



Manual del Usuario

POWER 512 PLUS

Felicitaciones,

Usted acaba de adquirir un producto con la calidad JFL Alarmas, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual presenta las principales funciones y características del equipo.

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	3
1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	3
2 PRINCIPALES COMPONENTES.....	3
3 MONITOREO DE LA RED AC.....	4
4 SALIDA TEMPORIZADA PARA CERRADURA ELÉCTRICA O MAGNÉTICA.....	4
5 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES.....	4

1 INTRODUCCIÓN

POWER - 512 PLUS es una fuente de alimentación 12Vc.c, que se puede utilizar por cualquier producto que necesite una corriente máxima hasta 5 amperes. En ausencia de energía eléctrica, la carga pasa a alimentarse de una batería conectada en la entrada +B y -B (función NO-BREAK). El tiempo de duración de la batería depende de la corriente que se está suministrando a la carga. La fuente tiene protección contra corto circuito de salida (+ y -), protección contra inversión polaridad (+B y -B) protección de batería baja y un relé de contacto seco multifuncional, con la opción de monitoreo de la red AC o salida temporizada para accionamiento de cerradura eléctrica o magnética. El modo de funcionamiento del relé se selecciona por el jumper (3) de acuerdo con la Figura 1.

1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Corriente máx. de salida: 5 A.
Tensión de salida: 13Vc.c. a 13,8 Vc.c.
Tensión del cargador de batería: 13,8 Vc.c (+/- 5%).
Tensión de alimentación: 90~250Vc.a..
Consumo de potencia: 75 VA.
Peso: 400g (sin batería).

2 PRINCIPALES COMPONENTES

La figura 1 presenta la POWER – 512 PLUS y sus componentes principales:

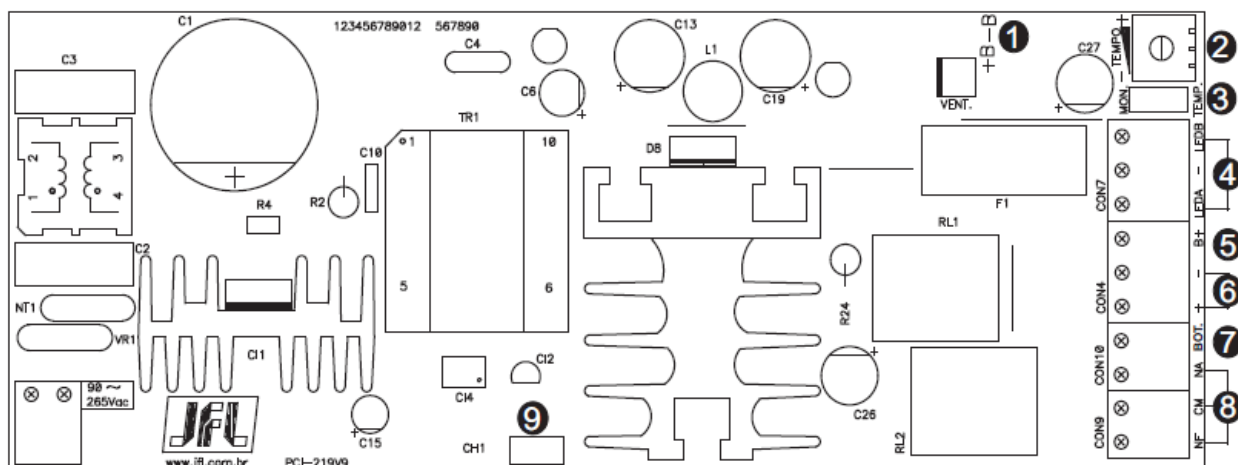


Figura 1

- 1- Latiguillo de batería (+B positivo y -B negativo).
- 2- Ajuste de tiempo de salida temporizada.
- 3- Selección de funcionamiento del relé multifuncional.
- 4- Señalización por Led (vea la Figura 2).
- 5- Positivo de la batería (entrada batería externa)
- 6- Salida 13,8 Vc.c.
- 7- Comando para cerradura eléctrica o magnética (vea la Figura 2).
- 8- Contactos del relé (RL-2) para monitoreo o salida temporizada.
- 9- Llave para accionar la salida +/- por la batería (cuando sustituir).

3 MONITOREO DE LA RED AC

Jumper en la posición “MON” determina el relé (RL-2) como monitoreo de la red AC, siendo sujeto mientras la fuente se alimenta por la red eléctrica.

4 SALIDA TEMPORIZADA PARA CERRADURA ELÉCTRICA O MAGNÉTICA

umper en la posición “TEMP” determina el relé (RL 2) como salida temporizada para cerradura eléctrica o magnética. El comando de accionamiento se realiza por una llave externa conectada en el borne “BOT”. El tiempo de accionamiento de las cerraduras se ajusta por el trimpot “TIEMPO”, un mínimo de 2 seg. y un máximo 25 seg. aproximadamente.

A continuación, tenemos el diagrama de conexión para este caso:

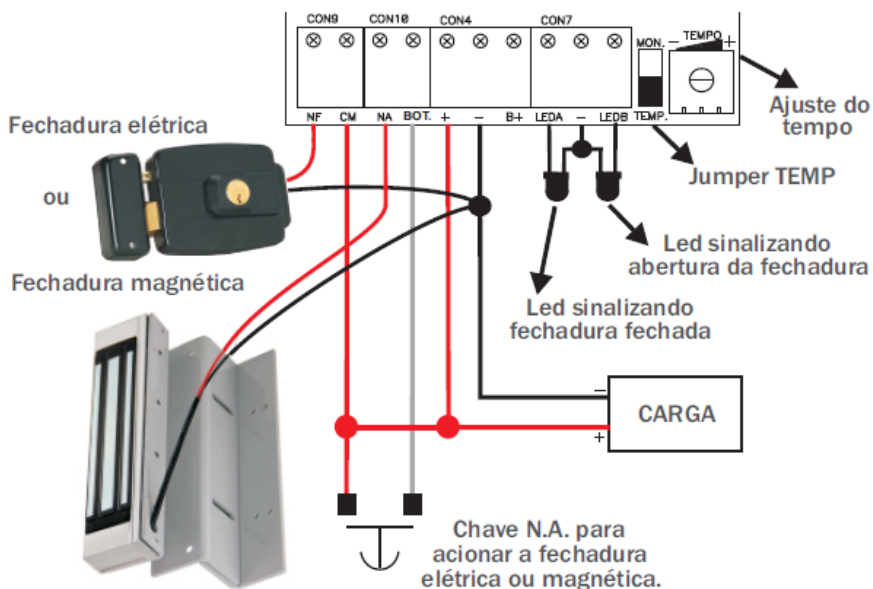


Figura 2

5 PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES

- El fusible de protección de la batería debe ser cambiado con la fuente apagada y con la batería desconectada.
- Se recomienda el uso de una batería de al menos 12V 7Ah.
- El producto no puede funcionar sin la refrigeración forzada (ventilador). Antes de conectar el producto con la carga, compruebe la conexión del ventilador.
- La fuente debe operar con la tapa de la caja cerrada sin ninguna obstrucción en la salida de aire.

En la instalación de la cerradura eléctrica o magnética, el suministro de corriente para carga (bornes + y -) reduce proporcionalmente la cerradura.

Ej.:

Consumo cerradura magnética = 2A.

Corriente +/- = 5A (corriente de la fuente) - 2A.

Corriente +/- = 3A.

GARANTÍA

JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, garantiza este producto por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de adquisición, contra defectos de fabricación que impidan el funcionamiento dentro de las características técnicas especificadas del producto. Durante el periodo de vigencia de la garantía, JFL reparará (o cambiará, a criterio propio), cualquier componente que presente defecto, exceptúanse la batería que se gastan naturalmente.

Exceptúanse de la garantía los defectos ocurridos por:

- Instalación fuera del estándar técnico especificado en este manual
- Utilización inadecuada
- Violación del producto
- Fenómenos atmosféricos y accidentales

La visita de persona técnica a local diverso dependerá de autorización expresa del cliente, quien se responsabilizará de los gastos resultantes del viaje o el producto deberá ser devuelto a la empresa vendedora para reparo.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG
Fone: (35) 3473-3550
www.jfl.com.br

1.8.476 - MANUAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO POWER 512 PLUS V3 ESP. Rev.:01 24/06/20