

Minutero de escalera TLZ12NP-230V



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.

Tensión de control, de alimentación y conmutación 230V.

Temporización 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).

Corriente de las lámparas efluvios (pilotos) 150 mA independiente del la tensión de encender de las lámparas efluvios.

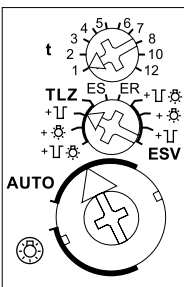
Con conexión para sensor de presencia BM que convierte la señal de entrada con la función TLZ en un impulso de control. Luz permanente, programable por los pulsadores, aquí inactivo.

Para conexiones con 3 o 4 hilos, prolongable, con reconocimiento automático del tipo de conexión.

Con conexiones dobles para pulsador y lámpara, así se puede conectar por los dos lados arriba y abajo o solo abajo.

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

Selectores



AUTO La función graduada 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.

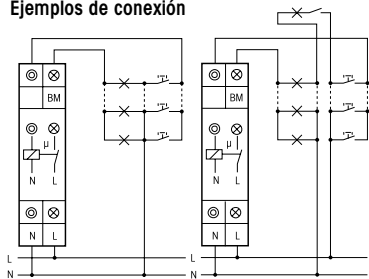
Si la **luz permanente con los pulsadores** está activado, la iluminación de la escalera se puede poner a luz permanente por accionar un pulsador mas de un segundo. Desconexión automáticamente después de 60 minutos, o manualmente si se acciona un pulsador para mas de dos segundos.

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**.

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



Conmutación de 3 cables, con posibilidad de conexión posterior.

Conmutación 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
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