

LI4278



LI4278 referenčním

Žádná část této publikace nesmí být reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv elektrickými nebo mechanickými prostředky, bez písemného svolení od Zebra. To zahrnuje elektronické nebo mechanické prostředky, jako kopírováním, nahráváním nebo ukládání informací a vyhledávacích systémů. Materiál v této příručce podléhá změnám bez předchozího upozornění.

Tento software je poskytován výhradně na "jak je" základ. Veškerý software, včetně firmwaru, zařízený pro uživatele je na licencovaném bázi. Zebra uděluje uživateli nepřenosnou a nevýhradní licenci k používání každý software nebo firmware programu dodávaného podle této smlouvy (licencovaný program). Kromě níže uvedených výjimek, jako licence nesmí být přiděleno, sub-licencí, nebo uživatelem jinak převedena bez předchozího písemného souhlasu společnosti Zebra. Žádné právo kopírovat licencovaný program zcela nebo zčásti udělena, s výjimkou případů povolených podle autorského zákona. Uživatel nesmí měnit, sloučit, nebo začlenit nějakou formu nebo část licencovaného programu s jiným programového materiálu, vytvářet odvozená díla z licencovaného programu, nebo použít Licencovaný program v síti bez písemného souhlasu společnosti Zebra. Uživatel se zavazuje zachovat oznámení o autorských právech Zebra na licencovaných programů realizovaných podle tohoto zákona, a aby zahrnoval stejný na všech oprávněných kopií to dělá, zcela nebo zčásti. Uživatel souhlasí, že nebude dekompilovat, rozebírat, dekódovat, nebo zpětně analyzovat jakýkoli licencovaný program doručit uživateli nebo jakékoliv jejich části.

Zebra si vyhrazuje právo na změny jakéhokoli softwaru nebo produktu za účelem zlepšení spolehlivosti, funkčnosti nebo designu.

Zebra nenese žádnou odpovědnost za výrobek vyplývající z, nebo v souvislosti s jejich aplikaci nebo použití jakéhokoli výrobku, okruh, nebo aplikace jsou zde popsány.

Není udělena žádná licence, a to buď výslovně nebo domněnky, nebo jinak, v rámci Zebra Technologies Corporation, práva duševního vlastnictví. Implicitní licence je platná pouze pro zařízení, obvodů a podsystémů obsažených ve výrobcích Zebra.

záruka

Pro kompletní Zebra hardwaru prohlášení o záruce produktu, najdete na adrese: <http://www.zebra.com/warranty> .

Historie revizí

Změny původního návodu jsou uvedeny níže:

Přeměna	Datum	Popis
-01 Rev. A	1/2012	První vydání
-02 Rev. A	4/2013	Přidal: - HID funkce pro Apple iOS - Nevyžádané Heartbeat interval - Dump skeneru Parametry - Změněný parametr #s přisuzovat #s - Přidáno atribut #s.
-03 Rev. A	7/2013	Aktualizováno: - Kosmetické aktualizací v celé příručce - Strana 8-5, poznámka # 2. - Matrix 2 z 5 Délky výchozí mnohomluvnost - ISBT Spojování: změnil Hodnota kódu pruh Autodiscriminate do 02h
-04 Rev. A	10/2014	Zebra Rebranding
-05 Rev. A	1/2015	Aktualizovaný vzorec pro počet možných čárových kódů s správné velikosti paměti (9000 namísto 30720 bajtů paměti).
-05 Rev. B	3/2015	Zebra Rebranding

OBSAH

OBSAH

záruka ii
Historie revizí iii

O této příručce

- Úvod xv
- Konfigurace skeneru xv
- Související Konfigurace Produktová řada xvii
- Kapitola Popisy xxi
- Konvence XXII
- Související dokumenty xxiii
- Servisní informace xxiii

Kapitola 1: Začínáme

- Úvod 1-1
- rozhraní 1-2
- Rozbalení skeneru Linear Imager a Cradle 1-2
- Části 1-3
 - skener 1-3
 - CR0078-S / CR0008-S Series kolébka 1-4
- CR0078-P Series kolébka 1-6
- Linear Imager Scanner Cradle 1-7
 - Připojení CR0078-S / CR0008-S Series kolébka 1-8
 - Napájení CR0078-S / CR0008-S Cradle 1-8
 - Připojení CR0078-P Series Cradle 1-9
 - Napájení CR0078-P Cradle 1-9
 - Ztratil Spojení s hostitelem 1-10
 - Montáž Cradle 1-10
- Výměna Linear Imager Scanner baterie 1-11
- Nabíjení Linear Imager Scanner baterie 1-12
- Vypnutí Linear Imager Scanner baterie 1-12
- Rekondiční na Linear Imager Scanner baterie 1-13
 - Baterie Rekondiční LED Definice 1-13
- Vložení Linear Imager skener v kolébce 1-14
 - Vložení Linear Imager Scanner v CR0078-S / CR0008-S Cradle 1-14
 - Horizontální uchycení kolébky 1-14
 - Vertikální uchycení kolébky 1-14
 - Vložení / vyjmutí Linear Imager skener v CR0078-P Cradle 1-15
- Držák na stěnu Template 1-17
- Radio Communications 1-18
- Konfigurace Linear Imager Scanner 1-18
- příslušenství 1-18
 - Šňůra na klíče 1-18

Kapitola 2: test

- Úvod 2-1
- Bzučák a LED Definice 2-1
 - Kolébka LED Definice 2-5
- skenování 2-6
 - míření 2-6
 - Hand-held skenování 2-6
 - Hands-free Skenování 2-7
- Decode rozsahy 2-8

Kapitola 3: Údržba, řešení problémů a Technické specifikace

- Úvod 3-1
- Údržba 3-1
 - Znamé škodlivé látky 3-1
 - Schválené Čisticí prostředky 3-1
 - Čištění Linear Imager Scanner 3-2
 - Čištění Linear Imager Scanner Ochranné fólie 3-2
- Informace o bateriích 3-3
- Řešení problémů 3-4
- Technické údaje 3-9
- Popisy kolébka Signální 3-13

Kapitola 4: Tranzistory

- Úvod 4-1
 - Skenování Sekvenční Příklady 4-1
 - Chyby při skenování 4-1
- Výchozí Radio Communications parametrů 4-2

Bezdrátové pípání Definice	4-3
Rozhlasového a televizního vysílání Druhy Hostitelské	4-3
Technologie Bluetooth profil Podporujte	4-6
Master / Slave nastavení	4-6
Mistr	4-6
Slave	4-6
Bluetooth Friendly Name	4-7
Discoverable Mode	4-7
HID Hostitelské Parametry	4-8
HID Funkce pro Apple iOS	4-8
HID Země typů klávesnic (kódy jednotlivých zemí)	4-9
HID Klávesnice stisku Delay	4-11
HID Caps Lock Po Přepis	4-11
HID ignorovat neznámé znaky	4-12
Emulovat klávesnice	4-12
HID Klávesnice FN1 Střídání	4-13
Mapování Key HID Funkce	4-13
Simulované Caps Lock	4-14
Převod Case	4-14
Automatická volba funkcí	4-15
Znovu připojit Pokus Beep zpětnou vazbu	4-16
Znovu připojit Pokus intervalu	4-17
Automatická volba ve Bluetooth klávesnice emulace (HID Slave) Mode	4-19
Mimo rozsah Indikátor	4-20
Pípnutí při vkládání	4-20
Linear Imager Scanner (y) ke kolébce Support	4-21
Režimy provozu	4-21
Point-to-Point komunikace	4-21
Multipoint-to-Point komunikace	4-21
Parametr Broadcast (Cradle hostitele Only)	4-22
párování	4-22
Párování režimy	4-23
Zámek Přepis	4-23
Párování Metody	4-24
Zrušení párování	4-24
Párování Čárový kód Formát	4-25
Párování Čárový kód Příklad	4-25
Spojení Údržba Interval	4-25
úvahy	4-25
Batch Mode	4-28
Režimy provozu	4-28
Page Button	4-30
Bluetooth Zabezpečení	4-31
Ověřování	4-31
PIN kód	4-32
Variabilní PIN kód	4-32
šifrování	4-33
Secure Simple Pairing IO Capability (SPP Server a režim mistr hostitele SPP Only)	4-34
Bluetooth Rádio, Propojení, a dávkové operace	4-35
Nastavení se systémem iOS nebo Android produkt pracovat s Linear Imager Scanner	4-35

Kapitola 5: uživatelské preference a SKENERŮ VOLBY RŮZNÉ

Úvod	5-1
Skenování Sekvenční Příklady	5-2
Chyby při skenování	5-2
Uživatelské Preferences / Různé Option parametr výchozí	5-2
Uživatelské nastavení	5-4
Výchozí Parametry	5-4
Zpráva Verze	5-5
Parametr snímání čárových kódů	5-5
Beep Po Dobrý Decode	5-6
Dekódovat podsvícení Indikátor	5-6
Bzučák Tone	5-7
Potlačit Power Up Akustic.signály	5-8
Beeper Volume	5-8
Bzučák Doba trvání	5-9
Hand-held Trigger Mode	5-9
Hands-free mód Trigger	5-10
Low Power Mode	5-10

- Časová prodleva na nízkou úroveň režimu Power 5-11
- Časová prodleva na Presentation režimu spánku 5-12
- Časový limit do režimu snížené spotřeby energie z Auto Aim 5-14
- Continuous Bar Code Read 5-15
- Unikátní Čárový kód Reporting 5-15
- Dekódovat Session Timeout 5-16
- Prodleva mezi dekóduje, stejný symbol 5-16
- Timeout mezi dekóduje různé symboly 5-16
- Dekódování Osvětlení 5-17
- Ostatní parametry skeneru 5-18
- Přenášet kód ID znaků 5-18
- Prefix / Suffix Hodnoty 5-19
- Scan Přenos dat Formát 5-20
- FN1 Střídání Hodnoty 5-21
- Transmit "No Read" Message 5-22
- Nevyžádané Heartbeat interval 5-23
- Dump skeneru Parametry 5-24

Kapitola 6: klávesnicový INTERFACE

- Úvod 6-1
- Připojení klávesnice Wedge rozhraní 6-2
- Keyboard Wedge parametr výchozí 6-3
- Keyboard Wedge Hostitelské Parametry 6-4
 - Keyboard Wedge typy Hostitelské 6-4
 - Klávesnice Druhy Wedge Země (kódy jednotlivých zemí) 6-5
 - Ignorovat neznámé znaky 6-7
 - Úhoz Delay 6-7
 - Intra-stisku zpoždění 6-8
 - Alternativní Numerická klávesnice emulace 6-8
 - Caps Lock On 6-9
 - Caps Lock Přepsat 6-9
 - Převod Wedge dat 6-10
 - Funkční klávesa Mapování 6-10
 - FN1 Střídání 6-11
 - Poslat zapínací a vypínací 6-11
- Klávesnice Mapa 6-12
- ASCII znaková sada pro klávesnicový 6-13

Kapitola 7: RS-232

- Úvod 7-1
- Připojení RS-232 rozhraní 7-2
- RS-232 Parametr Výchozí 7-3
- RS-232 Parametry hostitele 7-4
 - RS-232 Druhy Hostitelské 7-6
 - Přenosová rychlost 7-8
 - parita 7-9
 - Stop bit Vyberte 7-9
 - Datové bity (ASCII formátu) 7-10
 - Termíny Příjem Chyby 7-10
 - Hardware Handshaking 7-11
 - Software Handshaking 7-13
 - Hostitelské Serial Time-out odezvy 7-15
 - RTS linky State 7-16
 - Pípnutí na <BEL> 7-16
 - Intercharacter Delay 7-17
 - Nixdorf Beep / LED Možnosti 7-18
 - Ignorovat Neznámý Znaky 7-18
- ASCII znaková sada pro RS-232 7-19

Kapitola 8: USB INTERFACE

- Úvod 8-1
- Připojení přes rozhraní USB 8-2
- USB parametrů Výchozí 8-4
- USB Host Parametry 8-5
 - USB Device Type 8-5
 - Symbol Native API (SNAPI) Status Handshaking 8-6
 - USB Druhy Země klávesnici (kódy jednotlivých zemí) 8-7
 - USB stisku Delay 8-9
 - USB Funkce Caps Lock Přepis 8-9
 - USB Ignorovat neznámé znaky 8-10

- USB Convert Neznámý pro Code 39 8-10
- Emulovat klávesnice 8-11
- Emulovat klávesnice s předními Zero 8-11
- Rychlé Emulace klávesnice 8-12
- USB klávesnice FN 1 Střídání 8-12
- Funkční klávesa Mapování 8-13
- Simulované Caps Lock 8-13
- Převod Case 8-14
- USB Static CDC 8-14
- Volitelné USB Parametry 8-15
- Ignorovat Beep 8-15
- Ignorovat čárového kódu pro konfiguraci 8-15
- USB Polling Interval 8-16
- ASCII znaková sada pro USB 8-18

Kapitola 9: IBM INTERFACE

- Úvod 9-1
- Připojení k IBM 468x / 469x hostitele 9-2
- Výchozí IBM parametrů 9-3
- IBM 468x / 469x Parametry hostitele 9-4
 - Port Address 9-4
 - Převod Neznámý pro Code 39 9-5
- Volitelné IBM Parametry 9-5
 - Ignorovat Beep 9-5
 - Ignorovat čárového kódu pro konfiguraci 9-6

Kapitola 10: 123SCAN2

- Úvod 10-1
- Komunikace s 123Scan2 10-1
- 123Scan2 Požadavky 10-2
- Scanner SDK, jiné softwarové nástroje, a videa 10-2

Kapitola 11: symbologie

- Úvod 11-1
- Skenování Sekvenční Příklady 11-1
- Chyby při skenování 11-2
- Symbolika parametr výchozí 11-2
- UPC / EAN 11-6
 - Povolit / zakázat UPC-A 11-6
 - Povolit / zakázat UPC-E 11-6
 - Povolit / zakázat UPC-E1 11-7
 - Enable / Disable EAN-8 / JAN-11-7 srpna
 - Enable / Disable EAN-13 / JAN-13 11-8
 - Povolit / zakázat Bookland EAN 11-8
 - Dekódovat UPC / EAN / JAN Supplementals 11-9
 - Uživatelsky programovatelné Supplementals 11-12
 - UPC / EAN / JAN Company redundance 11-12
 - UPC / EAN / JAN Company AIM ID Format 11-13
 - Přenést UPC-kontrolní číslice 11-14
 - Přenést UPC-E kontrolní číslici 11-14
 - Přenést UPC-E1 kontrolní číslici 11-15
 - UPC-A Preamble 11-16
 - UPC-E Preamble 11-17
 - UPC-E1 Preamble 11-18
 - Převést UPC-E UPC-A 11-19
 - Převést UPC-E1 UPC-A 11-19
 - EAN-8 / JAN-8 Extend 11-20
 - Bookland ISBN Formát 11-20
 - UCC Kupon Rozšířené Code 11-21
 - Kupón Zpráva o 11-21
 - ISSN EAN 11-22
- Code 128 11-23
 - Enable / Disable Code 128 11-23
 - Nastavit délky pro Code 128 11-23

- Enable / Disable GS1-128 (dříve UCC / EAN-128) 11-25
- Enable / Disable ISBT 128 11-25
- ISBT zřetězení 11 až 26
- Zkontrolujte ISBT tabulka 11-27
- ISBT Spojování redundance 11-27

- Code 39 11-28
 - Enable / Disable Code 39 11-28
 - Enable / Disable Trioptic Code 39 11-28
 - Převést kód 39 až 32 zákoníku 11-29
 - Kód 32 Prefix 11-29
 - Nastavit délky pro Code 39 11-30
 - Code 39 Kontrolní číslice Kontrolní 11-31
 - Přenášet Code 39 kontrolní číslici 11-31
 - Code 39 Full ASCII konverze 11-32
 - Code 39 vyrovnávací paměti - Scan & Store 11-32
 - Buffer dat 11-33
 - Čistý přenos Buffer 11-33
 - Transmit Buffer 11-34
 - Přeplnění přenosu Buffer 11-34
 - Pokoušet přenášet prázdnou Buffer 11-34

- Code 93 11-35
 - Enable / Disable Code 93 11-35
 - Nastavit délky pro Code 93 11-35

- Kód 11 11-37
 - Kód 11 11-37
 - Nastavit délky pro Kód 11 11-37
 - Kód 11 Kontrolní číslice Kontrolní 11-39
 - Přenášet Code 11 kontrolních číslic 11-40

- Interleaved 2 z 5 (ITF) 11-41
 - Enable / Disable Interleaved 2 z 5 11-41
 - Nastavit délky pro Interleaved 2 z 5 11-41
 - I 2 z 5 kontrolní číslice Kontrolní 11-43
 - Přenášet I 2 z 5 kontrolní číslice 11-43
 - Převod I 2 z 5 až EAN-13 11-44

- Diskrétní 2 z 5 (DTF) 11-45
 - Enable / Disable Diskrétní 2 z 5 11-45
 - Nastavit Délky pro diskrétní 2 z 5 11-45

- Codabar (NW - 7) 11-47
 - Enable / Disable Codabar 11-47
 - Nastavit délky pro Codabar 11-47
 - CLSI editace 11-49
 - Notis Editace 11-49
 - Codabar malými nebo velkými písmeny znaky start / stop Detekční 11-50

- MSI 11 - 51
 - Enable / Disable MSI 11-51
 - Nastavit délky pro MSI 11-51
 - MSI kontrolní číslice 11-53
 - Přenášet MSI Kontrolní číslice (y) 11-53
 - MSI Kontrolní číslice Algorithm 11-54

- Čínský 2 z 5 11-55
 - Povolit / zakázat Chinese 2 z 5 11-55

- Matrix 2 z 5 11-56
 - Enable / Disable Matrix 2 z 5 11-56
 - Nastavit délky pro Matrix 2 z 5 11-56
 - Matrix 2 z 5 kontrolní číslice 11-58
 - Přenášet Matrix 2 z 5 kontrolní číslice 11-58

- Korejský 3 z 5 11-59
 - Enable / Disable korejský 3 z 5 11-59

- Inverzní 1D 11-60
- GS1 DataBar 11-61
 - GS1 DataBar-14 11-61
 - GS1 DataBar Limited 11-61
 - GS1 DataBar Rozšířená 11-62
 - Úroveň GS1 DataBar Limited Security 11-62
 - Převod GS1 DataBar na UPC / EAN 11-64

- Redundance Level 11-65
 - Redundance Level 1 11-65
 - Redundance Level 2 11-65
 - Redundance Level 3 11-65
 - Redundance Level 4 11-66

- Úroveň zabezpečení 11-67
 - Intercharacter Gap Size 11-68

Kapitola 12: ADVANCED DATA FORMATTING

- Úvod 12-1

- Pravidla: kritéria spojená s Akce 12-1
- Použití ADF čárové kódy 12-2
- ADF Čárový kód Menu Příklad 12-2
 - Pravidlo 1: Code 128 Skenování Pravidlo 12-3
 - Pravidlo 2: UPC Scanning Pravidlo 12-3
 - Alternativní Pravidlo 12-3 Nastaví
 - Pravidla hierarchie (v čárové kódy) 12-4
 - Výchozí Pravidla 12-5
- ADF čárové kódy 12-6
- Speciální příkazy 12-8
 - Pauza Doba trvání 12-8
 - Začne nové pravidlo 12-8
 - Uložit Pravidlo 12-8
 - vymazat 12-9
 - Ukončete Zadání Pravidla 12-9
 - Zakázat pravidlo stanovené 12-10
- kritéria 12-11
 - Druhy Code 12-11
 - Kód délky 12 - 15
 - Zpráva obsahující data specifická pro řetězec 12-19
 - Specifická String při startu 12-19
 - Specifické String, kterémkoli místě 12-20
 - Specifické String Search 12-20
 - Každá zpráva OK 12 - 20
 - Numerická klávesnice 12-21
 - Pravidlo Patří Nastavit 12-23
- Akce 12-24
 - Odeslání dat 12-24
 - Nastavení Field (y) 12-28
 - Pohyb kurzoru 12-28
 - Poslat Pauza 12-30
 - Přeskočte 12-31
 - Vynechat Zpět 12-32
 - Poslat předem nastavenou hodnotu 12-34
 - Upravovat data 12-34
 - Odstraňte všechny mezery 12-34
 - Crunch Všechny prostory 12-34
 - Zastavit Space odstranění 12-34
 - Odstraňte úvodními nulami 12 až 35
 - Zastavit Zero Odstranění 12-35
 - Pad dat s mezerami 12-36
 - Pad dat nulami 12-40
 - pípání 12-45
 - Poslat úhoz (kontrolní znaky a znaky na klávesnici) 12-45
 - Řídící znaky 12-45
 - Klávesnice Znaky 12-50
 - Poslat ALT znaky 12-64
 - Poslat znaky kláves 12-69
 - Poslat funkční klávesa 12 - 74
 - Poslat Pravá klávesa Ctrl 12-81
 - Odesílat Grafické uživatelské rozhraní (GUI) Znaky 12-82
 - Turn On / Off Pravidlo Soupravy 12-87
 - Alfanumerická klávesnice 12-89

Dodatek A: STANDARD výchozí parametry

Dodatek B: PROGRAM REFERENCE

- Symbol Kód identifikátory B-1
- AIM Kód identifikátory B-3

Dodatek C: Ukázka čárových kódů

- Code 39 C-1
- UPC / EAN C-1
 - UPC-A, 100% C-1
 - EAN-13, 100% C-2
- Code 128 C-2
- Interleaved 2 z 5 C-2
- GS1 DataBar C-3
 - GS1 DataBar-14 C-3

Dodatek D: číselná čárových kódů

- Číselné čárové kódy D-1

Dodatek E: alfanumerický čárových kódů
Alfanumerická klávesnice E-1

Dodatek F: ASCII znakové sady

index

Glosář

- O této příručce
- O této příručce

úvod

Referenční příručka LI4278 Produkt poskytuje obecné pokyny pro nastavení, provoz, údržbu a řešení problémů LI4278 lineární imager skener a lávky.

Konfigurace skeneru

Tabulka 2-1 uvádí lineární imager konfigurace skeneru.

POZNÁMKA Zkontrolujte, zda Solution Builder pro nejnovější konfigurací dostupných modelů.

Tabulka 2-1 Lineární Imager Scanner konfigurace

Kraj	Part #:	Popis
Severní Amerika	LI4278-SR20007WR	LI4278 Linear Imager - Twilight Black
	LI4278-SR20001WR	LI4278 Linear Imager - Cash Register White
	LI4278-PRBU2100AWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, PS (Country LC Required)
	LI4278-PRWU2100AWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, PS (Country LC Required)
	LI4278-TRBU0100ZWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, P / S se nepožaduje
	LI4278-TRWU0100ZWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, P / S se nepožaduje

Tabulka 2-1 Lineární Imager Scanner Konfigurace (pokračování)

Kraj	Part #:	Popis
EMEA	LI4278-SR20007WR	LI4278 Linear Imager - Twilight Black
	LI4278-SR20001WR	LI4278 Linear Imager - Cash Register White
	LI4278-PRBU2100AWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, PS (Country LC Required)
	LI4278-PRWU2100AWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, PS (Country LC Required)
	LI4278-TRBU0100ZER	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, P / S se nepožaduje
	LI4278-TRWU0100ZER	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, P / S se nepožaduje
Latinská Amerika	LI4278-SR20007WR	LI4278 Linear Imager - Twilight Black
	LI4278-SR20001WR	LI4278 Linear Imager - Cash Register White
	LI4278-PRBU2100ALR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, PS (Country LC Required)
		Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio /

	LI4278-PRWU2100ALR	nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, PS (Country LC Required)
	LI4278-TRBU0100ZLR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, P / S se nepožaduje
	LI4278-TRWU0100ZLR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, P / S se nepožaduje
APAC	LI4278-SR20007WR	LI4278 Linear Imager - Twilight Black
	LI4278-SR20001WR	LI4278 Linear Imager - Cash Register White
	LI4278-PRBU2100AAR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace kolébka, USB série A 7 ft Straight Cable - Black, PS (Country LC Required)
	LI4278-PRWU2100AAR	Kit: LI4278 Linear Imager, Presentace kolébka, USB série A 7 ft Straight Cable - bílá, PS (Country LC Povinné).
	LI4278-TRBU0100ZAR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, P / S se nepožaduje
	LI4278-TRWU0100ZAR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, P / S se nepožaduje

Tabulka 2-1 Lineární Imager Scanner Konfigurace (pokračování)

Kraj	Part #:	Popis
Vláda (Fed / S & L)	LI4278-SR20007WR	LI4278 Linear Imager - Twilight Black
	LI4278-SR20001WR	LI4278 Linear Imager - Cash Register White
	LI4278-PRBU2100AWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, PS (Country LC Required)
	LI4278-PRWU2100AWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Presentace Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, PS (Country LC Required)
	LI4278-TRBU0100ZWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - Černý, P / S se nepožaduje
	LI4278-TRWU0100ZWR	Kit:. LI4278 Linear Imager, Cradle (Radio / nabíječka), USB série A, 7 ft Straight Cable - bílá, P / S se nepožaduje

Související Produktová řada

Tabulka 2-2 uvádí konfigurace produktových řad vztahujících se k LI4278 lineární termokamery skeneru.



- POZNÁMKA** Zkontrolujte, zda Solution Builder pro:
- další informace týkající se všech dostupných doplňků
 - kompletní výběr volitelného příslušenství
 - poslední dostupné konfigurace.

Tabulka 2-2 kolébky, napájecí zdroj, baterie, Různé konfigurace

Výrobní linka	Part #	Popis
kolébky	STB4208-C0001R	Kolébka: Nabíječka Only - White
	STB4208-C0007R	Kolébka: Nabíječka Only - Twilight Black
	STB4278-C0001WR	Cradle: Rozhlasové a nabíječky, Multi-Interface - White
	STB4278-C0007WR	Cradle: Rozhlasové a nabíječky, Multi-Interface - Twilight Black
	CR0078-SC10001WR	Kolébka Standard (Radio, rozhraní, nabíjení, bílá)
	CR0078-SC10007WR	Kolébka Standard (Radio, rozhraní, nabíjení, Černá)
	CR0008-SC10007R	Kolébka Standard (nabíjení pouze, Černá)
	CR0008-SC10001R	Kolébka Standard (nabíjení pouze, bílá)
	CR0078-PC1F007WR	Kolébka Presentace (Radio, rozhraní, nabíjení, Černá)
	STB4208-C0001R	Kolébka: Nabíječka Only - White
HoldersIntell	11-66553-06R	Nástěnný držák

Smíšený	50-12500-066	zápěstí na krk
Napájení / Baterie	BTRY-LS42RAA0E-01	LS4278 Náhradní baterie (pracuje s LI4278)

Tabulka 2-2 Cradle, Napájení, baterie, Různé konfigurace (pokračování)

Výrobní linka	Part #	Popis
Univerzální kabely	CBA-D02-C09ZAR	. Cable - Scanner Emulace: 9 ft (2,8 m) Spirálový, nekódovaných
	CBA-K01-S07PAR	. Cable - Keyboard Wedge: 7 ft (2 m) Straight, PS / 2 Power Port
	CBA-K02-C09PAR	Cable - Keyboard Wedge: 9 ft (2,8 m) svinul, PS / 2 Power Port.
	CBA-K08-C20PAR	Cable - Keyboard Wedge: 20 ft (6 m) svinul, PS / 2 Power Port.
	CBA-M01-S07ZAR	Cable - IBM: 468x / 9x, 7 ft (2 m) Straight, Port 9B.
	CBA-M02-C09ZAR	Cable - IBM:. 468x / 9x, 9 ft (2,8 m) svinul, Port 9B
	CBA-M03-S09EAR	Cable - IBM:. 468x / 9x, 9 ft (2,8 m) Straight, Port 9B s EAS
	CBA-M04-S07ZAR	Cable - IBM: 468x / 9x, 7 ft (2 m) Straight, Port 5B.
	CBA-M10-C12ZAR	Cable - IBM:. 468x / 9x, 12 ft (3,7 m) svinul, Port 9B
	CBA-R01-S07PAR	Kabelové - RS232: DB9 zásuvka 7 ft (2 m) Straight, TxD na 2.
	CBA-R02-C09PAR	Cable - RS232:. DB9 zásuvka 9 ft (2,8 m) svinul, TxD na 2
	CBA-R03-C12PAR	Cable - RS232:. DB9 zásuvka 12 ft (3,6 m) svinul, TxD na 2
	CBA-R06-C20PAR	Kabelové - RS232: DB9 zásuvka 20 ft (6 m) přírubové, TxD na 2.
	CBA-R08-S07ZAR	Kabelové - RS232: 7 ft (2 m) Straight, Nixdorf brouk - 5V Direct Power.
	CBA-R09-C09ZAR	. Cable - RS232: 9 ft (2,8 m) svinul, Nixdorf Beetle - 5V Direct Power
	CBA-R10-S07ZAR	Cable - RS232:. 7 ft (2 m) Straight, Nixdorf Beetle - Direct Power
	CBA-R11-C09ZAR	Cable - RS232: 9. Ft (2,8 m) přírubové, Nixdorf brouk - Direct Power
	CBA-R13-S09EAR	Cable - RS232:... 9 stop (2,8 m) Straight, Nixdorf Beetle - Direct Power s EAS.
	CBA-R22-C09ZAR	. Cable - RS232: 9 ft (2,8 m) svinul, Fujitsu T POS 500 ICL
	CBA-R23-S07ZAR	Cable - RS232:. 7 ft (2 m) Straight, Fujitsu T POS 500 ICL
	CBA-R24-C20ZAR	. Kabelové - RS232: 20 ft (6 m) svinul, Fujitsu T POS 500 ICL
	CBA-R28-C09ZAR	. Cable - RS232: 9 ft (2,8 m) svinul, VERIFONE Ruby
	CBA-R32-S07PAR	Kabelové - RS232: DB9 zásuvka 7 ft (2 m) Straight, TxD na 2, True Converter.
	CBA-R36-C09ZAR	Cable - RS232: DB9 zásuvka 9 ft (2,8 m) svinul, Posilovač Pin 9.
	CBA-R46-C09ZAR	Cable - RS232: DB9 zásuvka 9 ft (2,8 m) svinul, Posilovač Pin 9, TxD na 2, True Převodník.
	CBA-S01-S07ZAR	Kabel adaptéru Synapse: 7 ft Straight.. Kabel kód S01

Tabulka 2-2 Cradle, Napájení, baterie, Různé konfigurace (pokračování)

Výrobní linka	Part #	Popis
	CBA-S03-C09ZAR	Kabel adaptéru Synapse:. 9 ft svinul. Kabel kód S03
	CBA-S04-C16ZAR	Kabel adaptéru Synapse: 16 ft vinuté.
	CBA-S05-S09EAR	Synapse Kabelový adaptér s EAS 9 ft. Straight. Kabel kód S05
	CBA-U01-S07ZAR	. Kabel - USB: série A konektor, 7 ft (2 m) Straight
	CBA-U03-S07ZAR	. Kabel - USB: Konektor Power Plus, 7 ft (2 m) Straight
	CBA-U06-S09EAR	Cable - USB: série A konektor, 9 ft (2,8 m) Straight, s EAS.

Univerzální kabely (pokračování)		
	CBA-U08-C15ZAR	Cable - USB: Konektor Power Plus, 15 ft (4,6 m) vinuté.
	CBA-U09-C15ZAR	Cable - USB: Series A Konektor, 15 ft (4,6 m) vinuté.
	CBA-U10-S15ZAR	. Kabel - USB: Series A Konektor, 15 ft (4,6 m) Straight
	CBA-U12-C09ZAR	Cable - USB: série A konektor, 9 ft (2,8 m) vinuté.
	CBA-U14-C09ZAR	Cable - USB: Konektor Power Plus, 9 ft (2,8 m) vinuté.
	CBA-U15-S15ZAR	Cable - USB:. Power Plus konektor, 15 ft (4,6 m) Straight
	CBA-D01-S07ZAR	Cable - Scanner Emulace: 7 ft (2 m) Straight, nekódovaných.
	CBA-K05-S15PAR	. Cable - Keyboard Wedge: 15 ft (4,6 m) Straight, PS / 2 Power Port
	CBA-K06-C12PAR	Cable - Keyboard Wedge: 12 ft (3,7 m) svinul, PS / 2 Power Port.
	CBA-R04-S09FAR	Cable - RS232:. DB9 zásuvka 9 ft (2,8 m) Straight, TxD na 2, s EAS.
	CBA-R12-C12ZAR	. Cable - RS232: 12 ft (3,7 m) svinul, Nixdorf Beetle- Direct Power
	CBA-R18-C09ZAR	Cable - RS232:. DB9 zásuvka 9 ft (2,8 m) svinul, Power na Pin 1
	CBA-R40-C09SAR	Cable - RS232: Split DB9 zasuvka & Power Line, 9 ft (2,8 m) vinuté.
	CBA-R41-S12ZAR	Cable - RS232:. 12 stop (3,7 m) Straight, Nixdorf Beetle- Direct Power
	CBA-W01-S07ZAR	Cable - Wand: 7 ft (2 m) Straight.
	CBA-W02-C09ZAR	Cable - Wand: 9 ft (2,8 m) vinuté.

Tabulka 2-2 Cradle, Napájení, baterie, Různé konfigurace (pokračování)

Výrobní linka	Part #	Popis
Napájecí zdroje a síťové kabely	PWR-14000-253R	Napájení: 5V, 850MA, US-CA-MX-JP-TW
	PWR-14000-256R	Napájení: 5V, 850MA, EU-UK-EMEA-RU-ZA
	50-14000-259R	Napájení: 5V, 850MA, ARGENTINA-UY
	PWR-14000-255R	Napájení: 5V, 850MA, Brazílie / Korea, musíte objednat kabel zvlášť
	PWR-14000-257R	Napájení: 5V, 850MA, CHINA
	PWR-14000-258R	Napájení: 5V, 850MA, AU-HK-NZ
	PWR-14000-148R	Napájení (Prezentace Cradle) - vyžaduje další kabel pro danou zemi
	PWR-14000-253R	Napájení: 5V, 850MA, US-CA-MX-JP-TW

Kapitola Popisy

Témata zahrnutá v této příručce jsou následující:

- [Kapitola 1 PŘÍPRAVA PROVOZU](#) poskytuje přehled produktu, vybalování instrukce a informace kabelové připojení.
- [Kapitola 2, SKENOVÁNÍ](#) popisuje částí lineárního termokamery skeneru, bzučák a LED definice, a jak použít lineární imager skener.
- [Kapitola 3, ÚDRŽBA, SERVIS & Technické specifikace](#) jsou uvedeny informace o tom, jak pečovat o lineární termokamery skeneru a kolébky, řešení potíží a technické specifikace.
- [Kapitola 4, RADIO KOMUNIKACE](#) poskytuje informace o režimech provozu a funkce jsou k dispozici pro bezdrátovou komunikaci. Tato kapitola obsahuje i programovací čárové kódy pro konfiguraci lineární imager skener.
- [Kapitola 5, uživatelské preference a SKENERŮ VOLBY RŮZNÉ](#) poskytuje programovací čárových kódů pro výběr předvolby uživatele funkce pro lineární termokamery skenerem a běžně používané čárové kódy přizpůsobit, jak jsou data přenášena do hostitelského zařízení.
- [Kapitola 6, klávesnicový INTERFACE](#) poskytuje informace o nastavení lineární imager skener a kolébka pro ovládání klávesnice Wedge.
- [Kapitola 7, RS-232 INTERFACE](#) obsahuje informace týkající se nastavení lineární imager skener a kolébku pro RS-232 operace.
- [Kapitola 8, USB INTERFACE](#) poskytuje informace o nastavení lineární imager skener a kolébka pro ovládání USB.
- [Kapitola 9, IBM INTERFACE](#) poskytuje veškeré informace o nastavení lineární imager skener a kolébka s IBM 468x / 469x pokladních systémů.
- [Kapitola 10, 123SCAN2](#) (PC konfigurační nástroj pro skenování) umožňuje rychlé a snadné vlastní nastavení skenerů.

- *Kapitola 11, symbolik* popisuje všechny funkce, symbolika a poskytuje programování čárových kódů nezbytných pro výběr těchto funkcí pro lineární termokamery skeneru.
- *Kapitola 12, ADVANCED DATA FORMATTING* (ADF) popisuje, jak přizpůsobit naskenovaných dat před jejich odesláním do hostitele. Tato kapitola také obsahuje čárové kódy pro pokročilého formátování dat.
- *Dodatek A, Tovární PARAMETRY* poskytuje tabulku všech hostitelskými zařízeními a různé lineární imager výchozí skeneru.
- *Dodatek B, PLÁNOVÁNÍ jejímž* poskytuje tabulku identifikátorů AIM kódu, znaků ASCII konverze a klávesových map.
- *Dodatek C, vzorek čárové kódy* obsahuje ukázkové čárových kódů.
- *Dodatek D číselný BAR kódy* obsahuje číselné čárových kódů pro skenování parametrů, které vyžadují specifické číselné hodnoty.
- *Dodatek E, alfanumerický BAR kódy* obsahuje čárové kódy představující alfanumerické klávesnice, který se používá při nastavování ADF pravidel.
- *Dodatek F, ASCII znaková sada* poskytuje hodnota ASCII znak tabulky.

Konvence

Následující konvence jsou použity v tomto dokumentu:

- *Kurzíva* se používá pro zvýraznění kapitol a oddílů v tomto a souvisejících dokumentů.
- Tučný text se používá pro zvýraznění názvy parametrů a možnosti.
- kulky (•) uvádí:
 - Akční předměty
 - Seznamy alternativ
 - Seznamy požadovaných kroků, které nejsou nezbytně sekvenční
- Sekvenční seznamy (např ty, které popisují krok za krokem postupy) jeví jako číslované seznamy.
- Po celou dobu programování čárových kódů nabídkách, hvězdička (*) se používá pro označení výchozího nastavení parametrů.

* Označuje výchozí





* **Přenosová rychlost 9600** Feature / Option



POZNÁMKA Tento symbol označuje něco zvláštního zájmu nebo význam pro čtenáře. Neschopnost přečíst poznámku nebude mít za následek fyzické újmy ke čtečce, zařízení či dat.



POZOR Tento symbol znamená, že je-li tato informace ignorovat, může dojít možnost dat nebo poškození materiálu.



POZOR ! Tento symbol znamená, že pokud je tato informace je ignorována možnost, že může dojít k vážnému zranění.

Související dokumenty

- *LI4278 Quick Start Guide* (p / n 72-154896-xx) poskytuje všeobecné informace, které pomohou uživateli začít s lineárním termokamery skeneru. Obsahuje základní pokyny a nastartovat čárových kódů.
- V *CR0078-S / CR0008-S Cradle Stručná referenční příručka* (p / n 72-135874-xx) poskytuje informace, které pomohou uživateli nastavit a používat pouze a kolébky hostitel rozhraní náboj. To zahrnuje nastavení a návodu k montáži.
- *CR0078-P kolébka Stručná referenční příručka* (p / n 72-138860-xx) poskytuje obecné informace týkající kolébky. To zahrnuje nastavení a pokyny k použití.

Nejnovější verze této příručky a všechna vodítka, jsou k dispozici na adrese: <http://www.zebra.com/support>.

Servisní informace

Pokud máte nějaký problém s použitím tohoto zařízení, obraťte se na technickou podporu nebo systémů vašeho zařízení je. Pokud to je problém se zařízením, budou kontaktovat servisní středisko Zebra Globální na: <http://www.zebra.com/support>.

Při kontaktování podpory Zebra, mějte připraveny následující informace:

- Sériové číslo jednotky
- Číslo modelu nebo název produktu
- Typ softwaru a číslo verze

Zebra reaguje na požadavky e-mailem, telefonicky nebo faxem ve lhůtách stanovených v servisních smluv.

Pokud váš problém nelze vyřešit podporou Zebra, budete možná muset vrátit zařízení pro servis a bude mít konkrétní směry. Zebra nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé během přepravy, je-li schválen přepravní kontejner nepoužívá. Přepravní jednotky nesprávně může případně ke ztrátě záruky.

Pokud si své obchodní výrobek zakoupen od obchodního partnera Zebra, obraťte se, že obchodní partner pro podporu.

Kapitola 1 Začínáme

Kapitola 1 Začínáme

úvod

Světová třída LI4278 lineární imager scanner, první v rodině vysoce výkonných lineárních imagers z Zebra, nabízí zákazníkům nákladově efektivní, bezdrátový 1D čárových kódů, které se provádí všechny existující lineární zobrazovačů a zavedenou Zebra jako lídr v oblasti čteček imager čárových kódů.



Obrázek 1-1 LI4278 Linear Imager

rozhraní

CR0078-S kolébka podporuje všechny následující rozhraní. CR0078-P kolébka podporuje všechny níže uvedené styčné body s výjimkou Wand emulace, emulace skeneru a Synapse.

Tabulka 1-1 Interface Podpora - CR0078-S / CR0078-P kolébky

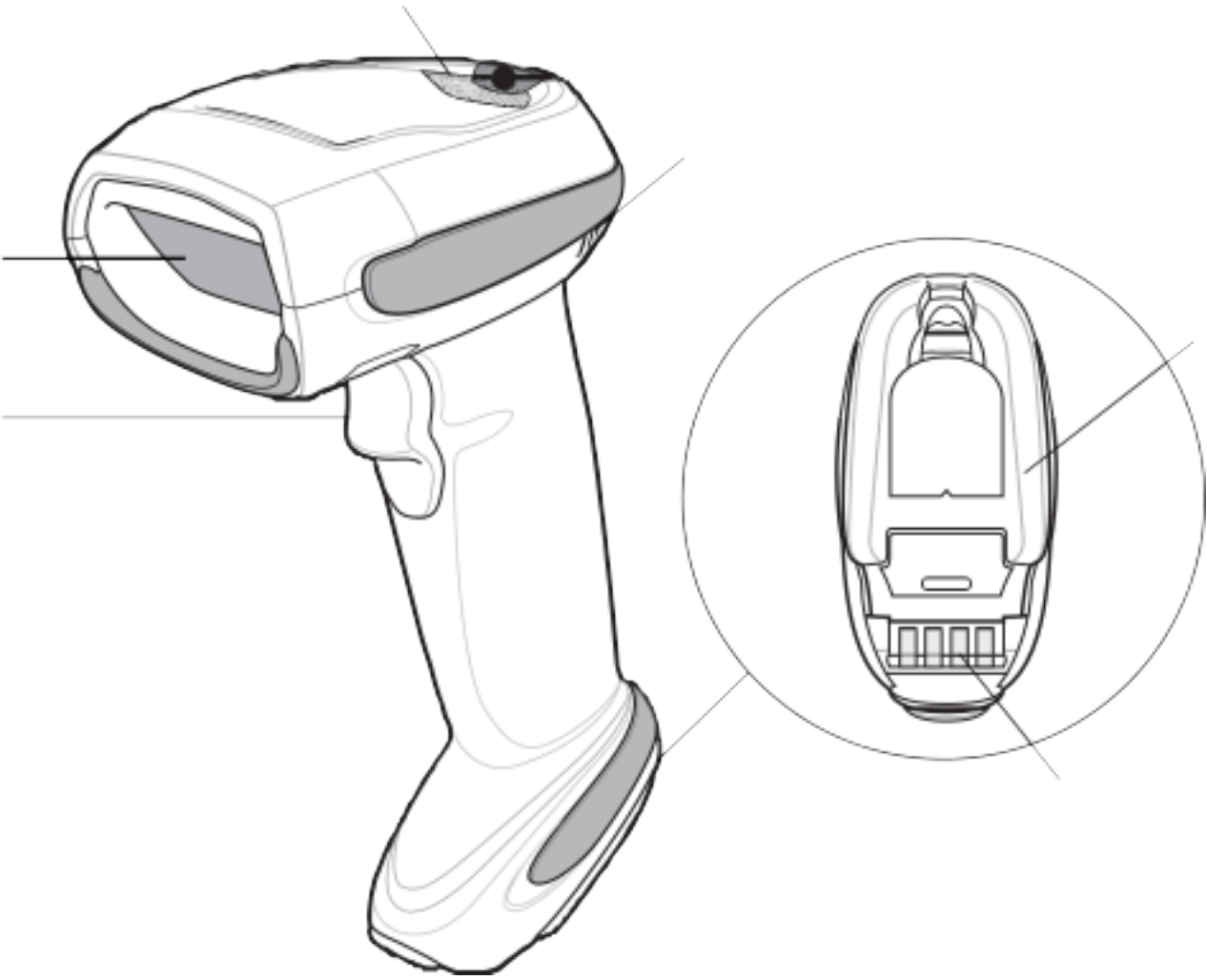
Rozhraní	Popis	kolébka Support	
		CR0078-S	CR0078-P
USB připojení k hostitelskému	Kolébka automaticky detekuje USB host a jako výchozí typ klávesnice rozhraní HID. Vyberte jiné typy USB rozhraní skenováním čárových kódů programovacích menus.This rozhraní podporuje následující mezinárodní klávesnici (pro životní prostředí Windows®): Severní Amerika, německy, francouzsky, francouzsky Canadian, španělsky, italsky, švédsky, britská angličtina, portugalština, brazilská, a Japonský.	x	x
Standardní RS-232 připojení k hostitelskému	Skenování čárových kódů menu nastavit správnou komunikaci kolébce s hostitelem.	x	x
Keyboard Wedge připojení k hostitelskému	Hostitelský interpretuje naskenovaná data úhozů. Toto rozhraní podporuje následující mezinárodní klávesnici (pro Windows® okolí) Severní Americe, němčině, francouzštině, francouzských kanadských, španělsky, italsky, švédsky, Velká Británie anglicky, portugalsky-brazilská a japonštině.	x	x
Připojení k IBM® hostitelů / 469x 468x	Skenování čárových kódů menu nastavit komunikaci kolébky s terminálem IBM.	x	x
Wand Emulace připojení k hostitelskému	Kolébka je připojen k přenosný terminál dat, řídicí, nebo hostitele, který sbírá data jako hůlka dat a dekoduje ji.	x	
Scanner připojení Emulace k hostiteli	Kolébka je připojen k přenosné datový terminál, řadič, který sbírá data a interpretuje je pro hostitele.	x	
synapse Capability	Umožňuje připojení k široké škále hostitelských systémů pomocí kabelového adaptéru Synapse a synapse. Kolébka automaticky detekuje hostitele.	x	
Konfigurace přes 123Scan ²	Na bázi PC softwarový nástroj, který umožňuje rychlé a snadné vlastní nastavení Zebra skenerů.	x	x

Odstraňte skener a kolébku ze svých balení a zkontrolujte, zda není poškozen. Pokud skener nebo kolébka byl poškozen při přepravě, obraťte Zebra podporu. Viz [strana XXIII](#) kontaktní informace. **KEEP zabalení** . Je schválený přepravní kontejner a měly by být použity v případě, že zařízení vůbec nutné vrátit k údržbě.

Části

skener

LED



bzučák

Okno Scan

Kryt baterie

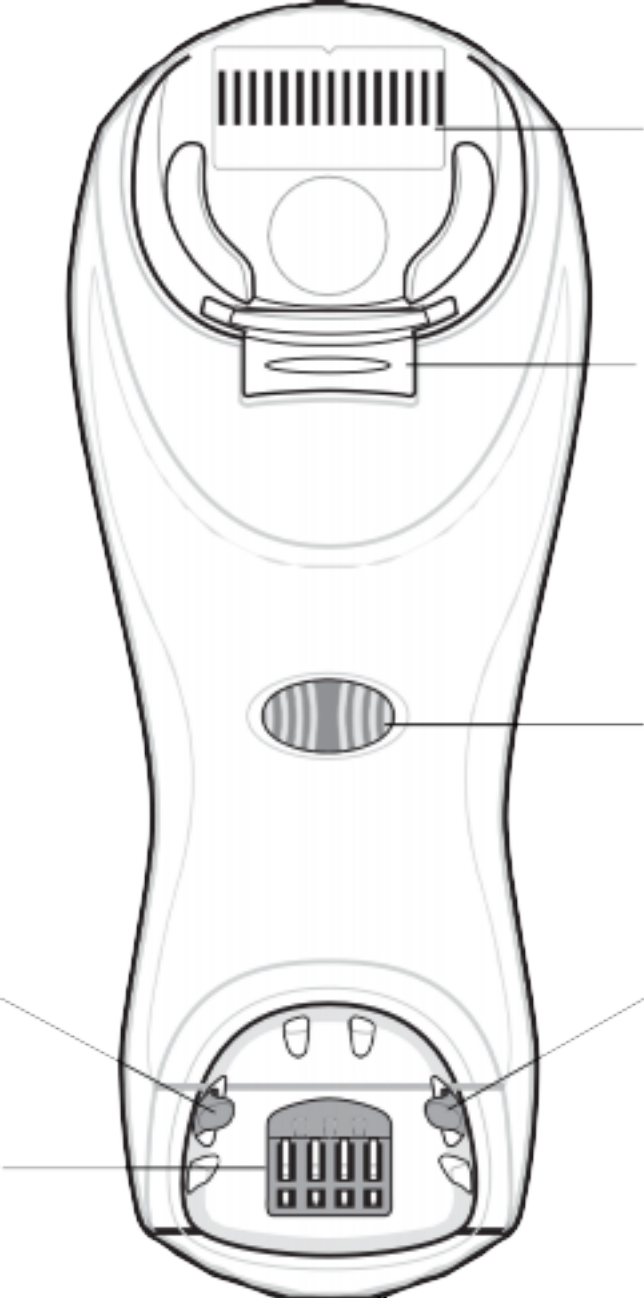
Spoušť

Kovové nabíjení Kontakty

Obrázek 1-2 Části *Linear Imager Scanner*

CR0078-S / CR0008-S Series kolébka

(Kolébka serial #)



Párování Čárový kód (pouze CR0078-S)

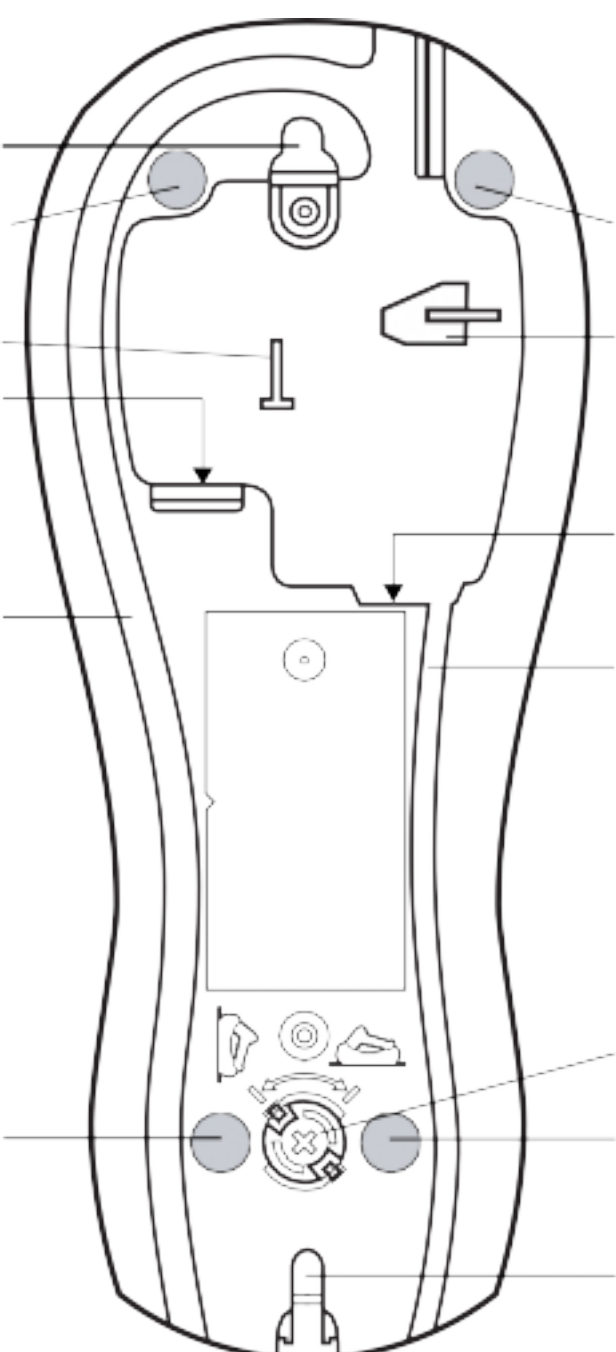
Kabriolet hora Hook

Cradle Power LED

západka západka

Nabíjecí / Communications
Kontakty

Obrázek 1-3 *CR0078-S / CR0008-S Series kolébka* Pohled zepředu



montážní otvor

Rubber Foot Rubber Foot

Napájecí kabel Připojovací kabel hostitele Hook

napájecí port

Hostitelského kabelu Groove
hostitelský port
(Platí pouze CR0078-S)
Napájecí kabel Groove

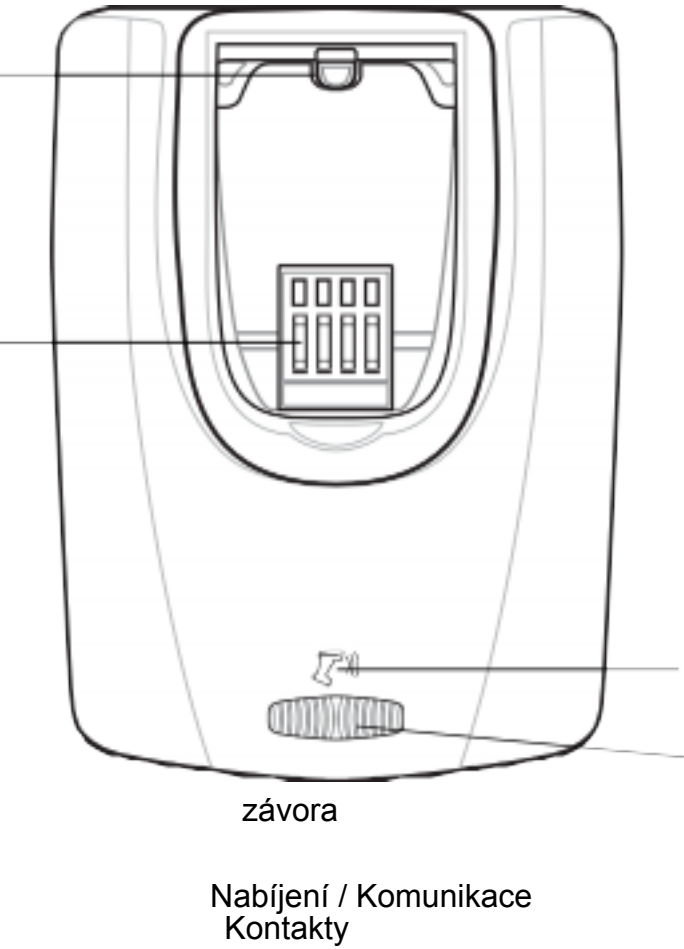
Desk / montáž na stěnu Converter Knob

Rubber Foot Rubber Foot

montážní otvor

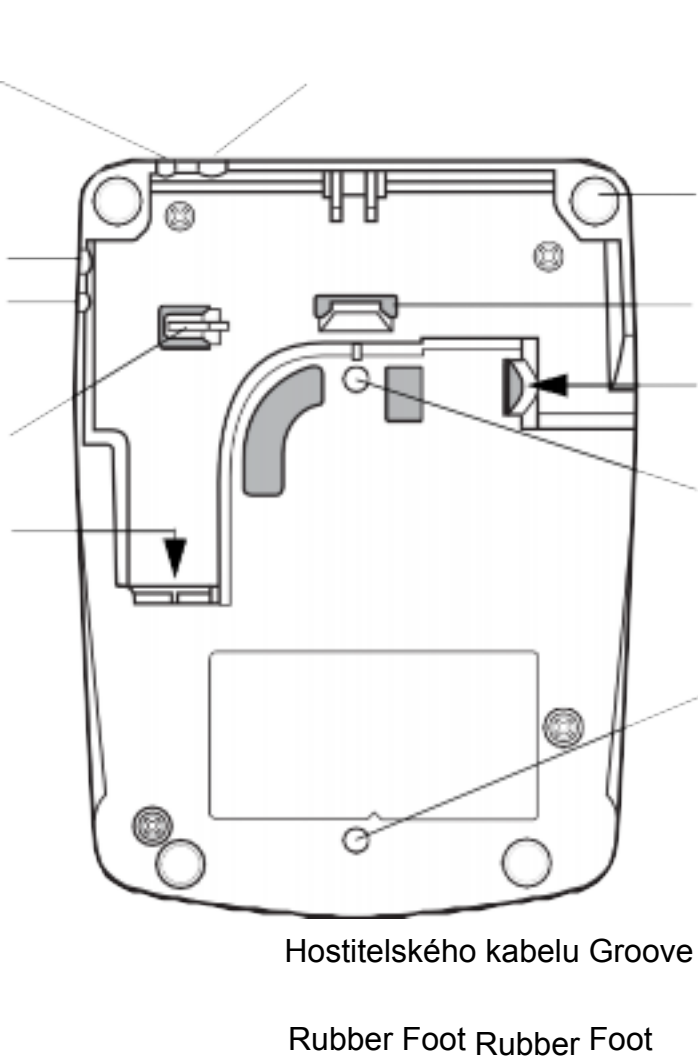
Obrázek 1-4 CR0078-S / CR0008-S Series kolébka Pohled zezadu

CR0078-P Series kolébka



Obrázek 1-5 CR0078-P kolébka Top View

Tlačítko Page LED



Napájecí kabel
Drážka

Obrázek 1-6 CR0078-P kolébka Pohled zdola

Linear Imager Scanner Cradle

Kolébky skeneru (CR0078-S a CR0078-P) slouží jako podstavec, nabíječku a hostitelské rozhraní pro lineární termokamery skeneru. Kolébka sedí na ploše. CR0078-S kolébka může být také namontován na svislou plochu (jako je například zeď). Pro více informací o montážních možnostech a postupech naleznete v dokumentaci k kolébky.

CR0078-S kolébkou je k dispozici jako nabíjecí stanice s rozhlasovým přijímačem a jako náboje pouze kolébky. CR0078-P kolébka je k dispozici pouze jako nabíjecí kolébce s rádiem. Rozdíly mezi oběma verzemi jsou následující:

- Nabíjecí kolébka s rádiem : Když je akumulátorový lineární imager skener spárován ke kolébce, veškerá komunikace mezi lineárním termokamery skenerem a hostitelským počítačem je provedeno pomocí kolébky. Každý čárový kód obsahuje návod na programování či jiné údaje jsou jedinečné pro vzor čárového kódu. Lineární Imager skener je spárováno ke kolébce a přenáší data čárového kódu ke kolébce prostřednictvím technologie Bluetooth nosný profil. Kolébka pak pošle tuto informaci prostřednictvím kabelu rozhraní k hostitelskému počítači pro interpretaci.
- Charge-only kolébka** : Tato kolébka slouží jako stojan a nabíječka baterií. Neobsahuje rádio a nemá schopnost komunikace.

POZNÁMKA Další informace o komunikaci mezi lineární termokamery skeneru, kolébky a hostitele, viz [Kapitola 4, RADIO KOMUNIKACE](#) .

Tabulka 1-2 popisuje několik hlavních rozdílů mezi CR0078-S a CR0078-P kolébk.

Tabulka 1-2 Cradle Vlastnosti

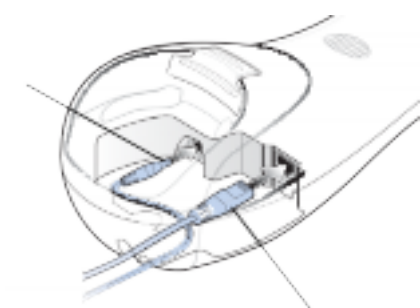
vlastnost	CR0078-S	CR0078-P
Snímání	Hand-held skenování	Hands-free nebo ruční skenování
Bluetooth	Bluetooth nebo nabíjení pouze (CR0008-S)	Bluetooth
párování	Dvojice až 3 skenery na kolébce	Dvojice až sedm skenerů na kolébce
paging	Není dostupný	Schopnost stránku nemístné skener (y)
nabíjení	Lze nabíjet přes hostitelskou sílu, je-li k dispozici, nebo s volitelným 5V napájení.	Vyžaduje napájecí napětí 12V
rozhraní	Podporuje většinu běžně používaných rozhraní (viz Technické specifikace na straně 3-9 pro detailní seznam)	Podporuje nejčastěji používá rozhraní s výjimkou Wand emulace, emulace skeneru a Synapse
USB kabel	Standardní univerzální USB kabel	Vyžaduje univerzální kabely s stíněných modulárních zástrček

Připojení CR0078-S / CR0008-S Series kolébka

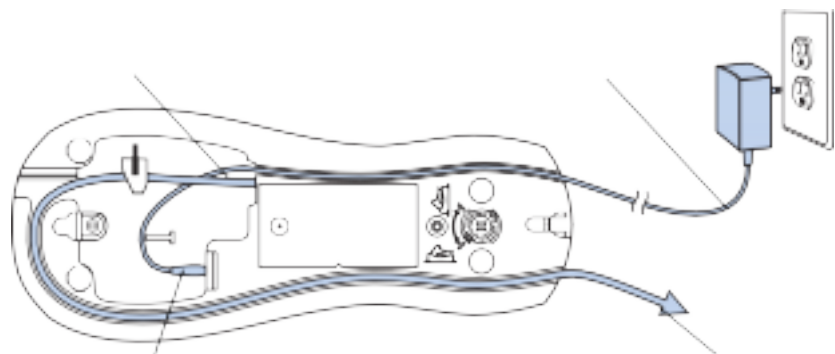


Důležité Připojte kabel rozhraní a napájecí zdroj (v případě potřeby) v tomto pořadí k zajištění řádného fungování lineárního termokamery skeneru a kolébky.

- Je-li napájecí zdroj připojen ke kolébce, odpojte jej. Viz [obrázek 1-7](#) .
- Pokud používáte kabel rozhraní (pouze CR0078-S), vložte kabel do hostitelského portu kolébky je.
- Používáte-li napájecí zdroj, který se připojuje ke spojovacímu kabelu (pouze CR0078-S), vložte tento napájecí zdroj do konektoru napájení na kabelu rozhraní a druhý konec k přívodu střídavého proudu.
- Druhý konec kabelu rozhraní do příslušného portu na hostitelském počítači (viz konkrétní hostitele kapitolu informací o připojení hostitele).
- Pokud používáte externí napájecí zdroj (je-li požadované rozhraní, nebo umožnit rychlé nabíjení lineárního termokamery skeneru), vložte napájecí kabel do napájecí zásuvky na zadní straně kolébky a připojte napájení se schváleným AC napájení (viz *CR0078-s / CR0008-s Cradle*



napájecí port



hostitelský port

Moc

hostitelský port

napájecí port

Připojení k vhodnému hostiteli

Obrázek 1-7 Připojení kabelů k CR0078-S / CR0008-S Cradle

6. V případě potřeby protáhněte propojovací kabel přes kabelové záchytné háku a spustit hostitele a napájecí kabely do příslušných kabelových drážek.
7. Připevnit kolébku, podle potřeby. (Informace o montáži kolébku, naleznete v dokumentaci součástí kolébky.)



Poznámka Odpojte napájení před změnou hostitele kabely, nebo kolébka nemusí rozpoznat nového hostitele.

Různé kabely jsou zapotřebí pro různé hostitele. Konektory ilustrované v každém hostitelském kapitole jsou pouze příklady. Konektory se mohou lišit od těch na obrázcích, ale kroky pro připojení kolébku zůstávají stejné.

Napájení CR0078-S / CR0008-S Cradle

CR0078-S / CR0008-S kolébka je napájena z jednoho ze dvou zdrojů:

- Externí napájecí zdroj.
- Po připojení k hostiteli prostřednictvím hostitelského kabelu, který napájí (CR0078-S pouze).

Kolébka zjistí, zda hostitelský nebo externí napájení je napájení. Vždy získává energii z externího napájení pokud jsou k dispozici, bez ohledu na přítomnost síly od hostitele.

Je-li CR0078-S kolébka připojena k hostiteli přes rozhraní USB, může být napájen z USB portu namísto externího napájení. Napájení z USB nabíjení hostitelské limity. Lineární Poplatky imager skener pomalejším tempem než při nabíjení z externího napájecího zdroje.

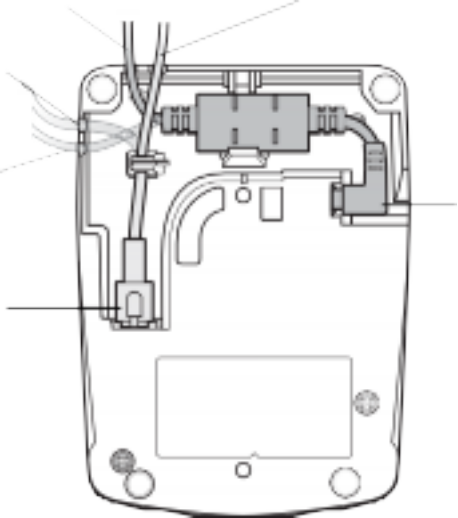
Připojení CR0078-P Series kolébka



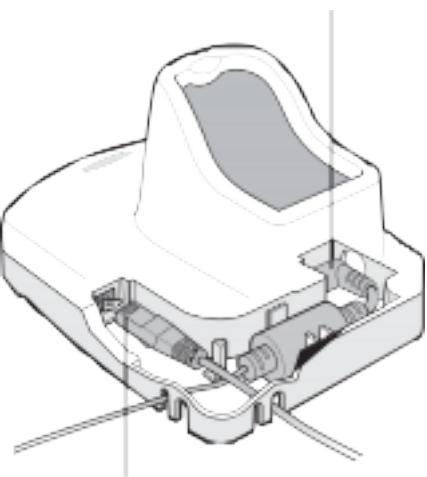
Důležité Připojte kabel rozhraní a napájení v následujícím pořadí k zajištění řádného fungování lineárního termokamery skeneru a kolébky.

1. Vložte propojovací kabel do hostitelského portu kolébky je.
2. Připojte druhý konec kabelu rozhraní k hostiteli.
3. Připojte napájecí zdroj k napájecímu portu kolébky je.
4. Připojte příslušný kabel k napájení a zdroje střídavého proudu.
5. Protáhněte propojovací kabel přes kabelové záchytné hák (viz [kapitola 1-6, CR0078-P kolébka Bottom View](#)) a spustíte hostitele a napájecí kabely do příslušných kabelových drážek.
6. V případě potřeby (pro non-rozpoznán rozhraní) naskenujete příslušný hostitel čárový kód (viz část *CR0078-S / CR0008-S Cradle Stručná referenční příručka* pro více informací).

napájecí port



Připojení k vhodném hostiteli



Alternativní hostitele Groove Alternate Power Groove

hostitelský port

napájecí port

hostitelský port

Obrázek 1-8 Připojení kabelů k CR0078-P kolébka

Napájení CR0078-P kolébka

CR0078-P kolébka je napájena z externího napájecího zdroje.



POZNÁMKA CR0078-S kolébka má schopnost být poháněn hostitele namísto externího napájení. CR0078-P může přijímat pouze sílu pomocí externího napájecího zdroje.

Vždy je doporučeno, aby externí napájecí zdroj být použity k poskytování nejrychlejší časy dobíjení.

Ztratil Spojení s hostitelem

Pokud se naskenovaná data nepřenáší na seznam počítačů kolébce se ujistěte, že všechny kabely jsou pevně zapojeny a napájení je připojeno k příslušnému zásuvky. Pokud naskenovaných dat stále nevysílá k hostiteli, obnovit spojení s hostiteli:

1. Odpojení napájení z kolébky.
2. Odpojení kabelu počítačového rozhraní od kolébky.
3. Počkejte tři sekundy.
4. Znovu připojte kabel počítačového rozhraní ke kolébce.
5. Znovu připojte napájecí zdroj ke kolébce, v případě potřeby.
6. Obnovit spárování s kolébky skenováním párování čárový kód.



POZNÁMKA CR0078-S není vždy vyžadují napájení, zatímco na CR0078-P vždy vyžaduje napájení.

Montáž Cradle

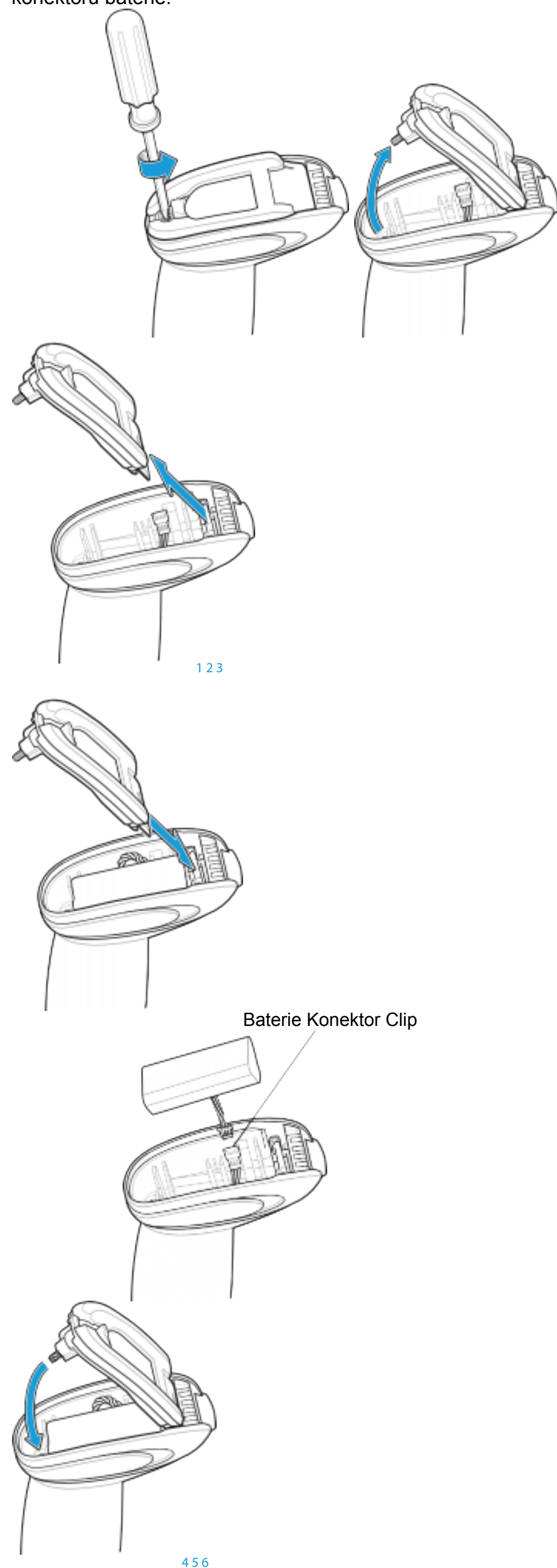
Informace o montáži CR0078-S kolébku, naleznete v dokumentaci součástí kolébky.

Výměna Linear Imager Scanner

Baterie je umístěna v bezdrátovém lineárním termokamery skenerem v továrně a je umístěn v komoře v lineárním rukojeti imager skeneru. Vyměnit baterii:

1. Vložte šroubovák Phillips ve šroubu na základně lineárního termokamery skeneru, otočte šroub proti směru hodinových ručiček k uvolnění západky.
2. Odstraňte západku.
3. Pokud je již nainstalována baterie, zapnutí lineární imager skener ve svislé poloze, aby vysuňte baterii ven. Odpojte svorku

konektoru baterie.



Obrázek 1-9 Vložení baterie

4. S kontakty na klipech konektor směrem ve stejném směru, připojte konektor klip nové baterie ke klipu konektoru v základně lineárního termokamery skeneru.
5. Zasuňte novou baterii do baterie dobře a zajistit bateriové kabely jsou viditelné. Baterie by měla bezpečně sedět ve studni.
6. Připojit a zavřete západku.
7. Vložte šroubovák Phillips ve šroubu na bázi lineárního termokamery skeneru, lehce přitlačit, a otočte šroubem ve směru hodinových ručiček uzamkněte západku na místě.

Nabíjení Linear Imager Scanner

Plné nabití baterie lineární imager skeneru před použitím lineární imager skener poprvé. Chcete-li nabít baterii lineární imager skeneru, umístěte lineární imager skener v kolébce, což zajišťuje, že kovové kontakty na spodní straně lineárního termokamery skeneru nedotýkejte kontaktů na držáku. Kompletní nabití zcela vybitého akumulátoru může trvat typicky tři hodiny pomocí externí napájení a typicky pět hodin při napájení z hostitele.

Pro nabíjení baterie LED indikátory viz [tabulka 1-3](#) a [tabulka 2-2 na straně 2-5](#) . Viz [tabulka 1-4 na straně 1-13](#) pro rekondičních baterie LED indikátorů.



UPOZORNĚNÍ Aby nedošlo k chybě teplota baterie, vždy nabít baterii v lineárním termokamery skeneru v doporučeném teplotě 32 ° až 104 ° F (0 ° C až 40 ° C) nominální, 41 ° až 95 ° F (5 ° až 35 ° C) ideální.

Tabulka 1-3 *indikátor nabíjení* Definice

LED indikace	Indikace
Green - Slow Continuous Flash	Nekritická chyba teplota baterie. Baterie je vyšší nebo nižší než normální provozní teplotu. Pokud k tomu dojde, nepoužívejte lineární imager skener a přesunout lineární imager skener k umístění v rámci běžné provozní teplotě. Lineární imager Snímač může zůstat v kolébce, zatímco baterie ohřívá nebo ochlazuje na normální provozní teplotu. Poznámka: Pro nabíjení vhodných teplotách, viz Tabulka 3-3 na straně 3-10 .
Red & Green - Continuous Flash	Kritická závada teplota baterie. Baterie je vyšší nebo nižší než normální provozní teplotu. Pokud k tomu dojde, nepoužívejte lineární imager skener a přesunout lineární imager skener k umístění v rámci běžné provozní teplotě. Lineární imager Snímač může zůstat v kolébce, zatímco baterie ohřívá nebo ochlazuje na normální provozní teplotu. Poznámka: Pro nabíjení vhodných teplotách, viz Tabulka 3-3 na straně 3-10 .
Green - Fast Continuous Flash	Lineární imager skener se nabíjí.
Zelená - Solid	Lineární imager skener je plně nabitá.
Červený	Baterie mohou vyžadovat předběžnou náboj.

Vypnutí Linear Imager Scanner

Chcete-li vypnout NiMH baterii pro dlouhodobé skladování nebo zaslání:

1. Scan **baterie Off** čárový kód níže.



baterie nesvítí

2. Chcete-li baterie znovu zapnout, umístěte lineární imager skener v kolébce.

Rekondiční Linear Imager Scanner

Chcete-li zachovat optimální výkon lineární imager skeneru NiMH baterii, proved'te rekondiční baterie přibližně jednou ročně.

Chcete-li začít rekondiční baterie cyklus:



1. Skenování **baterie rekondiční** níže.



baterie Rekondiční

2. Umístěte lineární imager skener do kolébky.



POZNÁMKA Pokud skener je odstraněn z kolébky během rekondiční cyklu baterie, skener ukončí režim baterie rekondiční provozu a vrátí se do normálního režimu nabíjení akumulátorů (viz [Nabíjení Linear Imager Scanner baterie na straně 1-12](#)). K opětovnému spuštění rekondiční cyklus baterií, re-scan parametr baterie rekondiční a vložte skener do kolébky.

3. Lineární imager skeneru musí provést dvě nabíjecích cyklů dokončit proces rekondiční baterie (vybíjení / nabíjení / vybíjení / nabíjení). Viz [tabulka 1-4](#) .

Baterie Rekondiční LED Definice

Tabulka 1-4 *baterií Rekondiční LED* Definice

Režim Rekondiční baterie	LED	Komentáře
vybíjení	Red Flash	Čas k vypouštění je přibližně 2,5 hodiny.
nabíjení	Green Flash	Doba nabíjení je obvykle 3 hodiny s externím napájením.
rekondiční Complete	Green - Solid (vždy zapnuto)	Lineární imager Skener přejde do dobíjení, dokud lineární imager skener je odstraněn z kolébky.

Poznámka: Po vložení skeneru do CR0078-S (standard) kolébky skeneru LED se používá jako indikátor nabíjení.

Po vložení skeneru do CR0078-P (prezentace) kolébky, kolébky je LED se používá jako indikátor nabíjení.

Zasunutí skeneru Linear Imager v kolébce

Vložte lineární imager skener v kolébce tak, aby kovové kontakty na spodní straně lineární imager skeneru rukojetí dotek kontakty v kolébce. Rukojeť lehce zajistit správné připojení, zapojením kontaktů do kolébky a lineárních termokamery skeneru. Ujistěte se, že stůl / montáž na stěnu konvertor knoflíkem na zadní straně kolébky je ve správné poloze pro horizontální nebo vertikální montáž.



POZNÁMKA Odkazy na montážní kolébku se vztahují pouze na CR0078-S / CR0008-S kolébka (ne CR0078-P kolébky).

Vložení Linear Imager Scanner v CR0078-S / CR0008-S Cradle

Horizontální uchycení kolébky

Při montáži kolébku vodorovně, kde není zapínání je nutné:

- 1. Ujistěte se, že gumové nožičky jsou připojeny ke kolébce. Tyto nohy poskytují trakci a nedošlo k poškození povrchu.



2. Ujistěte se, že stůl / držák na zeď knoflík převodník v poloze znázorněné na [obrázku 1-10](#) .

Desk / montáž na stěnu Converter Knob

Obrázek 1-10 *Horizontální držák - Vložení Linear Imager skener v kolébce*

Vertikální uchycení kolébky

Při montáži držáku ve svislém směru:

1. Ujistěte se, že gumové nožičky jsou připojeny ke kolébce. Tyto nohy poskytují trakci a nedošlo k poškození povrchu.
2. Ujistěte se, že konvertibilní uchycení háku na přední straně kolébky je vložen háku směrem nahoru. Pokud tomu tak není, vyjměte a reverzní hák tak, že je v poloze pro zajištění lineární imager skeneru na místě. (Viz [Obrázek 1-3 na straně 1-4](#) pro umístění kabriolet mount háku).





3. Ujistěte se, že stůl / držák na zeď knoflík převodník v poloze znázorněné na [obrázku 1-11](#) .

Desk / Wall
Mount Converter Knob

Obrázek 1-11 *vertikální instalace - Vložení Linear Imager skener v kolébce*

Vložení / vyjmutí Linear Imager skener v CR0078-P kolébka

Chcete-li vložit skener v prezentaci kolébky:

1. Vložit skener umístěním spodní straně skeneru, v mírném úhlu dopředu, do CR0078-P kolébky.
2. Rukojeť dozadu a dolů, dokud nezapadne, zapojení kontaktů skeneru a kolébky.



[klikněte](#)

Obrázek 1-12 *Vložení Linear Imager skener v prezentaci kolébky*

Chcete-li odstranit skener z prezentace kolébky:

1. Odstraňte skener tím, že tlačí skener mírně dopředu a nahoru ven z CR0078-P kolébky.



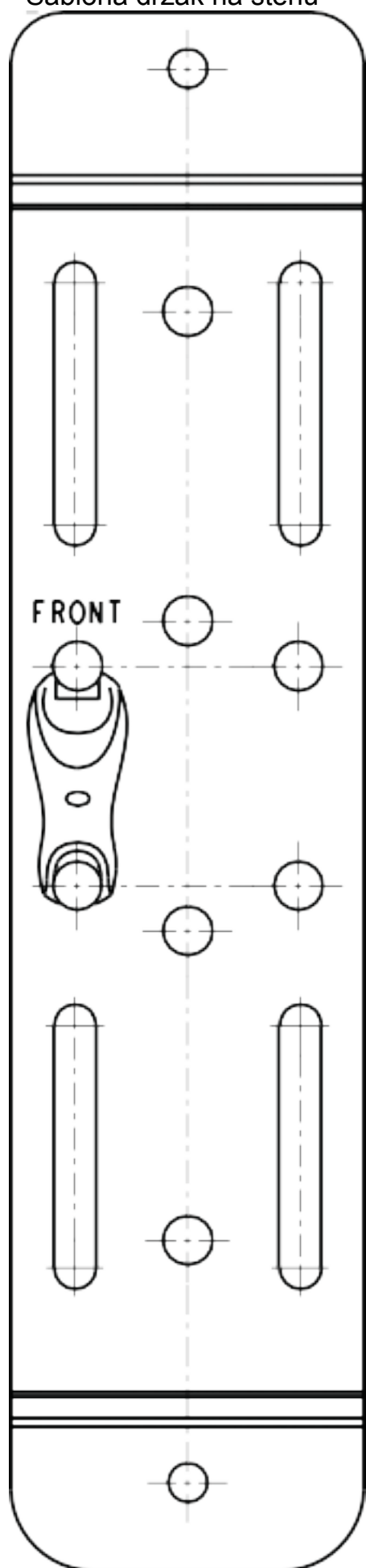
2

1

[klikněte](#)

Obrázek 1-13 Vyjmutí Linear Imager skener v prezentaci kolébky

Šablona držák na stěnu





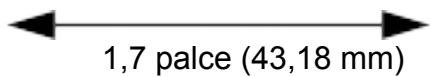
Pro vaše pohodlí, nástěnného držáku lze zakoupit od Zebra. Použijte montážní díry na držák na stěnu nebo pomocí šablony v [obrázku 1-14](#) k určení umístění otvorů pro šrouby.



POZNÁMKA Cradle montáž vztahuje pouze na

7,55 palce (191,77 mm)
7,55 palce (191,77 mm)

CR0078-S / CR0008-S kolébka (ne CR0078-P kolébka). Podrobné pokyny k montáži kolébku, odkazují na *CR0078-S / CR0008-S Stručná referenční příručka* (p / n 72-135874-xx).



Obrázek 1-14 šablony držák na stěnu

rozhlasového a televizního vysílání

Lineární Imager skener může komunikovat se vzdálenými zařízeními prostřednictvím technologie Bluetooth nosný profil, nebo spárování s kolébkou. Pro rozhlasové komunikační parametry, podrobnější informace o provozních režimech, Bluetooth technologie profil Podporuje a párování, viz [kapitola 4, RADIO KOMUNIKACE](#) .

Konfigurace skeneru Linear Imager

Použijte čárové kódy v tomto návodu a 123Scan ² konfiguračním programem pro konfiguraci lineární imager skener. Viz [kapitola 5, uživatelské preference & Ostatní výrobky SKENERU MOŽNOSTÍ](#) Informace o programování lineární imager skener čárového kódu pomocí menu. Podívejte se také na každé kapitoly hostitele specifické nastavit připojení k určitému druhu hostitele. Viz [kapitola 10, 123SCAN2](#) nakonfigurovat lineární imager skener pomocí tohoto konfiguračního programu.

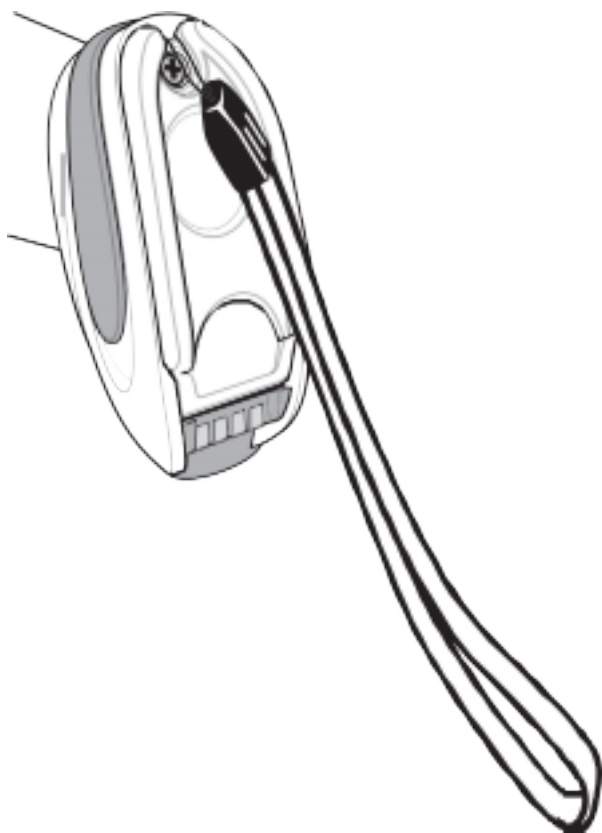
příslušenství

Lineární imager skeneru a kolébka příslušenství, které jsou k dispozici samostatně, patří:

- Zdroje pro aplikace, které nedodávají moc nad hostitelské kabelu. Viz jednotlivé kapitoly rozhraní hostitele pro informace o nastavení.
- Nástěnný držák pro připevnění držáku ve svislém směru. Odkazují na *CR0078-S / CR0008-S Cradle Stručná referenční příručka* (p / n 72-135874-xx) pro montáž na stěnu pokyny šablony a instalaci.
- Na krk pro nošení lineární imager skener na zápěstí.

tenké lano nevlečné

Šňůrka se váže k vnitřní straně lineární imager skeneru dveří západku baterie.

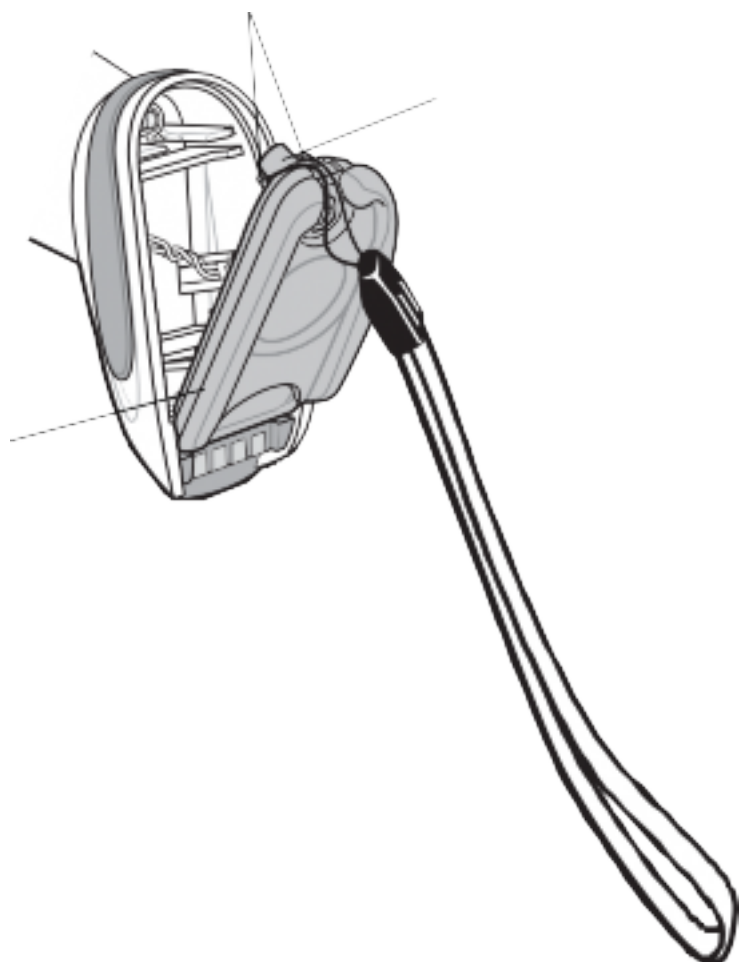


Obrázek 1-15 *Přiložené na krk*

Pro připevnění na krk:

1. Otevřete dvířka západku baterie, jak je popsáno v [Výměna Linear Imager Scanner baterie na straně 1-11](#) . Neodstraňujte baterii.
2. Háček smyčky lanka kolem nádoby šroubu uvnitř západky baterie, mezi vodítky smyčky.

Loop Guides



šroub Container

Kryt baterie
závora

Obrázek 1-16 *Připojení na krk*

3. Zavřete západku dveří baterie.
4. Utáhnout šroub.



úvod

Tato kapitola obsahuje bzučák a LED definice, metody zjišťování, obecné pokyny a rady o skenování a dekodování rozsahy.

Bzučák a LED Definice

Lineární problémy imager skener různých pípnutí sekvence / vzory a LED displej pro indikaci stavu. [Tabulka 2-1](#) definuje pípnutí sekvence / vzory a LED displeje, které se objevují během jak normální, skenování a při programování lineární imager skener. (Také viz [Tabulka 1-3 na straně 1-12](#) a [tabulka 1-4 na straně 1-13](#) pro nabíjení a rekondiční baterie LED indikátory).

Tabulka 2-1 Scanner pípání a LED Definice

--	--	--

standardní Use

--	--	--

Nízké / střední / vysoké pípnutí Žádný Power nahoru.

Snímání

Žádný	Green Solid	Režim prezentace dál.
Žádný	Ne LED; zelená LED dioda je vypnuta	Režim prezentace off.
Medium pípnutí (Nebo podle konfigurace)	Green Flash	Čárový kód byl úspěšně dekodovat. (Viz kapitola 5-1, Uživatelské nastavení parametrů výchozí pro programování bzučák).
Nízké / nízká / nízká / navíc nízké pípnutí	Červený	Chyba parity.

Tabulka 2-1 Scanner pípání a LED Definice (pokračování)

Bzučák sekvence LED indikace	Indikace	
Čtyři dlouhé nízké pípnutí	Červený	
Čtyři krátké vysoké pípnutí	Žádný	Kontrola stavu baterie.
Pět dlouhých pípnutí nízké	Červený	Konverze nebo chyba formátu.
Dlouhé nízké / dlouhý vysoký / dlouhý nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Červený	Nedostatek paměti - nelze uložit nový čárový kód.

1. O chybě při přenosu byla zjištěna v naskenované symbolu. Data jsou ignorována. K tomu dochází v případě, že jednotka není správně nakonfigurován. Zkontrolujte nastavení možností.
2. Při komunikaci s kolébkou, která je kolébkou potvrdí příjem dat. Pokud neobdrží potvrzení, zní toto předávání chyba pípnutí sekvence. Data mohou být stále byly přijaty hostitelem. Zkontrolujte, zda hostitelský systém pro příjem přenášených dat. Pokud jsou data byla hostitelem neobdržel, re-naskenovat čárový kód.

Bezdrátové Provoz

nízká pípnutí	Žádný	Lineární imager skener detekuje sílu při vložení do kolébky. Poznámka: Tato funkce je ve výchozím nastavení povoleno a mohou být vypnuty (viz Beep na vložení na straně 4-20).
Dlouhé nízké / dlouhý vysoký / dlouhý nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Červený	Kolébka je z paměti pro ukládání šarže, neschopný uložit nový čárový kód.
Vysoká / nízká / vysoké / nízké pípnutí	Žádný	Párování čárový kód skenován.
Nízká / Vysoká pípnutí	Žádný	navázáno Bluetooth spojení.

Vysoká / Nízká pípnutí	Žádný	Bluetooth odpojení události. Poznámka: Při připojení ke vzdálenému zařízení pomocí SPP nebo HID, je-li odpojit pípnutí sekvence zazní okamžitě po čárový kód je snímán, zkontrolujte hostitele zařízení pro příjem přenášených dat. Je možné, že byl proveden pokus pro přenos poslední čárový kód naskenovaný poté, co bylo ztraceno spojení.
Dlouhé nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Červený	Timeout strana; vzdálené zařízení je mimo dosah / bez napájení. (Viz Automatická volba Funkce na straně 4-15).
O pět vysokých pípnutí (Pouze tehdy, když konfigurován)	zelená Bliká	

- Bluetooth pokusu o opětovné připojení.
- Vyzařované každých 5 sekund, zatímco pokus o opětovné připojení je ve vývoji. (Viz [Automatická volba Funkce na straně 4-15](#)).

Tabulka 2-1 *Scanner pípání a LED Definice (pokračování)*

Bzučák sekvence LED indikace		Indikace
Dlouhé nízké / dlouhý vysoký / dlouhý nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Žádný	Pokus o připojení byl odmítnut vzdáleným zařízením. Poznámka: V případě, že párování metod na straně 4-24 , kolébka již může být připojen k jinému lineární imager skener v jedno Point-to-Point režimu zamčené, nebo piconet může být plný režim Multipoint-to-Point. Pokud je povoleno Dvojice o kontaktech a lineární imager skener, který je vložen je již připojen ke kolébce, nedojde k žádné pípání.
parametr Programování		
Dlouhé nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Červený	Chyba vstupu, nesprávný čárový kód nebo Zrušit skenování, špatný vstup, nesprávný kód programování bar pořadí; zůstat v programovém režimu.
Vysoká / Nízká pípnutí	Zelená	Parametr klávesnice vybrána. Zadejte hodnotu pomocí čárového kódu klávesnice.
Vysoká / nízká / vysoké / nízké pípnutí	Zelená	Úspěšné ukončení programu se změnou nastavení parametru.
ADF Programování		
Nízké / vysoké / nízké pípnutí	Žádný	ADF chyba přenášet.
Vysoká / Nízká pípnutí	Zelená	Počet očekávalo. Zadání další číslice. Přidat počáteční nuly na přední straně v případě potřeby.
Nízká / nízké pípnutí	Zelená	Alpha se očekávalo. -Li zadat další znak abecedy nebo skenovat konec zprávy čárového kódu.
/ High pípnutí	zelená Bliká	Očekává se, ADF kritéria nebo akce. Zadejte další kritéria nebo akce nebo skenovat Save pravidlo čárový kód.
Vysoká / nízká / nízké pípnutí	Zelená	Všechna kritéria nebo akce zrušili na stávajícím pravidlem, pokračujte v zadávání pravidlo.
Vysoká / nízká / vysoké / nízké pípnutí	Zelená (Vypne bliká)	Pravidlo uložen. Režim vstupní pravidlo ukončen.
Dlouhé nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Červený	Chyba pravidlo. Chyba vstup, špatně čárový kód skenován nebo seznam kritérií / akce je příliš dlouhá pro pravidlo. Znovu vstoupit kritérií nebo akce.
nízká pípnutí	Zelená	Vypouští naposledy uložen pravidlo. Stávající pravidlo je ponechán beze změny.
Nízká / / high pípnutí	Zelená	Všechna pravidla smazána.
Dlouhé nízké / dlouhý vysoký / dlouhý nízké / dlouhé vysoké pípnutí	Červený	Nedostatek paměti pravidla. Vymažte některé stávající pravidla, pokuste se znovu uložit pravidlo.
Dlouhé nízké / dlouhý vysoký / dlouhý nízké pípnutí	Zelená (Vypne bliká)	Zrušení nastavení pravidel. Režim vstupní pravidlo ukončen z důvodu chyby nebo uživatel požádán o opuštění vstupu pravidlo.

Vysoká / Nízká pípnutí	Žádný	Nové údaje Kód 39 byla zapsána do vyrovnávací paměti.
------------------------	-------	---

Tabulka 2-1 Scanner pípnání a LED Definice (pokračování)

Bzučák sekvence LED indikace		Indikace
Tři dlouhé vysoké pípnutí	Žádný	Code 39 vyrovnávací paměť je plná.
Vysoká / nízká / vysoká pípnutí	Žádný	Kodex 39 vyrovnávací paměť byla smazána / vymazány.
Nízké / vysoké / nízké pípnutí	Žádný	Kodex 39 vyrovnávací paměť byla smazána, nebo tam byl pokus vymazat nebo přenášet prázdnou vyrovnávací paměti.
Nízká / Vysoká pípnutí	Žádný	Úspěšný přenos dat ve vyrovnávací paměti.
Čtyři vysoké pípnutí	Žádný	Lineární imager skener nebyla dokončena inicializace. Počkejte několik sekund a opakujte skenování.
Čtyři vysoké pípnutí	Žádný	Lineární imager skener nebyla dokončena inicializace. Počkejte několik sekund a opakujte skenování.

Hostit pouze konkrétním USB

Pouze RS-232

/ High / vysoké / nízké pípnutí	Červený	RS-232 se zobrazí chyba.
vysoké pípnutí	Žádný	A <BEL> znak je přijat při Pipnuti <BEL> je aktivní (režim Point-to-Point pouze).

Kolébka LED Definice



UPOZORNĚNÍ Po vložení skeneru do CR0078-S (standard) kolébky skeneru LED se používá jako indikátor nabíjení.

Po vložení skeneru do CR0078-P (prezentace) kolébky, kolébky je LED se používá jako indikátor nabíjení.



POZNÁMKA CR0078-S / CR0008-S kolébek "LED indikují pouze sílu.

Tabulka 2-2 CR0078-P kolébka LED Definice

LED	Indikace
zelená Bliká	Kolébka je externě napájen a připojen k hostitelskému rozhraní USB, který pozastavena kolébky. Kolébka je již připojen k lineárnímu termokamery skeneru, ale to bude účtovat lineární imager skener. Naskenovat čárový kód párování pro spárování skener a držáku (viz Párování na straně 4-22).
červená Bliká	chybě přenosu.
Zelená	Kolébka je napájen.
červená Bliká	chybě přenosu.
Zelená Pomalu bliká	Nekritická chyba teplota baterie.
Zelená Pomalu bliká	Nabíjení v kolébce s USB (napájení ze sběrnice).
Zelená Rychle bliká	Skener se nabíjí.
Amber Bliká	Kritická závada teplota baterie.
Green Solid	Skener je plně nabitá.
Red Solid	Baterie vyžaduje Precharge.
Červená Pomalu bliká	Baterie je rekondiční.

snímání

Chcete-li naprogramovat lineární imager skener, naleznete v příslušné hostitelské kapitole, [kapitola 4, rádio KOMUNIKACE](#) a [Kapitola 11, symbolik](#) . (Kromě parametrů zahrnutý v jednotlivých kapitolách zmíněno, uživatelské preference a různé parametry opčních lineární imager skenerů jsou k dispozici také v této příručce.)

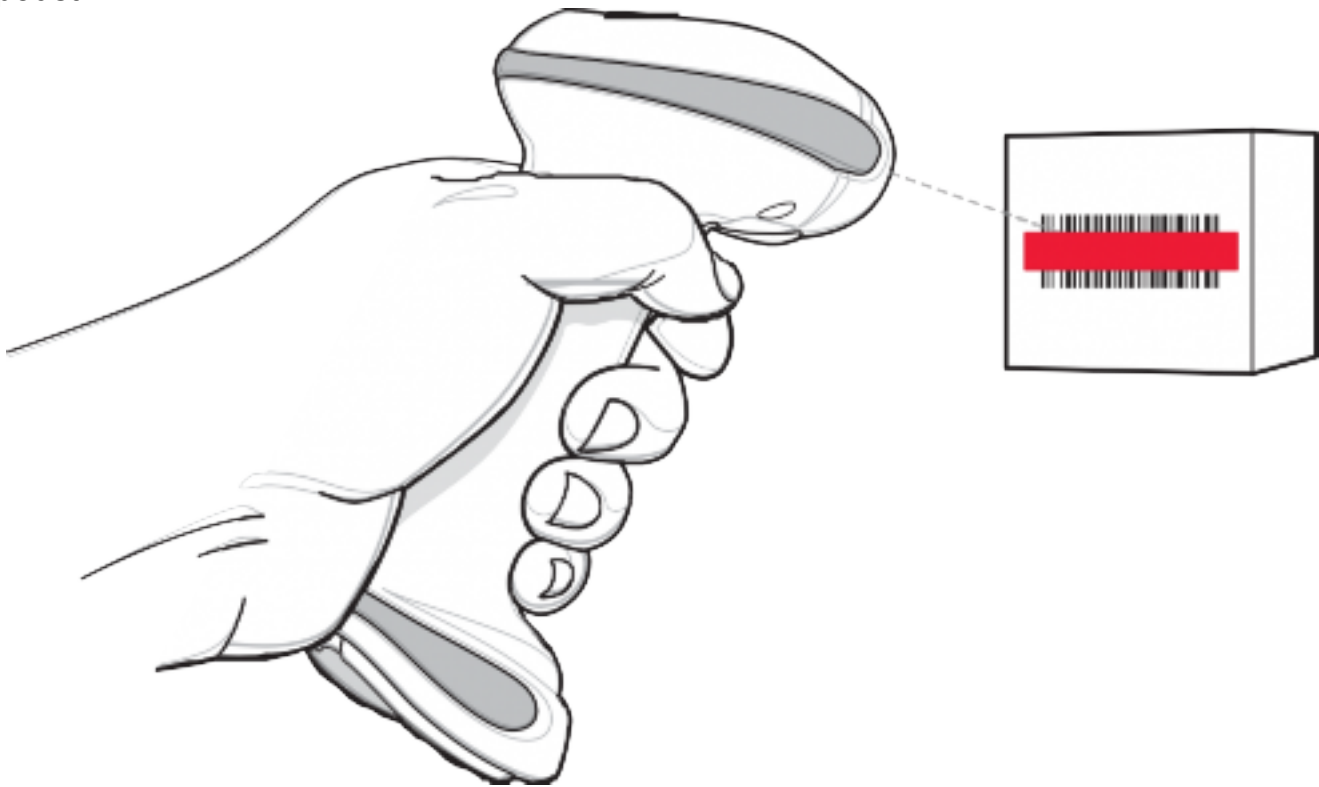
míření

Při skenování, lineární imager skeneru promítá červené osvětlení, který umožňuje umístění čárového kódu v rámci svého zorného pole. Viz [dekódovat rozsahy na straně 2-8](#) pro správné vzdálenosti pro dosažení mezi lineárním termokamery skener a čárovým kódem.

Hand-held skenování

Skenovat:

- 1. Zajistěte, aby všechny spoje jsou bezpečné (viz vhodné hostitelské kapitola).
- 2. Zamiřte lineární imager skener čárového kódu.
- 3. Stisknout spoušť.



Obrázek 2-1 Skenování

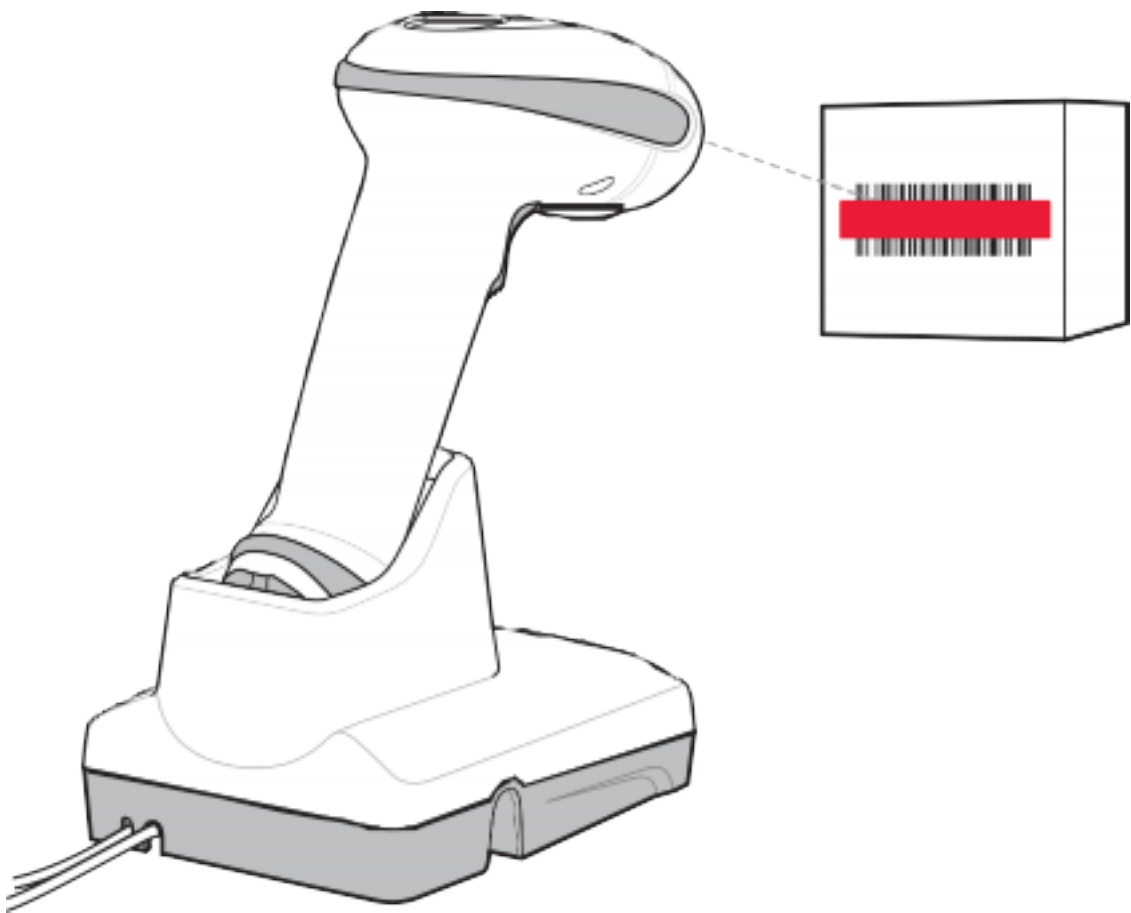
- 4. Po úspěšném dekódování, lineární imager pípnutí skeneru a LED zobrazuje jeden zelený záblesk. (Pro více informací o bzučák a LED definic, viz [tabulka 2-1](#) a [tabulka 2-2](#)).

Hands-free snímání

Lineární Imager skener je v režimu hands-free (prezentační), když sedí v CR0078-P kolébky. V tomto režimu je lineární imager snímač pracuje v nepřetržitém režimu (konstantního-on), kde se automaticky dekóduje bar kód uvedený v zorném poli. Dioda je skener zapnutý, pevné zelené

Skenovat:

- 1. Zajistěte, aby všechny spoje jsou bezpečné (viz vhodné hostitelské kapitola).
- 2. Představovat čárový kód v lineárním poli imager skeneru pohledu.



Obrázek 2-2 Prezence Scanning

- 3. Po úspěšném dekódování, lineární imager pípnutí skeneru a zelená LED dioda na okamžik vypne. (Pro více informací o bzučák a LED definic, viz [tabulka 2-1](#) a [tabulka 2-2](#)).

dekódování Rozsahy

Rozsahy jsou vypočteny na Code 39, pokud není uvedeno jinak.

Tabulka 2-3 LI4278 Decode rozsahy

--	--	--

Hustota symbol	Čárový kód Typ	Typické pracovní rozsahy	
		Blízko	Daleko
4 mil	Code 39	4 v. (10,2 cm)	10,0 palce (25,4 cm)
5 mil	Code 39	3,0 palce (7,6 cm)	13,0 palce (33,0 cm)
7,5 mil	Code 39	1,5 palce (3,8 cm)	19,0 palce (48,3 cm)
13 mil	100% UPC-A	1,0in. (2,5 cm)	31,0 palce (78,7 cm)
20 mil	Code 39	1,0in. (2,5 cm)	42,0 palců (106,7 cm)
26 mil	200% UPC-A	3,0 palce (7,6 cm)	55,0 palců (140,0 cm)
100 mil (papír)			> 20 ft. (> 6 m)



POZNÁMKA Při čtení čárových kódů s vysokou hustotou, by uživatelé měli pokusit, aby si trochu dále od skeneru. Typicky 3 mil Code39 čárového kódu začíná čtení na 5 in. (12,8 cm).

Kapitola 3 Údržba,

Kapitola 3 Údržba,

úvod

Tato kapitola obsahuje navrhl lineární imager skener a kolébku údržbu, odstraňování závad technické specifikace a popisy signál (vývodů).

údržba

Známé škodlivé látky

Tyto chemikálie jsou známy k poškození plastů na Zebra skenery / kolébek a nesmí přijít do styku se zařízením:

- aceton
- roztoky amoniaku
- Vodné nebo alkoholické roztoky alkalických
- Aromatické a chlorované uhlovodíky
- benzol
- Bělidlo
- kyselina fenolové
- Sloučeniny aminy nebo amoniakem
- Ethanolamine
- étery
- ketony
- TB-Lysoform
- toluen
- Trichlóretylén.

Schválené Čisticí prostředky

Tyto čisticí prostředky jsou schváleny pro čištění plastiku Zebra skenery / kolébek:

- Navlhčené ubrousky
- Isopropylalkohol 70%

Čištění skeneru Linear Imager



POZOR Nepoužívejte čisticí prostředky přímo na lineární imager skeneru krytu baterií a kontakty. Použijte vatový tampon navlhčený alkoholem K

Rutinní čištění únikovým oknem je nutné. Špinavý okno může mít vliv na přesnost skenování. Neumožňují abrazivní materiál na dotek okna.

K čištění skeneru:

1. Navlhčete měkký hadřík s jedním ze schválených čisticích prostředků výše uvedených nebo použijte navlhčené ubrousky.
2. Jemně otřete všechny povrchy, včetně přední, zadní stranách, nahoře a dole. Nikdy se vztahují kapalinu přímo ke skeneru. Dávejte pozor, abyste nechat kapalně lázně kolem okna skeneru, spoušť, konektoru kabelu nebo jakékoliv jiné oblasti na zařízení.
3. Ujistěte se, že čištění spoušť a mezi spoušť a pouzdem (použijte aplikátor bavlněnou špičkou dosáhnout úzkých nebo nepřístupných oblastech).
4. Nestříkejte vodu ani jiné čisticí kapaliny přímo do okna ukončení.
5. Otřete sklo výstupní skener s tkání čočky nebo jiného materiálu vhodného pro čištění optického materiálu, jako jsou brýle.
6. Ihned osušte okno skeneru po vyčištění jemným neabrazivním hadříkem, aby se zabránilo pruhování.
7. Nechte jednotku vzduchu vyschnout před použitím.
8. Skener konektory:
 - a. Ponořte část bavlněný o aplikátoru bavlny hrotem v isopropylalkoholu.
 - b. Rub část bavlněný aplikátoru bavlny hrotem back-a-dále přes konektoru na Zebra skeneru alespoň 3 krát. Nenechávejte zbytky bavlněnou na konektoru.
 - c. Použijte aplikátor bavlněnou špičkou namočený v alkoholu k odstranění mastnoty a nečistoty v blízkosti prostoru spojnice.
 - d. Použijte suchou bavlněnou špičkou aplikátoru a třít část bavlněný aplikátoru bavlny hrotem back-a-dále přes konektory alespoň 3 krát. Nenechávejte zbytky bavlněnou na konektorech.

Čištění Linear Imager Scanner kolébek



POZOR Nepoužívejte čisticí prostředky přímo na lineární imager skeneru kolébky kontakty. Použijte vatový tampon navlhčený alkoholem K opatrnému vyčištění kontaktů.

Nelijte, sprej či rozlití tekutiny na stojánek. Viz [Čištění Linear Imager Scanner](#) pokyny o čištění kolébky.

K čištění kolébky konektory:

1. Vyjměte napájecí kabel pro stejnosměrné napájení od kolébky.
2. Ponořte část bavlněný o aplikátoru bavlny hrotem v isopropylalkoholu.
3. Rub část bavlněný aplikátoru bavlny hrotem podél kolíky konektoru. Pomalu pohybujte aplikátorem back-a-dále z jedné strany konektoru na druhou. Nedovolte, aby jakýkoli pozůstatek bavlny zůstanou na konektoru.
4. Rub všechny strany konektoru s aplikátorem bavlny hrotem.
5. Sprej stlačený vzduch v oblasti konektoru poukazem hadice / hubice přibližně 1/2 palce (1 cm) od povrchu.



POZOR Při používání stlačeného vzduchu noste vždy ochranné brýle; neukazují trysku na sebe nebo jiné osoby; ujistěte se, že trysky nebo trubice směřuje od vašeho obličeje; číst štítek s upozorněním na vzduchu produktu na stlačený vzduch.

- a. Ujistěte se, že nezůstal u bavlny hrotem aplikátoru bez žmolků. Odstraňovat prach-li nalezen.
- b. Pokud mastnotu a jiné nečistoty se nacházejí v jiných oblastech kolébky, použijte tkaninu neuvolňující vlákna a isopropylalkohol odstranit.
- c. Umožnit alespoň 10 až 30 minut (v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti) pro isopropylalkohol uschnout na vzduchu před použitím napájení ke kolébce.

Poznámka V případě, že teplota je nízká a vlhkost vzduchu je vysoká, je nutná delší doba sušení. Teplé teploty a nízká vlhkost vyžaduje méně času sušení.

Informace o bateriích

Dobíjecí akumulátory jsou navrhovány a konstruovány podle nejvyšších standardů v oboru. Nicméně, existují omezení na to, jak dlouho může baterie pracovat nebo být uložena předtím, než potřebuje vyměnit. Mnoho faktorů ovlivňují životnost akumulátoru, jako je teplo, chlad, profilů používání zákazníků, věku a těžkých kapek.

Když jsou baterie skladovány déle než rok, výrobci článková baterie upozorní, že může dojít k částečnému ireverzibilní zhoršení celkové kvality baterie. Aby se minimalizovalo tuto ztrátu, doporučují ukládání baterií poloviny nabitě na suchém a chladném místě mezi 41 ° F a 77 ° F (5 ° C a 25 ° C), chladnější, tím lépe, a odstranit ze zařízení, aby se zabránilo ztrátě kapacita. Baterie by měly být účtovány na polovinu kapacity alespoň jednou za rok. Pokud je pozorována úniku elektrolytu, vyhnout se jakémukoli kontaktu s postiženou oblast a zlikvidujte baterie.

Vyměnit baterii, pokud je zjištěna významná ztráta běhu. Baterie se musí nabíjet ve 32 ° F až 104 ° F (0 ° C až 40 ° C), teplotní rozsah.

Standardní záruční doba pro všechny baterie Zebra je 30 dní, bez ohledu na to, zda byla baterie zakoupit samostatně nebo zahrnutý jako součást lineární termokamery skeneru. Další informace o bateriích najdete na adrese: <http://www.zebra.com/support>.



POZNÁMKA Viz [Dump skeneru parametrů na straně 5-24](#) problémů ladit scanner vytvořením textového souboru s informacemi o sledování aktiv všemi skeneru a nastavení parametrů.

Pokud se po provedení možných řešení v [tabulce 3-1](#) symbol stále nevyhledával, obraťte se na distributora nebo kontaktujte středisko zákaznické podpory na Zebra Global. Viz [str XXIII](#) pro kontaktní informace.

Tabulka 3-1 Řešení problémů

Problém	možné příčiny	Možná řešení
Baterie		
Lineární imager skener baterie vyžaduje časté dobíjení.	Baterie může potřebovat repasí.	Obnovení akumulátor provedením rekondiční baterie cyklu. Viz Rekondiční Linear Imager Scanner baterie na straně 1-13 pro více informací.
Lineární Imager displeje skeneru svítí červeně LED déle než 3 sekundy, pokud jsou umístěny v kolébce.	Baterie mohou vyžadovat předběžnou náboj v důsledku nadměrného vybití.	Čekat na červené LED zezelená což znamená, že skener začala normální nabíjení. Doporučujeme umožňuje baterii plně dobít.
Indikace bzučák		
Lineární imager skener vysílá slabé / Vysoký / nízké pípnutí.	ADF chyba přenášet.	Viz kapitola 12, pokročilé DATA FORMÁTOVÁNÍ informace o programování ADF.
	Neplatný pravidlo ADF je detekován.	Viz kapitola 12, pokročilé DATA FORMÁTOVÁNÍ informace o programování ADF.
	Kodex 39 vyrovnávací paměť byla smazána, nebo tam byl pokus vymazat nebo přenášet prázdnou vyrovnávací paměti.	Normální při skenování Code 39 Buffering Clear Buffer čárový kód nebo při pokusu o přenosu prázdnou Code 39 vyrovnávací paměti.
Lineární imager skener vydává nízká / vysoká / nízká / vysoká pípnutí sekvence, zatímco je naprogramován.	Z ADF úložného prostoru parametrů.	Vymaže všechna pravidla a re-program, s kratšími pravidel.
Lineární imager skener vyzařuje dlouhé nízké / dlouhé vysoké pípnutí.	Vstupní chyba, nesprávný čárový kód nebo Zrušit čárový kód byl skenován.	Skenování správné číselné čárové kódy v rozsahu pro parametr naprogramované.
	timeout strana; vzdálené zařízení je mimo dosah / bez napájení.	Posuňte lineární imager skener zpět do rozsahu vzdáleného zařízení; pokusit znovu připojit; zkontrolovat vzdálenou konfiguraci zařízení.

Tabulka 3-1 Řešení problémů (pokračování)

Problém	možné příčiny	Možná řešení
Lineární imager skener vyzařuje dlouhé nízké / dlouhé vysoké / nízké dlouhé / dlouhé vysoké pípnutí.	Z hostitelské úložného prostoru parametrů.	Skenování výchozí parametry na straně 5-4 .
	Nedostatek paměti pro pravidla ADF.	Snížit počet pravidel ADF nebo počet kroků v pravidlech ADF.
	pokus o připojení byl odmítnut vzdáleným zařízením.	Volné vzdáleného zdroje zařízení.
Lineární imager skener vyzařuje / high / Vysoký / nízké pípnutí.	RS-232 se zobrazí chyba.	Normální stav během hostitelské resetu. V opačném případě nastavte lineární imager skeneru RS-232 paritu, aby odpovídala nastavení hostitele.
Lineární imager skener vyzařuje vysoké / nízké	Lineární imager Skener je ukládání do vyrovnávací paměti Code 39 data. Nebo Parametr klávesnice vybrána.	Normální. Nebo Zadejte hodnotu pomocí čárového kódu klávesnice.
		Posuňte lineární imager skener zpět do rozmezí od vzdáleného zařízení. V režimu master (SPP), re-pair

pípnutí.	Bluetooth odpojení události.	lineární imager skener a kolébka skenováním PAR čárový kód na kolébce; zkontrolovat kolébky sílu. V režimu Slave (SPP / HID), znovu navázat spojení mezi lineárním termokamery skeneru a vzdáleným zařízením ze strany vzdáleného zařízení.
Lineární imager skener vydá tři dlouhé vysoké pípnutí.	Code 39 vyrovnávací paměť je plná.	Skenovat kód 39 čárového kódu bez předního prostoru nebo skenování Do Not Buffer Code 39 na Code 39 vyrovnávací paměti - Scan & Store na straně 11-32 přenášet uložený kód 29 data.
Lineární imager skener vydává čtyři vysoké zvukové signály na spouštěče vydání.	Slabá baterie.	Umístěte lineární imager skener v kolébce nabít baterii.
Lineární imager skener vydává čtyři dlouhé nízké pípnutí.	O chybě při přenosu byla zjištěna v naskenované symbolu. Data jsou ignorována.	K tomu dochází v případě, že jednotka není správně nakonfigurován. Zkontrolujte nastavení možností.
	Lineární Imager skener je buď: - Mimo dosah - Není spárováno do kolébky - Není připojen ke vzdálenému zařízení Bluetooth.	Posuňte lineární imager skener zpět do rozmezí od vzdáleného zařízení. Nebo Skenovat PAR čárový kód na kolébce.
	Potvrzení, že přenáší data, nebyl přijat do kolébky.	Data mohou být přijímány hostitele. Zkontrolujte, zda hostitelský systém pro příjem přenášených dat. Pokud jsou data byla hostitelem neobdržel, re-naskenovat čárový kód.

Tabulka 3-1 Řešení problémů (pokračování)

Problém	možné příčiny	Možná řešení
Lineární imager skener vysílá pět nízké dlouhá pípnutí.	Konverze nebo chyba formátu.	Zkontrolujte, zda pravidla ADF pro hostitele.
Lineární imager skener vydává power-up pípnutí po naskenování typ zařízení USB.	nebyla prokázána komunikace s autobusem.	musí být stanovena komunikace s autobusu, než lineární imager skener může pracovat na nejvyšší úrovni výkonu.
Power-up pípnutí vyskytuje více než jednou.	Hostitelský počítač provádí studeném startu.	Sběrnice USB může dát lineární imager skener ve stavu, kdy síla k lineárnímu termokamery skener pracuje cyklicky zapíná a vypíná více než jednou. To je normální a obvykle stává, když hostitelského počítače studené boty.

Dekódování čárových kódů		
Lineární Imager projekty skener červené osvětlení, ale není dekodovat čárový kód.	Lineární imager skener není naprogramován na správný typ čárového kódu.	Programovat lineární imager terminál přečte tento typ čárového kódu. Viz kapitola 11, symbolik .
	symbol Čárový kód je nečitelný.	Testovat zkušební symboly stejného typu čárového kódu určit, zda je čárový kód je poškozeno.
	Vzdálenost mezi lineárním termokamery skenerem a čárovým kódem je nesprávná.	Posuňte lineární imager skener blíže či dále od čárového kódu. Viz dekódovat rozsahy na straně 2-8 .
	Čtecí linka není přechod každé čáry a mezery symbolu.	Pohybujte symbol, dokud se čtecí linka je v přijatelném zaměřených vzoru. Viz obrázek 2-1 na straně 2-6 .
	Lineární imager skener není naprogramován na správný typ hostitele.	Skenování vhodný typ hostitelské programování čárového kódu. Viz kapitola odpovídající typu hostitele.
	Kabel rozhraní je uvolněný.	Zajistěte, aby všechny kabely jsou bezpečně připojeny.

Lineární imager skener dekóduje čárový kód, ale nepřenáší data do hostitele.	Kolébka není naprogramován pro správné hostitele rozhraní.	Zkontrolujte, zda lineární imager hostitele skener parametry nebo možnosti úprav.
	Lineární imager skener není spárován k hostiteli připojených rozhraní.	Spárování lineární imager skener ke kolébce skenováním PAR čárový kód na kolébce.
	Kolébka ztratil připojení k hostiteli.	<i>V tomto přesném pořadí:</i> odpojení napájení; odpojit kabel hostitele; počkejte tři vteřiny; připojte kabel hostitele; připojte napájecí zdroj; obnovit párování.

Tabulka 3-1 Řešení problémů (pokračování)

Problém	možné příčiny	Možná řešení
Lineární imager skener vydává dlouhých pět nízký zvukový signál po čárový kód dekóduje.	Byla zjištěna chyba konverze nebo formát. Parametry konverze lineární imager skeneru není správně nakonfigurován.	Zajistit parametry konverze lineární imager skeneru jsou správně nakonfigurován.
	Byla zjištěna chyba konverze nebo formát. Pravidlo ADF byla zřízena znaky, které nemohou být odeslány na hostitele vybraného.	Změnit pravidlo ADF, nebo změnit na hostiteli, který může podporovat pravidlo automatického podavače dokumentů.
	Byla zjištěna chyba konverze nebo formát. Čárový kód byl snímán znaky, které nemohou být odeslány k tomuto hostiteli.	Změnit čárový kód, nebo změnit na hostiteli, který může podporovat čárový kód.

hostitelské displeje

Hostitelské displeje naskenovaných dat nesprávně.	Lineární imager skener není naprogramován pro práci s hostitelem.	Zkontrolujte, zda je vybrán správný hostitel. Skenování vhodný typ hostitelské programování čárového kódu.
		Pro RS-232, zajistit komunikační parametry lineární imager skeneru shodovat s nastavením hostitele.
		Pro USB HID klávesnice nebo konfigurace klávesnice Wedge, zajišťují, že systém je naprogramován na správný typ klávesnice a jazyk, a vypnout CAPS LOCK.
		Ujistěte se možnosti úprav (např ADF, UPC-E UPC-A konverze) jsou správně naprogramovány.
		Zkontrolujte parametry typu hostitel lineární imager skeneru nebo možnosti úprav.

Spoušť

pokud je stisknutí spouště se nic neděje.	Žádná moc lineární termokamery skeneru.	Zkontrolujte napájení systému. Pokud konfigurace vyžaduje napájení, znovu připojit napájení. Zkontrolujte baterii. Ujistěte se, že koncovku do prostoru pro baterie je zajištěn.
	Rozhraní / silové kabely jsou volné.	Zkontrolujte uvolněné připojení kabelů a připojte kabely.

Tabulka 3-1 Řešení problémů (pokračování)

Problém	možné příčiny	Možná řešení
	Lineární imager skener je zakázáno.	Pro Synapse nebo IBM-468x režimu, umožňují lineární imager skener na počítačovém rozhraní.

Červená osvětlení se neobjeví, pokud je stisknutí spouště.	Žádná moc lineární termokamery skeneru.	Zkontrolujte baterie a nabíjecí kontakty; zajistit, aby koncovku do komory baterie je zajištěno; zajistit všechny napájecí kabely a kabelové připojení ke kolébce jsou bezpečné.
	Rozhraní / silové kabely jsou volné.	Zkontrolujte baterie a nabíjecí kontakty; zajištění napájení a připojení kabelů ke kolébce jsou bezpečné.

Technické specifikace

Tabulka 3-2 Technické údaje - LI4278 Linear Imager Scanner

--	--

Fyzikální vlastnosti

Rozměry	3,84 palce H x 2,75 palce x 7,34 W v l. 9,8 cm H x 7 cm šířka x 18,6 cm L
Hmotnost (s baterií)	Přibližně 7,9 oz. (224 g)
Barva	Registrační pokladna Bílý nebo Twilight Black
kolébka rozhraní	RS-232, RS-485 (IBM), USB, Keyboard Wedge (viz také tabulka 3-3)
Baterie	Dobíjecí vyměnitelná baterie s "zelené udržitelnému rozvoji"

Funkční charakteristiky

Míření / Osvětlení	LED třída 1 zařízení 617nm (žlutá)
Rychlost skenování	547 snímků za sekundu
vzor Scan	Single jasný cílem linka
Scan Angle	Horizontální 35 °
Skeny na jedno nabití	Až 57.000
Hodiny operace (na plné nabití)	72 hodin
Specifikace Baterie	750mAh NiMH Počet snímků za plného nabití: až 57.000 R1 skenování / sekundu Hodiny operace z kolébky za plného nabití: 72 hod @ 1 prohledávání / 6 sekund Doba nabíjení: Kompletní nabití zcela vybitého akumulátoru může trvat typicky tři hodiny pomocí externí napájení a typicky pět hodin při napájení z hostitele.
Roll Tolerance	± 45 °
Pitch Tolerance	± 65 °
Skew tolerance	± 65 °
Jmenovitá pracovní vzdálenost	(Viz Decode rozsahy na straně 2-8)
dekódovací schopnosti	UPC / EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8 / Jan 8, EAN-13/13 leden, Bookland EAN, ISBN Bookland Format, UCC Kupon Rozšířená zákoník, ISSN EAN Code 128 včetně GS1-128, ISBT 128, ISBT zřetězení Code 39 včetně Trioptic Code 39, převést kód 39 až 32 zákoníku (italská lékárna Code), Code 39 Full ASCII konverze Code 93, Code 11, Matrix 2 z 5, Interleaved 2 z 5 (ITF), Diskrétní 2 z 5 (DTF), Codabar (NW - 7), MSI, čínský 2 z 5 IATA, Inverse 1 D (s výjimkou všech GS1 DataBars), GS1 DataBar včetně GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Rozšířená
tolerance Motion	25 in./ 63,5 cm za sekundu
Min. Print Contrast	15% MMR

Uživatelské prostředí

Provozní teplota 32 ° až 122 ° F (0 ° až 50 ° C)

Tabulka 3-2 Technické údaje - LI4278 Linear Imager Scanner (pokračování)

Položka	Popis
skladovací teplota	-40 ° až 158 ° F (-40 ° C až 70 ° C)
nabíjení Teplota	32 ° až 104 ° F (0 ° až 40 ° C), nominální, 41 ° až 95 ° F (5 ° až 35 ° C), ideální
Vlhkost	5% až 85% RH, bez kondenzace

Drop Specifikace	Více než 100 kapek 5 ft./1.5 m při pokojové teplotě; přežije 6ft./1.8 m metru na beton
# Kolébky inzercí	250,000+ vložení
Ambient Light Imunita	Žárovky -. 557 ft svíčky (6000 Lux) Sunlight -. 10.000 stop svíčky (108.000 Lux) Fluorescenční -. 557 ft svíčky (6000 Lux) Mercury Vapor. - 557 ft svíčky (6000 Lux) sodíkovými. - 557 ft svíčky (6,000 Lux) Imunní vůči normálním, umělých vnitřní i venkovní přírodních (na přímém slunci) světelných podmínek
Těsnění Environmental	Těsnění utěsněné pouzdro odolává prachu a mohou být ošetřeny v čistotě
Bezdrátové připojení	
Radio rozsah	330 stop / 100 m přímá viditelnost
Rádio	Bluetooth v2.1 Class 2 Radio
Rychlost přenosu dat	3,0 Mbit / s (2,1 Mbit / s) Bluetooth v2.1
Utility	123Scan ² , Vzdálená správa skeneru (RSM), Služby skeneru management (SMS), Zebra Scanner SDK
Příslušenství	

Šňůrka na krk Volitelně se váže ke dveřím baterií

Tabulka 3-3 *Technické údaje - CR0078-S / CR0008-S Cradle*

--	--

Fyzikální vlastnosti

Rozměry:	2,0 palců H x 8,35 v. L x 3.4 v. W (5 cm H x 21,1 cm x 8,6 cm L W)
Hmotnost	Přibližně 6,4 oz. (183 g)
Napětí a proud	Nabíjecí kolébka: napětí proud 5 +/- 10% VDC 575 mA (externí napájení) 5 +/- 10% VDC 395 mA (Host napájení přes kabel) Cradle pouze: 5V @ 70mA
Barva	Registrační pokladna Bílý nebo Twilight Black
Požadavky na napájení	4,75 až 14,0 VDC

Tabulka 3-3 *Technické údaje - CR0078-S / CR0008-S Cradle (pokračování)*

--	--

Funkční charakteristiky

--	--

Rozhraní Podporováno (pouze CR0078-S)

Funkce Palubní Multiple Interface s: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL, a Fujitsu); IBM 468x / 469x; Keyboard Wedge; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); SSI; 123Scan ² ; Vzdálená správa Scanner.
Kromě toho, Synapse umožňuje připojení ke všem z výše uvedených a mnoha nestandardních rozhraní.

Uživatelské prostředí

Provozní teplota	32 ° až 122 ° F (0 ° až 50 ° C)
skladovací teplota	-40 ° až 158 ° F (-40 ° C až 70 ° C)
nabíjení Teplota	32 ° až 104 ° F (0 ° až 40 ° C), nominální, 41 ° až 95 ° F (5 ° až 35 ° C), ideální

Vlhkost	5% až 95% (bez kondenzace)
Příslušenství	
Možnosti montáže	Desktop, montáž na zeď, počítačové pracovní stanice nebo zdravotnického košíku.
Zásoby energie	Napájecí zdroje jsou k dispozici pro aplikace, které nedodávají moc nad hostitelského kabelu.

Tabulka 3-4 Technické údaje - CR0078-P kolébka

--	--

Fyzikální vlastnosti

Rozměry:	5,4 palce L x 4 palců Š x 3,6 palců H
Hmotnost	Přibližně 7,9 oz.
Napětí a proud	Nabíjecí kolébka: napětí proud 12 +/- VDC 60 mA (bez skener) 12 +/- VDC 160 mA (nečinnosti skener) 12 +/- VDC 335 mA (nabíjení skener)
Barva	Twilight Black
Požadavky na napájení	12 +/- 10% V DC

Funkční charakteristiky

--	--

Rozhraní Podporováno (pouze CR0078-P)

Funkce Palubní Multiple Interface s: RS-232C (Standard, Nixdorf, ICL, a Fujitsu); IBM 468x / 469x; Keyboard Wedge; USB (Standard, IBM SurePOS, Macintosh); SNAPi; 123Scan ² ; Vzdálená správa Scanner.

Uživatelské prostředí

Provozní teplota	32 ° až 122 ° F (0 ° až 50 ° C)
skladovací teplota	-40 ° až 158 ° F (-40 ° C až 70 ° C)

Tabulka 3-4 Technické údaje - CR0078-P Cradle (pokračování)

Položka	Popis
nabíjení Teplota	32 ° až 104 ° F (0 ° až 40 ° C), nominální, 41 ° až 95 ° F (5 ° až 35 ° C), ideální
Vlhkost	5% až 95% (bez kondenzace)

Příslušenství

--	--

Napájecí zdroje je požadováno napájení.

Popisy kolébka Signální

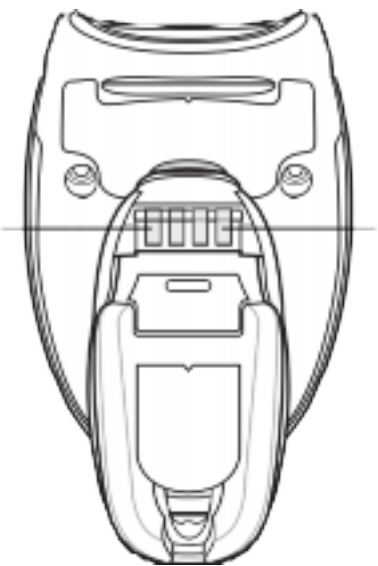
Popisy signálů v *tabulce 3-5* se vztahují ke konektoru na lineární termokamery skeneru a jsou určeny pouze pro referenci.

Tabulka 3-5 Cradle Signal pin-out

Kolík	IBM	synapse	RS-232	Keyboard Wedge	USB
1	Rezervováno	SynClock	Rezervováno	Rezervováno	Přejít na Pin 6
2	Moc	Moc	Moc	Moc	Moc
3	Přízemní	Přízemní	Přízemní	Přízemní	Přízemní
4	IBM_A (+)	Rezervováno	TxD	KeyClock	Rezervováno
5	Rezervováno	Rezervováno	RxD	TermData	D +
6	IBM_B (-)	SynData	RTS	Keydata	Přejít na Pin 1
7	Rezervováno	Rezervováno	CTS	TermClock	D -

8	Rezervováno	Rezervováno	Rezervováno	Rezervováno	Rezervováno
9	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A
10	N / A	N / A	N / A	N / A	N / A

Obrázek 3-1 ilustruje pozice kolébky kolíky.



Pin 4 pin 1

Obrázek 3-1 Cradle Přřazení pinů

Popisy signálů v [tabulce 3-6](#) se vztahují ke konektoru z lineárního termokamery skeneru s lineárním kolébce imager skeneru a jsou určeny pouze pro referenci.

Tabulka 3-6 Cradle Pin-outs

Kolík	Popis
1	CRADLE_TXD
2	VCC
3	GND
4	CRADLE_RXD

KAPITOLA 4 Tranzistory

KAPITOLA 4 Tranzistory

úvod

Tato kapitola poskytuje informace o režimech provozu a funkce jsou k dispozici pro bezdrátovou komunikaci mezi lineární imager skenery, kolébky a hostitelů. Tato kapitola také obsahuje parametry potřebné pro konfiguraci lineární imager skener.

Lineární imager skeneru je dodávána s nastavením uvedené v [radiovém komunikačním výchozí tabulce na straně 4-2](#) (viz také [dodatek A. Standardní výchozí PARAMETRY](#) pro všechny hostitelským zařízením a spotřebním lineární imager výchozí skener). V případě, že výchozí hodnoty podle požadavků, programování není nutné.

Pro nastavení funkcí hodnot, skenování jeden čárový kód nebo kódové sekvence krátký bar. Nastavení se uloží do energeticky nezávislé paměti a jsou zachovány, i když je lineární imager skeneru vypnut.

Pokud nepoužíváte synapse nebo USB kabel s kolébkou, vyberte typ hostitele (viz každého hostitele kapitolu pro konkrétní informace hostitele) po zapnutí pípnutí. To je nutné pouze při prvním zapnutí po připojení k novému hostiteli.

Pro návrat všech funkcí na výchozí hodnoty, naskenovat čárový kód výchozí v [výchozí parametry na straně 5-4](#) . Skrz kódu menu programování bar, výchozí hodnoty jsou označeny hvězdičkou (*).

* Označuje výchozí

* Povolení pár na Kontakty Feature / Option

Skenování Sekvenční Příklady

Ve většině případů vykreslení jednoho čárového kódu li nastavit určitou hodnotu parametru.

Chyby při skenování

Není-li uvedeno jinak, opravit chybu během sekvence skenování, jen re-scan správný parametr.

Výchozí Radio Communications parametrů

[Tabulka 4-1](#) uvádí výchozí hodnoty pro radiokomunikačních parametrů. Chcete-li změnit jakoukoliv možnost skenování příslušný čárový kód (y) poskytnuté v sekci Rádio parametry komunikace začíná na [straně 4-3](#) .

POZNÁMKA Viz [Dodatek A, Standardní výchozí parametry](#) pro všechny uživatelské preference, hostitelů, symbolik, a různé výchozí parametry.

V této příručce čísla uvedené parametry jsou stejné jako počty atributů pro tyto parametry.

Tabulka 4-1 *rádiová komunikace Výchozí tabulka*

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Rozhlasového a televizního vysílání Druhy Hostitelské		kolébka hostitele	4-5
Jméno BT Friendly	607	n / a	4-7
Discoverable Mode	610	Generál	4-7
HID Funkce pro Apple iOS	1114	zakázat	4-8
Druhy Country klávesnice (Country Code)		severní Amerika	4-9
HID Klávesnice stisku Delay		No Delay (0 ms)	4-11
Caps Lock Po Přepsat		zakázat	4-11
Ignorovat neznámé znaky		Umožnit	4-12
emulovat klávesnice		zakázat	4-12
Klávesnice FN1 Střídání		zakázat	4-13
Funkční klávesa Mapování		zakázat	4-13
Simulované Caps Lock		zakázat	4-14
Převod Case		Žádný případ konverze	4-14
Pípnutí na Znovu připojit pokus	559	zakázat	4-16
Znovu připojte Pokus Interval	558	30 sec	4-17

Automatická volba ve Bluetooth klávesnice emulace Mode (HID Slave)	604	Na čárového kódu A	4-19
Pípnutí při vložení	288	Umožnit	4-20
Provozní režimy (Point-to-Point / Multipoint-to-Point)	538	Point-to-Point	4-21
Parametr Broadcast (Cradle hostitele Only)	148	Umožnit	4-22
režimy párování	542	Odemčený	4-23
Párování na Kontakty	545	Umožnit	4-24
Spojení Údržba Interval	5002	15 min	4-26

Tabulka 4-1 rádiová komunikace Výchozí stolu (pokračování)

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Režim šarže	544	Normal (ne šarže dat)	4-29
Tlačítko Page	746	zakázat	4-30
ověření pravosti	549	zakázat	4-31
PIN kódu (Set a obchod)	552	12345	4-32
Variabilní Pin Code	608	Statický (Výchozí PIN kód je 12345)	4-32
šifrování	550	zakázat	4-33
Secure Simple párování IO Capability (SPP Server a režim mistr hostitele SPP Only)	911	No Input / Output Ne	4-34

Bezdrátové pager Definice

Když je lineární imager skener skenuje párovací čárový kód vydává různé pípnutí sekvence indikující úspěšné nebo neúspěšné operace. Viz [akustické signalizace a LED Definice na straně 2-1](#) pro všechny zaznění těchto sekvencí a LED displeje včetně těch, které se vyskytují v průběhu úkony párování.

Rozhlasového a televizního vysílání Hostitelské

Chcete-li nastavit lineární imager skener pro komunikaci s kolébky, nebo použít standardní profily Bluetooth, skenování odpovídající typu hostitel čárový kód níže.

- Kolébka hostitel (výchozí) - Tento typ vyberte hostitele pro lineární termokamery skener (y) do kolébky provozu. Lineární imager Skener pak musí být spárované ke kolébce a kolébku komunikuje přímo k hostiteli přes připojení hostitele rozhraní kabelu.
- Serial Port Profile (Master) - Tento typ vyberte hostitele pro technologii Bluetooth nosný profil (viz [strana 4-6](#)). Lineární Imager skener připojuje k PC / hostitele přes Bluetooth a vystupuje, jako by to sériové připojení. Lineární Imager skener iniciuje připojení ke vzdálenému zařízení, a je mistr. Skenování **Serial Port Profile (Master)** , poté naskenovat **PÁR** čárový kód na vzdáleném zařízení. Viz [Párování s čárovým kódem formátu na straně 4 -25](#) Informace o vytváření párovací čárový kód na vzdáleném zařízení.
- Serial Port Profile (Slave) - Tento typ vyberte hostitele pro technologii Bluetooth nosný profil (viz [strana 4-6](#)). Lineární Imager skener připojuje k PC / hostitele přes Bluetooth a vystupuje, jako by to sériové připojení. Lineární Imager skener přijímá příchozí připojení požadovanou ze vzdáleného zařízení a je Slave. Skenování **Serial Port Profile (slave)** a čekat na příchozí spojení.
- Bluetooth klávesnice emulace (HID Slave) - Tento typ vyberte hostitele pro technologii Bluetooth nosný profil. (Viz [strana 4-6](#) pro technologii Bluetooth nosný profil a definice master / slave). Lineární Imager skener připojuje k PC / hostitele přes Bluetooth a vystupuje jako klávesnice. Lineární Imager skener přijímá příchozí připojení požadovanou ze vzdáleného zařízení a je otrok. Skenování **Bluetooth klávesnice emulace (HID slave)** a čekat na příchozí spojení.



POZNÁMKA 1. Lineární Imager skener podporuje emulaci klávesnice přes profil Bluetooth HID. Podrobné informace a HID hostitelských parametry, viz [HID Parametry hostitele na straně 4-8](#) .
2. Když je lineární imager skener spárován ke kolébce v SPP-Master, resp režimu Cradle hostitele, lineární imager skener automaticky pokusí znovu připojit ke vzdálenému zařízení, když dojde k odpojení, která je vzhledem k rádiové ztrátě komunikace. Více informací viz [Automatická volba prvek na straně 4-15](#) .





* **Kolébka** Hostitel





Serial Port Profile (Master)



Serial Port Profile (Slave)





Technologie Bluetooth profil Podporujte

Díky technologii Bluetooth nosného profilu, není vyžadována kolébka pro bezdrátovou komunikaci. Lineární imager Skener komunikuje přímo k hostiteli pomocí technologie Bluetooth. Lineární Imager skener podporuje standard Bluetooth Serial Port Profile (SPP) a HID profily, které umožňují lineární imager skener pro komunikaci s ostatními zařízeními Bluetooth, které podporují tyto profily.

- SPP - lineární imager skener připojuje k PC / hostitele přes Bluetooth a vystupuje, jako by to sériové připojení.
- HID - lineární imager skener připojuje k PC / hostitele přes Bluetooth a vystupuje jako klávesnice.

Master / Slave Nastavení

Lineární imager Skener může být nastaven jako Master nebo Slave.

Když je lineární imager skener nastaven jako slave, je zjistitelné a připojit k jiným zařízením. Když je lineární imager skener nastaven jako Master, je vyžadována adresa vzdáleného zařízení Bluetooth, ke kterému se požaduje spojení. Párování čárového kódu s dálkovým adresou přístroje musí být vytvořen a naskenovány se pokusit o připojení ke vzdálenému zařízení. Podívejte se na [formát Párování čárový kód na straně 4-25](#) Informace o vytvoření párování čárový kód.

mistr

Když je lineární imager skener nastaven jako Master (SPP), zahájí rádiové spojení s podřízeným zařízením. Iniciování spojení se provádí skenování párování čárový kód na vzdáleném zařízení (viz [Spárování s čárovým kódem formátu na straně 4-25](#)).

otrok

Když je lineární imager skener nastaven jako slave zařízení (SPP), přijímá lineární imager skener příchozí požadavek na připojení ze vzdáleného zařízení.

POZNÁMKA Počet lineární imager snímačů je závislá na schopnosti hostitele.

Název Bluetooth Friendly

Parametr # 607

Můžete nastavit smysluplný název pro lineární termokamery skeneru, který se zobrazí v aplikaci při vyhledávání zařízení. Výchozí název je lineární imager název skener za kterým následuje jeho pořadové číslo, např **LI4278 123456789ABCDEF** . Skenování **Nastavit výchozí** vrátí lineární imager skener k tomuto názvu; použít vlastní výchozí zachovat uživatelsky naprogramované jméno pomocí **nastavit výchozí** operace.

Chcete-li nastavit nový Bluetooth popisný název, skenování následující čárový kód, poté naskenovat až 23 znaků z [dodatku E, alfanumerický BAR kódů](#) . Pokud název obsahuje méně než 23 znaků, skenování [Konec zprávy na straně E-7](#) po zadání názvu.

Poznámka Pokud vaše aplikace umožňuje nastavit název zařízení, což má přednost před Bluetooth popisný název.



Vyberte zjistitelném režimu založeného na zařízení iniciačním objevem:

- Vyberte **Obecné režimu viditelnosti** při zahájení připojení z PC.
- Vyberte **Omezená režimu viditelnosti** při zahájení připojení z mobilního zařízení (např Q) a přístroj nezobrazí v obecném režimu zjistitelné. Všimněte si, že to může trvat déle, než se objevit zařízení v tomto režimu.

Přístroj zůstane v omezeném režimu zjistitelný po dobu 30 sekund, a zelená LED dioda blikat v tomto režimu. To je pak non-zjistitelné. Chcete-li znovu aktivní Limited zjistitelném režimu, stiskněte spoušť.



* General režimu viditelnosti (0)





Limited režimu viditelnosti (1)

HID hostitele

Lineární Imager skener podporuje emulaci klávesnice virtuální pro Apple iOS a emulace klávesnice přes profil Bluetooth HID. V tomto režimu je lineární imager skener může spolupracovat s technologií Bluetooth hostitelé podporující HID profil jako Bluetooth klávesnice. Naskenovaná data jsou přenášena do počítače jako stisky kláves.

HID Funkce pro Apple iOS

Parametr # 1114

Tato volba pracuje s Apple iOS zařízeními, která umožňují otevírání a zavírání virtuální klávesnice pro iOS pomocí dvojitého stisknutí spouště.



POZNÁMKA Je-li tato funkce aktivována, lineární imager skener může být nekompatibilní s non-Apple iOS.



* Zakázat



(0)



HID Země typů klávesnic (kódy jednotlivých zemí)





Níže jsou uvedeny klávesové parametry podporované hostitele HID. Naskenovat čárový kód odpovídající typu klávesnice.



* **North American Standard** Klávesnice







francouzsky International



německý Windows







italský Windows



HID Country typů klávesnic (pokračování)

Švédská Windows





Britská angličtina Windows

japonský Windows



Francouzský Kanad'an Windows 2000 / XP



Portugalština / brazilské Windows

HID Klávesnice stisku Delay

Tento parametr nastavuje zpoždění v milisekundách, mezi emulovanými úhozů. Naskenovat čárový kód dále zvýšit zpoždění, když je HID hostitel požaduje pomalejší přenos dat.





* No Delay (0 ms)





Medium Delay (20 ms)



Dlouhé zpoždění (40 ms)

HID Caps Lock Po Přepis

Pokud je povoleno, případ dat je zachována bez ohledu na stav Caps lock. Toto nastavení je vždy povolena pro "japonské, Windows (ASCII)" typ klávesnice a nemůže být zakázán.





* Nepotlačí Caps Lock Key (Vypnout)





Přepsat Caps Lock Key (Enable)

HID ignorovat neznámé znaky

Tato možnost se vztahuje pouze na HID emulace klávesnice přístroje a zařízení IBM. Neznámé znaky jsou znaky hostitel nerozpozná. Když **Pošli Čárové kódy s neznámými znaky** je vybráno, všechna data čárového kódu jsou posílány, vyjma pro neznámé znaky, a žádná chyba pípnutí. Když **Neposíláme čárové kódy s neznámými znaky** je vybrán čárový kód, data jsou odeslána do prvního neznámého znaku a poté lineární imager skener vydá chybové pípnutí.



* Odeslat čárové kódy s neznámými znaky (Enable)



Neposílejte čárové kódy s neznámými znaky (Zakázat)

emulovat klávesnice

Pokud je povoleno, všechny znaky jsou odesílány jako ASCII sekvence nad numerickou klávesnicí. Například ASCII A je odeslána jako "ALT dělat" 0 6 5 "ALT Konec."





* Zakázat klávesnice emulace





Aktivovat klávesnice emulace

HID Klávesnice FN1 Střídání

Pokud je povoleno, tento parametr umožňuje výměnu jakéhokoliv FN1 postavy v EAN128 čárového kódu s klíčovou kategorií a hodnoty zvoleném uživatelem. Viz [FN1 náhradní hodnoty na straně 5-21](#) nastavte klíčovou kategorií a hodnoty klíče.





* Zakázat klávesnice FN1 Střídání





Povolit klávesnice FN1 Střídání

HID Function Key Mapping

Hodnoty ASCII pod 32 jsou obvykle odesílány jako kontrolní klíč sekvencí. Je-li tento parametr, klíče tučným písmem jsou zaslána namísto standardního mapování klíče (viz *tabulka 7-4 na straně 7-19*).

Tabulkové záznamy, které nemají tučné položky zůstanou stejné, ať je nebo není tento parametr povolen.





* Zakázat Funkce Key Mapping





Povolit mapování funkční klávesa

Simulované Caps Lock

Pokud je povoleno, lineární imager skener obrátí horní a malá písmena na lineární imager skeneru čárového kódu, jako kdyby Caps Lock stav je povoleno na klávesnici. Tato inverze se provádí bez ohledu na aktuální stav klávesnice Caps Lock stavu.





* Zakázat Simulovaná Caps Lock





Povolit simulované Caps Lock

Převod Case

Pokud je povoleno, lineární imager snímač převádí všechna data čárový kód vybraného případu.





* **Žádný případ** konverze





Převést vše velkými písmeny



Převést vše malými písmeny

Automatická volba Funkce

Když v roce SPP Master nebo režimu Cradle hostitele, lineární imager skener automaticky pokusí znovu připojit ke vzdálenému zařízení, když dojde k odpojení, která je vzhledem k rádiové ztrátě komunikace. Tato situace může nastat v případě, že lineární imager skener přejde mimo rozsah se vzdáleným zařízením, nebo pokud je vzdálený mocností zařízení dolů. Lineární Imager skener se pokusí znovu připojit na dobu určenou znovu připojit pokus o nastavení intervalu. Během této doby se zelená LED dioda i nadále bliká.

Pokud proces automatického obnovení připojení selže v důsledku stránku oddechových časů, lineární imager skener vydá časového limitu strana pípnutí (dlouhé nízký / long-High) a přejde do režimu nízké spotřeby. Proces automatického obnovení připojení může být znovu zahájena zatažením za spoušť lineární imager skeneru.

Pokud proces automatického obnovení připojení se nezdaří, protože vzdálené zařízení odmítá pokus o připojení, lineární imager skener zní odmítnutí spojení píp sekvenci (viz [Wireless bzučák Definice na straně 4-3](#)) a odstraní adresu vzdáleného párování. Pokud k tomu dojde, párování čárový kód musí být kontrolovány, aby se pokusili nové připojení ke vzdálenému zařízení.

POZNÁMKA Pokud je čárový kód naskenován, zatímco Automatická volba sekvence je v procesu, k chybě přenosu pípnutí sled zvuků a data se nepřenáší na hostitele. Po spojení obnovení, normální provoz skenování vrátí. Informace o chybových definice zaznění sekvencí, viz [akustické signalizace a LED Definice na straně 2-1](#).

Lineární imager Skener má paměť pro ukládání vzdálené Bluetooth adresu pro každý režimu Master (SPP, Cradle). Při přepínání mezi těmito režimy, lineární imager skener automaticky pokusí znovu připojit k poslednímu zařízení ke kterému byla připojena v tomto režimu.

POZNÁMKA Přepínání mezi různými typy hostitelských Bluetooth naskenování čárového kódu typu hostitele ([strana 4-3](#)) způsobuje, že rádiová obnovit. Skenování je během této doby deaktivováno. Trvá několik sekund, než lineární termokamery skener znovu inicializovat rádio, ve kterém je povolena čas skenování.

Znovu připojit Pokus Beep zpětnou vazbu

Parametr # 559

Když se odpojí lineární imager skener, jak to jde mimo rozsah, okamžitě pokusí znovu připojit. Zatímco lineární imager skener se pokusí znovu připojit, zelená LED stále bliká. Pokud proces automatické opětovné připojení selže, lineární imager skener vydá časového limitu strana pípnutí (dlouhé nízký / long-High) a přestane blikat LED. Proces může být restartován stisknout spoušť.



Beep on funkce Znovu připojit pokus ve výchozím nastavení zakázána. Pokud je povoleno, lineární imager skeneru vyzařuje 5 krátké vysoké pípnutí každých 5 sekund, zatímco pokus o opětovné připojení je v progress.Scan čárový kód níže povolit nebo zakázat Beep na Znovu připojit pokus.



*** Zakázat Pipnutí Znovu připojit pokus (0)**



Aktivovat Beep na Znovu připojit pokus (1)

Znovu připojte Pokus Interval
Parametr # 558

Při odpojení lineární imager skener, jak to jde mimo rozsah, okamžitě se pokusí připojit k výchozí časovém intervalu 30 sekund. Tento časový interval lze změnit na jednu z níže uvedených možností.





Pro nastavení Znovu Pokus Interval skenování jeden z čárových kódů níže.





*** Pokus o obnovení připojení po dobu 30 sekund (6)**



Pokus o obnovení připojení po dobu 1 minuty (12)





Pokus o obnovení připojení po dobu 5 minut (60)



Pokus o obnovení připojení po dobu 30 minut (360)





Pokus o obnovení připojení po dobu 1 hodiny (720)





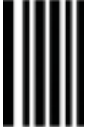
Pokus o obnovení připojení na neurčito (0)

Automatická volba ve Bluetooth klávesnice emulace (HID Slave)

Parametr # 604

V Bluetooth klávesnice emulace režimu (HID Slave), vyberte možnost re-Connect, kdy lineární imager skener ztrácí spojení se vzdáleným zařízením:

- **Automatická volba na čárového kódu A** : Lineární Imager scanner auto-připojí při skenování čárového kódu. S touto volbou může dojít ke zpoždění při přenosu první znaky. Lineární imager Skener vydá zvukový signál dekodovat upon čárových kódů skenování, po kterém následuje spojení vypršení časového limitu stránek, odmítnutím pípnutí, nebo k chybě přenosu pípnutím. Vyberte tuto možnost pro optimalizaci životnosti baterie na lineární termokamery skeneru a mobilním zařízením. Všimněte si, že automatické obnovení připojení nedojde k odmítnutí a kabel odpojte příkazů.
- **Automatická volba Ihned** : Když je lineární imager skener ztratí spojení, pokusí se znovu připojit. Dojde-li k vypršení časového limitu strana, lineární imager pokusy skeneru znovu na stisknutí spouště. Vyberte tuto volbu, pokud životnost baterie lineární imager skeneru není problém a vy nechcete zpoždění dojít, pokud je první čárový kód vysílán. Všimněte si, že automatické obnovení připojení nedojde k odmítnutí a kabel odpojte příkazů.



- **Zakázat Automatická volba** : Je-li lineární imager skener ztratí spojení, je nutné znovu vytvořit ručně.





*** Auto-znovu na čárového kódu A (1)**



Automatická volba Ihned (2)



Zakázat Automatická volba (0)



Out indikátoru rozsah lze nastavit pomocí skenování [Povolení Beep na Znovu připojit pokus \(1\) na straně 4-16](#) a prodloužení doby pomocí [Znovu Pokus interval na straně 4-17](#) .

Například se pípnutí na Znovu připojit Pokus zakázána, zatímco lineární imager skener ztratí rádiové spojení, když je přijata mimo rozsah, lineární imager skener se pokusí znovu tiše během časového intervalu stanoveném skenování Znovu Pokus intervalu.

Je-li aktivována Beep na Znovu připojte pokus, lineární imager skener vydává 5 vysokých pípnutí každých 5 sekund, zatímco pokus o opětovné připojení probíhá. V případě, že Znovu Pokus Interval se upraví na delší časové období, jako je například 30 minut, lineární imager skener vydává 5 vysokých pípnutí každých 5 sekund po dobu 30 minut, které poskytují out indikátoru rozsahu.

Pípnutí při vložení

Parametr # 288

Je-li vložena lineární imager skener do kolébky a zjišťuje sílu, ozve se krátké nízké pípnutí. Tato funkce je ve výchozím nastavení povolena.



Chcete-li zapnout nebo vypnout pípání při vkládání, skenování příslušný čárový kód níže.



* **Povolení Beep po zasunutí (00h)**



Zakázat Beep při vkládání (01h)

Linear Imager Scanner (y) ke kolébce Support

Provozní režimy

Parametr # 538

Nabíjecí kolébka s rádiem podporuje dva radiokomunikačních provozní režimy, umožňující lineární imager skener pro bezdrátovou komunikaci:

- Point-to-Point
- Multipoint-to-Point.

POZNÁMKA Viz také v [glosář](#) pro více definic Point-to-Point komunikace a vícebodové-to-Point sdělení.

Point-to-Point sdělení

V komunikačním režimu Point-to-Point, kolébka umožňuje jeden lineární imager skener k němu připojit najednou. V tomto režimu je lineární imager skeneru je spárován k držáku buď vložením do držáku (pokud je povoleno párování na kontaktech, [strana 4-24](#)), nebo skenováním **PAIR** čárového kódu. Komunikace může být uzamčen, odemčený (výchozí), nebo ve stavu zámku ovládání (viz [režimy spárování na straně 4-23](#)). V uzamčeném režimu, musí být blokovací intervaly nastavit skenování spojení interval údržby čárový kód začínající na [straně 4-25](#) .

Pro aktivaci tohoto režimu provozu, skenování **Point-to-Point** .

Multipoint-to-Point sdělení

Multipoint-to-Point komunikační režim umožňuje až tři lineární imager snímačů spárovat na jednu kolébku pro CR0078-S a až sedm lineární imager skenery pro CR0078-P.

Pro aktivaci tohoto režimu, první lineární imager skener připojen ke kolébce musí skenování **Multipoint-to-Point** čárový kód. Tento režim umožňuje parametrů vysílání ([strana 4-22](#) funkci), který předává nastavení parametrů čárových kódů pro všechny připojené lineární imager skenery. V tomto režimu programování jeden lineární imager skener použije nastavení pro všechny připojené lineární imager skenery.

Chcete-li vybrat Point-to-Point režimu Multipoint-to-Point nebo, skenování příslušný čárový kód.



Režim multipoint-to-Point (1)



* Mode Point-to-Point (0)

Parametr Broadcast (Cradle hostitele Only)
Parametr # 148



POZNÁMKA Je-li parametr vysílání zakázána na jedné skeneru v piconet, **parametrů vysílání** je zakázána na všech skenerů v piconet.

V režimu multipoint-to-point, umožňují parametrů vysílání k vysílání všech parametrů čárové kódy naskenované všem ostatním lineární imager snímačů v piconet. Pokud je vypnuta, parametr čárové kódy jsou zpracovány jednotlivé lineární termokamery pouze skeneru a lineární imager skener ignoruje parametry vysílání z jiných lineární imager skenerů nebo z kolébky.



* Povolení parametrů vysílání (1)



Zakázat parametrů vysílání (0)

párování

Párování je proces, při kterém lineární imager skener zahájí komunikaci s kolébkou. Skenování **Multipoint-to-Point** aktivuje multifunkční lineární imager skener ke kolébce operaci a umožňuje až tři lineární imager snímačů spárovat na jednu kolébku pro CR0078-S a až sedm lineární imager skenery pro CR0078-P.

Chcete-li spárovat lineární imager skener s kolébkou, naskenovat čárový kód párování. Vysoká / nízká / vysoká / nízká pípnutí sekvence ukazuje, že párování čárový kód byl dekodovat. Po navázání spojení mezi kolébky a lineární termokamery skenerem, nízká / vysoká pípnutí.



- POZNÁMKA 1.** Párování čárový kód, který se připojuje lineární imager skener ke kolébce je jedinečné pro každý kolébky.
2. Nekontrolovat data nebo parametry, dokud párování dokončeno.
3. Když je lineární imager skener spárován ke kolébce v SPP-Master, resp režimu Cradle hostitele, lineární imager skener automaticky pokusí znovu připojit ke vzdálenému zařízení, když dojde k odpojení, která je vzhledem k rádiové ztrátě komunikace. Více informací viz [Automatická volba prvek na straně 4-15](#) .

režimy párování

Parametr # 542

Při provozu s kolébkou, jsou podporovány dva režimy párování:

- důvěrného Párování režim - Pokud je kolébkou spárováno (připojeno) k lineárnímu termokamery skeneru (nebo režim až tři lineární imager skenery pro CR0078-S a až sedm lineární imager skenery pro CR0078-P v Multipoint-to-Point), jakýkoliv pokus o připojení jiný lineární imager skener, buď skenování **PAR** čárový kód na kolébce nebo vložení do kolébky s párováním o kontaktech aktivní funkci ([strana 4-24](#)), je odmítnut. Aktuálně připojeno lineární imager skener (y) udržovat spojení. V tomto režimu je nutné nastavit [připojení interval údržby na straně 4-25](#) .
- odemčený režim Párování
 - U kolébky CR0078-S, odblokování pracuje pouze v režimu Point-to-Point. Dvojice (připojení) nový lineární imager skener ke kolébce kdykoli buď skenování **PAR** čárový kód na kolébce nebo vložení do kolébky s párováním o kontaktech aktivní funkci. To unpairs předchozí lineární imager skener z kolébky.
 - S CR0078-P kolébky, odemykání pracuje v obou Point-to-Point a více body-to-Point režimech. Dvojice (připojení) nový lineární imager skener ke kolébce kdykoli buď skenování **PAR** čárový kód na kolébce nebo vložení do kolébky s párováním o kontaktech aktivní funkci.
 - V režimu Point-to-Point dosavadní lineární imager skener unpairs od kolébky.
 - V Multipoint-to-Point režimu, kdy osmé skener se pokusí připojit jeden ze skenerů již připojených odpojí, aby vytvořily potřebný prostor.

Chcete-li nastavit režim kolébky párování, skenování příslušný čárový kód níže.



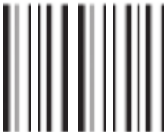


Zamčené režimu párování (1)

zámek Přepis

Zámek Přepis přepíše uzamčeného lineární imager skeneru párování bází a připojí se nové lineární imager skener. V režimu Multipoint-to-Point, tento unpairs žádnou odpojené (mimo dosah) lineární imager skener první, za účelem připojení nových lineární imager skener.

Chcete-li použít **zámek Přepis** , naskenovat čárový kód dole, následovaný párování čárového kódu na kolébce.



zámek Přepis

Způsoby párování

Parametr # 545

Existují dva způsoby párování. Výchozí metoda umožňuje lineární imager skener a kolébky propojit (spárovat), když je skenován párování čárový kód na kolébce. Druhá metoda dvojice lineární imager skeneru a kolébky po vložení lineární imager skener v kolébce. Chcete-li povolit tuto funkci, skenování **Povolení pár na kontakty** níže. Pokud je zapnuta tato funkce není nutné snímat párování čárový kód na kolébce. Je-li párování úspěšné, nízký / vysoký spojení pípnutí sekvence zazní několik sekund po lineární imager snímač je umístěn v kolébce. Viz [Wireless Signal Definice na straně 4-3](#) pro další pípnutí sekvence.

Chcete-li povolit nebo zakázat párování o kontaktech, skenování příslušný čárový kód níže.



* Povolení pár na Kontakty (1)





Zakázat pár na kontakty (0)

Zrušení párování

Párování lineární termokamery skeneru od kolébky nebo PC / hostitele, aby se kolébkou k dispozici pro spárování s jiným lineárním termokamery skeneru. Naskenovat čárový kód níže odpojit lineární imager skener ze své kolébky / PC hostitele.

Zrušení párování čárový kód je také zahrnut v *Referenčním průvodci LI4278 Quick* .





Zrušení párování

Párování Čárový kód Format

Když je lineární imager skener nakonfigurován jako SPP mistra, musíte vytvořit párování čárový kód na vzdáleném zařízení Bluetooth, ke kterému

může lineární imager skener připojit. Adresa Bluetooth vzdáleného zařízení musí být známa. Párování čárové kódy Code 128 čárových kódů a jsou formátovány následujícím způsobem:

<Fnc 3> Bxxxxxxxxxxxx kde:

- **B** (nebo **LNKB**) je předpona
- **XXXXXXXXXXXX** představuje adresu 12 znaků Bluetooth.

Párování Čárový kód Příklad

V případě, že vzdálené zařízení, ke kterému je lineární imager skener připojit má Bluetooth adresu 11: 22: 33: 44: 55: 66, pak se párování čárový kód je:



Párování Čárový kód Obsah:



'B' + Adresa Bluetooth **B112233445566**

Spojení Údržba Interval
Parametr # 5002



POZNÁMKA Spojení Údržba Interval platí pouze v uzamčeném režimu párování (viz strana 4-23).

Když lineární imager odpojí skener z kolébky vzhledem k jeho vazbám dohledu Timeout, lineární imager skener okamžitě pokusí znovu připojit ke kolébce po dobu 30 sekund. Pokud proces automatické opětovné připojení selže, může být restartován vytážením lineární imager spoušť skeneru.

Aby bylo zaručeno, že odpojené lineární imager skener může připojit, pokud se vrátí v dosahu, kolébka vyhrazuje propojení onoho lineární termokamery skener pro určitou dobu definovanou připojení interval údržby. V případě, že kolébka podporuje maximální tři lineární imager skenery a jeden lineární imager odpojí scanner, čtvrtina lineární imager Skener nelze spárovat ke kolébce během tohoto intervalu. Chcete-li připojit další lineární imager skener: buď počkat, dokud se interval údržby připojení vyprší poté naskenovat **PÁR** čárový kód na kolébce s novým lineární termokamery skeneru; nebo skenovat **Lock Přepis** (strana 4-24) s novým lineárním termokamery skener poté naskenovat **PAR** čárový kód na kolébce.



POZNÁMKA Když CR0078-S kolébka podporuje maximální tři lineární imager skenery a CR0078-P podporuje maximální sedm lineární imager skenery, ukládá vzdáleného párování adresu každého lineárního termokamery skener v paměti, bez ohledu na stav lineárního termokamery skeneru (např vybitá baterie). Chcete-li změnit lineární imager skenery spárované ke kolébce, UNPAIR každou lineární termokamery skener aktuálně připojen ke kolébce skenováním *zrušení párování* čárový kód před a znovu každou vhodnou lineární imager skener skenování dvojice čárový kód na kolébce.

úvahy

Správce systému určuje připojení interval údržby. Kratší interval umožňuje novým uživatelům rychleji získat přístup k opuštěné připojení, ale způsobuje problémy, pokud uživatel opustí pracovní prostor po delší dobu. Delší interval umožňuje stávající uživatelé opustit pracovní prostor po delší dobu, ale svazuje systém pro nové uživatele.

Aby se zabránilo tento konflikt, mohou uživatelé, kteří jsou zvednutí posun skenovat UNPAIR čárový kód na *straně 4-24* ignorovat připojení interval údržby a vytvoření připojení okamžitě k dispozici.

Spojení Údržba Interval (pokračování)



Chcete-li nastavit připojení interval údržby, skenování jeden z čárových kódů níže





* Nastaveném intervalu 15 minut (0)





Nastaveném intervalu 30 minut (1)

Nastaveném intervalu 60 minut (2)



Nastavit interval 2 hodiny (3)



Spojení Údržba Interval (pokračování)



Nastavit interval 4 hodiny (4)





Nastavit interval až 24 hodin (6)



Nastaveném intervalu 8 hodin (5)



Nastavte Interval Forever (7)

Režim šarže

Parametr # 544



Důležité Dávkový režim se nevztahuje na SPP režimu slave.

Lineární Imager skener podporuje tři verze dávkovém režimu. Když je lineární imager skener konfigurované pro některou z režimů šarží, pokusí se ukládat data čárového kódu (ne parametrů čárové kódy), dokud se inicializuje přenos, nebo maximální počet čárových kódů jsou uloženy. Je-li čárový kód úspěšně uložena, dobrý dekodovací se ozve zvukový signál a LED bliká zeleně. V

případě, že lineární imager skener je schopen uložit nový čárový kód, nízká / vysoká / nízká / vysoká z paměti se ozve zvukový signál. (Viz strany [2-1](#) a [2-5](#) pro všechny zvukovým signálem a LED definic.)

Ve všech režimech, vypočítat množství dat (počet čárových kódů) lineární imager skener lze uložit takto:

Počet uložitelných čárových kódů = 9000 bajtů paměti / (počet znaků v čárovém kódu + 3).



POZNÁMKA Je-li volba dávkovém režimu změněn, zatímco tam je batched dat, bude nová dávkový režim se projeví až poté, co je odeslán všem dříve dávkově data .

Provozní režimy

- **Normální (výchozí)** - ne údaje o dávce. Lineární imager skener se pokusí vysílat každý naskenovaný čárový kód.
- **Out of dávkovém režimu dosahu** - lineární imager skener začne ukládat data čárového kódu, když se ztratí připojení ke vzdálenému zařízení (například když uživatel drží lineární imager skener chodí mimo rozsah). Přenos dat je vyvolána obnovovat spojení se vzdáleným zařízením (například když uživatel drží lineární imager skener kráčí zpět do rozsahu).
- **Standardní dávkovém režimu** - lineární imager Skener začne ukládání dat čárového kódu poté, co **Enter dávkový režim** je skenován. Přenos dat se spouští skenování **Odeslat šarží** .



POZNÁMKA Přenos se zastaví, pokud dojde ke ztrátě připojení ke vzdálenému zařízení.

- **Kolébka Kontakt dávkovém režimu** - lineární imager Skener začne ukládat data čárového kódu, když **vstoupíte do režimu Batch** je skenován. Přenos dat se spouští vložení lineárního termokamery snímáče do držáku.



POZNÁMKA Je-li lineární imager skener odstraněn z kolébky během přenosu batch dat, přenos zastaví, dokud není lineární imager skener je znovu vložena do kolébky.

Ve všech režimech, přenosy jsou zastaveny, pokud je lineární imager skener se pohybuje mimo rozsah. Lineární Imager skener obnoví, když je zpátky v dosahu. Pokud se snímá čárový kód, zatímco šarže data jsou přenášena je připojena na konci dávkované dat; parametrů čárové kódy nejsou uloženy.

Režim Batch (pokračování)



(00h)



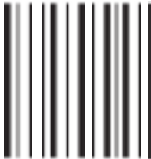
Mimo dosah dávkovém režimu (01h)



Standardní režim Batch (02h)

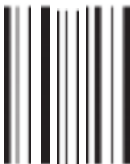


Režim kolébka Kontakt Batch (03h)





Vstup do dávkový režim



Tlačítko Page

Parametr # 746

CR0078-P kolébka nabízí tlačítko stránky (viz [CR0078-P Series kolébka na straně 1-6](#)). Tlačítko stránka je senzor, který při dotyku, přičiny spárované skenery, aby vydávaly pípání sekvence. Výchozí hodnota je **Button Disable Page** .

- 1. Položte prst přes senzor tlačítka  .
- 2. Stiskněte po dobu cca 1 sekundy.
- 3. LED dioda kolébka se rozsvítí modře, když je skener z kolébky. Párování Skener pípne pětkrát. Jsou-li více skenerů spárovány ke kolébce, budou všechny skenery pípne pětkrát.
- 4. Opakujte podle potřeby.

✓ **POZNÁMKA** skenery z radiového signálu nebude pípát při stránkování. Viz [technické specifikace na straně 3-9](#) Podrobné informace rádiovém dosahu.

Skenování jednu z následujících čárových kódů povolit nebo zakázat tuto funkci.



* Tlačítko Vypnout Page (0)



Zapnout Tlačítko Page (1)

zabezpečení technologie Bluetooth

Lineární Imager skener podporuje ověřování a šifrování Bluetooth. Autentizace může požadovat buď vzdáleného zařízení nebo lineární termokamery skeneru. Jakmile je autentizace je kompletní, a to buď zařízení pak může jednat umožnit Encryption.

POZNÁMKA vzdáleného zařízení může ještě požádat o ověřování.

ověření pravosti

Chcete-li vynutit ověřování se vzdáleným zařízením (včetně držáku), skenování **povolit ověřování** čárového kódu níže. Aby se zabránilo lineární imager skener vynucení ověřování, skenování **zakázat ověřování** čárový kód níže.



Aktivovat Authentication (1)



* Zakázat Authentication (0)

PIN kód

Chcete-li nastavit a uložit kód PIN (například heslo) na lineární termokamery skener pro připojení k hostiteli:

- 1. Skenovat **Set & Store PIN kódu** čárový kód níže.
- 2. Skenování pět alfanumerických programování čárových kódů pomocí alfanumerických čárové kódy začínající na [stránce E-1](#) .

3. Scan [Konec zprávy na straně E-7](#) . Výchozí PIN kód je **12.345** .

V případě, že lineární imager skener komunikuje s hostitelem se zabezpečením povoleno, synchronizovat PIN kódy na lineární termokamery skeneru a hostitele. K dosažení tohoto cíle, připojte lineární imager skener hostitele při stanovování kódy PIN. Je-li lineární imager skener není připojen k hostiteli, změna PIN kódu trvá jen vliv na lineární termokamery skeneru. Pokud je vyžadováno zabezpečení mezi lineárním termokamery skeneru a hostitele, a PIN kódy neshodují, párování nezdaří.



POZNÁMKA Prodloužený 16 znak PIN kód je k dispozici pro zvýšení bezpečnosti v Open Bluetooth (SPP a HID).



Nastavit a uložit PIN kódu

Variabilní PIN kódu

Parametr # 608

Při přepnutí do režimu kolébky hostitele s povoleným ověřením, skenování **statické PIN kódu** níže, aby se zabránilo ručním zadáním PIN kódu. PIN uložen v paměti je používán. Skenovat **Variabilní PIN kódu** níže ručně zadat kód PIN při každém připojení.

Výchozí PIN kód je uživatelsky naprogramované PIN nastaven a uložen výše. Typicky však skryl připojení vyžadují zadání Variabilní PIN kód. Pokud se při pokusu o připojení, aplikace zobrazí textové pole, které obsahuje PIN, skenování **Variabilní PIN kódu** čárový kód, pak připojení k re-pokus. Když se ozve zvukový signál indikující lineární imager skener čeká na alfanumerickém vstupu, zadejte poskytnuté variabilní PIN pomocí [alfanumerické klávesnice na stránce E-1](#) a potom na Skenovat [konec zprávy na straně E-7](#) v případě, že kód je menší než 16 znaků , Lineární Imager skener zahodí variabilní symbol PIN po připojení.





Proměnná Kód PIN (1)

* Static PIN kód (0)

šifrování

Parametr # 550



POZNÁMKA Ověření musí být provedena před šifrování se projeví.

Chcete-li nastavit lineární imager skener pro umožnění šifrování, skenování **Enable Encryption** . Aby se zabránilo lineární imager skener z umožňující šifrování, skenování **vypnout šifrování** . Pokud je povoleno, rádio šifruje data .



Enable Encryption (1)





* **Zakázat šifrování** (0)

Secure Simple Pairing IO Capability (SPP Server a režim mistr hostitele SPP Only)

Parametr # 911

Bluetooth 2.1 využívá The *Secure Simple Pairing* metoda pro ověřování zařízení a vytvořit šifrovací klíč. V rámci tohoto algoritmu, zařízení musí uvést své IO schopnosti. Když se v profilu sériového hostitele (master nebo slave), výchozí hodnota je **Ne Input / Output No** a bez zásahu uživatele je vyžadováno; Nicméně, zařízení může uživatel vyzván k potvrzení procesu párování.

Klávesnice Jen (přístupový klíč entry) se používá mezi zařízení s displejem a zařízení s numerickou klávesnicí vstupem (například klávesnice), nebo dvěma zařízeními s numerickou klávesnicí vstupu. V prvním případě se na displeji se používá k zobrazení 6-místný číselný kód pro uživatele, který potom vstupuje do kód na klávesnici. V druhém případě je uživatel každé zařízení zadá stejný 6-místné číslo.



POZNÁMKA Tato volba by měla být použita pro připojení k tabletu s Androidem.

- **No Input / Output No** : Nejméně částka jistoty (nemusí být přijatelné pro některá zařízení).

Klávesnice Pouze : Vyšší úroveň bezpečnosti.



* **No Input / Output Ne** (03h)

Klávesnice pouze (02h)

Bluetooth Rádio, Propojení, a dávkové operace

LI4278 lineární imager skener má 2 rádia třídy Bluetooth, který dosahuje řadu alespoň 135m / 440ft (širým nebem, přímá viditelnost). Skutečný rozsah dosáhnout je ovlivněno přítomností dalších rádií, regálů a materiálů na stavbu zdí, stejně jako kolébka, který je testován. Prostředí se velmi liší a často ovlivňují rádiové rozsahy.

Když je lineární imager skener přejde mimo rozsah komunikací na základnu, to může být konfigurován pro dávkovém režimu (viz [dávkový režim na straně 4-28](#)). Lineární imager Skener má dostatek palubě paměti pro uložení 500 čárové kódy typickou velikostí (UPC / EAN).

Nastavení se systémem iOS nebo Android produkt pracovat s Linear Imager Scanner

Proved'te následující kroky na každém zařízení o navázání spojení.

HID Klávesnice Emulace

1. Na LI4278, skenovat [Bluetooth emulace klávesnice \(HID Slave\) na straně 4-5](#).
2. Na iOS / iPad / iPhone, zvolte *Nastavení > Obecné > Bluetooth* a zapněte Bluetooth *Zapnuto*. Vyberte LI4278 lineární imager skener ze seznamu nalezených zařízení. Měl by být zřízen odkaz umožňující skenování do libovolné aplikace se vstupem z klávesnice.
3. Na Android / ET1 / Droid, zvolte *Nastavení > Bezdrátová připojení a sítě > Bluetooth* (Bluetooth zapnete, pokud tomu tak již není). Vyberte *Nastavení Bluetooth* a zvolte LI4278 lineární imager skener ze seznamu nalezených zařízení. (Dále jen LI4278 lineární imager snímač standardně zobrazuje jako LI4278 -. Xxxxxx, kde xxxxxx je pořadové číslo)

 **Důležité** zařízení se systémem Android, konkrétně ET1, mohou požadovat, aby skenovat PIN připojit. Pokud ano, kód PIN se zobrazí na přístroji. Chcete-li zadat požadovaný kód PIN, naskenovat čárový kód, [Variabilní PIN kód \(1\) na straně 4-32](#) a pak připojení k re-pokus. Když zazní zvukový signál, indikující skener čeká na zadání kódu PIN, skenování PIN pomocí [alfanumerické klávesnice na stránce E-1](#). Nesprávné naskenované položky mohou být odstraněny pomocí skenování [Storno na stránce E-7](#).

Pro více informací, přečtete si [Variabilní PIN kódu na straně 4-32](#).

Úvod

V případě potřeby program, lineární imager skener provádět různé funkce, nebo aktivovat různé funkce. Tato kapitola popisuje zobrazovací funkce předvoleb a poskytuje programovací čárových kódů pro výběr těchto funkcí.

Lineární imager skeneru je dodávána s nastavením v *preferencích uživatele parametr výchozí na straně 5-2* (viz také *dodatek A. Standardní výchozí PARAMETRY* pro všechny hostitelským zařízením a spotřebním výchozí). V případě, že výchozí hodnoty podle požadavků, programování není nutné.

Pro nastavení funkcí hodnot, skenování jeden čárový kód nebo kódové sekvence krátký bar. Nastavení jsou uloženy v energeticky nezávislé paměti a jsou zachovány i po vypnutí lineární imager skener.

POZNÁMKA Většina počítačových monitorů umožňuje skenování čárových kódů přímo na obrazovce. Při skenování z obrazovky, je nutné nastavit zvětšení dokumentů na úroveň, kde můžete vidět čárový kód jasně a bary a / nebo mezery nejsou slučování.

Pokud tomu tak není pomocí kabelu USB, vyberte typ hostitele (viz každého hostitele kapitolu pro konkrétní informace hostitele) po zapnutí pípnutí. To je nutné pouze při prvním zapnutí při připojení k novému hostiteli.

Pro návrat všech funkcí na výchozí hodnoty, prohledá *výchozí parametry na straně 5-4* . Po celou dobu programování čárových kódů nabídkách, hvězdička (*) označují výchozí hodnoty.

* Označuje výchozí * **Nepotlačovat Power Up signalizace**

(00h)

Funkce / Option

Možnost Hex Hodnota za programování pomocí příkazu SSI

Skenování Sekvenční Příklady

Ve většině případů skenování jeden čárový kód nastaví hodnotu parametru. Například pro nastavení bzučáku tón vysoko, skenování a vysokofrekvenční (bzučáku tón) čárový kód uvedený v seznamu *bzučáku tón na straně 5-7* . Lineární imager Skener vydá rychlý kolísavý tón a LED dioda zezelená, znamenat úspěšný vstup parametru.

Ostatní parametry vyžadují skenování více čárových kódů. Viz tyto popisy parametrů pro tento postup.

Chyby při skenování

Není-li uvedeno jinak, opravit chybu během sekvence skenování, jen re-scan správný parametr.

Uživatelské Preferences / Různé Option parametr výchozí

Tabulka 5-1 uvádí výchozí hodnoty pro preferencí parametrů. Chcete-li změnit výchozí hodnoty:

- Skenování příslušné čárové kódy v této příručce. Tyto nové hodnoty nahradí standardní výchozí hodnoty v paměti. Pro vyvolání hodnoty parametru výchozí, skenování *výchozí parametry na straně 5-4* .
- Konfigurace lineární imager skener pomocí 123Scan² konfigurační program (viz *123SCAN2 na straně 10-1*).

POZNÁMKA Viz *Dodatek A, Standardní výchozí parametry* pro všechny uživatelské preference, hostitelů, symbolik, a různé výchozí parametry.

V této příručce čísla uvedené parametry jsou stejné jako počty atributů pro tyto parametry.

Tabulka 5-1 *Uživatelská nastavení parametrů* Výchozí

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Uživatelské nastavení			
Výchozí hodnoty parametrů		Obnovit výchozí nastavení	5-4
zpráva Version		N / A	5-5
Skenování parametr Čárový kód	236	Umožnit	5-5
Beep Po dobrém Decode	56	Umožnit	5-6
Decode osvětlení Indikátor	859	zakázat	5-6
bzučák Tone	145	Střední	5-7
Potlačit Power Up signalizace	721	Nepotlačovat (Vypnout)	5-8
Beeper Volume	140	Vysoký	5-8
bzučák Délka	628	Střední	5-9
Hand-held Trigger Mode	138	Úroveň	5-9
Hands-free režimu	630	Umožnit	5-10
Režim Low Power	128	Umožnit	5-10

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Časová prodleva do režimu nízké spotřeby	146	100 msec	5-11
Časová prodleva na Presentation režimu spánku	662	5 Min	5-12
Časový limit na nízkou úroveň režimu energie z Auto Aim	729	15 sec	5-14
Continuous Bar Code Read	649	zakázat	5-15
Unique Bar Reporting Code	723	zakázat	5-15
Decode Session Timeout	136	9,9 sec	5-16
Prodleva mezi dekóduje, Same Symbol	137	0,5 sec	5-16
Timeout mezi dekóduje různé symboly	144	0,2 sec	5-16
dekódování osvětlení	298	Umožnit	5-17

Různé možnosti

Přenášet kód ID znak	45	Žádný	5-18
prefix Value	99, 105	7013 <CR> <LF>	5-19
Přípona 1 Hodnota Přípona 2 Poměr	98, 104 100, 106	7013 <CR> <LF>	5-19
Scan Data Transmission Format	235	Data je	5-20
FN1 náhradní hodnoty	103, 109	Soubor	5-21
Transmit "No Read" Message	94	zakázat	5-22
Nevyžádané Heartbeat interval	1118	zakázat	5-23
Dump skeneru Parametry			5-24

Uživatelské nastavení

Výchozí parametry

Skener lze obnovit dva typy selhání: továrního nastavení nebo vlastní nastavení. Skenování příslušný čárový kód níže resetování skeneru na výchozí nastavení a / nebo nastavit aktuální nastavení skeneru jako vlastní výchozí.

- **Obnovit výchozí** - Obnoví veškerá výchozí parametry takto:
 - Pokud by byly výchozí hodnoty vlastních konfigurovat (viz **Zápis do vlastních výchozí**), jsou vlastní výchozí hodnoty jsou nastaveny pro všechny parametry při každém **obnovení výchozích nastavení** čárového kódu níže je skenován.
 - Pokud byly nakonfigurovány žádné výchozí hodnoty vlastních, tovární hodnoty jsou nastaveny pro všechny parametry při každém **obnovení výchozích nastavení** čárového kódu níže je skenován. (Pro tovární hodnoty, viz [Příloha A, Tovární PARAMETRY](#) začínající na [stránce A-1](#)).

- **Nastavit tovární nastavení** - kontrola **nastavení továrního nastavení** čárových kódů níže, aby odstranily všechny výchozí hodnoty zvyk a nastavení skeneru na výchozí hodnoty od výrobce. (Pro tovární hodnoty, viz [Příloha A, Tovární PARAMETRY](#) začínající na [stránce A-1](#)).
- **Zápis do vlastních výchozí** - výchozí parametry Vlastní může být nakonfigurován tak, aby nastavit jedinečná výchozí hodnoty pro všechny parametry. Po změně všechny parametry na požadované výchozí hodnoty, skenování **Write to vlastní výchozí nastavení** čárového kódu níže nakonfigurovat vlastní nastavení.



* **Obnovit** výchozí



Nastavit tovární nastavení



Zápis do vlastních výchozích

zpráva Version

Naskenovat čárový kód níže hlásit verzi softwaru instalovaného v lineárním termokamery skeneru.



Zpráva Verze softwaru

Skenování parametr Čárový kód

Parametr # 236

Chcete-li zakázat dekódování parametrů čárových kódů, včetně **nastavení výchozích hodnot** čárových kódů parametrů, skenování **Zakázat parametrů snímání** čárového kódu níže. Chcete-li povolit dekódování parametrů čárových kódů, skenování **Enable parametr skenování** .



* **Povolení Parametr Bar skenování kódu (01h)**



Zakázat parametru Bar Code Scanning (00h)

Beep Po dobrém Decode

Parametr # 56

Naskenovat čárový kód níže a zvolit, zda je či není lineární imager skener pípne po dobrém dekódovat. Při volbě **Do Not Beep Po dobrém Decode** , bzučák stále funguje během parametrů skenování v menu a pro indikaci chybových stavů.



* **Beep Po dobrém Decode (Enable)**
(01h)



Ještě žádný zvukový signál po dobrém Decode (Zakázat)

(00h)

Decode osvětlení Indikátor

Parametr # 859

Naskenovat čárový kód níže pro výběr volitelného blikáním osvětlení na úspěšném dekódování.





* Zakázat Decode Indikátor Illumination (00h)



1 Blink (01h)





2 bliknutí (02h)

bzučák Tone
Parametr # 145



Chcete-li vybrat frekvenci dekódovat zvukový signál (tón), skenování jeden z následujících čárových kódů.



Off (03h)



Nízká Tone (02h)



* Střední Tone (01h)



Vysoké tóny (00h)



Střední až vysoké tóny (2-tón) (04h)

Potlačit Power Up signalizace
Parametr # 721

Naskenovat čárový kód níže a zvolit, zda se má potlačit lineární imager pípnutí skeneru po zapnutí .





* Nepotlačovat Power Up signalizace (00h)



Potlačit Power Up pípnutí (01h)

Beeper Volume
Parametr # 140

Chcete-li vybrat hlasitost bzučáku, skenování **nízké hlasitosti objemu média** , nebo **vysoký objem** čárový kód.



Low Volume (02h)



Střední Volume (01h)



* **High Volume** (00h)

bzučák Délka

Parametr # 628

Chcete-li zvolit dobu trvání pípání, skenovat jednu z následujících čárových kódů.



Short (00h)



* Medium
(01h)



Long (02h)

Hand-held Trigger Mode
Parametr # 138

Vyberte jednu z následujících spouštěcích režimů pro lineární termokamery skeneru:

- **Standard (Level)** - Spouštěcí tah aktivuje zpracování dekodování. Zpracování dekodování pokračuje až do čárový kód dekoduje, uvolníte spoušť, nebo dekodovat Session Timeout nastane.
- **Auto Aim** - tento mód spouštění promítá červené osvětlení při vyzvednutí lineární imager skener. Spouštěcí tah aktivuje zpracování dekodování. Po 2 sekundách nečinnosti s cílem vzor vypne.



* Standard (Level) (00h)



Auto Aim (09h)

Hands-free Trigger Mode
Parametr # 630

V režimu handsfree, lineární imager skener automaticky spustí při prezentování s čárovým kódem. Zvedání lineární imager skener způsobuje, že se chová podle nastavení *ručního Trigger režim na straně 5-9*.

POZNÁMKA Je vyžadován CR0078-P kolébka pro režim handsfree.

Pokud zvolíte **Zakázat Hands-free režimu**, lineární imager skener chová podle nastavení z *Hand-held Trigger režim* bez ohledu na to, zda je držet v ruce nebo na pult.





Režim Low Power

Parametr # 128



Zakázat automatickém režimu (00h)

Pokud je povoleno, lineární imager skener přejde do režimu nízké spotřeby po uplynutí času zpoždění do režimu snížené spotřeby energie uplynula, ve kterém LED vypne, aby se šetřila energie a prodloužení životnosti skeneru. Lineární imager skener se aktivuje, když se cítí odpor spouště, nebo když se hostitel pokusí navázat komunikaci.

Pokud vypnuta, zůstane zapnutý po každém pokusu dekódovat.



POZNÁMKA Lineární Imager skener nepřejde do úsporného režimu, když je usazen v kolébce.



Zakázat Low Power Mode (00h)



*** Povolení režimu snížené spotřeby energie (01h)**

Časová prodleva do režimu nízké spotřeby

Parametr # 146





Tento parametr nastavuje čas potřebný lineární imager skener po jakékoliv aktivitě skenování pro přechod do režimu nízké spotřeby. Skenování příslušný čárový kód níže pro nastavení času.



* 100 milisekund



(65)



500 msec





(69)



1 sec



(17)



2 sec





(18)



3 sec



(19)



4 sec



5 sec
(21)

Časová prodleva na Presentation režimu spánku

Parametr # 662

V prezentace režimu tento parametr nastavuje čas zůstává aktivní před vstupem do režimu spánku s žádným osvětlením lineární imager skeneru. Lineární Imager skener probudí, když se snímá pohyb po předložení čárového kódu, nebo stisknutí spouště.

POZNÁMKA Lineární výkon imager skener není zaručeno za zhoršených podmínek.



Zakázat (00h)

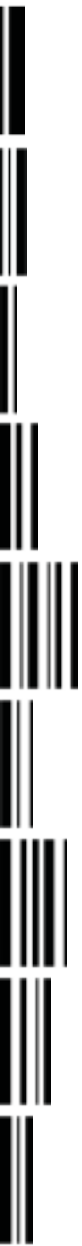


1 Druhé (01h)





10 Seconds (0AH)



1 minuta (11h)



* 5 minut (15h)





Časová prodleva na Presentation režimu spánku (pokračování)



15 minut (1Bh)



30 minut (1DH)



45 minut (1Eh)





1 hodina (21h)



3 hodiny (23h)



6 hodin (26H)

9 hodin (29H)

Časový limit na nízkou úroveň režimu energie z Auto Aim
Parametr # 729

Tento parametr nastavuje čas lineární imager skener zůstane v automatickém cíle před vstupem do režimu nízké spotřeby.



Zakázáno (0)



5 sec



* 15 sec (11)



(5)

30 sec



1 minuta
(17)

Continuous Bar Code Read
Parametr # 649

Aktivací této funkce bude hlásit každý čárový kód při stisku spouště.



* Disable Continuous Bar Code Read (0h)





Enable Continuous Bar Code Read (1h)

Unique Bar Reporting Code
Parametr # 723

Aktivací této funkce bude hlásit pouze jedinečné čárové kódy při stisku spouště. Tato možnost platí pouze v případě, **Kontinuální Čárový kód Read** je povoleno.





Enable Continuous Bar Code Read Jedinečnost (01h)

Decode Session Timeout

Parametr # 136

Tento parametr nastavuje maximální čas zpracování dekodování pokračuje při pokusu o skenování. Je programovatelný po 0,1 sekundách od 0,5 do 9,9 sekundy. Výchozí časový limit je 9,9 sekundy.

Chcete-li nastavit dekodování relace časového limitu, naskenovat čárový kód níže. Dále skenovat dvě číselné čárové kódy z [dodatku D číselný čárové kódy](#) , které odpovídají požadované včas. Zadejte úvodní nulu pro jednotlivé číslice čísla. Chcete-li například nastavit Decode Session Timeout 0,5 sekundy, naskenovat čárový kód níže, a pak skenování **0** a **5** čárových kódů. Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování **Zrušit** na [stránce D-3](#) .



Decode Session Timeout

Prodleva mezi dekóduje, Same Symbol

Parametr # 137

Použijte tuto volbu v prezentačním režimu a Continuous Bar Code režimu čtení, aby se zabránilo bzučák od nepřetržitě pípat, když je symbolem vlevo v oblasti lineární imager skeneru pohledu. Čárový kód musí být mimo zorné pole pro časový limit, než je skener přečte stejné po sobě jdoucí symbol. Je programovatelný po 0,1 sekundách od 0,0 do 9,9 sekundy. Výchozí interval je 0,5 sekundy.

Chcete-li zvolit prodlevu mezi dekóduje za stejným symbolem, naskenovat čárový kód níže, a pak skenování dvou číselných čárových kódů z [dodatku D číselný čárové kódy](#) , které odpovídají požadovanému intervalu po 0,1 sekundách.



Prodleva mezi dekóduje, Same Symbol

Timeout mezi dekóduje různé symboly

Parametr # 144

Tuto možnost použijte v režimu prezentace nebo Continuous Bar Code Přečtete řídit dobu, po kterou je skener neaktivní mezi dekodování různé symboly. Se dá naprogramovat po 0,1 sekundách od 0,1 do 9,9 sekund. Výchozí hodnota je 0,2 sekundy.

Chcete-li zvolit prodlevu mezi dekóduje pro různé symboly, naskenovat čárový kód níže, a pak skenování dvou číselných čárových kódů z [dodatku D číselný čárové kódy](#) , které odpovídají požadovanému intervalu po 0,1 sekundách.



Poznámka Prodleva mezi dekóduje, mohou různé symboly nesmí být větší než nebo rovna Decode Session Časový limit.



Timeout mezi dekóduje různé symboly

dekódování osvětlení
Parametr # 298

Skenování **Povolit dekódování osvětlení** umožňuje LED osvětlení a obvykle má za následek vynikající obrazy a čtení rozsahy. Scanning **Zakázat Dekódování osvětlení** vypíná LED osvětlení.



* **Povolit dekódování osvětlování (01h)**



Zakázat dekódování Illumination (00h)

Ostatní parametry skeneru

Přenášet kód ID znak
Parametr # 45

Kodex ID znak identifikuje typ kódu naskenovaného čárového kódu. To je užitečné při dekódování více než jeden typ kódu. Kromě toho každý jednotlivý znak předponou již vybrané, charakter Code ID je mezi číslo předvolby a dekódované symbol vložen.

Vyberte žádný kód ID povahu, charakter Symbol Code ID, nebo znak AIM Code ID. Pro kódu ID znaky, viz [kódový symbol znaky na straně B-1](#) a [Aim Code znaky na straně B-3](#) .

POZNÁMKA Pokud povolíte Symbol Code ID znak nebo AIM Code ID charakter, a umožnit [Transmit "No Read" zprávy na straně 5-22](#) , lineární imager skener připojí kódu ID pro Code 39 do NR zprávě.





Symbol Code ID Character (02h)



AIM Code ID Character (01h)



* Žádné
(00h)

Předponou / příponou Hodnoty

Key Kategorie Parametr # P = 99, S1 = 98, S2 = 100 Decimal Hodnota parametru # P = 105, S1 = 104, S2 = 106

Můžete přidat prefix a / nebo jeden nebo dva přípony snímat data pro použití v editaci dat. Chcete-li nastavit hodnotu pro předpony nebo přípony, naskenovat čtyřmístné číslo (tedy čtyři čárové kódy z [dodatku D číselný BAR KÓDY](#)), která odpovídá této hodnotě. Viz [tabulka F-1 na straně F-1](#) u čtyřmístných kódů.

Při použití řadu příkazů nastavit předponu nebo příponu, nastavte parametr klíčovou kategorií na hodnotu 1, pak nastavit tři číslice desetinnou hodnotu. Viz [tabulka F-1 na straně F-1](#) u čtyřmístných kódů.

Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .

POZNÁMKA Chcete-li použít hodnoty / přípona předpona, nejprve nastavit [formát Scan Data Transmission na straně 5-20](#) .



Scan Prefix (07h)



Scan Přípona 1 (06h)



Scan Přípona 2 (08h)



Formát dat Zrušit

Scan Data Transmission Format

Parametr # 235

Pro změnu skenování formát dat, skenování jeden z následujících osmi čárové kódy, které odpovídají na požadovaný formát.

POZNÁMKA Používáte-li tento parametr nepoužívají pravidla ADF nastavte s předponou / příponou .

Chcete-li nastavit hodnoty pro předpony a / nebo přípony, viz [předponou / příponou hodnoty na straně 5-19](#) .



* Údajů, jaké se (00h)



<DATA> <SUFFIX 1> (01h)



<DATA> <SUFFIX 2> (02h)



<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2> (03h)



<Prefix> <DATA> (04h)

Scan Data Transmission Format (pokračování)



<Prefix> <DATA> <SUFFIX 1> (05h)



<Prefix> <DATA> <SUFFIX 2> (06h)



<Prefix> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2> (07h)

FN1 Střídání Hodnoty klíčovou kategorií Parametr # 103 Desetinné hodnoty parametru # 109

Wedge a USB HID klávesnice počítačů podporují funkci FN1 střídání. Aktivace této nahrazení libovolného FN1 znak (0x1b) v jednom EAN128 čárovým kódem s hodnotou. Výchozí hodnota je 7013 (Enter).

Při použití řadu příkazů pro nastavení hodnoty substituční FN1, nastavte parametr klíčovou kategorií na hodnotu 1, pak nastavit tři číslice kláves hodnotu. Viz Nastavit tabulku ASCII znak pro aktuální počítačového rozhraní pro požadovanou hodnotu.

Chcete-li vybrat hodnotu substituční FN1 pomocí čárových kódů menu:

- 1. Naskenovat čárový kód níže.





Nastavit FN1 Střídání Value

2. Vyhledejte úhoz požadovanou pro FN1 Střídání v sadě tabulce ASCII znak pro aktuální počítačového rozhraní. Zadejte 4-místné hodnota ASCII skenováním každou číslici v [dodatku D numerická BAR kódů](#) .

Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování **zrušit** .

Chcete-li povolit substituci FN1 pro USB HID klávesnice, skenování **Enable FN1 Střídání** čárový kód na straně [5-21](#) .

Transmit "No Read" Message

Parametr # 94

Naskenovat čárový kód níže a zvolit, zda se má vyslat zprávu č čtení. Aktivací této funkce bude vysílat znaky NR, když úspěšný dekodovat nenastane dříve, než spoušť uvolňování nebo **dekódování Session Timeout** zaniká. Viz [Decode Session Timeout na straně 5-16](#) . Zakázat toto poslat nic společného hostitele, pokud symbol není dekodovat.

✓ **POZNÁMKA** Pokud povolíte **vysílacím čtení** , a také umožnit Symbol Code ID znak nebo AIM Code ID znak pro [Transmit kód ID charakteru na straně 5-18](#) , lineární imager skener připojí kódu ID pro Code 39 ke zprávě NR.



Povolit No Read (01h)



*** Zakázat No Read (00h)**

Nevyžádané Heartbeat interval

Parametr # 1118

Lineární Imager skener podporuje odesílání *nevyžádané zprávy prezenčního signálu* na pomoc v diagnostice. Chcete-li povolit tuto funkci a nastavit požadovanou nevyžádané interval prezenčního signálu, skenování jednoho časového intervalu čárových kódů níže, nebo skenování **prodloužit interval** následované čtyřmi číselných čárových kódů z [části Dodatek D, Číslo BAR kódy](#) (skenování pořadová čísla, která odpovídají požadované číslo sekund).

Skenování **Zakázat nevyžádané interval prezenčního signálu** pro vypnutí funkce.

Tlukot srdce událost je odeslána jako dekodování dat (bez dekodování pípnutí) ve formě:

MOTEVTHB: nnn

kde nnn je třímístné pořadové číslo začínající na 001 balení po 100.

✓ **POZNÁMKA** Pro správnou funkci je nutné zakázat režimu nízké spotřeby (viz [režimu nízké spotřeby na straně 5-10](#)).





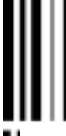
10 sekund



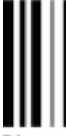
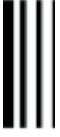
(10)



1 minuta



(60)



Prodloužit interval



Zakázat Nevyžádané Heartbeat interval (0)

Dump skeneru Parametry

Pro ladění problém skeneru naskenovat čárový kód programování níže na výstup všechny informace sledování majetku skeneru a nastavení parametrů. Informace jsou výstup do textového dokumentu v lidském čitelném formátu.

Skenování **STISCANPARAMS** se skenerem připojeným USB HID režimu klávesnice k systému Microsoft® Windows Poznámkový blok nebo WordPad, nebo se skenerem připojeným přes rozhraní RS232 k počítači se systémem Windows Hyperterminal. Čísla parametrů / atributů v tomto výstupu lze interpretovat pomocí čísel parametrů v této příručce, nebo Atribut datový slovník (index parametrů). Atributu Datový slovník (72E-149786-xx) lze nalézt pomocí webu podpory Zebra na adrese: <http://www.zebra.com/support> .



POZNÁMKA Může být nezbytné k prvnímu testu "<DATA> <SUFFIX1>" pro správné formátování. (Viz [Scan Data Transmission Format na straně 5-20](#)).





STISCANPARAMS

Kapitola 6 klávesnicový

Kapitola 6 klávesnicový

úvod

Tato kapitola obsahuje pokyny pro programování kolébku pro klávesnice klín rozhraní hostitele, který se používá k připojení kolébku mezi klávesnicí a počítačem. Lineární Imager skener převádí data z čárového kódu do stisky kláves, a přenáší informace do hostitelského počítače prostřednictvím kolébky rozhraní. Hostitelský počítač přijímá stisky kláves, jako v případě, že pochází z klávesnice.

Toto rozhraní přidá funkci čtení čárového kódu do systému určeného pro ruční vstup z klávesnice. V tomto režimu jsou klávesové úhozy prostě prošel.



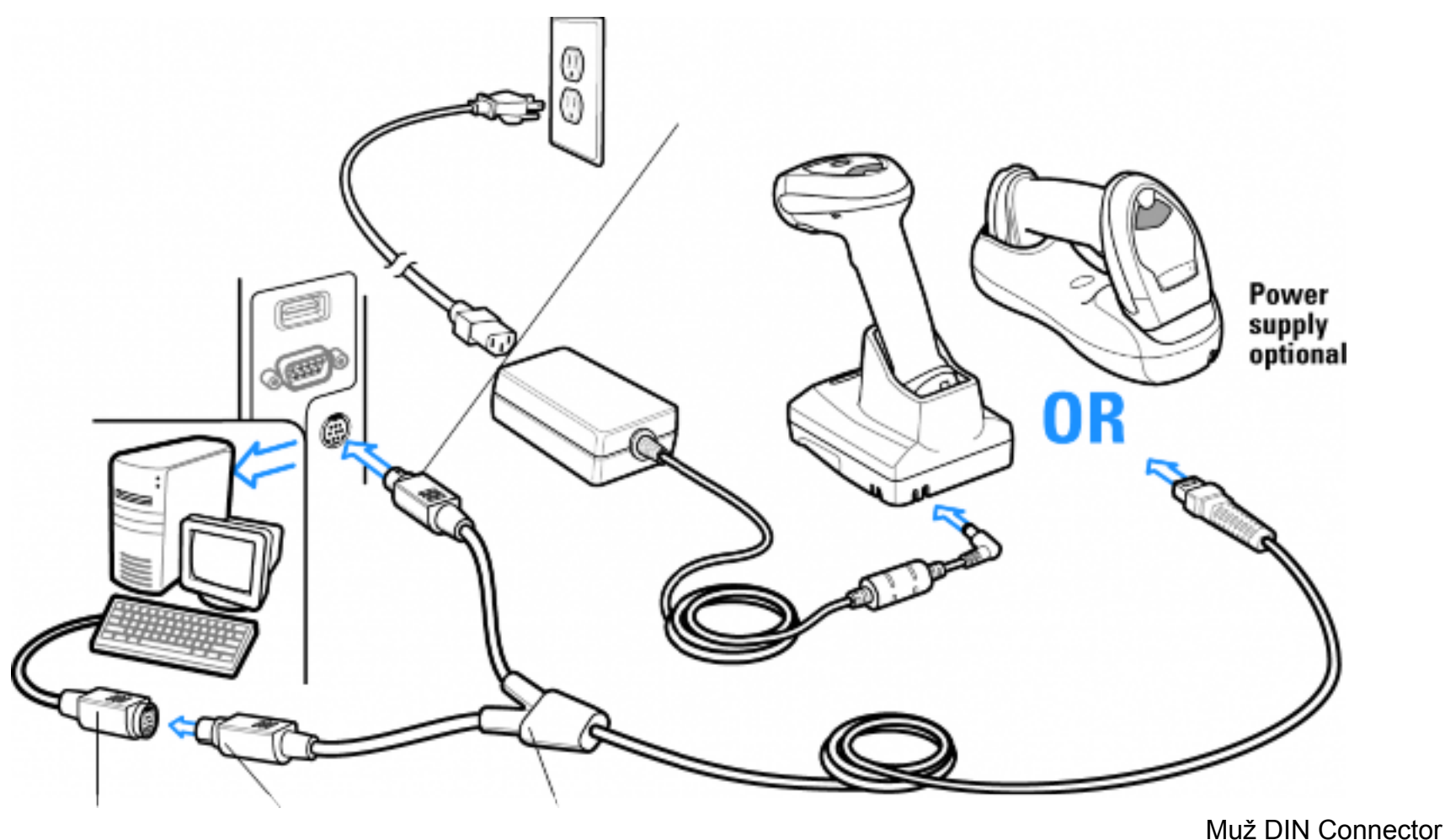
Skrz kódu menu programování bar, výchozí hodnoty jsou označeny hvězdičkou (*).

* Označuje výchozí * **severoamerický** Feature / Option

Připojení klávesnice Wedge rozhraní

POZNÁMKA Viz [kapitola 4, rozhlasového a televizního vysílání](#) informace o lineární imager skener / kolébky párování a bezdrátovou komunikaci.

Lineární Imager skener musí být připojen ke kolébce pro parametr hostitelské nastavení se projeví. Když je lineární imager skener není připojen ke kolébce, a celou řadu parametrů čárového kódu naskenování zazní pípnutí sekvence dlouhá nízká / dlouho vysoká.



klávesnice Konektor

Y-kabel

Obrázek 6-1 Keyboard Wedge Připojení pomocí Y-kabelu

K připojení klávesnice Wedge rozhraní Y-kabel:

- 1. Vypněte hostitele a odpojte konektor klávesnice.
- 2. Připojte modulární konektor Y-kabelu do hostitelského portu na spodní straně lineární imager kolébky skeneru (viz [Připojení CR0078-S / CR0008-S kolébka na straně 1-8](#) nebo [Připojení CR0078-P Series kolébka na straně 1-9](#)).
- 3. Zapojte kulatý samčí DIN hostitele konektor Y-kabelu do portu klávesnice na hostitelském zařízení.
- 4. Připojte kulatou ženskou DIN klávesnice konektor Y-kabel ke konektoru klávesnice.
- 5. V případě potřeby připojit volitelný napájecí zdroj do konektoru ve středu Y-kabel.
- 6. Ujistěte se, že všechny spoje jsou bezpečné.
- 7. Zapněte hostitelského systému.
- 8. Vyberte klávesnicový typ hostitele skenováním vhodný čárkový kód z [klávesnice Wedge Parametry hostitele na straně 6-4](#) .
- 9. Chcete-li změnit další možnosti parametrů, skenování příslušné čárových kódů v této kapitole.

POZNÁMKA Kabely rozhraní se liší v závislosti na konfiguraci. Konektory znázorněné na [obrázku](#) jsou pouze příklady. Konektory se mohou lišit od těch na obrázcích, ale kroky pro připojení kolébku zůstávají stejné.

Pokud je použit zdroj napájení, odpojte napájení před změnou hostitele kabely nebo kolébka nemusí rozpoznat nového hostitele.

Klávesnice Wedge parametrů Výchozí

[Tabulka 6-1](#) uvádí výchozí hodnoty pro hostitelské parametry klávesnice Wedge. Chcete-li změnit jakoukoli možnost, skenování příslušný čárový kód (y) v úseku klávesnice Wedge Parametry hostitele začíná na [straně 6-4](#) .

POZNÁMKA Viz [Dodatek A, Standardní výchozí parametry](#) pro všechny uživatelské preference, hostitelů, symbolik, a různé výchozí parametry.

Tabulka 6-1 Keyboard Wedge hostitele Výchozí tabulka

Parametr	standardní	Číslo stránky
Klávesnice Klínové Parametry hostitele		
Keyboard Wedge Hostitel Typ	IBM PC / AT & IBM PC kompatibilních	6-4
Druhy zemí (kódy jednotlivých zemí)	severní Amerika	6-5
Ignorovat neznámé znaky	Poslat	6-7
úhoz Delay	No Delay	6-7
Intra-stisku Delay	zakázat	6-8
Alternativní Numerická klávesnice emulace	zakázat	6-8
Caps Lock On	zakázat	6-9
Caps Lock Přepsat	zakázat	6-9
Převod dat Wedge	No Convert	6-10
Funkční klávesa Mapování	zakázat	6-10
FN1 Střídání	zakázat	6-11
Odesílat a Make Konec	Poslat	6-11

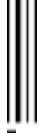
Klávesnice Klínové hostitele

Keyboard Wedge Hostitelské





Vyberte Wedge hostitele klávesnice skenováním jeden z čárových kódů níže.





* IBM PC / AT & IBM PC kompatibilních



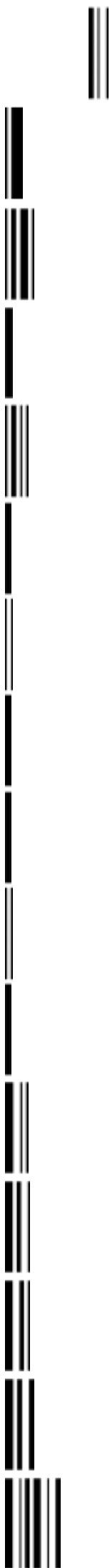
IBM AT Notebook

Klávesnice Druhy Wedge Země (kódy jednotlivých zemí)





Naskenovat čárový kód odpovídající typu klávesnice. Je-li typ klávesnice není uveden, viz [alternativní numerická klávesnice emulace na straně 6-8](#) .





* **North** American



německý Windows

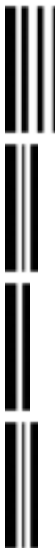




francouzský Windows







Francouzský Kanad'an Windows XP / 2000





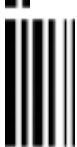
španělský Windows

francouzsky International





italský Windows



Švédská Windows





Britská angličtina Windows



japonský Windows

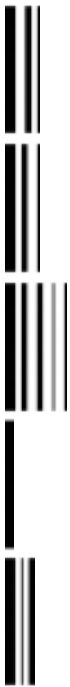


Portugalsko-brazilské Windows

Ignorovat neznámé znaky

Neznámé znaky jsou znaky hostitel nerozpozná. Když **Pošli Čárové kódy s neznámými znaky** je vybráno, všechna data čárového kódu jsou poslány, vyjma pro neznámé znaky a žádné chybové pípnutí na lineární termokamery skeneru. Když **Neposíláme čárové kódy s neznámými znaky** je vybrán čárový kód, data jsou odeslána do prvního neznámého znaku a poté lineární imager skener vydá chybové pípnutí.





* Odeslat čárové kódy s neznámými znaky





Neposílejte čárové kódy s neznámými znaky

úhoz Delay

Jedná se o zpoždění v milisekundách mezi emulovanými úhozů. Naskenovat čárový kód dále zvýšit prodlevu při hostitelé vyžadují pomalejší přenos dat.



* No Delay





Medium Delay (20 ms)



Dlouhé zpoždění (40 ms)

Intra-stisku Delay

Pokud je povoleno, další zpoždění mezi jednotlivými emulované klíčový deprese a uvolnění vložen. To nastaví parametr stisku prodlení minimálně 5 ms stejně.





Aktivovat Intra-Klávesa Delay



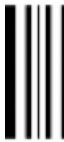


* **Zakázat uvnitř stisku** Delay

Alternativní Numerická klávesnice emulace

To umožňuje emulaci většiny ostatních typů klávesových země, které nejsou uvedeny v [klávesnicový Země typů \(Kódy země\)](#) [na straně 6-5](#) v Microsoft® prostředí operačního systému.





Aktivovat alternativní numerické klávesnice





* **Zakázat Alternativní Numerická** klávesnice

Caps Lock On

Pokud je povoleno, lineární imager skener emuluje stisky kláves, jako kdyby je vždy stisknuta klávesa Caps Lock. Všimněte si, že pokud obě **Caps Lock On** a **Caps Lock Přepsat** jsou povoleny, **Caps Lock Přepis** má přednost





Povolit Caps Lock On



* Zakázat Caps Lock On

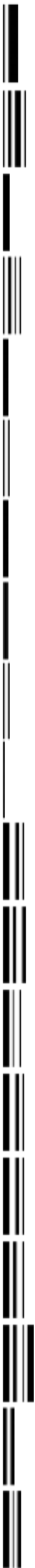
Pokud je povoleno, na AT nebo AT Notebook hostitelů, klávesnice ignoruje stav Caps Lock. Proto je "A" v čárovém kódu je odeslán jako "A" bez ohledu na to, v jakém stavu Caps klávesnici Key Lock.

Všimněte si, že pokud obě **Caps Lock On** a **Caps Lock Přepsat** jsou povoleny, **Caps Lock Přepsat** přednost.



Povolit Caps Lock Přepis



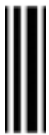


* Zakázat Caps Lock Přepis

Převod dat Wedge

Pokud je povoleno, lineární imager snímač převádí všechna data čárový kód vybraného případu.





Převést na velká písmena





Převést na malá písmena

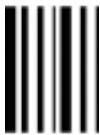


* **No** Convert

Funkční klávesa Mapování

Hodnoty ASCII pod 32 jsou obvykle odesílány jako klávesových sekvencí (viz [tabulka 6-2 na straně 6-13](#)). Je-li tento parametr, klíče tučným písmem jsou zaslána namísto standardního mapování kláves. Tabulkové záznamy, které nemají tučné položky zůstanou stejné, ať je nebo není tento parametr povolen.





Povolit mapování funkční klávesa





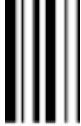
* Zakázat Funkce Key Mapping

FN1 Střídání

Pokud je povoleno, lineární imager skener nahradí fn1 znaky v EAN128 čárového kódu s stisknutí tlačítka zvoleném uživatelem (viz [FN1 náhradní hodnoty na straně 5-21](#)).



Aktivovat FN1 Střídání



*** Zakázat FN1 Střídání**

Poslat zapínací a vypínací

Pokud je povoleno, skenování kódy pro uvolnění klávesy nejsou odeslány.





* Odeslat zapínací a vypínací kódy Scan





Odeslat Udělat Scan Code Only

klávesnice Mapa

Podívejte se na následující mapě klávesnice pro předponou / příponou stisknutí kláves parametrů. Chcete-li naprogramovat hodnoty s předponou / příponou, viz čárové kódy na [straně 5-19](#) .

7014 5001 5002 5003 5004 5005 5006 5007 5008 5009 5010

5011

5012

7010 7007

7006
7001

Obrázek 6-2 IBM PS2 Typ klávesnice

ASCII znaková sada pro klávesnicový



POZNÁMKA Code 39 Full ASCII interpretuje čárového kódu speciální znak (\$ +% /) předchází Code 39 znak a přiřadí znak ASCII hodnotu do páru. Například, pokud je povoleno Code 39 Full ASCII a **+ B** je snímán, je interpretován jako **B** , **% J** as **?** , **A %** **objem** , jako **@** . Skenování **ABC% I** výstupy kláves ekvivalent **ABC>** .

Tabulka 6-2 Keyboard Wedge znakové sady ASCII

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1001	\$ A	CTRL
1002	\$ B	CTRL B
1003	\$ C	CTRL C
1004	\$ D	CTRL D
1005	\$ E	CTRL E
1006	\$ F	CTRL F
1007	\$ G	CTRL G
1008	\$ H	CTRL H / BACKSPACE ¹
1009	\$ I	CTRL I / HORIZONTAL TAB ¹
1010	\$ J	CTRL J
1011	\$ K	CTRL K
1012	\$ L	CTRL L
1013	\$ M	CTRL M / ENTER ¹
1014	\$ N	CTRL N
1015	\$ O	CTRL O
1016	\$ P	CTRL P
1017	\$ Q	CTRL Q
1018	\$ R	CTRL R
1019	\$ S	CTRL S
1020	\$ T	CTRL T
1021	U \$	CTRL U
1022	V \$	V CTRL
¹ Stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 6-2 Keyboard Wedge znakové sady ASCII (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1023	\$ W	CTRL W
1024	\$ X	CTRL X
1025	\$ Y	CTRL Y
1026	\$ Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [/ ESC ¹

1028	% B	CTRL \
1029	%C	CTRL]
1030	% D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Plocha	Plocha
1033	/A	!
1034	/ B	"
1035	/C	#
1036	/ D	\$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	'
1040	/ H	(
1041	/ I	)
1042	/ J	*
1043	/ K	+
1044	/ L	,
1045	-	-
1046	,	,
1047	/Ó	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3

1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping" . V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.

Tabulka 6-2 Keyboard Wedge znakové sady ASCII (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/ Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	% H	=
1062	I%	>
1063	J%	?
1064	%PROTI	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C

1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	já	já
1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	Ó	Ó
1080	P	P
1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 6-2 Keyboard Wedge znakové sady ASCII (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	PROTI	PROTI
1087	W	W
1088	x	x
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	K%	[
1092	% L	\
1093	% M	]
1094	% N	^
1095	%Ó	_
1096	% W	'
1097	+ A	A
1098	+ B	b
1099	+ C	C
1100	+ D	d
1101	+ E	E
1102	+ F	F
1103	+ G	G
1104	+ H	hod
1105	+ I	já
1106	+ J	j
1107	+ K	K

1108	+ L	l
1109	+ M	m
1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 6-2 Keyboard Wedge znakové sady ASCII (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1110	+ N	n
1111	+ O	Ó
1112	P +	p
1113	+ Q	q
1114	+ R	r
1115	+ S	s
1116	+ T	T
1117	U +	u
1118	V +	proti
1119	+ W	w
1120	+ X	x
1121	+ Y	y
1122	+ Z	z
1123	% P	{
1124	% Q	
1125	% R	}
1126	% S	~
1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 6-3 Keyboard Wedge ALT Key znaková sada

Alt	Stisknutí klávesy
2065	ALT
2066	ALT B
2067	ALT C
2068	ALT D
2069	ALT E
2070	ALT F
2071	ALT G
2072	ALT H
2073	ALT I
2074	ALT J

Tabulka 6-3 Keyboard Wedge ALT Key znaková sada (pokračování)

Alt	Stisknutí klávesy
2075	ALT K
2076	ALT L
2077	ALT M
2078	ALT N

2079	ALT O
2080	ALT P
2081	ALT Q
2082	ALT R
2083	ALT S
2084	ALT T
2085	ALT U
2086	V ALT
2087	ALT W
2088	ALT X
2089	ALT Y
2090	ALT Z

Tabulka 6-4 *Keyboard Wedge Giu Key znaková sada*

GUI Keys	úhozů
3000	Ovládací tlačítko doprava
3048	GUI 0
3049	GUI 1
3050	GUI 2
3051	GUI 3
3052	GUI 4
3053	GUI 5
3054	GUI 6
3055	GUI 7
3056	GUI 8
3057	GUI 9
3065	GUI
3066	GUI B

Tabulka 6-4 *Keyboard Wedge Giu Key znaková sada (pokračování)*

GUI Keys	úhozů
3067	GUI C
3068	GUI D
3069	GUI E
3070	GUI F
3071	GUI G
3072	GUI H
3073	GUI I
3074	GUI J
3075	GUI K
3076	GUI L
3077	GUI M
3078	GUI N
3079	GUI O
3080	GUI P

3081	GUI Q
3082	GUI R
3083	GUI S
3084	GUI T
3085	GUI U
3086	GUI V
3087	GUI W
3088	GUI X
3089	GUI Y
3090	GUI Z

Tabulka 6-5 *Keyboard Wedge F Key znaková sada*

F Keys	Stisknutí klávesy
5001	F1
5002	F2
5003	F3
5004	F4

Tabulka 6-5 *Keyboard Wedge F Key znaková sada (pokračování)*

F Keys	Stisknutí klávesy
5005	F5
5006	F6
5007	F7
5008	F8
5009	F9
5010	F10
5011	F11
5012	F12
5013	F13
5014	F14
5015	F15
5016	F16
5017	F17
5018	F18
5019	F19
5020	F20
5021	F21
5022	F22
5023	F23
5024	F24

Tabulka 6-6 *Klávesnice Character Wedge Numerická klávesnice Set*

numerická klávesnice	Stisknutí klávesy
6042	*
6043	+

6044	nedefinovaný
6045	-
6046	,
6047	/
6048	0
6049	1

Tabulka 6-6 Klávesnice Character Wedge Numerická klávesnice Set (pokračování)

numerická klávesnice	Stisknutí klávesy
6050	2
6051	3
6052	4
6053	5
6054	6
6055	7
6056	8
6057	9
6058	vstoupit
6059	Num Lock

Tabulka 6-7 Keyboard Wedge Rozšířená klávesnice znakové sady

rozšířená klávesnice	Stisknutí klávesy
7001	Přestávka
7002	Vymazat
7003	pg Up
7004	Konec
7005	pg Dn
7006	Pauza
7007	Scroll Lock
7008	Backspace
7009	poutko
7010	Tisk obrazovky
7011	Vložit
7012	Domov
7013	vstoupit
7014	Útěk
7015	Šipka nahoru
7016	Arrow Dn
7017	Šipka vlevo
7018	Šipka doprava

Kapitola 7 RS-232

Kapitola 7 RS-232

zařízení, která mají k dispozici port RS-232 (tj COM port).

V případě, že konkrétní hostitel není uvedeno v [tabulce 7-2](#) , nastavit parametry komunikace tak, aby odpovídala hostitelské zařízení. Podívejte se do dokumentace k hostitelským zařízením.



POZNÁMKA Tento lineární imager skener používá TTL RS-232 úrovní signál, který rozhraní s většinou systémové architektury. Pro systémové architektury, které vyžadují úrovní RS-232C, Zebra nabízí různé kabely zajišťující TTL ke konverzi RS-232C. Kontaktujte Zebra podporu pro více informací.



Skrz kódu menu programování bar, výchozí hodnoty jsou označeny hvězdičkou (*).



* Označuje výchozí * **Přenosová rychlost 9600** Feature / Option

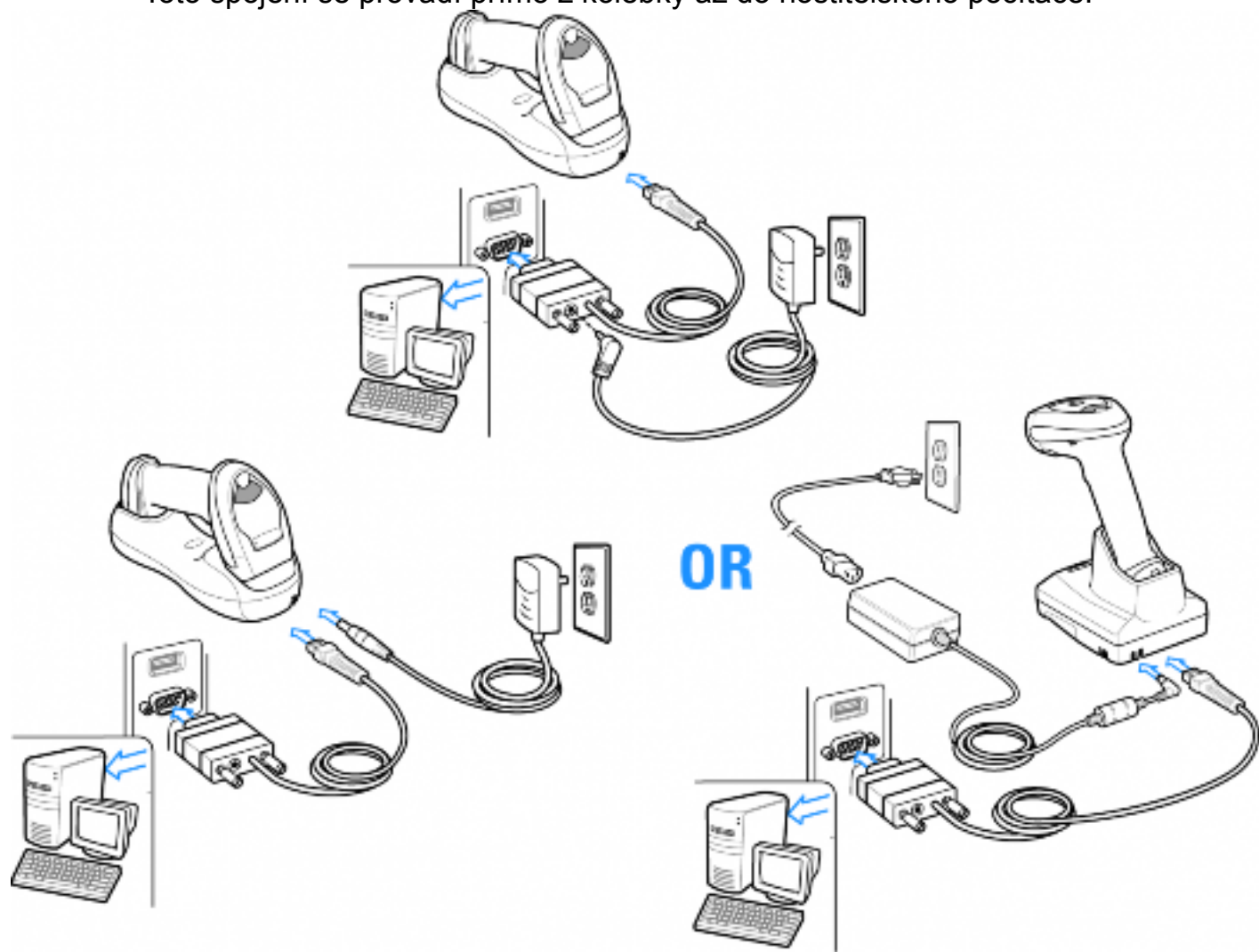
Připojení RS-232 Interface



POZNÁMKA Viz [kapitola 4, rozhlasového a televizního vysílání](#) informace o lineární imager skener / kolébky párování a bezdrátovou komunikaci.

Lineární Imager skener musí být připojen ke kolébce pro parametr hostitelské nastavení se projeví. Když je lineární imager skener není připojen ke kolébce, a celou řadu parametrů čárového kódu naskenování zazní pípnutí sekvence dlouhá nízká / dlouho vysoká.

Toto spojení se provádí přímo z kolébky až do hostitelského počítače.



¹ Propojovací kabel

² Sériový port připojení k hostiteli

^{1 3} Napájení

^{2 3}

³

³

^{1 1}

²

²

Obrázek 7-1 RS-232 přímého připojení

POZNÁMKA Pro rychlejší dobu nabíjení, připojení napájení ke kolébce.

Pro připojení rozhraní RS-232:

1. Připojte modulární konektor kabelu rozhraní RS-232 k hostitelskému portu na spodní části kolébky skeneru (viz [Připojení CR0078-S / CR0008-S kolébka na straně 1-8](#) nebo [Připojení CR0078-P Series kolébka na straně 1-9](#)).
2. Připojte druhý konec kabelu rozhraní RS-232 k sériovému portu na počítači.
3. Připojte napájení k sériovému hrdlo kabelu rozhraní RS-232. Zapojte napájecí zdroj do odpovídající zásuvky.
4. Vyberte typ hostitele RS-232 skenováním vhodný čárkový kód z [RS-232 Druhy hostitele na straně 7-6](#) .
5. Chcete-li změnit další možnosti parametrů, skenování příslušné čárových kódů v této kapitole.

POZNÁMKA Kabely rozhraní se liší v závislosti na konfiguraci. Konektory znázorněné na [obrázku 7-1](#) jsou pouze příklady. Konektory se mohou lišit od těch na obrázcích, ale kroky pro připojení kolébku zůstávají stejné.

Pokud je použit zdroj napájení, odpojte napájení před změnou hostitele kabely nebo kolébka nemusí rozpoznat nového hostitele.

RS-232 Parametr Výchozí

[Tabulka 7-1](#) uvádí výchozí hodnoty pro RS-232 hostitelských parametrů. Pokud je třeba některou možnost být změněn, skenování příslušný čárový kód (y) poskytnuté v sekci Popis parametrů začíná na [straně 7-4](#) .

POZNÁMKA Viz [Dodatek A, Standardní výchozí parametry](#) pro všechny uživatelské preference, hostitelů, symbolik, a různé výchozí parametry.

Tabulka 7-1 RS 232-hostitel Výchozí tabulka

Parametr	standardní	Číslo stránky
----------	------------	---------------

RS-232 Parametry hostitele		
RS-232 Druhy Hostitelské	Standard	7-6
Přenosová rychlost	9600	7-8
parita Type	Žádný	7-9
Stop bit Vybrat	1 stop bit	7-9
Datové bity (ASCII formátu)	8-Bit	7-10
Zkontrolujte, zda zobrazit chyby	Umožnit	7-10
hardware Handshaking	Žádný	7-12
software Handshaking	Žádný	7-14
Hostit Serial Response Time-out	2 sec	7-15
Státní RTS linky	nízké RTS	7-16
Pípnutí na <BEL>	zakázat	7-16
Intercharacter Delay	0 msec	7-17
Nixdorf signál / LED Možnosti	Normální operace	7-18
Ignorovat neznámé znaky	Poslat čárový kód	7-18

RS-232 hostitele

Různé RS-232 hostitelé jsou zřizovány s vlastními parametry výchozí nastavení ([tabulka 7-2](#)). Volba ICL, Fujitsu, Wincor Nixdorf-režim A, Wincor Nixdorf-režim B, Olivettiho Omron, nebo terminál nastaví výchozí jsou uvedeny níže.

Tabulka 7-2 *Terminal Konkrétní RS-232*

Parametr	ICL	Fujitsu	Wincor-Nixdorf režim A	Wincor-Nixdorf Mode B / OPOS / JPOS	Olivetti	Omron	ROZTOMILÝ
Přenášet identifikačním kódem	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Data Transmission Format	Data / Přípona	Data / Přípona	Data / Přípona	Data / Přípona	Prefix / Data / Přípona	Data / Přípona	Prefix / Data / Přípona
Přípona	CR (1013)	CR (1013)	CR (1013)	CR (1013)	ETX (1002)	CR (1013)	CR (1013) ETX (1003)
Přenosová rychlost	9600	9600	9600	9600	9600	9600	9600
Parita	Dokonce	Žádný	Zvláštní	Zvláštní	Dokonce	Žádný	Dokonce
hardware Handshaking	RTS / CTS varianta 3	Žádný	RTS / CTS varianta 3	RTS / CTS varianta 3	Žádný	Žádný	Žádný
software Handshaking	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	ACK / NAK	Žádný	Žádný
Serial Response Time-out	9,9 Sec.	2 Sec.	9,9 Sec.	9,9 Sec.	9,9 Sec.	9,9 Sec.	9,9 Sec.
Stop bit Vybrat	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna
Formát ASCII	8-Bit	8-Bit	8-Bit	8-Bit	7-Bit	8-Bit	7-Bit
Beep On <BEL>	zakázat	zakázat	zakázat	zakázat	zakázat	zakázat	zakázat
Státní RTS linky	Vysoký	Nízký	Nízký	Low = žádná data k odeslání	Nízký	Vysoký	Vysoký
Předpona	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	STX (1003)	Žádný	STX (1002)
V Nixdorf režim B, pokud CTS je nízká, skenování je zakázáno. Když CTS je vysoká, je povoleno skenování. Pokud skenujete Nixdorf B režim bez připojení lineární imager skener ke správné hostitele se může zdát schopen skenovat. Pokud se tak stane, skenování jiný RS-232 typ hostitele do 5 sekund cyklistického energie do lineárního termokamery skeneru. Roztomilý hostitel zakáže všechny skenování parametrů, včetně nastavení výchozích hodnot. Pokud omylem vyberete CUTE, skenování * <i>Povolení parametrů Bar skenování kódu (01h) na straně 5-5</i> , pak změnit výběr hostitele.							

RS-232 Parametry hostitele (pokračování)

Volba ICL, Fujitsu, Wincor Nixdorf-Mode A, Wincor Nixdorf-Mode B, OPOS terminál umožňuje přenos identifikačních znaků kód uvedený v [tabulce 7-3](#) níže. Tyto kód ID znaky nejsou programovatelné a jsou oddělené od funkcí Transmit kód ID. Funkce Transmit kód číslo by nemělo být povoleno těmito terminály.

Tabulka 7-3 Terminal ID Znaký specifický kód

kód Typ	ICL	Fujitsu	Wincor-Nixdorf režim A	Wincor Nixdorf- Mode B / OPOS / JPOS	Olivetti	Omron	ROZTOMILÝ
UPC-A	A	A	A	A	A	A	A
UPC-E	E	E	C	C	C	E	Žádný
EAN-8 / JAN-8	FF	FF	B	B	B	FF	Žádný
EAN-13 / JAN-13	F	F	A	A	A	F	A
Code 39	C <len>	Žádný	M	M	M <len>	C <len>	3
Code 39 Full ASCII	Žádný	Žádný	M	M	Žádný	Žádný	3
Codabar	N <len>	Žádný	N	N	N <len>	N <len>	Žádný
Code 128	L <len>	Žádný	K	K	K <len>	L <len>	5
I 2 z 5	I <len>	Žádný	já	já	I <len>	I <len>	1
Code 93	Žádný	Žádný	L	L	L <len>	Žádný	Žádný
D 2 z 5	H <len>	Žádný	H	H	H <len>	H <len>	2
GS1-128	L <len>	Žádný	P	P	P <len>	L <len>	5
MSI	Žádný	Žádný	Ó	Ó	O <len>	Žádný	Žádný
Bookland EAN	F	F	A	A	A	F	Žádný
Trioptic	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
kód 11	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
IATA	H <len>	Žádný	H	H	H <len>	H <len>	2
kód 32	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
GS1 Databar Varianty	Žádný	Žádný	E	E	Žádný	Žádný	Žádný

RS-232 Hostitelské



Chcete-li vybrat hostitele rozhraní RS-232, skenovat jednu z následujících čárových kódů.

* **Standardní RS-232**

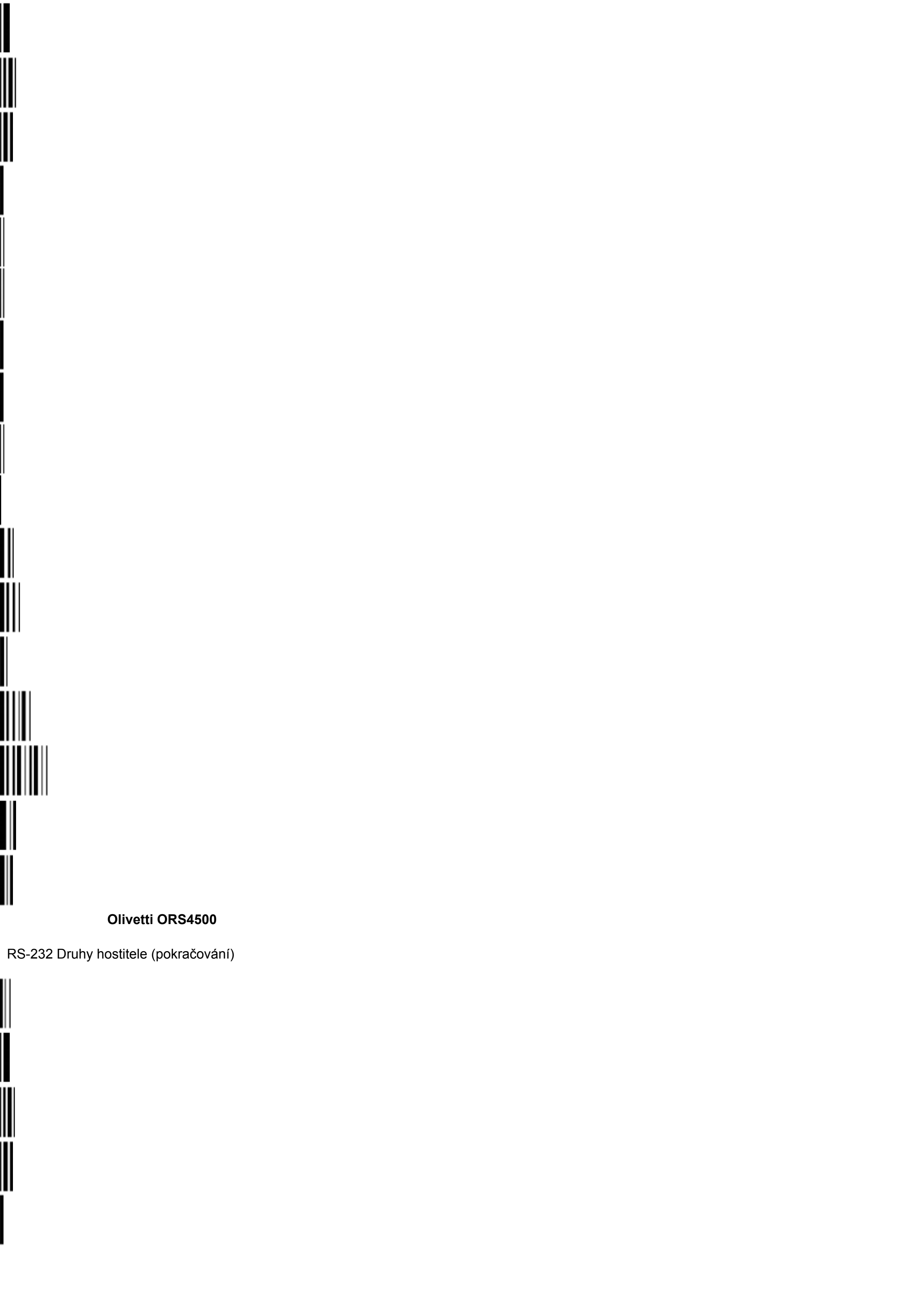


Wincor Nixdorf-RS-232 režim A



Wincor Nixdorf-RS-232 Režim B





Olivetti ORS4500

RS-232 Druhy hostitele (pokračování)



Omron





OPOS / JPOS





Fujitsu RS-232



ROZTOMILÝ

POZNÁMKA roztomilý hostitel zakáže všechny skenování parametrů, včetně nastavení výchozích hodnot. Je-li nedopatřením zvolena CUTE parametr, skenování ** [Povolení parametrů Bar skenování kódu \(01h\) na straně 5-5](#)* , pak změnit výběr hostitele.

přenosová rychlost

Přenosová rychlost je počet bitů dat přenesených za sekundu. Nastavte přenosovou rychlost lineární imager skeneru tak, aby odpovídala nastavené přenosové rychlosti hostitelského systému. V opačném případě, data se nemusí dosáhnout koncové zařízení, nebo se mohou dostat ji zkreslené formě.

POZNÁMKA Přenosové rychlosti nad 38,400 nejsou podporovány na CR0078-S kolébky. Skenování tyto čárové kódy za následek Baud 9600.

* Přenosová rychlost 9600



Přenosová rychlost 19200





Přenosová rychlost 38400





Přenosová rychlost 57600



Přenosová rychlost 115200

parita

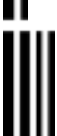
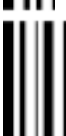
Kontrola paritní bit A je nejvýznamnější bit každého ASCII kódovaný znak. Vyberte typ parity podle hostit požadavky na zařízení.

- Vybrat **liché** parity a bitová hodnota parity je nastavena na hodnotu 0 nebo 1, na základě údajů, aby bylo zajištěno, že lichý počet bitů 1 jsou obsaženy v kódované charakter.
- Vybrat **Dokonce** paritu a bitová hodnota parity je nastavena na hodnotu 0 nebo 1, na základě údajů, aby bylo zajištěno, že i počet bitů 1 jsou obsaženy v kódované charakter.
- Vyberte **None** pokud není vyžadováno paritní bit.



Zvláštní





* Žádné

Stop bit Vybrat

Dokonce

Bit (y) se na konci každého odeslaného znaku znamená konec přenosu jednoho znaku a připravuje přijímací zařízení pro další znak v sériovém datovém toku. Počet stop bitů vybraný (jeden nebo dva), je závislá na počtu přijímací terminál je naprogramován pro uložení. Nastavte počet stop bitů tak, aby odpovídala požadavkům hostitelského systému.



* 1 stop bit



2 stop bity

Datové bity (ASCII formátu)

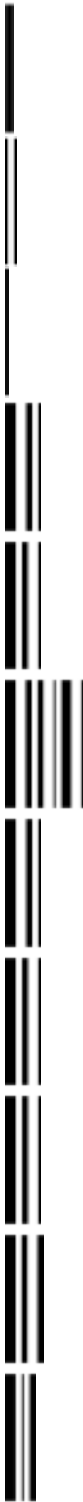
Tento parametr umožňuje lineární imager skener rozhraní s elektrickými zařízení vyžadující 7-bit nebo 8-bitové ASCII protokol pro.





7-Bit





* 8-Bit

Zkontrolujte, zda zobrazit chyby

Vyberte, zda je či není parita, jsou kontrolovány rámování a překročení přijatých znaků. Hodnota parity přijatých znaků je ověřena proti parametru parity nad vybranou.





* Zkontrolovat došlo k chybám (Enable)



Nekontrolovat došlo k chybám (Zakázat)

hardware Handshaking

Datové rozhraní se skládá z portu RS-232 navržen tak, aby fungovat buď s nebo bez hardwarové řízení toku linky, *Request to Send* (RTS) a *Clear to Send* (CTS).

Není-li standardní RTS / CTS handshaking, skenování data jsou přenášena jako k dispozici. Je-li zvolena standardní RTS / CTS handshaking, skenování jsou data přenášena podle následujícího pořadí:

- Lineární Imager skener přečte řádku CTS pro aktivitu. Pokud CTS je tvrdil, lineární imager skener čeká, až hostitele Serial Response Time-out pro hostitele k de-prosadit linku CTS. Pokud se po hostitelské Serial Response Time-out, linka CTS je stále tvrdil, lineární imager skener zní chybu vysílání a každá naskenovaná data jsou ztracena.
- Když je linka CTS je de-tvrdil, lineární imager skener tvrdí řádek RTS a čeká až na Host Serial Response Time-out pro hostitele uplatnit CTS. Když hostitel tvrdí, CTS jsou data přenášena. Pokud se po hostitelské Serial Response Time-out, linka CTS není tvrdil, lineární imager skener zní chybu vysílání, a vyřadí data.
- Při přenosu dat je kompletní, lineární imager skener de-tvrdí RTS 10 ms po odeslání posledního znaku.
- Hostitel by měl reagovat negací CTS. Lineární kontroluje imager skener pro de-tvrdil CTS při příštím přenosu dat.

Při předávání údajů, by měly být uplatněny linka CTS. Pokud CTS je de-tvrdil po dobu delší než 50 ms mezi postavami, přenos se přeruší, lineární imager skener zní chybě přenosu, a tato data odmítnuta.

Pokud se výše uvedené sdělení sekvence selže, vydá lineární imager skener indikaci chyby. V tomto případě jsou data ztracena a musí být znovu naskenovány.

Jsou-li oba povoleny hardwaru a softwaru Handshaking Handshaking, Hardware Handshaking přednost.



POZNÁMKA Signál DTR je propojeno do aktivního stavu.

Hardware Handshaking (pokračování)

- **Žádný** : Skenování čárový kód níže, pokud nepožadujete hardwarového řízení toku.
- **Standardní RTS / CTS** : Skenování čárový kód níže vybrat standardní RTS / CTS hardwarové řízení toku.
- **RTS / CTS Varianta 1** : Je-li zvolena RTS / CTS Varianta 1, lineární imager skener tvrdí RTS před odesláním a ignoruje stav CTS. Lineární imager Skener de-tvrdí, RTS, kdy je přenos dokončen.
- **RTS / CTS Varianta 2** : Je-li zvolena možnost 2, RTS je vždy vysoká nebo nízká (logická úroveň uživatelsky naprogramováno). Nicméně, lineární imager skener čeká na CTS musí být uplatněna před odesláním dat. Pokud CTS není uplatněno do hostitelského Serial Response Time-out, vydá lineární imager skener indikaci chyby a zahodí data.



• **RTS / CTS Varianta 3** : Je-li zvolena varianta 3, lineární imager skener tvrdí RTS před každým přenosem dat, bez ohledu na stav CTS. Lineární Imager skener čeká, až hostitele Serial doba odezvy-out pro CTS být prosazován. Pokud CTS není tvrdí, během této doby, vydá lineární imager skener indikaci chyby a vyřadí data. Lineární imager Skener de-tvrdí, RTS, kdy je přenos dokončen.



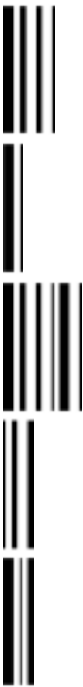


* Žádné





Standardní RTS / CTS



RTS / CTS Varianta 1



RTS / CTS Možnost 2

RTS / CTS Varianta 3

software Handshaking

Tento parametr poskytuje kontrolu procesu přenosu dat navíc k, nebo místo, které nabízí hardwarové řízení toku. Existuje pět možností.

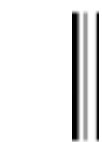
Jsou-li oba povoleny Software Handshaking a hardwarového řízení toku, Hardware Handshaking přednost.

- **Žádný** : Je-li zvolena tato možnost, data jsou přenášena okamžitě. Žádná odpověď se očekává od hostitele.
- **ACK / NAK** : Je-li zvolena tato volba, po přenosu dat, lineární imager skener očekává buď ACK nebo NAK odpověď od hostitele. Je-li přijat NAK, lineární imager snímač začne přenášet stejná data znovu a čeká buď ACK nebo NAK. Po třech neúspěšných pokusech o odeslání dat při příjmu NAK, vydá lineární imager skener indikaci chyby a zahodí data.

Lineární Imager skener čeká až do programovatelná hostitele Serial Response Time-out pro příjem ACK nebo NAK. V případě, že lineární imager skener nedostane odpověď v této době vydává indikaci chyby a zahodí data. Nejsou k dispozici žádné pokusy, kdy dojde k vypršení časového limitu.
- **ENQ** : Je-li zvolena tato možnost, lineární imager skener čeká na ENQ znak z hostitelského počítače před přenosem dat. Jestliže ENQ neobdrží do hostitelské Serial Response Time-out, vydá lineární imager skener indikaci chyby a zahodí data. Hostitel musí přenášet enq postavě alespoň každého hostitele Serial doba odezvy-out, aby se zabránilo chybám přenosu.
- **ACK / NAK s ENQ** : To kombinuje dva předchozí volby. Pro re-přenosy dat, v důsledku NAK od hostitele, se nevyžaduje další ENQ.
- **XON / XOFF** : an znak XOFF otočí lineární přenos imager skeneru vypnutý, dokud lineární imager skener obdrží XON charakter. Existují dvě situace pro XON / XOFF:
 - XOFF je přijata před tím, než lineární imager skener data k odeslání. Když je lineární imager skener data k odeslání, čeká až na Host Serial doba odezvy-out pro XON znak před přenosem. V případě, že XON neobdrží během této doby, vydá lineární imager skener indikaci chyby a vyřadí data.
 - XOFF je přijat v průběhu přenosu. Přenos dat pak se zastaví po odeslání aktuální bajt. Je-li lineární imager snímač přijímá znak XON, odešle zbytek datové zprávy. Lineární Imager skener čeká až 30 sekund pro XON.



Programový handshake (pokračování)



* Žádné





ACK / NAK

ENQ





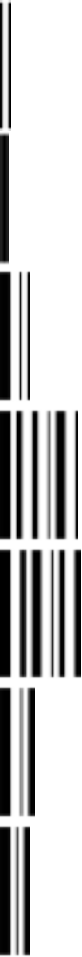
XON / XOFF

Hostit Serial Response Time-out



Tento parametr určuje, jak dlouho lineární imager skener čeká na ACK, NAK, ENQ, XON nebo CTS předtím, než rozhodne, že došlo k chybě přenosu.





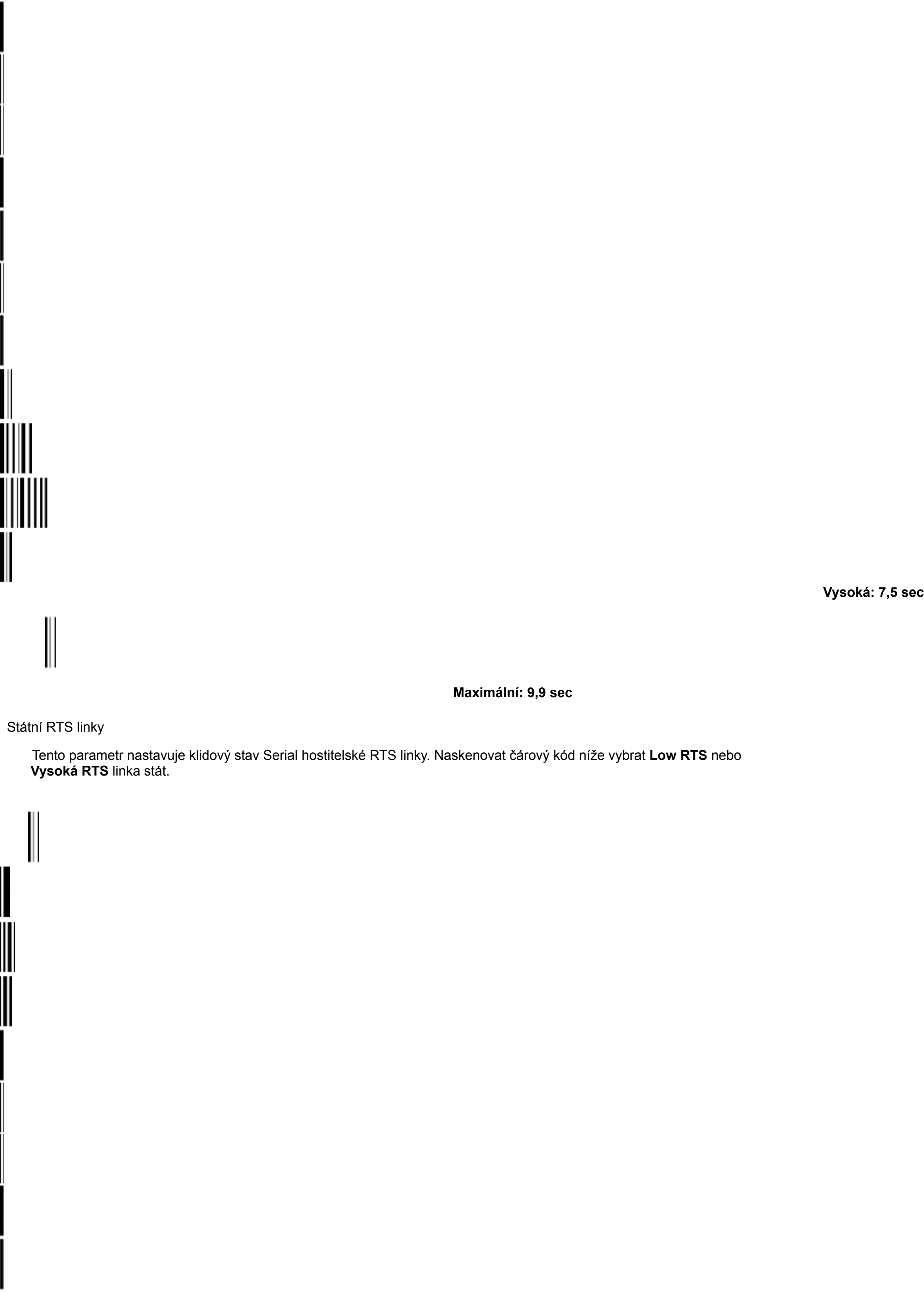
* Minimum: 2 sec





Medium: 5 sec





Vysoká: 7,5 sec

Maximální: 9,9 sec

Státní RTS linky

Tento parametr nastavuje klidový stav Serial hostitelské RTS linky. Naskenovat čárový kód níže vybrat **Low RTS** nebo **Vysoká RTS** linka stát.





* Host: Low RTS



Host: Vysoké RTS

Pípnutí na <BEL>

Point-to-Point Mode Only

Je-li tento parametr, lineární imager skener vydá zvukový signál, když je detekován <BEL> znak na sériové lince RS-232. <BEL> je vydán k získání pozornost uživatele na nezákonný vstup nebo jinou významnou událost.

POZNÁMKA Tento parametr není podporován v režimu Multipoint-to-Point.



Beep On <BEL> Character (Enable)



* Do Not Beep On <BEL> Character (Vypnout)

Intercharacter Delay



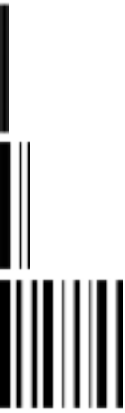
Tento parametr určuje prodlevu intercharacter vloženou mezi znakovými přenosy.





* Minimální: 0 msec





Nízka: 25 msec



Medium: 50 msec



Vysoká: 75 msec

Maximální: 99 msec

Nixdorf signál / LED Možnosti

Je-li zvolen režim Nixdorf B, znamená to, kdy má lineární imager skener pípne a zapnout jeho LED po dekodování.



* Normální provoz (Beep / LED bezprostředně po dekodování)





Beep / LED po postoupení





Beep / LED Po CTS Pulse

Ignorovat neznámé znaky

Neznámé znaky jsou znaky hostitel nerozpozná. Když **Pošli Čárové kódy s neznámými znaky** je vybráno, všechna data čárového kódu jsou poslány, vyjma pro neznámé znaky a žádné chybové pípnutí na lineární termokamery skeneru. Když **Neposíláme čárové kódy s neznámými znaky** je vybrán čárový kód, data jsou odeslána do prvního neznámého znaku a pak chyba se ozve zvukový signál na lineární termokamery skeneru.





* Odeslat čárový kód s neznámými znaky





Neposílejte čárové kódy s neznámými znaky

ASCII znaková sada pro RS-232

Hodnoty v *tabulce 7-4* může být přiřazena jako předponami a příponami pro přenos dat ASCII.

Tabulka 7-4 ASCII znaková sada pro RS-232

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	ASCII znaků
1000	% U	NUL
1001	\$ A	SOH
1002	\$ B	STX
1003	\$ C	ETX
1004	\$ D	EOT
1005	\$ E	ENQ
1006	\$ F	ACK
1007	\$ G	ZVONEK
1008	\$ H	BCKSPC
1009	\$ I	HORIZ TAB
1010	\$ J	LF / NW LN
1011	\$ K	VT
1012	\$ L	FF
1013	\$ M	CR / ENTER
1014	\$ N	TAK
1015	\$ O	SI

1016	\$ P	DLE
1017	\$ Q	DC1 / XON
1018	\$ R	DC2
1019	\$ S	DC3 / XOFF
1020	\$ T	DC4
1021	U \$	NAK
1022	V \$	SYN
1023	\$ W	ETB
1024	\$ X	UMĚT
1025	\$ Y	EM
1026	\$ Z	SUB
1027	%A	ESC

Tabulka 7-4 ASCII znaková sada pro RS-232 (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	ASCII znaků
1028	% B	FS
1029	%C	GS
1030	% D	RS
1031	%E	nás
1032	Plocha	Plocha
1033	/A	!
1034	/ B	"
1035	/C	#
1036	/ D	\$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	'
1040	/ H	(
1041	/ I	)
1042	/ J	*
1043	/ K	+
1044	/ L	,
1045	-	-
1046	,	,
1047	/Ó	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1057	7	7
1056	8	8
1057	9	9

1058	/ Z	:
------	-----	---

Tabulka 7-4 ASCII znaková sada pro RS-232 (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	ASCII znaků
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	% H	=
1062	I%	>
1063	J%	?
1064	%PROTI	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	já	já
1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	Ó	Ó
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	PROTI	PROTI
1087	W	W
1088	x	x
1089	Y	Y

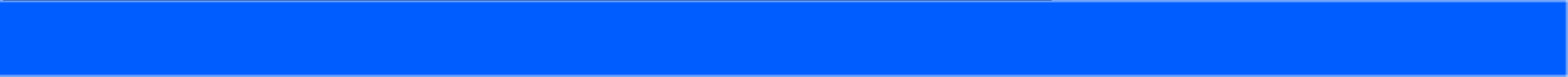
Tabulka 7-4 ASCII znaková sada pro RS-232 (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	ASCII znaků
1090	Z	Z
1091	K%	[
1092	% L	\
1093	% M	]
1094	% N	^
1095	%Ó	—
1096	% W	`

1097	+ A	A
1098	+ B	b
1099	+ C	C
1100	+ D	d
1101	+ E	E
1102	+ F	F
1103	+ G	G
1104	+ H	hod
1105	+ I	já
1106	+ J	j
1107	+ K	K
1108	+ L	l
1109	+ M	m
1110	+ N	n
1111	+ O	Ó
1112	P +	p
1113	+ Q	q
1114	+ R	r
1115	+ S	s
1116	+ T	T
1117	U +	u
1118	V +	proti
1119	+ W	w
1120	+ X	x

Tabulka 7-4 *ASCII znaková sada pro RS-232 (pokračování)*

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	ASCII znaků
1121	+ Y	y
1122	+ Z	z
1123	% P	{
1124	% Q	
1125	% R	}
1126	% S	~
1127		nedefinovaný
7013		ENTER



Kapitola 8 USB ROZHRANÍ

Kapitola 8 USB ROZHRANÍ

úvod

Tato kapitola obsahuje pokyny pro programování kolébku na rozhraní s USB host. Lineární Imager scanner kolébka se připojuje přímo k hostiteli USB nebo napájeného rozbočovače USB. USB host může napájet kolébku a dobít baterii lineární imager skeneru, ale tato metoda nabíjení má svá omezení. Viz [Napájení CR0078-S / CR0008-S kolébka na straně 1-8](#) .

Skrz kódu menu programování bar, výchozí hodnoty jsou označeny hvězdičkou (*).



* Označuje výchozí

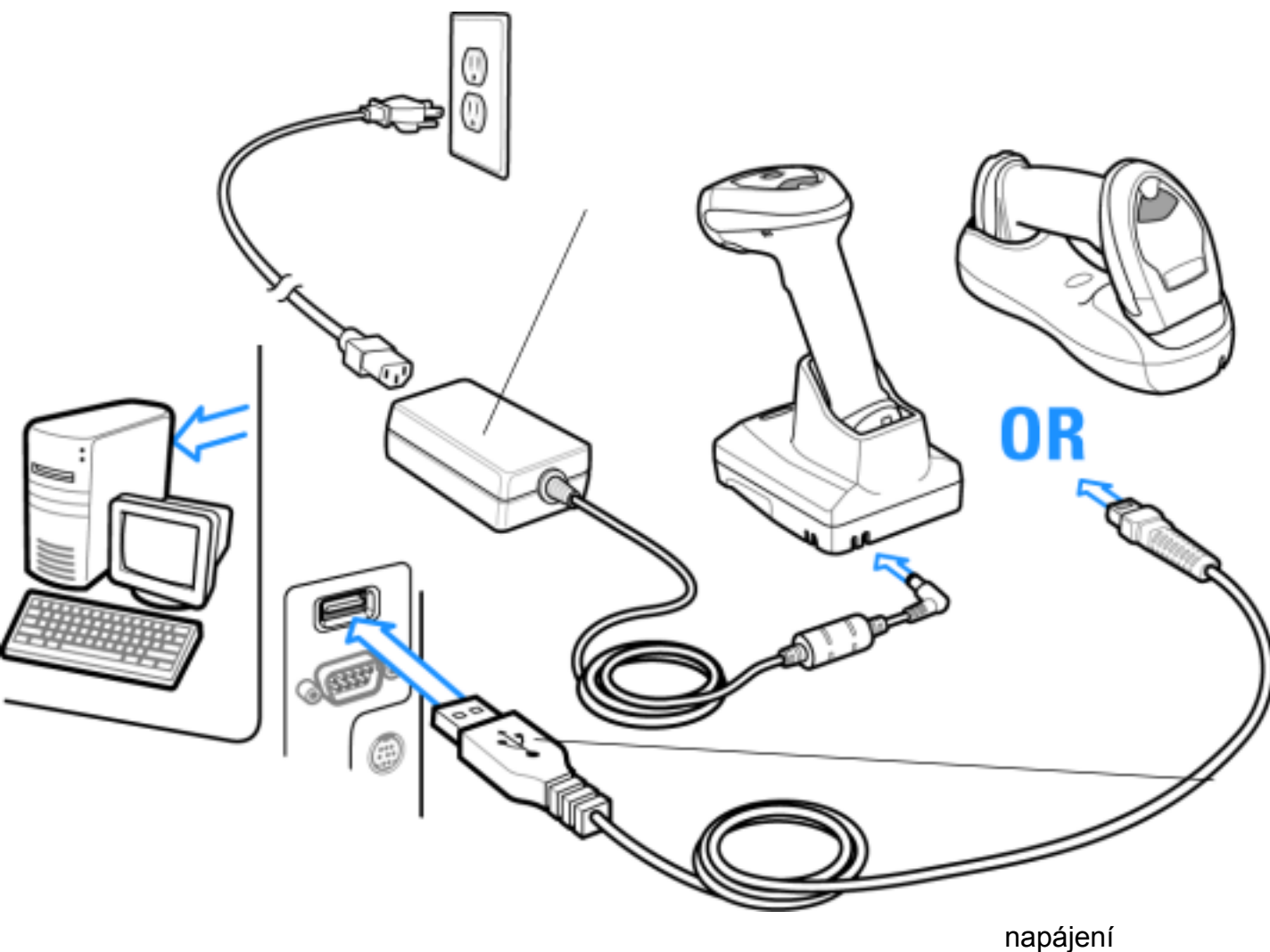
* **North American Standard USB klávesnice** Feature / Option

POZNÁMKA CR0078-S kolébka má schopnost být napájen pomocí USB portu namísto externího napájení.
CR0078-P může přijímat pouze sílu pomocí externího napájecího zdroje.

Připojení přes USB

POZNÁMKA Viz [kapitola 4, rozhlasového a televizního vysílání](#) informace o lineární imager skener / kolébky párování a bezdrátovou komunikaci

Lineární Imager skener musí být připojen ke kolébce pro parametr hostitelské nastavení se projeví. Když je lineární imager skener není připojen ke kolébce, a celou řadu parametrů čárového kódu naskenování zazní pípnutí sekvence dlouhá nízká / dlouho vysoká.



Propojovací kabel

USB konektor série A

Obrázek 8-1 USB připojení

Lineární Imager skener kolébka se připojuje pomocí USB, které jsou schopné hostitelé včetně:

- Stolní počítače a notebooky
- Apple iMac ™, G4, iBooks (pouze v Severní Americe)
- IBM SurePOS terminály
- Sun, IBM a ostatní počítače v síti, které podporují více než jednu klávesnici. Následující operační systémy podporují lineární imager skeneru kolébku přes USB:

- Windows 98, 2000, ME, XP
- Mac OS 8.5 a výše
- IBM 4690 OS.

Lineární Imager scanner kolébka i styčné body s jinými hostiteli USB, které podporují USB Human Interface Devices (HID).

Pro připojení USB rozhraní:

1. Připojte modulární konektor kabelu USB rozhraní k hostitelskému portu na spodní straně lineární imager kolébky skeneru (viz [Připojení CR0078-S / CR0008-S kolébka na straně 1-8](#) nebo [Připojení CR0078-P Series kolébka na straně 1-9](#)).
2. Zástrčka série A konektor v hostitelském nebo rozbočovače USB nebo zapojte konektor Plus Power v dostupný port terminálu IBM SurePOS.
3. Vyberte typ zařízení USB skenování příslušný čárový kód z [USB typu zařízení na straně 8-5](#) .

4. Na první instalace při použití systému Windows, software vyzve k výběru nebo nainstalovat ovladač Human Interface Device. Pro instalaci tohoto ovladače, poskytované systémem Windows, klepněte na tlačítko *Next* přes všechny volby a klikněte *hotové* na poslední volby. Kolébky síly během tohoto zařízení.

5. Chcete-li změnit další možnosti parametrů, skenování příslušné čárových kódů v této kapitole.



POZNÁMKA Kabele rozhraní se liší v závislosti na konfiguraci. Konektory znázorněné na [obrázku 8-1](#) jsou pouze příklady. Konektory se mohou lišit od těch na obrázcích, ale kroky k připojení lineární imager skener kolébka zůstávají stejné. Zkontrolujte, zda používáte odpovídající kabel pro příslušnou kolébky.

Pokud dojde k potížím se systémem, viz [Řešení problémů na straně 3-4](#) .

USB parametrů Výchozí

[Tabulka 8-1](#) uvádí výchozí hodnoty pro hostitelské USB parametrů. Pokud je třeba některou možnost být změněn, skenování příslušný čárový kód (y) poskytnuté v sekci Popis parametrů začíná na [straně 8-5](#) .



POZNÁMKA Viz [Dodatek A, Standardní výchozí parametry](#) pro všechny uživatelské preference, hostitelů, symbolik, a různé výchozí parametry.

Tabulka 8-1 *USB Host Standardní tabulka*

Parametr	standardní	Číslo stránky
USB Host Parametry		
USB Device Type	HID Klávesnice Emulace	8-5
Symbol Native API (SNAPI) Status Handshaking	Umožnit	8-6
USB Druhy Země klávesnici (kódy jednotlivých zemí)	North American Standard USB klávesnice	8-7
USB stisku Delay	No Delay	8-9
USB Funkce Caps Lock Přepis	zakázat	8-9
USB ignorovat neznámé znaky	Poslat	8-10
USB Convert Neznámý pro Code 39	zakázat	8-10
emulovat klávesnice	zakázat	8-11
Emulovat klávesnice s úvodní nulou	zakázat	8-11
Rychlé Emulace klávesnice	zakázat	8-12
USB FN1 Střídání	zakázat	8-12
Funkční klávesa Mapování	zakázat	8-13
Simulované Caps Lock	zakázat	8-13
Převod Case	Žádný případ konverze	8-14
USB Static CDC	Umožnit	8-14
ignorovat Beep	zakázat	8-15
Ignorovat konfigurace čárového kódu	zakázat	8-15
USB Polling Interval	8 msec	8-17

USB Host Parametry

USB Device Type

Vyberte požadovaný typ zařízení USB.



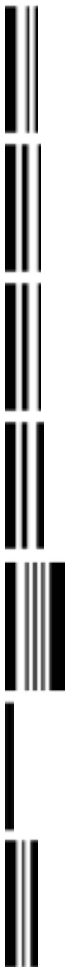
- POZNÁMKY**
- Při změně USB typů zařízení, kolébky automaticky restartuje. Lineární imager Skener vydá zvukový signál sekvence odpojit, znovu připojit.
 - USB CDC výběru hostitele je podporováno pouze tehdy, když je skener spárován s CR0078-P (prezentace), a CR0078-S (standardní) kolébky.





* HID klávesnice emulace





IBM Stólní USB



IBM Ruční USB



OPOS Handheld USB



Jednoduché COM port emulace

Typ USB Device (pokračování)





Symbol Native API (SNAPI) bez Imaging Interface

Symbol Native API (SNAPI) Status Handshaking

USB CDC hostitele

Po výběru SNAPi rozhraní jako typ zařízení USB, vyberte, zda chcete povolit nebo zakázat stav navázání spojení.



POZNÁMKA Je vyžadován CR0078-P kolébka pro SNAPi.



* **Povolení SNAPi stavu** Handshaking





Zakázat SNAPI Status Handshaking

USB Druhy Země klávesnici (kódy jednotlivých zemí)

Naskenovat čárový kód odpovídající typu klávesnice. Toto nastavení se vztahuje pouze na USB HID klávesnice emulace zařízení.



POZNÁMKA Při změně typu USB klávesnice zemí lineární imager skener automaticky vynuluje. Lineární Imager skener vydává standardní spuštění pípnutí sekvence.





* North American Standard USB klávesnice

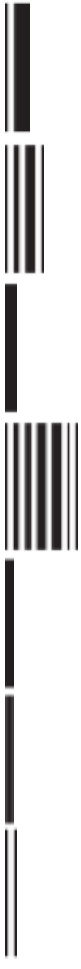




německý Windows

francouzský Windows







Francouzský Kanad'an Windows 2000 / XP





francouzsky International



USB Druhy Země klávesnice (kódy země) (pokračování)



španělský Windows

francouzsky international



italský Windows



Švédská Windows





Britská angličtina Windows



Japonský Windows (ASCII)





Portugalsko-brazilské Windows

USB stisku Delay

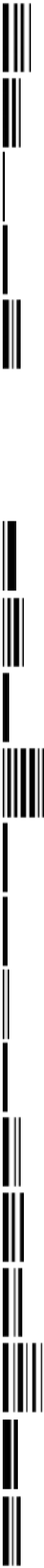
Tento parametr nastavuje zpoždění v milisekundách, mezi emulovanými úhozů. Naskenovat čárový kód dále zvýšit prodlevu při hostitelé vyžadují pomalejší přenos dat.





* **No** Delay



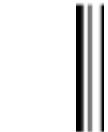


Medium Delay (20 ms)

Dlouhé zpoždění (40 ms)

USB Funkce Caps Lock Přepis

Tato možnost se vztahuje pouze na HID klávesnice emulace zařízení. Pokud je povoleno, případ dat je zachována bez ohledu na stav Caps lock. Toto nastavení je vždy povolena pro "japonské, Windows (ASCII)" typ klávesnice a nemůže být zakázán.



Přepsat Caps Lock Key (Enable)

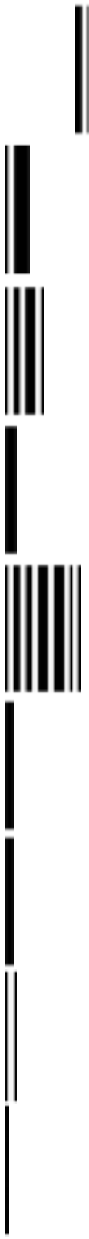


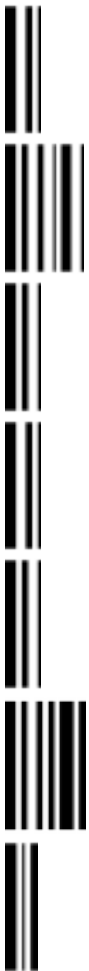


* **Nepotlačí Caps Lock Key** (Vypnout)

USB ignorovat neznámé znaky

Tato možnost se vztahuje pouze na HID emulace klávesnice přístroje a zařízení IBM. Neznámé znaky jsou znaky hostitel nerozpozná. Když **Pošli Čárové kódy s neznámými znaky** je vybráno, všechna data čárového kódu jsou poslány, vyjma pro neznámé znaky, a žádná chyba pípnutí. Když **Neposíláme čárové kódy s neznámými znaky** je vybrán čárový kód, data jsou odeslána do prvního neznámého znaku a poté lineární imager skener vydá chybové pípnutí.





* Odeslat čárové kódy s neznámými znaky

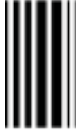




Neposílejte čárové kódy s neznámými znaky

USB Convert Neznámý pro Code 39

Tato možnost se vztahuje pouze na IBM Handheld, IBM desku stolu a OPOS zařízení. Naskenovat čárový kód níže povolit nebo zakázat převedení neznámý čárového kódu typu dat na Code 39.



* Zakázat Převod Neznámý pro Code 39





Povolit Převést Neznámý pro Code 39

emulovat klávesnice

Pokud je povoleno, všechny znaky jsou odesílány jako ASCII sekvence nad numerickou klávesnicí. Například by ASCII Odeslaná jako "ALT dělat" 0 6 5 "ALT Konec."





* Zakázat klávesnice emulace





Aktivovat klávesnice emulace

Emulovat klávesnice s úvodní nulou

Aktivací této funkce bude posílat sekvence znaků posílaných přes numerickou klávesnici jako znaky ISO, které mají úvodní nulu. Například ASCII přenáší jako "alt dělat" 0 0 6 5 "ALT break".





* Zakázat Emulace klávesnice s úvodní nulou



Aktivovat klávesnice emulace s úvodní nulou

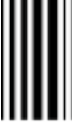
Rychlé klávesnice

Tato možnost se vztahuje pouze na HID klávesnice emulace zařízení a pokud Emulate klávesnice je povoleno. Tento parametr umožňuje rychlejší způsob emulace klávesnice, kde jsou ASCII sekvence posílány pouze pro ASCII znaky, které nejsou uvedeny na klávesnici. Výchozí

hodnota je **Disable** .



Umožnit





* Zakázat

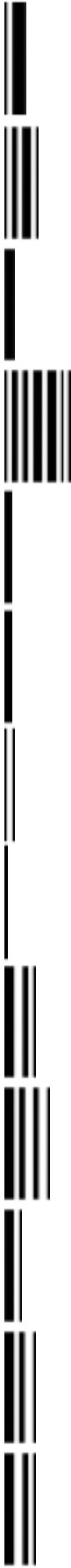
USB klávesnice FN 1 Střídání

Tato možnost se vztahuje pouze na USB HID klávesnice emulace zařízení. Pokud je povoleno, což umožňuje nahrazení všech Fn 1 charakterů v EAN 128 čárovým kódem s klíčovou kategorií a zvoleném uživatelem hodnotou (viz [FN1 náhradní hodnoty na straně 5-21](#) nastavte klíčovou kategorií a hodnoty klíče).





Aktivovat FN1 Střídání

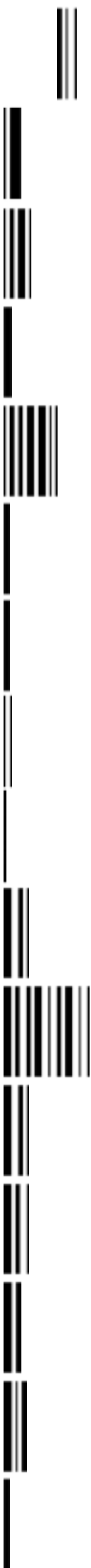




* **Zakázat FN1** Střídání

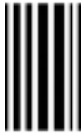
Funkční klávesa Mapování

Hodnoty ASCII pod 32 jsou obvykle posílány jako kontrolní klíč sekvencí (viz [tabulka 8-2 na straně 8-18](#)). Je-li tento parametr, klíče tučným písmem jsou zaslány namísto standardního mapování kláves. Tabulkové záznamy, které nemají tučné položky zůstanou stejné, ať je nebo není tento parametr povolen.





* Zakázat Funkce Key Mapping



Povolit mapování funkční klávesa

Simulované Caps Lock

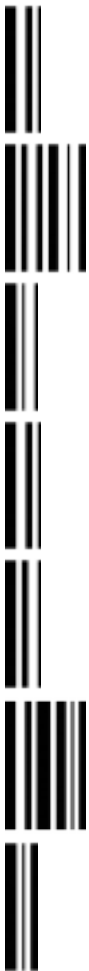
Pokud je povoleno, lineární imager skener obrátí horní a malá písmena na lineární imager skeneru čárového kódu, jako kdyby Caps Lock stav je povoleno na klávesnici. Tato inverze se provádí bez ohledu na aktuální stav Caps klávesnici v uzamčeném stavu.





* Zakázat Simulovaná Caps Lock





Povolit simulované Caps Lock

Převod Case

Pokud je povoleno, lineární imager snímač převádí všechna data čárový kód vybraného případu.



* Žádný případ konverze

Převést vše velkými písmeny

Převést vše malými písmeny

USB Static CDC

Parametr # 670

Pokud tuto funkci vypnete, každý přístroj připojen spotřebovává další COM port (první device = COM1, druhý device = COM2, třetí device = COM3, atd.)

Pokud je povoleno, každý přístroj se připojí ke stejnému COM portu.

* Povolení USB Static CDC (1)



Zakázat USB Static CDC (0)

Volitelné USB

Pokud konfigurace lineární imager skener a najít nastavení nebyly uloženy, nebo změně, když je systém restartován snímat čárové kódy, které následují přepsat výchozí rozhraní USB.

Naskenovat čárový kód níže po nastavení výchozích hodnot a před konfigurací lineární imager skener.

ignorovat Beep

Hostitel může odeslat žádost o pípnutí k lineárnímu termokamery skeneru. Je-li tento parametr, požadavek není odeslána do připojeného lineárního termokamery skeneru. Všechny směrnice jsou stále uznáván hostitele USB, jako kdyby byly zpracovány.





* Zakázat





Umožnit

Ignorovat konfigurace čárového kódu

Hostitel má schopnost aktivovat / deaktivovat typy kódů. Je-li tento parametr, požadavek není odeslána do připojeného lineárního termokamery skeneru. Všechny směrnice jsou stále uznáván hostitele USB, jako kdyby byly zpracovány.





* Zakázat



Umožnit

USB Polling Interval

Naskenovat čárový kód níže nastavit interval dotazování. Interval dotazování určuje rychlost, při které mohou být data odeslaná mezi skenerem a hostitelským počítačem. Nižší číslo označuje rychlejší rychlost přenosu dat .

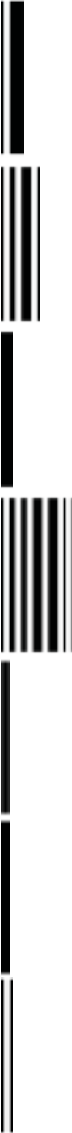


POZNÁMKA Při výměně typu zařízení USB, kolébka automaticky restartuje. Lineární imager Skener vydá zvukový signál sekvence odpojit, znovu připojit.





Důležité Zkontrolujte, zda hostitelský počítač zvládne zvolenou rychlost přenosu dat.





1 msec





3 ms



2 msec

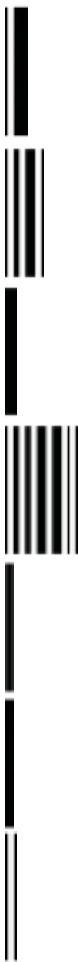
4 msec



USB Polling Interval (pokračování)



5 ms





6 ms



7 ms



* 8 msec



9 ms

ASCII znaková sada pro USB

Tabulka 8-2 ASCII znaková sada pro USB

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování Charakter	Stisknutí klávesy
1000	% U	CTRL 2
1001	\$ A	CTRL
1002	\$ B	CTRL B
1003	\$ C	CTRL C
1004	\$ D	CTRL D
1005	\$ E	CTRL E
1006	\$ F	CTRL F
1007	\$ G	CTRL G
1008	\$ H	CTRL H / BACKSPACE ¹
1009	\$ I	CTRL I / HORIZONTAL TAB ¹
1010	\$ J	CTRL J
1011	\$ K	CTRL K
1012	\$ L	CTRL L
1013	\$ M	CTRL M / ENTER ¹
1014	\$ N	CTRL N
1015	\$ O	CTRL O

1016	\$ P	CTRL P
1017	\$ Q	CTRL Q
1018	\$ R	CTRL R
1019	\$ S	CTRL S
1020	\$ T	CTRL T
1021	U \$	CTRL U
1022	V \$	V CTRL
1023	\$ W	CTRL W
1024	\$ X	CTRL X
1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 8-2 ASCII znaková sada pro USB (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování Charakter	Stisknutí klávesy
1025	\$ Y	CTRL Y
1026	\$ Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [/ ESC ¹
1028	% B	CTRL \
1029	%C	CTRL]
1030	% D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Plocha	Plocha
1033	/A	!
1034	/ B	"
1035	/C	#
1036	/ D	\$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	'
1040	/ H	(
1041	/ I	)
1042	/ J	*
1043	/ K	+
1044	/ L	,
1045	-	-
1046	,	,
1047	/Ó	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 8-2 ASCII znaková sada pro USB (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování Charakter	Stisknutí klávesy
1053	5	5
1054	6	6
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/ Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	% H	=
1062	l%	>
1063	J%	?
1064	%PROTI	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	já	já
1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	Ó	Ó
1080	P	P
1081	Q	Q
1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping" . V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 8-2 ASCII znaková sada pro USB (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování Charakter	Stisknutí klávesy
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	PROTI	PROTI
1087	W	W
1088	x	x
1089	Y	Y

1090	Z	Z
1091	K%	[
1092	% L	\
1093	% M	]
1094	% N	^
1095	%Ó	—
1096	% W	`
1097	+ A	A
1098	+ B	b
1099	+ C	C
1100	+ D	d
1101	+ E	E
1102	+ F	F
1103	+ G	G
1104	+ H	hod
1105	+ I	já
1106	+ J	j
1107	+ K	K
1108	+ L	l
1109	+ M	m
1110	+ N	n

1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.

Tabulka 8-2 ASCII znaková sada pro USB (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování Charakter	Stisknutí klávesy
1111	+ O	Ó
1112	P +	p
1113	+ Q	q
1114	+ R	r
1115	+ S	s
1116	+ T	T
1117	U +	u
1118	V +	proti
1119	+ W	w
1120	+ X	x
1121	+ Y	y
1122	+ Z	z
1123	% P	{
1124	% Q	
1125	% R	}
1126	% S	~

1 stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.

Tabulka 8-3 USB ALT Key znaková sada

Alt	Stisknutí klávesy
2064	ALT 2
2065	ALT
2066	ALT B
2067	ALT C
2068	ALT D
2069	ALT E
2070	ALT F
2071	ALT G
2072	ALT H
2073	ALT I
2074	ALT J
2075	ALT K
2076	ALT L
2077	ALT M
2078	ALT N
2079	ALT O
2080	ALT P
2081	ALT Q
2082	ALT R
2083	ALT S
2084	ALT T
2085	ALT U
2086	V ALT
2087	ALT W
2088	ALT X
2089	ALT Y
2090	ALT Z

Tabulka 8-4 *USB GUI Key znaková sada*

GUI Key	Stisknutí klávesy
3000	Ovládací tlačítko doprava
3048	GUI 0
3049	GUI 1
3050	GUI 2
3051	GUI 3
3052	GUI 4
3053	GUI 5
3054	GUI 6
3055	GUI 7
3056	GUI 8
3057	GUI 9
3065	GUI
3066	GUI B
3067	GUI C

3068	GUI D
3069	GUI E
3070	GUI F
3071	GUI G
3072	GUI H
3073	GUI I
3074	GUI J
3075	GUI K
3076	GUI L
3077	GUI M
3078	GUI N
3079	GUI O
3080	GUI P
3081	GUI Q
Poznámka: Klíče GUI Shift - Apple TM Klávesnice počítače iMac má Applena obou stranách mezerníku. Systémy založené na systému Windows mají GUI klíč k levé straně levé klávesy ALT a na pravé straně pravé klávesy ALT.	

Tabulka 8-4 USB GUI Key znaková sada (pokračování)

GUI Key	Stisknutí klávesy
3082	GUI R
3083	GUI S
3084	GUI T
3085	GUI U
3086	GUI V
3087	GUI W
3088	GUI X
3089	GUI Y
3090	GUI Z
Poznámka: Klíče GUI Shift - Apple TM Klávesnice počítače iMac má Applena obou stranách mezerníku. Systémy založené na systému Windows mají GUI klíč k levé straně levé klávesy ALT a na pravé straně pravé klávesy ALT.	

Tabulka 8-5 USB F Key znaková sada

F Keys	Stisknutí klávesy
5001	F1
5002	F2
5003	F3
5004	F4
5005	F5
5006	F6
5007	F7
5008	F8
5009	F9
5010	F10
5011	F11
5012	F12

5013	F13
5014	F14
5015	F15
5016	F16
5017	F17

Tabulka 8-5 USB F Key znaková sada (pokračování)

F Keys	Stisknutí klávesy
5018	F18
5019	F19
5020	F20
5021	F21
5022	F22
5023	F23
5024	F24

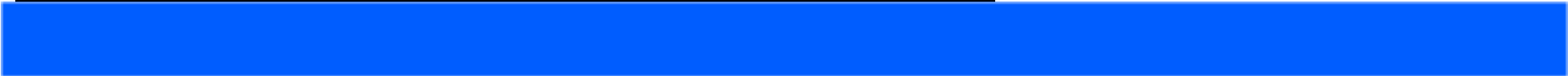
Tabulka 8-6 USB Character Numerická klávesnice Set

numerická klávesnice	Stisknutí klávesy
6042	*
6043	+
6044	nedefinovaný
6045	-
6046	,
6047	/
6048	0
6049	1
6050	2
6051	3
6052	4
6053	5
6054	6
6055	7
6056	8
6057	9
6058	vstoupit
6059	Num Lock

Tabulka 8-7 USB Character Rozšířená klávesnice Set

rozšířená klávesnice	Stisknutí klávesy
7001	Přestávka
7002	Vymazat
7003	PgUp
7004	Konec
7005	pg Dn
7006	Pauza

7007	Scroll Lock
7008	Backspace
7009	poutko
7010	Tisk obrazovky
7011	Vložit
7012	Domov
7013	vstoupit
7014	Útěk
7015	Šipka nahoru
7016	Šipka dolů
7017	Šipka vlevo
7018	Šipka doprava



Kapitola 9 IBM ROZHRANÍ

Kapitola 9 IBM ROZHRANÍ

úvod

Tato kapitola obsahuje pokyny pro programování kolébku propojení s počítačem IBM 468x / 469x.

Skrz kódu menu programování bar, výchozí hodnoty jsou označeny hvězdičkou (*).

* Označuje výchozí

* **Zakázat Převod Neznámý pro Code 39** funkcí / Option

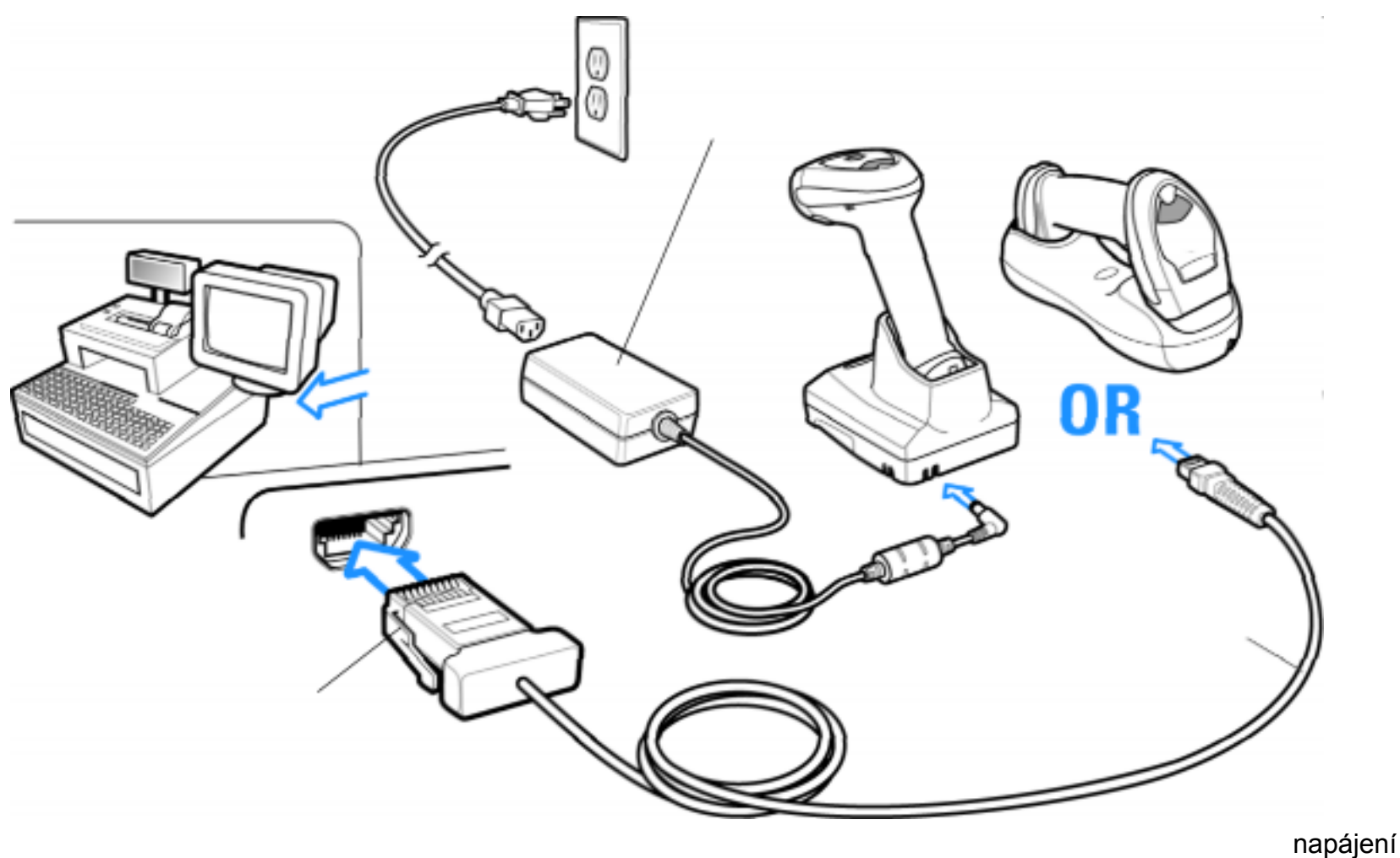
Připojení k IBM 468x / 469x hostitele



POZNÁMKA Viz [kapitola 4, rozhlasového a televizního vysílání](#) informace o lineární imager skener / kolébky párování a bezdrátovou komunikaci

Lineární Imager skener musí být připojen ke kolébce pro parametr hostitelské nastavení se projeví. Když je lineární imager skener není připojen ke kolébce, a celou řadu parametrů čárového kódu naskenování zazní pípnutí sekvence dlouhá nízká / dlouho vysoká.

Toto spojení se provádí přímo z kolébky do počítačového rozhraní.



Hostitelský port konektoru

Obrázek 9-1 *IBM Direct Connection*

Pro připojení rozhraní IBM 46xx:

1. Připojte modulární konektor kabelu rozhraní IBM 46xx k hostitelskému portu na spodní straně lineární imager kolébky skeneru (viz [Připojení kabelů na CR0078-S / CR0008-S kolébka na straně 1-8](#) nebo [Připojení kabelů k CR0078 -P kolébka na straně 1-9](#)).
2. Připojte druhý konec kabelu rozhraní IBM 46xx do příslušného portu na hostiteli (typicky Port 9).
3. Vyberte adresu portu naskenováním vhodného čárového kódu z [Port adresy na straně 9-4](#) .
4. Chcete-li změnit další možnosti parametrů, skenování příslušné čárových kódů v této kapitole.



POZNÁMKA Kabely rozhraní se liší v závislosti na konfiguraci. Konektory znázorněné na [obrázku 9-1](#) jsou pouze příklady. Konektory se mohou lišit od těch na obrázcích, ale kroky pro připojení kolébku zůstávají stejné.

Pokud je použit zdroj napájení, odpojte napájení před změnou hostitele kabely nebo kolébka nemusí rozpoznat nového hostitele.

Jediným povinným konfigurace je číslo portu. Další lineární Imager parametry skeneru jsou typicky řízeny systémem IBM.

IBM parametrů Výchozí

Tabulka 9-1 uvádí výchozí hodnoty pro hostitelské parametry IBM. Chcete-li změnit jakoukoli možnost, skenování příslušný čárový kód (y) poskytnuté v sekci Popis parametrů začíná na *straně 9-4*.



POZNÁMKA Viz *Dodatek A, Standardní výchozí parametry* pro všechny uživatelské preference, hostitelů, symbolik, a různé výchozí parametry.

Tabulka 9-1 *IBM hostitele Výchozí tabulka*

Parametr	standardní	Číslo stránky
IBM 468x / 469x Parametry hostitele		
Port Address	Žádné Vybrané	9-4
Převod Neznámý pro Code 39	zakázat	9-5
ignorovat Beep	zakázat	9-5
Ignorovat konfigurace čárového kódu	zakázat	9-6

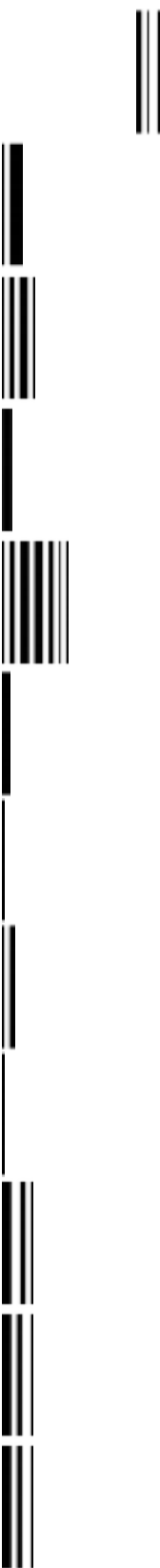
IBM 468x / 469x hostitele

Port Address

Tento parametr nastavuje port IBM 468x / 469x použit.



Poznámka Skenování jeden z těchto čárových kódů umožňuje rozhraní RS-485 na lineární termokamery skeneru.





* **Nic** nevybráno





Ruční skener emulace (Port 9B) ¹





Non-IBM Scanner emulace (Port 5B)



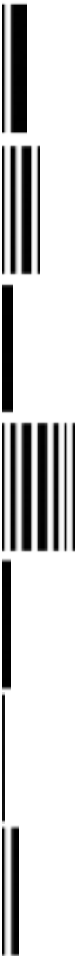
Stolní skener emulace (Port 17)



POZNÁMKA¹ Volba Uživatel je povinen konfiguraci tohoto rozhraní a to je nejčastější volba.

Převod Neznámý pro Code 39

Naskenovat čárový kód níže povolit nebo zakázat převod neznámého čárového kódu typu dat Code 39.





Povolit Převést Neznámý pro Code 39





Volitelné parametry IBM

Pokud konfigurace lineární imager skener a najít nastavení nebyly uloženy, nebo změně, když je systém restartován snímat čárové kódy, které následují přepsat výchozí rozhraní IBM.

Naskenovat čárový kód níže po nastavení výchozích hodnot a před konfigurací lineární imager skener.

ignorovat Beep

Hostitel může odeslat žádost o pípnutí k lineárnímu termokamery skeneru. Je-li tento parametr, požadavek není odeslána do připojeného lineárního termokamery skeneru. Všechny směrnice jsou stále uznáván hostiteli IBM RS485, jako kdyby byly zpracovány.





* Zakázat



Umožnit

Ignorovat čárového kódu

Hostitel má schopnost aktivovat / deaktivovat typy kódů. Je-li tento parametr, požadavek není odeslána do připojeného lineárního termokamery skeneru. Všechny směrnice jsou stále uznáván hostiteli IBM RS485, jako kdyby byly zpracovány.





* Zakázat



Umožnit

Kapitola 10 123SCAN2

Kapitola 10 123SCAN2

úvod

123Scan² je snadno použitelný, založený na PC softwarový nástroj, který umožňuje rychlé a snadné vlastní nastavení Zebra skenerů.

123Scan² používá nástroje Průvodce pro vedení uživatele přes zjednodušenou sestavu procesu. Nastavení jsou uloženy v konfiguračním souboru, které mohou být distribuovány prostřednictvím e-mailu, elektronicky stáhnout pomocí USB kabelu, nebo slouží ke generování list čitelného programování čárových kódů.

Navíc 123Scan² mohou upgradovat firmware skeneru, zkontrolujte, zda on-line povolit podporu pro nově uvolněných produktů, vytvářet sbírku s více možnostmi seřízení čárových kódů, pokud je počet nastavení je velmi velký, jeviště velkého počtu skenerů najednou, vytvářet zprávy s informacemi sledování majetku a vytvářet zakázkové produkty .

Komunikace s 123Scan 2

Pro komunikaci s programem 123Scan², která běží na hostitelském počítači systémem SP2 pro systém Windows XP a Windows 7 operační systém, použijte USB kabel pro připojení kolébky skeneru na hostitelském počítači (viz [USB připojení na straně 8-2](#)).

123Scan ² Požadavky

- Hostitelský počítač s Windows XP SP2 nebo Windows 7
- Skener
- Kolébka (pouze bezšňůrový skenování)
- USB kabel.

Pro více informací o 123Scan², najdete na adrese: <http://www.zebra.com/123scan2>

Řešit všechny své programové skener potřeby s naší rozmanitou sadu softwarových nástrojů. Ať už potřebujete jednoduše představit zařízení, nebo vytvořit plně funkční aplikace s obrazem a sběr dat, jakož i správu aktiv, tyto nástroje vám pomůže na každém kroku na cestě. Chcete-li stáhnout některou z bezplatných nástrojů uvedených níže, najdete na adrese: <http://www.zebra.com/software>.

- 123Scan² Configuration Utility (popsané v této kapitole)
- Scanner SDK pro Windows
- Jak-to-Video
- Virtual Driver Com Port
- OPOS Driver
- JPOS Driver
- Skener Uživatelská dokumentace
- Archiv starších řidičů.

Kapitola 11 symbologie

Kapitola 11 symbologie

úvod

Tato kapitola popisuje symbolika funkce a poskytuje programovací čárových kódů pro výběr těchto funkcí. Před zahájením programování, postupujte podle pokynů v [kapitole 1, JAK ZAČÍT](#).

Pro nastavení funkcí hodnot, skenování jeden čárový kód nebo kódové sekvence krátký bar. Nastavení jsou uloženy v energeticky nezávislé paměti a jsou zachovány, i když je lineární imager pravomoci skeneru dolů.

POZNÁMKA Většina počítačových monitorů umožňuje skenování čárových kódů přímo na obrazovce. Při skenování z obrazovky, je nutné nastavit zvětšení dokumentů na úroveň, kde můžete vidět čárový kód jasně a bary a / nebo prostory, které nemají sloučit.

Vyberte typ hostitele (viz každého hostitele kapitulu pro konkrétní informace hostitele) po zapnutí pípnutí. To je nutné pouze při prvním zapnutí po připojení k novému hostiteli.

* **Povolení UPC-A** Funkce / Option
(01h)

Možnost Hex Hodnota

Skenování Sekvenční Příklady

Ve většině případů, skenování jeden čárový kód nastaví hodnotu parametru. Chcete-li například přenášet data čárového kódu, aniž by UPC-A kontrolní číslice, jednoduše naskenovat **nepřenášejí UPC-A kontrolní číslice** čárového kódu v rámci [vysílání UPC-kontrolní číslice na straně 11-14](#) . Lineární imager Skener vydá rychlý kolísavý tón a LED dioda zezelená, znamenat úspěšný vstup parametru.

Ostatní parametry, jako například **nastavit délku (y) pro D 2 z 5** vyžadují prohledají několik čárových kódů. Viz jednoho parametru, například **nastavit délku (y) pro D 2 z 5** , pro tento postup.

Chyby při skenování

Není-li uvedeno jinak, opravit chybu během sekvence skenování, jen re-scan správný parametr.

Symbolika parametrů Výchozí

[Tabulka 11-1](#) uvádí výchozí hodnoty pro všechny parametry symboliky. Chcete-li změnit výchozí hodnoty, skenování příslušné čárové kódy v této příručce. Tyto nové hodnoty nahradí standardní výchozí hodnoty v paměti. Pro vyvolání hodnoty parametru výchozí, skenování [výchozí parametry na straně 5-4](#) .

POZNÁMKA Viz [Příloha A, Tovární PARAMETRY](#) pro všechny uživatelské preference, hostitelé, a různé výchozí parametry.

V této příručce čísla uvedené parametry jsou stejné jako počty atributů pro tyto parametry.

Tabulka 11-1 *parametrů Výchozí*

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
UPC / EAN			
UPC-A	1	Umožnit	11-6
UPC-E	2	Umožnit	11-6
UPC-E1	12	zakázat	11-7
EAN-8/8 ledna	4	Umožnit	11-7
EAN-13/13 lednu	3	Umožnit	11-8
Bookland EAN	83	zakázat	11-8
Dekódovat UPC / EAN / JAN Supplementals (2 a 5 číslic)	16	Ignorovat	11-10
Uživatelsky programovatelné Supplementals Doplnková 1: Doplnková 2:	579 580	000 (nuly)	11-12
UPC / EAN / JAN Company redundance	80	10	11-12
UPC / EAN / JAN Company AIM ID Formát	672	Kombinovaný	11-13
Přenášet UPC-kontrolní číslice	40	Umožnit	11-14
Přenést UPC-E kontrolní číslici	41	Umožnit	11-14
Přenést UPC-E1 kontrolní číslici	42	Umožnit	11-15
UPC-A Preamble	34	systém Character	11-16
UPC-E Preamble	35	systém Character	11-17
UPC-E1 Preamble	36	systém Character	11-18
Převést UPC-E na A	37	zakázat	11-19

Tabulka 11-1 *parametr výchozí (pokračování)*

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
----------	-----------------	------------	---------------

Převést UPC-E1 A	38	zakázat	11-19
EAN-8 / JAN-8 Extend	39	zakázat	11-20
Bookland ISBN Formát	576	ISBN-10	11-20
UCC Kupon Rozšířené Code	85	zakázat	11-21
kupón Zpráva	730	Nový kupón Format	11-21
ISSN EAN	617	zakázat	11-22

Code 128			
Code 128	8	Umožnit	11-23
Nastavit délku (y) pro Code 128	209, 210	jakýkoliv Délka	11-24
GS1-128 (dříve UCC / EAN-128)	14	Umožnit	11-25
ISBT 128	84	Umožnit	11-25
ISBT zřetězení	577	zakázat	11-26
Zkontrolujte ISBT tabulku	578	Umožnit	11-27
ISBT Spojování redundance	223	10	11-27

Code 39			
Code 39	0	Umožnit	11-28
Trioptic Code 39	13	zakázat	11-28
Převést kód 39 až 32 zákoníku (italská lékárna Code)	86	zakázat	11-29
Kód 32 Prefix	231	zakázat	11-29
Nastavit délku (y) pro Code 39	18, 19	2-55	11-30
Code 39 Kontrolní číslice Kontrolní	48	zakázat	11-31
Vysílat kód kontrolní číslici 39	43	zakázat	11-31
Code 39 Full ASCII konverze	17	zakázat	11-32
Buffer Code 39	113	zakázat	11-33

Code 93			
Code 93	9	zakázat	11-35
Nastavit délku (y) pro Code 93	26, 27	4-55	11-35
kód 11			
kód 11	10	zakázat	11-37
Nastavit délky pro Code 11	28, 29	4-55	11-37

Tabulka 11-1 *parametr výchozí (pokračování)*

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Kód 11 Kontrolní číslice Ověření	52	zakázat	11-39
Přenášet Code 11 Kontrolní číslice (y)	47	zakázat	11-40
Interleaved 2 z 5 (ITF)			
Interleaved 2 z 5 (ITF)	6	zakázat	11-41
Nastavit délky pro I 2 z 5	22, 23	14	11-41
I 2 z 5 kontrolní číslice Ověření	49	zakázat	11-43
Přenášet I 2 z 5 kontrolní číslice	44	zakázat	11-43
Převod I 2 od 5 do 13 EAN	82	zakázat	11-44
Diskrétní 2 z 5 (DTF)			
Diskrétní 2 z 5	5	zakázat	11-45

Nastavit délku (y) D 2 z 5	20, 21	12	11-45
Codabar (NW - 7)			
Codabar	7	zakázat	11-47
Nastavit délky pro Codabar	24, 25	5-55	11-47
CLSI editace	54	zakázat	11-49
Notis Editace	55	zakázat	11-49
Codabar malými nebo velkými písmeny Start / Stop rozpoznávání znaků	855	Velká písmena	11-50

MSI			
MSI	11	zakázat	11-51
Nastavit délku (y) pro MSI	30, 31	4-55	11-51
MSI kontrolní číslice	50	Jedna	11-53
Přenášet MSI kontrolní číslici	46	zakázat	11-53
MSI Kontrolní číslice Algorithm	51	Mod 10/10 Mod	11-54

Čínský 2 z 5			

Čínský 2 z 5 408 Zakázat [11-55](#)

Matrix 2 z 5

Matrix 2 z 5	618	zakázat	11-56
Matrix 2 z 5 Délky	619, 620	14 (One diskrétní délka)	11-57
Matrix 2 z 5 kontrolní číslice	622	zakázat	11-58

Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Přenášet Matrix 2 z 5 kontrolní číslice	623	zakázat	11-58
Parametr	Číslo parametru	standardní	Číslo stránky
Přenášet Matrix 2 z 5 kontrolní číslice	623	zakázat	11-58

Tabulka 11-1 *parametr výchozí (pokračování)*

Korejský 3 z 5

Korejský 3 z 5	581	zakázat	11-59
----------------	-----	---------	-----------------------

inverzní 1D

inverzní 1D	586	Pravidelný	11-60
-------------	-----	------------	-----------------------

GS1 DataBar

GS1 DataBar-14	338	Umožnit	11-61
GS1 DataBar Limited	339	zakázat	11-61
GS1 DataBar Rozšířená	340	Umožnit	11-62
Úroveň GS1 DataBar Limited Security	728	Level 3	11-63
Převod GS1 DataBar na UPC / EAN	397	zakázat	11-64

Symbolika specifické úrovně zabezpečení

redundance Level	78	1	11-66
Úroveň zabezpečení	77	1	11-67
Intercharacter Gap Size	381	Normální	11-68

Povolit / zakázat UPC-A

Parametr # 1

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat UPC-A, skenování příslušný čárový kód níže .



* Povolení UPC-A (1)





Zakázat UPC-A (0)

Povolit / zakázat UPC-E
Parametr # 2

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat UPC-E, skenování příslušný čárový kód níže .



*** Povolení UPC-E (01h)**





Zakázat UPC-E (00h)

Povolit / zakázat UPC-E1

Parametr # 12

UPC-E1 je ve výchozím nastavení zakázána.
Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat UPC-E1, skenování příslušný čárový kód níže.



POZNÁMKA UPC-E1 není UCC (Uniform Code Council) schválila symbolika.





Aktivovat UPC-E1 (01h)



* Zakázat UPC-E1 (00h)

Enable / Disable EAN-8 / JAN-8
Parametr # 4

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat EAN-8 / JAN-8, skenování příslušný čárový kód níže .



* **Povolení EAN-8 / JAN-8 (01h)**



Zakázat EAN-8 / JAN-8 (00h)

Enable / Disable EAN-13 / JAN-13

Parametr # 3

Chcete-li povolit nebo zakázat EAN-13 / JAN-13, skenování příslušný čárový kód níže .





* Povolení EAN-13 / JAN-13 (01h)



Zakázat EAN-13 / JAN-13 (00h)

Povolit / zakázat Bookland EAN
Parametr # 83

Chcete-li povolit nebo zakázat Bookland EAN, skenování příslušný čárový kód níže.





Aktivovat Bookland EAN (01h)



* Zakázat Bookland EAN (00h)



POZNÁMKA Pokud povolíte Bookland EAN, zvolte [Bookland ISBN Formát na straně 11-20](#) . Také vybrat buď dekodovat UPC / EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC / EAN Supplementals nebo povolit 978/979 Supplemental režim v [Decode UPC / EAN / JAN Supplementals na straně 11-9](#) .

Dekodovat UPC / EAN / Jan Supplementals

Parametr # 16

Supplementals jsou čárové kódy připojené dle specifických konvencí formátu (např UPC A + 2, UPC E + 2, EAN 13 + 2). K dispozici jsou následující možnosti:

- Zvolíte-li **ignorovat UPC / EAN Supplementals** a lineární imager skener je předkládán s UPC / EAN plus doplňující symbol, lineární imager snímač dekóduje UPC / EAN a ignoruje dodatečné znaky.
- Zvolíte-li **dekódování UPC / EAN s Supplementals** , lineární imager snímač dekóduje pouze UPC / EAN symboly s doplňkovými znaky, symboly a ignoruje bez supplementals.
- Zvolíte-li **Autodiscriminate UPC / EAN Supplementals** , lineární imager skener dekóduje UPC / EAN symboly s doplňkovými znaky okamžitě. V případě, že symbol nemá Doplňková lineární imager skeneru musí dekódovat čárový kód, kolikrát nastavit pomocí [UPC / EAN / JAN doplňkovou redundance na straně 11-12](#) před odesláním svá data potvrdit, že neexistuje žádná doplňková.
- Pokud vyberete jednu z následujících **doplňkových Mode** možností, lineární imager skener okamžitě přenáší EAN-13 čárové kódy začínající tímto předčísím, které mají doplňkové znaky. V případě, že symbol nemá Doplňková lineární imager skeneru musí dekódovat čárový kód, kolikrát nastavit pomocí [UPC / EAN / JAN doplňkovou redundance na straně 11-12](#) před odesláním svá data potvrdit, že neexistuje žádná doplňková. Lineární imager snímač začne přenášet UPC / EAN čárových kódů, které nejsou v tuto předponu okamžitě mít.

- **Aktivovat 378/379 Supplemental režim**
- **Aktivovat 978/979 Supplemental režim**



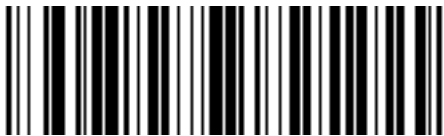
Poznámka Zvolíte-li 978/979 Supplemental režim i skenujete Bookland EAN čárové kódy, viz [aktivace / deaktivace Bookland EAN na straně 11-8](#) umožnit Bookland EAN a vyberte formát pomocí [Bookland ISBN Formát na straně 11-20](#) .

- **Aktivovat 977 Supplemental režim**
- **Aktivovat 414/419/434/439 Supplemental režim**
- **Aktivovat 491 Supplemental režim**
- **Povolit inteligentní režim Supplemental** - platí pro EAN-13 čárovými kódy začínající prefixem uvedeného výše.
- **Doplňková uživatelsky programovatelné Type 1** - platí pro EAN-13 čárových kódů začínajících 3-místného uživatelem definované předponou a. Nastavte tento 3-místný prefix pomocí [uživatelsky programovatelné Supplementals na straně 11-12](#) .
- **Doplňková uživatelsky programovatelné Type 1 a 2** - platí pro EAN-13 čárových kódů začíná s jedním ze dvou 3-číslí uživatelem definovaných předpon. Nastavte 3-číslí předpony pomocí [uživatelsky programovatelné Supplementals na straně 11-12](#) .
- **Inteligentní Company Plus uživatelsky programovatelné 1** - platí pro EAN-13 čárovými kódy začínající prefixem uvedeného výše nebo uživatelem definovaného prefixu set pomocí [uživatelsky programovatelné Supplementals na straně 11-12](#) .
- **Inteligentní Company Plus uživatelsky programovatelné 1 a 2** - platí pro EAN-13 čárovými kódy začínající prefixem uvedeného výše nebo jedné ze dvou uživatelsky definovaných předpon nastavených pomocí [uživatelsky programovatelné Supplementals na straně 11-12](#) .



POZNÁMKA Aby se minimalizovalo riziko neplatné přenosu dat, vyberte buď dekódovat nebo ignorovat doplňkové znaky.

Dekódovat UPC / EAN / JAN Supplementals (pokračování)



Dekódovat UPC / EAN / JAN pouze s Supplementals (01h)





* Ignorovat Supplementals (00h)



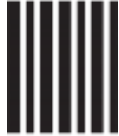
Autodiscriminate UPC / EAN / JAN Supplementals (02h)





Aktivovat 978/979 Supplemental Mode (05h)

Aktivovat 378/379 Supplemental Mode (04h)



Aktivovat 977 Supplemental Mode (07h)





Dekódovat UPC / EAN / JAN Supplementals (pokračování)



Aktivovat 414/419/434/439 Supplemental Mode (06h)



Povolit inteligentní režim Company (03h)





Aktivovat 491 Supplemental Mode (08h)



Doplňková uživatelsky programovatelné Type 1 a 2 (0Ah)



Inteligentní Company Plus uživatelsky programovatelné 1 a 2 (0CH)



Doplňková uživatelsky programovatelné Type 1 (09h)



Inteligentní Company Plus uživatelsky programovatelné 1 (0BH)

Uživatelsky programovatelné Supplementals

Doplňková 1: Parametr # 579

Doplňková 2: Parametr # 580

Pokud jste vybrali Supplemental možnost uživatelsky programovatelné od [Decode UPC / EAN / Jan Supplementals na straně 11-9](#) , vyberte **uživatelsky programovatelné Company 1** nastavit 3-předpona číslice. Poté zvolte 3 číslice pomocí číselných čárové kódy začínající na [straně D-1](#) . Vyberte **uživatelsky programovatelné, Company 2** pro nastavení druhého 3-místný prefix. Poté zvolte 3 číslice pomocí číselných čárové kódy začínající na [stránce D-1](#) . Výchozí hodnota je 000 (nuly).







Uživatelsky programovatelné Doplnková 1



Uživatelsky programovatelné Company 2

UPC / EAN / JAN Company redundance

Parametr # 80

Pokud jste vybrali **Autodiscriminate UPC / EAN / Jan Supplementals** , tato volba nastavuje, kolikrát dekódovat symbol bez supplementals před přenosem. Rozsah je od dvou do třiceti časy. Pět nebo vyšší je doporučeno při dekódování mix UPC / EAN / Jan symbolů s a bez supplementals. Výchozí hodnota je 10.

Naskenovat čárový kód níže nastavit hodnotu dekódovat redundance. Next, skenování dvou číselných čárových kódů v [části Dodatek D, NUMERIC čárových kódů](#) . Zadejte úvodní nulu pro jednotlivé číslice čísla. Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .



UPC / EAN / JAN Company redundance

UPC / EAN / JAN Company AIM ID Format

Parametr # 672

Vyberte výstupní formát pro podávání zpráv UPC / EAN / Jan čárových kódů s Supplementals s [Transmit kód ID postava na straně 5-18](#) nastaven na **AIM Code ID znak** :

- **Samostatné** - přenášet UPC / EAN supplementals se samostatnými ID cílem, ale jednoho přenosu, tedy:
] E <0 nebo 4> <data>] E <1 nebo 2> [doplnková data]
- **Kombinovaná** - přenášet UPC / EAN supplementals s jedním AIM ID a jednoho přenosu, tedy:
] E3 <datové + doplnková data>
- **Samostatné převodovky** - přenášet UPC / EAN supplementals se samostatnými ID AIM a samostatných převodovek, a to:
] E <0 nebo 4> <data>
] E <1 nebo 2> [doplňující údaje]



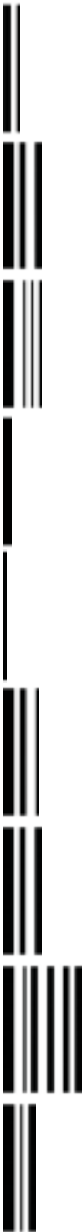


Samostatná (00h)



*** Kombinované**





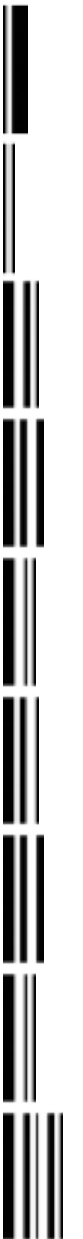
(01h)



Samostatné převodovky (02h)

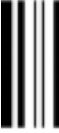
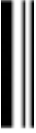
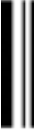
Přenášet UPC-kontrolní číslice
Parametr # 40

Kontrolní číslice je poslední znak symbolu slouží k ověření integrity dat. Skenování příslušný čárový kód níže k přenosu dat čárového kódu s nebo bez UPC-A kontrolní číslicí. Vždy je ověřeno pro zajištění integrity dat.





* Vysílání UPC-kontrolní číslice (01h)

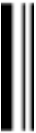


Nepřenášejí UPC-kontrolní číslice (00h)

Přenést UPC-E kontrolní číslici

Parametr # 41

Kontrolní číslice je poslední znak symbolu slouží k ověření integrity dat. Skenování příslušný čárový kód níže k přenosu dat čárového kódu s nebo bez kontrolní číslice UPC-E. Vždy je ověřeno pro zajištění integrity dat.





*** Vysílání UPC-E Podívejte se na číslici (01h)**



Nepřenášejí UPC-E Podívejte se na číslici (00h)

Přenést UPC-E1 kontrolní číslici
Parametr # 42





Kontrolní číslice je poslední znak symbolu slouží k ověření integrity dat. Skenování příslušný čárový kód níže k přenosu dat čárového kódu s nebo bez kontrolní číslice UPC-E1. Vždy je ověřeno pro zajištění integrity dat.



*** Vysílání UPC-E1 Podívejte se na číslici (01h)**



Nepřenášejí UPC-E1 Podívejte se na číslici (00h)

UPC-A Preamble
Parametr # 34





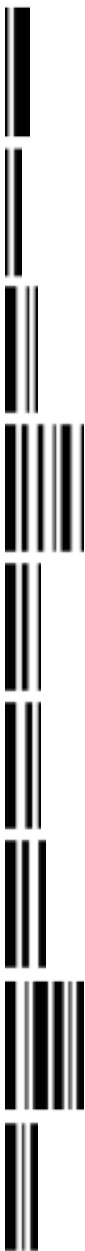
Preamble znaky jsou součástí symbolu UPC a zahrnují kód země a System charakter. Existují tři možnosti pro doručování UPC-A preambuli hostitelským zařízením: vysílat System Character pouze přenášet System charakter a kód země ("0" pro USA), a přenášet žádnou preambuli. Vyberte příslušnou možnost, aby odpovídal hostitelský systém.



Ne Preamble (<DATA>) (00h)



* System Character (<SYSTEM znak>)



UPC-E Preamble
Parametr # 35

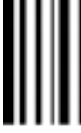


System Character & Country Code
(<COUNTRY CODE> <SYSTEM znak>
<DATA>) (02h)

<DATA>) (01h)



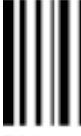
Preamble znaky jsou součástí symbolu UPC a zahrnují kód země a System charakter. Existují tři možnosti pro doručování UPC-E preambuli k hostitelskému zařízení: vysílat System Character pouze přenášet System charakter a kód země ("0" pro USA), a přenášet žádnou preambuli. Vyberte příslušnou možnost, aby odpovídal hostitelský systém.



Ne Preamble (<DATA>) (00h)



* System Character (<SYSTEM znak>





<DATA>) (01h)



System Character & Country Code
(<COUNTRY CODE> <SYSTEM znak>
<DATA>) (02h)

UPC-E1 Preamble
Parametr # 36



Preamble znaky jsou součástí symbolu UPC a zahrnují kód země a System charakter. Existují tři možnosti pro doručování UPC-E1 preambuli k hostitelskému zařízení: vysílat System Character pouze přenášet System charakter a kód země ("0" pro USA), a přenášet žádnou preambuli. Vyberte příslušnou možnost, aby odpovídal hostitelský systém.





Ne Preamble (<DATA>) (00h)



* System Character (<SYSTEM znak> <DATA>)



(01h)



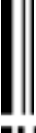
Systém Character & Country Code
(<COUNTRY CODE> <SYSTEM znak> <DATA>)
(02h)

Převést UPC-E UPC-A

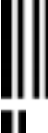
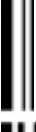
Parametr # 37

Aktivací této funkce bude převádět UPC-E (nula potlačena) dekodované údaje UPC-A formátu před přenosem. Po převodu dat vyplývá, UPC-A formátu a je ovlivněna UPC-A programovacími výběry (např preamble, Check číslice).

Zakázat tento přenášet UPC-E dekodovaných dat, jako data UPC-E, bez konverze.



Převést UPC-E UPC-A (Enable) (01h)





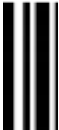
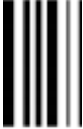
* **Nepřevádějte UPC-E UPC-A (vypnuto) (00h)**

Převést UPC E1 je UPC-A

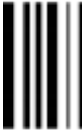
Parametr # 38

Aktivací této funkce bude převádět UPC-E1 dekodovaná data UPC-A formátu před přenosem. Po převodu dat vyplývá, UPC-A formátu a je ovlivněna UPC-A programovacími výběry (např preamble, Check číslice).

Zakázat toto vysílat UPC-E1 dekodovaných dat, jako data UPC-E1, bez konverze.



Převést UPC-E1 UPC-A (Enable) (01h)





* **Nepřevádějte UPC E1 je UPC-A (vypnuto)** (00h)

EAN-8 / JAN-8 Extend

Parametr # 39

Aktivovat tohoto parametru lze přidat pět nulami až dekodované EAN-8 symbolů tak, aby byly kompatibilní ve formátu EAN-13 symbolů.
Zakázat toto vysílat EAN-8 symbolů, jak je.



Aktivovat EAN / JAN Zero prodloužení (01h)





* **Zakázat EAN / JAN Zero Extend** (00h)

Bookland ISBN Formát
Parametr # 576

Pokud jste povolili Bookland EAN pomocí [aktivace / deaktivace Bookland EAN na straně 11-8](#) , vyberte jednu z následujících formátů pro data Bookland:

- **Bookland ISBN-10** - lineární imager skener hlásí údaje Bookland počínaje 978 v tradičním 10-místného formátu s speciální Bookland kontrolní číslice pro zpětnou kompatibilitu. Data začínající na 979 není považováno za Bookland v tomto režimu.



- **Bookland ISBN-13** - lineární imager skener vykazuje údaje Bookland (počínaje buď 978 nebo 979), jak je EAN-13 ve formátu 13-místného ke splnění ISBN-13 protokol z roku 2007.





* Bookland ISBN-10 (00h)



Bookland ISBN-13 (01h)



POZNÁMKA Pro Bookland EAN řádně fungovat, nejprve povolit Bookland EAN pomocí [aktivace / deaktivace Bookland EAN na straně 11-8](#) , pak vyberte buď dekódování UPC / EAN Supplementals, Autodiscriminate UPC / EAN Supplementals nebo Povolit 978/979 Supplemental Mode [Decode UPC / EAN / JAN Supplementals na straně 11-9](#) .

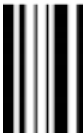
UCC Kupon Rozšířené Code
Parametr # 85

Aktivovat tento parametr dekódovat UPC-A čárových kódů začínající číslicí "5", EAN-13 čárové kódy začínající číslicí "99" a UPC-A / GS1-128 Kupon Codes. UPCA, EAN-13, a GS1-128 musí být umožněno kontrolovat všechny typy Kupon Codes.





Povolit UCC Kupon Rozšířená Code (01h)



* Zakázat UCC Kupon Rozšířená Code (00h)



POZNÁMKA Viz [UPC / EAN / JAN Supplemental redundance na straně 11-12](#) ovládat autodiscrimination o GS1-128 (pravá polovina) kód slevového kupónu.

kupón Zpráva

Parametr # 730

Vyberte volbu určující, jaký typ formátu kupón pro podporu.

- Vyberte **staré kupón formát** k podpoře UPC-A / GS1-128 a EAN-13 / GS1-128.
- Vyberte **nový kupón formát** jako prozatímní formátu na podporu UPC-A / GS1-Databar a EAN-13 / GS1-Databar.
- Zvolíte-li **Autodiscriminate Format** , lineární imager skener podporuje **Old kupón Format**





a novým formátem kupónů.



Old Kupon Format (00h)





* Nový kupón Format (01h)



Autodiscriminate Kupon Format (02h)

ISSN EAN

Parametr # 617





Chcete-li povolit nebo zakázat ISSN EAN, skenování příslušný čárový kód níže.



Aktivovat ISSN EAN (01h)



* Zakázat ISSN EAN (00h)

Code 128

Enable / Disable Code 128

Parametr # 8

Chcete-li povolit nebo zakázat Code 128, skenování příslušný čárový kód níže.





* **Povolení Code 128** (01h)

Zakázat Code 128 (00h)

Nastavit délky pro Code 128

Parametr # 209, 210

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavit délku pro Code 128 na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v určitém rozsahu.



POZNÁMKA Při nastavení délky pro různé typy čárových kódů, zadejte úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice.

• **Jeden Diskrétní Délka** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 128 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku

pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekodovat pouze kód 128 symbolů s 14 znaky, skenování **kód 128 - jedno diskrétní délky** pak skenování **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .

- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekodovat pouze kód 128 symbolů, které obsahují buď ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D číselný BAR kódů](#) . Například, dekodovat pouze kód 128 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, zvolte **kód 128 - dvě oddělené délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a pak **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost pro dekodování symbolu Code 128 s určitou délkou rozsah. Vyberte délek pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekodovat kód 128 znak obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenovací **kód 128 - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1** , a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Vyberte tuto možnost dekodovat kód 128 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.

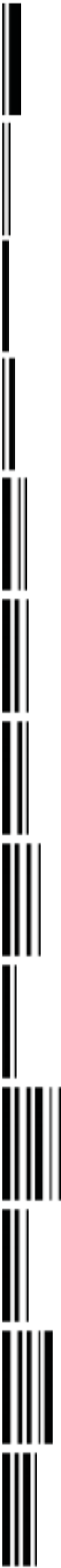




Nastavit délky pro Code 128 (pokračování)

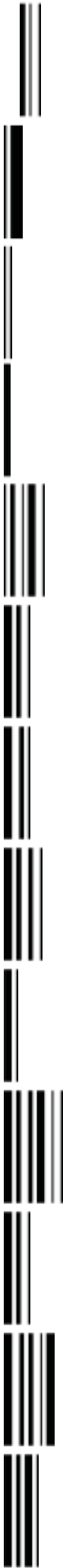


Code 128 - jeden diskrétní Délka





Code 128 - dvě oddělené délky





Code 128 - délka v dosahu





* **Code 128 - libovolné délky**

Enable / Disable GS1-128 (dříve UCC / EAN-128)

Parametr # 14

Chcete-li povolit nebo zakázat GS1-128, skenování příslušný čárový kód níže.



* **Povolení GS1-128 (01h)**





Zakázat GS1-128 (00h)

Enable / Disable ISBT 128

Parametr # 84

ISBT 128 je varianta Code 128 používán v krevní banky průmyslu. Naskenovat čárový kód níže povolit nebo zakázat ISBT 128. V případě potřeby je hostitel musí provést zřetězení dat ISBT.



* Povolení ISBT 128 (01h)



Zakázat ISBT 128 (00h)

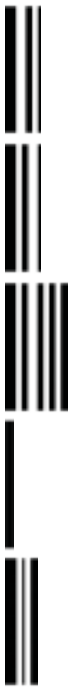
ISBT zřetězení

Parametr # 577

Vyberte volbu pro zřetězení dvojice typů ISBT kód:

- Pokud zvolíte **Zakázat ISBT Zřetězení** , lineární imager skener nebude spojovat dvojice ISBT kódů narazí.
- Zvolíte-li **Aktivovat ISBT Zřetězení** , musí existovat dva ISBT kódy v pořadí pro lineární termokamery skeneru dekodovat a provést zřetězení. Lineární Imager skener není dekodovat jednotlivé ISBT znak.





- Zvolíte-li **Autodiscriminate ISBT Zřetězení** , lineární imager skener dekóduje a Zřetězí párů ISBT kódy okamžitě. Je-li přítomen pouze jeden symbol ISBT, lineární imager skeneru musí dekódovat Symbol kolikrát nastavit pomocí [ISBT zřetězení redundance na straně 11-27](#) před odesláním své údaje pro potvrzení, že nedojde k žádnému dodatečnému ISBT symbol.



* Zakázat ISBT řetězení (00h)





Aktivovat ISBT zřetězení (01h)



Autodiscriminate ISBT zřetězení (02h)

Zkontrolujte ISBT tabulku
Parametr # 578

Specifikace ISBT obsahuje tabulku, která uvádí několik typů ISBT čárových kódů, které se běžně používají ve dvojicích. Pokud nastavíte **ISBT řetězení** k **Enable** , zapnout **Check ISBT tabulka** zřetězit pouze ty páry nalezené v této tabulce. Jiné typy ISBT kódů nejsou zřetězeny.





* Zaškrtněte ISBT tabulka (01h)



Zrušte zaškrtnutí ISBT tabulka (00h)

ISBT Spojování redundance
Parametr # 223

Pokud nastavíte **ISBT Zřetězení** na **Autodiscriminate**, použijte tento parametr pro nastavení počtu opakování lineární imager skeneru musí dekódovat symbol ISBT předtím, než rozhodne, že neexistuje žádný další symbol.

Naskenovat čárový kód níže, a pak skenování dvou číselných čárových kódů v *[dodatku D číselný čárové kódy](#)* nastavit hodnotu mezi 2 a 20. Zadejte úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice. Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování *[Storno na straně D-3](#)* . Výchozí hodnota je 10.





ISBT Spojování redundance

Code 39

Enable / Disable Code 39

Parametr # 0

Chcete-li povolit nebo zakázat Code 39, skenování příslušný čárový kód níže.



*** Povolení Code 39 (01h)**





Zakázat Code 39 (00h)

Enable / Disable Trioptic Code 39
Parametr # 13

Trioptic Code 39 je varianta Code 39 se označují výpočetní páskové kazety. Trioptic Code 39 symboly vždy obsahovat šest znaků. Chcete-li povolit nebo zakázat Trioptic Code 39, skenování příslušný čárový kód níže.





Aktivovat Trioptic Code 39 (01h)



* Zakázat Trioptic Code 39 (00h)



POZNÁMKA Nelze povolit Trioptic Code 39 a Code 39 Full ASCII současně.

Převést kód 39 až 32 zákoníku
Parametr # 86

Kód 32 je varianta Code 39 italské farmaceutickém průmyslu. Skenování příslušný čárový kód níže povolit nebo zakázat převedení kód 39 až 32 zákoníku.



Poznámka Kód 39 musí být povolen pro tento parametr fungovat.





Povolit Převést kód 39 na Code 32 (01h)



* Zakázat Převod kód 39 na Code 32 (00h)

Kód 32 Prefix

Parametr # 231

Skenování příslušný čárový kód níže povolit nebo zakázat přidáním předpony znak "A" do všech Code 32 čárových kódů.



POZNÁMKA Convert Code 39 až 32 zákoníku musí být povolen pro tento parametr fungovat.



Enable Code 32 Prefix (01h)



* Zakázat Kód 32 Prefix (00h)

Nastavit délky pro Code 39
Parametr # 18, 19

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavit délku pro Code 39 na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v určitém rozsahu. Pokud je povoleno Code 39 Full ASCII, **délka v rozmezí**

nebo **libovolné délky** jsou preferované volby. Výchozí hodnota je 2 až 55 let.



POZNÁMKA Při nastavení délky pro různé typy čárových kódů, zadejte úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 39 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze Code 39 symbolů s 14 znaky, skenování **Code 39 - jeden diskrétní délky** , pak skenování **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 39 znaků obsahujících jedné ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze kód 39 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, zvolte **kód 39 - Dvě diskrétní délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a pak **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost pro dekódování symbolu Code 39 s určitou délkou rozsah. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekódovat Code 39 znak obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenovací **kód 39 - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1**, a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Zvolte tuto možnost pro dekódování Code 39 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.



Code 39 - jeden diskrétní Délka



Code 39 - Dvě diskrétní délky



Code 39 - délka v dosahu



Code 39 - libovolné délky

Parametr # 48

Povolit tuto funkci pro kontrolu integrity všech symbolů Code 39 k ověření, zda údaje v souladu s předepsanou kontrolní číslicí algoritmu. Pouze Code 39 symboly, které zahrnují kontrolní číslici modulo 43 se dekodují. Povolit tuto funkci v případě, že symboly Kód 39 obsahuje kontrolní číslici modulo 43.



Enable Code 39 Kontrola místné (01h)





* **Zakázat Code 39 Kontrolní číslice (00h)**

Vysílat kód kontrolní 39
Parametr # 43

Naskenovat čárový kód níže přenášet Code 39 data s nebo bez kontrolní číslice.



Přenášet Code 39 kontrolní číslici (uvolnění) (01h)





* **Nepřenáší kód 39 Kontrola místné (Zakázat)** (00h)



Poznámka Kód 39 Kontrolní číslice Ověřování musí být povolen pro tento parametr fungovat.

Code 39 Full ASCII konverze
Parametr # 17

Code 39 Full ASCII je varianta Code 39, který dvojice znaky zakóduvat úplný znakové sady ASCII. Chcete-li povolit nebo zakázat Code 39 Full ASCII, skenování příslušný čárový kód níže.



Enable Code 39 Full ASCII (01h)





* Zakázat Code 39 Full ASCII (00h)



POZNÁMKA Nelze povolit Trioptic Code 39 a Code 39 Full ASCII současně.

Code 39 Full ASCII Full ASCII korelace je hostitel závislé, a proto je popsáno v znakové sady ASCII tabulky pro příslušné rozhraní. Podívejte se na [znakové sady ASCII pro RS-232 na straně 7-19](#) nebo [znakové sady ASCII pro rozhraní USB na straně 8-18](#) .

Code 39 vyrovnávací paměti - Scan & Store
Parametr # 113

Tato funkce umožňuje lineární imager skener shromažďování dat z různých symbolů Code 39.

Výběrem možnosti skenování a Store (Buffer kód 39) dočasně ukládá do vyrovnávací paměti celý kód 39 symbolů, které mají úvodní mezeru jako první znak pro pozdější přenos. Vedoucí prostor není vyrovnávací paměti.

Dekódování symbolu Code 39 s žádným předním prostoru přenáší postupně všechna data vyrovnávací paměti v first-in first-out formátu, plus "spouštění" symbol. Viz následující stránky pro další podrobnosti.

Vyberte **Do Not Buffer Code 39** přenášet všechny dekodované Code 39 znak okamžitě a bez jejich uložení do vyrovnávací paměti.

Code 39 vyrovnávací paměti - Scan & Store (pokračování)

Tato funkce má vliv pouze kód 39. Při volbě **Buffer Code 39** , doporučujeme konfiguraci lineární imager skener pro dekodování pouze kód 39 symboliku.





Buffer Code 39 (Enable) (01h)



* Do Not Buffer Code 39 (zakázat) (00h)

Zatímco tam je dat v přenosové vyrovnávací paměti, nelze vybrat **Not Buffer Code 39** . Vyrovnávací paměť pojme 200 bajtů informací. Chcete-li zakázat ukládání do vyrovnávací paměti kód 39, když jsou data v přenosové vyrovnávací paměti, první vynutit přenosovou vyrovnávací paměť (viz [Transmit Buffer na straně 11-34](#)), nebo vymazat vyrovnávací paměť.
Buffer dat

Do vyrovnávací paměti dat, umožnit Code 39 ukládání do vyrovnávací paměti a skenování symbolu Code 39 s mezerou bezprostředně po startu vzoru.

- Není-li datový přetečení vyrovnávací paměti přenosu, lineární imager skener vydá nízká / vysoká pípnutí na znamení úspěšného dekodování a ukládání do vyrovnávací paměti. (Pro přepadových podmínek, viz [přeplnění přenosu Buffer na straně 11-34](#)).
- Lineární imager snímač dodává dekodovaná data bez úvodní mezery na přenosové vyrovnávací paměti.
- Žádný přenos nastane.

Čistý přenos Buffer

Chcete-li vymazat vyrovnávací paměť přenosu, skenování **Clear Buffer** čárový kód níže, která obsahuje jen začátek znak, pomlčka (mínus) a stop znak.

- Lineární imager Skener vydá krátký Vysoká / nízká / vysoká pípnutí.
- Lineární Imager skener vymaže vyrovnávací paměť přenosu.
- Žádný přenos nastane.



Clear Buffer

POZNÁMKA Clear Buffer obsahuje pouze znak pomlčka (mínus). Aby bylo možné skenovat tento příkaz, nastavený kód 39 délek, aby zahrnovala délku 1.

Transmit Buffer

Existují dva způsoby, jak přenášet vyrovnávací paměti Code 39.

1. Skenovat **Transmit Buffer** čárový kód níže, která zahrnuje jen začátek charakter, plus (+) a stop znak.
2. Lineární imager snímač začne přenášet a vymaže vyrovnávací paměti.
 - Lineární imager Skener vydá nízká / vysoká pípnutí.



Transmit Buffer

3. Skenování kód 39 čárového kódu s předním znakem jiným než mezerou.
 - Lineární imager Skener připojí nová dekodování dat do vyrovnávací paměti dat.
 - Lineární imager snímač začne přenášet a vymaže vyrovnávací paměti.
 - Lineární imager skeneru signalizuje, že vysílané vyrovnávací paměť s nízkou / vysokou pípnutí.
 - Lineární imager snímač začne přenášet a vymaže vyrovnávací paměti.

POZNÁMKA vysílací vyrovnávací paměti obsahuje pouze znak plus (+). Aby bylo možné skenovat tento příkaz, nastavený kód 39 délek, aby zahrnovala délku 1.

Přeplnění převodovky Buffer

Kodex 39 vyrovnávací paměť pojme 200 znaků. Pokud symbol stačí si přečíst přetečení vyrovnávací paměti přenosu:

- Lineární Imager skener ukazuje, že odmítla symbol tím, že vydá tři dlouhé vysoké pípnutí.
- Žádný přenos nastane. Data ve vyrovnávací paměti není ovlivněna.

Pokoušet přenášet prázdnou Buffer

Máte-li skenovat **Transmit Buffer** symbol a kód 39 vyrovnávací paměť je prázdná:

- Krátká nízké / vysoké / nízké pípnutí signalizuje, že vyrovnávací paměť je prázdná.
- Žádný přenos nastane.
- Vyrovnávací paměť zůstává prázdná.

Code 93

Enable / Disable Code 93

Parametr # 9

Chcete-li povolit nebo zakázat Code 93, skenování příslušný čárový kód níže.



Enable Code 93 (01h)



* **Zakázat Code 93** (00h)

Nastavit délky pro Code 93

Parametr # 26, 27

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavit délku pro kód 93 na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v určitém rozsahu. Výchozí hodnota je 4 až 55 let.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 93 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze Code 93 symbolů s 14 znaky, skenování **Code 93 - jeden diskrétní délky** , pak skenování **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 93 znaků obsahujících jedné ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze Code 93 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, vyberte **Code 93 - Dvě diskrétní délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a poté **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost pro dekódování symbolu Code 93 s konkrétním rozmezí délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) . Pro Příkladem, dekódovat Code 93 znaků obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenování **Code 93 - Délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1**, a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekódování Code 93 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.

Nastavit délky pro Code 93 (pokračování)



Code 93 - jeden diskrétní Délka





Code 93 - Dvě diskrétní délky



Code 93 - délka v dosahu



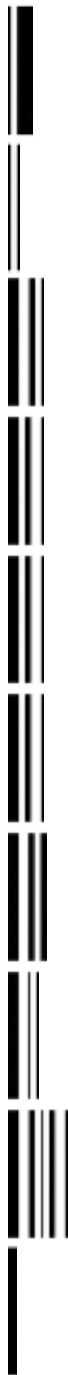
Code 93 - libovolné délky

kód 11

kód 11

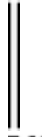
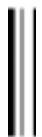
Parametr # 10

Chcete-li povolit nebo zakázat Code 11, skenování příslušný čárový kód níže.





Zapnout kód 11 (01h)



* Zakázat Code 11 (00h)

Nastavit délky pro Code 11

Parametr # 28, 29

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavit délku pro Kód 11 na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v určitém rozsahu. Výchozí hodnota je 4 až 55 let.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 11 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze kód 11 symbolů s 14 znaky, skenování **Code 11 - jeden diskrétní délky** , pak skenování **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze kód 11 znaků obsahujících jedné ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Číslo čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze kód 11 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, vyberte **Code 11 - Dvě diskrétní délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a poté **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost pro dekódování symbolu Code 11 s určitou délkou rozsah. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekódovat Kód 11 znak obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenovací **Kód 11 - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1** , a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekódování Kód 11 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.

Nastavit délky pro Code 11 (pokračování)





Kód 11 - jeden diskretní Délka





Kód 11 - Dvě diskrétní délky





Kód 11 - délka v dosahu



Kód 11 - libovolné délky

Kód 11 Kontrolní číslice Ověření

Parametr # 52

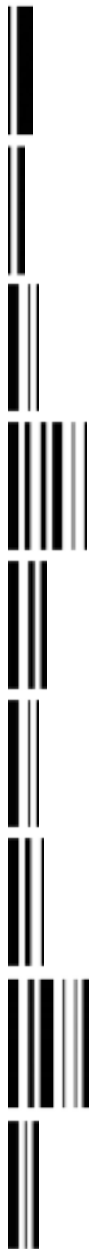
Tato funkce umožňuje lineární imager skener pro kontrolu integrity všech Kód 11 symbolů, aby ověřil, zda údaje v souladu s určeným kontrolní číslicí algoritmu. Tím se zvolí kontrolní číslice mechanismus pro dekódované kód 11 čárového kódu. Možnosti jsou pro kontrolu jedné kontrolní číslice, zkontrolujte po dobu dvou kontrolních číslic, či zakázání funkce.



Chcete-li povolit tuto funkci, naskenovat čárový kód pod odpovídajícím počtem kontrolních číslic zakódovaných v symbolu Code 11.



* Zakázat



(00h)





Jeden Kontrolní číslice (01h)



Dvě kontrolní číslice (02h)

Přenášet kód 11 kontrolních číslic
Parametr # 47



Tato funkce umožňuje nastavit, zda má nebo nemá vysílat kontrolní číslice (y) Code 11.



Přenášet Kód 11 kontrolní číslici (y) (Enable) (01h)



* Nepřenášejí Code 11 Kontrolní číslice (y) (Vypnout) (00h)



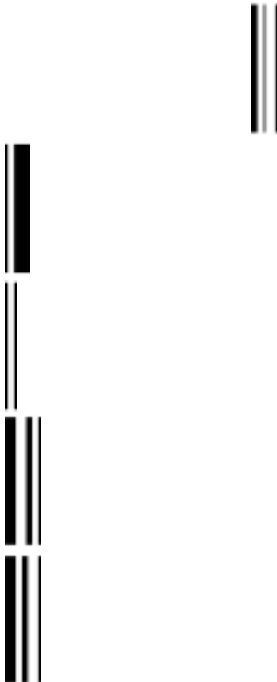
Poznámka Kód 11 Kontrolní číslice Ověření musí být povolen pro tento parametr fungovat.

Interleaved 2 z 5 (ITF)

Enable / Disable Interleaved 2 z 5

Parametr # 6

Chcete-li povolit nebo zakázat Interleaved 2 of 5, skenování příslušný čárový kód níže, a vyberte Interleaved 2 z 5 délky z následujících stranách.





Aktivovat Interleaved 2 z 5 (01h)



* Zakázat Interleaved 2 z 5 (00h)

Nastavit délky pro Interleaved 2 z 5
Parametr # 22, 23

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Set délky pro I 2 z 5 na libovolnou délku, jeden nebo dva oddělené délky nebo délky v konkrétním časovém. Rozsah pro Interleaved 2 z 5 délek je 0 - 55. Výchozí hodnota je 14.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Zvolte tuto možnost pro dekódování pouze I 2 z 5 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická BAR kódů](#) . Například, dekódovat pouze I 2 z 5 symbolů s 14 znaků, skenování **I 2 z 5 - One diskrétní Length** , poté naskenovat **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost pro dekódování pouze I 2 z 5 symbolů, které obsahují buď ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze I 2 z 5 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, vyberte **I 2 z 5 - dvě oddělené Délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a poté **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost dekódovat I 2 z 5 symbol s určitou délkou

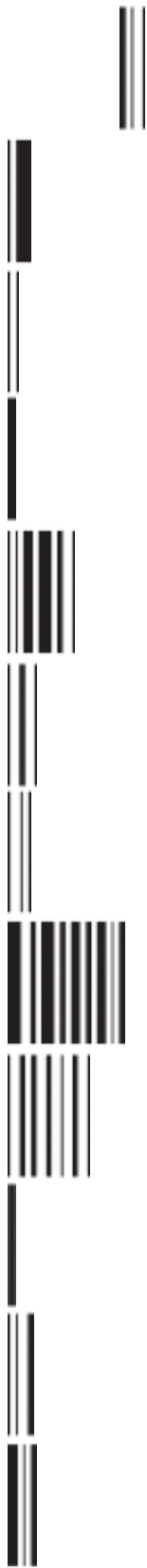
rozsah. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekodovat I 2 z 5 symbolů obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenování **I 2 z 5 - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1** , a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .

- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekodování I 2 z 5 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.



Poznámka Vzhledem ke konstrukci I 2 5 symboliky, že je možné, aby řádku obrazu pokrývající pouze část kódu pro vysílání jako kompletní scan, čímž se získá méně dat, než je zakódována do čárového kódu. Aby se tomu zabránilo, vybrat určité délky (I 2 z 5 - Jeden diskrétní délky, dvě oddělené délky) pro I 2 z 5 aplikací.

Nastavit délky pro Interleaved 2 z 5 (pokračování)

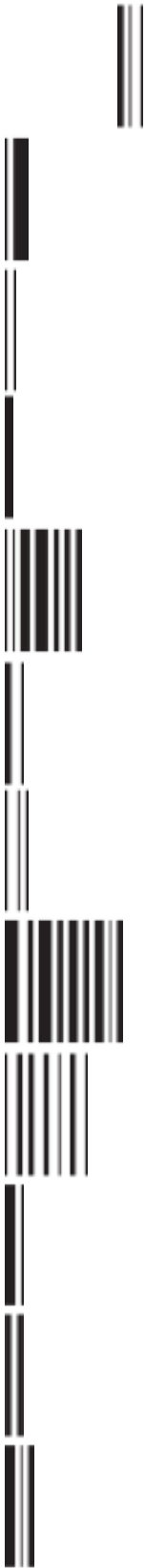


I 2 z 5 - One Diskrétní Délka





I 2 z 5 - Dvě diskrétní délky



I 2 z 5 - délka v dosahu





I 2 z 5 - libovolné délky

I 2 z 5 kontrolní číslice Ověření
Parametr # 49

Povolit tuto funkci pro kontrolu integrity všech I 2 z 5 symbolů pro ověření dat vyhověly buď zadaný Uniform symboliky Specification (USS), nebo výrobek Rady Optical Code (OPCC) kontrolní číslice algoritmu.



* Zakázat
(00h)



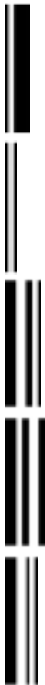
USS Kontrolní číslice (01h)



OPCC Kontrolní číslice (02h)

Přenášet I 2 z 5 kontrolní číslice
Parametr # 44

Skenování příslušný čárový kód níže přenášet I 2 z 5 data s nebo bez kontrolní číslice.





Přenášet I 2 z 5 kontrolní číslice (uvolnění) (01h)



* Nepřenášejí I 2 z 5 kontrolní číslice (zakázat) (00h)

Převod I 2 z 5 až EAN-13
Parametr # 82





Aktivovat tento parametr převést 14-charakter I 2 z 5 kódy pro EAN-13, a předá hostiteli jako EAN-13. K dosažení tohoto cíle I 2 z 5 kodexu musí být povolen a kód musí mít úvodní nulu a platnou EAN-13 kontrolní číslici.



Převod I 2 z 5 až EAN-13 (Enable) (01h)



* Nepřevádějte I 2 z 5 až EAN-13 (zakázat) (00h)

Enable / Disable Diskrétní 2 z 5

Parametr # 5

Chcete-li povolit nebo zakázat Discrete 2 z 5, skenování příslušný čárový kód níže.



Aktivovat Discrete 2 z 5 (01h)





* **Zakázat Diskrétní 2 z 5** (00h)

Nastavit délky pro diskretní 2 z 5

Parametr # 20, 21

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavení délky pro D 2 z 5 na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v rámci určitého rozmezí. Rozsah pro diskretní 2 z 5 délek je 0 - 55. Výchozí hodnota je 12.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Zvolte tuto možnost pro dekódování Pouze D2 5 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat Pouze D2 5 symbolů s 14 znaky, skenování **D 2 z 5 - jeden diskretní délky** , poté naskenovat **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskretní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat Pouze D2 5 symbolů, které obsahují buď ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Číslo čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze D 2 z 5 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, zvolte **D 2 z 5 - Dvě diskretní délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a poté **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost dekódovat D 2 z 5 symbolu s určitou délkou rozsah. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekódovat D 2 z 5 symbolů obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenovací **D 2 z 5 - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1**, a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekódování D2 5 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.



Poznámka Vzhledem ke konstrukci D 2 5 symboliky, že je možné, aby řádku obrazu pokrývající pouze část kódu pro vysílání jako kompletní scan, čímž se získá méně dat, než je zakódována do čárového kódu. Aby se tomu zabránilo, vybrat určité délky (**D 2 z 5 - jeden diskretní délky, dvě oddělené délky**) k D 2 z 5 aplikací.

Nastavit Délky pro diskretní 2 5 (pokračování)



D 2 z 5 - One Diskrétní Délka





D 2 z 5 - Dvě diskrétní délky



D 2 z 5 - délka v dosahu



D 2 z 5 - libovolné délky

Codabar (NW - 7)

Povolit / zakázat Codabar
Parametr # 7

Chcete-li povolit nebo zakázat Codabar, skenování příslušný čárový kód níže.



Aktivovat Codabar (01h)



* **Zakázat Codabar** (00h)

Nastavit délky pro Codabar

Parametr # 24, 25

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavit délku pro Codabar na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v určitém rozsahu. Výchozí hodnota je 5 až 55 let.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Zvolte tuto možnost pro dekódování pouze CODABAR symboly, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze CODABAR symbolů s 14 znaků, skenování **Codabar - One diskrétní Length** , poté naskenovat **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze CODABAR symbolů, které obsahují buď ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze CODABAR symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, vyberte **Codabar - Dvě diskrétní délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a poté **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost pro dekódování symbolu Codabar se specifickou délkou rozsah. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekódovat CODABAR symboly obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenovací **CODABAR - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1** , a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekódování CODABAR symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.

Nastavit délky pro Codabar (pokračování)



Codabar - jeden diskrétní Délka





Codabar - Dvě diskrétní délky



Codabar - délka v dosahu

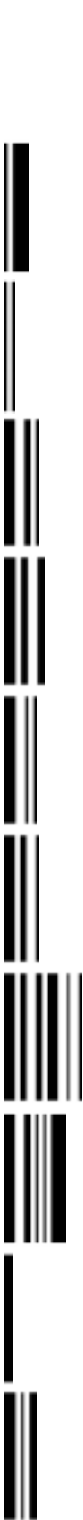


Codabar - libovolné délky

Aktivovat tento parametr, aby se svlékli Start a Stop znaky a vložte mezeru po první, páté a desáté písmem o Codabar symbolu 14 znaků. Povolit tuto funkci v případě, že hostitelský systém vyžaduje tento formát dat.



POZNÁMKA délku symbolů nezahrnuje znaky Start a Stop.



Aktivovat CLSI střih (01h)



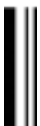


* **Zakázat CLSI editace** (00h)

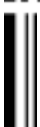
Notis Editace

Parametr # 55

Aktivovat tento parametr, aby se svlékli Start a Stop znaky z dekodovaného symbol Codabar. Povolit tuto funkci v případě, že hostitelský systém vyžaduje tento formát dat.



Aktivovat Notis stříh (01h)





* Zakázat Notis střih (00h)

Codabar malými nebo velkými písmeny Start / Stop znaků
Parametr # 855



Vyberte, zda chcete odhalit horní nebo malými písmeny Codabar start / stop znaky.





Malá písmena (01h)



* Velká písmena (00h)

MSI

Povolit / zakázat MSI

Parametr # 11

Chcete-li povolit nebo zakázat MSI, skenování příslušný čárový kód níže.



Aktivovat MSI (01h)





* **Zakázat MSI** (00h)

Nastavit délky pro MSI
Parametr # 30, 31

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavit délku pro MSI na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v určitém rozsahu. Výchozí hodnota je 4 až 55 let.

- **Jeden Diskrétní Délka** - Zvolte tuto možnost pro dekódování pouze MSI symboly, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze MSI symbolů s 14 znaků, skenování **MSI - One diskrétní Length** , poté naskenovat **1** následovaná
- 4. Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat pouze MSI symbolů, které obsahují buď ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) . Například, dekódovat pouze MSI symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, vyberte **MSI - Dvě Diskrétní Délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a pak **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost pro dekódování symbolu MSI s konkrétním rozmezí délek. Vyberte délek pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekódovat MSI symboly obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenování **MSI - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1** , a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekódování MSI symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.

Nastavit délky pro MSI (pokračování)



Poznámka Vzhledem ke konstrukci MSI symboliky, že je možné, aby řádku obrazu pokrývající pouze část kódu pro vysílání jako kompletní scan, čímž se získá méně dat, než je zakódována do čárového kódu. Aby se tomu zabránilo, vybrat určité délky (**MSI - jeden diskrétní délky, dvě oddělené Délky**) pro aplikace MSI.





MSI - jeden diskretní Délka



MSI - Dvě diskretní délky



MSI - délka v dosahu



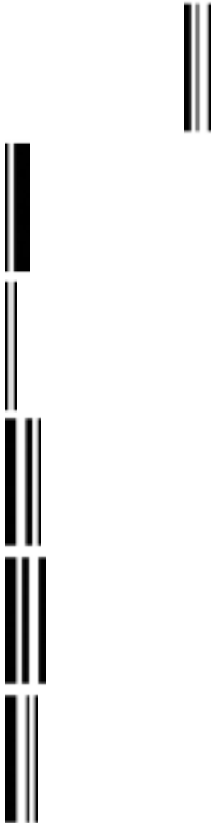
MSI - libovolné délky

MSI kontrolní číslice

Parametr # 50

S MSI symbolů, jedna kontrolní číslice je povinný a vždy ověřeny čtenáře. Druhý kontrolní číslice je volitelná. V případě, že MSI kódy zahrnují dvě kontrolní číslice, skenování **Two MSI kontrolní číslice** čárového kódu umožňující ověřování druhé kontrolní číslicí.

Viz [MSI kontrolní číslice algoritmu na straně 11-54](#) pro výběr druhá číslice algoritmů.





* Jeden MSI Kontrolní číslice (00h)



Dva MSI kontrolní číslice (01h)

Přenášet MSI Kontrolní číslice (y)
Parametr # 46

Naskenovat čárový kód pod přenášet data MSI s nebo bez kontrolní číslice.





Přenášet MSI Kontrolní číslice (y) (Enable) (01h)



* Nepřenášejí MSI kontrolní číslici (y) (Vypnout) (00h)

MSI Kontrolní číslice Algorithm
Parametr # 51





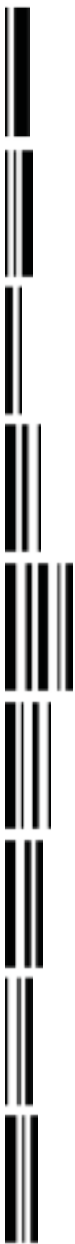
Dva algoritmy jsou možné pro ověřování druhé MSI kontrolní číslicí. Zvolit čárový kód níže uvedeném algoritmu použitého ke kódování kontrolní číslice.



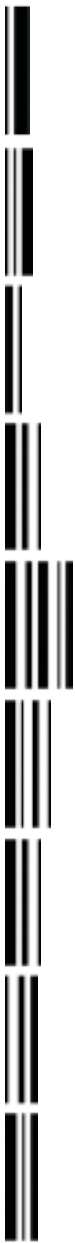
MOD 10 / MOD 11 (00h)



* MOD 10 / MOD 10 (01h)



Chcete-li povolit nebo zakázat čínštinu 2 z 5, skenování příslušný čárový kód níže.



Povolit čínštinu 2 z 5 (01h)

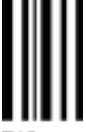


*** Zakázat čínský 2 z 5 (00h)**

Matrix 2 z 5

Enable / Disable Matrix 2 z 5

Chcete-li povolit nebo zakázat lůžko 2 z 5, skenování příslušný čárový kód níže.



Povolit matice 2 z 5 (01h)





* **Zakázat Matrix 2 z 5** (00h)

Nastavit délky pro Matrix 2 z 5

Parametr # 619, 620

Délka kódu odkazuje na počet znaků (tj lidských čitelné znaky), včetně kontrolní číslice (y) kód obsahuje. Nastavení délky pro matice 2 z 5 na libovolnou délku, jednu nebo dvě oddělené délky nebo délky v rámci určitého rozmezí. Výchozí hodnota je 14 (One diskrétní délka).

- **Jeden Diskrétní Délka** - Zvolte tuto možnost pro dekódování Pouze lůžko 2 z 5 symbolů, které obsahují zvolenou délku. Zvolit délku pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárových kódů](#) . Například, dekódovat Pouze lůžko 2 z 5 symbolů s 14 znaky, skenování **Matrix 2 z 5 - jeden diskrétní délky** , pak skenování **1** následované **4** . Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Dvě diskrétní délky** - Vyberte tuto možnost dekódovat Pouze lůžko 2 z 5 symbolů, které obsahují buď ze dvou vybraných délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D číselný BAR kódů](#) . Například, dekódovat Pouze lůžko 2 z 5 symbolů, které obsahují buď 2 nebo 14 znaků, zvolte **Matrix 2 z 5 - Dvě diskrétní délky** , poté naskenovat **0** , **2** , **1** , a poté **4** . Chcete-li opravit chybu nebo k změnu volby skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Délka v dosahu** - Vyberte tuto možnost dekódovat matici 2 z 5 symbolů s konkrétním rozmezí délek. Zvolit délky pomocí číselných čárových kódů v [dodatku D numerická čárové kódy](#) . Například, dekódovat lůžko 2 z 5 symbolů obsahující mezi 4 a 12 znaků, první skenovací **Matrix 2 z 5 - délka v dosahu** . Pak skenovat **0** , **4** , **1**, a **2** (zadání úvodní nulu pro jednotlivá čísla číslice). Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .
- **Jakýkoliv Délka** - Skenování tuto volbu pro dekódování lůžko 2 z 5 symbolů, které obsahují libovolný počet znaků v rámci možností lineární imager skeneru.

Nastavit délky pro Matrix 2 5 (pokračování)





* Matrix 2 z 5 - jeden diskretní Délka





Matrix 2 z 5 - Dvě diskrétní délky



Matrix 2 z 5 - délka v dosahu



Matrix 2 z 5 - libovolné délky

Matrix 2 z 5 kontrolní číslice
Parametr # 622

Kontrolní číslice je poslední znak symbolu slouží k ověření integrity dat. Skenování příslušný čárový kód níže k přenosu dat čárového kódu s nebo bez Matrix 2 5 kontrolní číslicí.



Povolit matice 2 z 5 kontrolní číslice (01h)





* **Zakázat Matrix 2 z 5 kontrolní číslice** (00h)

Přenášet Matrix 2 z 5 kontrolní číslice
Parametr # 623

Naskenovat čárový kód pod přenášet lůžko 2 z 5 data s nebo bez kontrolní číslice.



Přenášet Matrix 2 z 5 kontrolní číslice (01h)





* **Nepřenášejí Matrix 2 z 5 kontrolní číslice (00h)**

Korejský 3 z 5

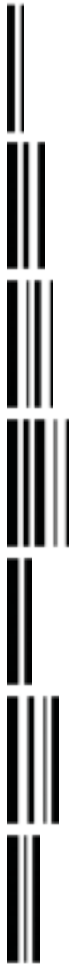
Enable / Disable korejský 3 z 5
Parametr # 581

Chcete-li povolit nebo zakázat korejský 3 z 5, skenování příslušný čárový kód níže.



POZNÁMKA Délka pro korejský 3 z 5 je stanovena na 6.





Aktivovat korejsky 3 z 5 (01h)



* Zakázat korejský 3 z 5 (00h)

inverzní 1D

Parametr # 586

Tento parametr nastavuje 1D nastavení inverzní dekodéru. Možnosti jsou následující:

- **Pravidelné Teprve** - lineární imager snímač dekóduje pouze linková 1D čárové kódy.
- **Inverzní Teprve** - lineární imager snímač dekóduje pouze inverzní 1D čárové kódy.



- **Inverzní Autodetect** - lineární imager snímač dekóduje pravidelné i inverzní 1D čárové kódy.



* Pravidelné

(00h)



Inverzní Only (01h)



Inverzní Autodetect (02h)

GS1 DataBar

Varianty GS1 DataBar DataBar jsou-14, DataBar Rozšířená a DataBar Limited. Omezeného a rozšířené verze byly naskládány varianty. Skenování příslušné čárové kódy pro zapnutí nebo vypnutí každou variantu GS1 DataBar.

GS1 DataBar-14

Parametr # 338

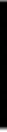


* Povolení GS1 DataBar-14 (01h)



Zakázat GS1 DataBar-14 (00h)

GS1 DataBar Limited
Parametr # 339



Aktivovat GS1 DataBar Limited (01h)





* Zakázat GS1 DataBar Limited (00h)

GS1 DataBar Rozšířená
Parametr # 340



* Povolení GS1 DataBar Expanded (01h)





Zakázat GS1 DataBar Expanded (00h)

Úroveň GS1 DataBar Limited Security
Parametr # 728

Lineární Imager skener nabízí čtyři úrovně zabezpečení dekodování pro GS1 DataBar Limited čárových kódů. Existuje inverzní vztah mezi bezpečností a lineární imager skeneru agresivity. Zvýšení úrovně zabezpečení, může mít za následek snížení agresivity v skenování, takže vybrat jen to, že úroveň zabezpečení nezbytné.

- Level 1 - Žádný jasný marže nutná. To je v souladu s původním standardem GS1, ale může vést k chybnému dekodování DataBar Limited čárového kódu při skenování některé symboly UPC, které začínají číslicí "9" a "7"
- Level 2 - Automatická detekce rizik. Tuto úroveň zabezpečení může vést k chybnému dekodování DataBar Limited čárových kódů při skenování některé symboly UPC. Výchozí nastavení skeneru k Level 3, jinak úrovni 1.
- Level 3 - Bezpečnostní úroveň odráží Nově navrhovaný GS1 normu, která vyžaduje 5krát koncové jistou rezervou.
- Level 4 - Úroveň zabezpečení přesahuje úroveň požadovanou GS1. Tato úroveň zabezpečení vyžaduje 5x počáteční a koncové jistou rezervou.

GS1 DataBar Limited Level Security (pokračování)



GS1 DataBar Limited Security Level 1 (01h)





GS1 DataBar Limited Security Level 2 (02h)



* GS1 DataBar Limited Security Level 3 (03h)

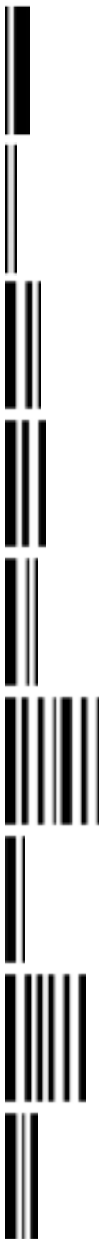




GS1 DataBar Limited Security Level 4 (04h)

Převod GS1 DataBar na UPC / EAN
Parametr # 397

Tento parametr se týká pouze GS1 DataBar-14 a GS1 DataBar Limited symbolů není zakódovaný jako součást Kompozitní symbolu. Aktivací této funkce bude pás vedoucí "010" z Databar-14 a symboly DataBar Limited kóduje jednu nulu jako první číslici, a hlásí čárový kód jako EAN-13.



Pro čárové kódy začínající s dvěma nebo více nulami, ale ne šest nul, tento parametr Odříznout znaménkem '0100' a hlásí čárový kód jako UPC-A. UPC-A Preamble parametr, který přenáší systém znaku a kód země se vztahuje na přestavěných čárových kódů. Všimněte si, že ani systém charakter ani kontrolní číslice mohou být odstraněny.



Povolit Převést GS1 DataBar pro UPC / EAN (01h)



* Zakázat Převod GS1 DataBar na UPC / EAN (00h)

redundance Level

Parametr # 78

Lineární Imager skener nabízí čtyři úrovně dekódování redundance. Vyberte vyšší úrovně redundance pro snížení úrovně kvality čárového kódu. Jako úrovně redundance zvýšit, agresivita lineární imager skeneru snižuje.

Zvolit úroveň redundance vhodný pro kvalitu čárového kódu.

Redundance Level 1

Následující typy kód musí být úspěšně přečten dvakrát předtím, než je dekódován:

Tabulka 11-2 redundance Level 1 Codes

kód Typ	kód Délka
Codabar	8 znaků nebo méně
MSI	4 znaky nebo méně
D 2 z 5	8 znaků nebo méně
I 2 z 5	8 znaků nebo méně

Redundance Level 2

Následující typy kód musí být úspěšně přečten dvakrát předtím, než je dekódován:

11-3 redundance Level 2 Codes

kód Typ	kód Délka
Všechno	Všechno

Redundance Level 3

druhy kódů jiných než následujících musí být dvakrát předtím, než je dekodován úspěšně přečten. Tyto kódy je třeba číst třikrát:

Tabulka 11-4 *redundance Level 3 Codes*

kód Typ	kód Délka
MSI	4 znaky nebo méně
D 2 z 5	8 znaků nebo méně
I 2 z 5	8 znaků nebo méně
Codabar	8 znaků nebo méně

Redundance Level 4

Následující typy kód musí být úspěšně přečten třikrát předtím, než je dekodován:

Tabulka 11-5 *redundance Level 4 Codes*

kód Typ	kód Délka
Všechno	Všechno



* Redundance Level 1 (01h)





Redundance Level 3 (03h)



Redundance Level 2 (02h)



Úroveň zabezpečení

Parametr # 77

Lineární Imager skener nabízí čtyři úrovně zabezpečení dekódování pro UPC / EAN, a Code 93. Select zvýšení úrovně zabezpečení pro snížení úrovně kvality čárového kódu. Existuje inverzní vztah mezi bezpečností a lineární termokamery skeneru agresivity, takže vybrat jen to, že úroveň zabezpečení nezbytné pro danou aplikaci.

- **Úroveň zabezpečení 0:** Toto nastavení umožňuje lineární imager skener pracovat ve svém nejagresivnější stavu, a zároveň poskytuje dostatečné zabezpečení v dekódování nejvíce "in-spec" čárové kódy.
- **Úroveň zabezpečení 1:** Toto výchozí nastavení eliminuje většinu misdecodes.
- **Úroveň zabezpečení 2:** Vyberte tuto možnost Úroveň zabezpečení 1 neodstraní misdecodes.



- **Úroveň zabezpečení 3:** Zvolíte-li Úroveň zabezpečení 2 a stále dochází k misdecodes, zvolte tuto úroveň zabezpečení. Třeba upozornit této volby je extrémním opatřením proti mis-dekódování těžce mimo spec čárových kódů. Zvolíte-li tuto úroveň zabezpečení významně zhoršuje schopnost dekódování lineárního termokamery skeneru. Pokud potřebujete tuto úroveň zabezpečení, pokusit se zlepšit kvalitu čárových kódů.





Úroveň zabezpečení 0 (00h)



*** Security Level 1 (01h)**





Úroveň zabezpečení 2 (02h)



Úroveň zabezpečení 3 (03h)

Intercharacter Gap Size

Parametr # 381



Tento kód 39 Codabar a symboliky mají mezeru intercharacter, která je obvykle poměrně malý. Kvůli různým čárových kódů-tiskových technologií, tento rozdíl může růst větší, než je maximální povolená velikost, brání lineární imager skener z dekódování symbolu. Dojde-li k tomuto problému, skenovat **velký Intercharacter mezery** parametr tolerovat tyto out-of-specifikace čárových kódů.



* Normální intercharacter Mezery (06h)



Velké intercharacter Mezery (0Ah)

Kapitola 12 ADVANCED DATA

Kapitola 12 ADVANCED DATA

úvod

Pokročilého formátování dat (ADF) je prostředkem k přizpůsobení dat před přenosem do hostitelského zařízení. Data skenování lze upravit tak, aby vyhovovaly konkrétním požadavkům.

K implementaci automatického podavače skenovat související sérii čárových kódů, které začínají na [straně 12-8](#) , který umožňuje programování lineární imager skener s pokročilého formátování dat (ADF) pravidel.

Vyhnete se použití formátování ADF s čárovými kódy, které obsahují více než 60 znaků. Chcete-li přidat předponu nebo příponu hodnotu těchto čárových kódů, pomocí [předponou / příponou hodnoty na straně 5-19](#) . Za použití automatického podavače s delšími čárovými kódy přenáší čárový kód v segmentech délky

Pravidla: Kritéria spjatá s akcemi

ADF používá **pravidla** pro přizpůsobení dat. Tato pravidla provést podrobná opatření, kdy jsou data splňují určitá kritéria. Jedno pravidlo se může skládat z jednoho nebo více kritérií, uplatňovaných na jedné nebo více akcích.

Například pravidlo formátování údaje by mohly být:

Kritéria : **Při skenování dat je Code 39, délka 12, a data na startovní pozici je řetězec "129"** ,
Akce : **pad vše pošle nulami na délku 8, odesílat všechna data až do X ,
poslat prostor.**

Skenování kód 39 čárového kódu 1299X1559828 přenáší následující: 00001299 <mezera>. Máte-li naskenovat kód 39 čárového kódu 1299X15598, toto pravidlo je ignorováno, protože čárový kód nesplňoval kritéria délky.

Pravidlo určuje podmínky pro úpravy a požadavky, než dojde k přenosu dat.

Použití ADF čárové kódy

Při programování pravidlo, zkontrolujte, zda je pravidlo logicky správné. Plánovat dopředu před skenováním. Chcete-li naprogramovat každé pravidlo formátování údaje:

- **Spustíte pravidlo** . Skenování [Začít Nové pravidlo na straně 12-8](#) .
- **Upřesnit kritéria** . Skenování čárových kódů pro všechny relevantních kritérií. Kritéria mohou zahrnovat typ kódu (např. Code 128), délka kódu, nebo data, která obsahuje konkrétní znakový řetězec (např. číslice "129"). Viz [Kritéria na straně 12-11](#) .
- **Zvolte akce** . Kontrolovat všechny činnosti spojené s, nebo týkající se těchto kritérií. Tyto akce zpravidla určit způsob formátování dat pro přenos. Viz [akce na straně 12-24](#) .
- **Uložení pravidlo** . Skenování [Uložit pravidlo na straně 12-8](#) . To klade pravidlo v "top" pozici ve vyrovnávací paměti pravidla.
- Chcete-li opravit případné chyby, viz [Mazání na straně 12-9](#) vymazat kritéria, akcí a celé pravidel.

ADF Čárový kód Menu

Tato část poskytuje příklad, jak vstoupit a použít pravidla ADF pro snímání dat.

Pro distribuci autodílů centrum chce zakódovat Identifikace výrobce, díl číslo a cílový kód do svých Code 128 čárových kódů. Distribuční centrum má také produkty, které nesou UPC čárové kódy, umístěné tam výrobcem. Na Code 128 čárových kódů mají následující formát:

MMMMMPPPPDD
Kde: M = Výrobce ID
P = Part Number
D = Cílová Code

Distribuční centrum používá PC s vyhrazenými řídicími znaky pro výrobce ID <CTRL M>, číslo část <p> CTRL a kódu místa určení <CTRL D>. V tomto centru jsou data UPC považovány za výrobce ID kód.

Následující pravidla musí být zadáno:

Při skenování dat typu kódu Code 128, poslat dalších 5 znaků, odeslat klíč ID výrobce <CTRL M>, poslat dalších 5 znaků, zaslat číslo dílu klávesu <CTRL P>, posílat další 2 znaky, posláním klíče kód místa určení <CTRL D>.

Při skenování dat typu kódu UPC / EAN, odesílat všechna data, poslat výrobce ID klávesu <CTRL M>.

Pro vstup těchto pravidel, viz následující kroky.

Pravidlo 1: Code 128 Skenování pravidlo

Krok	Čárový kód	na straně	Beep Indikace
1	Začněte Nové pravidlo	12-8	vysoká vysoká
2	Code 128	12-11	vysoká vysoká
3	Poslat dalších 5 znaků	12-25	vysoká vysoká
4	Poslat <CTRL M>	12-47	vysoká vysoká
5	Poslat dalších 5 znaků	12-25	vysoká vysoká
6	Poslat <CTRL P>	12-47	vysoká vysoká
7	Poslat další 2 znaky	12-24	vysoká vysoká
8	Poslat <CTRL D>	12-46	vysoká vysoká
9	Uložit Pravidlo	12-8	High Low High Low

Pravidlo 2: UPC Scanning pravidlo

Krok	Čárový kód	na straně	Beep Indikace
1	Začněte Nové pravidlo	12-8	vysoká vysoká
2	UPC / EAN Odeslat všechny zbývající	12-13	vysoká vysoká

3	data	12-24	vysoká vysoká
4	Poslat <CTRL M>	12-47	vysoká vysoká
5	Uložit Pravidlo	12-8	High Low High Low

Chcete-li opravit případné chyby při zadávání toto pravidlo, skenování [Quit Zadávání pravidla na straně 12-9](#) . Pokud jste již uložili pravidlo, skenování [Erase dříve uložené pravidlo na straně 12-9](#) .

Střídavé sad pravidel

Můžete pravidla skupina ADF do jedné ze čtyř alternativních souborů, které můžete zapnout a vypnout v případě potřeby. Tato funkce je užitečná formátovat stejnou zprávu různými způsoby. Například, Code 128 čárový kód obsahuje následující informace:

Třída (2 číslice), sériové číslo (8) číslic, Cena (5 číslic) Čárový kód může vypadat například takto:
245671243701500

kde:

Class = 24
Sklad Number = 56712437 Cena = 01500

Obvykle data jsou odeslána takto:

24 (třída klíč)
56712437 (zásobní klíč)
01500 (enter)

Ale když tam je prodej, odeslat pouze následující: 24 (třída klíč)

56712437 (zásobní klíč)

a pokladní klíče cena ručně.

Chcete-li to provést, zadejte nejdříve pravidlo automatického podavače dokumentů, které se vztahují k normální situaci, jako například:

Scan Rule Patří do sady 1. Při snímání čárového kódu o délce 15, posílat další 2 znaky poslat klíč třídy, poslat dalších 8 znaků, poslat akciový klíč, odesílat data, která zůstává, poslat klávesu Enter.

"Prodeje" pravidlo může vypadat například takto:

Scan Rule Patří k nastavení 2. Při snímání čárového kódu o délce 15, posílat další 2 znaky poslat klíč třídy, poslat dalších 8 znaků, odeslat na akciovém klíči.

Pro přepínání mezi těmito dvěma soubory pravidel, programovat "přepínání pravidlo", který určuje, jaký typ čárového kódu skenování přepínat mezi sad pravidel. Například v případě "prodej" pravidlo výše, programátor pravidlo chce pokladní naskenovat čárový kód "M" před prodejem. K tomu pravidlo lze zadat takto:

Při snímání čárového kódu o délce 1, která začíná "M", vyberte pravidlo stanovené číslo 1.

Naprogramovat další pravidlo pro přepnutí zpět.

Při snímání čárového kódu o délce 1, která začíná "N", vypnout pravidlo stanovené číslo 1.

Nebo zahrnují přepnutí zpět do běžných pravidel v "prodeji" pravidlo:

Při snímání čárového kódu o délce 15, posílat další 2 znaky poslat klíč třídy, poslat dalších 8 znaků, poslat akciový klíče vypnout pravidlo set 1.

Pro dosažení optimálních výsledků skenování [zakázat všechny sady pravidel na straně 12-10](#) po naprogramování pravidlo, patřící do alternativního sady pravidel.

Kromě zapnutí a vypnutí sady pravidel v rámci pravidel, povolit nebo zakázat naskenováním vhodných čárových kódů na [straně 12-10](#) .

Pravidla hierarchie (v čárové kódy)

Pořadí jednotlivých pravidel programování je první important.Program nejvíce obecným pravidlem.

Všech naprogramovaných pravidel jsou uloženy ve vyrovnávací paměti. Jak jsou naprogramovány, které jsou uloženy na "top" seznamu pravidel. Pokud vytvoříte tři pravidla, jejichž seznam je konfigurován následujícím způsobem:

Třetí pravidlo Druhé pravidlo První pravidlo

Při skenování dat, jejichž seznam pravidel se kontroluje odshora až dolů k určení, zda kritéria zápasů (a tedy, nastanou-li akce). Vstup je upraven do datového formátu určeném prvním Sada kritérií nalezne. Ujistěte se, že první naprogramovat nejvíce obecné pravidlo.

Například, pokud je třetí pravidlo říká:

Při snímání čárového kódu libovolné délky, odesílat všechna data, pak poslat klávesu ENTER.

A Druhé pravidlo zní:

Při snímání Code 128 čárový kód o délce 12, pošle první čtyři znaky, a pak poslat Enter, pak poslat všechny zbývající data.

a skenovat kód 128 čárový kód o délce 12, třetí pravidlo platí, a objeví se druhé pravidlo, že nebude fungovat.

Všimněte si, že pomocí standardní funkce pro úpravy dat také vytváří ADF pravidel. Možnosti skenování jsou zapsány jako ADF pravidla a hierarchii výše uvedené platí také pro ně. Pro lineární termokamery skeneru, to platí pro prefix

programování / příponou v parametru [Scan pro přenos dat formátu na straně 5-20](#) .

Tato pravidla jsou umístěny ve stejném "seznamu pravidel", jak ADF pravidel, takže pořadí jejich vytvoření je také důležité.

Výchozí Pravidla

Každá jednotka má výchozí pravidlo pro odesílání všech naskenovaných dat. Jednotky s zakázkového software může mít jeden nebo více výchozí pravidla spálených dovnitř. Hierarchie pravidel kontroluje uživatelsky programovatelné pravidla první, pak výchozí pravidla. Zakázat výchozí pravidla zadáním následující obecné pravidlo v uživatelsky programovatelné paměti:

Při příjmu naskenovaných dat, odesílat všechna data.

Vzhledem k tomu, vždy platí toto pravidlo, ADF nikdy použije standardní pravidla.

ADF čárové kódy

[Tabulka 12-1](#) uvádí čárové kódy jsou k dispozici prostřednictvím automatického podavače dokumentů.

Tabulka 12-1 ADF čárové kódy

Parametr	Číslo stránky
Speciální příkazy	12-8
<i>pauza Trvání</i>	12-8
<i>Začněte Nové pravidlo</i>	12-8
<i>Uložit Pravidlo</i>	12-8
<i>Vymazat</i>	12-9
<i>Ukončete Zadávání pravidla</i>	12-9
<i>Zakázat pravidlo stanovené</i>	12-10
Kritéria	12-11
<i>Druhy code</i>	12-11
<i>kód Délky</i>	12-15
<i>1 Postava - 6 znaků</i>	12-15
<i>7 znaků - 13 znaků</i>	12-16
<i>14 znaků - 20 znaků</i>	12-17
<i>21 znaků - 27 znaků</i>	12-18
<i>28 Znaky - 30 znaků</i>	12-19
<i>Specifická String v nabídce Start</i>	12-19
<i>Specifické String, kterémkoli místě</i>	12-20
<i>Specifické String Search</i>	12-20
<i>Každá zpráva OK</i>	12-20
<i>numerická klávesnice</i>	12-21
<i>Pravidlo Patří Nastavit</i>	12-23
Akce	12-24
<i>odesílat data</i>	12-24
<i>Poslat dat až znak</i>	12-24
<i>Poslat další znak</i>	12-24
<i>Odesílat všechna data, která zůstává</i>	12-24
<i>Poslat další 2 znaky - vyslání další 20 znaků</i>	12-24
Nastavení Field (y)	12-28
<i>Pohyb kurzoru</i>	12-28
<i>poslat Pauza</i>	12-30
<i>přeskočte</i>	12-31

Tabulka 12-1 ADF Čárové kódy (pokračování)

Parametr	Číslo stránky
<i>Vynechat Zpět</i>	12-32
<i>Poslat předem nastavenou hodnotu</i>	12-34

Odstraňte všechny mezery	12-34
Lámání chleba veškerých prostor	12-34
Zastavit Space Removal	12-34
Odebrat úvodní nuly	12-35
Zastavit Zero Odstranění	12-35
Pad dat s mezerami	12-36
Pad dat nulami	12-40
pípání	12-45
řídící znaky	12-45
klávesnice Znaky	12-50
Poslat ALT znaky	12-64
Odeslat znaky kláves	12-69
Poslat funkční klávesu	12-74
Poslat klávesy F1 - poslat F24 klíč	12-74
Poslat PF1 klíč - poslat pf30 klíč	12-77
Poslat ovládací tlačítko vpravo	12-81
Odesílat Grafické uživatelské rozhraní (GUI) znaků	12-82
Poslat GUI 0 - odeslat GUI 9	12-82
Poslat GUI A - poslat GUI Z	12-83
Zapnutí / vypnutí sad pravidel	12-87
Alfanumerická klávesnice	12-89
Space - `	12-89
0 - 9	12-93
- Z	12-94
Zrušit	12-98
Konec zpráv	12-98
- z	12-98
{ - ~	12-102

Speciální příkazy

pauza Trvání

Použijte tento parametr, spolu s [Send Pauza na straně 12-30](#) , vložit pauzu při přenosu dat. Nastavte pauzu skenování dvoumístné číslo (tj dva čárové kódy) z [dodatku D, Čísla čárových kódů](#) v 0,1 sekundových intervalech. Například, skenování čárových kódů **0** a **1** vloží 0,1 sekundová pauza, **0** a **5** vložky 0,5 sekundovým zpožděním. Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, skenování [Zrušit na straně D-3](#) .



pauza Trvání

Začněte Nové pravidlo

Naskenovat čárový kód níže začít zadávat nové pravidlo

,



Začněte Nové pravidlo

Uložit Pravidlo

Naskenovat čárový kód níže zachránit pravidlo.



Uložit Pravidlo

vymazat

Pomocí těchto čárové kódy vymazat kritéria, akcí nebo pravidla.



Vymazat kritéria a začít znovu



Vymazat akce a začít znovu



Vymazat dříve uložené pravidlo



Vymazat všechna pravidla

Ukončete Zadávání pravidla

Naskenovat čárový kód pod přestat vstupujících pravidel.



Ukončete Zadávání pravidla

Zakázat pravidlo stanovené

Pomocí těchto čárové kódy zakázat sady pravidel.



Zakázat pravidlo stanovené 1



Zakázat pravidlo stanovené 2



Zakázat pravidlo stanovené 3



Zakázat pravidlo stanovené 4



Zakázat Všechny sady pravidel

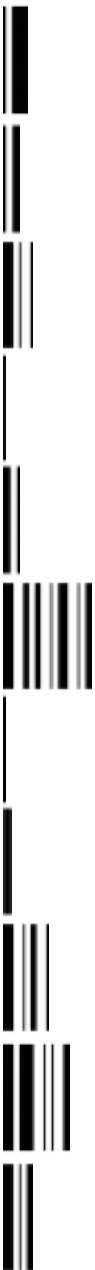
kritéria

Druhy code

Skenování čárových kódů pro všechny kódy, které mají být ovlivněny tímto pravidlem. Skenování kódů před výběrem dalších kritérií. *Chcete-li vybrat všechny typy kódů, nekontroluje žádný typ kódu .*



Code 39



Codabar

GS1 DataBar-14





GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Rozšířená



Code 128



D 2 z 5

Druhy kód (pokračování)



IATA 2 z 5



I 2 z 5



Code 93



UPC-A



UPC-E



EAN-8



EAN-13

Druhy kód (pokračování)



MSI



GS1-128



UPC-E1



Bookland EAN



Trioptic Code 39



**kód 32**



Druhy kód (pokračování)



ISBT 128



Kupon Kód





Čínský 2 z 5



Matrix 2 z 5





ISSN EAN

kód Délky

Skenování tyto čárové kódy k definování počet znaků vybraný typ kód musí obsahovat. Vyberte jednu délku za jediné pravidlo. *Nevybírejte jakoukoliv délku kódu zvolit typy kódů libovolné délky .*



1 Character



2 Znaky



3 Znaky



4 znaky



5 znaků



6 znaků

Kód Délky (pokračování)



7 Znaky



8 znaků



9 Znaky



10 Znaky



11 znaků



12 znaků



13 znaků

Kód Délky (pokračování)



14 Znaky



15 Znaky



16 znaků



17 Znaky



18 Znaky



19 znaků



20 Znaky

Kód Délky (pokračování)



21 Znaky



22 Znaky



23 Znaky



24 znaků



25 znaků



26 Znaků



27 Znaků

Kód Délky (pokračování)



28 Znaků



29 Znaků



30 znaků

Zpráva obsahující data specifická pro řetězec

Pomocí této funkce můžete vybrat, zda formátování ovlivní data, která začíná na určitý znak nebo datového řetězce, nebo obsahuje specifický charakter nebo datový řetězec.

K dispozici jsou 4 funkce:

- Specifická String v nabídce Start
- Specifické String, kterémkoli místě
- Každá zpráva OK
- Pravidlo Patří k nastavení

Specifická String v nabídce Start

1. Skenování následující čárový kód.
2. Skenovat čárové kódy představující požadovaný znak nebo znaky (až do celkového počtu 8) za použití [Alfanumerická klávesnice na straně 12-89](#) .
3. Scan [konec zprávy na straně 12-98](#) .



Specifické String na začátku

Specifické String, kterémkoli místě

1. Skenování následující čárový kód.
2. Zadejte umístění skenováním dvoumístné číslo představující **pozici** (použijte vedoucí "nula" pokud je to nutné) pomocí [numerické klávesnice na straně 12-21](#) .
3. Skenovat čárové kódy představující požadovaný znak nebo znaky (až do celkového počtu 8) za použití [Alfanumerická klávesnice na straně 12-89](#) .

4. Scan [konec zprávy na straně 12-98](#) .



Specifické String libovolném místě

Specifické String Search

- 1. Skenování následující čárový kód.
- 2. Zadejte alfanumerický řetězec představující požadovaný znak nebo znaky (až do celkového počtu 10) pomocí [alfanumerické klávesnice na straně 12-89](#) .



3. Scan [konec zprávy na straně 12-98](#) .



Specifické String libovolném místě

Každá zpráva OK

Nekontrolovat žádný čárový kód k formátování všechny vybrané typy kódů, bez ohledu na informace obsažené.

numerická klávesnice

Neplet'te čárové kódy na této stránce s těmi, na alfanumerické klávesnici.



0



1



2



4



6

Numerická klávesnice (pokračování)



8



Zrušit

Pravidlo Patří Nastavit

Vyberte sadu, na kterou pravidlo patří. Existují čtyři možné sady pravidel. Viz [Alternativní sady pravidel na straně 12-3](#)
Další informace o sad pravidel.



Pravidlo patří do sada 1



Pravidlo Patří nastavit 2



Pravidlo patří do Set 3



Pravidlo Patří Můžete nastavit 4

Akce

Vyberte způsob formátování dat pro přenos.

odesílat data

Odesílat všechna data, která zůstává, odesílat všechna data až do zvláštní povaze zvoleného ze [alfanumerické klávesnice na straně 12-89](#) ,

nebo poslat příští X znaky. Všimněte si, že pouze čárové kódy **Odeslat příští 1 až 20** se zde objevují, a mohou být kontrolovány vícekrát poslat hodnoty větší než 20. Například poslat dalších 28 znaky, skenování **poslal další 20 znaků** , pak **poslal další 8 znaků** .



Poslat dat až znak



Odesílat všechna data, která zůstává



Poslat další znak



Poslal další 2 znaky



Poslal další 3 znaky



Poslal další 4 znaky

Odesílat data (pokračování)



Poslat Dalších 5 znaků



Poslat příštích 6 znaky



Pošle následující 7 znaků



Poslat dalších 8 znaků



Poslat dalších 9 znaků



Poslat Next 10 znaků



Poslat Next 11 znaků

Odesílat data (pokračování)



Poslat Next 12 znaků



Poslat Next 13 znaků



Poslat Next 14 znaků



Poslat Next 15 znaků



Poslat dalších 16 znaků



Poslat Next 17 znaků



Poslat Next 18 znaků

Odesílat data (pokračování)



Poslat Next 19 znaků



Poslat Next 20 znaků

Nastavení Field (y)

Tabulka 12-2 Nastavení Field (y) Definice

Parametr	Popis	Strana
Pohyb kurzoru		
Pohyb kurzoru na znak	Skenovat <i>přesunout kurzor na znak na straně 12-29</i> , pak každý tisknutelné ASCII znak z <i>alfanumerické klávesnice na straně 12-89</i> . To přesune kurzor na pozici po znak, který odpovídá. V případě, že charakter není, pravidlo selže a ADF se pokusí další pravidlo.	<i>12-29</i>
Přesunout kurzor na začátek dat	Skenování tento čárový kód pro pohyb kurzoru na začátek dat.	<i>12-29</i>
Pohyb kurzoru Past znaku	Tato akce přesune kurzor přes všechny po sobě jdoucích výskytů vybraného charakteru. Například, pokud je vybraný znak 'A', pak se kurzor pohybuje kolem "A", "AA ',' AAA 'atd skenovat <i>přesunout kurzor za znak na straně 12-29</i> , vyberte znak z <i>Alphanumeric klávesnice na straně 12-89</i> . V případě, že charakter není, kurzor se nepohybuje (tedy nemá žádný vliv).	<i>12-29</i>

Přesunout kurzor za zadaný řetězec	Tato akce přesune kurzor za první výskyt vybraného řetězce.	12-29
Přesunout kurzor na zadaný řetězec a nahradit	Tato akce přesune kurzor na začátku prvního výskytu vybraného řetězce a nahradí tento řetězec s jiným uživatelem definované řetězce.	12-29
Přesunout kurzor na poslední výskyt řetězce a nahradit všechny	Tato akce nahradí všechny výskyty konkrétního řetězce s uživatelem definovaný řetězec a přesune kurzor na začátek posledního takového výskytu.	12-29
Skok na konec	Tato akce přesune kurzor na konci čárového kódu.	12-29
Přeskočte "N" Znaky	Skenování jeden z těchto čárových kódů pro výběr počet pozic dopředu pro pohyb kurzoru.	12-31
Skip Back "N" Znaky	Skenování jeden z těchto čárových kódů pro výběr počet pozic zpět pro pohyb kurzoru.	12-32
Poslat předem nastavenou hodnotu	Poslat hodnot 1 až 6 skenováním příslušný čárový kód. Nastavte tyto hodnoty pomocí hodnoty s předponou / příponou v tabulce 7-4 na straně 7-19 nebo 8-2 na straně 8-18 . Hodnota 1 = Scan Přípona hodnota 2 = Scan Prefix Hodnoty 3-6 nejsou použitelné	12-32

Pohyb kurzoru

Naskenovat čárový kód níže pro pohyb kurzoru ve vztahu k zadaným znakem. Poté zadejte znak snímání čárového kódu z [alfanumerické klávesnice na straně 12-89](#) .

POZNÁMKA Pokud není nalezena shoda, a toto pravidlo selže, je kontrolována další pravidlo.



Přesunout kurzor na znak



Přesunout kurzor na Spustit



Přesunout kurzor za znak



Přesunout kurzor za zadaný řetězec



Přesunout kurzor na zadaný řetězec a nahradit

Pohyb kurzoru (pokračování)

Přesunout kurzor na poslední výskyt řetězce a nahradit všechny

poslat Pauza

Naskenovat čárový kód níže vložení pauzy při přenosu dat. Viz *Pauza Trvání na straně 12-8* nastavit délku této pauzy.



poslat Pauza

přeskočte

Použijte následující čárové kódy přeskočte znaky.



Přeskočte jeden znak



Skok do vedení 2 znaky



Skok do vedení 3 znaky



Přeskočte 4 znaky



Přeskočte 5 znaků



Přeskočte 6 znaků



Přeskočte 7 znaků

Skip Ahead (pokračování)



Přeskočte 8 znaků



Přeskočte 9 znaků



Přeskočte 10 znaků

Vynechat Zpět

Použijte následující čárové kódy pro přeskočení zpět znaky.



Vynechat Zpět 1 znak



Vynechat Zpět 2 znaky



Vynechat Zpět 3 znaky

Skip Back (pokračování)



Vynechat Zpět 4 znaky



Skok zpět 5 znaků



Vynechat Zpět 6 znaků



Vynechat Zpět 7 znaků



Vynechat Zpět 8 znaků



Skok zpět 9 znaků

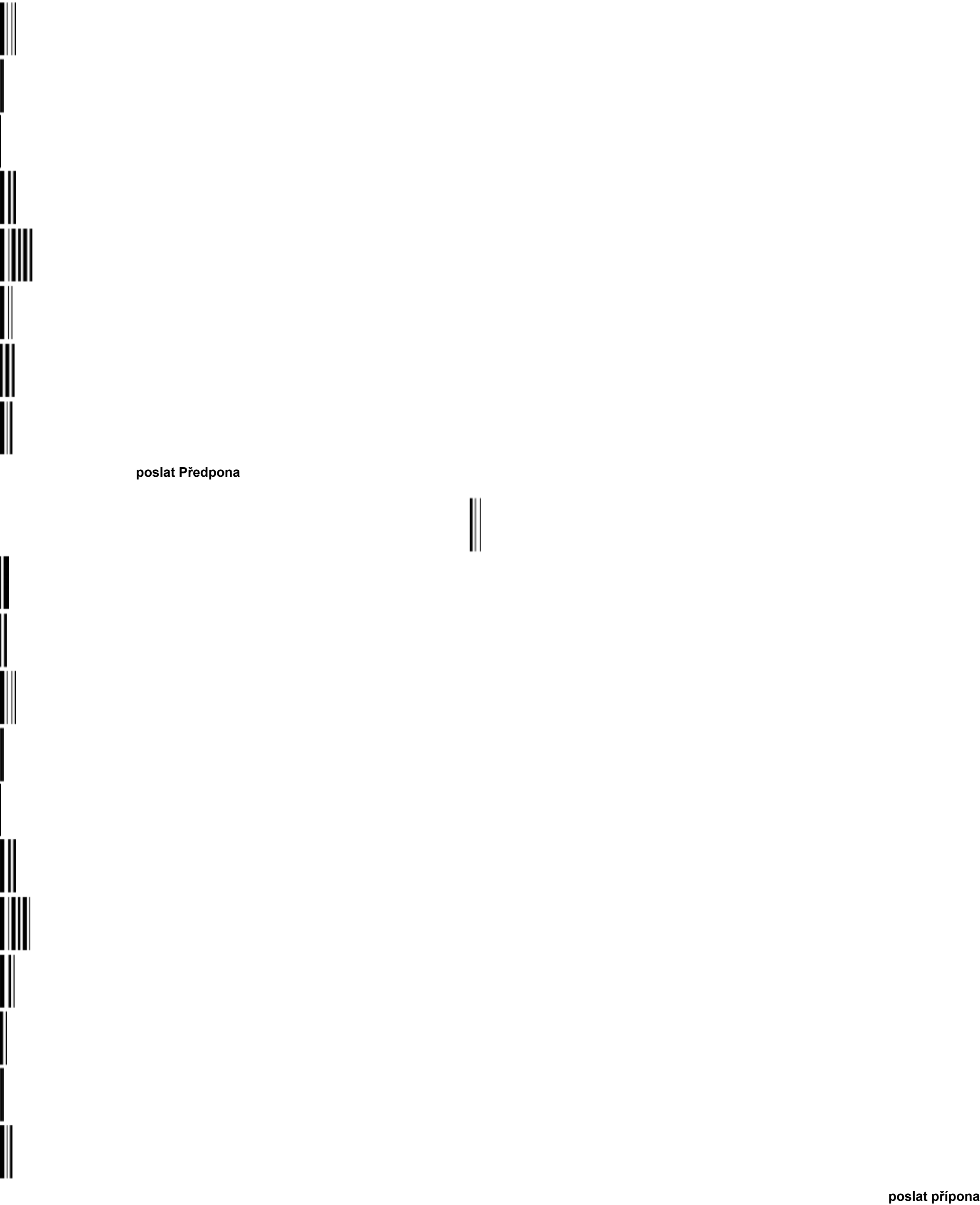


Skok zpět 10 znaků

Poslat předem nastavenou hodnotu

Pomocí těchto čárové kódy poslat přednastavené hodnoty. Viz [s předponou / příponou hodnoty na straně 5-19](#) nastavit tyto hodnoty.





poslat Předpona



poslat přípona

Upravit údaje

Upravovat data, jak je popsáno níže. Následující kroky fungovat pro všechny odesílat příkazy, které ji následují v rámci pravidla. Programování *pad nuly do délky 6, posílat další 3 znaky, stop polstrování, poslat dalších 5 znaků*, přidává tři nuly na první Odeslat a další send není ovlivněn polstrování. Tyto možnosti se nevztahují na **Send stisk klávesy** nebo **Odeslat předem nastavenou hodnotu** možnosti.

Odstraňte všechny mezery

Chcete-li odstranit všechny mezery v odesílat příkazy, které následují, naskenovat čárový kód níže.



Odstraňte všechny mezery

Lámání chleba veškerých prostor

Chcete-li ponechat jednu mezeru mezi slovy, naskenovat čárový kód níže. To také odstraňuje všechny počáteční a koncové mezery.



Lámání chleba veškerých prostor

Zastavit Space Removal

Naskenovat čárový kód níže zakázat odstranění prostoru.



Zastavit Space Removal

Odebrat úvodní nuly

Naskenovat čárový kód níže aby byly odstraněny všechny úvodní nuly.



Odebrat úvodní nuly

Zastavit Zero Odstranění

Naskenovat čárový kód níže zakázat odstranění nul.



Zastavit Zero Odstranění

Pad dat s mezerami

Pro zapisování dat na levé straně, naskenovat čárový kód, který obsahuje požadovaný počet mezer. Použijte **Odeslat** příkazy k aktivaci tohoto parametru.



Pad Prostory na délku 1



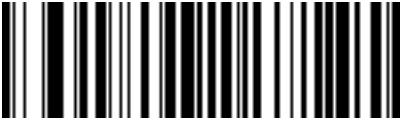
Pad Prostory na délku 2



Pad Prostory na délku 3



Pad Prostory na délku 4



Pad Prostory na délku 5



Pad Prostory na délku 6

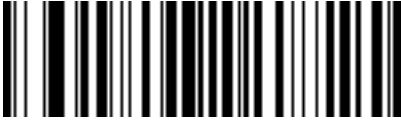


Pad Prostory na délku 7

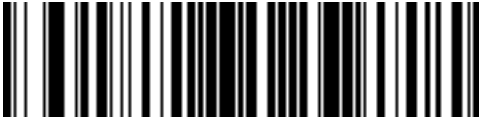
Pad dat s mezerami (pokračování)



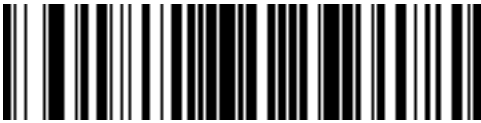
Pad Prostory na délku 8



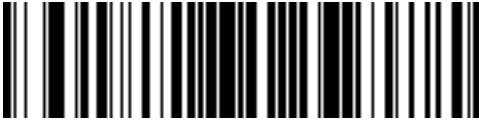
Pad Prostory na délku 9



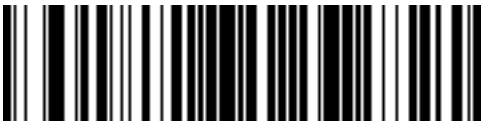
Pad Prostory na délku 10



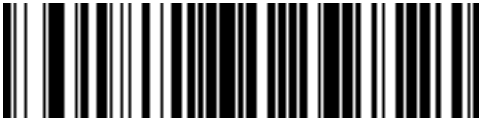
Pad Prostory na délku 11



Pad Prostory na délku 12

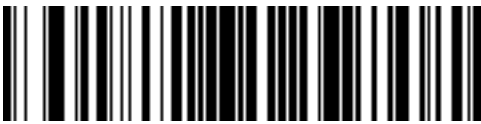


Pad Prostory na délku 13



Pad Prostory na délku 14

Pad dat s mezerami (pokračování)



Pad Prostory na délku 15



Pad Prostory na délku 16



Pad Prostory na délku 17



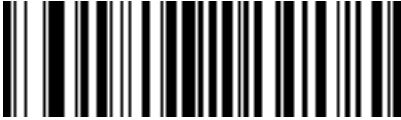
Pad Prostory na délku 18



Pad Prostory na délku 19



Pad Prostory na délku 20



Pad Prostory na délku 21

Pad dat s mezerami (pokračování)



Pad Prostory na délku 22



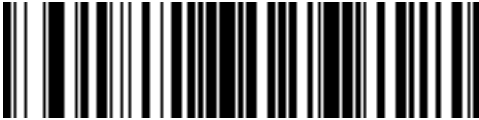
Pad Prostory k délce 23



Pad Prostory na délku 24



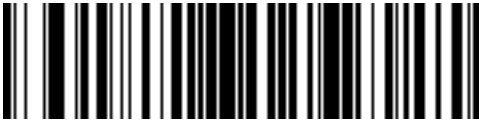
Pad Prostory na délku 25



Pad Prostory na délku 26



Pad Prostory na délku 27



Pad Prostory na délku 28

Pad dat s mezerami (pokračování)



Pad Prostory na délku 29



Pad Prostory na délku 30



Zastavit Pad Spaces

Pad dat nulami

Pro zapisování dat na levé straně, naskenovat čárový kód, který obsahuje požadovaný počet nul. Použijte **Odeslat** příkazy k aktivaci tohoto parametru.



Pad Nuly na délku 1



Pad nuly na požadovanou délku 2



Pad Nuly na délku 3

Pad dat nulami (pokračování)



Pad Nuly na délku 4



Pad Nuly na délku 5



Pad Nuly na délku 6



Pad nuly na požadovanou délku 7



Pad nuly na požadovanou délku 8



Pad Nuly na délku 9



Pad Nuly na délku 10

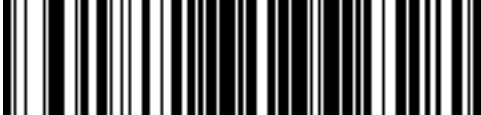
Pad dat nulami (pokračování)



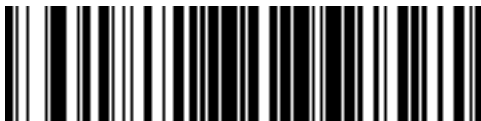
Pad Nuly na délku 11



Pad Nuly na délku 12



Pad Nuly na délku 13



Pad Nuly na délku 14



Pad Nuly na délku 15



Pad Nuly na délku 16



Pad Nuly na délku 17

Pad dat nulami (pokračování)



Pad Nuly na délku 18



Pad Nuly na délku 19



Pad Nuly na délku 20



Pad Nuly na délku 21



Pad Nuly na délku 22



Pad Nuly na délku 23



Pad Nuly na délku 24

Pad dat nulami (pokračování)



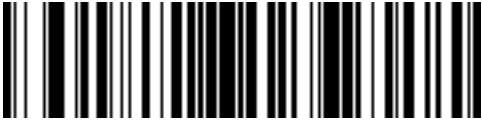
Pad Nuly na délku 25



Pad Nuly na délku 26



Pad Nuly na délku 27



Pad Nuly na délku 28



Pad Nuly na délku 29



Pad Nuly na délku 30



Zastavit Pad Nuly

pípání

Vyberte pípnutí sekvenci pro každé pravidlo ADF.



pípnutí



dvakrát pípne



Třikrát pípne

Poslat úhoz (Řídicí znaky a znaky na klávesnici)

řídicí znaky

Skenování **Odeslat** čárový kód při stisku tlačítka odeslat.



Poslat Control 2



Poslat Ovládač



Poslat Control B

Řídicí znaky (pokračování)



Poslat Control C



Poslat Control D



Poslat E Ovládací



Poslat ovládání F



Poslat Control G



Poslat Control H



Poslat řízení I

Řídicí znaky (pokračování)



Poslat Control J



Poslat Ovládací K



Poslat Control L



Poslat řízení M



Poslat Control N



Odeslat kontroly teploty



Poslat P regulace

Řídicí znaky (pokračování)



Poslat Ovládací Q



Poslat Control R



Poslat ovládání S



Poslat Control T



Poslat Control U



Poslat skalární řízení



Poslat Control W

Řídicí znaky (pokračování)



Poslat X control



Poslat Control Y



Poslat Control Z



Odeslat Control [



Poslat Control \



Odeslat Control]

Řídicí znaky (pokračování)



Odeslat 6 Ovládání



Poslat Control -

klávesnice Znaky

Skenování **Odeslat** čárový kód pro znaky klávesnice k odeslání.



poslat prostor



Odeslat!



Send "



poslat #

Klávesnice Znaky (pokračování)



poslat \$



poslat%



Odeslat &



Poslat '



Send (



Odeslat)



poslat *

Klávesnice Znaky (pokračování)



Odeslat +



poslat,



Odeslat -



Odeslat.



Odeslat /



poslat 0



poslat 1

Klávesnice Znaky (pokračování)



poslat 2



poslat 3



poslat 4



poslat 5



Odeslat 6



poslat 7



Odeslat 8

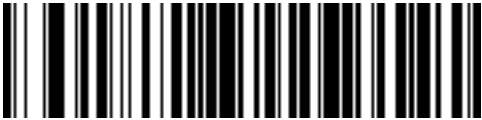
Klávesnice Znaký (pokračování)



poslat 9



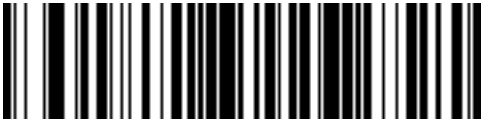
Odeslat:



odeslat;



Odeslat <



poslat =



Odeslat >



Poslat?

Klávesnice Znaký (pokračování)



poslat @



Poslat



poslat B



poslat C



poslat D



odeslání



poslat F

Klávesnice Znaky (pokračování)



Odeslat G



Odeslat H



zaslat I



poslat J



K odeslat



poslat L



poslat M

Klávesnice Znaký (pokračování)



Odeslat N



Odeslat O



poslat P



poslat Q



poslat R



odeslat S



poslat T

Klávesnice Znaký (pokračování)



poslat U



V poslat



poslat W



poslat X



poslat Y

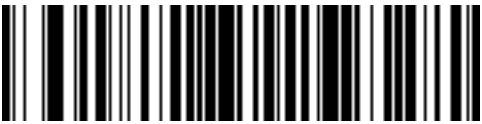


Z odeslat



poslat [

Klávesnice Znaky (pokračování)



odeslat \



odeslat]



poslat ^



poslat _



poslat `



Poslat



Odeslat b

Klávesnice Znaky (pokračování)



odesílání C



Odeslat d



odeslání



poslat f



poslat g



poslat h



poslat i

Klávesnice Znaký (pokračování)



Odeslat j



K odeslat



poslat l



Odeslat m



poslat n



poslat o



zaslat p

Klávesnice Znaký (pokračování)



poslat q



poslat r



poslat ů



poslat t



poslat u



V poslat



poslat w

Klávesnice Znaky (pokračování)



Odeslat x



poslat y



Z odeslat



poslat {



Odeslat |



poslat }



poslat ~

Poslat ALT znaky





Poslat Alt 2



Poslat Alt 6



Poslat Alt A



Poslat Alt B



Poslat Alt C



Poslat Alt D



Poslat E Alt

Poslat ALT znaky (pokračování)



Poslat Alt F



Poslat Alt G



Poslat Alt H



Poslat Alt I



Poslat Alt-J



Poslat Alt K



Poslat Alt L

Poslat ALT znaky (pokračování)



Poslat Alt M



Poslat Alt N



Poslat Alt O



Poslat Alt P



Poslat Alt Q



Poslat Alt R



Poslat Alt S

Poslat ALT znaky (pokračování)



Poslat Alt T



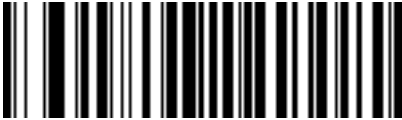
Poslat Alt U



Poslat Alt V



Poslat Alt W



Poslat Alt X



Poslat Alt Y



Poslat Alt Z

Poslat ALT znaky (pokračování)



Odeslat Alt [



Poslat Alt \



Odeslat Alt]



Poslat Alt ^



Poslat Alt _



Poslat Alt -

Poslat Alt @

Odeslat kláves



Zaslat Klávesnice *



Poslat klávesnice +



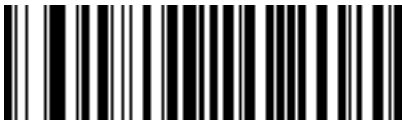
Poslat klávesnice -



Odeslat klávesnice.



Odeslat klávesnice /

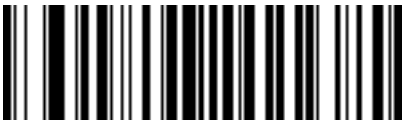


Poslat klávesnice 0



Poslat klávesnice 1

Poslat znaky kláves (pokračování)



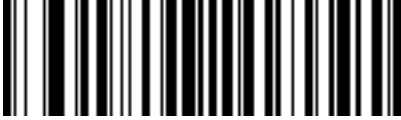
Poslat Klávesnice 2



Poslat klávesnice 3



Poslat klávesnice 4



Poslat Klávesnice 5



Poslat Klávesnice 6



Poslat Klávesnice 7



Poslat Klávesnice 8

Poslat znaky kláves (pokračování)



Poslat klávesnice 9



Poslat Klávesnice Enter



Poslat klávesnice NumLock



Poslat Přestávka klíč



Poslat klávesa Delete



Zaslat Page Up Key



Poslat Tlačítko Konec

Poslat znaky kláves (pokračování)



Odeslat stránku dolů klíč



Poslat Pauza



Poslat Scroll Lock



Poslat Backspace



Poslat klávesy TAB



Poslat Print Screen



Poslat klávesu Insert

Poslat znaky kláves (pokračování)



Poslat domů klíč



Odeslat klávesa enter



Poslat Escape



Poslat Šipka nahoru



Poslat šipka dolů



Poslat šipka doleva



Poslat pravou šipkou

Poslat funkční klávesu



Poslat klávesy F1



Poslat F2



Poslat F3



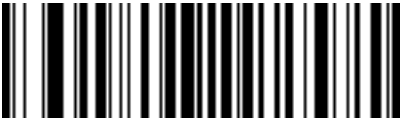
Poslat F4



Poslat klávesu F5



Poslat F6

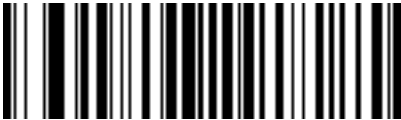


Poslat F7

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat klávesy F8



Odeslat F9 klíč



Poslat klávesu F10



Poslat klávesa F11



Poslat klávesy F12



Poslat F13 klíč



Poslat F14 klíč

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat F15 klíč



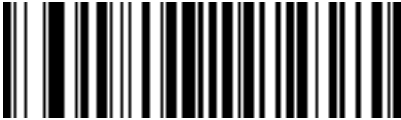
Poslat F16 klíč



Poslat F17 klíč



Poslat F18 klíč



Poslat F19 klíč



Poslat F20 klíč



Poslat F21 klíč

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat F22 klíč



Poslat F23 klíč



Poslat F24 klíč



Poslat PF1 klíč



Poslat PF2 klíč



Poslat PF3 klíč



Poslat PF4 klíč

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat PF5 klíč



Poslat PF6 klíč



Poslat PF7 klíč



Poslat pF8 klíč



Poslat PF9 klíč



Poslat PF10 klíč



Poslat PF11 klíč

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat PF12 klíč



Poslat PF13 klíč



Poslat PF14 klíč



Poslat PF15 klíč



Poslat PF16 klíč



Poslat PF17 klíč



Poslat PF18 klíč

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat PF19 klíč



Poslat PF20 klíč



Poslat PF21 klíč



Poslat PF22 klíč



Poslat PF23 klíč



Poslat PF24 klíč



Poslat PF25 klíč

Poslat funkční klávesy (pokračování)



Poslat PF26 klíč



Poslat PF27 klíč



Poslat PF28 klíč



Poslat PF29 klíč



Poslat pf30 klíč

Poslat ovládací tlačítko vpravo



"Odeslat ovládací tlačítko vpravo" akce pošle kohout (stisknutí a uvolnění) ovládacího tlačítka vpravo.



Poslat ovládací tlačítko vpravo

Odesílat Grafické uživatelské rozhraní (GUI) znaků

Odeslat Grafické uživatelské rozhraní Character akce kohoutky zadaný klíč při držení systému závislé grafické uživatelské rozhraní (GUI) klíč. Definice grafického uživatelského rozhraní klíče závisí na připojeném zařízení.





Poslat GUI 0



Poslat GUI 1





Poslat GUI 2



Poslat GUI 3

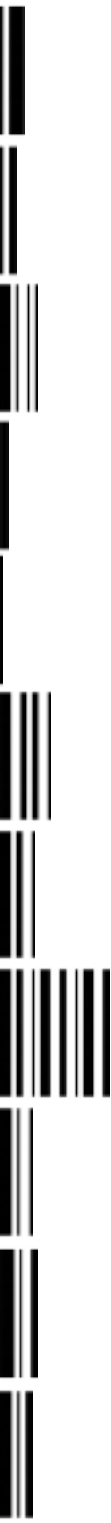




Poslat GUI 4



Poslat GUI 5



Zaslat grafické uživatelské rozhraní (GUI) Znaky (pokračování)



Poslat GUI 6



Poslat GUI 7





Poslat GUI 8



Poslat GUI 9





Poslat GUI A



Poslat GUI B

Poslat GUI C

Zaslat grafické uživatelské rozhraní (GUI) Znaky (pokračování)



Poslat GUI D



Poslat E GUI





Poslat GUI F



Poslat GUI G





Poslat GUI H



Poslat GUI I





Poslat GUI J

Zaslat grafické uživatelské rozhraní (GUI) Znaký (pokračování)



Poslat GUI K



Poslat GUI L





Poslat GUI M





Poslat GUI O





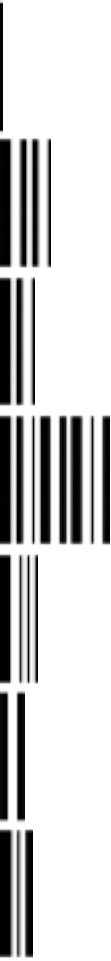
Poslat GUI P



Poslat GUI Q

Zaslat grafické uživatelské rozhraní (GUI) Znaky (pokračování)





Poslat GUI R



Poslat GUI S



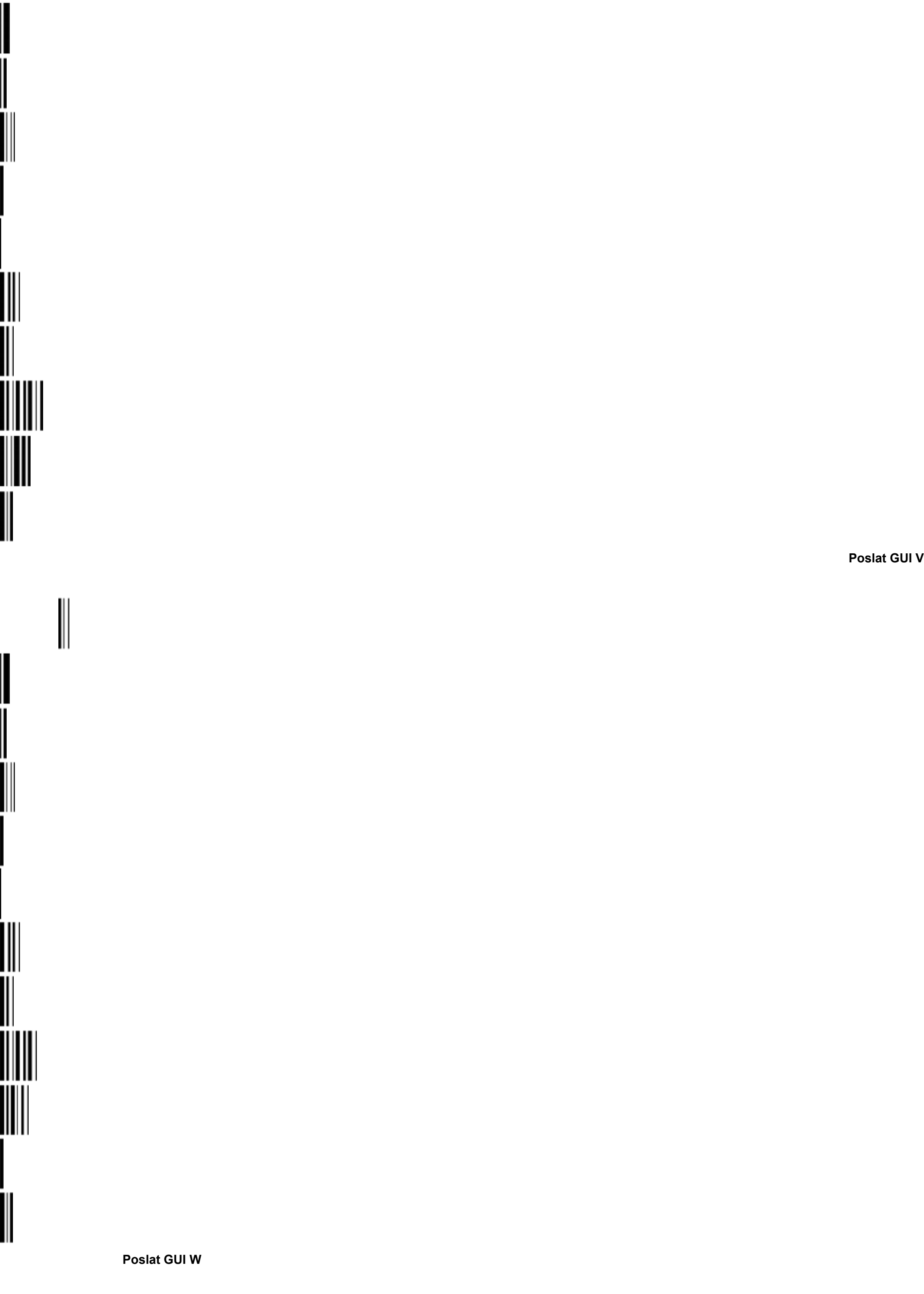


Poslat GUI T



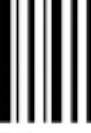
Poslat GUI U





Poslat GUI V

Poslat GUI W



Poslat GUI X



Poslat GUI Y



Poslat GUI Z

Zapnutí / vypnutí pravidel

Pomocí těchto čárové kódy pro zapnutí pravidlo stanoví zapíná a vypíná.



Zapnout pravidlo stanovené 1



Zapnout pravidlo stanovené 2



Zapnout pravidlo stanovené 3



Zapnout pravidlo stanovené 4

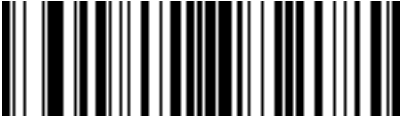
Pomocí těchto čárové kódy pro zapnutí pravidlo stanoví zapíná a vypíná.



Vypnout pravidlo stanovené 1



Vypnout pravidlo stanovené 2



Vypnout pravidlo stanovené 3



Vypnout pravidlo stanovené 4

Alfanumerická klávesnice



Plocha



#



\$



%



* (Single Quote)



+



-
(Pomlčka)

Alfanumerická klávesnice (pokračování)





!



&



(



(Čárka)





)



;



=



?

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



[



]



_ (Podtržítko)



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



POZNÁMKA Nepletťte číselných čárových kódů níže s těmi, na numerické klávesnici.



0



1



2



3



4



5

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



6



7



8



9



A



C



B



E



D



G



F



já



H



J



K



L



M

Alfanumerická klávesnice (pokračování)

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



Ó



Q

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



S



U



W

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



Y

?

Zrušit

?

A

?

C

Alfanumerická klávesnice (pokračování)

?

E

?

G

?

já

?

?

?

?

?

?

?

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



K



m



ó



q

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



s



u





w



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



y



{



}



Dodatek A Standardní předvolba

Dodatek A Standardní předvolba



POZNÁMKA V této příručce čísla uvedené parametry jsou stejné jako počty atributů pro tyto parametry.

Tabulka A-1 *Standardní výchozí parametry tabulka*

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
rozhlasového a televizního vysílání			
Rozhlasového a televizního vysílání (Host Type)		kolébka hostitele	4-5
Jméno BT Friendly	607	n / a	4-7

Discoverable Mode	610	Generál	4-7
HID Funkce pro Apple iOS	1114	zakázat	4-8
Druhy Country klávesnice (Country Code)		severní Amerika	4-9
HID Klávesnice stisku Delay		No Delay (0 ms)	4-11
Caps Lock Po Přepsat		zakázat	4-11
Ignorovat neznámé znaky		Umožnit	4-12
emulovat klávesnice		zakázat	4-12
Klávesnice FN1 Střídání		zakázat	4-13
Funkční klávesa Mapování		zakázat	4-13
Simulované Caps Lock		zakázat	4-14
Převod Case		Žádný případ konverze	4-14
Pípnutí na Znovu připojit pokus	559	zakázat	4-16
Znovu připojte Pokus Interval	558	30 sec	4-17

Tabulka A-1 *Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)*

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
Automatická volba ve Bluetooth klávesnice emulace Mode (HID Slave)	604	Na čárového kódu A	4-19
Provozní režimy (Point-to-Point / Multipoint-to-Point)	538	Point-to-Point	4-21
Parametr Broadcast (Cradle hostitele Only)	148	Umožnit	4-22
Pípnutí při vložení	288	Umožnit	4-20
režimy párování	542	Odemčený	4-23
Párování na Kontakty	545	Umožnit	4-24
Spojení Údržba Interval	5002	15 min	4-26
Režim šarže	544	Normal (ne šarže dat)	4-29
Tlačítko Page	746	zakázat	4-30
ověření pravosti	549	zakázat	4-31
PIN kódu (Set a obchod)	552	12345	4-32
Variabilní Pin Code	608	Statický	4-32
šifrování	550	zakázat	4-33
Secure Simple párování IO Capability (SPP Server a režim mistr hostitele SPP Only)	911	No Input / Output Ne	4-34

Uživatelské nastavení

Výchozí hodnoty parametrů		Obnovit výchozí nastavení	5-4
zpráva Version		N / A	5-5
Skenování parametr Čárový kód	236	Umožnit	5-5
Beep Po dobrém Decode	56	Umožnit	5-6
Decode osvětlení Indikátor	859	zakázat	5-6
bzučák Tone	145	Střední	5-7
Potlačit Power Up signalizace	721	Nepotlačovat	5-8
Beeper Volume	140	Vysoký	5-8
bzučák Délka	628	Střední	5-9
Hand-held Trigger Mode	138	Úroveň	5-9
Hands-free režimu	630	Umožnit	5-10
Režim Low Power	128	Umožnit	5-10
Časová prodleva do režimu nízké spotřeby	146	100 msec	5-11

Časová prodleva na Presentation režimu spánku	662	5 Min	5-12
---	-----	-------	----------------------

Tabulka A-1 Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
Časový limit na nízkou úroveň režimu energie z Auto Aim	729	15 Sec	5-14
Continuous Bar Code Read	649	zakázat	5-15
Unique Bar Reporting Code	723	zakázat	5-15
Decode Session Timeout	136	9,9 Sec	5-15
Prodleva mezi dekóduje, Same Symbol	137	0,5 Sec	5-16
Timeout mezi dekóduje různé symboly	144	0,2 Sec	5-16
dekódování osvětlení	298	Umožnit	5-17

Různé možnosti

Přenášet kód ID znak	45	Žádný	5-18
prefix Value	99, 105	7013 <CR> <LF>	5-19
Přípona 1 Hodnota Přípona 2 Poměr	98, 104 100, 106	7013 <CR> <LF>	5-19
Scan Data Transmission Format	235	Data je	5-20
FN1 náhradní hodnoty	103, 109	Soubor	5-21
Transmit "No Read" Message	94	zakázat	5-22
Nevyžádané Heartbeat interval	1118	zakázat	5-23
Dump skeneru Parametry			5-24

Klávesnice Klínové Parametry hostitele

Keyboard Wedge Hostitel Typ		IBM PC / AT & IBM PC compatibles	6-4
Druhy zemí (kódy jednotlivých zemí)		severní Amerika	6-5
Ignorovat neznámé znaky		Poslat	6-7
úhoz Delay		No Delay	6-7
Intra-stisku Delay		zakázat	6-8
Alternativní Numerická klávesnice emulace		zakázat	6-8
Caps Lock On		zakázat	6-9
Caps Lock Přepsat		zakázat	6-9
Převod dat Wedge		No Convert	6-10
Funkční klávesa Mapování		zakázat	6-10
FN1 Střídání		zakázat	6-10

Tabulka A-1 Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
Odesílat a Make Konec		Poslat	6-11

RS-232 Parametry hostitele

RS-232 Druhy Hostitelské		Standard	7-6
Přenosová rychlost		9600	7-8
parita Type		Žádný	7-9
Stop bit Vybrat		1 stop bit	7-9
Datové bity (ASCII formátu)		8-Bit	7-10

Zkontrolujte, zda zobrazit chyby		Umožnit	7-10
hardware Handshaking		Žádný	7-12
software Handshaking		Žádný	7-14
Hostit Serial Response Time-out		2 sec	7-15
Státní RTS linky		nízké RTS	7-16
Pípnutí na <BEL>		zakázat	7-16
Intercharacter Delay		0 msec	7-17
Nixdorf signál / LED Možnosti		Normální operace	7-18
Ignorovat neznámé znaky		Poslat čárový kód	7-18

USB Host Parametry			
USB Device Type		HID Klávesnice Emulace	8-5
Symbol Native API (SNAPI) Status Handshaking		Umožnit	8-6
USB Druhy Země klávesnici (kódy jednotlivých zemí)		severní Amerika	8-7
USB stisku Delay		No Delay	8-9
USB Funkce Caps Lock Přepis		zakázat	8-9
USB ignorovat neznámé znaky		Poslat	8-10
USB Convert Neznámý pro Code 39		zakázat	8-10
emulovat klávesnice		zakázat	8-11
Emulovat klávesnice s úvodní nulou		zakázat	8-12
Rychlé Emulace klávesnice		zakázat	8-12
USB FN1 Střídání		zakázat	8-12
Funkční klávesa Mapování		zakázat	8-12
Simulované Caps Lock		zakázat	8-13
Převod Case		Žádný případ konverze	8-14

Tabulka A-1 *Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)*

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
USB Static CDC		Umožnit	8-14
ignorovat Beep		zakázat	8-15
Ignorovat konfigurace čárového kódu		zakázat	8-15
USB Polling Interval		8 msec	8-17

IBM 468x / 469x Parametry hostitele			
Port Address		Žádné Vybrané	9-4
Převod Neznámý pro Code 39		zakázat	9-5
ignorovat Beep		zakázat	9-5
Ignorovat konfigurace čárového kódu		zakázat	9-6

UPC / EAN			
UPC-A	1	Umožnit	11-6
UPC-E	2	Umožnit	11-6
UPC-E1	12	zakázat	11-7
EAN-8/8 ledna	4	Umožnit	11-7
EAN-13/13 lednu	3	Umožnit	11-8
Bookland EAN	83	zakázat	11-8
Dekódovat UPC / EAN / JAN Supplementals (2 a 5 číslic)	16	Ignorovat	11-10

Uživatelsky programovatelné Supplementals Doplňková 1: Doplňková 2:	579 580	000 (nuly)	11-12
UPC / EAN / JAN Company redundance	80	10	11-12
UPC / EAN / JAN Company AIM ID Format	672	Kombinovaný	11-12
Přenášet UPC-kontrolní číslice	40	Umožnit	11-14
Přenést UPC-E kontrolní číslici	41	Umožnit	11-14
Přenést UPC-E1 kontrolní číslici	42	Umožnit	11-15
UPC-A Preamble	34	systém Character	11-16
UPC-E Preamble	35	systém Character	11-17
UPC-E1 Preamble	36	systém Character	11-18
Převést UPC-E na A	37	zakázat	11-19
Převést UPC-E1 A	38	zakázat	11-19
EAN-8 / JAN-8 Extend	39	zakázat	11-20

Tabulka A-1 *Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)*

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
Bookland ISBN Formát	576	ISBN-10	11-20
UCC Kupon Rozšířené Code	85	zakázat	11-21
kupón Zpráva	730	Nový kupón Format	11-21
ISSN EAN	617	zakázat	11-22
Code 128			
Code 128	8	Umožnit	11-23
Nastavit délku (y) pro Code 128	209, 210	jakýkoliv Délka	11-24
GS1-128 (dříve UCC / EAN-128)	14	Umožnit	11-25
ISBT 128	84	Umožnit	11-25
ISBT zřetězení	577	zakázat	11-26
Zkontrolujte ISBT tabulku	578	Umožnit	11-27
ISBT Spojování redundance	223	10	11-27
Code 39			
Code 39	0	Umožnit	11-28
Trioptic Code 39	13	zakázat	11-28
Převést kód 39 až 32 zákoníku (italská lékárna Code)	86	zakázat	11-29
Kód 32 Prefix	231	zakázat	11-29
Nastavit délku (y) pro Code 39	18, 19	2-55	11-30
Code 39 Kontrolní číslice Kontrolní	48	zakázat	11-31
Vysílat kód kontrolní číslici 39	43	zakázat	11-31
Code 39 Full ASCII konverze	17	zakázat	11-32
Buffer Code 39	113	zakázat	11-33
Code 93			
Code 93	9	zakázat	11-35
Nastavit délku (y) pro Code 93	26, 27	4-55	11-35
kód 11			
kód 11	10	zakázat	11-37
		4-55	

Nastavit délky pro Code 11	28, 29		11-37
Kód 11 Kontrolní číslice Ověření	52	zakázat	11-39
Přenášet Code 11 Kontrolní číslice (y)	47	zakázat	11-40

Interleaved 2 z 5 (ITF)

Tabulka A-1 Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
Interleaved 2 z 5 (ITF)	6	zakázat	11-41
Nastavit délky pro I 2 z 5	22, 23	14	11-41
I 2 z 5 kontrolní číslice Ověření	49	zakázat	11-43
Přenášet I 2 z 5 kontrolní číslice	44	zakázat	11-43
Převod I 2 od 5 do 13 EAN	82	zakázat	11-44

Diskrétní 2 z 5 (DTF)

Diskrétní 2 z 5	5	zakázat	11-45
Nastavit délku (y) D 2 z 5	20, 21	12	11-45

Codabar (NW - 7)

Codabar	7	zakázat	11-47
Nastavit délky pro Codabar	24, 25	5-55	11-47
CLSI editace	54	zakázat	11-49
Notis Editace	55	zakázat	11-49
Codabar malými nebo velkými písmeny Start / Stop rozpoznávání znaků	855	Velká písmena	11-50

MSI

MSI	11	zakázat	11-51
Nastavit délku (y) pro MSI	30, 31	4-55	11-51
MSI kontrolní číslice	50	Jedna	11-53
Přenášet MSI kontrolní číslici	46	zakázat	11-53
MSI Kontrolní číslice Algorithm	51	Mod 10/10 Mod	11-54

Čínský 2 z 5

Povolit / zakázat Chinese 2 z 5	408	zakázat	11-55
---------------------------------	-----	---------	-----------------------

Matrix 2 z 5

Enable / Disable Matrix 2 z 5	618	zakázat	11-56
Matrix 2 z 5 Délky	619, 620	14 (One diskrétní délka)	11-57
Matrix 2 z 5 kontrolní číslice	622	zakázat	11-58
Přenášet Matrix 2 z 5 kontrolní číslice	623	zakázat	11-58

Korejský 3 z 5

Korejský 3 z 5	581	zakázat	11-59
----------------	-----	---------	-----------------------

inverzní 1D

Tabulka A-1 Standardní Standardní Parametry Tabulka (pokračování)

Parametr	Parametr Number	standardní	Číslo stránky
inverzní 1D	586	Pravidelný	11-60

GS1 DataBar

--	--	--	--

GS1 DataBar-14	338	Umožnit	11-61
GS1 DataBar Limited	339	zakázat	11-61
GS1 DataBar Rozšířená	340	Umožnit	11-62
Úroveň GS1 DataBar Limited Security	728	Level 3	11-63
Převod GS1 DataBar na UPC / EAN	397	zakázat	11-64

Symbolika specifické úrovně zabezpečení

redundance Level	78	1	11-66
Úroveň zabezpečení	77	1	11-67
Intercharacter Gap Size	381	Normální	11-68

DODATEK B Programování ODKAZ

DODATEK B Programování ODKAZ

Symbol Kód identifikátory

Tabulka 1 B- *Symbol Code znaky*

kód znaku	kód Typ
A	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8, EAN-13
B	Code 39, Code 32
C	Codabar
D	Code 128, ISBT 128, ISBT 128 Dlouhé
E	Code 93
F	Interleaved 2 z 5
G	Diskrétní 2 z 5, nebo diskrétní 2 z 5 IATA
H	kód 11
J	MSI
K	GS1-128
L	Bookland EAN
M	Trioptic Code 39
N	Kupon Kód
R	GS1 DataBar Family
S	Matrix 2 z 5

Tabulka B-1 *Symbol Code znaky (pokračování)*

kód znaku	kód Typ
U	Čínský 2 z 5
PROTI	Korejský 3 z 5
x	ISSN EAN

AIM Kód identifikátory

Každý AIM Code Identifier obsahuje tři-znakový řetězec] **cm** kde:

-] = Vlajka Znak (ASCII 93)
- c = Code Character (viz [tabulka B-2](#))
- m = modifikátor Character (viz [tabulka B-3](#))

Tabulka 2 B- *Aim Code znaky*

kód znaku	kód Typ
A	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32

C	Code 128, ISBT 128, ISBT 128 Dlouhé, GS1-128, kupón (kód 128 část)
E	UPC / EAN, kupón (UPC část)
E	GS1 DataBar Family
F	Codabar
G	Code 93
H	kód 11
já	Interleaved 2 z 5
M	MSI
S	Diskrétní 2 z 5 IATA 2 z 5
x	Bookland EAN, ISSN EAN, Trioptic Code 39, čínský 2 z 5, Matrix 2 z 5, korejský 3 z 5

Modifikátor charakter je součtem použitelných hodnot možností založen na *tabulce B-3*

Tabulka B-3 *Modifikační znaky*

kód Typ	možnost Value	Volba
Code 39	0	Žádný kontrolní znak nebo úplné zpracování ASCII.
	1	Čtenář má zkontrolovat jeden kontrolní znak.
	3	Reader zkontroloval a svlékl kontrolní charakter.
	4	Čtenář provedl úplnou konverzi ASCII znaků.
	5	Čtenář provedl úplné přeměně ASCII znaků a kontroluje jeden kontrolní znak.
	7	Čtenář provedl Full ASCII konverze znaků a kontrolovány a zbavený kontrolní charakter.
	Příklad: Full ASCII čárového kódu s kontrolní znak W, A + I + MI + DW , se přenáší jako ␣ A7 AIMID kde 7 = (3 + 4).	
Trioptic Code 39	0	Neexistuje žádná možnost specifikovány v tomto okamžiku. Vždy přenášet 0.
	Příklad: Trioptic čárový kód 412356 se přenáší jako ␣ X0 412356	
Code 128	0	Standardní datový paket, žádná funkce kód 1 v prvním symbol postavení.
	1	Kód funkce 1 na první místo symbolu znaku.
	2	Kód funkce 1 ve druhé pozici symbol znaku.
	Příklad: kód (EAN) 128 čárový kód s funkcí 1 znak ^{FNC1} v první poloze, AIMID se přenáší jako ␣ C1 AIMID	
I 2 z 5	0	Žádné zpracování kontrolní číslice.
	1	Čtenář potvrdil kontrolní číslici.
	3	Reader potvrdil a svlékl kontrolní číslici.
	Příklad: I 2 z 5 čárového kódu bez kontrolní číslice, 4123, se přenáší jako ␣ I0 4123	
Codabar	0	Žádné zpracování kontrolní číslice.
	1	Reader zkontroloval kontrolní číslici.
	3	Čtenář se svlékl kontrolní číslici před přenosem.
	Příklad: Codabar čárového kódu bez kontrolní číslice, 4123, se přenáší jako ␣ F0 4123	
Code 93	0	specifikované v tomto okamžiku žádné volby. Vždy přenášet 0.
	Příklad: Code 93 Čárový kód 012345678905 se přenáší jako ␣ G0 012345678905	
MSI	0	Kontrolní číslice jsou odesílány.
	1	Žádný kontrolní číslice odeslána.
	Příklad: MSI čárový kód 4123, s jedinou kontrolní číslicí kontrolovány, se přenáší jako ␣ M1 4123	

Tabulka B-3 Modifikační znaky (pokračování)

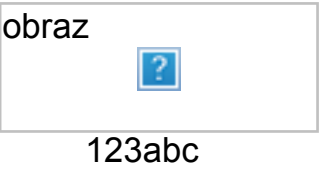
kód Typ	možnost Value	Volba
D 2 z 5	0	specifikované v tomto okamžiku žádné volby. Vždy přenášet 0.
	Příklad: AD 2 z 5 čárového kódu 4123, se přenáší jako 】S0 4123	
UPC / EAN	0	Standardní datový paket v plném formátu EAN, tedy 13 číslic pro UPC-A, UPC-E, a EAN-13 (vyjma doplňkových dat).
	1	pouze dvě číslice doplňková data.
	2	jen pět číslice doplňková data.
	3	Kombinovaný datový paket, který obsahuje 13 číslic od EAN-13, UPC-A nebo UPC-E symbolu a 2 nebo 5 číslic z doplňkového symbolu.
	4	EAN-8 datový paket.
	Příklad: UPC-A čárový kód 012345678905 se přenáší jako 】E0 0012345678905	
Bookland EAN	0	specifikované v tomto okamžiku žádné volby. Vždy přenášet 0.
	Příklad: Bookland čárový kód EAN 123456789X se přenáší jako 】X0 123456789X	
ISSN EAN	0	specifikované v tomto okamžiku žádné volby. Vždy přenášet 0.
	Příklad: ISSN čárový kód EAN 123456789X se přenáší jako 】X0 123456789X	
kód 11	0	Single kontrolní číslice
	1	Dvě kontrolní číslice
	3	Zkontrolujte znaky ověřené, ale nepřenáší.
GS1 DataBar Family		Neexistuje žádná možnost specifikovány v tomto okamžiku. Vždy přenášet 0. GS1 DataBar-14 a GS1 DataBar Limited přenášet pomocí aplikace identifikátorem "01". Poznámka: V režimu emulace GS1-128, GS1 DataBar je přenášen pomocí kódu 128 pravidel (tj] C1).
	Příklad: GS1 DataBar-14 čárový kód je vysílán jako 0110012345678902 】e 00110012345678902.	



PŘÍLOHA C UKÁZKA čárových kódů

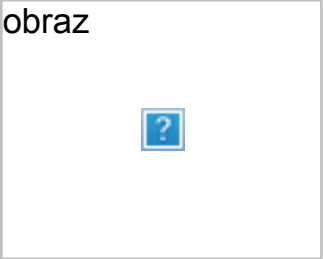
PŘÍLOHA C UKÁZKA čárových kódů

Code 39



UPC / EAN

UPC-A, 100%



0 12345 67890 5

EAN-13, 100%


obraz


3 456789 012340

Code 128

obraz


1234567890 12345678901234567 89012345678901234

Interleaved 2 z 5

obraz


12345678901231

GS1 DataBar



POZNÁMKA GS1 DataBar varianty musí být povolen přečíst níže čárové kódy (viz [GS1 DataBar na straně 11-61](#)).

obraz


10293847560192837465019283746029478450366523
(GS1 DataBar Rozbaleno skládaný)



1234890hjio9900mnb (GS1 DataBar Expanded)



08672345650916
(GS1 DataBar Limited)

GS1 DataBar-14


55432198673467
(GS1 DataBar-14 Zkrácené)

90876523412674
(GS1 DataBar-14 skládaný)



Dodatek D NUMERIC čárových kódů

Dodatek D NUMERIC čárových kódů

Číselné čárové kódy

Pro parametry, které vyžadují určité číselné hodnoty, skenování přiměřeně počítanou čárový kód (y).



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

zrušit

Chcete-li opravit chybu nebo změnit výběr, naskenovat čárový kód níže.



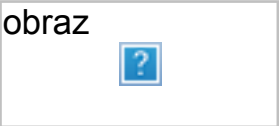
Zrušit



Dodatek E alfanumerický čárových kódů

Dodatek E alfanumerický čárových kódů

Alfanumerická klávesnice



Plocha



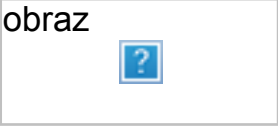
\$



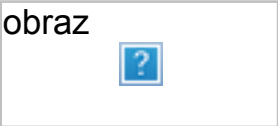
Alfanumerická klávesnice (pokračování)



*



-



/



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



"



,



)



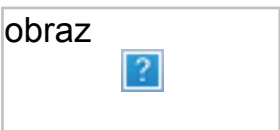
Alfanumerická klávesnice (pokračování)



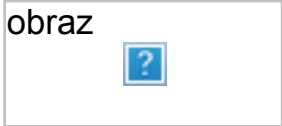
;



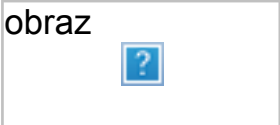
=



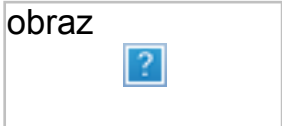
?



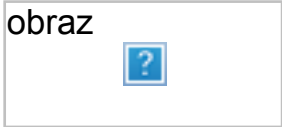
Alfanumerická klávesnice (pokračování)



[



]



-



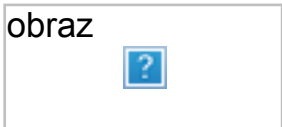
Alfanumerická klávesnice (pokračování)



POZNÁMKA čárové kódy, které následují by neměla být zaměňována s těmi, na numerické klávesnici.



1



3



4



5

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



6



7



8



9



Konec zpráv



Zrušit

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



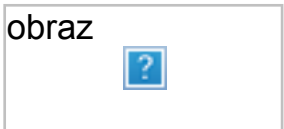
A



B



C





E



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



G



já



K



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



M



ó





Q



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



S



U



W



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



Y



A



C



E



G



já



K



m

b

d

F

hod

j

l

Alfanumerická klávesnice (pokračování)

Alfanumerická klávesnice (pokračování)



ó



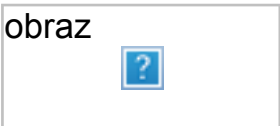
Alfanumerická klávesnice (pokračování)



q



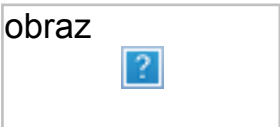
s



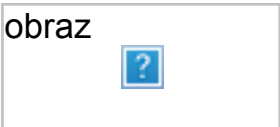
u



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



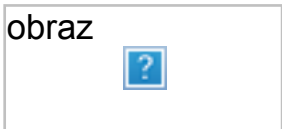
w



y



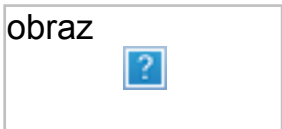
{



Alfanumerická klávesnice (pokračování)



}



Dodatek F ASCII znak

Dodatek F ASCII znak

Tabulka F-1 *ASCII hodnota* tabulka

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1000	% U	CTRL 2
1001	\$ A	CTRL
1002	\$ B	CTRL B
1003	\$ C	CTRL C
1004	\$ D	CTRL D
1005	\$ E	CTRL E
1006	\$ F	CTRL F
1007	\$ G	CTRL G
1008	\$ H	CTRL H / BACKSPACE ¹
1009	\$ I	CTRL I / HORIZONTAL TAB ¹
1010	\$ J	CTRL J
1011	\$ K	CTRL K
1012	\$ L	CTRL L
1013	\$ M	CTRL M / ENTER ¹
1014	\$ N	CTRL N
1015	\$ O	CTRL O

Stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key

Tabulka F-1 ASCII Value stolu (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1016	\$ P	CTRL P
1017	\$ Q	CTRL Q
1018	\$ R	CTRL R
1019	\$ S	CTRL S
1020	\$ T	CTRL T
1021	U \$	CTRL U
1022	V \$	V CTRL
1023	\$ W	CTRL W
1024	\$ X	CTRL X
1025	\$ Y	CTRL Y
1026	\$ Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [
1028	% B	CTRL \
1029	%C	CTRL]
1030	% D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Plocha	Plocha
1033	/A	!
1034	/ B	"
1035	/C	#
1036	/ D	?
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	'
1040	/ H	(
1041	/ I	)
1042	/ J	*
1043	/ K	+
1044	/ L	,

Stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.

Tabulka F-1 ASCII Value stolu (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1045	-	-
1046	,	,
1047	/Ó	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3

1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/ Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	% H	=
1062	!%	>
1063	J%	?
1064	%PROTI	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	já	já

Stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.

Tabulka F-1 ASCII Value stolu (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	Ó	Ó
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T
1085	U	U
1086	PROTI	PROTI
1087	W	W
1088	x	x
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	K%	[

1092	% L	\
1093	% M	]
1094	% N	^
1095	% Ó	—
1096	% W	'
1097	+ A	A
1098	+ B	b
1099	+ C	C
1100	+ D	d
1101	+ E	E
1102	+ F	F
Stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka F-1 ASCII Value stolu (pokračování)

ASCII Value	Full ASCII Code 39 Kódování znaků	Stisknutí klávesy
1103	+ G	G
1104	+ H	hod
1105	+ I	já
1106	+ J	j
1107	+ K	K
1108	+ L	l
1109	+ M	m
1110	+ N	n
1111	+ O	Ó
1112	P +	p
1113	+ Q	q
1114	+ R	r
1115	+ S	s
1116	+ T	T
1117	U +	u
1118	V +	proti
1119	+ W	w
1120	+ X	x
1121	+ Y	y
1122	+ Z	z
1123	% P	{
1124	% Q	já
1125	% R	}
1126	% S	~
Stisknutí klávesy tučným písmem je odeslána pouze tehdy, když je aktivována "Function Key Mapping". V opačném případě non-tučné klávesy je odeslána.		

Tabulka 2 F- ALT Key Standardní výchozí tabulky

Alt	Stisknutí klávesy
2064	ALT 2

2065	ALT
2066	ALT B
2067	ALT C
2068	ALT D
2069	ALT E
2070	ALT F
2071	ALT G
2072	ALT H
2073	ALT I
2074	ALT J
2075	ALT K
2076	ALT L
2077	ALT M
2078	ALT N
2079	ALT O
2080	ALT P
2081	ALT Q
2082	ALT R
2083	ALT S
2084	ALT T
2085	ALT U
2086	V ALT
2087	ALT W
2088	ALT X
2089	ALT Y
2090	ALT Z

Tabulka F-3 *Různé. Key Standardní výchozí tabulka*

Různé. Klíč	Stisknutí klávesy
3001	PA 1
3002	PA 2
3003	CMD 1
3004	CMD 2
3005	CMD 3
3006	CMD 4
3007	CMD 5
3008	CMD 6
3009	CMD 7
3010	CMD 8
3011	CMD 9
3012	CMD 10
3013	CMD 11
3014	CMD 12
3015	CMD 13
3016	CMD 14

Tabulka F-4 klávesy Shift GUI

Ostatní Value	Stisknutí klávesy
3048	GUI 0
3049	GUI 1
3050	GUI 2
3051	GUI 3
3052	GUI 4
3053	GUI 5
3054	GUI 6
3055	GUI 7
3056	GUI 8
3057	GUI 9
Apple [™] Klávesnice počítače iMac má Applena obou stranách mezerníku. Systémy založené na systému Windows mají GUI klíč k levé straně levé klávesy ALT a na pravé straně pravé klávesy ALT.	

Tabulka F-4 klávesy Shift GUI (pokračování)

Ostatní Value	Stisknutí klávesy
3065	GUI
3066	GUI B
3067	GUI C
3068	GUI D
3069	GUI E
3070	GUI F
3071	GUI G
3072	GUI H
3073	GUI I
3074	GUI J
3075	GUI K
3076	GUI L
3077	GUI M
3078	GUI N
3079	GUI O
3080	GUI P
3081	GUI Q
3082	GUI R
3083	GUI S
3084	GUI T
3085	GUI U
3086	GUI V
3087	GUI W
3088	GUI X
3089	GUI Y
3090	GUI Z
Apple [™] Klávesnice počítače iMac má Applena obou stranách mezerníku. Systémy založené na systému Windows mají GUI klíč k levé straně levé klávesy ALT a na pravé straně pravé klávesy ALT.	

Tabulka F-5 PF Key Standardní výchozí tabulka

PF Keys	Stisknutí klávesy
4001	PF 1
4002	PF 2
4003	PF 3
4004	PF 4
4005	PF 5
4006	PF 6
4007	PF 7
4008	PF 8
4009	PF 9
4010	PF 10
4011	PF 11
4012	PF 12
4013	PF 13
4014	PF 14
4015	PF 15
4016	PF 16

Tabulka F-6 F klíč Standardní výchozí tabulka

F Keys	Stisknutí klávesy
5001	F 1
5002	F 2
5003	F 3
5004	F 4
5005	F 5
5006	F 6
5007	F 7
5008	F 8
5009	F 9
5010	F 10
5011	F 11

Tabulka F-6 F klíč Standardní výchozí stolu (pokračování)

F Keys	Stisknutí klávesy
5012	F 12
5013	F 13
5014	F 14
5015	F 15
5016	F 16
5017	F 17
5018	F 18
5019	F 19
5020	F 20
5021	F 21

5022	F 22
5023	F 23
5024	F 24

Tabulka F-7 *Numerická klávesnice Standardní Výchozí tabulka*

numerická klávesnice	Stisknutí klávesy
6042	*
6043	+
6044	nedefinovaný
6045	-
6046	,
6047	/
6048	0
6049	1
6050	2
6051	3
6052	4
6053	5
6054	6
6055	7
6056	8

Tabulka F-7 *Numerická klávesnice Standardní Výchozí stolu (pokračování)*

numerická klávesnice	Stisknutí klávesy
6057	9
6058	vstoupit
6059	Num Lock

Tabulka F-8 *Extended Klávesnice Standardní výchozí tabulka*

rozšířená klávesnice	Stisknutí klávesy
7001	Přestávka
7002	Vymazat
7003	pg Up
7004	Konec
7005	pg Dn
7006	Pauza
7007	Scroll Lock
7008	Backspace
7009	poutko
7010	Tisk obrazovky
7011	Vložit
7012	Domov
7013	vstoupit
7014	Útěk
7015	Šipka nahoru

7016	Arrow Dn
7017	Šipka vlevo
7018	Šipka doprava
?	

INDEX

INDEX

Numerics

123Scan2 10-1

A

- příslušenství 1-18
 - Šňůra na klíče 1-18
 - akce 12-2
 - ADF 12-1
 - akce. , 12-1, 12-24
 - Pohyb kurzoru 12-28
 - Odeslání dat 12-24
 - Pole nastavení 12-28
 - alfanumerická klávesnice 12-89
 - alternativní pravidlo nastaví 12-3
 - bar Seznam kódů 12-6
 - Příkladem Nabídka čárový kód 12-2
 - pípnutí 12-45
 - Kód délky 12-15
 - druhy kódů 12-11
 - kritéria . , 12-1, 12-11
 - výchozí pravidla 12-5
 - neplatný Pravidlo 3-4
 - přesunout kurzor za znak 12-28
 - přesunout kurzor na znak 12-28
 - přesunout kurzor na začátek dat 12-28
 - numerická klávesnice. , 12-21, 12-22
 - pad prostory 12-36
 - pad nuly 12-40
 - pravidla 12-1
 - Pravidla hierarchie 12-4
 - poslat řídící znaky 12-45
 - poslat funkční klávesy 12-74
 - odeslat klávesové znaky 12-50
 - zaslat klávesnice znaky 12-69
 - poslat nastavenou hodnotu 12-28
- odešle hodnotu 12-34
- přeskočte znaky "n" 12-28
- přeskočte znaky 12-31
- Vynechat Zpět znaky "n" 12-28
- přeskočit zpět znaky 12-32
- Odstranění prostor 12-34
- Speciální příkazy 12-8
- specifický datový řetězec 12-19
- specifický řetězec
 - libovolného místa 12-20
 - Každá zpráva ok 12-20
 - na začátku 12-19
 - Pravidlo patří k nastavení 12-23
- přenášet chybu 3-4
- vypnutí sady pravidel. , 12-87, 12-88
- nula odstranění 12-34
- a pokročilého formátování dat. , 3-4, 12-1 akce. , 12-1, 12-24
- alfanumerická klávesnice 12-89
 - alternativní pravidlo nastaví 12-3
 - Příkladem Nabídka čárový kód 12-2
 - pípnutí 12-45
 - Kód délky 12-15
 - druhy kódů 12-11
 - kritéria . , 12-1, 12-11
 - výchozí pravidla 12-5
 - numerická klávesnice. , 12-21, 12-22
 - pad prostory 12-36
 - pad nuly 12-40
 - pravidla 12-1
 - Pravidla hierarchie 12-4
 - poslat řídící znaky 12-45

[illegible]

Výchozí čárové kódy
všechno A-1
IBM 9-3
klávesnice klín 6-3
Různé volby 5-3
rádiová komunikace 4-2
RS-232 7-3
USB 8-4
uživatelských předvoleb 5-2
uživatelská nastavení 5-2
čárové kódy
Seznam ADF 12-6
Automatická volba ve Bluetooth
 Emulace klávesnice režim (HID slave). 4-19 Automatická volba intervalu 4-15
dávkovém režimu. 0,4-28, 4-29
rekondiční baterie. 0,1-12, 1-13
pípnutí po dobrém dekodování 5-6
pípnutí při vkládání 4-20
bzučák tón 5-7
bzučák hlasitosti. 0,5-8, 5-9
Bluetooth popisný název 4-7
Technologie Bluetooth podpora 4-8
Bookland EAN 11-8
Bookland ISBN 11-20
ukládání do vyrovnávací paměti. 0,11 - 32, 11 - 33
zrušit. D-3
Čínský 2 z 5 11-55
Codabar 11-47
editace Codabar CLSI 11-49
Codabar délky 11-47
editace Codabar Notis 11-49
Codabar znaky Start a Stop 11-50
Kód 11 11-37
Kód 11 délky 11-37
Kód 128 11-23
Code 128 délky 11-23
Kód 39 11-28
 předá vyrovnávací paměti 11-34
Kód 39 Kontrola ověření číslice 11-31
Kód 39 plná ASCII 11-32
Code 39 délky 11-30
Kód 39 vysílací kontrolní číslice 11-31
Kód 93 11-35
Code 93 délky 11-35
kontinuální čárový kód číst 5-15
převést GS1 DataBar na UPC / EAN 11-64
převést UPC-E UPC-A 11-19
převést UPC-E1 UPC-A 11-19
možnosti dat
 Délka pauzy 12-8
Indikátor osvětlení dekodovat 5-6
Časový limit relace dekodovat 5-16
zjistitelný režim 4-7
diskrétní 2 z 5 11-45
 délky 11-46
EAN nulu rozšířit 11-20
EAN-13 / JAN-13 11-8
EAN-8 / JAN-8 11-7 Od s tra
Substituce FN1 hodnoty 5-21

GS1 DataBar 11-61
GS1 DataBar rozšířil 11-62
GS1 DataBar omezena 11-61
GS1 DataBar-14 11-61
GS1-128 11-25
Režim ruční 5-9
hands-free režimu 5-10
I 2 z 5 kontrolu kódu 11-43
I 2 z 5 konvertity k EAN-13 11-44
I 2 z 5 vysílacího kontrolní číslice 11-43
IBM 468x / 469x
 převést neznámé Code 39 9-5
 ignorovat konfigurace čárového kódu 9-6
 ignorovat pípnutí 9-5
 Adresa portu 9-4
osvětlení 5-17
prokládaný 2 z 5 11-41
 převést na EAN-13 11-44
 délky 11-41
inverzní 1D 11-60
ISBT 128 11-25
ISBT zřetězení. , , , , , , , , , , , , , 11-26, 11-27 ISBT zřetězení redundance 11-27
ISSN EAN 11-22
klávesnice klín
 alternativní numerická klávesnice emulace 6-8
 Caps Lock 6-9
 Caps Lock přepsat 6-9
 Typy země klávesnice (kódy země) 6-5
 Typy hostitelských 6-4

 ignorovat neznámé znaky 6-7
 intra-úhoz zpoždění 6-8
 úhoz zpoždění 6-7
Korejský 3 z 5 11-59
Zámek ovládání 4-24
Režim s nízkou spotřebou energie 5-10
matice 2 z 5 11-56
matice 2 z 5 kontrolní číslice 11-58
matice 2 z 5 délek. , , , , , , , , , , , , , 11-56, 11-57 MSI 11-51
MSI kontrolní číslice algoritmus 11-54
MSI kontrolní číslice 11-53
MSI délky 11-51
MSI kontrola vysílací číslice 11-53
číselné čárové kódy. , , , , , , , , , , , , , , , , . D-3
parametr vysílání 4-22
skenování parametr 5-5
předpona / přípona hodnoty 5-19
rádio výstupní výkon 4-22
znovu pokus pípnutí 4-16
znovu pokusit intervalu 4-17
RS-232
 přenosová rychlost 7-8
 pípnutí na 7-16
 kontrolují příjem chyby 7-10
 datových bitů 7-10
 hardware navázání spojení. , , , , , , , , , , 7-11, 7-12
 hostit time-out serial odezvy 7-15
 hostit typy. , , , , , , , , , , , , , , , 7-6, 7-7
 ignorovat neznámé znaky 7-18
 intercharacter zpoždění 7-17
 Nixdorf signál / LED možnosti 7-18
 Linka stav RTS 7-16
 přestat bit zvolit 7-9
RS-232 parametry
 parita 7-9
možnosti skenování dat 5-20
Skener ke kolébce podporu 4-21
Nastavit výchozí 5-4
supplementals 11-9
symbologie
 Výchozí tabulka 11-2
 GS1 DataBar omezen. , , , , , , , , , , 11-62, 11-63
časová prodleva do režimu nízké spotřeby 5-11
časová prodleva pro prezentaci
 režim spánku , , , , , , , , , , , , , , 5-12, 5-13
timeout mezi dekóduje,
 různé symboly 5-16
timeout mezi dekóduje,
 Stejný symbol 5-16
přenášet kód ID charakter 5-18
přenášet lůžko 2 z 5 kontrolní číslice 11-58
přenášet žádnou zprávu o přečtení 5-22

Režimy spoušť. , , , , , , , , , , , , , , , 5-9, 5-10, 5-14

- UCC kupón prodloužena kód 11-21
- jedinečný čárový kód hlášení 5-15
- párování 4-24
- UPC / EAN
 - kupon kód 11-21
 - supp redundance. , , , , , , , , , , , 11-12, 11-13
 - Doplňkové AIM ID formát 11-13
 - doplňující redundance 11-12
- UPC-A 11-6
- UPC-A preamble 11-16
- UPC-A / E / E1 kontrolní číslice. , , , , , , , , , 11-14, 11-15
- UPC-E 11-6
- UPC-E preamble 11-17
- UPC-E1 11-7
- USB
 - Caps Lock přepsat 8-9
 - převést případ 8-14
 - Typy země klávesnice 8-7
 - typ zařízení . , , , , , , , , , , , , , , , 8-5, 8-6
 - emulovat klávesnice 8-11
 - emulovat klávesnice s nulou na začátku 8-11
 - Klíčovým mapování funkcí 8-13
 - klávesnice FN 1 sub 8-12
 - úhoz zpoždění 8-9
 - volitelné parametry 8-15
 - interval dotazování. , , , , , , , , , , , , , , , 8-16, 8-17
 - rychlá emulace 8-12
 - simulované Caps Lock 8-13
 - SNAPI handshaking 8-6
 - static CDC 8-14
 - neznámé znaky 8-10
- kód PIN variabilní 4-32

čárové kódy RS-232

- Programový handshake 7-13

dávkový režim uložená data 4-28

baterie

- nabíjení 1-12
- vložení / vyjmutí 1-11
- rekondiční 1-13
- vypnutí 1-12

baterie rekondiční čárový kód. , , , , , , , , , , 1-12, 1-13

definice bzučák

- Programování ADF 2-3
- Kód 39 ukládání do vyrovnávací paměti 2-3
- hostit specifický 2-4
- párování 4-3
- programování parametrů 2-3
- skenování 2-1
- standardní 2-1
- bezdrátový 4-3
- bezdrátový provoz 2-2

Bluetooth

- ověřování 4-31

bzučák definice 2-2

kolébka 1-7

odpojení události. , , , , , , , , , , , , , , , 0,2-2, 3-5

šifrování 4-33

HID. , , , , , , , , , , , , , , , 4-6, 4-8, 4-19

emulace klávesnice 4-3

párování 4-25

pin kód 4-32

profily 4-3

zabezpečit jednoduché párování IO schopnosti 4-34

bezpečnost 4-31

sériový port profil 4-6

nastavit popisný název 4-7

SPP. , , , , , , , , , , , , , , , . 0,4-15, 4-25

Podpora technologie profil. , , , , , , , , , , . 1-7, 1-18

kulky XXII

C

kabelové konfigurace xvii

kabely

- instalace. , , , , , , , , , , , , , , , , 0,1-8, 1-9

znaková sada. , , , , , , , , , , , , , , , 6-13, 7-19, 8-18

nabíjení 1-12

Codabar čárové kódy

- Editace CLSI 11-49
- Codabar 11-47
- délky 11-47
- Editace Notis 11-49
- Znaky Start a Stop 11-50

Kód 11 čárových kódů
Kód 11 11-37
délky 11-37
Code 128 čárových kódů
Kód 128 11-23
GS1-128 11-25
ISBT 128 11-25
ISBT zřetězení. , , , , , , , , , , , , , , , 0,11 - 26, 11 - 27
ISBT zřetězení redundance 11-27
délky 11-23
Code 39 čárových kódů
ukládání do vyrovnávací paměti. , 0,11 - 32, 11 - 33
kontrolu kódu 11-31
Kód 39 11-28
full ASCII 11-32
délky 11-30
předá kontrolní číslici 11-31
Code 93 čárových kódů
Kód 93 11-35
délky 11-35
Kód ID charakter 5-18
identifikátory kód
AIM ID kódu. , B-3
modifikační znaky. , B-4

Symbol. , B-1
druhy kódů
ADF 12-11
konfigurace
Produktová řada xvii
skener xv
konvence
notational XXII
kolébka 1-7
připojování. , 1-8, 1-9
diagram. , 1-4, 1-5
vložení skeneru 1-14
rozhraní 1-2
montážní 1-10
pinouts 3-13
elektrického napájení. , 1-8, 1-9
konfigurace kolébka xvii
kolébka díly. , 1-4, 1-5

D

výchozí parametry
všechno , A-1
IBM 9-3
klávesnice klín 6-3
Různé volby 5-3
rádiová komunikace 4-2
RS-232 7-3
Standardní výchozí tabulky. , , , , , , , , , , , , , , , F-1
symbologie 11-2
USB 8-4
uživatelských předvoleb 5-2
uživatelská nastavení 5-2
diskrétní 2 z 5 čárových kódů
diskrétní 2 z 5 11-45

E

šifrování. , 4-3, 4-33
chybové hlášení
ack / nak 7-13
ADF 3-4
enq 7-13
formát 3-7
vstup 3-4
Různé možnosti skener 4-1
RS-232 3-5
Přenos RS-232 7-11
přenosu. , 3-5, 7-15
neznámé znaky. , 0,6-7, 7-18, 8-10 XON / XOFF 7-13
možnosti expozice
osvětlení 5-17

G

GS1 DataBar 11-61
GS1 DataBar

Připojení údržby interval 4-25

S

Vzorek čárové kódy

- Kód 128.C-2
- Kód 39.C-1
- GS1 DataBar.C-3
- prokládaný 2 z 5.C-2
- UPC / EAN.C-1

konfigurace skener xv

skener části 1-3

Skener ke kolébce podporu 4-21

skener (y) do kolébky podporu 4-21

skenování 2-6

- Chyby. 5-2, 6-7, 8-10, 11-2
- rádiové komunikace
- Sekvence Příklad 4-1
- Sekvence příkladem. 5-2, 11-1 bezpečný jednoduché párování IO schopnost 4-34

Serial Port Profile

- mistr 0,4 až 3, 4-15, 4-22
- párování 4-3
- otrok 4-3
- podpora 4-6

Informace o službách xxiii

nastavení

- připojování USB rozhraní 8-2
- připojení rozhraní RS-232 7-2
- připojení klávesnice klín rozhraní 6-2
- připojování k hostiteli IBM 468x / 469x 9-2
- kolébka 1-7
- vkládání skener v kolébce 1-14
- instalaci kabelu. 1-8, 1-9
- montážní kolébka 1-10
- skener 1-7
- napájení. 1-8, 1-9
- Rozbalení 1-2

Popisy signálů 3-13

otrok. 3-5, 4-6

Profil otrok sériový port 4-3

specifikace 3-9

SPP

- mistr 0,4 až 3, 4-15, 4-22
- párování 4-3
- otrok 4-3
- podpora 4-6

standardní výchozí parametry. F-1 uložená data
dávkovém režimu 4-28

symbolika Výchozí parametry 11-2

T

Technické specifikace 3-9

Řešení problémů 3-4

U

Režim odemčený párování 4-23

Rozbalení 1-2

Zrušení párování

- čárový kód 4-24

UPC / EAN čárové kódy

- Bookland EAN 11-8
- Bookland ISBN 11-20
- kontrolní číslice. 11-14, 11-15
- převést UPC-E UPC-A 11-19
- převést UPC-E1 UPC-A 11-19
- EAN nulu rozšířit 11-20
- EAN-13 / JAN-13 11-8
- EAN-8 / JAN-8 11-7 Od s tra
- ISSN EAN 11-22
- supplementals 11-9
- UCC kupón prodloužena kód 11-21
- UPC-A 11-6
- UPC-A preamble 11-16
- UPC-E 11-6
- UPC-E preamble 11-17
- UPC-E1 11-7

USB připojení 8-2

USB výchozí 8-4

Parametry USB 8-5

uživatelské preference čárové kódy

- dávkovém režimu. 4-28, 4-29
- pípnutí při vkládání 4-20



GLOSÁŘ

GLOSÁŘ

A

Aperture. Otvor v optickém systému definovaného čočkou nebo přepážkou, která stanoví zorné pole.

API. Rozhraní prostředky, z nichž jeden softwarový komponent komunikuje s nebo kontroluje jiný. Obvykle se používá k označení služeb poskytovaných jedním softwarových komponent do jiného, obvykle pomocí softwarových přerušení nebo volání funkcí

Application Programming Interface. Viz **API** .

ASCII. American Standard Code pro výměnu informací. A 7 bitů plus paritní kód, který zastupuje 128 písmena, číslice, interpunkční znaménka a řídicí znaky. Jedná se o standardní přenos dat kód v USA

Autodiscrimination. Schopnost řadič rozhraní určit typ kódu naskenovaného čárového kódu. Po tomto určení je vyroben, informační obsah je dekodovat.

B

Bar. Tmavá prvkem symbolu vytištěného čárového kódu.

Čárový kód. Vzor variabilní šířkou čar a mezer, která reprezentuje číselné nebo alfanumerické údaje ve strojově čitelné formě. Obecný formát symbolu čárového kódu se skládá z předního okraje jazyce charakter, data nebo charakter zprávu, zkontrolujte, zda znak (pokud existuje), koncový znak a koncové okraje. V tomto rámci, každý rozeznatelný symbolika používá svůj vlastní jedinečný formát. Viz **symboliky** .

Čárový kód hustoty. Počet znaků, reprezentovaných za měrnou jednotku (např znaky na palec).

Výška bar. Rozměr baru, měřeno kolmo na šířku bar.

Šířka bar. Tloušťka baru, měřeno od okraje nejbližší k symbolu spuštění znak odtokové hraně téže liště.

BIOS. Basic Input Output System. Sbírka kódu ROM-based se standardním API slouží k propojení se standardním PC hardwaru.

Bit. Binární čísla. Jeden bit je základní jednotkou binární informace. Obecně platí, že osm po sobě jdoucích bitů skládat jeden bajt dat. Vzor 0 a 1 hodnot v rámci byte určuje jeho význam.

Bitech za sekundu (bps). Bitů přenášená nebo přijímána.

Boot nebo Boot-up. Proces počítač projde, když to začne. Během startu, počítač může běžet vlastní diagnostiku a konfiguraci hardware a software.

BOOTP. Protokol pro vzdálenou bootování z bezdiskové zařízení. Přiřadí IP adresu stroje a může určit spouštěcí soubor. Klient odešle požadavek BOOTP vysílání BOOTP server port (67) a BOOTP server odpoví pomocí bootp client port (68). BOOTP server musí mít tabulku všech zařízení, souvisejících adres MAC a IP adres.

bps. Viz **bitech za sekundu** .

Byte. Na adresovatelné hranice, osm přilehlé binárních číslic (0 a 1) v kombinaci ve vzoru, aby představují specifický charakter nebo číselnou hodnotu. Bity jsou číslovány zprava, 0 až 7, s trochou 0 low-order bit. Jeden byte v paměti se používá k ukládání jeden znak ASCII.

C

CDRH. Centrum pro zařízení a radiologické zdraví. Federální agentura odpovědná za regulaci bezpečnosti laserová zařízení. Tato agentura určuje různé laserové operace tříd na základě výkonem během provozu.

CDRH Class 1. To je nejnižší výkon CDRH laserový klasifikace. Tato třída je považována za vnitřně bezpečí, i když všichni výkon laseru směřovaly do zornice oka. Neexistují žádné zvláštní provozní postupy pro tuto třídu.

CDRH Class 2. Je zapotřebí žádný další software mechanismy, které v souladu s tímto limitem. Laserová operace v této třídě nepředstavuje žádné nebezpečí pro neúmyslné přímé expozice člověka.

Znaky. Vzor čar a mezer, které buď přímo reprezentuje data, nebo indikuje kontrolní funkci, jako je například číslo, písmeno, interpunkční znaménko nebo kontroly komunikace obsažených ve zprávě.

Znaková sada. Tyto znaky jsou k dispozici pro kódování v určité symboliky čárového kódu.

Kontrolní číslice. Číslice slouží k ověření správného symbol dekodování. Skener vloží dekodovaná data do aritmetické vzorce a kontroluje, aby výsledný počet odpovídá kódované kontrolní číslici. Kontrolní číslice jsou potřebné pro UPC, ale jsou nepovinné pro ostatní symbolik. S použitím kontrolní číslice snižuje nebezpečí chyb při substitučních je symbol dekodovat.

Codabar. Diskrétní samoopravný kód s znaková sada se skládá z číslic od 0 do 9 a dalších šest postav: (- \$: /, +).

Code 128. vysokou hustotou symbolika A, který umožňuje regulátor k zakódování všech 128 ASCII znaky bez přidání dalších symbolů prvků.

Kód 3 z 9 (Kód 39). Všestranný a nejrozšířenější alfanumerický čárový kód symbolika se sadou 43 typy postav, včetně všech velkých písmen, číslic od 0 do 9 a 7 speciálních znaků (- /. +% \$ A prostoru) , Krycí název je odvozen od skutečnosti, že 3 z 9 prvky představující znak jsou široké, zatímco zbývající R6 jsou úzké.

Kód 93. Průmyslová symbolika kompatibilní s Code 39, ale nabízí kompletní sadu znaků ASCII a vyšší hustotu kódování než kód 39.

Kód Délka. Počet datových znaků v čárovém kódu mezi znaky Start a Stop, nepočítaje ty znaky.

Cold Boot. Chladný bota restartuje mobilní počítač a vymaže všechny uživatelské uloženy záznamů a dat.

. **Com Port** Komunikační port; Porty jsou označeny číslo, například COM1, COM2.

Kontinuální kód. Čárový kód nebo symbol, ve kterých jsou všechny mezery v rámci symbolu jsou součástí znaků. Neexistují žádné Intercharacter mezery v kontinuálním kódu. Absence mezer umožňuje větší hustotu informací.

Kolébky. Kolébka je určen pro nabíjení terminálu baterie a pro komunikaci s hostitelským počítačem, a poskytuje skladovací prostory pro terminál, když se nepoužívá.

D

Mrtvá zóna. Oblast v oblasti skeneru je úhel pohledu, ve kterém mohou zrcadlový odraz zabránit úspěšné dekódování.

Dekódovat. Pro rozpoznání čárových kódů symboliku (např UPC / EAN) a následně analyzovat obsah konkrétního čárového kódu nasnímaného.

Decode algoritmus. Režim dekódování, který převádí šířkou impulsů do reprezentace dat z písmen nebo číslic kódovaných v symbolu čárového kódu.

Dešifrování. Dešifrování je dekódování a dešifrování přijatých šifrovaných dat. Také vidět, **šifrování a klíč** .

Hloubka ostrosti. Rozsah mezi minimální a maximální vzdáleností u kterého skener může číst symbol s určitou minimální šířce elementu.

Diskrétní 2 z 5. binární čárový kód symbolika představující každý znak skupinou pěti barů, z nichž dva jsou široké. Umístění širokých tyčí ve skupině určuje, který znak je zakódován; prostory jsou zanedbatelné. Pouze číselných znaků (0 až 9) a START / STOP znaky mohou být kódovány.

Diskrétní kód. Čárový kód nebo symbol, u nichž je prostor mezi znaky (Intercharacter mezer) nejsou součástí kódu.

DRAM. Dynamic random access memory.

E

EAN. Evropské číslo článku. Tato evropská / mezinárodní verze UPC poskytuje vlastní formát kódování a symbolika standardy. Rozměry prvků jsou uvedeny v metrických jednotkách. EAN se používá především v maloobchodě.

Element. Obecný termín pro čáry nebo mezery.

Kódovaný Area. Celková lineární rozměr obsazeny všechny znaky kódu vzoru, včetně start / stop znaky a data.

ENQ (RS-232). ENQ software řízení toku je podporováno také pro data odeslána na hostitele.

ESD. Elektrostatického výboje

F

Flash Disk. Další megabajt energeticky nezávislé paměti pro ukládání aplikací a konfiguračních souborů.

Flash paměti. Flash paměť je zodpovědný za uložení firmware systému a je non-volatile. Je-li systém napájení je přerušeno data nejsou ztraceny.

FTP. Viz **File Transfer Protocol** .

H

Tvrdý reset. Viz **studený start** .

Hostitelského počítače. Počítač, který slouží jiné terminály v síti, poskytování těchto služeb jako počítání, přístup do databáze, programy dozoru a kontroly sítě.

. **Hz** Hertz; Jednotka frekvencí rovnající se jednomu cyklu za sekundu.

já

IDE. Inteligentní elektronika disků. Odkazuje na solid-state typu pevného disku.

IEC. Mezinárodní elektrotechnické komise. Mezinárodní agentura reguluje bezpečnosti laserového zadáním různých provozních laserové třídy založené na výkonu během provozu.

IEC60825-1 třídy 1. To je nejnižší výkon IEC laser klasifikace. Shoda je zajištěna prostřednictvím omezení softwarového 120 sekund laserové operaci v jakékoliv 1000 druhým oknem a automatickým laserovým vypnutí pokud oscilující zrcadlo skeneru selže.

IEEE adresa. Viz **MAC adresa** .

Vstupní / výstupní porty. I / O porty jsou primárně věnuje předávání informací do nebo z paměti terminálu. Série 9000 mobilní počítače patří sériové a USB porty.

Intercharacter Gap. Prostor mezi dvěma sousedními znaky čárového kódu v diskrétním kódu.

Interleaved 2 of 5. Binární čárových kódů symboliky reprezentovat znakové páry ve skupinách po pěti barů a pět prokládaných prostorů. Prokládání poskytuje větší informační hustotou. Umístění širokých prvků (bar / mezer) v rámci každé skupiny určuje, které znaky jsou zakódovány. Tento průběžný typ kód nepoužívá Intercharacter mezery. Mohou být kódovány pouze numerické (0-9) a spustíte znaky / STOP.

Proložený čárový kód. Čárového kódu, v němž jsou znaky spolu párovány, pomocí tyče reprezentovat první znak a mezilehlé prostory reprezentovat sekundu.

Interleaved 2 of 5. Binární čárových kódů symboliky reprezentovat znakové páry ve skupinách po pěti barů a pět prokládaných prostorů. Prokládání poskytuje větší informační hustotou. Umístění širokých prvků (bar / mezer) v rámci každé skupiny určuje, které znaky jsou zakódovány. Tento průběžný typ kód nepoužívá Intercharacter mezery. Mohou být kódovány pouze numerické (0-9) a spustíte znaky / STOP.

I / O porty. Rozhraní Spojení mezi dvěma zařízeními, definované běžnými fyzikálními vlastnostmi, signální charakteristiky, a signální významů. Typy rozhraní zahrnují RS-232 a PCMCIA.

IOCTL. Input / Output Control.

IP adresa. (Protokol internetová adresa) Adresa počítače připojeného k síti IP. Každý klient a server stanice musí mít jedinečnou adresu IP. A 32-bitová adresa používaná počítače v IP síti. Klientské pracovní stanice mají buď trvalé bydliště, nebo ten, který je jim dynamicky přidělována při každé relaci. IP adresy jsou psány jako čtyři sady čísel oddělených tečkou; Například, 204.171.64.2.

IPX / SPX. Internet Package Exchange / Sekvenční Packet Exchange. Komunikační protokol pro Novell. IPX je Novell vrstvy 3 protokol, podobně jako XNS a IP, a použitý v sítích NetWare. SPX je Novell verze protokolu Xerox SPP.

IS-95. Interim Standardní 95. EIA / TIA standard, který řídí provoz CDMA mobilních služeb. Verze obsahují IS-95A a IS-95B. Viz CDMA.

K

Klávesu. Klíčový je specifický kód pomocí algoritmu slouží k šifrování a dešifrování dat. Také vidět, **Šifrování a Dešifrování** .

L

LASER. Zesilovač světla pomocí vynucené emise Radiation.The laseru je intenzivní zdroj světla. Světlo z laseru je o stejné frekvenci, na rozdíl od výrobního sortimentu žárovka. Laserové světlo je typicky koherentní a má vysokou hustotu energie.

Laserová dioda. Gallia-arsenide polovodič typu laseru připojen ke zdroji elektrické energie pro generování laserového paprsku. Tento typ laseru je kompaktní zdroj koherentního světla.

Laserový skener. Typ čtečky čárového kódu, která využívá paprsek laserového světla.

LCD. Viz **Liquid Crystal Display** .

LED indikátor. Polovodičovou diodu (LED - Light Emitting Diode) používá jako indikátor, často v digitálních displejů. Polovodičový použitích napětí k výrobě světlo určité frekvenci určenou zejména chemické složení Semiconductor.

Light Emitting Diode. Viz **LED** .

Liquid Crystal Display (LCD). Displej, který používá tekutých krystalů utěsněnou mezi dvěma skleněnými deskami. Krystaly jsou nadšeni přesných elektrických nábojů, přimět je, aby odrážela světlo ven v závislosti na jejich předpojatosti. Oni používají jen málo elektrické energie a relativně rychle reagovat. Vyžadují externí světlo tak, aby odrážely jejich informace pro uživatele.

M

MIL. 1 1 mil = 1 tisícina palce.

Nesprávně přečíst (Misdecode). Stav, který nastane, když výstupní data z čtečky nebo rozhraní radič nesouhlasí s daty kódovanými v symbolu čárového kódu.

Multi-Point Mode. Až do maximálního počtu skenerů lze připojit ke kolébce; Standardní kolébka - tři skenery; Prezentace Cradle - sedm skenery.

Multi-Point Mode a Locked Párování Mode s CR0078 Presentation kolébky. Až sedm skenery mohou být připojeny ke kolébce a připojení k osmi skener je odmítnut. Jestliže jeden z připojených skenerů je nepárová (snímáním *[zrušení párování na straně 4-24](#)*) slot je považován za svobodný a další skener může mít své místo. Pokud jeden ze sedmi připojených skenerů je vzít mimo rozsah (nebo odpojení akumulátoru) časový limit

udržovací připojení kopy a slot je veden ve skeneru, dokud vyprší časový limit. Scan [Lock Přepis na straně 4-23](#) zajistit připojení osmého skeneru v tomto režimu, který odpojí jeden z dříve připojených skenerů.

Multi-Point Mode a Locked Párování Mode s CR0078 standardní kolébky. Až tři skenery mohou být připojeny ke kolébce a připojení čtvrté skener je vždy odmítnut. Pokud jsou aktivně připojeny tři skenery, zámek Přepis nefunguje pro čtvrté skeneru.

Jestliže jeden z připojených skenerů je nepárová (snímáním [zrušení párování na straně 4-24](#)) čtvrtý skener lze připojit hned.

Jestliže jeden z připojených skenerů je mimo rozsah (nebo odpojení akumulátoru) čtvrtý skener nebude moci připojit, dokud neuplyne časový limit připojení, nebo čtvrtý skener může použít zámku Přepis čárového kódu pro navázání spojení ihned ,

Multi-Point Mode a odemčený Párování Mode s CR0078 Presentation kolébky. Až sedm skenery mohou být připojeny ke kolébce a připojení osmé skener způsobuje jeden z dříve připojených skenerů, které mají být odpojen.

Multi-Point Mode a odemčený Párování Mode s CR0078 standardní kolébky. Až tři skenery mohou být připojeny ke kolébce a připojení čtvrté skener je vždy odmítnut. Jestliže jeden z připojených skenerů je nepárové, nebo jde mimo rozsah (nebo odpojení akumulátoru) čtvrtý skener lze připojit hned.

N

Jmenovitou hodnotu. Přesná (nebo ideální) určené hodnoty pro určité parametry. Tolerance jsou specifikovány jako kladné a záporné odchylky od této hodnoty.

Jmenovité velikosti. Standardní velikost symbolu čárového kódu. Většina UPC / EAN kódy jsou používány v rozsahu zvětšení (např, od 0,80 do 2,00 jmenovité).

NVM. Non-Volatile Memory.

Ó

ODI. Viz **Open Data-Link Interface** .

Open Data-Link Interface (ODI). Specifikace řidič společnosti Novell pro rozhraní mezi síťovým hardwarem a Protokoly vyšší úrovně. To podporuje více protokolů na jeden NIC (Network Interface Controller). Je schopný pochopení a překládání jakékoliv informace o síti nebo žádost zaslanou jiným ÚDV kompatibilní s protokolem do něčeho klient NetWare může pochopit a procesu.

Otevřený Authentication System. Autentizace Open System je null ověřovací algoritmus.

P

PAN. Personal Area Network. Pomocí bezdrátové technologie Bluetooth, pánve umožňují zařízení pro bezdrátovou komunikaci. Obecně platí, že bezdrátový PAN se skládá z dynamické skupiny menší než 255 zařízení, která komunikují v rozmezí přibližně v rozmezí 33 stop. Pouze zařízení v rámci této omezené oblasti typicky účasti v síti.

Parametr. Proměnná, která může mít různé hodnoty, které jí.

PC Card. Plug-in expanzi karta pro notebooky a dalšími zařízeními, také volal PCMCIA kartu. PC Karty jsou 85,6 mm dlouhá x 54 mm široký a má konektor 68 pin. Existuje několik různých druhů:

- Typ I; vysoká 3,3 mm; Použití - RAM nebo flash RAM
- Typu II; vysoké 5 mm; použití - modemy, adaptéry LAN
- Type III; 10,5 vysoká; použití - pevné disky

PCMCIA. Personal Computer Memory Card Association rozhraní. Viz **PC Card** .

Procent dekódovat. Průměrná pravděpodobnost, že jeden skenování čárového kódu, by mělo za následek úspěšné dekódování. V dobře navrženém systému snímání čárových kódů, že pravděpodobnost měli přistupovat téměř 100%.

PING. (Packet Internet Groper) Internetová program, který slouží k určení, zda konkrétní IP adresa je online. To se používá k testování a ladění sítě vyslat paket a čeká na odpověď.

Point-to-Point režimu. Pouze jeden snímač může být připojen ke kolébce.

Point-to-Point Mode a Locked režimu párování. Když je skener spárován ke kolébce, jakýkoli pokus o připojení nového skeneru je odmítnut a v současné době připojen skener udržuje spojení. V tomto režimu musí být interval údržby připojovací sada. Koncový uživatel může zjistit, že je nutné přepsat uzamčeného skener párování bází a připojte nový skener. V tomto případě může koncový uživatel skenovat [Lock napojení na straně 4-23](#) a připojte nový skener ke kolébce (stará snímač je odpojen). Pokud skener unpairs kolébku snímáním [zrušení párování na straně 4-24](#) , nebo spárování s jiným kolébce, jiný skener lze spárovat ke kolébce hned.

Point-to-Point Mode a odemčený režim párování. Nový skener lze spárovat ke kolébce kdykoliv. Původní Skener je odpojen od kolébky ve prospěch nového.

Režim prezentace. Obvykle se používá, když je digitální skener sedí na pult nebo je umístit na stěnu, v tomto režimu, digitální skener pracuje v nepřetržitém režimu (konstantního-on), kde se automaticky dekóduje čárový kód prezentovány ve svém oboru pohled.

Print Contrast Signal (PCS). Měření kontrastu (rozdíl jasu) mezi čarami a mezerami symbolu. Hodnota minimální PCS je potřebná pro symbol čárového kódu, aby bylo čitelného. $PCS = (RL - RD) / RL$, kde RL je odrazivost faktor pozadí a RD odrazivosti faktoru temných barů.

Režim programování. Stav, ve kterém je skener nakonfigurován pro hodnoty parametrů. Viz **režimu snímání** .

Q

Klidová zóna. Volný prostor, neobsahuje žádné tmavé stopy, která předchází zahájení charakter symbolu čárového kódu a následuje stop znak.

QWERTY. Standardní klávesnice běžně používané v Severní Americe a některých evropských klávesnic pro PC. "QWERTY" odkazuje na uspořádání tlačítek na levé straně třetí řady klíčů.

R

RAM. Random Access Memory. Data v paměti lze přistupovat v náhodném pořadí, a rychle psaný a číst.

Odrzivosti. Množství světla se vrátil z osvětleného povrchu.

Rozlišení. Nejužší rozměr prvek, který se vyznačuje určitým čtecím zařízením nebo vytištěny s konkrétní zařízení nebo metody.

RF, Radio Frequency.

ROM. Read-Only Memory. Data uložená v ROM nelze měnit nebo odstraněny.

Router. Zařízení, které spojuje sítě a podporuje požadované protokoly pro filtrování paketů. Směrovače se obvykle používají k rozšířit rozsah kabeláže a organizovat topologii sítě do podsítí. Viz **podsítě** .

RS-232. Electronic Industries Association (EIA) standard, který definuje konektor, konektor piny a signály používané pro přenos dat sériově z jednoho zařízení do druhého.

S

Scan Area. Plocha určená k obsahovat symbol.

Scanner. Elektronická zařízení sloužící ke skenování symbolů čárových kódů a produkovat digitalizovaného vzoru, který odpovídá čar a mezer symbolu. Jeho tři hlavní složky jsou: 1) Světelný zdroj (laser nebo Fotosnímač) - svítí čárový kód ; ; 2) Fotodetekční - registruje rozdíl v odraženém světle (více světlo odražené od mezery); 3) Úprava signálů okruh - transformuje optický detektor výstup do digitalizované čárovým vzorem.

Režim skenování. Skener je napájen, naprogramována a připravena k číst čárový kód.

Skenování Sequence. Způsob programování nebo konfiguraci parametrů pro čtecí systém čárového kódu pomocí skenování čárových kódů menu.

SDK. Software Development Kit

Self-Kontrola kódu. A symboliku, který používá kontrolní algoritmus pro detekci chyb kódování v rámci postav symbolu čárového kódu.

Shared Key. Autentizační sdílený klíč je algoritmus, kde oba AP a MU sdílet ověřovací klíč.

Lodi. Symbol Hostitelské rozhraní programu.

SID. Systém Identifikační kód. Identifikátor vydaný FCC pro každý trh. To je také vysílán do mobilních nosičů pro umožnění buněčné zařízení rozlišovat mezi domácí a roamingové služby.

Měkký reset. Viz **softwarového resetu** .

Prostor. Lehčí prvek čárového kódu tvořeného pozadí mezi vložkami.

Zrcadlového odrazu. Zrcadlo-jako přímým odrazem světla od povrchu, což může způsobit potíže dekódování čárového kódu.

Standardní Trigger Mode. Digitální skener používá tento režim, když zvedl z pultu nebo z něj odebrán pro montáž na zed'. V tomto režimu cíl digitální skener čárového kódu a stisknout spoušť pro dekódování.

Start / Stop znak. Vzoru čar a mezer, které poskytuje skener s start a stop čtení instrukce a směr skenování. Tyto znaky Start a Stop jsou obvykle k levému a pravému okraji vodorovné kódu.

STEP. Symbol Terminal Enabler Program.

Maska podsítě. Podmnožina uzlů v síti, které jsou obsluhovány stejným routerem. Viz **směrovače** .

Maska podsítě. A 32-bitové číslo slouží k oddělení síťových a hostitelských části IP adresu. Masky podsítě zvyk rozdělí síť IP do menších sekcí. Masky je binární vzor, který je uzavřeno s IP adresou otočit část pole hostitel ID adresy do pole pro podsítě. Výchozí hodnota je často 255.255.255.0.

Substrát. Nadace materiál, na kterém je umístěna látka nebo obrázek.

SVTP. Symbol Virtual Terminal Program.

Symbol. Čitelného jednotka, která kóduje data v rámci konvencí určité symboliky, obvykle zahrnující znaky start / stop, klidových zón, datových znaků a kontrolují znaky.

Symbol Poměr stran. Poměr výšky k šířce symbol symbol.

Výška symbolů. Vzdálenost mezi vnějšími okraji klidových zón v prvním řádku a posledního řádku.

Symbol délky. Délka symbolu měřeno od počátku klidové zóny (podíl) v blízkosti počátečního znaku na konci klidové zóny (podíl), sousedící s uzavíracím charakteru.

Symbolika. Strukturální pravidla a konvence pro zastupování dat v rámci určitého čárového kódu typu (např UPC / EAN, Code 39, PDF417, atd.).

T

TCP / IP. (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) komunikační protokol používaný pro internetovou odlišné systémy. Tato norma je protokol Internetu a stala se celosvětovým standardem pro komunikaci. TCP poskytuje transportní funkce, která zaručuje, že celkové množství odeslaných bajtů je přijata správně na druhém konci. UDP je alternativní doprava, která nezaručuje doručení. To je široce používán pro real-time hlas a video přenosy kde jsou chybné pakety nejsou vysílány. IP poskytuje mechanismus směrování. TCP / IP je směrovatelný protokol, což znamená, že všechny zprávy obsahují nejen adresu cílové stanice, ale adresu cílové sítě. To umožňuje TCP / IP zpráv, které mají být zaslány do více sítí v rámci organizace, nebo po celém světě, proto jeho použití v celosvětovém internetu. Každý klient a server v síti TCP / IP vyžaduje IP adresu, která je buď trvale přidělena, nebo dynamicky přidělovány při spuštění.

Telnet. Emulace terminálu protokol běžně používaný na internetu a sítí TCP / IP. To umožňuje uživateli v terminálu nebo počítači se přihlásit do vzdáleného zařízení a spustit program.

Emulaci terminálu. A "emulaci terminálu" emuluje znak založený na sálových relace na dálkovém ovladači non-mainframe terminálu, včetně všech funkcí zobrazení, příkazů a funkčními tlačítka. VC5000 Series podporuje terminálové emulace v 3270, 5250 a VT220.

Ukončit a pobyt rezidentní (TSR). Program pod DOS, který končí svou popředí výkon zůstane rezidentní v paměti k čerpacím hardware / software přerušení, které poskytují provoz na pozadí. To zůstane v paměti a může poskytovat služby jménem jiných programů DOS.

TFTP. (Trivial File Transfer Protocol) verze TCP IP FTP (File Transfer Protocol) Protokol /, který nemá schopnost adresář nebo hesla. Jedná se o protokol používaný pro upgrade firmwaru, stahování softwaru a dálkového bootování z bezdiskové zařízení.

Tolerance. Přípustná odchylka od jmenovité čáry nebo mezery šířky. **Transmission Control Protocol / Internet Protocol.** Viz **TCP / IP. Trivial File Transfer Protocol.** Viz **TFTP.**

TSR. Viz **ukončit a pobyt rezidentní** .

U

UDP. User Datagram Protocol. Protokol v rámci sady protokolů IP, který se používá v místě TCP, pokud není požadováno spolehlivé doručení. Například UDP se používá pro real-time audio a video komunikaci, kde jsou ztracené pakety jednoduše ignoroval, protože tam není čas na opakování přenosu. Pokud je použit UDP a je vyžadován spolehlivý příjem, musí být kontrolní sekvence paketů a oznamování chyb zapsána do aplikace.

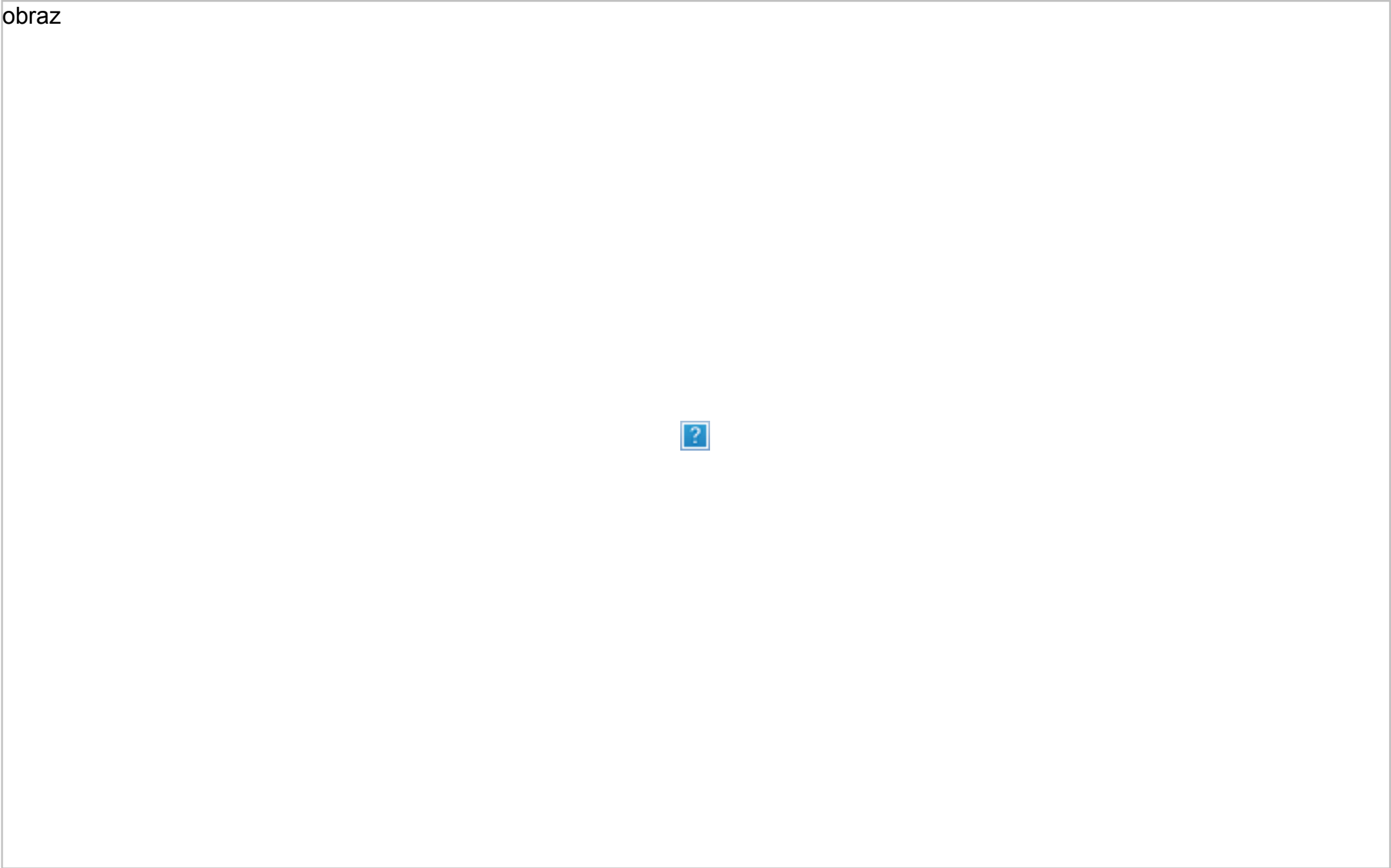
UPC. Universal Product Code. Poměrně složitý numerický kód. Každý blok se skládá ze dvou tyčí a dvěma prostory, z nichž každý je některý ze čtyř šířek. Standardní symbolika pro balení pro drobný prodej potravin ve Spojených státech.

PROTI

Visible Laser Diode (VLD). Stav zařízení pevná látka, která vytváří viditelné laserové světlo.

W

Teplý Boot. Teplém restartu restartuje mobilní počítač zavřením všechny spuštěné programy. Všechna data, která nejsou uložena do paměti flash je ztraceno.



Zebra Technologies Corporation Lincolnshire, IL USA <http://www.zebra.com>

Zebra a hlava grafický Zebra jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti ZIH Corp. logo Symbol je registrovaná ochranná známka společnosti Symbol Technologies, Inc., Zebra Technologies společnosti.



