

Minutero de escalera

TLZ12-8plus



**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica!**

Temperatura ambiental:

-20°C hasta +50°C.

Temperatura almacenaje:

-25°C hasta +70°C.

Humedad aire relativa: Media anual &lt;75%.

1 contacto NA no libre de potencial 16A/250V AC, lámparas incandescentes hasta 2300W, lámparas de bajo consumo y LED hasta 200W. Tensión de control 230V y/o 8..230V UC. Opcional con avisador de desconexión y luz permanente con activación mediante los pulsadores. Pérdida Stand-by solo 0,7 vatios. Optimizado para lámparas de bajo consumo y con multifunción.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico DIN- EN 60715 TH35.

1 modulo = 18mm de anchura, 58mm de profundidad.

**Conmutación de los contactos en el punto cero** de la curva sinusoidal para la conservación de los contactos y lámparas, especialmente esto alarga la vida útil de las lámparas de bajo consumo.

**La electrónica sin ruido** no molesta el oído mas sensible - al contrario a los dispositivos mecánicos con motores sincrónicos.

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina si el dispositivo está encendido y así no habrá calentamiento.**

Después de la instalación hay que esperar a la sincronización de corta duración automática antes se conecte el consumidor con la red.

Tensión de control, de alimentación y de conmutación 230V. Adicional con tensión de control universal de 8..230V UC con

separación mediante un aislamiento eléctrico, prolongable. Para instalaciones con 3 y 4 hilos, prolongable la temporización. **Reconocimiento automático del tipo de la instalación.**

**Corriente para pulsadores luminosos hasta 50mA**, dependiendo de la tensión de encender de los pilotos.

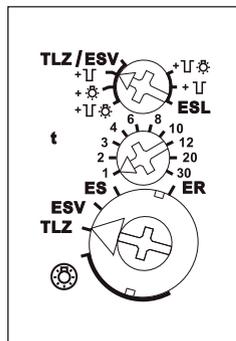
Ajuste de la temporización exacto de 1 hasta 30 minutos con escala de minutos.

**Luz permanente** con el selector grande.

Después de un apagón en la función se enciende la luz si el transcurso no ha sido terminado.

**Conexiones dobles** para pulsadores y lámparas para la conexión facultativo en el superior y en el inferior.

### Selector de funciones



= Aviso de desconexión

= Luz permanente con activación mediante los pulsadores

= Aviso de desconexión y luz permanente con activación mediante los pulsadores

= Luz permanente encendida (todas las posiciones)

TLZ/ESV/ES/ER = La función elegida esta activada

**Si el avisador de desconexión** esta activado la iluminación parpadea durante 30 segundos antes del la desconexión, 3 veces a intervalos cada vez menores.

**Si la función luz permanente con activación mediante los pulsadores** esta activada, se puede accionar un pulsador durante mas de 1 segundo para encender la luz permanente, cual desconecta automáticamente tras 60 minutos o en caso de accionar un pulsador de nuevo

mas de 2 segundos. Si las funciones avisador de desconexión y luz permanente para activar con los pulsadores están activos, sucede con la desconexión de la luz permanente el avisador de desconexión.

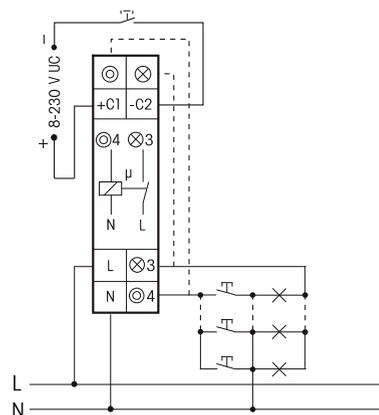
**Si se conmuta en total o parcialmente lámparas de bajo consumo (LBC), se tiene que ajustar las funciones avisador de desconexión y luz permanente por el lado derecho (ESL) del selector.**

Mientras el primer segundo después de conectar o reconectar con las funciones TLZ se puede prolongar la temporización, accionando el pulsador brevemente, hasta 3 veces. Cada pulsación **amplía** 1 vez el **tiempo** ajustado.

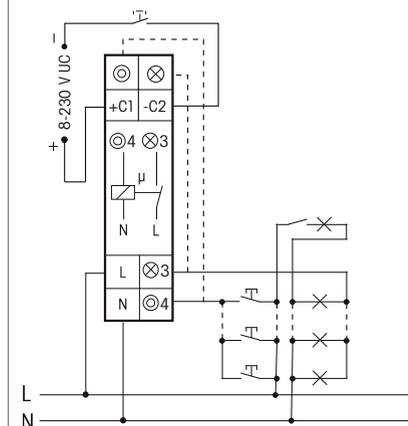
**Con multifunción:** Elegible las funciones **ES** (Telerruptor), **ER** (Relé) y **ESV** (Telerruptor con retardo en desconexión).

En la función ESV corresponden los tiempos ajustables (t) con los valores siguientes: 1 = 2min, 2 = 5min, 3 = 10min, 4 = 15min, 6 = 25min, 8 = 35min, 10 = 45min, 12 = 60min, 20 = 90min, 30 = 120min. Después del tiempo del retardo ajustado se desconecta automáticamente si no ha recibido manualmente el comando 'apagar' antes. Las funciones avisador de desconexión y luz permanente también están en la posición ESV opcionalmente disponible. Luz permanente olvidado se apaga después de 2 horas.

### Ejemplos de conexión



Conexión de 3 hilos, prolongable



Conexión de 4 hilos, prolongable

### Datos técnicos

	Pulsador de control 230V con tensión para pilotos hasta 50mA
	Conexión de lámparas
Pérdida Stand-by 0,7 W (potencia activa)	



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

### Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA12.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com