



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

■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Programador semanal de 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 contacto 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 accionado por contactor.

El **GTC-B1C** cuenta con una pantalla LCD que permite la visualización, un teclado que facilita la programación y la utilización de funciones adicionales como: encendido y apagado en modo manual o automático, 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.



Fabricado y distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A. R.I.F.: J-00223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas, Estado Miranda, Zona Postal 1070, REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, Tlf.: +(58)(212) 237. 0711 (Master), Fax: +(58)(212) 235.2497, e-mail: genteven@genteca.com.ve, página web: www.genteca.com.ve. Distribuido en: Colombia: REDES ELÉCTRICAS, S.A., NIT: 860.062.958-6, Calle 18, N° 25-60, Paloquemao, Bogotá, Tlf.: +(57) 1-3647000, e-mail: gerencia.ventas@redeselectricas.com; México: DUIDA S.A. DE C.V., R.F.C. DUI090113MK5, Fernando Zárrega 55, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, Tlf.: +(55) 5572-9200, e-mail: contacto@exceline.com.mx, página web: www.exceline.com.mx; Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, Tlf.: +(507) 433-1043, Fax: +(507) 433-2837.

■ 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)

VISTA FRONTAL VISTA INFERIOR VISTA LATERAL VISTA POSTERIOR

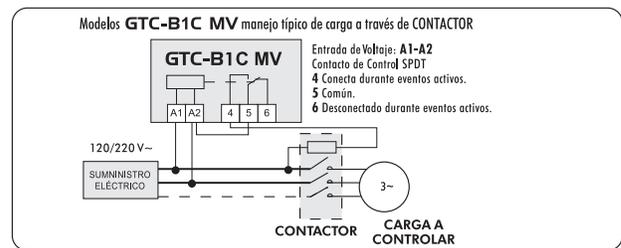
■ COMO ORDENAR *Exceline* GTC-B1C

GTC-B1C MV S

VOLTAJE
MV – 120/208/220 V~

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

■ DIAGRAMA DE CONEXIÓN



■ GTC-B1C ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GTC-B1C MV
Voltaje nominal de Operación	120/208/220
Límites de Operación de Voltaje	84 ← 285
Frecuencia eléctrica del suministro	50 y 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.