

Monofazige kWh-teller WSZ12D-65 A,
MID gekeurd

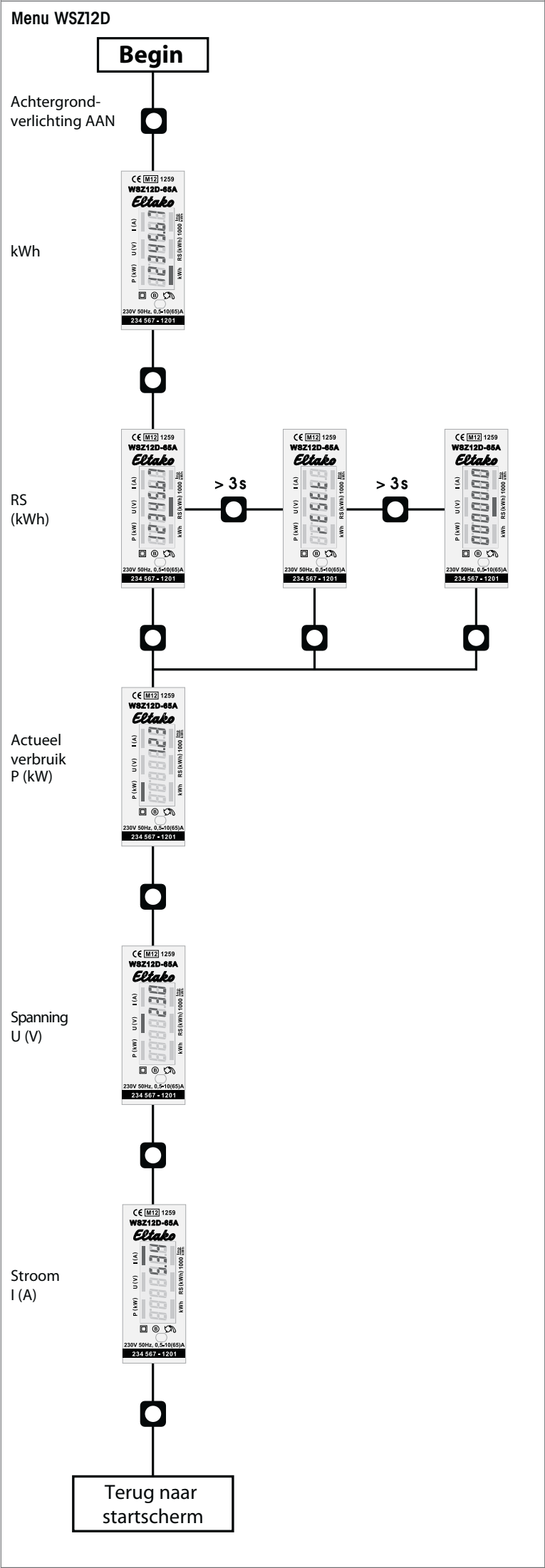
Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Omgevingstemperatuur tijdens werking: -25°C tot +55°C.
Omgevingstemperatuur tijdens opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid: jaarlijks gemiddelde <75%.

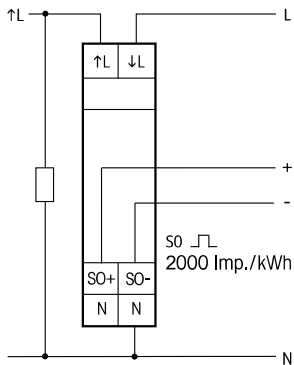
Maximale stroom 65 A, slechts 0,4 W stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.
Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met pulsuitgang.
Hij meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang. Zijn eigenverbruik van maximum 0,4 W wordt niet gemeten en niet aangeduid.
Er kan 1 fase aangesloten worden met een stroom tot 65 A. De aanloopstroom is 40 mA.
Als de aangesloten belasting meer is dan 50%, wordt best een ruimte van ½ module gelaten voor verluchting. Hiervoor kan de DS12 gebruikt worden.
De twee N-klemmen zorgen voor het gemakkelijk doorlussen van de N over verschillende tellers.
Energieverbruik wordt aangeduid door een balkje dat 1000 keer per kWh knippert. Bij een fout in de aansluiting knippert het balkje sneller (2x per seconde).
Standaard vertoont de display de totale actieve energie en zal het balkje in de kWh-stand staan.
Druk op de knop onder het scherm om de **achtergrondverlichting** in te schakelen. Daarna kan je het menu raadplegen. Het balkje verplaatst zich en respectievelijk worden de volgende waarden getoond: het resetbare geheugen RS (kWh), het actuele verbruik P (kW), de actuele spanning U (V) en de actuele stroom I (A). Uiteindelijk eindigt deze cyclus bij het actieve energieverbruik (kWh). Het programma keert automatisch terug naar het startscherm 20 seconden na de laatste druk op de knop. De verlichting wordt uitgeschakeld. Het geheugen RS kan gereset worden door de knop langer dan 3 seconden in te drukken. Bevestig daarna het bericht 'reset' door opnieuw langer dan 3 seconden te drukken.
Het display kan gedurende 2 weken nog maximaal 2 maal opgeroepen worden als er geen spanning meer aanwezig is. Druk daarvoor gewoon op de knop.

Technische gegevens	
Voedingsspanning en tolerantie	230V, 50Hz, -20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	10 (65) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,4 W
Aanduiding verbruik	LC display 7 digits waarvan 1 of 2 na de komma
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	40 mA
Bedrijfstemperatuur	-25/+55°C
Interface	potentiaalvrij via optokoppler, max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. impulsuitgang SO volgens DIN EN 62053-31, Impedantie 100 Ohm, Impulslengte 30ms, 2000 Imp./kWh
Beschermingsgraad	IP50 voor montage in verdeelkast met IP51
Maximale sectie	L-klem van een geleider 16mm ² N en SO klemmen 6mm ²
EG-Conformiteitsverklaring	TCM 221/14-5207
Mechanische omgevingsomstandigheden	class M1
Elektromagnetische omgevingsomstandigheden	class E2



Aansluiting



EU CONFORMITEITSVERKLARING

Document nr.	FQKZ051
Productomschrijving	Monofazige kWh-teller, MID gekeurd
Type aanduiding	WSZ12D-65 A
EG-Conformiteits-verklaring	TCM 221/14 - 5207
De beschreven producten, waarop deze verklaring betrekking heeft, stemmen overeen met de volgende geharmoniseerde normen of normatieve documenten alsook aan de volgende richtlijnen van het Europees Parlement en de Europese Raad (zoals gewijzigd):	
DIN EN 50470	Deel 1 en 3: mei 2007 (elektronische tellers)
2004/22/EG	meettoestellen
2004/108/EG	EMC richtlijn
2011/65/EU	RoHS richtlijn
Conformiteit	ČMI Český metrologický institut , Nr. 1383
beoordelingsinstantie	Okružní 31, CZ – 638 00 Brno
De beschreven producten worden op de markt gebracht door ELTAKO GmbH, Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.	
Plaats, datum	Fellbach, 15 september 2015
Getekend	Ulrich Ziegler, bedrijfsleider

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

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

www.eltako.com