

### Visión General

La fuente de alimentación/cargador Altronix OLS20 convierte la entrada de 115 VAC 50 / 60Hz en una corriente continua de 12 VDC a 1A o 24 VDC a 0,5A (*consulte las especificaciones*). Esta fuente de alimentación de uso general tiene una amplia gama de aplicaciones para control de acceso y accesorios del sistema de seguridad que requieren energía adicional.

### Especificaciones:

**Entrada:**

- Entrada universal 115VAC 50/60Hz, 0.5A.

**Salida:**

- 12VDC o 24VDC operación seleccionable.
- 0.5A corriente de suministro continuo @ 24VDC\*
- 1A corriente de suministro continuo @ 12VDC\*.
- Salida filtrada y regulada electrónicamente.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga térmica.

**Batería de reserva:**

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.

\* Especificado a 25 ° C ambiente

**Respaldo de batería (cont.):**

- Cambio automático a batería de reserva cuando falla la AC.
- Corriente de carga máxima 0.3A.

**Características adicionales:**

- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C.
- Incluye cables de batería.

**Indicadores visuales:**

- Indicadores LED de entrada de AC y salida de DC.

**Dimensiones** de la placa (ancho x largo x alto):

3" x 2.5" x 1" (76.2mm x 63.5mm x 25.4mm).

### Tabla de selección de salida de voltaje:

Salida VDC	Posición de el Switch	Max. carga DC
12VDC	SW 1 - Encendido	1.2A
24VDC	Sw1 - Apagado	0.5A

### Instrucciones de Instalación:

El OLS20 debe instalarse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y todas las regulaciones locales aplicables.

1. Monte el OLS20 en la ubicación/gabinete deseado (se incluye el hardware de montaje).
2. Ajuste el OLS20 al voltaje de salida de DC deseado a través de SW1 (*consulte la Tabla de selección de salida de voltaje*).
3. Conecte la alimentación de AC al conector #1 (Fig. 1) (cables de conexión en blanco y negro) y tierra (cable de conexión verde) Utilice 18 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (*batería, entrada de CA*).

**Mantenga el cableado con limitación de energía separado del cableado sin limitación de energía (entrada de 115 VAC 50/60Hz, cables de batería). Se debe proporcionar un espacio mínimo de 0.25”.**

**PRECAUCIÓN: No toque las partes metálicas expuestas. Cierre la alimentación del circuito derivado antes de instalar o dar servicio al equipo. No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita la instalación y el servicio al personal de servicio calificado.**

4. Mida el voltaje de salida antes de conectar dispositivos. Esto ayuda a evitar posibles daños.

5. Conecte los dispositivos a alimentar a los terminales marcados [- DC +] (Fig. 1).

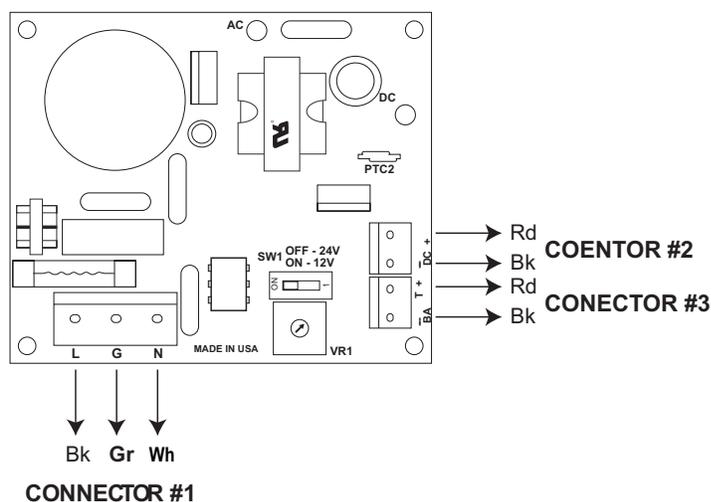
6. Cuando se desea el uso de baterías de reserva, deben ser de plomo ácido o gel.

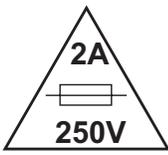
Conecte la batería a los terminales marcados [- BAT +] (Fig. 1).

Use dos (2) baterías de 12VDC conectadas en serie para operación de 24VDC.

**Nota:** Cuando no se usan baterías, una pérdida de AC dará como resultado la pérdida de voltaje de salida.

Fig. 1





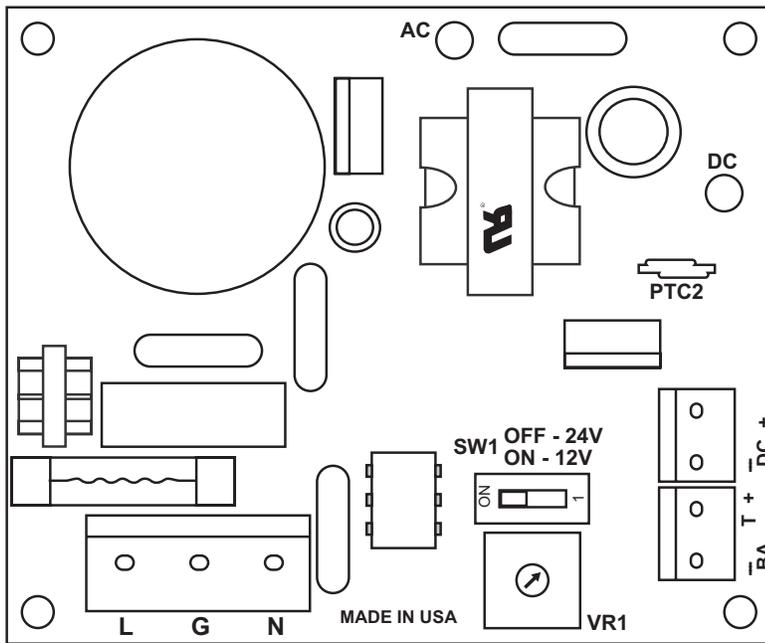
Para una protección continua contra incendios, reemplace el fusible con el mismo tipo y clasificación 5 mm - 20 mm, 250 V, 2A.

### LED Diagnósticos:

Rojo (DC1)	Verde (AC)	Estado de la fuente de alimentación
Encendido	Encendido	Funcionamiento normal
Encendido	Apagado	Pérdida de AC. La batería de reserva está suministrando energía.
Apagado	Encendido	Sin salida de DC. Cortocircuito o sobrecarga térmica.
Apagado	Apagado	Sin salida de DC. Pérdida de AC. Descargada o sin batería presente.

### Identificación de terminal:

Leyenda	Función/Descripción
L, G, N	Conecte 115VAC / 230VAC a estos terminales: L a "Hot", N a Neutro, G a tierra.
- DC +	12VDC @ 1.0A corriente de suministro continuo. 24VDC @ 0.5A corriente de suministro continuo.
- BAT +	Conexiones de batería de reserva. Velocidad de carga máxima 0.3A.



Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056  
 Sitio web: [www.altronix.com](http://www.altronix.com) | Correo electrónico: [info@altronix.com](mailto:info@altronix.com) | Garantía de por vida | Hecho en EE.UU.  
 I1OLS20 - Rev. 080905 B25S

