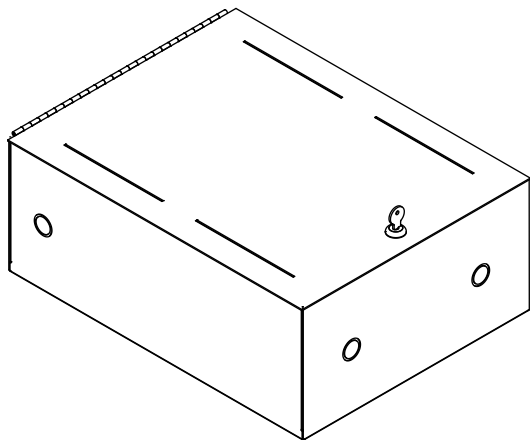




Folha de instalação do gabinete de bateria BC-1(R)



Descrição

O Gabinete de bateria BC-1(R) é usado para um sistema que exige uma bateria classificada acima de 17 Ah. O BC-1(R) consiste de uma caixa de parede montada na superfície e uma porta. O gabinete pode alojar até duas baterias de 24 Ah ou 40 Ah.

O BC-1(R) fornece um conjunto de terminais internos para conectar as baterias aos terminais de fonte de alimentação do painel de controle do alarme de incêndio.

Instalação

Instale o gabinete de bateria de acordo com a CAN/ULC-S524 *Instalação de sistemas de alarme de incêndio*.

Instale o gabinete de bateria no mesmo ambiente que o painel de controle de alarme de incêndio. Recomendamos o espaço entre o gabinete e o painel de 7,6 cm (3 pol.) no mínimo e 3,4 m (10 pés) no máximo. Conecte a fiação da bateria em um conduíte ou uma proteção equivalente contra danos mecânicos.

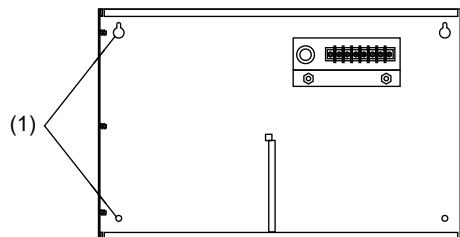
Consulte Figura 4 para BC-1(R) as dimensões do gabinete.

Para instalar o gabinete de bateria:

1. Fixe a caixa de parede na parede usando os furos de montagem na parte de trás da caixa. Consulte a Figura 1.

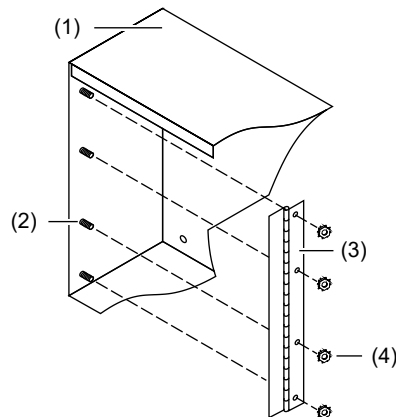
Use fixadores que podem aguentar o peso total do gabinete, incluindo as baterias.
2. Monte a porta na caixa de parede, alinhando os furos de montagem na dobradiça aos parafusos com rosca da caixa de parede. Consulte a Figura 2.
3. Proteja a porta dos parafusos, usando as porcas nº 6-32 fornecidas.

Figura 1: Montagem da caixa de parede



(1) Orifícios de montagem

Figura 2: Fixação da porta



(1) Caixa de parede
(2) Parafuso com rosca

(3) Dobradiça da porta
(4) Porca nº 6-32

Fiação

Conecte a fiação ao conjunto de terminais internos do BC-1(R), de acordo com os códigos, decretos e regulamentos locais e nacionais.

AVISO: perigo de eletrocussão. Para evitar ferimentos ou morte por eletrocussão, remova todas as fontes de energia e deixe a energia armazenada descarregar antes de instalar ou remover os componentes.

Observações

- O 3-BC-1(R) conjunto de terminais internos (P/N 235019) pode conectar-se a somente uma fonte de alimentação do painel de controle do alarme de incêndio. Se mais de uma fonte de alimentação for necessária, substitua o conjunto de terminais internos por um 3-BTSEN ou 3-BTSEN-E barramento de distribuição da bateria.

Para os detalhes de instalação e fiação do 3-BTSEN(-E), consulte *3-BTSEN Battery Distribution Bus Installation Sheet* (P/N 387337) ou *3-BTSEN-E Battery Distribution Bus Installation Sheet* (P/N 3100030).

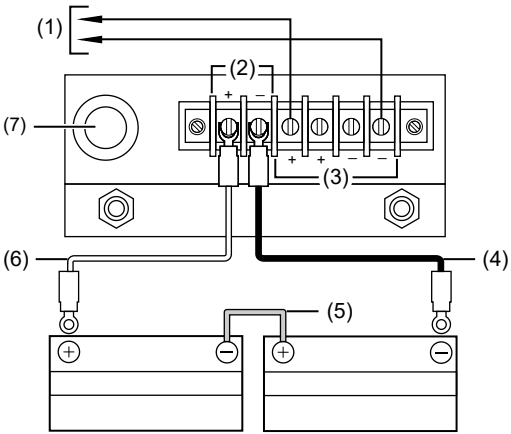
- Toda a fiação da bateria deve ser do mesmo comprimento e medidor.
- Se duas baterias forem instaladas no gabinete, certifique-se de que:
 - o modelo, fabricante e avaliação da bateria são os mesmos
 - os códigos de data da bateria não diferem em mais de um mês

Para conectar a fiação de um conjunto de terminais internos:

1. Coloque as baterias dentro do gabinete.
2. Faça a fiação do conjunto de terminais como mostrado em Figura 3.



Figura 3: Fiação de um conjunto de terminais internos



Legenda

- (1) Para terminais de alimentação da bateria no painel de controle do alarme de incêndio
- (2) Terminais INTERNOS da bateria
- (3) Terminais EXTERNOS da bateria (com fusíveis)
- (4) Condutor negativo (fio preto)
- (5) Jumper (fio azul)
- (6) Condutor positivo (fio vermelho)
- (7) 8 Um fusível

Observações

- Somente um conjunto de terminais EXTERNOS da bateria (item 3) pode ser usado.
- As disposições dos condutores positivos e negativos nas baterias de reserva variam entre os fabricantes.

Especificações

Classificação do fusível	8 A, 32 V (uma fonte de alimentação)
Tipo de bateria	12 V, 24 a 40 Ah, chumbo ácido
Dimensões da fiação	16 a 12 AWG (1,5 a 4,0 mm²)
Dimensões (L x A x P)	18,25 x 14,0 x 7,25 pol. (46,34 x 35,6 x 18,42 cm)
Ambiente de operação	
Temperatura	32 a 120°F (0 a 49°C)
Umidade relativa	0 a 93%, não condensado

Informações de regulamentação

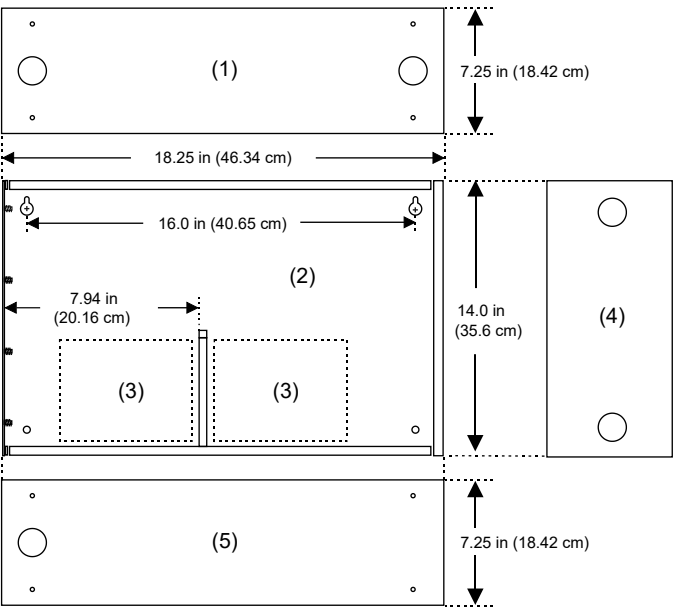
Nota: Para outras informações regulamentares, consulte o *Manual do Mercado Europeu do EST3* (P/N 270925) ou o *Manual do Mercado Europeu EST4* (P/N 3102838).

Classe ambiental	Interior seco IEC: 3K5
Padrões norte-americanos	UL 864, CAN/ULC-S527

Informações de contato

Para obter informações, consulte www.edwardsfiresafety.com.

Figura 4: Dimensões do gabinete



- (1) Vista superior
- (2) Visão frontal
- (3) Área da bateria
- (4) Área lateral
- (5) Vista inferior