

Transmisor inalámbrico - contador de energía monofásico FWZ12-16A 

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

Temperatura ambiental:  
-20°C hasta +50°C.  
Temperatura almacenaje:  
-25°C hasta +70°C.  
Humedad aire relativa: Media anual <75%.

Transmisor inalámbrico - contador de energía monofásico, corriente máxima 16A. Con antena integrada. Pérdida Stand by solo 0,5 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. DIN-EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Este contador de energía mide la potencia activa con la corriente que corre entre la entrada y la salida y envía el consumo y la lectura al red inalámbrico de Eltako.

Clase de precisión B (1%).

**Valoración mediante un ordenador con el software de visualización y de control GFVS o con los indicador del consumo de energía FEA65D.**

GFVS-Energy soporta hasta un máx. de 100 módulos de transmisión, GFVS 3.0 hasta un máx. de 250 módulos.

El consumo propio es de 0,5 Watt potencia activa, este no se mide y no se indica.

Como todos los contadores de energía sin certificado de conformidad MID no son homologados en Europa para el cálculo de gastos monetarios de energía.

Se puede conectar una fase con un corriente hasta 16A. Corriente de arranque es de 20 mA. El consumo está memorizado de forma no volátil y después de un apagón legible inmediatamente.

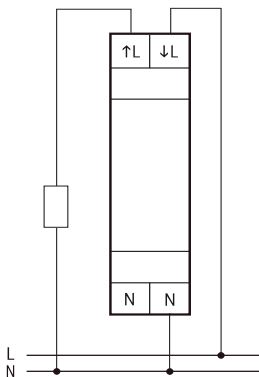
**Telegramas inalámbricos:** Dentro de 20 segundos se envía una telegrama,

cuando la potencia se ha cambiado por lo menos 10 por ciento. Un cambio de la lectura se envía inmediatamente. Un telegrama total con lectura y potencia se envía cada 10 minutos.

Con la aplicación de la tensión de alimentación se envía automáticamente un telegrama de asignación, para asignar la indicación del consumo correspondiente.

Si fueren por la conexión la entrada L con la salida L confundidas, se envía cada 20 segundos un telegrama de conmutación HT/NT, para indicar un error de conexión.

#### Esquema de conexión



#### Datos técnicos

Tensión	230V, 50Hz,
Alcance	-20%/+15%
Corriente referencia $I_{ref}$ (Corriente $I_{max}$ )	5 (16) A
Consumo propio, potencia activa	0,5 W
Clase de precisión $\pm 1\%$	B
Corriente de arranque según clase de precisión B	20 mA
Diámetro máximo de un conductor	6 mm <sup>2</sup>

#### Radiofrecuencia EnOcean

Frecuencia	868.3 MHz
Potencia de transmisión	max. 10 mW

**Eltako GmbH declara que el dispositivo de radiofrecuencia tipo FWZ12-16A está de acuerdo con la Directiva 2014/53/UE.**

**El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: [eltako.com](http://eltako.com)**


#### Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el depósito para manuales de uso GBA12.

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

 Thomas Klassmann 650 95 97 02

 [klassmann@eltako.com](mailto:klassmann@eltako.com)

[eltako.com](http://eltako.com)