



Saves Your Energy

Ensto Intro

Asennuskalusteet

POWERED BY
JUNG



Joskus palaset vain
loksahtavat paikoilleen.

Sisällysluettelo

1 Kytkimet	2	7 Lisätarvikkeet	22
Kytkimet 1, 2, 6 ja 7	3	IP44-tiivisteet	23
Kytkimet 5 ja 6/6	3	Adapterit	23
Kontrolli-kytkimet	3	Keskiölevyt	23
Hotellikorttikytkimet	3	8 Pinta-asennuskalusteet IP21	24
Painikkeet	4	Kytkimet 5 ja 6	25
Kiertokytkimet ja mekaaniset ajastimet	4	Painike 6	25
IP44-kytkimet	5	2-osaiset pistorasiat	25
Kojeet kytkimille 1, 2, 6 ja 7	5	1-osaiset pistorasiat	25
Kojeet kytkimille 5 ja 6/6	5	Pintakotelot 1 ja 2	25
Kojeet kontrolli-kytkimille	5	Pintakulmakotelo 2	26
Painikekojeet	5	Listakotelo 1 ja listakotelopistorasia-2	26
1-osaiset vivut	6	Listakulmakotelo	26
2-osaiset vivut	6	IP21 pinta-asennuslisätarvikkeet	26
Korttikytinten keskiöt	6	Ensto eKlik -valaisinpistorasiatuotteet	27
Merkkilamput	6	Valaisinpistorasiakansi	27
Kiinnityskynnet	7	Jakorasian peitekansi, IP20	27
Vipurunko	7	DCL-liittimet ja DCL-valaisinpistotulpat	27
2 Pistorasiat	8	9 Pinta-asennuskalusteet IP44	28
2-osaiset pistorasiat	9	Kytkimet 5 ja 6	29
1-osaiset pistorasiat	9	Painike 6	29
Pistorasiat peitelevyllä	9	Mekaaniset ajastimet	29
Erikoispistorasiat	9	2-osaiset pistorasiat	29
IP44-pistorasiat	9	1-osaiset pistorasiat	29
Kiinnityskynnet	10	IP44 pinta-asennuslisätarvikkeet	30
Pistorasioiden LED-merkkilamput	10	Moottorisäädin	30
3 Tele-, data- ja mediatuotteet	11	Ajastimet	30
Teletuotteet	12	Pinta-asennettavat liiketunnistimet	30
Datatuotteet	12	10 KNX	29
Mediatuotteet	12	DIN-kiskokiinnitteiset tuotteet	32
4 Elektroniikka	13	Vivut ja painikkeet	32
Kiertonuppisäätimet	14	Muut KNX-tuotteet	34
Painikesäätimet	14	11 Muut järjestelmät	34
DIN-kiskosäätimet	15	Inva-WC-hätäksusjärjestelmä	37
Termostaatit	15	Ovipuhelinjärjestelmä	37
Liiketunnistimet	15	Jung-bus	38
Pinta-asennettavat liiketunnistimet	16	Ensto Intro -kodinohjausjärjestelmä	38
Läsnäolotunnistimet	16	RF-tuotteet	38
Pienjännitepainikkeet	16	12 Tekniset tiedot	37
Ovikellot	16	Kytkenäkaaviot	39
Ajastimet	16	Mittakuvat	42
5 Merkkivalokalusteet	17	Valonsäätimien valintataulukko	47
Merkkivalokojeet	18	Tunnistimien valintataulukko	48
Merkkivalokeskiöt	18	RAL-taulukko	48
6 Peitelevyt	19	Hakemisto	49
Uppoasennuspeitelevyt 85 mm	20	Tuotenumeron mukaan	49
Uppoasennuspeitelevyt 100 mm	20	Sähkötumeron mukaan	51
Uppoasennuspeitelevyt 96 mm	20		
Pinta-asennuskehukset 81 mm	21		

1 Kytkimet



Ensto Intron klassinen, tyylikäs muotoilu sopii kaikenlaisiin ympäristöihin. Kyt-
kinmekanismi on erittäin laadukas ja varmatoiminen. Vahva asennuslevy takaa
toimivuuden kaikissa olosuhteissa.

Uppoasennettavat kytkimet ja painikkeet sisältävät kojeen ja vipukeskiön. Li-
säksi kojeita ja vipuja on saatavilla erillisinä. Suojausluokka on IP21 asennettuna
tasaiselle, sileälle pinnalle. Kaikki kytkimet saa myös suojausluokalla IP44 lisää-
mällä vain tiivisteen.

Ensto Intro -kontrolli-kytkimissä merkkivalo on integroitu osaksi kytkintä, ja
muihin linssillisiin kytkimiin merkkilamppu on lisättävissä. Merkkivalokytkimet
saa myös LED-merkkilampuilla.

Huom. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkei-
den kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alas-
päin.

Toimistotila, Helsinki:

*380 neliöinen toimistotila
Helsingin keskustassa on saanut
saneerauksessa Ensto Introt
seinilleen. Asennuskalustesar-
jan puhdaslinjainen muotoilu
täydentää tyylikkää tilat.*

Kytkimet 1, 2, 6 ja 7

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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



Kontrolli-kytkimet

Uppoasennettavat kontrolli-kytkimet sisältävät kojeen ja linssillisen vipukeskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Sisältävät hohtolampun 90FI (230V/1,1mA). Lamppu palaa, kun ohjaus on päällä. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
502KOEU-LS990KO5WWFI	2113542	6418677336140	Kontrolli-kytkin-2 merkkivalolla, valkoinen. N-johdin tarvitaan.
502KOEU-LS990KO5SWFI	2113522	6418677336157	Kontrolli-kytkin-2 merkkivalolla, musta. N-johdin tarvitaan.
503KOEU-LS990KO5WWFI	2113543	6418677336164	Kontrolli-kytkin-3 merkkivalolla 400 V, valkoinen
503KOEU-LS990KO5SWFI	2113523	6418677336171	Kontrolli-kytkin-3 merkkivalolla 400 V, musta
506KOEU-LS990KO5WWFI	2113546	6418677336188	Kontrolli-kytkin-6, merkkivalolla, N-liitin, valkoinen
506KOEU-LS990KO5SWFI	2113520	6418677336195	Kontrolli-kytkin-6, merkkivalolla, N-liitin, musta



Hotellikorttikytkimet

Uppoasennettavat hotellikorttikytkimet sisältävät kojeen ja korttitelineen. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Merkkilamppu valaistavaan kytkimeen merkkilampputaulukosta, sivu 6.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
532EU-LS590CARDWWFI	2113503	6418677336201	Hotellikorttikytkin, 2-nap., valkoinen
532EU-LS590CARDSWFI	2113504	6418677336218	Hotellikorttikytkin, 2-nap., musta
533EU-LS590CARDWWFI	2113574	6418677341748	Hotellikorttikytkin, valaistava, valkoinen
533EU-LS590CARDSWFI	2113575	6418677341755	Hotellikorttikytkin, valaistava, musta



1 Kytkimet

Painikkeet

Uppoasennettavat painikkeet sisältävät kojeen ja vipukeskiön. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Merkkilamput merkkilampputaulukosta, sivu 6. Painikekojeisiin 532EU ja 539VEU ei merkkilamppuja. Lamppu toimii esim. hakuvalona. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Jos useiden merkkilampullisten painikkeiden kytkentä ilman N-johdinta aiheuttaa releohjaukseen ongelmia, voidaan releen käämin rinnalle kytkä kondensaattori.



Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
531EU-LS990WWFI	2113551	6418677338724	Painike-1, 10 AX/250 V, valkoinen
531EU-LS990SWFI	2113573	6418677338731	Painike-1, 10 AX/250V, musta
531EU-LS990KO5WWFI	2113581	6418677342257	Painike-1 linssillä, valkoinen
531EU-LS990KO5SWFI	2113583	6418677342264	Painike-1 linssillä, musta
531EU-LS990KO5LWWFI	2113508	6418677336225	Painike-1 linssillä ja 'valo'-symbolilla, 10 AX/250 V, valkoinen
531EU-LS990KO5LSWFI	2113528	6418677336232	Painike-1 linssillä ja 'valo'-symbolilla, 10 AX/250 V, musta
533EU-LS990KO5WWFI	2113556	6418677336249	Painike-6 linssillä, N-liitin, valkoinen
533EU-LS990KO5SWFI	2113540	6418677336256	Painike-6 linssillä, N-liitin, 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 linseillä ja merkkivaloilla, valkoinen
535EU5-LS995KO5SWFI	2113548	6418677336317	Painike-5 linseillä ja merkkivaloilla, musta
539VEU-LS995PWFI	2113800	6418677336324	Verho-ohjainpainike, valkoinen
539VEU-LS995PSWFI	2113801	6418677336331	Verho-ohjainpainike, musta
1MF250FI	2113830	6418677342318	Kondensaattori merkkilamputille

Kiertokytkimet ja mekaaniset ajastimet

Kiertokytkimet ja mekaaniset ajastimet sisältävät kojeen ja keskiön kiertovivulla. Kuormitettavuus 16A. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Pinta-asennettaville tuotteille suojaluokka IP44.



Tuotekoodi	Snro	GTIN	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
LS11030-20WWFI	2621145	6418677341731	Aikakytkin 30 min, vaihtokosketin, 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
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
W11030-20AWWFI	2621144	6418677341700	Pinta-ajastin 30 min vaihtokoskettimella 2x16A
W11060AWWFI	2621119	6418677340901	Aikakytkin 60 min, pinta-asennettava, 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.

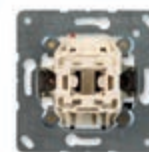
Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
506EU-LS990WWKFI	2113516	6418677335976	Kytkin-6 peitelevyllä, 10 AX/250 V, valkoinen
505EU-LS995WWKFI	2113515	6418677335983	Kytkin-5 kehyksellä, 10 AX/250 V, valkoinen



Kojeet kytkimille 1, 2, 6 ja 7

1-vipuisten kytkimien kojeet. Merkkilamput merkkilampputaulukosta, sivu 6. Toimii esim. hakuvalona.

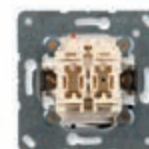
Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
501EUFI	2113601	6418677336768	Kytkin-1, koje
502EUFI	2113602	6418677336805	Kytkin-2, koje
506EUFI	2113606	6418677336775	Kytkin-6, koje
507EUFI	2113607	6418677336799	Kytkin-7, koje



Kojeet kytkimille 5 ja 6/6

2-vipuisten kytkimien kojeet.

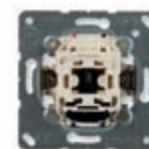
Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
505EUFI	2113605	6418677336782	Kytkin-5, koje
509EUFI	2113609	6418677336812	Kytkin 6/6, koje



Kojeet kontrollikytkimille

1- ja 2-vipuisten kontrollikytken kojeet. Sisältävät merkkilamput. Lamppu palaa, kun ohjaus päällä.

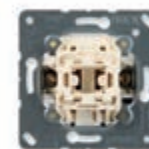
Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
502KOEUI	2113565	6418677337093	Kontrollikytkin-2, koje
503KOEUI	2113566	6418677337109	Kontrollikytkin-3, koje, 16 AX/400V
506KOEUI	2113564	6418677337086	Kontrollikytkin-6, koje



Painikekojeet

1- ja 2-vipuisten painikkeitten kojeet. Merkkilamput merkkilampputaulukosta, sivu 6. Kojeisiin 532EU ja 539VEU ei merkkilamppuja. Lamppu toimii esim. hakuvalona.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
531EUFI	2113567	6418677337116	Painike-1, koje
532EUFI	2113570	6418677337147	Painike-2, koje
535EU5FI	2113572	6418677337161	Painike-5, koje. Sisältää merkkilamput 94FI
533EUFI	2113568	6418677337123	Painike-6, N-liitin, koje
534EUFI	2113569	6418677337130	Painike-1 erillisellä lamppukontaktilla, koje
532-4EUFI	2113571	6418677337154	Multi-kytkin, 1-napainen, 2-tie, koje
539VEUFI	2113549	6418677337178	Verho-ohjainpainike, koje
1MF250FI	2113830	6418677342318	Kondensaattori merkkilampuille



1 Kytkimet

1-osaiset vivut

1-osaisten kytkinten, kontrollikytkinten ja painikkeiden vivut.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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
LS990KO5WWFI	2113608	6418677336881	Vipu linssillä, valkoinen
LS990KO5SWFI	2113610	6418677336898	Vipu linssillä, musta
LS990NAKO5WWFI	2113611	6418677336904	Vipu linssillä ja nimikilvellä, valkoinen
LS990NAKO5SWFI	2113612	6418677336911	Vipu linssillä ja nimikilvellä, musta
LS990KO5LWWFI	2113613	6418677336928	Vipu linssillä ja merkinnällä 'valo', valkoinen
LS990KO5LSWFI	2113614	6418677336935	Vipu linssillä ja merkinnällä 'valo', musta
LS990KO5KWWFI	2113615	6418677336942	Vipu linssillä ja merkinnällä 'kello', valkoinen
LS990KO5KSWFI	2113616	6418677336959	Vipu linssillä ja merkinnällä 'kello', musta
LS990KO5TWWFI	2113617	6418677336966	Vipu linssillä ja merkinnällä 'avain', valkoinen
LS990KO5TSWFI	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	GTIN	Kuvaus
LS995WWFI	2113625	6418677336836	Vipu-5 kytkin, valkoinen
LS995SWFI	2113635	6418677336850	Vipu-5 kytkin, musta
LS995KO5WWFI	2113621	6418677337048	Vipu-5 linssillä, valkoinen
LS995KO5SWFI	2113631	6418677337055	Vipu-5 linssillä, musta
LS995PWWFI	2113562	6418677337062	Verho-ohjainpainike, valkoinen
LS995PSWFI	2113563	6418677337079	Verho-ohjainpainike, musta



Korttikytkinten keskiöt

Hotellikorttikytkimien keskiöosat.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS590CARDWWFI	2113802	6418677337024	Hotellikorttikytkimen keskiö, valkoinen
LS590CARDSWFI	2113803	6418677337031	Hotellikorttikytkimen keskiö, musta



Merkkilamput

Hohtolamput ja LED-lamput 1-vipuisille kytkimille ja painikkeille.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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, kojeelle 503EU
90-LEDWFI	2113809	6418677337239	LED-merkkilamppu 230/1,1 mA
961248LEDWFI	2113810	6418677337246	LED-merkkilamppu 12-48/4 mA
94FI	2113834	6418677341724	Merkkilamppu 230/0,8 mA, 2-vip. painikkeelle (varaosa)



Kiinnityskynnet

Kiinnityskynsiä voidaan käyttää kytkimien ja painikkeiden asentamiseen normaalin ruuviasennuksen sijaan.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
0901004900FI	2113813	6418677338021	Kiinnityskynnet kytkimille



Vipurunko

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
CD90HPFI	2113722	6418677337000	Kiinnityskehys 1-osaisille vivuille
CD95HPFI	2113723	6418677337017	Kiinnityskehys 2-osaisille vivuille



2 Pistorasiat



Ensto Intron 2-osaiset maadoitetut pistorasiat sopivat hyvin yhdistelmiin, ja ne voidaan asentaa helposti saman peitelevyn alle ilman lisäosia. Jousiliittimet ja niiden erinomaiset vapauttimet takaavat johdon helpon kiinnittämisen ja irrottamisen.

Maadoitetut 1- ja 2-osaiset pistorasiat (16AX/230V) saa kojeen ja keskiön tai vaihtoehtoisesti myös peitelevyn kanssa. Suojausluokka on IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Uppoasennettavat IP44-pistorasiat sisältävät kojeen, keskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteen. Pistorasiat on varustettu lapsisuojuilla.

Villa Aava, Kalajoki:

Kalajoen hiekkasärkille rakennetussa Villa Aavassa rauhallista kokonaisilmettä on elävöitetty persoonallisilla, merihenkisillä yksityiskohdilla. Ajattoman suomalaiseseen sisustukseen istuvat hyvin myös Ensto Intro -asennuskalusteet.

2-osaiset pistorasiat

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS5020NKIUWWFI	2513502	6418677337444	Pistorasia 2-osainen, valkoinen
LS5020NKIUWFI	2513522	6418677337451	Pistorasia 2-osainen, musta
LS5020NKIUOFI	2513524	6418677341762	Pistorasia 2-osainen, oranssi
LS5020NKIUGNFI	2513525	6418677341779	Pistorasia 2-osainen, vihreä
LS5020NKIUBLFI	2513526	6418677341786	Pistorasia 2-osainen, sininen
LS5020NKIURTFI	2513527	6418677341793	Pistorasia 2-osainen, punainen



1-osaiset pistorasiat

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS520NKIWWFI	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/230V) sisältävät kojeen, keskiön ja peitelevyn. Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS520NKIWWKFI	2513531	6418677337253	Pistorasia 1-osainen, kehyksellä, valkoinen
LS5020NKIUWWKFI	2513532	6418677336027	Pistorasia 2-osainen, kehyksellä, valkoinen



Erikoispistorasiat

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS520NKINAWFI	2513600	6418677337338	Pistorasia 1-osainen, nimikilvellä, valkoinen
LS520NKINASWFI	2513601	6418677337345	Pistorasia 1-osainen, nimikilvellä, musta
LS520-OINAWWLDWFI	2513602	6418677337352	Pistorasia 1-osainen, valaistulla nimikilvellä, valkoinen
LS520-OINASWLDWFI	2513603	6418677337369	Pistorasia 1-osainen, valaistulla nimikilvellä, 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. Tarvitaan adapteri LS981ZWWFI



IP44-pistorasiat

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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



2 Pistorasiat

Kiinnityskynnet

Kiinnityskynsiä voidaan käyttää pistorasioiden asentamiseen normaalin ruuviasennuksen sijaan.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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	GTIN	Kuvaus
520-OLEDW1FI	2513608	6418677337413	Yövalopistorasian LED-merkkivalo
520-OLEDW2FI	2513609	6418677337420	LS520-OINA-pistorasian LED-merkkivalo





Ensto Intro -sarjaan kuuluu monipuolinen valikoima tele-, data- ja mediatuotteita kotiin ja liiketilaan. Tyylikkääät tuotteet säästävät tilaa ja ovat helposti asennettavissa myös jälkikäteen.

Data- ja telerasioiden keskiölevyt soveltuvat eri valmistajien liittimille.

Antennirasioiden keskiölevyt TV-Radio- ja TV-SAT -versioille saa mustina ja valkoisina.

Omakotitalo, Liminka:

Kaikki AV-laitteet saa asennettua siististi samaan yhdistelmään.

3 Tele-, data- ja mediatuotteet

Teletuotteet

Antennikeskiöt yleisimmille myynnissä oleville antennipistorasiakojeille.

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



Datatuotteet

Uppoasennettavat datatuotteet sisältävät liitinrunгон 2xRJ45 ja keskiölevyn.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
Keskiölevyt ilman liittimiä pölyluukuin			
LS969-25NWEWWFI	7208901	6418677337758	Telerasia 2xRJ45, AMP, valkoinen
LS969-25NWEWSWFI	7208905	6418677340222	Telerasia 2xRJ45, AMP, musta
LS969-2NWEWWFI	7208902	6418677337765	Telerasia 2xRJ45, Keystone, valkoinen
LS969-2NWEWSWFI	7208907	6418677339332	Telerasia 2xRJ45, Keystone, musta
LS969-2NLEXWWFI	7208903	6418677337772	Telerasia 2xRJ45, Lexcom, valkoinen
LS969-2NLEXSWFI	7208906	6418677341328	Telerasia 2xRJ45, Lexcom, musta
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

Uppoasennettavat mediatuotteet sisältävät kokeen ja keskiölevyn.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
SLA2WW-LS969TWWFI	7007511	6418677341267	Stereokaiutinliitinrasia, valkoinen
SLA2AN-LS969TSWFI	7007512	6418677341274	Stereokaiutinliitinrasia, 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





Ensto Intro tarjoaa älykkäät ja energiaa säästävät ratkaisut, kuten liike- ja läsnäolotunnistimet, vakiovalo-ohjauksen ja valonsäätimet.

Ensto Intro -asennuskalustesarja sisältää kattavan säädinvalikoiman eri valonlähteille: LEDeille, halogeeneille, pienoisloistelampuille, loisteputkille (Dali, 1–10 V) ja hehkulampuille.

Sarjasta löytyvät myös lattia- ja yhdistelmätermostaatit huonekohtaiseen lattialämmityksen ohjaukseen lämpötilanpudotuksella. Tuotteet sisältävät kojeen, keskiölevyn ja kehyksen.

Lisäksi on saatavilla useita liiketunnistimia eri käyttökohteisiin sisä- ja ulkotiloihin. Sisälle löytyy myös rasia-asenteinen IP44-tunnistin.

Asuinhuoneisto, Helsinki:

Ensto Introssa peruskalustetarjoama täydentyy laajalla elektroniikkatuotteiden valikoimalla. Kuvan helsinkiläiskodissa kiertokytkimellä varustetut LED-säätimet luovat tunnelmaa ja säästävät energiaa.

4 Elektroniikka

Kiertonuppisäätimet

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



Tuotekoodi	Snro	GTIN	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	Kiertonuppiyleissäädin 50-420 W/VA, valkoinen
254UDIE1-LS1940SWFI	2621026	6418677336454	Kiertonuppiyleissäädin 50-420 W/VA, musta
254NIE1-LS1940WWFI	2621027	6418677336461	Sivuohjain/254UDIE1, valkoinen
254NIE1-LS1940SWFI	2621028	6418677336478	Sivuohjain/254UDIE1, musta
240-10-LS1940WWFI	2621030	6418677336492	Kiertonuppihjoin 1-10 V kytkimellä, valkoinen
240-10-LS1940SWFI	2621031	6418677336508	Kiertonuppihjoin 1-10 V kytkimellä, musta
240-31-LS1940WWFI	2621032	6418677336515	Kiertonuppihjoin 1-10 V painikkeella, valkoinen
240-31-LS1940SWFI	2621033	6418677336522	Kiertonuppihjoin 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 3-100 W LED, 20-500 VA pakkamuuntajille, valk.
225NVDE-LS1940SWFI	2621139	6418677341311	Kiertonuppisäädin 3-100 W LED, 20-500 VA pakkamuuntajille, musta
Moottorisäätimet			
245.20-LS1940.20WWFI	2621029	6418677336485	Kiertonuppimoottori-ohjain 2,7A, valkoinen
844.20WFI	2621089	6418677342271	Moottorisäädin, pinta-asennettava 0.1A-2A, valkoinen

Painikesäätimet

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



Tuotekoodi	Snro	GTIN	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
Erilliset kojeet ja keskiöt			
1220NEFI	2621061	6418677338212	Sivuohjainkoje himmentimille ja liiketunnistimille, 2-j.
1223NEFI	2621062	6418677338229	Sivuohjainkoje himmentimille ja liiketunnistimille, 3-j.
LS1561.07WWFI	2621087	6418677342202	Keskiö painikesäätimelle, valkoinen
LS1561.07SWFI	2621088	6418677342219	Keskiö painikesäätimelle, musta
LS1561.07UWWFI	2621081	6418677338779	Painikesäätimien monitoimikeskiö, valkoinen
LS1561.07USWFI	2621082	6418677338786	Painikesäätimien monitoimikeskiö valolla, musta

DIN-kiskosäätimet

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

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



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	GTIN	Kuvaus
ECINTRO10FWW	2621084	6418677638725	Lattiatermostaatti Ensto Intro, valkoinen
ECINTRO10FSW	2621083	6418677638718	Lattiatermostaatti Ensto Intro, musta
ECINTRO16FRWW	2621086	6418677638749	Yhdistelmätermostaatti Ensto Intro, valkoinen
ECINTRO16FRSW	2621085	6418677638732	Yhdistelmätermostaatti Ensto Intro, musta



Liiketunnistimet

Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
Liiketunnistimet (kokonaiset)			
1201URE-LS1180WWFI	2621079	6418677338755	Liiketunnistin 180°, 230 V/10 A, valkoinen
1201URE-LS1180SWFI	2621080	6418677338762	Liiketunnistin 180°, 230 V/10 A, musta
Liiketunnistinanturit (tarvitsevat kojeet)			
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	Liiketunnistinanturi 180, 2,2 m standard, valkoinen
ASLS1280SWFI	2621068	6418677338281	Liiketunnistinanturi 180, 2,2 m standard, musta
ASLS1280-1WWFI	2621069	6418677338298	Liiketunnistinanturi 180, 2,2 m universal, valkoinen
ASLS1280-1SWFI	2621070	6418677338304	Liiketunnistinanturi 180, 2,2 m universal, musta
ASFBIRFI	2621071	6418677338311	IR-kaukosäädin ASLS1280-1 liiketunnistimelle
DAW360WWFI	2621051	6418677338397	Liiketunnistin 360-anturi, valkoinen
Kojeet			
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, 2-johdin
1244NVSEFI	2621060	6418677338205	Liiketunnistinkoje, 40-400 VA, RL, 2-johdin
Sivuohjaimet			
1220NEFI	2621061	6418677338212	Sivuohjainkoje himmentimille ja liiketunnistimille, 2-j.
1223NEFI	2621062	6418677338229	Sivuohjainkoje himmentimille ja liiketunnistimille, 3-j.
LS1561.07WWFI	2621087	6418677342202	Keskiö painikesäätimelle, valkoinen
LS1561.07SWFI	2621088	6418677342219	Keskiö painikesäätimelle, musta



4 Elektroniikka

Pinta-asennettavat liiketunnistimet

Pinta-asennettavat liiketunnistimet eri tunnistuskulmilla ja -alueilla.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
W70WWFI	2621076	6418677338366	Liiketunnistin 70°, 1000W, IP55, valkoinen
222WWFI	2621077	6418677338373	Liiketunnistin 110°, 2200W, IP54, valkoinen
W220WWFI	2621078	6418677338380	Liiketunnistin 220°, 2300W, IP55, valkoinen



Läsnäolotunnistimet

Suojausluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
1201URE-PMU360WWFI	2621049	6418677336676	Läsnäolotunnistin 360, 8m, 230 V/10 A, valkoinen
PMU360WWFI	2621073	6418677338335	Läsnäolotunnistinanturi 360, valkoinen. Liiketunnistintaulukon kojeille, paitsi 1220NEFI
PMK360WWFI	2621075	6418677338359	Läsnäolotunnistin pinta-asennuskotelossa, valkoinen
PM-KAPPEFI	2621074	6418677338342	Pinta-asennuskotelo kattoon tunnistimille, valkoinen



Pienjännitepainikkeet

Uppoasennettavat pienjännitepainikkeet sisältävät kojeen ja painikekeskiön.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
4212TSM-LS401TSAWWFI	2113550	6418677336683	Pienjännitepainike, 1-osainen, valkoinen
4212TSM-LS401TSASWFI	2113553	6418677336690	Pienjännitepainike, 1-osainen, musta
4224TSM-LS402TSAWWFI	2113554	6418677336706	Pienjännitepainike, 2-osainen, valkoinen
4224TSM-LS402TSASWFI	2113557	6418677336713	Pienjännitepainike, 2-osainen, musta
4236TSM-LS403TSAWWFI	2113558	6418677336720	Pienjännitepainike, 3-osainen, valkoinen
4236TSM-LS403TSASWFI	2113559	6418677336737	Pienjännitepainike, 3-osainen, musta
4248TSM-LS404TSAWWFI	2113560	6418677336744	Pienjännitepainike, 4-osainen, valkoinen
4248TSM-LS404TSASWFI	2113561	6418677336751	Pienjännitepainike, 4-osainen, musta



Ovikellot

Uppoasennettavat ovikellot sisältävät kojeen ja keskiön.

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



Ajastimet

Elektroniset ajastimet voidaan mallista riippuen uppo- tai pinta-asentaa.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
W10.480ETAWWFI	2621110	6418677340819	Elektroninen aikakytkin 1-8 h, pinta-asennettava, valkoinen
W1060ETAWWFI	2621111	6418677340826	Elektroninen aikakytkin 1-60 min, pinta-asennettava, valkoinen
CD10.480ETWWFI	2621100	6418677340710	Elektroninen aikakytkin 1-8 h, uppo-asennettava, valkoinen
CD1060ETWWFI	2621101	6418677340727	Elektroninen aikakytkin 1-60 min, uppo-asennettava, valkoinen





Ensto Intron LED-tekniikalla toimiva opastusjärjestelmä tuo valoa pimeyteen ja ilmaisee turvallisuusvaarat selkeästi. Tuotteet ovat pitkäikäisiä ja kuluttavat vain vähän virtaa. Tuotteita voidaan käyttää kulkuvalona, lukuvalona, ohjausvalona sekä liikenne- ja varattu/vapaa -valona.

***Palvelutalo Pihlajakoti,
Lappeenranta:***

Palvelutalossa asukkaat tarvitsevat tukea ja turvaa ympäri vuorokauden. LED-pistorasia luo tarvittavan kulkuvalon pimeisiin kohtiin.

5 Merkkivalokalusteet

Merkkivalokojeet

Merkkivalokalusteiden kojeet AC- tai DC-käyttöjännitteellä.

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



Merkkivalokeskiöt

Merkkivalokeskiöt eri väreillä eri käyttötarkoituksiin.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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





Ensto Intro -asennuskalustesarja edustaa puhtaslinjaista designia, jonka käyttökohteet ovat rajattomat asunnoista liiketiloihin. Klassinen, kulmikas muotoilu sopii kaikenlaisiin ympäristöihin. Keskiöt ovat saatavina mustana ja valkoisena, peitelevyissä on runsaasti tyylikkäitä vaihtoehtoja ja materiaaleja. Ensto Intron peitelevyt on toteutettu muotoilultaan kevyen elegantteina, mutta vahvatekoisina.

Omakotitalo, Liminka:

Limingan kunnassa Tupoksen kylässä sijaitsevassa uudessa omakotitalossa on yhdistetty Ensto Intron mustia ja valkoisia peitelevyjä raikkaalla, kodin sisustukseen sopivalla tavalla.

6 Peitelevyt

Uppoasennuspeitelevyt 85 mm

Yksiosaisille kalusteille. Suojausluokka IP21 tasaiselle, sileälle pinnalle asennettaessa.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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	GTIN	Kuvaus
LS981WW100FI	2113711	6418677337888	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, valkoinen
LS981SW100FI	2113716	6418677337895	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, musta
LS981O100FI	2113576	6418677341809	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, oranssi
LS981GN100FI	2113577	6418677341816	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, vihreä
LS981BL100FI	2113578	6418677341823	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, sininen
LS981RT100FI	2113579	6418677341830	Peitelevyt, 1-osainen, 100 mm, punainen
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	GTIN	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, alumiini
ALD2982FI	2113762	6418677338632	Peitelevyt 96 mm, 2-osainen, alumiini
ALD2983FI	2113763	6418677338649	Peitelevyt 96 mm, 3-osainen, alumiini
ALD2984-LFI	2113764	6418677338656	Peitelevyt 96 mm, 4-osainen, alumiini
ALD2985-LFI	2113765	6418677338663	Peitelevyt 96 mm, 5-osainen, alumiini
ESD2981FI	2113771	6418677338670	Peitelevyt 96 mm, 1-osainen, teräs
ESD2982FI	2113772	6418677338687	Peitelevyt 96 mm, 2-osainen, teräs



Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
ESD2983FI	2113773	6418677338694	Peitelevy 96 mm, 3-osainen, teräs
ESD2984-LFI	2113774	6418677338700	Peitelevy 96 mm, 4-osainen, teräs
ESD2985-LFI	2113775	6418677338717	Peitelevy 96 mm, 5-osainen, teräs

Pinta-asennuskehykset 81 mm

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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



7 Lisätarvikkeet



Ensto Intro -asennuskalustesarjasta löytyy myös IP44-tiivisteet, erilaisia sovittimia ja umpinaisia keskiölevyjä.

Toimistotila, Helsinki:

Yhdistelmissä umpinaisilla keskiölevyillä voi jättää varauksen tuleville asennuksille.

IP44-tiivisteet

IP44-suojausluokka saavutetaan erillisten IP-tiivisteiden avulla. Säätimiin tarvitaan tiivisteet 140DFI ja 551WU85FI.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
551WU85FI	2113811	6418677338007	IP44-tiiviste, 85 mm
551WU100FI	2113812	6418677338014	IP44-tiiviste, 100 mm
140DFI	2621054	6418677338144	IP44-tiiviste kiertonuppisäätimille
ASCD50DSFI	2621072	6418677338328	Tiiviste IP44 uppo-vahdeille



Adapterit

Adaptoreita käytetään sovittamaan CD-sarjan tai 50x50 mm:n keskiön tuotteita Ensto Intro-kehyksiin tai 70x70 mm:n keskiön tuotteita 100 mm:n kehyksiin.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS990WWAFI	2113720	6418677337987	Sovitin 85 mm/100 mm, valkoinen
LS990SWAFI	2113721	6418677337994	Sovitin 85 mm/100 mm, musta
LS961ZWWFI	7907100	6418677337550	Adapteri 50x50-keskiöisille tuotteille, valkoinen
LS961ZSWFI	7907102	6418677337567	Adapteri 50x50-keskiöisille tuotteille, musta
LS981ZWWFI	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	GTIN	Kuvaus
LS994BWWFI	2113524	6418677337468	Umpinainen keskiölevy, valkoinen
LS994BSWFI	2113544	6418677337475	Umpinainen keskiölevy, musta
LS990AWWFI	2113626	6418677337482	Siirtokansi, seinään asennettava, valkoinen
LS990ASWFI	2113636	6418677337499	Siirtokansi, seinään asennettava, musta



8 Pinta-asennuskalusteet IP21



Ensto Intro -asennuskalustesarja täydentyi kuivan ja kostean tilan pinta-asennuskalusteilla. Koko sarja on saatavilla mustana ja valkoisena, yhdenmukaisella ja ajattomalla Intro-designilla.

Ensto Intron pinta-asennuskotelo koostuu pohjalevystä ja kuorikotelosta. Erillistä peitelevyä ei tarvita. Pienikokoiset pintakalusteet asemoituvat siististi linjaan kaikkien Intro-perheen tuotteiden kanssa.

Ensto eKlik -valaisinpistorasiatuotteistolla sähköistät kotisi valaisimet uuden DCL-standardin mukaan.

Ensto Intro -pintakalusteet ovat helppoja asentaa reilun asennustilan ansiosta. Asennusinformaatio löytyy kätevästi tuotteen pohjalevystä.

Pinta-asennuskalusteet IP21

8

Kytkimet 5 ja 6

Pinta-asennettavat kytkimet jousiliittimillä. 1-vipuiseen kytkimeen saatavilla merkkilampputaulukosta, sivu 6. Lamppu toimii esim. hakuvalona. Kytkin-5 -kojeen punainen johdonvapautin asennetaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
AP905KOWWFI	2014005	6418677342004	Pintakytkin-5 IP21, valkoinen
AP905KOSWFI	2014015	6418677342011	Pintakytkin-5 IP21, musta
AP906KOWWFI	2014006	6418677341984	Pintakytkin-6 IP21, valkoinen
AP906KOSWFI	2014016	6418677341991	Pintakytkin-6 IP21, musta



Painike 6

Pinta-asennettava painike jousiliittimillä. Merkkilamput taulukosta, sivu 6. Lamppu toimii esim. hakuvalona.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
AP933KOWWFI	2014056	6418677342028	Pintapainike-6 IP21, N-liitin, valkoinen
AP933KOSWFI	2014066	6418677342035	Pintapainike-6 IP21, N-liitin, musta



2-osaiset pistorasiat

Maadoitetut 2-osaiset pistorasiat (16 AX/230 V) jousiliittimillä.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
AP922KIWWFI	2432202	6418677341946	Pinta 2-pistorasia, IP21, valkoinen
AP922KISWFI	2432212	6418677341953	Pinta 2-pistorasia, IP21, musta



1-osaiset pistorasiat

Maadoitetut 1-osaiset pistorasiat (16 AX/230 V) jousiliittimillä.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
AP920KIWWFI	2432201	6418677341960	Pinta-pistorasia, IP21, valkoinen
AP920KISWFI	2432211	6418677341977	Pinta-pistorasia, IP21, musta



Pintakotelot 1 ja 2

1- ja 2 -osaiset pinta-asennuskotelot Ensto Intro -uppoasennustuotteiden pinta-asennukseen.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
LS681ATWWFI	2014201	6418677342042	Pintakotelo-1, 46 mm, valkoinen
LS681ATSWFI	2014211	6418677342059	Pintakotelo-1, 46 mm, musta
LS682AWWFI	2014242	6418677342066	Pintakotelo-2, 38 mm, valkoinen
LS682ASWFI	2014252	6418677342073	Pintakotelo-2, 38 mm, musta
LS682ATWWFI	2014202	6418677342080	Pintakotelo-2, 46 mm, valkoinen
LS682ATSWFI	2014212	6418677342097	Pintakotelo-2, 46 mm, musta



8 Pinta-asennuskalusteet IP21

Pintakulmakotelo 2

2-osaiset pintakulmakotelot erilaisiin kulma-asennuksiin, esim. nurkkiin. Uppoasennettavien tuotteiden pinta-asennukseen.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
LS682ATEWWFI	2014260	6418677342103	Pintakulmakotelo-2, 46 mm, valkoinen
LS682ATESWFI	2014261	6418677342110	Pintakulmakotelo-2, 46 mm, musta
LS682AEWWFI	2014262	6418677342127	Pintakulmakotelo-2, 38 mm, valkoinen
LS682AESWFI	2014263	6418677342134	Pintakulmakotelo-2, 38 mm, musta



Listakotelo 1 ja listakotelopistorasia 2

1-osaiset listakotelot ja listakotelokaksoispistorasiat jalkalista-asennuksiin.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
LS682ASBWWFI	2014221	6418677342141	Listakotelo, 46 mm, valkoinen
LS682ASBSWFI	2014231	6418677342158	Listakotelo, 46 mm, musta
AP922KISBWWFI	2432222	6418677342189	Listakotelo-2.pr., 46 mm, valkoinen
AP922KISBSWFI	2432232	6418677342196	Listakotelo-2.pr., 46 mm, musta



Listakulmakotelo

Listakulmakotelot uppoasennettavien tuotteiden jalkalista-asennuksiin nurkkiin.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
LS682ASBEWWFI	2014264	6418677342165	Listakulmakotelo, 46 mm, valkoinen
LS682ASBESWFI	2014265	6418677342172	Listakulmakotelo, 46 mm, musta



IP21 pinta-asennuslisätarvikkeet

Kulmakotelon lisätaustalevy puolikiinteään asennukseen.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS682A-BPWWFI	2432303	6418677342295	IP21-kulmakotelon takalevy, valkoinen
LS682A-BPSWFI	2432304	6418677342301	IP21-kulmakotelon takalevy, musta



Ensto eKlik -valaisinpistorasiatuotteet

Valaisinpistorasiaperheen tuotteet on tarkoitettu sisustusvalaisinten sähköiseen liittämiseen.

Valaisinpistorasiakansi

Uuden valaisinpistorasiastandardin mukainen kattokansi pinta- ja uppoasennukseen. Valaisinpistorasiakansi voidaan asentaa jakorasian päälle tai suoraan kattopintaan.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
ACK3	1122001	6418677682698	Valaisinpistorasiakansi, pinta- ja jakorasia-asennukseen



Jakorasian peitekansi, IP20

Käytetään huonetiloissa peittämään jakorasiaa siellä, missä valaisinpistorasiaa ei tarvita. Sopii väriykseltään ja muotoilultaan yhteen valaisinpistorasia ACK3:n kanssa.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
ACP1	1122002	6418677682704	Jakorasian peitekansi, IP20



DCL-liittimet ja DCL-valaisinpistotulpat

Valaisinpistoliitin ACD3:lla voidaan korvata kytkentärima sisustusvalaisinten sähköisessä liittämisessä. Valaisinpistotulppa ACT3:a käytetään yhdessä valaisinpistorasia ACK3:n kanssa.

Tuotekoodi	Snro	EAN	Kuvaus
ACT3P	1122006	6418677683664	DCL valaisinpistotulppa, 5 kpl



9 Pinta-asennuskalusteet IP44



Ensto Intron IP44-pinta-asennuskalusteet sopivat erityisesti ulos sekä kosteisiin sisätiloihin, kuten kylpyhuoneisiin. Pienikokoiset tuotteet voidaan sijoittaa hankaliinkin paikkoihin. Innovatiivisilla läpivientitiivisteillä varmistetaan sähköisten osien pysyminen kuivana kaikissa olosuhteissa. Tuotteet on helppo sijoittaa kyljet vastakkain, koska sivut ovat suorakulmaisia. Valkoisen perusvärin lisäksi on tarjolla jo Ensto Intron uppokalusteista tuttu musta väri, jolloin asennuskalusteen värin voi valita ulkoseinän väriytykseen sopivaksi.

Omakotitalo, Porvoo:

Valkoinen 2-osainen pistorasia sulautuu tyylikkäästi vaaleanharmaaseen ulkoseinään.

Pinta-asennuskalusteet IP44

9

Kytkimet 5 ja 6

Pinta-asennettavat kytkimet jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. 1-vipuiseen kytkimeen saatavissa merkkilamppu taulukosta, sivu 6. Lamppu toimii esim. hakuvalona. Kytkin-5 -kojeen punainen johdonvapautin asennetaan alaspäin.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
WG905KOWWFI	2014105	6418677341908	Pintakytkin-5 IP44, valkoinen
WG905KOSWFI	2014115	6418677341915	Pintakytkin-5 IP44, musta
WG906KOWWFI	2014106	6418677341885	Pintakytkin-6 IP44, valkoinen
WG906KOSWFI	2014116	6418677341892	Pintakytkin-6 IP44, musta



Painike 6

Pinta-asennettavat painikkeet jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Kyttimeen saatavissa merkkilamppu taulukosta, sivu 6. Lamppu toimii esim. hakuvalona.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
WG933KOWWFI	2014156	6418677341922	Pintapainike-6 IP44, N-liitin, valkoinen
WG933KOSWFI	2014166	6418677341939	Pintapainike-6 IP44, N-liitin, musta



Mekaaniset ajastimet

Pinta-asennettavat mekaaniset ajastimet suojausluokalla IP44. Kuormitettavuus 16 A.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
W110.120-20AWWFI	2621112	6418677340833	Aikakytkin 120min vaihtokosketin, pinta-asennettava, valkoinen
W110.120AWWFI	2621113	6418677340840	Aikakytkin 120min, pinta-asennettava, valkoinen
W110.360AWWFI	2621115	6418677340864	Aikakytkin 6h, pinta-asennettava, valkoinen
W110.720AWWFI	2621116	6418677340871	Aikakytkin 12h, pinta-asennettava, valkoinen
W11015AWWFI	2621117	6418677340888	Aikakytkin 15min, pinta-asennettava, valkoinen
W11030AWWFI	2621118	6418677340895	Aikakytkin 30min, pinta-asennettava, valkoinen
W11030-20AWWFI	2621144	6418677341700	Pinta-ajastin 30min vaihtokoskettimella 2x16A
W11060AWWFI	2621119	6418677340901	Aikakytkin 60min, pinta-asennettava, valkoinen



2-osaiset pistorasiat

Maadoitetut 2-osaiset pistorasiat (16 AX/230 V) jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Läppäkannet jousilla.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
WG922KIWWFI	2432302	6418677341847	Pinta 2-pistorasia, IP44, valkoinen
WG922KISWFI	2432312	6418677341854	Pinta 2-pistorasia, IP44, musta



1-osaiset pistorasiat

Maadoitetut 1-osaiset pistorasiat (16 AX/230 V) jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Läppäkansi jousilla.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
WG920KIWWFI	2432301	6418677341861	Pinta-pistorasia, IP44, valkoinen
WG920KISWFI	2432311	6418677341878	Pinta-pistorasia, IP44, musta



9 Pinta-asennuskalusteet IP44

IP44 pinta-asennuslisätarvikkeet

IP44-tiivisteet kaapelin läpivientiin pohjasta, ala- tai yläpuolelta.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
AVL141	4010270	6418677618321	Ø 16,5 mm, pohjaläpivientiin
WG001FI	2432300	6418677342288	Läpivientitiiviste, IP44, pussissa 5 kpl yhdelle johdolle ja 5 kpl kahdelle johdolle, valkoinen
WG002FI	2432305	6418677342325	Läpivientitiiviste, IP44, pussissa 5 kpl yhdelle johdolle ja 5 kpl kahdelle johdolle, musta



Moottorisäädin

IP44-moottorisäädin

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
844.20WFI	2621089	6418677342271	Moottorisäädin, pinta-asennettava 0.1A-2A, valkoinen

Ajastimet

Pinta-asennettavat IP44-ajastimet

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
W10.480ETAWWFI	2621110	6418677340819	Elektroninen aikakytkin 1-8 h, pinta-asennettava, valkoinen
W1060ETAWWFI	2621111	6418677340826	Elektroninen aikakytkin 1-60 min, pinta-asennettava, valkoinen

Pinta-asennettavat liiketunnistimet

Pinta-asennettavat liiketunnistimet eri tunnistuskulmilla ja -alueilla.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
W70WWFI	2621076	6418677338366	Liiketunnistin 70°, 1000W, IP55, valkoinen
222WWFI	2621077	6418677338373	Liiketunnistin 110°, 2200W, IP54, valkoinen
W220WWFI	2621078	6418677338380	Liiketunnistin 220°, 2300W, IP55, valkoinen





Ensto Intro tarjoaa Jungin innovatiiviset ratkaisut kotien ja kiinteistöjen ohjaukseen. Ohjausjärjestelmiä löytyy kaiken kokoiisiin tiloihin ja vaatimuksiin – myös langattomasti, jolloin tilan toiminnot ovat vaivattomasti ohjattavissa myös kaukosäätimellä tai internetin kautta.

KNX on edistysellinen kiinteistöautomaatiojärjestelmä kotiin ja liikeympäristöön. Älykäs KNX huomioi käyttömukavuuden, turvallisuuden, taloudellisuuden ja energiansäästön. Se liittyy kiinteistön laiteverkkoon, jossa laitteet kommunikoivat keskenään ja huolehtivat valaistuksen, lämpötilan, turvallisuuden ja median hallinnasta kellontarkasti. KNX on kansainväliseen standardiin perustuva, luotettava ja helppokäyttöinen. Jungin käyttöliittymä takaa saman visuaalisuuden kaikkiin tuotteisiin.

KNX-järjestelmä optimoi käytettävyyden tarjoamalla selkeitä toimintoja yksittäisiä tiloja tai koko kiinteistöä varten. Sen ansiosta toiminnot ovat käytettävissä koska tahansa käyttäjälle sopivalla tavalla. Järjestelmä on luotettava ja helppokäyttöinen.

KNX tuo mukavuutta ja vaivattomuutta omakotitalon hallintaan. Tässä nuoren perheen kodissa KNX:n kautta ohjataan valaistusta ja kaihtimia.

DIN-kiskokiinnitteiset tuotteet

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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 6X6A
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
2302.16REGHMFI	2818115	6418677338946	KNX-kytkinyksikkö 2x16A
2304.16REGCHMFI	2818116	6418677338953	KNX-kytkinyksikkö C-kuormalle 4x16A
2304.16REGHEFI	2818117	6418677338960	KNX-kytkinyksikkö 4x16A
2304.16REGHMFI	2818118	6418677338977	KNX-kytkinyksikkö 4x16A
2308.16REGCHMFI	2818119	6418677338984	KNX-kytkinyksikkö C-kuormalle, 8-kanavainen
2308.16REGHEFI	2818120	6418677338991	KNX-kytkinyksikkö, 8-kanavainen
2308.16REGHMFI	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
NT2415REGVDCFI	2818321	6418677340079	Virtalähde D-kiskoon 24 VDC 750 mA
FAPV-SERVER-REGFI	2818324	6418677340161	FAP-Server (KNX)



Vivut ja painikkeet

KNX-järjestelmään sisältyy laajalti erilaisia vipuja ja painikkeita.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
2076-2TFI	2818149	6418677339288	KNX-painonappiliitäntä, 2-kanavainen
2076-4TFI	2818150	6418677339295	KNX-painonappiliitäntä, 4-kanavainen
2130USBFI	2818151	6418677339301	USB ETS-liitäntä
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



Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
LS5093TSMFI	2818387	6418677340420	KNX F50 painike 3-kanavainen
LS5094TSEMFI	2818388	6418677340437	KNX F50 lisäpainike 4-kanavainen
LS5094TSMFI	2818389	6418677340444	KNX F50 painike 4-kanavainen
LS501TSAWWFI	2818391	6418677340468	KNX F50 vivut 1-osainen, valkoinen
LS501TSASWFI	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
LS502TSASWFI	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
LS503TSASWFI	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
ES2503TSAFI	2818404	6418677340598	KNX F50 vivut 3-osainen, teräs
LS504TSAWWFI	2818413	6418677340611	KNX F50 vivut 4-osainen, valkoinen
LS504TSASWFI	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
RCDLS4092TSASWFI	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	GTIN	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-kytkinyksikkö 1x230 V
2132.6UPFI	2818143	6418677339226	KNX-kytkinyksikkö, 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



Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
SK180-90WWFI	2818208	6418677339417	KNX-läsnaolotunnistimen suojahäkki, valkoinen
2095LUXFI	2818209	6418677339424	KNX-valoisuusanturi
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
LS2178ORTSWWFI	2818312	6418677339738	KNX-huonetermostaatti auto valkoinen
LS2178ORTSSWFI	2818313	6418677339745	KNX-huonetermostaatti auto musta
LS2178TSWWFI	2818315	6418677339769	KNX-huonetermostaatti valkoinen
LS2178TSSWFI	2818314	6418677339752	KNX-huonetermostaatti musta
AL2178ORTSANFI	2818316	6418677339776	Huonetermostaatti autostat, antrasiitti
AL2178TSANFI	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

11 Muut järjestelmät



Ensto Intro -sarjasta löytyy runsaasti ratkaisuja inva-WC-hätäkutsujärjestelmästä ovipuhelimiin ja erilaisiin kodinohjausjärjestelmiin.

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

Ovipuhelinjärjestelmä sisältää ulko-oviaseman, huoneistopuhelimen ja lisätarvikkeet.

Jung Bus -tuotteista rakentuu peruskodinohjausjärjestelmä, joka sopii erityisesti valaistuksen ohjaukseen.

Ensto Intro -kodinohjausjärjestelmällä toteutat helposti mm. kodin ilmanvaihdon, lämmityksen ja ulkovalaistuksen ohjauksen paikan päältä tai etäohjauksena. Saat lisäksi hälytykset näppärästi kotoasi web-yhteydellä esim. matkapuhelimesi.

Toimistotila, Helsinki:

Ovipuhelinjärjestelmä tuo mukavuutta ja turvallisuutta helsinkiläiseen 380 neliöiseen toimistoon. Innovatiivinen tekniikka on integroitu tyylikkääsiin sisäyksiköihin, jotka istuvat saumattomasti Ensto Intro -asennuskalusteisiin.

Inva-WC-hätäkutsujärjestelmä

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
NRSL0834WWFI	7007501	6418677338403	Inva-WC-hätäkutsujärjestelmä, valkoinen
NRSL0834ZTWWFI	7007502	6418677338410	Vetonaruhätäkutsupainike, valkoinen
NRSL0834RMWWFI	7007503	6418677338427	Hälytin punaisella LED-valolla, valkoinen
NRSL0834ATWWFI	7007504	6418677338434	Hälytyksen kuittauspainike, valkoinen
NRSL0834NTWWFI	7007505	6418677338441	Hälytysjärjestelmän virtalähde, valkoinen
NRSL0834RTWWFI	7007506	6418677338458	Hälytyspainike, valkoinen



Ovipuhelinjärjestelmä

Ovipuhelinjärjestelmä sisältää ulko-oviaseman, huoneistopuhelimen ja lisätarvikkeet.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
TKISLS914WWFI	7007515	6418677341373	Audio huoneistopuhelin, valkoinen
TKISLS914SWFI	7007516	6418677341380	Audio huoneistopuhelin, musta
TKISVL914WWFI	7007517	6418677341397	Video huoneistopuhelin, valkoinen
TKISVL914SWFI	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 24VDC
TKSVSTG60REGFI	7007541	6418677341632	Videovirtalähde
TKSV2500REGFI	7007542	6418677341649	Lisävirtalähde 26VDC
TKVU4REGFI	7007543	6418677341656	Videolinjavalitsin
TKV2REGFI	7007544	6418677341663	Videokuvajakaja 2-linjaa
TKV4REGFI	7007545	6418677341670	Videokuvajakaja 4-linjaa
TKTR24REGFI	7007546	6418677341687	Ovenavausrele
TKBRE1REGFI	7007547	6418677341694	I/O-yksikkö 1-kanavainen



11 Muut järjestelmät

Jung-bus

Jung-Bus-tuotteista rakentuu peruskodinohjausjärjestelmä.

Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
SM1608FI	2818414	6418677341137	Jung-Bus-sensorimoduuli
4008TSMFI	2818415	6418677341717	JUNG-Bus -painikemoduuli / 16 kanavaa
RS8REGHEFI	2818416	6418677342332	Kytkeyksikkö, 8-kanavainen
UDS4REGHEFI	2818336	6418677341151	DIN-kiskoyleissäädin 50-500VA
LS5224TSMFI	2818424	6418677342233	Painikemoduuli, 2-kanavainen 24V
LS5248TSMFI	2818448	6418677342240	Painikemoduuli, 4-kanavainen 24V
LS502TSWWFI	2818396	6418677340512	KNX F50 vivut 2-osainen, valkoinen
LS502TSASWFI	2818395	6418677340505	KNX F50 vivut 2-osainen, musta
LS504TSWWFI	2818413	6418677340611	KNX F50 vivut 4-osainen, valkoinen
LS504TSASWFI	2818412	6418677340604	KNX F50 vivut 4-osainen, musta



Ensto Intro -kodinohjausjärjestelmä

Järjestelmällä toteutut mm. kodin ilmanvaihdon, lämmityksen, ulkovalaistuksen ja hälytysten ohjauksen. Ohjauskeskus valmiiksi ohjelmoitu. Vain ulkoiset kaapelit liitetään.

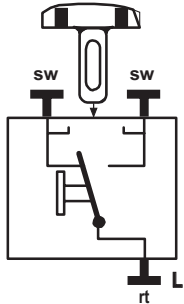
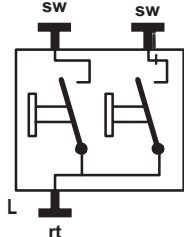
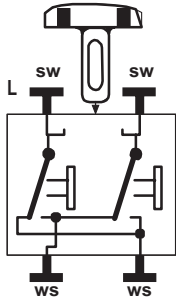
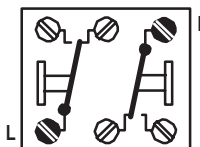
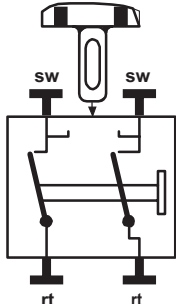
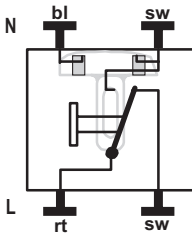
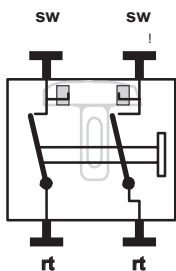
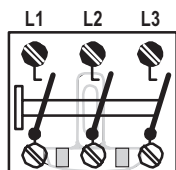
Tuotekoodi	Snro	GTIN	Kuvaus
INTRO-HOME-CNTRL	2818601	6418677342226	Ensto Intro -kodinohjain

RF-tuotteet

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

Tuotekoodi	Snro	GTIN	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



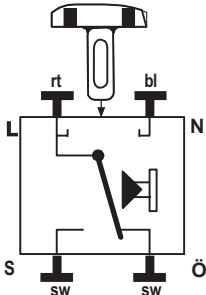
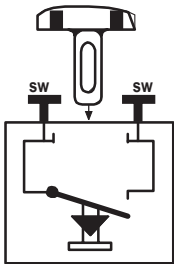
<p>Kytkin-6, 10 AX/250 V~</p> <p>1 x 2-tiekytkin, valaisumahdollisuus merkkilampuilla: 90, 95, 96-12 ...</p>			<p>Kytkin-5, 10 AX/250 V ~</p> <p>2 x 1-tiekytkin</p>
<p>Kytkin-7, 10 AX/250 V ~</p> <p>ristikytkin, valaisumahdollisuus merkkilampuilla: 90, 95, 96-12 ...</p>			<p>Kytkin-6/6 10 AX/250 V ~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

12 Tekniset tiedot

Kytkenäkaaviot

Painike-1, 10 AX/250 V ~

[sulkeutuva kontakti]
Valaistusmahdollisuus
merkkilampuilla:
90, 95, 96-12 ...

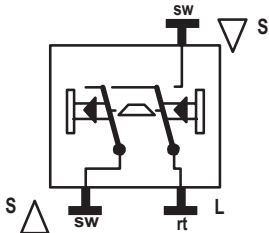


Painike-6, 10 AX/250 V ~

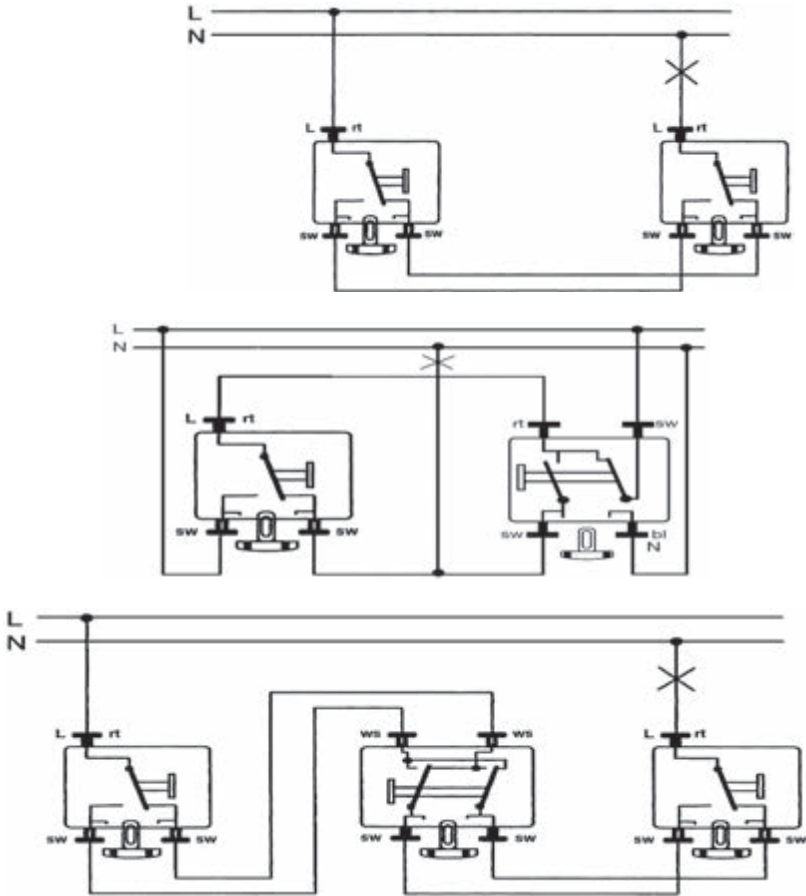
1 x 2-tiepainike
[sulkeutuva ja aukeava kontakti]
Valaistusmahdollisuus
merkkilampuilla:90, 95, 96-12 ...

Verho-ohjain 10 AX/250 V~

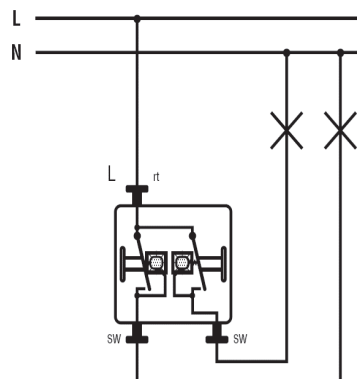
Painike verho-ohjaukseen,
yhdenaikainen 2-suuntainen
kytkentä estetty



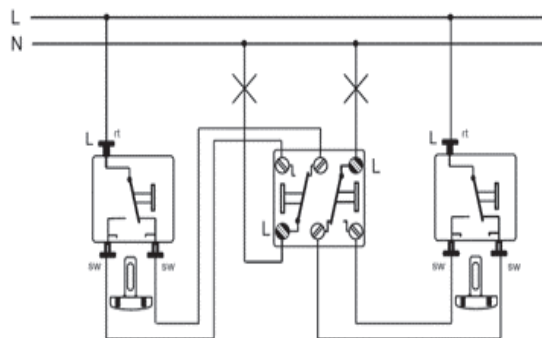
6-Kytkin 506EU, kontrollikytkin 506K0EU sekä ristikytkin 507EU



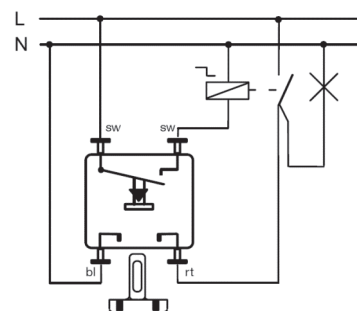
**Kruunukytin 505EU ja
kruunukytin
merkkivaloilla 505EU5**



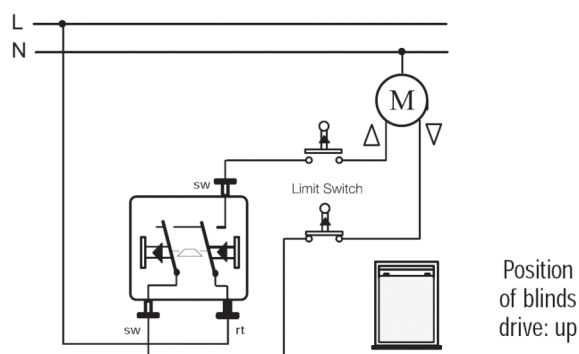
6+6-Kytin 509EU



**Painike-1 erillisellä
merkkilamppupiirillä
534EU**

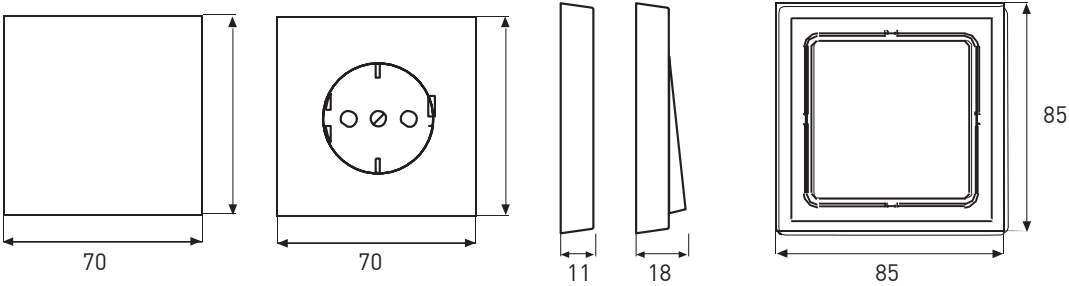
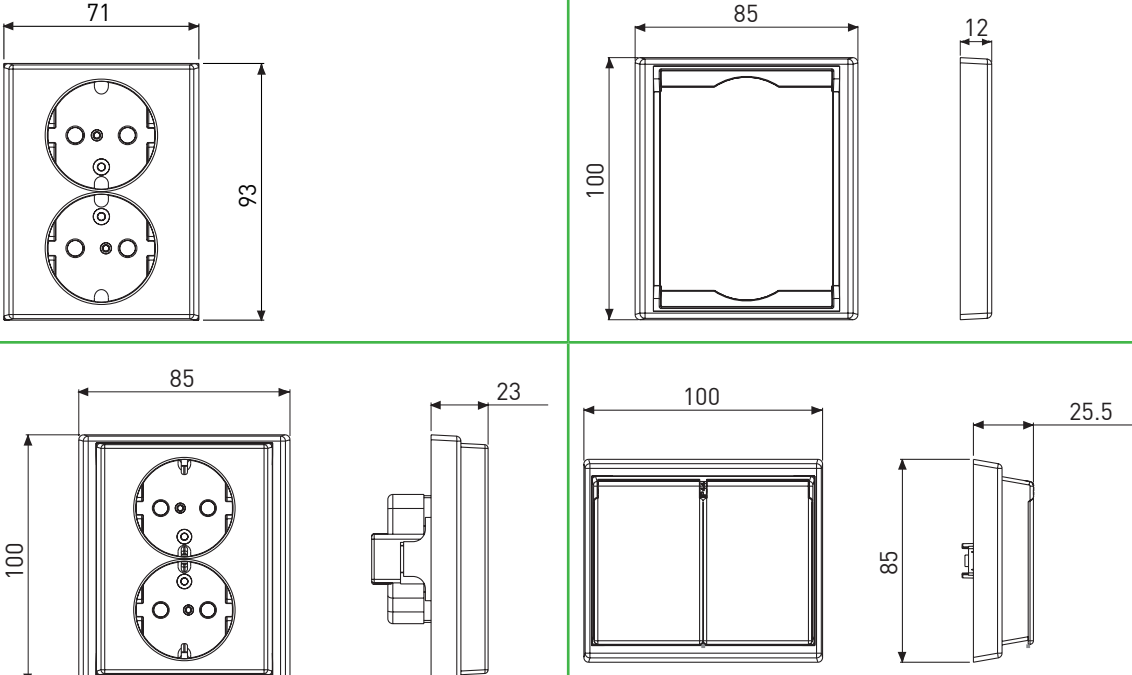
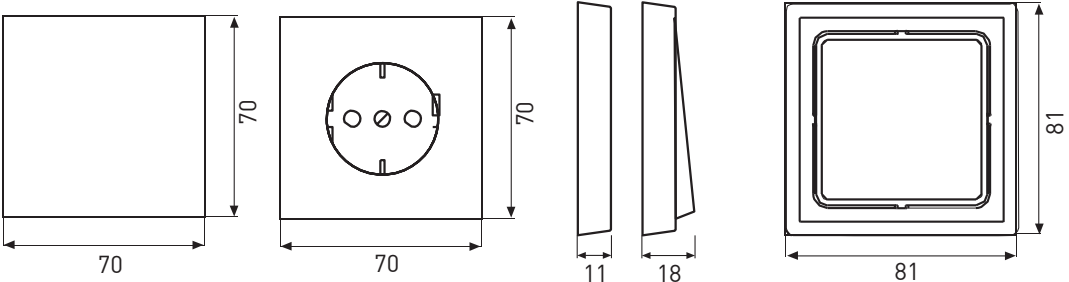
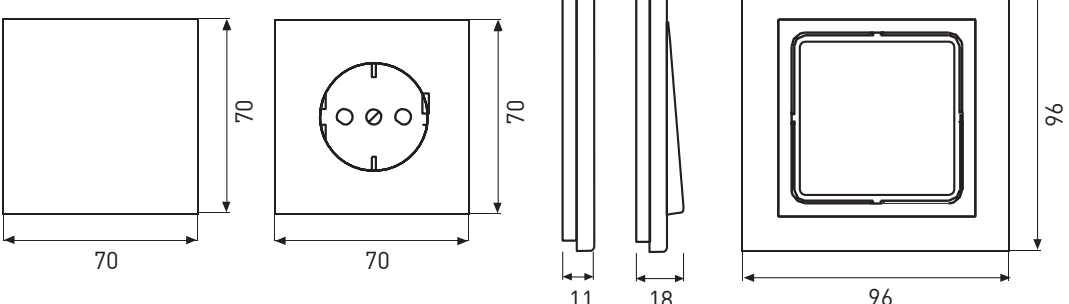


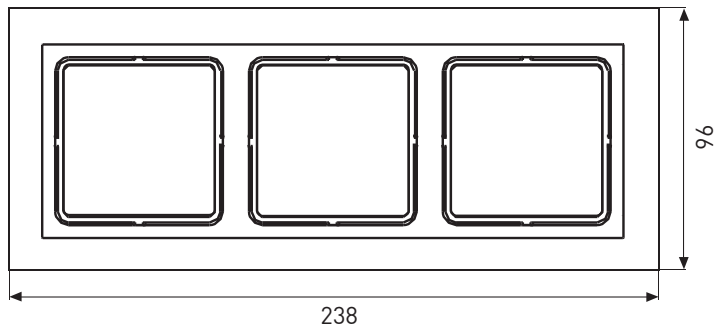
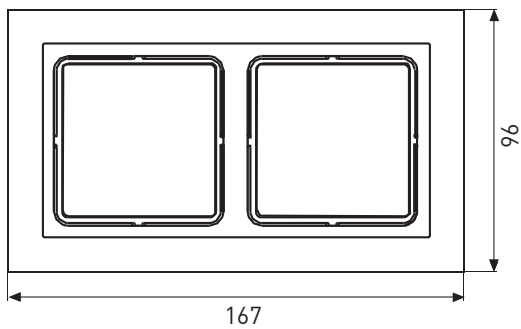
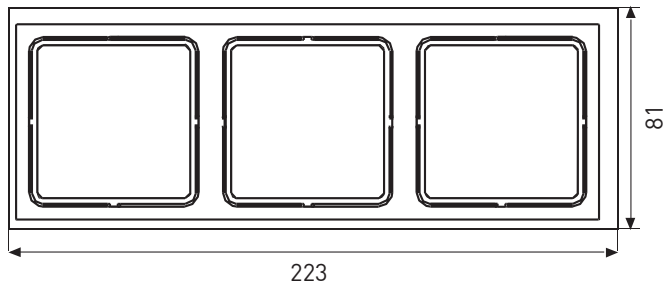
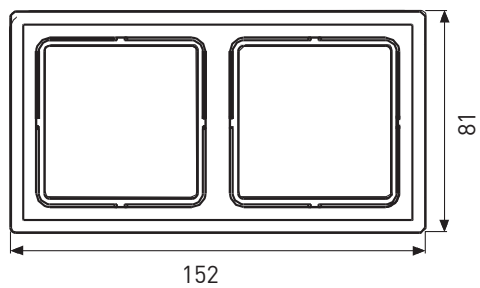
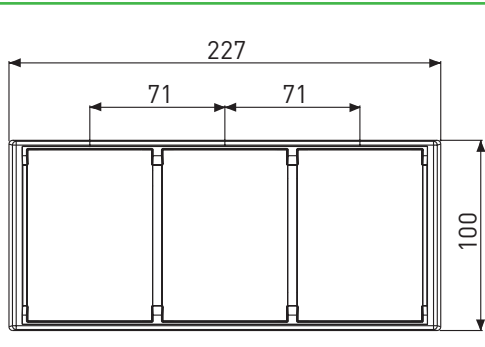
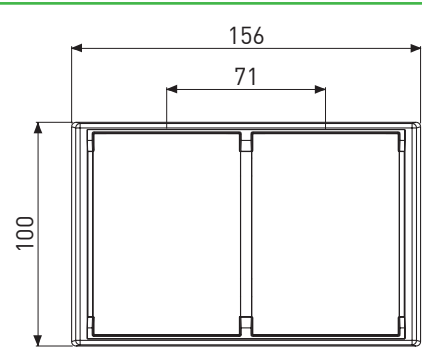
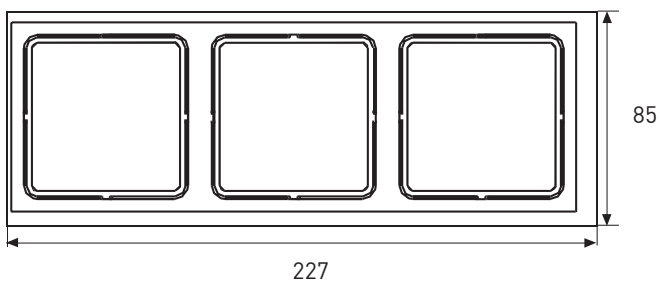
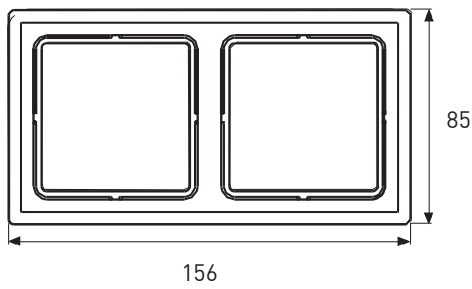
**Verhomoottoriohjain
539VEU**



12 Tekniset tiedot

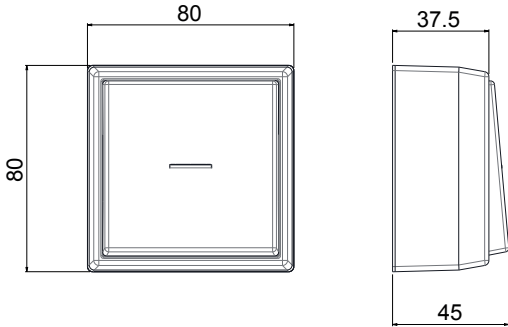
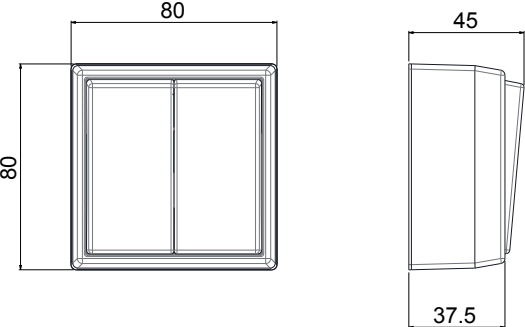
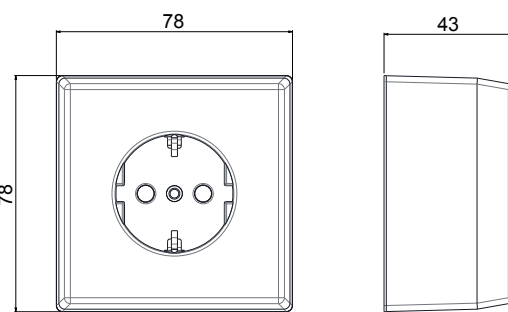
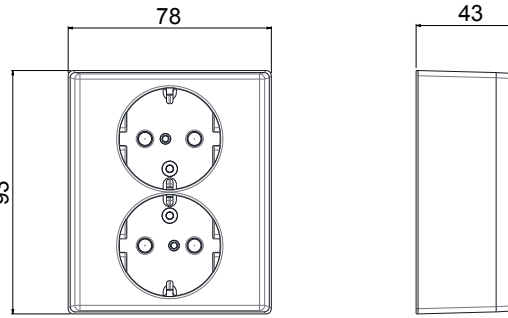
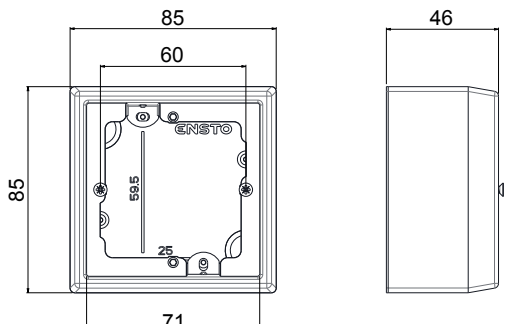
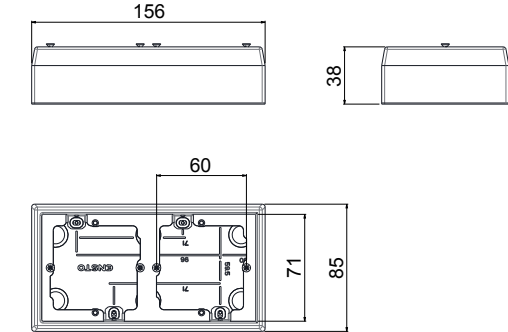
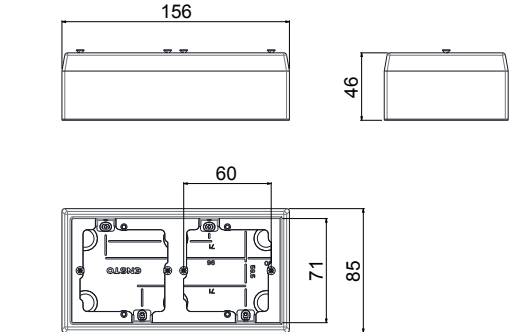
Mittakuvat

<p>ENSTO INTRO 85 mm</p> <p>Kehysmitat: 4-os. 298 x 85 mm 5-os. 369 x 85 mm Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulmien pyöristykset: R 2</p>	
<p>100 mm</p> <p>Kehysmitat: 4-os. 298 x 85 mm 5-os. 369 x 85 mm Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulmien pyöristykset: R2</p>	
<p>81 mm</p> <p>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</p>	
<p>96 mm</p> <p>Kehykset voidaan asentaa vaaka- ja pystysuoraan. Kulman pyöristys R 1,5</p>	

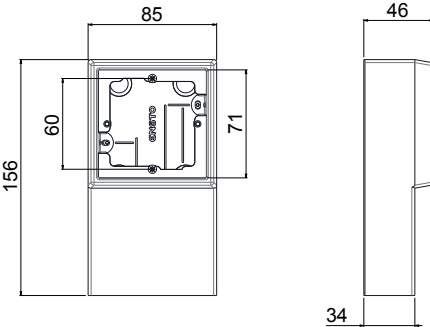
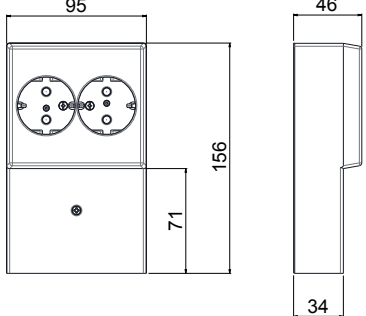
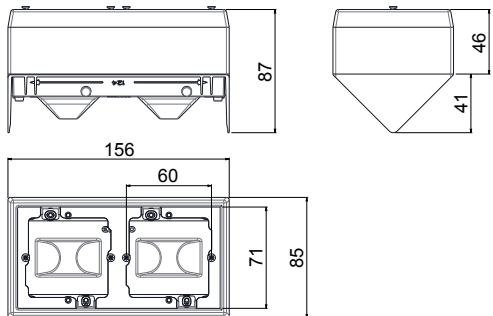
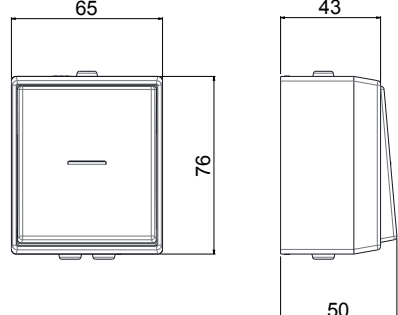
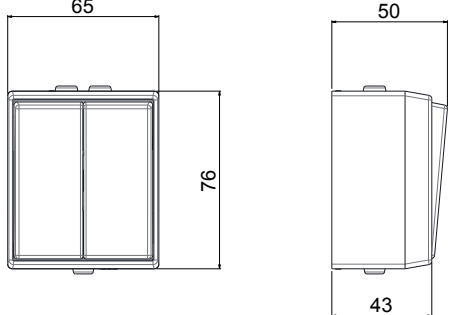
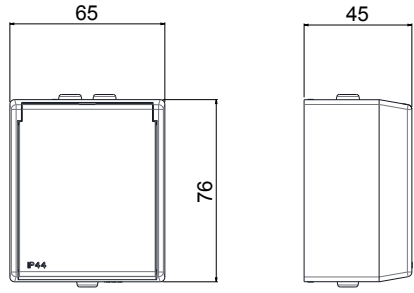


12 Tekniset tiedot

Mittakuvat

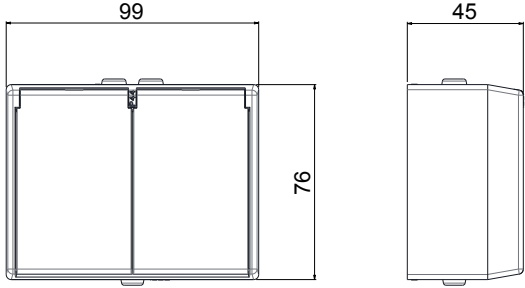
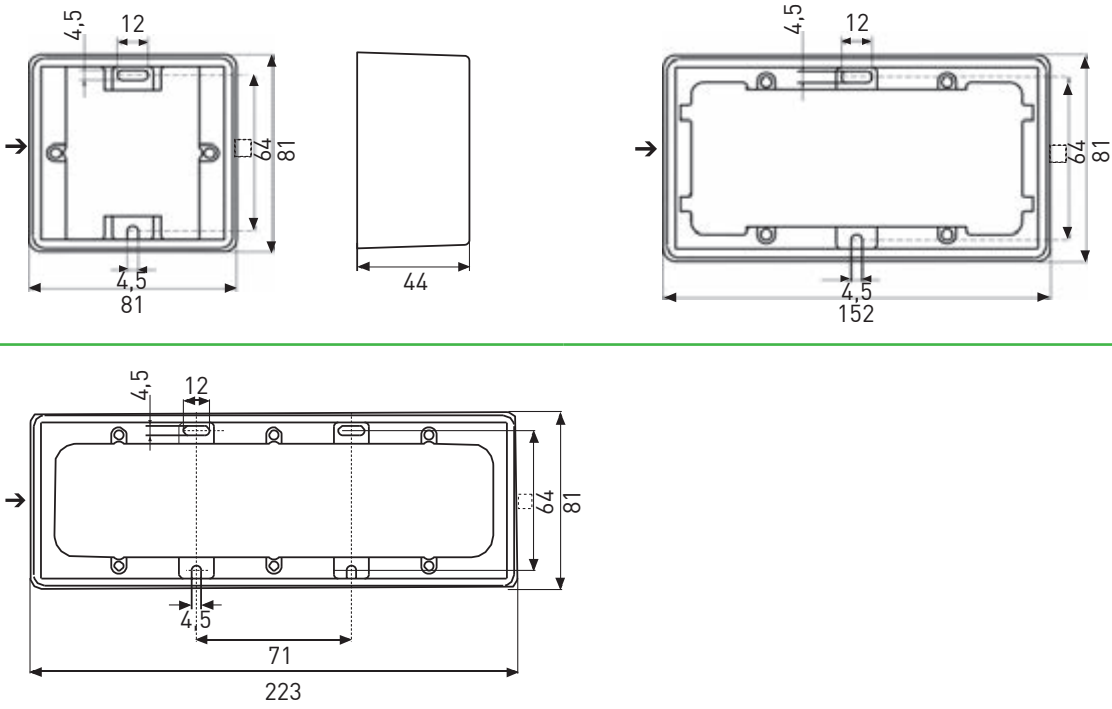
<p>IP21-pinta-asennuskytkin</p> <p>Kytkin-6 Kytkin-5 Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP21-pinta-asennuspistorasia</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP21-pinta-asennus-kaksoispistorasia</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP21-pinta-asennuskotelo</p> <p>46 mm Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP21-pinta-asennuskotelo-2</p> <p>38 mm 46 mm Kulmien pyöristykset: R2</p>		

Mittakuvat

<p>IP21-lista-asennuskotelo</p> <p>46 mm</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP21-lista-asennus-kaksoispistorasia</p> <p>46 mm</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP21-kulma-asennuskotelo-2</p> <p>46 mm</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP44-pinta-asennuskytkin</p> <p>Kytkin-6</p> <p>Kytkin-5</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		
<p>IP44-pinta-asennuspistorasia</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>		

12 Tekniset tiedot

Mittakuvat

<p>IP44-pinta-asennus- kaksoispistorasia</p> <p>Kulmien pyöristykset: R2</p>	
<p>Pinta-asennuskehys</p> <p>Kulman pyöristys R 5 → Sisäkorkeus: 34 mm</p>	

Tekniset tiedot

Valonsäätimien valintataulukko

SÄÄDIN	Säähönumerot (valk./musta)	Hekku/Halogeni- lamppu/R	Elektri.muuntaja/C	Rautasydänmuunt./L	Elektriliitäntälaite	LED	Kytin	Sivuobj.	N-johto	Sulake	Liitin
Kieronuppiäätitimet											
554402LS1940EX.	2621000 / 2621010	60-400W					1		Ei	D1.6H	R
266GDE-LS1940..	2621017 / 2621018	60-600W					6	6-k.	Ei	T2.5AH	J
243EX-LS1940EX..	2621019 / 2621020	20-360W	20-360VA				6	6-k.	Ei	Elektroninen	R
225TDE-LS1940..	2621021 / 2621022	20-525W	20-525VA				6	6-k.	Ei	Elektroninen	J
244HEX-LS1940EX..	2621023 / 2621024	20-500W		20-500VA			6	6-k.	Ei	T3.15AH	R
254UDE1-LS1940..	2621025 / 2621026	50-420W	50-420VA				1	254NE1...	Ei	Elektroninen	J
225NDE-LS1940..	2621138 / 2621139	20-500W		20-500VA	1-10V, 6A/RC *)	3-100W	6	6-k.	Ei	T3.15AH	J
240-10-LS1940..	2621030 / 2621031				1-10V, 2A/R *)				Ei	F0.5AH	R
240-31-LS1940..	2621032 / 2621033				DALI				Ei	F0.5AH	R
240DPE-LS1940..	2621034 / 2621035				DALI				Ei	F0.5AH	R
240DPE-LS1940..	2621036 / 2621037				DALI, max:52mA				Kyllä	-	R
Painikesäätimet											
1254UDELS1561.07..	2621038 / 2621039	50-420W	50-420VA					1-p. tai 1220NEFI	Ei	Elektroninen	R
1225SDELS1561.07..	2621040 / 2621041	20-500W		20-500VA				1-p. tai 1220NEFI	Ei	T2AH	R
1240STELS1561.07..	2621042 / 2621043				1-10V, 700W/R, C **)			1-p. tai 1220NEFI	Kyllä	Elektroninen	R
1252UDELS1565.07...	2621044 / 2621045	2 x 50-260W	2 x 50-260VA	2 x 50-260VA				1220NEFI	Ei	Elektroninen	R
1271LEDDLS1561.07..	2621047 / 2621048	20-120W				7-100W		1-p. tai 1220NEFI tai 1223NEFI	Kyllä	Elektroninen	R
DIN-kiskosäätimet											
UD1255REGFI	2621055	50-500W	50-500VA	50-500VA				1-p. tai 1220NEFI	Ei	Elektroninen	R
ULZ1215REGFI	2621056	200-500W	200-500VA	200-500VA					Ei	Elektroninen	R

*) Kytkentävirita
**) Kapasitiivinen (C) maksimikuorma on lamputyypikohtainen.

12 Tekniset tiedot

Tunnistimien valintataulukko

TUOTE	Sähkönumero	Tunnistus- kulma	Kantama eteenpäin	Kantama sivulle	Kytkenäaika	Herkkyyssäätö	Säätöalue (LUX)	Kuorma R	Kuorma C	Kuorma L	Suojaus- luokka	Asennus- korkeus	Asennus- tapa
Liiketunnistinanturit													
LS1180WWFI	2621063 ja 2621064	180°	10 m	6 m	n. 2 min	20-100 %	0-80/päiväkäyttö				IP21	1,1 m	uppo
LS1180-1WWFI	2621065 ja 2621066	180°	10 m	6 m	10s-30 min	20-100 %	0-80/päiväkäyttö				IP21	1,1 m	uppo
ASLS1280WWFI	2621067 ja 2621068	180°	12 m	6 m	n. 2 min		1-200/päiväk.				IP21	2,2 m	uppo
ASLS1280-1WWFI	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		10s-30 min		2-80/päiväk.				IP20	~3 m	uppo
Pintaliiketunnistimet													
W70WWFI	2621076	70°	8 m	~5,5 m	10s-5 min		perussäätö/ päiväk.	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 VA	1200 VA	IP55	~2,4 m	pinta
Läsnäolotunnistimet													
PMU360WWFI (anturi)	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 VA	750 VA	IP20	~2,5 m	pinta
Kojet													
1201UREFI (rele)	2621057							2300 W	1500 VA	1000 VA			
1202UREFI (2xrele)	2621058							1000 W/750 W	750 VA/- VA	750 VA/450 VA			
1254TSEFI (puolijohde)	2621059							50-420 W	50-420 VA				
1244NVSEFI (puolijohde)	2621060							40-400 W		40-400 VA			

RAL-taulukko

Värikoodit	Läheillä, RAL	Läheillä, NCS	Tarkka, NCS
Puhtaanvalkoinen	9010	S 0502-G50Y	0602-G83Y
Musta	9005	S 8502-B	8502-R85B
Sininen	5013		
Punainen	3003		
Oranssi	2004		
Vihreä	6029		

Hakemisto

Tuotenumeron mukaan

TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU
0901004900FI	7	2502REGHEFI	32	531EU-LS990KO5LWWFI	4	ALD2983FI	20	IBOX-KNX-MBRTU-100FI	34
1101-4-LS1941SWFI	4	2504REGHEFI	32	531EU-LS990KO5SWFI	4	ALD2984-LFI	20	INTRO-HOME-CNTRL	38
1101-4-LS1941WWFI	4	2504REGHERFI	32	531EU-LS990KO5WWFI	4	ALD2985-LFI	20	IPS200REGFI	32
1201URE-LS1180SWFI	15	2508REGHEFI	32	531EU-LS990SWFI	4	AP905KOSWFI	25	LS11015WWFI	4
1201URE-LS1180WWFI	15	2514REGHEFI	32	531EU-LS990WWFI	4	AP905KOWWFI	25	LS11030-20WWFI	4
1201URE-PMU360WWFI	16	2531UPFI	34	531EUFI	5	AP906KOSWFI	25	LS11030WWFI	4
1201UREFI	15	254NIE1-LS1940SWFI	14	532-4EUFI	5	AP906KOWWFI	25	LS11060WWFI	4
1202UREFI	15	254NIE1-LS1940WWFI	14	532EU-LS590CARDWFI	3	AP920KISWFI	25	LS11120-20WWFI	4
1220NEFI	14, 15	254UDIE1-LS1940SWFI	14	532EU-LS590CARDWWFI	3	AP920KIWWFI	25	LS11120WWFI	4
1223NEFI	14, 15	254UDIE1-LS1940WWFI	14	532EU-LS990KO5SWFI	4	AP922KISBSWFI	26	LS11240WWFI	4
1225SDELS1561.07SWFI	14	266GDE-LS1940SWFI	14	532EU-LS990KO5WWFI	4	AP922KISBWWFI	26	LS11360WWFI	4
1225SDELS1561.07WWFI	14	266GDE-LS1940WWFI	14	532EUFI	5	AP922KISWFI	25	LS11720WWFI	4
1240STELS1561.07SWFI	14	2700APFI	34	533EU-LS590CARDWFI	3	AP922KIWWFI	25	LS1180-1SWFI	15
1240STELS1561.07WWFI	14	2921004200FI	10	533EU-LS590CARDWWFI	3	AP933KOSWFI	25	LS1180-1WWFI	15
1244NVSEFI	15	3210UPFI	34	533EU-LS990KO5SWFI	4	AP933KOWWFI	25	LS1180SWFI	15
1252UDELS1565.07SWFI	14	3361-1ALFI	34	533EU-LS990KO5WWFI	4	APP-LIZENZFI	34	LS1180WWFI	15
1252UDELS1565.07WWFI	14	3361-1WWFI	34	533EUFI	5	ASCD50DSFI	23	LS1561.07FSWFI	38
1254TSEFI	15	3361ALFI	34	534EU-LS990KO5SWFI	4	ASFBIRFI	15	LS1561.07FWWFI	38
1254UDELS1561.07SWFI	14	3361WWFI	34	534EU-LS990KO5WWFI	4	ASLS1280-1SWFI	15	LS1561.07SWFI	14, 15
1254UDELS1561.07WWFI	14	3901REGHEFI	32	534EUFI	5	ASLS1280-1WWFI	15	LS1561.07USWFI	14
1271LEDLS1561.07SWFI	14	3902REGHEFI	32	535EU5-LS995KO5SWFI	4	ASLS1280SWFI	15	LS1561.07UWWFI	14
1271LEDLS1561.07WWFI	14	3904REGHEFI	32	535EU5-LS995KO5WWFI	4	ASLS1280WWFI	15	LS1561.07WWFI	14, 15
1400DFI	23	4008TSMFI	38	535EU5FI	5	AVL141	30	LS2071NABSSWFI	32
1MF250FI	4, 5	4071.01LEDFI	32	539VEU-LS995PSWFI	4	CD10.480ETWWFI	16	LS2071NABSWWFI	32
2002REGFI	32	4071.02LEDFI	32	539VEU-LS995PWFI	4	CD1060ETWWFI	16	LS2091NABSSWFI	32
2005REGFI	32	4071TSMFI	32	539VEUFI	5	CD520.30WWFI	9	LS2091NABSWWFI	32
2050RTSWFI	34	4072.01LEDFI	32	551WU100FI	23	CD90HPFI	7	LS2092NABSSWFI	32
2070UFI	34	4072.02LEDFI	32	551WU85FI	23	CD95HPFI	7	LS2092NABSWWFI	32
2076-2TFI	32	4072TSMFI	32	5544.02LS1940EXSWFI	14	DAW360WWFI	15	LS2094NABSSWFI	32
2076-4TFI	32	4091TSEMF	32	5544.02LS1940EXWWFI	14	DS4092TSFI	34	LS2094NABSWWFI	32
2095LUXFI	34	4091TSMFI	32	81042010FI	10	EBG24FI	34	LS2178ORTSSWFI	34
2098REGHEFI	32	4092TSEMF	32	844.20WFI	14, 30	ECOINTRO10FSW	15	LS2178ORTSWWFI	34
2114REGFI	32	4092TSMFI	32	90-LEDWFI	6	ECOINTRO10FWW	15	LS2178TSSWFI	34
2118REGFI	32	4093KRMTSDFI	34	90FI	6	ECOINTRO16FRSW	15	LS2178TSWWFI	34
2128REGFI	32	4093TSEMF	32	94FI	6	ECOINTRO16FRWW	15	LS3180-1ASWFI	34
2130USBFI	32	4093TSMFI	32	95FI	6	ENO610FI	34	LS3180-1AWWFI	34
2130USBREGFI	32	4094TSEMF	32	96-12FI	6	ENOLS990-01SWFI	38	LS3180SWFI	34
2131.16UPFI	34	4094TSMFI	32	96-24FI	6	ENOLS990-01WWFI	38	LS3180WWFI	34
2132.6UPFI	34	4212TSM-LS401TSASWFI	16	961248LEDWFI	6	ENOLS995-01SWFI	38	LS3280-1ASWFI	34
2136.6REGFI	32	4212TSM-LS401TSAWWFI	16	98FI	6	ENOLS995-01WWFI	38	LS3280-1AWWFI	34
2136REGHZFI	32	4224TSM-LS402TSASWFI	16	ABL/S2.1FI	32	ES1561.07FFI	38	LS3280SWFI	34
2142REGFI	32	4224TSM-LS402TSAWWFI	16	ACK3	27	ES2071NABSFI	32	LS3280WWFI	34
2160REGFI	32	4236TSM-LS403TSASWFI	16	ACP1	27	ES2091NABSFI	32	LS401TSASWFI	32
2176SVFI	34	4236TSM-LS403TSAWWFI	16	ACT3P	27	ES2092NABSFI	32	LS401TSAWWFI	32
2193REGFI	32	4248TSM-LS404TSASWFI	16	AL1561.07FFI	38	ES2094NABSFI	32	LS402TSASWFI	32
2204.01REGAFI	32	4248TSM-LS404TSAWWFI	16	AL2071NABSANFI	32	ES2401TSAFI	32	LS402TSAWWFI	32
2204.01REGAMFI	32	501EU-LS990SWFI	3	AL2071NABSFI	32	ES2402TSAFI	32	LS403TSASWFI	32
2214REGAFI	32	501EU-LS990WWFI	3	AL2091NABSANFI	32	ES2403TSAFI	32	LS403TSAWWFI	32
2214REGAMFI	32	501EUFI	5	AL2091NABSFI	32	ES2404TSAFI	32	LS404TSASWFI	32
2224WHFI	34	502EU-LS990WW-01FI	3	AL2092NABSANFI	32	ES2501TSAFI	32	LS404TSAWWFI	32
222WWFI	16, 30	502EUFI	5	AL2092NABSFI	32	ES2502TSAFI	32	LS4093TSASWFI	32
225NVDE-LS1940SWFI	14	502KOEU-LS990KO5SWFI	3	AL2094NABSANFI	32	ES2503TSAFI	32	LS4093TSAWWFI	32
225NVDE-LS1940WWFI	14	502KOEU-LS990KO5WWFI	3	AL2094NABSFI	32	ES2504TSAFI	32	LS42FSWFI	38
225TDE-LS1940SWFI	14	502KOEUI	5	AL2178ORTSANFI	34	ES3180-1AFI	34	LS42FWWFI	38
225TDE-LS1940WWFI	14	503KOEU-LS990KO5SWFI	3	AL2178TSANFI	34	ES3180FI	34	LS44FSWFI	38
2302.16REGHMF	32	503KOEU-LS990KO5WWFI	3	AL2401TSAANFI	32	ES3280-1AFI	34	LS44FWWFI	38
2304.16REGCHMFI	32	503KOEUI	5	AL2401TSAFI	32	ES3280FI	34	LS501TSASWFI	32
2304.16REGHEFI	32	505EU-LS995SWFI	3	AL2402TSAANFI	32	ES4093TSAFI	32	LS501TSAWWFI	32
2304.16REGHMF	32	505EU-LS995WWFI	3	AL2402TSAFI	32	ESD2981FI	20	LS5020NKIUBLFI	9
2308.16REGCHMFI	32	505EU-LS995WWKFI	5	AL2403TSAANFI	32	ESD2982FI	20	LS5020NKIUGNFI	9
2308.16REGHEFI	32	505EUFI	5	AL2403TSAFI	32	ESD2983FI	20	LS5020NKIUOFI	9
2308.16REGHMF	32	506EU-LS990SWFI	3	AL2404TSAANFI	32	ESD2984-LFI	20	LS5020NKIURTFI	9
2316.16REGHEFI	32	506EU-LS990WWFI	3	AL2404TSAFI	32	ESD2985-LFI	20	LS5020NKIUSWFI	9
240-10-LS1940SWFI	14	506EU-LS990WWKFI	5	AL2501TSAANFI	32	FA10UPFI	38	LS5020NKIUWWFI	9
240-10-LS1940WWFI	14	506EUFI	5	AL2501TSAFI	32	FA10UPTFI	38	LS5020NKIUWWKFI	9
240-31-LS1940SWFI	14	506KOEU-LS990KO5SWFI	3	AL2502TSAANFI	32	FA26UPFI	38	LS5020NKLKISWKFI	9
240-31-LS1940WWFI	14	506KOEU-LS990KO5WWFI	3	AL2502TSAFI	32	FAP-FULL-3-GBFI	34	LS5020NKLKIWWKFI	9
240DPE-LS1940SWFI	14	506KOEUI	5	AL2503TSAANFI	32	FAP-PLANER-GBFI	34	LS502TSASWFI	32, 38
240DPE-LS1940WWFI	14	507EU-LS990SWFI	3	AL2503TSAFI	32	FAPV-SERVER-REGFI	32	LS502TSAWWFI	32, 38
240PDPE-LS1940SWFI	14	507EU-LS990WWFI	3	AL2504TSAANFI	32	FCA2REGHEFI	32	LS503TSASWFI	32
240PDPE-LS1940WWFI	14	507EUFI	5	AL2504TSAFI	32	FP701CTIPFI	34	LS503TSAWWFI	32
2424REGHEFI	32	509EU-LS995SWFI	3	AL3180-1AFI	34	FPAL781FI	34	LS504TSASWFI	32, 38
243EX-LS1940EXSWFI	14	509EU-LS995WWFI	3	AL3180FI	34	FPES781FI	34	LS504TSAWWFI	32, 38
243EX-LS1940EXWWFI	14	509EUFI	5	AL3280-1AFI	34	FPGLAS781FI	34	LS5091TSEMF	32
244HEX-LS1940EXSWFI	14	520-OLEDW1FI	10	AL3280FI	34	FPGLAS781SWFI	34	LS5091TSMFI	32
244HEX-LS1940EXWWFI	14	520-OLEDW2FI	10	AL4093TSAANFI	32	FPGLAS781WWFI	34	LS5092TSEMF	32
245.20-LS1940.20WWFI	14	521-2USB-LS969TSWFI	12	AL4093TSAFI	32	FPI781ANFI	34	LS5092TSMFI	32
2501HZUPFI	34	521-2USB-LS969TWWFI	12	ALD2981FI	20	FPN-ASSISFI	34	LS5093TSEMF	32
2501UPFI	34	531EU-LS990KO5LSWFI	4	ALD2982FI	20	FUD1521UPFI	38	LS5093TSMFI	32

Hakemisto

Tuotenumeron mukaan

TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU	TUOTENRO	SIVU
LS5094TSEMF	32	LS682AWWFI	25	LS990KO5WWFI	6	MR-AMP4.8FI	34	TKASVAL128AFI	37
LS5094TSMFI	32	LS961ZSWFI	23	LS990NAGLFI	6	NRSLS0834ATWWFI	37	TKASVAL128AWWFI	37
LS520-OINASWLDWFI	9	LS961ZWWWFI	23	LS990NAKO5SWFI	6	NRSLS0834NTWWFI	37	TKASVES114A-LFI	37
LS520-OINAWWLDWFI	9	LS967SWWFI	16	LS990NAKO5WWFI	6	NRSLS0834RMWWFI	37	TKASVES128FI	37
LS520-OSWLEDWFI	9	LS969-25NWESWFI	12	LS990NASWFI	6	NRSLS0834RTWWFI	37	TKBRE1REGFI	37
LS520-OWWLEDWFI	9	LS969-25NWEWWFI	12	LS990NAWWFI	6	NRSLS0834WWFI	37	TKISLS914SWFI	37
LS520NKINASWFI	9	LS969-2NLEXSWFI	12	LS990SATSWFI	12	NRSLS0834ZTWWFI	37	TKISLS914WWFI	37
LS520NKINAWWFI	9	LS969-2NLEXWWFI	12	LS990SATWWFI	12	NT2405VDCFI	34	TKISVL5914SWFI	37
LS520NKISWFI	9	LS969-2NWESWFI	12	LS990SWAFI	23	NT2415REGVDCFI	32	TKISVL5914WWFI	37
LS520NKIWWFI	9	LS969-2NWEWWFI	12	LS990SWFI	6	PM-KAPPE-1FI	34	TKSV2500REGFI	37
LS520NKIWWKFI	9	LS969TSWFI	12	LS990TVSWFI	12	PM-KAPPEAL-1FI	34	TKSVSTG600REGFI	37
LS520NKIKISWFI	9	LS969TWWFI	12	LS990TVWWFI	12	PM-KAPPEFI	16	TKSVSTG60REGFI	37
LS520NKLIWWFI	9	LS981BL100FI	20	LS990WW-01FI	6	PMK360WWFI	16	TKTR24REGFI	37
LS520NKLIWWKFI	9	LS981GN100FI	20	LS990WWAFI	23	PMU360WWFI	16	TKVU4REGFI	37
LS5224TSMFI	38	LS981O100FI	20	LS990WWFI	6	RANLS914SWFI	12	TKVV2REGFI	37
LS5248TSMFI	38	LS981RT100FI	20	LS994BSWFI	23	RANLS914WWFI	12	TKVV4REGFI	37
LS539-2SWLEDRGFI	18	LS981SW100FI	20	LS994BWWFI	23	RCDAL4092TSAFI	32	UD1255REGFI	15
LS539-2WWLEDRGFI	18	LS981SW85FI	20	LS995KO5SWFI	6	RCD4092TSAFI	32	UDS4REGHEFI	38
LS539-OSWLEDWFI	18	LS981WW100FI	20	LS995KO5WWFI	6	RCDLS4092MFI	32	ULZ1215REGFI	15
LS539-OWWLEDWFI	18	LS981WW85FI	20	LS995PSWFI	6	RCDLS4092TSASWFI	32	W10.480ETAWWFI	16, 30
LS539SWLEDLW-12FI	18	LS981ZSWFI	23	LS995PWWFI	6	RCDLS4092TSASWWFI	32	W1060ETAWWFI	16, 30
LS539SWRGBFI	18	LS981ZWWWFI	23	LS995SWFI	6	RS8REGHEFI	38	W110.120-20AWWFI	4, 29
LS539WWLEDLW-12FI	18	LS982SW100FI	20	LS995WWFI	6	SC1000IPFI	34	W110.120AWWFI	4, 29
LS539WWRGBFI	18	LS982SW85FI	20	LS995WWFI	6	SC1000KNXFI	34	W110.240AWWFI	4
LS581ASWFI	21	LS982WW100FI	20	LS995WWFI	6	SK180-90WWFI	34	W110.360AWWFI	4, 29
LS581AWWFI	21	LS982WW85FI	20	LS995WWFI	6	SLA2AN-LS969TSWFI	12	W110.720AWWFI	4, 29
LS582ASWFI	21	LS983SW100FI	20	LS995WWFI	6	SLA2WW-LS969TWWFI	12	W11015AWWFI	4, 29
LS582AWWFI	21	LS983SW85FI	20	LS995WWFI	6	SM1608FI	38	W11030-20AWWFI	4, 29
LS583ASWFI	21	LS983WW100FI	20	LS995WWFI	6	SV539-948LEDFI	18	W11030AWWFI	4, 29
LS583AWWFI	21	LS983WW85FI	20	LS995WWFI	6	SV539LEDFI	18	W11060AWWFI	4, 29
LS590CARDSWFI	6	LS984SW100FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL01TFI	37	W220WWFI	16, 30
LS590CARDWWFI	6	LS984SW85FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL01TWWFI	37	W70WWFI	16, 30
LS681ATSWFI	25	LS984WW100FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL02TFI	37	WG001FI	30
LS681ATWWFI	25	LS984WW85FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL02TWWFI	37	WG002FI	30
LS682A-BPSWFI	26	LS985SW100FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL04TFI	37	WG905KOSWFI	29
LS682A-BPWWFI	26	LS985SW85FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL04TWWFI	37	WG905KOWWFI	29
LS682AESWFI	26	LS985WW100FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL114AFI	37	WG906KOSWFI	29
LS682AEWWFI	26	LS985WW85FI	20	LS995WWFI	6	TKASAL114AWWFI	37	WG906KOWWFI	29
LS682ASBESWFI	26	LS990ASWFI	23	LS995WWFI	6	TKASAL128AFI	37	WG920KISWFI	29
LS682ASBEWWFI	26	LS990AWWFI	23	LS995WWFI	6	TKASAL128AWWFI	37	WG920KIWWFI	29
LS682ASBSWFI	26	LS990KO5KSWFI	6	LS995WWFI	6	TKASES01TFI	37	WG922KISWFI	29
LS682ASBWWFI	26	LS990KO5KWWFI	6	LS995WWFI	6	TKASES02TFI	37	WG922KIWWFI	29
LS682ASWFI	25	LS990KO5LSWFI	6	LS995WWFI	6	TKASES04TFI	37	WG933KOSWFI	29
LS682ATESWFI	26	LS990KO5LWWFI	6	LS995WWFI	6	TKASES114A-LFI	37	WG933KOWWFI	29
LS682ATEWWFI	26	LS990KO5SWFI	6	LS995WWFI	6	TKASES128FI	37		
LS682ATSWFI	25	LS990KO5TSWFI	6	LS995WWFI	6	TKASVAL114AFI	37		
LS682ATWWFI	25	LS990KO5TWWFI	6	LS995WWFI	6	TKASVAL114AWWFI	37		

Hakemisto

Sähkönumeron mukaan

SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU
1122001	27	2113563	6	2113758	20	2513607	9	2621103	4
1122002	27	2113564	5	2113759	20	2513608	10	2621104	4
1122006	27	2113565	5	2113761	20	2513609	10	2621105	4
2014005	25	2113566	5	2113762	20	2513610	10	2621106	4
2014006	25	2113567	5	2113763	20	2513611	10	2621107	4
2014015	25	2113568	5	2113764	20	2621000	14	2621108	4
2014016	25	2113569	5	2113765	20	2621010	14	2621109	4
2014056	25	2113570	5	2113771	20	2621017	14	2621110	16, 30
2014066	25	2113571	5	2113772	20	2621018	14	2621111	16, 30
2014105	29	2113572	5	2113773	20	2621019	14	2621112	4, 29
2014106	29	2113573	4	2113774	20	2621020	14	2621113	4, 29
2014115	29	2113574	3	2113775	20	2621021	14	2621114	4
2014116	29	2113575	3	2113800	4	2621022	14	2621115	4, 29
2014156	29	2113576	20	2113801	4	2621023	14	2621116	4, 29
2014166	29	2113577	20	2113802	6	2621024	14	2621117	4, 29
2014201	25	2113578	20	2113803	6	2621025	14	2621118	4, 29
2014202	25	2113579	20	2113804	6	2621026	14	2621119	4, 29
2014211	25	2113581	4	2113805	6	2621027	14	2621120	38
2014212	25	2113583	4	2113806	6	2621028	14	2621121	38
2014221	26	2113600	6	2113807	6	2621029	14	2621122	38
2014231	26	2113601	5	2113808	6	2621030	14	2621123	38
2014242	25	2113602	5	2113809	6	2621031	14	2621124	38
2014252	25	2113603	6	2113810	6	2621032	14	2621125	38
2014260	26	2113604	6	2113811	23	2621033	14	2621126	38
2014261	26	2113605	5	2113812	23	2621034	14	2621127	38
2014262	26	2113606	5	2113813	7	2621035	14	2621128	38
2014263	26	2113607	5	2113814	18	2621036	14	2621129	38
2014264	26	2113608	6	2113815	18	2621037	14	2621130	38
2014265	26	2113609	5	2113816	18	2621038	14	2621131	38
2113501	3	2113610	6	2113817	18	2621039	14	2621132	38
2113502	3	2113611	6	2113818	18	2621040	14	2621133	38
2113503	3	2113612	6	2113819	18	2621041	14	2621134	38
2113504	3	2113613	6	2113820	18	2621042	14	2621135	38
2113505	3	2113614	6	2113821	18	2621043	14	2621136	38
2113506	3	2113615	6	2113822	18	2621044	14	2621137	38
2113507	3	2113616	6	2113823	18	2621045	14	2621138	14
2113508	4	2113617	6	2113824	21	2621047	14	2621139	14
2113509	3	2113618	6	2113825	21	2621048	14	2621142	4
2113512	34	2113619	6	2113826	21	2621049	16	2621143	4
2113513	34	2113620	6	2113827	21	2621051	15	2621144	4, 29
2113514	34	2113621	6	2113828	21	2621054	23	2621145	4
2113515	5	2113625	6	2113829	21	2621055	15	2818100	32
2113516	5	2113626	23	2113830	4, 5	2621056	15	2818101	32
2113517	34	2113630	6	2113834	6	2621057	15	2818102	32
2113518	34	2113631	6	2432201	25	2621058	15	2818103	32
2113519	34	2113635	6	2432202	25	2621059	15	2818104	32
2113520	3	2113636	23	2432211	25	2621060	15	2818105	32
2113521	3	2113700	20	2432212	25	2621061	14, 15	2818106	32
2113522	3	2113701	20	2432222	26	2621062	14, 15	2818107	32
2113523	3	2113702	20	2432232	26	2621063	15	2818108	32
2113524	23	2113703	20	2432300	30	2621064	15	2818109	32
2113525	3	2113704	20	2432301	29	2621065	15	2818110	32
2113526	3	2113705	20	2432302	29	2621066	15	2818111	32
2113527	3	2113706	20	2432303	26	2621067	15	2818112	32
2113528	4	2113707	20	2432304	26	2621068	15	2818113	32
2113529	3	2113708	20	2432305	30	2621069	15	2818114	32
2113540	4	2113709	20	2432311	29	2621070	15	2818115	32
2113541	4	2113710	20	2432312	29	2621071	15	2818116	32
2113542	3	2113711	20	2513501	9	2621072	23	2818117	32
2113543	3	2113712	20	2513502	9	2621073	16	2818118	32
2113544	23	2113713	20	2513511	9	2621074	16	2818119	32
2113545	4	2113714	20	2513512	9	2621075	16	2818120	32
2113546	3	2113715	20	2513514	9	2621076	16, 30	2818121	32
2113547	4	2113716	20	2513521	9	2621077	16, 30	2818122	32
2113548	4	2113717	20	2513522	9	2621078	16, 30	2818123	32
2113549	5	2113718	20	2513523	9	2621079	15	2818124	32
2113550	16	2113719	20	2513524	9	2621080	15	2818125	32
2113551	4	2113720	23	2513525	9	2621081	14	2818126	32
2113552	4	2113721	23	2513526	9	2621082	14	2818127	32
2113553	16	2113722	7	2513527	9	2621083	15	2818128	32
2113554	16	2113723	7	2513531	9	2621084	15	2818129	32
2113555	4	2113750	20	2513532	9	2621085	15	2818130	32
2113556	4	2113751	20	2513600	9	2621086	15	2818131	32
2113557	16	2113752	20	2513601	9	2621087	14, 15	2818132	32
2113558	16	2113753	20	2513602	9	2621088	14, 15	2818133	32
2113559	16	2113754	20	2513603	9	2621089	14, 30	2818134	34
2113560	16	2113755	20	2513604	9	2621100	16	2818135	32
2113561	16	2113756	20	2513605	9	2621101	16	2818136	34
2113562	6	2113757	20	2513606	9	2621102	4	2818137	34

Hakemisto

Sähkönumeron mukaan

SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU	SNRO	SIVU
2818138	34	2818303	32	2818352	32	2818399	32	7007529	37
2818139	32	2818304	32	2818353	32	2818400	32	7007530	37
2818140	34	2818305	32	2818354	32	2818401	32	7007531	37
2818141	34	2818306	32	2818355	32	2818402	32	7007532	37
2818142	34	2818307	32	2818356	32	2818403	32	7007533	37
2818143	34	2818308	32	2818357	32	2818404	32	7007534	37
2818144	34	2818309	32	2818358	32	2818405	32	7007535	37
2818145	34	2818310	34	2818359	32	2818410	32	7007536	37
2818146	34	2818311	34	2818360	32	2818411	32	7007537	37
2818147	34	2818312	34	2818361	32	2818412	32, 38	7007538	37
2818148	34	2818313	34	2818362	32	2818413	32, 38	7007539	37
2818149	32	2818314	34	2818363	32	2818414	38	7007540	37
2818150	32	2818315	34	2818364	32	2818415	38	7007541	37
2818151	32	2818316	34	2818365	32	2818416	38	7007542	37
2818200	32	2818317	34	2818366	32	2818424	38	7007543	37
2818201	32	2818318	34	2818367	32	2818448	38	7007544	37
2818202	34	2818319	34	2818368	32	2818601	38	7007545	37
2818203	34	2818320	34	2818369	32	4010270	30	7007546	37
2818204	34	2818321	32	2818370	32	7007500	16	7007547	37
2818205	34	2818322	34	2818371	32	7007501	37	7208900	12
2818206	34	2818323	34	2818372	32	7007502	37	7208901	12
2818207	34	2818324	32	2818373	32	7007503	37	7208902	12
2818208	34	2818325	32	2818374	32	7007504	37	7208903	12
2818209	34	2818326	32	2818375	32	7007505	37	7208904	12
2818210	34	2818327	32	2818376	32	7007506	37	7208905	12
2818211	34	2818328	32	2818377	32	7007507	12	7208906	12
2818212	34	2818329	32	2818378	32	7007508	12	7208907	12
2818213	34	2818331	34	2818379	32	7007509	12	7907100	23
2818214	34	2818332	34	2818380	32	7007510	12	7907102	23
2818215	34	2818333	34	2818381	32	7007511	12	7907103	23
2818216	34	2818334	34	2818382	32	7007512	12	7907104	23
2818217	34	2818336	38	2818383	32	7007513	12	7907105	12
2818218	32	2818337	32	2818384	32	7007514	12	7907106	12
2818219	34	2818338	32	2818385	32	7007515	37	7907107	12
2818220	34	2818339	32	2818386	32	7007516	37	7907108	12
2818221	34	2818340	32	2818387	32	7007517	37	7907109	12
2818222	34	2818341	32	2818388	32	7007518	37	7907110	12
2818223	34	2818342	32	2818389	32	7007519	37	7907111	12
2818224	34	2818343	32	2818390	32	7007520	37	7907112	12
2818225	32	2818344	32	2818391	32	7007521	37	7907113	12
2818226	34	2818345	32	2818392	32	7007522	37	7907114	12
2818227	34	2818346	32	2818393	32	7007523	37	7907115	12
2818228	34	2818347	32	2818394	32	7007524	37	7907119	12
2818229	34	2818348	32	2818395	32, 38	7007525	37	7907120	12
2818300	32	2818349	32	2818396	32, 38	7007526	37		
2818301	32	2818350	32	2818397	32	7007527	37		
2818302	32	2818351	32	2818398	32	7007528	37		



Saves Your Energy

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