

ELECTROFON

FUENTE DE ALIMENTACION PARA CERROJOS ELECTROMAGNETICOS CON RESPALDO DE BATERIAS

Mod. : 12V-3B

Especificaciones :

Voltaje de entrada : 220V/50Hz AC

Voltaje de salida : 12V DC

Corriente máxima : 3A

Temperatura de operación : 20°C~60°C

Humedad de operación : <90% HR

Tiempo : 0~10 segundos

Dimensiones : 203x163x76mm

Conexión para baterías : SI

Lea atentamente este manual antes de comenzar a utilizar el producto para su correcta instalación y uso.

Aplicación

Esta fuente es utilizada habitualmente con sistemas de control de acceso para edificios, en especial cerrojos eléctricos y electromagnéticos. Se utiliza a través de las líneas de señal o controlador de acceso y las otras líneas de conmutación para comandar el cerrojo en forma directa.

Puede utilizarse con varios tipos de cerrojos eléctricos o electromagnéticos con terminales NO (Normal Abierto) o NC (Normal Cerrado).

Permite ajustar el tiempo de apertura hasta 10s, conexión para botón de apertura y entrada para señal de control.

La señal de entrada de 12V controla la apertura y cierre. El circuito cuenta con mecanismo automático de protección. Ante un corto circuito en el cableado externo, exceso de voltaje o alta temperatura, el circuito cortará automáticamente la señal de salida. Una vez reparada la falla, la señal de salida va a ser restaurada en forma automática. Por ej. si hay un fusible dañado, corto circuito, etc.

Materiales incluidos : Fusible 250V/1A adicional y Cables para conexión de 2 baterías de 6V/4.5Ah en serie o una batería de 12V/7Ah.

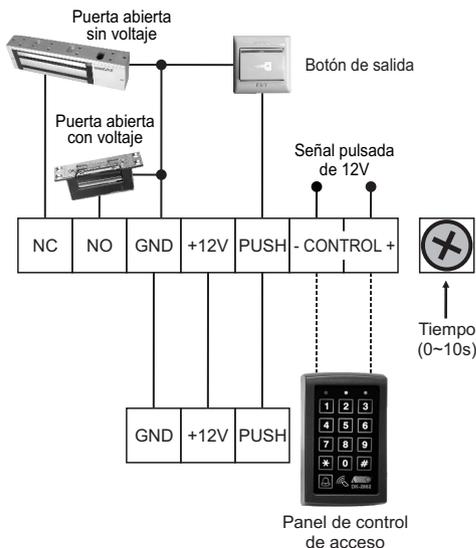


ELECTROFONIA S.A.

http://www.electrofonia.com
Hocquart 1521 - Montevideo / URUGUAY
Tel. : (598) 29244646 - Fax : (598) 29242050

Respalda y
Garantiza

Terminal de conexión y diagrama de cableado



Los terminales NC y GND normalmente presentan 12V DC, presione el botón de salida para cortar la alimentación (tiempo 0~10s). Terminal NC es el ánodo. Los terminales NO y GND normalmente no presentan voltaje. Presione el botón de salida para tener 12V DC (tiempo 0~10s). NO es el ánodo. Conecte el botón de salida en los terminales PUSH y GND. Dependiendo del tipo de panel de control de acceso puede utilizar los terminales PUSH y GND o CONTROL +/-.

Los terminales +12V y GND permiten alimentar otros equipos.

Diagnóstico de fallas y soluciones

Síntoma	Posible causa del problema	Solución
No hay voltaje en la salida de 12V DC	No hay voltaje AC	Conectar a voltaje 220V AC
	Corto circuito en dispositivo externo o cableado	Desconectar todos los dispositivos externos y medir el voltaje de salida
	La temperatura excede los 85°C luego de restaurada la protección térmica	Medir el voltaje de salida luego de haber permanecido apagada por 30 minutos
	La fuente presenta alguna falla importante	Póngase en contacto con el servicio técnico de nuestra empresa
Problemas de apertura o cierre del cerrojo	Errores en el cableado	Realice las conexiones de acuerdo al diagrama de conexión
	Salidas NC y NO se ponen en condición de cerrado sin voltaje de salida	Ver la falla de arriba
	El cableado del botón está incorrecto o en corto circuito	Revise el cableado del botón de apertura
	Verifique los terminales para cerrojo eléctrico y electro-magnético	Revise el cableado del cerrojo eléctrico o electro-magnético

NOTA : por favor ajuste el tiempo de apertura al mínimo si va a utilizar un panel de control de apertura.