E

Eltako ELECTRONICS

# Actuador inalámbrico CE

# Telerruptor-Relé de conmutación FSR61NP-230V

**Valido para dispositivos hasta la semana de fabricación 01/09** (ver información en el fondo del dispositivo)

1 contacto NA no libre de potencial 10A/250V AC, lámparas incandescentes 2000W, retardo en desconexión opcional con avisador de desconexión y luz permanente con los pulsadores.
Pérdida en espera (stand by) solo 0,9 Watt.

Para el montaje en cajas empotradas y superficie. 45mm de longitud, 55mm de anchura, 33mm de profundidad.

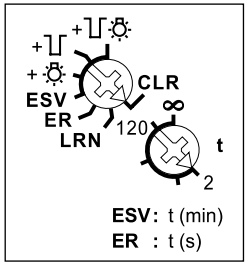
Tensión de control y conmutación 230V.

**Este actuador inalámbrico como telerruptor-relé dispone de la moderna tecnología-híbrida, desarrollado por nosotros: La electrónica de recepción y evaluación sin desgastes hemos combinado con un relé biestable que conmuta en el punto cero de la curva sinusoidal.**

Así no habrá pérdidas por la bobina, también si el dispositivo esta encendido y tampoco calentamiento del mismo. Después de la instalación hay que esperar la por la sincronización automática, antes que se conecta el consumidor controlado con la red.

Adicional con una conexión de control inalámbrico mediante una antena interna se puede controlar este telerruptor-relé también mediante un pulsador convencional de 230V. Corriente para pulsadores luminosos no se permite.

**Selector-Funciones**




**Con el selector superior** en la posición LRN serán hasta 35 pulsadores inalámbricos memorizados, de estos uno o varios para el control centralizado. Después se elige la función deseada del telerruptor-relé:

**ESV** = Telerruptor. En su caso con retardo de desconexión, así

- + = ESV con luz permanente por los pulsadores
- + = ESV con avisador de desconexión
- + = ESV con luz permanente por los pulsadores y avisador de la desconexión.

**Si la función 'luz permanente por los pulsadores'** esta activado se puede, por una pulsación mayor de 1 segundo, encender la luz permanente que apaga automáticamente después de dos horas o antes por una pulsación de nuevo.

**Si la función 'Avisador de desconexión'** esta activado, parpadea la iluminación aproximadamente 30 segundos antes del final del transcurso en total 3 veces a intervalos cada vez menores.

Si las funciones 'Avisador de desconexión' y 'Luz permanente por los pulsadores' están activadas sucede con la desconexión de la luz permanente el avisador de desconexión.

**Con el selector inferior** se puede con la función ESV ajustar el retardo en desconexión de 2 hasta 120 minutos. Con la posición ∞ función telerruptor normal ES sin retardo en desconexión, sin luz permanente por los pulsadores y sin avisador de desconexión.

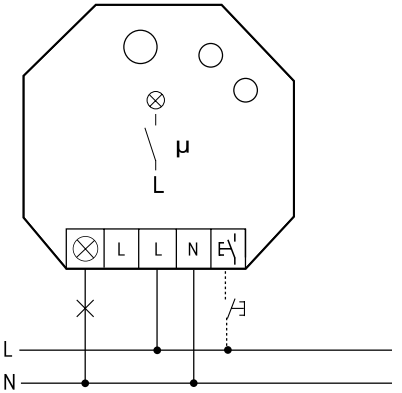
En la posición ER = Relé del selector superior se puede activar con este selector inferior una función de seguridad y de ahorro en energía en todas las posiciones, excepto ∞ : Si no recibe un comando de apagar, por ejemplo por un pulsador defectuoso o un comando demasiado corto, desconecta el relè después de la temporización, ajustable entre 2 y 120 segundos automáticamente. Si un contacto ventana-puerta esta asignado, la temporización esta apagada.

Si hay llamas no protegidas, extractores de aire los residuos sólo pueden estar encendidos si las ventanas están abiertas para garantizar el suministro de oxígeno.

Por eso se controla con un contacto ventana-puerta inalámbrica un actuador inalámbrico FSR61NP-230V con la función ER con el tiempo. Durante la ventana esta abierta el suministro del extractor esta conectada.

**La LED** acompaña el proceso de aprender según las instrucciones de uso en el siguiente y indica los comandos de control vía radio por un parpadeo corto.

**Ejemplo de conexión**




**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Cargas incandescentes y halógenas[1] 230V | hasta 2000W |
| Corriente de control 230V, Entrada de control local | 3,5mA |
| Capacitad en paralelo máx. Línea de control local (longitud aprox.) con 230V/CA | 0,01uF (30m) |
| Pérdida Stand-by (potencia activa) | 0,9W |

[1] Con lámparas de máx. 150W.

**Memorizar los sensores a los actuadores**

**Todos los sensores como pulsadores inalámbricos, módulos emisoras, contactos ventana/puerta, interruptores horarios, detectores de presencia-luxómetros se tiene memorizar a los actuadores (receptores con Dimmer, interruptores o relés), así se pueden recibir y realizar los comandos de ellos.**

**Asignar el FSR61NP**

Por la entrega de la fábrica, la memoria esta vació. Si no está seguro, si algo esta memorizado, **se tendrá que vaciar la memoria en total:**

Ponga el selector superior al CRL. La LED parpadea nerviosa. Ahora hay que girar el selector inferior, en 10 segundos 3 veces a la derecha hasta el final (de min a max) y al contrario. La LED para de parpadear y se apaga después de 2 segundos. Todos los sensores asignados quedan borrados.

**Borrar sensores individuales asignados**
Ponga el selector superior en la posición CLR y activa el sensor. La LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

**Asignar sensores**

1. Gire el selector inferior a la función deseada:
   **Izquierda 2** = "apagar centralizado" y asignar el FTK como contacto NA;
   **Centro** = Pulsador "encender/apagar";
   **Pos 120** = Contacto NA;
   **Derecha ∞** = "encender centralizado" y asignar el FTK como contacto NC
2. Pone el selector superior a la posición LRN. La LED parpadea tranquila.
3. Active el sensor elegido para asignar. La LED se apaga.

   Para asignar el contacto Ventana-Puerta (FTK) es tiene que abrir el FTK. Por pulsar el botón rojo se active el proceso de asignar.

Para memorizar más sensores, se tiene que girar por un momento de LRN a la posición 1.

Después del proceso de memorizar hay que poner los selectores en las funciones deseadas.

Si un actuador está dispuesto de memorizar (la LED parpadea tranquilamente) se memoriza la próxima señal que llega al actuador. De esta razón hay que asegurarse que durante el proceso de memorizar no se activan otros sensores.

Si un actuador esta dispuesto de memorizar (la LED parpadea tranquilamente) se aprende la próxima señal que llega al actuador. De esta razón hay que asegurarse que durante el proceso de memorizar no se activan otros sensores.

## Atención !

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

02/2009 Reservado el derecho de modificación.