

Näytöllinen WSZ15D-32A -vaihtovirtamittari, kalibroitu mittalaitedirektiivin mukaisesti

Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

Asennuspaikan lämpötila: -25°C ... +55°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus: Vuoden keskiarvo <75%.

Ainoastaan kalibroitujen mittarien käyttö on Saksan kalibrintilain 25§:n mukaan sallittua sähkölaskujen laatimista varten. Tämän säännön noudattamatta jättäminen on 19§:n mukaan rikkomus.

Maksimivirta 32A, tehonkulutus valmiustilassa vain 0,4 W.
Asennetaan sarjaan DIN-EN 60715 TH35 -asennuskiskoon.
1 moduuli = 18mm leveä, 58mm syvä.
Tarkkuusluokka B (1%). SO-liitännällä.

Tämä vaihtovirtamittari mittaa pätöenergian tulon ja lähdön välillä virtaavasta sähkövirrasta. Laitteen oma kulutus, joka on korkeintaan vain 0,4 wattia, ei tule huomioiduksi mittauksissa, eikä se tule näyttöön.

Laitteeseen voidaan kytkeä ulkoinen johdin, jonka virranvoimakkuus on korkeintaan 32A. Käynnistysvirta on 20mA.

Mikäli odotettavissa oleva kuorma on yli 50%, ilmanvaihtovälin tulee olla ½ moduulia viereen asennettuihin laitteisiin nähden. Tarvittaessa tulee käyttää DS12-välikappaletta.

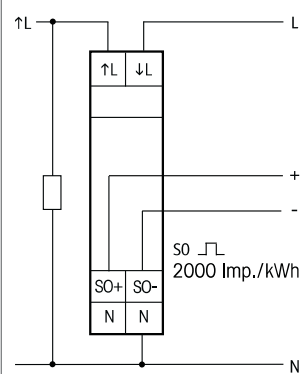
Kaksi N-liitintä useiden mittareiden turvalliseen ristikkäisjohdotukseen.
Tehonkulutus käy ilmi näytön palkista, joka vilkkuu näytön vieressä 1000 krt./kWh.

Vikailmoitus
Vikatilanteessa näytön taustavalo vilkkuu.
Kokonaispätöenergia näkyy käytön aikana näytössä. Näyttöpalkki on asennossa kWh.

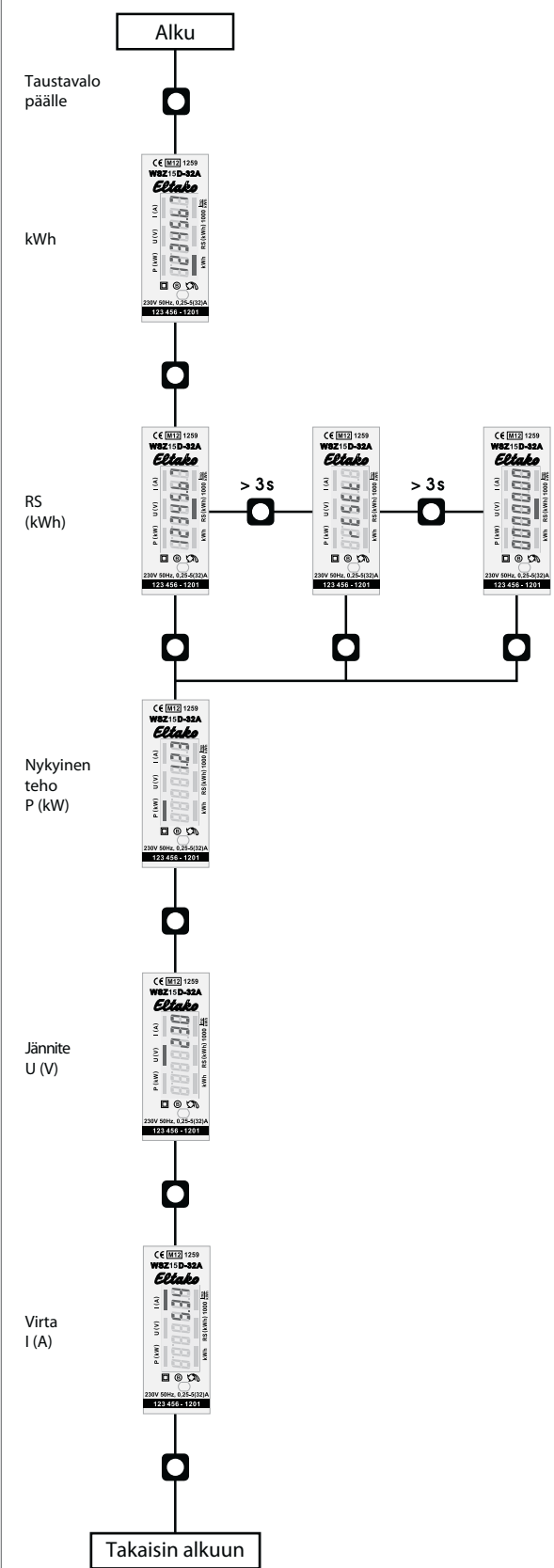
Näytön alapuolella sijaitsevalla painikkeella voidaan kytkeä päälle **taustavalo** ja sitten selata valikkoa. Palkki siirtyy kulloiseenkin näyttöruutuun: näyttöön tulevat peräjälkeen nollattavissa olevan muistin (RS) osoittama kokonaisteho (kWh), kulloinenkin teho P (kW), kulloinenkin jännite U (V) ja kulloinenkin virta I (A). Lopuksi näyttöön tulee taas kokonaispätöenergian (kWh) näyttö. 20 sekunnin kuluftua painikkeen viimeisestä painalluksesta ohjelma hyppää automaattisesti takaisin normaalinäyttöön (kWh), ja taustavalo sammuu. RS-muisti voidaan nollata painamalla painiketta muistin näytön ollessa aktiivinen yli 3 sekuntia ja vahvistamalla nollaus ('reset') painamalla painiketta vielä 3 sekunnin ajan.

7-osainen nestekidenäyttö voidaan lukea myös ilman virransyöttöä kahdesti kahden viikon sisällä. Tätä varten on painettava painiketta.

KytKentäesimerkki



WSZ15D:n valikkorakenne



Tekniset tiedot

Käyttöjännite, laajennettu alue	230V, 50Hz, -20%/+15%
Viitevirta I_{ref} (rajavirta I_{max})	0.25 - 5 (32) A
Oman kulutuksen päätöteho	0,4 W
Näyttö	7-merkkinen nestekidenäyttö, arvot 1 tai 2 desimaalin tarkkuudella
Tarkkuusluokka $\pm 1\%$	B
Käynnistysvirta tarkkuusluokan B mukaan	20 mA
Käyttölämpötila	-25/+55 °C
Liitäntä	potentiaalivapaa optokytkimellä, maks. 30V DC/20mA ja min. 5V DC. SO: Impulslähtö normin DIN EN 62053-31 mukaan, impedanssi 100 Ohm, impulssin pituus 30 ms, 2000 imp./kWh
Suojaluokka	IP50, asennus asennuskaappiin jonka suojaluokka IP51
Johtimen maksimihalkaisija ¹⁾	L-liittimet 16 mm ² N- ja SO-liittimet 6 mm ²
Suosittelun kiertosilmä ²⁾	
L-liitin	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N- ja SO-liitin	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
EY-tyyppihyväksyntätodistus	0120/SGS0272
Vain sisäkäyttöön.	
Mekaaniset ympäristöolosuhteet	Luokka M1
Sähkömagneettiset ympäristöolosuhteet	Luokka E2

¹⁾ Kaapeleiden kantavuus ja tehonkesto on määritelty DIN VDE 0298-4.

²⁾ Ruuviliitosten momentit on määritelty DIN EN 60999-1.

Vältäaksesi energiamittarin hajoamisen älä ylitä niille asetettua vääntömomenttia!

EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ062-CR
Product	Single-phase energy meter with MID approval
Type designation	WSZ15D-32A
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.

Säilytä myöhempiä tarvetta varten.

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA12-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ 045 7870 6795

✉ tuki@eltako.com

eltako.com