



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%.

Flerfunktions Gateway. Dubbelriktat utförande. Effektförbrukningen (stand-by) är endast 0,5 watt.

Modul för din-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Gateway FGW14 är endast 1 modul bred men har flera användningsområden: För anslutning av upp till 3 stycken FEM, för direkt anslutning av GFVS-Safe II eller PC via RS232-gränssnitt, för anslutning till BUSkomponenterna i den äldre serie 12 eller som en BUSkopplare av två RS485 bussar i serie 14.

Anslutning till Eltako RS485-BUS. BUS-en och strömförsörjningen snabbkopplas med byglar. Användning i kombination med FAM14 eller FTS14KS. HOLD-plinten ansluts till FAM14 eller FTS14KS.

Mottagarantennmodul FEM parallellkopplas till BUS-plintarna RSA2 och RSB2 samt strömförsörjningsplintar GND och +12V.

Upp till 10 ingångsmoduler FTS12EM för tryckknappar kan anslutas i serie till BUS-plinten RSA2 och RSB2. Eventuellt i serie med mottagarmoduler av typ FEM.

GFVS-Safe II eller PC ansluts till plintarna Tx och Rx.

Serie 12 aktorer ansluts till BUSanslutningarna RSA2 och RSB2. Det krävs ingen HOLD anslutning i det här fallet.

Ytterligare en serie 14 BUS ansluts till plintarna RSA2 / RSB2.

Om en FAM14 är monterad, ansluts FTS12EM till strömförsörjning med GND och + 12V plintarna på FGW14. HOLD-plinten på FGW14 ansluts till HOLD-

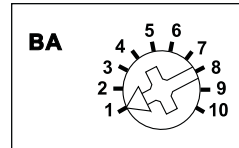
plinten på FAM14.

Ifall inte en FAM14 är monterad, drivs alla enheter av ett 12V nätaggregat typ FSNT14 eller SNT12.

HOLD-plinten på FGW14 ansluts till +12V med en motstånd på 10kΩ.

Plintarna Tx/Rx och RSA2/RSB2 bör inte användas samtidigt. Om båda plinttyperna behöver användas, komplettera då med ytterligare en FGW14.

Funktionsinställning



Pos. 1: Bus12 -> Bus14

Alla telegram i serie12 format (FTS12EM, FAM12, FEM) som ansluts till kopplingsplintarna RSA2/RSB2 skickas ut på serie14 BUS-en. Dessutom måste utgången Hold på FGW14 anslutas till ingången Hold på FAM14, för att få ett störningsfritt arbetssätt på BUS-en.

FGW14 går också att använda utan en FAM14 t.ex. när en FTS12EM skall styra serie14 aktorer. I det fallet måste 12V kopplingsklämmorna på FGW14 anslutas till 12V DC-spänning. ID-numren från FGW14 höjs med 255 (0x100) pga. att svarssignalerna från serie14 aktorer ligger i området från 1-254.

Pos. 2: Bus12 -> BUS14 med ID-filter

Som Pos.1 men här måste ID-numren som skall föras in på Serie14 BUS-en läras in i förväg. Det går att lära in upp till 120 stycken ID-nummer. Antingen i inlämningsposition Pos.8 eller med hjälp av PCT14.

Pos. 3: Bus14 -> Bus12

Alla radiotelegram från FAM14 Serie14 går ut på kopplingsklämmorna RSA2/RSB2 i Serie12 format. På så vis kan även Serie12 aktorer styras.

Pos. 4: BUS14 till RSA2/RSB2 -> Bus14 med ID-Filter

BUS telegram (58 kBaud) från en andra Serie14 BUS, som har kopplats ihop via klämmorna RSA2/RSB2 med hjälp av en FBA14 och skickas in på den första BUS-en.

Dessutom måste utgången Hold på FGW14 anslutas till ingången Hold på FAM14, för att få ett störningsfritt arbetssätt på BUS-en.

ID-numren i dessa telegram som kopplas på Serie14 BUS-en måste programmeras in i FGW14 med hjälp av programmet PCT14.

Inläring via Pos.8 är inte möjlig då hastigheten där endast är 9600 Baud.

Pos. 5: BUS14 <-> RS232 9600 Baud

Via kopplingsklämmorna Tx och Rx kan man ansluta en PC via ett RS232 gränssnitt med 9600 Baud (serie12 format). Telegram skickas in på Serie14 BUS-en även FAM14 telegram, man får även svarstelegram från serie14 aktorer. Dessutom måste utgången Hold på FGW14 anslutas till ingången Hold på FAM14, för att få ett störningsfritt arbetssätt på BUS-en.

Pos. 6: BUS14 <-> RS232 58K Baud

Som Pos.5, endast 58 kBaud (serie14 format).

Pos. 7: CLR ID 9600 Baud

Tidigare inlärd ID-nummer från serie12 telegram kan här raderas ur ID-filtret. Gröna lysdioden blinkar snabbt, aktivera sensor som skall raderas, lysdioden slocknar.

Pos. 8: LRN ID 9600 Baud

ID-nummer kan läras in här i ID-filtret för att sedan användas i driftläge Pos.2. Den gröna lysdioden blinkar sakta, aktivera sensorn som skall läras in och lysdioden slocknar.

Pos. 9: PCT14-Kommunikation

Vid förbindning mellan PCT14 och FAM14 sker i driftlägena Pos.1 till 6 kopplas automatisk så att den gröna lysdioden på både FAM14 och FGW14 lyser konstant. När förbindningen bryts slocknar lysdioderna. Vid störning rekommenderas manuell omkoppling till Pos.9.

Pos. 10: Adressmottagning

Efter att inställningsvredet har ställts i Pos.10 är FGW beredd att inom 60 sekunder ta emot en internadress från FAM14 eller PCT14.

Användning av FEM:

Efter att FGW14 tagit emot en internadress, måste man med hjälp av PCT14 under menyraden 'Läsa av programmering och uppdatera apparatlista' genomföras.

Detta förhindrar att svarstelegram från serie14 aktorer via FEM kopplas in till BUS-en igen.

Dela ut internadress till FGW14:

Ställ inställningsvredet på FAM14 i Pos.1, den undre lysdioden lyser rött. Ställ inställningsvredet på FGW14 i Pos.10, den gröna lysdioden blinkar sakta. Efter att adressen har delats ut från FAM14, lyser den undre lysdioden grönt i 5 sekunder på FAM14 och lysdioden.

Radera alla ID-filter:

Vrid inställningsvredet 5 gånger till höger ändläge och tillbaka inom 10 sekunder. Lysdioden lyser grönt i 10 sekunder och slocknar. Alla ID-filter har raderats.

Radera ID-filter och internadressen i FGW14:

Vrid inställningsvredet 8 gånger till höger ändläge och tillbaka inom 10 sekunder. Lysdioden lyser grönt i 10 sekunder och slocknar. Alla ID-filter och internadressen har raderats.

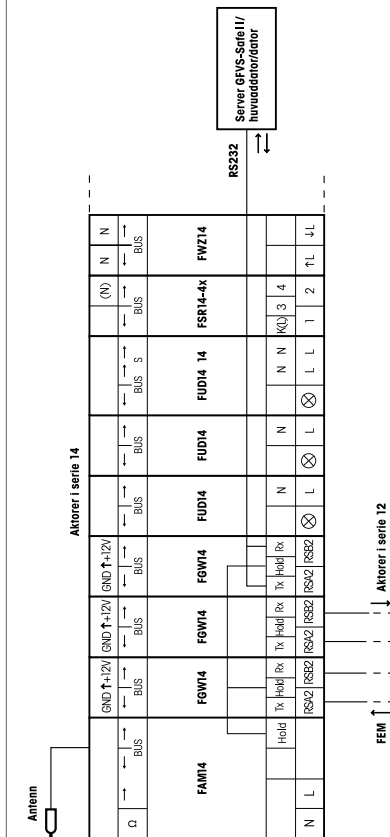
Konfigurera FGW14:

Följande punkter kan ändras med hjälp av PCT14:

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

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

www.eltako.com