

Trådlös 1-fasmätar- och
sändarmodul FWZ12-16A

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 1-fasmätar- och sändarmodul, maximal ström 16A. Med integrerad antenn. Stand-by-förbrukning endast 0,5 watt.

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

Denna 1-fasmätare mäter den aktiva energin med hjälp av strömmen som flyter mellan ingången och utgången och överför förbrukningen och mätarställningen till Eltakos trådlösa nät.

Noggrannhetsklass B (1%).

För utvärdering på dator med Eltakos GFVS programvara eller för energi-displayer FEA65D.

GFVS-Energi och GFVS 3.0 stöder energimätar- och sändarmoduler (GFVS-Energi upp till 100st, GFVS 3.0 upp till 250st.).

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.

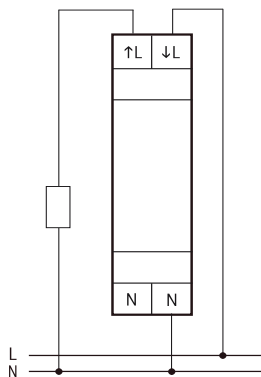
1st fasledare med en ström på upp till 16A kan anslutas. Inrusningsströmmen är 20mA. Förbrukningen lagras i ett e-prom minne och finns genast tillgänglig efter ett strömavbrott.

Trådlöst datameddelande: Ett meddelande sänds inom 20 sekunder om matningsspänningen ändras med minst 10 procent.

En förändring i effektförbrukning sänds omedelbart. Ett fullständigt datameddelande bestående av effektförbrukning och spänningsstatus överförs var 10 minuter. När strömmen slås på, skickas ett **inlärningsmeddelande** till inkopplad energiförbrukningsindikator.

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

Anslutningsexempel



Tekniska data

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

EnOcean Trådlöst

frekvens	868,3 MHz
Sändareffekt	max. 10 mW

Härmed försäkras Eltako GmbH att radioutrustningstypen FWZ12-16A överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande internetadress: eltako.com

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

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

07/2018 Rätt till ändringar förbehålls.