

Trådlös 1-fasmätar- och sändarmodul FWZ61-16A



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 16 A. Med integrerad antenn. Stand-by-förbrukning endast 0,5 watt.

Enhet för inbyggnad. Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 35 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 Eltako's 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 16 A kan anslutas. Inrusningsströmmen är 20 mA. Förbrukningen lagras i ett e-prom minne och finns genast tillgänglig efter ett strömavbrott.

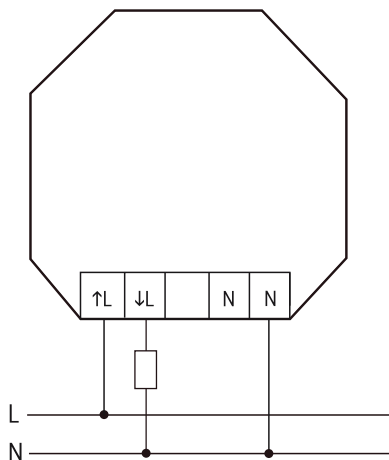
Trådlöst datameddelande: Ett meddelande sänds inom 20 sekunder om matningsspänningen ändras med minst 10 procent.

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 förväxlad vid anslutning skickas ett normalvärdes(HT)/off-peak(NT)-meddelande om växlingsfelet.

Anslutningsexempel



Tekniska data

| | |
|---|-------------------|
| Arbetsspänning | 230 V, 50 Hz, |
| 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 | 4 mm ² |

EnOcean Trådlöst

| | |
|--------------|------------|
| frekvens | 868,3 MHz |
| Sändareffekt | max. 10 mW |

Härmed försäkras Eltako GmbH att radioutrustningstypen FWZ61-16 A 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