



## PROGRAMADOR HORARIO PARA CARGAS ELÉCTRICAS **GTC-B1C**

### ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Programador semanal múltiples eventos (10 encendido y 10 apagado).
- 15 tipos de programas diarios o semanales.
- Batería de respaldo CR2032 reemplazable.
- Pantalla LCD para fácil visualización.
- Accionamiento manual o automático de la carga.
- Salida de control SPDT de 3,5A@250V~.
- Montaje superficial y sobre riel simétrico.

### ■ NORMAS APLICADAS

- UL 917 Normas de seguridad, para interruptores operados por reloj.
- IEC 61000-4-2 Descarga electrostática.
- IEC 61000-4-3 Inmunidad a Ruido Eléctrico Radiado.
- IEC 61000-4-4 Transientes Rápidas.
- IEC 61000-4-5 Picos de Alta Energía.
- NOM-003-SCFI-2000 Especificaciones de seguridad en productos eléctricos.

### ■ FUNCIONES

- Interruptor eléctrico, con Programador horario semanal, en eventos tipo DIA-HORA-MINUTO, con capacidad hasta: 10 eventos "ON" y 10 eventos "OFF".
- Selector de Cuenta regresiva, para mantener la carga encendida, durante un lapso de tiempo (HORAS-MINUTOS), ajustable.
- Selector de modo Automático/Manual, para operación autónoma según el programador horario, o encendido y apagado manual desde teclado.
- Selector de modo Aleatorio, para encendido y apagado automático de la carga, en eventos nocturnos.
- Selector de Horario de verano, para ajuste automático del reloj, en temporada DST.

El **GTC-B1C** es un programador horario semanal para la automatización de cargas eléctricas accionadas por un contactor. Cuenta con un contactor SPDT, capaz de manejar hasta 3,5A@250V~, especificado para el uso en circuitos de control.

El **GTC-B1C**, puede ser utilizado en:

- Aires acondicionados centrales.
- Sistemas de bombeo.
- Sistemas de riego.
- Sistemas de iluminación.
- Sistemas de ventilación forzada.
- Pre-calentamiento de equipos.
- Plantas generadoras de energía eléctrica.
- Cualquier equipo eléctrico o accionado por contactor.

El **GTC-B1C** cuenta con una pantalla LCD que permite la visualización de la y un teclado que facilita la programación y la utilización de funciones adicionales como: encendido y apagado manual, modo automático o manual, selección del horario de verano, función de reinicio y función de programación aleatoria (entre las horas 6:00 pm y 6:00 am).

Diseñado y verificado de acuerdo con los estándares internacionales de compatibilidad electromagnética IEC y los estándares UL de seguridad al usuario, y construido con materiales de altísima calidad, el **GTC-B1C** es la mejor opción para controlar el encendido / apagado y reducir el consumo de energía de equipos eléctricos en aplicaciones industriales, comerciales y domésticas.



Gente, Generación de Tecnología, C.A., RIF: J-00223173-4  
Avenida El Buen Pastor cruce con calle Vargas, Edificio Alba,  
Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas - Venezuela,  
Zona Postal 1070. Telf.: ++(58 212) 237.07.11 (Master)  
Fax: ++(58 212) 235.24.97  
e-mail: genteven@genteca.com.ve / www.genteca.com.ve

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

1. Pantalla LCD para visualizar hora actual y programación de eventos horarios.
2. Tecla "**Prog**" para ingresar al Menú de Programación.
3. Tecla "**Reloj**" para ajustar el reloj y para salir del Menú.
4. Tecla "**Día**" para seleccionar días de la semana.
5. Tecla "**Hora**" para ajustar la hora.
6. Tecla "**Minutos**" para ajustar los minutos.
7. Pulsador "**R**" para restaurar el **GTC-B1C**, borrar programación y recuperar estado original de fábrica.
8. Tecla "**Manual**", para encender o apagar manualmente la carga y seleccionar modo automático.
9. Cubierta protectora y bornes (adentro) de las conexiones de cables.
10. Tapa (posterior) de **Batería** reemplazable.
11. Gancho sujetador para montaje en riel simétrico.
12. Guías de orificios para montaje en superficie plana o para atornillar (también puede ser montado sobre un cajetín 2"x4").
13. Laminilla plástica roja descartable, para proteger la vida útil de la Batería durante el almacenaje.
14. Batería.

## MEDIDAS Y PESO

Peso: 0,17 Kg (0,38 lb)

112.6mm (VISTA FRONTAL)

80mm x 51.7mm (VISTA INFERIOR)

VISTA LATERAL

VISTA POSTERIOR

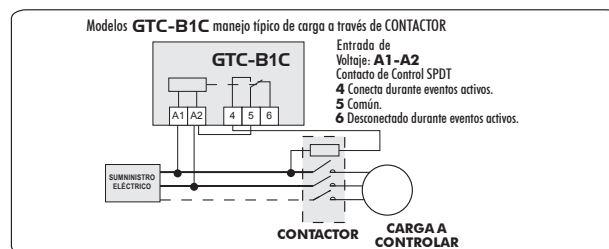
## COMO ORDENAR *Exceline* GTC-B1C

**GTC-B1C 024 S**  
**GTC-B1C MV S**

• Para controlar un CONTACTOR o circuito auxiliar, provisto por el usuario.

24 – 24Vc.d./Vc.a.  
MV – 120/208/220V~

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## GTC-B1C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	<b>GTC-B1C 024</b>	<b>GTC-B1C MV</b>
Voltaje nominal de Operación	24Vc.d./Vc.a	120/208/220 V~
Límites de Operación de Voltaje	20 ← 28	84 ← 285
Frecuencia eléctrica del suministro	60 Hz	
Consumo Promedio	45 mA	
Expectativa de Vida de los contactos	100.000 Operaciones	
Cantidad Máxima de Eventos Programables	20 (10 encendidos y 10 apagados)	
Intervalo Mínimo entre Eventos	1 min.	
Pantalla de visualización	Tipo LCD	
Respaldo de la Programación (vida de la batería en caso de falla de electricidad)	1000 horas. Batería reemplazable (tipo CR2032)	
Temperatura Ambiental durante operación	-5°C → +55°C (23°F → 131°F)	
Humedad relativa	85% H.R.	
Material Plástico de Carcasa	ABS, índice de flamabilidad UL94V0	
Peso	0.17 Kg. (0.38 lb)	
Control auxiliar de contactores y arrancadores	3,5A@250V~	

NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.