

Actuador inalámbrico

Telerruptor con multifunción
FMS61NP-230V

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%.

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 08/13 (ver información en el fondo del dispositivo)

1+1 contacto NA no libre de potencial 10A/250V CA, lámparas incandescentes 2000 Watt. Radiofrecuencia bidireccional y función repetidor opcional conmutable. Pérdida en espera (stand by) solo 0,7 Watt.

Para el montaje en cajas empotradas. 45 mm de longitud, 55 mm de anchura, 33 mm 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 bistables que conmutan en el punto cero de la curva sinusoidal.

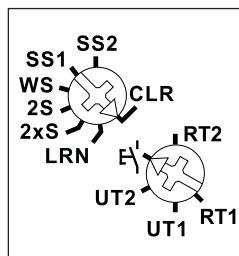
Así no habrá pérdidas por la bobina, tampoco si el dispositivo está encendido nie calentamiento del mismo. Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática de corta duración, antes que se conecte el consumidor con la red.

Aditional 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.

Radio bidireccional y la función **repetidor** pueden ser encendido. Cualquier cambio de estado y telegramas del control centralizado recibidos, se confirma con un telegrama inalámbrico. Este telegrama inalámbrico se puede asignar en otros actuadores, el software GFVS y en las indicadores universales FUA55.

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. En continuación se elige con este selector la función deseada del telerruptor con multifunción. La conmutación se visualiza por un parpadeo del LED.

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:

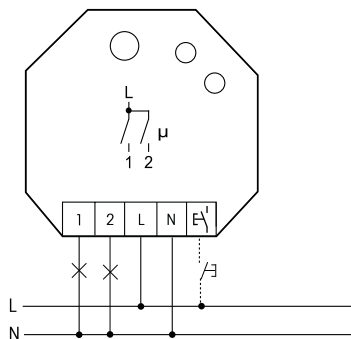
0 - ; Contacto 1 - ; Contactos 1+2 - ;

Contacto 2

El selector inferior solo se necesita para la asignación de los transmisores.

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 ¹⁾ 230V	2000W
Corriente de control 230V, Entrada de control local	3,5 mA
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)	0,7W

¹⁾ Con lámparas de máx. 150 W.

Asignar los sensores a los actuadores
Todos los sensores deben ser asignados en actuadores, así estos pueden reconocer y ejecutar los comandos.

Asignar el FMS61NP-230V

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 deja de parpadear y apaga después de 2 segundos. Todos los sensores están borrados, la función repetidor y el envío de telegramas de confirmación están apagado.

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

1. Gire el selector inferior a la función deseada:

RT1 = Asignar un pulsador direccional para el contacto 1 en la función 2xS;

UT1 = Asignar un pulsador universal para el contacto 1 en la función 2xS;

UT2 = Asignar un pulsador universal para el contacto 2 en la función 2xS;

RT2 = Asignar un pulsador universal para conmutar en serie, 2S y WS;

RT2 = Asignar un pulsador direccional para el contacto 2 en la función 2xS;

Pulsadores direccionales se asigna al pulsar completamente.

El lado, donde se pulsa se define para encender, el otro lado para apagar. En las funciones 2S, WS, SS1 y SS2 **un pulsador direccional** asignado actúa como un pulsador de control general. En la función 2xS se tiene que asignar **un pulsador direccional** a los dos canales RT1 y RT2, por lo que actúa como un pulsador de control general.

2. Poner el selector superior en posición LRN. El LED parpadea tranquilamente.

3. 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.

Activar y desactivar el repetidor:

Si en el momento de la aplicación de la tensión de alimentación en la entrada del control local la tensión de control está aplicada, se enciende o apaga la función repetidor. Como señalización del estado brilla el LED, al aplicar la tensión de alimentación, para 2 segundos = repetidor desactivado (estado de la entrega) o 5 segundos = repetidor actuado.

Activar las telegramas de confirmación:

Por la entrega desde la fabrica las telegramas de confirmación están apagadas. Posicione el selector superior en posición CLR y el selector inferior en posición max. El LED parpadea rapido.

A continuación hay que girar el selector inferior, en 10 segundos 3 veces al final izquierda (contra el sentido de reloj) y al contrario. El LED para de parpadear y apaga después de 2 segundos. El envío de telegramas de confirmación está encendido.

Apagar el envío de telegramas de confirmación:

Posicione el selector superior en posición CLR y el selector inferior en posición max. El LED parpadea rapido.

A continuación hay que girar el selector inferior, en 10 segundos 3 veces al final izquierda (contra el sentido de reloj) y al contrario. El LED apaga inmediatamente. El envío de telegramas de confirmación está apagado.

Asignar telegramas de confirmación de este actuador a otros actuadores:

Contacto 1: posicione el selector superior en la posición 2xS. Para conmutar el contacto y el envío simultáneamente del telegrama de confirmación hay que utilizar la entrada de control local.

Contacto 2: gire el selector de 2S a WS, el contacto 2 se conecta y el telegrama de confirmación correspondiente se enviara. Gire el selector superior de WS a 2S, el contacto 2 se desconecta y el telegrama de confirmación correspondiente se enviara.

Asignar telegramas de confirmación de otros actuadores en este actuador:

Solo tiene sentido la asignación de tele-

gramas de confirmación de otros actuadores, si el actuador está en la función 2S o 2xS.

Las telegramas de confirmación se asigna como pulsadores de control general. Después de la asignación hay que poner el selector en la función deseada.



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.

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

02/2013 Reservado el derecho de modificación.