

Trådlös Powerline Gateway

FPLG14

**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**

Max omgivningstemperatur i drift:

-20°C upp till +50°C.

Förvaringstemperatur: -25°C till +70°C.

Relativ fuktighet: <75%.

Trådlös Powerline Gateway. Dubbelriktad. Effektförbrukning i standby endast 0,4 watt.

Enhet för montage på DIN-skena enligt DIN-EN 60715 TH35.

2 moduler = 36mm bred, 58mm djup.

**Denna gateway skickar både trådlösa- och Powerlinetelegram dubbelriktat.**

Alla Powerlinetelegram från fastighetens elnät görs till RS485BUS telegram och kan skickas som trådlösa telegram med enheter anslutna med FTD14.

Endast i FPLG14 inlärd trådlösa- och RS485BUS-telegram förs över till fastighetens elnät. Upp till 120 adresser.

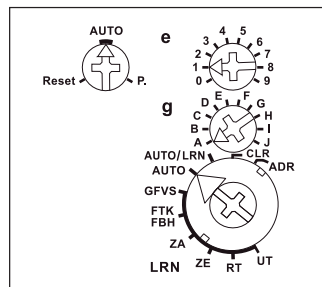
Driftspänning: 230V AC.

**Används tillsammans med FAM14 resp. FTS14KS. Ansluts till Eltako-RS-485BUS. BUS och strömförsörjning snabbkopplas med byglar.**

Vid driftsättning måste enheten tilldelas en internadress från FAM14 eller FTS14KS. HOLD-plinten skall anslutas till FAM14 eller FTS14KS.

Om FPLG14 endast ska drivas med FSNT14 och FTS14EM, måste HOLD-plinten anslutas till ENABLE-plinten.

## Funktionsinställning



I drift skall den vänstra vridomkopplaren vara inställd på AUTO.

### Tilldela adress:

Den vänstra inställningsratten bestämmer gruppadress **g** i 10 lägen A till J.

Den högra inställningsratten bestämmer enhetsadress **e** i 10 lägen 0 till 9.

Fler enhets- och gruppadresser kan tilldelas med PCT14.

Valfritt antal enheter (aktorer / sensoringångar) kan ha samma **g**- och **e**-adresser.

Alla aktorer med samma **g**- och **e**-adresser styrs samtidigt.

Gruppadressen **g** bestämmer en huvudgrupp, t.ex. alla markisaktorer har samma **g**- men olika **e**-adresser.

Enhetsadress **e**

Tryckknappar med **e = 0** styr alla Powerline-aktorer med samma **g**-adress oberoende **e**-adress (t ex för central styrning av markiser).

### Tilldela en domän (hemadress):

Från fabrik är FPLG14 okonfigurerad.

1. Slå på driftspänningen. **Den röda lysdioden under den vänstra inställningsratten på en okonfigurerad FPLG14 börjar blinka.**

2. Tryck på tryckknappen (strömställare) på en tidigare installerade och konfigurerad Powerline enhet 5 gånger (10 gånger) inom 5 sekunder. Manöverdonet / sensor ingången överför sin domän(hemadress) till FPLG14.

**Den röda lysdioden under den vänstra inställningsratten slocknar.**

### Återställa FPLG14 till fabriksinställning:

Ställ den vänstra inställningsratten till 'reset' i 5 sekunder. Den röda lysdioden under vänster inställningsratten tänds för att sedan börja blinka. Domän (hemadress) har raderats och som fabriksinställning återställs.

## Skicka nod-ID:

Vrid den vänstra inställningsratten kort till **P.**, då skickas ett Powerline nod-ID.

**Den röda lysdioden** under höger övre inställningsratt följer inlärningsprocessen och indikerar manöverkommandon i drift genom att blinka kort.

**Den gröna lysdioden** under den undre inställningsratten blinkar kort när ett statusteleggram skickas.

## Sensorfunktioner:

### Universell tryckknapp:

Slå på och stänga av resp. dimra upp och ner.

### Riktningstryckknapp:

'Slå på och dimra upp' på ena sidan och 'Stäng av och dimra ner' på den andra sidan.

**ZE:** Central På (med minnesvärde).

**ZA:** Centralt AV.

### FBH:

Funktion endast som rörelsedetektor.

Ett gränsvärde för ljusstyrka vid vilken belysningen tänds beroende ljusstyrka (utöver rörelse) kan ställas in med PCT14. Slås av när ingen rörelse upptäcks.

### FTK:

Slår på om fönstret (magnetkontakten) öppnas. Stänger om fönstret (magnetkontakten) stängs.

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du är osäker på om minnet innehåller något eller inte, **måste du först radera minnet helt:**

Ställ nedre inställningsratten till CLR.

Den röda lysdiod börjar blinka snabbt. Nu ska, inom 10 sekunder, den övre inställningsratten vridas till höger stoppläge (vrid medurs) och tillbaka fem gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är raderade.

**Radering av enskilda inlärd sensorer** görs genom att vrida den nedre inställningsratten till CLR och sedan manövrera sensorn. Den blinkande lysdioden slocknar då.

#### Inläring av sensorer till FPLG14:

1. Ställ mitre inställningsratten till önskade gruppadress **g**.
2. Ställ in övre högra inställningsratten till önskad enhets adress **e**.
3. Ställ nedre inställningsratten till önskas funktion för inläring.

**UT** = inläring av universaltryckknapp

**RT** = inläring av riktningstryckknapp, tryck på ena sidan av en riktningstryckknapps vipa för att lära in, hela vippan blir inlärd automatiskt.

Tryckknappens ena sida av vippan blir då: 'PÅ eller dimra UPP', andra sidan blir då: 'AV eller dimra NED'

**ZE** = inläring av 'Central PÅ'

**ZA** = inläring av 'Central AV'

**FTK, FBH** = inläring av FTK och FBH

**GFVS** = inläring av PC/server med GFVS programvara.

4. För inläring tryck på knappen två gånger i snabb följd ('dubbelklick'). Lysdioden slocknar.

För att lära in ytterligare sensorer, vrid nedre inställningsratten bort från läge LRN. Fortsätt proceduren från pos 1.

Efter inläring, ställ nedre inställningsratten till AUTO.

#### Inläring av en tryckknapp på en Powerlineenhets sensoringång till en RS485 BUS aktör:

1. Välj önskad inlärningsfunktion på RS485 BUS aktorn med hjälp av den övre inställningsratten (för FSR14 och F4HK14, ställa in nedre inställningsratten till önskad kanal).
2. Ställ mitre inställningsratten till LRN. Lysdioden blinkar sakta.
3. Manövrera tryckknappen. Lysdioden slocknar.

Att konvertera Powerlinetelegram som skickas med PL-SW-PROF programvaran som inläringstelegram för RS485 BUS aktorer, måste den nedre inställningsratten vara inställd på AUTO / LRN.

#### Tilldela internadress till FPLG14:

Ställ inställningsratten BA på FAM14 till position 1, den nedre lysdioden blinkar rött. Ställ den nedre inställningsratten på FPLG14 till ADDR. Lysdioden blinkar sakta. När interadress har tilldelats av FAM14, blinkar dess nedre lysdiod grönt i 5 sekunder och lysdioden på FPLG14 slocknar.

#### Radera enhetskonfiguration och återställ till fabriksinställning:

Ställ nedre inställningsratten till CLR. Den röda lysdiod börjar blinka snabbt. Nu ska, inom 10 sekunder, den övre inställningsratten vridas till vänster stoppläge (vrid moturs) och tillbaka fem gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 5 sekunder. Fabriksinställningarna är återställda.

#### Radera enhetskonfiguration och interadress:

Ställ nedre inställningsratten till CLR. Den röda lysdiod börjar blinka snabbt. Nu ska, inom 10 sekunder, den övre inställningsratten vridas till vänster stoppläge (vrid moturs) och tillbaka åtta gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 5 sekunder. Fabriksinställningarna är återställda och internadressen raderad.

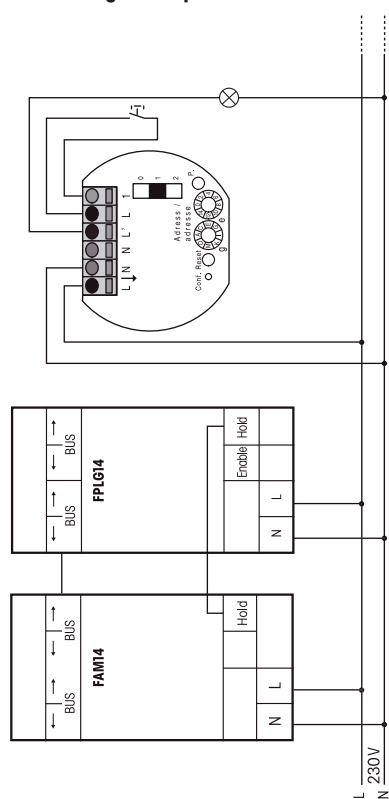
#### Konfigurera FPLG14:

Följande punkter kan ändras med hjälp av PCT14:

- Inläring av knappar med enkel eller dubbeltryck
- Dela ut / radera internadress

**OBS! Glöm inte att i programmet PCT14 koppla ifrån förbindningen mellan dator och FAM14 annars kan inga trådlösa telegram tas emot.**

#### Anslutningsexempel



#### Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach  
☎ +49 711 94350000  
eltako.com