

Wireless kWh-teller zendmodule FWZ12-16A



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 16A. 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 verbruik en de tellerstand in het Eltako-Wireless net.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Verwerking in de PC via de visualisatie- en sturingssoftware voor gebouwen GFVS-Energy of via de energieverbruiks-aanduiders FEA65D.

GFVS-Energy ondersteunen tot 100 en GFVS 3.0 tot 250 zendmodules.

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 16A. De aanloopstroom is 20mA. Het verbruik wordt gememoriseerd en is na een stroomuitval opnieuw beschikbaar.

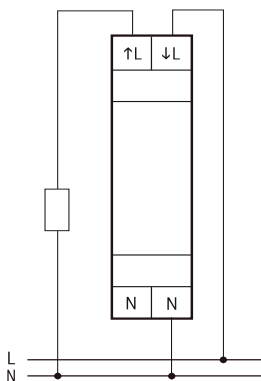
Zendtelegrammen: Binnen de 20 seconden wordt er een telegram verstuurd wanneer het verbruik zich met minstens 10 procent gewijzigd heeft. Een verandering van de tellerstand wordt onmiddellijk

verstuurd. Iedere 10 minuten wordt een complete telegram verstuurd met de tellerstand en het verbruik.

Bij het inschakelen van de voedings-spanning wordt automatisch een **inleer-telegram** verzonden, zodat de bijhorende energieverbruiks-aanduiders 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	230V, 50 Hz,
Tolerantie	-20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	5 (16) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,5 W
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	20 mA
Maximale sectie van een geleider	6 mm ²

EnOcean

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FWZ12-16 A, 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 GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com

07/2018 Wijzigingen voorbehouden.