

Indicador de consumo de energía

FEA55D

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%.

! Aviso: Elegir el idioma inglés!*

Indicador de consumo de energía inalámbrico con display para el montaje individual y montaje en el sistema de mecanismos de 55x55 mm y 63x63 mm. Para hasta 20 contadores de energía monofásicos, trifásicos y módulos transmisor para contadores de energía. Pérdida en espera (stand by) solo 0,2 Watt.

La entrega incluye el marco R y un marco intermedio ZR con el mismo color y una placa de soporte. Además un marco intermedio ZRF, para el montaje en un marco R1F, R2F o R3F para un pulsador de superficie grande también en el mismo color.

Tensión de alimentación 12V DC. Un cable de conexión con 20cm de longitud de color rojo/negro se encuentra en el lado trasero.

Antes de atornillar hay que soltar el marco con el marco intermedio de la placa de soporte. Por eso hay que pujar la sujeción al exterior. A continuación hay que atornillar la placa de soporte con la sujeción superior e inferior, encajar el marco con el marco intermedio, conectar el indicador de energía y encargar lo mismo.

Para atornillar sobre cajas de mecanismos de 55 mm recomendamos tornillos de cabeza plana 2,9x25mm, DIN 7982 C. La indicación del consumo de energía evalúa las informaciones de los contadores monofásicos de energía inalámbricos FWZ12 y FWZ61, del módulo transmisor contador monofásico de energía

FWZ14-65A, de los contadores trifásicos de energía inalámbricos DSZ14DRS y DSZ14WDRS y del módulo transmisor para contadores de energía FSS12.

El contador de energía ultimo elegido (Energymeter) de EM01 hasta EM20 se indica: El consumo de energía acumulado (lectura) en kWh con 7 dígitos, de estos uno como décimo y la potencia activa instantánea desde 15 vatios hasta 65.000 vatios.

Las informaciones de un módulo transmisor para contadores de energía FSS12 z de un contador trifásico del RS485-Bus DSZ14DRS directo contienen tambien de vos valores separadas del tarifa alta (HT) y del tarifa baja (NT) ambas se indica. . En caso de no recibir para mas de 20 minutos ningún telegrama de radiofrecuencia se indica en el display *no data*.

Elegir el contador de energía:

Indicación normal: Don el botón SET salta al contador siguiente EM01 hasta EM20. El contador indicado se mantiene como indicación normal.

Con una pulsación mas larga de dos segundos en MODE salta la indicación a EM01.

Indicar la estadística para el contador EM01:

Para el contador EM01 se puede indicar adicional una estadística del consumo de energía en total, de las ultimas horas, días, meses y años. Para eso haz que pulsar MODE brevemente, se indica *statistic* en el display. Con MODE se hojea a continuación en el menu consumo *total, hour, day, month y year*.

Con el botón SET se aumenta los valores indicados en el menu con cada pulsación por 1 el valor correspondiente se indica en el display. La ultima hora se convierte así por la penúltima etc.

Hour 01 = Indica el consumo de la ultima hora entera hasta Hour 24 - 24 horas antes.

Day 01 = Indica el consumo del ultimo día entero hasta Day 31 - 31 días antes.

Month 01 = Indica el consumo del ultimo mes entero hasta Month 24 - 24 meses antes.

Year 01 = Indica el consumo del ultimo año entero hasta Year 24 - 24 years antes. 20 segundos después de la ultima activación de los botones MODE o SET o con una pulsación de MODE mas largo de 2 segundos salta el programa automáticamente a la indicación normal.

Reiniciar la estadística del contador EM01:

Para comenzar la memorización de los valores exactamente con la hora recomendamos el reinicio de la memoria por un momento oportuno después de la instalación.

Indicación normal EM01: Pulse el botón MODE brevemente, busque con SET la función *clear* y confirme con MODE, *all data* aparece en el display. Después de la confirmación con MODE aparece *press SET to erase* en el display. Con SET comienza la función, después aparece *erasing finished* en el display, esto se confirma con MODE. Sin se confirma *press SET to erase* con MODE aparece *erasing cancelled* en el display y después de 2 segundos la indicación normal.

Asignar módulos transmisor para contadores de energía:

Indicación normal: Pulse brevemente el botón MODE y busque con SET la función *learn*. Despues de la confirmación con MODE aparece *wait for telegram*, ahora hay que enviar un telegrama de asignación de un módulos transmisor para contadores de energía. Despues de la recepción aparece *get telegram* en el display. Al confirmar esto con MODE aparece la indicación normal. .

El modo de la asignación puede salir con una pulsación en MODE, a continuación aparece la indicación normal.

Borrar módulos transmisor para contadores de energía:

Indicación normal: Pulse brevemente el botón MODE y busque con SET la función *clear* y confirme con MODE. Con SET se puede elegir entre *all ID's* o *one ID*.

- Al confirmar *all ID's* con MODE aparece *press SET to erase* en el display. Si esto comienza con SET aparece después de borrar *erasing finished* en el display esto se confirma con MODE. Todos los módulos transmisor para contadores de energía serán borrados.

Al confirmar *press SET to erase* con MODE aparece *erasing cancelled* en el display y después de 2 segundos la indicación normal.

- Al confirmar *one ID* con MODE aparece *wait for telegram* en el display. Ahora hay que enviar una telegrafo de asignación desde el módulo transmisor para contadores de energía. Con la recepción del telegrama aparece *get telegram* en el display. Al confirmar con MODE se puede elegir entre *don't erase ID* o *erase ID*. Después de la confirmación con MODE aparece la indicación normal.

El modo de borrar se puede salir con una pulsación en MODE mas largo de 2 segundos, a continuación aparece la indicación normal.

***Ajustar idioma:**

Cada vez si se aplique tensión de alimentación, la elección del idioma esta activado para 10 segundos. En el display aparece *deutsch*. Con el botón SET se puede modificar el idioma a *english*. La elección se confirma con MODE, después aparece la indicación normal.

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com