

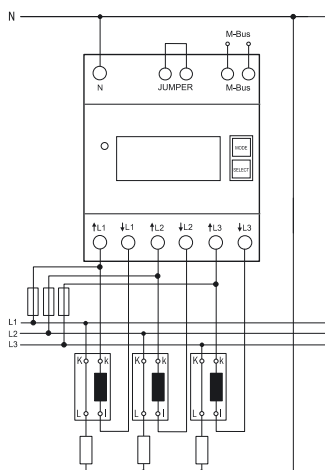
## M-BUS DRIEFAZIGE KWH-TELLER OM AAN TE SLUITEN OP STROOMTRANSFO'S DSZ15WDM-3x5A MID



# M-Bus

### Aansluitvoorbeeld

4 draadsaansluiting 3 x 230 / 400 V



Meer informatie en andere talen :  
[https://eltako.com/redirect/  
DSZ15WDM-3x5A\\_MID](https://eltako.com/redirect/DSZ15WDM-3x5A_MID)

## DSZ15WDM-3x5A MID



**M-bus driefazige kWh-teller om aan te sluiten op stroomtransfo's, en met instelbare verhouding van de stroomtransfo's, en MID. Maximale stroom 3 x 5 A, slechts 0,5 Watt stand-by verlies per faze.**

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

4 modules = 70 mm breed, 58 mm diep.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met M-bus interface.

Deze kWh-teller meet de energie aan de hand van de stromen die door de meettransformatoren vloeien.

Zijn eigenverbruik van maximum 0,5 W per faze wordt niet gemeten en niet aangeduid.

**Er kunnen 1, 2 of 3 stroomtransfo's met een secundaire van 5 A aangesloten worden.**

De aanloopstroom is 10 mA.

Er moet een N-aansluiting aanwezig zijn.

**Het 7 segment LCD-display kan ook zonder voedingsspanning tot tweemaal binnen de twee weken afgelezen worden.**

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een 10 keer per kWh knipperende LED.

Rechts van het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT, waarmee men in het MENU kan bladeren, zoals aangegeven in de handleiding. Eerst schakelt de **achtergrondverlichting** in. Daarna kunnen de totale actieve energie, de actieve energie van het resetbare geheugen, alsook het actueel verbruik, spanning en stroom per faze aangeduid worden.

**Daarnaast kan men de verhouding van de stroomtransfo's instellen.** De fabrieksinstelling is 5:5 en door middel van een brug op de aansluitklemmen, gemerkt met 'JUMPER', vergrendeld.

De verhouding van de stroomtransfo's kan men aanpassen door deze brug te verwijderen en op de waarde van de aan te sluiten stroomtransfo's volgens de handleiding in te stellen. Daarna wordt deze opnieuw vergrendeld door het plaatsen van de brug. De volgende verhoudingen van stroomtransformatoren kunnen ingesteld worden: 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 en 1500:5.

### Foutmelding (false)

Indien een faze ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende faze.

### Data overdracht M-bus

■ Bij het uitlezen worden alle waarden via een telegram doorgestuurd.

■ Volgende telegrammen worden ondersteund:

- |                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| - Initialisatie: SND_NKE                   | antwoord: ACK    |
| - Teller uitlezen: REQ_UD2                 | antwoord: RSP_UD |
| - Primaire adres wijzigen: SND_UD          | antwoord: ACK    |
| - Reset RS1: SND_UD                        | antwoord: ACK    |
| - Slave-selectie voor het secundaire adres | antwoord: ACK    |

■ Het toestel reageert niet op onbekende aanvragen

■ De overdrachtsnelheid wordt automatisch herkend

■ Het toestel heeft een spanningsbewaking. In geval van een spanningsverlies worden alle registers opgeslagen in een EEPROM.

### Wijziging van het M-bus adres

Om het primaire M-bus adres te wijzigen moet men 3 seconden SELECT ingedrukt houden. In het volgende menu verhoogt men met MODE het adres per 10, SELECT verhoogt het adres per 1. Wanneer het gewenste adres ingesteld is, moet men wachten tot het hoofdmenu opnieuw verschijnt.

### Secundair adres

■ Dankzij het secundair adres is het mogelijk om met de energieteller te communiceren, conform de norm EN13757.

■ Het gebruik van wildcards is mogelijk.

Gedetailleerde info kan men vinden bij de handleidingen onder [www.eltako.com/vl/produkten/handleidingen](http://www.eltako.com/vl/produkten/handleidingen)

**Opgelet!** Vòòr elke tussenkomst aan de meettransformator dient de faze van de teller te worden onderbroken.

|                          |                                                                  |                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>DSZ15WDM-3x5A MID</b> | M-bus driefazige kWh-teller voor stroomtransfo's,<br>MID-gekeurd | <b>Art. nr. 28305515</b> |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|