

Minutero de escalera electrónico  
Electronic staircase timer



ESPAÑOL

ESP

ESPECIFICACIONES

Alimentación	230V~, 50Hz
Carga resistiva	16A, Máx. 2300W / 1000VA
Carga inductiva	230V~, 4A / cos $\Phi$ 0.4
Temporización	30 segundos a 10 minutos
Grado de protección	IP20
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C

DESCRIPCIÓN

- Este minutero de escalera se instala en una caja de distribución eléctrica y se utiliza para apagar un circuito en particular con un período de cuenta atrás de 30 segundos a 10 minutos. También puede funcionar como un interruptor normal de encendido / apagado.
- El temporizador de cuenta atrás permite la conexión con múltiples pulsadores (ambos con o sin luz de neón) en diferentes lugares para una mayor comodidad.

DIAGRAMAS DE CABLEADO

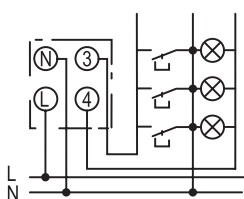


Diagrama 1  
Diagrama de cableado  
conexión a 3 hilos

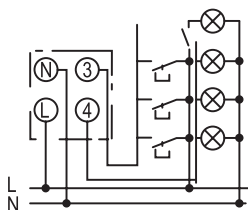


Diagrama 2  
Diagrama de cableado  
conexión a 4 hilos

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

- Diseñado para una fácil instalación en cuadros eléctricos, simplemente conecte el minutero al carril DIN y presione hasta que escuche "click". Para extraerlo, tire hacia abajo del pestillo situado en la parte inferior del temporizador para liberarlo.
- El procedimiento de instalación del minutero es el siguiente:
  - Conecte los cables como se indica en el Diagrama 1 para conexión a 3 hilos y según el Diagrama 2 para conexión a 4 hilos.
  - Para las funciones de cuenta atrás, gire el interruptor de tiempo hasta el período de cuenta atrás deseado (de 30 segundos a 10 minutos).
  - Después, ubique el interruptor en la posición . El minutero estará en modo de espera para la función de cuenta atrás.
  - Presione el pulsador de neón para activar la función de cuenta atrás. Se apagará automáticamente según el tiempo preestablecido.
  - La corriente total para el neón no debe exceder los 100 mA. Si un neón lleva una corriente de 1 mA, entonces, no debe conectar más de 100 pulsadores de neón al minutero.
- Para anular el período de cuenta atrás, gire el interruptor a la posición , la alimentación se enciende. A continuación, gire el interruptor a la posición para desconectar la alimentación.



**SPECIFICATIONS**

Power supply	230V~, 50Hz
Resistive load	16A, Max. 2300W / 1000VA
Inductive load	230V~, 4A / cos $\Phi$ 0.4
Time adjustment	30 seconds to 10 minutes
Degree of protection	IP20
Operating temperature	-10°C ~ 55°C

**DESCRIPTION**

- This time switch is for application in an electrical switch box to turn off a particular circuit with a countdown period from 30 seconds to 10 minutes. It can also works as a normal on/off switch.
- The countdown time switch allows connection with many switches (both or without neon switch) in different locations for more convenience control.

**DIAGRAMAS DE CABLEADO**

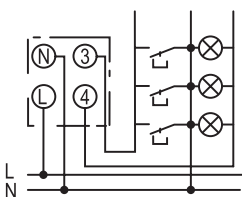


Diagram 1  
Wiring diagram  
3-wire connection

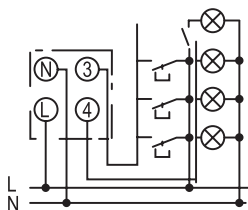


Diagram 2  
Wiring diagram  
4-wire connection

**MOUNTING AND CONNECTING**

- Designed for easy installation in the electrical switch box, simply hook the timer onto the railing and press until you hear “click”. To remove, pull down the catch located at the bottom of the timer to release.
- The installation procedure for the timer is as follows:
  - Connect the wires as shown in Diagram 1 for 3-wire connection and according to Diagram 2 for 4-wire connection.
  - For countdown functions, turn the time knob to the desired countdown period (from 30 seconds to 10 minutes).
  - Then, put the switch to  $\odot$  position. The time switch is in standby mode for countdown function.
  - Push the neon switch to activate the countdown function, power turns on. It will be off automatically according to preset time.
  - Total current for the neon should not exceed 100mA. If a neon carries 1mA current, then, should not connect more than 100 neon switch to the countdown time switch.
- To override the countdown period, turn the switch to  $\odot$  position, power turns on. Then turn the switch to  $\odot$  position to turns off power.

