

ZEBRA[®] Série ZQ500[™]

Kit eliminador de bateria portátil

Guia de instalação

Sumário

Notas especiais3

Avisos e precauções gerais3

Instalação segura em veículos.....3

Kit eliminador de bateria portátil.....3

Informações elétricas.....4

Informações sobre regulamentação4

Indicações regulatórias4

Normas de interferência de radiofrequência.....4

Notificação de requisitos para o Canadá.....4

Aprovações de agências e informações sobre regulamentação4

Kit eliminador de bateria portátil.....5

Introdução5

Instalação da unidade da bateria/carregador6

 Instalação do suporte RAM para uma impressora da série ZQ5008

 Instalação da mesa.....9

Assistência técnica 10


 Somente nos EUA.....10


 Outros países 10


Kit eliminador de bateria portátil

Notas especiais

Os avisos a seguir enfatizam algumas informações importantes deste guia. As informações servem a um propósito específico e são exibidas nos formatos abaixo:


- 


Observação: Uma observação indica uma informação importante.
- 

Atenção: Indica uma recomendação que poderá levar a danos ao software, hardware ou dados, se não for seguida.
- 

Aviso: Este símbolo de advertência indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou lesões graves. Antes de trabalhar com qualquer equipamento, fique atento aos perigos envolvidos com circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas de prevenção de acidentes usuais.


Avisos e precauções gerais


- 


Atenção: Leia as instruções de instalação a seguir antes de conectar o sistema à fonte de alimentação.
- 


Observação: A Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por ferimentos pessoais ou por danos causados ao equipamento devido à instalação inadequada do equipamento em qualquer fonte de energia.


Instalação segura em veículos


- 

Atenção: Somente o pessoal treinado e qualificado deve realizar a instalação, substituição ou manutenção deste equipamento.
- 

Atenção: NÃO UTILIZE A IMPRESSORA COM O VEÍCULO EM MOVIMENTO, pois isso pode resultar em danos físicos ou lesões. A Zebra Technologies Corp. não promove o uso destes produtos, exceto com o veículo estacionado ou parado, e não se responsabiliza por qualquer perda resultante do uso normal ou indevido de seus produtos.
- 

Atenção: Não instale o kit eliminador de bateria em locais expostos à umidade, temperaturas extremas ou condensação excessiva.
- 

Atenção: Não instale o kit eliminador de bateria em locais que possam afetar a segurança ou dirigibilidade do veículo.
- 

Atenção: Nunca instale ou remova o equipamentos do sistema elétrico do veículo com o veículo em operação. Isso pode resultar em danos permanentes ao equipamento.
- 

Aviso: É muito importante verificar se as conexões de cabos à fonte de alimentação foram feitas corretamente, pois a energia do sistema elétrico do veículo pode afetar o equipamento e causar lesões.



Atenção: *Verifique se a fonte de alimentação tem uma ventilação adequada. Não coloque nenhum material de acolchoamento ou forro sob a unidade ou próximo à parte traseira da unidade.*

Informações elétricas

Entrada da fonte de alimentação: 12 VCC a 48 VCC



Atenção: *Como o eliminador de bateria portátil consome energia do veículo mesmo quando a impressora está desligada, ele DEVE ser conectado a uma fonte de alimentação que possa ser desligada quando o veículo estiver desligado.*

A Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por danos causados ao equipamento devido à instalação inadequada do equipamento em qualquer fonte de energia.

Informações sobre regulamentação

Indicações regulatórias

Os rótulos de aprovação indicam a conformidade com as normas de cada país. Este produto possui rótulos específicos de cada país para indicar sua conformidade.

Normas de interferência de radiofrequência

Este dispositivo está em conformidade com as regras da FCC, Parte 15. O funcionamento está sujeito a duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Notificação de requisitos para o Canadá

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense).

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Aprovações de agências e informações sobre regulamentação

- FCC parte 15 Classe B
- Norma canadense STD ICES-003 Classe B
- EN55022: Norma Europeia sobre Radiação Eletromagnética de Classe B
- Norma de imunidade europeia EN55024
- Norma de segurança EN60950
- RCM (Austrália/Nova Zelândia)
- VCCI (Japão)
- SII (Israel)
- CB
- C-TUV-US
- CE (UE/EFTA)

Kit eliminador de bateria portátil

Introdução



Observação: *A Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por ferimentos ou danos causados ao equipamento devido à instalação inadequada do equipamento em qualquer fonte de energia.*



Atenção: *Todos os sistemas devem ser conectados rigorosamente de acordo com as instruções contidas neste documento. A instalação do equipamento em desacordo com essas instruções anulará a garantia.*

As instruções a seguir sobre o Kit eliminador de bateria portátil incluem o equipamento listado abaixo:

- P1063406-032 : KIT, acomp. eliminador de bateria, Série ZQ500
- P1058934: Adaptador de alimentação CC para CC, 7,8 V, Saída de 5 A
- P1064241: Adaptador de alimentação CC para CC, Acendedor de cigarros, 7,8 V, SAÍDA DE 5 A
- P1064242: CONJ. Unidade da bateria/carregador
- P1063406-042: KIT, Placa de montagem do braço RAM ACC, Série ZQ500
- AT17147-1: SUPORTE RAM RAM-101
- CA17359-1: PLACA, RAM, MONTAGEM (Placa de base)



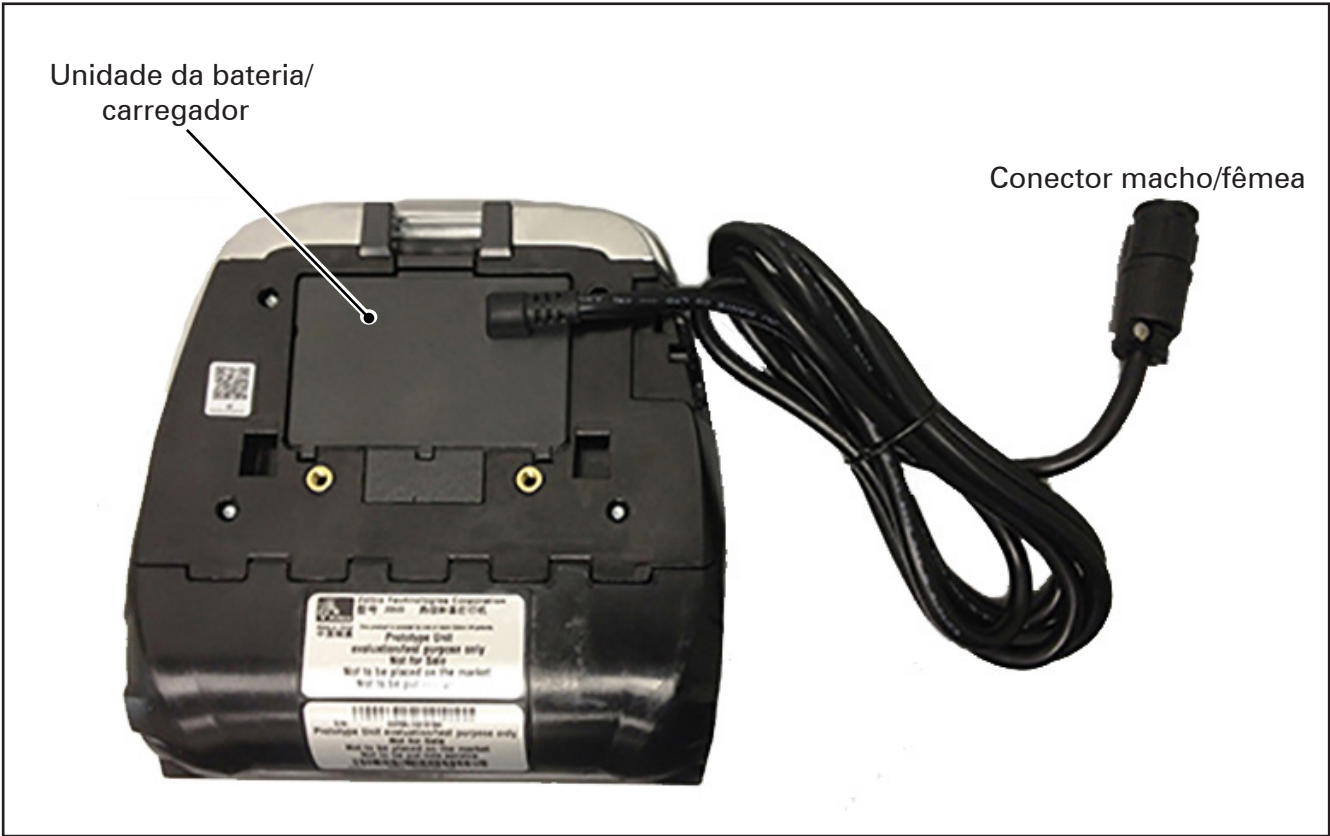
Observação: *O Eliminador de bateria portátil não pode ser usado com a base veicular ZQ500 (nº de peça P1063406-029). Entretanto, uma Base eliminadora de bateria ZQ500 (nº de peça P1063406-028) está disponível, caso a montagem da base for necessária.*

Instalação da unidade da bateria/carregador

As instruções a seguir descrevem a instalação dos componentes relacionados acima, que permitirão que as impressoras ZQ510, ZQ520, QLn220 e QLn320 funcionem conectadas a uma fonte de alimentação CC.

- Desligue a impressora e remova a unidade da bateria.
- Conecte o conjunto da unidade da bateria/carregador à impressora. A unidade da bateria/carregador se parece com uma bateria normal e é instalada da mesma maneira.

FIGURA 1: INSTALAÇÃO DA UNIDADE DA BATERIA/CARREGADOR (MOSTRADO NA ZQ520)



- Conecte o cabo de alimentação CC da fonte de alimentação ao conector correspondente da unidade da bateria/carregador. Os conectores são polarizados para assegurar a instalação correta. Não inverta a polaridade. Não tente realizar outro tipo de conexão. Verifique a conexão girando a trava do conector do cabo CC até que se encaixe no lugar.



Atenção: Como o eliminador de bateria portátil consome energia do veículo mesmo quando a impressora está desligada, ele **DEVE** ser conectado a uma fonte de alimentação que possa ser desligada quando o veículo estiver desligado. A Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por danos causados ao equipamento devido à instalação inadequada do equipamento em qualquer fonte de energia.



Observação: Quando a energia do veículo é ligada, o ícone para indicar a presença de um eliminador de bateria.

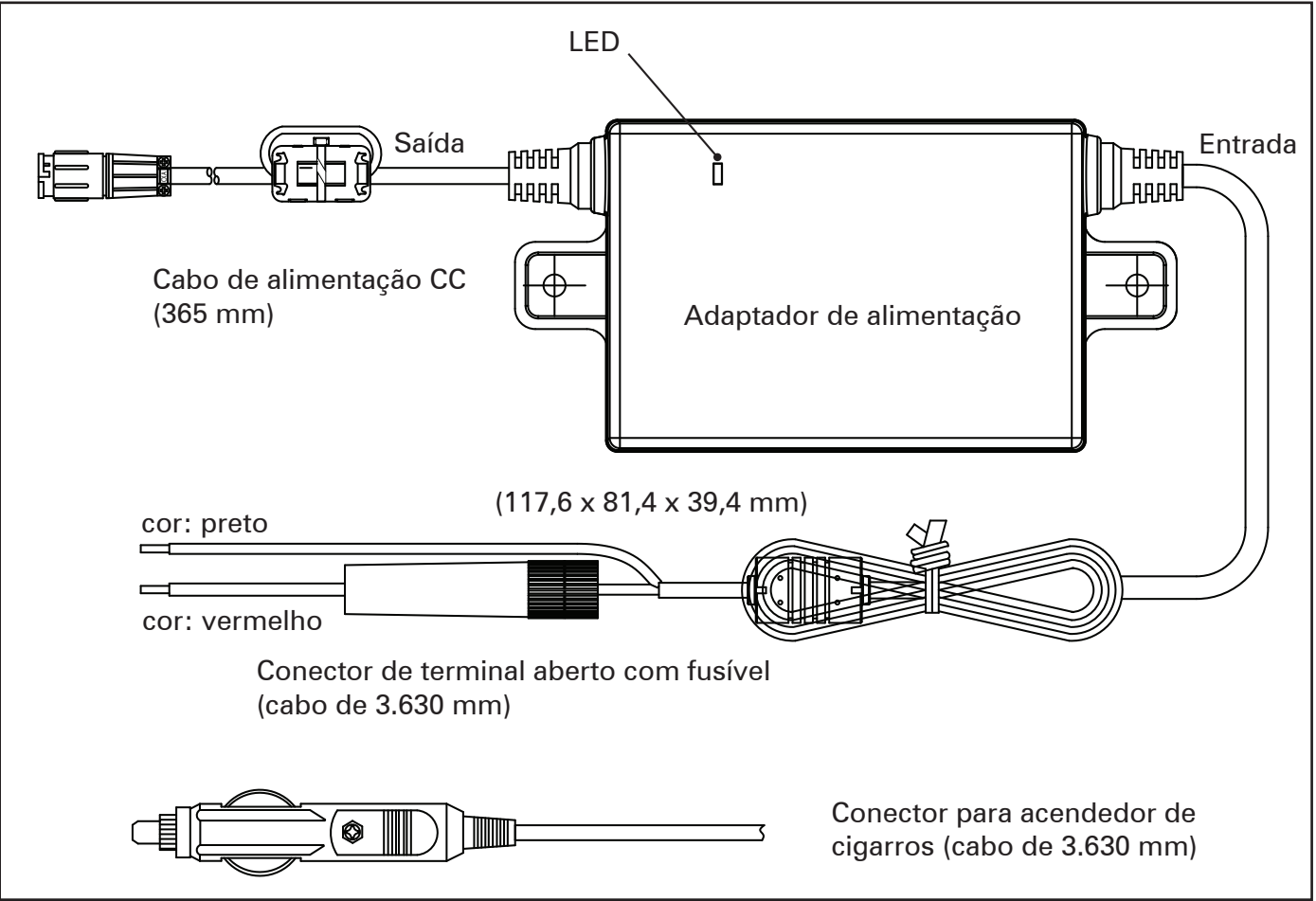


é exibido na tela LCD da impressora

Para garantir o desempenho mais confiável possível da impressora, a Zebra recomenda as seguintes técnicas de instalação:

- Se um cabo USB estiver conectado à impressora com o eliminador de bateria instalado, é muito importante que esse cabo tenha, no máximo, 1,2 metro de comprimento. Se um cabo USB mais longo for utilizado, é possível que você tenha uma experiência de desempenho intermitente da impressora. Entre em contato com seu representante de vendas da Zebra para obter o cabo adequado.
- Se optar pela versão de instalação permanente com terminal aberto, siga as práticas de cabeamento adequadas e conecte-a a um ponto de conexão protegido com fusível no painel de fusíveis do veículo. (OBSERVAÇÃO: O cabo positivo (vermelho) contém o fixador do fusível.)

FIGURA 2: CONECTORES VEICULARES PARA A FONTE DE ALIMENTAÇÃO



- Um LED verde acenderá na fonte de alimentação (ver figura 2) para indicar que a energia está ligada. Um LED vermelho acenderá para indicar uma condição de erro atual. Se ocorrer uma condição de erro, desconecte a unidade da bateria/carregador da impressora da fonte de alimentação e desligue a energia do veículo. Reconecte a unidade da bateria/carregador à fonte de alimentação e, se o LED vermelho continuar aceso, entre em contato com a assistência técnica.

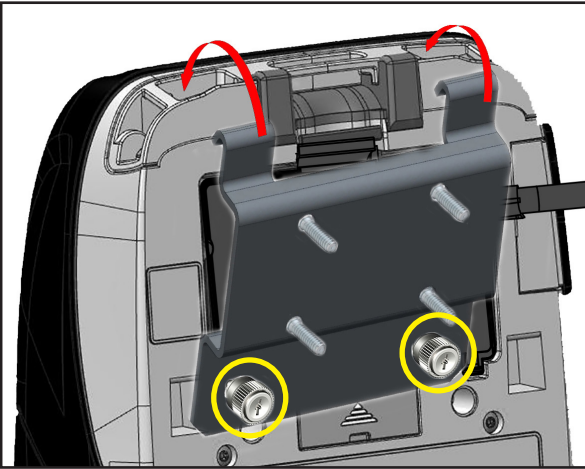
- Ligue a impressora. Carregue a impressora com o meio de impressão e aperte o botão de alimentação para assegurar que a impressora esteja devidamente conectada e o meio esteja devidamente instalado. A impressora deverá imprimir durante o período em que o veículo permanecer ligado.

A fonte de alimentação pode ser posicionada em qualquer superfície conveniente a até 0,43 m (1,42 pé) de distância da impressora. Instale a fonte de alimentação em local onde possa receber ventilação adequada. Não a instale próxima aos pedais do motorista ou em locais onde possa obstruir o funcionamento do sistema ou os comandos do veículo. Certifique-se de que a passagem dos cabos não resulte em danos ao carregador ou à impressora.

Instalação do suporte RAM para uma impressora da série ZQ500

Ao conectar a impressora da série ZQ500 ao suporte RAM e à placa de montagem RAM, usando o Suporte RAM (nº de peça AT17147-1) e a Placa de base (CA17359-1), verifique se há um espaço apropriado para conexão da unidade da bateria/carregador e se a impressora está fixada na placa de montagem.

- Insira os dois cliques levantados da placa de montagem (P1063406-042) nas aberturas correspondentes da parte inferior frontal da impressora (conforme indicado).
- Fixe a impressora na placa de montagem com dois parafusos fixadores nº 6 (circulados).



- Parafuse o adaptador de alimentação na placa da base. Verifique se fixou o cabo de alimentação CC na placa com o clipe do cabo (circulado).
- Monte a impressora sobre o RAM.



- Conecte o cabo correspondente da unidade da bateria/carregador ao cabo de alimentação CC do adaptador de alimentação (circulado).



Instalação da mesa

- Instale a unidade da bateria/carregador à impressora.



- Conecte o cabo de alimentação CC da fonte de alimentação ao conector correspondente da unidade da bateria/carregador (circulado).



Assistência técnica

Somente nos EUA

A Zebra mantém uma linha direta para dúvidas que envolvam a instalação e uso do Kit eliminador de bateria móvel.

Tenha à mão o máximo possível de informações sobre a sua aplicação particular ao ligar para o pessoal de assistência técnica, para que eles possam oferecer o suporte adequado. O telefone da assistência nos EUA é (800)-423-0442 e está disponível de segunda a sexta-feira, das 8h00 am às 4h30 pm EST.

Outros países

Para assistência técnica, entre em contato com o representante local de vendas da Zebra abaixo indicado:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, Reino Unido
Tel: +44 (0)1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Cingapura 068913
Tel: +65 6858 0722
Fax: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Escritório de vendas para a América Latina
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Flórida 33178 EUA
Tel: +1.305.558.8470
Fax: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 EUA
Tel: +1 847.634.6700 ou +1 800.423.0442