

Trådlös 1-fasmätar- och sändarmodul FWZ14-65A



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 15/13 (se uppgift på höljets undersida)

Trådlös 1-fasmätar- och sändarmodul, maximal ström 65A. Stand-by-förbrukning endast 0,5 watt.

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

Noggrannhetsklass B (1%).
Med RS485-gränssnitt.

Anslutning till Eltako RS485-BUS. BUS- en och strömförsörjningen snabbkopplas med byglar.

Växelströmsmätaren mäter den aktiva energin med hjälp av strömmen som går mellan ingången och utgången.

Egenförbrukningen på maximalt 0,5 Watt aktiv effekt, mäts inte och visas inte.

Liksom alla energimätare utan Europeisk MID-certifiering så har den ej godkännande för debitering och fakturering av energi.

1st fasledare med en ström på upp till 65A kan anslutas.

Inrusningsströmmen är 40mA.

Under drift måste inställningsvredet stå på AUTO.

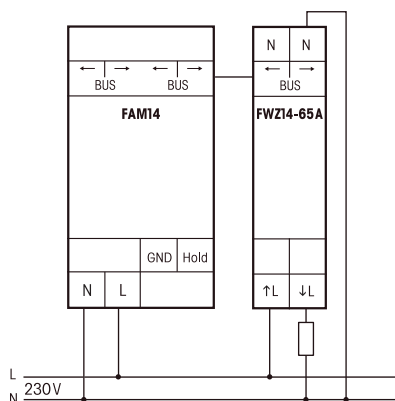
Mätarställningen, den momentana effekten samt serienumret överförs till bussen – t.ex. för vidarebefordran till en extern dator eller till programvaran GFVS 3.0 eller GFVS-Energy – och skickas också till det trådlösa nätet via FAM14. Visning även med FEA65D.

Effektförbrukningen indikeras med en blinkande lysdiod.

Om L-ingången och L-utgång är förväxlade vid anslutning skickas ett normalvärdes (HT)/off-peak(NT)-meddelande om växlingsfelet.

Ifall den totala lasten överskrider 50% av enhetens totala effekt måste ett ventilationsutrymme på ½ modul finnas till enheterna bredvid. I leveransomfånget ingår två distansstycken av typ DS14 och förutom den korta bygeln ytterligare två långa byglar.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Arbetsspänning	230V, 50Hz,
Utökat område	-20%/+15%
Referensström I_{ref}	10 (65) A
(gränsström $I_{max<}$)	
Egenförbrukning aktiv effekt	0,5W
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	B
Inrusningsström enligt noggrannhetsklass	40mA
Maximalt tvärsnitt per ledare	L-klämmor 16 mm ² N-klämmor 6 mm ²

För att telegrammen från FWZ14-65A ska överföras till bussen, måste en enhetsadress tilldelas FWZ14-65A av FAM14.

Tilldela en enhetsadress till FWZ14:
Inställningsvredet på FAM14 ställs i läge 1.

Enhetens nedre lysdiod lyser rött. Inställningsvredet på FWZ14 vrids till läge LRN. Lysdioden på FWZ14 blinkar sakta.

När adressen har tilldelats av FAM14, lyser dess nedre lysdiod grönt i fem sekunder och lysdioden på FWZ14 slocknar.

Radera enhetsadressen till FWZ14:

Vrid inställningsvredet till CLR (vrid motsols) och tillbaka igen sex gånger inom tio sekunder. Lysdioden lyser i fem sekunder och slocknar. Enhetsadressen har raderats.

Under drift måste inställningsvredet på FWZ14-65A stå på AUTO. För att telegrammen från FWZ14-65A ska sändas till Eltakos trådlösa system, måste FAM14 användas i läge 2 eller i läge 5.

Trådlöst datameddelande:

Ett meddelande sänds inom 60 sekunder om matningsspänningen ändras med minst 10 procent. En förändring i effektförbrukning sänds omedelbart.

När matningsspänningen har slagits på, skickas ett datatelegram som innehåller uppgift om mätarställning, effekt och serienummer automatiskt och cyklistiskt var tionde minut.

Inläringstelegram:

Vrid inställningsvredet kort till LRN och sedan tillbaka till AUTO. Ett inläringstelegram och ett datatelegram sänds. FWZ14 kan läras in i programvaran GFVS 3.0 resp. FVS-Energy, eller i displayen FEA55D resp. FEA55LED.

Med hjälp av PCT14 kan FWZ14 utläsas. Serienumret och mätarställningen visas.

Obs! Glöm inte att bryta förbindelsen till FAM. Medan PCT14 är uppkopplat till FAM14, utförs inga radiokommandon och inga radiotelegram skickas.

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

☎ Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm

☎ Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com