

1-fase kWh meter WSZ12D-32A 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 = 18mm, diepte 58mm.
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 eigenverbruik 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 20mA.

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 mefers.

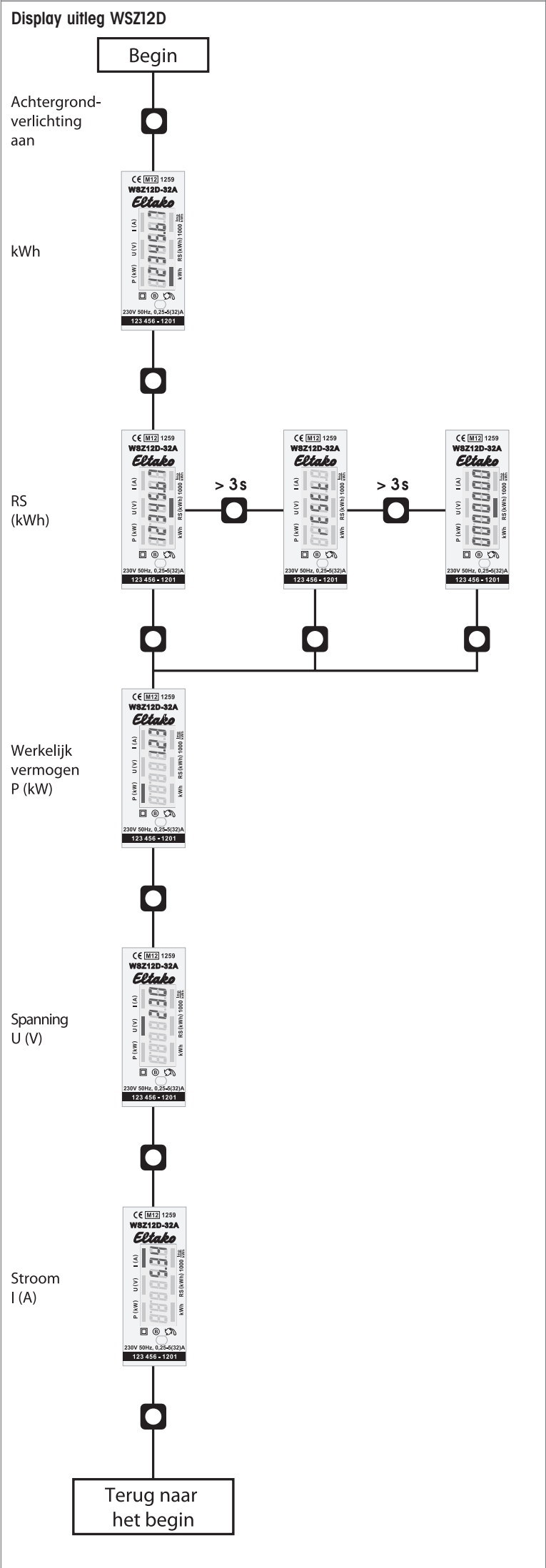
Het energieverbruik wordt met een knipperende balk (1000/kWh) in het display weergegeven. Bij een verkeerde aansluiting knippert deze balk snel, 2 keer per seconde.

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

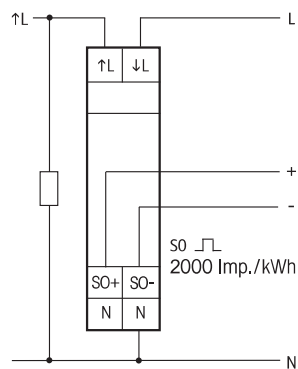
Met de toets onder het display kan de **achtergrondverlichting** ingeschakeld worden en vervolgens door het menu gebladerd worden. De balk staat telkens bij de weergegeven groottheid: het oplopende energieverbruik van de RS meter vanaf de reset (kWh) de actuele waarden van energieverbruik (P), spanning (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	20mA
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 30ms, 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



EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name FQKZ052-LDE

Product **Single-phase energy meter with MID approval**

Type designation **WSZ12D-32A**

EC-type examination TCM 221/14 - 5207
certificate

The manufacturer herewith declares, on his own responsibility that the designated products which this certificate refers to, are in accordance with the following harmonized standards or normative documents as well as with the following Directives of the European Parliament and of the Council (relevant version):

DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)
2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)
2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)
2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)

The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH,
Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.

Notified body ČMI Český metrologický institut , No. 1383
Okružní 31, CZ – 638 00 Brno

Manufacturer Shenzhen Londian Electrics Co., Ltd.
3/F, Building 107, 1st Nanyou Industrial Zone
Nathan District, Shenzhen, PC518054 China

Place, Date Shenzhen, 15 March 2016

Signature

This declaration proves the compliance with the above-mentioned EC Directives but it does not include any assurance of properties.
Security advices of the provided product information have to be noticed.

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