



30 100 540 - 2

Langaton rele FR62-230V



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 reletoimilaite 10 A/250 V AC.
Yksi sulkeutuva (NO) kosketin tai yksi avautuva (NC) kosketin, potentiaalivapaa.
Valmiustilan kulutus vain 0.4 wattia.

Mitat: 49x51 mm, syvyys 20 mm.

Pistoliittimet, johtimen poikkipinnoille
0,2mm² - 2,5mm².

Kätevällä naputus tekniikalla, voidaan vastaanottoimeen opettaa jopa 32 eri langatonta yleispainiketta, suuntapainiketta, keskusohjauspainiketta ja liiketunnistinta. Kaksisuuntainen toiminto on kytkettävissä päälle.

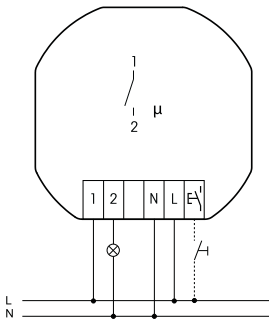
Ohjaus- ja tuloliittimien välinen etäisyys on 6 mm.

Syöttö-, kytkentä- ja ohjausjännite 230 V.

Jos syöttöjännite katkeaa, laite kytketty 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.

Kytchentäesimerkki



Opetuksen aikana kontaktien toiminta määritetään joko sulkeutuvaksi (NO) tai avautuvaksi (NC).

Esimerkkejä käyttökohteista: Ikkuna-kosketin tunnistaa avautuvan ikkunan, releen kosketin sulkeutuu; sen jälkeen voidaan aktivoida esim. hälytys.

Kosketin avautuu kun ikkuna on auki; Voidaan sulkea lämmitys- tai ilmanvaihtolaitteet.

Useampi ikkunakosketin voi olla linkitetty toisiinsa. Toiminto määräytyy viimeisen järjestelmään yhdistetyn ikkunakosketimen mukaan.

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:
Langaton painike sulkeutuvaksi (NO) koskettimeksi: paina lyhyesti 3 kertaa;
Langaton painike avautuvaksi (NC) koskettimeksi: paina lyhyesti 4 kertaa;
Langaton ikkunakosketin FTK, FTKB: (EEP D5-00-01) ja FTKE (EEP F6-10-00) sulkeutuvaksi (NO) koskettimeksi: sulje ja avaa ikkuna kolme (3) kertaa (sulje -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa ikkuna);

Langaton ikkunakosketin FTK, FTKB: (EEP D5-00-01) ja FTKE (EEP F6-10-00) avautuvaksi (NC) koskettimeksi: sulje ja avaa ikkuna neljä (4) kertaa (sulje -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa ikkuna);

Langaton ikkunakahva sensori FF67B sulkeutuvaksi (NO) koskettimeksi: (EEP A5-14-09)

Langaton ikkuna/ovikosketin FTKB-hg, mTronic sulkeutuvaksi (NO) koskettimeksi: (EEP A5-14-0A)

Langaton ikkuna/ovikosketin FFGB-hg sulkeutuvaksi (NO) koskettimeksi: (EEP A5-14-01, -03, -0A)

Langaton ikkuna/ovikosketin eTronic sulkeutuvaksi (NO) koskettimeksi: (EEP A5-14-01)

GFVS: (EEP A5-38-08);

Vahvistusviestit kytketään päälle ja lähetetään automaattisesti GFVS:n opetuksen yhteydessä.

Painikkeiden ja anturien opettamisen jälkeen, onnistunut opetus vahvistetaan väläyttämällä kytkettyä kuormaa lyhyesti päälle/pois; opetustila on tämän jälkeen aktiivinen vielä 2 minuuttia.

Tahattomien opetuksien estämiseksi, opetustila sulkeutuu automaattisesti 2 minuuttia viimeisen opetuksen jälkeen. Tilan päättymisen merkiksi kytkettyä kuormaa käytetään 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 tunnista kyseistä anturia, vaan se on määritettävä uudelleen salattua tiedon-

siirtoa käyttäväksi anturiksi. Toimintojen uudelleen määrittäminen ei ole tarpeellista.

Opetustilan sulkeminen:

Paina lyhyesti 3 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta tai ikkunakosketinta.

Langattomalla ikkunakoskettimella, paina lyhyesti 3 kertaa ja kerran (1) pitkään = kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni pitkään (>2 sekuntia).

Pois päältä kytkettyminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa lyhyesti päälle/pois kaksi kertaa.

Opetustilan aktivoiminen:

Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta, johdollista painiketta tai langatonta ikkunakosketinta.

Langattomalla ikkunakoskettimella, paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään = kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni pitkään (>2 sekuntia) -> auki.

Opetustilan aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa lyhyesti päälle/pois.

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 kuormaa lyhyesti päälle/pois, opetustila 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, johdotettua kytkintä tai ikkunakosketinta. Onnistunut muistin tyhjentäminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa 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, johdotettua kytkintä tai ikkunakosketinta. PÄÄLLE aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa päälle/pois lyhyesti 2 kertaa. POIS aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa päälle/pois lyhyesti kerran.



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Taajuus	868,3 MHz
Lähetysteho	max. 10 mW

Täten Eltako GmbH ilmoittaa, että radiolaitetyyppi FR62-230V täyttää direktiivin 2014/53/EU.

EU-vaatimusten mukaisuustodistus on kokonaisuudessaan saatavilla internet osoitteesta; eltako.com

Säilytä myöhempiä käyttöä varten!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ 045 7870 6795

✉ tuki@eltako.com

eltako.com

14/2021 Oikeus muutoksiin pidetään.