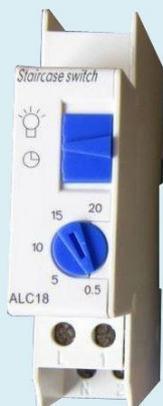


TEMPORIZADOR MINUTERO DE ESCALERA

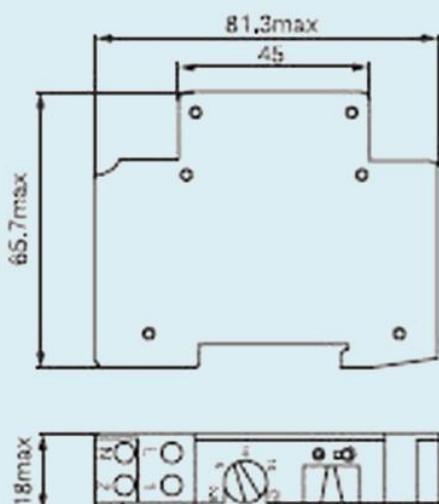


Temporizador minuterio de escalera, para el control de la iluminación de escaleras y estancias. 5 rangos de tiempo seleccionables mediante selector, conmutador encendido/temporizado situado sobre el frontal del temporizador.

Dotado con un contacto de alta capacidad (16 A). Fijación mediante carril DIN. Posibilidad de instalación en montaje de 3 y 4 hilos.

Características técnicas:

- Modelo: 500ALC182300
- Espacio: 1 modulo.
- Tensión: 230Vac.
- Capacidad de contacto: 16 A ($\cos\phi=1$).
- Capacidad del contacto carta inductiva: 10 A ($\cos\phi=0,6$).
- Potencia máxima con lámparas de incandescencia: 2300W.
- Rango de tiempo: 0,5m; 5m; 10m; 15m y 20m.
- Resistencia del contacto: $\leq 50m\Omega$.
- Resistencia de aislamiento: $\geq 100M\Omega$.
- Vida eléctrica: 10^5 veces.
- Vida mecánica: 10^7 veces.
- Potencia consumida: Estado activo: 5VA, en reposo 1VA.
- Dimensiones: 85x17,5x60mm.
- Tipo de conexión: Jaula con tornillo.
- Sección de cable para conexión: En cable flexible 1 a 6 mm².
- Fijación: mediante carril DIN.
- Rango de temperatura: $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$.
- Rango de humedad: 45÷80% RH.
- Grado de protección: IP20.
- Material de la carcasa: Termoplástico autoextinguible y resistente a altas temperaturas.
- Marcado CE



Modo de uso y programación.

Instale el temporizador minuterio de escalera siguiendo el esquema de conexionado (3 o 4 hilos), teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Antes de de instalar el temporizador minuterio, lea atentamente las instrucciones, guarde estas para sucesivas consultas.
- Asegúrese que la tensión de funcionamiento del temporizador minuterio es de 230Vac.
- Realice el conexionado sin tensión de red.
- Siga en todo momento las recomendaciones de seguridad para este tipo de elementos eléctricos.
- Asegure que todas las conexiones queden firmemente apretadas.
- Asegúrese que la carga a conmutar no excede de la capacidad del contacto de salida, si la carga (o las cargas) a conmutar fuesen superiores a las permitidas, use relés o contactores para el control de las mismas.
- Asegúrese que no existe peligro para las personas antes de colocar en funcionamiento el temporizador minuterio.
- No instale el temporizador minuterio en entornos médicos, de seguridad, o en aplicaciones que se puedan poner en peligro la vida de las personas.
- No sobrepase nunca los valores máximos de funcionamiento del temporizador minuterio.
- No desmonte nunca el temporizador minuterio.
- No toque nunca los terminales de conexión con tensión eléctrica, existe riesgo de graves daños e incluso de muerte.
- Instale el interruptor horario en un envoltente (caja) con un grado de protección adecuado al entorno, nunca instale el interruptor horario sin envoltente (caja).
- Este material es para uso profesional, ha de ser siempre instalado por personal cualificado para este tipo de trabajo.

Ajuste de rango de tiempos.

El temporizador minuterio de escalera dispone de 5 rangos de tiempo para su funcionamiento, se pueden seleccionar actuando sobre el conmutador rotatorio situado en el frontal del mismo. El ajuste del rango de tiempo se debe de hacer con el temporizador sin activar.



Los rangos de tiempos son:

- 0,5 minutos.
- 5 minutos.
- 10 minutos.
- 15 minutos.
- 20 minutos.

Conmutador manual/temporizado.

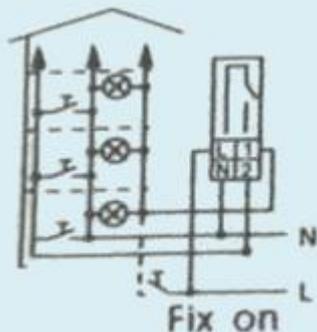
El temporizador minuterio de escalera dispone de un conmutador, situado en el frontal del mismo para ajustar el modo de funcionamiento, este dispone de 2 posiciones:



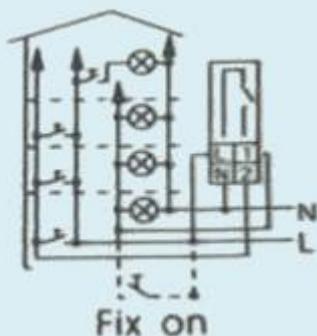
- Situado hacia arriba, contacto de salida siempre activado, la iluminación estará siempre encendida.
- Situado hacia abajo, temporizador activo. La iluminación responderá al funcionamiento con el temporizador.

Esquemas típicos de instalación.

Instalación en sistema de 3 hilos:



Instalación en sistemas de 4 hilos (recomendado):



Atención: instale los elementos de protección correspondientes (No están indicados en los esquemas). Si ha de instalar un contactor auxiliar para aumentar la capacidad de carga del temporizador de escalera, use la instalación de 4 hilos.

