

## Actuador inalámbrico



## Automatico de escalera

## FTN61NP-230V

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 19/09 (ver información en el fondo del dispositivo)

1 contacto NA no libre de potencial 10A/250V CA, lámparas incandescentes 2000W, retardo en desconexión opcional con avisador de desconexión y luz permanente con los pulsadores.

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 230V.

**Conmutación en el punto cero de la fase para proteger los contactos y los consumidores.**

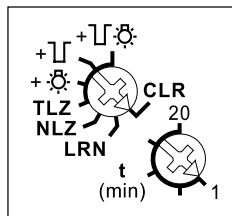
**Este actuador inalámbrico como automatico de escalera dispone de la moderna tecnología-híbrida, desarrollado por nosotros: La electrónica de recepción y evaluación sin desgastes hemos combinado con un relé bistable que conmuta en el punto cero de la curva sinusoidal.**

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 un control inalámbrico mediante una antena interna, se puede controlar este automatico de escalera también mediante un pulsador convencional de 230V. Corriente para los pilotos de los pulsadores hasta 5mA, dependido a la tensión de encender de los pilotos.

Después de un apagón, se enciende la iluminación de nuevo, si el transcurso aún no ha terminado.

## Selector-Funciones



Con el selector superior en la posición LRN serán hasta 35 pulsadores inalámbricos y/o sensores de movimientos y luminosidad FBH asignados, de estos uno o varios para el control centralizado. Después se elige la función deseada del automatico de escalera:

NLZ = Conmutador con retardo en desconexión

TLZ = Automatico de escalera

+ = TLZ con luz permanente por los pulsadores

+ = TLZ con avisador de desconexión

+ = TLZ con luz permanente por los pulsadores y avisador de la desconexión.

**Si la función 'luz permanente por los pulsadores' esta activado se puede, por una pulsación mayor de 1 segundo, encender la luz permanente que apaga automáticamente después de 60 minutos o con una pulsación mas largo de 2 segundos.**

**Si la función 'Avisador de desconexión' esta activado, parpadea la iluminación aproximadamente 30 segundos antes del final del transcurso en total 3 veces a intervalos cada vez menores.**

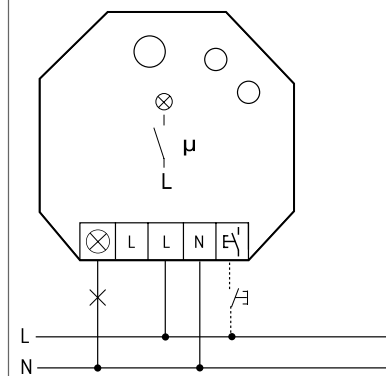
Si las funciones 'Avisador de desconexión' y 'Luz permanente por los pulsadores' están activadas sucede con la desconexión de la luz permanente el avisador de desconexión.

Con el selector inferior se ajusta el retardo en desconexión entre 1 hasta 20 minutos.

Si se asignan los sensores de movimientos y la luminosidad FBH, se define con el ultimo FBH el valor de la conmutación, en que se, dependiendo a la luminosidad, conecta respectivamente desconecta. El retardo de desconexión, ajustable por el FTN61NP se prolonga por el tiempo ajustado en el FBH de 1 minuto.

La LED acompaña el proceso de memorizar 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	10A/250V CA
Cargas incandescentes y halógenas <sup>1)</sup> 230V	2000W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500VA
Lámparas fluorescentes con BC* y lámparas de bajo consumo	15x7W 10x20W
Corriente de control 230V,	3,5 mA
Entrada de control local	
Capacidad en paralelo máx.	0,01 uF
Línea de control local (longitud aprox.) con 230V/CA	(30m)
Pérdida Stand-by (potencia activa)	0,9W

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

\* BE = Balastos electrónicos;  
BC = Balastos convencionales.

## Asignar los sensores a los actuadores

Todos los sensores como pulsadores inalámbricos, módulos emisoras, contactos ventana/puerta, interruptores horarios, detectores de movimientos-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 FTN61NP-230V

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 CLR. 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 activa el sensor. El LED que estaba parpadeando rápidamente ya se apaga.

## Asignar sensores

- Gire el selector inferior a la función deseada:  
**Final izquierda 1** = asignar 'central off' y el FTK como contacto NA;  
**Centro** = asignar 'encender resp. prolongar';  
**Extremo derecho 20** = asignar 'encender central' o FTK con contacto NC.

Si se asigna un **FBH como un sensor de movimientos y luminosidad**, define la posición del selector inferior el valor de la conmutación:  
entre 1 = detección de movimientos en la oscuridad y 20 = detección de movimientos en la luminosidad.

- Pone el selector superior a la posición LRN. El LED parpadea tranquila.
- 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 las funciones deseadas.



Si un actuador esta dispuesto de asignar (la 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.