


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.**

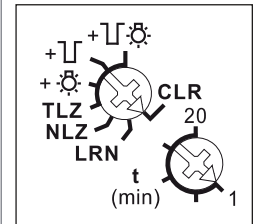
Así no habrá pérdidas por la bobina, tampoco
si el dispositivo está encendido nie calenta-
miento del mismo. Después de la instalación
hay que esperar a la sincronización automática
de corta duración, antes que se conecta el
consumidor con la red.

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.

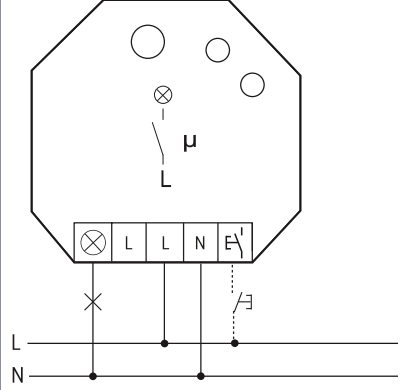
Si las funciones 'Avisador de desconexión'
y 'Luz permanente por los pulsadores' ⏏ ☼
están activadas sucede con la desconexión de
la luz permanente el avisador de desconexión.

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 ¹⁾ 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

¹⁾ 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.**