



28 032 015 - 1



### Guía de menú WSZ15D

## Contador de energía monofásico WSZ15D-32A con Display, homologación MID

**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**

Temperatura ambiental: -25°C hasta +55°C.  
Temperatura almacenaje: -25°C hasta +70°C.  
Humedad aire relativa: Media anual <75%.

### Corriente maximal 32 A, Pérdida Stand-by solo 0,4 vatios.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.  
Clase de precisión B (1%). Con interface SO.  
Este contador de energía mide la potencia activa mediante la corriente que corre entre la entrada y la salida. Su consumo propio es de 0,4 Watt potencia activa, este no se mide y no se indica.  
Se puede conectar solo una fase con corriente hasta 32 A.  
La corriente de arranque es de 20 mA.  
En caso de una carga esperada de más de 50% debe que mantener una distancia de 1/2 módulo al los dispositivos colindantes. En caso necesario hay que poner el distanciador DS12.  
Dos bornes 'N' para poner puentes a otros contadores.  
La adquisición de energía se indica en el display mediante una barra parpadeando 1000 veces/kWh.

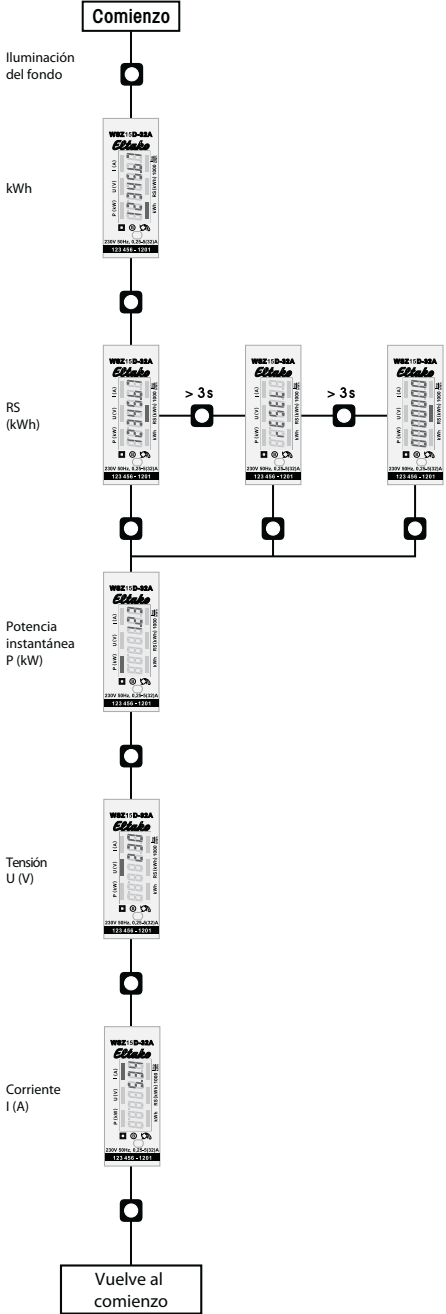
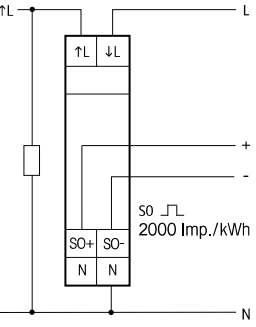
### Aviso de error

en caso de un error de conexión parpadea la iluminación del fondo de la pantalla.  
Durante el funcionamiento se indica la potencia activa total en el display, la barra de indicación se encuentra en posición kWh.  
Con el botón por debajo del display se enciende al principio la iluminación del fondo y luego se puede hojear dentro del menú. La barra se desplaza a la indicación correspondiente: Sucesivamente indica la potencia acumulada de la memoria reseteable RS (kWh), la potencia instantánea P (kW), la tensión instantánea U (V) y la corriente instantánea I (A). Por ultimo vuelve a la indicación de la potencia activa total (kWh). 20 segundos después de la ultima maniobra del botón salta el menú automáticamente a la indicación estandar, potencia activa (kWh) y la iluminación del fondo apaga.

Para resetear la memoria RS debe que pulsar el botón por mas de 3 segundos mientras la indicación está en RS a continuación aparece 'reset' en el display, la confirmación sucede con una pulsación de nuevo de 3 segundos por el botón.

**El display-LC de siete digitos puede ser leído sin alimentación por dos veces durante dos semanas. Para eso debe que pulsar el botón.**

### Ejemplo de conexión



**Datos técnicos**

Tensión, área ampliada	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Corriente referente $I_{ref}$ (Corriente máxima $I_{max}$ )	0,25 - 5(32)A
Consumo propio-Potencia activa	0,4 W
Indicación	LC-Display 7 Dígitos, de estos 10 2 partes decimales
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	20 mA
Temperatura de funcionamiento	-25/+55°C
Interface	libre de potencial por un optoacoplador máx. 30 V DC/20 mA y min. 5 V DC. Salida impulsos SO según DIN EN 62053-31, Impedancia 100 Ohm, Salida de impulsos 30 ms, 2000 Imp./kWh
Tipo de protección	IP50 para el montaje en cuadros con IP51
Diametro máximo de un conductor <sup>1)</sup>	Borne L 16 mm <sup>2</sup> Bornes N y SO 6 mm <sup>2</sup>
Par de apriete recomendado <sup>2)</sup>	
Borne-L	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
Borne-N y SO	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
Certificado de examen CE	0120/SGS0272
Contador de energía para el uso en el interior.	
Condiciones ambientales mecánicos	Klasse M1
Condiciones ambientales electromagnéticos	Klasse E2

<sup>1)</sup> La capacidad de los cables está estipulado en DIN VDE 0298-4.

<sup>2)</sup> El par de apriete de los bornes está precisado en DIN EN 60999-1.

**Para evitar daños del contador, no debe que superar el par de apriete máximo permitido de los bornes!**

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

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

Type designation **WSZ15D-32A**

EC-type examination 0120/SGS0272  
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 part 1: 2019-08 and part 3: 2020-03 ( 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 Fimko OY, No. 0598  
Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

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, 25 February 2021

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.

**Guardarlo para el uso posterior!**

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

+34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

klassmann@eltako.com

eltako.com