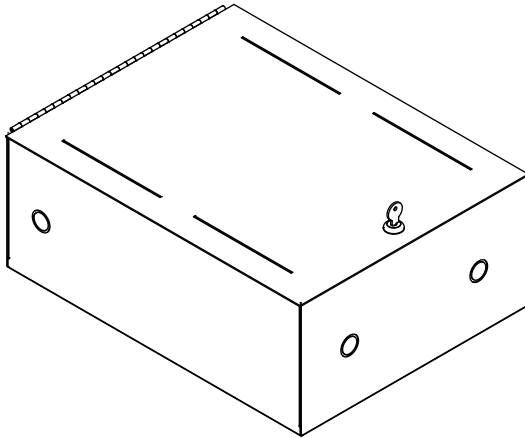




BC-1(R) Hoja de Instalación para Gabinete de Batería



Descripción

El BC-1(R) Gabinete de Batería se usa para un sistema que requiere una batería clasificada sobre 17 Ah. El BC-1(R) consta de una caja para montaje en pared y puerta. El gabinete puede alojar hasta dos baterías de 24 Ah o 2 baterías de 40 Ah.

El BC-1(R) proporciona un conjunto de terminales interno para el cableado de las baterías a los terminales de suministro de energía del panel de control de la alarma contra incendios.

Instalación

Instale el gabinete de batería de acuerdo con CAN/ULC-S524 *Instalación de Sistemas Alarmas contra Incendios*.

Instale el gabinete de batería en la misma pieza que el panel de control de la alarma contra incendios control panel. Recomendamos dejar un espacio de 7,6 cm (3 pulg.) mínimo y 3,4 m (10 pies) máximo. Realice el cableado de la batería en conducto o protección equivalente contra los daños mecánicos.

Véase Figura 4 para BC-1(R) para obtener información sobre las dimensiones del gabinete.

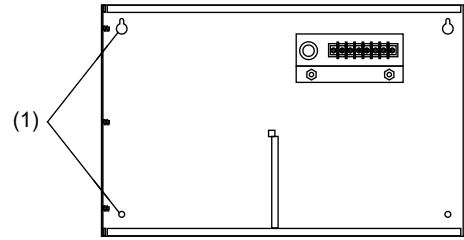
Para instalar el gabinete de batería:

1. Adose la caja de pared al muro usando los orificios de montaje de la parte trasera de la caja. Consulte la Figura 1.

Utilice sujetadores que puedan soportar el peso completo del gabinete, incluyendo las baterías de respaldo.

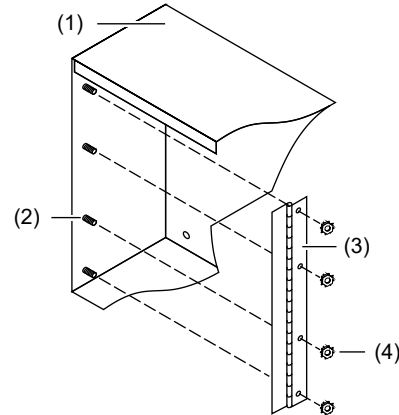
2. Monte la puerta en la caja de pared alineando los orificios de montaje en la bisagra de la puerta a los pernos roscados de la caja de pared. Consulte la Figura 2.
3. Asegure la puerta a los pernos usando las tuercas #6-32 que se proporcionan.

Figura 1: Montaje de la caja de pared



- (1) Orificios de montaje

Figura 2: Enganchar la puerta



- (1) Caja de pared
(2) Perno roscado
(3) Bisagra de puerta
(4) Tuerca #6-32

Cableado

Conecte el cableado al BC-1(R) conjunto de terminales interno según las normas, ordenanzas y regulaciones locales y nacionales aplicables.

ADVERTENCIA: Peligro de electrocución. Para evitar lesiones personales o la muerte por electrocución, retire todas las Fuentes de energía eléctrica y permita que la energía almacenada se descargue antes de instalar o retirar el equipo.

Notas

- El 3-BC-1(R) conjunto de terminales interno (P/N 235019) puede conectarse a sólo un suministro del panel de control de la alarma contra incendios control panel. Si se requiere más de un suministro de energía, reemplace el conjunto de terminales interno con un 3-BTSEN o 3-BTSEN-E bus de distribución de batería.

Para obtener más información sobre los detalles de instalación y cableado 3-BTSEN(-E), véase *3-BTSEN Battery Distribution Bus Installation Sheet* (P/N 387337) o *3-BTSEN-E Battery Distribution Bus Installation Sheet* (P/N 3100030).

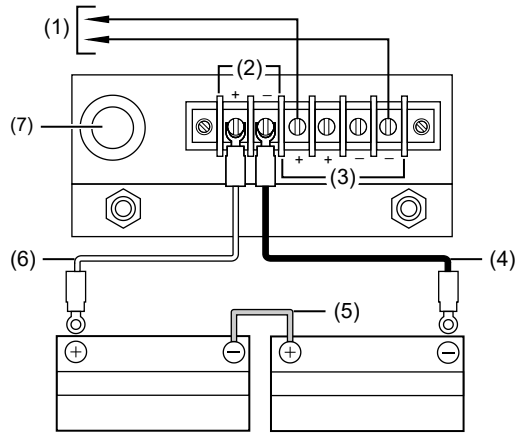
- Todo el cableado de batería debe tener la misma longitud y diámetro.
- Si se instalan dos baterías en el gabinete, asegúrese de que:
 - los modelos, fabricantes y clasificación de las baterías sean iguales
 - los códigos de fecha de la batería no difieran en más de un mes

Para conectar el cableado del conjunto de terminales interno:

1. Coloque las baterías dentro del gabinete.
2. Cablee el conjunto de terminales como se muestra en la Figura 3.



Figura 3: Cableado de conjunto de terminales interno:



Leyenda

- (1) Para terminales de suministro de baterías para paneles de control de alarma contra incendios
- (2) Terminales EN batería
- (3) Terminales FUERA de batería (con fusible)
- (4) Cable negativo (cable negro)
- (5) Puente (cable azul)
- (6) Cable positivo (cable rojo)
- (7) Fusible 8 A

Notas

- Sólo se puede usar un conjunto de terminales FUERA de la batería (elemento 3).
- La disposición de cables negativos y positivos en baterías inactivas varían entre los fabricantes.

Especificaciones

Valor nominal del fusible	8 A, 32 V (un suministro de energía)
Tipo de batería	12 V, 24 a 40 Ah, plomo ácido
Tamaño del cable	16 a 12 AWG (1,5 a 4,0 mm ²)
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	18,25 × 14,0 × 7,25 pulg. (46,34 × 35,6 × 18,42 cm)
Ambiente de operación	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación

Información regulatoria

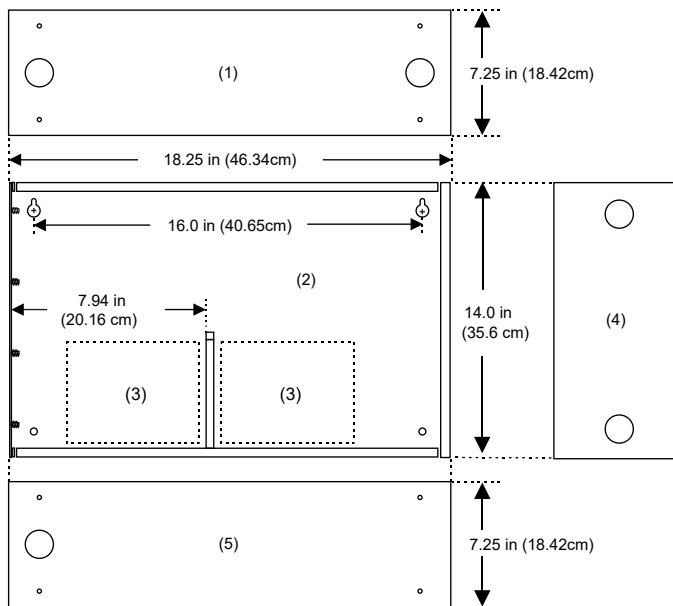
Nota: Para obtener más información regulatoria, consulte el *Manual del Mercado Europeo EST3* (N/P 270925) o el *Manual del Mercado Europeo EST4* (N/P 3102838).

Clase ambiental	Interior seco IEC: 3K5
Normas de Norte América	UL 864, CAN/ULC-S527

Información de contacto

Para información de contacto, visite www.edwardsfiresafety.com.

Figura 4: Dimensiones del gabinete



- (1) Vista superior
- (2) Vista frontal
- (3) Área de baterías
- (4) Vista lateral
- (5) Vista inferior