



Monofazige kWh-teller WSZ15D-65A,
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.

Foutmelding

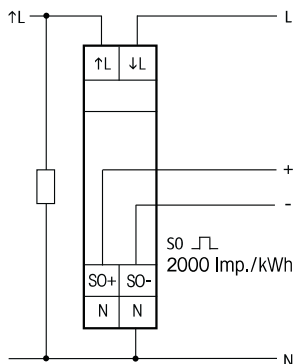
De achtergrondverlichting van het display knippert bij een fout in de aansluiting. Standaard vertoont de display de totale actieve energie en zal het balkje in de kWh-stand staan.

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.

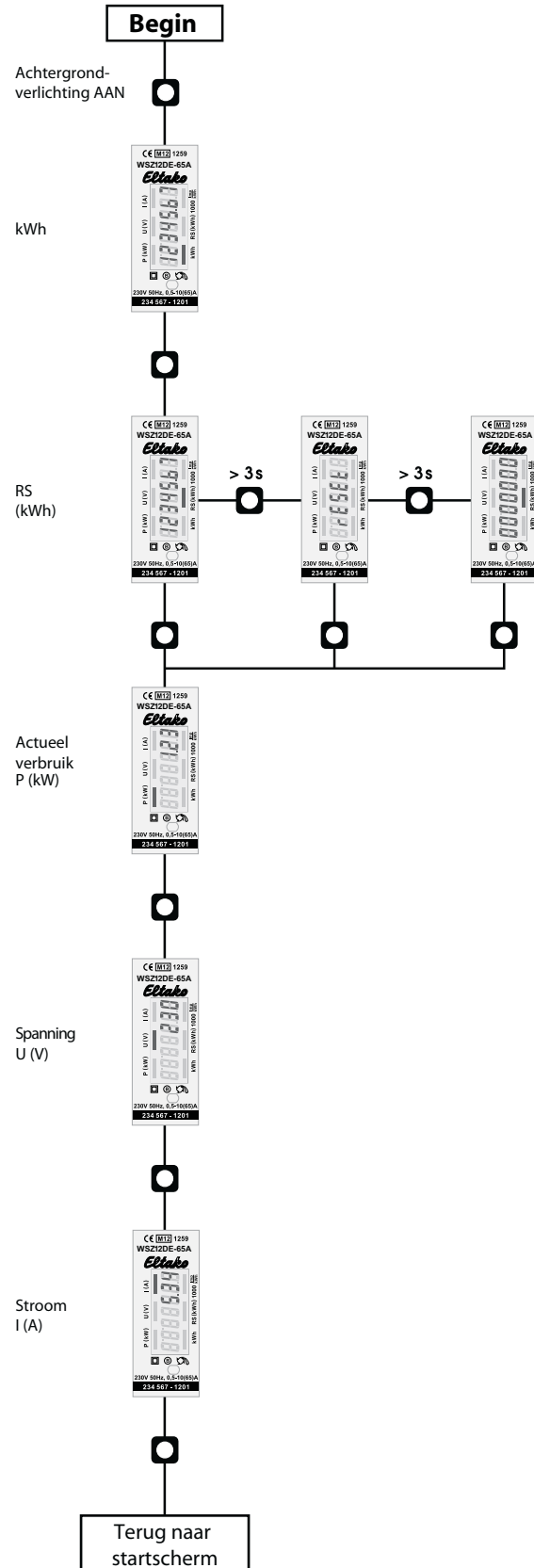
Het geheugen RS kan gereset worden door de knop langer dan 3 seconden in te drukken. Bevestig daarna het bericht 'reset' door opnieuw langer dan 3 seconden te drukken.

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.

Aansluiting



Menu WSZ15D



Technische gegevens

Voedingsspanning en tolerantie	230V, 50Hz, -20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	0,5 - 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 verdeeldkast met IP51
Maximale sectie ¹⁾	L-klem van een geleider 16 mm ² N en SO klemmen 6 mm ²
Aanbevolen aandraaimomenten ²⁾	
L-klemmen	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N- en SO-klemmen	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
EG-Conformiteitsverklaring	0120/SGS0272
Tellers voor gebruik binnenshuis	
Mechanische omgevingsomstandigheden	class M1
Elektromagnetische omgevingsomstandigheden	class E2

¹⁾ De belastbaarheid van de kabels en aansluitdraden is vastgelegd in de norm DIN VDE 0298-4.

²⁾ De aandraaimomenten voor schroefklemmen zijn vastgelegd in DIN EN 60999-1.

Om beschadiging van de meter te voorkomen, mag het aangegeven maximale draaimoment voor de schroefklemmen niet overschreden worden!

EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ068-CR
Product	Single-phase energy meter with MID approval
Type designation	WSZ15D-65A
EC-type examination certificate	0120/SGS0272

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)
2014 / 32 / EU	measuring instruments
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility
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 , 70736 Fellbach, Germany.

Notified body	SGS United Kingdom Limited , No. 0120 Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK
Manufacturer	Shenzhen Chuangren Technology Co. Ltd. Building 33, No.3 Industrial Area, Mashantou, Gongming Street, New Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518106, China
Place, Date	Shenzhen, 14 September 2017
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.

Bewaar dit document voor later gebruik!

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

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com