

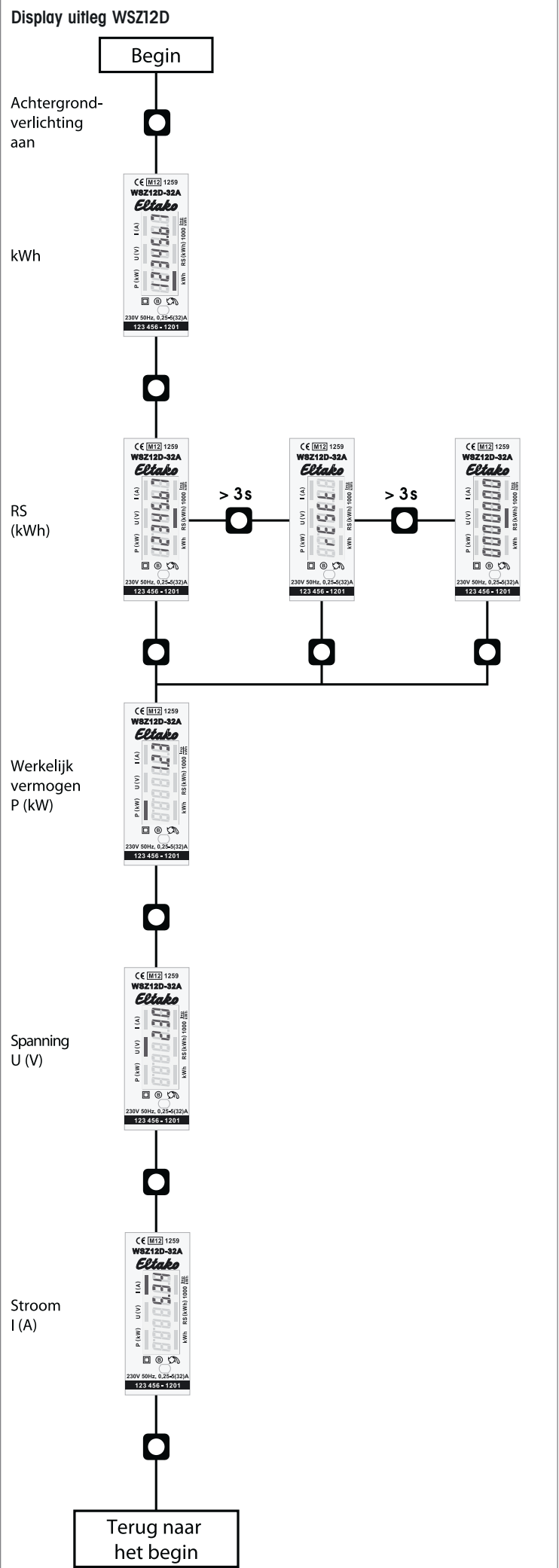
1-fase kWh meter WSZ12D-32 A met display,
met MID toelating en geijkt

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

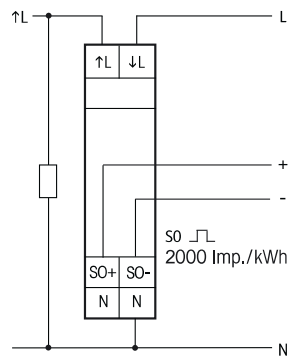
Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.
Relative luchtvochtigheid: Gemiddeld van het jaar <75 %.

Enkel geijkte meters mogen officieel gebruikt worden voor verrekening.
Maximale stroom 32A, 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 32A. De startstroom bedraagt 20mA.
Als de belasting meer als 50% van het dimvermogen is moet men tussen de modulen minimaal een ventilatieafstand van 9mm (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 grootte: 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, Impulslengte 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 bouwmonster keuringcertificaat	CH-MI003-11016
Mechanische omgevingscondities	Klasse M2



Aansluitvoorbeeld



EG CONFORMITEITVERKLARING

Document-nr. FQKZ032

Productomschrijving **1-fase kWh meter met MID toelating en geijkt**

Typeaanduiding **WSZ12D-32 A**

EG bouwmonster CH-MI003-11016
keuringcertificaat

**Eltako GmbH, D-70736 Fellbach, verklaart op eigen verantwoording, dat de
kilowattuurmeter waar dit certificaat naar verwijst, voldoet aan de volgende normen:**

EN 50470 deel 1 en 3 Oktober 2006 (Elektronische meters)

CLC/FprTR 50579 (Störfestigkeit)

Richtlijn 2004/22/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende meet-
instrumenten

- Bijlage I, essentiële eisen
- Bijlage MI-003, kilowattuurmeters actieve elektrische energie

Certificeringinstantie Certificeringsstelle METAS-Cert, no. 1259
CH-3003 Bern-Wabern

Opsteller Eltako GmbH

Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach

Plaats, datum Fellbach, 14. September 2012

Plaats, datum Ulrich Ziegler, bedrijfsleider

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