



Saves Your Energy

Ensto Intro

Asennuskalusteet

POWERED BY
JUNG



Ensikosketus
energiätehokkuuteen.

Sisällys

1 Kytkimet

Kytkimet 1, 2, 6 ja 7	4
Kytkimet 5 ja 6/6	4
Kontrollikytkimet	4
Hotellikorttikytkimet	4
Painikkeet	4
Kiertokytkimet ja mekaaniset ajastimet	5
IP44-kytkimet	5
Kojeet kytkimille 1, 2, 6 ja 7	5
Kojeet kytkimille 5 ja 6/6	5
Kojeet kontrollikytkimille	5
Painikekojeet	6
1-osaiset vivut	6
2-osaiset vivut	6
Korttikytkinten keskiöt	6
Merkkilamput	6
Kiinnityskynnet	7
Vipurunko	7

2 Pistorasiat

2-osaiset pistorasiat	8
1-osaiset pistorasiat	8
Pistorasiat peitelevyllä	8
Erikoispistorasiat	8
IP44-pistorasiat	8
Kiinnityskynnet	8
Pistorasioiden LED-merkkilamput	9

3 Tele-, data- ja mediatuotteet

Teletuotteet	10
Datatuotteet	10
Mediatuotteet	10

4 Elektroniikka

Kiertonuppisäätimet	11
Painikesäätimet	11
DIN-kiskosäätimet	11
Termostaatit	11
Liiketunnistimet	12
Pinta-asennettavat liiketunnistimet	12
Läsnäolotunnistimet	12
Pienjännitepainikkeet	12
Ovikellot	12
Ajastimet	12

5 Merkkivalokalusteet

Merkkivalokojeet	13
Merkkivalokeskiöt	13

6 Peitelevyt

Uppoasennuspeitelevyt 85 mm	14
Uppoasennuspeitelevyt 100 mm	14
Uppoasennuspeitelevyt 96 mm	14
Pinta-asennuskehukset 81 mm	14

7 Lisätarvikkeet

IP44-tiivisteet	15
Adapterit	15
Keskiölevyt	15

8 KNX

DIN-kiskokiinnitteiset tuotteet	16
Vivut ja painikkeet	17
Muut KNX-tuotteet	18

9 Muut järjestelmät

Inva-WC-hätäkutsujärjestelmä	19
Ovipuhelinjärjestelmä	19
Jung-bus	19
RF-tuotteet	20

10 Tekniset tiedot

Kytkenäkaaviot	21
Mittakuvat	24
Valonsäätimien valintataulukko	27
Tunnistimien valintataulukko	28

Hakemisto

Tuotenumeron mukaan	29
Sähkönumeron mukaan	31

1 Kytkimet

Kytkimet 1, 2, 6 ja 7

Uppoasennettavat kytkimet sisältävät kojeen ja vipukeskiön. Kytkin-2:ssa merkintä I/O. Suojaluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Merkkilamput merkkilamputaulukosta (sivu 6). Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
501EU-LS990WWFI	2113501	6418677336034	Kytkin-1, 10 AX/250 V, valkoinen
501EU-LS990SWFI	2113521	6418677336041	Kytkin-1, 10 AX/250 V, musta
502EU-LS990WW-01FI	2113502	6418677336058	Kytkin-2 I/O-merkinnällä, 10 AX/250 V, valkoinen
506EU-LS990WWFI	2113506	6418677336089	Kytkin-6, 10 AX/250 V, valkoinen
506EU-LS990SWFI	2113526	6418677336096	Kytkin-6, 10 AX/250 V, musta
507EU-LS990WWFI	2113507	6418677336102	Kytkin-7, 10 AX/250 V, valkoinen
507EU-LS990SWFI	2113527	6418677336119	Kytkin-7, 10 AX/250 V, musta



Kytkimet 5 ja 6/6

Uppoasennettavat kytkimet sisältävät kojeen ja vipukeskiön. Suojaluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
505EU-LS995WWFI	2113505	6418677336065	Kytkin-5, 10 AX/250 V, valkoinen
505EU-LS995SWFI	2113525	6418677336072	Kytkin-5, 10 AX/250 V, musta
509EU-LS995WWFI	2113509	6418677336126	Kytkin 6/6, valkoinen
509EU-LS995SWFI	2113529	6418677336133	Kytkin 6/6, musta



Kontrollikytkimet

Uppoasennettavat kontrollikytkimet sisältävät kojeen ja linssillisen vipukeskiön. Suojaluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Sisältää hohtolampun 90FI (230 V/1,1 mA) tai 98FI (400 V/0,5 mA). Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
502KOEU-LS990KO5WWFI	2113542	6418677336140	Kontrollikytkin-2, linssillä, valkoinen
502KOEU-LS990KO5SWFI	2113522	6418677336157	Kontrollikytkin-2, linssillä, musta
503KOEU-LS990KO5WWFI	2113543	6418677336164	Kontrollikytkin-3, 16 AX/400 V, valkoinen
503KOEU-LS990KO5SWFI	2113523	6418677336171	Kontrollikytkin-3, 16 AX/400 V, musta
506KOEU-LS990KO5WWFI	2113546	6418677336188	Kontrollikytkin-6, merkivalolla, N-liitin, valkoinen
506KOEU-LS990KO5SWFI	2113520	6418677336195	Kontrollikytkin-6, merkivalolla, N-liitin, musta



Hotellikorttikytkimet

Uppoasennettavat hotellikorttikytkimet sisältävät kojeen ja korttitelineen. Suojaluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
532EU-LS590CARDWWFI	2113503	6418677336201	Hotellikorttikytin, valkoinen
532EU-LS590CARDSWFI	2113504	6418677336218	Hotellikorttikytin, musta
533EU-LS590CARDWWFI	2113574	6418677341748	Hotellikorttikytin, valaistava, valkoinen
533EU-LS590CARDSWFI	2113575	6418677341755	Hotellikorttikytin, valaistava, musta



Painikkeet

Uppoasennettavat painikkeet sisältävät kojeen ja vipukeskiön. Suojaluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Merkkilamput merkkilamputaulukosta, painikekojeisiin 532EU ja 539VEU ei merkkilamppuja. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
531EU-LS990WWFI	2113551	6418677338724	Painike-1, 10 AX/250 V, valkoinen
531EU-LS990SWFI	2113573	6418677338731	Painike-1, 10 AX/250 V, musta
531EU-LS990KO5LWWFI	2113508	6418677336225	Painike-1 valo-symbolilla, 10 AX/250 V, valkoinen
531EU-LS990KO5LWFI	2113528	6418677336232	Painike-1 valo-symbolilla, 10 AX/250 V, musta
533EU-LS990KO5WWFI	2113556	6418677336249	Painike-6 linssillä, valkoinen
533EU-LS990KO5SWFI	2113540	6418677336256	Painike-6 linssillä, musta
534EU-LS990KO5WWFI	2113541	6418677336263	Painike-1 linssillä, erillisellä lamppukontaktilla, valkoinen
534EU-LS990KO5SWFI	2113545	6418677336270	Painike-1 linssillä, erillisellä lamppukontaktilla, musta
532EU-LS990KO5WWFI	2113552	6418677336287	Painike-2 linssillä, valkoinen
532EU-LS990KO5SWFI	2113547	6418677336294	Painike-2 linssillä, musta
535EU5-LS995KO5WWFI	2113555	6418677336300	Painike-5 linssillä ja hohtolampuilla 94FI, valkoinen
535EU5-LS995KO5SWFI	2113548	6418677336317	Painike-5 linssillä ja hohtolampuilla 94FI, musta
539VEU-LS995PWFI	2113800	6418677336324	Verho-ohjainpainike, valkoinen
539VEU-LS995PSWFI	2113801	6418677336331	Verho-ohjainpainike, musta



Kiertokytkimet ja mekaaniset ajastimet

Kiertokytkimet ja mekaaniset ajastimet sisältävät kojeen ja keskiön kiertovivulla. Uppoasennettaville tuotteille suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Pinta-asennettaville tuotteille suojausluokka IP44.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
1101-4-LS1941WWFI	2621143	6418677341335	Kiertokytkin 3-asentoinen, 0-asennolla, 16 AX/250 V, valkoinen
1101-4-LS1941SWFI	2621142	6418677341342	Kiertokytkin 3-asentoinen, 0-asennolla, 16 AX/250 V, musta
LS11015WWFI	2621102	6418677340734	Aikakytkin 15 min, valkoinen
LS11030WWFI	2621103	6418677340741	Aikakytkin 30 min, valkoinen
LS11060WWFI	2621104	6418677340758	Aikakytkin 60 min, valkoinen
LS11120-20WWFI	2621105	6418677340765	Aikakytkin 120 min vaihtokosketin, valkoinen
LS11120WWFI	2621106	6418677340772	Aikakytkin 120 min, valkoinen
LS11240WWFI	2621107	6418677340789	Aikakytkin 240 min, valkoinen
LS11360WWFI	2621108	6418677340796	Aikakytkin 6 h, valkoinen
LS11720WWFI	2621109	6418677340802	Aikakytkin 12 h, valkoinen
LS1130-20WWFI	2621145	6418677341731	Aikakytkin 30 min, vaihtokoskettimilla, valkoinen
W110.120-20AWWFI	2621112	6418677340833	Aikakytkin 120 min vaihtokosketin, pinta-asennettava, valkoinen
W110.120AWWFI	2621113	6418677340840	Aikakytkin 120 min, pinta-asennettava, valkoinen
W110.240AWWFI	2621114	6418677340857	Aikakytkin 240 min, pinta-asennettava, valkoinen
W110.360AWWFI	2621115	6418677340864	Aikakytkin 6 h, pinta-asennettava, valkoinen
W110.720AWWFI	2621116	6418677340871	Aikakytkin 12 h, pinta-asennettava, valkoinen
W11015AWWFI	2621117	6418677340888	Aikakytkin 15 min, pinta-asennettava, valkoinen
W11030AWWFI	2621118	6418677340895	Aikakytkin 30 min, pinta-asennettava, valkoinen
W11060AWWFI	2621119	6418677340901	Aikakytkin 60 min, pinta-asennettava, valkoinen
W11030-20AWWFI	2621144	6418677341700	Pinta-ajastin 30 min vaihtokoskettimilla, valkoinen



IP44-kytkimet

Uppoasennettavat IP44-kytkimet sisältävät kojeen, vipukeskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteen. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

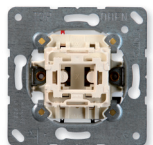
Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
506EU-LS990WWKFI	2113516	6418677335976	Kytkin-6 peitelevyllä, 10 AX/250 V, valkoinen
505EU-LS995WWKFI	2113515	6418677335983	Kytkin-5 peitelevyllä, 10 AX/250 V, valkoinen



Kojeet kytkimille 1, 2, 6 ja 7

1-vipuisten kytkimien kojeet. Merkkilamput merkkilampputaulukosta.

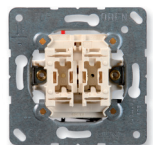
Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
501EUFI	2113601	6418677336768	Kytkin-1, koje
502EUFI	2113602	6418677336805	Kytkin-2, koje
506EUFI	2113606	6418677336775	Kytkin-6, koje
507EUFI	2113607	6418677336799	Kytkin-7, koje



Kojeet kytkimille 5 ja 6/6

2-vipuisten kytkimien kojeet.

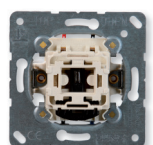
Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
505EUFI	2113605	6418677336782	Kytkin-5, koje
509EUFI	2113609	6418677336812	Kytkin 6/6, koje



Kojeet kontrollikytkimille

1- ja 2-vipuisten kontrollikytkinten kojeet. Merkkilamput merkkilampputaulukosta.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
502KOEUF	2113565	6418677337093	Kontrollikytkin-2, koje
503KOEUF	2113566	6418677337109	Kontrollikytkin-3, koje, 16 AX/400 V
506KOEUF	2113564	6418677337086	Kontrollikytkin-6, koje

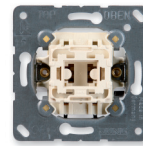


1 Kytkimet

Painikekojeet

1- ja 2-vipuisten painikkeitten kojeet. Merkkilamput merkkilampputaulukosta, kojeisiin 532EU ja 539VEU ei merkkilamppuja.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
531EUI	2113567	6418677337116	Painike-1, koje
532EUI	2113570	6418677337147	Painike-2, koje
535EUI	2113572	6418677337161	Painike-5, koje
533EUI	2113568	6418677337123	Painike-6, koje
534EUI	2113569	6418677337130	Painike-1 erillisellä lamppukontaktilla, koje
532-4EUI	2113571	6418677337154	Multi-kytkin, 1-napainen, 2-tie, koje
539VEUI	2113549	6418677337178	Verho-ohjainpainike, koje



1-osaiset vivut

1-osaisten kytkinten, kontrollikytkinten ja painikkeiden vivut.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS990WWFI	2113620	6418677336829	Vipu 1/6-kytkimelle, valkoinen
LS990SWFI	2113630	6418677336843	Vipu 1/6-kytkimelle, musta
LS990NAWWFI	2113603	6418677336867	Vipu nimikilvellä, valkoinen
LS990NASWFI	2113604	6418677336874	Vipu nimikilvellä, musta
LS990KOSWWFI	2113608	6418677336881	Vipu linssillä, valkoinen
LS990KOSWFI	2113610	6418677336898	Vipu linssillä, musta
LS990NAKOSWWFI	2113611	6418677336904	Vipu linssillä ja nimikilvellä, valkoinen
LS990NAKOSWFI	2113612	6418677336911	Vipu linssillä ja nimikilvellä, musta
LS990KOSLWWFI	2113613	6418677336928	Vipu linssillä ja merkinnällä 'valo', valkoinen
LS990KOSLSWFI	2113614	6418677336935	Vipu linssillä ja merkinnällä 'valo', musta
LS990KOSKWWFI	2113615	6418677336942	Vipu linssillä ja merkinnällä 'kello', valkoinen
LS990KOSKSWFI	2113616	6418677336959	Vipu linssillä ja merkinnällä 'kello', musta
LS990KOSTWWFI	2113617	6418677336966	Vipu linssillä ja merkinnällä 'avain', valkoinen
LS990KOSTSWFI	2113618	6418677336973	Vipu linssillä ja merkinnällä 'avain', musta
LS990WW-01FI	2113619	6418677336980	Vipu merkinnällä I/O, valkoinen
LS990NAGLFI	2113600	6418677336997	Vipu, läpinäkyvällä keskiöllä



2-osaiset vivut

2-osaisten kytkinten ja painikkeiden vivut.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS995WWFI	2113625	6418677336836	Vipu-5 kytkin, valkoinen
LS995SWFI	2113635	6418677336850	Vipu-5 kytkin, musta
LS995KOSWWFI	2113621	6418677337048	Vipu-5 linssillä, valkoinen
LS995KOSWFI	2113631	6418677337055	Vipu-5 linssillä, musta
LS995PWWFI	2113562	6418677337062	Verho-ohjainpainike, valkoinen
LS995PSWFI	2113563	6418677337079	Verho-ohjainpainike, musta



Korttikytkinten keskiöt

Hotellikorttikytkimien keskiöosat.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS590CARDWWFI	2113802	6418677337024	Hotellikorttikytkimen keskiö, valkoinen
LS590CARDSWFI	2113803	6418677337031	Hotellikorttikytkimen keskiö, musta



Merkkilamput

Hohtolamput ja LED-lamput kytkimille ja painikkeille.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
90FI	2113804	6418677337185	Merkkilamppu 230/1,1 mA
95FI	2113805	6418677337192	Merkkilamppu 230/0,5 mA
96-12FI	2113806	6418677337208	Merkkilamppu 12/40 mA
96-24FI	2113807	6418677337215	Merkkilamppu 24/25 mA
98FI	2113808	6418677337222	Merkkilamppu 400/0,5 mA
90-LEDWFI	2113809	6418677337239	LED-merkkilamppu 230/1,1 mA
961248LEDWFI	2113810	6418677337246	LED-merkkilamppu 12-48/4 mA
94FI	2113834	6418677341724	Merkkilamppu 230 V/0,8 mA, 2-vipuisele painikkeelle (varaosa)



Kiinnityskynnet

Kiinnityskynsiä voidaan käyttää kytkimien ja painikkeiden asentamiseen normaalin ruuviasennuksen sijaan.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
0901004900FI	2113813	6418677338021	Kiinnityskynnet kytkimille



Vipurunko

Vipurunkoja käytetään kytkinvipujen asentamiseen kojeisiin. Vivut sisältävät valmiiksi vipurungot, mutta ne ovat saatavilla myös erillisinä.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
CD90HPFI	2113722	6418677337000	Kiinnityskehys-1 vivuille
CD95HPFI	2113723	6418677337017	Kiinnityskehys-5 vivuille



2 Pistorasiat

2-osaiset pistorasiat

Maadoitetut 2-osaiset pistorasiat (16AX/230) sisältävät kojeen ja keskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS5020NKIUWWFI	2513502	6418677337444	Pistorasia 2-osainen, valkoinen
LS5020NKIUSWFI	2513522	6418677337451	Pistorasia 2-osainen, musta



1-osaiset pistorasiat

Maadoitetut 1-osaiset pistorasiat (16AX/230) sisältävät kojeen ja keskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS520NKIUWWFI	2513501	6418677337314	Pistorasia 1-osainen, valkoinen
LS520NKISWFI	2513521	6418677337321	Pistorasia 1-osainen, musta
LS520NKLKIWWFI	2513604	6418677337376	Pistorasia 1-osainen, läppäkannella, valkoinen
LS520NKLKISWFI	2513605	6418677337383	Pistorasia 1-osainen, läppäkannella, musta



Pistorasiat peitelevyllä

Maadoitetut 1- ja 2-osaiset pistorasiat (16AX/230) sisältävät kojeen, keskiön ja peitelevyn. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS520NKIUWWKFI	2513531	6418677337253	Pistorasia 1-osainen, kehyksellä, valkoinen
LS520NKIUWWKFI	2513532	6418677336027	Pistorasia 2-osainen, kehyksellä, valkoinen



Erikoispistorasiat

Maadoitetut 1-osaiset erikoispistorasiat (16AX/230) sisältävät kojeen ja keskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS520NKINAWWFI	2513600	6418677337338	Pistorasia 1-osainen, tekstiilivellä, valkoinen
LS520NKINASWFI	2513601	6418677337345	Pistorasia 1-osainen, tekstiilivellä, musta
LS520-OINAWWLDWFI	2513602	6418677337352	Pistorasia 1-osainen, valaistulla nimikivellä, valkoinen
LS520-OINASWLDWFI	2513603	6418677337369	Pistorasia 1-osainen, valaistulla nimikivellä, musta
LS520-OWWLEDWFI	2513606	6418677337390	Pistorasia 1-osainen, LED-yövalolla, valkoinen
LS520-OSWLEDWFI	2513607	6418677337406	Pistorasia 1-osainen, LED-yövalolla, musta
CD520.30WWFI	2513523	6418677337437	Vikavirtasuojapistorasia, valkoinen



IP44-pistorasiat

Uppoasennettavat IP44-pistorasiat (16AX/230) sisältävät kojeen, keskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteen.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS5020NKLKIWWKFI	2513512	6418677335990	Pistorasia 2-osainen, kehyksellä, valkoinen
LS5020NKLKISWKFI	2513514	6418677336003	Pistorasia 2-osainen, kehyksellä, musta
LS520NKLKIWWKFI	2513511	6418677336010	Pistorasia 1-osainen, kehyksellä, valkoinen



Kiinnityskynnet

Kiinnityskynsiä voidaan käyttää pistorasioiden asentamiseen normaalin ruuviasennuksen sijaan.

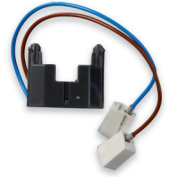
Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
2921004200FI	2513610	6418677338038	Kiinnityskynnet, 1-osaisille pistorasioille
81042010FI	2513611	6418677338748	Kiinnityskynnet, 2-osaisille pistorasioille



Pistorasioiden LED-merkkilamput

Merkkilamppumoduulit valaistaville pistorasioille (vara-osa).

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
520-OLEDW1FI	2513608	6418677337413	Yövalopistorasian LED-merkkivalo
520-OLEDW2FI	2513609	6418677337420	LS520-OIINA-pistorasian LED-merkkivalo



3 Tele-, data- ja mediatuotteet

Teletuotteet

Antennikeskiöt yleisimmille myynnissä oleville antennipistorasiakoille.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS990TVWWFI	7007507	6418677337512	Antennikeskiö, valkoinen
LS990TVSWFI	7007508	6418677337529	Antennikeskiö, musta
LS990SATWWFI	7007509	6418677337536	SAT-antennikeskiö, valkoinen
LS990SATSWFI	7007510	6418677337543	SAT-antennikeskiö, musta



Datatuotteet

Upposennettavat datatuotteet sisältävät liitinrunгон 2xRJ45 ja keskiölevyn.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
Keskiölevyt ilman liittimiä pölyluukuin			
LS969-25NWEWWFI	7208901	6418677337758	Telerasia 2xRJ45, AMP, valkoinen
LS969-25NWEWWFI	7208905	6418677340222	Telerasia 2xRJ45, AMP, musta
LS969-2NWEWWFI	7208902	6418677337765	Telerasia 2xRJ45, Keystone, valkoinen
LS969-2NWEWWFI	7208907	6418677339332	Telerasia 2xRJ45, Keystone, musta
LS969-2NLEXWWFI	7208903	6418677337772	Telerasia 2xRJ45, Lexcom, valkoinen (tarvitaan erillinen Lexcom-asennusrengas)
LS969-2NLEXWWFI	7208906	6418677341328	Telerasia 2xRJ45, Lexcom, musta (tarvitaan erillinen Lexcom-asennusrengas)
Keskiölevy ja 2xRJ45-liittimet CAT6 UTP pölyluukuin			
MJ6UK-LS969-2NWEWWFI	7208904	6418677341250	Telerasia 2xRJ45 liittimillä, Keystone, valkoinen
KAT6 UTP -liittimet			
MJ6UKFI	7208900	6418677341243	RJ45-liitin telerasioihin, Keystone



Mediatuotteet

Upposennettavat mediatuotteet sisältävät kokeen ja keskiölevyn.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
SLA2WW-LS969TWWFI	7007511	6418677341267	Stereokaiutinrasia, valkoinen
SLA2AN-LS969TSWFI	7007512	6418677341274	Stereokaiutinrasia, musta
521-2USB-LS969TWWFI	7007513	6418677341281	USB-laturi, 2-porttinen A, valkoinen
521-2USB-LS969TSWFI	7007514	6418677341298	USB-laturi, 2-porttinen A, musta
MALS1112WWFI	7907105	6418677337598	HDMI-terminaali, valkoinen
MALS1112SWFI	7907106	6418677337604	HDMI-terminaali, musta
MALS1163WWFI	7907107	6418677337611	HDMI/USB-terminaali, valkoinen
MALS1163SWFI	7907108	6418677337628	HDMI/USB-terminaali, musta
RANLS914WWFI	7907109	6418677337635	Radio kaksoisrasiaan, valkoinen
RANLS914SWFI	7907110	6418677337642	Radio kaksoisrasiaan, musta
LSMLS4WWFI	7907111	6418677337659	Kaiutinmoduuli, valkoinen
LSMLS4SWFI	7907112	6418677337666	Kaiutinmoduuli, musta
MCLS100WWFI	7907113	6418677337673	iPod, iPhone, mp3 player telakka-asema, valkoinen
MCLS100SWFI	7907114	6418677337680	iPod, iPhone, mp3 player telakka-asema, musta
MCFB100WWFI	7907115	6418677337697	IR kaukosäädin telakka-asemaan, valkoinen
LS969TWWFI	7907119	6418677337734	Keskiölevy mediatuotteille, valkoinen
LS969TSWFI	7907120	6418677337741	Keskiölevy mediatuotteille, musta



Kiertonuppisäätimet

Uppoasennettavat kiertonuppisäätimet sisältävät kojeen ja nupillisen keskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle (kts. myös Tekniset tiedot: Valonsäätimien valintataulukko)



Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
5544.02LS1940EXWWFI	2621000	6418677336348	Kiertonuppisäädin 60-400 W hehkulampuille, valkoinen
5544.02LS1940EXSWFI	2621010	6418677336355	Kiertonuppisäädin 60-400 W hehkulampuille, musta
266GDE-LS1940WWFI	2621017	6418677336362	Kiertonuppisäädin 60-600 W hehkulampuille, valkoinen
266GDE-LS1940SWFI	2621018	6418677336379	Kiertonuppisäädin 60-600 W hehkulampuille, musta
243EX-LS1940EXWWFI	2621019	6418677336386	Kiertonuppisäädin 20-360 W, elektr. halogeenimuunt. 12 V, valkoinen
243EX-LS1940EXSWFI	2621020	6418677336393	Kiertonuppisäädin 20-360 W, elektr. halogeenimuunt. 12 V, musta
225TDE-LS1940WWFI	2621021	6418677336409	Kiertonuppisäädin 20-525 W, elektr. halogeenimuunt. 12 V, valkoinen
225TDE-LS1940SWFI	2621022	6418677336416	Kiertonuppisäädin 20-525 W, elektr. halogeenimuunt. 12 V, musta
244HEX-LS1940EXWWFI	2621023	6418677336423	Kiertonuppisäädin 20-500 W/VA, rautasydänmuunt., valkoinen
244HEX-LS1940EXSWFI	2621024	6418677336430	Kiertonuppisäädin 20-500 W/VA, rautasydänmuunt., musta
254UDIE1-LS1940WWFI	2621025	6418677336447	Kiertonuppisäädin 50-420 W/VA, valkoinen
254UDIE1-LS1940SWFI	2621026	6418677336454	Kiertonuppisäädin 50-420 W/VA, musta
254NIE1-LS1940WWFI	2621027	6418677336461	Sivuohjain/254UDIE1, valkoinen
254NIE1-LS1940SWFI	2621028	6418677336478	Sivuohjain/254UDIE1, musta
245.20-LS1940.20WWFI	2621029	6418677336485	Kiertonuppimoottori-ohjain 2,7 A, valkoinen
240-10-LS1940WWFI	2621030	6418677336492	Kiertonuppihohjain 1-10 V kytkimellä, valkoinen
240-10-LS1940SWFI	2621031	6418677336508	Kiertonuppihohjain 1-10 V kytkimellä, musta
240-31-LS1940WWFI	2621032	6418677336515	Kiertonuppihohjain 1-10 V painikkeella, valkoinen
240-31-LS1940SWFI	2621033	6418677336522	Kiertonuppihohjain 1-10 V painikkeella, musta
240DPE-LS1940WWFI	2621034	6418677336539	Dali-potentiometri max 64 yks., valkoinen
240DPE-LS1940SWFI	2621035	6418677336546	Dali-potentiometri max 64 yks., musta
240PDPE-LS1940WWFI	2621036	6418677336553	Power-Dali -potentiometri max 26 yks., valkoinen
240PDPE-LS1940SWFI	2621037	6418677336560	Power-Dali -potentiometri max 26 yks., musta
Säädin Retro-LED -valonlähteille E14, E27 ja GU10 (jousiliittimillä)			
225NVDE-LS1940WWFI	2621138	6418677341304	Kiertonuppisäädin LED 3-100 W, pakkamuuntajat 20-500 VA, valkoinen
225NVDE-LS1940SWFI	2621139	6418677341311	Kiertonuppisäädin LED 3-100 W, pakkamuuntajat 20-500 VA, musta

Painikesäätimet

Uppoasennettavat painikesäätimet sisältävät kojeen ja painikekeskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle (kts. myös Tekniset tiedot: Valonsäätimien valintataulukko).



Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
1254UDELS1561.07WWFI	2621038	6418677336577	Yleispainikesäädin, 50-420 W/VA, valkoinen
1254UDELS1561.07SWFI	2621039	6418677336584	Yleispainikesäädin, 50-420 W/VA, musta
1225SDELS1561.07WWFI	2621040	6418677336591	Painikesäädin 20-500 VA, RL, valkoinen
1225SDELS1561.07SWFI	2621041	6418677336607	Painikesäädin 20-500 VA, RL, musta
1240STELS1561.07WWFI	2621042	6418677336614	Painikeohjain 1-10 V, valkoinen
1240STELS1561.07SWFI	2621043	6418677336621	Painikeohjain 1-10 V, musta
1252UDELS1565.07WWFI	2621044	6418677336638	Yleispainikesäädin 2x50-260 VA, valkoinen
1252UDELS1565.07SWFI	2621045	6418677336645	Yleispainikesäädin 2x50-260 VA, musta
1271LEDLS1561.07WWFI	2621047	6418677336652	LED-painikesäädin, 7-120 W, valkoinen
1271LEDLS1561.07SWFI	2621048	6418677336669	LED-painikesäädin, 7-120 W, musta
LS1561.07UWWFI	2621081	6418677338779	Painikesäätimen keskiö valolla, valkoinen
LS1561.07USWFI	2621082	6418677338786	Painikesäätimien keskiö valolla, musta

DIN-kiskosäätimet

DIN-kiskoon asennettavat säätimet ja tehonlaajennusyksiköt (kts. myös Tekniset tiedot: Valonsäätimien valintataulukko).

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
UD1255REGFI	2621055	6418677338151	DIN-kiskoyleissäädin 50-500 VA
ULZ1215REGFI	2621056	6418677338168	DIN-kiskoyleissäätimen teholaajennus 200-500 VA



Termostaatit

Lattialämmitystermostaatit (10A res./IP31) ja yhdistelmätermostaatit (16A res./IP30) huonekohtaiseen lämpötilan säätöön. Lämpötilapudotus. Käyttölämpötila-alue -20 °C...+30 °C. Kaksinapainen kytkin. Tuote sisältää kojeen, keskiölevyn ja kehyksen.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
ECOINTRO10FWW	2621084	6418677638725	Lattiatermostaatti Intro, valkoinen
ECOINTRO10FSW	2621083	6418677638718	Lattiatermostaatti Intro, musta
ECOINTRO16FRWW	2621086	6418677638749	Yhdistelmätermostaatti Intro, valkoinen
ECOINTRO16FRSW	2621085	6418677638732	Yhdistelmätermostaatti Intro, musta



4 Elektroniikka

Liiketunnistimet

Suojausluokkaa IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
1201URE-LS1180WWFI	2621079	6418677338755	Liiketunnistin 180°, 230 V/10 A, valkoinen
1201URE-LS1180SWFI	2621080	6418677338762	Liiketunnistin 180°, 230 V/10 A, musta
1201UREFI	2621057	6418677338175	Relekoje, 3-johdin, 2300 W
1202UREFI	2621058	6418677338182	Relekoje, 2-kanavainen, 3-johdin, 1000 W
1254TSEFI	2621059	6418677338199	Liiketunnistinkoje, 50-420 VA, RC
1244NVSEFI	2621060	6418677338205	Liiketunnistinkoje, 40-400 VA, RL
1220NEFI	2621061	6418677338212	Sivuohjain himmentimille ja liiketunnistimille
1223NEFI	2621062	6418677338229	Sivuohjain himmentimille ja liiketunnistimille
LS1180WWFI	2621063	6418677338236	Liiketunnistinanturi 180, 1,1 m standard, valkoinen
LS1180SWFI	2621064	6418677338243	Liiketunnistinanturi 180, 1,1 m standard, musta
LS1180-1WWFI	2621065	6418677338250	Liiketunnistinanturi 180, 1,1 m universal, valkoinen
LS1180-1SWFI	2621066	6418677338267	Liiketunnistinanturi 180, 1,1 m universal, musta
ASLS1280WWFI	2621067	6418677338274	Liiketunnistin 180, 2,2 m standard, valkoinen
ASLS1280SWFI	2621068	6418677338281	Liiketunnistin 180, 2,2 m standard, musta
ASLS1280-1WWFI	2621069	6418677338298	Liiketunnistin 180, 2,2 m universal, valkoinen
ASLS1280-1SWFI	2621070	6418677338304	Liiketunnistin 180, 2,2 m universal, musta
ASFBIRFI	2621071	6418677338311	IR-kaukosäädin ASLS1280-1 liiketunnistimelle



Pinta-asennettavat liiketunnistimet

Pinta-asennettavat liiketunnistimet eri tunnistuskulmilla ja -alueilla.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
W70WWFI	2621076	6418677338366	Liiketunnistin 70°, 1000 W
222WWFI	2621077	6418677338373	Liiketunnistin 110°, 2200 W
W220WWFI	2621078	6418677338380	Liiketunnistin 220°, 2300 W
DAW360WWFI	2621051	6418677338397	Pinta-liiketunnistin 360-anturi, valkoinen



Läsnäolotunnistimet

Suojausluokkaa IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
1201URE-PMU360WWFI	2621049	6418677336676	Läsnäolotunnistin 360, 8 m, 230 V/10 A
PMU360WWFI	2621073	6418677338335	Läsnäolotunnistimen anturi, valkoinen
PMK360WWFI	2621075	6418677338359	Läsnäolotunnistin pinta-asennuskotelossa, valkoinen
PM-KappeFI	2621074	6418677338342	Pinta-asennuskotelo / KNX, valkoinen



Pienjännitepainikkeet

Uppoasennettavat pienjännitepainikkeet sisältävät kojeen ja painikekeskiön.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
4212TSM-LS401TSASWWFI	2113550	6418677336683	Pienjännitepainike, 1-osainen, valkoinen
4212TSM-LS401TSASWFI	2113553	6418677336690	Pienjännitepainike, 1-osainen, musta
4224TSM-LS402TSASWWFI	2113554	6418677336706	Pienjännitepainike, 2-osainen, valkoinen
4224TSM-LS402TSASWFI	2113557	6418677336713	Pienjännitepainike, 2-osainen, musta
4236TSM-LS403TSASWWFI	2113558	6418677336720	Pienjännitepainike, 3-osainen, valkoinen
4236TSM-LS403TSASWFI	2113559	6418677336737	Pienjännitepainike, 3-osainen, musta
4248TSM-LS404TSASWWFI	2113560	6418677336744	Pienjännitepainike, 4-osainen, valkoinen
4248TSM-LS404TSASWFI	2113561	6418677336751	Pienjännitepainike, 4-osainen, musta



Ovikellot

Uppoasennettavat ovikellot sisältävät kojeen ja keskiön.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS967SWWFI	7007500	6418677337505	Ovikello AC 8-12 V, valkoinen



Ajastimet

Elektroniset ajastimet on saatavilla uppoasennettavina tai pinta-asennettavina, jolloin niiden suojaluokka on IP44.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
CD10.480ETWWFI	2621100	6418677340710	Elektroninen aikakytkin 1-8 h, valkoinen (tarvitaan adapteri LS981ZWWFI)
CD1060ETWWFI	2621101	6418677340727	Elektroninen aikakytkin 1-60 min, valkoinen (tarvitaan adapteri LS981ZWWFI)
W10.480ETAWWFI	2621110	6418677340819	Elektroninen aikakytkin 1-8 h, pinta-asennettava, valkoinen
W1060ETAWWFI	2621111	6418677340826	Elektroninen aikakytkin 1-60 min, pinta-asennettava, valkoinen



Merkkivalokojeet

Merkkivalokalusteiden kojeet AC- tai DC-käyttöjännitteellä.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
SV539-948LEDFI	2113814	6418677338045	Merkkivalokalustekoje, AC 9-36 V, DC 12-48 V
SV539LEDFI	2113815	6418677338052	Merkkivalokalustekoje, AC 230 V



Merkkivalokeskiöt

Merkkivalokeskiöt eri väreillä eri käyttötarkoituksiin.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS539-2WWLEDRGFI	2113816	6418677338069	LED-keskiö merkkivalokojeeseen pu./vi., valkoinen
LS539-2SWLEDRGFI	2113817	6418677338076	LED-keskiö merkkivalokojeeseen pu./vi., musta
LS539WWRGBFI	2113818	6418677338083	LED-keskiö merkkivalokojeeseen, valittava väri, valkoinen
LS539SWRGBFI	2113819	6418677338090	LED-keskiö merkkivalokojeeseen, valittava väri, musta
LS539WWLEDLW-12FI	2113820	6418677338106	LED-lukuvalokeskiö, valkoinen
LS539SWLEDLW-12FI	2113821	6418677338113	LED-lukuvalokeskiö, musta
LS539-OWWLEDWFI	2113822	6418677338120	LED-alasvalokeskiö, valkoinen
LS539-OSWLEDWFI	2113823	6418677338137	LED-alasvalokeskiö, musta

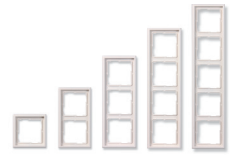


6 Peitelevyt

Uppoasennuspeitelevyt 85 mm

Yksiosaisille kalusteille. Suojausluokka IP21 tasaiselle, sileälle pinnalle asennettaessa.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS981WW85FI	2113701	6418677337789	Peitelevyt, 1-osainen, 85 mm, valkoinen
LS981SW85FI	2113706	6418677337796	Peitelevyt, 1-osainen, 85 mm, musta
LS982WW85FI	2113702	6418677337802	Peitelevyt, 2-osainen, 85 mm, valkoinen
LS982SW85FI	2113707	6418677337819	Peitelevyt, 2-osainen, 85 mm, musta
LS983WW85FI	2113703	6418677337826	Peitelevyt, 3-osainen, 85 mm, valkoinen
LS983SW85FI	2113708	6418677337833	Peitelevyt, 3-osainen, 85 mm, musta
LS984WW85FI	2113704	6418677337840	Peitelevyt, 4-osainen, 85 mm, valkoinen
LS984SW85FI	2113709	6418677337857	Peitelevyt, 4-osainen, 85 mm, musta
LS985WW85FI	2113705	6418677337864	Peitelevyt, 5-osainen, 85 mm, valkoinen
LS985SW85FI	2113700	6418677337871	Peitelevyt, 5-osainen, 85 mm, musta



Uppoasennuspeitelevyt 100 mm

2-osaisille pistorasioille ja yksiosaisille kalusteille 85/100 mm adapterin kanssa. Suojausluokka IP21 tasaiselle, sileälle pinnalle asennettaessa.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS981WW100FI	2113711	6418677337888	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, valkoinen
LS981SW100FI	2113716	6418677337895	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, musta
LS982WW100FI	2113712	6418677337901	Peitelevyt, 2-osainen, 100 mm, valkoinen
LS982SW100FI	2113717	6418677337918	Peitelevyt, 2-osainen, 100 mm, musta
LS983WW100FI	2113713	6418677337925	Peitelevyt, 3-osainen, 100 mm, valkoinen
LS983SW100FI	2113718	6418677337932	Peitelevyt, 3-osainen, 100 mm, musta
LS984WW100FI	2113714	6418677337949	Peitelevyt, 4-osainen, 100 mm, valkoinen
LS984SW100FI	2113719	6418677337956	Peitelevyt, 4-osainen, 100 mm, musta
LS985WW100FI	2113715	6418677337963	Peitelevyt, 5-osainen, 100 mm, valkoinen
LS985SW100FI	2113710	6418677337970	Peitelevyt, 5-osainen, 100 mm, musta



Uppoasennuspeitelevyt 96 mm

Yksiosaisille kalusteille. Suojausluokka IP21 tasaiselle, sileälle pinnalle asennettaessa.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LSD981WWFI	2113751	6418677338526	Peitelevyt 96 mm, 1-osainen, valkoinen
LSD981SWFI	2113756	6418677338533	Peitelevyt 96 mm, 1-osainen, musta
LSD982WWFI	2113752	6418677338540	Peitelevyt 96 mm, 2-osainen, valkoinen
LSD982SWFI	2113757	6418677338557	Peitelevyt 96 mm, 2-osainen, musta
LSD983WWFI	2113753	6418677338564	Peitelevyt 96 mm, 3-osainen, valkoinen
LSD983SWFI	2113758	6418677338571	Peitelevyt 96 mm, 3-osainen, musta
LSD984WWFI	2113754	6418677338588	Peitelevyt 96 mm, 4-osainen, valkoinen
LSD984SWFI	2113759	6418677338595	Peitelevyt 96 mm, 4-osainen, musta
LSD985WWFI	2113755	6418677338601	Peitelevyt 96 mm, 5-osainen, valkoinen
LSD985SWFI	2113750	6418677338618	Peitelevyt 96 mm, 5-osainen, musta
ALD2981FI	2113761	6418677338625	Peitelevyt 96 mm, 1-osainen, alumiinia
ALD2982FI	2113762	6418677338632	Peitelevyt 96 mm, 2-osainen, alumiinia
ALD2983FI	2113763	6418677338649	Peitelevyt 96 mm, 3-osainen, alumiinia
ALD2984-LFI	2113764	6418677338656	Peitelevyt 96 mm, 4-osainen, alumiinia
ALD2985-LFI	2113765	6418677338663	Peitelevyt 96 mm, 5-osainen, alumiinia
ESD2981FI	2113771	6418677338670	Peitelevyt 96 mm, 1-osainen, terästä
ESD2982FI	2113772	6418677338687	Peitelevyt 96 mm, 2-osainen, terästä
ESD2983FI	2113773	6418677338694	Peitelevyt 96 mm, 3-osainen, terästä
ESD2984-LFI	2113774	6418677338700	Peitelevyt 96 mm, 4-osainen, terästä
ESD2985-LFI	2113775	6418677338717	Peitelevyt 96 mm, 5-osainen, terästä



Pinta-asennuskehykset 81 mm

81 mm:n pinta-asennuskehysiä käytetään 70x70 mm:n keskiön tuotteiden pinta-asennuksessa.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS581AWWFI	2113824	6418677338465	Pinta-asennuskotelo-1, 81x81x47 mm, valkoinen
LS581ASWFI	2113825	6418677338472	Pinta-asennuskotelo-1, 81x81x47 mm, musta
LS582AWWFI	2113826	6418677338489	Pinta-asennuskotelo-2, 152x81x47 mm, valkoinen
LS582ASWFI	2113827	6418677338496	Pinta-asennuskotelo-2, 152x81x47 mm, musta
LS583AWWFI	2113828	6418677338502	Pinta-asennuskotelo-3, 223x81x47 mm, valkoinen
LS583ASWFI	2113829	6418677338519	Pinta-asennuskotelo-3, 223x81x47 mm, musta



IP44-tiivisteet

IP44-suojaluokka saavutetaan erillisten IP-tiivisteiden avulla. Säätimein tarvitaan tiivisteet 40DFI ja 551WU85FI.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
551WU85FI	2113811	6418677338007	IP44-tiiviste, 85 mm
551WU100FI	2113812	6418677338014	IP44-tiiviste, 100 mm
140DFI	2621054	6418677338144	IP44-tiiviste kiertonuppisäätimeille
ASCD50DSFI	2621072	6418677338328	IP44-tiiviste uppoasennettaville liiketunnistimille



Adapterit

Adaptoreita käytetään sovittamaan CD-sarjan tai 50x50mm:n keskiön tuotteita Ensto Intro-kehyksiin tai 70x70 mm:n keskiön tuotteita 100 mm:n kehyksiin.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS990WWAFI	2113720	6418677337987	Adapteri 85 mm/100 mm, valkoinen
LS990SWAFI	2113721	6418677337994	Adapteri 85 mm/100 mm, musta
LS961ZWVFI	7907100	6418677337550	Adapteri 50x50-keskiöisille tuotteille, valkoinen
LS961ZSWFI	7907102	6418677337567	Adapteri 50x50-keskiöisille tuotteille, musta
LS981ZWVFI	7907103	6418677337574	Adapteri CD500-keskiöisille tuotteille, valkoinen
LS981ZSWFI	7907104	6418677337581	Adapteri CD500-keskiöisille tuotteille, musta



Keskiölevyt

Umpinaista keskiölevyä käytetään, kun rasia jätetään kalustamatta. Siirtokantta käytetään johtojen liittämiseen.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
LS994BWWFI	2113524	6418677337468	Sokealevy, valkoinen
LS994BSWFI	2113544	6418677337475	Sokealevy, musta
LS990AWWFI	2113626	6418677337482	Siirtokansi, seinään asennettava, valkoinen
LS990ASWFI	2113636	6418677337499	Siirtokansi, seinään asennettava, musta



8 KNX

DIN-kiskokiinnitteiset tuotteet

DIN-kiskokiinnitteiset tuotteet sisältävät mm. KNX-teholähteet ja I/O-yksiköt.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
2002REGFI	2818100	6418677338793	KNX virtalähde 640 mA
2005REGFI	2818101	6418677338809	KNX virtalähde 320 mA
2098REGHEFI	2818102	6418677338816	KNX DALI-gateway
2114REGFI	2818103	6418677338823	KNX-binäärivastaanotin 4x230 V
2118REGFI	2818104	6418677338830	KNX-binäärivastaanotin 8x230 V
2128REGFI	2818105	6418677338847	KNX-binäärivastaanotin 8X12-48 V
2136.6REGFI	2818106	6418677338854	KNX-kytkinyksikkö 6X6 A
2136REGHZFI	2818107	6418677338861	KNX-lämmitysyksikkö, 6-kanavainen
2142REGFI	2818108	6418677338878	KNX-linja- ja alueyhdistin
2160REGFI	2818109	6418677338885	KNX-hämäräkytkin sisältäen LA90
2193REGFI	2818110	6418677338892	KNX-säädin 3x1-10 V
2204.01REGAFI	2818111	6418677338908	KNX-analogiayksikkö (vaatii WSSV10)
2204.01REGAMFI	2818112	6418677338915	KNX-analogialisäyksikkö
2214REGAFI	2818113	6418677338922	KNX-analogiayksikkö (vaatii WSSV10)
2214REGAMFI	2818114	6418677338939	KNX-analogialisäyksikkö
2302.16REGHMF	2818115	6418677338946	KNX-kytkinyksikkö 2x16 A
2304.16REGCHMF	2818116	6418677338953	KNX-kytkinyksikkö C-kuormalle 4x16 A
2304.16REGHEFI	2818117	6418677338960	KNX-kytkinyksikkö 4x16 A
2304.16REGHMF	2818118	6418677338977	KNX-kytkinyksikkö 4x16 A
2308.16REGCHMF	2818119	6418677338984	KNX-kytkinyksikkö C-kuormalle, 8-kanavainen
2308.16REGHEFI	2818120	6418677338991	KNX-kytkinyksikkö, 8-kanavainen
2308.16REGHMF	2818121	6418677339004	KNX-kytkinyksikkö, 8-kanavainen
2316.16REGHEFI	2818122	6418677339011	KNX-kytkinyksikkö, 16-kanavainen
FCA2REGHEFI	2818123	6418677339028	Puhallinohjain 2-kanavainen
2424REGHEFI	2818124	6418677339035	KNX-verhomoottoriohjain 4xDC12-48 V
2502REGHEFI	2818125	6418677339042	KNX-verhomoottoriohjain 2x230 V tai 1xDC12-48 V
2504REGHEFI	2818126	6418677339059	KNX-verhomoottoriohjain 4x230 V tai 2xDC12-48 V
2504REGHERFI	2818127	6418677339066	KNX-verhomoottoriohjain 4x230 V
2508REGHEFI	2818128	6418677339073	KNX-verhomoottoriohjain 8x230 V
2514REGHEFI	2818129	6418677339080	KNX-verhomoottoriohjain 4x230 V tai 2xDC12-48 V
3901REGHEFI	2818130	6418677339097	KNX-yleishimmennin 1x500 W
3902REGHEFI	2818131	6418677339103	KNX-yleishimmennin 2x300 W
3904REGHEFI	2818132	6418677339110	KNX-yleishimmennin 4x250 W
ABL/S2.1FI	2818133	6418677339127	KNX-logiikkamoduuli
IPS200REGFI	2818135	6418677339141	IP-KNX-reititin
2130USBREGFI	2818139	6418677339189	USB ETS-liitäntä
NT2415REGVDCF	2818321	6418677340079	Virtalähde D-kiskoon 24VDC 750 mA
FAPV-SERVER-REGFI	2818324	6418677340161	FAP-Server (KNX)



Vivut ja painikkeet

KNX-järjestelmään sisältyy laajalti erilaisia vipuja ja painikkeita.



Tuotekoodi	Snr	EAN-koodi	Kuvaus
2076-2TFI	2818149	6418677339288	KNX-painonappiliitântä, 2-kanavainen
2076-4TFI	2818150	6418677339295	KNX-painonappiliitântä, 4-kanavainen
2130USBFI	2818151	6418677339301	USB ETS-liitântä
4071.01LEDFI	2818200	6418677339318	KNX-painike 1-kanavainen
4071.02LEDFI	2818218	6418677339349	KNX-painike 1-kanavainen
4072.01LEDFI	2818225	6418677341359	KNX-painike 2-kanavainen
4072.02LEDFI	2818201	6418677339325	KNX-painike 2-kanavainen
4071TSMFI	2818300	6418677339615	KNX painike vakio 1-kanavainen
4072TSMFI	2818301	6418677339622	KNX-painike vakio 2-kanavainen
4091TSMFI	2818302	6418677339639	KNX-painike yleis 1-kanavainen
4092TSMFI	2818303	6418677339646	KNX-painike yleis 2-kanavainen
4093TSMFI	2818304	6418677339653	KNX-painike yleis 3-kanavainen
4094TSMFI	2818305	6418677339660	KNX-painike yleis 4-kanavainen
4091TSEMF	2818306	6418677339677	KNX-lisäpainike 1-kanavainen
4092TSEMF	2818307	6418677339684	KNX-lisäpainike 2-kanavainen
4093TSEMF	2818308	6418677339691	KNX-lisäpainike 3-kanavainen
4094TSEMF	2818309	6418677339707	KNX-lisäpainike 4-kanavainen
LS401TSAWWFI	2818338	6418677339806	KNX vivut 1-osainen, valkoinen
LS401TSAWFI	2818337	6418677339790	KNX vivut 1-osainen, musta
LS402TSAWWFI	2818340	6418677339820	KNX vivut 2-osainen, valkoinen
LS402TSAWFI	2818339	6418677339813	KNX vivut 2-osainen, musta
LS403TSAWWFI	2818342	6418677339844	KNX vivut 3-osainen, valkoinen
LS403TSAWFI	2818341	6418677339837	KNX vivut 3-osainen, musta
LS404TSAWWFI	2818344	6418677339868	KNX vivut 4-osainen, valkoinen
LS404TSAWFI	2818343	6418677339851	KNX vivut 4-osainen, musta
LS4093TSAWWFI	2818346	6418677339882	KNX vivut Compact, valkoinen
LS4093TSAWFI	2818345	6418677339875	KNX vivut Compact, musta
AL2401TSAFI	2818347	6418677339899	KNX vivut 1-osainen, alumiini
AL2401TSAANFI	2818348	6418677339905	KNX vivut 1-osainen, antrasiitti
AL2402TSAFI	2818349	6418677339912	KNX vivut 2-osainen, alumiini
AL2402TSAANFI	2818350	6418677339929	KNX vivut 2-osainen, antrasiitti
AL2403TSAFI	2818351	6418677339936	KNX vivut 3-osainen, alumiini
AL2403TSAANFI	2818352	6418677339943	KNX vivut 3-osainen, antrasiitti
AL2404TSAFI	2818353	6418677339950	KNX vivut 4-osainen, alumiini
AL2404TSAANFI	2818354	6418677339967	KNX vivut 4-osainen, antrasiitti
AL4093TSAFI	2818355	6418677339974	KNX vivut Compact, alumiini
AL4093TSAANFI	2818356	6418677339981	KNX vivut Compact, antrasiitti
ES2401TSAFI	2818357	6418677339998	KNX vivut 1-osainen, teräs
ES2402TSAFI	2818358	6418677340000	KNX vivut 2-osainen, teräs
ES2403TSAFI	2818359	6418677340017	KNX vivut 3-osainen, teräs
ES2404TSAFI	2818360	6418677340024	KNX vivut 4-osainen, teräs
ES4093TSAFI	2818361	6418677340031	KNX vivut Compact, teräs
LS2071NABSWWFI	2818362	6418677340178	KNX vivut 1-osainen vakio, valkoinen
LS2071NABSSWFI	2818363	6418677340185	KNX vivut 1-osainen vakio, musta
AL2071NABSF	2818364	6418677340192	KNX vivut 1-osainen vakio
AL2071NABSANFI	2818365	6418677340208	KNX vivut 1-osainen vakio, antrasiitti
LS2091NABSWWFI	2818366	6418677340215	KNX vivut 1-osainen yleismalli, valkoinen
LS2091NABSSWFI	2818377	6418677341366	KNX vivut 1-osainen yleismalli, musta
AL2091NABSF	2818367	6418677340239	KNX vivut 1-osainen yleismalli
AL2091NABSANFI	2818368	6418677340246	KNX vivut 1-osainen yleismalli, antrasiitti
LS2092NABSWWFI	2818369	6418677340253	KNX vivut 2-osainen yleismalli, valkoinen
LS2092NABSSWFI	2818370	6418677340260	KNX vivut 2-osainen yleismalli, musta
AL2092NABSF	2818371	6418677340277	KNX vivut 2-osainen yleismalli
AL2092NABSANFI	2818372	6418677340284	KNX vivut 2-osainen yleismalli, antrasiitti
LS2094NABSWWFI	2818373	6418677340291	KNX vivut 4-osainen yleismalli, valkoinen
LS2094NABSSWFI	2818374	6418677340307	KNX vivut 4-osainen yleismalli, musta
AL2094NABSF	2818375	6418677340314	KNX vivut 4-osainen yleismalli
AL2094NABSANFI	2818376	6418677340321	KNX vivut 4-osainen yleismalli, antrasiitti
ES2071NABSF	2818378	6418677340338	KNX vivut 1-osainen vakio
ES2091NABSF	2818379	6418677340345	KNX vivut 1-osainen yleismalli
ES2092NABSF	2818380	6418677340352	KNX vivut 2-osainen yleismalli
ES2094NABSF	2818381	6418677340369	KNX vivut 4-osainen yleismalli
LS5091TSEMF	2818382	6418677340376	KNX F50 lisäpainike 1-kanavainen
LS5091TSMFI	2818383	6418677340383	KNX F50 painike 1-kanavainen
LS5092TSEMF	2818384	6418677340390	KNX F50 lisäpainike 2-kanavainen
LS5092TSMFI	2818385	6418677340406	KNX F50 painike 2-kanavainen
LS5093TSEMF	2818386	6418677340413	KNX F50 lisäpainike 3-kanavainen
LS5093TSMFI	2818387	6418677340420	KNX F50 painike 3-kanavainen
LS5094TSEMF	2818388	6418677340437	KNX F50 lisäpainike 4-kanavainen
LS5094TSMFI	2818389	6418677340444	KNX F50 painike 4-kanavainen
LS501TSAWWFI	2818391	6418677340468	KNX F50 vivut 1-osainen, valkoinen
LS501TSAWFI	2818390	6418677340451	KNX F50 vivut 1-osainen, musta
AL2501TSAFI	2818392	6418677340475	KNX F50 vivut 1-osainen, alumiini
AL2501TSAANFI	2818393	6418677340482	KNX F50 vivut 1-osainen, antrasiitti
ES2501TSAFI	2818394	6418677340499	KNX F50 vivut 1-osainen, teräs
LS502TSAWWFI	2818396	6418677340512	KNX F50 vivut 2-osainen, valkoinen
LS502TSAWFI	2818395	6418677340505	KNX F50 vivut 2-osainen, musta
AL2502TSAFI	2818397	6418677340529	KNX F50 vivut 2-osainen, alumiini
AL2502TSAANFI	2818398	6418677340536	KNX F50 vivut 2-osainen, antrasiitti
ES2502TSAFI	2818399	6418677340543	KNX F50 vivut 2-osainen, teräs
LS503TSAWWFI	2818411	6418677340567	KNX F50 vivut 3-osainen, valkoinen
LS503TSAWFI	2818410	6418677340550	KNX F50 vivut 3-osainen, musta
AL2503TSAFI	2818401	6418677340574	KNX F50 vivut 3-osainen, alumiini
AL2503TSAANFI	2818400	6418677340581	KNX F50 vivut 3-osainen, antrasiitti

Vivut ja painikkeet

KNX-järjestelmään sisältyy laajalti erilaisia vipuja ja painikkeita.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
ES2503TSAFI	2818404	6418677340598	KNX F50 vivut 3-osainen, teräs
LS504TSAWWFI	2818413	6418677340611	KNX F50 vivut 4-osainen, valkoinen
LS504TSAWFI	2818412	6418677340604	KNX F50 vivut 4-osainen, musta
AL2504TSAFI	2818403	6418677340628	KNX F50 vivut 4-osainen, alumiini
AL2504TSAANFI	2818402	6418677340635	KNX F50 vivut 4-osainen, antrasiitti
ES2504TSAFI	2818405	6418677340642	KNX F50 vivut 4-osainen, teräs
RCDLS4092MFI	2818325	6418677340659	RCD huoneohjain, 2-kanavainen
RCDLS4092TSAWWFI	2818327	6418677340673	RCD vivut näytöllä, valkoinen
RCDLS4092TSAWFI	2818326	6418677340666	RCD vivut näytöllä, musta
RCDAL4092TSAFI	2818328	6418677340680	RCD vivut näytöllä, alumiini
RCDLS4092TSAFI	2818329	6418677340697	RCD vivut näytöllä, teräs

Muut KNX-tuotteet

Muihin KNX-tuotteisiin kuuluvat mm. ohjelmistot, näytöt ja erilaiset anturit.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
FAP-FULL-3-GBFI	2818331	6418677341090	Facility-Pilot FULL-ohjelma
FAP-PLANER-GBFI	2818332	6418677341106	Facility-Pilot PL-GB-ohjelma
FPN-ASSISFI	2818333	6418677341113	Facility-Pilot-Navigator-ohjelma
APP-LIZENZFI	2818334	6418677341120	Jung APP-lisenssi
2224WHFI	2818134	6418677339134	KNX-sääasema (vaatii WSSV10)
2700APFI	2818136	6418677339158	Radio-KNX -muunnin
ENO610FI	2818137	6418677339165	EnOcean-KNX-muunnin
IBOX-KNX-MBRTU-100FI	2818138	6418677339172	Modbus KNX-muunnin
MR-AMP4.4FI	2818140	6418677339196	KNX-monihuonevahvistin 4in+4out
MR-AMP4.8FI	2818141	6418677339202	KNX-monihuonevahvistin 4in+8out
2131.16UPFI	2818142	6418677339219	KNX-kytkinkyksikkö 1x230 V
2132.6UPFI	2818143	6418677339226	KNX-kytkinkyksikkö, 2-kanavainen
2501HZUPFI	2818144	6418677339233	KNX-lämmityksenohjaus, 1-kanavainen, 3xI/O
2501UPFI	2818145	6418677339240	KNX-verhomoottorin ohjainkoje, 1-kanavainen
2531UPFI	2818146	6418677339257	KNX-huoneohjain
3210UPFI	2818147	6418677339264	KNX-himmennin 1-kanavainen
2176SVFI	2818148	6418677339271	KNX-venttiiliohjaus
3361WWFI	2818202	6418677339356	KNX-läsnäolotunnistin vakio, valkoinen
3361ALFI	2818203	6418677339363	KNX-läsnäolotunnistin vakio, alumiini
3361-1WWFI	2818204	6418677339370	KNX-läsnäolotunnistin yleismalli, valkoinen
3361-1ALFI	2818205	6418677339387	KNX-läsnäolotunnistin yleismalli, alumiini
PM-KAPPE-1FI	2818206	6418677339394	Pinta-asennuskotelo läsnäolotunnistimelle, valkoinen
PM-KAPPEAL-1FI	2818207	6418677339400	Pinta-asennuskotelo / KNX, alumiini
SK180-90WWFI	2818208	6418677339417	KNX-läsnäolotunnistimen suojahäkki, valkoinen
2095LUXFI	2818209	6418677339424	KNX-valoisuusanteri
2050RTSWFI	2818210	6418677339431	KNX-väyläliitin
2070UFI	2818211	6418677339448	KNX BCU painikkeille ja termostaateille
LS3180WWFI	2818212	6418677339455	Liikeilmaisoin 1,1 m vakio, valkoinen
LS3180-1AWWFI	2818213	6418677339462	Liikeilmaisoin 1,1 m yleismalli, valkoinen
LS3280WWFI	2818214	6418677339479	Liikeilmaisoin 2,2 m vakio, valkoinen
LS3280-1AWWFI	2818215	6418677339486	Liikeilmaisoin 2,2 m yleismalli, valkoinen
LS3180SWFI	2818216	6418677339493	Liikeilmaisoin 1,1 m vakio, musta
LS3180-1ASWFI	2818217	6418677339509	Liikeilmaisoin 1,1 m yleismalli, musta
LS3280SWFI	2818219	6418677339516	Liikeilmaisoin 2,2 m vakio, musta
LS3280-1ASWFI	2818220	6418677339523	Liikeilmaisoin 2,2 m yleismalli, musta
AL3180FI	2818221	6418677339530	Liikeilmaisoin 1,1 m vakio, alumiini
AL3180-1AFI	2818222	6418677339547	Liikeilmaisoin 1,1 m yleismalli, alumiini
AL3280FI	2818223	6418677339554	Liikeilmaisoin 2,2 m vakio, alumiini
AL3280-1AFI	2818224	6418677339561	Liikeilmaisoin 2,2 m yleismalli, alumiini
ES3180FI	2818226	6418677339578	Liikeilmaisoin 1,1 m vakio, teräs
ES3180-1AFI	2818227	6418677339585	Liikeilmaisoin 1,1 m yleismalli, teräs
ES3280FI	2818228	6418677339592	Liikeilmaisoin 2,2 m vakio, teräs
ES3280-1AFI	2818229	6418677339608	Liikeilmaisoin 2,2 m yleismalli, teräs
DS4092TSFI	2818310	6418677339714	KNX kierto-ohjain
4093KRMTSDFI	2818311	6418677339721	KNX kompakti huoneohjain
LS2178ORTSSWWFI	2818312	6418677339738	KNX-huonetermostaatti auto valkoinen
LS2178ORTSSWFI	2818313	6418677339745	KNX-huonetermostaatti auto musta
LS2178TSSWWFI	2818315	6418677339769	KNX-huonetermostaatti valkoinen
LS2178TSSWFI	2818314	6418677339752	KNX-huonetermostaatti musta
AL2178ORTSANFI	2818316	6418677339776	Huonetermostaatti autostat, antrasiitti
AL2178TSSANFI	2818317	6418677339783	Huonetermostaatti, alumiini
SC1000KNXFI	2818318	6418677340048	Kosketusnäyttö Smart panel
SC1000IPFI	2818319	6418677340055	Kosketusnäyttö Smart panel IP
NT2405VDCFI	2818320	6418677340062	Virtalähde 24 VDC 150 mA
FP701CTIPFI	2818322	6418677340086	Facility Colour Touch Panel IP
FPAL781FI	2113512	6418677340093	Kehys FP701:lle, alumiini
FPES781FI	2113513	6418677340109	Kehys FP701:lle, teräs
FPGLAS781FI	2113514	6418677340116	Kehys FP701:lle, satiinilasi
FPGLAS781SWFI	2113517	6418677340123	Kehys FP701:lle, lasia musta
FPGLAS781WWFI	2113518	6418677340130	Kehys FP701:lle, lasia valkoinen
FPI781ANFI	2113519	6418677340147	Kehys FP701:lle, antrasiitti
EBG24FI	2818323	6418677340154	Upotuskotelo FP701



Inva-WC-hätäkutsujärjestelmä

Inva-WC:n hätäkutsukomponentit ovat tarjolla kokonaisena järjestelmänä tai erillisinä tuotteina.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
NRSL50834WWFI	7007501	6418677338403	Inva-WC-hätäkutsujärjestelmä, valkoinen
NRSL50834ZTWWFI	7007502	6418677338410	Vetonaruhätäkutsupainike, valkoinen
NRSL50834RMWWFI	7007503	6418677338427	Hälytyn punaisella LED-valolla, valkoinen
NRSL50834ATWWFI	7007504	6418677338434	Hälytyksen kuitauspainike, valkoinen
NRSL50834NTWWFI	7007505	6418677338441	Hälytysjärjestelmän virtalähde, valkoinen
NRSL50834RTWWFI	7007506	6418677338458	Hälytyspainike, valkoinen



Ovipuhelinjärjestelmä

Ovipuhelinjärjestelmä sisältää ulko-oviaseman, huoneistopuhelimen ja lisätarvikkeet.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
TKISL5914WWFI	7007515	6418677341373	Audio huoneistopuhelin, valkoinen
TKISL5914SWFI	7007516	6418677341380	Audio huoneistopuhelin, musta
TKISVL5914WWFI	7007517	6418677341397	Video huoneistopuhelin, valkoinen
TKISVL5914SWFI	7007518	6418677341403	Video huoneistopuhelin, musta
TKASAL114AWWFI	7007519	6418677341410	Ulko-oviasema, audio, pinta-asennettava, 1-4 painiketta, valkoinen
TKASAL114AFI	7007520	6418677341427	Ulko-oviasema, audio, pinta-asennettava, 1-4 painiketta, alumiini
TKASES114A-LFI	7007521	6418677341434	Ulko-oviasema, audio, pinta-asennettava, 1-4 painiketta, teräs
TKASAL128AWWFI	7007522	6418677341441	Ulko-oviasema, audio, pinta-asennettava, 2-8 painiketta, valkoinen
TKASAL128AFI	7007523	6418677341458	Ulko-oviasema, audio, pinta-asennettava, 2-8 painiketta, alumiini
TKASES128FI	7007524	6418677341465	Ulko-oviasema, audio, pinta-asennettava, 2-8 painiketta, teräs
TKASVAL114AWWFI	7007525	6418677341472	Videoulko-oviasema uppo, 1-4 painiketta, valkoinen
TKASVAL114AFI	7007526	6418677341489	Videoulko-oviasema uppo, 1-4 painiketta, alumiini
TKASVES114A-LFI	7007527	6418677341496	Videoulko-oviasema uppo, 1-4 painiketta, lakattu teräs
TKASVAL128AWWFI	7007528	6418677341502	Videoulko-oviasema uppo, 2-8 painiketta, valkoinen
TKASVAL128AFI	7007529	6418677341519	Videoulko-oviasema uppo, 2-8 painiketta, alumiini
TKASVES128FI	7007530	6418677341526	Videoulko-oviasema uppo, 2-8 painiketta, lakattu teräs
TKASAL01TWWFI	7007531	6418677341533	Vipu 1-osainen, valkoinen
TKASAL02TWWFI	7007532	6418677341540	Vipu 2-osainen, valkoinen
TKASAL04TWWFI	7007533	6418677341557	Vipu 4-osainen, valkoinen
TKASAL01TFI	7007534	6418677341564	Vipu 1-osainen, alumiini
TKASAL02TFI	7007535	6418677341571	Vipu 2-osainen, alumiini
TKASAL04TFI	7007536	6418677341588	Vipu 4-osainen, alumiini
TKASES01TFI	7007537	6418677341595	Vipu 1-osainen, teräs
TKASES02TFI	7007538	6418677341601	Vipu 2-osainen, teräs
TKASES04TFI	7007539	6418677341618	Vipu 4-osainen, teräs
TKSVSTG600REGFI	7007540	6418677341625	Ovipuhelinvirtalähde
TKSVSTG600REGFI	7007541	6418677341632	Videovirtalähde
TKSV2500REGFI	7007542	6418677341649	Lisävirtalähde
TKVU4REGFI	7007543	6418677341656	Videolinjavalitsin
TKV22REGFI	7007544	6418677341663	Videokuvajakaja 2-linjaa
TKV42REGFI	7007545	6418677341670	Videokuvajakaja 4-linjaa
TKTR24REGFI	7007546	6418677341687	Ovenavausrele
TKBRE1REGFI	7007547	6418677341694	I/O-yksikkö 1-kanavainen



Jung-bus

Jung-Bus-tuotteista rakentuu peruskodinohjausjärjestelmä.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
SM1608FI	2818414	6418677341137	Jung-Bus-sensorimoduuli
4008TSM	2818415	6418677341171	Painikemoduuli
RS8REGFI	2818335	6418677341144	Kytkeyksikkö, 8-kanavainen
UDS4REGHEFI	2818336	6418677341151	DIN-kiskoyleissäädin 50-500 VA
LS2224WWFI	2818409	6418677341168	2-kanavainen painike 24 V AC/DC 20 mA, valkoinen
LS2224SWFI	2818408	6418677341175	2-kanavainen painike 24 V AC/DC 20 mA, musta
LS2248WWFI	2818407	6418677341182	4-kanavainen painike 24V AC/DC 20 mA, valkoinen
LS2248SWFI	2818406	6418677341199	4-kanavainen painike 24 V AC/DC 20 mA, musta



9 Muut järjestelmät

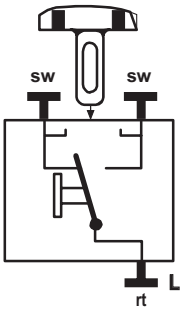
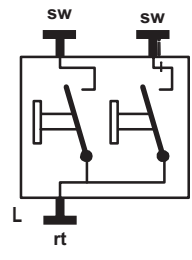
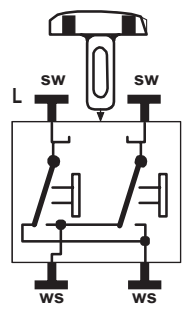
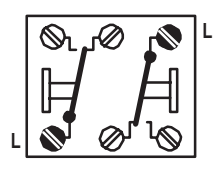
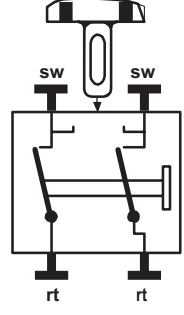
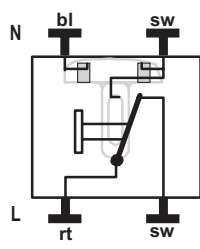
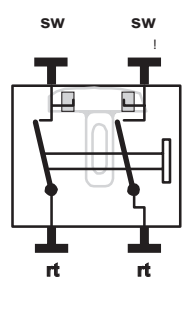
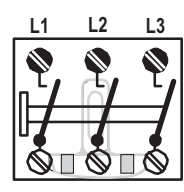
RF-tuotteet

RF-tuotteisiin kuuluu Ensto Intro RF-järjestelmä sekä patterittomat painikkeet EnOcean-järjestelmää varten.

Tuotekoodi	Snro	EAN-koodi	Kuvaus
FA10UPFI	2621120	6418677340918	Radio-ohjattu 1-kanavainen kytkin
FA26UPFI	2621121	6418677340925	Radio-ohjattu 2-kanavainen kytkin
FUD1521UPFI	2621122	6418677340932	Radio-ohjattu himmennin
FA10UPTFI	2621123	6418677340949	Radio-ohjattu painike
LS1561.07FWWFI	2621124	6418677340956	Radio-ohjainpainike, valkoinen
LS1561.07FSWFI	2621125	6418677340963	Radio-ohjainpainike, musta
AL1561.07FFI	2621126	6418677340970	Radio-ohjainpainike, alumiini
ES1561.07FFI	2621127	6418677340987	Radio-ohjainpainike, teräs
LS44FWWFI	2621128	6418677340994	Radio-ohjain 4-kanavainen, valkoinen
LS44FSWFI	2621129	6418677341007	Radio-ohjain 4-kanavainen, musta
LS42FWWFI	2621130	6418677341014	Radio-ohjain 2-kanavainen, valkoinen
LS42FSWFI	2621131	6418677341021	Radio-ohjain 2-kanavainen, musta
LSFAS180WWFI	2621132	6418677341038	Radio-ohjain PIR, valkoinen
LSFAS180SWFI	2621133	6418677341045	Radio-ohjain PIR, musta
ENOLS990-01WWFI	2621134	6418677341052	EnOcean-painike 1-osainen, valkoinen
ENOLS990-01SWFI	2621135	6418677341069	EnOcean-painike 1-osainen, musta
ENOLS995-01WWFI	2621136	6418677341076	EnOcean-painike 2-osainen, valkoinen
ENOLS995-01SWFI	2621137	6418677341083	EnOcean painike 2-osainen, musta



Kytkenäkaaviot

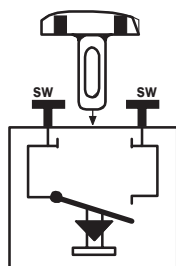
Kytkin-6, 10 AX/250 V~ 1 x 2-tiekytkin, valaisumahdollisuus merkkilampuilla: 90, 95, 96-12 ...			Kytkin-5, 10 AX/250 V ~ 2 x 1-tiekytkin
Kytkin-7, 10 AX/250 V ~ ristikytkin, valaisumahdollisuus merkkilampuilla: 90, 95, 96-12 ...			Kytkin-6/6 10 AX/250 V ~ 2 x 2-tiekytkin
Kytkin-2, 10 AX/250 V ~ 2-nap./1-tie kytkin valaistumahdollisuus merkkilampuilla: 90, 95, 96-12 ...			Kontrollikytkin-6, 10 AX/250 V ~ 1 x 2-tiekytkin merkkivalolla (sisältää merkkilampun 90)
	L = vaihejohdin N = nollajohdin S = sulkeutuva kontakti Ö = avautuva kontakti sw = musta liitin rt = punainen liitin ws = valkoinen liitin bl = sininen liitin		
Kontrollikytkin-2, 10 AX/250 V ~ 2-nap./1-tiekytkin merkkivalolla (sisältää merkkilampun 90)			Kontrollikytkin-3, 16 AX/400 V ~ 3-nap./1-tiekytkin merkkivalolla (sisältää merkkilampun 98)

10 Tekniset tiedot

Kytkenäkaaviot

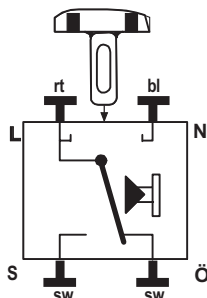
Painike-1, 10 AX/250 V ~

(sulkeutuva kontakti)
Valaistumahdollisuus
merkkilampuilla:
90, 95, 96-12 ...



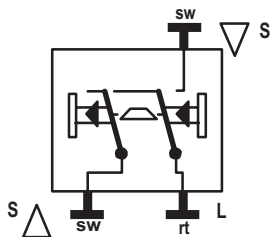
Painike-6, 10 AX/250 V ~

1 x 2-tiepainike
(sulkeutuva ja aukeava kontakti)
Valaistumahdollisuus
merkkilampuilla: 90, 95, 96-12 ...

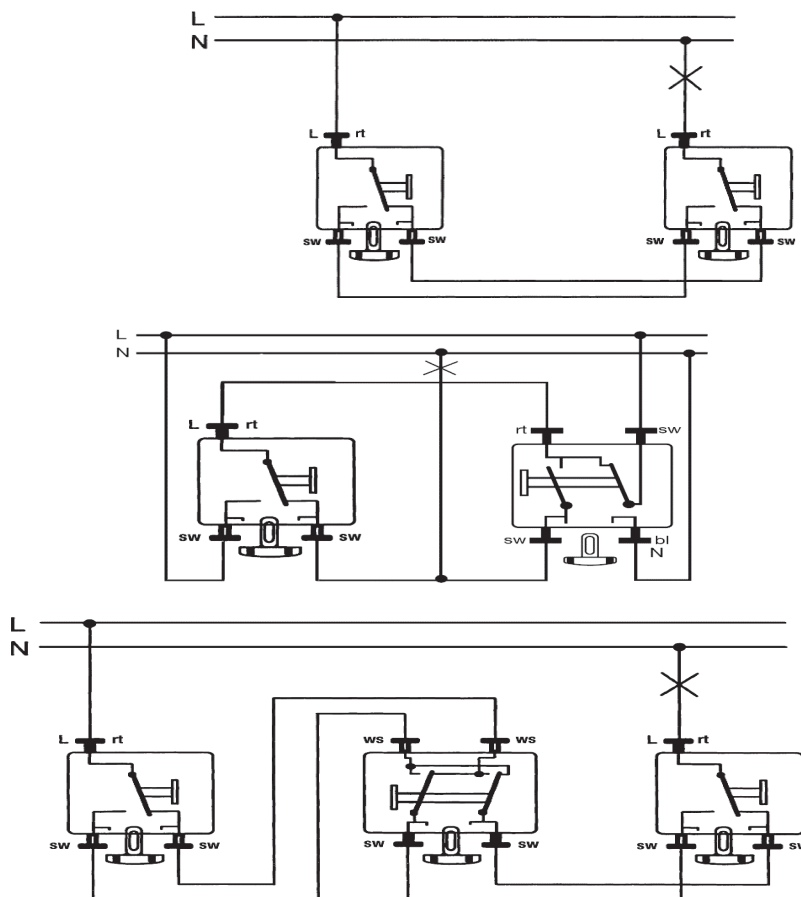


Verho-ohjain 10 AX/250 V~

Painike verho-ohjaukseen,
yhdenaikainen 2-suuntainen
kytkentä estetty

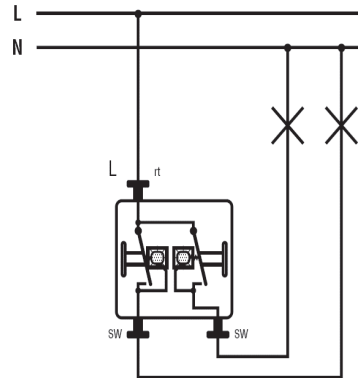


6-Kytkin 506EU, kontrollikytkin 506K0EU sekä ristikytkin 507EU

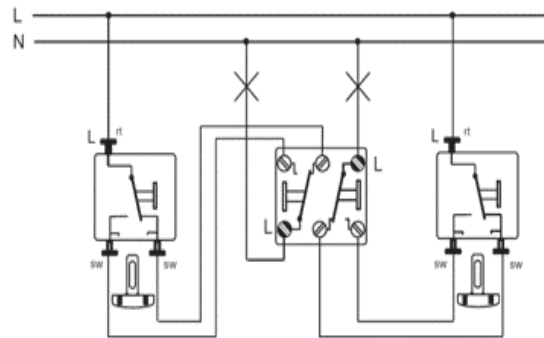


Kytkenäkaaviot

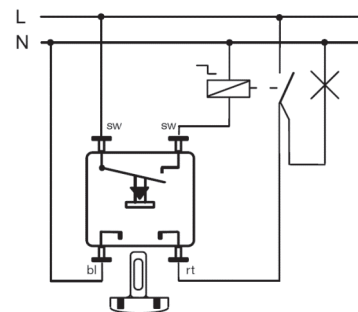
**Kruunukytin 505EU ja
kruunukytin
merkkivaloilla 505EU5**



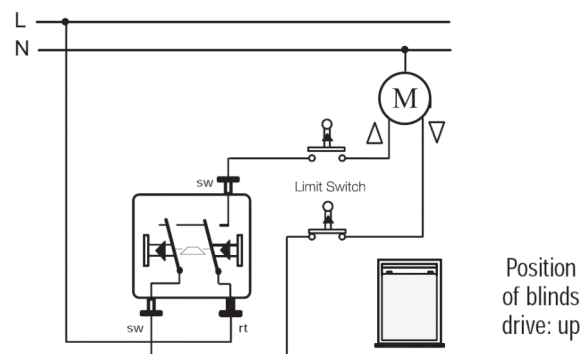
6+6-Kytin 509EU



**Painike-1 erillisellä
merkkilamppupiirillä
534EU**

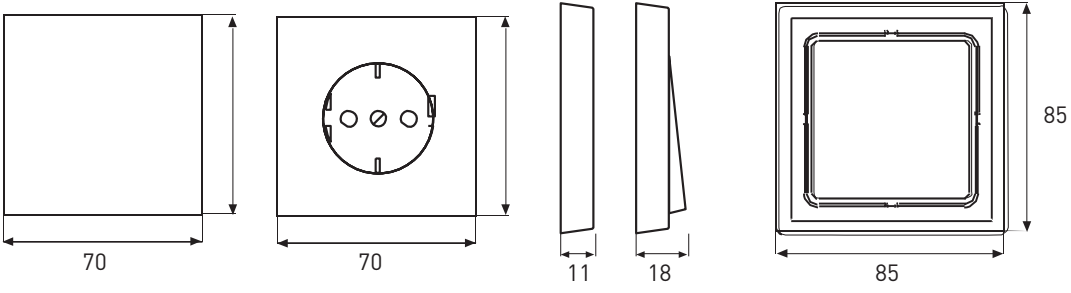
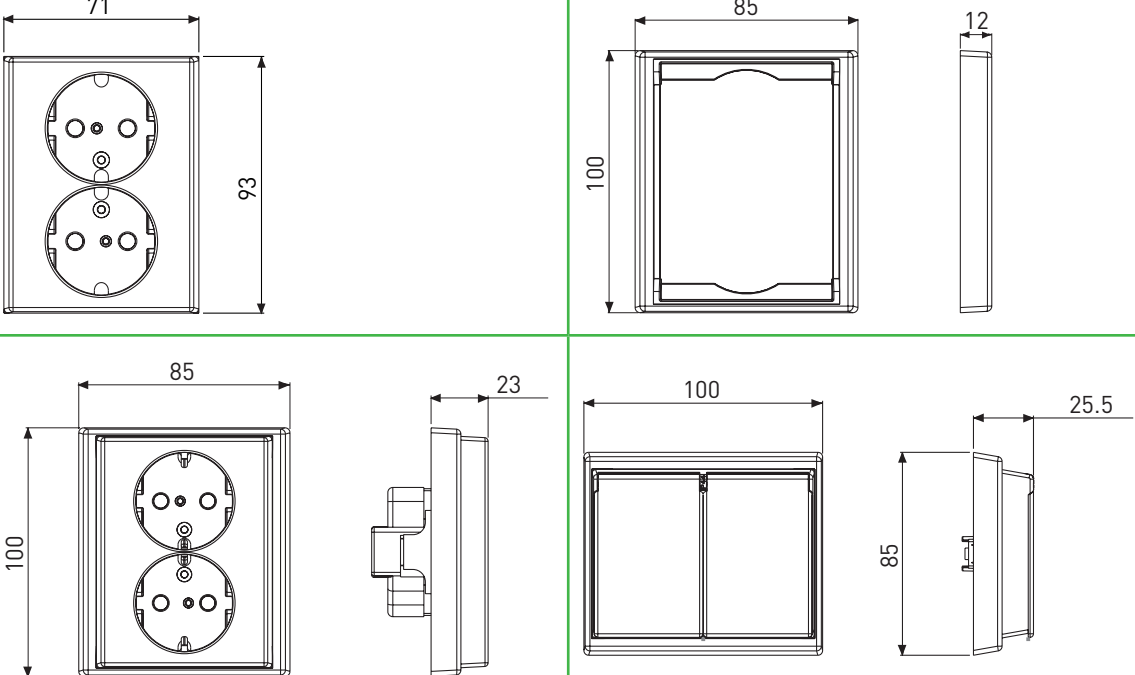
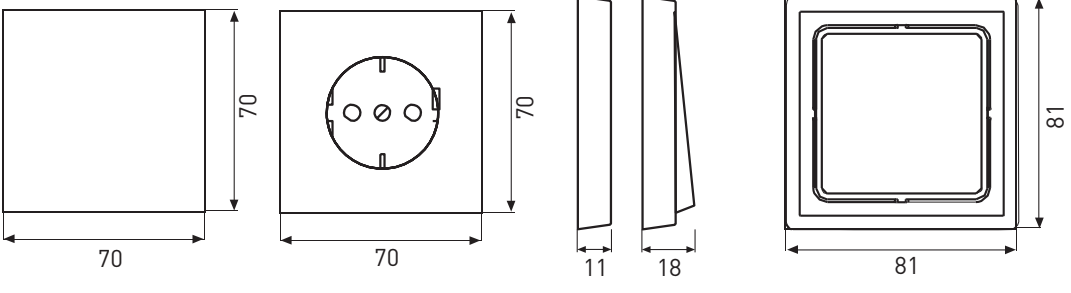
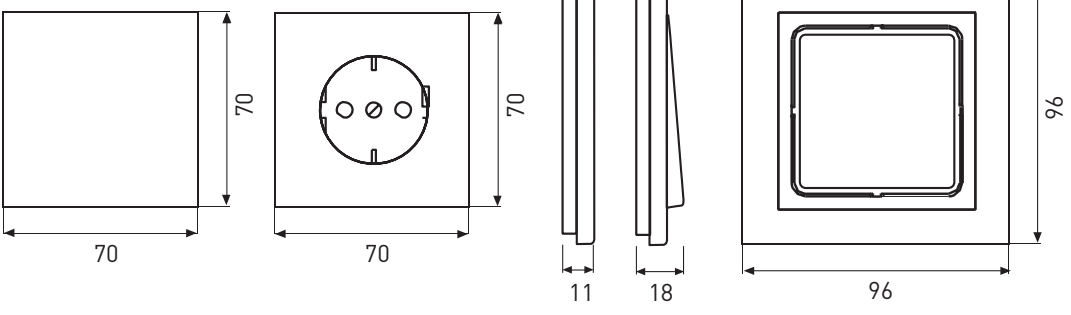


**Verhomoottoriohjain
539VEU**

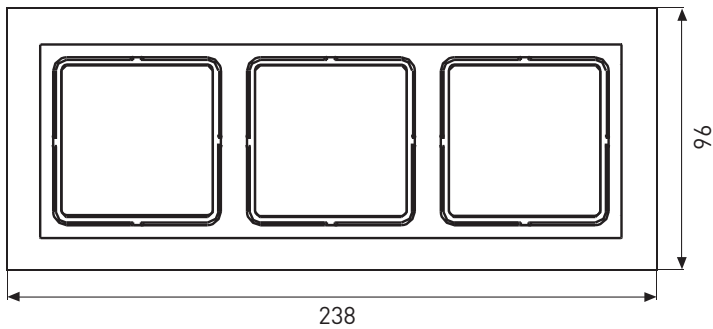
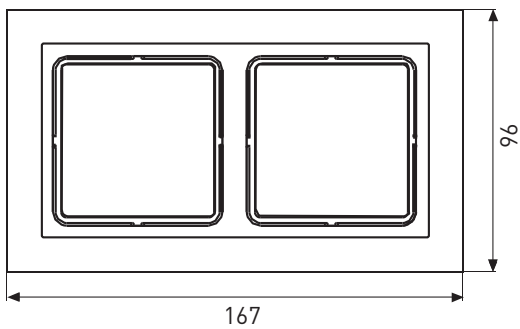
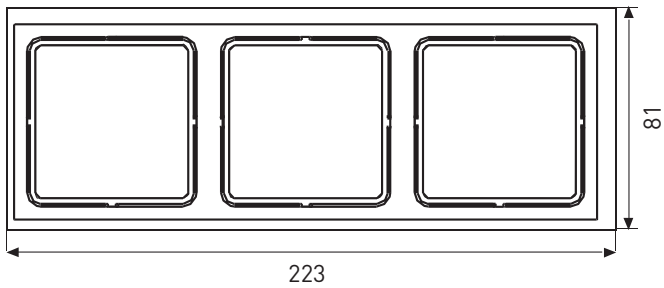
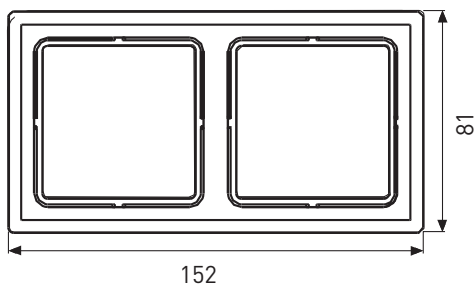
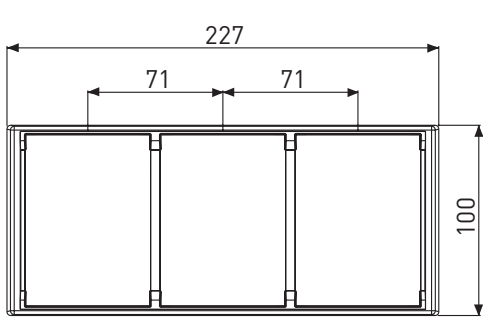
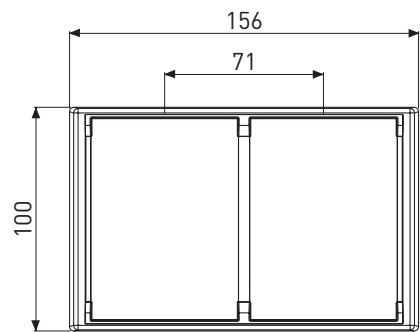
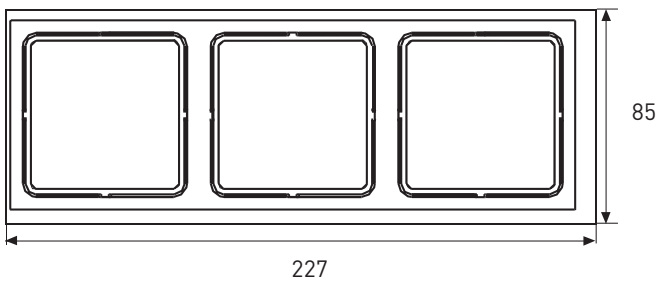
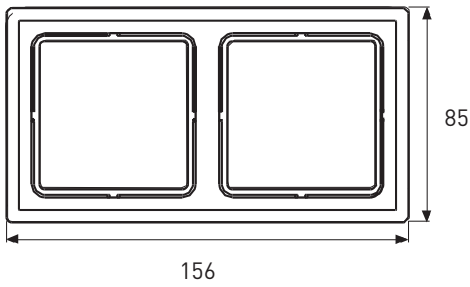


10 Tekniset tiedot

Mittakuvat

ENSTO INTRO 85 mm Kehysmitat: 4-os. 298 x 85 mm 5-os. 369 x 85 mm Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulmien pyöristykset: R 2	
100 mm Kehysmitat: 4-os. 298 x 85 mm 5-os. 369 x 85 mm Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulmien pyöristykset: R2	
81 mm Kehysmitat: 4-os. 294 x 81 mm 5-os. 365 x 81 mm Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulmien pyöristykset: Valkoinen/musta R 2 Alumiini/antrasiitti R 1,5	
96 mm Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulman pyöristys R 1,5	

Mittakuvat

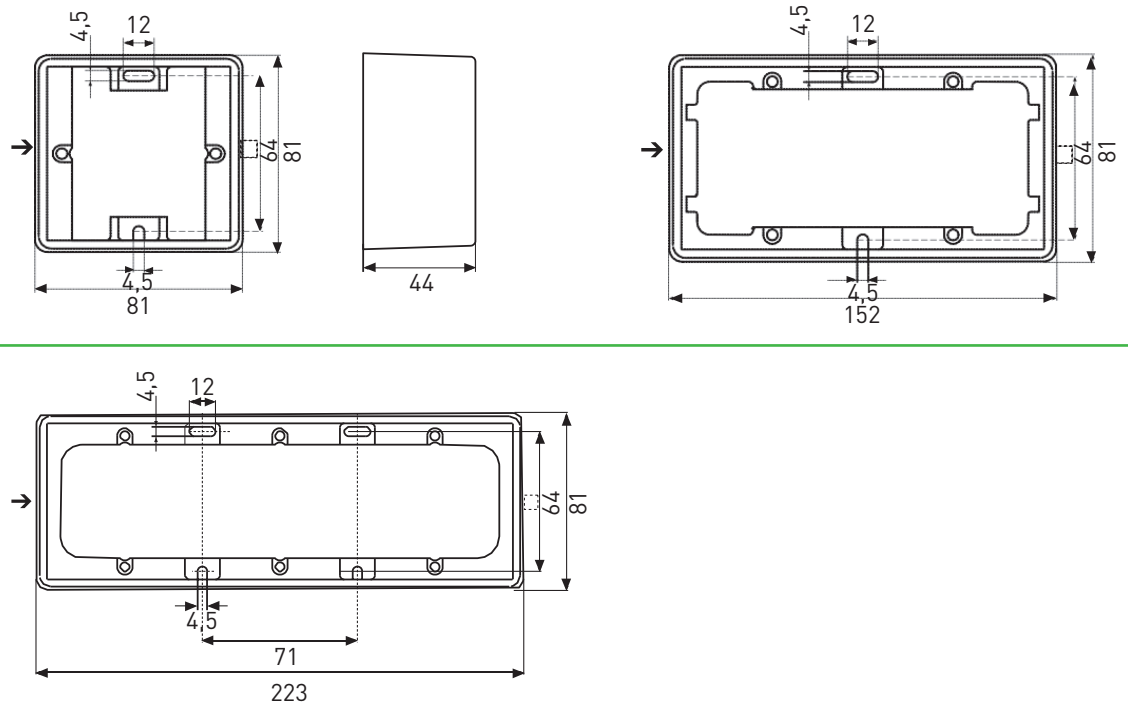


10 Tekniset tiedot

Mittakuvat

Pintakojerasia

Kulman pyöristys R 5
→ Sisäkorkeus: 34 mm



Valonsäätimien valintataulukko

SÄÄDIN	Sähkönumerot (valk./musta)	Hekku/Halogeneeni- lamppu/R	Elektr.muuntaja/C	Rautasydän- muunt./L	Elektr.liitäntälaite	LED	Kytkin	N-johto	Sulake	Liitin ruuvi/ jousi
Kiertonuppi säätimet										
5544,02LS1940EX..	2621000 / 2621010	60-400 W					1	Ei	D1,6H	R
266GDE-LS1940..	2621017 / 2621018	60-600 W					6+siivuohj.	Ei	T2,5AH	J
243EX-LS1940EX..	2621019 / 2621020	20-360 W	20-360 VA				6+siivuohj.	Ei	Elektroninen	R
225TDE-LS1940..	2621021 / 2621022	20-525 W	20-525 VA				6+siivuohj.	Ei	Elektroninen	J
244HEX-LS1940EX..	2621023 / 2621024	20-500 W		20-500 VA			6+siivuohj.	Ei	T3,15AH	R
254UDIE1-LS1940..	2621025 / 2621026	50-420 W	50-420 VA				1+siivuohj.	Ei	Elektroninen	J
225NV/DE-LS1940..	2621138 / 2621139	20-500 W		20-500 VA		3-100 W	6+siivuohj.	Ei	T3,15AH	J
240-10-LS1940..	2621030 / 2621031	6 A			1-10 V			Ei	F0,5AH	R
240-31-LS1940..	2621032 / 2621033	2 A			1-10 V			Ei	F0,5AH	R
240DPE-LS1940..	2621034 / 2621035				DALI			Ei	F0,5AH	R
240PDPE-LS1940..	2621036 / 2621037				DALI, max.52 mA			Kyllä	-	R
Painikesäätimet										
1254UDELS1561.07..	2621038 / 2621039	50-420 W	50-420 VA	50-420 VA				Ei	Elektroninen	R
1225SDELS1561.07..	2621040 / 2621041	20-500 W		20-500 VA				Ei	T2AH	R
1240STELS1561.07..	2621042 / 2621043				1-10 V			Kyllä	Elektroninen	R
1252UDELS1565.07...	2621044 / 2621045	2 x 50-260 W	2 x 50-260 VA	2 x 50-260 VA				Ei	Elektroninen	R
1271LEDELS1561.07..	2621047 / 2621048	20-120 W				7-100 W		Kyllä	Elektroninen	R
DIN-kiskosäätimet										
UD1255REGFI	2621055	50-500 W	50-500 VA	50-500 VA				Ei	Elektroninen	R
ULZ1215REGFI	2621056	200-500 W	200-500 VA	200-500 VA				Ei	Elektroninen	R

10 Tekniset tiedot

Tunnistimien valintataulukko

TUOTE	Sähkönumero	Tunnistus- kulma	Kantama eteenpäin	Kantama sivulle	Kytkenäaika	Herkkyy- säätö	Säätöalue (LUX)	Kuorma R	Kuorma C	Kuorma L	Suojaus- luokka	Asennus- korkeus	Asennus- tapa
Liikettunnistinturit													
LST180WWFI	2621063 ja 2621064	180°	10 m	6 m	n. 2 min	20-100 %	0-80/päiväkäyttö				IP21	1,1 m	uppo
LST180-1WWFI	2621065 ja 2621066	180°	10 m	6 m	10s-30 min	20-100 %	0-80/päiväkäyttö				IP21	1,1 m	uppo
ASLST1280WWFI	2621067 ja 2621068	180°	12 m	6 m	n. 2 min		1-200				IP21	2,2 m	uppo
ASLST1280-1WWFI	2621069 ja 2621070	180°	12 m	6 m	10s-60 min	25-100 %	1-200/päiväk.				IP21	2,2 m	uppo
DAW360WWFI	2621051	360°	Halkaisija 20 m				2-80/päiväk.				IP20	~3 m	uppo
Pintaliikettunnistimet													
W70WWFI	2621076	70°	8 m	~5,5 m	10s-5 min			1000 W	750 VA	750 VA	IP55	~2,4 m	pinta
222WWFI	2621077	110°	16 m	~12,5 m		20-100 %	5-300/päiväk.	2200/500 W			IP54	~2,4 m	pinta
W220WWFI	2621078	220°	16 m	~10 m	2s-10 min	20-100 %	1-1000/päiväk.	2300 W	1200 W	1200 W	IP55	~2,4 m	pinta
Läsnäolotunnistimet													
PMU360WWFI	2621073	360°	Halkaisija 8 m		10s-10 min		10-1000				IP20	~2,5 m	uppo
PMK360WWFI	2621075	360°	Halkaisija 8 m		10s-10 min		10-1000	1000 W	750 W	750 W	IP20	~2,5 m	pinta
Kojeeet													
1201UREFI (ele)	2621057							2300 W	1500 VA	1000 VA			
1202UREFI (2x ele)	2621058							1000 W/750 W	750 VA/-	750 VA/450 VA			
1254TSEFI (elekt.)	2621059							50-420 W	50-420 VA				
1244NVSEFI (triac)	2621060							40-400 W		40-400 VA			

RAL-taulukko

Värikoodeit	Lähellä, RAL	Lähellä, NCS	Tarkka, NCS
Puhtaanvalkoinen	9010	S 0502-G50Y	0602-G83Y
Musta	9005	S 8502-B	8502-R85B

Tuotenumeron mukaan

TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU
0901004900FI	7	254NIE1-LS1940WWFI	11	533EU-LS990KO5WWFI	4	ENOLS995-01SWFI	20	LS401TSAAWWFI	17
1101-4-LS1941SWFI	5	254UDIE1-LS1940SWFI	11	533EUFI	6	ENOLS995-01WWFI	20	LS402TSASWFI	17
1101-4-LS1941WWFI	5	254UDIE1-LS1940WWFI	11	534EU-LS990KO5SWFI	4	ES1561.07FFI	20	LS402TSAAWWFI	17
1201URE-LS1180SWFI	12	266GDE-LS1940SWFI	11	534EU-LS990KO5WWFI	4	ES2071NABSF	17	LS403TSASWFI	17
1201URE-LS1180WWFI	12	266GDE-LS1940WWFI	11	534EUFI	6	ES2091NABSF	17	LS403TSAAWWFI	17
1201URE-PMU360WWFI	12	2700APFI	18	535EU5-LS995KO5SWFI	4	ES2092NABSF	17	LS404TSASWFI	17
1201UREFI	12	2921004200FI	8	535EU5-LS995KO5WWFI	4	ES2094NABSF	17	LS404TSAAWWFI	17
1202UREFI	12	3210UPFI	18	535EU5FI	6	ES2401TSAFI	17	LS4093TSASWFI	17
1220NEFI	12	3361-1ALFI	18	539VEU-LS995PSWFI	4	ES2402TSAFI	17	LS404TSAAWWFI	17
1223NEFI	12	3361-1WWFI	18	539VEU-LS995PWWFI	4	ES2403TSAFI	17	LS42FSWFI	20
1225SDELS1561.07SWFI	11	3361ALFI	18	539VEUFI	6	ES2404TSAFI	17	LS42FWWWFI	20
1225SDELS1561.07WWFI	11	3361WWFI	18	551WU100FI	15	ES2501TSAFI	17	LS44FSWFI	20
1240STELS1561.07SWFI	11	3901REGHEFI	16	551WU85FI	15	ES2502TSAFI	17	LS44FWWWFI	20
1240STELS1561.07WWFI	11	3902REGHEFI	16	5544.02LS1940EXSWFI	11	ES2503TSAFI	18	LS501TSASWFI	17
1244NVSEFI	12	3904REGHEFI	16	5544.02LS1940EXWWFI	11	ES2504TSAFI	18	LS501TSAAWWFI	17
1252UDELS1565.07SWFI	11	4008TSM	19	81042010FI	8	ES3180-1AFI	18	LS5020NKIUSWFI	8
1252UDELS1565.07WWFI	11	4071.01LEDFI	17	90-LEDWFI	6	ES3180FI	18	LS5020NKIUWWFI	8
1254TSEFI	12	4071.02LEDFI	17	90FI	6	ES3280-1AFI	18	LS5020NKIUWWKFI	8
1254UDELS1561.07SWFI	11	4071TSMFI	17	94FI	6	ES3280FI	18	LS5020NKLKISWFI	8
1254UDELS1561.07WWFI	11	4072.01LEDFI	17	95FI	6	ES4093TSAFI	17	LS5020NKLKIWWKFI	8
1271LEDLS1561.07SWFI	11	4072.02LEDFI	17	96-12FI	6	ESD2981FI	14	LS502TSASWFI	17
1271LEDLS1561.07WWFI	11	4072TSMFI	17	96-24FI	6	ESD2982FI	14	LS502TSAAWWFI	17
140DFI	15	4091TSEMF	17	961248LEDWFI	6	ESD2983FI	14	LS503TSASWFI	17
2002REGFI	16	4091TSMFI	17	98FI	6	ESD2984-LFI	14	LS503TSAAWWFI	17
2005REGFI	16	4092TSEMF	17	ABL/S2.1FI	16	ESD2985-LFI	14	LS504TSASWFI	18
2050RTSWFI	18	4092TSMFI	17	AL1561.07FFI	20	FA10UPFI	20	LS504TSAAWWFI	18
2070UFI	18	4093KRMTSDFI	18	AL2071NABSANFI	17	FA10UPTFI	20	LS5091TSEMF	17
2076-2TFI	17	4093TSEMF	17	AL2071NABSF	17	FA26UPFI	20	LS5091TSMFI	17
2076-4TFI	17	4093TSMFI	17	AL2091NABSANFI	17	FAP-FULL-3-GBFI	18	LS5092TSEMF	17
2095LUXFI	18	4094TSEMF	17	AL2091NABSF	17	FAP-PLANER-GBFI	18	LS5092TSMFI	17
2098REGHEFI	16	4094TSMFI	17	AL2092NABSANFI	17	FAPV-SERVER-REGFI	16	LS5093TSEMF	17
2114REGFI	16	4212TSM-LS401TSASWFI	12	AL2092NABSF	17	FCA2REGHEFI	16	LS5093TSMFI	17
2118REGFI	16	4212TSM-LS401TSAAWWFI	12	AL2094NABSANFI	17	FP701CTIPFI	18	LS5094TSEMF	17
2128REGFI	16	4224TSM-LS402TSASWFI	12	AL2094NABSF	17	FPAL781FI	18	LS5094TSMFI	17
2130USBF	17	4224TSM-LS402TSAAWWFI	12	AL2178ORTSANFI	18	FPES781FI	18	LS520-OINASWLDWFI	8
2130USBREGFI	16	4236TSM-LS403TSASWFI	12	AL2178TSANFI	18	FPGLAS781FI	18	LS520-OINAWWLDWFI	8
2131.16UPFI	18	4236TSM-LS403TSAAWWFI	12	AL2401TSAANFI	17	FPGLAS781SWFI	18	LS520-OSWLEDWFI	8
2132.6UPFI	18	4248TSM-LS404TSASWFI	12	AL2401TSAFI	17	FPGLAS781WWFI	18	LS520-OWWLEDWFI	8
2136.6REGFI	16	4248TSM-LS404TSAAWWFI	12	AL2402TSAANFI	17	FP1781ANFI	18	LS520NKINASWFI	8
2136REGHZFI	16	501EU-LS990SWFI	4	AL2402TSAFI	17	FPN-ASSISFI	18	LS520NKINAAWWFI	8
2142REGFI	16	501EU-LS990WWFI	4	AL2403TSAANFI	17	FUD1521UPFI	20	LS520NKISWFI	8
2160REGFI	16	501EUFI	5	AL2403TSAFI	17	IBOX-KNX-MBRTU-100FI	18	LS520NKIWWFI	8
2176SVFI	18	502EU-LS990WW-01FI	4	AL2404TSAANFI	17	IPS200REGFI	16	LS520NKIWWKFI	8
2193REGFI	16	502EUFI	5	AL2404TSAFI	17	LS11015WWFI	5	LS520NKLKISWFI	8
2204.01REGAFI	16	502KOEU-LS990KO5SWFI	4	AL2501TSAANFI	17	LS11030WWFI	5	LS520NKLKIWWFI	8
2204.01REGAMFI	16	502KOEU-LS990KO5WWFI	4	AL2501TSAFI	17	LS11060WWFI	5	LS520NKLKIWWKFI	8
2214REGAFI	16	502KOEUFI	5	AL2502TSAANFI	17	LS11120-20WWFI	5	LS539-2SWLEDRGFI	13
2214REGAMFI	16	503KOEU-LS990KO5SWFI	4	AL2502TSAFI	17	LS11120WWFI	5	LS539-2WWLEDRGFI	13
2224WHFI	18	503KOEU-LS990KO5WWFI	4	AL2503TSAANFI	17	LS11240WWFI	5	LS539-OSWLEDWFI	13
222WWFI	12	503KOEUFI	5	AL2503TSAFI	17	LS1130-20WWFI	5	LS539-OWWLEDWFI	13
225NVDE-LS1940SWFI	11	505EU-LS995SWFI	4	AL2504TSAANFI	18	LS11360WWFI	5	LS539SWLEDLW-12FI	13
225NVDE-LS1940WWFI	11	505EU-LS995WWFI	4	AL2504TSAFI	18	LS11720WWFI	5	LS539SWRGBFI	13
225TDE-LS1940SWFI	11	505EU-LS995WWKFI	5	AL3180-1AFI	18	LS1180-1SWFI	12	LS539WWLEDLW-12FI	13
225TDE-LS1940WWFI	11	505EUFI	5	AL3180FI	18	LS1180-1WWFI	12	LS539WWRGBFI	13
2302.16REGHMF	16	506EU-LS990SWFI	4	AL3280-1AFI	18	LS1180SWFI	12	LS581ASWFI	14
2304.16REGCHMF	16	506EU-LS990WWFI	4	AL3280FI	18	LS1180WWFI	12	LS581AAWFI	14
2304.16REGHEFI	16	506EU-LS990WWKFI	5	AL4093TSAANFI	17	LS1561.07FSWFI	20	LS582ASWFI	14
2304.16REGHMF	16	506EUFI	5	AL4093TSAFI	17	LS1561.07FWWWFI	20	LS582AAWFI	14
2308.16REGCHMF	16	506KOEU-LS990KO5SWFI	4	ALD2981FI	14	LS1561.07USWFI	11	LS583ASWFI	14
2308.16REGHEFI	16	506KOEU-LS990KO5WWFI	4	ALD2982FI	14	LS1561.07UWWFI	11	LS583AAWFI	14
2308.16REGHMF	16	506KOEUFI	14	ALD2983FI	14	LS2071NAB5SWFI	17	LS590CARD5WFI	6
2316.16REGHEFI	16	507EU-LS990SWFI	4	ALD2984-LFI	14	LS2071NAB5WWFI	17	LS590CARDWWFI	6
240-10-LS1940SWFI	11	507EU-LS990WWFI	4	ALD2985-LFI	14	LS2091NAB5SWFI	17	LS961ZSWFI	15
240-10-LS1940WWFI	11	507EUFI	5	APP-LIZENZFI	18	LS2091NAB5WWFI	17	LS961ZWWFI	15
240-31-LS1940SWFI	11	509EU-LS995SWFI	4	ASCD50DSFI	15	LS2092NAB5SWFI	17	LS9675WWFI	12
240-31-LS1940WWFI	11	509EU-LS995WWFI	4	ASFBIRFI	12	LS2092NAB5WWFI	17	LS969-25NWESWFI	10
240DPE-LS1940SWFI	11	509EUFI	5	ASLS1280-1SWFI	12	LS2094NAB5SWFI	17	LS969-25NWEWWFI	10
240DPE-LS1940WWFI	11	520-OLEDW1FI	9	ASLS1280-1WWFI	12	LS2094NAB5WWFI	17	LS969-2NLEXSWFI	10
240PDPE-LS1940SWFI	11	520-OLEDW2FI	9	ASLS1280SWFI	12	LS2178ORTSSWFI	18	LS969-2NLEXWWFI	10
240PDPE-LS1940WWFI	11	521-2USB-L5969TSWFI	10	ASLS1280WWFI	12	LS2178ORTSWWFI	18	LS969-2NWESWFI	10
2424REGHEFI	16	521-2USB-L5969TWWFI	10	CD10.480ETWWFI	12	LS2178TSSWFI	18	LS969-2NWEWWFI	10
243EX-LS1940EXSWFI	11	531EU-LS990KO5LSWFI	4	CD1060ETWWFI	12	LS2178TSWWFI	18	LS969TSWFI	10
243EX-LS1940EXWWFI	11	531EU-LS990KO5LWWFI	4	CD520.30WWFI	8	LS2224SWFI	19	LS969TWWFI	10
244HEX-LS1940EXSWFI	11	531EU-LS990SWFI	4	CD90HPFI	7	LS2224WWFI	19	LS981SW100FI	14
244HEX-LS1940EXWWFI	11	531EU-LS990WWFI	4	CD95HPFI	7	LS2248SWFI	19	LS981SW85FI	14
245.20-LS1940.20WWFI	11	531EUFI	6	DAW360WWFI	12	LS2248WWFI	19	LS981WW100FI	14
2501HZUPFI	18	532-4EUFI	6	DS4092TSFI	18	LS3180-1ASWFI	18	LS981WW85FI	14
2501UPFI	18	532EU-LS590CARDSWFI	4	EBG24FI	18	LS3180-1AAWWFI	18	LS981ZSWFI	15
2502REGHEFI	16	532EU-LS590CARDWWFI	4	ECOINTRO10FSW	11	LS3180SWFI	18	LS981ZWWFI	15
2504REGHEFI	16	532EU-LS990KO5SWFI	4	ECOINTRO10FWW	11	LS3180WWFI	18	LS982SW100FI	14
2504REGHERFI	16	532EU-LS990KO5WWFI	4	ECOINTRO16FRSW	11	LS3280-1ASWFI	18	LS982SW85FI	14
2508REGHEFI	16	532EUFI	6	ECOINTRO16FRWW	11	LS3280-1AAWWFI	18	LS982WW100FI	14
2514REGHEFI	16	533EU-LS590CARDSWFI	4	ENO610FI	18	LS3280SWFI	18	LS982WW85FI	14
2531UPFI	18	533EU-LS590CARDWWFI	4	ENOLS990-01SWFI	20	LS3280WWFI	18	LS983SW100FI	14
254NIE1-LS1940SWFI	11	533EU-LS990KO5SWFI	4	ENOLS990-01WWFI	20	LS401TSASWFI	17	LS983SW85FI	14

H Hakemisto

Tuotenumeron mukaan

TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU
LS983WW100FI	14	LS990TVSWFI	10	MALS1163SWFI	10	RS8REGFI	19	TKASVES128FI	19
LS983WW85FI	14	LS990TVWWFI	10	MALS1163WWFI	10	SC1000IPFI	18	TKBRE1REGFI	19
LS984SW100FI	14	LS990WW-01FI	6	MCFB100WWFI	10	SC1000KNXFI	18	TKISLS914SWFI	19
LS984SW85FI	14	LS990WWAFI	15	MCLS100SWFI	10	SK180-90WWFI	18	TKISLS914WWFI	19
LS984WW100FI	14	LS990WWFI	6	MCLS100WWFI	10	SLA2AN-LS969TSWFI	10	TKISVL914SWFI	19
LS984WW85FI	14	LS994BSWFI	15	MJ6UK-LS969-2NWEWWFI	10	SLA2WW-LS969TWWFI	10	TKISVL914WWFI	19
LS985SW100FI	14	LS994BWWFI	15	MJ6UKFI	10	SM1608FI	19	TKSV2500REGFI	19
LS985SW85FI	14	LS995KO5SWFI	6	MR-AMP4.4FI	18	SV539-948LEDFI	13	TKSVSTG600REGFI	19
LS985WW100FI	14	LS995KO5WWFI	6	MR-AMP4.8FI	18	SV539LEDFI	13	TKSVSTG600REGFI	19
LS985WW85FI	14	LS995PSWFI	6	NRSL50834ATWWFI	19	TKASAL01TFI	19	TKTR24REGFI	19
LS990ASWFI	15	LS995PWFI	6	NRSL50834NTWWFI	19	TKASAL01TWWFI	19	TKVU4REGFI	19
LS990AWWFI	15	LS995SWFI	6	NRSL50834RMWWFI	19	TKASAL02TFI	19	TKVV2REGFI	19
LS990KO5KSWFI	6	LS995WWFI	6	NRSL50834RTWWFI	19	TKASAL02TWWFI	19	TKVV4REGFI	19
LS990KO5KWWFI	6	LS9981SWFI	14	NRSL50834WWFI	19	TKASAL04TFI	19	UD1255REGFI	11
LS990KO5LSWFI	6	LSD981WWFI	14	NRSL50834ZTWWFI	19	TKASAL04TWWFI	19	UDS4REGHEFI	19
LS990KO5LWWFI	6	LSD982SWFI	14	NT2405VDCFI	18	TKASAL114AFI	19	ULZ1215REGFI	11
LS990KO5SWFI	6	LSD982WWFI	14	NT2415REGVDCFI	16	TKASAL114AWWFI	19	W10.480ETAWWFI	12
LS990KO5TSWFI	6	LSD983SWFI	14	PM-KAPPE-1FI	18	TKASAL128AFI	19	W1060ETAWWFI	12
LS990KO5TWWFI	6	LSD983WWFI	14	PM-KAPPEAL-1FI	18	TKASAL128AWWFI	19	W110.120-20AWWFI	5
LS990KO5WWFI	6	LSD984SWFI	14	PM-KappeFI	12	TKASES01TFI	19	W110.120AWWFI	5
LS990NAGLFI	6	LSD984WWFI	14	PMK360WWFI	12	TKASES02TFI	19	W110.240AWWFI	5
LS990NAKO5SWFI	6	LSD985SWFI	14	PMU360WWFI	12	TKASES04TFI	19	W110.360AWWFI	5
LS990NAKO5WWFI	6	LSD985WWFI	14	RANLS914SWFI	10	TKASES114A-LFI	19	W110.720AWWFI	5
LS990NASWFI	6	LSFAS180SWFI	20	RANLS914WWFI	10	TKASES128FI	19	W11015AWWFI	5
LS990NAWWFI	6	LSFAS180WWFI	20	RCDAL4092TSAFI	18	TKASVAL114AFI	19	W11030-20AWWFI	5
LS990SATSWFI	10	LSMLS4SWFI	10	RCDES4092TSAFI	18	TKASVAL114AWWFI	19	W11030AWWFI	5
LS990SATWWFI	10	LSMLS4WWFI	10	RCDLS4092MFI	18	TKASVAL128AFI	19	W11060AWWFI	5
LS990SWAFI	15	MALS1112SWFI	10	RCDLS4092TSASWFI	18	TKASVAL128AWWFI	19	W220WWFI	12
LS990SWFI	6	MALS1112WWFI	10	RCDLS4092TSAWWFI	18	TKASVES114A-LFI	19	W70WWFI	12

Sähkönumeron mukaan

SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU
2113501	4	2113619	6	2113829	14	2621077	12	2818128	16	2818328	18	2818411	17
2113502	4	2113620	6	2113834	6	2621078	12	2818129	16	2818329	18	2818412	18
2113503	4	2113621	6	2513501	8	2621079	12	2818130	16	2818331	18	2818413	18
2113504	4	2113625	6	2513502	8	2621080	12	2818131	16	2818332	18	2818414	19
2113505	4	2113626	15	2513511	8	2621081	11	2818132	16	2818333	18	2818415	19
2113506	4	2113630	6	2513512	8	2621082	11	2818133	16	2818334	18	7007500	12
2113507	4	2113631	6	2513514	8	2621083	11	2818134	18	2818335	19	7007501	19
2113508	4	2113635	6	2513521	8	2621084	11	2818135	16	2818336	19	7007502	19
2113509	4	2113636	15	2513522	8	2621085	11	2818136	18	2818337	17	7007503	19
2113512	18	2113700	14	2513523	8	2621086	11	2818137	18	2818338	17	7007504	19
2113513	18	2113701	14	2513531	8	2621100	12	2818138	18	2818339	17	7007505	19
2113514	18	2113702	14	2513532	8	2621101	12	2818139	16	2818340	17	7007506	19
2113515	5	2113703	14	2513600	8	2621102	5	2818140	18	2818341	17	7007507	10
2113516	5	2113704	14	2513601	8	2621103	5	2818141	18	2818342	17	7007508	10
2113517	18	2113705	14	2513602	8	2621104	5	2818142	18	2818343	17	7007509	10
2113518	18	2113706	14	2513603	8	2621105	5	2818143	18	2818344	17	7007510	10
2113519	18	2113707	14	2513604	8	2621106	5	2818144	18	2818345	17	7007511	10
2113520	4	2113708	14	2513605	8	2621107	5	2818145	18	2818346	17	7007512	10
2113521	4	2113709	14	2513606	8	2621108	5	2818146	18	2818347	17	7007513	10
2113522	4	2113710	14	2513607	8	2621109	5	2818147	18	2818348	17	7007514	10
2113523	4	2113711	14	2513608	9	2621110	12	2818148	18	2818349	17	7007515	19
2113524	15	2113712	14	2513609	9	2621111	12	2818149	17	2818350	17	7007516	19
2113525	4	2113713	14	2513610	8	2621112	5	2818150	17	2818351	17	7007517	19
2113526	4	2113714	14	2513611	8	2621113	5	2818151	17	2818352	17	7007518	19
2113527	4	2113715	14	2621000	11	2621114	5	2818200	17	2818353	17	7007519	19
2113528	4	2113716	14	2621010	11	2621115	5	2818201	17	2818354	17	7007520	19
2113529	4	2113717	14	2621017	11	2621116	5	2818202	18	2818355	17	7007521	19
2113540	4	2113718	14	2621018	11	2621117	5	2818203	18	2818356	17	7007522	19
2113541	4	2113719	14	2621019	11	2621118	5	2818204	18	2818357	17	7007523	19
2113542	4	2113720	15	2621020	11	2621119	5	2818205	18	2818358	17	7007524	19
2113543	4	2113721	15	2621021	11	2621120	20	2818206	18	2818359	17	7007525	19
2113544	15	2113722	7	2621022	11	2621121	20	2818207	18	2818360	17	7007526	19
2113545	4	2113723	7	2621023	11	2621122	20	2818208	18	2818361	17	7007527	19
2113546	4	2113750	14	2621024	11	2621123	20	2818209	18	2818362	17	7007528	19
2113547	4	2113751	14	2621025	11	2621124	20	2818210	18	2818363	17	7007529	19
2113548	4	2113752	14	2621026	11	2621125	20	2818211	18	2818364	17	7007530	19
2113549	6	2113753	14	2621027	11	2621126	20	2818212	18	2818365	17	7007531	19
2113550	12	2113754	14	2621028	11	2621127	20	2818213	18	2818366	17	7007532	19
2113551	4	2113755	14	2621029	11	2621128	20	2818214	18	2818367	17	7007533	19
2113552	4	2113756	14	2621030	11	2621129	20	2818215	18	2818368	17	7007534	19
2113553	12	2113757	14	2621031	11	2621130	20	2818216	18	2818369	17	7007535	19
2113554	12	2113758	14	2621032	11	2621131	20	2818217	18	2818370	17	7007536	19
2113555	4	2113759	14	2621033	11	2621132	20	2818218	17	2818371	17	7007537	19
2113556	4	2113761	14	2621034	11	2621133	20	2818219	18	2818372	17	7007538	19
2113557	12	2113762	14	2621035	11	2621134	20	2818220	18	2818373	17	7007539	19
2113558	12	2113763	14	2621036	11	2621135	20	2818221	18	2818374	17	7007540	19
2113559	12	2113764	14	2621037	11	2621136	20	2818222	18	2818375	17	7007541	19
2113560	12	2113765	14	2621038	11	2621137	20	2818223	18	2818376	17	7007542	19
2113561	12	2113771	14	2621039	11	2621138	11	2818224	18	2818377	17	7007543	19
2113562	6	2113772	14	2621040	11	2621139	11	2818225	17	2818378	17	7007544	19
2113563	6	2113773	14	2621041	11	2621142	5	2818226	18	2818379	17	7007545	19
2113564	5	2113774	14	2621042	11	2621143	5	2818227	18	2818380	17	7007546	19
2113565	5	2113775	14	2621043	11	2621144	5	2818228	18	2818381	17	7007547	19
2113566	5	2113800	4	2621044	11	2621145	5	2818229	18	2818382	17	7208900	10
2113567	6	2113801	4	2621045	11	2818100	16	2818300	17	2818383	17	7208901	10
2113568	6	2113802	6	2621047	11	2818101	16	2818301	17	2818384	17	7208902	10
2113569	6	2113803	6	2621048	11	2818102	16	2818302	17	2818385	17	7208903	10
2113570	6	2113804	6	2621049	12	2818103	16	2818303	17	2818386	17	7208904	10
2113571	6	2113805	6	2621051	12	2818104	16	2818304	17	2818387	17	7208905	10
2113572	6	2113806	6	2621054	15	2818105	16	2818305	17	2818388	17	7208906	10
2113573	4	2113807	6	2621055	11	2818106	16	2818306	17	2818389	17	7208907	10
2113574	4	2113808	6	2621056	11	2818107	16	2818307	17	2818390	17	7907100	15
2113575	4	2113809	6	2621057	12	2818108	16	2818308	17	2818391	17	7907102	15
2113600	6	2113810	6	2621058	12	2818109	16	2818309	17	2818392	17	7907103	15
2113601	5	2113811	15	2621059	12	2818110	16	2818310	18	2818393	17	7907104	15
2113602	5	2113812	15	2621060	12	2818111	16	2818311	18	2818394	17	7907105	10
2113603	6	2113813	7	2621061	12	2818112	16	2818312	18	2818395	17	7907106	10
2113604	6	2113814	13	2621062	12	2818113	16	2818313	18	2818396	17	7907107	10
2113605	5	2113815	13	2621063	12	2818114	16	2818314	18	2818397	17	7907108	10
2113606	5	2113816	13	2621064	12	2818115	16	2818315	18	2818398	17	7907109	10
2113607	5	2113817	13	2621065	12	2818116	16	2818316	18	2818399	17	7907110	10
2113608	6	2113818	13	2621066	12	2818117	16	2818317	18	2818400	17	7907111	10
2113609	5	2113819	13	2621067	12	2818118	16	2818318	18	2818401	17	7907112	10
2113610	6	2113820	13	2621068	12	2818119	16	2818319	18	2818402	18	7907113	10
2113611	6	2113821	13	2621069	12	2818120	16	2818320	18	2818403	18	7907114	10
2113612	6	2113822	13	2621070	12	2818121	16	2818321	16	2818404	18	7907115	10
2113613	6	2113823	13	2621071	12	2818122	16	2818322	18	2818405	18	7907119	10
2113614	6	2113824	14	2621072	15	2818123	16	2818323	18	2818406	19	7907120	10
2113615	6	2113825	14	2621073	12	2818124	16	2818324	16	2818407	19		
2113616	6	2113826	14	2621074	12	2818125	16	2818325	18	2818408	19		
2113617	6	2113827	14	2621075	12	2818126	16	2818326	18	2818409	19		
2113618	6	2113828	14	2621076	12	2818127	16	2818327	18	2818410	17		



Saves Your Energy

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo
ensto@ensto.com
www.ensto.fi