

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%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 04/19 (se uppgift på höljets undersida)

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 inlärda trådlösa- och RS485BUS-telegram förs över till fastighetens elnät. Upp till 120 adresser.

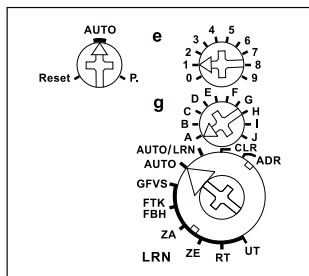
Driftspänning: 230V AC.

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 tilldelad med PCT14.

Valfritt antal enheter (aktorer / sensorin-gångar) kan ha samma **g**- och **e**-adresser. Alla aktorer med samma **g**- och **e**-adresser styrs samtidigt.

Gruppadressen **g** bestämmer en huvud-grupp, 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.

Skapa en domän (hemadress):

FPLG14 är okonfigurerad i leverans från fabrik.

1. Slå på säkringen/driftspänningen.

En röd LED under den vänstra inställningsratten på en okonfigurerad FPLG14, kommer att blinka snabbt.

2. Vrid på vänster inställningsratt, på FPLG14, 5 gånger mot reset (vänster

ändläge) och sedan tillbaka till AUTO. Domänen (hemadressen) genereras och ta emot av övriga okonfigurerade PL-enheter som finns inkopplade

Den röda LED under den vänstra inställningsratten, på den nu konfigurerade FPLG14, 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.

GFVS programvara för styrning och visualisering av Eltakos trådlösa system:

GFVS reglering av dimningsvärde, GFVS börvärdesinställning för temperatur i PL-SAMTEMP och GFVS positionsreglering av solskydd med PL-SAM2.

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 inlärda sensorer är raderade.

Radering av enskilda inlärda sensorer

görs genom att vrida den nedre inställningsratten till CLR och sedan manövrera sensorn. Den blinkande lysdioden slocknar då.

Inlärnin av sensorer till FPLG14:

1. Ställ mitre inställningsratten till önskad gruppadress **g**.
2. Ställ in övre högra inställningsratten till önskad enhets adress **e**.
3. Ställ nedre inställningsratten till önskas funktion för inlärnin.
 - UT** = inlärnin av universaltryckknapp
 - RT** = inlärnin 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** = inlärnin av 'Central PÅ'
 - ZA** = inlärnin av 'Central AV'
 - FTK, FBH** = inlärnin av FTK och FBH
 - GFVS** = inlärnin av PC/server med GFVS programvara.
4. För inlärnin tryck på knappen två gånger i snabb följd ('dubbelklick'). Lysdioden slocknar.

För att lära in ytterligare sensorer, vrid nedre inställningsratten bort från läge LRN. Försätt proceduren från pos 1. Efter inlärnin, ställ nedre inställningsratten till AUTO.

Inlärnin av en tryckknapp på en Powerlineenhets sensoringång till en RS485 BUS aktör:

1. Vrid den nedre inställningsratten på FPLG14 till läge: AUTO.
2. Välj önskad funktion för RS485BUS-aktorn.
3. Vrid den mitre inställningsratten på RS485BUS-aktorn till LRN, lysdioden

börja blinka långsamt.

4. Manövrera tryckknappen.
Lysdioden slocknar.

Inläring av Powerline-Termostat PL-SAMTEMP eller Telegram från SIENNA-Professional mjukvara till RS485-BUS aktor:

1. Vrid den nedre inställningsratten på
FLPG14 till läge: AUTO/LRN.
2. Välj önskad funktion för RS485BUS-
aktorn.
3. Vrid den mittre inställningsratten på
RS485BUS-aktorn till LRN, lysdioden
börja blinka långsamt.
4. Tryck på knapparna ▲ eller ▼ på PL-
SAMTEMP för att ändra temperaturens
börvärde för att skicka ett telegram,
lysdiode på RS485BUS-aktorn slocknar.

Efter fullgjord inläring vrids nedre
inställningsratten till AUTO.

Tilldela internadress till FPLG14:

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

Radera enhetskonfiguration och åter- ställ till fabriksinställning:

Ställ nedre inställningsratten till CLR.
Den röda lysdiod börjar blinka snabbt.
Nu ska, inom 10 sekunder, den övre in-
ställningsratten vridas till vänster stopp-
läge (vrid moturs) och tillbaka fem
gångar. Lysdioden slutar blinka och
slocknar efter 5 sekunder. Fabriksin-
ställningarna är återställda.

Radera enhetskonfiguration och inter- adress:

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

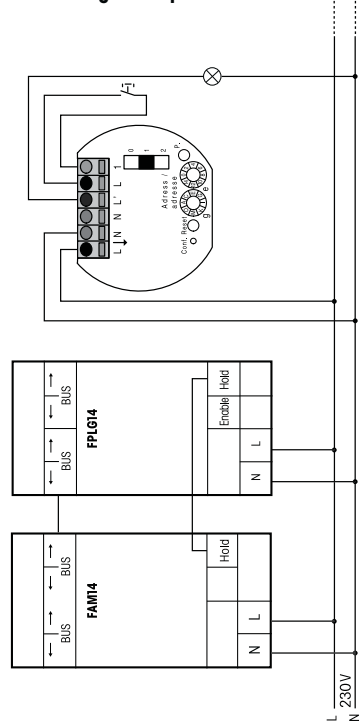
Konfigurerer FPLG14:

Följande punkter kan ändras med hjälp
av PCT14:

- Inläring av knappar med enkel eller
dubbeltryck
- Dela ut / radera internadress
- Temperaturs börvärde från GFVS

**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

Nord- och Mellan-Sverige:

☎ Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige:

☎ Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige:

☎ Glenn Johansson 073 5815692

Syd-Sverige:

☎ Magnus Ellemark 070 1702130

Stockholm:

☎ Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com