

## Actuador inalámbrico



## Telerruptor con multifunción FMS61NP-230V

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 07/09 (ver información en el fondo del dispositivo)

1+1 contacto NA no libre de potencial  
10A/250V CA, lámparas incandescentes  
2000 Watt. Pérdida en espera (stand by)  
solo 0,9 Watt.

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

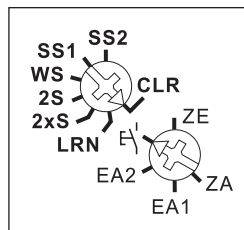
Tensión de control y conmutación local 230V.

**Este actuador inalámbrico como telerruptor con multifunción dispone de la tecnología moderna híbrida desarrollado por nosotros: La electrónica de recepción y evaluación sin desgastes la hemos combinado con dos relés biestables que conmutan en el punto cero de la curva sinusoidal.**

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

Adicional a la conexión de control inalámbrico mediante una antena interna, se puede controlar este telerruptor con multifunción también mediante un pulsador convencional de 230V. En la función 2xS solo el contacto 1.

### Selector-Funciones



Con el selector superior se memoriza en la posición LRN hasta 35 pulsadores inalámbricos, de estos uno o varios como pulsadores del control centralizado. Después se elige la función deseada del telerruptor con multifunción con este selector:

**2xS** = Telerruptor doble cada uno con un contacto NA

**2S** = Telerruptor con dos contactos NA

**WS** = Telerruptor con un contacto NA y un contacto NC

**SS1** = Telerruptor en serie, 1+1 contacto NA Serie de conmutación 1

**SS2** = Telerruptor en serie, 1+1 contacto NA Serie de conmutación 2

Serie de conmutación SS1:

0 - Contacto 1 - Contacto 2 - Contactos 1+2

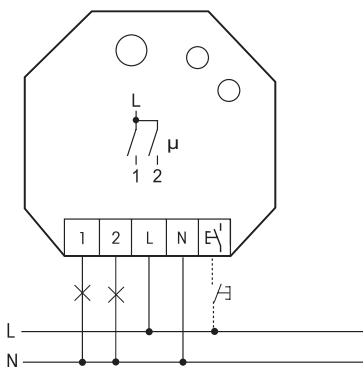
Serie de conmutación SS2:

0 - Contacto 1 - Contactos 1+2 - Contacto 2

El selector inferior es necesario solo para la asignación de los emisores.

El 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

Potencia nominal por contacto	10A/250V AC
Cargas incandescentes y halógenas <sup>1)</sup> 230V	2000 W
Corriente de control 230V, Entrada de control local	3,5mA
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	15x7 W 10x20 W
Capacidad en paralelo máx. Línea de control local (longitud aprox.) con 230V/CA	0,01 uF (30m)
Pérdida Stand-by (potencia activa)	0,9 W

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

### Asignar los sensores a los actuadores

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

### Asignar el FMS61NP-230 V

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 al 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 memorizados quedan borrados.

### Borrar sensores individuales memorizados

Ponga el selector superior en la posición CLR y active el sensor. El LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

### Asignar sensores

- Gire el selector inferior a la función deseada:
  - ZA** = asignar 'central OFF';
  - EA1** = asignar pulsador 1 en el modo 2xS 'on/off';
  - EA2** = asignar pulsador 2 en el modo 2xS 'on/off';
  - Pulsador E1** = asignar pulsador para conmutador en serie, 2S y WS;
  - ZE** = asignar 'central ON'
- Poner el selector superior en posición LRN. El LED parpadea tranquilamente.
- Activa el sensor que quieren memorizar. El LED se apaga.

Para asignar más sensores, se tiene que girar por un momento de LRN a la posición 1. Después del proceso de asignar hay que poner los selectores en las funciones deseadas.



Si un actuador esta dispuesto de asignar (el LED parpadea tranquilamente) se aprende la próxima señal que llega al actuador. De esta razón hay que asegurarse que durante el proceso de asignar 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.