallisen olon kodissanne tai liikkeessänne..



LANGATON HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ

Helppo käyttää ja asentaa



LANGATON HÄLYTYSKESKUS (433 MHZ)

Perussetti kattavaan turvaamiseen kotona ja toimistossa



LANGATTOMAN HÄLYTYSJÄRJESTELMÄN ASENTAMINEN

Asennusmalli omakotitaloon



1. Hälytyskeskus

mahdollistaa eri tuotteiden ohjauksen.

2. Langaton käsilähetin

auttaa virittämään laitetta eri viritysasteisiin. Välittömässä uhkatilanteessa auttaa pikahälytysnäppäin.

3. Langaton magneetikontakti

talon ikkunoiden ja ovien valvontaan.

4. Langaton liiketunnistin

havaitsemaan liikettä sisätiloissa.

5. LED-vilkkuvalolla varustettu langaton ulkokäyttöinen torvisireeni aurinkopaneelilla

hälyttää äänellä ja merkivalolla.

6. Langaton savunilmaisin

savuhavaintoihin talon sisätiloissa.

7. Langaton ohjauspaneeli

Ylimääräinen kauko-ohjauspaneeli hälytyslaitteen ohjaamiseen, sis. pikahälytysnäppäimen.



LANGATON HÄLYTYSKESKUS (433 MHZ)

Tuoteluettelo



SA3F langaton hälytyslaite paristolla

Toimitus sisältää:

- 1 x langaton hälytyskeskus
- 1 x langaton liikeilmaisimien paristo
- 1 x langaton magneettikontakti ikkunoille ja oville
- 1 x langaton lähetyssavain laitteen eri hälytystasojen asettamiseen
- Kaikki tarpeelliset paristot sisältyvät toimitukseen
- Keskukseen verkkolaite sähköliitäntää varten (toimii myös laturina sisään rakennetuille akuille)



SA4F langaton hälytyslaite, paristokäyttöinen, analogisella puhelinlaitteella

Toimitus sisältää:

- 1 x langaton hälytyskeskus
- 1 x langaton liikeilmaisimien paristo
- 1 x langaton magneettikontakti ikkunoille ja oville
- 1 x langaton lähetyssavain laitteen eri hälytystasojen asettamiseen
- Kaikki tarvittavat paristot sisältyvät toimitukseen
- Puhelimen yhdyskaapeli



SA5F langaton hälytyslaite, paristokäyttöinen, analogisella puhelimella ja LCD-näytöllä

Toimitus sisältää:

- 1 x langaton hälytyskeskus LCD näytöllä
- 1 x langaton liikeilmaisimien paristo
- 1 x langaton magneettikontakti ikkunoille ja oville
- 1 x langaton lähetyssavain laitteen eri hälytystasojen asettamiseen
- Kaikki tarvittavat paristot sisältyvät toimitukseen
- Puhelimen yhdyskaapeli

Toiminnot:

- 6 langatonta vyöhykettä, varustettavissa haluamalla määrällä langattomia ilmaisimia
- Mahdollisuus laitteen asettamiseksi eri hälytysasteisiin
- Sisäinen sireeni
- Välttömiä/viiveellisiä hälytysvyöhykkeitä
- Käyttäjän koodattava pääsylupa
- Pikahälytysnäppäin kaukopohjauspainikkeessa sekä keskuksessa
- Mahdollisuus virittää laite vyöhykkeitä varten eri viritysasteisiin
- Säädettävä hälytyksen kesto
- Pariston lataustilan ilmaisimissa ja keskuksessa

Mitat:

Langaton hälytyskeskus: 185 x 230 x 55 mm, liikeilmaisimet: 95 x 65 x 40 mm, Magneettikontakti: 125 x 25 x 15 mm, lähetyssavain: 70 x 35 x 13 mm.

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
SA3F	Valkoinen	7129942	4 kpl

- Keskukseen verkkolaite sähköliitäntää varten (palvelee myös laturina sisään rakennetuille akuille)

Samanlaiset toiminnot kuin SA3F

Tämä laite vastaa SA3F- langatonta hälytyslaitetta, keskukseseen on lisäksi integroitu analoginen puhelinlaite, jonka avulla voidaan murren tapahtuessa ohjata hälytys neljään eri puhelinnumeroon, esimerkiksi kännykkään, sukulaisille, turvallisuuspalveluihin jne.

Mitat:

Langaton hälykeskus: 185 x 230 x 55 mm, liikeilmaisimien paristo: 95 x 65 x 40 mm, Magneettikontakti: 125 x 25 x 15 mm, lähetyssavain: 70 x 35 x 13 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
SA4F	Valkoinen	71299434	4 kpl

- Keskukseen verkkolaite sähköliitäntää varten (palvelee myös laturina sisään rakennetuille akuille)

samanlaiset toiminnot kuin SA3F

Tämä laite vastaa SA4F -- langatonta hälytyslaitetta, keskuksessa on kuitenkin LCD-ohjausnäyttö sekä seuraavat lisäominaisuudet:

- 6 langatonta vyöhykettä sekä 4 langallista vyöhykettä
- Viestin siirto – esimerkiksi kun haluatte tietää, milloin lapsenne palaa kotiin
- Digitaalinen puhelinvastaaaja - vastaa tuleviin puheluihin ollessanne poissa paikalta
- Ohjausmahdollisuus puhelimitse – kontrolloitte systeemiänne matkoilla ollessanne
- Tallentaa 50 tapahtumaan asti
- Akustinen valvonta – matkalla kuulette, mitä kotona tapahtuu
- Viestimisti – tallennatte viestejä poissaolon ajaksi

Mitat:

Langaton hälykeskus: 185 x 230 x 55 mm, liikeilmaisimien paristo: 95 x 65 x 40 mm, Magneettikontakti: 125 x 25 x 15 mm, lähetyssavain: 70 x 35 x 13 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
SA5F	Valkoinen	7129944	4 kpl

LISÄVARUSTEET HÄLYTYSKESKUKSELLE (433 MHZ)

Laajennustarpeisiin yksilöidyssä kohteissa

Yhteensopivuus ainoastaan SA3F, SA4F ja SA5F tuotteisiin!



SU1F – Setti kahdella magneettikontaktilla ja yhdellä lähetyssavaimella

Langaton lähetyssavain ikkunoiden ja ovien valvontaa varten. Avainriipustimen muotoisella lähetyssavaimella voidaan asettaa laitetta eri hälytysasteisiin. Lisäksi siitä löytyy pikahälytysnäppäin, jota voidaan käyttää välittömässä hätätilanteessa. Tämä näppäin aiheuttaa täyden hälytyksen riippumatta laitteen viritysteestä ja sitä voidaan samalla tavalla sammuttaa.

Langaton magneettikontaktin sekä lähetyssavaimen paristo: CR2032 kolikkoparisto (sisältyy toimitukseen).
Langaton kantomatkalla magneettikontaktille: 75 m esteettömässä tilassa,
Langatonkantomatkalla lähetyssavaimelle (ulkotilassa): 75 m,

Mitat: Kontaktei: 125 x 25 x 15 mm,
Langaton-lähetyssavain: 70 x 35 x 13 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
SU1F	Valkoinen	71299456	6 kpl



SU2F – Setti kahdella langattomalla liikeilmaisimella

Tarkoituksena huomata liikettä talossa.
Langaton kantomatkalla 75 m esteettömässä tilassa.

Kantomatka 12 m asti, 110 astetta säädettävä

Paristo: 9V alkaliparisto (sisältyy toimitukseen)
Mitta: 95 x 65 x 40 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
SU2F	Valkoinen	7129946	6 kpl



SU3F – Setti kahdella langattomalla lähetyssavaimella

Avainriipustimen muotoisella lähetyssavaimella voidaan asettaa laitetta eri hälytysasteisiin. Lisäksi siinä löytyy paniikinäppäin, jota voidaan käyttää välittömässä hätätilanteessa. Tämä näppäin aiheuttaa täyden hälytyksen riippumatta laitteen viritysteestä ja se voidaan samalla tavalla kytkeä pois.

Langaton kantomatkalla 50 m esteettömässä tilassa.

Paristo: Kolikkoparisto CR2032 (sisältyy toimitukseen)

Mitta: 70 x 35 x 13 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
SU3F	Valkoinen	71299476	6 kpl



SU4F – Setti kahdella Langaton-magneettikontaktilla

Langaton magneettikontakti ikkunoiden ja ovien valvontaan.
Langaton kantomatkalla 75 m esteettömässä tilassa.

Paristo: Kolikkoparisto CR2032 (sisältyy toimitukseen)

Mitta: 125 x 25 x 15 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
SU4F	Valkoinen	71299486	6 kpl



SU5F – Langaton ohjauspaneeli

Ylimääräinen ohjauspaneeli hälytyslaitteen ohjausta varten – paniikinäppäimellä.
Langatonkantomatkalla: 50 m (ulkotilassa).

Paristo: 9V alkaliparisto (sisältyy toimitukseen)

Mitta: 75 x 115 x 40 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
SU5F	Valkoinen	71299496	6 kpl



SU7F – Langaton torvisireeni ulkokäyttöön (aurinkoenergialla)

Torvisireeni ja LED-vilkkuvalo, hälytys akustisesti ja optisesti. Aurinkokennot latautuvat päivänvalossa, kestoikä täyspimeässä enintään 25 päivää, 6V/1.2 Ah ladattava liijyakku. IPX4.

Langaton kantomatkalla: 50 m esteettömässä tilassa.

- 95 dB piezosireeni
- 3 minuutin hälytys (valinnaisesti)
- Integroitu varhaishavainto
- Sabotaasikontakti

Mitta: 300 x 220 x 95 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
SU7F	Valkoinen	71299508	8 kpl

LISÄVARUSTEET HÄLYTYSKESKUKSELLE (433 MHZ)

Yhteensopivuus SA3F, SA4F ja SA5F



SU8F – Langaton savunilmaisin

Mitat: 120 x 140 x 70 mm

- Savuilmaisin langattomalla lähettimellä
- Jatkuva 24 tunnin tarkkailu
- Fotoelektroninen savun havainto
- 85 dB(A) voimakas sireeni
- Testinäppäin ja paristolatauksen tarkkailu
- Langaton kantomatka 50 m esteettömässä tilassa

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
SU8F	Valkoinen	71299516	6 kpl



BSK3 – langallinen vilkku/sireeni-yhdistelmä

Virranotto: Sireeni noin 180 mA, sumneri noin 25 mA

- Integroitu piezosireeni 12 VDC, Äänenvoimakkuus enintään 110 dB(A)
- Sumneri 12 VDC, äänenvoimakkuus enintään 80 dB(A)
- Punainen LED vilkkuvalo
- Sabotaasikontakti (erikseen säädettävä)
- Kotelo V2A teräksestä
- Kotelosuojaus: IP54
- Liitäntä SA3F-, SA4F- ja SA5F-laitteisiin mahdollinen

Mitat: Läpimitta 140 mm, Majakka 100 mm, Korkeus yhteensä: 220 mm

Tyyppi	Materiaali	SSTL n:ro	PA
BSK3	Ruostumaton	71299513	1 kpl



SU10F – Ladattava akku Friedlandin SA-hälytyslaitteille SA3F, SA4F ja SA5F

Vara-akku langattomia hälytyskeskuksia SA3F, SA4F ja SA5F sekä langatonta aurinkoenergialla toimivaa ulko-torvisireeniä SU7F varten.

Akku: 6V 1.2 Ah

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
SU10F	Musta	7129952	1 kpl

Mikäli ongelmia laitteen kanssa ota yhteys maksuttomaan Friedland Tekniseen tukipuhelimeen numerossa

0800-166566

tai sähköpostitse osoitteeseen: support@fi.friedland.eu

www.fi.friedland.eu

Friedlandin langaton savunilmaisin asennetaan ilman johtoja ruuvaamalla kattoon. Toimintavalmis muutamilla kädenliikkeellä.



MINIHÄLYTIN SARJA

Kokonaisvaltainen tuoteperhe



Uusi Friedlandin Minihälytin sarja käsittää joukon yksittäisiä komponentteja, jotka voidaan liittää järjestelmäksi.

Ohjelma tarjoaa ikkunahälytyksen, sisääntulohälytyksen, kulkuhälytyksen sekä ryöstöhälytyksen.

- Helppo asentaa, ikkuna- ja sisääntulohälytykset ovat toisistaan riippumaton
- Esijohdotettuja ovimagneetti-kontakteja
- Helppo käyttää
- Langaton tekniikka takaa liikkuvuuden (lomalla, matkalla, kesämökillä jne.)
- Kahden vuoden takuu
- Järjestelmä ei ole langaton
- Jokaiseen ilmoittimeen kuuluu sisään asennettu, noin 90 dB(A):n äänenvoimakkuuden sireeni.





MA2 – Ikkunahälytys

- „Tuntee” murtoyrityksen aiheuttaman värähtelyn ikkunassa
- Asennus suoraan ikkunaan liimatarralla
- 2 herkkyyttä säädettävissä
- Paristot (LR44) sisällytetty toimitukseen
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA2	Valkoinen	–	6 kpl



MA3 – Sisääntulo-hälytys

- Hälytyksen laukaisu magneettikontaktilla
- Asennus liimatarralla ovi- tai ikkunakehykseen
- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Paristot (LR44) sisällytetty toimitukseen
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA3	Valkoinen	–	6 kpl



MA4 – Sisääntulo-hälytys Plus

- Ohjataan näppäimistöllä
- Hälytyksen laukaisu magneettikontaktilla
- Asennus liimatarralla ovi- tai ikkunakehykseen
- Asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Suojattu nelilukuisella pinkoodilla
- Sisääntulo / ulosmeno viiveellä
- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Tarvitaan 3 x 1,5 V AAA (LR03) paristoa (eivät sisälly toimitukseen)
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA4	Valkoinen	–	6 kpl



MA5 – Liikehälytys – näppäimistöllä ohjattu hälytys

Soi, kun havaitsee liikettä tarkkailualueella

- Seinään asennettava
- Suojattu nelilukuisella pinkoodilla
- Sisääntulo- / ulosmeno- viive
- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen
- Tarvitaan 3 x 1,5 V AAA (LR03)- paristoa (eivät sisälly toimitukseen)
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA5	Valkoinen	–	6 kpl



MA6 – Liikehälytys Plus – näppäimistöllä ohjattu hälytys

Hälyttää liikeistä tarkkailualueella

- Seinään asennettava
- Päälle / Pois-aktivointi mukavasti infrapunalla toimivalla kauko-ohjaimella
- Sisääntulo / ulosmeno viiveellä
- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Asennustarvikkeet sisällytetty toimitukseen
- Tarvitaan 3 x 1,5 V AAA (LR03) paristoa (eivät sisälly toimitukseen)
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA6	Valkoinen	–	6 kpl



MA7 – Liike- ja sisääntulohälytys

- Seinään asennettava
- Päälle / Pois-aktivointi mukavasti infrapunalla toimivalla kauko-ohjaimella
- Sisääntulo / ulosmeno viiveellä
- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Ovikontakteja sekä 2 metriä johdinlankaa
- Asennustarvikkeet sisällytetty toimitukseen
- Tarvitaan 3 x 1,5 V AAA (LR03) paristoa (eivät sisälly toimitukseen)
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA7	Valkoinen	–	6 kpl



MA8 – Liike- ja sisääntulohälytys –Plus

- Seinään asennettava
- Päälle/ Pois-aktivointi mukavasti infrapunalla toimivalla kauko-ohjaimella
- Sisääntulo / ulosmeno viiveellä
- Ovikontakteja sekä 2 metriä johdinlankaa
- Lisäsireeni sekä 10 metriä johdinlankaa
- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Asennustarvikkeet sisällytetty toimitukseen
- Tarvitaan paristoja 1 x 9 V PP3 (6LR61) sekä 3 x AA (LR6) (eivät sisälly toimitukseen)
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA8	Valkoinen	–	6 kpl



MA9 – Ryöstöhälytin

- Laite hälyttää, kun sokka vedetään irti.
- Vyökiinnike sisältyy toimitukseen
- Automaattinen reset käytön jälkeen
- Tarvitaan paristo 1 x 9 V PP3 (6LR61) alkalinen (ei sisälly toimitukseen)
- Sopii hyvin lapsille, lenkkeilijöille tai vanhemmille ihmisille
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA9	Valkoinen	–	6 kpl



MA10 – Ovihälytys

- Hälytyksen laukaisu oven avautuessa
- Automaattinen reset käytön jälkeen
- Tarvitaan 1 x 9 V PP3 (6LR61) alkalinen paristoa (ei sisälly toimitukseen)
- Päälle/pois – katkaisija
- Ei sovi ulkokäyttöön
- Ei sovi kosteaan ympäristöön
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA10	Valkoinen	–	6 kpl



MA11 – Siirrettävä hälytin

Toimii kolmella eri tavalla:

1. Ryöstöhälytys:
Hälytyksen laukaisu, kun sokka vedetään irti, vyökiinnike sisältyy toimitukseen
2. Pikahälytys:
Painamalla kahta näppäintä yhtä aikaa
3. Liike:
Värähtelytunnistin sekä siihen kuuluva sisääntulo-/ulosmenoviive

- 2 säätöä: Hälytys tai oviovikello
- Suojattu nelilukuisella pinkoodilla
- Herkkyys säädettävä
- Tarvitaan 3 x 1,5 V AAA (LR03) paristoa (eivät sisälly toimitukseen)
- Ei sovi käyttää kosteassa ympäristössä
- Integroitu sireeni
- Noin 90 dB(A)

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
MA11	Valkoinen	–	6 kpl



Ovihälyttimeksi ansiosta laukaistaan hälytystä oven avauksesta

LANGATON MINI-PUHELIN

Minipuhelin nopeaan tiedottamiseen



DECT – analoginen Minipuhelin

Ominaisuudet:

Yksinkertaisella näppäimen painalluksella on mahdollista:

- Soittaa kolmeen esiohjelmoituun numeroon
- Vastaa puheluja
- Valita seuraavaa ohjelmoitua numeroa

Näppäimistö laitteen kääntöpuolella mahdollistaa:

- Valitsemaan ei-ohjelmoituja numeroita
- Ohjelmoida uusia numeroita
- Konfiguroida Minipuhelinta

Laitte varoittaa:

- Vastaus-ulottuvuuden ulkopuolella
- Heikosta akusta

Toimintavalmius:

- Tyypillisesti 4 päivää valmiustilassa
- Enintään 2 tuntia jatkuvassa käytössä

Ulottuvuus:

- 300 m mitattu esteettömässä tilassa

Toimituksen sisältö:

- Langaton Minipuhelin
- Akunlaturi
- DECT – tukiasema puhelinverkkoon eli analoginen lankaliittymä vaaditaan
- Puhelinjohto sokeriliittimellä – ei sis. seinäadapteria
- Käyttöohje saksankielellä – selkeät kuvat

Standardi:

- DECT/GAP
- 1800 MHz

Mitta ja paino:

57 x 19 mm (läpimitta ja paksuus), 50 g

DECT – tukiasema sisältyy toimitukseen

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
DECT	Sininen	7401010	1 kpl

Minipuhelin hätätilanteisiin

Hätätilanteissa soitetään DECT-tukiaseman kautta yksinkertaisella näppäimen painalluksella yhteen kolmesta ohjelmoiduista puhelinnumeroista. Tällöin saadaan mahdollisimman nopeasti apua vakavassakin tilanteessa.

Minipuhelin on langaton ja sitä voidaan kantaa mukana koko päivän. Sitä voidaan kantaa taskussa tai mukavasti kaulassa mukaan toimitetulla nauhalla. Yöllä Minipuhelin voidaan laittaa yöpöydälle käsien ulottuvilla.

Soittakaa apua tarvittaessa yhdellä ja yksinkertaisella näppäimen painalluksella!



Soitto yhdellä näppäimen painalluksella helposti ja suoraan.

LANGATON MINI-PUHELIN

Minipuhelin nopeaan tiedottamiseen



Etupuoli



Kääntöpuoli

Minipuhelin – pieni – kätevä – käytännöllinen – luotettava

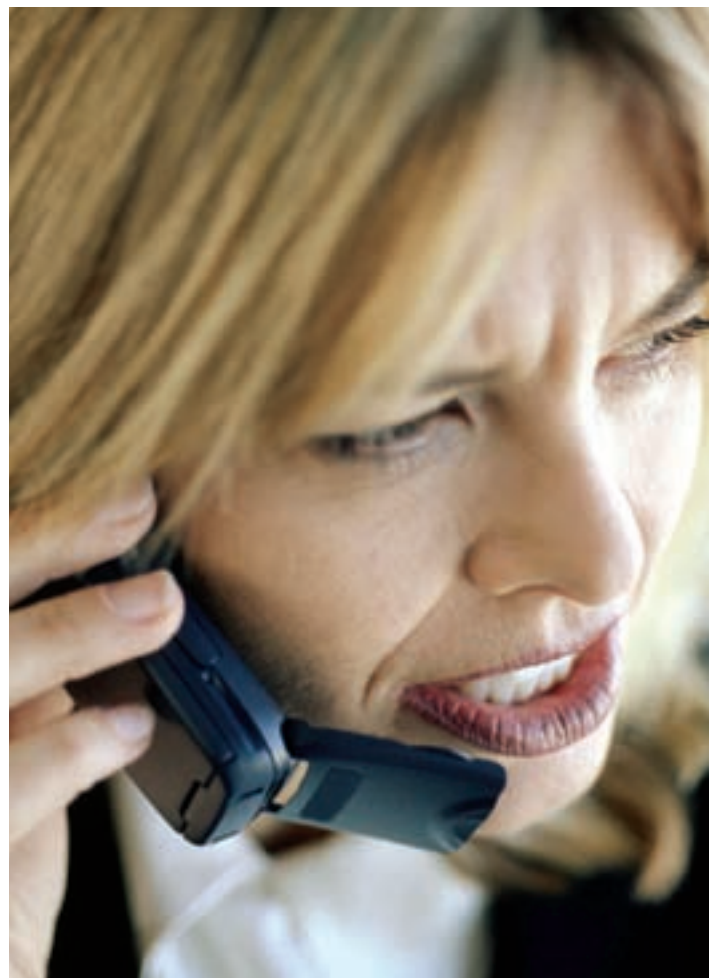
Minipuhelimen etupuolella löytyvät kovaääninen, mikrofoni ja soittonäppäin. Ei-ohjelmoitujen puhelinnumeroiden valintanäppäimistö löytyy kääntöpuolella. Puhelinta voidaan kantaa kaulanauhassa ja se on tällä tavoin aina käsien ulottuvilla.

Tämä puhelin mahdollistaa yksinkertaisella näppäimen painalluksella:

- Soittoja ympäri vuorokauden (24 tuntia päivittäin/ 7 päivänä viikossa)
- Saapuvien puhelujen vastaanoton
- Käynnissä olevan puhelun lopettamisen



Puhelu ohjataan tukiaseman kautta halutulle henkilölle.



SPECTRA LANGATON LIIKETUNNISTIN (868 MHZ)

Langaton liiketunnistus ja päälle-pois kytkentätoiminto

Langaton valaistuksen päälle-pois kytkentä 140° PIR liiketunnistin avulla ja lähetin- ja vastaanottojärjestelmä toimii 868 MHz taajuudella!

Ei johdotusta! – Helppo asentaa, vielä aikaisempi tunnistaminen!

Järjestelmä kytkee uudisasennetun tai nykyisen ulkovalaistuksen automaattisesti kauko-ohjaimen avulla. Liiketunnistin voidaan sijoittaa juuri siihen paikkaan, jossa asiaton vierailija halutaan havaita mahdollisimman varhain.

Uusimpien teknologisten ratkaisujen pohjalla toimiva langaton SPECTRA järjestelmä koostuu paristokäyttöisestä 140° PIR liiketunnistimesta langattomalla lähettimellä ja vastaanottimesta. Ulkovalaistus kytkeytyy liiketunnistimen reagoidessa vierailijaan.

Liiketunnistin sijoitetaan yksinkertaisesti siihen paikkaan, missä se toimii optimaalisimmin. Se voidaan sijoittaa myös kauemmaksi tontista takaamaan mahdollisimman varhaisen tunnistamisen saamiseksi vierailijasta.

Vastaanotin voidaan asentaa sisä- tai ulkotilaan ja yhdistää yksinkertaisesti valaistusjohdoton. Liiketunnistimen sisäänrakennetun lähettimen ulottuvuus on enintään 200 m langattoman liiketunnistimen ja vastaanottoyksikön välillä.

Paristokäyttöinen PIR liiketunnistin

- Ei johdotusta – helppo asentaa
- Mahdollisuus asentaa paikkoihin, jotka ovat vaikeasti johdotettavia
- Säädetty valvonta-ala säädetävissä 140° ja 12 m ulottuvuuteen
- Asennettavissa muutamassa minuutissa – pelkkä kiinnitys ja pariston asennus
- Järjestelmän laajentamiseksi voidaan asentaa lisätunnistimia
- BTZ tarkastettu ja hyväksyntä nro. D800470K

Vastaanotin verkkokäyttöä varten

- Yhdistettävissä uuteen tai nykyiseen valaistusjärjestelmään
- Käytössä olevat valaistukset, myös puutarhavalistus, ovat muutettavissa ilman ongelmia automaattiseksi valaistukseksi



SPECTRA LANGATON LIIKETUNNISTIN (868 MHZ)

Langaton liiketunnistus ja päälle-pois kytkentätoiminto

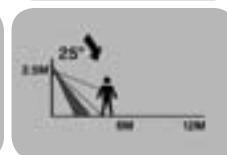
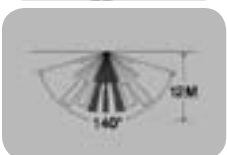
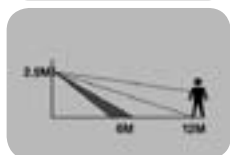
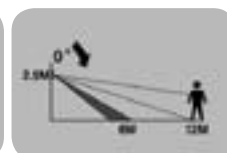
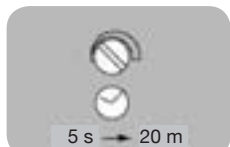


SPECTRA – langaton 868 MHz

Paristokäyttöinen 140° PIR liiketunnistin sisäänrakennetulla lähettimellä

- Paristokäyttöinen – ei tarvitse verkkojohtoa. Paristolla 18 kuukauden kestoikä, jos noin 8 aktiivointia päivittäin
- Säädettyä 140°-valvonta-alue 12 metrin ulottuvuudelle
- 2 pyyhkäisyalueita luotettavaa aktiivointia varten ilman kuollutta kulmaa
- Asennettavissa jokaisen kiinteän pinnan päälle ja enintään 200 metrin etäisyydellä vastaanottimesta
- Valvonta-alueita voidaan säätää tarkasti välttämättä esim. naapuritonttien, ohikulkijoiden tai katuliikenteen aiheuttamia aktiivointeja
- Valvonta-alueen tarkkaa säätöä varten on käännettävä havaintoilmaisim, jossa varjostuslevyjä linssiä varten
- Valvonta-alueita voidaan muuttaa leikkaamalla pois irtonaisia linssin varjostuslevyjä.
- Liiketunnistimen pää on kallistamalla mukautettavissa valvonta-alueeseen
- Helposti asennettavissa ja säädetävissä
- Yksinkertainen „Kulku-koee” päivänvalossa mahdollistaa säädöt sekä sovellukset
- Ilmoitus vähenevästä paristojännitteestä
- Liiketunnistimen jalassa olevat kiertosäätimet on helppo käyttää
- Tarvitaan PP3/6LR61, 9 V alkaliparisto
- Säädettyä aktiivointiaika tarpeesta riippuen – säädetyn ajanjakson jälkeen se kytkeytyy päältä ellei enää havaita liikettä.
- Erikais-järjestelmäkoodi estää naapurin langattoman järjestelmän aiheuttaman häirinnän sekä mahdollistaa toisistaan riippumattomien järjestelmien toiminnan samalla tontilla
- Säänkestävä IP54:n mukaisesti
- Toiminta-lämpötila: -20°C bis +35°C välillä

Mitta ja paino:
70 x 100 x 55/90 mm, 140 g
Värit: musta ja valkoinen



Verkkokäyttöinen vastaanotin – langaton 868 MHz

- Sopiva asennukseen sekä sisä- että ulkotiloissa
- Vastaanottaa kulunvalvojan radiosignaaleja enintään 200 metrin etäisyydelle
- Helposti yhdistettävissä olemassa olevaan tai uuteen asennettavaan ulkovalaistus-järjestelmään
- Tukeva rakenne, helppo asennus muureihin tai puualustaan
- Useamman kaapelin sisäänviennit sallivat haluttuja kaapelijohdotuksia
- Kytkee myös yhdistettyjä Wolfram-hehkulampan tai enintään 1000 Watin Wolfram-halogenivalaisimen
- Säänkestävä IP54:n mukaisesti
- Käyttö-lämpötila -20°C ja +50°C välillä
- **Yhdistettävissä Libra+ painonappiin**
- Mahdollisuus asentaa kymmenen vastaanotinta ja/tai painonappia
- Itsekoodautuva

Laitte sekä asennukseen tarvittavat tiivistet, ruuvit ja tapit, yksityiskohtaiset asennus- ja säätöohjeet

MPT1340:n radioliikenteelle hyväksymä. Vastaa direktiivejä 73/72EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

Mitta ja paino:
100 x 150 x 30 mm, noin 240 g

Värit: musta ja valkoinen

Tilausnumerot:

- Setti L420N BLK, joka käsittää PIR liiketunnistimen/ Lähettimen L430N BLK ja vastaanottimen, musta
- Setti L420N WHI, joka käsittää PIR liiketunnistimen/ Lähettimen L430N WHI ja vastaanottimen, valkoinen

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	Pakkauskoko
L420N BLK	Musta	7025604	1 kpl Setti
L420N WHI	Valkoinen	7025607	1 kpl Setti
L430N BLK	Musta	7025610	1 kpl Vain Lähetin
L430N WHI	Valkoinen	7025613	1 kpl Vain Lähetin



SPECTRA-VALAISIMET

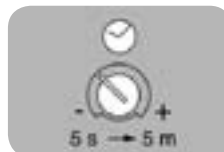
Automaattiset turva-valonheittimet

Automaattiset valonheittimet tarjoavat valinnan voimakkaan 500W:in suuremman alueen valaistusta tai pienemmän alueen valvontaa varten ja energiaa säästävän 150W:in valaisimen välillä.

Kaikkien mallien varusteluominaisuuksiin kuuluvat:

- 15 m ulottuvuus
- Integroitu passiivinen infrapuna-liiketunnistin tunnistaa valvonta-alueella ruumiinlämmön liikkumisen ja kytkee valaistuksen automaattisesti päälle
- Käännettävä ja kallistusta säättävä anturi helppoa ja tarkkaa valvonta-alueen säätöä varten. Tällä tavoin vältetään naapuritontin toiminnoista, ohikulkijoista tai katuliikenteestä johtuvia vääriä hälytyksiä. Yksinkertainen valvonta-alueen leveyden säätö.
- 2 valvonta-aluetta, jotka takaavat luotettavan ja sokeista kulmista vapaan aktivoinnin
- Vikahälytysten ehkäisy vähentää automaattisesti esim. tuulen, sateen tai liikkuvien oksien aiheuttamia vikahälytyksiä
- Kiertosäätimet ilmaisimen jalassa ovat helppoja käyttää

- Taloudellista toimintaa varten voidaan vaihtaa valaistusajan säätöä – kun ei havaita enää liikettä, laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä säädetyin ajan (5 sekunnin – 5 minuutin) jälkeen
- Säädettävän valokennon ansiosta voidaan välttää tarpeetonta toimintaa päiväsaikaan
- „Kulku-testi“ päivänvalossa mahdollistaa valvonta-alueen yksinkertaisen asentamisen ja tarkan säätön
- Laite on liitettävissä sisätilan valokatkaisijaan ja tällä tavalla voidaan käsin valita kytkintä „jatkuvasti päällä“ tai „jatkuvasti pois“
- Halogeenilamppu kuuluu toimitukseen
- Ruuvit ja muovitulpat sisältyvät toimitukseen
- Yksityiskohtaiset asennusohjeet kuuluvat toimitukseen



SPECTRA-VALAISIMET

Automaattiset turva-valonheittimet



SPECTRA – MINIFLOOD 150W automaattinen turva-valonheitin 140° PIR liiketunnistimella

- Säännestävä ja energiaa säästävä 150-W-halogeneeni-valoheitin
- Käännettävä ja kallistusta säätävä 140°-anturi takaa vaarallisten paikkojen tehokkaan valvonnan sekä varman valaistuksen
- Verkköjännite 230V AC
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino:
180 x 135 x 110 mm, noin 0,8 kg

⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva.

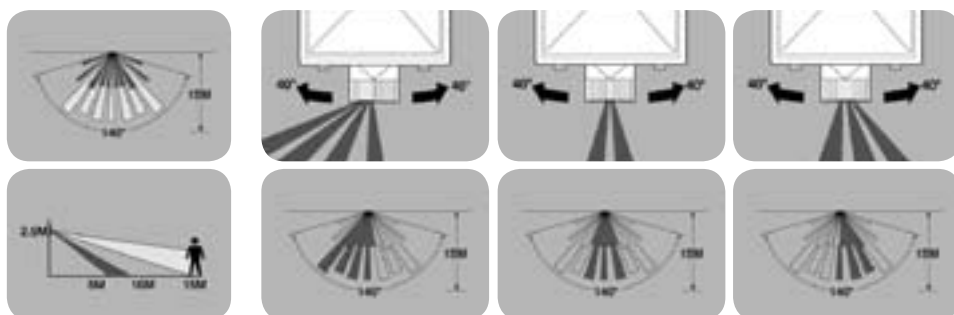
Vastaa direktiivejä 73/72EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

140°

150W

2
VUODEN
TAKUU

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
L510N WHI	Valkoinen	4110235	4 kpl
L510N BLK	Musta	4110236	4 kpl



SPECTRA – MAXIFLOOD 500W automaattinen turva-valonheitin 200° PIR liiketunnistimella

- Valovoimainen 500W-in halogeneeni-valoheitin
- Täysi laajakulma 200° – valvonta ikkunoiden ja ovien turvaamiseksi
- Ainutkertainen kiinnitin mahdollistaa asennusta moniin erilaisiin paikkoihin
- Nimellijännite: 230V AC
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino:
240 x 185 x 135 mm, 1,65 kg

⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva.

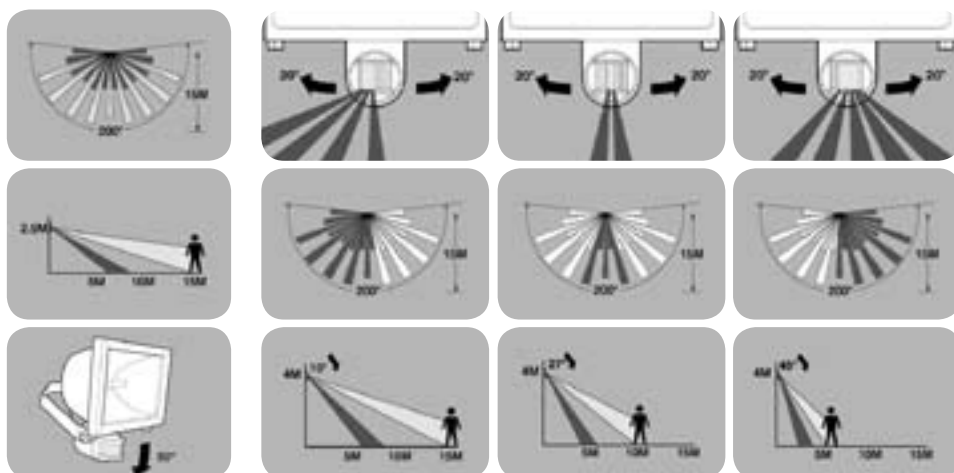
Vastaa direktiivejä 73/72EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

200°

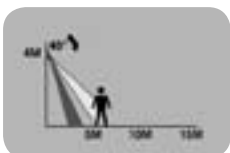
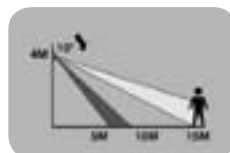
500W

2
VUODEN
TAKUU

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
6026E	Musta	4110226	1 kpl



Ilmainen säätää liitettyä lisävalaistusta 1000W:n normaali hehkulamppu tai max. 500W halogeenilamppu kuormituksella



SPECTRA-VALAISIMET

Automaattiset turva-valonheittimet



SPECTRA – SUPERFLOOD 500W automaattinen turva-valonheitin 140° PIR liiketunnistimella

- Valovoimainen 500W:n halogeeni-valoheitin
- Käännettävä ja kallistusta säätävä 140° anturi takaa vaarallisten paikkojen tehokkaan valvonnan sekä varman valaistuksen
- Nimellisjännite 230V AC
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino: 230 x 180 x 135 mm, 1400 g

Vastaa direktiivejä 73/72EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

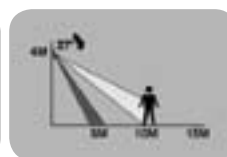
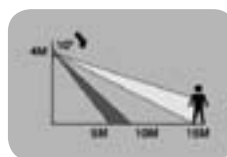
⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva

140°

500W

VUODEN
2
TAKUU

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
L540N BLK	Musta	4110227	4 kpl
L540N WHI	Valkoinen	4110228	4 kpl



SPECTRA – LITE Kiinteä valaisin 110° PIR liiketunnistimella

- 60W:n hehku – tai halogeenilamppu, pituutta 135 mm
- Käännettävä ja kallistusta säätävä 110° anturi takaa vaarallisten paikkojen tehokkaan valvonnan sekä varman valaistuksen
- Nimellisjännite 230V AC
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino: 250 x 112 x 110 mm, 655 g

Vastaa direktiivejä 73/72EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva

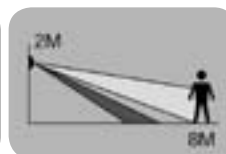
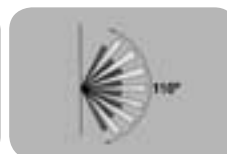
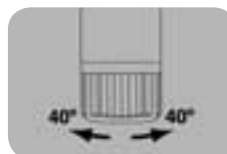
110°

VUODEN
2
TAKUU

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
L110N WHI	Valkoinen	4110206	4 kpl



1200W hehkulanka- tai 1000W halogeenivalaistuksen kokonaisteholla



SPECTRA-KULUNVALVOJA

Valvonta-alue 140°, 200° tai 360°



Uudet PIR Kulunvalvojat on sovellettu tarkoin eri tarpeisiin. Uusista tai olemassa olevista ulkovalaistuksista syntyy näin ollen automaattisia valaistusjärjestelmiä palvelemaan teidän turvallisuuttanne ja mukavuuttanne.

Kaikkien mallien varustusominaisuuksiin kuuluu:

- 12 m ulottuvuus
- 2 valvonta-aluetta, jotka takaavat luotettavan ja sokeista kulmista vapaan aktiivoinnin
- Käännettävä ja kallistusta säätävä anturi takaa valvonta-alueen yksinkertaisen ja tarkan säätön. Tällä tavoin vältetään naapuritonin toiminnoista, ohikulkijoista tai katuliikenteestä johtuvia vääriä hälytyksiä
- Yksinkertainen valvonta-alueen leveyden säätö.
- Vikahälytysten ehkäisy vähentää automaattisesti esim. tuulen, sateen tai liikkuvien oksien aiheuttamia vikahälytyksiä
- Kiertosäätimet ilmaisimen jalassa ovat helppoja käyttää

- Valaistusajan säätöä voidaan vaihtaa yksittäisen tarpeen mukaan – kun ei havaita enää liikettä, laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä säädetyn ajan (5 sekunnin – 5 minuutin) jälkeen
- Säädettävän valokennon ansiosta voidaan välttää tarpeetonta toimintaa päiväsaikaan. Säädätte vain ympäristön valovoimakkuuden, joka aktivoi laitteen (päivänvalo 5lux)
- „Kulku-testi“ mahdollistaa valvonta-alueen yksinkertaisen asentamisen ja tarkan säädön päivänvalossa
- Laite on liitettävissä sisätilan valokatkaisijaan ja tällä tavalla voidaan käsin valita asentojen „jatkuvasti päällä“ tai „jatkuvasti pois“ välillä
- Ruuvit ja muovitulpat sisältyvät toimitukseen
- Yksityiskohtaiset asennusohjeet kuuluvat toimitukseen



SPECTRA-KULKUHÄLYTIN

SPECTRA 360

SPECTRA 360 on 360°- passiivinen infrapuna-kulkuilmaisिन, joka takaa turvallisuutta kaikilla valvonta-alueilla.

360°-valvonta-alueellaan se tarkkailee koko ulkotilaa. Se valvoo samanaikaisesti nurkan yli kahta talonsivua, esimerkiksi autotallin sisäänajoaluetta ja samanaikaisesti sisäänäntulon portaita. Talon kulmia varten tarkoitetuilla kiinnikkeillä se on helposti asennettavissa. Lisäksi sillä on 12 metrin ulottuvuus, joka käytännössä riittää jokaiseen valvontatilanteeseen.

Sopiva 90 asteen kulma-asennukseen!

(Ei sovi katto-asennukseen)



SPECTRA 360

360°-passiivinen infrapuna-kulkuilmaisिन

- Valvonta-alue täydet 360°, mikä takaa tehokkaan valvonnan ilman kuolleita kulmia.
- 12 m ulottuvuus
- Ajan säätö 15 sekunnista – 15 minuuttiin.
- Lisäkiinnitys kulmia varten, jolla näin valvotaan molempia seiniä
- Ilmaisिन säätää enintään 1000 W:in valaistuksen
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino:

250 x 112 x 110 mm, 400 g

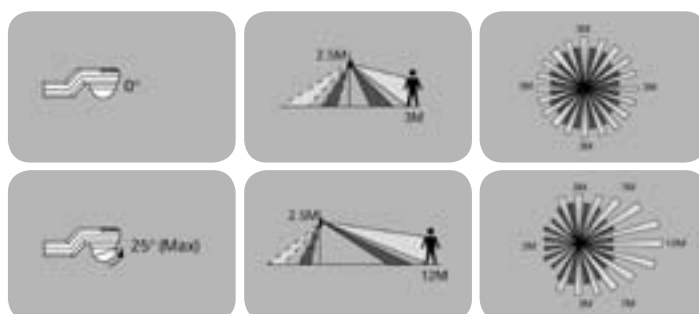
⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva
Vastaa direktiivejä 73/23/EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

360°

VUODEN
2
TAKUU



Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
L230N WHI	Valkoinen	3527513	4 kpl
L230N BLK	Musta	3527514	4 kpl



SPECTRA-KULKUHÄLYTIN

Valvonta-alue 140°, 200° tai 360°



SPECTRA 200 200° PIR liiketunnistin

- Valvonta-alue täysi 200°-laajakulmavalvonta, mikä takaa ovien ja ikkunoiden turvallisuutta
- Auki kääntyvässä kotelossa on helppo työskennellä mikä helpottaa johdotusta ja asennusta
- Ilmainen säätää yhteensä 1000 W:in valaistuksen
- Täysin säädettävä kuulanmuotoinen ilmaisim takaa suurimman joustavuuden
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino:
70 x 100 x 55/90mm, 240 g

⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva

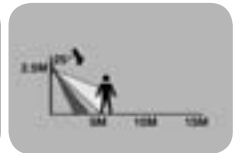
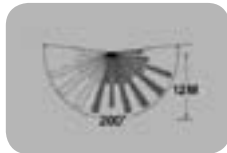
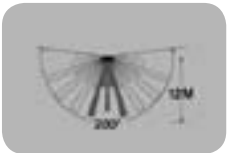
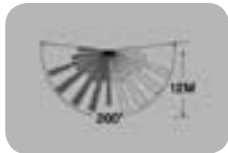
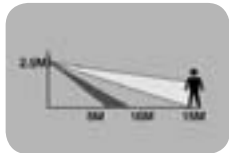
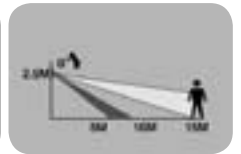
Vastaa direktiivejä 73/23/EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

200°

2
VUODEN
TAKUU



Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
L220N WHI	Valkoinen	3527515	4 kpl
L220N BLK	Musta	3527516	4 kpl



SPECTRA 140 140° PIR liiketunnistin

- Valvonta-alue täydet 140°, joka takaa vaarallisten paikkojen tehokasta valvonta sisääntulon estämiseksi
- Ilmainen säätää valaistuksen enintään yhteensä 1000 W:n asti
- Ilmaisimen päätä voidaan kääntää valvonta-alueen säätöä varten pysty- sekä vaakasuoraan
- Valmistajan 2 vuoden takuu

Mitta ja paino:
70 x 100 x 105 mm, 260 g

⚠️ Roiskevesisuojaus IP44 mukaisesti, ulkokäyttöön sopiva

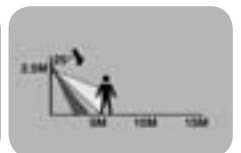
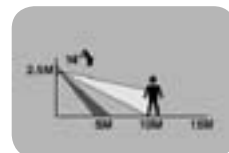
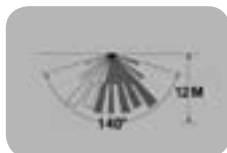
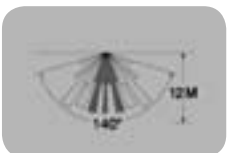
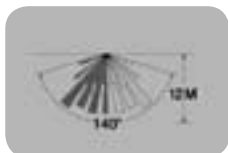
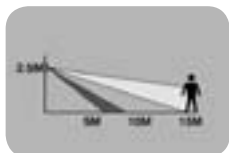
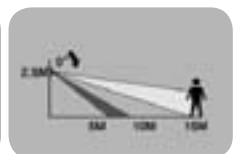
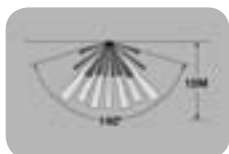
Vastaa direktiivejä 73/23/EEC pienjännitteestä sekä 89/336/EEC sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta.

140°

2
VUODEN
TAKUU



Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
L210N WHI	Valkoinen	3527517	4 kpl
L210N BLK	Musta	3527518	4 kpl



VAROITUSLAITTEET

Asennettavat ja ilkivaltasuojatut varoitusvalot

Ilkivaltasuojatut ja asennettavat varoitusvalot kaikille mekaanisille ja säästä riippumattomille vaatimuksille sisä- ja ulkotiloissa.

Suojausluokka: IP 65, kalotti iskunkestävästä polykarbonaatista (enintään 20 vuotta).
Kotelo: PC/ABS sekoitus, iskunkestävä, musta.

Kiinnitys: Poraus Ø 37 mm (PG 29).

Liitäntä: Ruuviliitäntä, M3, vetokevenys, kaapelin ulosmeno radiaalinen tai aksiaalinen.

Kosketussuojaus VDE:n mukaisesti. Avojohto on mahdollista kotelolla E4099 (katso alhaalla).
Käyttölämpötila: -20° C ja + 50° C välissä, paino: 0.130 kg, pituus 98 mm, Ø 68 mm.



E4001/E4002 – Jatkuva varoitusvalo käyttöjännitteellä 12-240 V AC/DC

- Hehkulampan kanta: B 15d, enintään 10 W, Bajonettikytkin
- Virranotto ja kytkentävirta riippuen hehkulamppusta
- Toimitus ilman hehkulamppua

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E4001	Punainen	–	1 kpl
E4002	Keltainen	–	1 kpl
E4005	Hehkulamppua 12 V/7 W	–	1 kpl
E4006	Hehkulamppua 24 V/7 W	–	1 kpl
E4007	Hehkulamppua 230 V/10 W	–	1 kpl



E4010/E4011 – Jatkuva LED varoitusvalo LED vilkkuvalo käyttöjännitteellä 24 V AC/DC

- Kestovalo: 24 LEDiä
Vilkkuvalo: Vilkun frekvenssi noin 1 Hz
Virranotto: 70 mA käyttöjännitteellä 24 V/DC
Kytkevävirta: < 0.5 A käyttöjännitteellä 24 V/DC

Tyyppi	Väri	Toiminnallisuus	SSTL n:ro	PA
E4010/3+7	Punainen	jatkuvasti palava lamppu	–	1 kpl
E4011/3+7	Keltainen	jatkuvasti palava lamppu	–	1 kpl
E4020/3+7	Punainen	vilkkuva lamppu	–	1 kpl
E4021/3+7	Keltainen	vilkkuva lamppu	–	1 kpl



E4030/E4031 – elektroninen salamavilkku käyttöjännitteellä 24 VDC tai 230 VAC

- Salamavilkun frekvenssi: noin 1 Hz
Salaman teho: 2 W
Virranotto: 225 mA jännitteellä 24 V/DC
15 mA jännitteellä 230 V/AC
Kytkevävirta: < 0.5 A jännitteellä 24 V/DC
< 0.25 A jännitteellä 230 V/AC

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	SSTL n:ro	PA
E4030/3+7	Punainen	24 V DC	–	1 kpl
E4031/3+7	Keltainen	24 V DC	–	1 kpl
E4040/5	Punainen	230 V AC	–	1 kpl
E4041/5	Keltainen	230 V AC	–	1 kpl



Lisätarvikkeet:

- Kotelo IP 65 avoasennusta varten sopiva kaikille asennettaville merkinantovaloilta

Mitat: noin 82 x 82 x 55 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E4099	Harmaa	–	1 kpl



VAROITUSLAITTEET

Pyörivät varoitusvalot suuntauspeilillä



E4051

E4050/E4051 – Varoitusvalo suuntauspeilillä ja halogeenilampulla

- Sisä- ja ulkoasennusta varten
- Pitkä kestoikä
- Kotelo: ABS/PC, iskunkestävä, musta. Kalotti: punainen tai keltainen polykarbonaatti, iskunkestävä, kotelointiluokka IP 65
- Pohja- tai kulma-asennus, ruuviliitäntä
- Peilin kierros-luku: noin 180 kierrosta minuutissa, kytkentäaika 100% ED, Käyttölämpötila: -30° C ja +50° C välillä
- Halogeenilamppu G 6.35 35 W sisältyy toimitukseen

Mitat: pituus 216 mm, Ø 130 mm

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n.ro	PA
E4050/5	Punainen	230 V AC	0,170 A	–	1 kpl
E4050/6	Punainen	12 V DC	3,000 A	–	1 kpl
E4050/3+7	Punainen	24 V AC/DC	1,600 A	–	1 kpl
E4051/5	Keltainen	230 V AC	0,170 A	–	1 kpl
E4051/6	Keltainen	12 V DC	3,000 A	–	1 kpl
E4051/3+7	Keltainen	24 V AC/DC	1,600 A	–	1 kpl
E4055	Kulmarauta seinäasennusta varten (ilman kuvaa)			–	1 kpl



E4060

E4060/E4061 – pyörivä varoitusvalo kolmella Fresnel-linssiopilla

Tässä merkinantovalossa on asennettu 3 Fresnel-linssiä 120° kulmassa toisiinsa. Tämä asetelma saa aikaan, että – toisin kuin suuntaopeilillä, jossa nähdään ainoastaan yksi valopiste – voidaan nyt havaita kolme valopistettä.

- Erittäin hyvä huomiointi myös huonolla näkyvyydellä
- Valon taajuus 2-4Hz.
- Sisä- ja ulkoasennukseen
- Korkea käyttöikä (5000 käyttötuntia)

- Kotelo: ABS/PC, iskunkestävä, musta. Kalotti: punainen tai keltainen polykarbonaatti, Kotelointiluokka IP 65
- Pohja- tai kulma-asennus, ruuviliitäntä
- Kierros-luku: noin 60 kierrosta minuutissa, kytkentäaika: 100% ED, Käyttölämpötila: -30° C ja +50° C välillä
- Halogeenilamppu G 6.35 35 W sisältyy toimitukseen

Mitat: pituus 216 mm, Ø 130 mm

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n.ro	PA
E4060/5	Punainen	230 V AC	0,170 A	–	1 kpl
E4060/6	Punainen	12 V DC	3,000 A	–	1 kpl
E4060/3+7	Punainen	24 V AC/DC	1,600 A	–	1 kpl
E4061/5	Keltainen	230 V AC	0,170 A	–	1 kpl
E4061/6	Keltainen	12 V DC	3,000 A	–	1 kpl
E4061/3+7	Keltainen	24 V AC/DC	1,600 A	–	1 kpl
E4055	Kulmarauta seinäasennusta varten (ilman kuvaa)			–	1 kpl



E4148/E4149

E4148 – Merkinantovallo kääntöpeilillä ja halogeenilampulla

Sisä- ja ulkoasennusta varten. Hyväksytty käyttöön ajoneuvoissa (12 ja 24 V), kotelo: muovisokkeli metallipohjalla ja PVC-tiivisteellä, kalotti: oranssivärinen akryylilasi (PMMA), kiinnitys ruuvilla, kotelointiluokka IP 54

- Peilin kierros-luku: noin 170 kierrosta minuutissa, kytkentäaika:100% ED, Käyttölämpötila: -20° C ja +50° C välillä
- Halogeenilamppu sisältyy toimitukseen

Mitat: pituus 215 mm, Ø 152 mm

Painot: 12 V DC sekä 24 V DC HI 55 W/12+24 V = 1,4 kg
230 V AC HI 70 W/230 V = 2,3 kg

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n.ro	PA
E4148/5	Oranssi	230 V AC	0,300 A	–	1 kpl
E4148/6	Oranssi	12 V DC*	0,300 A	–	1 kpl
E4148/7	Oranssi	24 V DC*	2,600 A	–	1 kpl

* Testausohjeet: K8636 sininen sekä K8637 keltainen mukaisesti

E4149 – Merkinantovallo kääntöpeilillä ja hehkulamppulla E 14, 40 Watt

- Hehkulamppu sisältyy toimitukseen
- Kotelo: Kestomuovi (ABS) iskunkestävä, musta

- Kalotti: Oranssivärinen Makrolon
- Toisinvärisiä kalotteja kysyttäessä
Paino 1,4 kg
(Muut tiedot vastaten E4148)

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n.ro	PA
E4149/5	Oranssi	230 V AC	0,300 A	–	1 kpl

VAROITUSLAITTEET

Salamavilkut



E5100 (korvaa E4144/E4150) - Salamavilkku

- Helppo asentaa, kuvun poistaminen on mahdollista ainoastaan työkaluilla
- Moderni muotoilu
- Korkea kotelointiluokka IP 65
- Sopiva sisä- ja ulkoasennukseen.
- Salamavilkun teho: 5 W
- Kotelo: PC/ABS sekoitus

Mitat (läpimitta x korkeus): 100 mm x 138,5 mm



Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E5100/6RT	Punainen	12 V DC	500 mA	–	1 kpl
E5100/6GE	Keltainen	12 V DC	500 mA	–	1 kpl
E5100/7RT	Punainen	24 V DC	300 mA	–	1 kpl
E5100/7GE	Keltainen	24 V DC	300 mA	–	1 kpl
E5100/5RT	Punainen	230 V AC	150 mA	–	1 kpl
E5100/5GE	Keltainen	230 V AC	150 mA	–	1 kpl



E5107 – Jatkuva/vilkku/pyörivä LED varoitusvalo

- Monitoiminen LED varoitusvalo
- Valonäyttö voidaan vaihtaa
- Helppo asentaa
- Kestoikä enintään 50.000 tuntia
- Korkea kotelointiluokka IP 65 – sopiva sisä- ja ulkotilaan
- Kotelo: PC/ABS-Blend

E5108 – LED salamavilkku

- Helppo asentaa
- Kestoikä enintään 50.000 tuntia
- Korkea kotelointiluokka IP 65 – sopiva sisä- ja ulkotilaan

Mitat (Läpimitta x korkeus): 100 mm x 138,5 mm



Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E5107/RT	Punainen	24 V DC	150 mA	–	1 kpl
E5107/GE	Keltainen	24 V DC	150 mA	–	1 kpl
E5108/7RT	Punainen	24 V DC	30 mA	–	1 kpl
E5108/7GE	Keltainen	24 V DC	30 mA	–	1 kpl
E5108/5RT	Punainen	230 V AC	< 30 mA	–	1 kpl
E5108/5GE	Keltainen	230 V AC	< 30 mA	–	1 kpl



E5104 + E5105



E5106



E5005

Lisätarvikkeet laitteita E5100, E5107 sekä E5108 varten:

E5104 – Jalusta putkea varten (tarvitaan 2 kpl)

E5105 – Anodisoitu alumiiniputki, 100 mm pitkä

E5106 – Suojakori rautalangasta

E5005 – Muovinen kulmarauta seinäasennusta varten

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E5104	Musta	–	1 kpl
E5105	Hopea	–	1 kpl
E5106	Kromi	–	1 kpl
E5005	Musta	–	1 kpl

VAROITUSLAITTEET

Varoitusvalot, salamavilkut ja sireenit



E4070/4071 – Jatkuva varoitusvalo

- Sisä- ja ulkotilakäyttöä varten
 - Koteloiluokka IP 65
 - Kotelo ABS/PC, kalotti: Polykarbonaatti
 - Liitäntä: Puristusliitäntä ilman ruuvausta
2 x 0,75 mm² ja
2 x 1,5 mm² välillä, kosketussuoja VDE:n mukaisesti
 - Kytkeäaika: 100% ED, enintään 15 W
 - Kiinnitys: Jalusta-asennus, Kulma-asennus
 - Käyttölämpötila: -25°C ja +50°C välillä
 - Kanta: B 15 d
- Mitat ja paino: Pituus 139 mm, Ø 90 mm, 200g

Toimitus ilman hehkulamppua

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	SSTL n.ro	PA
E4070	Punainen	12-240 V AC/DC	–	1 kpl
E4071	Keltainen	12-240 V AC/DC	–	1 kpl
E4045	Kulmarauta seinäasennusta varten		–	1 kpl
E4046	Hehkulamppua 24 V/15 W BA 15d		–	1 kpl
E4047	Hehkulamppua 230 V/15 W BA 15d		–	1 kpl



E4122

Elektroninen salamavilku: 12V DC:

VdS-sertifiointi: G 195081 ja G 296015

Elektroninen salamavilku: 24V DC:

VdS-sertifiointi: G 195082 ja G 296014

- Optinen merkinanto korkealla valoteholla
- Hyvin näkyvissä valoisissakin tiloissa
- Sopiva kuiviin ja kosteisiin tiloihin sekä ulkoasennukseen
– Kotelo: Polykarbonaatti
- Salamafrekvenssi: 1 Hz W 20% eli 60 vilkku/minuutissa
- -20° C ja +55° C välillä
- Kytkeäaika: 100% ED (D)
- Koteloiluokka IP 54 (IP 56 lisäkomponenteilla E 4128 tai E4129)

Yhdistämällä alusta-sireeneihin E 4131 ja E 4132 saadaan sekä optisen että akustisen merkinannon.

Mitat: Ø 93 mm, korkeus 52 mm

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n.ro	PA
E4121	Punainen	12 V DC	200 mA	–	1 kpl
E4122	Keltainen	12 V DC	200 mA	–	1 kpl
E4123	Punainen	24 V DC	155 mA	–	1 kpl
E4124	Keltainen	24 V DC	155 mA	–	1 kpl
E4125	Punainen	230 V AC	12 mA	–	1 kpl
E4126	Keltainen	230 V AC	12 mA	–	1 kpl



E4132 + E4121



E4139

Hälytyssireeni

Merkinantajat on suunniteltu ympäristöjä varten, joissa on hyvin erilaisia melutasoja.

- DIP-katkaisijat mahdollistavat soinnun valintaa 26:sta äänilajeista
- Melutasosta riippuen voidaan vähentää äänivoimakkuutta
- Toiminta pariston avulla tasoitetaan alhaisella virranotolla
- Avo- tai pohjarappausjohdotusta varten tämä merkinantaja on toimitettavissa valkoisella tai punaisella muovikotelolla
- Elektroniikka on suojattu epoksihartsikapseloinnin avulla
- Kotelo: ABS 30
- Koteloiluokka IP 65

Ominaisuudet:

- Korkea äänivoimakkuus
- Alhainen virranotto
- Äänivoimakkuus säädettävissä 100 dB(A) asti

Mitat ja paino:

86 x 86 x 50,5 mm,
pinta-asennukseen (PA) = 160 g, piiloasennukseen (PIAS) = 110 g



E4136

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n.ro	PA
E4136	Valkoinen PA	12-24 V DC	20 mA	–	1 kpl
E4137	Punainen PA	12-24 V DC	20 mA	–	1 kpl
E4138	Valkoinen PIAS	12-24 V DC	20 mA	–	1 kpl
E4139	Punainen PIAS	12-24 V DC	20 mA	–	1 kpl

VAROITUSLAITTEET

Elektroniset sireenit

E4140/E4141 Elektroniset sireenit

- Hälytys- ja valvontalaitteet yleiskäyttöön
- Äänenvoimakkuus säädettävissä sisäisesti
- 26 erilaista sointua voidaan ohjelmoida yksinkertaisesti sisässä olevalla 5-napaisella DIP-katkaisijalla. Nämä valintamahdollisuudet käyttävät DIN-soinnun, erilaisia kovenevia sointuja, hälytyksen varmistus, erilaisia taajuuksia palohälytyksiä varten sekä muita modulaatioita
- Rinnakkaiskytkentä on mahdollinen

- 12V DC:n sireeni voidaan myös käyttää hälytyslaittekeskuksen SA3-5 yhteydessä
- Kytkentäaika: 100% ED(D)
- Laitteet synkronoituvat itsestään mikäli niillä on sama ohjelmointi
- Koteloituiluokka IP 54 (IP 56 lisäkomponentilla E4128 tai E4129)
- Käyttölämpötila: -40° C ja +80° C välillä,
- Punainen tai valkoinen (VdS-sertifiointi: VdS- G 296013)

Mitat ja paino: Ø 92 mm, korkeus 75 mm, 300 g



E4140 – Elektroninen sireeni

- Virranliitos 12-24 V AC
- Säädettävissä 105 dB(A) asti
- 26 erilaista sointua voidaan ohjelmoida ja aktivoida 1 ääni-liitoksesta. Lisäsignaali voidaan aktivoida toisesta kohdasta: 2 ääni.

Tämän äänen sointu riippuu 1 äänen ohjelmoinnista.

- Voimakkuus riippuu äänestä

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E4140	Punainen	12-24 V DC	8-18 mA	–	1 kpl
E4140	Valkoinen	12-24 V DC	8-18 mA	–	1 kpl



E4141 – Elektroninen sireeni

- Virranliitos: 110-230 V AC
- Säädettävissä 112 dB(A) asti
- 26 erilaista sointua voidaan ohjelmoida ja aktivoida
- Äänenvoimakkuus riippuu soinnusta

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E4141	Punainen	110-240 V AC	max. 35 mA	–	1 kpl
E4141	Valkoinen	110-240 V AC	max. 35 mA	–	1 kpl



Lisäkomponentit **E4128** ja **E4129** mahdollistavat optisen ja akustisen merkinannon sivuttaisella kaapelin sisäänviennillä. Akustinen hälytys tapahtuu luotettavilla sireeneillä **E4140** ja **E4141**. Optinen hälytys toteutetaan salamavilkkuvalolla (E4121 – 4126).



E4128/E4129

Lisäkomponentti laitteille E4140 ja E4141 käytettävissä sivuttaiselle kaapelisisäänviennille PG-ruuviliitoksen lisä-alustana tai pohjaraappausrasiana.

Mitat: Ø 92 mm, korkeus 48 mm, Ø sivuttais-poraus 21 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E4128	Punainen	–	1 kpl
E4129	Valkoinen	–	1 kpl



E4131/E4132 – Elektroninen alusta-sireeni

VdS-sertifiointi: VdS- G 195718, G 296010

- Sireeni sisäkäyttöön
- Äänen voimakkuus säädettävissä noin 92 dB(A) asti
- 26 erilaista sointua voidaan ohjelmoida sisällä olevalla 5-napaisella DIP-katkaisijalla
- Kotelo: Kestomuovi (ABS), iskunkestävä
- Käyttölämpötila: -40° C ja +80° C välillä
- Koteloituiluokka IP 54
- Kytkentäaika: 100% ED(D)

Yhdistämällä salamavilkkuvalojen E4131 ja E4132 kanssa saadaan sekä optinen että akustinen merkinanto.

Mitat ja paino: Ø 111 mm, korkeus 26 mm, 150 g



Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E4131	Punainen	12-24 V DC	n. 16 mA	–	1 kpl
E4132	Valkoinen	12-24 V DC	n. 16 mA	–	1 kpl

MERKKIVALOT

Merkkivaloyhdistelmät sisäänajoissa ja parkkitaloissa



Merkkivaloyhdistelmät

- Korkea valohyöty optimoidun linsin ansiosta
- Korkea suojaluokka IP 65 sisä- ja ulkotilakäyttöä varten
- Signaali, vaikutusta voidaan vielä tehostaa lisäreflektorilla (lisävaruste)

Teknisiä tietoja:

- Kotelu: ABS, iskunkestävä, harmaa
- Kalotti: Punainen, vihreä tai keltainen polykarbonaatti
- Kanta: E 27. enintään 25 W
- Kiinnitys: Irrotettavat poraukset kääntöpuolella
- Liitäntä: Ruuviton puristinliitäntä
- Johdon sisäänvienti: ylhäällä tai alhaalla ruuviiliitoksella PG-13,5 tai kääntöpuolelta kumiputken kautta, Ø 6-12 mm
- Toimitus ilman hehkulamppua (toimitetaan pyynnöstä)

Lisätarvikkeet:

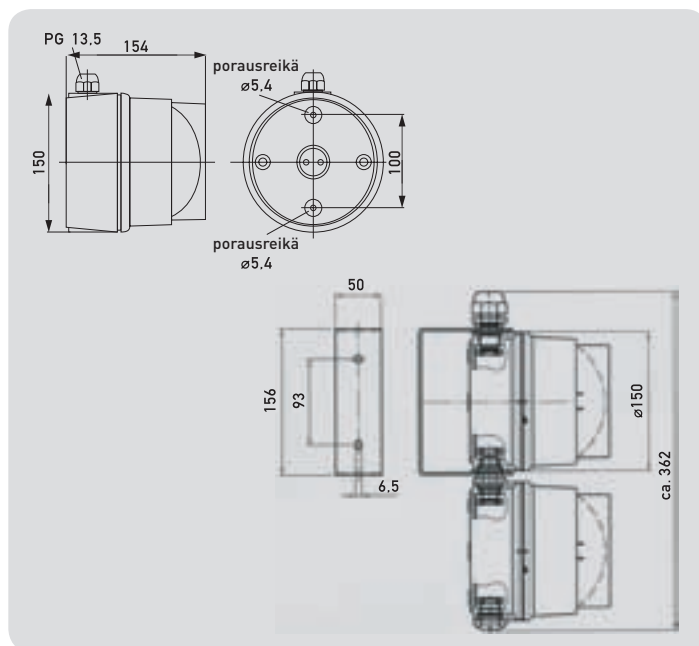
E89003 liitäntänippeli

E89005 Kiinnike yhtä merkinantovaloa varten lisätarvikkeineen

E89006 Kiinnike kahta merkinantovaloa varten liitäntänippelillä ja lisätarvikkeilla

E89008 Lisäreflektori

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E891	Punainen	–	1 kpl
E892	Vihreä	–	1 kpl
E893	Keltainen	–	1 kpl
E89003	Harmaa	–	1 kpl
E89005	Hopea	–	1 kpl
E89006	Hopea	–	1 kpl
E89008	Hopea	–	1 kpl



E894 ja E895 – LED merkkivaloyhdistelmät

- Merkkivaloyhdistelmä huoltovapaista punaisista tai vihreistä LED:stä
- Selvä merkinanto myös auringonpaisteissa
- Korkea suojaluokka
- Sisä- ja ulkotilaan
- Kalotti: Läpinäkyvä polykarbonaatti

Mitat (läpimitta x Korkeus): 150 mm x 147 mm

Lisätarvikkeet:

E89003 Liitäntänippeli

E89005 Kiinnike yhtä merkinantovaloa varten sekä lisätarvikkeet

E89006 Kiinnike kahta merkinantovaloa varten liitäntänippelillä ja lisätarvikkeilla

E89008 Lisäreflektori

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	SSTL n.ro	PA
E894/7RT	Punainen	LED-Ampel, 12-24V DC	–	1 kpl
E895/7GN	Vihreä	LED-Ampel, 12-24V DC	–	1 kpl
E894/5RT	Punainen	LED-Ampel, 230V AC	–	1 kpl
E895/5GN	Vihreä	LED-Ampel, 230V AC	–	1 kpl

VAROITUS- JA HÄLYTYSLAITTEET

Elektronisia sireenejä, torvia ja summereita



E4111/E4112 – Sireeni vilkkuvalolla

- Sireeni yhdistetty vilkkuvaloon
- Äänenvoimakkuus
- Vaihtuva ja jatkuva ääni
- Kotelointiluokka IP 54 (IP 65 lisämoduulilla E4128 tai E 4129)
- Käyttölämpötila: -10° C ja +55° C välillä
- Kytettäaika: 100% ED(D)

- Vilkkutahti: 60 salamaa minuutissa = 1 Hz
- Kotelon materiaali: ABS 30 ja polykarbonaatti-linssi
- Värit: Valkoinen/oranssi

Mitat: Ø 93 mm, korkeus 92 mm

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E4111/6	Valkoinen	12 V DC	70 mA	–	1 kpl
E4112/7	Valkoinen	24 V DC	70 mA	–	1 kpl



E4143 – Torvi varoitusvalolla

- Torvi yhdistetty varoitusvaloon, erikseen ohjattavissa
- Sopiva kosteisiin tiloihin. Kotelo: Kestomuovi (ABS) iskunkestävä, harmaa, Kalotti: keltainen Makrolen, muita kalottivärejä kysyttäessä
- Kotelointiluokka IP 33 DIN 40050 mukaisesti.
- Liitäntä torvea ja valoa varten, kaapelin sisäänvienti enintään Ø 9 mm
- Käyttölämpötila: -20° C ja +50° C välillä
- Äänitaajuus = 600 Hz/± 100 Hz

- Kanta: BA 15d/7 W
- Kytettäaika: 100% ED
- Noin 92 dB(A)

Mitat ja paino:
256 x 70 x 78 mm, 270g

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E4143/5	Harma	230 V AC	0,050 A	–	1 kpl
E4143/6	Harma	12 V DC	0,610 A	–	1 kpl
E4143/7	Harma	24 V DC	0,320 A	–	1 kpl



E4170 – Vilkkuvalaisin summerilla (korvaa E4147)

- Summeri yhdistetty vilkkuvaloon, erikseen ohjattavissa
- Sopiva myös kosteisiin tiloihin sekä ulkoasennukseen
- Kotelo: iskunkestävä PC, punainen kalotti
- Korkea kotelointiluokka IP 65 DIN 40050 mukaisesti
- Liitäntä: Ruuvipuristin lankavarmistuksella enintään 1,5 mm

- Äänitaajuus 2,3 KHz
- Kytettäaika: 100% ED(D)

Mitat: Ø 89 x korkeus 110 mm

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E4170/8GE	Pun/Musta	12-24 V AC/DC	< 150 mA	–	1 kpl
E4170/5GE	Pun/Musta	230 V AC	< 60 mA	–	1 kpl
E4170/8RT	Pun/Musta	12-24 V AC/DC	< 150 mA	–	1 kpl
E4170/5RT	Pun/Musta	230 V AC	< 60 mA	–	1 kpl



E5300 – LED-summeriyhdistelmä

- Optinen/akustinen merkinantaja (kestoääni)
- Upotusasennus Ø 22,5 mm ja vääntöturva
- Kotelo: Polykarbonaatti IABS-Blend
- Korkea kotelointiluokka IP 65 DIN 40050 mukaisesti
- Kytettäaika: 100% ED
- Äänenvoimakkuus: 80 dB(A)

Mitat: Ø 49,5 x korkeus 74 mm

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E5300/7	Pun/Musta	24 V DC	50 mA	–	1 kpl
E5300/5	Pun/Musta	230 V AC	20 mA	–	1 kpl



HÄLYTYSTORVET

Torvet, hälytys- ja Mini-torvi



E2621/E2622 – Pienoistorvet

- Torvi sopii sisä- sekä ulkoasennukseen
- Kotelointiluokka IP 33, DIN 40050, iskunkestävä ABS-muovikotelo
- Käyttölämpötila: -20° C ja +70° C välissä
- Väri: Harmaa RAL 7035
- KytKentä-aika 100% ED (normaali – tai lyhyt toiminta-aika)
- noin 92 dB(A)

Mitat ja paino:

170 x 70 x 78 mm, 160g

E2621 – Pienoistorvet käyttöjännitteellä

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E2621/6	vaal. Harmaa	12 V DC	0,150 A	7129966	10 kpl
E2621/7	vaal. Harmaa	24 V DC	0,070 A	7129967	10 kpl

E2622 – Pienoistorvet vaihtojännitteellä

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E2622/1	vaal. Harmaa	6-8 V AC	0,400 A	7129963	10 kpl
E2622/2	vaal. Harmaa	12 V AC	0,330 A	–	10 kpl
E2622/3	vaal. Harmaa	24 V AC	0,190 A	–	10 kpl
E2622/5	vaal. Harmaa	230 V AC	0,015 A	7129965	10 kpl



E2620 – Merkinantotorvi

- Kotelointiluokka IP 55, DIN 40050 – vesitiivis, iskunkestävä ABS-muovikotelo
- Käyttölämpötila: -20° C ja + 60°C välillä
- Väri: Vaaleanharmaa RAL 7035
- Kaapelin sisäänvienti, kumi-puristusnippeli 7-10 mm, radiohäirinnästä vapaa
- KytKentä-aika: 100% ED
- Noin 108 dB(A)

Mitat ja paino:

356 x 148 x 152 mm, 1000g

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E2620/2	Harmaa	12 V AC	0,800 A	–	2 kpl
E2620/3	Harmaa	24 V AC	0,510 A	–	2 kpl
E2620/5	Harmaa	230 V AC	0,090 A	7129962	2 kpl
E2620/6	Harmaa	12 V DC	0,450 A	–	2 kpl
E2620/7	Harmaa	24 V DC	0,350 A	–	2 kpl

HÄLYTYSLAITTEET

Kellolaitteet tasa- ja vaihtovirtaan

Toimitettavissa kahdella kuoren läpimittalla sekä jokaisella tasavirta- ja vaihtovirtatoiminnalla. Erittäin yksinkertainen asennus ja korkea luotettavuus takaavat erittäin pitkän käyttöiän. Kaikki tasavirta-hälytyskellot ovat polarisoitu ja häiriövapaat. 154 mm tai 230 mm Ø, fosfaatilla käsitelty teräs, harmaa tai punainen polttolakkaus. Harmaasta, erittäin iskunkestävästä polykarbonaatista; tyyppimerkintä ja jännitetiedot löytyvät kääntöpuolelta. Galvanoidusta peltilevystä, esiporattu avojohdotusta varten tai asennettavaksi erilliseen, säältä suojattuun AP-koteloon. Vaihtovirta-hälytyskellot: ruostumaton teräs; tasavirta-kellolaitteet: paksua teräspeltiä. Järjestelmä toimii putkessa, joka on täytetty

lasikuidulla ja grafiitilla. Ei tarvitse voitelua. Kaikki kelat ovat täysin eristetty. Käytön aikana olematon lämmön nousu. Sopiva koetusjännitteelle 3750 V RMS vaihtovirralla sekä 500 V RMS tasavirralla sähköä johtavien osien ja kotelon välillä. Käytössä ainoastaan lasikuitulaakereita. Korkealaatuinen fosforipronssia ja erikoisterästä (vain tasavirtalaitteella kupari-palladium). Jokainen hälytyskello pakataan erikseen ja varustetaan asennusohjeilla sekä kaikilla tarvittavilla kiinnitysruuveilla.

Kytkeä-aika: 100% ED (D). IP 44 asennus-jatkokotelolla 56-66 mahdollista.



Hälytyskellot vaihtovirralla/AC

- Masterbell: Kuoren läpimitta 154 mm
- Noin 100 dB(A)
- Paino 1,5 kg

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	Ω	SSTL n:ro	PA
56-012	Harmaa	12 V AC	0,70 A	9	7129970	4 kpl
56-024	Harmaa	24 V AC	0,43 A	30	7129971	4 kpl
56-120	Harmaa	110/130 V AC	0,08 A	840	7129972	4 kpl
56-230	Harmaa	220/240 V AC	0,04 A	3000	7129973	4 kpl
56-230R	Punainen	220/240 V AC	0,04 A	3000	–	4 kpl



Hälytyskellot tasavirralla/DC

- Masterbell: Kuoren läpimitta 154 mm
- Noin 91 (94) dB(A)
- Paino: 1,7 kg

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	Ω	SSTL n:ro	PA
66-06SP	Harmaa	6(12) V DC	0,18(0,32) A	9	7129975	4 kpl
66-12SP	Harmaa	12(24) V DC	0,09(0,16) A	45	7129976	4 kpl
66-24SP	Harmaa	24(42) V DC	0,05(0,07) A	190	7129977	4 kpl
6624SPR	Punainen	24(42) V DC	0,05(0,07) A	190	7129978	4 kpl



59-230 – Hälytyskello vaihtovirralla/AC

- Bigbell: Kuoren läpimitta 230 mm
- Nimellisjännite 220/240 V AC
– Virta 0,04 A
- Käämin aktiivinen vastus 3000Ω
- 2,1 kg – noin 106 dB(A) – harmaa



56-66 – asennuslaatikko

Koteloitu luokka IP44 varten.

- Tiivisterenkailla (sisältyvät toimitukseen) Kaapelin sisäänvienti PG 13,5 avulla on porattava paikan päällä.

Mitat ja paino: 168 x 102 x 48 mm, 140g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
59-230	Harmaa	7129980	1 kpl

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
56-66	Valkoinen	7129982	4 kpl



E2626N – Elektroninen hälytyskello

- Erittäin kestävä hälytyskello, iskun- ja värähtelynkestävä (DIN 40046/7/8 mukaisesti), vesitiivis massiivinen kotelo itsensä sammuttavasta polypropeenista, kuitulasilla vahvistettu
- Helppo ja erittäin nopea asennus
- Kello teräksestä ja lakattu epoksipulverilla
- Kaapelikierrälin PG 7
- Kytkeä-aika: 100% ED; 50 Hz
–30° C ja +50° C välillä
- Koteloitu luokka IP 66
- Noin 100 dB(A)

Mitat ja paino:
Kellon kansi: Ø 167 mm,
Korkeus 76 mm, 1,000 kg

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E2626N/2	Harmaa	12 V AC	0,660 A	–	1 kpl
E2626N/3	Harmaa	24 V AC	0,340 A	–	1 kpl.
E2626N/5	Harmaa	230 V AC	0,035 A	–	1 kpl
E2626N/6	Harmaa	12 V DC	0,600 A	–	1 kpl
E2626N/7	Harmaa	24 V DC	0,300 A	–	1 kpl

ELEKTRONISET KOLMISOINTU-OVIKELLLOT

Sisä- ja ulkotiloihin



E2521 Elektroninen kolmisointu-power-ovikello

- Taukosignaalina koulujen ja tehdashallien sisä- sekä ulkotiloissa
- Useampia kumistimia voidaan kytkeä rinnakkain
- Taajuus on tehtaan puolesta kiinteästi säädetty
- Ääneen voimakkuus säädettävissä: 95 – 105 dB(A)
- Koteloiluokka IP 55 DIN 40050 mukaisesti, iskunkestävä muovikotelo, kaapelin sisäänvienti, kaapelikerreltiin PG 11
- Kytkeä-aika: 100% ED (D)
- Väri vaalean harmaa, RAL 7035

Mitat ja paino: 356 x 148 x 152 mm, 910g

Kytkeäkaaviot: S10, S11, S12 ja S13

Aikasääto tapahtuu aikakytkinreleen tai aikakytkentäkellon kautta (7-8 sekuntia)

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E2521/8	Valkoinen	12 V AC/DC	0,600 A	–	1 kpl
E2521/8	Valkoinen	24 V AC/DC	0,300 A	–	1 kpl
E2521/5	Valkoinen	230 V AC	0,035 A	–	1 kpl



E2531 – Elektroninen kolmisointu-ovikello (Korvaa E2521)

- Innovatiivinen, moderni muotoilu
- Kovaaäninen kolmisointu-ovikello
- Sointuva A-duurin kolmisointu
- Ääneen voimakkuus portaattomasti säädettävissä
- Koteloiluokka: IP 55 mukaisesti
- Mahdollista yhdistää rinnakkain useampia kumistimia

Tekniset ominaisuudet:

Mitat: 207 x 178 x 103 mm
(Syvyys x leveys x korkeus)

Kotelo: PC/ABS Blend

Ääneen voimakkuus: säädettävissä 100dB:in asti

Liitäntä: Liitäntäruuvi lukituslangalla 0,5-2,5 mm

Kaapelin sisäänvienti: Kaapelikerreltiin M16x1,5
Kaapelin läpimitta 5-10 mm

Kytkeä-aika: Enintään 5 minuuttia

Sävellaji: A-duurin kolmisointu

Ohjausaika: Noin 8 sekuntia

Kiinnitys: Seinäasennus, ääniaukko alaspäin

Kytkeäkaaviot: S10, S11, S12 ja S13

Aikasääto tapahtuu aikakytkinreleen tai aikakytkentäkellon kautta (7-8 sekuntia)

Tyyppi	Väri	Käyttöjännite	Nimellisvirta	SSTL n:ro	PA
E2531/5	Valkoinen	230 V AC	40 mA	–	1 kpl
E2531/8	Valkoinen	12-24 V AC/DC	250 mA	–	1 kpl

OVIKELLON MUUNTAJAT

Täydellinen muuntajien tuoteperhe

Friedland on laajentanut muuntajien tuoteperhettään voidakseen vastata kaikkiin ovikello-, soitto- tai summerilaitteiden tarpeisiin. Kaikki muuntajat vastaavat normia IEC 61558-2-8 (VDE 0570 – osa 2-8) ja ovat turvallisesti vikaantuvia.

- Tuoteperhe käsittää 11 erilaista tyyppiä
- 3 malliin toimitetaan Päälle-/Pois-katkaisija. Siten voidaan mahdollisten korjaustöiden ajaksi kytkeä ovikellot tai soittolaitteet jännitevapaaksi
- Suojakannet pinteillä (pakolliset avojohtoituksen yhteydessä) toimitetaan yleensä mukana

- Kaikki Friedlandin muuntajat on 220-240 V/50 Hz:in sisääntulojännitettä varten
- Lukuun ottamatta kolmea avojohtotukseen sekä yhtä pohjarappaukseen tarkoitettua mallia ovat kaikki mallit suunniteltu DIN-kiskoja ja avojohtotuksia varten
- Kaikki Friedlandin muuntajat vastaavat eurooppalaisia turvallisuusmääräyksiä kuten esim. VDE, Kema tai CEBEG ja ne ovat varustettu ENEC-merkillä (eurooppalainen vaatimusten yhdenmukaisuutta osoittava merkintä)
- Lukuun ottamatta avojohtotus-mallia toimitetaan kaikki muuntajat 18 VA:n tehoon asti 2-moduulin leveydellä

DIN-KISKON-ASENNUS



D770 – Ovikellomuuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohtotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 35 mm, korkeutta 53 mm kiinnityskostea laskettuna

Mitat ja paino:

91 x 35 x 53 mm, 236g

220-240 V 50 Hz/8 V, 0,5 A

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D770	Harmaa*	7037329	6 kpl



E3538N – Ovikellon muuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohtotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 35 mm, korkeutta 53 mm kiinnityskostea laskettuna

Mitat ja paino:

93 x 34 x 60 mm, 300g

220-240 V 50 Hz/12 V, 1,5 A

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3538N	Harmaa*	–	6 kpl



D780 – Ovikellomuuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohtotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 35 mm, korkeutta 53 mm kiinnityskostea laskettuna

Mitat ja paino:

91 x 35 x 53 mm, 231g

220-240 V 50 Hz/8 V, 1 A

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D780	Harmaa*	7037328	6 kpl



E3538SN – Ovikellomuuntaja VDE

- Ensisijaisella PÄÄLLE-/POIS-kytkimellä (muut ominaisuudet samat kuin E3538N)

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3538SN	Harmaa*	7037341	6 kpl



D780S – Ovikellomuuntaja VDE

- Ensisijaisella PÄÄLLE-/POIS-katkaisijalla (muut ominaisuudet kuin D780)

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D780S	Harmaa*	7037331	6 kpl



E3539N – Ovikellomuuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohtotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 54 mm, korkeutta 68 mm kiinnityskostea laskettuna

Mitat ja paino:

92 x 54 x 69 mm, 400g

220-240 V 50 Hz/12 V, 2 A

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3539N	Harmaa*	7037343	6 kpl



E3549 – Ovikellomuuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohtotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 35 mm, Korkeutta 65 mm kiinnityskostea laskettuna

Mitat ja paino:

93 x 34 x 60 mm, 270g

220-240 V 50 Hz/8 V, 1,5 A

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3549	Harmaa*	–	6 kpl

*Harmaa RAL 7035 mukaisesti

OVIKELLON MUUNTAJAT

Täydellinen muuntajien tuoteperhe

DIN-KISKON-ASENNUS



E3554N – Ovikellomuuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohdotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Asennustapa EN 60 742 (VDE 0551) mukaisesti
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 35 mm, Korkeutta 53 mm kiinnityskostasta laskettuna

Mitat ja paino:

93 x 34 x 60 mm, 300g

220-240 V 50 Hz/**8 V, 2 A**

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3554N	Harmaa*	7037333	6 kpl



D765 – Ovikellomuuntaja VDE

- Asennukseen ja avojohdotukseen
- Toimitetaan peitekansilla
- Salpakiinnitystä varten 35 mm:n DIN-kiskolla
- Asennustapa EN 60 742 (VDE 0551) mukaisesti
- Mittaritaulun asentamiseen leveydellä 45 x 35 mm, Korkeutta 53 mm kiinnityskostasta laskettuna

Mitat ja paino:

93 x 34 x 60 mm, 260g

220-240 V 50 Hz/**12 V, 1 A**

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D765	Harmaa*	7037337	6 kpl



E3554SN – Ovikellomuuntaja VDE

- Ensimmäisellä **PÄÄLLE-/POIS-katkaisijalla** (muut ominaisuudet kuin E3554N)

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3554SN	Harmaa*	7037335	6 kpl



E3555 – Ovikellomuuntaja

- Ensimmäisest: 230 V
- Toissijaisesti: 8/12/24 V (2,0/1,3/0,6A)
- Muuntaja on oikosulun kestävä
- PTC-vastus
- Salpakiinnitystä varten DIN-kiskolla

Mitat: 108 x 52 x 60 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3555	Harmaa*	–	1 kpl

AVOJOHDOTUS-ASENNUS



D743 – Ovikellomuuntaja VDE

- Ainoastaan avojohdotusta varten
- Toimitetaan peitekansilla
- Asennustapa EN 60 742 (VDE 0551) mukaisesti

Mitat ja paino:

91 x 53 x 38 mm, 240g

220-240 V 50 Hz/**8 V, 0,5 A**

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D743	Harmaa*	7037326	6 kpl



D753 – Ovikellomuuntaja VDE

- Ainoastaan avojohdotusta varten
- Toimitetaan peitekansilla
- Asennustapa EN 60 742 (VDE 0551) mukaisesti

Mitat ja paino:

91 x 53 x 38 mm, 240g

220-240 V 50 Hz/**8 V, 1 A**

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D753	Harmaa*	7037325	6 kpl

POHJARAPPAUS-ASENNUKSEEN



E3548 – Ovikellomuuntaja

- Tarkoitettu ainoastaan pohjarappaus-asennukseen
- Nelikulmaisella harmaalla peitekansilla
- Ehdottomasti oikosulun kestävä
- Tyhjiökylästyttö EN 60 742 mukaisesti (VDE 0551)
- Toimitetaan 80 mm:n erikois-pohjarappausrasialla, 220 V 50 Hz/4 V, 1 A, 220 V 50 Hz/8 V, 1 A, 220 V 50 Hz/12 V, 0,63 A

Mitat ja paino:

101 x 101 x 14 mm, 644g

Asennussyvyys: 43 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3548	Harmaa*	–	6 kpl

*Harmaa entspricht RAL 7035



D824 – Dimex

- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
55 x 24 x 18 mm, 18g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D824	Musta	7003510	36 kpl



D814 – Sesame valkoinen

- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
55 x 24 x 18 mm, 21g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D814	Valkoinen	7003505	36 kpl



D534 – Lightspot

- Valaistu, (17 V, 0,1 A)
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
60 x 26 x 24 mm, 31g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D534	Musta	7003520	36 kpl
D534w	Valkoinen	7025205	36 kpl



D611 – Gem

- Liitoksella D642
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
60 x 27 x 22 mm, 32g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D611	Hop./Must.	7003500	24 kpl



E206 – Corona

- Koteloiluokka IP44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 50 x 15 mm, 19g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E206	Norsunluu	–	20 kpl



E227 – Pöytä painonappi

- Koteloiluokka IP44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
62 x 62 x 19 mm, 96g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E227	Norsunluu	–	6 kpl



E2135/R – (Sulkija) Merkinanto painonappi

- Upotettu painonappi
- Universaalinen käyttömahdollisuus
- Vetokeyvennyksellä
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino: 32 x 32 x 58 mm, 31g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E2135/R	Norsunluu*	–	20 kpl



D647 – (Sulkija) Merkinanto painonappi

- Upotettu nappi, universaalinen käyttömahdollisuus
- Vetokeyvennyksellä
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino: 32 x 32 x 58 mm, 31g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D647	Norsunluu*	7003560	12 kpl



D680 – Quadra

- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
62 x 62 x 13 mm, 45g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D680	Norsunluu	7003562	12 kpl



D681 – Quadra

- Valaistu lampulla E32T4, (15 V, 1,2 W)
- Kolmijohdinliitos
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
62 x 62 x 13 mm, 45g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D681	Norsunluu	7003563	12 kpl



D723W – Pushlite

- Painonappi valaistu B1204N
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
60 x 40 x 19 mm, 34g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D723W	Valkoinen	7025243	24 kpl



D723 – Pushlite

- Painonappi valaistu B1204N
- Koteloiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
60 x 40 x 19 mm, 34g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D723	Musta	7003530	24 kpl



E33/1w + E33/1br

- Yhdessä painikkeen E41 kanssa
- Ei valaistus mahdollisuutta
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

85 x 46 x 17 mm, 23g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E33/1w	Valkoinen	–	1 kpl
E33/1br	Ruskea	–	1 kpl



E33/2w + E33/2br

- Yhdessä painikkeen E41 kanssa
- Ei valaistus mahdollisuutta
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

85 x 70 x 17 mm, 37g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E33/2w	Valkoinen	–	1 kpl
E33/2br	Ruskea	–	1 kpl



E33/3w + E33/3br

- Yhdessä painikkeen E41 kanssa
- Ei valaistus mahdollisuutta
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

85 x 94 x 17 mm, 51g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E33/3w	Valkoinen	–	1 kpl
E33/3br	Ruskea	–	1 kpl

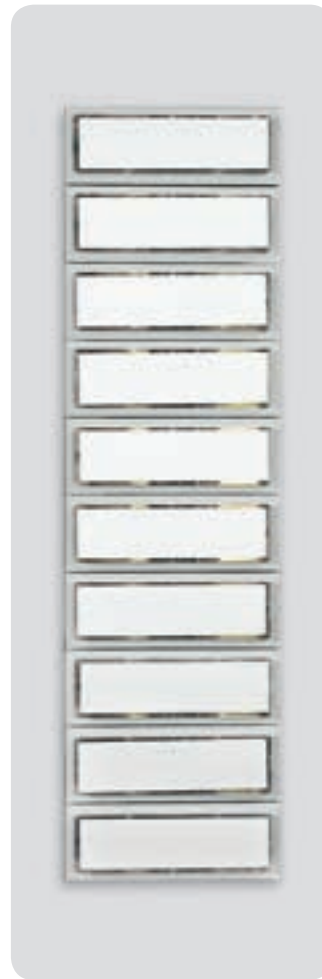


E31/10 – Nimikyltti

- Avojohtotusta varten, harmaa tai valkoinen
- Nimikyltti samalla painike
- 10 yksittäistä painiketta = 1 levy (blokki)
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
32 x 90 x 13 mm (yksittäispainike), 335g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E31/10gr	Harmaa	–	1 kpl
E31/10w	Valkoinen	–	1 kpl



E32/10 – Nimikyltti

- Avojohtotusta varten, harmaa tai valkoinen
- Valaistu lampulla E32T4 (15 V, 1,2 W), kolmijohdin-liitoksella
- Nimikyltti on samalla painike
- 10 erillistä painiketta = 1 levy (blokki)
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
32 x 92 x 13mm (yksittäispainike), 369g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E32/10gr	Harmaa	–	1 kpl
E32/10w	Valkoinen	–	1 kpl



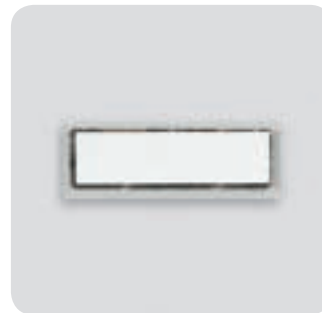
D1225 Index Valkoinen

E31/1 Harmaa

- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
32 x 90 x 13 mm, 167g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D1225	Valkoinen	7025290	12 kpl
E31/1gr	Harmaa	–	12 kpl



D1226 Index Valkoinen

E32/1 Harmaa

- Valaistu lampulla E32T4 (15 V, 1,2 W)
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
32 x 90 x 13 mm, 168g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D1226	Valkoinen	7025291	12 kpl
E32/1gr	Harmaa	–	12 kpl



E73 / 1

E73 – Metalliset nimikyltit

- Avojohdotusta varten
- Painikkeella E 334 (vaihdettavalla nimikyltillä)
- Kiinnitysruuvit kuuluvat toimitukseen
- Valaistusyksikön kanssa E380 mahdollistaa moitteettoman valaistuksen jokaiselle nimikyltille
- valkoinen, RAL 9016, valaisematon
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen



E73 / 2



E73 / 3

Tyyppi	Väri	Rivitys	Mitat mm (l x k)	Paino	SSTL n:ro
E73/1	Valkoinen, RAL 9016	1 rivi	105 x 56	105g	–
E73/2	Valkoinen, RAL 9016	2 riviä	105 x 85	145g	–
E73/3	Valkoinen, RAL 9016	3 riviä	105 x 113	190g	–
E380	Valkoinen, RAL 9016	Valaistusyksikkö E380(per painonappi)			–



E101 / 1

E101 – Valaistut alumiiniset nimikyltit, hopea eloksoitu EV 1

- Pohjarappaus-asennusta varten
- Toimitus muovisella uppoasennusrasialla ja B1204N liitoksella (valaistu)
- Vedeltä suojatut nimikyltit ja lamppu 15 V, 1,2 W (E32T4)
- Nimikyltit voivat olla jatkuvasti valaistut
- Käytettäessä yhtä painiketta valopainikkeena (ainoastaan pienjännitteellä), on varattava yksi kontaktiyksikkö lisää
- Jokaisen useampi-osaisen kontaktilevyn mukaan on lisätty ylimääräinen punainen peitelevy
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen



E101 / 2



E101 / 3

Tyyppi	Väri	Rivitys	Mitat mm (l x k)	Kotelo piiloasennukseen	Paino	SSTL n:ro
E101/1	Hopea-anodisoitu	1 rivi	100 x 47	84 x 24 x 30	65g	–
E101/2	Hopea-anodisoitu	2 riviä	100 x 71	84 x 48 x 30	110g	–
E101/3	Hopea-anodisoitu	3 riviä	100 x 95	84 x 72 x 30	135g	–
E101/4	Hopea-anodisoitu	4 riviä	100 x 119	84 x 96 x 30	180g	–
E101/5	Hopea-anodisoitu	5 riviä	100 x 143	84 x 120 x 30	220g	–
E101/6	Hopea-anodisoitu	6 riviä	100 x 167	84 x 144 x 30	265g	–



Pronssivalu-tuoteryhmä –
klassinen ja elegantti.



E75 – Pronssivalu

- Uppoasennettava, kierrekiinnitteinen painonappi E330, asennussyvyys: 20 mm
- Kontaktin asennussyvyys noin 1,5 cm
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 95 mm, 340g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E75	Pronssivalu	–	1 kpl



E76 – Pronssivalu

- Avojohtotusta varten, kierrekiinnitteinen painonappi nimikyltillä (ei vaihdettavissa)
- Kontaktin asennussyvyys noin 1,5 cm
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
80 x 80 mm, 360g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E76	Pronssivalu	–	1 kpl



E26/1 – Pronssivalu

- Avojohtotusta varten, korkeus 15 mm
- Painikkeen E41:n etupuoli vaihdettavissa
- Ruuvit kuuluvat toimitukseen
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
95 x 43 mm, 114g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E26/1	Pronssivalu	–	1 kpl



E74/1 – Pronssivalu

- Avojohtotusta varten, kierrekiinnitteinen painonappi E330 sekä vaihdettava nimikyltti E335
- Kontaktin asennussyvyys on n. 1,5 cm
- Kotelointiluokka IP44, suojattu roiskevedeltä
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
150 x 50 x 10 mm, 360g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E74/1	Pronssivalu	–	1 kpl



E26/2 – Pronssivalu

- Avojohtotusta varten, korkeus 15 mm
- Painikkeen E41:n etupuoli vaihdettavissa
- Ruuvit toimitetaan mukaan
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
95 x 69 mm, 172g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E26/2	Pronssivalu	–	1 kpl



E74/2 – Pronssivalu

- Avojohtotusta varten, kierreteityskontaktilla E330 ja vaihdettavalla nimikyltillä E335
- Kontaktin asennussyvyys on noin 1,5 cm
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
150 x 83 x 10 mm, 360g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E74/2	Pronssivalu	–	1 kpl



E26/3 – Pronssivalu

- Avojohtotusta varten, korkeus 15 mm
- Painikkeen E41:n etupuoli vaihdettavissa
- Ruuvit toimitetaan mukaan
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
95 x 94 mm, 225g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E26/3	Pronssivalu	–	1 kpl

METALLISET NIMIKYLTIT

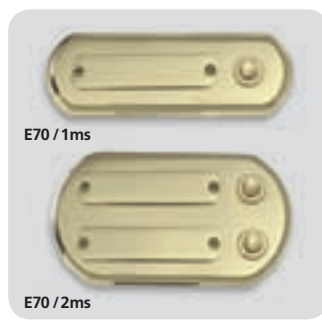
Messinkiset nimikyltit E70, E71 ja messinki-painikkeet E29 ovat kiillotetut tai kromatut.

E70/1 = 145 x 50 mm, noin 168g, E70/2 = 150 x 82 mm, ca. 260g

E71/1 = 115 x 42 mm, noin 190g, E71/2 = 115 x 75 mm, ca. 225g

Kylttien asennussyvyys on noin 1,5 cm.

Pulveripinnoitus ja lakkaus



E70/1ms + E70/2ms

- Kiillotettu messinki
- Vaihdeavalla nimikyltillä E342 ja kontaktilla E331
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E70/1ms	Messinki	-	1 kpl
E70/2ms	Messinki	-	1 kpl



E70/1v + E70/2v

- Kromattu messinki
- Vaihdeavalla nimikyltillä E343 ja kontaktilla E332
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

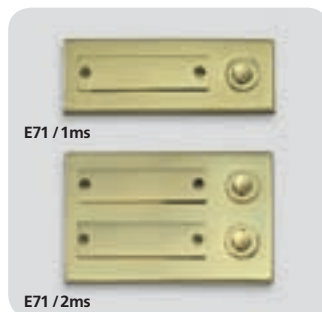
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E70/1v	Messinki	-	1 kpl
E70/2v	Messinki	-	1 kpl



E71/1bz + E71/2bz

- Pronssi
- Vaihdeavalla nimikyltillä E339 ja kontaktilla E330
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E71/1bz	Pronssi	-	1 kpl
E71/2bz	Pronssi	-	1 kpl



E71/1ms + E71/2ms

- Kiillotettu messinki
- Vaihdeavalla nimikyltillä E340 ja kontaktilla E331
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E71/1ms	Messinki	-	1 kpl
E71/2ms	Messinki	-	1 kpl



E71/1v + E71/2v

- Kromattu messinki
- Vaihdeavalla nimikyltillä E341 ja kontaktilla E 332
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E71/1v	Kro. mes.	-	1 kpl
E71/2v	Kro. mes.	-	1 kpl



E29 – Valkoinen RAL 9016

- Kontaktilla E331
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 58 mm, noin 130g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E29w	Valkoinen	-	1 kpl



E29 – Musta RAL 9005

- Kontaktilla E331
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 58 mm, noin 130g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E29sw	Musta	-	1 kpl



E29 – Pronssi

- Kontaktilla E330
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 58 mm, ca. 130g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E29bz	Pronssi	-	1 kpl



E29 – Messinki

- Kontaktilla E331
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 58 mm, noin 130g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E29ms	Messinki	-	1 kpl



E29 – kromattu

- Kontaktilla E332
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:
Ø 58 mm, noin 130g

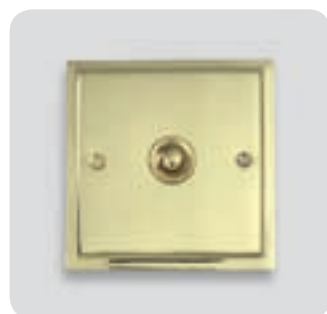
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E29v	Kromattu	-	1 kpl

METALLISET NIMIKYLTIT

Kiillotetut ja kromatut messinki-painikkeet Värilliset painikkeet ovat pulverivärjättyjä ja lakkapinnoitteisia.

Avojohtotusta varten

Kylttien asennussyvyys noin 1,5 cm



E86 – Messinki

- Kontaktilla E375
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

88 x 88 mm, noin 170g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E86ms	Messinki	–	1 kpl



E85 – Kromattu

- Kontaktilla E376
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

88 x 88 mm, noin 170g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E85v	Kromattu	–	1 kpl



E84 – Messinki

- Kontaktilla E375
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

80 x 62 mm, noin 165g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E84ms	Messinki	–	1 kpl



E83 – Kromattu

- Kontaktilla E376
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitos ainoastaan suojapienjännitteeseen

Mitat ja paino:

80 x 62 mm, noin 165g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E83v	Kromattu	–	1 kpl



D10 – Metalli-kontaktilevy

- Kontaktilla E332
- Pulveripinnoitettu antrasiitti
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat:

100 x 45 x 3 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D10	Antrasiitti	–	1 kpl



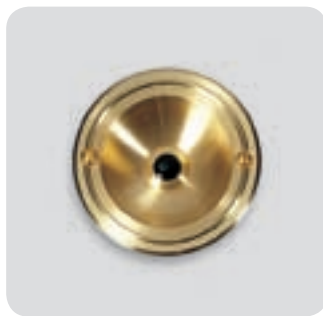
D11 – Metalli-kontaktilevy

- Kontaktilla E332
- Pulveripinnoitettu hopeanharmaa
- Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat:

105 x 62 x 3 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D11	Hop.harmaa	–	1 kpl



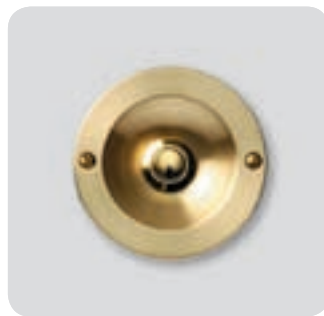
E63 – Kiillotettu messinki

- Uppoasennettava, kierrekiinnitteinen painonappi E63Tz1
- Ei sovellu uppoasennusrasiaan
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

Ø 83 x 27 mm, 158g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E63	Messinki	–	1 kpl



D62ms

- Uppoasennettava
- Soveltuu uppoasennusrasiaan
- Kierrekiinnitteinen painonappi D62tz1
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitos ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat:

Ø 70 mm, reikäväli 58 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D62ms	Messinki	–	1 kpl



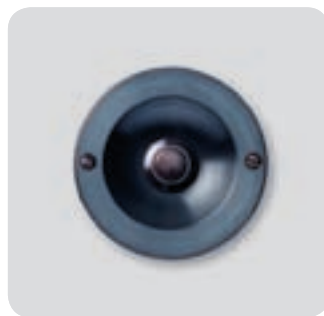
E64 – Ruskean värinen messinki

- Uppoasennettava
- Matala kierrekiinnitteinen painonappi E63Tz1
- Ei sovellu uppoasennusrasiaan
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

Ø 83 x 27 mm, 158g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E64	Ruskea	–	1 kpl



D62br

- Uppoasennettava
- Soveltuu uppoasennusrasiaan
- Kierrekiinnitteinen painonappi D62tz1
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat:

Ø 70 mm, reikäväli 58 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D62br	Ruskistettu	–	1 kpl



D664 – Medaillon

- Avojohtotusta varten
- Valaistulla painonapilla D6432
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

Ø 70 x 25 mm, 82g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D664	Messinki	–	12 kpl



D62w

- Uppoasennettava
- Soveltuu uppoasennusrasiaan
- Kierrekiinnitteinen painonappi D62tz1
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat:

Ø 70 mm, reikäväli 58 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D62w	Valkoinen	–	1 kpl



E64 – Valkoinen

- Uppoasennettava
- Valaistulla painonapilla B1204N
- Ei sovellu uppoasennusrasiaan
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

Ø 83 x 25 mm, 63g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E64w	Valkoinen	–	1 kpl



E64 – Harmaa

- Avojohtotusta varten
- Valaistulla painonapilla B1202N
- Ei sovellu uppoasennusrasiaan
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat:

83 x 25 mm, 63g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E64 gr	Harmaa	–	1 kpl



D665 – Union

- Valaistulla painonapilla B1204N
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

76 x 32 x 13 mm, 42g, 16-mm-reikä-Ø

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D665	Messinki	7025225	12 kpl



D639 – Mesa

- Valaistulla painonapilla D6432
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

79 x 32 x 14 mm, 64g, 16-mm-reikä-Ø

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D639	Messinki	7025219	12 kpl



D622 – Ducat

- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

60 x 26 x 22 mm, 80g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D622	Messinki	7003502	12 kpl



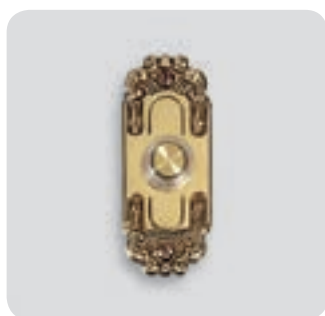
D624 – Halo

- Valaistulla painonapilla D6432
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

61 x 27 x 27 mm, 83g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D624	Messinki	7003503	12 kpl



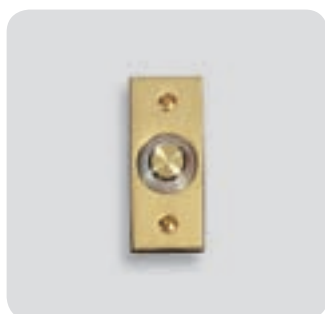
D660 – Rosario

- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

79 x 32 x 12 mm, 42g, 16-mm-reikä-Ø

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D660	Messinki	7025220	12 kpl



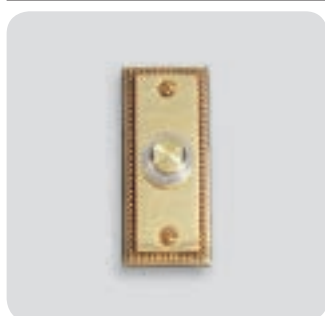
D620 – Elite

- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

60 x 26 x 10 mm, 53g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D620	Messinki	7003501	12 kpl



D667 – Benton

- Valaistulla painonapilla D6432
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

76 x 32 x 13 mm, 42g, 16-mm-reikä-Ø

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D667	Messinki	7025227	12 kpl



D1053 – Ovikontaktikytkin

- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

90 x 40 x 25 mm, 43g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
D1053	–	7003567	24 kpl



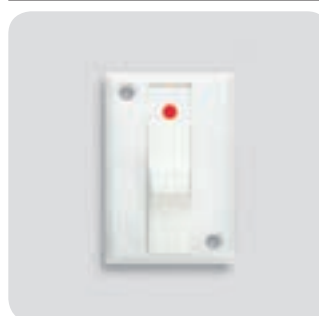
E1050 – Kontaktikytkin

- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

90 x 15 x 10 mm, 18g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E1050	–	–	1 kpl



E1016 – Heikkovirta; katkaisu- ja vaihtokytkin

- Avojohtotusta varten
- 3 kytkemisvaihtoehtoa, kytkin: musta
- Kotelointiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
- Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen

Mitat ja paino:

50 x 32 x 14 mm, 19g

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E1016	Valkoinen	–	1 kpl

PAINONAPIT-RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ

Painonappi E370 (E82:n kohdalla) on nikkelöity.

Painonappien asennussyvyys noin 1,5 cm.

Hoito-ohje

Nämä tuotteet sopivat erikoisen hyvin ulkokäyttöön. Kuitenkin käyttöympäristö voi aikaansaada pintojen muutoksia - lentoruoste, likapinnan jne. Tällaiset pintamuutokset ovat poistettavissa helposti ruostumattomalle teräkselle sopivilla kotitalouden puhdistus-aineilla.



E82 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Kierrekiinnitteinen painonappi E370
 - Ilman nimikylttiä
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat ja paino:
Ø 80 mm, noin 340 g

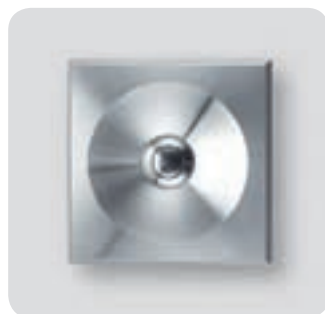
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E82	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D92 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Kierrekiinnitteinen painonappi E378
 - Ilman nimikylttiä.
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitos ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: Ø 80 mm, syvyys 12 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D92	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D93 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Kierrekiinnitteinen painonappi E378
 - Ilman nimikylttiä
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 80 x 80 mm, syvyys 12 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D93	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D90 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Kierrekiinnitteinen painonappi E378
 - Kiillotetuilla kehysviivoilla
 - Ilman nimikylttiä
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 80 x 60 mm, syvyys 12 mm

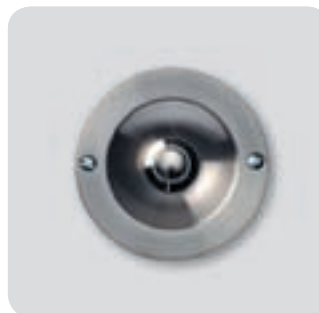
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D90	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D91 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Kierrekiinnitteinen painonappi E378
 - Soveltuu uppoasennusrasiaan
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: Ø 90 mm, syvyys 6 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D91	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D98 – Messinki - steeldesign (teräsmuotoilu)

- Reikäväli 55 mm
 - Soveltuu uppoasennusrasiaan
 - Kierrekiinnitteinen painonappi D62tz2
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: Läpimitta 70 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D98	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D94/1 – Painonappi nimikyltillä ruostumattomasta teräksestä

- Avojohtotusta varten painonapilla D62tz2 ja vaihto-nimikyltillä E345
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 100 x 36 x 2 mm

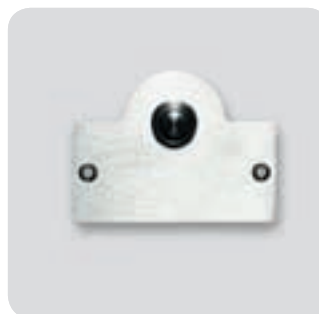
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D94/1	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D94/2 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Avojohtotusta varten painonapilla D62tz2 ja vaihto-nimikylteillä E345
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 100 x 65 x 2 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D94/2	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D95 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Avojohtotusta varten painonapilla E379
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 80 x 60 x 3 mm

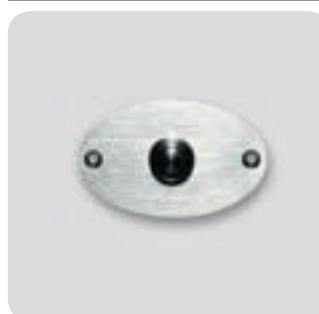
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D95	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D96 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Avojohtotusta varten painonapilla E379
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 110 x 60 x 3 mm

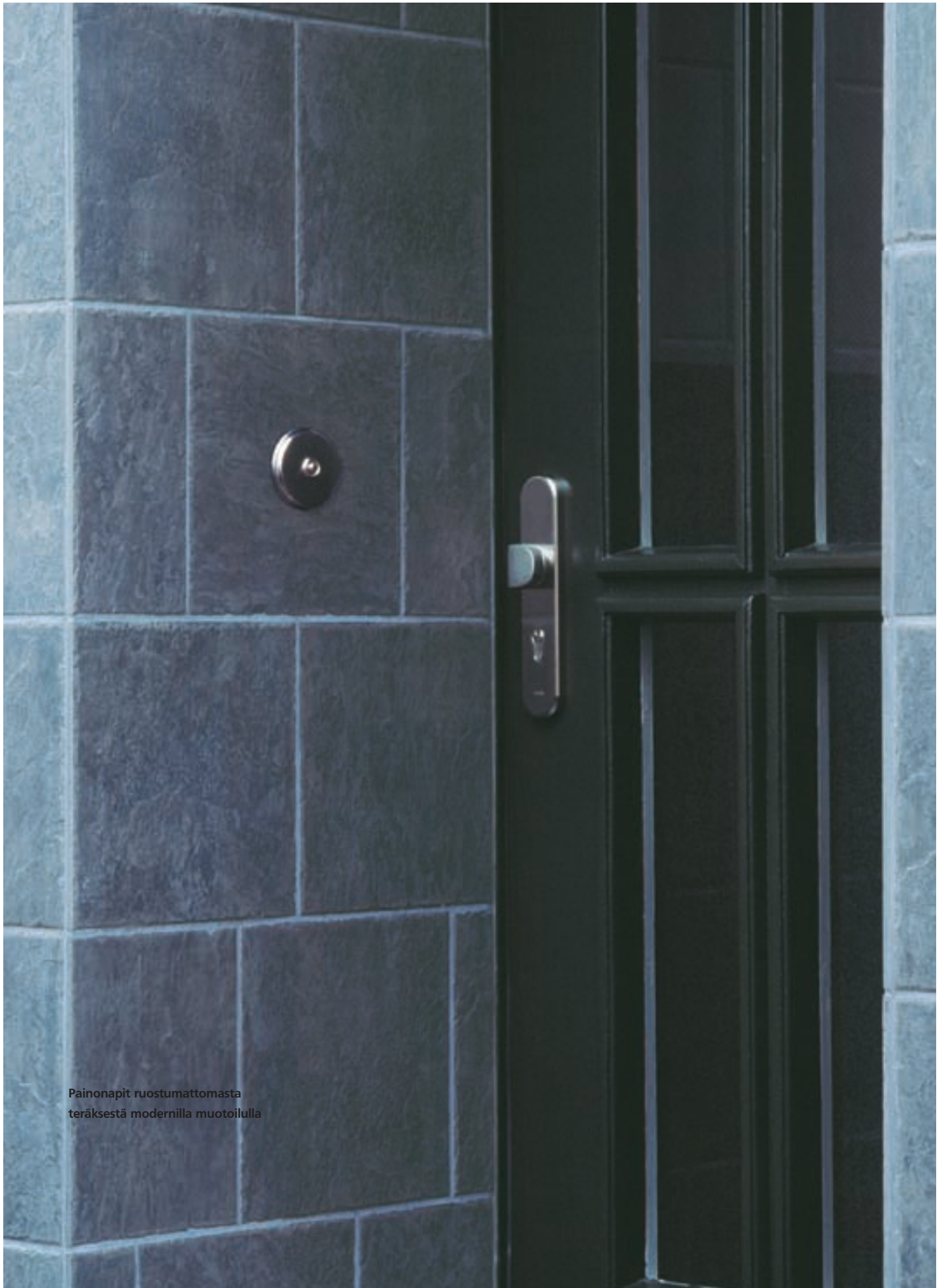
Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D96	Ruostum. teräs	–	1 kpl



D97 – Painonappi ruostumattomasta teräksestä

- Avojohtotusta varten painonapilla E379
 - Koteloitiluokka IP 44, roiskevedeltä suojattu
 - Liitäntä ainoastaan piensuojajännitteeseen
- Mitat: 75 x 45 x 3 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
D97	Ruostum. teräs	–	1 kpl



Painonapit ruostumattomasta teräksestä modernilla muotoilulla

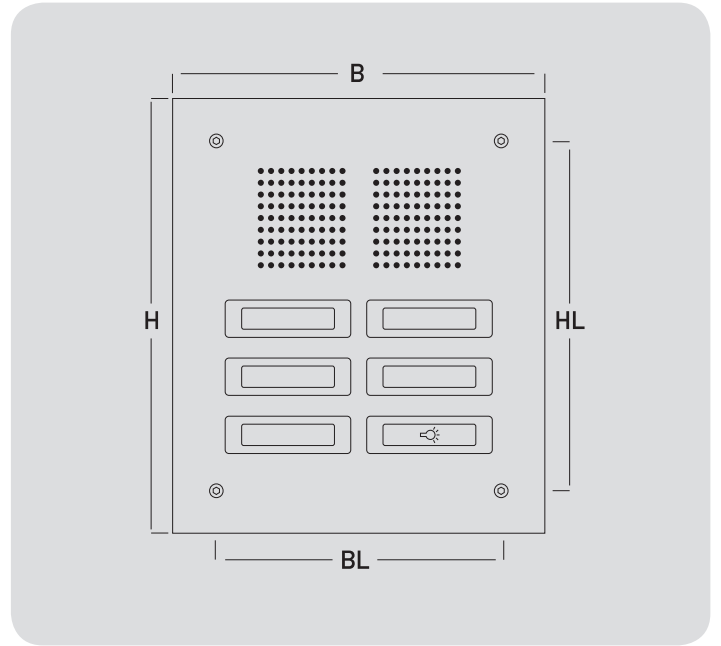
NIMIKYLTTEJÄ PAINONAPILLA TILAUSTYÖNÄ

Toiveidenne mukaisesti



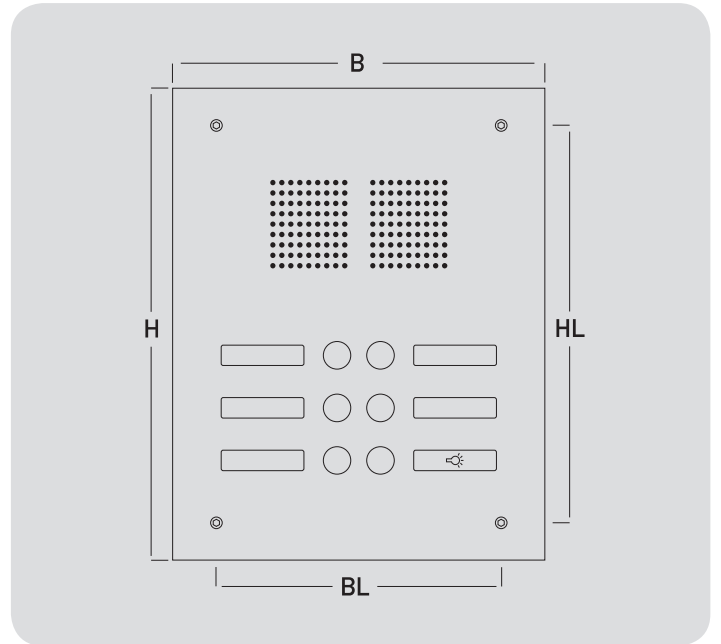
Kerroslevy versio 1

- Puheritilällä
- Valaistu nimikylttipainike
- Valaistu valopainike
- Varmusruuvit
- Uppoasennuslaatikko



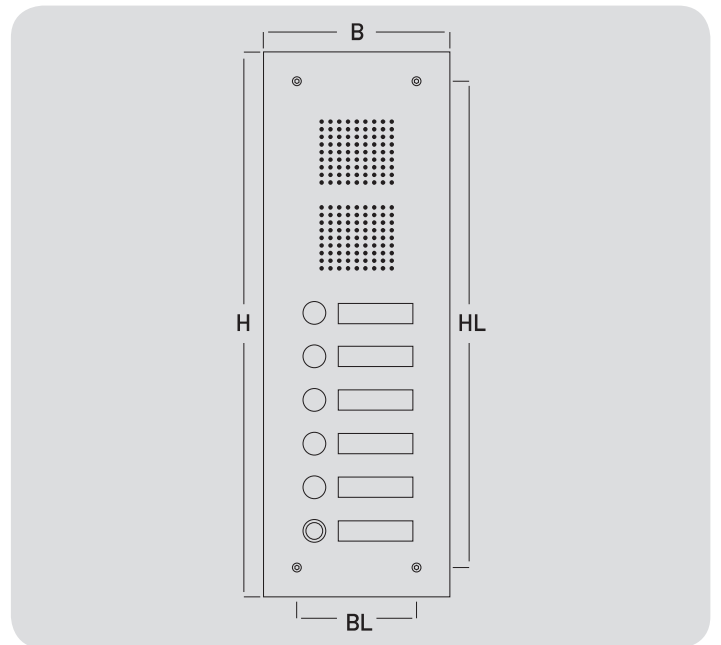
Kerroslevy versio 2

- Puheritilällä
- Kierteityskontaktilla
- Valaistuja nimikylttejä
- Varmusruuvit
- Uppoasennuslaatikko
- Suojattu vandaalismia vastaan



Kerroslevy versio 3

- Puheritilällä
- Kierteityskontaktilla
- Valopainike
- Kaiverruskylttejä
- Varmusruuvit
- Uppoasennuslaatikko
- Suojattu vandaalismia vastaan



TUOTEPROFIILI

Kaikille kolmelle kerroslevylle on ominaista:

Sisäosa (liitosten ala) on varjeltava kosteudelta.

MAlli numero:	<input type="text"/>	Asuntojen lukumäärä:	<input type="text"/>
Pinta jaloteräksestä, mattapintainen	<input type="checkbox"/>	Valopainike	Kyllä <input type="checkbox"/>
Pinta eloksoidusta alumiinista EV1, hopeinen	<input type="checkbox"/>		Ei <input type="checkbox"/>
L = Leveys mm:ssä	<input type="text"/>		
K = Korkeus mm:ssä	<input type="text"/>		
Puheritilä	Kyllä <input type="checkbox"/>	> Jos Kyllä, niin on ilmoitettava puhemuodulin valmistaja ja tyyppi.	
	Ei <input type="checkbox"/>	> Jos Ei, niin ei tarvitse antaa mitään tietoja.	
Ovipuhelin valmistaja	<input type="text"/>		
Tyyppi	<input type="text"/>		
Pohjarappauslaatikko	Kyllä <input type="checkbox"/>	> Jos Kyllä, niin Uppoasennuslaatikko on pienempi kuin kerroslevy.	
	Ei <input type="checkbox"/>	> Jos Kyllä, niin on ilmoitettava RvK + RvL levyn kiinnittämistä varten.	
RvK = Reikävälin korkeus mm:ssä	<input type="text"/>		
RvL = Reikävälin leveys mm:ssä	<input type="text"/>		

Tiedustelun
numero

Lähetäjä/
Firma

Aika

Yhtetyshenkilö

Päivämäärä

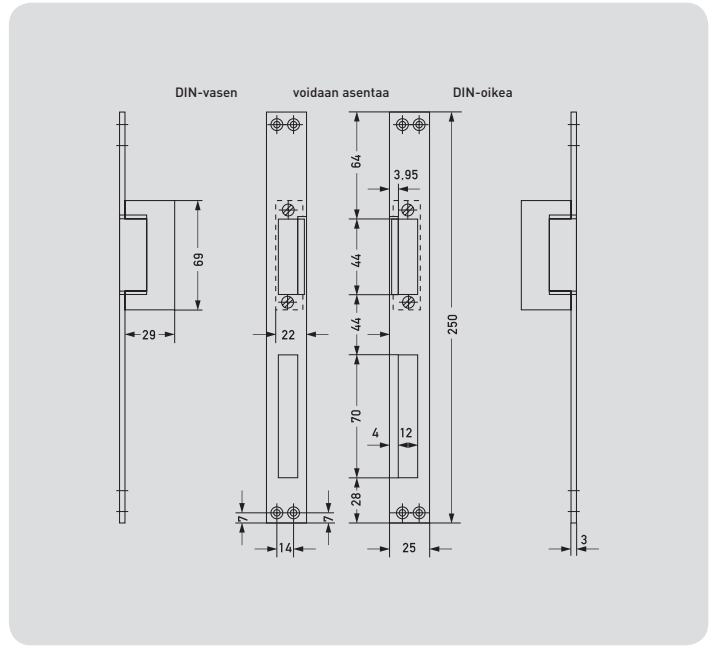
Postinumero/Postitoimipaikka

Muuta

Puhelin

OVENAVAUSLAITE

Sähköinen



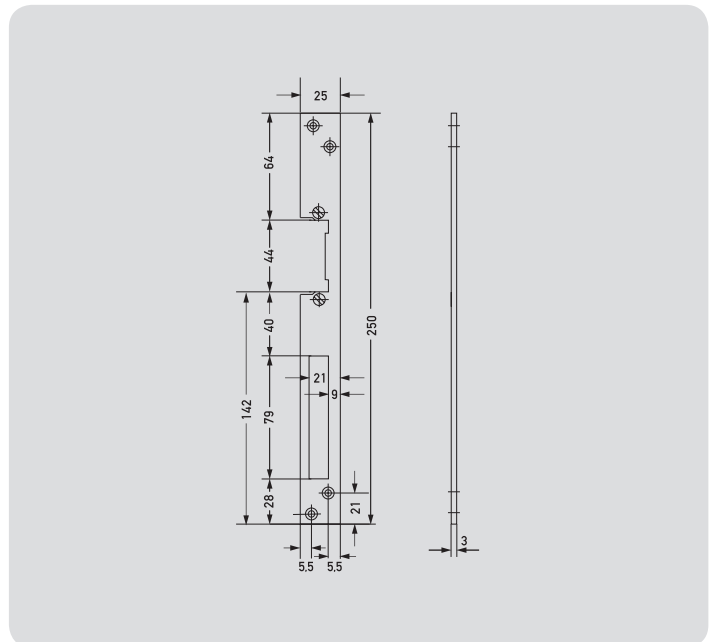
E3801 – Sähköinen ovenavauslaite

- Opposalpa vasemmalle ja oikealle
- Nimellisjännite: 8-12 V AC/DC
- Nimellisvirta: 0,7-1,2 A

Mitat ja paino:

Pituus 69 mm, syvyys 29 mm, vahvuus 22 mm, Säppi 44 mm, 250 g

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E3801	–	–	1 kpl



E3802 – Sähköinen ovenavauslaite

- Opposalpa vasemmalle ja oikealle
- Nimellisjännite: 8-12 V AC/DC
- Nimellisvirta: 0,7-1,2 A
- Lukitus ja lukon avaus

Mitat ja paino:

Pituus 90 mm, syvyys 28 mm, vahvuus 20 mm, Säppi 44 mm, 330g

Avaslaitteen mekanismi pysyy lukitsematta niin kauan, kunnes lukko-ohjainta painetaan.

Tyyppi	Väri	SSTL n:ro	PA
E3802	–	–	1 kpl

OVENAVAUSLAITE

Sähköinen



E3803 – Sähköinen ovenavauslaite

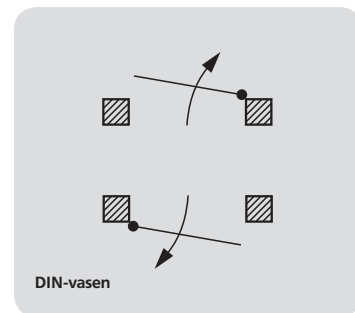
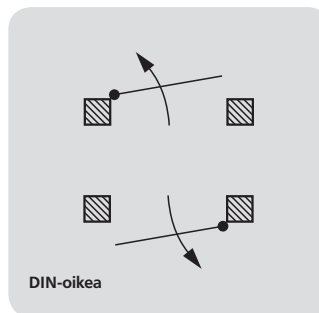
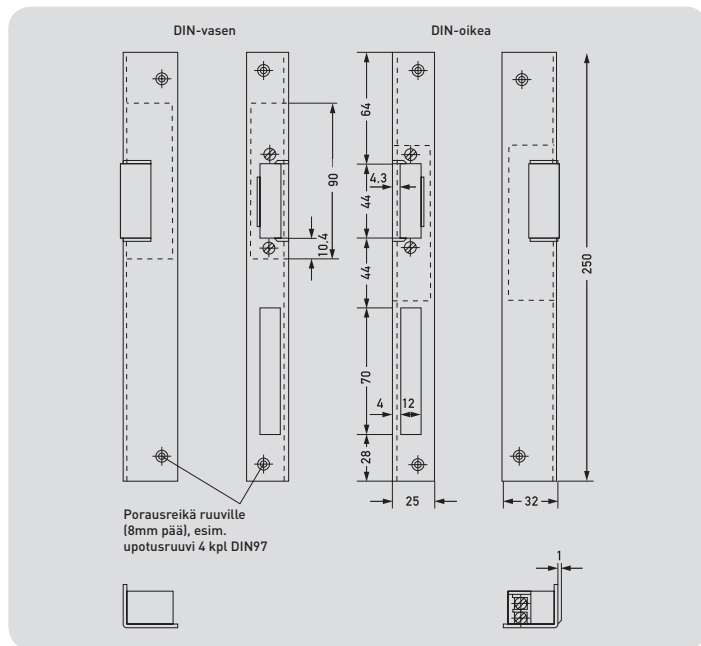
- Kulmalevyysalpa
- Nimellisjännite: 8-12 V AC/DC
- Nimellisvirta: 0,7-1,2 A

Mitat ja paino:

Pituus 90 mm, syvyys 31 mm,
Vahvuus 20 mm, säppi 44 mm, 330g

Mainittava R DIN-oikea tai L DIN-vasen

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3803R	-	-	1 kpl
E3803L	-	-	1 kpl

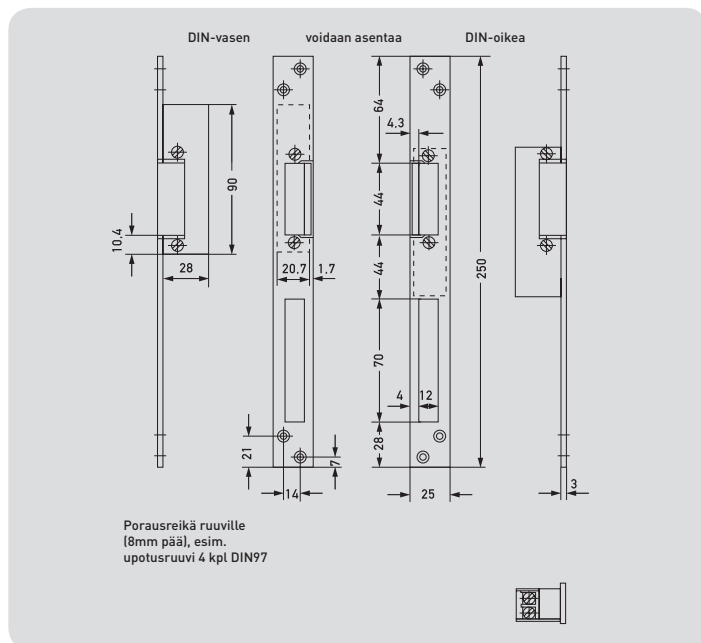


E3804 – Sähköinen ovenavauslaite

- Upposalpa vasemmalle ja oikealle sekä lukitus ja lukon avaus
- Nimellisjännite: 8-12 V AC/DC
- Nimellisvirta: 0,7-1,2A

Mitat ja paino:

Pituus 90 mm, syvyys 27 mm,
vahvuus 20 mm, Säppi 44 mm, 330 g



Lukitus:

Lukko-ohjaimen lyhyellä painamisella on avauslaitteen mekanismi avattu ja pysyy avattuna niin kauan, kunnes ovi on avattu ja suljettu.

Lukon avaus:

Pieni vipu katkaisee lukko-ohjaimen toiminnan. Ovi voidaan avata ja sulkea ilman kosketusta.

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
E3804	-	-	1 kpl

MASTERSEALS – IP 56

Pistorasioiden, katkaisijoiden ja painikkeiden tuoteryhmä, kaikki koteloitu luokassa IP56

IP 5x = Pölysuojattu

IP 6x = Vedenkestävä

...antavat hyvän koteloituisuajan asennettuna vaativiin sisätiloihin.

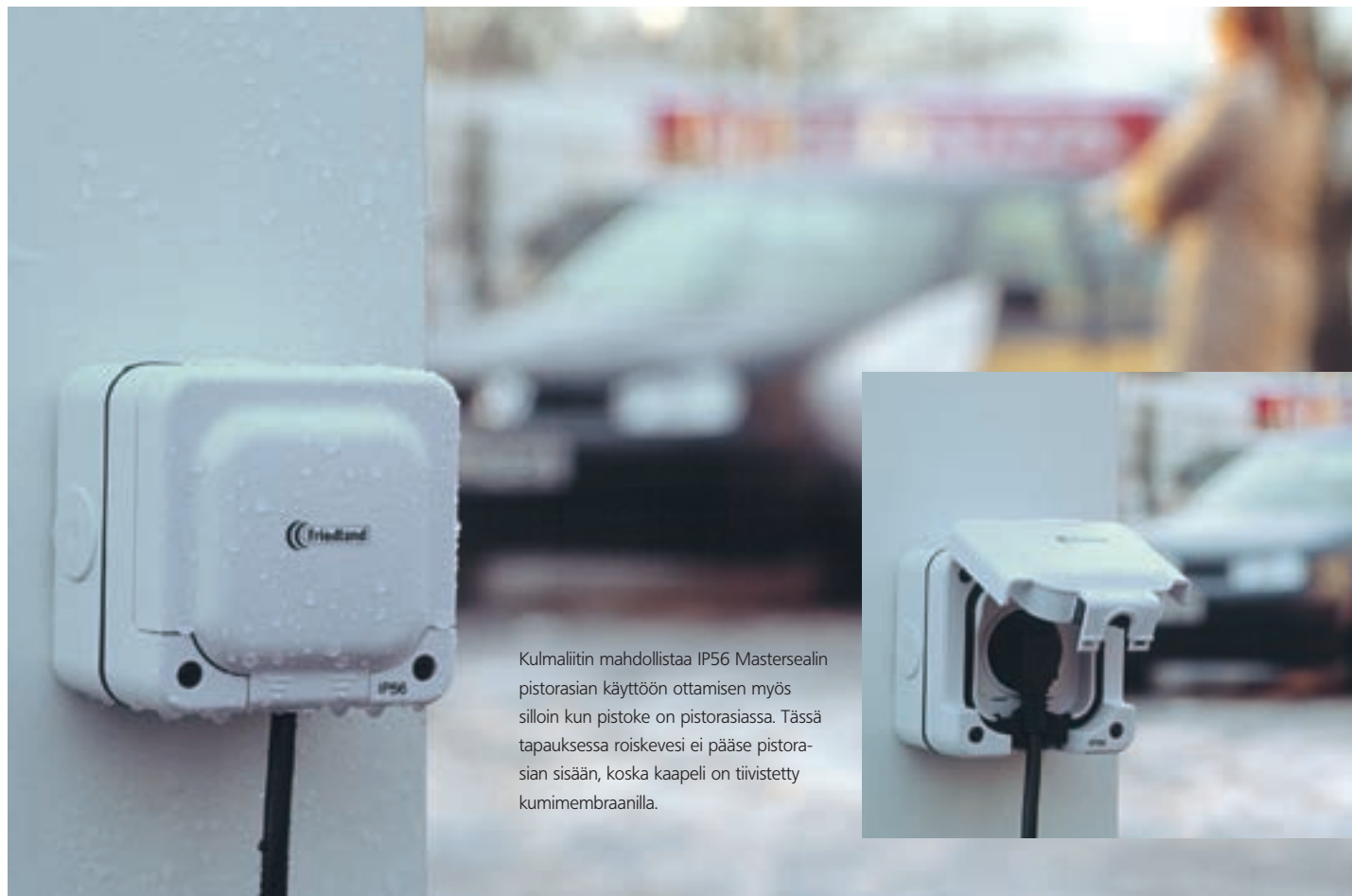
IP56:n Masterseal-pistorasioiden ja -katkaisijoiden tuoteryhmä on tarkoitettu erikoisesti äärimäisiin käyttö-olosuhteisiin.

IP56:n Masterseal-tuoteryhmä on tukeva ja valmistettu kovasta termoplastisesta materiaalista, joka soveltuu sisä- ja ulkotilakäyttöön, kaikkialla siellä, missä vaaditaan korroosiokestävyyttä ja tiiviyttä likaa ja kosteutta vastaan.

Koteloitu luokassa IP56 on perinteisiin vesisuojuuttuihin avojohdotus-pistorasioihin verrattuna edullisempi, koska korkea koteloitu luokassa IP56 on myös silloin taattu, kun pistoke on pistorasiassa ja pistorasia on käytössä. Tämän käyttötavan edellytyksenä on kulmaliittimen käyttö.

Roiskevesi, kosteus, pöly tai kova mekaaninen rasitus - IP56

Masterseal soveltuu monipuoliseen käyttöön, esimerkiksi puu- ja lihajalostuksessa.



Kulmaliitin mahdollistaa IP56 Mastersealin pistorasian käyttöön ottamisen myös silloin kun pistoke on pistorasiassa. Tässä tapauksessa roiskevesi ei pääse pistorasian sisään, koska kaapeli on tiivistetty kumimembraanilla.



IP56 – Avoijohdotus-pistorasia

- 16 A, 230 V AC
- Kumitiivisteellä, koteloitu luokassa IP56 käyttäessä kulmaliittintä

Mitat:
95 x 95 x 80 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56483	GRY	Harma	– 1 kpl
56483F	WHI	Valkoinen	– 1 kpl



IP56 – Avoijohdotus-painike

- Yksinapainen vaihtokosketin, 10 A, enintään 230 V AC

- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56408F	GRY	Harma	– 1 kpl
56408	WHI	Valkoinen	– 1 kpl



IP56 – Avoijohdotus-Päälle/Pois-katkaisija

- Yksinapainen, 10 A, 230 V AC
- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56400F	GRY	Harma	– 1 kpl
56400	WHI	Valkoinen	– 1 kpl



IP56 – Avoijohdotus-painike

- Kaksinapainen Päälle/Pois-painike, 20 A, enintään 230 V AC

- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56409F	GRY	Harma	– 1 kpl

MASTERSEALS – IP 56

Pistorasioiden, katkaisijoiden ja painikkeiden tuoteryhmä, kaikki koteloituiluokassa IP56



IP56 – Avojohtotus-Päälle/Pois katkaisija

- Kaksinapainen, 10 A, 230 V AC
- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56406F GRY	Harma	–	1 kpl
56406F WHI	Valkoinen	–	1 kpl



Sisäänvienti-asennusputken suojakansi

Mitat:
Ø 26,9 mm x 5,25 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56460F GRY	Harma	–	5 kpl
56460F WHI	Valkoinen	–	5 kpl



IP56 – Avojohtotus- vaihtokytkin

- Yksinäpainen, 10 A, 230 V AC
- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56401F GRY	Harma	–	1 kpl
56401F WHI	Valkoinen	–	1 kpl

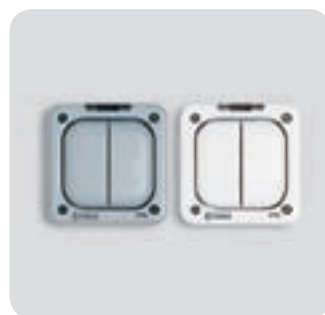


Sisäänvienti asennusputken avulla

- 20 mm yksinkertainen

Mitat:
Ø 26,9 mm x 28 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56462F BLK	Musta	–	5 kpl
56462F WHI	Valkoinen	–	5 kpl



IP56 – Avojohtotus- kaksikertainen Päälle/Pois-katkaisija

- Yksinäpainen, 10 A, 230 V AC
- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56402F GRY	Harma	–	1 kpl
56402F WHI	Valkoinen	–	1 kpl



Sisäänvienti asennusputki kierteellä

- 20 mm

Mitat:
Ø 26,9 mm x 28 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56463F BLK	Musta	–	5 kpl
56463F WHI	Valkoinen	–	5 kpl



IP56 – Avojohtotus-painike

- Vaihtokoskettimella
- 10 A ja 230 V AC:n välillä
- Soittosymbolilla
- Hohtolampulla 56890F GRN

Mitat:
95 x 95 x 57 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56407F GRY	Harma	–	1 kpl
56407F WHI	Valkoinen	–	1 kpl



Pistorasia-pistoliitin

Mitat:
Ø 26,9 mm x 16,5 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56464F BLK	Musta	–	5 kpl
56464F WHI	Valkoinen	–	5 kpl



Kaapelitiiviste-kapseli

Mitat:
Korkeus x leveys x syvyys:
34,7 x 11,6 x 11,5 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56837F BLK	Musta	–	5 kpl



M20-adapteri maadoitusjohtoa varten

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
9933F	Messinki	–	1 kpl



PVC-kaapelin sisäänvienti

Mitat:
Ø 26,9 mm x 10,15 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56461F BLK	Musta	–	5 kpl
56461F WHI	Valkoinen	–	5 kpl



Hohtolamppu

Mitat:
Ø 31 mm x 7 mm

Tyyppi	Väri	SSTL n.ro	PA
56890F GRN	Vihreä	–	5 kpl



B644 – Kontakti

- Läpinäkyvä kotelo, valkoinen painonappi
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
B644	–	1 kpl



E63tz1 – Ruuvikierre-kontakti

- Tuotteille E63 ja E64 Messinki
- Kotelo metallista, ruskea painonappi
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
E63tz1	–	1 kpl



B1202N – Kontakti valaistu

- Läpinäkyvä kotelo, musta painonappi
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
B1202N	–	1 kpl



D62tz1 – Ruuvikierre-kontakti

- Tuotteille D62 messinki ja D62 valkoinen
- Kotelo sekä nappi kiillotetusta messingistä
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
D62tz1	–	1 kpl



B1204N – Kontakti valaistu

- Läpinäkyvä kotelo, valkoinen painonappi
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
B1204N	–	1 kpl



D62tz2 – Ruuvikierre-kontakti

- Tuotteille D98, D94/1 ja D94/2
- Jaloteräs, kotelo ja nappi kromattu
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
D62tz2	–	1 kpl



D6432 – Valaistu kontakti

- Läpinäkyvä kotelo, painonappi messingistä
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
D6432	–	1 kpl



D62tz3 – Ruuvikierre-kontakti

- Tuotteelle D62 ruskistettu
- Kotelo ja painonappi ruskistettu
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
D62tz3	–	1 kpl



D642 – Kontakti

- Läpinäkyvä kotelo, musta painonappi
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 13 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
D642	–	36 kpl



E318 – Ruuvikierre-kontakti

- Kotelo: musta, harmaa tai beige-värinen, Painonappi valkoinen ja pyöreä
- Asennussyvyys 1,5 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
E318	–	1 kpl
E318gr	–	1 kpl
E318bg	–	1 kpl



D6421

- Valkoinen kotelo, musta nappi
- Asennussyvyys 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 13 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
D6421	–	36 kpl



E319 – Ruuvikierre-kontakti

- Kotelo: musta, harmaa tai beige-värinen, Painonappi valkoinen ja neliskulmainen
- Asennussyvyys 1,5 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 15 mm, reunus: Ø 20 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n.ro	PA
E319	–	1 kpl
E319gr	–	1 kpl
E319bg	–	1 kpl



E330 – Kontakti pronssista

- Asennussyvyys: Noin 2 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 16 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E330	–	1 kpl



E375 – Kontakti messingistä

- Painikkeille E84 + E86,
- Asennussyvyys: 2,5 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 25 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E375	–	1 kpl



AV1001 – painanappi ilkivalta suojauksella

- ilkivalta suojaattu painonappi
- Jaloteräs, nikkelöity, IP 54
- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 18 mm, 180 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
AV1001	–	1 kpl



E376 – Kontakti kromattu

- Painikkeille E83 + E85
- Asennussyvyys: 2,5 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 25 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E376	–	1 kpl



E378 ja E379 – Kontakti jaloteräksestä

- E378 tuotteille D90/D91/D92/D93
- E379 tuotteille D95/D96/D97
- Kotelo ja painonappi jaloteräksestä
- Asennussyvyys: 2 cm

Mitat:

Reunus: E378: Ø 20 mm, E379: Ø 17 mm

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E378	–	1 kpl
E379	–	1 kpl



E31tz1 – Vipatin

- Tuotteille E31 ja E32

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E31tz1	–	1 kpl



E331 – Kontakti messingistä

- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 16 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E331	–	1 kpl



E30T9 – Kyltin suoja

- Tuotteelle E101

Mitat: 54,3 x 18,0 x 3,7 mm

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E30T9	–	1 kpl



E332 – Kontakti kromattu

- Asennussyvyys: 1 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 16 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E332	–	1 kpl



E101tz1 – Nimikyllä

- Täydellinen kehysten ja ruuvien kanssa

Mitat: 56 x 19,5 x 6,8 mm, 10 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E101tz1	–	1 kpl



E370 – Painonappi mattapinnoitettu nikkeliä

- Asennussyvyys: 2,5 cm

Mitat ja paino:

Reikä: Ø 16 mm, reunus: Ø 20 mm, 25 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E370	–	1 kpl



E334 – Painike

- Asennettavaksi kontaktilevyyn E73
- Levyn aukko: 59 x 18 mm,
- Asennussyvyys: 13 mm

Mitat ja paino:

64 x 22 mm, 12 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E334	–	1 kpl



E41 – Painike

- Asennettavaksi tuotteisiin E26 ja E33
 - Levyn aukko 57 x 19 mm
 - Asennussyvyys: 12,5 mm
- Mitat ja paino:
60 x 21 mm, 13 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E41br	–	1 kpl
E41w	–	1 kpl



E41T4 – Vipulevyn kansi

- Tuotteille E33, E41 ja E26
- Mitat: 48,6 x 11,2 x 3,1 mm

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E41T4	–	1 kpl



E335 – Nimikyltti pronssista

- Tuotteelle E74

Mitat ja paino:
83 x 17 mm, 48 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E335	–	1 kpl



E339 – Nimikyltti pronssista

- Tuotteelle E71

Mitat ja paino:
70 x 18 mm, 35 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E339	–	1 kpl



E342 – Nimikyltti messingistä

- Tuotteelle E72

Mitat ja paino:
83 x 20 mm, 35 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E342	–	1 kpl



E340 – Nimikyltti messingistä

- Tuotteelle E71

Mitat ja paino:
70 x 18 mm, 35 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E340	–	1 kpl



E343 – Nimikyltti kromattu

- Tuotteelle E70

Mitat ja paino:
83 x 20 mm, 35 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E343	–	1 kpl



E341 – Nimikyltti kromattu

- Tuotteelle E71

Mitat ja paino:
70 x 18 mm, 35 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E341	–	1 kpl



E345 – Nimikyltti jaloteräksestä

- Tuotteelle D94/1 ja D94/2

Mitat ja paino:
56 x 20 mm, 35 g

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E345	–	1 kpl



E380 – Valaistusyksikkö

- Painikkeelle E334 ja nimikyltille E73
- 24V / 40 mA (Liitäntä 8 V)

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E380	–	1 kpl



E32T4 – Sulake

- Tuotteelle E32
- 15 V, 1,2 W

Mitat: Ø 6,5 x 35 mm

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
E32T4	–	1 kpl



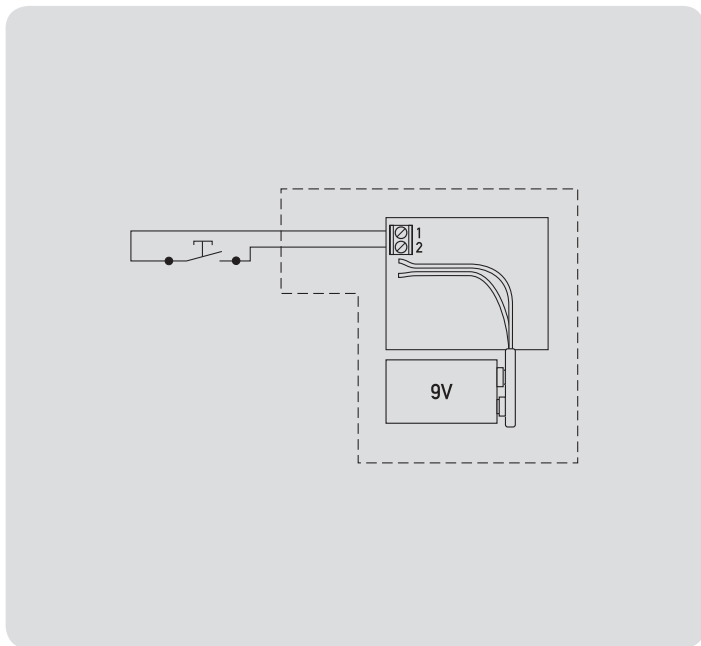
D70 – Vara-sulakkeet (2 kpl)

- Tuotteelle D534
- 8 V, 0,1 A

Mitat: Ø 8 x 30 mm

Tyyppi	SSTL n:ro	PA
D70	7003599	2 kpl
(2 kpl)		

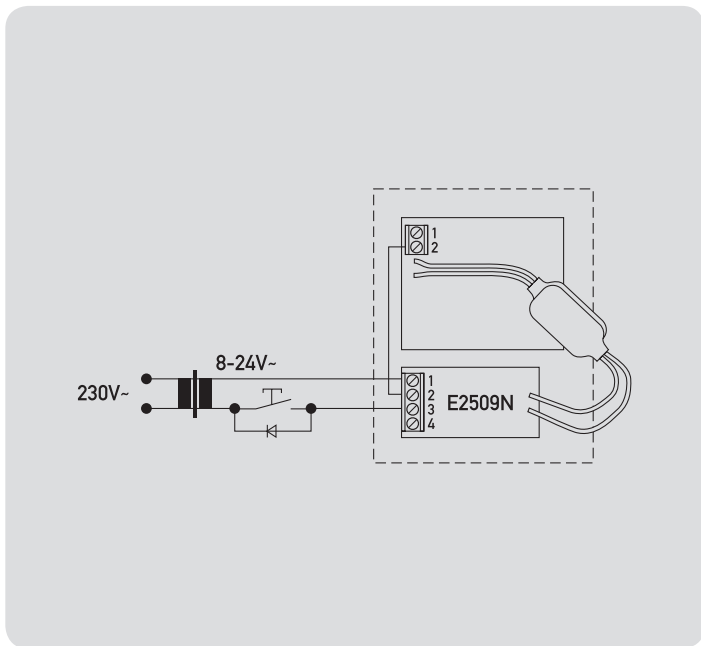
OVIKELLOILLE E2500 TRIO / E 2501 SOUND



S1

- Ainoastaan paristokäyttö
- 9V alkaliparistolla, ainoastaan alalin-paristojen käyttöön
- Ei rinnakkaiskytkentä sähkömekaanisten merkinantolaitteiden kanssa
- Painiketta ei voida valaista

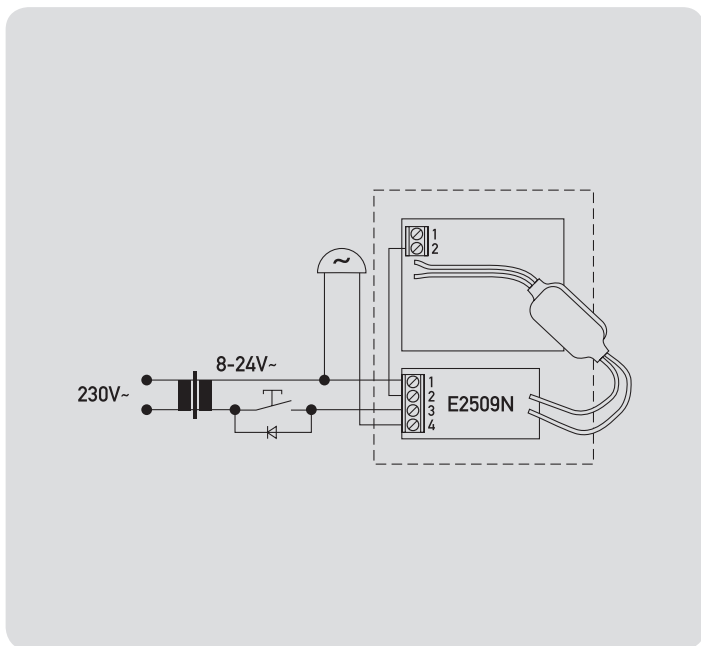
OVIKELLOILLE E2500 TRIO / E2501 SOUND



S2

- Käyttö verkkolaitteella E2509N, ovikello-muuntaja 8-24 V AC/DC
- Rinnakkaiskytkentä useampien ovikellojen rinnakkaiskytkentä on mahdollinen, jokainen ovikello tarvitsee verkkolaitteen, mahdollisuus kytkeä enintään 3 ovikelloa rinnakkain
- Valaistu painike tarvitsee kolmijohdin-liitännän

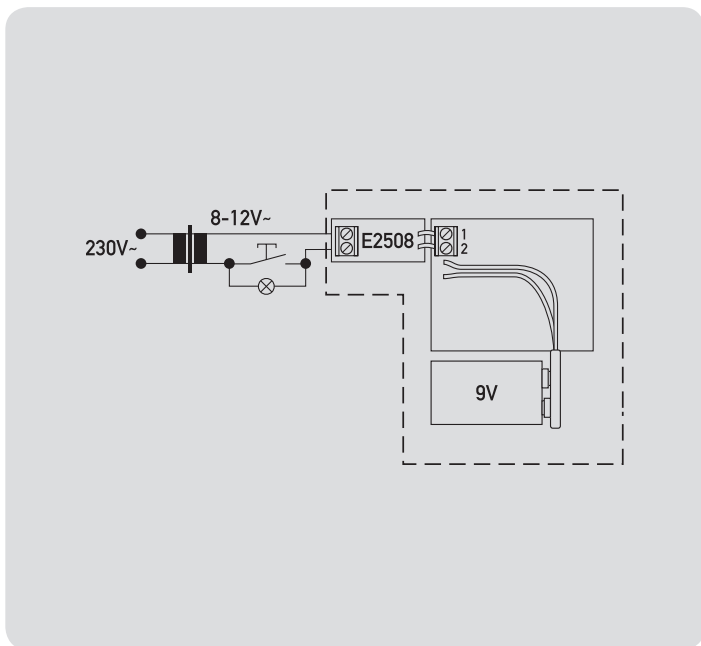
OVIKELLOILLE E2500 TRIO / E2501 SOUND



S3

- Käyttö siihen lisäksi liitetyllä sähkömekaanisella merkinantajalla

OVIKELLOILLE E2500 TRIO / E2501 SOUND

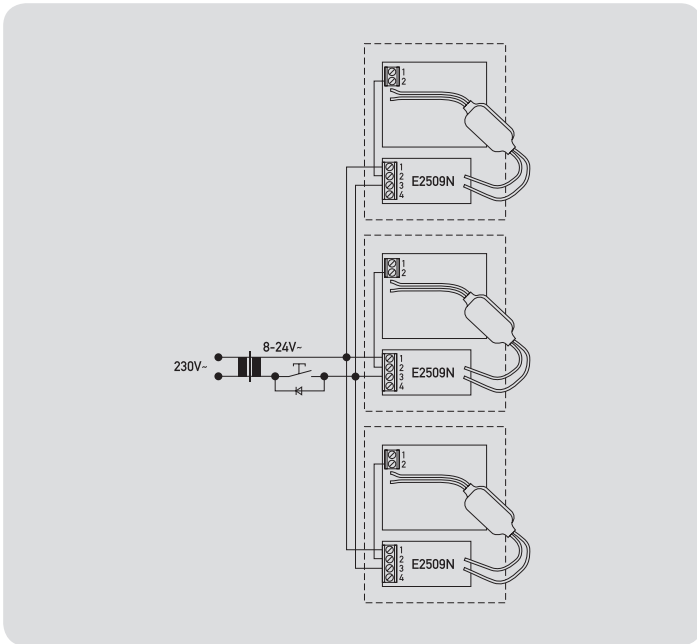


S4

- Käyttö esikytketyllä laitteistomodulilla E2508, 9V alkaliparistolla ja ovikellomuuntajalla, 8-12 V AC/DC
- Rinnakkaiskytkentä sähkömekaanisten merkinantajien kanssa on mahdollinen
- Valaistulla painikkeella voi olla 2-johdinliitäntä

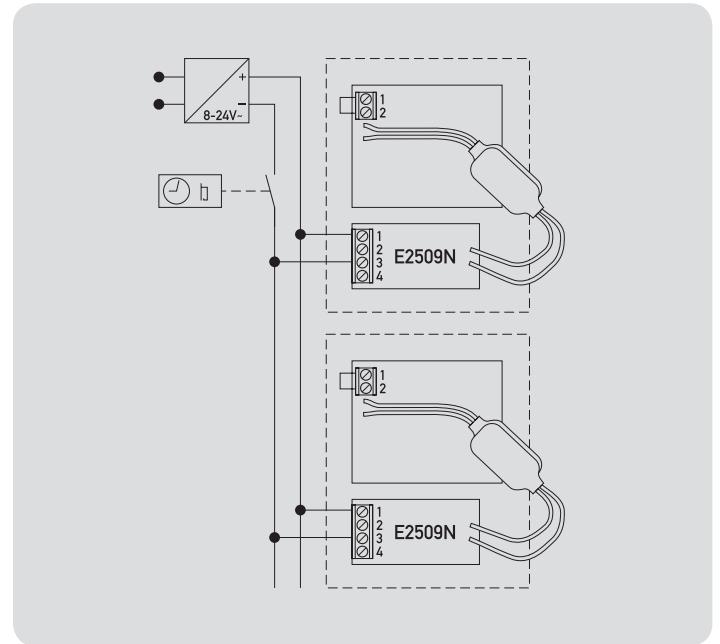
OVIKELLOILLE E2500 TRIO / E2501 SOUND

OVIKELLOILLE E2500 TRIO / E2501 SOUND



S5

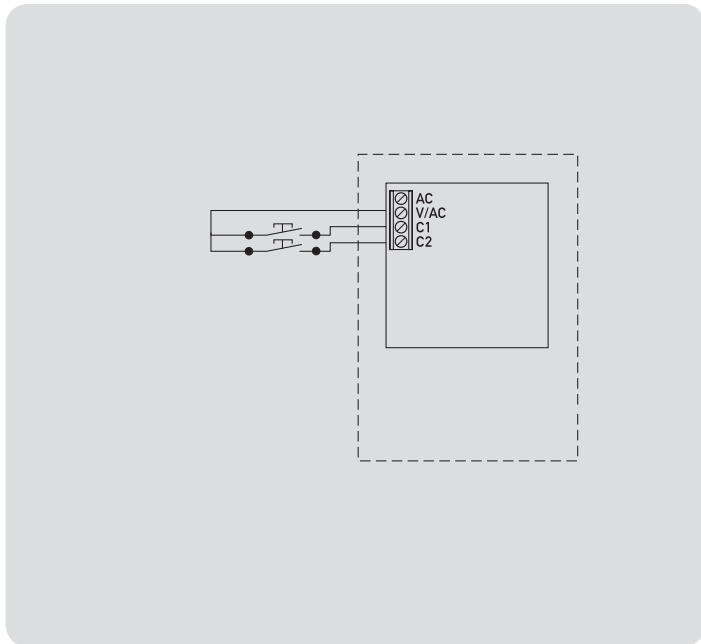
- Rinnakkaiskytkennän esimerkki, ovikellomuuntajan käyttö yhdessä E2509N:n kanssa
- mahdollisuus kytkeä enintään 3 ovikelloa rinnakkain
- Valaistu painike tarvitsee kolmijohdin-liitännän



S6

- E 2509N:n kanssa käytössä, virtalähde 8-24 V, DC (AC on myös mahdollinen)
- Valinta kellokatkaisimen kautta
- Kolmisoinnun kytkentä-aika noin 7 sekuntia. Useampien ovikellojen rinnakkaiskytkentä on mahdollinen
- Laitteiston mitoituksen yhteydessä on otettava huomioon ovikellojen virranotto

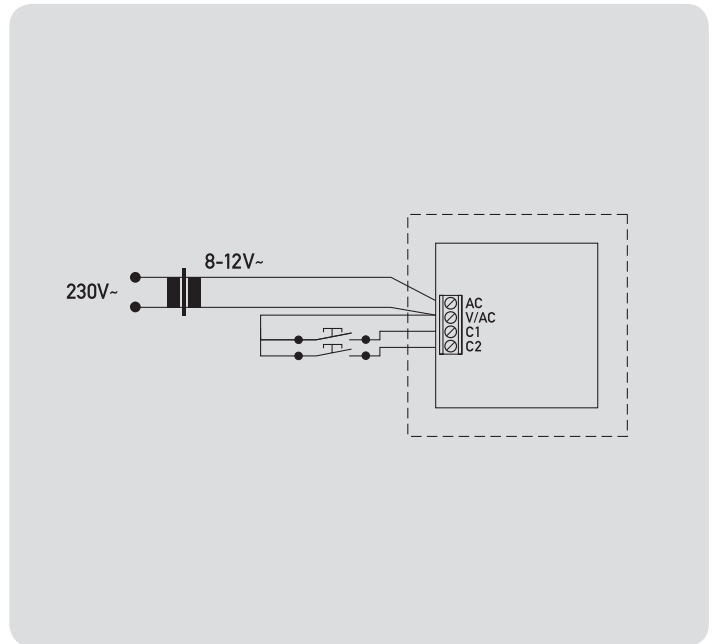
OVIKELLOILLE D525S / D526S



S7

- Ainoastaan paristokäyttö
- Enintään kahden painikkeen erilliset soitot on mahdollinen
- Enintään neljän ovikellon rinnakkaiskytkentä on mahdollinen

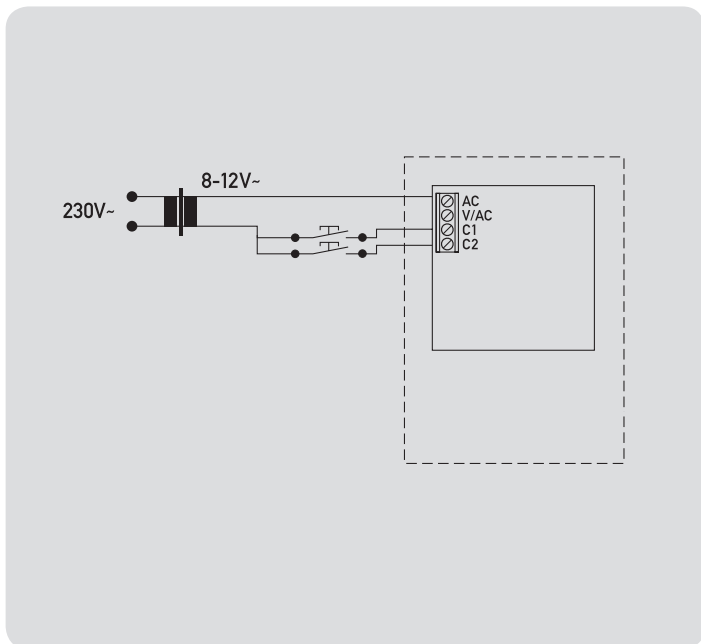
OVIKELLOILLE D525S / D526S



S8

- Käyttö ainoastaan muuntajalla
- Enintään kahden painikkeen tunnistaminen mahdollista
- Enintään neljän ovikellon rinnakkaiskytkentä on mahdollinen
- Ovikello valaistuksella voidaan liittää

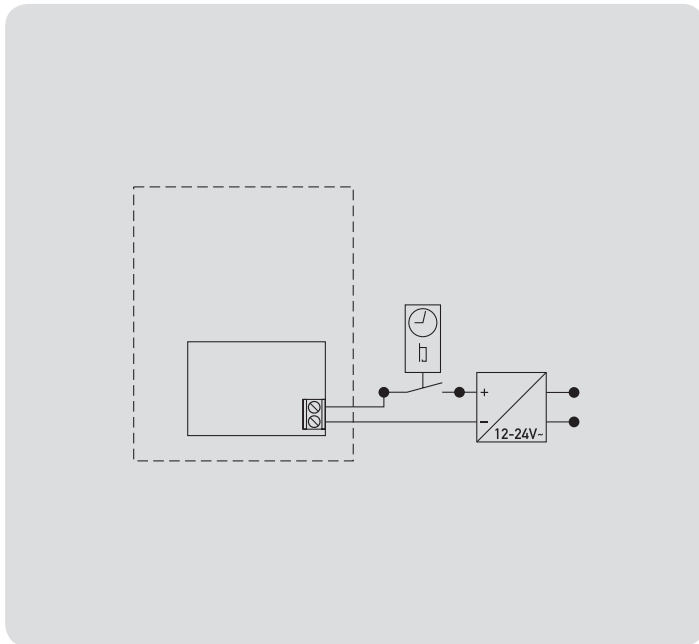
OVIKELLOILLE D525S / D526S



S9

- Kaksoisliitännän kanssa tarvitaan 9V alkaliparisto
- Enintään kahden painikkeen tunnistaminen mahdollista
- Valaistu painike voidaan liittää

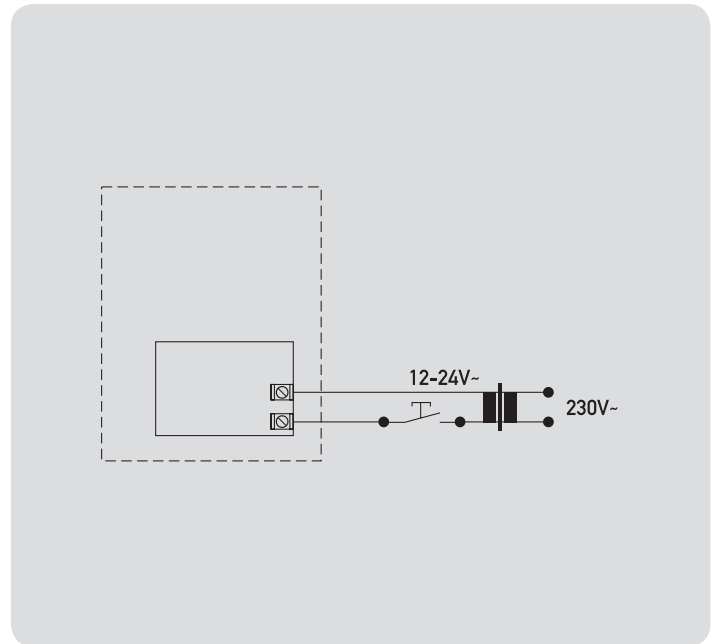
OVIKELLOILLE E2521 und E2531



S10

- Elektroninen Power-ovikello, liitää ovikellomuuntajan 12-24 V AC:n tai 12-24 V DC:n kautta
- Valinta kellokatkaisimen kautta. Useampia ovikelloja voidaan kytkeä rinnakkain

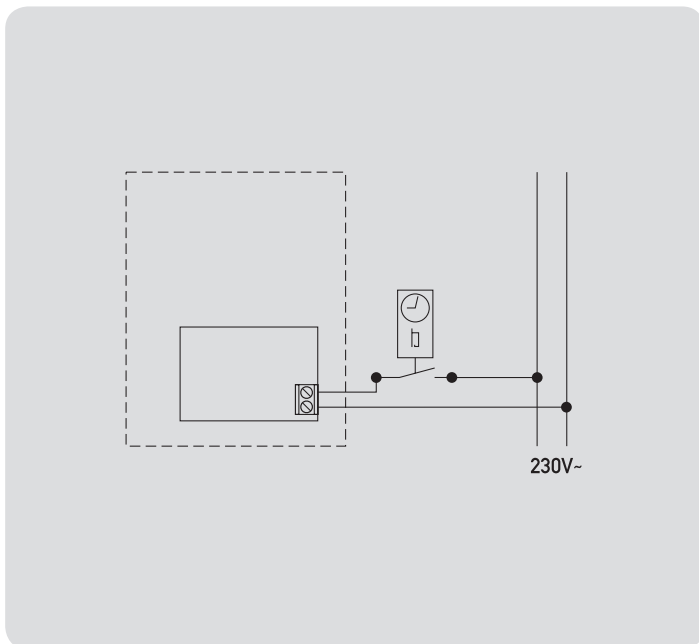
OVIKELLOILLE E2521 und E2531



S11

- Elektroninen ovikello, joka liitetään suoraan 8-12 V AC-ovikellomuuntajaan
- Valinta täyttyä tapahtua aikareleen tai kellokatkaisimen kautta

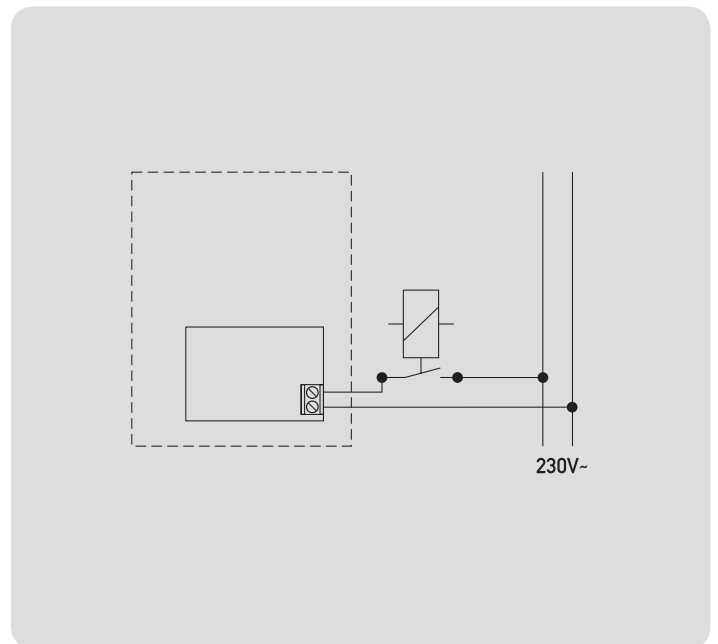
OVIKELLOILLE E2521 und E2531



S12

- Elektroninen Power-ovikello, liitää 230 V AC
- Valinta kellokatkaisimen kautta

OVIKELLOILLE E2521 und E2531



S13

- Elektroninen Power-ovikello
- Liitää 230 V AC
- Valinta releen kautta

TUOTELUETTELO

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
LIBRA+ LANGATTOMAT OVIKELLOT (868 MHz)			
7025111	D911	5004100219060	4
7025112	D912	5004100219121	4
7025113	D913	5004100219084	4
7025114	D914	5004100219022	4
7025117	D917	5004100219145	4
7025118	D918	5004100219473	4
7025119	D919	5004100219435	4
7025130	D930	5004100219220	5
7025131	D931	5004100219268	5
7025132	D932	5004100219305	5
7025133	D933	5004100219343	5
7025134	D934	5004100219381	5
7025135	D935	5004100219206	4
7401000	D936	5004100219640	5
7025600	D941	5004100950291	5
7025602	D962N	5004100890177	4
EVO OVIKELLOT (433 MHz)			
7025302	D402	5004100224309	6
7025303	D403	5004100224316	6
7025306	D406	5004100224323	7
7025307	D407	5004100224330	7
7025311	D411	5004100224354	7
7025312	D412	5004100224361	7
7025313	D413	5004100225306	4
-	D414	5004100218414	4
7025335	D435	5004100224538	6
7025346	D446	5004100218377	7
DÉCOR LASIOVIKELLOT			
7025371	D471	5004100190147	8
7025420	D520	5004100130068	8
7025422	D522	5004100130082	8
7025424	D524	5004100130105	8
7025425	D525	5004100170293	10
7025426	D526	5004100170316	10
DÉCOR DESIGN OVIKELLOT PUUPINNOITTEELLA			
7025400	D500	5004100224583	13
7025401	D501	5004100224590	13
7025402	D502	5004100224606	13
7025403	D503	5004100224613	13
7025410	D510	5004100224620	13
7025411	D511	5004100224637	13
7025412	D512	5004100224644	7
7025413	D513	5004100225337	7
7025415	D515	5004100416247	7
VISIOCAM			
7023312	VIS2212N	5004100411280	16
7023313	VIS2313N	5004100411617	16
7023322	VIS3322N	5004100411310	16
7023323	VIS3323N	5004100411563	16
-	VIS2200D	5004100513861	16
-	VIS2201D	5004100221391	16
-	VIS2300D	5004100910127	16
-	VIS2301D	5004100910301	16
-	VIS3300D	5004100910431	16
-	VIS3301D	5004100215826	16
-	VIS3302D	5004100216120	16

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
MEKAANISET SOITTOKELLOT JA SUMMERIT MUUNTAJALLA			
7025616	D103	5004100216168	18
7025617	D103B	5004100216748	18
7025618	D103BU	5004100216786	18
7025619	D103S	5004100216762	18
7025020	D107	5004100211279	18
7025260	D113	5004100214836	19
7025014	D117	5004100213273	18
7025262	D126	5004100214850	18
7025620	D128	5004100214935	18
7025621	D154	5004100216724	18
7003515	D230	5004100214126	19
7025268	D239	5004100215130	19
7025270	D426	5004100214874	19
7025057	D430W	5004100210876	19
7025026	D454	5004100213334	19
7025622	D2105	5004100214812	20
7025623	D2108	5004100215352	20
7025624	D2109	5004100215079	20
7025625	D2126	5004100214898	20
7025626	D2130	5004100214294	20
-	D2138	5004100215116	20
-	D2139	5004100215154	20
7025272	D3126	5004100214911	19
7025060	D3230	5004100214171	19
7025142	D142	5004100217455	18
7025143	D143	5004100217479	18
7025001	D182	5004100350121	21
7025003	D792	5004100310125	21
7025004	D902	5004100310279	21
7025631	D1120	5004100310903	22
7025632	D7172	5004100310927	22
7025633	E2609	5004100350237	21
7025634	E2610FL	5004100311191	21
7025635	E2610S	5004100310828	21
7025636	E2629	5004100350220	21
7025637	E2630N	4004536031008	22
7025638	E2631N	4004536031015	22
7025639	E2640	5004100310835	21
7025564	E2683	5004100215451	19
7025627	E2688S	5004100233424	19
7025628	E2688W	5004100215499	19
7025629	E2690	5004100215239	19
7025630	E2692N	5004100216311	18
7025640	E2713W	4004536025168	21
7025641	E2720	5004100350268	21
ELEKTRONISET OVIKELLOT			
7025068	D844	5004100217493	23
7025065	D845	5004100217516	23
7025066	D846	5004100217530	23
7025642	E2500	5004100215314	23
7025643	E2501W	5004100215277	23
7025644	E2508	4004536020088	23
7025645	E2509N	4004536020255	23
LANGATON HÄLYTYSKESKUS (433 MHz)			
7129953	BSK3	4001453256989	30
7129942	SA3F	5004100090430	28
7129943	SA4F	5004100090454	28
7129944	SA5F	5004100090478	28
7129945	SU1F	5004100090492	29
7129946	SU2F	5004100090522	29

TUOTELUETTELO

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
7129947	SU3F	5004100090553	29
7129948	SU4F	5004100090584	29
7129949	SU5F	5004100090614	29
7129950	SU7F	5004100090645	29
7129951	SU8F	5004100219794	30
7129952	SU10F	5004100219749	30
MINIHÄLYTIN SARJA			
7129932	MA2	5004100090669	32
7129933	MA3	5004100090676	32
7129934	MA4	5004100090683	32
7129935	MA5	5004100090690	32
7129936	MA6	5004100090706	32
7129937	MA7	5004100090713	32
7129938	MA8	5004100090720	33
7129939	MA9	5004100090737	33
7129940	MA10	5004100090744	33
7129941	MA11	5004100090751	33
LANGATON MINI-PUHELIN			
7401010	DECT	5004100091185	34
SPECTRA-KULKUHÄLYTIN			
-	6025E	5004100080974	39
-	6026E	5004100080981	39
-	L420N BLK	5004100090188	37
-	L420N WHI	5004100090355	37
-	L430N BLK	5004100090164	37
-	L430N WHI	5004100090270	37
4110206	L110N WHI	5004100311092	40
3527517	L210N WHI	5004100350350	43
3527518	L210N BLK	5004100350336	43
3527515	L220N WHI	5004100410276	43
3527516	L220N BLK	5004100410245	43
3527513	L230N WHI	5004100410528	42
3527514	L230N BLK	5004100410443	42
4110235	L510N WHI	5004100410887	39
4110236	L510N BLK	5004100410863	39
4110228	L540N WHI	5004100411051	40
4110227	L540N BLK	5004100411013	40
VAROITUSLAITTEET			
-	E4001	5004100081131	44
-	E4002	5004100081148	44
-	E4005	5004100081155	44
-	E4006	5004100081162	44
-	E4007	5004100081179	44
-	E4010/3+7	5004100081186	44
-	E4011/3+7	5004100081193	44
-	E4020/3+7	5004100081209	44
-	E4021/3+7	5004100081216	44
-	E4030/3+7	5004100081223	44
-	E4031/3+7	5004100081230	44
-	E4040/5	5004100081254	44
-	E4041/5	5004100081278	44
-	E4045	5004100081285	47
-	E4046	5004100081292	47
-	E4047	5004100081308	47
-	E4050/5	5004100081452	45
-	E4050/6	5004100081469	45
-	E4050/3+7	5004100081315	45
-	E4051/5	5004100081322	45
-	E4051/6	5004100081339	45

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
-	E4051/3+7	5004100081346	45
-	E4055	5004100081353	45
-	E4060/5	5004100081360	45
-	E4060/6	5004100081377	45
-	E4060/3+7	5004100081384	45
-	E4061/5	5004100081391	45
-	E4061/6	5004100081407	45
-	E4061/3+7	5004100081414	45
-	E4070	5004100081476	47
-	E4071	5004100081483	47
-	E4099	5004100081421	44
-	E4121	4004536081218	47
-	E4122	4004536081225	47
-	E4123	4004536081232	47
-	E4124	4004536081249	47
-	E4125	4004536081256	47
-	E4126	4004536081263	47
-	E4128	4004536081287	48
-	E4129	4004536081294	48
-	E4131	4004536030315	48
-	E4132	4004536030322	48
-	E4136	5004100190017	47
-	E4137	5004100190031	47
-	E4138	5004100190055	47
-	E4139	5004100190079	47
-	E4140RT	4004536033804	48
-	E4140WS	4004536033811	48
-	E4141RT	4004536033903	48
-	E4141WS	4004536033910	48
-	E4148/5	4004536034351	45
-	E4148/6	4004536034368	45
-	E4148/7	4004536034375	45
-	E4149/5	4004536034405	45
-	E5005	5004100515049	46
-	E5100/5RT	5004100515155	46
-	E5100/5GE	5004100515148	46
-	E5100/6RT	5004100515179	46
-	E5100/6GE	5004100515162	46
-	E5100/7RT	5004100515193	46
-	E5100/7GE	5004100515186	46
-	E5104	5004100515216	46
-	E5105	5004100515223	46
-	E5106	5004100515230	46
-	E5107 GE	5004100515247	46
-	E5107 RT	5004100515254	46
-	E5108/5GE	5004100515261	46
-	E5108/5RT	5004100515278	46
-	E5108/7GE	5004100515285	46
-	E5108/7RT	5004100515292	46
MERKKIVALOT			
-	E89003	5004100900197	49
-	E89005	5004100900203	49
-	E89006	5004100900210	49
-	E89008	5004100900227	49
-	E891RT	5004100081100	49
-	E892GR	5004100081117	49
-	E893GE	5004100081124	49
-	E894/5RT	5004100515322	49
-	E894/7RT	5004100515339	49
-	E895/5GN	5004100515346	49
-	E895/7GN	5004100515353	49

TUOTELUETTELO

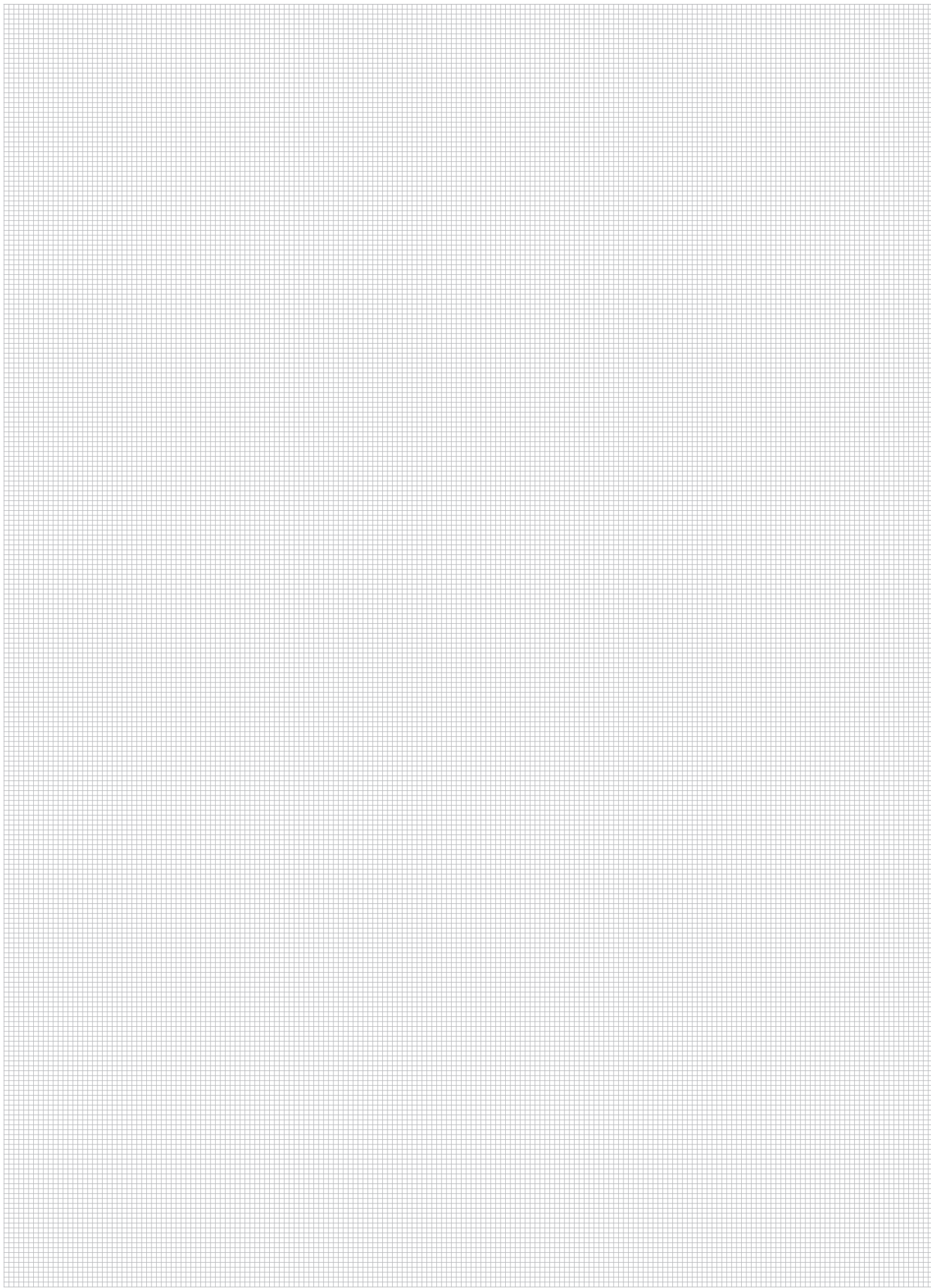
SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
VAROITUS- JA HÄLYTYSLAITTEET			
-	E4111/6	5004100081438	50
-	E4112/7	5004100081445	50
-	E4143/5	4004536034009	50
-	E4143/6	4004536034016	50
-	E4143/7	4004536034023	50
-	E4170/8GE	4004536123543	50
-	E4170/5GE	4004536322649	50
-	E4170/8RT	4004536163549	50
-	E4170/5RT	4004536958749	50
-	E5300/5	5004100515308	50
-	E5300/7	5004100515315	50
HÄLYTYSTORVET			
-	E2620/2	5004100310989	51
-	E2620/3	5004100311009	51
7129962	E2620/5	5004100311023	51
-	E2620/6	4004536033170	51
-	E2620/7	4004536033187	51
7129966	E2621/6	5004100310880	51
7129967	E2621/7	5004100310897	51
7129963	E2622/1	5004100311153	51
-	E2622/2	5004100310859	51
7129964	E2622/3	5004100310866	51
7129965	E2622/5	5004100310873	51
HÄLYTYSKELLOLAITTEET			
7129970	56-012	5004100810694	52
7129971	56-024	5004100810700	52
7129972	56-120	5004100810717	52
7129973	56-230	5004100810724	52
-	56-230R	5004100810779	52
7129982	56-66	5004100890207	52
7129980	59-230	5004100810939	52
7129975	66-06SP	5004100810885	52
7129976	66-12SP	5004100811301	52
7129977	66-24SP	5004100810847	52
7129978	6624SPR	5004100810892	52
-	E2626N/2	4004536035204	52
-	E2626N/3	4004536035211	52
-	E2626N/5	4004536035266	52
-	E2626N/6	4004536035273	52
-	E2626N/7	4004536035280	52
ELEKTRONISET KOLMISOINTU-KUMISTIMET			
-	E2521/5	5004100311054	53
-	E2521/8	5004100311030	53
-	E2531/5	5004100356260	53
-	E2531/8	5004100342317	53
OVIKELLON MUUNTAJAT			
7037326	D743	5004100611604	55
7037325	D753	5004100611611	55
7037337	D765	5004100612120	55
7037329	D770	5004100611628	54
7037328	D780	5004100611635	54
7037331	D780S	5004100612137	54
-	E3538N	5004100612199	54
7037341	E3538SN	5004100612212	54
7037343	E3539N	5004100612236	54
-	E3548	4004536041137	55
-	E3549	5004100612007	54
7037333	E3554N	5004100612151	55

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
7037335	E3554SN	5004100612175	55
-	E3555	5004100219787	55
PAINONAPIT/NIMIKYLTIT			
-	D10	5004100455437	63
-	D11	5004100455338	63
-	D62W	5004100422422	64
-	D62MS	5004100422026	64
-	D62BR	5004100421029	64
-	D90	5004100416285	66
-	D91	5004100416292	66
-	D92	5004100416308	66
-	D93	5004100416315	66
-	D94/1	5004100422316	66
-	D94/2	5004100422323	66
-	D95	5004100411129	66
-	D96	5004100411136	66
-	D97	5004100412133	66
-	D98	5004100411020	66
7025205	D534W	5004100410177	56
7003520	D534	5004100410184	56
7003500	D611	5004100410986	56
7003501	D620	5004100401502	65
7003504	D622	5004100401557	65
7003503	D624	5004100415738	65
7025219	D639	5004100411990	65
7003560	D647	5004100413604	56
7025220	D660	5004100411945	65
7025224	D664	5004100411907	64
7025225	D665	5004100411938	65
7025227	D667	5004100411952	65
7003562	D680	5004100413628	56
7003563	D681	5004100413642	56
7025243	D723W	5004100411471	56
7003530	D723	5004100411488	56
7003505	D814	5004100411082	56
7003510	D824	5004100411181	56
-	E1016	5004100413475	65
-	E1050	4004536007140	65
7003567	D1053	5004100413666	65
7025290	D1225	5004100413710	58
7025291	D1226	5004100413734	58
-	E26/1	4004536000400	61
-	E26/2	4004536000417	61
-	E26/3	4004536000424	61
-	E29W	5004100414489	62
-	E29SW	5004100414434	62
-	E29MS	5004100414458	62
-	E29V	5004100414465	62
-	E29BZ	5004100415165	62
-	E31/1G	5004100413857	58
-	E31/10W	5004100413895	58
-	E31/10G	5004100413932	58
-	E32/1G	5004100413871	58
-	E32/10W	5004100413918	58
-	E32/10G	5004100413956	58
-	E33/1B	5004100413505	57
-	E33/1W	5004100413482	57
-	E33/2B	5004100413543	57
-	E33/2W	5004100413529	57
-	E33/3B	5004100413581	57
-	E33/3W	5004100413567	57
-	E63	4004536005023	64

TUOTELUETTELO

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
-	E64	4004536005030	64
-	E64W	4004536005085	64
-	E64GR	4004536005092	64
-	E70/1V	5004100415042	62
-	E70/1MS	5004100415059	62
-	E70/2V	5004100415110	62
-	E70/2MS	5004100415127	62
-	E71/1V	5004100414731	62
-	E71/1MS	5004100414748	62
-	E71/1BZ	5004100414755	62
-	E71/2V	5004100414809	62
-	E71/2MS	5004100414816	62
-	E71/2BZ	5004100414823	62
-	E73/1	5004100414977	59
-	E73/2	5004100414984	59
-	E73/3	5004100414991	59
-	E74/1	5004100414670	61
-	E74/2	5004100414687	61
-	E75	5004100414656	61
-	E76	5004100414663	61
-	E82	5004100414564	66
-	E83	5004100414571	63
-	E84MS	5004100414588	63
-	E85V	5004100414595	63
-	E86MS	5004100414601	63
-	E101/1	5004100413307	59
-	E101/2	5004100413321	59
-	E101/3	5004100413345	59
-	E101/4	5004100413369	59
-	E101/5	5004100413383	59
-	E101/6	5004100413406	59
-	E206	5004100413758	56
-	E213S/R	5004100413420	56
-	E227	5004100413284	56
OVENAVAUSLAITE			
-	E3801	4004536046002	70
-	E3802	4004536046019	70
-	E3803R	4004536046026	71
-	E3803L	4004536046033	71
-	E3804	4004536046040	71
MASTERSEAL			
-	56400F GRY	5017490354723	72
-	56400F WHI	5017490354747	72
-	56401F GRY	5017490354761	73
-	56401F WHI	5017490354785	73
-	56402F GRY	5017490354808	73
-	56402F WHI	5017490354822	73
-	56406F GRY	5017490354846	73
-	56406F WHI	5017490354853	73
-	56407F GRY	5017490354884	73
-	56407F WHI	5017490355348	73
-	56408F GRY	5017490354921	72
-	56408 WHI	5017490354907	72
-	56409F GRY	5017490354983	72
-	56460F GRY	5017490354938	73
-	56460F WHI	5017490354945	73
-	56461F BLK	5017490354990	73
-	56461F WHI	5017490355010	73

SSTL n:ro	Tyyppi	EAN	Sivulta
-	56462F BLK	5017490355034	73
-	56462F WHI	5017490355058	73
-	56463 BLK	5017490355072	73
-	56463F WHI	5017490355089	73
-	56464F BLK	5017490355102	73
-	56464F WHI	5017490355126	73
-	56483F GRY	5017490354686	72
-	56483F WHI	5017490354709	72
-	56837F BLK	5017490355140	73
-	56890F GRN	5017490355164	73
-	9933F	5017490355195	73
LISÄTARVIKKEET/VARAOSAT			
-	AV1001	5004100415431	75
-	B644	5004100414014	74
-	B1202N	5004100410382	74
-	B1204N	5004100411853	74
-	D62TZ1	5004100510617	74
-	D62TZ2	5004100514073	74
-	D62TZ3	5004100513809	74
7003589	D642	5004100410580	74
7003590	D6421	5004100411389	74
7003599	D70	5004100910165	76
7003597	D6432	5004100416025	74
-	E30T9	4004536050023	75
-	E31TZ1	4004536050078	75
-	E32T4	5004100910288	76
-	E41T4	5004100900036	76
-	E41W	5004100413789	76
-	E41B	5004100413796	76
-	E63TZ1	4004536050016	76
-	E318	4004536007010	74
-	E318GR	4004536007034	74
-	E318BG	4004536007041	74
-	E319	4004536007027	74
-	E319GR	4004536007058	74
-	E319BG	4004536007065	74
-	E330	5004100415172	75
-	E331	5004100415189	75
-	E332	5004100415196	75
-	E334	5004100415202	75
-	E101TZ1	50041009000050	75
-	E335	5004100415219	76
-	E339	5004100415257	76
-	E340	5004100415264	76
-	E341	5004100415271	76
-	E342	5004100415288	76
-	E343	5004100415295	76
-	E345	5004322113269	76
-	E370	5004100414618	75
-	E375	5004100414632	75
-	E376	5004100414649	75
-	E378	5004100514271	75
-	E379	5004322113252	75
-	E380	5004100415387	76



MERKINNÄT
5-millimetripaperi



FRIEDLAND

Eupooppa

Novar GmbH ((osa Honeywell yhtymää))

Toimipaikka Pohjois-Eurooppa

Liiketoiminta-ala Friedland

Brodhausen 1

51491 Overath

Puhelin: +49 (0) 2204 - 76717 - 0

Faksi: +49 (0) 2204 - 76717 - 10

Sähköposti: info@de.friedland.eu

www.friedland.eu

www.friedland.eu

Liittovaltio-alueet Bremen/Niedersachsen/Hamburg/Schleswig-Holstein

Friedrich Nietfeld

Puhelin: +49 (0) 4253 - 800637

Faksi: +49 (0) 4253 - 800638

Matkapuhelin: +49 (0) 172 - 2668174

Liittovaltio-alue Nordrhein-Westfalen (NRW)

Dieter Tiefers

Puhelin: +49 (0) 2158 - 910132

Faksi: +49 (0) 2158 - 910133

Matkapuhelin: +49 (0) 170 - 3309126

Liittovaltio-alueet Rheinland-Pfalz/Hessen/Saarland

Mario Schneider

Puhelin: +49 (0) 6257 - 934520

Faksi: +49 (0) 6257 - 934545

KANSAINVÄLINEN, EUROOPPA: www.friedland.eu

Tanska

Thorkild Larsen A/S

Puhelin: +45 (0) 4818 - 6666

Faksi: +45 (0) 4818 - 6666

Suomi

Honeywell Oy – Friedland

Tekninen tuki: 0800 166 566

Asiakaspalvelu: 020 752 2000

Web: www.fi.friedland.eu

Alankomaat

Kamphuis & Oosterbaan

Puhelin: +31 (0) 45 5690525

Faksi: +31 (0) 45 5690526

Norja

Freecall (Hotline): 800 30 150

Liittovaltio-alue Baden-Württemberg

Helmut Schmid

Puhelin: +49 (0) 711 - 900203

Faksi: Fax: +49 (0) 711 - 9002040

Liittovaltio-alueet Berlin/Brandenburg/Sachsen-Anhalt/Sachsen/Thüringen/Mecklenburg-Vorpommern

Carsten Krebs

Puhelin: +49 (0) 33203 - 83543

Faksi: +49 (0) 33203 - 83545

Matkapuhelin: +49 (0) 173 - 7016280

Liittovaltio-alue Bayern

Karl Schleinkofer

Puhelin: +49 (0) 9856 - 92933

Faksi: +49 (0) 9856 - 92934

Matkapuhelin: +49 (0) 173 - 7476243

Itävalta

Toiminimi Fabig

Puhelin: +43 1 25846060

Faksi: +43 1 25846208

Sveitsi

Max Hauri

Puhelin: +41 (0) 424 - 2525

Faksi: +41 (0) 424 - 2590

Ruotsi

Hanna Gydell

Puhelin: +46 (0) 8 775 55 - 75

Faksi: +46 (0) 8 77 55 - 600

Freecall Hotline: 0900 10 10 220

Venäjä

CC-Raduga

Puhelin: +7 (0) 812 387 1277

Faksi: +7 (0) 812 387 1055

Tuotteemme täyttävät **CE**-direktiivien mukaiset vaatimukset.
Emme vastaa mahdollisista painovirheistä.
Pidätämme oikeudet teknisiin muutoksiin.
Konsepti, graafinen suunnittelu ja kuvatuotanto www.designhesselink.de



Friedland

Honeywell

Novar GmbH (rajavastuu-yhtiö) Honeywell Company

Toimipaikka Pohjois-Eurooppa
Liiketoiminta-ala Friedland
Brodhausen 1
51491 Overath

Puhelin: +49 (0) 2204 - 76717 - 0
Faksi: +49 (0) 2204 - 76717 - 10

Sähköposti: info@friedland.eu
www.friedland.eu