



Actuador inalámbrico
Temporizador multifuncional
FMZ61-230V

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 18/11 (ver información en el fondo del dispositivo)

1 Contacto NA libre de potencial 10A/250V AC, lámparas incandescentes 2000 Watt. Radio bi-direccional y función repetidor. Pérdida en espera solo 0,6 Watt. Para el montaje empotrado, 45 mm de longitud, 55 mm de anchura y 33 mm de profundidad.

Tensión de alimentación y de control, si es deseada, 230V.

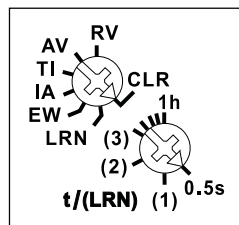
Este actuador inalámbrico como dispone de la moderna tecnología-híbrida, desarrollado por nosotros: La electrónica de recepción evaluación sin desgastes hemos combinado con un relé biestable que conmuta en el punto cero de la curva sinusoidal.

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 actuador inalámbrico también mediante un pulsador convencional. Corriente para pulsadores luminosos no se permite.

A partir de la semana de fabricación 18/2011 **con radio bi-direccional** y además opcional con **función repetidor**. 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 de 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 de puertas y ventanas (FTK) con la función contacto abierto o contacto cerrado, si la ventana esta abierta. En caso si se asigna un pulsador de dirección se puede activar una función (por ejemplo TI) en el teclado superior (START) y parar la función en el teclado inferior (STOP). En continuación se elige con este selector la función deseada del actuador inalámbrico. La conmutación se visualiza por un parpadeo del LED.

RV = Retardo de desconexión

AV = Retardo de conexión

TI = Intermitente empezando con impulsos

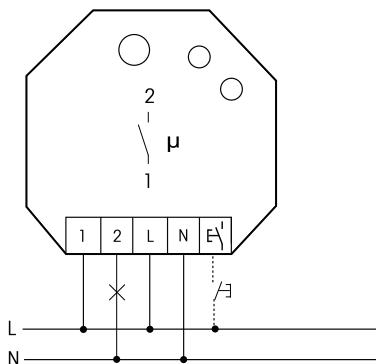
IA = Retardo de conexión controlado por impulsos

EW = Temporización en la excitación

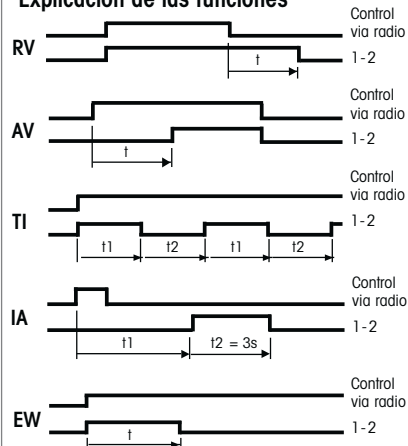
Con el selector inferior se puede ajustar el tiempo entre 0,5 segundos hasta 60 minutos.

El LED dentro del selector superior acompaña el proceso de la asignación según la instrucciones de uso y indica por un parpadeo los comandos de control.

Esquema de conexión



Explicación de las funciones



Memorizar los sensores a los actuadores

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

Asignar el FMZ61

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 LR y activa el sensor. La LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

Asignar sensores

1. Gire el selector inferior a la función deseada:

Para encontrar la posición deseada con más seguridad, ayuda el parpadeo de la LED, si al girar el selector se llega a una nueva zona de ajuste.

Izquierda final 0,5s = FTK y manija de ventana Hoppe como contacto NA;

(1) = 'off centralizado';

(2) = pulsador universal;

(3) = FTK y manija de ventana Hoppe como contacto NC;

Final derecha 1h = Pulsador de dirección;

Pulsadores de dirección se asigna en el momento de asignación en total. Donde se pulsa, se define el comando START, en el opuesto el comando STOP.

2. Pone el selector superior a la posición LRN. El LED parpadea tranquila.

3. Active el sensor elegido para asignar. El LED se apaga.

Para memorizar 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 la función deseada.

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.

Asignar telegramas de confirmación de este actuador a otros actuadores: Para el cambio de la posición de los contactos y el envío simultáneamente del telegrama de confirmación hay que utilizar la entrada de control local.



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.

Eltako GmbH declara que los productos incluidos en este manual de uso, están de acuerdo con los requisitos esenciales y las demás disposiciones correspondientes de la Directiva 1999/5/CE.

Una copia de la declaración de la conformidad UE puede ser solicitada contactando la dirección abajo indicada.

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com