

Langaton
Powerline-yhdyskäytävä
FPLG14

Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

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

Langaton Powerline-yhdyskäytävä.
Kahdensuuntainen.
Kulutus valmiustilassa vain 0,4 W.
Asennuslaite asennukseen kannatinkiskoille DIN-EN 60715 TH35.
2 jakoyksikköä = 36mm leveä, 58mm syvä.

Tämä yhdyskäytävä kääntää sähköet langattomasta ja Powerlinesta molempiin suuntiin.

Kaikki Powerline-sähköet sähköverkosta käännetään automaattisesti RS485-väyläsähköiksi ja lähetetään tarv. myös liitetystä FTD14 langattomina sähköinä. Vain FPLG14:ään opitut langattomat tai RS485-väyläsähköet käännetään Powerline-sähköiksi ja moduloidaan sähköverkkoon. Enintään 120 erilaista osoitetta. Oppiminen tapahtuu kiertokytkimillä etupuolessa tai PCT14:llä käyttöohjeen mukaan.
Käyttöjännite 230V.

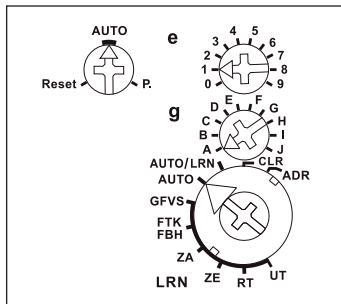
Tuote toimii yhdessä FAM14 ja FTS14KS kanssa. Yhdistetään Eltakon RS-485 väylään. Virran- ja datanristisyöttö jumbpereilla.

Laitteelle FPLG14 tulee antaa osoite, jotta laite FAM14 tai FTS14KS voi antaa ohjauskäskyjä.

HOLD liitimet tulee yhdistää FAM14 tai FTS14KS:ään.

Jos tuotetta FPLG14 käytetään vain FSNT14 ja FTS14EM kanssa, tulee HOLD liitin kytkeä ENABLE liittimeen.

Toiminnallinen kiertokytkin



Käyttötilassa **vasen kiertokytkin** laitetaan **AUTO** -asentoon.

Osoitteen määrittäminen:

Keskimmäinen kiertokytkin g määrittelee ryhmäosoitteen joka on aakosjärjestyksessä A-J (10).

Ylin kiertokytkin e määrittelee 10 numeroarvoa järjestyksessä 0-9.

Lisäryhmäosoitteita ja laiteosoitteita voidaan määritellä käyttäen PCT14 ohjelmistoa.

Haluttu määrä Powerline toimilaitteita/sensoreita voi määritellä **g** ja **e** osoitteisiin.

Kaikki Powerline toimilaitteet joilla on sama **g** ja **e** osoite kytkeytyy yhdessä. Ryhmäosoite **g** identifioi pääryhmän esim. kaikki kaihdintoimilaitteet pääryhmässä **g** mutta eri **e**.

Laitteosoite e

Painikkeet osoitteella **e=0** kaikki päälle Powerline toimilaitteet osoitteella **g**, huolimatta osoitteesta **e** (esim. keskusohjaus kaihtimille).

Osoitteen määrittäminen:

Tehdasasetuksilla tuotetta FPLG14 ei ole konfiguroitu.

1. Kytke pois pääsulake. **Punainen LED vasemman kiertokytkimen puolella vilkkuu tasaisesti.**
2. Paina painiketta (kytkintä) joka on aikaisemmin asennettu ja konfiguroitu 5 kertaa (10 kertaa) 5 sekunnin sisään. Toimilaitte/sensoritulo lähettää osoitteensa laitteelle FPLG14. **Punainen LED lopettaa vilkkumisen, kun osoite on annettu.**

Tuotteen palautus toimitustilaan:

Vasen kiertokytkin asetetaan reset tilaan 5 sekunniksi. Punainen LED-valo vassemmalla sammuu ja sen jälkeen alkaa vilkkumaan. Osoite on poistettu ja tehdas tila palautettu.

Nooditunnuksen lähetys:

Paina ruuvimeisselillä pinniä **P.**, ja Powerline osoite lähetetään.

Punainen LED-valo ylemmän oikean kiertokytkimen vieressä indikoi opetustilaa sekä näyttää lähetetyt viestit vilkahtamalla lyhyesti.

Vihreä LED-valo alemman kiertokytkimen vieressä vilkkuu lyhyesti kun vahvistusviesti on lähetetty.

Toiminnot:

Universaali painike:

Paina kerran päälle toisella pois, pidä pohjassa himmentääksesi.

Suunta/verhopainike:

Päällekytkentä ja kirkastus yläpuolelta ja poiskytkentä ja himmennys alapuolelta.

ZE: Päällekytkentä (käyttää muistissa olevaa arvoa)

ZA: Poiskytkentä

FBH:

Liiketunnistinkäyttö. Kytkee valatuksen päälle halutussa valotasossa (sekä lisäksi liikkeen mukaan), määritykset PCT14 ohjelmistolla. Poiskytkentä kun liikettä ei havaita.

FTK:

Päällekytkentä kun ikkuna on auki.
Poiskytkentä kun ikkuna on kiinni.

Muisti on tyhjennetty toimitustilassa. Jos olet epävarma onko laitteen muisti tyhjä, **teidän tulee tyhjentää muisti kokonaan:** Laita alempi kiertokytkin kohtaan CLR.

Punainen LED vilkkuu tiheästi. Käännä 10 sekunnin sisään ylem্পää kiertokytkintä myötöpäivään ja takaisin viisi kertaa. LED lopettaa vilkkumisen 2 sekunnin jälkeen ja muisti on tyhjennetty.

Yksittäisen sensorin/painikkeen poistaminen tapahtuu samoin kuin opetus, paitsi laita alempi kiertokytkin asentoon CLR ja paina painiketta. LED lopettaa vilkkumisen ja painike on poistettu.

Painikkeiden/Sensoreiden opettaminen tuotteeseen FPLG14:

1. Aseta keskimmäinen kiertokytkin haluttuun ryhmäosoitteeseen **g**.
2. Aseta oikea ylin kiertokytkin elementtiosoitteeseen **e**.
3. Aseta alin kiertokytkin haluttuun toimintatilaan.

UT = universaali painike

RT = suunta/verhopainike, painittaessa toinen suunta määrittäyty automaattisesti

Painiketta painettaessa määrittäyty päälle toiminto (kirkastus) ja toinen puoli on himmennys.

ZE = keskitetty pois painike

ZA = keskitetty päälle painike

FTK, FBH = opettaa FTK tai FBH:n

GFVS = Opetat tietokone GFVS ohjelmistoa käyttäen

4. Paina painiketta kaksi kertaa (tuplapainallus). LED valo sammuu.

Opettaaksesi muita painikkeita, käännä alempi kiertokytkin lyhyesti pois asennosta LRN. Jatka kohdasta 1.

Opetuksen jälkeen aseta alempi kiertokytkin kohtaan AUTO.

Powerline tuotteiden opettaminen RS485 toimilaitteille:

1. Valitse haluttu toiminto käyttäen ylem্পää kiertokytkintä (FSR14 ja F4HK14 käytä alem্পaa kiertokytkintä valitaksesi kanavan).
2. Aseta keskimmäinen kiertokytkin asentoon LRN. LED valo vilkkuu hitaasti.
3. Paina painiketta. LED valo sammuu. Muutettaessa Powerline viestit opetusviesteiksi RS485 toimilaitteille käyttäen PL-SW-PROF ohjelmaa tulee alemman kiertokytkimen olla asennossa AUTO/LRN.

Laitteosoitteen määrittäminen laitteelle FPLG14:

Aseta kiertokytkin tuotteesta FAM14 asentoon 1, LED valo vilkkuu punaisena. Aseta alempi kiertokytkin tuotteesta FPLG14 kohtaan ADR. LED valo vilkkuu hitaasti. Kun FAM14 on antanut osoitteen LED valo vilkkuu vihreänä 5 sekuntia ja FPLG14 LED valo sammuu.

Laitteen asetuksien tyhjentäminen:

Aseta alempi kiertokytkin asentoon CLR. Punainen LED vilkkuu nopeasti. Käännä ylem্পää kiertokytkintä 5 kertaa vastaapäivään ja takaisin 10 sekunnin sisään. LED valo sammuu 5 sekunnin sisään ja tehdasetukset on palautettu.

Laitteen muistin ja osoitteen poistaminen:

Aseta alempikiertokytkin asentoon CLR. Punainen LED vilkkuu nopeasti. Käännä ylem্পää kiertokytkintä 8 kertaa vastaapäivään ja takaisin 10 sekunnin sisään. LED valo sammuu 5 sekunnin sisään ja tehdasetukset on palautettu ja laiteosoite on poistettu.

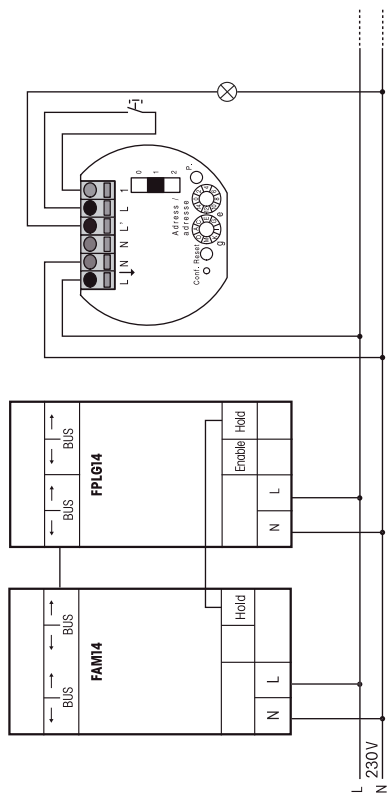
Konfigurointi FPLG14:

Seuraavat kohdat voidaan konfiguroida käyttäen PCT14 ohjelmistoa:

- Painikkeen opettaminen yhdellä painalluksella tai tuplaklikkausella
- Osoitteen lisääminen ja poistaminen

Varoitus: Älä unohda kytkeä irti yhteyttä FAM ja PC:n välillä. Langattomat viestit eivät välity kun yhteys FAM ja PCT14 välillä on päällä.

Kytkeäesimerkki



Säilytä myöhem্পää tarvetta varten.

Suosittelimme DIN-koteloja GBA14 säilyttämiseen.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

eltako.com