

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%.

Koskee laitteita, jotka valmistettu tuotantoviikosta 48/15 lähtien
(katso kotelon alapinnan painatusta)

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. Erintään 120 erilaista osoitetta. Oppiminen tapahtuu kiertokytkimillä etupuolella tai PCT14:llä käyttöohjeen mukaan.

Käyttöjännite 230V.

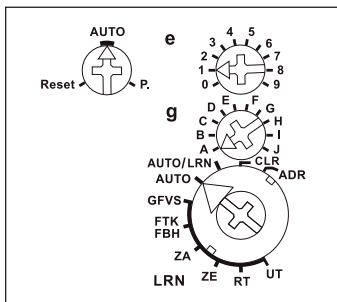
Tuote toimii yhdessä FAM14 ja FTS14KS kanssa. Yhdistetään Eltakon RS-485 väylään. Virran- ja datanristisyöttö jumbpereilla.

Laitteelle FPLG14 tulee antaa osoite, jota laite FAM14 tai FTS14KS voi antaa ohjauksikäyttöä.

HOLD liittimet tulee yhdistää FAM14 tai FTS14KS:sään.

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

Toiminnallinen kiertokytkin



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

Osoitteen määrittäminen:

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

Ylin kiertokytkin e määrittelee 10 numeroarvoa järjestyksessä 0-9.

Lisäryhmäosoitteita ja laiteosoitteita voidaan määrittellä käyttäen PCT14 ohjelmistoa.

Haluttu määrä Powerline toimilaitteita/sensoreita voi määrittellä **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 osoitteen laitteelle FPLG14. **Punainen LED lopettaa vilkkumisen, kun osoite on annettu.**

Tuotteen palautus toimitustilaan:

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

Nooditunnuksen lähetyks:

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

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

Visualisointi- ja ohjausohjelmisto GFVS:

GFVS -valonsäätöohjaus, GFVS -lämpötila-asetus tuotteelle PL-SAMTEMP ja GFVS -asennon näyttö markiisiohjaustuotteelle PL-SAM2.

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 ylempää kiertokytkintä myötäpäivään 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 opettamisen 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 = Opetaa 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. Käännä alempi kiertokytkin tuotteesta FPLG14 asentoon AUTO.
2. Valitse haluttu toiminto väylätoimilaitteesta.
3. Käännä keskimmäinen kiertokytkin väylätoimilaitteesta asentoon LRN, LED vilkkuu hitaasti.
4. Paina painiketta. LED valo sammuu.

Opeta Powerline huonetermostaatti PL-SAMTEMP tai langaton viesti SIENNA-Professional ohjelmistoa käyttäen RS-485 väylätoimilaitteelle:

1. Käännä alempi kiertokytkin tuotteesta FPLG14 asentoon AUTO.
 2. Valitse haluttu toiminto väylätoimilaitteesta.
 3. Käännä keskimmäinen kiertokytkin väylätoimilaitteesta asentoon LRN, LED vilkkuu hitaasti.
 4. Paina painiketta ▲ or ▼ vaihtaaksesi asetetun lämpötilan tai langattoman viestin lähettämiseen ohjelmiston avulla, LED valo sammuu toimilaitteelta.
- Kun opettaminen on tehty, käännä alempi kiertokytkin asentoon AUTO.

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 ylempää kiertokytkintä 5 kertaa vastapäivään ja takaisin 10 sekunnin sisään. LED valo sammuu 5 sekunnin sisään ja tehdasasetukset on palautettu.

Laitteen muistin ja osoitteen poistaminen:

Aseta alempikiertokytkin asentoon CLR. Punainen LED vilkkuu nopeasti. Käännä ylempää kiertokytkintä 8 kertaa vastapäivään ja takaisin 10 sekunnin sisään. LED valo sammuu 5 sekunnin sisään ja tehdasasetukset on palautettu ja laiteosio on poistettu.

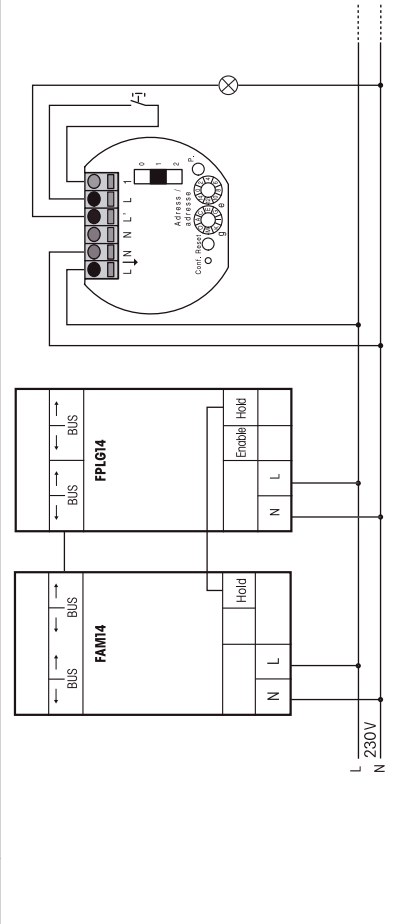
Konfigurointi FPLG14:

Seuraavat kohdat voidaan konfiguroida käyttäen PCT14 ohjelmistoa:

- Painikkeen opettaminen yhdellä painalluksella tai tuplaklikkauksella
- Osoitteen lisääminen ja poistaminen
- Lämpötilan asetus GFVS

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

Kytkentäesimerkki



Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Suosittelemme DIN-kotelo GBA14 säilyttämiseen.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com

52/2015 Oikeus muutoksiin pidätetään.