


Actuador inalámbrico   
Automatico de escalera  
FTN61NP-230V

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 25/11 (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. Radio bi-direccional y función  
repetidor. 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 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.**

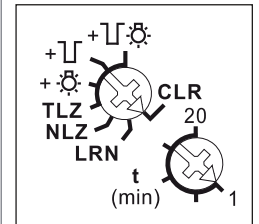
Así no habrá pérdidas por la bobina, tampoco  
si el dispositivo está encendido nie calenta-  
miento del mismo. Después de la instalación  
hay que esperar a la sincronización automática  
de corta duración, antes que se conecta el  
consumidor con la red.

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 5 mA,  
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.

A partir de la semana de fabricación 25/2011  
**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 FVS y en las indicadores universales  
FUA55.

**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.

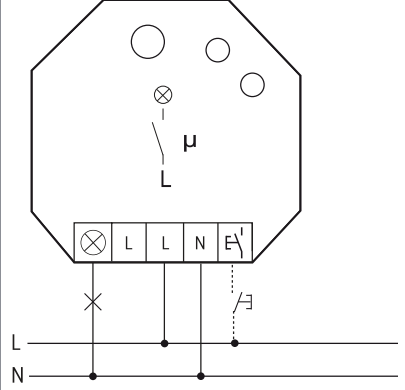
Si las funciones 'Avisador de desconexión'  
y 'Luz permanente por los pulsadores' están activadas sucede con la desconexión de  
la luz permanente el avisador de desconexión.

**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 re-  
spectivamente desconecta. El retardo de des-  
conexión, 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, Entrada de control local	3,5 mA
Capacidad en paralelo máx.	0,01 uF
Línea de control local (longitud aprox.) con 230V/CA	(30m)
Pérdida Stand-by (potencia activa)	0,7W

<sup>1)</sup> Con lámparas de máx. 150 W.  
\* BE = Balastos electrónicos;  
BC = Balastos convencionales.

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

**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**  
1. Gire el selector inferior a la función  
deseada.

Para el encuentro seguro de la posición  
deseada parpadea la LED, al girar el selector  
a una nueva zona de ajuste.  
**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.

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 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.

**Asignar telegramas de confirmación de este  
actuador a otros actuadores:** Posicione el  
selector superior a la posición NLZ. Para la  
activación y el envío de las telegramas de  
confirmación hay que utilizar la entrada de  
control local. Para el apagado y la desactivación  
simultáneamente de las telegramas de confir-  
mación hay que gira el selector superior de  
NLZ a TLZ.

**Asignar telegramas de confirmación de otros  
actuadores en este actuador:** 'Encender' se  
asigna en la posición de asignar 'on centrali-  
zado'. 'Apagar' se asigna en la posición de  
Después de la asignación se ajuste la función  
y el retardo de desconexión. Si el preaviso de  
desconexión está activado, transcurre el  
tiempo aun después de 'off centralizado'.

 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.**