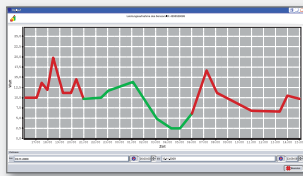


FVS-Energy



Gratis - La Software inalámbrica de visualización y control para hasta 100 contadores de energía con el módulo transmisor FSS12.

La Software puede ser descargada en "eltako-funk.de". En este sitio tiene a su disponibilidad gratis los actualizaciones.

Adicional necesario el receptor inalámbrico FAM-USB con conexión USB para la recepción con el PC y la transmisión de telegramas inalámbricos a un relé de deslastre de la carga, en caso necesario. El receptor debe tener una licencia sobre el internet.

FSS12-12V DC



1	2	-12V	+12V
E1	E2	⊙	
Feld 1			
Feld 2			
Feld 3			
SO+		SO-	

Transmisor inalámbrico modular de contadores de energía para la conexión en el interface SO de los contadores de energía monofásico y trifásico de Eltako. Pérdida Stand-by solo 0,4 Watt. Con un relé deslastre de carga, 1 contacto NA libre de potencial 4 A/250V y antena sustituible.

Dispositivo de montaje en línea sobre perfil simétrico de 35 mm, EN 60715 TH35. 2 módulos = 36 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

El transmisor modular de contadores de energía FSS12 evalúa las señales del interface SO de un contador de energía y envía telegramas de radio con el consumo y la lectura para su valoración a un PC con la software de visualización y control FVS-Home y FVS-Energy a la red inalámbrico de Eltako. En caso de contadores trifásicos adicional la información sobre tarifa alta HT y tarifa baja NT, si las terminales E1/E2 del contador trifásico están conectadas con E1/E2 del FSS12.

FVS-Energy y FVS-Home soportan hasta 100 módulos transmisor, FVS-Professional hasta 250 módulos transmisor.

La alimentación del RS485 Bus en total se realiza en general con una fuente conmutada SNT12-12V DC con 6W, 12W o 24W con 1 o 2 módulos de anchura. Si el relé del FSS12 esta activado, se necesita 0,6 Watt.

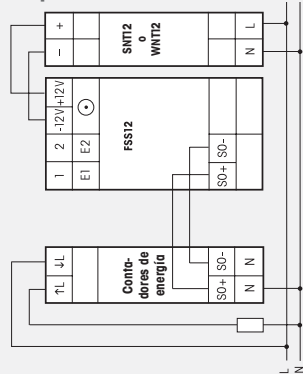
El display de ajustes e indicación esta dividido en tres casillas.

- **Casilla 1:** La indicación normal es la unidad de medida del valor indicado actualmente en la casilla 3. Este es, alternando cada 4 segundos, por kilovatios /hora (indicación KWH) o megavatios/hora (indicación MWH). Se complementa la indicación en casilla 1 con una +, si la información de tarifa baja está aplicada por E1/E2.
- **Casilla 2:** Valor instantáneo del consumo de corriente (potencia activa en watio (W) o kilowatio (kW). La flecha de indicación por la izquierda en la casilla 1 indica el cambio automático de 0 hasta 99W a 0,1 hasta 65kW.
- **Casilla 3:** La indicación normal es la lectura. Alternando cada 4 segundos, se indica 3 digitos y un décimo, de 0,1 hasta 999,9kWh y los tres digitos de 0 hasta 999MWH.

Telegramas inalámbricos: Al máximo cada 130 segundos se envía un telegrama de potencia y la indicación se actualiza. De otro modo, se envía una telegrama cada 20 segundos, si la potencia se ha modificado por mínimo 10%. Un cambio entre HT y NT también sera enviado como un cambio de la lectura. Un telegrama total con la lectura HT, la lectura NT z la potencia se envía cada 20 segundos después de la aplicación de corriente y después cada 10 segundos. El LED parpadea brevemente, si se envía una telegrama.

La antena pequeña entregada, puede ser sustituida por una antena FA250 o FA200 con pedestal magnético.

Esquema de conexión



FAM-USB con licencia FVS-Energy	Receptor inalámbrico USB	EAN 4010312305003	149,60 €/Uni.
FSS12-12V DC	Transmisor modular inalámbrico	EAN 4010312301944	79,80 €/Uni.