

Manual del Propietario

Tarjeta de E/S de Relé Programable

Modelo: RELAYIOCARD



1. Introducción	6
1.1 Características del Producto	6
1.2 Contenidos del Embalaje	6
2. Instalación y Configuración	6
2.1 Requisitos del Sistema	6
2.2 Configuración de Comunicaciones	6
2.3 Configuración	7
3. Especificaciones	8
English	1
Francés	9

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de auxilio vital donde puede esperarse razonablemente que la falla de este equipo provoque una falla del equipo de soporte vital o afecte significativamente su seguridad o eficacia. No utilice este equipo en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxígeno, u óxido nitroso.



Casa Matriz de Tripp Lite
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE.UU.(773) 869-1234 • www.tripplite.com

1. Introducción

1.1 Características del Producto

RELAYIOCARD es un dispositivo de administración de UPS programable que cuenta con:

- 6 contactos de salida de relé programable
- Abertura normal o cierre normal configurables para cada cierre de relé
- Tiempo de retardo de apagado configurable del UPS
- Señal de entrada configurable para apagar el UPS o probar la batería

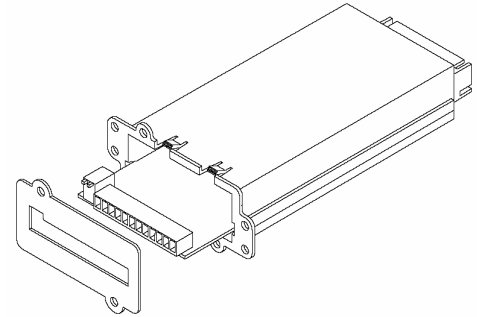
La RELAYIOCARD le permite:

- Monitorear el estado y los eventos del UPS
- Realizar apagados del sistema y pruebas de la batería de manera remota

1.2 Contenidos del Embalaje

Este Embalaje Contiene:

- RELAYIOCARD
- Cable de configuración
- Placas frontales
- Manual del propietario



2. Instalación y Configuración

2.1 Requisitos del Sistema

La RELAYIOCARD admite todos los sistemas UPS SmartOnline™ y sistemas UPS SmartPro™ selectos de Tripp Lite, que incluyen SMART1050SLT, SMART1500SLT, SMART2200RMXL2U, SMX1050SLT, SMX1500SLT, SMART3000SLT, SMART2200SLT, SM2200RMNAFTA, SMART2600RM2U, SMART3000RM2U, SMART1500CRMXL, SMART1500SLTXL, SMART750XL_a, SMX3000XLRT2U y SMX2200XLRT2U. Los sistemas admitidos ejecutarán un protocolo de UPS de 3008 o superior.

Para determinar su protocolo UPS:

1. Abra el software PowerAlert de Tripp Lite.
2. Haga clic en el botón “Misc” (Misceláneo) en la pantalla principal de la consola de PowerAlert.
3. Vea la variable del protocolo.

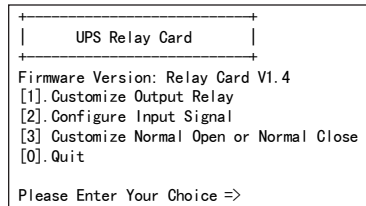
2.2 Configuración de Comunicaciones

1. Conecte Tx a pin2, Rx a pin 3 y GND-C a pin5 del puerto de RS-232 DBP.
2. En el entorno de Windows, abra el programa Hyper Terminal, luego abra el puerto COM especificado.
3. Ajuste las siguiente propiedades– velocidad en baudios: 2400, Bits de datos: 8, Paridad: Ninguna, Bit de parada: 1, Control de flujo: Ninguno.

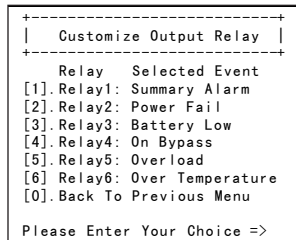
2. Instalación y Configuración *(continuación)*

2.3 Configuración

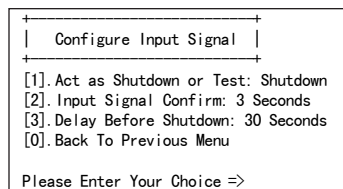
1. **Presione Enter(Intro)** para abrir el menú principal de la RELAYIOCARD.
Presione 1 para configurar el evento de alarmas para R1~R6.



2. Nota: Los contactos R1~R6 pueden configurarse para distintos eventos de energía.

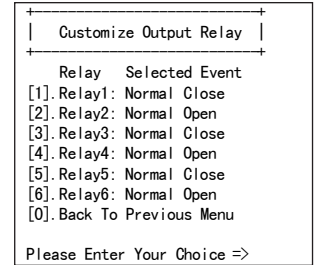


3. **Presione 2** para configurar la señal de entrada.



En este menú, la señal de entrada puede redefinirse como señal de apagado del UPS o señal de prueba de la batería. El tiempo de retardo de apagado del UPS puede ajustarse a un máximo de 9999 segundos.

4. **Presione 3** para configurar la abertura normal o el cierre normal para cada relé.

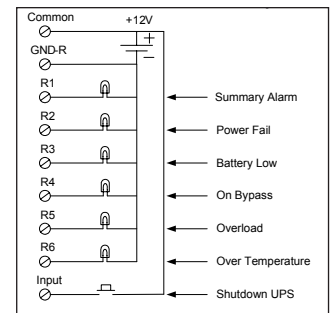


Una vez que la configuración está lista, debe ENCENDERSE SW2 para aplicar las nuevas configuraciones. Para restablecer automáticamente los ajustes predeterminados, coloque SW2 en la posición OFF (Apagado).

5. **Presione 0** para omitir la sesión de configuración. Cuando el sistema le pida guardar sus configuraciones, presione Y (Sí) para guardarlas o N (No) para ignorarlas.

Ejemplo de Aplicaciones

Usando las configuraciones predeterminadas, ajuste SW1 y SW2 en OFF. Aplique 12V CC para contacto común y conecte las lámparas a los terminales R1~R6. Instale un botón interruptor desde el contacto común hasta el terminal de entrada. Presione el botón durante al menos 3 segundos para apagar el UPS vía remota.



3. Especificaciones

Especificaciones Técnicas

Tamaño	130 x 60 mm
Peso	200g
Temperatura de Operación	0 ~ 40° C
Humedad de Operación	10 ~ 80%
Entrada de Energía	8~20V CC
Consumo de Energía	1.2 Watts

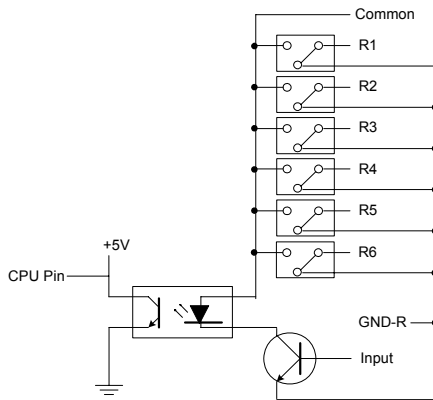
Valor Nominal del Contacto de Salida

	Máximo	
	Voltaje de CC	Corriente de CC
Entrada	24V	1A

Valor Nominal de Entrada

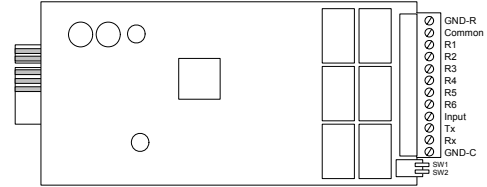
	Máximo	
	Voltaje de CC	Corriente de CC
Entrada	24V	10mA

Circuito Interno



Esquema

OUTLINE



Configuración de Clavijas de E/S

GND-R: Tierra para relés

Común: 12~24V CC

Evento de Alarma Predeterminado

R1	Alarma de Resumen
R2	Falla del Suministro Eléctrico
R3	Batería Baja
R4	En Rodeo (Bypass)
R5	Sobrecarga
R6	Sobretemperatura

Entrada: Apagado o prueba de la batería remotos

Tx: Transmisión a PC, conexión a DB9-pin2

Rx: Recepción de PC, conexión a DB9-pin3

GND-C: Tierra para configuración de clavijas Tx y Rx

	OFF (APAGADO) (predeterminado)	ON (ENCENDIDO)
SW1	Abertura normal para configuraciones predeterminadas	Cierre normal para configuraciones predeterminadas
SW2	Configuraciones predeterminadas	Configuraciones personalizadas



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
773.869.1234 (USA) • 773.869.1212 (International)
www.tripplite.com