



30 100 540 - 1

Langaton rele
FR62-230V

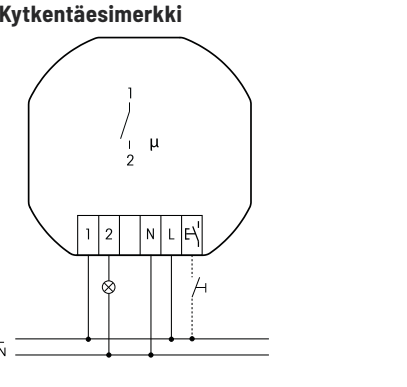
Laitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muussa tapauksessa seurauksena voi olla palo- tai sähköiskun vaara!

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

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 0,2 mm² - 2,5 mm².

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.



Opetuksen aikana kontaktien toiminta määritetään joko sulkeutuva (NO) tai avautuva (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 ilmanvaih- tolaitteet. Useampi ikkunakosketin voi olla linkitetty toisiinsa. Toiminto määräytyy viimeisen järjestelmään yhdistetyn ikkunakosket- timen mukaan.

Aloitus:
Kun kytket laitteeseen sähköt, opetus- tila 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 sulkeutuva (NO) koskettimeksi: paina lyhyesti 3 kertaa;
Langaton painike avautuva (NC) koskettimeksi: paina lyhyesti 4 kertaa;
Langaton ikkunakosketin FTK, FTKB: (EEP: D5-00-01) ja FTKE sulkeutuva (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 avautuvaksi (NC) koskettimeksi: sulje ja avaa ikkuna neljä (4) kertaa (sulje -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa ikkuna);
Langaton ikkunakahva sensori FFG7B sulkeutuva (NO) koskettimeksi: (EEP: A5-14-09)
Langaton ikkuna/ovikosketin FTKB-hg sulkeutuva (NO) koskettimeksi: (EEP: A5-14-0A)
GFVS: (EEP: A5-38-08);
Vahvistusviesti laitteelta kytketään päälle ja lähetetään automaattisesti opetuksen yhteydessä. Se pysäyttää lähettimen opetustilan. Painikkeen opetuksen onnistuminen vahvistetaan kytkemällä laitteeseen kytketty kuorma nopeasti päälle/pois. Opetustila on tämän jälkeen aktiivinen vielä 2 minuutin ajan.
Tahattomien opetuksen 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 antu- reissa 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 kytketyminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa lyhyesti päälle/pois kaksi kertaa.

Opetustilan aktivoiminen:
Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pit- kään (2> sekuntia) jo opetettua langa- tonta painiketta, johdollista painiketta tai langatonta ikkunakosketinta. Langattomalla ikkunakoskettimella, paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään = kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni -> auki -> kiinni pitkään (>2 sekuntia) -> auki. Opetustilan aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa lyhyesti päälle/pois.

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 ikku- nakosketinta. PÄÄLLE aktivoituminen ilmoitetaan vilkauttamalla laitteeseen kytkettyä kuormaa päälle/pois lyhyesti 2 kertaa. POIS aktivoituminen ilmoitetaan vilkaut- tamalla 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 radiolai- tetyyppi FR62-230V 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

40/2020 Oikeus muutoksiin pidätetään.