



30 000 308 - 2



Wireless kWh-teller zendmodule

FWZ12-65A

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Wireless kWh-teller zendmodule, maximum stroom 65A. Met ingebouwde antenne. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18mm breed en 58mm diep.
Hij meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang en stuurt het actueel verbruik en de tellerstand in het Eltako Wireless net.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).
Evaluatie en slimme verbinding via een Smart Home Controller.

Visualisatie mogelijk met een energie-verbruiksaanduider FEA65D.

Het eigenverbruik van maximum 0,5 Watt wordt niet gemeten en niet aangeduid.
Tellers zonder MID-keurmerk mogen in Europa niet gebruikt worden voor energieverrekening.

Er kan 1 kring aangesloten worden met een stroom van maximum 65A.

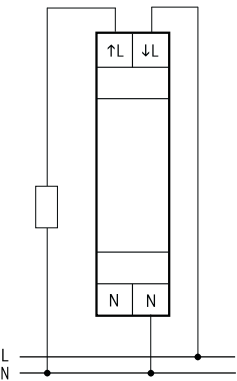
Bij een te verwachten belasting van meer dan 50% moet er een verluchtingsafstand van ½ module tussen de aangrenzende toestellen gerespecteerd worden. Eventueel het afstandsstuk DS12 gebruiken.

De aanloopstroom is 40mA.
Het verbruik wordt memoriseerd en is na een stroomuitval opnieuw beschikbaar.

Zendtelegrammen: Binnen de 60 seconden wordt er een telegram verstuurd wanneer het

verbruik zich met minstens 10 procent gewijzigd heeft. Een verandering van de tellerstand wordt onmiddellijk verstuurd. Iedere 10 minuten wordt een complete telegram verstuurd met de tellerstand en het verbruik. Bij het inschakelen van de voedingsspanning wordt automatisch een **inleer-telegram** verzonden, zodat de bijhorende energie-verbruiksaanduider ingeleerd kan worden. Indien men bij het aansluiten de klemmen L-ingang en L-uitgang zou verwisselen, dan wordt alle 20 seconden een HT/NT omschakeltelegram verstuurd om op de aansluitfout te wijzen.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Voedingsspanning	230 V, 50 Hz,
Tolerantie	-20% / +15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	10 (65) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,5 W
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	40 mA
Maximale sectie van een geleider ¹⁾	L-klemmen 16 mm ² N-klemmen 6 mm ²
Aanbevolen aandraaimomenten ²⁾	
L-klemmen	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N- en SO-klemmen	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

- ¹⁾ De belastbaarheid van de kabels en aansluitdraden is vastgelegd in de norm DIN VDE 0298-4.
²⁾ De aandraaimomenten voor schroefklemmen zijn vastgelegd in DIN EN 60999-1. **Om beschadiging van de meter te voorkomen, mag het aangegeven maximale draaimoment voor de schroefklemmen niet overschreden worden!**



enocean®
THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FWZ12-65A, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.
Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com

Bewaar dit document voor later gebruik!
Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Voor productadvies en technische ondersteuning:
 Serelec n.v. 09 2234953
 info@serelec.be
eltako.com