

ZEBRA[®] Řada ZQ500[™]

Sada mobilního eliminátoru baterie

Průvodce instalací

Obsah

Zvláštní poznámky3

Obecné výstrahy a upozornění3

Bezpečná instalace do vozidla3

Sada mobilního eliminátoru baterie.....3

Informace týkající se elektřiny.....4

Informace o směrnících4

Zákonná značení4

Směrnice rušení rádiových frekvencí4

Oznámení o požadavcích kanadských zákonů4

Úřední schválení a zákonné informace.....4

Sada mobilního eliminátoru baterie.....5

Úvod.....5

Instalace přenosného stejnosměrného bloku6

 Instalace držáku RAM pro tiskárny řady ZQ500 8

 Instalace na stůl..... 9

Technická podpora 10


 Pouze v USA..... 10


 Ostatní země..... 10


Sada mobilního eliminátoru baterie


Zvláštní poznámky


Následující poznámky zdůrazňují určité informace v příručce. Každá má svůj zvláštní význam a je zobrazena ve formátu níže:


- 

Poznámka: Poznámka slouží ke zdůraznění významné informace.
- 

Upozornění: Označuje informace, jejichž nerespektování může vyústit v poškození softwaru, hardwaru nebo dat.
- 


Výstraha: Tento výstražný symbol označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která způsobí smrt nebo vážné zranění, pokud se jí nevyhnete. Než začnete pracovat s jakýmkoliv zařízením, uvědomte si, že elektrické obvody představují nebezpečí a seznámte se se standardními postupy pro prevenci nehod.
- 


Obecné výstrahy a upozornění
- 


Upozornění: Před připojením systému ke zdroji napájení si přečtěte následující pokyny k instalaci.
- 


Poznámka: Společnost Zebra Technologies Corporation neodpovídá za žádná zranění ani poškození jakéhokoli zařízení, způsobená nesprávnou instalací tohoto zařízení k jakémukoliv zdroji napájení.


Bezpečná instalace do vozidla


- 

Upozornění: Instalaci, výměnu a údržbu tohoto zařízení směřjí provádět pouze školené a kvalifikované osoby.
- 

Upozornění: NEPOUŽÍVEJTE TISKÁRNU BĚHEM ŘÍZENÍ – následkem mohou být škody na majetku nebo zranění osob. Společnost Zebra Technologies Corporation doporučuje používat tyto produkty pouze po zaparkování či zastavení, a není zodpovědná za jakékoli ztráty v důsledku používání nebo nesprávného používání jejích produktů.
- 

Upozornění: Neinstalujte sadu eliminátoru baterie na místa, kde bude vystavena dešti, extrémním teplotám nebo nadměrné kondenzaci.
- 

Upozornění: Neinstalujte sadu eliminátoru baterie na místa, kde může negativně ovlivnit bezpečnost vozidla nebo jeho řízení.
- 

Upozornění: Nikdy neinstalujte ani neodpojujte zařízení od elektrického systému vozidla za chodu vozidla. Může to mít za následek trvalé poškození zařízení.
- 

Výstraha: Je velmi důležité dbát na správnost připojení kabelů ke zdroji napájení, jelikož elektrická energie z napájecího systému vozidla může způsobit poškození zařízení nebo zranění osob.



Upozornění: Zajistěte odpovídající chlazení zdroje napájení. Nepoužívejte měkký ani pružný materiál pod tiskárnou ani za její zadní stranou.

Informace týkající se elektřiny

Vstup zdroje napájení: 12 V DC na 48 V DC



Upozornění: Jelikož mobilní eliminátor baterie spotřebovává energii vozidla i po vypnutí tiskárny, MUSÍ být připojen ke zdroji napájení, který se vypne při vypnutí napájení vozidla.

Společnost Zebra Technologies Corporation neodpovídá za žádná poškození jakéhokoli zařízení, způsobená nesprávnou instalací tohoto zařízení k jakémukoliv zdroji napájení.

Informace o směrnících

Zákonná značení

Štítky s typovým schválením označují soulad se směrnici země. Tento produkt je opatřen štítky specifickými pro danou zemi označujícími soulad se směrnici.

Směrnice rušení rádiových frekvencí

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Jeho provoz závisí na následujících dvou podmínkách: 1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a 2) zařízení musí být schopno přijímat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí chování.

Oznámení o požadavcích kanadských zákonů

Tento digitální přístroj třídy B odpovídá požadavkům kanadské normy ICES-003.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Úřední schválení a zákonné informace

- FCC část 15, třída B
- Kanadská norma STD ICES-003, třída B
- Evropská norma pro elektromagnetické záření EN55022, třída B
- Evropská imunitní norma EN55024
- Bezpečnostní norma EN60950
- RCM (Austrálie/Nový Zéland)
- VCCI (Japonsko)
- SII (Izrael)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

Sada mobilního eliminátoru baterie

Úvod



Poznámka: Společnost Zebra Technologies Corporation neodpovídá za žádná zranění ani poškození jakéhokoli zařízení, způsobená nesprávnou instalací tohoto zařízení k jakémukoliv zdroji napájení.



Upozornění: Všechny tyto systémy musí být připojeny v přísném souladu s pokyny v tomto dokumentu. Nedodržení těchto pokynů při instalaci těchto zařízení bude mít za následek neplatnost záruky.

Následující pokyny pro sadu mobilního eliminátoru baterie zahrnují zařízení uvedená níže:

- P1063406-032: SADA, přísl. eliminátor baterie, řada ZQ500
- P1058934: Napájecí adaptér DC na DC, 7,8 V, výstup 5 A
- P1064241: Napájecí adaptér DC na DC, zapalovač cigaret, 7,8 V, VÝSTUP 5 A
- P1064242: SESTAVA, přenosný stejnosměrný blok
- P1063406-042: SADA, přísl. montážní deska ramene RAM, řada ZQ500
- AT17147-1: DRŽÁK RAM RAM-101
- CA17359-1: DESKA,RAM,MONT. (základní deska)



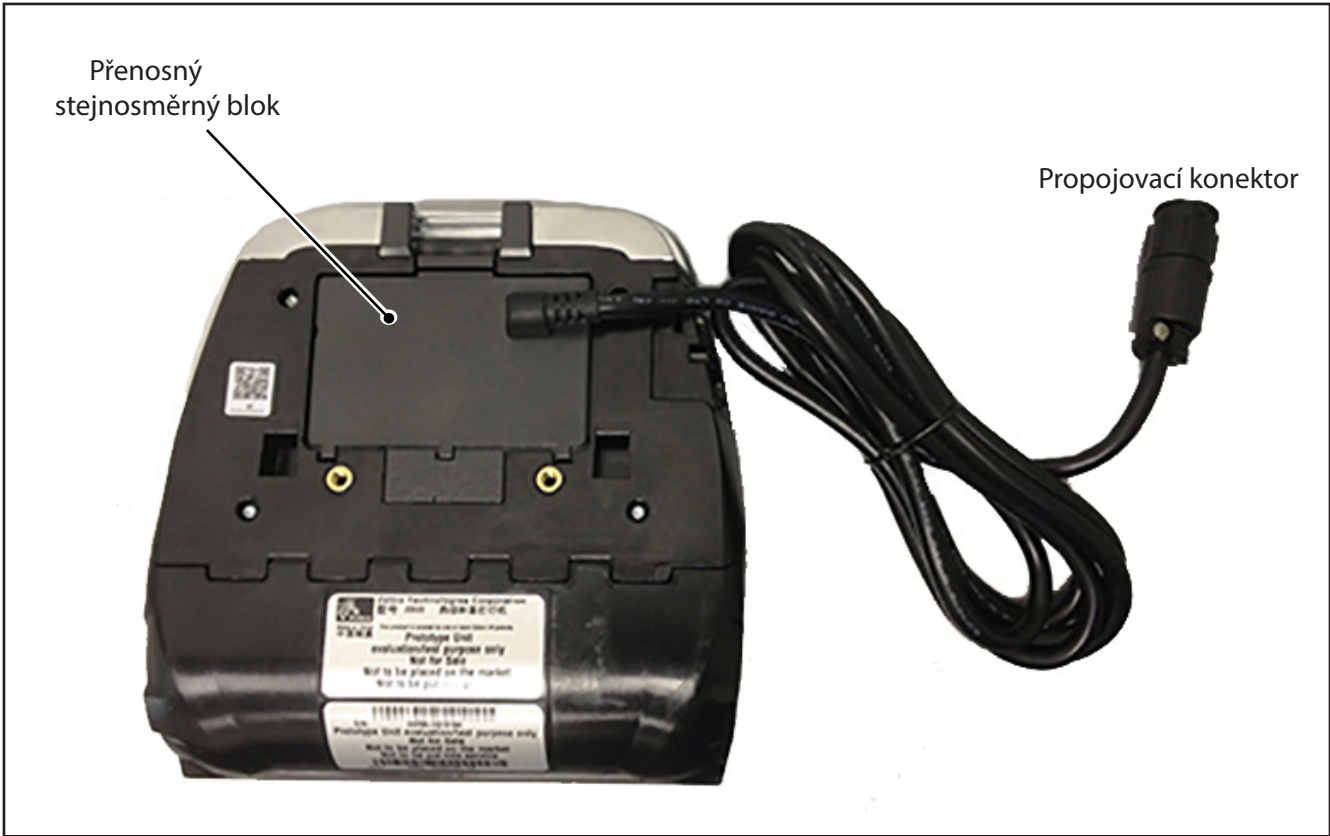
Poznámka: Mobilní eliminátor baterie nelze použít s kolébkou do vozidla pro tiskárny ZQ500 (č. d. P1063406-029). K dispozici však je kolébka eliminátoru baterie pro tiskárny ZQ500 (č. d. P1063406-028), je-li usazení do kolébky zapotřebí.

Instalace přenosného stejnosměrného bloku

Následující pokyny detailně popisují instalaci součástí uvedených výše, které umožní chod tiskáren ZQ510, ZQ520, QLn220 a QLn320 ze zdroje napájení stejnosměrného proudu.

- Vypněte tiskárnu a vyjměte blok baterie.
- Zapojte sestavu přenosného stejnosměrného bloku do tiskárny. Sestava bloku baterie vypadá podobně a instaluje se stejně jako běžné baterie.

OBR. 1: INSTALACE PŘENOSNÉHO STEJNOSMĚRNÉHO BLOKU (ZOBRAZEN MODEL ZQ520)



- Zapojte kabel stejnosměrného proudu ze zdroje napájení do propojovacího konektoru z přenosného stejnosměrného bloku. Polarizace přípojek zaručuje správnou instalaci. Lze je připojit pouze jedním způsobem. Nepokoušejte se o připojení silou. Zajistěte připojení otočením zajišťovacího kroužku na konektoru kabelu stejnosměrného proudu, dokud nezapadne na místo.



Upozornění: Jelikož mobilní eliminátor baterie spotřebovává energii vozidla i po vypnutí tiskárny, MUSÍ být připojen ke zdroji napájení, který se vypne při vypnutí napájení vozidla. Společnost Zebra Technologies Corporation neodpovídá za žádná poškození jakéhokoli zařízení, způsobená nesprávnou instalací tohoto zařízení k jakémukoliv zdroji napájení.

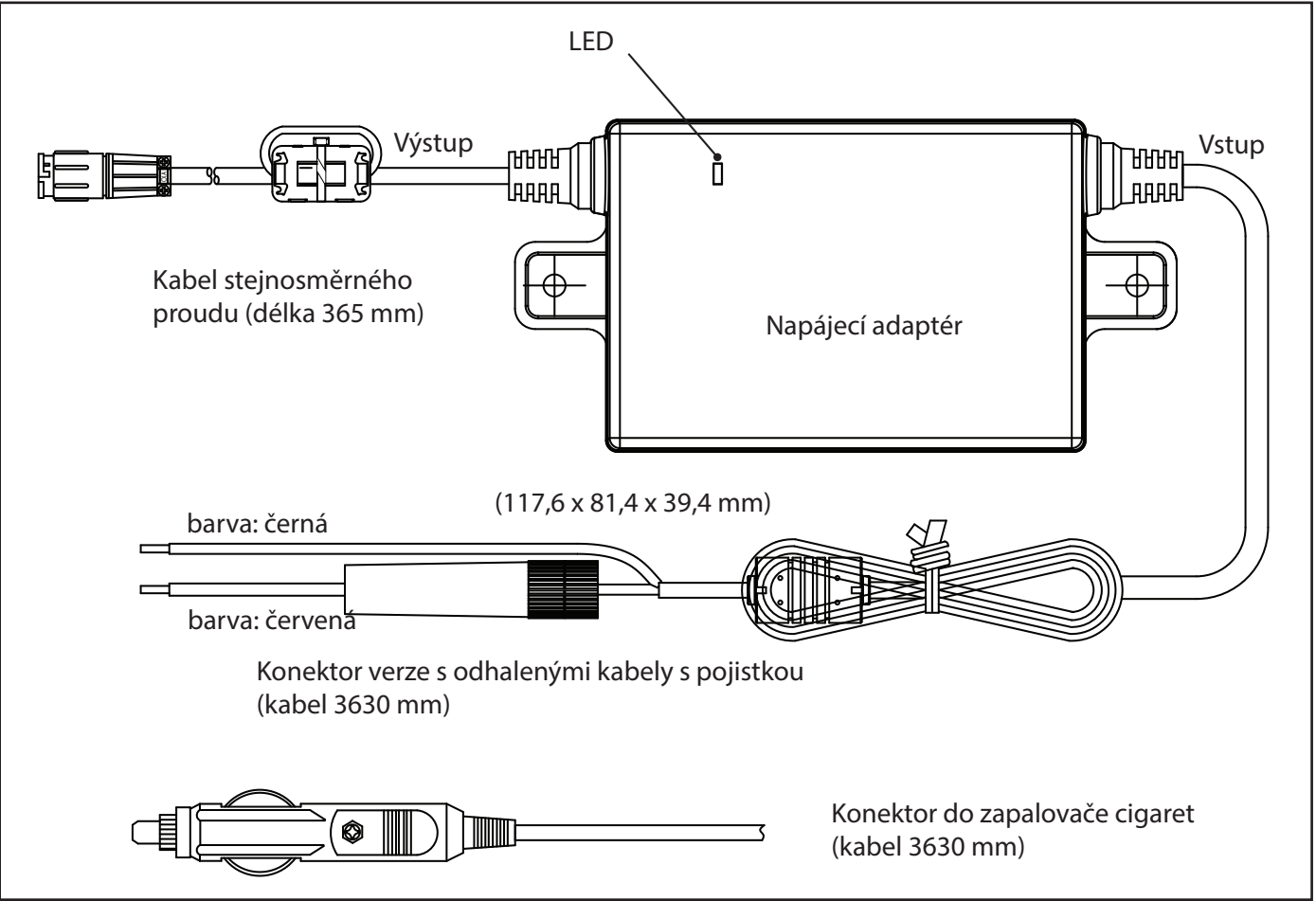


Poznámka: Po zapnutí napájení vozidla se na znamení přítomnosti eliminátoru baterie na displeji LCD tiskárny zobrazí ikona **DC** .

Pro zajištění nejspolehlivějšího chodu tiskárny doporučuje společnost Zebra následující postupy při instalaci:

- Pokud po instalaci eliminátoru baterie připojíte kabel USB k tiskárně, je velmi důležité, aby tento kabel nebyl delší než čtyři (4) stopy (cca 122 cm). Použijete-li delší kabel USB, může docházet k přerušování chodu tiskárny. Správný kabel získáte od vašeho obchodního zástupce Zebra.
- Pokud instalujete trvalou verzi s odhalenými kabely, řiďte se osvědčenými postupy pro trasování kabelů a systém připojte do zajištěného místa v bloku pojistek vozidla. (POZNÁMKA: plusový přívod (červený kabel) obsahuje držák pojistky.)

OBR. 2: KONEKTORY ZDROJE NAPÁJENÍ VOZIDLA



- Na znamení, že napájení je zapnuté, se na zdroji napájení rozsvítí zelený indikátor (viz obr. 2). V případě výskytu chyby se rozsvítí červený indikátor. V případě výskytu chyby odpojte přenosný stejnosměrný blok tiskárny od zdroje napájení a vypněte napájení vozidla. Znovu připojte přenosný stejnosměrný blok ke zdroji napájení, a pokud červený indikátor LED nezhasne, kontaktujte technickou podporu.

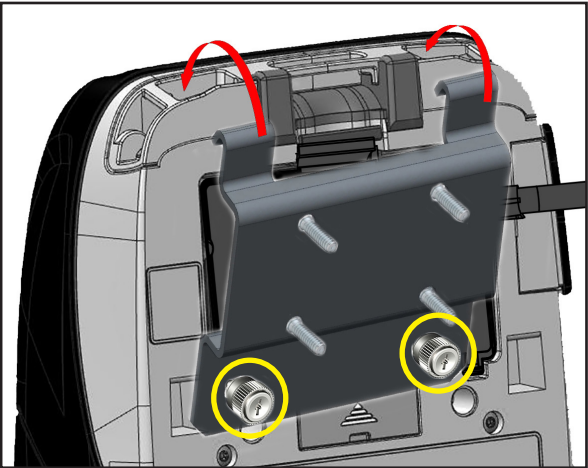
- Zapněte tiskárnu. Vložte do tiskárny média, a stiskem tlačítka posuvu médií se ujistěte, že je tiskárna řádně zapojená a média byla správně nainstalována. Tiskárna bude k dispozici pro tisk, dokud nevypnete napájení vozidla.

Zdroj napájení lze umístit na libovolnou příhodnou plochu do vzdálenosti 0,43 metru od tiskárny. Zdroj napájení umístěte tam, kde je zajištěna jeho dostatečná ventilace. Neumísťujte jej poblíž nohou operátora nebo tam, kde by bránil obsluze systému či řízení vozidla. Ujistěte se, že trasování kabelů nezpůsobí poškození nabíječky nebo tiskárny.

Instalace držáku RAM pro tiskárny řady ZQ500

Při montáži tiskárny řady ZQ500 na držák RAM a upevňovací desku RAM pomocí držáku RAM (č. d. AT17147-1) a základní desky (CA17359-1) dbejte na řádné trasování konektoru přenosného stejnosměrného bloku a připevnění tiskárny k upevňovací desce.

- Vložte dva vyvýšené klipy na upevňovací desku (P1063406-042) do příslušných otvorů v čelním krytu tiskárny (viz nákres).
- Připevněte tiskárnu k upevňovací desce pomocí dvou zajišťovacích šroubů č. 6 (zakroužkovány).



- Přišroubujte napájecí adaptér k základní desce. Nezapomeňte přichytit kabel stejnosměrného proudu k desce pomocí klipu (zakroužkováno).
- Nasadte tiskárnu na držák RAM.



- Spojte propojovací kabel z přenosného stejnosměrného bloku s kabelem stejnosměrného proudu z napájecího adaptéru (zakroužkováno).



Instalace na stůl

- Nainstalujte přenosný stejnosměrný blok do tiskárny.



- Připojte kabel stejnosměrného proudu napájecího adaptéru k propojovacímu konektoru přenosného stejnosměrného bloku (zakroužkováno).



Technická podpora

Pouze v USA

Společnost Zebra má k dispozici zákaznickou linku, na kterou se lze obrátit s otázkami o instalaci a používání sady mobilního eliminátoru baterie.

Před uskutečněním hovoru si připravte co nejvíce informací o vaší konkrétní aplikaci, aby vám byl technický personál schopen pomoci. Číslo pro USA je (800)-423-0442 a je dostupné od pondělí do pátku od 8:00 do 16:30 hod. E.S.T.

Ostatní země

Požadujete-li technickou podporu, kontaktujte místního prodejního zástupce společnosti Zebra podle níže uvedeného seznamu.

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
T: +44 (0)1628 556000
F: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
T: +65 6858 0722
F: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Obchodní zastoupení pro Jižní Ameriku
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
T: +1.305.558.8470
F: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 nebo +1 800.423.0442