

ZEBRA[®] Řada ZQ500[™]

Kolébka do vozidla

Průvodce instalací

OBSAH

Proprietární upozornění	3
Vylepšování produktu	3
Prohlášení o shodě s FCC	3
Prohlášení o shodě s kanadskými zákony	3
Úřední schválení a zákonné informace	3
Zřeknutí se odpovědnosti.....	3
Žádná odpovědnost za následné škody	4
Autorská oprávnění.....	4
Konvence v tomto dokumentu	5
Bezpečná instalace	6
Popis indikátorů a součástek.....	7
Popisy	7
Obr. 1: Kolébka do vozidla ZQ500	7
Obsah balení	8
Úvod.....	8
Napájecí adaptéry.....	8
Kabely USB.....	8
Obr. 2: Balení	8
Požadavky na instalaci.....	9
Obr. 3: Upevňovací otvory.....	9
Kroky v rámci instalace.....	10
Příprava kolébky	10
Vedení kabelů.....	10
Instalace	10
Jak používat tiskárnu v kolébce.....	11
Obr. 4: Usazení tiskárny do doku	11
Vyjmutí tiskárny	12
Provozní poznámky.....	12
Obr. 5: Vyjmutí tiskárny z doku	12
Indikátory na kolébce	13
Konektory USB	13
Připojení PC/notebooku k portu USB	13
Obr. 6: Port micro-USB.....	13
Instalace posuvného ramene.....	14
Montážní prvky	14
Příprava kolébky do vozidla	14
Obr. 7: Rozměry volitelného posuvného ramene.....	15
Obr. 8: Připevnění kolébky	15
Dodatek A: Technické parametry.....	16
Technická podpora	17
Pouze v USA	17
Ostatní země.....	17

Proprietární upozornění

Tato příručka obsahuje informace, které jsou majetkem společnosti Zebra Technologies Corporation. Jsou určeny výhradně k informačním účelům a k použití subjekty, které provozují a udržují zde popsané zařízení. Takové proprietární (soukromé) informace je zakázáno používat, reprodukovat a sdělovat třetím stranám pro jakýkoliv účel bez výslovného písemného souhlasu společnosti Zebra Technologies Corporation.

Vylepšování produktu

Společnost Zebra Technologies Corporation neustále usiluje o vylepšování produktů; všechny technické údaje a označení se proto mohou změnit bez předchozího upozornění.

Prohlášení o shodě s FCC

Digitální zařízení třídy B. Dle testů vyhovuje normám FCC.
VÝSTRAHA: U některých verzí tiskárny používaných s tímto produktem dochází k vystavení vysokofrekvenčnímu záření. Aby tento přístroj vyhovoval požadavkům vystavení vysokofrekvenčnímu záření dle FCC, musí se používat v souladu s provozními podmínkami a pokyny uvedenými v uživatelské příručce k tiskárně. Existuje několik vysokofrekvenčních možností pro tiskárny používané ve spojení s tímto produktem. Další zákonné informace jsou obsaženy v uživatelské příručce k tiskárně v částech věnovaných jednotlivým vysokofrekvenčním možnostem.

Změny a úpravy výslovně neschválené společností Zebra Technologies Corporation by mohly zrušit oprávnění uživatele používat toto zařízení.

Prohlášení o shodě s kanadskými zákony

Tento digitální přístroj třídy B odpovídá požadavkům kanadské normy ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.
„IC:“ před certifikačním číslem zařízení znamená, že technologické specifikace organizace Industry Canada byly splněny. Nezaručuje však, že certifikované zařízení bude fungovat k plné spokojenosti uživatele.

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)
- CU (Rusko, Kazachstán, Bělorusko)
- SII (Izrael)
- CE (EU/EFTA)
- E-Mark (EU/EFTA)
- SABS (Jihoafrická republika)

Zřeknutí se odpovědnosti

Přestože byla vynaloženo veškeré úsilí, aby tato příručka obsahovala přesné informace, společnost Zebra Technologies Corporation není odpovědná za chybné ani opomenuté informace. Společnost Zebra Technologies Corporation si vyhrazuje právo opravit takové chyby a zříká se z toho plynoucí odpovědnosti.

Žádná odpovědnost za následné škody

Společnost Zebra Technologies Corporation ani žádná jiná strana podílející se na tvorbě, výrobě a dodávce přiloženého produktu (včetně hardwaru a softwaru) nebudou v žádném případě odpovědní za žádné škody (včetně, bez omezení, škod v důsledku ztráty podnikatelských zisků, přerušení podnikání, ztráty firemních informací, nebo jiné finanční ztráty) vzniklé kvůli používání nebo v důsledku používání nebo neschopnosti používat takový produkt, i kdyby byla společnost Zebra Technologies Corporation upozorněna na možnost takových škod. Některé státy nedovolují vyloučení odpovědnosti za následné nebo související škody, a výše uvedené omezení proto nemusí pro vás platit.

Autorská oprávnění

Autorské oprávnění k této příručce a stroji pro tisk štítků vlastní společnost Zebra Technologies Corporation. Neautorizovaná reprodukce této příručky nebo softwaru ve stroji pro tisk štítků může vést k nepodmíněnému odnětí svobody až na jeden rok a k pokutám do výše 10 000 USD (zákon 17 U.S.C. 506). Porušení autorského práva může vést k občanskoprávní žalobě.

ZebraLink a ostatní názvy produktů a čísla jsou ochranné známky, a Zebra, Zebra logo, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit, a E3 Circuit jsou registrované ochranné známky společnosti ZIH Corp. Všechna práva celosvětově vyhrazena.









CG Triumvirate je ochranná známka společnosti AGFA Monotype Corporation. Všechna práva celosvětově vyhrazena. Písmo CG Triumviratetm © AGFA Monotype Corporation. Intellifont® částečně © AGFA Monotype Corporation. Všechna práva celosvětově vyhrazena. UFST je registrovaná ochranná známka AGFA Monotype Corporation. Všechna práva celosvětově vyhrazena.

Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranné známky patří příslušným vlastníkům.







©2014 ZIH Corp

Konvence v tomto dokumentu

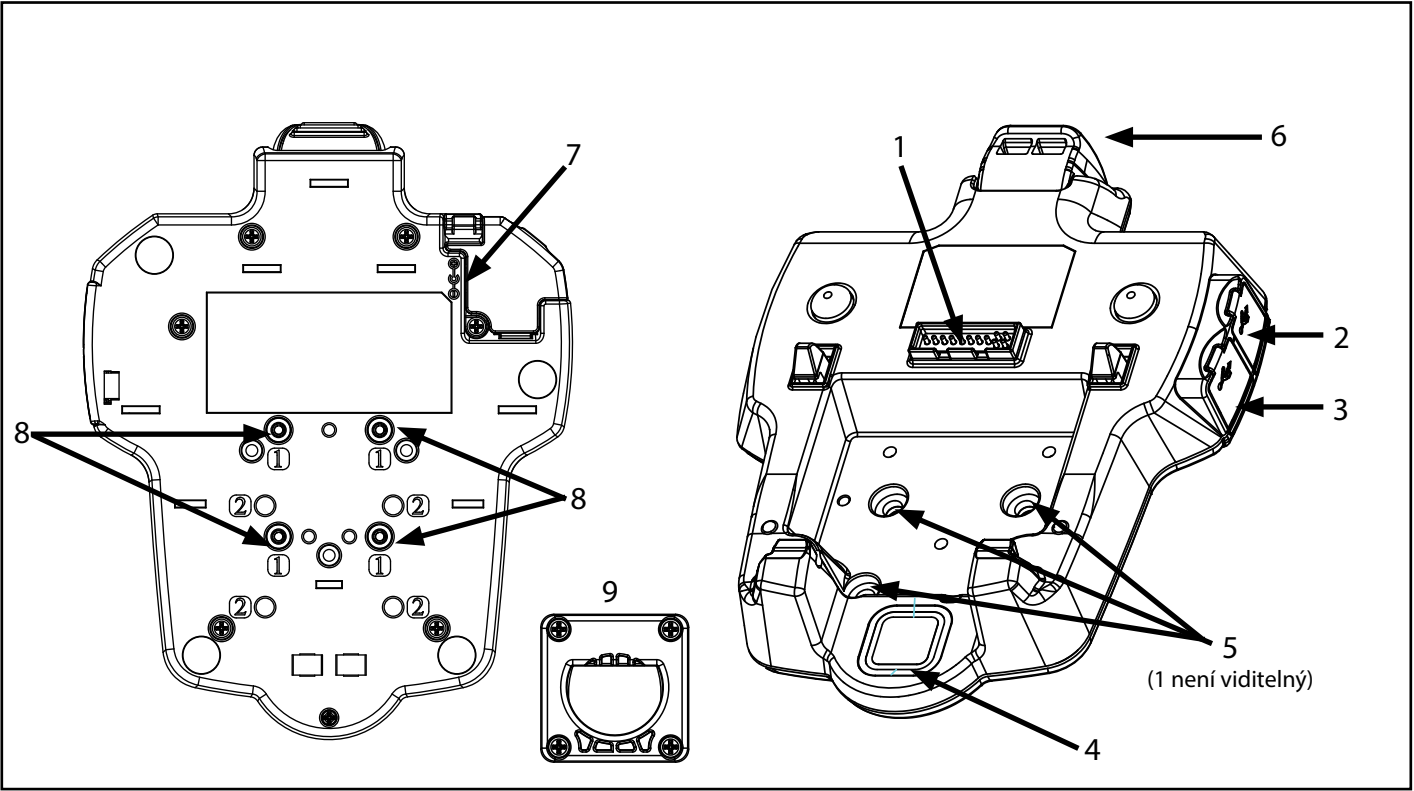
V tomto dokumentu se používají ke sdělení určitých informací následující konvence:

	Upozornění • Varuje vás před nebezpečím elektrostatického výboje.
	Upozornění • Varuje vás před situací, kdy hrozí úraz elektrickým proudem.
	Výstraha • 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 seznamte se se standardními postupy pro prevenci nehod.
	Upozornění • Varuje vás před situacemi, kdy by příliš vysoká teplota mohla způsobit popálení.
	Upozornění • Oznamuje vám, že pokud neprovedete určitý úkon nebo se mu nevyhnete, můžete se zranit.
	Upozornění • Oznamuje vám, že pokud neprovedete určitý úkon nebo se mu nevyhnete, může se fyzicky poškodit hardware.
	Důležité • Upozorňuje vás na informace, které jsou zásadně důležité k dokončení úkolu.
	Poznámka • Uvádí neutrální nebo pozitivní informace, které zdůrazňují nebo doplňují důležité body hlavního textu.

Bezpečná instalace

	Upozornění • Instalaci, výměnu a údržbu tohoto zařízení směji provádět pouze školené a kvalifikované osoby.
	Výstraha • Je velmi důležité, aby byl ke kolébce připojen správný napájecí adaptér.
	Poznámka• Společnost Zebra Technologies Corporation neodpovídá za žádná zranění ani poškození jakéhokoli zařízení, způsobená nesprávnou instalací tohoto zařízení k jakémukoliv zdroji napájení.
	Upozornění • Toto zařízení by mělo být instalováno podle této instalační příručky a pod dohledem řádně vyškoleného a kvalifikovaného personálu.
	Upozornění • Na kolébku ani 12kolíkové konektory nepokládejte mince, klíče, spony na papír ani jiné předměty.
	Upozornění • Ke kolébce ZQ500VC použijte pouze schválený napájecí zdroj. Použití alternativního napájecího zdroje zruší záruku na produkt a může způsobit poškození produktu.

Popis indikátorů a součástek

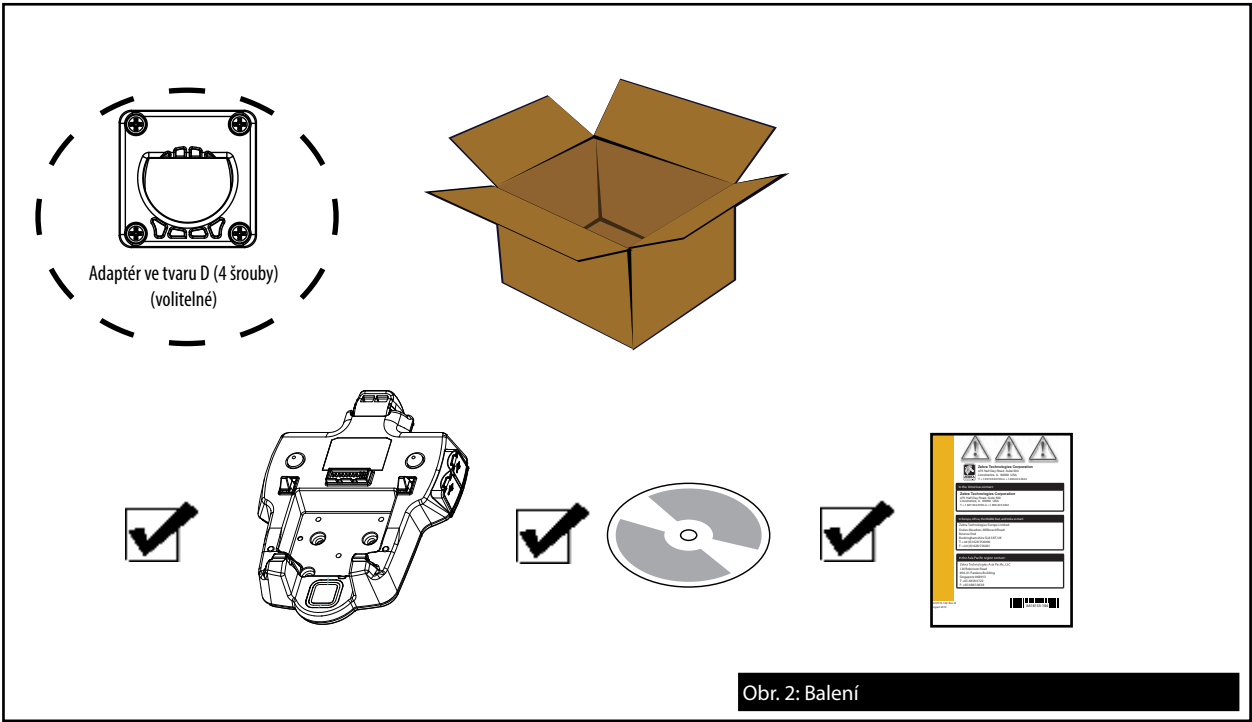


Obr. 1: Kolébka do vozidla ZQ500

Popisy

- 1. 12kolíkový konektor dokovacího portu pro tiskárnu
- 2. USB port, typ A - hostitel
- 3. USB port, micro B
- 4. Indikátor napájení
- 5. Upevňovací otvory pro držák RAM (4)
- 6. Tlačítko pro uvolnění tiskárny
- 7. Vstupní napájecí konektor na stejnosměrný proud (k dispozici po sejmutí krytu)
- 8. Upevňovací otvory pro adaptér ve tvaru D (4)
- 9. Adaptér ve tvaru D (4 šrouby)

Obsah balení



Obr. 2: Balení

Úvod

Kolébka ZQ500VC umožňuje uživateli usadit tiskárnu ZQ510 nebo ZQ520 do doku ve vozidle. Kolébka poskytuje napájení baterií, a současně zachovává všechny funkce tiskárny.

Kolébka má tři vstupní konektory:

- Vstupní napájecí konektor na stejnosměrný proud slouží k připojení napájecího adaptéru (není součástí).
- Standardní USB konektor.
- Konektor micro USB slouží k připojení vstupního zařízení (např. PC, tabletu, chytrého telefonu apod.).

Napájecí adaptéry

Č. dílu	Popis
P1029871	Adaptér 100 V~240 V AC 50~60Hz na 12 V DC
P1031358	Adaptér 12 V DC na 12 V DC s konektorem do zapalovače cigaret
AT18488-1	Adaptér 15 V DC na 60 V DC s konektorem s otevřenou koncovkou
P1064244	Adaptér 12 V~24 V DC na 12 V DC s konektorem s otevřenou koncovkou
P1064243	Adaptér 12 V~24 V DC na 12 V DC s konektorem do zapalovače cigaret
P1066666	12VDC nebo 20VDC kabel

Kabely USB

Č. dílu	Popis	„L“ DIM
P1069329-001	Připojka micro USB B na USB A, 1,8 m	1,8 m +/- 6 mm
P1069329-002	Připojka micro USB B na USB A, 3,5 m	3,5 m +/- 6 mm

Následující pokyny podrobně popisují instalaci a používání kolébky. Pečlivé dodržení těchto pokynů zajistí bezpečné a spolehlivé fungování tiskárny usazené v doku kolébky.
Tiskárna je napájena svým vlastním akumulátorem, který monitorují a nabíjejí obvody v tiskárně.
Uživatel by si měl přečíst úplné informace o používání tiskárny v uživatelské příručce k tiskárnám řady ZQ500 (P1064404-001).

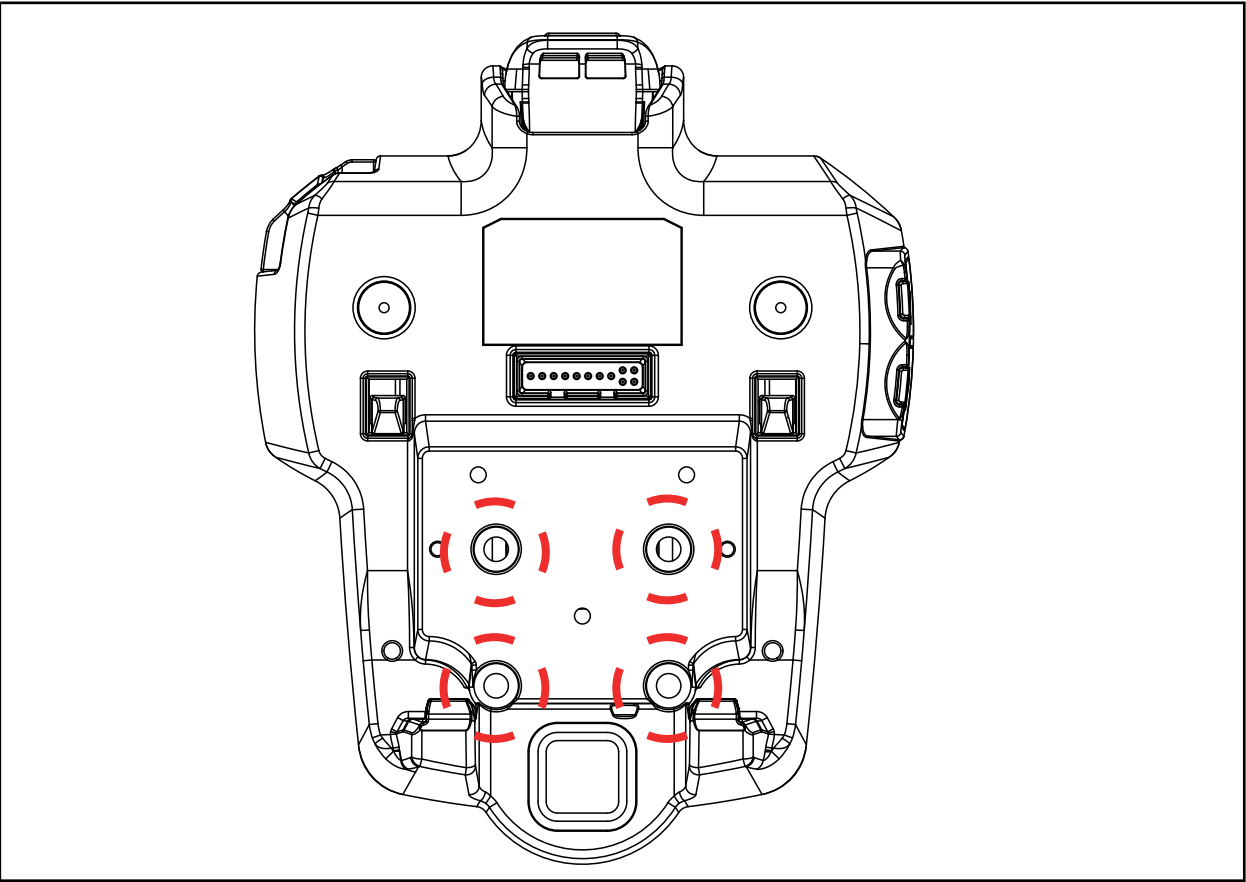
Požadavky na instalaci

Chcete-li připevnit kolébku ZQ500VC ke stolu, využijte čtyři (4) průchozí otvory zakroužkované níže a následující nástroje a součástky:

- Elektrická vrtačka, vrták 6 mm
- Běžné ruční nářadí
- Vrutky (4)

 **Poznámka** - Za použití vhodných montážních prvků k připevnění kolébky na stůl nebo zeď odpovídá instalující osoba. Montážní prvky potřebné k připevnění kolébky na stůl nejsou dodány v instalační sadě.

Obr. 3: Upevňovací otvory



Instalace

Kolébka ZQ500VC vám umožňuje usadit tiskárnu ZQ510 nebo ZQ520 do doku. Instalace kolébky zahrnuje napájecí adaptér pro střídavý/stejnosměrný proud, který poskytuje napájení k provozu tiskárny a nabíjení její baterie. Pro připojení kolébky k PC je zapotřebí kabel USB (je-li vyžadováno).

Kroky v rámci instalace

- Mechanicky připravte a instalujte kolébku do vozidla.
- Připojte napájecí adaptér ke kolébce.

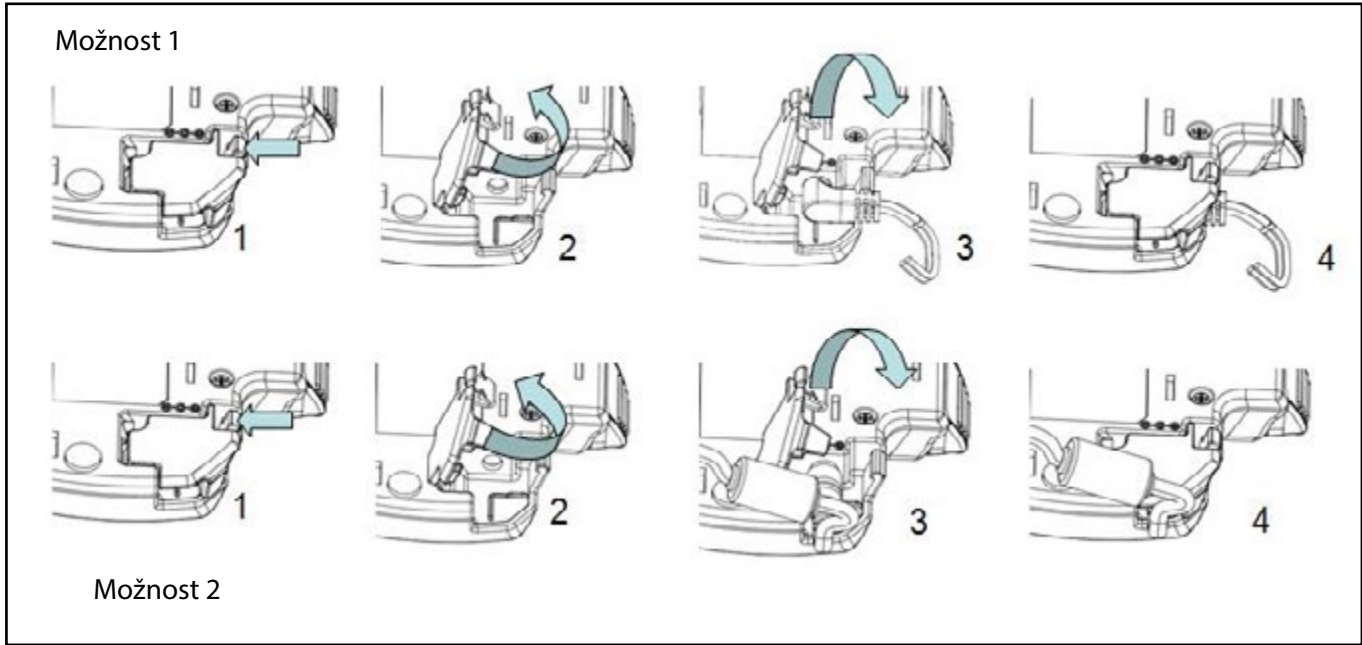
 **Poznámka** • Je důležité nechat okolo tiskárny dostatečný prostor, aby do ní bylo možné vložit médium.

Příprava kolébky

Instalaci naplánujte s uvážením výše uvedených informací. Umístěte tiskárnu a kolébku tak, aby mohla obsluha snadno vkládat tisková média a používat ovládací prvky tiskárny.

1. Zvolte místo s rovným povrchem tak, aby bylo okolo tiskárny dost prostoru na vkládání médií.
2. Připojte napájecí adaptér do spodní části kolébky (č. 7 na obr. 1).
3. Zapojte kabel USB do portu micro USB na kolébce (je-li vyžadováno). (Č. 3 na obr. 1).
4. Kabel napájecího adaptéru pro střídavý proud ved'te tak, aby nedošlo k jeho poškození. Když kabel vedete přes otvory, opatřete ho vhodnými průchodkami a svorkami, aby nedocházelo k nechtěnému kontaktu mezi vodičem a ostrými okraji.

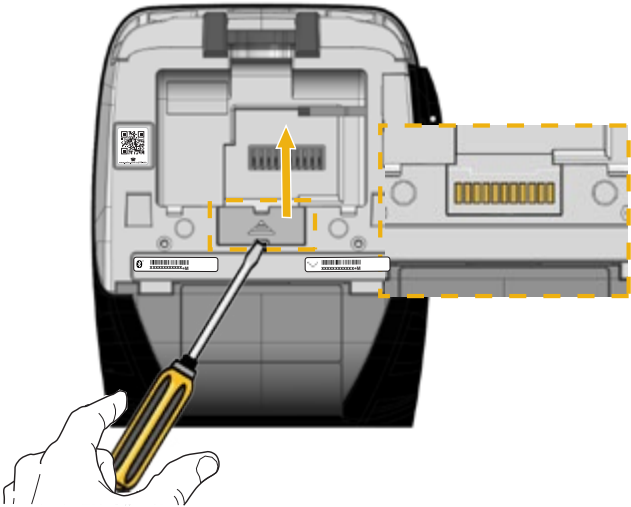
Vedení kabelů



Jak používat tiskárnu v kolébce

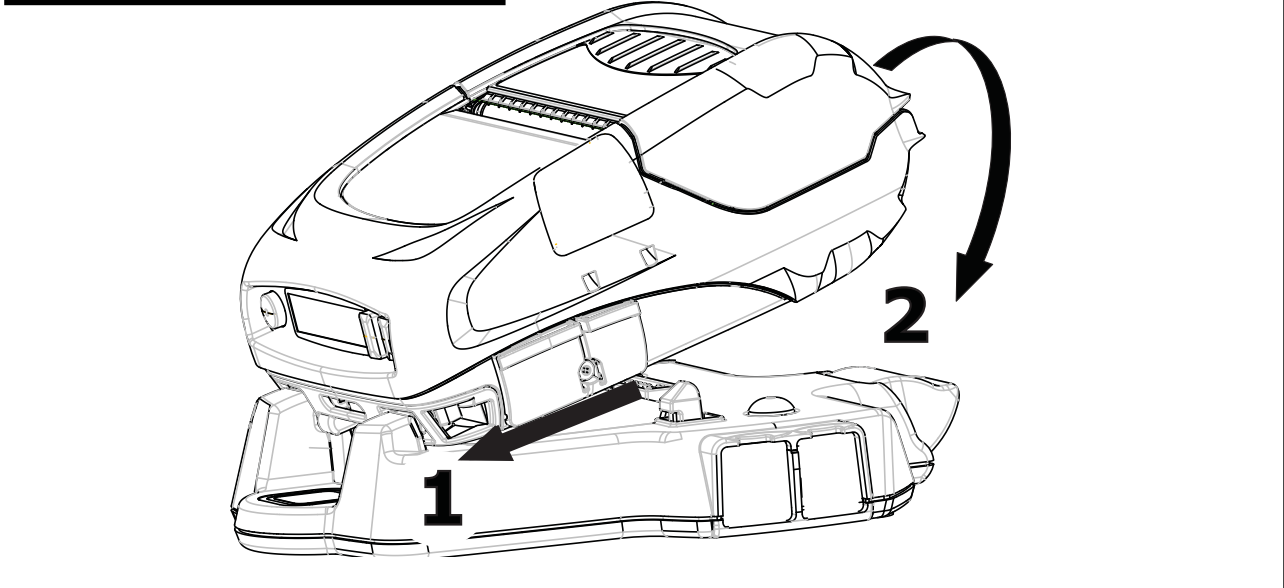
Připravte tiskárnu k usazení do doku kolébky následujícím postupem:


- Vyjměte baterii.
- Pomocí mince nebo malého šroubováku sejměte plastový kryt dokovacích kontaktů na spodku tiskárny.
- Vložte baterii zpět.



- V případě nutnosti odstraňte nečistoty na dokovacích kontaktech čistícím perem Zebra nebo vatovou tyčinkou, namočenou v 70 % isopropylalkoholu.
- Natočte přední část tiskárny směrem ke dvěma (2) vodícím kolíkům v přední části kolébky, viz nákres v kroku 1 níže. Jemně nasuňte tiskárnu na kolébku.
- Zatlačte tiskárnu dolů na kolébku, dokud ji západky řádně nezajistí (krok 2).

Obr. 4: Usazení tiskárny do doku



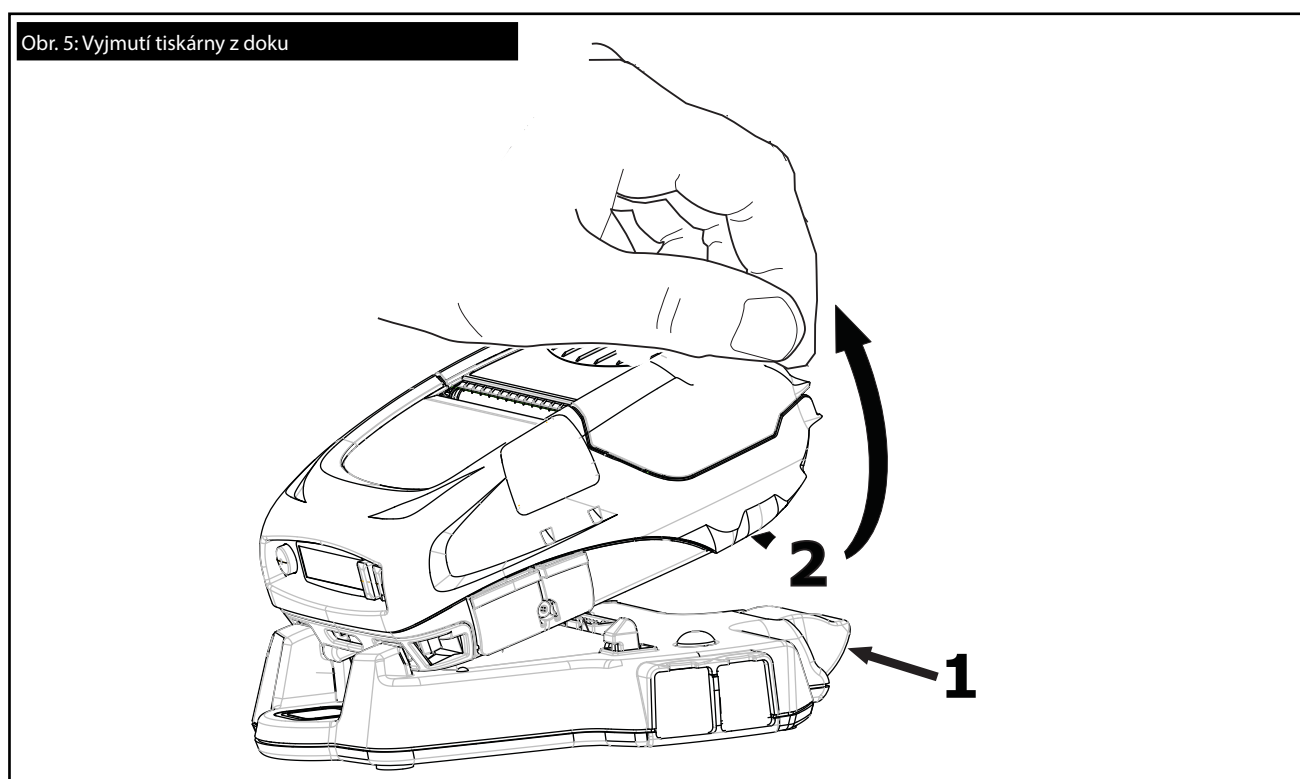
- Zkontrolujte, zda svítí indikátor nabíjení  na přední části tiskárny a indikátor napájení (č. 4 na obr. 1) na panelu kolébky.
- Pokud je kolébka zapnutá, tiskárna se po usazení do doku automaticky zapne.

Všechny tiskárny řady ZQ500 se nabíjejí, pokud jsou usazeny do doku kolébky. Pokyny najdete v uživatelské příručce k tiskárnám řady ZQ500.

Vyjmutí tiskárny

Tiskárnu z kolébky do vozidla vyjmete následujícím postupem:

1. Stiskněte tlačítko pro vyjmutí (č. 6 na obr. 1) v zadní části kolébky ve směru zobrazeném níže.
2. Natočte tiskárnu směrem nahoru a ven z kolébky.



Provozní poznámky

Když je tiskárna umístěná v kolébce, máte přístup k přihrádce na média a k ovládacím prvkům. Pokud chcete tiskárnu vyjmout, postupujte dle pokynů k vyjmutí popsanych výše v části o instalaci a vyjmutí tiskárny.

Pokud používáte tiskárnu, která disponuje připojením Bluetooth nebo 802.11, lze toto připojení používat, když je tiskárna v kolébce.

Porty USB na tiskárně lze používat, když je tiskárna v kolébce.

Vstupní přípojku stejnosměrného napájení na tiskárně NELZE používat, když je tiskárna v kolébce.

Indikátory na kolébce

Na předním panelu kolébky se nacházejí indikátory LED. Je-li kolébka připojena k napájení, indikátor napájení (č. 4 na obr. 1) svítí zeleně. Stav nabíjení interpretuje indikátor nabíjení na přední straně tiskárny.

Pokud by interní teplota akumulátoru překročila specifikované limity (příliš horký nebo příliš studený), nebo pokud dojde k internímu zkratu v akumulátoru, může vzniknout chybový stav. Počkejte, dokud se akumulátor nevrátí do specifikovaného teplotního rozsahu, a poté jej zkuste znovu nabít. Pokud chybový stav přetrvává, přestaňte akumulátor používat.



Poznámka - Pokud se indikátor nabíjení na tiskárně nerozsvítí, tiskárna není správně usazena v kolébce. Tiskárnu vyjměte a znovu vložte, a pozorujte, zda se indikátor nabíjení rozsvítí.

Konektory USB

Kolébka je vybavena dvěma (2) porty USB:

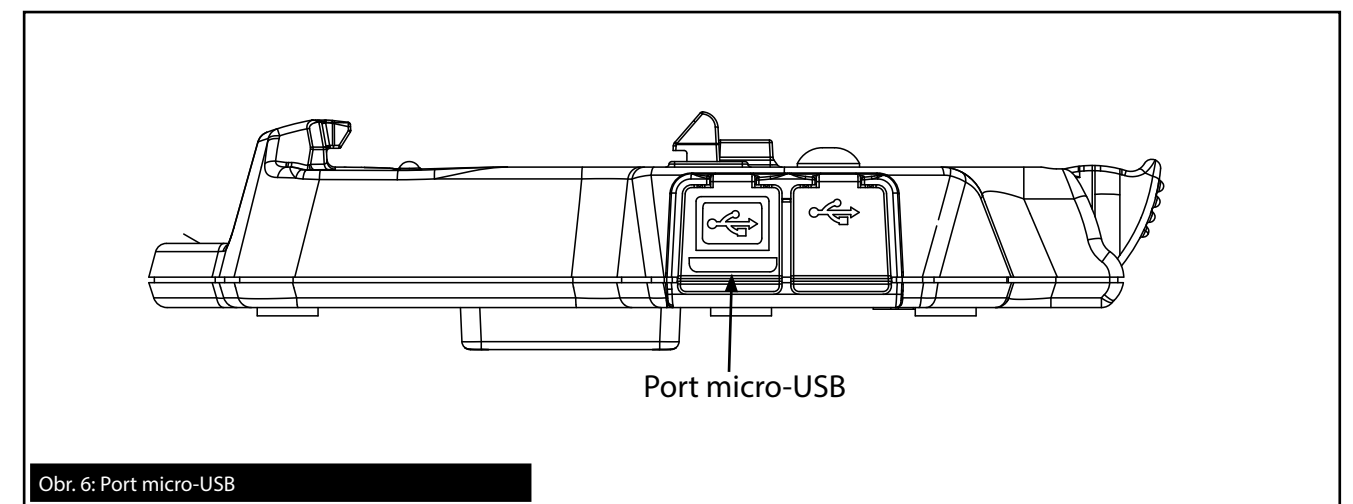
- Standardní USB konektor.
- Konektor micro USB slouží k připojení vstupního zařízení (např. PC, tabletu, chytrého telefonu apod.).



Poznámka - Za běžných okolností port micro USB nevyžaduje instalaci samostatného ovladače. Pokud se zobrazí dialogové okno s výzvou k instalaci ovladače, navedte jej přímo na soubory .INF na CD.

Připojení PC/notebooku k portu USB


- Zapojte adaptér 12 V DC do kolébky do vozidla.
- Propojte kolébku a PC/notebook prostřednictvím portu micro-USB (viz obr. 6).
- Nainstalujte ovladač na PC/notebook.
- Zapněte tiskárnu a usaďte ji do doku kolébky.
- Pro aktivaci portu comm zvolte správný port s názvem „ZQ500 Cradle USB Serial Port (COMx)“ s výchozí přenosovou rychlostí 115 200 baudů.




Instalace posuvného ramene

Popis
Pro použití s kolébkou do vozidla je k dispozici volitelné posuvné rameno (č. d. Zebra P1010338), které umožňuje univerzálnější způsob umístění tiskárny řady ZQ500. Skládá se z ramene s kulovými klouby a upevňovacími přírubami na obou koncích. Jedna příruba se připevní ke kolébce čtyřmi upevňovacími otvory na spodní desce, a druhá k požadované upevňovací ploše. Svorka na rameni umožňuje kolébku zafixovat v požadované poloze.

Instalace

- 

Upozornění: Tiskárnu a kolébku do vozidla umísťte tak, aby v případě nehody neudeřila operátora.
- 

Výstraha: Dokud nebude instalace kolébky a posuvného ramene dokončena, nepřipojujte napájecí kabel ke kolébce.

Pro usnadnění instalace lze rameno rozebrat uvolněním svorky a následnou demontáží obou koncovek s kulovými klouby a přírubami. Koncovky s přírubami lze pak snadno připevnit ke kolébce a požadované upevňovací ploše. Rameno lze následně nasunout na obě koncovky a utažením svorky zafixovat polohu kolébky.

Při instalaci nezapomínejte, že posuvné rameno poskytne kolébce s tiskárnou značnou volnost pohybu. Pro tento pohyb je třeba uvolnit dostatek prostoru (je-li to účelem instalace).

Montážní prvky

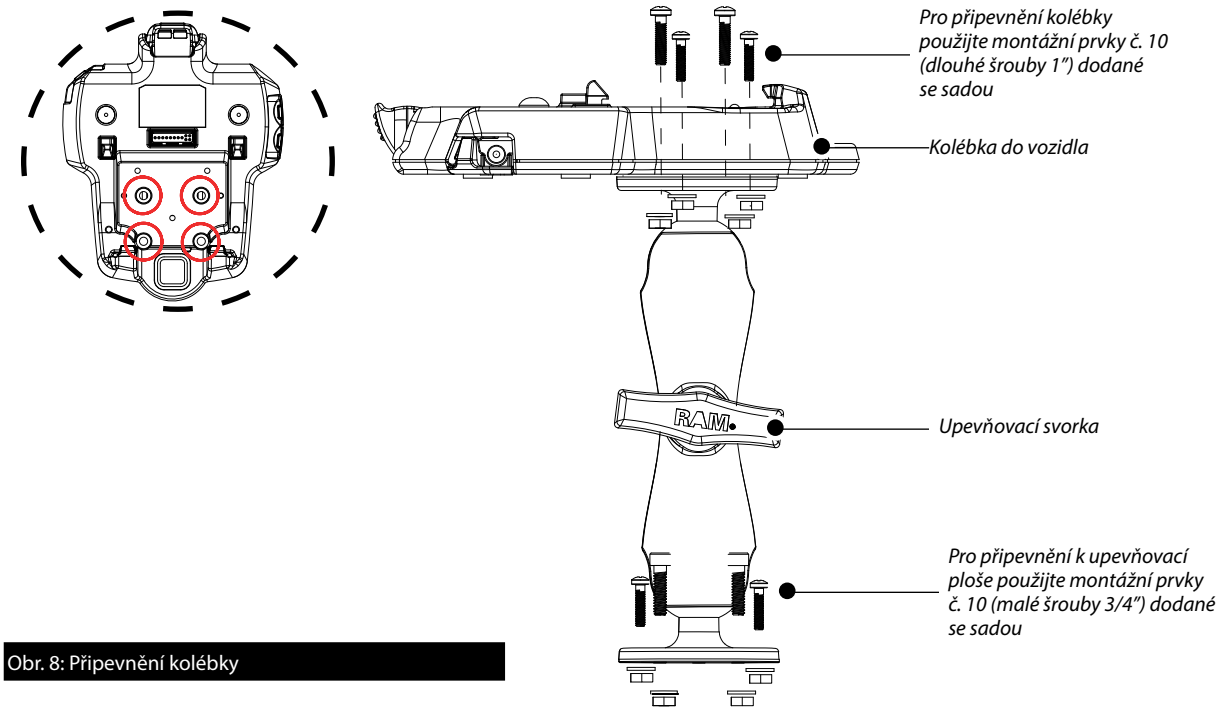
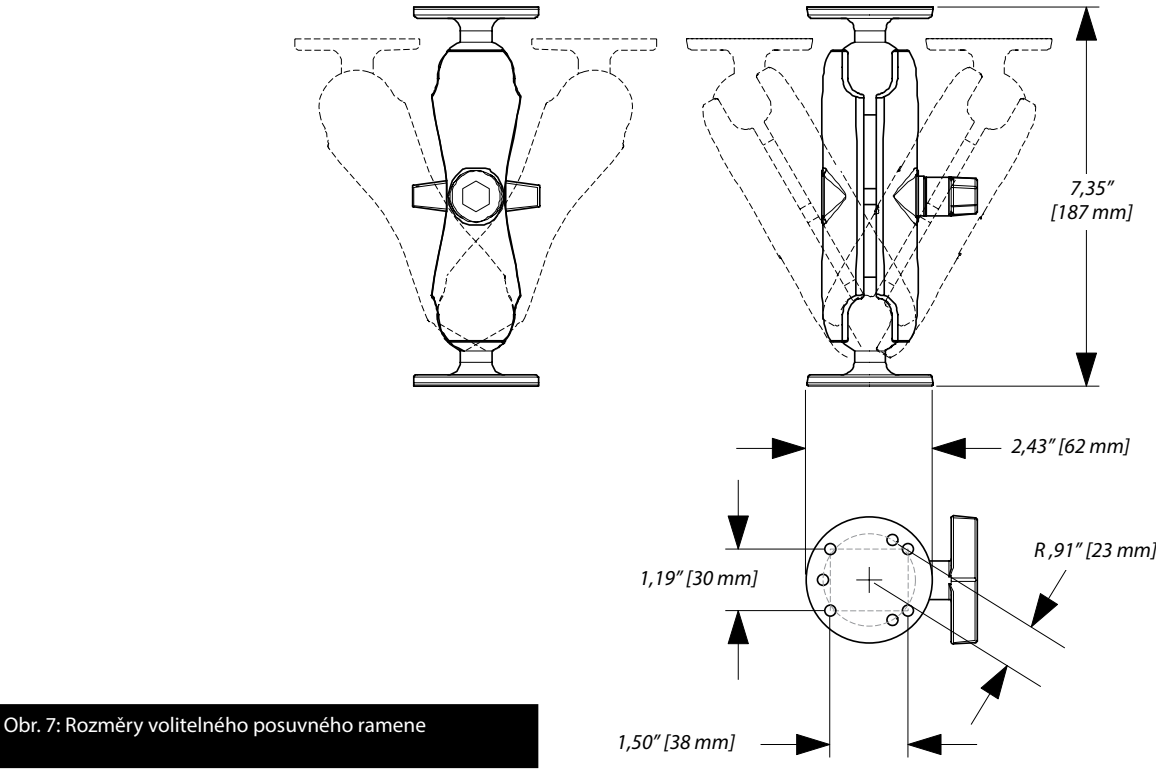
Montážní prvky jsou dodány se sadou posuvného ramene. Šrouby č. 10-32 nebo 10-24 je třeba použít pro připevnění jednoho konce ramene ke spodku kolébky do vozidla. Šrouby č. 10-24 x 3/4" a příslušné montážní prvky je možné použít pro připevnění druhého konce ramene k požadované upevňovací ploše.

Příprava kolébky do vozidla

Podrobné pokyny a nákresy pro připevnění napájecího kabelu ke kolébce naleznete v části Příprava kolébky výše v této příručce. Je-li nainstalováno posuvné rameno, umístěte tiskárnu a kolébku tak, aby operátor mohl snadno zakládat tiskové médium, obsluhovat ovládací prvky tiskárny, a provádět běžnou údržbu, např. čištění tiskové hlavy. Postupujte takto:

1. Vyberte takové umístění ve vozidle, které zabrání kontaktu s osobami v případě nehody.
 2. Obráťte kolébku vzhůru nohama a zapojte napájecí kabel do spodní části kolébky.
- Vyvedte napájecí kabel z pod kolébky. Všimněte si, že kabel lze vyvést po obou stranách kolébky, kde jsou umístěny vodící prvky pro fixaci kabelu. Viz obrázek 3.
 - Napájecí kabel ponechte dostatečně uvolněný, čímž umožníte volné otáčení posuvného ramene, aniž by docházelo k přepínání kabelu.
 - Ujistěte se, že způsob vyvedení napájecího kabelu nemůže při otáčení kolébky přispívat k jeho poškození.

3. Jednu z upevňovacích přírub posuvného ramene připevněte ke spodku kolébky pomocí čtyř (4) šroubů č. 10-32 nebo 10-24 dodaných s posuvným ramenem.
4. Druhou upevňovací přírubu připevněte na posuvné rameno a k požadované upevňovací ploše. Pro montáž můžete použít šrouby č. 10-24 x 3/4" a příslušné montážní prvky dodané se sadou posuvného ramene, nebo jiné montážní prvky podle potřeby.



Dodatek A: Technické parametry

Fyzické parametry

- Výška: 36,9 mm
- Délka: 183,5 mm
- Šířka: 145,5 mm
- Hmotnost (pouze kolébka): 0,253 kg

Prostředí

- Provozní teplota: -20°C až 40°C
- Skladovací teplota: -30°C až 66°C
- Vlhkost: 10 % až 90 % bez kondenzace
- Pád: z výšky 0,9 m na beton (s tiskárnou)
- Pád: z výšky 1,2 m na beton (bez tiskárny)
- Vibrace: dle normy Mil-Std-810

Technická podpora

Pouze v USA

Společnost Zebra má k dispozici zákaznickou linku, na kterou se lze obrátit s otázkami o instalaci a používání kolébky do vozidla. 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