

Multirel SMD 868 tuoteperhe -langaton ohjausjärjestelmä 868 MHz taajuusalueelle

VASTAANOTTIMEN ASENNUS

Vastaanotin asennetaan mieluiten suojaan paikkaan, suuria lämpötilan vaihteluita pyritään välttämään. Ajoneuvoissa vastaanotin voidaan asentaa esim. ohjaamoon. Vastaanotin kannattaa asentaa vähintään 20 cm etäisyydelle 230 / 380 V kaapeleista, jotta välttyttäisiin mahdollisilta radiohäiriöiltä.

Vastaanottimen kaapeleiden liittämisaukkojen on oltava alaspäin, suoranaista vesisadetta on vältettävä.

868 MHz:n vastaanottimessa on sisäinen antenni. Saatavana on lisäksi vastaanotin, jossa on mahdollisuus kiinnittää ulkoinen antenni. Tämä parantaa yhteyttä esim. rakennuksen ulkopuolella.

Mikäli käytetään ulkoista antennia, suositellaan käytettäväksi 90 asteen kulmaliittimellä varustettua antennia ja antenni asennetaan 45 asteen kulmaan seinästä ulospäin.

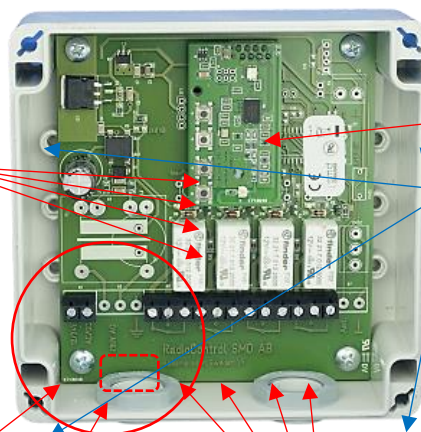
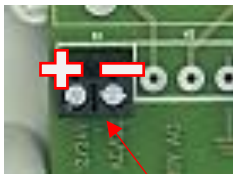
KYTKENNÄT

Tarkista, **että syöttöjännite on oikea: 230 VAC** (pienikokoinen muuntaja) tai **12/24 VDC tai 12 VAC** (muuntajan tilalla pienempi kondensaattori). Jännite kytketään liittimiin kuvan mukaisesti. Vastaanottimessa on 1 – 8 potentiaalivapaata relelähettä, joiden max. kuorma on 5A / 230VAC tai 5A / 12-24VDC lähtö. Suosittelemme välireleiden käyttöä.

Vastaanotin (kuvan

Learn ohjelmointikytkimet

12-24 VDC -jännite liittäntä



laitteessa 4 -relelähettä)

LED merkkivalo pun./vihr.

Kiinnitysreiät (4 kpl)



230 VAC
Relelähdöt

Jänniteliitäntä 12-24 VDC (230 VAC)

VASTAANOTTIMEN KOODAUS

Jotta laitteisto toimii, pitää lähetin ja vastaanotin koodata keskenään pariiksi.

Paina vastaanotimesta halutun relelähdön Learn -ohjelmointikytkintä ja samanaikaisesti lähettimestä valittua painiketta. Kun ohjelmointi kyseisen releen ja lähettimen painikkeen osalta on valmis, LED valo palaa vihreänä.

Tee sama toiminto lähettimen muille painikkeille ja vastaanottimen releohjelmointikytkimille.

Mikäli käytetään useampia lähettäjiä ja (tai) vastaanottimia, suoritetaan jokaiselle lähettimelle ohjelmointi kuten edellä. Jokainen lähetin (ja painikkeet) ohjelmoidaan jokaisen vastaanottimen kanssa (ja jokaisen relelähdön kanssa)

SMD 868 tuoteperheen laitteet sisältävät digitaalisen salauksen. Salaus varmistaa laitteiston turvallisen käytön.

Releen toimintaperiaatteen muuttaminen

Releen toiminto voi olla monostabiili (rele vetää kunnes painike vapautetaan) tai bistabiili (rele vetää kunnes painiketta painetaan uudelleen. Muuttaaksesi releen tilaa paina ko. releen Learn painiketta 3 s ajan. LED valo ilmaisee kumpi reletoinnista on käytössä. Jos LED valo vilkkuu 3 x vihreänä = monostabiili, jos 3 x punaisena = bistabiili.

Kun reletoinnin valinta on valmis, LED merkkivalo ilmaisee seuraavasti: rele 1; vihreä>punainen, rele 2; vihreä>punainen vihreä>punainen jne.

Vastaanottimen muistin tyhjennys

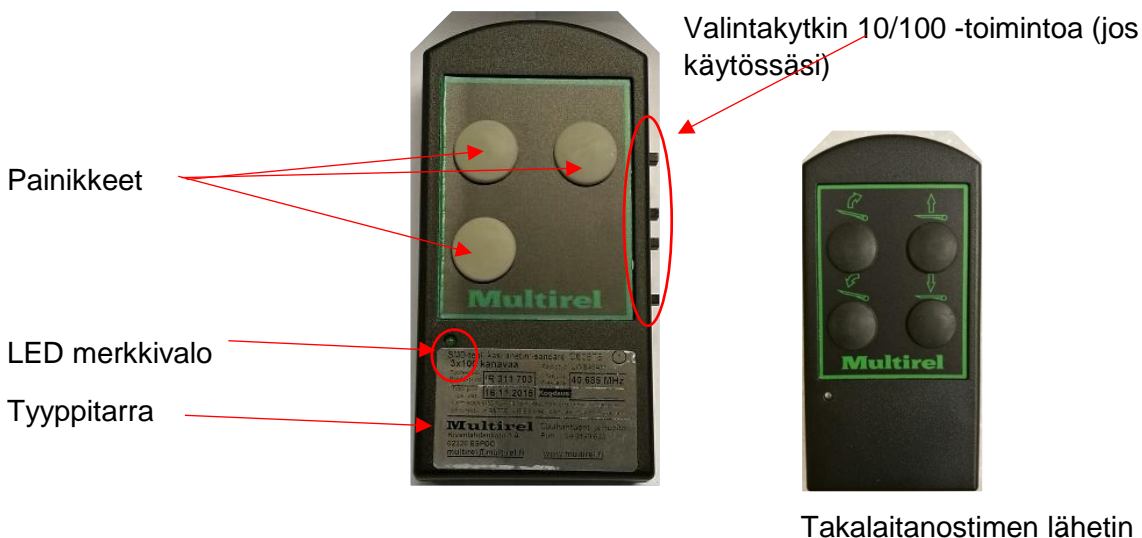
Paina vastaanottimen halutun relälähdön Learn ohjelmointipainiketta 10 s ajan, LED merkkivalo vilkkuu punainen>vihreä>punainen>vihreä (hieman hitaammin kuin releen toimintaperiaatteen muuttamisen aikana).

Teollisuuslähettimen valintakytkin

Kun käytössäsi on teollisuuslähetin, jonka sivussa on 10 -tai 100 -toimintoinen valintakytkin, voit valita jopa 100:sta laitteesta tai ovesta sen jota haluat ohjata. Kun vastaanotinta koodataan, muista että lähettimen sivussa oleva valintakytkin on oikeassa asennossa (esim. vastaanottimen numero ja valintakytkimen numero ovat samat).

Samalla tavoin ohjelmoidaan myös 868 MHz:n trukkilähetin jossa vastaavat valintakytkimet.

Teollisuuslähetin



Ajoneuvolähetin

Ajoneuvolähtetimestä ohjelmointi tehdään kuten käsilähtetimestä (ks. kohta vastaanottimen koodaus).

Painikkeita voi lähettimestä olla 1-3 ja lisäksi 1 tai 2 pyöritettävää kytkintä.

