



Termo - etiketovací systém



Uživatelská příručka

www.tls2200.com

www.bradyeurope.com

Copyright

Tento manuál je chráněn autorskými právy. Žádná část tohoto manuálu nesmí být žádnými způsoby reprodukována bez předchozího písemného svolení společnosti BRADY Worldwide, Inc.

Přestože přípravě tohoto dokumentu byla věnována velká pozornost, společnost BRADY nenese vůči kupujícímu, či třetím stranám žádnou zodpovědnost za škody, ztráty, náklady, či výdaje způsobené chybami, neshodami, které se mohou v tomto dokumentu objevit. Společnost BRADY nenese zodpovědnost za žádné náhodné či následné škody, které by mohly vzniknout v souvislosti s výkonností nebo používáním tohoto dokumentu. BRADY neposkytuje žádné záruky týkající se prodejnosti nebo způsobilosti pro určitý účel.

Ochranné známky

TLS PC Link™ a LabelMark™ jsou ochrannými známkami společnosti BRADY Worldwide, Inc.

CODESOFT™ je ochranná známka společnosti Teklynx International Co.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

BRADY si vyhrazuje právo změny bez předchozího upozornění jakéhokoli produktu nebo systému zde popsaného za účelem zlepšení spolehlivosti, funkčnosti nebo vzhledu.

© 2001 BRADY Worldwide, Inc. All Rights Reserved

Revize A

Firmware verze 1.0

Brady s.r.o.

Na Pántoch 18

831 06 Bratislava

Slovenská republika

tel.: + 421 2 3300 4800

fax: + 421 2 3300 4801

FCC prohlášení – pouze USA

VAROVÁNÍ: Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na radiových frekvencích a může způsobit rušení rádiové komunikace, není-li nainstalováno a používáno v souladu s pokyny k použití.

Toto zařízení podle provedených zkoušek vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 směrnice FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přijatelnou ochranu před elektromagnetickým rušením způsobeným používaným různými zařízeními v běžném pracovním prostředí.

Provozování tohoto zařízení v obytných oblastech může způsobit rušení. V takovém případě je uživatel povinen na své vlastní náklady sjednat nápravu.

Upozorňujeme uživatele, že úpravy a modifikace zařízení, které společnost BRADY Worldwide, Inc. výslovně neschválila mohou vést ke ztrátě oprávnění toto zařízení používat.

Toto je zařízení třídy A. V obytných oblastech může způsobit rádiové rušení, v takovém případě mohou být po uživateli vyžadována adekvátní opatření.

Evropa

Toto je zařízení třídy A. V obytných oblastech může způsobit rádiové rušení, v takovém případě mohou být po uživateli vyžadována adekvátní opatření.

Kanada

Toto digitální zařízení třídy A vyhovuje kanadské směrnici ICES.

BRADY záruka

Společnost Brady se koncovému zákazníkovi zaručuje, že během záruční doby se na našich produktech neprojeví vady materiálu a zpracování. Pro všechny softwarové produkty se omezená záruka vztahuje pouze na selhání při provádění programových instrukcí. Společnost Brady nezaručuje, že činnost libovolného produktu bude nepřerušovaná nebo bezchybná.

Omezená záruka společnosti Brady se vztahuje pouze na závady, které vzniknou v důsledku normálního používání produktu. Nevztahuje se na jiné problémy včetně - nesprávné údržby nebo úprav nebo provozem v podmínkách, které neodpovídají technickým údajům produktu.

V ROZSAHU POVOLENÉM MÍSTNÍMI ZÁKONY SPOLEČNOST BRADY ANI JEJÍ DODAVATELÉ (TŘETÍ STRANY) NEPOSKYTUJÍ ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY NEBO NESTANOVÍ PODMÍNKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ JIŽ VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO ODVOZENÉ, TÝKAJÍCÍ SE VÝROBKŮ BRADY, A VÝSLOVNĚ ODMÍTÁJÍ ODVOZENÉ ZÁRUKY A PODMÍNKY PRODEJNOSTI, VYHOVUJÍCÍ KVALITY A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL.

SPOLEČNOST BRADY NENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNÁ ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, SPECIÁLNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY BEZ OHLEDU NA TO, ZDA JSOU DEFINOVÁNY PODLE SMLOUVY, JAKO PŘEČIN PROTI PŘÁVU NEBO PODLE JINÉ PRÁVNÍ NORMY A BEZ OHLEDU NA TO, ZDA NA MOŽNOST TĚCHTO ŠKOD BYLA SPOLEČNOST BRADY UPOZORNĚNA.

Technická podpora

Vyberte jednu z následujících možností kontaktu technické podpory zprostředkované společností Brady s.r.o.

1. Telefonát se zástupcem technické podpory, tel.: + 421 2 3300 4800
2. Dotaz faxem, fax: + 421 2 3300 4801
3. On-line kontakt na technickou podporu BRADY: ts_ece@bradycorp.com

Obsah

Úvodní informace.....	1
Vybalení	1
Volitelné příslušenství.....	1
Specifikace tiskárny TLS PC Link.....	2
Charakteristika fyzických vlastností a prostředí	2
Certifikace	2
Instalace ovladače tiskárny pro Windows	3
Instalace ovladače tiskárny.....	3
Nastavení COM portu	3
Vybrání tiskárny TLS PC Link	3
Nastavení tiskárny	4
Zařízení a zapojení	4
Průvodce rychlým nastavením	4
Elektrická energie.....	4
Baterie	4
Vložení etiketovací role	6
Vyjmutí etiketovací role.....	6
Tisk etiket.....	7
Ovládání tiskárny tlačítky	7
LED kontrolka.....	7
Tlačítka / operace	7
Rychlý tisk etiket.....	7
Údržba	8
Čištění.....	8
Čistící proces	8
Dodatek 1: Odstraňování problémů	9
Kroky k odstranění problémů.....	9
Běžné problémy a jejich řešení	9
Dodatek 2: Zapojení Mini DIN 6-Pin do 9-Pin.....	10

Úvodní informace

Vítá Vás uživatelská příručka tiskárny TLS PC Link™. Tiskárna TLS PC Link™ umožňuje tisk etiket přímo z PC za použití oblíbených etiketovacích programů pro Windows jako jsou LabelMark™ a CODESOFT™. Příručka obsahuje potřebné informace k nastavení a používání tiskárny TLS PC Link.

V příručce nejsou informace o etiketovacích programech. Informace týkající se etiketovacích programů pro Windows jsou v uživatelském průvodci.

V příručce nejsou informace o programování tiskárny. Tyto informace jsou v průvodci o programování tiskárny TLS PC Link.

Vybalení

Před začátkem nastavení tiskárny se ujistěte, zda jste obdrželi následující položky v balení:

- Tiskárnu TLS PC Link
- Zástrčku (kabel) do elektrické zásuvky / Nabíječku baterie
- Propojovací kabel
- Kazetu s páskou R6210
- Vzorek etiketovací role (PTL-19-423)
- Etiketovací software LabelMark™
- Průvodce rychlým startem (vícejazyčný)
- Uživatelskou příručku (vícejazyčnou)
- Programátorský průvodce
- Referenční kartu s doporučujícími kombinacemi pásek
- Ovladač tiskárny pro Windows (vícejazyčný)


Volitelné příslušenství

Následující části a příslušenství lze objednat od dodavatele Brady Worldwide Inc.

- Dobíjecí bateriový článek
- Čistící karty

Uschování balícího materiálu

Obalový materiál tiskárny TLS PC Link by měl být uschován pro případ budoucího transportu tiskárny a příslušenství.

 **Varování:** Nikdy netransportujte tiskárnu TLS PC Link bez vyjmutí bateriového článku z tiskárny a uvolnění tiskové hlavy.

V případě transportu tiskárny a bateriového článku, vyjměte bateriový článek z tiskárny a uložte dané komponenty do originálního balení.

Specifikace tiskárny TLS PC Link

Tiskárna TLS PC Link má následující specifikace:

- Váha 1,25 kg
- Termo-transfer tiskový mechanismus 8 dots / mm (203dpi)
- Uživatelský True Type Font
- Ergonomická klávesnice – tři klávesy + LED kontrolka
- Bitmapový tisk
- Etikety široké až do 50,8 mm
- Tisková šířka – 46 mm
- Tisková délka – 152,4 mm
- Nastavitelnost na 6 různých šířek řádku
- Tiskne 500* etiket na nabití baterie
- Záruka 6 měsíců

* Může dojít ke zpomalení tiskárny za předpokladu, že se tiskne velké množství etiket najednou - v závislosti na materiálu, rozměrech etikety a intenzitě pokrytí tiskem.

Charakteristika fyzických vlastností a prostředí

Tiskárna TLS PC Link má následující vlastnosti:

Fyzické vlastnosti	Metrické jednotky	U.S. jednotky
Rozměry	305 x 95 x 114 mm	12 x 3,75 x 4,5 in.
Hmotnost (včetně bateriového článku)	1,32 kg	2,75 lb

Prostředí	Užívání	Skladování
Teplota*	4° až 40° C	-18° až 60° C
Relativní vlhkost*	20% až 95% bez kondenzace	10% až 80% bez kondenzace

* Nedoporučuje se vystavení tiskárny TLS PC Link přímému slunečnímu svitu.

Certifikace

Tiskárna TLS2200 má následující certifikaci:

- FCC třída A schváleno
- UL/CUL nabíječka baterie
- CE schváleno

Instalace ovladače tiskárny pro Windows

Tiskárna TLS PC Link umožňuje tisk etiket za použití jakékoli verze Windows. Ovladač tiskárny je dodán na disketě. Po nainstalování ovladače se data z PC posílají do tiskárny za pomoci příkazu Print stejným způsobem jako v jakékoli jiné aplikaci.

Instalace ovladače tiskárny

Tiskárna TLS PC Link se k PC přidává stejným způsobem jako jakákoli jiná tiskárna.

Kroky nutné k instalaci ovladače:

1. Vložte disketu s ovladačem (disketa je dodána společně s tiskárnou TLS PC Link) do disketové mechaniky (A:) ve vašem PC.
2. Stiskněte **Start ► Settings ► Printer**.
3. V dialogovém okně vyberte **Add Printer**.
4. Následujte pokyny k instalaci nové tiskárny. Po výzvě vyberte přidat **Local** tiskárnu a **Have Disk**.
5. V instalační tabulce zadejte nebo vyberte A:\, poté vyberte **OK**.

Nastavení COM portu

K zajištění komunikace mezi tiskárnou TLS PC Link a PC je nutné správně nastavit COM port:

Nastavení	Hodnota
BPS	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	Hardware

Po instalaci ovladače vyberte tiskárnu TLS PC Link pro tisk z etiketovacího programu.

Vybrání tiskárny TLS PC Link

Výběr tiskárny TLS PC Link pro tisk z etiketovacího programu se provádí stejným způsobem jako při výběru jakékoli jiné tiskárny v systému. Jednoduše vyberte tiskárnu TLS PC Link v dialogovém okně Print Setup.

Nastavení tiskárny

Zařízení a zapojení

Následující zařízení ovládají tiskárnu TLS PC Link a zapojují ji do elektrické sítě a ke zdroji dat – PC.

Zařízení	Funkce
Power Button (tlačítko zapnutí jednotky)	Zapíná \ vypíná tiskárnu.
Function Button (funkční tlačítko)	Zarovnává roli vertikálně tak, že vrchní část etikety je v pozici pro tisk.
Feed Button (tlačítko posuvu)	Posunuje roli do pozice k odřezu.
LED Indicator (LED kontrolka)	Zobrazuje status tiskárny.
Communications port (komunikační port)	Spojuje jednotku s PC.
Power supply port (port elektrické sítě)	Spojuje jednotku s elektrickou sítí.

Pro více informací o použití tlačítek nebo kombinací tlačítek přejděte na stranu 7 této příručky – kapitola ovládání tiskárny tlačítky.

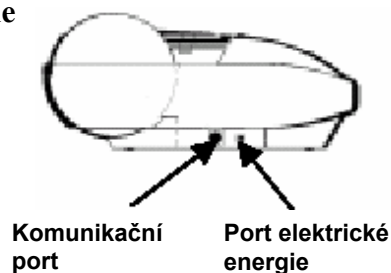
Průvodce rychlým nastavením

Následují kroky potřebné k nastavení tiskárny TLS PC Link:

Krok 1. Zapojení tiskárny ke zdroji energie

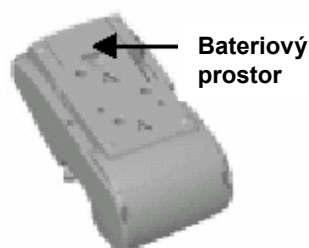
Elektrická energie

- Zasuňte zástrčku do elektrické zásuvky.
- Zasuňte konektor do portu elektrické energie na boku tiskárny.



Baterie

- Obráťte tiskárnu a najdte prostor pro vložení baterie.
- Otevřete bateriový prostor a vložte baterii.
- Zavřete bateriový prostor.
- Nabíjejte bateriový článek minimálně 5 hodin před prvním použitím. Zasuňte zástrčku do elektrické zásuvky pro nabití baterie. Pro urychlení nabíjení použijte rychlonabíječku Brady.

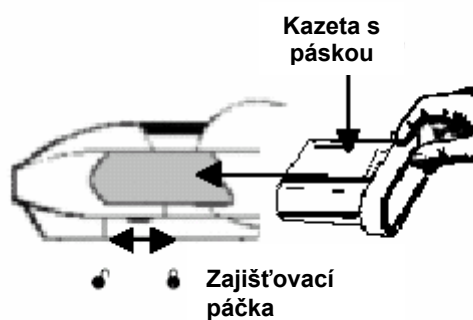


Krok 2. Připojení tiskárny TLS PC Link k PC

- Najděte komunikační port na boku tiskárny TLS PC Link.
- Zapojte propojovací kabel do komunikačního portu a dejte tiskárnu vedle PC.
- Najděte volný sériový port na zadní straně PC. Zapojte volný konec kabelu do sériového portu a utáhněte šroubky.

Krok 3. Vložení kazety s páskou

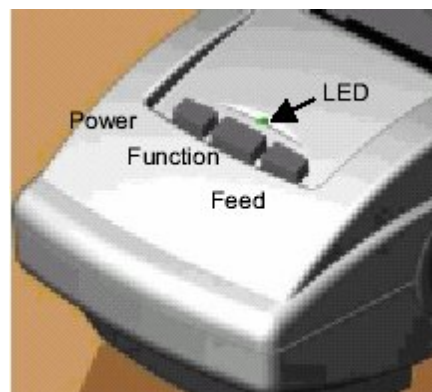
- Vyjměte kazetu z obalu. Vyvarujte se dotýkání nebo pomačkání pásky.
- Není-li páska napnutá, otáčejte navíjecí cívku proti směru hodinových ručiček dokud nedojde k napnutí povolené pásky.
- Zasuňte kazetu s páskou pevně do tiskárny. *Zajišťovací páčka musí být v nezamčené poloze.*
- Zatlačte zajišťovací páčku směrem k tiskárně tak, aby došlo k uzavření tiskové hlavy a uzamčení kazety s páskou na místě.



Krok 4. Vložení a vyjmutí etiketovací role

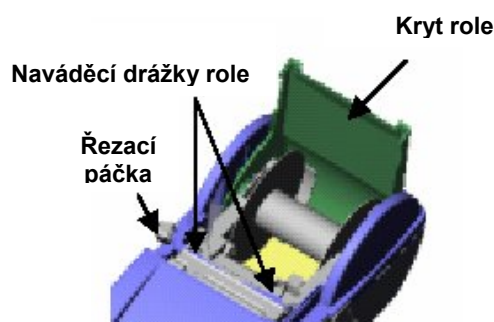
Vložení etiketovací role

- Posuňte zajišťovací páčku do uzamčené pozice.
- Stiskněte tlačítko <Power> na tiskárně TLS PC Link.
- Otevřete kryt role.
- Stlačením páčky naváděcího táčku, vsuňte a uchyt'ete etiketovací roli v drážce, která se shoduje s šířkou role.
- Ujistěte se, že se role odmotává od shora a uchyt'ete etiketovací roli pevně na svém místě.
- Povyťáhněte vodící hranu etiketovací role skrz naváděcí drážky.
- Stiskněte tlačítko <Feed> na tiskárně. (Pokračujte v povytahování etiketovací role dokud se neuchytí.)
- Stiskněte tlačítko <Function> k vertikálnímu zarovnání vrchní části etikety v pozici pro tisk.



Vyjmutí etiketovací role

- Odřežte tištěné etikety řezací páčkou.
- Otevřete kryt role.
- Posuňte zajišťovací páčku do neuzamčené pozice.
- Posuňte roli mimo naváděcí drážky materiálu a vyjměte ji.



Tisk etiket

Ovládání tiskárny tlačítky

Tiskárnu TLS PC Link lze ovládat prostřednictvím tlačítek <Power>, <Function> a <Feed> nebo jejich kombinacemi.

LED kontrolka

LED kontrolka zobrazuje:

zelená	tiskárna funguje bez problémů
červená	nastala chyba
oranžová	slabá baterie

Tlačítka / operace

Stisknutím jednoho tlačítka nebo kombinace tlačítek vyvolá následující operace:

Tlačítko nebo kombinace tlačítek	Vyvolaná operace	Zobrazení LED kontrolky
<Power>	• Zapnutí tiskárny	• Červená zabliká dvakrát, poté stálá zelená
	• Vypnutí tiskárny	• LED kontrolka nesvítí
<Function>	• Zarovná roli vertikálně tak, že vrchní část etikety je v pozici pro tisk	• Zelená
	• Zarovná roli poté, co chyba byla napravena	• Červená (během detekce chyby), poté zelená
<Feed>	• Posune materiál do pozice k odřezání	• Zelená
<Power> + <Feed>	• Spustí čisticí proces	• Blikající zelená

Rychlý tisk etiket



Poznámka: Disketa s ovladačem tiskárny pro Windows je dodána s tiskárnou TLS PC Link. Ovladač musí být nainstalován v PC před započítím tisku. Přejděte na stranu 3 pro pokyny k instalaci ovladače tiskárny.

- Stiskněte <Power>. LED kontrolka zabliká dvakrát červeně poté stálá zelená. Pokud kontrolka svítí červeně, tak byla detekována chyba. Více informací o chybových hlášení a nápravných řešení na straně 9 v dodatku 1.
- Tiskněte etikety z etiketovacího programu. Vyberte tiskárnu TLS PC Link z dialogového okna.

Svíti-li LED kontrolka zeleně, došlo k bezchybnému přenosu dat z PC do tiskárny. V opačném případě došlo k chybě a LED kontrolka svítí červeně.

Pro vypnutí tiskárny stiskněte <Power>. Přestože proces vypnutí trvá několik sekund, LED kontrolka zhasne okamžitě.

Údržba

Čištění

Tiskárna TLS PC Link vyžaduje málo údržby kromě občasného vyčištění. Vyčistěte tiskovou hlavu pokaždé, když se zdá špinavá nebo pokud dojde ke zhoršení kvality tisku. Brady doporučuje čištění po každém vytištění 2 etiketovacích rolí.

Čistící proces

K vyčištění tiskové hlavy dodržujte následující pokyny:

1. Ujistěte se, že jednotka je vypnuta.
2. Stiskněte současně tlačítka **<Power>** a **<Feed>**. LED kontrolka začne blikat zeleně, což znamená, že je do tiskárny potřeba vložit čistící pásku.
3. Ujistěte se, že zajišťovací páčka je v uzamčené poloze a zvedněte tiskovou hlavu.
4. Vložte čistící pásku.



Poznámka: Pokud nedojde ke vložení čistící pásky okamžitě po zeleném blikání LED kontrolky, tak čas pro vložení vyprší a bude nutné začít znovu.

5. Stiskněte **<Feed>**. Čistící páska se posune v jednotce dvakrát tam a zpět.
6. Odřezte čistící pásku řezací páčkou. (LED kontrolka začne blikat zeleně, což značí, že je třeba odřezat čistící pásku.)
7. Stiskněte **<Feed>**. Opakujte kroky 6 a 7 čtyřikrát. (Pokaždé, kdy je třeba odřezat čistící pásku, LED kontrolka začne blikat zeleně.)
8. Po ukončení čistícího procesu čistící páska vyjede a jednotka se automaticky vypne. (LED kontrolka zhasne.)

Dodatek 1: Odstraňování problémů

Tato část popisuje řešení problémů, které se mohou vyskytnout při používání tiskárny TLS PC Link. V následující tabulce jsou kroky nutné k vyřešení běžných problémů.

Kroky k odstranění problémů

Pokud dojde k problémům s tiskárnou TLS PC Link dodržujte následující pokyny:

1. Ujistěte se, že v tiskárně je správná etiketovací role, a že je vložena správně dle pokynů na straně 6 této příručky.
2. Ujistěte se, že tiskárna je zapojena v elektrické zásuvce nebo, že v tiskárně je plně nabitá baterie.
3. Ujistěte se, že nic nebrání v posuvu etiketovací role.
4. Ujistěte se, že kryt role je uzavřen.

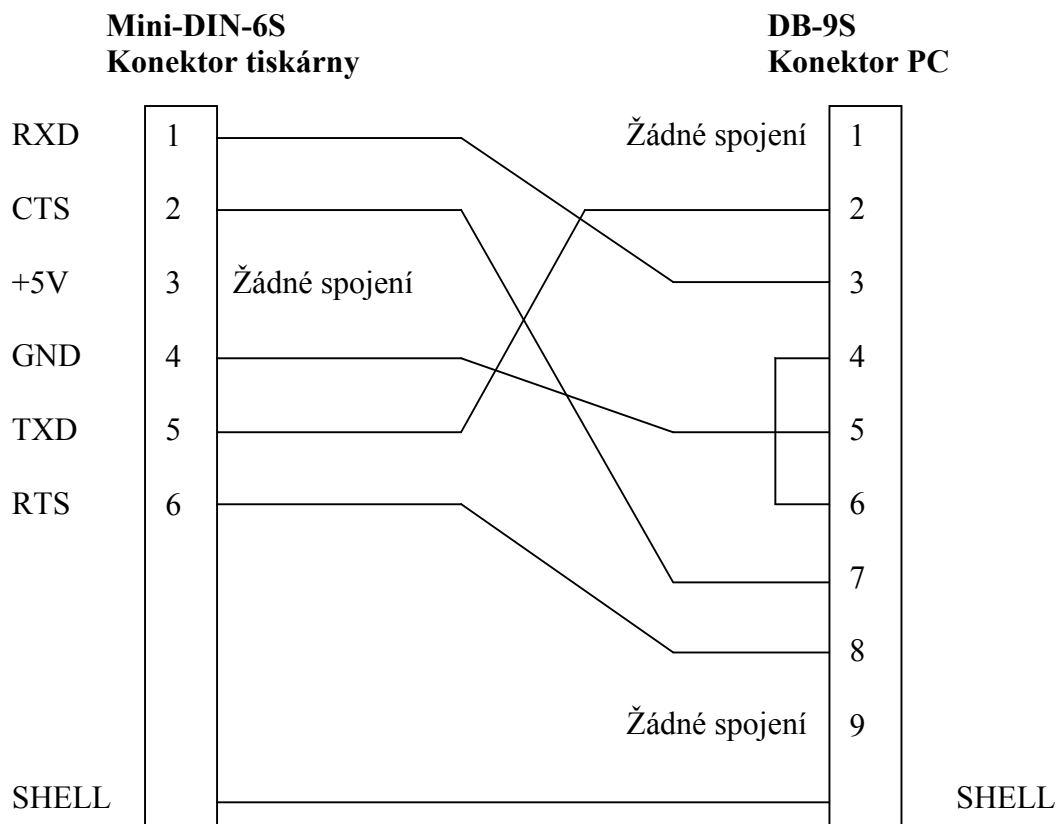
Pokud tyto kroky problém nevyřešily, kontaktujte technickou podporu.

Běžné problémy a jejich řešení

Brady doporučuje prostudovat tabulku s běžnými problémy a jejich řešením před kontaktováním technické podpory:

Problém	Řešení
LED kontrolka nesvítí	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že kabel elektrické zásuvky a propojovací kabel jsou zapojeny ve správných portech – viz strana 4.• Odpojte propojovací kabel. Pokud LED kontrolka svítí zeleně, tak problém může být s PC nebo s etiketovacím programem.
LED kontrolka svítí červeně	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že kryt role je uzavřen.• Ujistěte se, že zajišťovací páčka je uzamčena.• Ujistěte se, že nedošla etiketovací role.• Ujistěte se, že nedošla páska.• Vyměňte etiketovací roli. (V případě chyby <i>Smart Cell</i>.)
LED kontrolka svítí oranžově	<ul style="list-style-type: none">• Slabá baterie. Zapojte zástrčku do elektrické zásuvky.
Etikety není možné tisknout	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že používáte správnou etiketovací roli vzhledem k druhu tisknuté etikety.• Ujistěte se, že kazeta s páskou je správně vložena do tiskárny – viz strana 5.• Ujistěte se, že nastavení hodnot komunikačního portu je správné – viz strana 3.
Nedochází k posunutí etiketovací role	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že etiketovací role je správně vložena v tiskárně – viz strana 6.• Vypněte tiskárnu, poté zapněte tiskárnu. Stiskněte <Feed>.
Špatná kvalita tisku	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že etiketovací role je správně vložena v tiskárně – viz strana 6.• Vyčistěte tiskovou hlavu. Dodržujte pokyny na straně 8 této příručky – čistící proces.• Vyzkoušejte novou etiketovací roli.• Zkontrolujte nastavení kvality tisku v PC.

Dodatek 2: Zapojení Mini DIN 6-Pin do 9-Pin





Brady s.r.o.
Na Pántoch 18
831 06 Bratislava
Slovenská republika
T: +421 2 3300 4800
F: +421 2 3300 4801
ts_ece@bradycorp.com
www.bradyeurope.com
www.cz.bradyeurope.com