



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 47/16 (se uppgift på höljets undersida)

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 tre mottagar-moduler FEM, för anslutning av PC via RS232 interface, för anslutning av serie 12 komponenter eller som BUS-kontakt för typ RS485-BUS-ar 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.

Maximalt kan 3 stycken mottagarantenn-moduler FEM kopplas till en FGW14. Däremot kan flera FGW14 kopplas till samma FEM. Endast vid den första FGW14 måste motståndet vara anslutet, vid användning av ytterligare FGW14 tas motståndet bort på dessa.

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. PC anslutningen görs via plintarna Tx

och Rx.

Serie 12 aktorer ansluts till BUS-an-slutningarna RSA2 och RSB2. Det krävs ingen HOLD anslutning i det här fallet. Ytterligare en serie 14 BUS ansluts till plintarna RSA2 / RSB2.

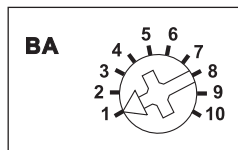
Om en FAM14 är monterad, ansluts FTS12EM till strömförsörjning med GND och + 12V plintarna på FGW14. HOLD-plinten på FGW14 ansluts till HOLD-plinten på FAM14.

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-na 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 inlärningsposition 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 kann 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-na. 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

