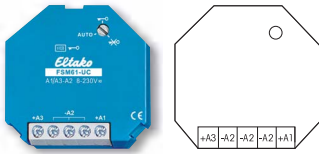
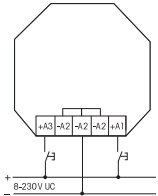


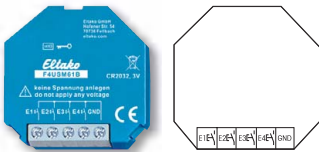
**LANGATON 2-KANAVAINEN LÄHETINYKSIKKÖ FSM61-UC JA
LANGATON 4-KANAVAINEN LÄHETINYKSIKKÖ PARISTOLLA F4USM61B**



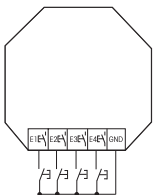
Kytentäesimerkki



Tekniset tiedot, katso sivu T-3.



Kytentäesimerkki



Varoitus !
Ei saa kytkeä virtalähteeseen.

FSM61-UC



Langaton 2-kanavainen lähetinyksikkö. Sisäänrakennetulla antennilla. Ei valmistilan kulutusta.

Uppoasennukseen. Pituus 45 mm, leveys 45 mm, syvyys 18 mm.

Langattomassa lähetinmoduulissa FSM61-UC on kaksi kanavaa, ja se voi lähettää langattoman painikkeen kaltaisia ohjaussignaaleja muihin Eltakon langattomiin laitteisiin. Voidaan käyttää esim. johdotettujen liiketunnistimien, hämäläkyttimien tai painikkeiden signaalin välittämiseen langattomasti. A1 lähettää samanlaisen viestin, kuin 1-osaisen langattoman painikkeen 'yläreunan painallus' ja A3, kuin 'alareunan painallus'. Näiden kahden ohjauskoskettimen avaamisen viesti, on sama kuin 'Vapauta langaton painike'. Useita langattomia lähetinyksiköitä ei saa kytkeä samanaikaisesti.

Ohjaustuloliittimet +An/-A2 hyväksyvät yleisen ohjausjännitteen 8-253 V AC tai 10-230 V DC, jonka kesto on vähintään 0,2 sekuntia.

Ohjausjohtimien maks. rinnakkaiskapasitanssi on 230 voltilla 5 nF. Tämä vastaa noin 20 metrin pituutta. Jos liittimet A1 ja A3 on kytketty yhteen, laite välittää ohjaussignaalin 1 kerran minuutissa, jos ohjausjännite on olemassa. Käytetään esim. ensisijaiseen keskusohjaukseen.

Erillistä jatkuvaa virtalähdettä ei tarvita, joten ei valmiustilan kulutusta.

Kiertokytkintä käytetään salauksen aktivoimiseksi tai deaktivoimiseksi, ja käytettäessä sen on oltava asennossa AUTO.

Salauksen aktivointi:

Käännä kiertokytkin oikeaan reunaan (avain asento) ja paina kerran.

Poista salaus käytöstä:

Käännä kiertokytkin vasempaan reunaan (yliviivattu avain) ja paina kerran.

FSM61-UC	Langaton 2-kanavainen lähetinyksikkö	Snro. 28 140 18	66,20 €/kpl
-----------------	--------------------------------------	------------------------	--------------------

F4USM61B



Langaton 4-kanavainen lähetinyksikkö. Sisäänrakennetulla antennilla. Paristolla (elinikä 5-8 vuotta).

Uppoasennukseen. Pituus 45 mm, leveys 45 mm, syvyys 18 mm.

Langattomassa lähetinmoduulissa F4USM61B on neljä kanavaa ja se voi lähettää langattoman painikkeen kaltaisia ohjaussignaaleja muihin Eltakon langattomiin laitteisiin. Voidaan käyttää esim. johdotettujen liiketunnistimien, hämäläkyttimien tai painikkeiden signaalin välittämiseen langattomasti. E1 lähettää samanlaisen viestin, kuin 1-osaisen langattoman painikkeen 'yläreunan painallus'; E2 lähettää samanlaisen viestin kuin 1-osaisen langattoman painikkeen 'alareunan painallus' (tai 2-osaisen painikkeen 'oikean puolen painallus' kussakin tapauksessa); E3 lähettää samanlaisen viestin, kuin 2-osaisen langattoman painikkeen 'vasemman yläreunan painallus'; Ja E4 lähettää samanlaisen viestin, kuin 2-osaisen langattoman painikkeen 'vasemman alareunan painallus'. Näiden ohjauskoskettimien avaamisen viesti, on sama kuin 'Vapauta langaton painike'.

Ohjaustulot voidaan aktivoida sisäisesti sijoitetuilla jumbereilla tai painikkeilla, (tehda-toimitus), ikkuna-/ovikoskettimilla tai liiketunnistimilla.

Maksimissaan 10 metrin pituisella kaapelilla, tavalliset johdotetut painikkeet, ikkuna-/ovikoskettimet tai liiketunnistimet voidaan kytkeä liittimiin E1, E2, E3 ja E4.

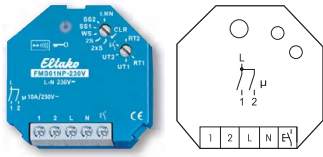
Kaikissa tapauksissa, vastakkainen napa on aina GND.

Elektroniikkaa saa virtansa sisäisestä CR2032 -nappiparistosta.

Vaihtaaksesi pariston tai **aktivoidaksesi mukana toimitetun pariston**, avaa kotelo ja poista eristysnauha.

Kotelo on avattava myös käyttötilojen valitsemiseksi. Avaa kotelo käyttämällä ruuvimeisseliä, vapauta 'kynnet' kotelon kannesta ja poista kansi.

F4USM61B	Langaton 4-kanavainen lähetinyksikkö	Snro. 28 144 33	72,20 €/kpl
-----------------	--------------------------------------	------------------------	--------------------



FMS61NP-230V



1 + 1 sulkeutuvaa (NO) ei-potentiaalivapaata kosketinta 10 A / 250 V AC, 230 V LED-kuorma enintään 400 W, hehkulamppukuorma 2000 W, valittavissa salattu langaton tiedonsiirto, kaksisuuntainen- ja toistotoiminto. Valmiustilan kulutus vain 0,8 wattia. Releen kumpaakin kanavaa voidaan tarvittaessa ohjata erikseen.

Uppoasennukseen. Pituus 45 mm, leveys 45 mm, syvyys 33 mm.

Syöttö-, käyttö-, ja ohjausjännite 230 V.

Jos syöttöjännite katkeaa, kytkentätila säilyy ennallaan.

Jos jännitekatko tapahtuu toistuvasti, laite kytkeytyy pois päältä määritetyssä tilassa.

Tämä langaton monitoimi-impulssisirele edustaa huipputeknologiaa ja siinä on modernia hybriditeknikka: yhdistimme kulumattoman vastaanottimen ja elektroniikan sekä kaksi bistabiilia relettä nollapistekytkenä.

Bistabiilin reletoiminnon käytön ansiosta vältetään mahdollisilta kelan aiheuttamilta hukkailmiöiltä ja lämmöntuotolta, vaikka rele olisikin käytössä.

Odota asentamisen jälkeen, että lyhyt automaattinen synkronointi päättyy, ennen kuin kytket kulutuslaitteita verkkoon.

Releessä johdollisen painikkeen tulo, jolloin langattomalla painikkeella laitteen sisäisen antennin kautta ohjauksen lisäksi, tätä langatonta relettä voidaan ohjata perinteisellä johdotetulla jousipalautteisella 230 V painikkeella (vain toiminnossa 2xS, liittimessä 1).

Maksimivirta 230 V:lla molempien koskettimien summana 16 A.

Voidaan opettaa myös salattuja antureita.

Voit kytkeä **kaksisuuntaisen langattoman** ja / tai **toistintoiminnon** päälle.

Jokainen releen tilan muutos ja saapuvat keskusohjauskomennot vahvistetaan aina langattomalla viestillä.

Tämä langaton viesti voidaan opettaa muihin laitteisiin ja ohjausyksikön sovellukseen.

Ylemmällä kiertokytkimellä LRN-asennossa, voidaan yhteen releeseen opettaa enintään 35 langatonta painiketta, joista yksi tai useampi voi olla myös keskusohjauspainike. Voit sitten valita haluamasi monitoimi-impulssisireleen toiminnon. Toiminnon vaihtaminen ilmaistaan väläyttämällä LED-merkkivaloa.

Toiminnot:

2xS = 2-kanavainen impulssisirele, kummassakin kanavassa 1 sulkeutuva (NO) kosketin

2S = impulssisirele 2:lla sulkeutuvalla (NO) koskettimella

WS = impulssisirele 1:llä sulkeutuvalla (NO) koskettimella ja 1:llä avautuvalla (NC) koskettimella

SS1 = impulssitoiminto jaksokytkennällä, 1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta vaihtojaksoa varten
0 - kosketin 1 - kosketin 2 - kosketin 1+2

SS2 = impulssitoiminto jaksokytkennällä, 1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta vaihtojaksoa varten
0 - kosketin 1 - kosketin 1+2 - kosketin 2

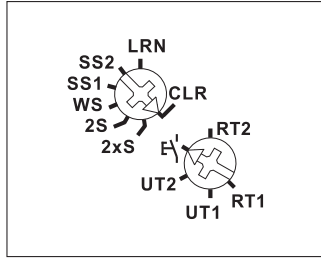
Alempaa kiertokytkintä käytetään vain lähettimien opettamiseen.

Tuotantoviikosta 08/2013 alkaen, voidaan opettaa myös yleispainikkeita (päälle/pois painikkeen samalta puolelta) ja suuntapainikkeita (päälle/pois painikkeen vastakkaisilta puolilta).

Monitoimi-impulssisireleen molempia koskettimia voidaan tarvittaessa ohjata erikseen erillisillä langattomilla painikkeilla.

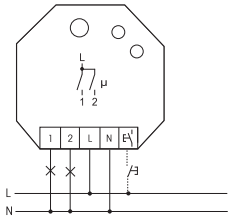
LED-merkkivalo vilkkuu opetusprosessin aikana käyttöohjeen mukaisesti. Käytön aikana se välähtää lyhyesti aina vastaanottaessaan langattoman signaalin.

Kiertokytkimen toiminnot



Yllä tehdasasetukset.

Kytchentäesimerkki



Tekniset tiedot, katso sivu T-3.

FMS61NP-230V	Langaton 2-kanavainen monitoimi-impulssisirele, 1 + 1 NO kosketinta, 10 A	Snro. 28 140 16	94,80 €/kpl
---------------------	---	------------------------	--------------------