

## Actuador inalámbrico para sistemas de sombrear y persianas FSB70-230V

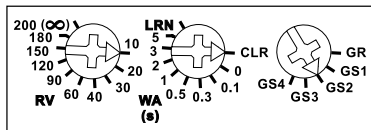
Telerruptor en grupos 1+1 contacto NA no libre de potencial 10A/250V AC. Para persianas y elementos de sombrear. Pérdida en espera (stand by) solo 0,9 Watt.

Montaje en la línea de suministro de 230V, por ejemplo en falsos techos. 100 mm de longitud, 50 mm de anchura y 25 mm de profundidad.

**Este actuador inalámbrico como telerruptor en grupos 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.**

Por eso no habrá pérdidas por la bobina en el modo encendido ni calentamiento del dispositivo. Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática de corta duración, antes que se conecta el consumidor con la red.

### Selector-Funciones



Con el **selector central** en el lateral se asigna en la posición LRN hasta 35 pulsadores inalámbricos, de estos uno o varios como pulsadores del control centralizado. Después se ajuste con el mismo selector la automática de giro (WA).

Con el **selector de la derecha** se elige la función del actuador deseada.

**GS1** = Telerruptor en grupos con control mediante pulsadores y retardo de desconexión en **minutos**. Se puede memorizar un pulsador inalámbrico con la función 'subir-parar-bajar-parar' como un pulsador universal local así como un pulsador inalámbrico como un pulsador doble para persianas de direcciones (pulsar arriba = subir, pulsar abajo = bajar). Una corta pulsación ataja inmediatamente el movimiento.

**GS2** = Interruptor en grupo como GS1 con retardo de desconexión en **segundos**.

**GS3** = Interruptor en grupo como GS1 con retardo de desconexión en **segundos**. **Adicional con la función GIRAR por pulsación doble** para el pulsador local así como un pulsador inalámbrico correspondientemente definido como pulsador universal. Después de una pulsación corta la celosía se mueve en la dirección contraria hasta que se ataja el movimiento con una pulsación corta.

**GS4** = Telerruptor en grupos como GS1 con retardo en desconexión en **segundos**. **Adicional con la función GIRAR:** El pulsador de control actúa ante todo estáticamente. El relé está excitado mientras el pulsador está presionado, así se puede girar una persiana con impulsos cortos al de la dirección opuesta. Pulsadores de dirección actúan la persiana con impulsos a la dirección de rotación correspondiente. Pulsadores universales actúan a la dirección opuesta del último movimiento. Si el pulsador está cerrado más tiempo, se cambia automáticamente al tipo dinámico, el relé queda cerrado para abrir o cerrar la persiana, también si se abren el pulsador antes de la fin de la carrera. Con un impulso corto se puede interrumpir el transcurso inmediatamente.

**GR** = Relé en grupo. Mientras un pulsador inalámbrico está presionado, uno de los contactos está cerrado, después se abre de nuevo. Con la próxima señal vía radio cera el otro contacto y así sucesivamente. Una pausa obligatoria de 500ms se respeta con cada conmutación. La señal de control 'central subir' cierra el contacto ▲ y 'central bajar' cierra el contacto ▼, mientras el pulsador está activado.

En la posición "∞" del selector izquierdo y "GR" del selector derecho, el retardo de desconexión no está activado, en otras posiciones el retardo está ajustable entre 10 y 200 segundos, por lo que el contacto cerrado abre después del tiempo de retardo también si el pulsador cerrado.

Con el **selector izquierdo** en el lateral se elige el retardo de la conmutación por la posición "Stop" en minutos (GS1) o en segundos (GS2-4). Por esa razón se tiene que ajustar el tiempo del retardo, al mínimo como el tiempo que necesita el toldo o la persiana para ir de un final de carrera al otro.

**Si se asigna un contacto inalámbrico ventana/puerta FTK o una manija de la ventana de la marca Hoppe**, se activa una protección contra cierres mientras la puerta está abierta, que bloquea el comando bajar centralizado.

**El LED** dentro del selector izquierdo, en el lateral, acompaña el proceso de asignación según las instrucciones de uso y indica mientras el funcionamiento comandos de control por un parpadeo corto.

**Asignar los sensores a los actuadores**  
**Todos los sensores tienen que ser asignados a los actuadores, así estos pueden recibir y realizar los comandos de ellos.**

### Asignar el FSB70-230V

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

Ponga el selector del medio a CLR. El LED parpadea nervioso. Ahora hay que girar el selector izquierdo, 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 del medio en la posición CLR y activa el sensor. El LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

### Asignar sensores

1. Ponga el selector izquierdo a la posición de asignar deseada:

**Posición 10** = Pulsador universal "bajar-stop-subir-stop";

**Posición 20** = Pulsador de dirección superior "subir" y inferior "bajar" o en ambos lados "stop";

**Posición 30** = "subir centralizado";

**Posición 40** = "bajar centralizado".

Los pulsadores de dirección se memorizan automáticamente completamente por la pulsación arriba o abajo. De otra manera se tiene que memorizar arriba y abajo individualmente, si quieren por arriba y por abajo del pulsador la misma función.

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

3. Activa el sensor que quieren memorizar. 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 memorizar hay que poner los selectores en las funciones deseadas.



Si un actuador está dispuesto de memorizar (la LED parpadea tranquilamente) se memoriza 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.**