

1-fase kWh meter WSZ12D-32 A met display,
met MID toelating en geijkt

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door
vakbekwame 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 %.

Enkel geijkte meters mogen officieel gebruikt worden voor verrekening.

Maximale stroom 32 A, Stand-by verlies slechts 0,4 Watt.

Modulaire kWh meter voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.
Breedte 1 moduul = 18 mm, diepte 58 mm.
Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met SO pulsuitgang.

Deze 1-fase kWh meter meet de stroom tussen de ingang en uitgang (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie. Het eigen-verbruik van maximaal 0,4 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aan-gegeven.

De WSZ12D is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 32 A. De startstroom bedraagt 20 mA.

Als de belasting meer als 50% van het dimvermogen is moet men tussen de modulen minimaal een ventilatieafstand van 9 mm (½ moduul) in acht nemen. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld DS12 afstandhouders.

Dubbele N-klemmen zorgen voor het eenvoudig aansluiten van meerdere meters.

Het energieverbruik wordt met een knipperende balk (1000/kWh) in het display weergegeven. Bij een verkeerde aansluiting knippert deze balk snel, 2 keer per seconde.

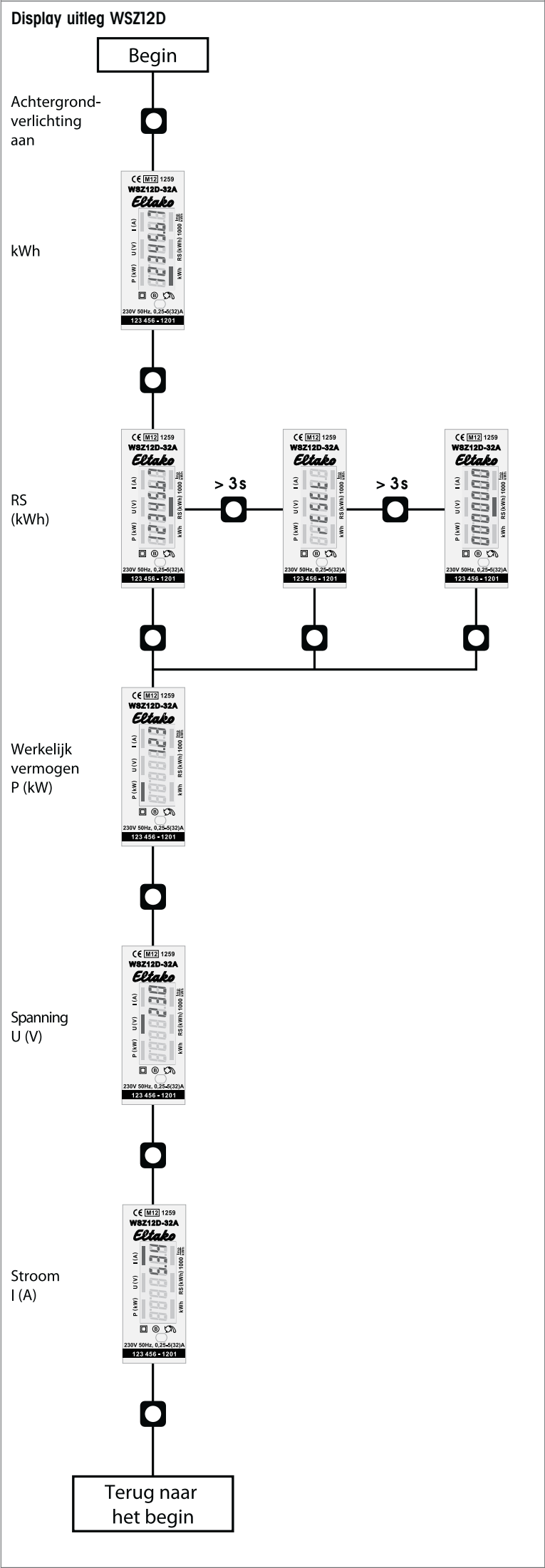
In bedrijf wordt in het display het totaal opgenomen vermogen weergegeven en de balk staat in de positie kWh.

Met de toets onder het display kan de **achtergrondverlichting** ingeschakeld worden en vervolgens door het menu gebladerd worden. De balk staat telkens bij de weergegeven grootheid: het oplopende energieverbruik van de RS meter vanaf de reset (kWh) de actuele waarden van energieverbruik (P), spanning (V) en stroom (A) worden achter elkaar weergegeven. Als laatste wordt weer het totaal opgenomen vermogen weergegeven. Als de toets 20 seconden lang niet bedient wordt dan keert het display terug naar de standaard weergave van totaal opgenomen vermogen en schakelt de achtergrondverlichting uit.

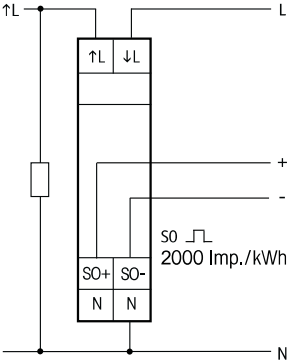
De resetbare meterstand wordt op nul gezet als bij het weergeven van deze waarde de toets langer dan 3 seconden ingedrukt wordt en vervolgens bij de melding 'reset' nogmaals langer dan 3 seconden ingedrukt wordt.

Het 7 segment display kan ook zonder voeding tot twee keer toe binnen twee weken uitgelezen worden. Alle waarden blijven te allen tijde in het geheugen opgeslagen.

Technische gegevens	
Nominale spanning, spanningsbereik	230V, 50Hz, -20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	5 (32) A
Eigenverbruik werkelijk vermogen	0,4 W
Weergave werkelijk vermogen	LC-Display met 7 digits waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	20 mA
Omgevingstemperatuur	-25/+55 °C
Interface	Potentiaalvrije SO uitgang conform DIN EN 62053-31, d.m.v. optocoupler max. 30V DC/20mA en min. 5V DC, impedantie 100 Ohm, Impuls lengte 30 ms, 2000 Imp./kWh
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale aderdiameter	L-klemmen 16 mm ² N- en SO-klemmen 6 mm ²
EG-typekeuringscertificaat	TCM221/14-5207
Mechanische omgevingscondities	Klasse M1
Elektrostatische omgevingscondities	Klasse E2



Aansluitvoorbeeld



EG CONFORMITEITVERKLARING

Document-nr.	FQKZ050
Productomschrijving	1-fase kWh meter met MID toelating en geijkt
Typeaanduiding	WSZ12D-32A
EG-typekeurings- certificaat	TCM 221/14-5207
Volgens DIN EN 50470, deel 1 en 3: mei 2007 (Elektronische kWh meters) en de volgende richtlijnen van het Europees Parlement en de Raad (in de geldende uitvoering):	
2004/22/EG	Meetinstrumenten
2004/108/EG	De EMC-richtlijn
2011/65/EU	De RoHS-richtlijn
Certificatie locatie	SGS United Kingdom Limited, Nr. 0120 Unit 202B Worle Parkway, Weston Super Mare, BE226WA. UK
Opsteller	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Plaats, datum	Fellbach, 27 augustus 2015
Plaats, datum	Ulrich Ziegler, bedrijfsleider

Deze verklaring bevestigt de naleving van de aangegeven normen en richtlijnen, maar is geen garantie van eigenschappen in relatie met de wet op de productaansprakelijkheid. De veiligheidsvoorschriften die in de productdocumentatie vermeld staan moeten worden nageleefd.

Voor later gebruik bewaren!

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

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com