

Con el **software de visualización y control inalámbrico FVS-Energy** y el receptor USB FAM-USB pueden ser recibidos e indicados los telegramas inalámbricos del transmisor de contadores de energía FSS12 y de los transmisores FWZ12-16A y FWZ61-16A.

⚠ **Aviso!** El software FVS Energy está incluida en el software de visualización GFVS 3.0, esta no se puede y no se tiene que instalar adicional.

FVS-Energy



con FAM-USB



Software RF de visualización y de control para hasta 100 contadores de energía con interface SO con módulos de transmisión para contadores de energía FSS12 y para todos los contadores monofásicos y trifásicos inalámbricos y módulos de transmisión para contadores de energía.

Este software puede ser descargada gratis de la página web de Eltako.

El receptor RF FAM-USB con la conexión USB se necesita para recibir datos con el PC y en caso necesario para la transmisión de telegramas RF desde el PC al relé de carga y está incluido en la entrega. El software se tiene que licenciar sobre el internet.

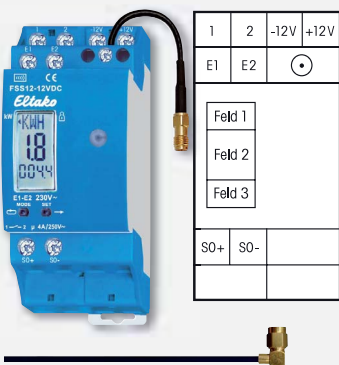
FAM-USB

Receptor inalámbrico USB

EAN 4010312312971

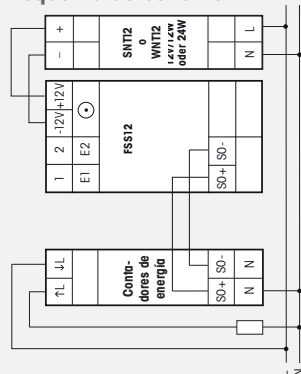
71,70 €/Uni.

FSS12-12V DC



La antena pequeña entregada puede ser sustituida por una antena FA250 con pie magnético y cable.

Esquema de conexión



Módulo de transmisión RF de contadores de energía para la conexión al interface SO de los contadores de energía monofásicos y trifásico. Pérdida Stand-by solo 0,5 vatios. Con relé de carga con 1 contacto NA libre de potencial 4 A/250V y con antena RF intercambiable. En caso necesario puede ser conectada una antena FA250.

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 módulo de transmisión RF de contadores de energía FSS12 evalúa las señales del interface SO de un contador de energía y transmite telegramas RF con el consumo y la lectura al sistema RF para edificios de Eltako para la evaluación con el PC y el software de visualización y control GFVS 3.0 y FVS-Energy. En caso de contadores trifásicos adicional una información sobre tarifa alta HT o tarifa baja NT si los bornes E1/E2 de un contador están conectado con los bornes E1/E2 del FSS12.

FVS-Energy soportan hasta 100 módulos transmisor, GFVS 3.0 hasta 250 módulos transmisor.

La alimentación de corriente de 12V DC sucede con una fuente conmutada de solo 1 módulo de anchura FSNT12-12V con 12W.

Si el relé del FSS12 está encendida, necesita 0,6 vatios.

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 vatio (W) o kilovatio (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 dígitos y un décimo, de 0,1 hasta 999,9 kWh y los tres dígitos de 0 hasta 999 MWH. En caso de tasas de impulsos libre elegidos, cuya ultima cifra no es cero, se indica la lectura sin décimos en escalones de 1kWh.

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 y 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 un telegrama.

Ajustes con los botones MODE y SET según las instrucciones de uso.

FSS12-12V DC

Transmisor modular inalámbrico

EAN 4010312301944

79,80 €/Uni.