

Actuador inalámbrico Telerruptor-relé de conmutación FSR61-230V

1 contacto NA 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 0,8 Watt.
superficie. 45 mm de longitud, 55 mm de
anchura, 33 mm de profundidad.

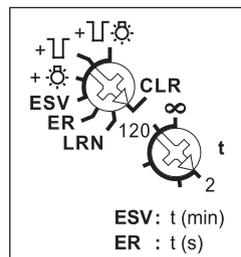
Tensión de alimentación y si es necesario
tensión de control local 230V.

**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 también
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 nuevo.**

**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 ∞
función telerruptor normal, ES sin retardo en
desconexión, sin luz permanente por los
pulsadores y sin avisador de desconexión.**

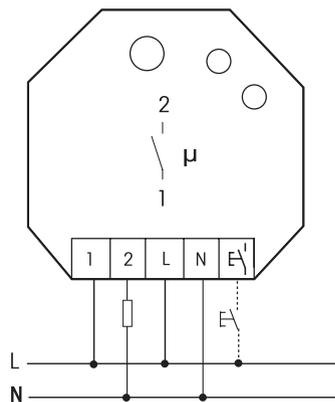
En la posición ER = Relé del selector superior
se puede activar con este selector inferior una
función de seguridad y de ahorro en energía
en todas las posiciones, excepto ∞ : Si no
recibe un comando de apagar, por ejemplo
por un pulsador defectuoso o un comando
demasiado corto, desconecta el relé después
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 ∞ 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 AC
Cargas incandescentes y halógenas ¹⁾ 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 230V-entrada de control local	3,5mA
Capacidad en paralelo máx.	0,01 uF
Línea de control local (longitud aprox.)	(30m)
Pérdida Stand-by (potencia activa)	0,8W

¹⁾ 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 FSR61-230V

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 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 ∞ = "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.**