

Minutero de escalera TLZ12M-230V+8..230V UC



1 contacto NA no libre de potencial
16A/250V AC, potencia para lámparas
incandescentes 3600W, preaviso de
desconexión y luz permanente por los
pulsadores optional.

Tension de control de 230V y adicional con
tension de control universal de 8..230V con
aislamiento eléctrico.

Temporizacion exacta de 1 hasta 12 minutos
con una escala de minutos.

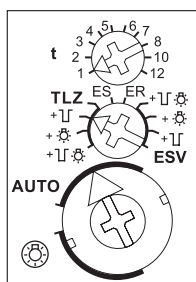
Con un LED de control que parpadea después
de 15 minutos si un pulsador está bloqueado
(no con la función ER).

Con la entrada de control de 230V hay corriente
para pilotos de los pulsadores hasta 150 mA,
independiente de la tensión de encender de
los pilotos.

Con conexión para sensor de presencia BM
que convierte la señal de entrada con la función
TLZ en un impulso de control. Luz permanente,
programable por los pulsadores, aquí inactivo.
Para conexiones con 3 o 4 hilos, prolongable,
con reconocimiento automático del tipo de
conexión.

Después de un corte de suministro se enciende
la luz si el transcurso no a sido terminado.

Selectores



AUTO La función
graduado esta
activo (todas las
posiciones)

Luz permanente
encendido
(todas las
posiciones)

Si el **avisador de la desconexión** está activado,
la iluminación de la escalera parpadea unos
30 segundos antes de que finaliza el transcurso,
en total 3 veces a intervalos cada vez menores.

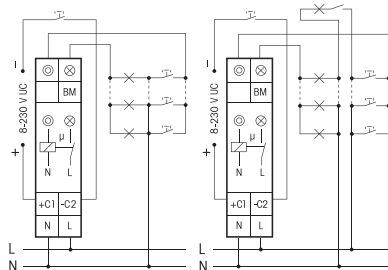
Si la **luz permanente con los pulsadores** está
activado, la iluminación de la escalera
se puede poner a luz permanente por accionar
un pulsador mas de un segundo. Desconexión
automaticamente después de 60 minutos, o
manualmente si se acciona un pulsador para
mas de dos segundos.

Si las funciones **avisador de la desconexión** y
luz permanente con los pulsadores están
activadas, termina el transcurso de luz
permanente con el **avisador de la desconexión**.

Dentro del primer segundo después de conectar
o reconectar con las funciones TLZ se puede
prolongar el tiempo accionando el pulsador
brevemente hasta 5 veces. Cada pulsación
prolonga 1 vez el tiempo ajustado. Esta
función está en la entrada BM inactivo.

Con multifunción: Conmutable por las funciones
ES (telerruptor), ER (relé) y ESV (telerruptor con
retardo de desconexión). Con la función ESV
los tiempos (t) ajustables con el selector arriba,
corresponden a los valores siguientes: 1=2 min,
2 = 5 min, 3 = 10 min, 4 = 15 min, 5 = 25 min,
6 = 35 min, 7 = 45 min, 8 = 60 min,
10 = 90 min, 12 = 120 min. Con la función ESV
se desconecta automáticamente después del
transcurso si no se ha recibido antes ninguna
comando de desconexión manual por los
pulsadores. Avisador de desconexión y luz
permanente por los pulsadores con la función
ESV adicional. Luz permanente, que se olvida
de apagar, se apaga con ESV después de
2 horas.

Ejemplos de conexión



Comutación de 3
cables, con posibilidad
de conexión posterior.

Comutación de 4 cables
con iluminación del desván,
con posibilidad de conexión
posterior.

	Pulsador 230V
	Luz permanente
BM	Navegación con un sensor de presencia
	Conexión lámpara
C1-C2	Tensión de control 8..230V UC
Perdida stand by (potencia activa) 0,5W	



Para el control del funcionamiento, los
bornes de la conexión tienen que estar
cerrado, los tornillos apretados. Estado
origen de la fabrica, bornes abiertos.

Atención!

La **instalación y montaje de estos dispositivos
electrónicos debe llevarse a cabo únicamente
por personal técnico cualificado**