



30 100 532 - 2

Langaton sysäysrele
FL62-230V

Laitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muussa tapauksessa seurauksena voi olla palo- tai sähköiskun vaara!

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

Koskee laitteita, jotka valmistettu tuotantoviikosta 18/21 lähtien
(katso kotelon alapinnan painatusta)

Langaton valaistustoimilaite 10 A/250 V AC. Sysäysrele, jossa sulkeutuva (NO) kosketin, potentiaalivapaa. 230 V hehku- ja halogeenilamput 1000 W, energiansäästölamput (ESL) ja 230 V LED-lamput 200 W. Valmius-tilan kulutus 0,4 wattia.

Mitat: 49x51mm, syvyys 20 mm.
Pistoliittimet, johtimen poikkipinoille 0,2 mm² - 2,5 mm².
Kätevällä naputus tekniikalla, voidaan vastaanottiimeen opettaa jopa 32 eri langatonta yleispainiketta, suuntapainiketta, keskusohjauspainiketta ja liiketunnistinta. Kaksisuuntainen toiminto on kytkettävissä päälle.
Ohjaus- ja tuloliittimien välinen etäisyys on 6 mm.
Syöttö-, kytkentä- ja ohjausjännite 230 V.
Jos syöttöjännite katkeaa, laite kytkeytyy pois päältä. Kun jännite palaa, kytketään laite pois päältä. Asennuksen jälkeen, odota lyhyttä automaattista synkronointia.
Langattomalla kytkimellä laitteen sisäisen antennin kautta ohjauksen lisäksi, tätä langatonta toimilaitetta voidaan ohjata perinteisellä johdotetulla 230 V kytkimellä. Merkkivalollisen painikkeen käyttö ei ole sallittua.

KytKentäesimerkki

Aloitus:
Kun kytket laitteeseen sähköt, opetustila menee automaattisesti päälle 2 minuutiksi. Opetettaessa kytke sähkö vain yhteen laitteeseen kerrallaan. Tehdasasetuksena muisti on tyhjä ja opetustila ei ole estetty. Vastaanotin väläyttää siihen kytkettyä valaisinta päälle/pois lyhyesti sen merkiksi, että opetustila on mennyt päälle.
Jos mitään toimintoa ei tehdä, opetustila päättyy automaattisesti 2 minuutin kuluttua.
Kahden (2) minuutin kuluttua, vastaanotin väläyttää siihen kytkettyä valaisinta päälle/pois lyhyesti sen merkiksi, että opetustila on mennyt pois päältä.

Langattomien lähettimien opettaminen:
Yleispainike: Paina lyhyesti 3 kertaa (päälle/pois painikkeen samalta puolelta);
Suuntapainike: Paina lyhyesti 4 kertaa (päälle/pois painikkeen vastakkaisilta puolilta);
Siitä puolesta jota painat, tulee automaattisesti päälle-puoli ja vastapuolesta automaattisesti pois-puoli.
Keskusohjaus painike ON: Paina lyhyesti 5 kertaa;
Keskusohjaus painike OFF: Paina lyhyesti 6 kertaa;
Langaton liiketunnistin FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB: (EEP A5-07-01);
Palohälytin FRWB, FHMB: (EEP A5-30-03);
Kiertokytkin ja GFVS: (EEP A5-38-08);
Vahvistusviestit kytketään päälle ja lähetetään automaattisesti kiertokytkimen ja GFVS:n opetuksen yhteydessä.
Painikkeiden ja anturien opettamisen jälkeen, onnistunut opetus vahvistetaan väläyttämällä kytkettyä valaisinta lyhyesti päälle/pois; opetustila on tämän jälkeen aktiivinen vielä 2 minuuttia.

Tahattomien opetuksien estämiseksi, opetustila sulkeutuu automaattisesti 2 minuuttia viimeisen yleis- tai suunta-painikkeen opetuksen jälkeen.
Tilan päättymisen merkiksi valaisinta väläytetään päälle/pois nopeasti kaksi kertaa.
Toimilaitteeseen voidaan opettaa myös erilaisia salattua tiedonsiirtoa käyttäviä antureita.
Salattua tiedonsiirtoa käyttävien anturien opettaminen:
1. Aktivoi opetustila tarvittaessa.
2. Aktivoi anturin salattu tiedonsiirto 2 minuutin kuluessa.
3. Opetta anturi kuten kuvailtu osiossa 'Langattomien lähettimien opettaminen'.
Salattua tiedonsiirtoa käyttävissä antureissa käytetään 'juoksevaa koodia', eli anturin lähettämä koodi muuttuu sekä lähettimessä että vastaanottimessa jokaisen viestin yhteydessä.
Mikäli yhdestä anturista lähetetään yli 50 viestiä toimilaitteen ollessa pois päältä, aktiivinen toimilaite ei sen jälkeen enää tunnistaa kyseistä anturia, vaan se on määritettävä uudelleen salattua tiedonsiirtoa käyttäväksi anturiksi. Toimintojen uudelleen määrittäminen ei ole tarpeellista.
Opetustilan sulkeminen:
Paina lyhyesti 3 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei saa olla keskusohjaus painike) tai johdotettua kytkintä. Opetustilan sulkeminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä lamppua lyhyesti päälle/pois kaksi kertaa.
Opetustilan aktivoiminen:
Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei saa olla keskusohjaus painike) tai johdotettua kytkintä. Opetustilan aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä lamppua lyhyesti päälle/pois kerran.
Vahvistusviestien opettaminen muihin toimilaitteisiin:
Avaa yksinkertaistettu opetustila:
1. Paina lyhyesti 4 kertaa ja kaksi kertaa (2) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskusohjauspainiketta) tai johdotettua kytkintä. Opetustilan aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä lamppua lyhyesti kuormaa lyhyesti päälle/pois, opetus-

tila on nyt aktiivinen 30 sekunnin ajan.
2. Kytke toimilaite jonka vahvistusviesti on opetettava, päälle tai pois päältä sen langallisella painikkeella. Automaattinen lukitus ilmoitetaan heti opettamisen vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa lyhyesti päälle/pois kahdesti.
Vahvistusviesti 'ON' (0x70 ja 0x30) on opetettu 'Keskusohjaus ON'.
Vahvistusviesti 'OFF' (0x50 ja 0x10) on opetettu 'Keskusohjaus OFF'.
Laitteen muistin tyhjentäminen (palauttaa tehdasasetukset):
1. Kytke käyttöjännite pois päältä ja takaisin päälle.
2. Paina lyhyesti 8 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskusohjauspainiketta) tai johdotettua kytkintä. Onnistunut muistin tyhjentäminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä lamppua lyhyesti päälle/pois.
3. Opetta uusi painike kuten osiossa 'Langattomien lähettimien opettaminen'.

Vahvistusviestien päälle- ja poiskytkentä:
1. Kytke käyttöjännite pois päältä ja takaisin päälle.
2. Paina lyhyesti 7 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskusohjauspainiketta) tai johdotettua kytkintä.
PÄÄLLE aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä valaisinta päälle/pois lyhyesti 2 kertaa.
POIS aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä valaisinta päälle/pois lyhyesti kerran.

Puoliautomaattinen liiketunnistin toiminto langattomalla liiketunnistimella FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB (tehdasasetus): Kytke päälle painamalla painiketta. Tämä käynnistää 5 minuutin viiveajan ja viiveaika alkaa uudelleen alusta, jos liike havaitaan.
Jos liikettä ei havaita, laite kytkee pois automaattisesti pois 5 minuutin kuluttua. Tämän jälkeen vielä 5 minuutin ajan, laite kytkee jos liikettä havaitaan. Tämän jälkeen valaisin saadaan päälle vain painamalla painiketta uudelleen. Valot voidaan sammuttaa milloin tahansa painamalla painiketta, mutta tällöin liiketunnistin ei enää ole toiminnassa.

Automaattinen liiketunnistin toiminto langattomalla liiketunnistimella FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:
Jos tunnistin ei kytke päälle automaattisesti kun liike havaitaan, esim. pimeässä huoneessa, kytke jumbperi uudelleen liiketunnistimessa kohtaan 'active'. Kun liikettä ei havaita 5 minuuttiin, kytkee laite automaattisesti pois. Painiketta painamalla, voidaan kytkeä päälle/pois milloin vain. Kun liikettä havaitaan, kytkee laite taas päälle automaattisesti.

Jos **palovaroitin FRWB tai lämpö ilmainen FHMB** on opetettuna, käski sulkeutuu välittömästi langattoman hälytysviestin vastaanottamisen jälkeen. Kun laite saa hälytyksen päättymisviestin, kärjet eivät aukea automaattisesti vaan ainoastaan painiketta painettaessa.

enocean®
THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL SMART HOME STANDARD

Taajuus	868,3 MHz
Lähetysteho	max. 10 mW

Täten Eltako GmbH ilmoittaa, että radiolaitetyyppi FL62-230V täyttää direktiivin 2014/53/EU.
EU-vaatimustenmukaisuustodistus on kokonaisuudessaan saatavilla internet osoitteesta; eltako.com

Säilytä myöhempää käyttöä varten!

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:
☎ 045 7870 6795
✉ tuki@eltako.com
eltako.com

14/2021 Oikeus muutoksiin pidetään.