

## Actuador inalámbrico

### Telerruptor-Relé de conmutación FSR61/8-24 V UC

1 contacto NA no libre de potencial 10A/250V CA, lámparas incandescentes 2000W, retardo en desconexión opcional con avisador de desconexión y luz permanente con los pulsadores.

Pérdida en espera (stand by) de solo 0,8 Watt.

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

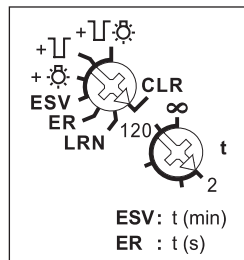
Tensión de alimentación y si es necesario tensión de control local 8 hasta 24 V UC.

**Este actuador inalámbrico como telerruptor-relé de conmutación dispone de la moderna tecnología-híbrida, desarrollado por nosotros: La electrónica de recepción y evaluación sin desgastes hemos combinado con un relé biestable.**

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

Adicional a un control inalámbrico mediante una antena interna, se puede controlar este telerruptor-relé de conmutación mediante un pulsador convencional. 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. Además, contactos inalámbricos para puertas y ventanas con la función contactos NA o NC si la ventana está abierta. Después se elige la función deseada del telerruptor-relé de conmutación:


ER = Relé de conmutación


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'  está 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 nueve.**

**Si la función 'Avisador de desconexión'  está 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  $\infty$  función telerruptor normal, ES sin retardo en desconexión, sin luz permanente por los pulsadores y sin avisador de desconexión.**

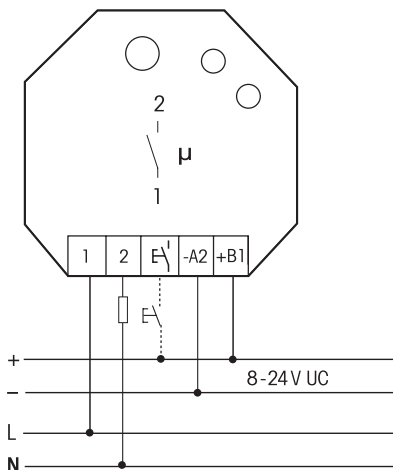
En la posición ER = Relé del selector superior se puede activar con este selector inferior una función de seguridad y de ahorro en energía en todas las posiciones, excepto  $\infty$ : Si no recibe un comando de apagar, por ejemplo por un pulsador defectuoso o un comando demasiado corto, desconecta el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

**Interruptor crepuscular** junto con un sensor de luminosidad FAH asignado y con la posición ESV (selector superior). En el ajuste del tiempo 120 el contacto abre con un retardo de 4 minutos si hay una luz suficiente, en la posición  $\infty$  inmediatamente. El control local y central mediante pulsadores también es disponible.

**Con la asignación** también se define el valor de la conmutación entre crepúsculo incipiente y la oscuridad.

**El LED** acompaña el proceso de asignar 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

Potencia nominal	10A/250V CA
Cargas incandescentes y halógenas <sup>1)</sup> 230V	2000W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500VA
Lámparas fluorescentes con BC* y lámparas de bajo consumo	15x7W 10x20W
Corriente de control (p.e. 24V DC)	0,2mA
Entrada de control local	
Pérdida Stand-by (potencia activa)	0,8W

<sup>1)</sup> Con lámparas de máx. 150 W.

\* BE = Balastos electrónicos;

BC = Balastos convencionales.

#### Asignar los sensores a los actuadores

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

#### Asignar el FSR61/8-24 V UC

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

Ponga el selector superior a CRL. El 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. El 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. El LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

#### Asignar sensores

- Gire el selector inferior a la función deseada:
  - Final izquierda 2** = Asignar "apagar centralizado" y el FTK como contacto NA;
  - Centro** = Asignar el pulsado "encender/ apagar";
  - Pos 120** = Asignar el pulsador como contacto NC;
  - Final derecha  $\infty$**  = "encender centralizado" y asignar el FTK como contacto NC

Cuando se asigna un **FAH como sensor de luminosidad**, la posición del selector inferior define el valor de la conmutación entre: 2 = completa oscuridad y 120 = crepúsculo incipiente.

- Pone el selector superior a la posición LRN. El LED parpadea tranquila.
- Active el sensor elegido para asignar. El 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 asignar 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 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.**