

Manual de Instalación



Serie ST

Fuentes de alimentación/cargadores



ST-2406-3A

Características:

- Recarga automática de baterías de respaldo.
- Diferentes modelos para elegir.
- Salida de voltaje de CC programable.
- Protección de corto circuito con batería integrada.
- Salida con fusibles para una carga regulada.
- LEDs indicadores de estado de alimentación.
- Voltaje de salida regulado y filtrado.
- Incluye una cinta de espuma y cables de batería para una sencilla instalación.
- Interruptor de cambio automático para la batería de respaldo si se pierde o corta la fuente principal.

Número de modelo	Voltaje de CC	Corriente (continua)	Corriente (pico)	Salida de corriente (carga máxima)	Tamaño del PCB
ST-12061.5AQ	6, 12	1.5A	2.0A	6 V = 200mA, 12 V = 400mA	2 ⁷ / ₈ " x 2 ¹ / ₄ " x 1" (73 x 57 x 25 mm)
ST-24062AQ	6, 12, 24	1.5A	2.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	2 ⁷ / ₈ " x 2 ¹ / ₂ " x 1 ³ / ₈ " (73 x 64 x 35 mm)
ST-24063AQ	6, 12, 24	2.5A	3.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	3 ³ / ₈ " x 2 ⁷ / ₈ " x 1 ⁵ / ₁₆ " (81 x 73 x 33 mm)
ST-24065AQ	6, 12, 24	4.0A	5.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	3 ³ / ₈ " x 2 ⁷ / ₈ " x 1 ⁹ / ₁₆ " (95 x 73 x 40 mm)
ST-24067AQ	6, 12, 24	7.0A	7.5A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	5 ¹ / ₂ " x 5 ¹ / ₈ " x 2 ¹ / ₆₄ " (140 x 130 x 55 mm)
ST-240610AQ	6, 12, 24	9.0A	10.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	5 ¹ / ₂ " x 5 ¹ / ₈ " x 2 ¹ / ₆₄ " (140 x 130 x 55 mm)

Qué es:

La serie ST de SECO-LARM de fuentes de alimentación/cargadores aseguran que los sistemas de alarma y los sistemas de control de acceso siempre tengan alimentación suficiente para realizar su trabajo. Protegido por una salida con fusibles, diodos de protección de polaridad de entrada y protección contra inversión de polaridad de batería de respaldo, estas fuentes de alimentación/cargadores pueden utilizarse para maximizar la seguridad y la eficiencia de casi cualquier instalación de alarma o control de acceso.

Salida con fusibles:

El ST-1206-1.5AQ viene con un fusible de 3A. El ST-2406-2AQ, el ST-2406-3AQ y el ST-2406-5AQ son modelos que vienen con un fusible de 5A. El ST-2406-7AQ y el ST-2406-10AQ vienen con un fusible de 10A. Use sólo los fusibles correctos para prevenir cortocircuitos y daño a las fuentes de alimentación/cargadores o al panel de control de acceso de alarma.

ADVERTENCIA:

Conecte estas fuentes de alimentación/cargadores sólo a una batería de respaldo recargable. Si se utiliza una batería de respaldo no recargable podría resultar en daño a las fuentes de alimentación/cargadores o al panel de control de acceso de alarma, así como en goteo o explosión de la batería.

Instalación:

1. Monte el tablero de la PC en la posición o carcasa deseada; debe tenerse acceso fácilmente para revisiones futuro.
2. Configuración de salida de alimentación de CC:
 - a. Para programar la salida de voltaje de CC del ST-1206-1.5AQ:
 1. 6VCC — Corte el bucle del alambre y conéctelo a un transformador de 12VCA/20VA.
AÍSLE LOS CABLES DEL ALAMBRE CORTADO de forma tal que no tengan contacto con las fuentes de alimentación/cargadores.
 2. 12VCC — Deje el bucle del alambre sin cortar y conéctelo a un transformador de 16VCA/40VA.
 - b. Para programar la salida de voltaje de CC de la serie ST-2406:
 1. Configure el voltaje de CC de salida deseado (6, 12 o 24 VCC) de la fuente de alimentación utilizando el interruptor DIP. Vea la tabla 2.
2. La configuración de salida de voltaje por omisión es de 12 VCC.



Nota: Los productos con número de modelo que terminan con "Q" o que tienen una calcomanía redonda verde con una "Q", significa que son productos que cumplen con la directiva RoHS.

Figura 1 – Diagrama de alambrado del ST-1206-1.5AQ

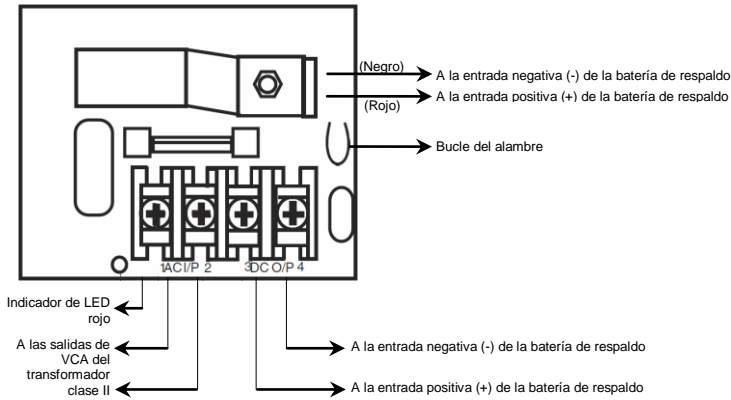
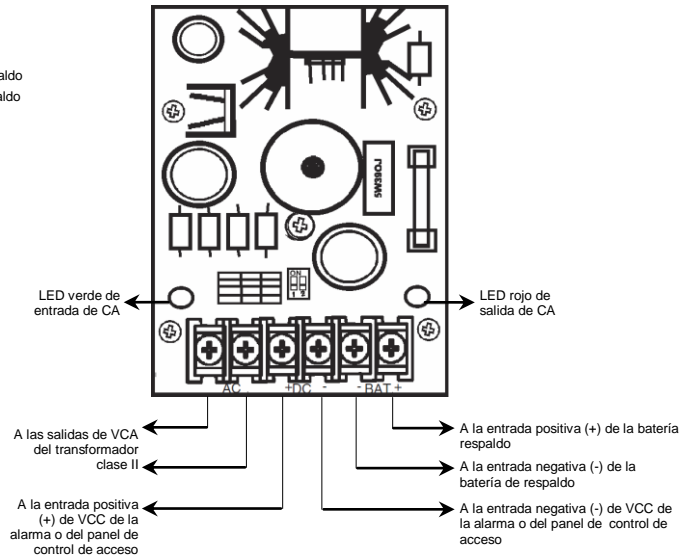


Figura 2 – Diagrama de alambrado de la serie ST-2406



3. Conecte los alambrados a sus respectivas terminales (consulte la Figura 1 y 2).

- NOTA:
- a. Antes de conectar cualquier dispositivo externo, apague la unidad temporalmente y mida el voltaje de salida de CC para evitar daño a los dispositivos. Después desconecte la alimentación antes de conectar los dispositivos externos.
 - b. Estado del LED— Para el ST-1206-1.5AQ, el LED rojo encendido indica las conexiones a la alimentación de CA. Para la serie ST-2406, vea la Tabla 3.

- ADVERTENCIA:1. Si se usa una entrada de CA más alta que la recomendada, puede dañar la unidad.**
2. Cuando la fuente de alimentación/cargador se utiliza a su máxima carga por un lapso muy largo, la cantidad de disipación de calor de la fuente de alimentación/cargador será extrema.
3. NO EMPLEÉ ESPACIADORES DE METAL PARA MONTAR EL TABLERO DE LA PC DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
4. Mida la salida de CC antes de conectar los dispositivos.

Tabla 1:
Tabla de selección del transformador:

Salida de voltaje	ST-1206-1.5AQ	ST-2406-2AQ	ST-2406-3AQ	ST-2406-5AQ	ST-2406-7AQ	ST-2406-10AQ
6VCC	12VCA/20VA	12VCA/20VA	ST-UV24-W50Q 24VCA/50VA	ST-UV16-W100Q 16VCA/100VA	ST-UVDA-W180Q 24-28VCA/180VA	ST-UVDA-W180Q 24-28VCA/180VA
12VCC	16VCA/40VA	16VCA/40VA	ST-UVDA-W100Q 24-28VCA/100VA	ST-UV16-W100Q 16VCA/100VA	ST-UVDA-W180Q 24-28VCA/180VA	ST-UVDA-W180Q 24-28VCA/180VA
24VCC	N/A	ST-UV24-W50Q 24VCA/50VA	ST-UVDA-W100Q 24-28VCA/210VA	ST-UVDA-W180Q 24-28VCA/180VA	24-28VCA/210VA	ST-UV28-T350Q 28VCA/180VA

Tabla 2:
Para programar la salida de voltaje de CC:

Voltaje	Interruptor 1	Interruptor 2
6V	ENCENDIDO	APAGADO
12V	APAGADO	APAGADO
24V	APAGADO	ENCENDIDO

*Para el modelo ST-1206-1-5AQ- Vea el punto 2 en la sección de instalación.

Tabla 3:
Estado del LED para la serie ST-2406:

LED verde	LED rojo	Estado
ENCENDIDO	ENCENDIDO	Normal
APAGADO	ENCENDIDO	Sin entrada de VCA
ENCENDIDO	APAGADO	Sin entrada de VCC
APAGADO	APAGADO	Sin entrada de VCA ni VCC

NOTA: La información y las especificaciones impresas en este manual están vigentes al momento de su publicación. Sin embargo, la política de SECO-LARM es aquella de desarrollo y mejora continuos; por tal razón, SECO-LARM se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco es responsable por los errores de impresión o tipográficos. Copyright © 2011 SECO-LARM U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados. Este material no puede reproducirse ni copiarse, en su totalidad o por partes, sin el permiso por escrito de SECO-LARM.

GARANTÍA: Este producto SECO-LARM tiene garantía en contra de defectos de material y mano de obra siempre y cuando se utilice en un servicio normal por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente consumidor final. La obligación de SECO-LARM está limitada a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa si la unidad se regresa a SECO-LARM, con el costo de transporte pagado por adelantado. Esta Garantía se invalidará si se causa algún daño o se atribuye a actos de Dios, mal uso o abuso físico o eléctrico, negligencia, reparación o alteración, uso no apropiado o anormal, o por una instalación defectuosa, o si por cualquier otra razón que SECO-LARM establezca que determinado equipo no está operando de manera apropiada como resultado de causas distintas a los defectos del material o la mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el rescacimiento exclusivo del comprador deberá limitarse sólo al reemplazo o reparación, de acuerdo con la opción que brinde SECO-LARM. Bajo ninguna circunstancia, SECO-LARM será responsable de cualquier daño especial, colateral, incidental o consecuencial personal o daños de propiedad de cualquier tipo al comprador o a cualquier otro.