



30 200 535 - 3



**Langaton kaihdin ja
verhomoottori ohjausrele
FJ62NP-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 14/22 lähtien**
(katso kotelon alapinnan painatusta)

Langaton kaihtimien ja verhomoottorien ohjaustoimilaite, 1+1 sulkeutuvaa (NO) kosketinta, 4 A/250 V AC, ei potentiaalivapaa, 230V AC moottoreille. Valmiustilan kulutus vain 0.6 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.
Nollapistekytkeä.
Kaksisuuntainen toiminto on kytkettävissä päälle.
Syöttö-, kytkentä- ja ohjausjännite 230 V.
Jos syöttöjännite katkeaa, laite kytkeytyy pois päältä.

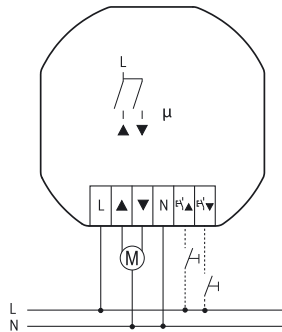
Kun jännite palaa, kytketään laite pois päältä. Langattomalla kytkimellä laitteen sisäisen antennin kautta ohjauksen lisäksi, tätä langatonta toimilaitetta voidaan ohjata perinteisellä johdotetulla kytkimellä.
Ohjaus tapahtuu joko erillisillä ohjaustuloilla suuntapainikkeella Ylös ja Alas tai nämä tulot voidaan sillata ja käyttää yksiosaisella yleispainikkeella. Suunta muuttuu keskeyttämällä painallus.

Merkkivalollisen painikkeen käyttö ei ole sallittua.
Langattomat painikkeet voidaan opettaa joko toiminnoilla 'Ylös-Seis-Alas-Seis' yleispainikkeena tai kuten johdotetut painikkeet langattoman rinnalla. Tai ylhäältä 'Ylös' ja alhaalta 'Alas'. Lyhyt painallus pysäyttää liikkeen. Lisäksi keskusohjauspainike voidaan opettaa staattisella prioriteetilla. Staattinen prioriteetti on aktiivinen vain niin kauan, kuin langatonta painiketta painetaan. Ohjaussignaaleilla, esim. B. lähetinmoduuli FSM61, jossa on kytkimiä, jotka on opetettu keskusohjauspainikkeeksi, kytkentäasento 'Ylös' tai 'Alas' ja prioriteetti on erityisesti aktivoitu.

Prioriteetilla, koska muut ohjaussignaalit eivät voi ohittaa näitä ohjaussignaaleja, ennen kuin keskusohjauskomento peruutetaan uudelleen ohjaussignaalin lopussa. Painalluksen peruutustoiminto voidaan aktivoida seuraavilla painikkeilla: yleispainike, suuntapainike ja perinteinen jousipalautteinen kytkin.

Laite on aluksi staattisessa tilassa jotta kaihtimien asento voidaan säätää.
GFVS-ohjelmiston, toiminnot 'ylös' ja 'alas' tarkoilla toiminta-ajoilla voidaan asettaa. Koska laite raportoi tarkan kuluneen ajan joka toiminnon jälkeen, vaikka toiminto olisi aloitettu painikkeella, kaihtimen asento näkyy aina tarkasti GFVS-ohjelmistossa. Loppuasentoihin päästyään asento synkronoidaan automaattisesti.
Kun langaton ikkunakosketin on opetettu, voidaan asettaa esimerkiksi lukitustila kun ikkuna tai ovi on auki, markiiseja tai kaihtimia ei voida ajaa alas käyttäen 'keskusohjaus alas' toimintoa ja GFVS 'alas' toimintoa.

Kytkeäesimerkki



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.
Opetustilan päälle kytkeytyminen ilmoitetaan lyhyesti komennolla 'Alas, Stop'. Opetustila päättyy automaattisesti 2 minuutin kuluttua, päättymisen ilmoitetaan lyhyesti komennolla 'Alas, Stop'.

Langattomien lähettimien opettaminen:
Yleispainike: Paina lyhyesti 3 kertaa (ylös/alas painikkeen samalta puolelta);
Suuntapainike: Paina lyhyesti 4 kertaa (ylös/alas painikkeen vastakkaisilta puolilta);
Siitä puolesta jota painat, tulee automaattisesti 'Ylös-puoli' ja vastapuolesta automaattisesti 'Alas- ja Stop-puoli'.

Keskusohjaus painike Ylös: Paina lyhyesti 5 kertaa;
Keskusohjaus painike Alas: Paina lyhyesti 6 kertaa;
Ikkunakosketin FTK, FTKB: (EEP D5-00-01) sekä FTKE (EEP F6-10-00): Sulje ja avaa ikkuna lyhyesti 4 kertaa;
(Sulje ikkuna -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa -> sulje -> avaa)

Langaton ikkunakahva anturi FF67B: (EEP A5-14-09)
Langaton ikkuna/ovikosketin FTKB-hg, mTronic: (EEP A5-14-0A)
Langaton ikkuna/ovikosketin FF6B-hg: (EEP A5-14-01, -03, -0A)
Langaton ikkuna/ovikosketin eTronic: (EEP A5-14-01)
Langaton ajastin FSU55D, FSU65D: (EEP A5-38-08)
ON-komento = Ylös, POIS-komento = Alas
GFVS: (EEP A5-3F-7F)

Vahvistusviestit kytketään päälle ja lähetetään automaattisesti kiertokytkimen ja GFVS:n opetuksen yhteydessä. Se lukitsee opetustilan automaattisesti. Painikkeiden ja anturien opettamisen jälkeen, onnistunut opetus vahvistetaan lyhyellä 'Alas, Stop'-komennolla; opetustila on tämän jälkeen aktiivinen vielä 2 minuuttia.

Tahattomien opetuksien estämiseksi, opetustila sulkeutuu automaattisesti 2 minuuttia viimeisen yleis- tai suunta-painikkeen opetuksen jälkeen. Opetustilan päättymisen ilmaistaan lyhyellä 'Alas, Stop' signaalilla.

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. Opetu 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 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 sulkeutuminen ilmoitetaan lyhyellä 'Alas, Stop'; signaalilla.
Opetustilan aktivoiminen:
Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei saa olla keskusohjaus painiketta) tai johdotettua kytkintä. Opetustilan aktivoituminen ilmoitetaan lyhyellä 'Alas, Stop'; signaalilla.

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 lyhyellä 'Alas, Stop'-komennolla, opetustila on nyt aktiivinen 30 sekunnin ajan.

2. Kytke toimilaite jonka vahvistusviesti on opetettava, päälle tai pois päältä sen langallisella painikkeella. Auto-maattinen lukitus ilmoitetaan heti opettamisen jälkeen kahdella 'Alas, Stop' -komennolla.

Vahvistusviesti 'ON' (0x70 ja 0x30) on opetettu 'Keskusohjaus YLÖS'.

Vahvistusviesti 'OFF' (0x50 ja 0x10) on opetettu 'Keskusohjaus ALAS'.
- 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 lyhyellä 'Alas, Stop'; signaalilla.

3. Opeta uusi painike kuten osiossa 'Langattomien lähettimien opettaminen'.

- Opeta haluttu päästöviiveaika (Painallus peruutustoiminto ei ole tässä sallittu):**

1. Aloita 'alas-ajo' painamalla lyhyesti jo opetettua langatonta painike tai johdotettua kytkintä.

2. Kun kaihdin tai verho saavuttaa alimman pisteen, aktivoi opetustila jo opetetulla langattomalla painikkeella. (ei keskusohjauspainike) tai johdotetulla kytkimellä.

3. Aloita 'ylös-ajo' painamalla pitkään (> 2 sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskusohjauspainiketta). Kun kaihdin tai verho saavuttaa ylimmän pisteen, paina painiketta lyhyesti, uusi päästöviiveaika on nyt asetettu.
- Opetustila sulkeutuu tämän jälkeen automaattisesti.
- Peruutus toiminnon aktivointi:**

1. Kytke käyttöjännite pois päältä ja takaisin päälle.

2. Paina lyhyesti 5 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskusohjauspainiketta) tai johdotettua kytkintä. Aktivoituminen ilmoitetaan kahdella lyhyellä 'Alas, Stop' signaalilla.

- Peruutustoiminnon deaktivointi (tehdasasetus):**

1. Kytke käyttöjännite pois päältä ja takaisin päälle.

2. Paina lyhyesti 6 kertaa ja kerran (1) pitkään (2> sekuntia) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskusohjauspainiketta) tai johdotettua kytkintä. Deaktivointi ilmoitetaan kahdella lyhyellä 'Alas, Stop' signaalilla.
- 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 kahdella lyhyellä 'Alas, Stop' signaalilla. POIS aktivoituminen yhdellä lyhyellä 'Alas, Stop& signaalilla.
- Päästöviiveaika on tehdasasetuksena 200 sekuntia.



enocean®
THE UNIQUE WIRELESS **PROFESSIONAL**
SMART HOME STANDARD

Taajuus	868,3 MHz
Lähetysteho	max. 10 mW

Täten Eltako GmbH ilmoittaa, että radiolaitetyyppi FJ62NP-230V täyttää direktiivin 2014/53/EU.

EU-vaatimusten mukaisuustodistus 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

13/2022 Oikeus muutoksiin pidätetään.