



RS16 asennuskalusteet



Sisällysluettelo

Asennuskalusteet	5
• RS16	
Elektroniikkatuotteet	23
• Valonsäätimet	
• Liiketunnistimet	
• Ajastimet, termostaatit	
• Viikkokytinkello	
Tele- ja datatuotteet	39
• Pienjännitepainikkeet	
• Keskiölevyt	



Asennuskalusteet

RS16 uppoasennettavat kalusteet

Uppoasennettavat kytkimet ja tarvikkeet.....	7
Peitelevyt.....	10
Pinta-asennuskehukset	11
Lista-asennuskotelot.....	11
Uppoasennettavat pistorasiat.....	12
Suojaamattomat pistorasiat, 0-luokka	13

RS16 pinta-asennettavat kalusteet

Kytkimet ja pistorasiat IP21	14
Kytkimet IP55	16
Pistorasiat IP44	16

Valaisinpistorasiat.....17

Mittapiirrokset

RS16.....	18
-----------	----

ELKO RS16

Pehmeästi muotoiltu RS16-sarja on monipuolinen kokonaisuus, jota voi käyttää koko talossa.



Uppoasennettavat kytkimet ja tarvikkeet



Uppoasennettavat kytkimet IP21

16A, 250V. Kotelointiluokka IP21, kojensuojuksella (21 048 91) IP44. Mahdollista muuttaa impulssipainikkeeksi impulssijousen (20 043 95) avulla. Kytkimeen voidaan asentaa merkkivaloyksikkö. Ei sisällä peitelevyä. R=ruuviliittimin, J= jousiliittimin. Väri valkoinen.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
Jousiliittimin, asennussyvyys 25 mm			
21 048 51	Kytkin 1 UAJ	2	5/50
21 048 56	Kytkin 6 UAJ	2	5/50
21 048 57	Kytkin 7 UAJ	1	5/50
21 048 52	Kytkin 2 UAJ	1	5/50
21 048 53	Kytkin 1+1+1 UAJ IP20	2	5/50
21 048 55	Kytkin 5 UAJ	2	5/50
21 048 58	Kytkin 6+6 UAJ	0	5/50

Ruuviliittimin, asennussyvyys 11,5 mm

21 048 01	Kytkin 1 UAR	2	5/50
21 048 06	Kytkin 6 UAR	2	5/50
21 048 07	Kytkin 7 UAR	1	5/50
21 048 02	Kytkin 2 UAR	1	5/50
21 048 03	Kytkin 1+1+1 UAR IP20	2	5/50
21 048 05	Kytkin 5 UAR	2	5/50
21 048 08	Kytkin 6+6 UAR	0	5/50



Kytkin 2-napainen valolla IP21

16 A, 250 V. 2-napainen päälle-pois -kytkin merkkivalolla, ruuviliittimin. Ei sisällä peitelevyä. Asennettavissa myös yhdistelmiin. Asennussyvyys 11,5 mm.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
23 040 77	Kytkin 2-nap UAR valolla	1	5/50



Kytkimet kiinteällä merkkivalolla IP21

16 A, 250 V. Impulssijousen (20 043 95) avulla voidaan kytkimet muuttaa avautuvaksi/sulkeutuvaksi impulssikytkimeksi. Asennussyvyys 11,5 mm. Voidaan muuttaa kojensuojuksella (21 048 91) IP44-luokkaan. Ei sisällä peitelevyä.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
21 048 28	Kytkin 1 imp UAR valo IP20	1	5/50
21 048 18	Kytkin 7 UAR valo IP20	0	5/50
21 048 78	Kytkin 1 imp UAJ valo IP20	2	5/50



Uppoasennettavat kytkimet IP44

IP21 uppoasennettavien kytkimien kiinnityskehukset ja vivut on suunniteltu siten, että mahdollisesti sisään tunkeutuva vesi valuu pois. Kaikki IP21 kytkimet, merkkivalokalusteet ja yövalo muuttuvat IP44:ksi käyttämällä kojensuojusta ja peitelevyä (jossa IP44 merkintä). Ei 1+1+1-kytkimiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 048 91	1-osainen kojensuoja + peitelevy IP44	5/25
21 048 92	2-osainen kojensuoja + peitelevy IP44	5/50



Vivut kytkimiin

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 041 01	Vipu 1/6 kytkimelle	10/50
21 041 02	Vipu 2-kytkimelle	10/50
21 041 03	Vipu 1+1+1 kytkimelle	10/50
21 041 05	Vipu 5-kytkimelle	10/50
21 047 61	Soittokello-symboli	10/50
21 047 62	Avain-symboli	10/50
21 047 68	Kellosymboli, valoaukolla	10/50



Vivut merkintäikkunalla

Uppo- ja pinta-asennettaviin kytkimiin. Ruuvikiinnitysmahdollisuus merkintäikkunan alla.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 041 07	Vipu 2, merkintäikkunalla	10/50
21 041 08	Vipu 1/6, merkintäikkunalla	10/50



Vivut merkkivalolla

Merkkivaloyksikkö koostuu kolmesta osasta: merkkivalosilta, kirkas kiinnitysrengas ja vipu. Hohtolamppu 60-230V, 1,2 mA. Sopii kuivan ja kostean tilan (ei IP55) uppo- ja pinta-asennettaviin 1/6 ja 2 -kytkimiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 443 60	Merkkivalo+vipu 1/6 (230V)	10/50
20 443 62	Merkkivalo+vipu 2-nap (230 V)	10/50
20 443 77	Merkkivalo+vipu 1/6 (12V)	10/50
20 443 79	Merkkivalo+vipu 1/6 (24V)	10/50
20 443 90	Merkkivalosilta 1,2mA, 60-230V	50/100



Kiinnityskynnet ja kiinnitysrenkaat

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 641 96	Kiinnityskynnet kytkimille. Sis. kynnet ja ruuvit	10/50
21 641 99	R88 kiinnitysrenkaan ruuvi	50/50
21 641 90	Kiinnitysrengas kytkimiin, valkoinen	25/100
21 641 91	Kiinnitysrengas kytkimiin, kirkas (valoaukollisiin vipuihin)	25/100



Impulssijousi

Impulssijousen avulla tavallinen kytkin voidaan muuttaa avautuvaksi tai sulkeutuvaksi impulssikytkimeksi. Jokaisessa vivussa on kaksi paikkaa impulssijouselle, vivun ylä- ja alaosassa.

Huom! Ei IP55-kytkimiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 043 95	Impulssijousi	10/50



Impulssijousen asennus.



3-vaihekytkin

3-vaihekytkin katkaisee 3 vaihetta yhtäaikaan, max 10A. Sopii hyvin esimerkiksi 3-vaihevalaisinkiskojen kytkemiseen. Voidaan asentaa yhdistelmiin. 250V, IP20. Sisältää peitelevyn.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 042 30	Kytkin 3~ UAR	5/50





Avainkytkin

Avaimella ohjattava kytkin. Avaimen saa pois sekä "1"- että "0"-asennossa. Ei sisällä peitelevyä. Pinta-asennuskehys 33 mm. Asennettavissa yhdistelmiin. 10A, 250V. Kosketin: sulkeutuva (avautuva kosketin saatavissa tilauksesta).

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 047 42	Avainkytkin 10A IP44 UAR	1/5



Hätä/seis -kytkimet

Hätä/seis -kytkin kahdella avautuvalla koskettimella. Painettaessa painiketta se lukkiutuu 0-asentoon, painikkeen vapautus tapahtuu kiertämällä painiketta myötäpäivään tai avaimella olevassa mallissa lukitus poistetaan avaimella. Mahdollisuus lisäkoskettimeen: avautuva SSTL 23 209 98, sulkeutuva SSTL 23 209 96. 10A, 250V. Sisältää peitelevyn. Pinta-asennuskehys 33 mm. Asennettavissa yhdistelmiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
36 050 60	Hätä/seis-kytkin IP44	1/5
36 050 61	Hätä/seis-kytkin IP44, vapautus avaimella	1/5



Merkkivalokaluste

LED-merkkivalokaluste uppoasennukseen, ruuviliittimin. Vakiovarusteiset kuvut ovat matala/korkea/yövalo. Sisältää peitelevyn. Asennettavissa yhdistelmiin. Käyttöjännite 12, 24 V AC/DC tai 230 V AC. Kotelointiluokka IP21, kojensuojuksella (21 048 91) IP44. Asennussyvyys 17 mm. Virrankulutus n. 20 mA. LED-valojen elinaika: 100 000 tuntia.

Sähkönumero	Linssin väri	Pakk.koko
21 447 34	Keltainen	1/5
21 447 35	Vihreä	1/5
21 447 36	Punainen	1/5



VARATTU-merkkivalo ja kytkin -yhdistelmä

"Varattu" valo+kytkin on setti , jossa on mukana kaikki tarvittavat osat Varattu-valojärjestelmään. Sopii esimerkiksi neuvotteluhuoneisiin. Vakiovarusteena matala ja korkea kupu. LED-valot. Käyttöjännite: 12, 24 AC/DC tai 230 V AC. 2-napaisessa kytkimessä 230V sekä 24V hohtolamput. Virrankulutus n. 20mA.Sisältää peitelevyn, asennettavissa yhdistelmiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 447 38	Varattu merkkivalo ja kytkin UA R	1/5



Yövalo

Yövalo/opastevalo valkoisella LEDillä. Antaa hillityn yövalon käytäviin, portaisiin, lastenhuoneeseen ym. Alhaisen virrankulutuksen ansiosta valo voi palaa aina. Sisältää peitelevyn, asennettavissa yhdistelmiin. Käyttöjännite: 12, 24 V AC/DC tai 230 V AC. Kotelointiluokka IP21, kojensuojuksella (21 048 91) IP44. Asennussyvyys 17mm. Virrankulutus: n. 20 mA. LED-valojen elinaika: 100 000 tuntia.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 447 40	Yövalo	1/5



Hotellikytin

16A, 250V. Toimii avainkortilla tai vastaavan kokoisella kortilla. Käyttö mm. hotellihuoneiden pääkytkimenä, laitoksissa, sairaaloissa, toimistoissa, laivahyhteissä, jne. Sisäänrakennettu merkkivalo. Sisältää peitelevyn. Asennettavissa yhdistelmiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 042 91	Hotellikytin, 1-nap.	10/50
21 042 92	Hotellikytin, 2-nap.	10/50



Ovikellokytkin

16A, 250V, sulkeutuva impulssipainike ruuviliittimin. 12V merkkivalo. IP20. Sisältää peitelevyn.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 048 36	Ovikellokytkin UAR valo	10/50



Verhokytkin

Mekaaninen estolaite estää moottorin ohjauksen molempiin suuntiin yhtäaikaan. Käyttö esimerkiksi kaih-
timien, väliverhojen ja valkokankaiden ohjaukseen. Sisältää peitelevyn.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 048 26	Verhokytkin UAR IP21	5/50





Peitelevyt

Peitelevyt 84 mm

Keskiöaukotus 56x56 mm. Irroitettavat välisillat.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 641 31	1-osainen	10/50
21 641 32	2-osainen	10/50
21 641 33	3-osainen	10/50
21 641 34	4-osainen	10/50
21 641 35	5-osainen	10/50



Peitelevyt 2-osaiselle pistorasialle 25 045 40 (76x56 mm) sekä 1-4 -osaisille keskiölevyllisille kojeille (56x56 mm)

Irroitettavat välisillat.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 641 30	2-osaiselle pistorasialle	10/50
21 641 36	2-os. pistorasia + 1 koje	10/50
21 641 37	2-os. pistorasia + 2 kojetta	10/50
21 641 38	2-os. pistorasia + 3 kojetta	10/50
21 641 39	2-os. pistorasia + 4 kojetta	10/50



Peitelevyt 115 mm, 2-osaiselle pistorasialle 25 045 40

Keskiöaukotus 76x56 mm. Yksiosaiset, 56x56 mm kojeet asennetaan näihin peitelevyihin keskiölevysovitteilla (2 kpl) 21 642 80.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 641 30	1-osainen	10/50
21 642 22	2-osainen	10/50
21 642 23	3-osainen	10/50
21 642 24	4-osainen	10/50
21 642 80	Keskiölevysovitte, 1 kpl	



104 mm korkea peitelevyt 1-osaisille kojeille

Keskiöaukotus 56x56 mm, ulkomitta 104x84 mm. Peitelevyt tekee 1-osaiset kojeet yhtä korkeiksi ja leveiksi kuin 2-osainen pistorasia 25 045 14. Hyvännäköinen ratkaisu, kun esimerkiksi antennipistorasia sijoitetaan 2-osaisen pistorasian viereen. Peittää myös 1.5-osaisen kojerasian.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 642 10	1.5-osainen	5/50



Johtokanavapeitelevyt

Peitelevyissä on suorat kulmat, jotta ne voidaan asentaa tasaisesti vierekkäin. Peitelevyissä on takana ohjaustappi kanavaan asennusta varten. Seinään asennettaessa tapit pitää murtaa pois.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 641 21	1-osainen johtokanavapeitelevyt	10/50
21 641 22	2-osainen johtokanavapeitelevyt	10/50
21 641 25	1-osainen johtokanavapeitelevyt merkintäikkunalla	10/50
21 641 26	2-osainen johtokanavapeitelevyt merkintäikkunalla	10/50



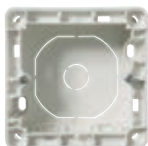
Leveät peitelevyt, 90 mm

Mitat: 1-osainen 90x90 mm, 2-osainen 90x161 mm.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 642 31	1-osainen 90 mm	20/100
21 642 32	2-osainen 90 mm	10/100
21 642 33	3-osainen 90 mm	10/50
21 642 34	4-osainen 90 mm	10/50



Pinta-asennuskehukset



Pintakehukset, IP21

ELKOn uppoasennettavien kalusteiden pinta-asennukseen. Sisältää pohjalevyn.

Sähkönumero	Kuvaus	Korkeus	Pakk.koko
20 045 90	1 kojeelle	20	5/25
20 045 95	2 kojeelle	20	5/25
20 040 03	3 kojeelle	20	5/25

Sisäkorkeus 18 mm. Soveltuvuus: esim. ruuviliitinkytkimet UAR, pienjännitekalusteet.

20 040 11	1 kojeelle	27	5/25
-----------	------------	----	------

Sisäkorkeus 25 mm. Soveltuvuus: esim. jousiliitinkytkimet UAJ, GLE-valonsäätimet.

20 040 21	1 kojeelle	35	5/25
20 040 22	2 kojeelle	35	5/25
20 040 23	3 kojeelle	35	5/25
20 040 24	4 kojeelle	35	1/10

Sisäkorkeus 33 mm.

Uusi tuote 2012



2-osainen pinta-asennuskotelo

Varustettu vedonpoistolla, joka mahdollistaa siirrettävän asennuksen. Koteloon sopii kaksi yksiosaista uppokojetta tai yksi kolmeosainen pistorasia. Peitelevyksi sopii 2-osainen peitelevy 21 641 32.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 041 52	Pinta-asennuskotelo kahdelle kojeelle	1/5



Kulma-asennuskotelo, IP21

Mahdollistaa kahden 1-osaisen kojeen tai yhden 3-osaisen pistorasian asentamisen kulmaan, esimerkiksi keittiökaappien alle. Voidaan asentaa pysty- tai vaaka-asentoon. Mukana suorakulmainen peitelevy (21 641 22).

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 046 22	2-osainen, sis. peitelevyn	5/10



Kulmakotelo + sähkökaluste IP21

Kaksi eri mallia: kulmakotelo + 3-osainen pistorasia, jossa 5-johdinketjutusmahdollisuus. 16A, 250V. Kulmakotelo, jossa 1-osainen pistorasia/ajastin: 10/230VAC. Ainoastaan resistiivisille kuormille. 6-portainen ajanasetuspotentiometri kannen alla (15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h tai 8 h).

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 046 03	Kulmakotelo + 3-os. pistorasia jousiliittimin	1/5
25 046 04	Kulmakotelo + 1-os. pistorasia/ajastin	1/5

Listas-asennuskotelot

ELKOn lista-asennuskotelot soveltuvat käytettäväksi kaikissa Suomessa yleisesti käytettävissä kanavaliistoissa.



Listas-asennuskotelo (korkea malli)

Listas-asennuskotelo mahdollistaa 1-osaisten uppokojeiden sekä 2-osaisten uppopistorasioiden listas-asennuksen. Kotelossa on valmiit aihiot listoille. Kotelon alaosa saa käyttää jakorasiaa. Jos asennetaan 1-osainen koje, käytettävä 115 mm peitelevy, 21 642 10.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 041 90	Listas-asennuskotelo	1/5

Listas-asennuskotelot

1-osainen kotelo sopii 1-osaisille kojeille (keskiölevy 56x56 mm): kytkimet sekä sähkö- ja datapistorasiat. 2-osainen kotelo soveltuu keskiölevylliselle uppopistorasialle (25 045 40).

Taustalevyssä on 4 kpl murtoaihoita (20 mm). Takalevyssä on myös katkaisupaikka, jotta listas-asennuskotelo sopii 45 mm korkean listan päälle.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
14 299 91	1-osainen listas-asennuskotelo	1/5
14 299 92	2-osainen listas-asennuskotelo	1/5



Uppoasennettavat pistorasiat

16A, 250V, sulkulaittein. R=ruuviliittimin, J=jousiliittimin. Kotelointiluokka IP21.
kl=keskiölevyllä, kpl=kokopeitelevyllä

Keskiölevylliset pistorasiat

3- ja 2-osaisen pistorasian voi asentaa kaksoisrasiaan sopivan peitevyn kanssa.
Asennussyvyys 31 mm.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 045 30	1-osainen pistorasia UAR kl	5/50
25 045 67	1-osainen pistorasia UAJ kl	5/50
25 045 48	2-osainen pistorasia UAJ kl *	5/50
25 045 50	3-osainen pistorasia UAJ kl *	5/50
25 045 51	3-osainen pistorasia UAR kl *	5/50
25 045 31	1-osainen pistorasia UAR kl, teksti 230V/50Hz	5/50

* Pistokepaikat vaakatasossa

2-osainen uppoasennettava pistorasia ruuvi/jousiliittimin, keskiölevyllä, kuiviin tiloihin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 045 40	2-osainen pistorasia UAR/J kl	10/50

Kannellinen pistorasia

1 -osainen pistorasia ruuviliittimin kannellisella keskiölevyllä, sopii yhdistelmiin.
IP21. Sisältää peitelevyn.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 045 60	1-osainen pistorasia kl + kansi	10/50

EURO-pistorasia, 16A, 250V

2,5 A europistokkeella varustettujen laitteiden (luokka II) liitántään. Ei sisällä peitelevyä. Ruuviliittimin.
Asennussyvyys 31 mm. 5-johdin jatkoyhteydenmahdollisuus.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 040 47	3-osainen europistorasia UAR kl	5/50

Kokopeitelevylliset pistorasiat

1-osaisen pistorasian asennussyvyys 31 mm, kaksiosaisten asennussyvyys 27 mm.
Ei sovi yhdistelmiin, kokopeitelevyllä.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 045 65	1-osainen pistorasia UAJ kpl	5/50
25 045 10	2-osainen pistorasia UAR/J kpl	5/50
25 045 14	2-osainen pistorasia UAR/J kpl (siro)	5/50

Matala 2-osainen kokopeitelevyllinen pistorasia

Nousee vain 11 mm seinästä. Ruuviliitintä. Asennussyvyys 35 mm. Huom! Asennus 1.5-kojerasiaan.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 048 20	2-osainen matala pistorasia UAR kpl	5/50



Uppoasennettavat pistorasiat kosteisiin tiloihin IP44

16A, 250V. Itsestään sulkeutuva kansi. Asennussyvyys 31 mm. 1-osainen pistorasia asennettavissa yhdistelmiin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 141 09	1-osainen pistorasia UAR IP44	10/50
25 141 20	2-osainen pistorasia UAR IP44	5/25

Kojeistopistorasia

Käyttöalue esimerkiksi autonlämmityspistorasiatolpat, keskukset.



Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 045 85	Kojeistopistorasiarunko, ruuviliittimin	50
25 045 87	Keskiölevy pyöreä	50
25 045 89	Keskiölevy neliskulmainen	50

Suojaamattomat pistorasiat, 0-luokka

16A, 250V. Kotelointiluokka IP21.



Uppoasennettavat suojaamattomat pistorasiat

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
25 043 00	1-osainen 0-luokan pistorasia kokopeitelevyllä UAR	10/50
25 043 20	2-osainen 0-luokan pistorasia kokopeitelevyllä UAR/J	5/50
25 040 00	1-osainen 0-luokan pistorasia keskiölevyllä UAR	5/50
25 040 10	2-osainen 0-luokan pistorasia keskiölevyllä UAR/J	10/50

Pinta-asennettavat suojaamattomat pistorasiat

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 041 21	2-osainen 0-luokan pistorasia PAR	5/50
24 041 23	2-osainen 0-luokan pistorasia PAJ	5/50
24 041 40	4-osainen 0-luokan pistorasia PAR	5/50

Pinta-asennettavat kytkimet kuiviin tiloihin

16A, 250V, IP21. Taustalevyllä. Impulssijousi sopii kaikkiin kytkimiin.

Pinta-asennettavat kytkimet jousiliittimin

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 047 56	Kytkin 6 PAJ *	2	5/50
20 047 58	Kytkin 6+6 PAJ	0	5/50
20 047 55	Kytkin 5 PAJ	2	5/50
20 047 52	Kytkin 2 PAJ *	1	5/50
20 047 53	Kytkin 1+1+1 PAJ IP20	2	5/50
20 047 57	Kytkin 7 PAJ	1	5/50

* Voidaan asentaa merkkivaloyksikkö (lisävaruste).

Pinta-asennettavat kytkimet ruuviliittimin

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 047 06	Kytkin 6 PAR *	2	5/50
20 047 08	Kytkin 6+6 PAR	0	5/50
20 047 05	Kytkin 5 PAR	2	5/50
20 047 02	Kytkin 2 PAR *	1	5/50
20 047 03	Kytkin 1+1+1 PAR IP20	2	5/50
20 047 07	Kytkin 7 PAR	1	5/50

* Voidaan asentaa merkkivaloyksikkö (lisävaruste).

Verhokytin

4A, 250V. Mekaaninen estolaite estää moottorin ohjauksen molempiin suuntiin yhtä aikaa. Käyttö esim. kaihtimien, väliverhojen ja valkokankaiden ohjaukseen.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 047 26	Verhokytin PAR	0	5/50

Vipu 1/6 + merkkivalo 230V

Sopii sekä uppo- että pinta-asennettaviin kytkimiin (ei IP55). Toimitetaan kirkkaalla kiinnitysrenkaalla. Hohtolamppu 60-230V, 1,2mA.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 443 60	Merkkivalo + vipu 1/6	10/50
20 443 62	Merkkivalo + vipu, 2-napainen	10/50

3-napainen kytkin, 250V, IP20

3-napaiset kytkimet katkaisevat 3 vaihetta yhtä aikaa, max 10A. Sopivat hyvin esimerkiksi 3-vaihevalaisinkiskojen kytkemiseen. Voidaan asentaa yhdistelmiin. Kotelointiluokka IP20.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 042 30	Kytkin 3~ PAR	0	10/50

Päälle/pois -kytkin

2-napainen päälle-pois -kytkin merkkivalolla, ruuviliittimin. Kotelointiluokka IP20.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
23 040 27	Kytkin 2-nap "1/0" -merkintä PAR	1	10/50

Pinta-asennettava kytkin kiinteällä merkkivalolla

Hohtolamppu 1,2 mA, min. 60V. Kotelointiluokka IP20. Ruuviliittimin.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 047 28	Kytkin 1 imp PAR	2	5/50

Pinta-asennettavat merkkivalokalusteet

Valonlähteenä pitkäikäiset LED-valot. Ruuviliittimet. Toimitetaan erilaisilla kuvuilla: matala/korkea/yövalo. Käyttöjännite: 12, 24AC/DC tai 230V AC.

Sähkönumero	Linssin väri	Pakk.koko
20 443 36	Punainen	1/5
20 443 34	Keltainen	1/5
20 443 35	Vihreä	1/5

Pinta-asennettavat pistorasiat kuiviin tiloihin

16A, 250V, IP21. Sulkulaittein, taustalevyllä.



1-osaiset pinta-asennettavat pistorasiat

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 044 30	1-osainen pistorasia PAR	5/50
24 044 11	1-osainen pistorasia PAJ	5/50



2-osaiset pinta-asennettavat pistorasiat

Viisijohdinketjituksen mahdollisuus lisäliittimen 20 042 91 avulla.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 044 20	2-osainen pistorasia PAR	5/50
24 044 21	2-osainen pistorasia PAJ	5/50



Pinta-asennettava 4-osainen pistorasia, 16A, 250V, IP20

4-osainen pistorasia, sulkulaittein, taustalevyllä. Viisijohdinketjituksen mahdollisuus lisäliittimen 20 042 91 avulla. Voidaan asentaa myös suoraan kojerasian päälle. 4-osainen pistorasia muodostuu kahdesta rinnakkaiskytketystä pistorasiasta. Poistamalla sisäinen yhdyskaapeli voidaan toista ohjata esimerkiksi kytkimen kautta.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 044 43	4-osainen pistorasia PAR	5/50



Jatkoliitin pinta-asennuspistorasioihin

16A, 250V, jousiliittimin. Mahdollistaa 5-johdinketjituksen pinta-asennettavissa 2- ja 4-osaisissa kuivantilan pistorasioissa.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 042 91	Jatkoliitin PA-pistorasioihin	25/200



Pinta-asennettava europistorasia

16A, 250V. 2,5 A europistokkeella varustettujen laitteiden (luokka II) liitääntään. Ruuviliittimin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 048 30	3-osainen europistorasia ruuviliittimin	5/50



Saneerauspistorasia

Pinta-asennettava pistorasia kuiviin tiloihin. Toimitetaan täydellisenä pinta-asennuskoteloineen. Voidaan asentaa kojerasian päälle pinta-asennuksena tai suoraan seinään. Asennus kojerasian päälle mahdollistaa kaapeloinnin jatkamisen pinta-asennuksena. 16A, 250V, ruuviliittimin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 044 52	2-osainen pistorasia ja kehys UAR	10/50

Pinta-asennettavat kytkimet kosteisiin tiloihin



Pinta-asennettavat kytkimet IP55

Ruuviliittimin. Kalvotiivisteet.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 042 32	Kytkin 2-napainen PAR	1	5/50
20 042 35	Kytkin 5 PAR	2	5/50
20 042 36	Kytkin 6 PAR	2	5/50
20 042 37	Kytkin 7 PAR	1	5/50
20 042 38	Kytkin 6+6 PAR	0	5/50
20 443 52	Kytkin 1 imp PAR	2	5/50



Pinta-asennettavat kytkimet kiinteällä merkkivalolla IP55

Ruuviliittimin. Kalvotiivisteet. Mukana hohtolamppu 1,2 mA, min 60V.

Sähkönumero	Kuvaus	Lisäliittimien määrä	Pakk.koko
20 443 53	Kytkin 1 imp PAR	0	5/50
20 042 86	Kytkin 6 PAR	1	5/50
20 042 82	Kytkin 2-napainen PAR	2	5/50

Pinta-asennettavat pistorasiat kosteisiin tiloihin

Läppäkantiset maadoitetut pistorasiat IP44

Itsestäänsulkeutuva kansi. Kannen voi kääntää ylöspäin seinään asti. 16A, 250V.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 047 00	1-osainen kannellinen pistorasia PAR IP44	5/50
24 047 04	1-osainen kannellinen lukittava pistorasia PAR IP44	5/50
24 047 07	2-osainen kannellinen pistorasia PAR IP44	5/50

Lisätarvikkeet IP44 kalusteille

Kalvotiivisteet pinta-asennettaville roiskevesitiiviille kalusteille. Välinysä pinta-asennuskalusteiden yhdistämiseen. Vedonpoistimessa kaapelin suurin sallittu halkaisija on 15 mm.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 043 91	Kalvotiiviste yhdellä läpiviennillä	25
20 043 92	Kalvotiiviste kahdella läpiviennillä	25
16 040 91	Vedonpoistin IP44	25
20 043 90	Välinysä IP44	25

ADMIRAL pistorasiat

5-johdinketjutus mahdollinen lisäliittimin (19 010 85). Sisääntulomahdollisuus pohjan läpi. 16A, 230V. Jousiliittimin.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
24 047 16	1-osainen pistorasia IP44 PAJ	5/50
24 047 18	2-osainen pistorasia IP44 PAJ	5/50

Yleiskotelo kahdelle kojeelle IP44

Yleiskotelo, joka sopii kaikille kuivan tilan uppoasennettaville ELKOn kalusteille. Kirkas, lukittava kansi.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
20 040 16	Yleiskotelo IP44	4

Valaisinpistorasiat



Seinävalaisinpistorasia

Uppoasennettava, asennetaan kojerasiaan tai pinta-asennuskoteloon. Asennussyvyys: 17 mm. 230V, 50Hz, 6A.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
11 511 91	Valaisinpistorasia 84x84 mm UAJ	5/50



Kattovalaisinpistorasia

Kattovalaisinpistorasiassa on matala kansi sekä irroitettava koukku. Kannen halkaisija 115 mm ja paksuus 3 mm. Uppoasennettava, asennetaan jakorasiaan. Asennussyvyys: 24 mm. 230V, 50Hz, 6A.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
11 511 90	Valaisinpistorasia 115 mm UAJ	5/50

Uusia tuotteita 2012

Valaisinpistorasiat DCL

Tämä uusi IEC/EN-valaisinpistokytkinjärjestelmä, EN 61995-1:2008 ja EN 61995-2:2009, poikkeaa täysin parinkymmenen vuoden ajan Suomessa käytössä olleesta standardin SFS 5799 mukaisesta valaisinpistokytkimestä. Suomessa on nykyään mahdollista käyttää kahta valaisinpistokytkinjärjestelmää: joko uutta maailmanlaajuista tai vanhaa suomalaista.

Uudessa järjestelmässä valaisinpistorasia voidaan upottaa jakorasian sisään, jolloin valaisinpistotulppa painuu kokonaan kattopinnan tasoon. Uuden järjestelmän valaisinpistotulppa lukittuu paikalleen, mutta sen varaan ei saa ripustaa valaisinta.



Seinävalaisinpistorasia DCL

Uppoasennettava, asennetaan kojerasiaan. 230V, 6A, ryhmäjohto enint. 16 A.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
11 511 61	RS16 valaisinpistorasia DCL	5/50
11 511 56	RS16 valaisinpistorasia DCL + tulppa	5/50



Kattovalaisinpistorasia DCL

Uppoasennettava, asennetaan jakorasiaan. Mukana ripustuskoukku jonka suurin kuormitettavuus on 15 kg. Jos rasian syvyys on alle 40 mm, tulee käyttää korotusrengasta. 230V, 6A, ryhmäjohto enint. 16 A.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
11 511 60	Valaisinpistorasia DCL	5/50
11 511 54	Valaisinpistorasia DCL + tulppa	5/50
11 511 55	Korotuskehys DCL	10/100



Valaisinpistotulppa DCL

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
11 511 53	Pistotulppa DCL	10/50

Merkkivalokalusteet



LED-merkkivalokaluste ruuviliittimin. Vakiovarusteiset kuvut ovat matala/korkea/yövalo. Sisältää peitelevyn. Asennettavissa yhdistelmiin. Käyttöjännite 12, 24 V AC/DC tai 230 V AC. Kotelointiluokka IP21, kojesuojuksella (21 048 91) IP44. Uppoasennettavien merkkivalojen asennussyvyys 17 mm. Virrankulutus n. 20 mA. LED-valojen elinaika: 100 000 tuntia.

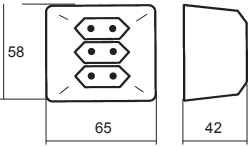
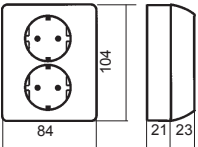
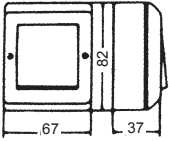
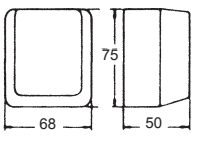
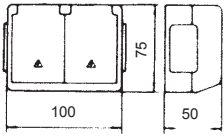
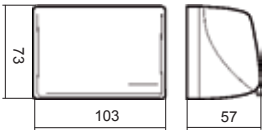
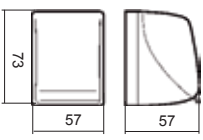
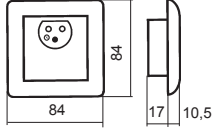
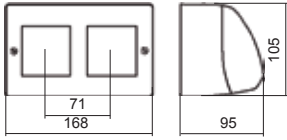
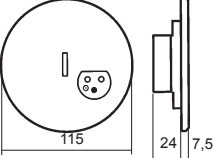
Sähkönumero	Linssin väri	Pakk.koko
Uppoasennettavat		
21 447 34	Keltainen	1/5
21 447 35	Vihreä	1/5
21 447 36	Punainen	1/5
Pinta-asennettavat		
20 443 34	Keltainen	1/5
20 443 35	Vihreä	1/5
20 443 36	Punainen	1/5



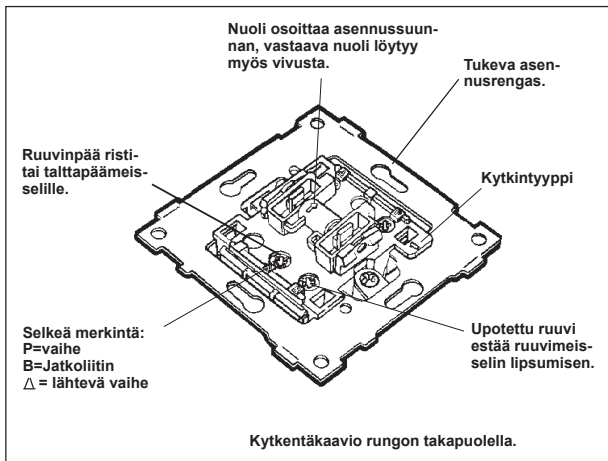
RS16 mittapiirrokset

84 84 17 10,5	84 84 11,5 17 10,5
21 447 34-36	Kytkin ruuviliittimin, peitelevyllä
84 84 11,5 25 10,5	84 84 19 32 10,5
23 040 77	21 047 22
84 84 26 32 10,5	84 84 21 17 10,5
Hätä/seis-kytkimet	Kytkin jousiliittimin, peitelevyllä
84 84 11,5 29 11,5	84 84 71 22 6
RS16 hotellikytkimet	RS16 pinta-asennettavat kytkimet
84 84 71 22 5-15	84 84 104 41
20 443 34 -36	RS16 2-osaiset PA pistorasiat
84 84 65 58 42	84 84 20
24 044 30, -11	20 045 90
155 84 20	226 84 20
20 045 95	20 040 03
84 84 27	84 84 35
20 040 11	20 040 21
155 84 35	226 84 35
20 040 22	20 040 23
155 84 40 20	
20 046 22	

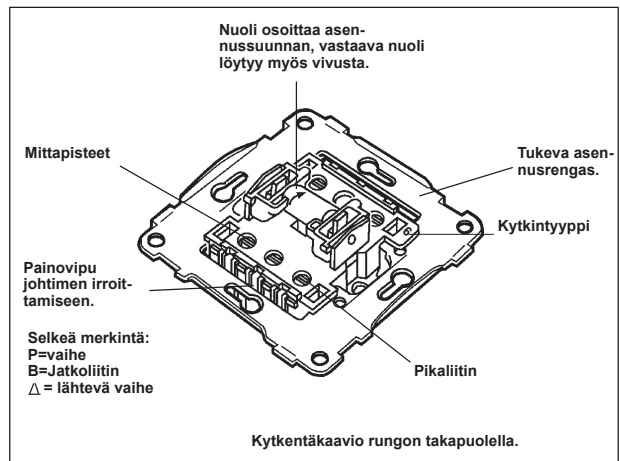
RS16 peitelevyt	21 641 31
21 641 21	21 642 31
21 641 32	21 641 22
21 642 32	21 641 33
21 641 34	21 641 35
25 040 00	25 045 30
25 045 48	25 045 50
25 045 40	25 048 20
25 043 20	25 045 14

 24 048 30	 24 044 52
 Pinta-asennettavat kytkimet IP55	 24 047 00, 24 047 04
 24 047 07	 24 047 18
 24 047 16	 11 511 91
 20 040 16	 11 511 90

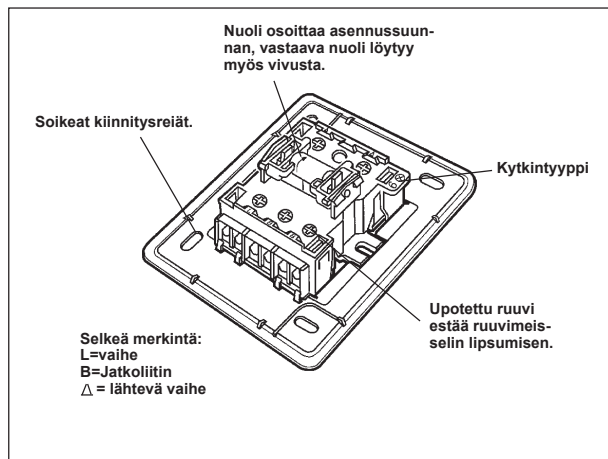
ELKO kytkinrunko, ruuviliittimin



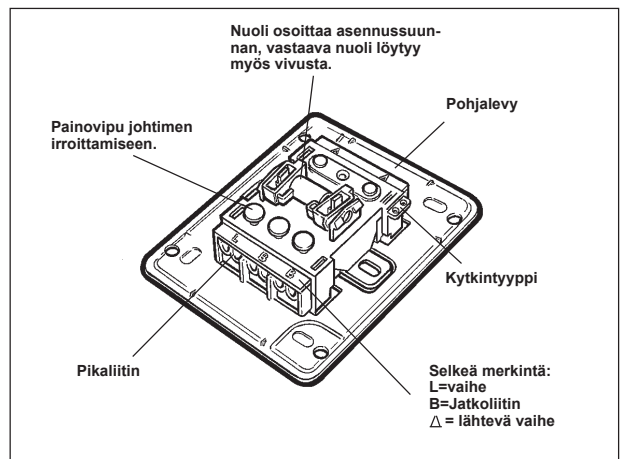
ELKO kytkinrunko, jousiliittimin



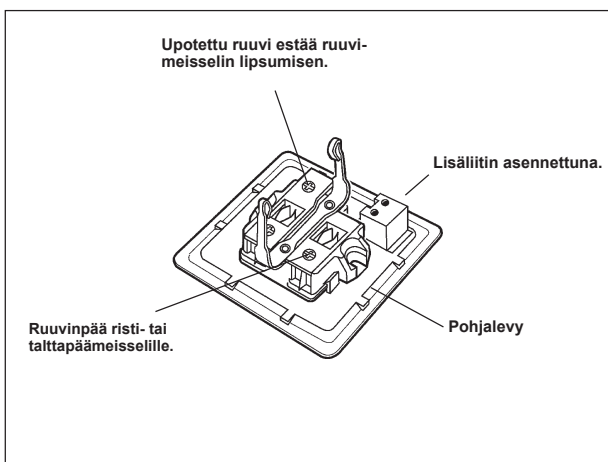
ELKO kytkinrunko, ruuviliittimin



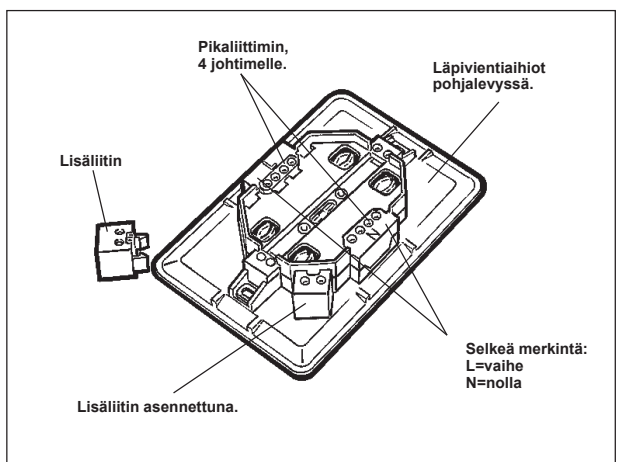
ELKO kytkinrunko, jousiliittimin



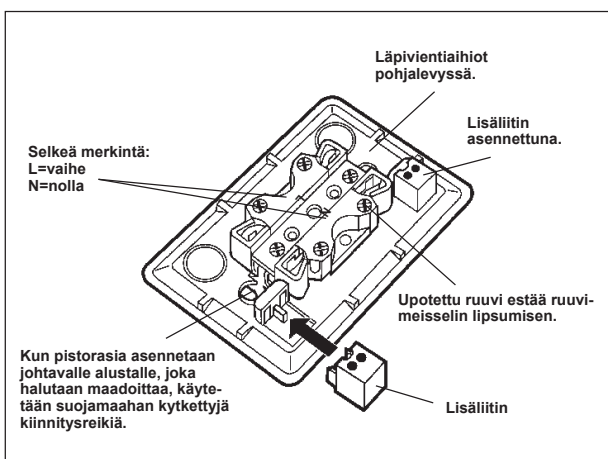
ELKO 1-osainen pistorasia, ruuviliittimin



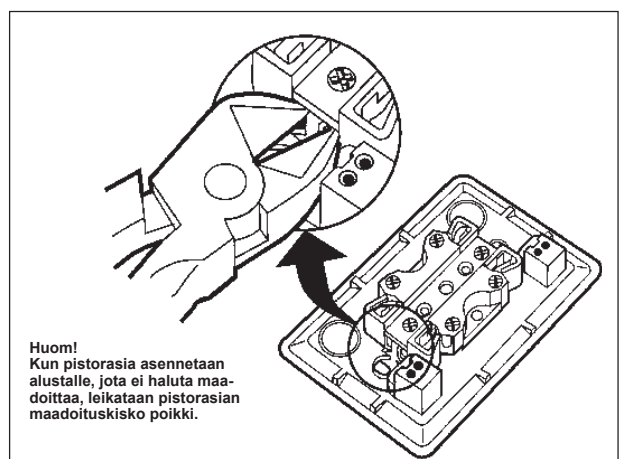
ELKO 2-osainen pistorasia, jousiliittimin



ELKO 2-osainen pistorasia, ruuviliittimin



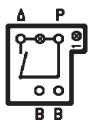
ELKO 2-osainen pistorasia, ruuviliittimin



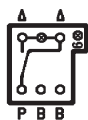
Milloin merkkivalo palaa?

Kytimestä ja kytkennästä riippuen voidaan saada merkkivalo palamaan kun:

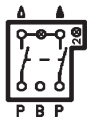
- kytkin on auki -> kuorma ei ole kytketty
- kytkin on kiinni -> kuorma on kytketty
- riippumatta kytkimen asennosta



1-kytkimissä
- Merkkivalo palaa kun kytkin on auki, eli kun kuorma ei ole kytketty

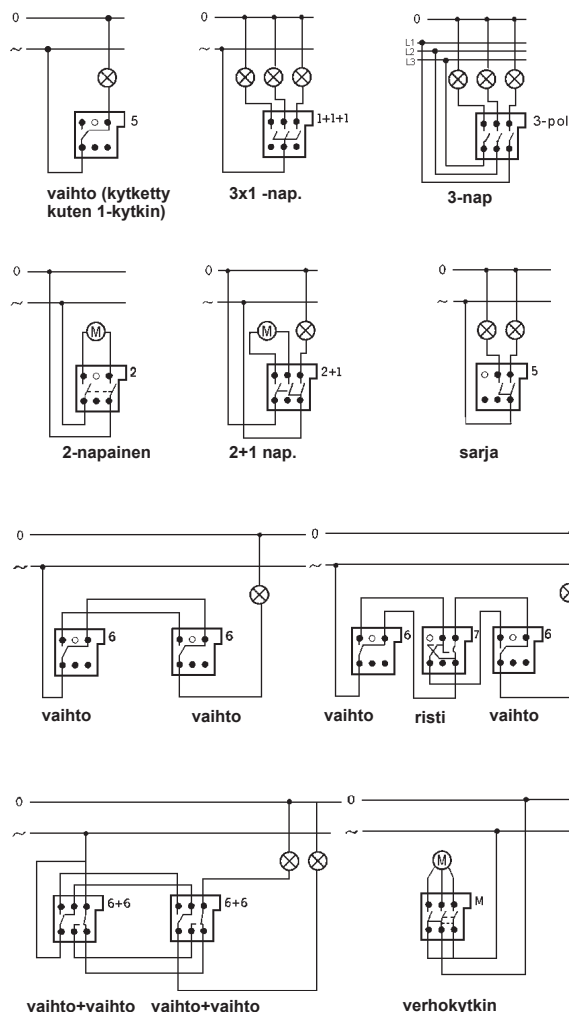


6-kytkimissä
- Merkkivalo palaa kun kytkin on auki, eli kun kuorma ei ole kytketty

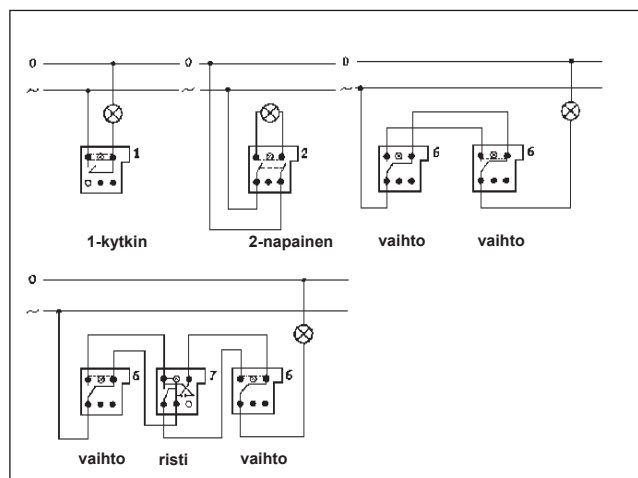


2-napaisissa kytkimissä
- Normaalkytcentä (vaihe ja nolla kytketään P-liittimiin), merkkivalo palaa kun kytkin on kiinni eli kun kuorma on kytketty
- Päinvastainen kytkentä, vaihe ja nolla liitetään merkkivaloyksikön puolella, tällöin merkkivalo palaa aina.

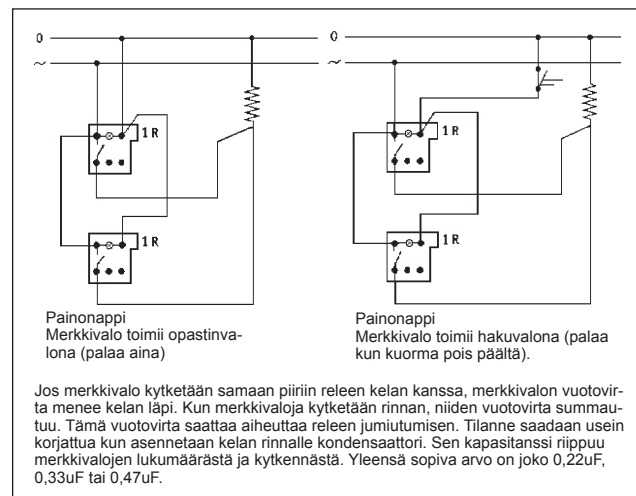
Kytentäkaavio, kytkimet ilman merkkivaloa.



Kytentäkaavio, merkkivalolliset kytkimet



Kytentäkaavio, painonappi merkkivalolla





Elektroniikkatuotteet

Valonsäätimet	24
Moottorinsäätimet	29
Transienttisuoja	29
Termostaatit	30
Vikavirtasuojakytkin	31
Valonsäätimen valintaopas	32
PIR-liiketunnistimet	34
Ajastimet	37
Viikkokytkekkello	38

Valonsäätimet



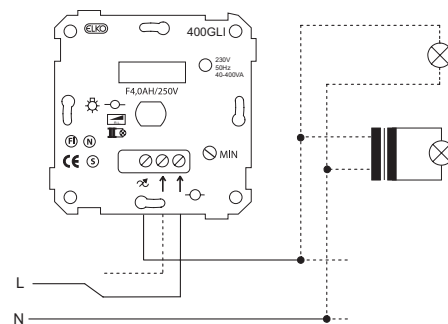
Valonsäätimet 400GLI, "hehkulamppusäädin"

400GLI soveltuu hehkulampuille, 230V halogeenilampuille sekä rautasydänmuuntajille. Triakkisäädin, säätää vaihejännitteen etureunaa. Säädettävä minimitaso (säätöruuvi keskiölevyn alla). Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 140 11	400GLI	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot: 400GLI

Kuorma:	Hehkulamput, 230 V halogeenilamput, rautasydänmuuntajat
Teho:	60-400 VA
Jännite:	230 VAC 50 Hz
Kytkin:	6 / painokytkin
Kytkeä:	2-johdin (ei nollajohtoa)
Sulake:	F 4A
Asennussyvyys:	32mm



Valonsäätimet GLE, "transistorisäädin"

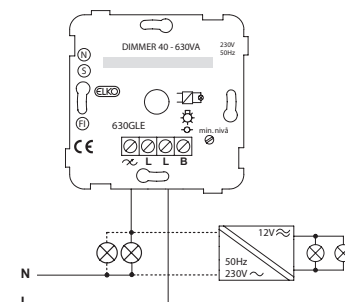
GLE soveltuu hehkulampuille, 230V halogeenilampuille sekä säädettävälle elektronisille muuntajille. Transistorisäädin, säätää vaihejännitteen takareunaa. Säädettävä minimitaso (säätöruuvi keskiölevyn alla). Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 140 66	315GLE	Valkoinen	1/5
35 140 68	630GLE	Valkoinen	1/5
35 140 70	1000GLE	Valkoinen	1/5

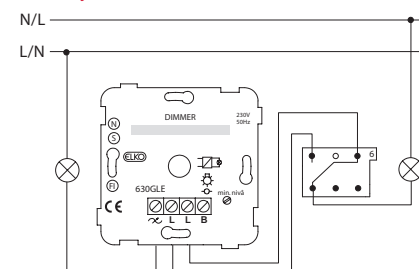
Tekniset tiedot: 315GLE 630GLE 1000GLE

Kuorma:	Hehkulamput, 230 V halogeenilamput, elektroniset muuntajat
315GLE:	40-315 VA
630GLE:	40-630 VA
1000GLE:	40-1000 VA
Jännite:	230 VAC 50Hz
Kytkin:	6 / painokytkin
Kytkeä:	2-johdin (ei nollajohtoa)
Sulake:	Elektroninen
Asennussyvyys:	29mm (1000GLE: 32mm)

Kytkeäkaavio GLE



Porraskytkeä



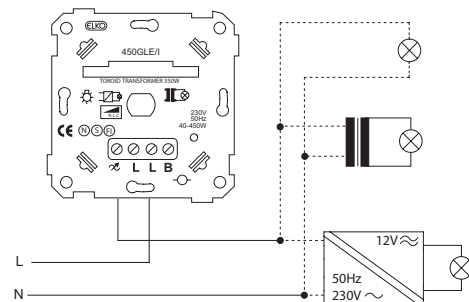
Kuorman paikka vaihtoehtoisesti kytkimen tai säätimen jälkeen.



Valonsäätimet GLE/I, "yleissäädin"

GLE/I on yleissäädin, joka soveltuu hehkulampuille, 230V halogeenilampuille, säädettävälle elektronisille muuntajille sekä rauta- tai rengassydänmuuntajille. Vain yhden tyyppistä muuntajakuormaa kerrallaan saa kytkeä säätimeen. Transistorisäädin automaattisella kuormantunnistuksella, säätää vaihejännitteen etu- tai takareunaa. Kiinteä minimitaso. Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 245 87	420GLE/I	Valkoinen	1/5
35 245 88	600GLE/I	Valkoinen	1/5



Tekniset tiedot: Kuorma:

420GLE/I
600GLE/I

Hehkulamput,
halogeenilamput 230V,
elektroniset muuntajat,
rauta- tai rengassydänmuuntajat

420GLE/I:
40-420 VA
rengassydänmuuntajat 350 VA

600GLE/I:
40-600 VA
rengassydänmuuntajat 500 VA

Jännite:
230 VAC 50 Hz

Kytkin:
6 / painokytkin

KytKentä:
2-johdin (ei nollajohtoa)

Sulake:
Elektroninen

Asennussyvyys: 29mm



Universaalisäätimet 600UNI

600UNI universaalisäädin soveltuu kaikille säädettävälle valolähteille. Myös sekakuormat (erityyppisten muuntajakuormien rinnankytkentä) on sallittu. Säädettävä minimitaso. Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 245 89	600UNI	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot: Kuorma:

600UNI

Hehkulamput,
halogeenilamput 230V,
elektroniset muuntajat,
rauta- tai rengassydänmuuntajat,
loisteputket vaihekulmasäätöön
soveltuvalla liitälaitteella,
moottorit

Teho:
20-600 VA, muuntajat ja
sekakuormat 20-500 VA
moottorit 20-400 VA

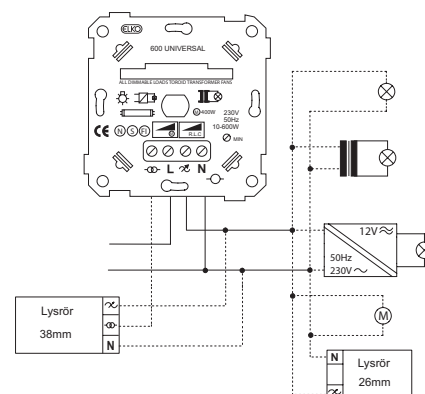
Jännite:
230 VAC 50 Hz

Kytkin:
1 / painokytkin

KytKentä:
3-johdin, tarvitsee nollajohdon

Sulake:
Elektroninen

Asennussyvyys: 32mm





Valonsäätimet 1000LRI

1000LRI soveltuu hehkulampuille, 230V halogeenilampuille, rautasydänmuuntajille, loisteputkille vaihekulman säätöön soveltuvalla liitäntälaitteella ja moottoreille. Loisteputkien kanssa käytettävä pohjakuormaa. Triakkisäädin, säätää vaihejännitteen etureunaa. Säädettävä minimitaso (säätöruuvi keskiölevyn alla). Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin.

Sähkönúmero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 140 24	1000LRI	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot: Kuorma:

1000LRI

Teho:

Kytkin:

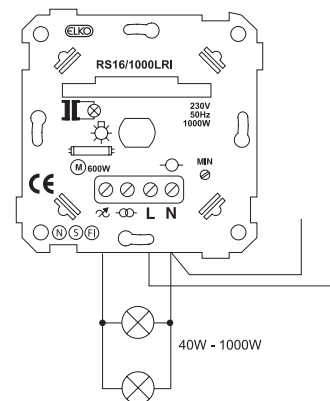
Kytkeä:

Sulake:

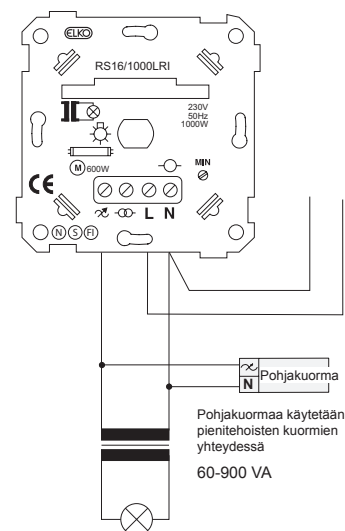
Asennussyvyys:

Hehkulamput,
230 V halogeenilamput,
rautasydänmuuntajat,
loisteputket ensiö säätöön
soveltuvalla liitäntälaitteella,
moottorit
40-1000 VA,
rautasydänmuuntajat
60-900 VA,
moottorit 60-600 VA.
1 / painokytkin
3-johdin, tarvitsee nollajohdon
Elektroninen
32mm

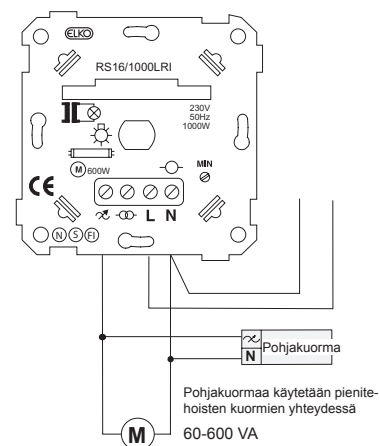
Kytkeäkaavio hehkulampuille ja 230V halogeenilampuille



Kytkeäkaavio rautasydänmuuntajille



Kytkeäkaavio moottoreille



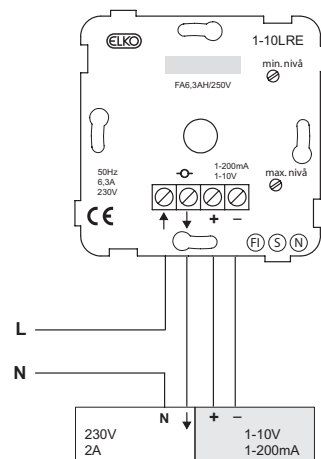


Valonsäätimet 1-10LRE, liitäntälaitteille 1-10V

Elektroninen potentiometri loistevalaisimien 1-10V liitäntälaitteiden säätöön. Säädettävä maksimi- ja minimitaso. Kytkin soveltuu normaalitapauksessa neljän liitäntälaitteen kytkentään, suuremmissa asennuksissa tulee käyttää välirelettä tai erillistä kytkintä. Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 140 20	1-10LRE	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot:	Kuorma:	Loisteputkien liitäntälaitteet 1-10V ohjauksella, 1-200mA
	Kytkin	Indukt. kuorma 2 A
	KytKentä:	4-johdin, 2 kpl 230V:lle ja 2 kpl 1-10 V jännitteelle
	Sulake:	F 6,3A
	Asennussyvyys:	25mm

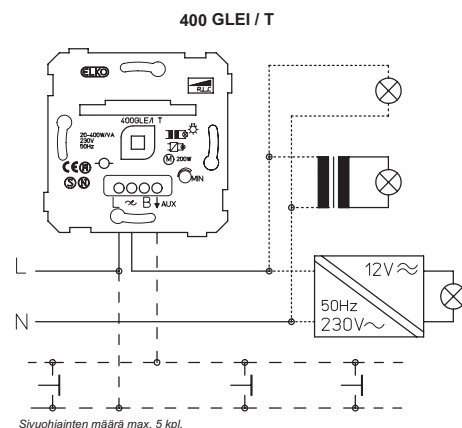


Painikesäätimet 400GLE/I T

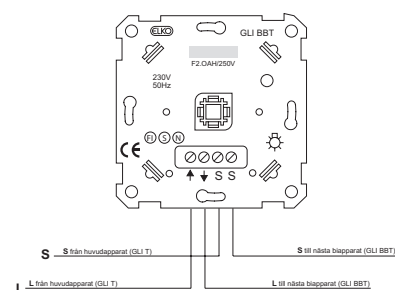
400GLE/I T -painikesäädin on käytännöllinen ratkaisu kun valoa halutaan säätää useasta pisteestä. Transistorisäädin automaattisella kuormantunnistuksella, säätää vaihejännitteen etu- tai takareunaa. Säädettävä minimitaso. Sininen opastinmerkkivalo, palaa kun kuorma ei ole päällä. Tuotepakkaus sisältää keskiö- ja peitelevyn sekä nupin. Säätimeen voi kytkeä 1-5 kpl sivuohjaimia. Sivuohtajaimiksi sopii 230 V impulssipainike. Jos olemassaoleva rappukytkeä muutetaan painikesäätimelle, johdotusmuutoksia tarvitaan.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 139 80	400GLE/I T	Valkoinen	1/5
35 139 82	GLI BBT	Sivuohjain	1/5

Tekniset tiedot:	Kuorma:	Hehkulamput, 230V halogeenilamput, elektroniset muuntajat, rautasydänmuuntajat, rengassydänmuuntajat, moottorit
	Teho:	20-400VA rengassydänmuuntajat 20-300VA moottorit 20-200VA
	Jännite:	230 VAC 50 Hz
	IP-luokitus:	20
	Kytkin:	1-nap. painokytkin
	KytKentä:	2-johdin (ei nollajohtoa)
	Sulake:	Elektroninen
	Asennussyvyys:	32mm



Sivuohtajain GLI BBT




RS16 säädin/kytkinyhdistelmä 300GLI/8AR

Säädin/kytkinyhdistelmässä 300GLI/8AR on kaksi painiketta, joista toisella ohjataan valonsäädintä, toinen toimii kytkimenä. Säädin soveltuu hehkulampuille, 230V halogeenilampuille sekä rautasydänmuuntajille. Triakkisäädin, säätää vaihejännitteen etureunaa. Kiinteä minimitaso. Valonsäädin ohjataan päälle ja pois lyhyellä painalluksella, säädetään pitkällä painalluksella. Sekä kytkintä että säädintä voidaan ohjata sivuohjaimilla. Kytkin ei toimi ellei valonsäädintä ole kytketty kuormaan.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 140 21	300GLI/8AR	Valkoinen	1/5

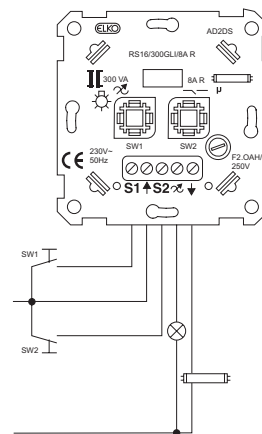
**Tekniset tiedot: Säädin:
300GLI/8AR**

Kuorma: Hehkulamput, halogeenilamput
230V, rautasydänmuuntajat
Teho: 60-300 VA
Kytkin: 1-nap. painokytkin

Kytkin:

Kuorma: Kaikki kuormat
Teho: Resistiivinen 8 A, muut kuormat
6 A
Kytkin: 1-nap. painokytkin, kipinöimätön

Jännite: 230 VAC 50 Hz
Sulake: F 2,0 A
Asennussyvyys: 32 mm



Sivuohjauspainikkeet kytkimelle
ja/tai säätimelle.



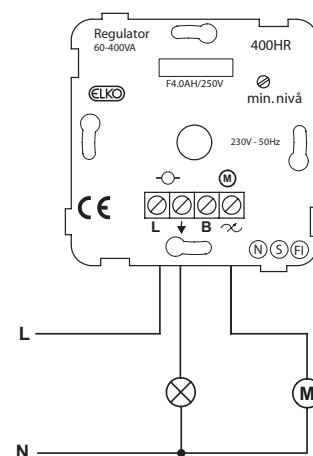
Moottorinsäätimet

Elektroninen moottorinsäädin 400HR

Moottorinsäädintä käytetään yksivaiheisten puhallin- ja pumpumoottorien nopeuden säätöön. Vääntökytkin, joka kytkee moottorin suurimmalle teholle. Säädettävä minimitaso. Minimitaso tulee säätää siten, että moottori käy.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
35 140 22	400HR	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot:	Kuorma:	1-vaihemoottorit, puhallin tai pumppu
	Teho:	20-400VA
	Jännite:	230 VAC 50 Hz
	Kytkeä:	2-johdin (ei nollajohtoa)
	Sulake:	F 4A
	Asennussyvyys:	32mm



Pohjakuorma 12 W

Pohjakuorma voi olla avuksi tilanteissa, joissa valon- tai moottorinsäädin ei hallitse kuormaa koko säätöalueella, vaan ilmenee välkkymistä tms. Pohjakuorma kytketään (säätimestä katsottuna) kuorman rinnalle. Jos kuorma on pienjännitehalogeenilamppu, kytketään pohjakuorma muuntajan ensiöpuolelle.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk. koko
35 139 90	Pohjakuorma 12W (@230V)	1/10

Transienttisuoja

Induktiiviset ja kapasitiiviset kuormat saattavat aiheuttaa sähköverkkoon hetkellisesti jopa kilovolttien suuruisia jännitteitä. Tällaiset jännitteet voivat häiritä elektronisten laitteiden toimintaa tai pahimmassa tapauksessa vaurioittaa niitä. RC-piiri asennetaan induktiivisten tai kapasitiivisten kuormien rinnalle vähentämään niiden aiheuttamia häiriöitä sähköverkkoon. Vaihtoehtoisesti RC-piiri voidaan asentaa ylijännitteiltä suojattavan laitteen rinnalle.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk. koko
35 150 15	Transienttisuoja	5/50

Tekniset tiedot:

Virta:	(230V) noin 15mA
Teho:	noin 1W
Kapasitanssi:	22 uF +20%
Resistanssi:	220ohm +30%
Jännite:	630V DC, 250V AC
Käyttölämpötila:	-40°...+85°C
Mitat:	24mm x 17mm x 12mm

Termostaatit



T16 elektroniset termostaatit 16A

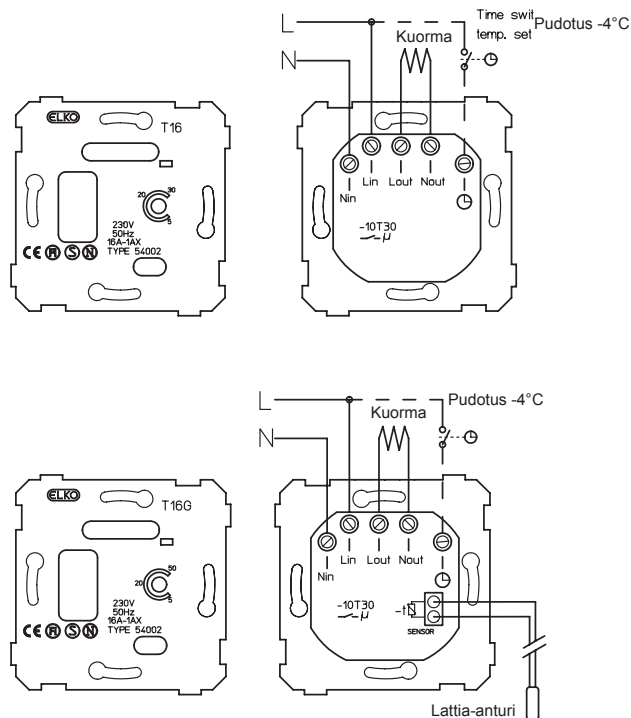
Elektroniset huone/lattiatermostaatit asennetaan kokerasi-aan noin 1,5 m korkeudelle lattiasta, yksittäin tai yhdistelmään. Lämpötilan tiputusta (4°C) ohjataan ulkoisella kytkimellä. Merkkivalo on kaksivärinen: vihreä väri ilmaisee että jännite on kytketty, punainen väri ilmaisee että lämmitys on aktivoitu.

T16 on huonetermostaatti sisäisellä lämpöanturilla. Huonetermostaatti sijoitetaan kuivaan ja vedottomaan paikkaan, etäälle ikkunoista, ovista, ilmanvaihdon venttiileistä ja lämmittimistä.

T16G 50°C on elektroninen lattiatermostaatti, ulkoinen lattia-anturi 4 m kaapelilla sisältyy tuotepakkaukseen. Termostaatti on tarkoitettu tiloihin, joissa lattian rakenne ja pinnoite kestää korkeita lämpötiloja (esimerkiksi laatoitus).

T16G 27°C on elektroninen lattiatermostaatti, ulkoinen lattia-anturi 4 m kaapelilla sisältyy tuotepakkaukseen. Termostaatti on tarkoitettu tiloihin, joissa lattian rakenne tai pinnoite eivät kestä korkeita lämpötiloja (esimerkiksi parketti).

Lattiatermostaateissa on jäätymisenestotoiminto, joka aktivoituu anturivian sattuessa. Tällöin lämmitys on päällä 30 min ja pois päältä 60 min sekä punainen valo vilkkuu.



Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
26 102 00	RS16 T16 30°C huonetermostaatti	Valkoinen	1/5
26 102 01	RS16 T16G 50°C lattiatermostaatti	Valkoinen	1/5
26 102 02	RS16 T16G 27°C lattiatermostaatti	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot:

Kytkin:	2-napainen
Jännite:	230 VAC 50 Hz
Suurin kuorma:	3600 W, 16 A $\cos \varphi = 1$
Muuntajakuorma:	1000VA
Käyttölämpötila-alue:	-10°C ... +30°C
Lämpötilan säätöalue:	T16: +5°C ... +30°C T16G 50°C: +5°C ... +50°C T16G 27°C: +5°C ... +27°C
Liittimet:	enint. 2x2,5mm ² / liitin
Koteloitiluokka:	IP20
Lattia-anturi:	Kaksoiseristetty resistanssi 20 kohm @ 10°C 8 kohm @ 30°C

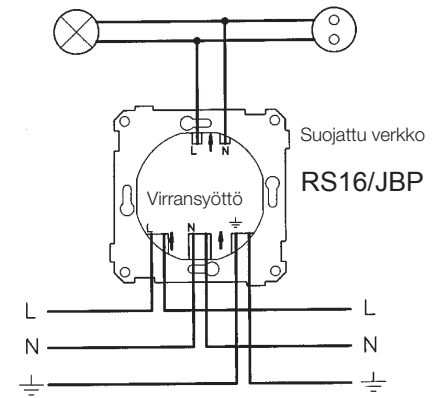


Vikavirtasuojakytkin RS16/JBP

2-napaisesti katkaiseva, mekaaninen vikavirtasuoja RS16 sarjaan. Kosteuskestävä, jousiliittimet 1,5mm² tai 2,5mm² yksitai monisäikeisille johdoille.

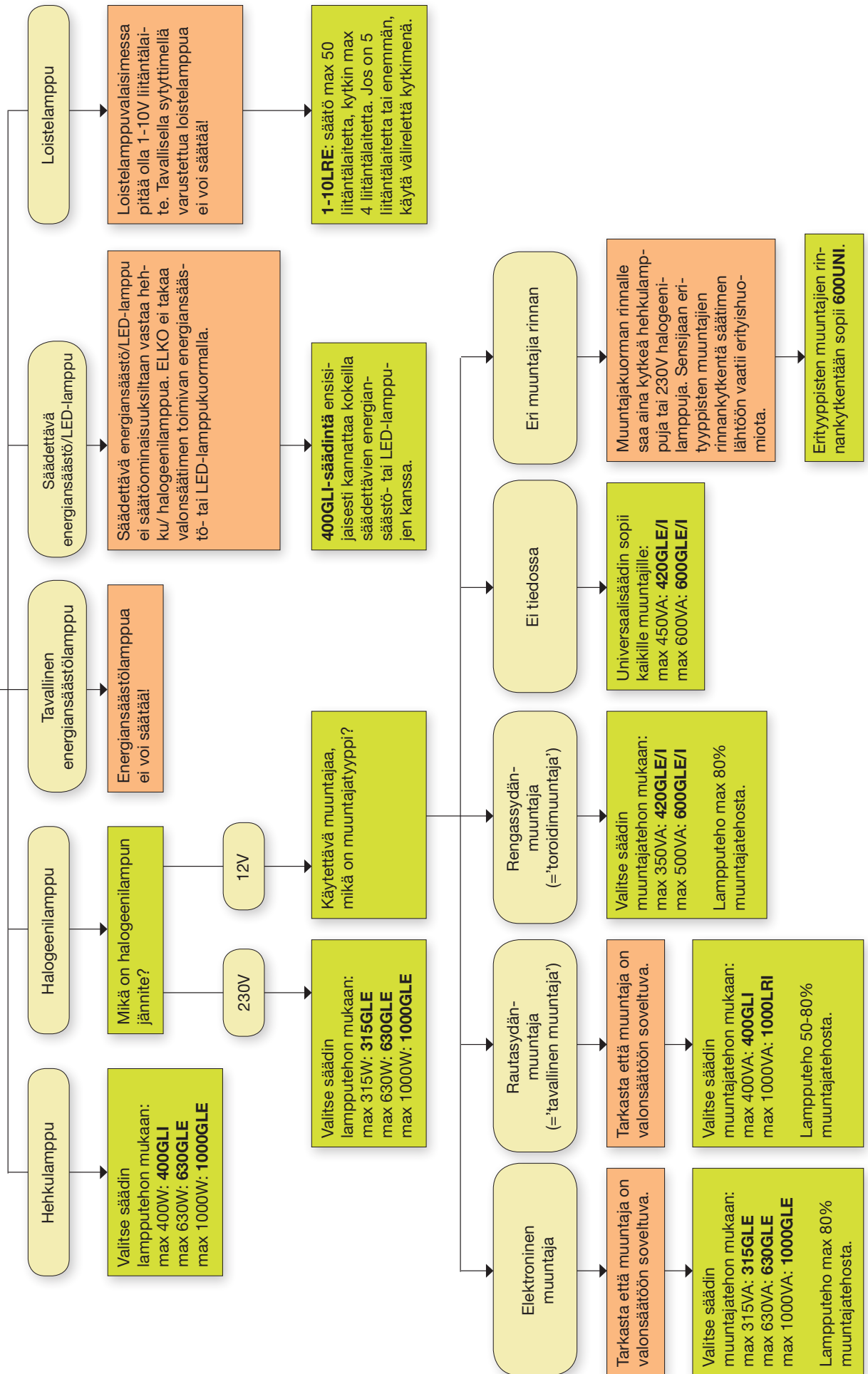
Sähkönumero	Kuvaus	Pakk. koko
32 605 03	JBP vikavirtasuojakytkin 2-nap	1/5

Tekniset tiedot: Käyttöjännite: 230VAC
Vikavirtasuojakytkin Maksimivirta: 16 A
 Laukaisuvirta: $I > 30 \text{ mA}$
 Pulssi- ja sysäysvirrankestävä



Näin valitset ELKO valonsäätimen

Aloita valitsemalla lamputyyppi



Valonsäätimet vääntösäätimellä

RS16



Säädin	RS16 SSTL	Hehkulamput	230V halog.	Elektron. muuntajat	Rautasydän- muuntajat	Rengassydän- muuntajat	Moottorit	Kytkin	Tarvitsee nollajohdon	Sulake
400GLI	35 140 11	60-400W	60-400W		60-400VA			6	Ei	F4A
315GLE	35 140 66	40-315W	40-315W	40-315VA				6	Ei	Elektroninen
630GLE	35 140 68	40-630W	40-630W	40-630VA				6	Ei	Elektroninen
1000GLE	35 140 70	40-1000W	40-1000W	40-1000VA				6	Ei	Elektroninen
420GLE/I	35 245 87	40-450W	40-450W	40-450VA	40-450VA	40-350VA		6	Ei	Elektroninen
600GLE/I	35 245 88	40-600W	40-600W	40-600VA	40-600VA	40-500VA		6	Ei	Elektroninen
600UNI	35 245 89	20-600W	20-600W	20-500VA	20-500VA	20-500VA	20-400VA	1	Kyllä	Elektroninen
1000LRI	35 140 24	40-1000W	40-1000W		60-900VA		60-600VA	1	Kyllä	Elektroninen
1-10LRE	35 140 20	Kytkin 2A Säädin 1-10V						1	Ei	F6,3A

Valonsäätimet painikkeella

300GLI/8A Säädin-kytkin- yhdistelmä	35 140 21	60-300W Kytkin 8A	60-300W Kytkin 8A	Kytkin 8A	60-300VA Kytkin 8A	Kytkin 8A		Erilliset sivuoh- jaimet mahd.	Ei	F2A
400GLE/I T Painikesäädin	35 139 80	20-400W	20-400W	20-400VA	20-400VA	20-300VA	20-200VA	Erilliset sivuoh- jaimet mahd.	Ei	Elektroninen

PIR-liiketunnistimet



Liike/läsnäolotunnistin PIR10A universal 180°

PIR10A Universal 180° on vakiokojerasiaan asennettava elektroninen läsnäolon- ja liikkeentunnistin. Tunnistimella voidaan ohjata valoja toimistoissa, käytävissä, portaikoissa ja muissa tiloissa, joihin on syytettävä valo, kun niissä oleskellaan tai liikutaan. Etulevyssä on hämäräkytkimen, toimintatavan, herkkyyden, sektorin ja viiveen valitsimet.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
26 103 00	PIR10A	Valkoinen	1/5

Toiminta ja käyttö

PIR-tunnistimessa on anturi ja sen edessä linssi. Linssi on jaettu moneen kenttään, joista jokainen muodostaa PIR-tunnistimen havaintoalueen sektorin. Anturi tunnistaa liikkeen, kun se havaitsee lämpötilan muutoksen jossakin sektorissa.

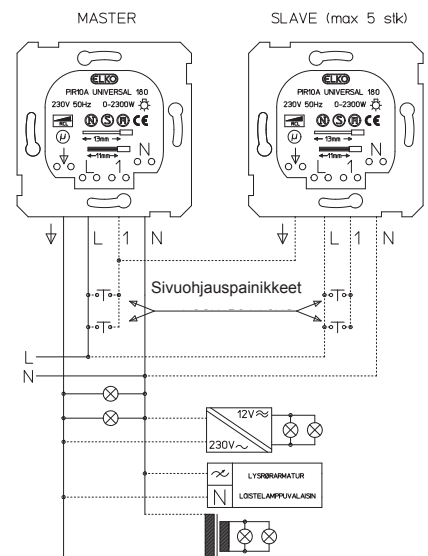
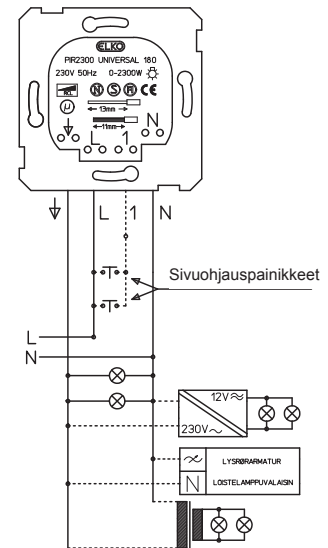
Tunnistimen havaintoalue pienenee noin 50 % liikuttaessa suoraan kohti tunnistinta. PIR-tunnistin tulee sijoittaa niin, että havaittavat liikkeet ovat havaintoalueen poikkisuuntaan.

Havaintoalueelle voidaan sijoittaa useita PIR10A liiketunnistimia, jolloin yksi niistä toimii isäntänä, loput orjina. Lisäksi PIR10A tunnistiin voi kytkeä impussipainikkeita käsiohjausta varten.

PIR10A liiketunnistimen suositeltava asennuskorkeus on 2,0-2,4 m korkeuteen seinälle. Tällöin se toimii liiketunnistimena 10 m etäisyydelle ja läsnäolotunnistimena noin 7 m etäisyydelle. Tunnistimen voi asentaa myös kytkimen tilalle noin 1 m korkeudelle, jolloin se toimii liiketunnistimena 10 m etäisyydelle.

Tekniset tiedot: PIR10A

Jännite:	230 VAC 50Hz
Kuorma:	2300 W hehkulamput 2000 W halogeenilamput 230V 2000 VA loisteputket 1050 VA muuntajat 500 VA energiansäästölamput 600 VA moottorit
Sulake:	elektroninen, ryhmäsulake max. 16 A
Viive:	1 s - 20 min, säädettävä
Hämräkytkin:	0-1000 Lux, säädettävä
IP-luokitus:	IP 20
Havaintoalue:	180° vaakatasossa
Havaintoetäisyys:	noin 7 m läsnäololle noin 10 m liikelle
Kytkenä:	3-johdin (tarvitsee nollajohdon)
Asennussyvyys:	20 mm





Liiketunnistin PIR2300 universal 180°

PIR2300 Universal 180° on vakiokojerasiaan asennettava elektroninen liikkeentunnistin. Tunnistimella voidaan ohjata valoja käytävissä ja muissa tiloissa, joihin on syytettävä valo, kun niissä liikutaan. Tunnistimen etupuolessa on herkkyyden, viiveen, sektorin valinnan, hämäräkytkimen ja toimintatavan valitsimet.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
26 103 10	PIR2300-180°	Valkoinen	1/5

Toiminta ja käyttö

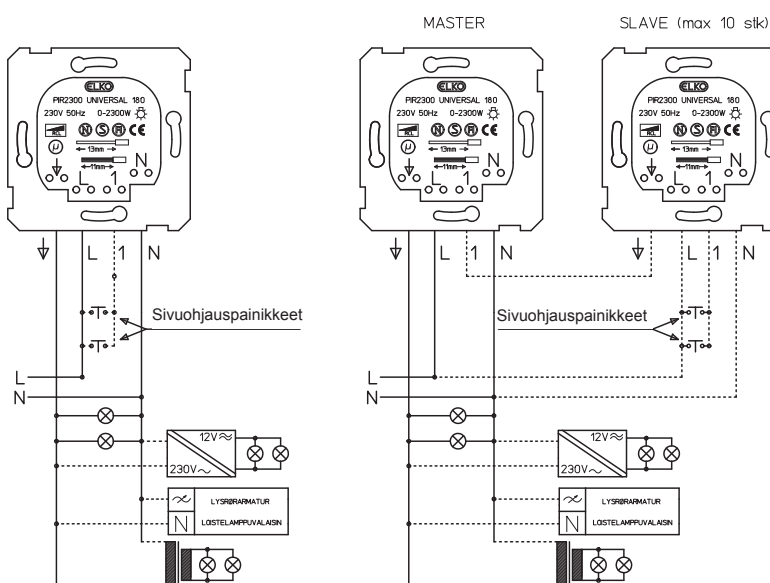
PIR-tunnistimessa on anturi ja sen edessä linssi. Linssi on jaettu moneen kenttään, joista jokainen muodostaa PIR-tunnistimen havaintoalueen sektorin. Anturi tunnistaa liikkeen, kun se havaitsee lämpötilan muutoksen jossakin sektorissa.

Tunnistimen havaintoalue pienenee noin 50 % liikuttaessa suoraan kohti tunnistinta. PIR-tunnistin tulee siksi sijoittaa niin, että havaittavat liikkeet ovat havaintoalueen poikisuuntaan.

Havaintoalueelle voidaan sijoittaa useita PIR2300 liiketunnistimia, jolloin yksi niistä toimii isäntänä, loput orjina. Lisäksi PIR2300 tunnistimiin voi kytkeä impussipainikkeita käsiohjausta varten.

PIR2300 liiketunnistimen suositeltava asennuskorkeus on noin 1 m korkeuteen seinälle. Tunnistimen etuosassa on painike, jonka lyhyt painallus sytyttää valon säädetyksi ajaksi, pitkä painallus kahden tunnin ajaksi.

Tekniset tiedot:	Jännite:	230 VAC 50Hz
	Kuorma:	2300 W hehkulamput 2000 W halogeenilamput 230V 2000 VA loisteputket 1050 VA muuntajat 500 VA energiansäästölamput 600 VA moottorit
	Sulake:	elektroninen, ryhmäsulake max. 16 A
	Viive:	1 s - 20 min, säädettävä
	Hämäräkytkin:	0-1000 Lux, säädettävä
	IP-luokitus:	IP 20
	Havaintoalue:	180° vaakatasossa
	Havaintoetäisyys:	noin 10 m
	Kytkeä:	3-johdin (tarvitsee nollajohdon)
	Asennussyvyys:	20 mm





RS16 liiketunnistin PIR2300 universal 120°

PIR2300 Universal 120° on vakiokojerasiaan asennettava elektroninen liiketunnistin. Tunnistimella voidaan ohjata valoja vaatehuoneissa, varastoissa ja muissa pienissä tiloissa, joihin on syytettävä valo, kun niissä liikutaan. Tunnistimen valaistusherkkyttä ja toiminta-aikaa viimeisen tunnistuksen jälkeen voidaan säätää.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
26 103 04	PIR2300 120°	Valkoinen	1/5

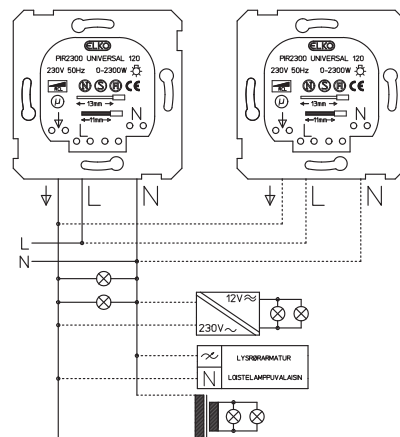
Toiminta ja käyttö

PIR-tunnistimessa on anturi ja sen edessä linssi. Linssi on jaettu moneen kenttään, joista jokainen muodostaa PIR-tunnistimen havaintoalueen sektorin. Anturi tunnistaa liikkeen, kun se havaitsee lämpötilan muutoksen jossakin sektorissa.

Tunnistimen havaintoalue pienenee noin 50 % liikuttaessa suoraan kohti tunnistinta. PIR-tunnistin tulee siksä sijoittaa niin, että havaittavat liikkeet ovat havaintoalueen poikkisuuntaan.

Havaintoalueelle voidaan sijoittaa useita PIR2300 liiketunnistimia. Suositeltava asennuskorkeus on noin 1 m korkeuteen seinälle.

Tekniset tiedot:	Jännite:	230 VAC 50Hz
PIR2300 120°	Kuorma:	2300 W hehkulamput 2000 W halogeenilamput 230V 2000 VA loisteputket 1050 VA muuntajat 500 VA energiansäästölamput 600 VA moottorit
	Sulake:	elektroninen, ryhmäsulake max. 16 A
	Viive:	2 s - 20 min, säädettävä
	Hämäräkytkin:	0-500 Lux, säädettävä
	IP-luokitus:	IP 20
	Havaintoalue:	120° vaakatasossa
	Havaintoetäisyys:	noin 8 m
	Kytkeä:	3-johdin (tarvitsee nollajohdon)
	Asennussyvyys:	20 mm

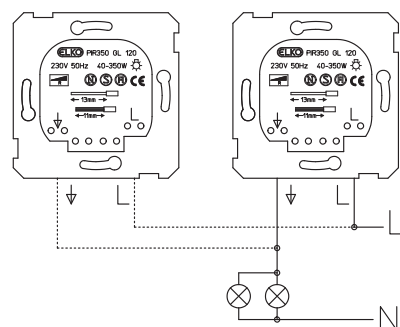


RS16 liiketunnistin PIR350GL 120°

PIR350GL 120° on vakiokojerasiaan asennettava elektroninen liiketunnistin. Tunnistimella voidaan ohjata valoja vaatehuoneissa, varastoissa ja muissa pienissä tiloissa, joihin on syytettävä valo, kun niissä liikutaan. Tunnistimen valaistusherkkyttä ja toiminta-aikaa viimeisen tunnistuksen jälkeen voidaan säätää. PIR350GL soveltuu ainoastaan resistiiviselle lammputkuoralle jonka teho on vähintään minimikuorman suuruinen.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk. koko
26 103 09	PIR350GL	Valkoinen	1/5

Tekniset tiedot:	Jännite:	230 VAC 50Hz
PIR350GL 120°	Kuorma:	40-350 W halogeenilamput 230V hehkulamput rinnankytkentä 2xPIR350GL: 50-350W 3xPIR350GL: 80-350W 4xPIR350GL: 100-350W 5xPIR350GL: 140-350W
	Sulake:	elektroninen, ryhmäsulake max. 16 A
	Viive:	2 s - 20 min, säädettävä
	Hämäräkytkin:	0-500 Lux, säädettävä
	IP-luokitus:	IP 20
	Havaintoalue:	120° vaakatasossa
	Havaintoetäisyys:	noin 8 m
	Kytkeä:	2-johdin (ei nollajohtoa)



Ajastimet



Ajastin vaihtokärjellä

Ajastimessa on potentiaaliton vaihtokärki, 10A, 230V AC tai 10A 24V AC/DC. Sillä voi ohjata toisia jännitteitä ja virtapiirejä kuin mihin ajastimen virransyöttö on kytketty.

Toimintatapa on On/Off. Asennetaan kojerasiaan, pinta-asennuskehyykseen tai yhdistelmään. Aseteltava viive: 15min, 30min, 1h, 2h, 4h tai 8h. Asennussyvyys 32 mm.

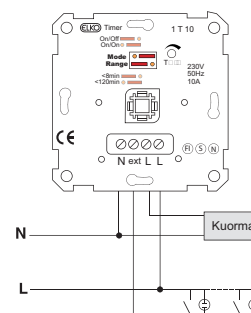
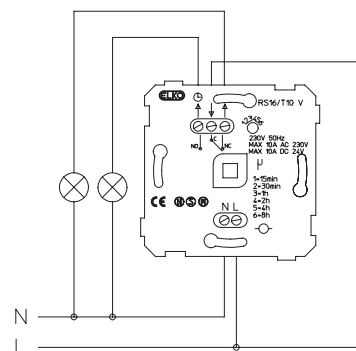
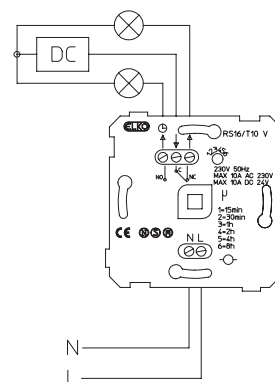
Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk.koko
35 725 10	T10V ajastin vaihto	Valkoinen	1/5

Ajastin/porrasvaloautomaatti

Ajastimessa on kipinätön, 1-napainen rele. Sillä voidaan ohjata sekä induktiivisia että kapasitiivisia kuormia. Toimintatapa on valittavissa On/On tai On/Off. Ajastimeen voi kytkeä enintään 20 impulssipainiketta sivuohjaimiksi.

Asennetaan kojerasiaan, pinta-asennuskehyykseen tai yhdistelmään. Säädettyä viive, säätöalue 0-8 minuuttia tai 5-120 minuuttia. Säätöalue ja toimintatapa asetetaan oikosulkupalalla. Asennussyvyys 32 mm.

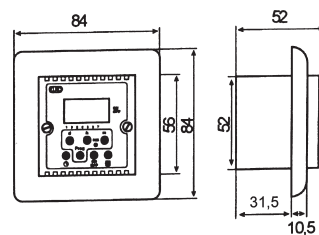
Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk.koko
35 725 11	1T10 ajastin 1-nap.	Valkoinen	1/5





Viikkokytinkello

TS7D on sähkölaitteiden ohjaukseen käytettävä elektroninen kellokytkin, jossa on potentiaaliton vaihtokosketin 10 A kuormalle. Kellon ohjelmointia helpottavat näytöllä näkyvät opasteteksit. Kello siirtyy automaattisesti kesäajasta talviaikaan ja päinvastoin ja näytöllä näkyy joko aurinko tai lumihilale. Kellossa on 42-muistipaikkainen päivä- ja viikko-ohjelma. Lyhin kytkentäaika on 1 minuutti. Useamman päivän samat kytkentäajat voidaan muistitilan säästämiseksi ohjelmoida ryhminä. Käyttökohteita ovat tuuletuksen ohjaus, lämmityksen ohjaus, autolämmityspistorasiat ja muut vastaavat kohteet. Asennetaan uppoasennuskojerasiaan yksittäin tai ELKO RS16 -yhdistelmään.



Sähkönumero	Kuvaus	Pakk. koko
35 725 00	RS16 Viikkokytinkello TS7D	1/5

Tekniset tiedot: Viikkokytinkello TS7D

Käyttöjännite: 230 V, 50 Hz
Virta enint.: 10 A
Käyttölämpötila: -10 ... +35°C näytölle,
-25 ... +35°C toiminnalle
Asennussyvyys: 32 mm

Lue aina opasteet näytöltä

+ ja - painikkeet: Käytetään liikkumiseen menuvalikossa, aika-asetuksiin jne. tai ohittamaan päivät joille ei tule ohjelmaa.

OK-painike: Käytetään tehdyn valinnan vahvistamiseen.

Menu-painike, vaihtoehto 1: Paina painiketta jolloin Prog vilkkuu. Paina OK ja selaa valikoita painikkeilla + tai -.

Valikot: Uusi ohjelma, tarkista ohjelma, poista yksittäinen aika tai poista kaikki.

Menu-painike, vaihtoehto 2: Paina painiketta jolloin Prog vilkkuu. Paina + jolloin näet kellosymbolin. Paina OK niin pääset asettamaan vuoden, kellon ja kesä/talviajan.

Ohjelmointi:

Tuotepakkaus sisältää laajemman ohjeen.

Käynnistys:

Kello toimitetaan «nukkuvana», ts. kellossa olevan pariston herättämiseksi on painettava jotain painiketta, jotta kello käynnistyy. Paina sen jälkeen Menu-painiketta. Valitse kieli + tai - näppäimellä selaamalla. Valitse kieli ja hyväksy OK painikkeella

Väliaikainen pakko-ohjaus:

Paina yhtä aikaa lyhyesti painikkeita + ja -. Kytkimen tila vaihtuu ja uusi tila pysyy päällä seuraavaan ohjelmoituun kytkentäaikaan asti. Pakko-ohjaus poistuu kun painat uudestaan yhtä aikaa lyhyesti painikkeita + ja -.

Pysyvä pakko-ohjaus:

Paina yhtä aikaa painikkeita + ja - noin 2 sekunnin ajan. Kytkin asettuu pysyvästi tilaan ON tai OFF. Kytkimen tilan vaihtamiseksi, paina painikkeita uudestaan 2 sekunnin ajan. Pakko-ohjaus poistuu kun painat yhtä aikaa lyhyesti painikkeita + ja -.

Kytkeäaikaisten muuttaminen:

Valitse Menu-painikkeella Ohjelma.

Valitse Uusi Ohjelma painamalla ok.

Valitse + painikkeella Muuta.

Valitse Maanantai painamalla ok.

Valitse + painikkeella haluamasi viikonpäivä.

Valitse Muuta painamalla ok.

Valitse Rele päällä painamalla ok. Valitse + tai -

painikkeilla päällä/pois, hyväksy ok painikkeella.

Valitse tunnit ja minuutit, hyväksy ok painikkeella.

Paina ok kun asetettu päivä vilkkuu.

Ohjelmointi:

1. Paina Menu-painiketta. Ohjelma vilkkuu.
2. Valitse Uusi Ohjelma painamalla ok.
3. Paina ok kunnes vapaiden paikkojen määrä näkyy. 2 sek. kuluttua näytölle tulee rele päällä. Päällä/pois valitaan + tai - painikkeilla.
4. Valitse aika painamalla ok. Valitse tunnit (+ tai -).
5. Paina ok, valitse minuutit (+ tai -).
6. Paina ok, näytölle tulee maanantai.
7. Paina + jos haluat toisen viikonpäivän ja hyväksy painamalla ok, tai valitse kopioi painamalla ok niin saat kopioitua saman kytkentäajan muille viikonpäiville: Valitse plus tiistai painamalla ok Valitse plus keskiviikko painamalla ok Valitse plus + hyppäät viikonpäivän yli, jne.
8. Valitse tallenna painamalla + painiketta.
9. Paina ok tallentaaksesi valinnat.

Kytkeäaikaisten poistaminen:

Valitse Menu-painikkeella Ohjelma.

Valitse Uusi Ohjelma painamalla ok.

Valitse + painikkeella Poista.

Valitse Yksi painamalla ok.

Yhden viikonpäivän poistaminen: Valitse maanantai painamalla ok.

Valitse + painikkeella haluamasi viikonpäivä. Valitse Poista painamalla ok. Paina lopuksi uudestaan ok.

Kaikkien ohjelmien poistaminen: + painiketta painamalla näytölle tulee Kaikki. Valitse Hyväksy painamalla ok. Paina lopuksi uudestaan ok.

Toista ohjelmointi kaikkien kytkentäaikaisten osalta



Tele- ja datatuotteet

LSA+ pistorasiat	40
Pienjännitepainikkeet.....	40
Keskiölevyt	41

LSA+ pistorasiat



Upoasennettavat datapistorasiat

Upoasennettava K6 UTP RJ45-pistorasia. Selkeä EIA/TIA -mukainen värimerkintä liittimessä. Johtimien liitännät tehdään KRONE LSA PLUS-liitäntärimoihin LSA-käsityökalulla. Sisältää peitelevyn. Asennussyvyys 17 mm. EN 50173-1-standardin mukainen.

Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk.koko
72 048 55	RS16 1xRJ45 K6 UTP UA suora	Valkoinen	5/50
72 048 56	RS16 2xRJ45 K6 UTP UA suora	Valkoinen	5/50



Pinta-asennettavat datapistorasiat

Pinta-asennettava K6 pistorasia, nousee vain 27 mm seinästä. KytKentä LSA+ liitäntärimoihin. EIA/TIA -mukainen värimerkintä. Väri: valkoinen.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
72 048 57	RS16 1xRJ45 K6 UTP PA suora	5/50
72 048 58	RS16 2xRJ45 K6 UTP PA suora	5/50

Pienjännitepainikkeet



RS16 pienjännitepainikkeet

RS16 pienjännitepainikkeet soveltuvat moneen käyttötarkoitukseen. Painikkeiden sisäinen kytKentä on polariteettivapaa ja merkkivalopiiri on erotettu painikepiiristä. Näiden muutosten myötä painike soveltuu joustavasti kaikenlaisten sysäysrelekytKentöjen ohjaamiseen sekä moniin kiinteistöautomaatiojärjestelmiin.

Tekniset tiedot:

Kotelointiluokka: IP20

Jännite: 12-24 V AC/DC

Nimellisvirta: jatkuva max. 400mA.

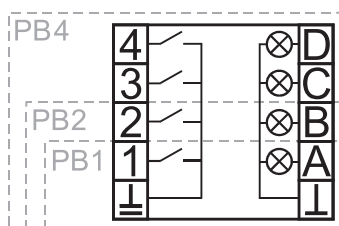
Automaattisesti palautuva ylläpösuoja.

Sisältää peitelevyn, sopii yhdistelmiin.

Erilliset, polariteettivapaat merkkivalo- ja painikepiirit.



Sähkönumero	Kuvaus	Väri	Pakk.koko
70 058 18	RS16 1-painikkeinen	Valkoinen	1/5
70 058 19	RS16 2-painikkeinen	Valkoinen	1/5
70 058 20	RS16 4-painikkeinen	Valkoinen	1/5



Keskiölevyt

RS16 keskiölevyt

Toimitetaan ilman runko-osaa, vain muovi-osa.

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
70 644 07	Puhelin 3-napainen	1/10
70 644 06	Radio/TV	1/10
70 644 74	Radio/TV, satelliittiantenni	1/10

RS16 umpikeskiölevyt

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
21 641 80	1-osaistalle kojeelle	10/50
21 641 84	2-osaistalle kojeelle, 85x56 mm	10/50

RS16 liitinkeskiölevyt

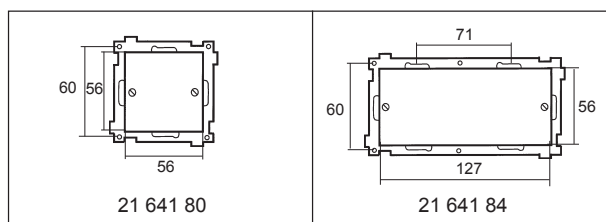
Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
Suora		
70 643 06	Keskiölevy 1 x RJ45 Systimax	10/50
70 643 07	Keskiölevy 2 x RJ45 Systimax	10/50
70 643 58	Keskiölevy 1 x RJ45 Keystone (AMP/Tyco, Brandrex)	10/50
70 643 59	Keskiölevy 2 x RJ45 Keystone (AMP/Tyco, Brandrex)	10/50
70 643 08	Keskiölevy 1 x RJ45 LEXCOM	10/50
70 643 09	Keskiölevy 2 x RJ45 LEXCOM	10/50

Vino

70 643 00	Keskiölevy 1 x RJ45 Keystone (AMP/Tyco, Brandrex Slim)	10/50
70 643 01	Keskiölevy 2 x RJ45 Keystone (AMP/Tyco, Brandrex Slim)	10/50
70 643 04	Keskiölevy 1 x RJ45 LEXCOM vino	10/50
70 643 05	Keskiölevy 2 x RJ45 LEXCOM vino	10/50

RS16 tele- ja kaiutinpistorasiat

Sähkönumero	Kuvaus	Pakk.koko
70 441 06	Puhelinpistorasia 1 x RJ-11	10/50
70 442 31	Kaiutinpistorasia 1-os.	20/100
70 442 32	Kaiutinpistorasia 2-os.	20/100
70 442 33	XLR-pistorasia 1-os.	20
70 442 34	XLR-pistorasia 2-os.	20



[illegible]

Schneider Electric Finland Oy

PL 410, 02601 Espoo

Asiakaspalvelu puh. 010 446 615

asp@fi.schneider-electric.com

www.schneider-electric.com/fi