

# TEMPORIZADOR PROGRAMABLE FUNCIÓN CÍCLICA

**PFP:TMP:1LCIC**

MANUAL RÁPIDO [V2020-01-17]

## BREVE DESCRIPCIÓN

El dispositivo tiene un relay de 10A, el cual puede programarse para encender y apagar con la función de "temporizador cíclico". Los contactos Normal Abierto y Normal Cerrado del relay están a disposición del usuario para su uso.

El dispositivo es programable. El usuario puede configurar los parámetros necesarios y estos son memorizados por el equipo, por lo que no hay necesidad de volver a configurarlos, a excepción que quiera cambiar su valor.

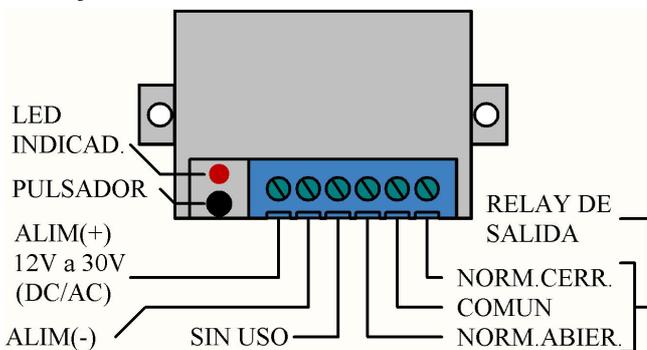
Este es un manual de referencia rápida, pero **EN LA PÁGINA WEB ENCONTRARÁ EL MANUAL COMPLETO QUE CONTIENE EXPLICACIONES MÁS DETALLADAS, IMÁGENES Y EJEMPLOS** que clarifican el significado de cada punto aquí brevemente desarrollado.

www.abebashop.com

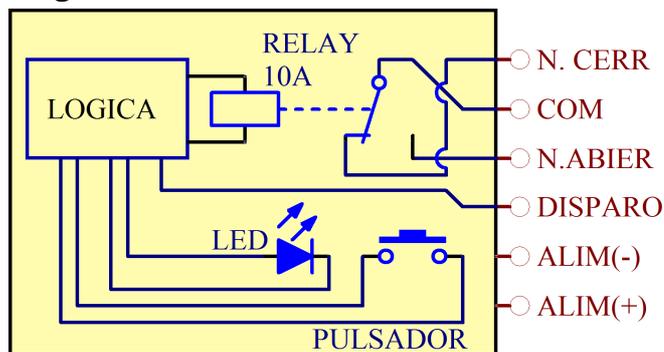
Consultas: ventas@abebashop.com

## DESCRIPCIÓN FÍSICA

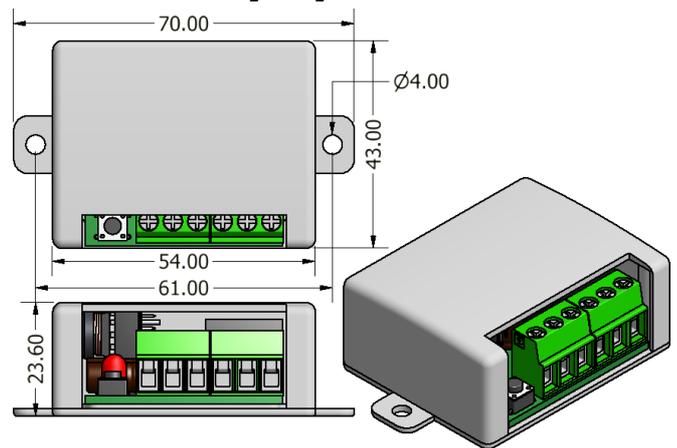
### Vista frontal



### Diagrama interior



## Medidas Físicas [mm]



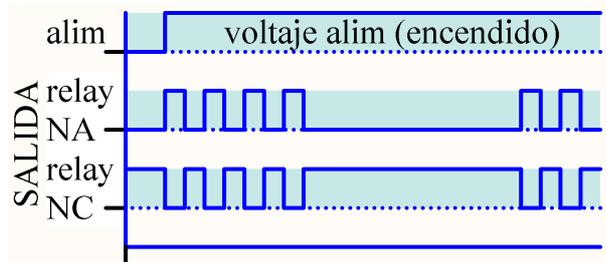
## FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO

### Encendido

#### PRECAUCIÓN ⚠

Es importante que cuando atornille cualquier cable a las borneras del dispositivo, se asegure previamente de que los cables se encuentran sin tensión, para evitar riesgos de electrocución. Recién terminados los trabajos que realiza y no va a manipular más las conexiones, habilite la tensión al dispositivo.

### Gráfico de comportamiento



## EJEMPLOS DE CONEXION

### Conexión de una carga al relay de salida

### Recomendación para instalación con bobinas de contactores y solenoides

[ver en manual versión completa]

## CONFIGURAR LA MEMORIA

La interfaz de usuario para programar este dispositivo es básica (es decir, simple). Consiste de un único led como "visualizador" de información por parte del usuario. En caso de que usted requiera frecuentemente cambiar los parámetros del dispositivo, existe otra línea de equipos con visor de display numérico y una interfaz simple y de rápida programación.

Para configurar la memoria, el usuario utilizará el "pulsador" y el "led indicador".

- **Pulsador:** sirve para 2 funciones.
  - Para ingresar al modo de "Programación".
  - Para ingresar a continuación los valores de los parámetros que el usuario desea.
- **Led indicador:**
  - Para darle al usuario confirmación de ingreso al modo "Programación".
  - Para indicar que el parámetro recién ingresado por el usuario fue grabado en memoria.

### Parámetros para ajustar (cantidad = 6)

1—Horas "on"	Establece el tiempo de encendido. Mínimo=00h:00m:01seg Máximo=60h:60m:60seg
2—Minutos "on"	
3—Segundos "on"	
4—Horas "off"	Establece el tiempo de apagado. Mínimo=00h:00m:01seg Máximo=60h:60m:60seg
5—Minutos "off"	
6—Segundos "off"	

**HH:MM:SS**

horas (maximo = 60) —┐  
 minutos (maximo = 60) —┐  
 segundos (maximo = 60) —┐

### Setear parámetros

Comprender y leer atentamente los tiempos y etapas de la configuración que en breve se explicarán, es fundamental para poder realizar exitosamente la programación.

Etapas para configuración:

1. Ingreso al **modo "Programación"**. (mediante pulsador .
2. Espera mientras se visualiza la **señal de confirmación** de ingreso al modo programación (.
3. **Ingreso primer parámetro** (mediante pulsador).
4. No tocar el pulsador durante 5 segundos.
5. Sistema guarda en memoria el valor ingresado y lo indica mediante parpadeo del led (.
6. **Ingreso de los restantes parámetros** (mediante pulsador). Repetir pasos 3, 4 y 5 para los demás parámetros a ingresar.

Terminado el ingreso de todos los parámetros, el sistema reinicia automáticamente y comienza a funcionar con los datos nuevos.

### Setear parámetros (gráfico de tiempos)

## PROGRAMACION DE PARÁMETROS: INGRESO DE PULSADOR POR PARTE DE USUARIO Y RESPUESTA ENCENDIDO DE LED POR PARTE DEL EQUIPO

