

Funk 1-fase kWh meter met
zendmoduul FWZ12-16A



**Inbouw en montage van deze
producten mag enkel door vakbek-
wame personen verricht worden!**

Omgevingstemperatuur van de
montageplaats: -20 °C tot +50 °C.
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75 %.

Funk 1-fase kWh meter met zendmoduul,
maximale stroom 16A. Met binnen-
liggende antenne. Stand-by verlies
slechts 0,5 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-
EN 60715 TH35. Slechts 18 mm breed
en 58 mm diep.

Deze 1-fase kWh meter meet de stroom
tussen de ingang en uitgang (directe
meting) en bepaald zodoende de ver-
bruikte elektrische energie en verzend
vervolgens het verbruik en de meterstand
in het Funk-net.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

**Met de Eltako Funk visualisatiesoftware
GFVS kunnen de meetgegevens in een
computer/PC verwerkt worden. Met een
FEA65D kunnen de waarden ook zonder
computer weergegeven worden.**

GFVS-Energy ondersteunt tot max. 100
zendmodules, GFVS 3.0 tot max. 250
zendmodules.

Het eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt
wordt niet gemeten en daardoor niet
aangegeven.

Een kWh meter zonder MID mag in
Europa niet toegepast worden voor
verrekening.

De FWZ12 is geschikt voor een 1-fase
aansluiting met een maximale stroom
van 16A.

De startstroom bedraagt 20mA. De
gemeten data wordt in een geheugen
opgeslagen en zijn ook na jaren nog
uitleesbaar.

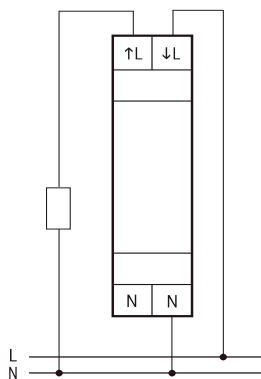
Funktelegrammen: Wanneer het verbruik
met 10% veranderd dan zal binnen
20 seconden een Funktelegram verstuurd
worden. Een meterstandverandering wordt
direct verzonden.

Een telegram met zowel meterstand als
ik het verbruik wordt daarnaast elke
10 minuten verzonden.

Bij het inschakelen van de FWZ12-16A zal
automatisch een **inleer signaal** verstuurd
worden zodat de FWZ12-16A in te leren
is in de Funk visualisatiesoftware en/of
FEA65 weergave modules.

Indien L-in en L-uit verkeert aangesloten
zijn dan zal de FWZ12 elke 20 seconden
een HT/NT signaal versturen als signale-
ring van de fout.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominale spanning	230V, 50Hz,
Spanningsbereik	-20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	5 (16) A
Eigenverbruik	0,5 W
Werkelijk vermogen	
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	20 mA
Maximale aderdiameter	6 mm ²

EnOcean-Funk

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

**Eltako GmbH verklaart hierbij dat de
FWZ12-16A voldoet aan de Europese
richtlijn 2014/53/EU.**

**De volledige tekst van de conformiteit-
verklaring kunt u vinden op
www.eltako.com**

Voor later gebruik bewaren!

Wij adviseren onze GBA12 moduul om de
bedieningshandleidingen in te bewaren.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Product informatie en
technisch advies:**

Niederlande (Nord)

☎ Hans Oving 06 21816115

✉ oving@eltako.com

Niederlande (Süd)

☎ Dennis Schellenberg 06 50419067

✉ schellenberg@eltako.com

eltako.com

07/2018 Wijzigingen voorbehouden.