

MI PLA LEO

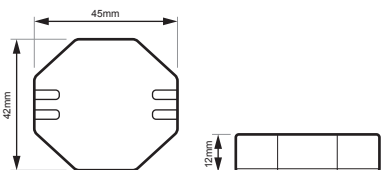


Fig. 1

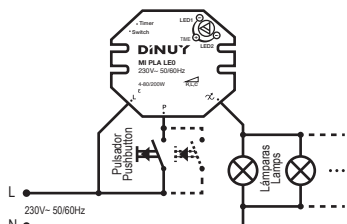


Fig. 2

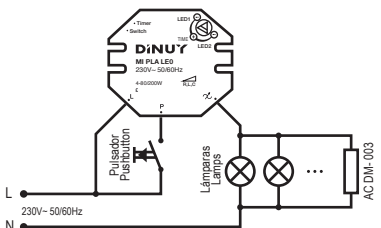


Fig. 3

MINUTERO, A 2 HILOS, PARA LÁMPARAS LED

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo	0,7W
Carga	
Lámparas LED 230V	4W ~ 80W
Lámparas LED 12V (con trafo electrónico)	200W (de transformador)
Incandescencia / Halógenas 230V	200W
Halógenas 12V con trafo electrónico	200W
Fluorescencia	No admite
Bajo Consumo	No admite
Lámparas LED 12V con trafo inductivo	No admite
Halógenas 12V con trafo inductivo	No admite
Extractores	No admite
Nº Pulsadores Luminosos	No admite
Instalación	En caja de mecanismo
Modos de Funcionamiento	Temporizador rearmable o Telerruptor temporizado
Temporización	30seg ~ 10min
Dimensiones	45 x 42 x 12mm
Peso	20g
Temperatura Funcionamiento	0°C ~ +40°C
Grado de Protección	IP20 según UNE20324
Normativa	UNE-EN60669-2-1 y UNE-EN60669-2-3

DESCRIPCIÓN

Temporizador electrónico para instalación en caja de mecanismo.
 Conexión a 2 hilos, sin necesidad del Neutro.
 Válido para lámparas LED.
 Activación mediante pulsadores, no luminosos.
 Protección térmica incorporada.
 Dos modos de funcionamiento: Temporizador rearmable o Telerruptor temporizado.

FUNCIONAMIENTO

En el momento que el temporizador es alimentado, el aparato se activa durante la temporización establecida.
 Una vez transcurrida esta temporización, el aparato se encuentra preparado para su funcionamiento normal.
 Dispone de 2 modos de funcionamiento seleccionables mediante un pequeño interruptor:
 · Temporizador rearmable (Timer): actuando sobre el pulsador se inicia el ciclo de temporización. Si durante el ciclo se vuelve a actuar sobre el pulsador, se vuelve a reiniciar la temporización.
 · Telerruptor temporizado (Switch): actuando sobre el pulsador se inicia el ciclo de temporización. Si durante el ciclo se vuelve a actuar sobre el pulsador, se interrumpe la temporización y se desconecta.

DIMENSIONES

Sus reducidas dimensiones (Fig. 1) permiten instalarlo dentro de la caja de mecanismo universal, detrás del pulsador.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Siga uno de los siguientes esquemas a la hora de realizar la instalación eléctrica:
 · Esquema 1 (Fig. 2): Instalación estándar.
 · Esquema 2 (Fig. 3): Instalación con accesorio AC DM- 003. En caso de que, tras una orden de apagado, la lámpara LED 230V se quede ligeramente encendida, será necesario colocar el accesorio AC DM- 003 (incluido con el producto) en paralelo a una de las lámparas.



ATENCIÓN: ¡Tensión peligrosa!

¡Los trabajos con equipos eléctricos en la red de 230V, deben de ser realizados exclusivamente por técnicos cualificados!
 ¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje, desmontaje o manipulación del equipo eléctrico!

2 - WIRE TIME SWITCH FOR LED LAMPS

TECHNICAL DATA

Power supply	230V~ 50/60Hz
Consumption	0,7W
Rated load	
230V LED lamps	4W ~ 80W
12V LED lamps (w/ electronic transform.)	200W (of transformer)
Incandescence / 230V Halogens	200W
12V Halogens w/ electronic transform.	200W
Fluorescence	Does not admit
Energy Saving lamps	Does not admit
12V LED lamps w/ inductive transform.	Does not admit
12V Halogens w/ inductive transform.	Does not admit
Air extractors	Does not admit
Control	Non-illuminated Pushbuttons
Mounting	Into Universal Mechanism box
Working modes	Timer or Timed Impulse Relay
Time delay	30sec ~ 10min
Dimensions	45 x 42 x 12mm
Weight	20g
Working temperature	0°C ~ +40°C
Protection degree	IP20 according to EN60529
Complies with...	EN60669-2-1 & EN60669-2-3

DESCRIPTION

Electronic Timer for mechanism box mounting.
 2-wire installation, N-wire no needed.
 Valid for LED lamps.
 Pushbutton control. Illuminated pushbuttons can not be connected.
 Built-in heating protection.
 Two working modes: Resettable Timer or Timed Impulse Relay.

OPERATION

As soon as the Timer is supplied, the device is switched-on for the set time.
 After this time has elapsed, the device is ready for normal operation.
 It has 2 working modes selectable by a small switch:
 · Resettable Timer (Timer): pressing the pushbutton starts the timing cycle. If the pushbutton is pressed again during the cycle, the timer is restarted.
 · Timed Impulse Relay (Switch): pressing the pushbutton starts the timing cycle. If, during the cycle, the pushbutton is pressed again, the device is switched-off.

DIMENSIONS

Its small dimensions (Fig. 1) allow to install it inside the universal mechanism box, behind the pushbutton.

WIRING DIAGRAMS

Follow one of the following wiring diagrams at the time of the electrical installation:
 · Wiring 1 (Fig. 2): Standard installation.
 · Wiring 2 (Fig. 3): Installation with accessory AC DM- 003. If the 230V LED lamp is kept on after a switch-off command, the AC DM- 003 accessory (included with the product) must be placed parallel to one of the lamps.



WARNING: Hazardous Voltage!

Work with electrical equipment on the 230V mains must be carried out only by qualified technicians!
 Switch the mains off before installing, removing or handling of electrical equipment!

INSTALLATION

- 1 - Disconnect the mains.
- 2 - Select on the Timer the type of lamp to be connected, LED1 or LED2, and place the knob at minimum:

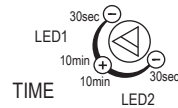
	LED1	LED2
230V LED lamps	√ ^(*)	√ ^(*)
12V LED lamps with electronic transformer	X	√
Incandescence	X	√
230V Halogens	X	√
12V Halogens with electronic transformer	X	√

^(*) Depending on the lamp technology. Select the one that fits best with your lamps.

Taking into account that:

- LED1: loads type L (leading-edge dimming control).
- LED2: loads type C (trailing-edge dimming control).

- 3 - Install the Timer according to the wiring diagram.
- 4 - Be sure to have the lamps connected and supply the installation.
- 5 - Set the potentiometer within the selected range (LED1/LED2) according to the desired timing.



**** NOTE: If, after a switch-off command, the 230V LED lamp stays on, the accessory AC DM- 003 (included with the product) must be placed parallel to one of the lamps, according to the diagram Fig. 2 .**

INSTALACIÓN

- 1 - Quite la corriente.
- 2 - Seleccione en el temporizador el tipo de lámpara que va a conectar, LED1 o LED2, y coloque el potenciómetro al mínimo de su ajuste:

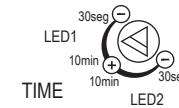
	LED1	LED2
Lámparas LED 230V	√ ^(*)	√ ^(*)
Lámparas LED 12V con transformador electrónico	X	√
Incandescencia	X	√
Halógenas 230V	X	√
Halógenas 12V con transformador electrónico	X	√

^(*) En función de la tecnología de la lámpara. Seleccione la posición en la que mejor funcionen sus lámparas.

Teniendo en cuenta que:

- LED1: cargas tipo L (regulables por corte a principio de fase).
- LED2: cargas tipo C (regulables por corte a fin de fase).

- 3 - Instale el temporizador según el esquema de instalación.
- 4 - Asegúrese de tener conectadas las lámparas y alimente la instalación.
- 5 - Ajuste el potenciómetro, dentro del rango seleccionado (LED1/LED2) según la temporización deseada.



**** NOTA: En caso de que, tras una orden de apagado, la lámpara LED 230V se quede ligeramente encendida, será necesario colocar el accesorio AC DM- 003 (incluido con el producto) en paralelo a una de las lámparas, de acuerdo al esquema Fig. 2.**