



30 100 530 - 4

**Eltako****Actuador inalámbrico de luz  
FL62NP-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 12/22** (ver información en el fondo del dispositivo)

**Actuador inalámbrico de luz 10 A/250 V AC. Interruptor con un contacto NO, no libre de potencial. 1000 W lámparas halógenas e incandescencia a 230 V, lámparas de bajo consumo y LED a 230 V hasta 200 W. Pérdida en Stand-by solo 0,4 W.**

Para montaje empotrado. 49x51 mm, 20 mm profundo.

Los terminales de conexión son terminales enchufables para sección desde 0,2 mm<sup>2</sup> hasta 2,5 mm<sup>2</sup>.

Con la confortable técnica de pulsación se pueden asignar hasta 32 pulsadores universales inalámbricos, pulsadores direccionales inalámbricos, pulsadores centralizados inalámbricos y sensores de movimiento inalámbricos.

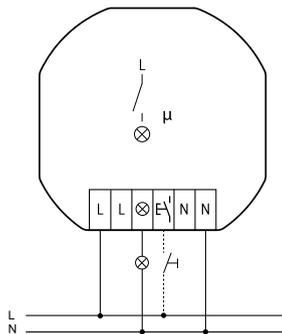
Se puede activar la función de radio bidireccional.

**Conmutación por pase 0.**

Tensión de alimentación, conmutación y control local 230 V.

En una caída de tensión se mantiene la posición del contacto. Cuando se vuelve a alimentar el dispositivo se apaga de manera definida. Después de la instalación, esperar a la corta sincronización automática antes de conectar el consumidor.

Además, a parte de la entrada de control inalámbrica a través de una antena interna, este actuador inalámbrico puede ser controlado localmente con un pulsador o interruptor convencional a 230 V montado previamente. No están permitidos pulsadores con pilotos.

**Ejemplo de conexión****Puesta en marcha:**

Después de conectar la tensión de alimentación, se activa automáticamente el modo de asignación durante 2 minutos, si la memoria esta vacía (estado de fábrica) o el modo de asignación no estaba bloqueado.

Un breve encendido y apagado de la lámpara indica que el sistema está listo para la asignación.

Si no hay acción en 2 minutos, el modo de asignación se termina automáticamente.

Eso se indica con un breve encendido y apagado de lámpara.

**Asignar sensores:**

**Pulsador universal:** 3 pulsaciones cortas;

**Pulsador direccional:** 4 pulsaciones cortas;

Los pulsadores direccionales se asignan completos automáticamente al pulsar. Donde se pulsa para la configuración es el encendido y el otro lado el apagado.

**Pulsador central ON:** 5 pulsaciones cortas;

**Pulsador central OFF:** 6 pulsaciones cortas;

**Sensores de movimiento inalámbricos FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:** (EEP A5-07-01);

**Detectores de humo FRWB, FHMB:** (EEP A5-30-03);

**Pulsadores giratorios y GFVS:**

(EEP A5-38-08);

Cuando serán enlazados pulsadores giratorios y GFVS serán activadas y transmitidos automáticamente los telegramas de confirmación.

El enlazamiento de un sensor se confirmará con un encendido y apagado de la carga, el modo de enlazamiento queda activo para 2 minutos más.

**Asignación de un interruptor inalámbrico FS.. como 'pulsador universal':**

Pulse ambos lados (superior e inferior) del interruptor inalámbrico alternando 3 veces breve. (la primera pulsación comienza la 'secuencia de pulsación' la tecla enfrente se interpreta en este caso como 'soltar').

Funcionamiento: Pulse el interruptor inalámbrico en el superior e inferior, por cada accionamiento se cambia la posición de los contactos del actuador. En caso si se asignan varios interruptores o pulsadores inalámbricos el interruptor inalámbrico actúa como un conmutador.

**Para evitar asignaciones erróneas, el modo de asignación se bloquea automáticamente 2 minutos después de la última asignación, si ya se ha asignado un pulsador universal o direccional. Eso se indica con 2 breves conexiones y desconexiones de la carga.**

Se pueden asignar sensores encriptados y no encriptados.

**Asignar sensores encriptados:**

1. Activar el modo asignación.
2. Activar la encriptación del sensor en 2 minutos.
3. Después configurar el sensor encriptado como se describe en 'asignar sensores'.

Para los sensores encriptados se utiliza el método del 'Rolling Code', es decir, el código se cambia con cada telegrama tanto en el transmisor como en el receptor. Si un sensor envía más de 50 telegramas cuando el actuador no está activo, este sensor ya no es reconocido por el actuador y debe ser asignado de nuevo como un 'sensor encriptado'. No es necesario asignar la función de nuevo.

**Bloqueo del modo asignación:**

Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o

un pulsador local, 3 pulsaciones corta y una pulsación larga (+ 2 segundos). El bloqueo se indica con 2 breves encendidos y apagados de la carga. El bloqueo inmediato funciona solo si antes se ha asignado un pulsador universal o direccional.

**Desbloqueo del modo asignación:**

Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 4 pulsaciones corta y una pulsación larga (+ 2 segundos). Con un breve encendido y apagado de la carga se indica que el sistema está listo para la asignación.

**Enlazar telegramas de confirmación a otros actuadores:**

Desbloquear el modo de enlazamiento simple:

1. Pulse un pulsador inalámbrico previamente enlazado (que no será un pulsador de control general) o el pulsador local 4 veces breve y 2 veces largo >2 segundos. Con un breve On / Off de la carga será señalada la disposición del enlazamiento cual queda activada durante 30 segundos.
2. Ahora tiene que encender o apagar el actuador, de cual quiere enlazar el telegrama de confirmación, con el pulsador local conectado. Con un doble On/Off de la carga se señala inmediatamente el bloqueo después del enlazamiento.

Telegrama de confirmación, ON (0x70 y 0x30) será enlazado como general ON.  
Telegrama de confirmación, OFF (0x50 y 0x10) será enlazado como general OFF.

**Borrado completo de la memoria (estado de fábrica):**

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.
2. Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 8 pulsaciones corta y una pulsación larga (+2 segundos). Con un breve encendido y apagado se indica el borrado.
3. Asignación en 'configuración de pulsador radio'.

### Cambiar la entrada de control al 'modo interruptor':

1. Conectar y desconectar la tensión de alimentación.
2. En los siguientes 2 minutos pulsar la entrada de control 2 veces cortas más una larga (>2 segundos).  
Con un encendido y apagado corto de la carga se señala el cambio de modo.

**Función:** pulsar el interruptor arriba o abajo. En cada movimiento el actuador cambia el estado del contacto (palanca). Sólo se puede conectar un interruptor.

### Volver a cambiar la entrada de control al 'modo pulsador':

1. Conectar y desconectar la tensión de alimentación.
2. En los siguientes 2 minutos pulsar la entrada de control 2 veces cortas más una larga (>2 segundos).  
Con un encendido y apagado corto de la carga se señala el cambio de modo.

### Encender o apagar los telegramas de asignación:

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.
2. Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 7 pulsaciones corta y una pulsación larga (+2 segundos).  
Con dos breves encendidos y apagados de la lámpara se indica el encendido.  
Con un breve encendido y apagado de la lámpara se indica el apagado.

### Detección de movimiento semiautomático con un sensor de movimiento asignado.

**FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB (Estado de fábrica):** se inicia un retardo de desconexión de 5 minutos. dentro de este tiempo el sistema se encenderá de nuevo en caso de movimiento.

Si no detecta más movimiento, se apaga automáticamente después de 5 minutos. El actuador reacciona al movimiento durante otros 5 minutos y se enciende, si es necesario, automáticamente de nuevo. Después de que el tiempo haya pasado, se debe activar de nuevo con el pulsador. Con el pulsador se puede apagar en cualquier momento, entonces el movimiento ya no se tendrá en cuenta.

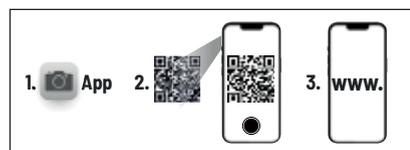
**Detección de movimiento automático con un sensor de movimiento asignado. FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB:** Si el actuador también debe encenderse automáticamente cuando hay movimiento, por ejemplo en habitaciones sin luz del día, el puente del sensor debe estar puesto en 'aktiv'. Si no reconoce ningún movimiento, se desconectará automáticamente después de los 5 minutos del retardo de desconexión. Con el pulsador se puede apagar en cualquier momento pero al detectar movimiento se activa automáticamente.

Si un **detector de humo FRWB** o un **detector de calor FHMB** ha sido asignado, se activa inmediatamente cuando se recibe un telegrama de alarma. En el caso de un telegrama de fin de alarma, el contacto no se abre automáticamente, sino que debe ser apagado mediante un pulsador.

### Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



<https://eltako.com/redirect/FL62NP-230V>



**enocean®**  
THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL  
SMART HOME STANDARD

Frecuencia	868,3 MHz
Potencia de transmisión	max. 10 mW

**ELTAKO GmbH declara por la presente que el tipo de sistema inalámbrico FL62NP-230V cumple con la directiva 2014/53/UE.**

**El texto completo de la declaración UE de conformidad se puede encontrar a través del código QR o en la página web en 'Documentos'.**

**Guardarlo para el uso posterior!**

### ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

#### Asesoramiento y soporte técnico:

+34 650 959702 y +34 692 835972

klassmann@eltako.com

eltako.com