

2-kanavainen FSR14-2x-sysäysrele

Asennuspaikan lämpötila:
-20°C ... +50°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

**Koskee laitteita, jotka valmistettu
tuotantoviikosta 50/20 lähtien**
(katso kotelon alapinnan painatusta)

Kanavien toiminnot voidaan määrittää toisistaan riippumatta ES- ja/tai ER-kanaviksi.

Tietokoneelta annettavat keskusohjauksen komennot lähetetään langattoman talotekniikan ohjaukseen tarkoitetulla GFVS-näyttö- ja ohjausohjelmistolla. Tätä varten tietokoneella tulee tehdä yhden tai useamman FSR14-2x-yksikön määritykset.

Useita FBH-laitteita voidaan linkittää toisiinsa kanavien kautta. Jos FBH-havaitsee "liikettä" sulkeutuva kosketin sulkeutuu. Sitten kun yksikään FBH-laitteista ei havaitse "liikettä" sulkeutuva kosketin avautuu.

Lisäksi säädettyä RV-aikaa ei oteta huomioon. Vain yksi FBH master tai FHD60SB (EEP A5-06-01) voidaan opettaa per kanava. Yksi FBH (masters) tai FHD60SB (EEP A5-06-01) voidaan kuitenkin opettaa useampaan kanavaan. Kun langattomat **FTK ikkuna-/ovikoskettimet** (EEP D2-00-01, F6-10-00, A5-14-01, -03, -09, -0A) on opetettu, keskimääräisellä kiertokytkimellä voidaan asettaa erilaisia toimintoja

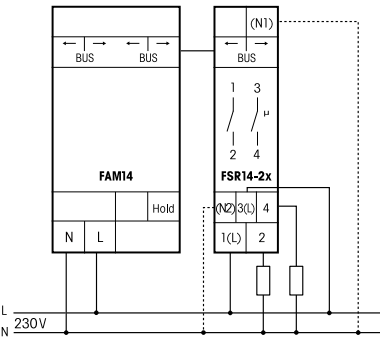
AUTO 1 = 'Ei vettä', silloin sulkeutuva kosketin
NO menee kiinni.

Optiona viiveaika (RV) ei ole käytössä.
Ylimmän kääntökytkimen alapuolella oleva **merkkivalo** toimii ohjelmoitaessa käyttöohjeen mukaan ja näyttää langattomat ohjauskomennot käytön aikana lyhyellä vilkkumisella.

Kytkenän nimellisteho per kosketin	16 A/250 V AC
Hehku- ja halogeenilampun maksimi kuorma ¹⁾ 230V	2000 W
Loistelampun maksimikuorma KVG* kanssa Ei kompensoitu tai etu-tai takareunasäätö	1000 VA
Loistelampun maksimikuorma KVG* kanssa rinnankytkentä tai liitäntälaitteen EVG kanssa*	500 VA
Pienoisloistelamppu liitäntälaitteen EVG kanssa ja energiansäästölamput	15x7 W 10x20 W
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0,1 W

* EVG = elektroniset liitännälaitteet;
KVG = konventionaaliset liitännälaitteet

KytKentäesimerkki



Langattomien antureiden ja toimilaitteiden opettaminen

Kaikki anturit ja painikkeet pitää opettaa toimilaitteille, jotta ne voivat lähettää ja vastaanottaa tietoja.

FSR14-2x laitteen opettaminen

Tehdasasetuksena laitteen muisti on tyhjä. Varmistaaksesi, että laitetta ei ole opetettu, **sinun tulee tyhjentää muisti:** Käännä keskimäinen kiertokytkin asentoon ALL (tai CLR 1..2) jos haluat vain tyhjentää yhden kanavan käännä alin kiertokytkin tyhjennettävän kanavan kohtaan. LED merkkivalo vilkkuu nopeasti. Käännä ylemmää kiertokytkintä oikealle (myötäpäivään) ja takaisin.

LED merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja sammuu 2 sekunnista päästä. Kaikki opetetut anturit/painikkeet tai kanava on nyt poistettu.

Yksittäisen painikkeen tai anturin poistaminen tapahtuu samalla tavalla kuin opettaminen, paitsi että käännä keskimäinen kiertokytkin asentoon CRL (ei LRN) ja paina painiketta/anturia. LED merkkivalo vilkkuu nopeasti ja sammuu.

Antureiden / painikkeiden opettaminen

1. Valitse haluttu kanava 1, 2 tai 1..2 käyttäen alemmaa kiertokytkintä.
2. Käytä ylemmää kiertokytkintä toiminnon valitsemiseen.

0 = opettaa 'suuntapainikkeen';
Painike on automaattisesti opetettu kun painat painiketta. Riippuen painatko painikkeen yläosaa vai alaosaa määrytyy päälle meno puoli. Poiskytkennäksi tulee automaattisesti vastakkainen puoli.

5 = opeta 'yleispainike ES', 'värinäsen-sori';

10 = opeta 'yleispainike ER', 'värinäsen-sori aikaviiveellä';

15 = opeta 'keskitetty päälle (ON) painike' prioriteetilla;

20 = opeta 'keskitty pois (OFF) painike' prioriteetilla;

Keskitetyillä painikkeilla on prioriteetti niin kauan kun ne on painettuna.

30 = opeta 'valaistustasot';

Valaistustasopainikkeet (jousipalautteinen 5-kytkin) opetetaan automaattitilassa. 'Tallenna valaistustasot' kuten ne on kuvattu myöhemmin.

45 = opeta 'keskitetty päälle ON painike';

90 = opeta 'keskitetty pois OFF painike';

120 = opeta FBH (orja) ja FRW;

3. Käännä keskimäinen kiertokytkin asentoon LRN. LED vilkkuu hitaasti 1.
4. Paina painiketta jonka haluat opettaa. LED valo sammuu.

FTK, FB65B, värinäsen-sorin ja vesianturin kohdalla ylimmän kiertokytkimen asentoa opettaessa ei tarvitse muuttaa. Käytettäessä **GFVS toimintoa opetettaessa** toimilaite lähettää automaattisesti konfirmaatioviestin kun laite on saanut osoitteen ja FAM14 kiertokytkin on asennossa 2.

Jos haluat opettaa enemmän painikkeita tai antureita, käännä keskimäinen kiertokytkin hetkeksi pois asennosta LRN ja jatka opettamista kohdasta 1. Painike (vipupainike) voi vain suorittaa edellisen saman opetustoiminnon FSR14-2x tuotteeseen eri kanaville. Muut painikkeet voivat suorittaa erilaisia toimintoja yhdelle tai useammalle kanavalle tuotteessa FSR14-2x.

Opetamisen jälkeen, käännä keskimäinen ja alin kiertokytkin asentoon AUTO ja käännä ylin kiertokytkin haluttuun aika-asentoon. Ikkuna- ja ovikoskettaminen FTK opettaminen, huomio että keskimäinen kiertokytkin pitää olla vaaditussa asennossa AUTO 1-4.

Valaistustasojen opettaminen

Valaistustasoja voidaan tallentaa 4 kpl (palautuva 5-kytkin) painikkeelle.

1. Kaikki 2 kanavaa voidaan kytkeä yksittäin päälle tai pois kuten aikaisemmin on opetettu yleispainike, suuntapainike tai keskitetty painike.
2. Halutun valaistustason voi tallentaa painamalla yhtä neljästä painikkeesta yli 3 sekuntia, mutta lyhyemmin kuin 10 sekuntia.
3. Jos haluat tallentaa muita valaistustilanteita palaa kohtaan 1.

Valaistustasojen takaisinkutsu

Paina keinukytkintä lyhyesti ja valaistus syttyy asetetulle tai edelliselle valaistustasolle.

Lisäksi asetettua viiveaikaa (RV) ei oteta huomioon.

Kun keskimäinen kiertokytkin on asetettu kohtaan TEST, kahta (2) kosketinta voidaan ohjata yksittäin alemmalla kiertokytkimellä:

TEST + AUTO = kaikki koskettimet auki,
TEST + 1 = kosketin 1 kiinni,
TEST + 2 = kosketin 2 kiinni,
TEST + 1..2 = kaikki koskettimet kiinni.

Osoitteen määrittäminen laitteelle FSR14:

Laitteessa FAM14 on kiertokytkin laitettu asentoon 1, alin LED valo vilkkuu punaisena. Alin kiertokytkin on asetettu laitteessa FSR14 kohtaan 1..2. Keskimäinen kiertokytkin laitteessa FSR14 on asetettu kohtaan LRN, LED valo vilkkuu tasaisesti. Kun osoite on annettu FAM14:sta sen LED merkkivalo vilkkuu vihreänä 5 sekuntia ja FSR14 LED valo sammuu pois.

Poista laitteen määrittelyt / konfigurointi:

Käännä keskimäinen kiertokytkin asentoon ALL. LED valo vilkkuu nopeasti. Sen jälkeen käännä ylemmää kiertokytkintä 3 kertaa vasemmalle ja takaisin (vastapäivään) 10 sekunnin sisään. LED valo lakkaa vilkkumasta ja sammuu 5 sekunnin päästä. Nyt tehdasasetukset on palautettu.

Poista laitteen määrittelyt / konfigurointi ja osoite:

Käännä keskimäinen kiertokytkin asentoon ALL. LED valo vilkkuu nopeasti. Käännä ylintä kiertokytkintä 6 kertaa vasemmalle ja takaisin (vastapäivään) 10 sekunnin sisään. LED valo lopettaa vilkkumisen ja sammuu 5 sekunnin päästä. Tehdasatuksen on nyt palautettu ja laitteen osoite on poistettu.

Määrittelyt / konfigurointi FSR14:

Seuraavat määrittelyt voidaan tehdä käyttäen PCT14 ohjelmistoa:

■ laitteen toiminta syöttöjännitteen palautuessa

■ langattomien painikkeiden ja langattomien ikkunakahvojen opetus yhdellä tai kahdella napautuksella

■ valaistustasot painikkeisiin

■ päälle- ja poiskytkennän kytkentäkynnykset hämäräkytkintä varten

■ antureiden lisääminen tai muuttaminen

Varoitus! Älä unohda irroittaa yhteyttä FAM laitteen ja PC-ohjelmiston välillä. Jos yhteys on päällä PC-ohjelmiston ja FAM14 välillä, langattomat viestit eivät välity.

Viestin opettaminen FSR14:sta välillä olevassa toisesta laitteesta:

Kuten opettaminen yleisesti, mutta käännä keskimäinen kiertokytkin asentoon LRA ei LRN.

Opeta. 'kytke PÄÄLLE toiminto' esim. 'keskitetty PÄÄLLE kytkin'.

Opeta 'POIS' esim. 'Keskitetty POIS kytkin'.



Toimilaite on valmis opettamiseen kun LED valo vilkkuu hitaasti, joten seuraava tuleva langaton viesti opetetaan laitteeseen. Tämä takia pitää olla ehdottoman varman siitä, että muita painikkeita / antureita ei aktivoida opettasen aikana.

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä



<http://eltako.com/redirect/FSR14-2x>



Säilytä myöhempiä käyttöä varten!

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA14-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ +358 457 870 679 5

✉ tuki@eltako.com

eltako.com

50/2022 Oikeus muutoksiin pidätetään.