

TOSHIBA

Tlačiareň čiarových kódov TOSHIBA

SÉRIA B-EX4T2/D2

Návod na použitie





Bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzaní s bezdrôtovými komunikačnými zariadeniami
Karta Wireless LAN: B-EX700-WLAN-QM-R, B-EX700-WLAN3-QM-S

Pre Európu

Toto zariadenie bolo preskúšané a certifikované notifikovaným orgánom.

Spoločnosť Toshiba TEC Corporation týmto prehlasuje, že toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a iné príslušné ustanovenia.

Toto zariadenie využíva rádiové frekvencie, ktoré nebolo štandardizované v krajinách EÚ a EFTA.

Bezpečnostné pokyny

Tento produkt neprevádzkujte na miestach, kde to môže byť zakázané, napríklad v lietadle alebo v nemocnici. Ak si nie ste istí, či je prevádzka zariadenia povolená, riadte sa príslušnými smernicami leteckej spoločnosti alebo zdravotníckej inštitúcie.

V opačnom prípade môže dôjsť k ovplyvňovaniu leteckých nástrojov alebo lekárskeho zariadenia a následne k závažnému incidentu.

Tento produkt môže ovplyvňovať prevádzku niektorých implantovaných kardiostimulátorov a iných implantovaných lekárskeho prístrojov. Pacienti s kardiostimulátorom by mali vziať na vedomie, že používanie tohto produktu v blízkosti kardiostimulátora môže spôsobiť jeho poruchu.

Ak máte akýkoľvek dôvod domnievať sa, že dochádza k rušeniu, okamžite vypnite tlačiareň a obráťte sa na obchodného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

Nerozoberajte, neupravujte ani neopravujte tento produkt, inak hrozí poranenie.

Úpravami produktu zároveň porušujete nariadenia a predpisy ohľadne rádiových zariadení. V prípade žiadosti o opravu sa obráťte na obchodného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

OBSAH

Strana

1. PREHĽAD PRODUKTU	E1- 1
1.1 Úvod	E1- 1
1.2 Funkcie	E1- 1
1.3 Rozbaľovanie	E1- 1
1.4 Príslušenstvo	E1- 2
1.5 Vzhľad	E1- 3
1.5.1 Rozmery	E1- 3
1.5.2 Pohľad spredu	E1- 3
1.5.3 Pohľad zozadu	E1- 3
1.5.4 Ovládací panel	E1- 4
1.5.5 Vnútro zariadenia	E1- 4
1.6 Voliteľné príslušenstvo	E1- 5
2. NASTAVENIE TLAČIARNE	E2- 1
2.1 Inštalácia	E2- 2
2.2 Pripájanie napájacieho kábla	E2- 3
2.3 Vkladanie spotrebného materiálu	E2- 4
2.3.1 Vkladanie médií	E2- 5
2.3.2 Vkladanie pásky	E2-10
2.4 Pripájanie káblov k tlačiarňe	E2-12
2.5 Zapnutie/vypnutie tlačiarne	E2-13
2.5.1 Zapnutie tlačiarne	E2-13
2.5.1 Vypnutie tlačiarne	E2-13
3. ÚDRŽBA	E3- 1
3.1 Čistenie	E3- 1
3.1.1 Tlačová hlava/prítlačný valec/senzory	E3- 1
3.1.2 Kryty a panely	E3- 2
3.1.3 Voliteľný modul strihača	E3- 3
4. RIEŠENIE PROBLÉMOV	E4- 1
4.1 Chybové hlásenia	E4- 1
4.2 Možné problémy	E4- 4
4.3 Odstraňovanie zaseknutých médií	E4- 5
5. TECHNICKÉ PARAMETRE TLAČIARNE	E5- 1

VÝSTRAHA!

Toto je produkt triedy A. Tento produkt môže v prostredí domácnosti spôsobiť rušenie rádiovkej komunikácie a používateľ môže byť následne požiadaný, aby prijal primerané opatrenia.

POZOR!

1. Tento návod sa nesmie celý ani čiastočne kopírovať bez predchádzajúceho súhlasu spoločnosti TOSHIBA TEC.
2. Obsah tohto návodu podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.
3. Pri akýchkoľvek otázkach ohľadne tohto návodu sa obráťte na vášho povereného servisného zástupcu.

1. PREHĽAD PRODUKTU

1.1 Úvod

Ďakujeme, že ste si zakúpili tlačiareň čiarových kódov zo série TOSHIBA B-EX4T2/D2. Tento návod na použitie poskytuje dôležité informácie od všeobecných pokynov pri nastavení zariadenia po potvrdzovanie prevádzky tlačiarne pomocou skúšobných výtlačkov. Podrobné oboznámenie sa s návodom vám pomôže maximálne využiť zariadenie počas celej doby životnosti. Väčšina otázok je zodpovedaných v tomto návode. Uchovávajte ho na bezpečnom mieste. Ďalšie informácie o tomto návode vám poskytne váš servisný zástupca spoločnosti TOSHIBA TEC.

1.2 Funkcie

Tlačiareň disponuje nasledujúcimi funkciami:

- Blok tlačovej hlavy možno otvoriť za účelom jednoduchého vkladania médií a pásovk.
- Tlačiareň prijíma rôzne typy médií, keďže senzory médií sa môžu pohybovať od stredu k ľavému okraju média.
- Dostupné sú rôzne webové funkcie, ako napríklad funkcie vzdialenej údržby a iné pokročilé sieťové funkcie.
- Vynikajúci hardvér vrátane špeciálne vyvinutej termálnej tlačovej hlavy s rozlíšením 8 bodov/mm (203 dpi) umožňuje zreteľnú tlač s rýchlosťou 76,2 mm/sek., 152,4 mm/sek., 254 mm/sek., 304,8 mm/sek. alebo s rýchlosťou 76,2 mm/sek., 127 mm/sek., 203,2 mm/sek., 254 mm/sek. alebo 304,8 mm/sek. pomocou termálnej hlavy s rozlíšením 11,8 bodov/mm (300 dpi). Termálna tlačová hlava s rozlíšením 23,6 bodov/mm (600 dpi) umožňuje zreteľnú tlač s rýchlosťou 50,8 mm/sek., 76,2 mm/sek., 101,6 mm/sek., 127 mm/sek. alebo 152,4 mm/sek.

1.3 Rozbaľovanie

POZNÁMKY:

1. Skontrolujte tlačiareň, či nie je poškodená alebo poškriabaná. Vezmite však na vedomie, že spoločnosť TOSHIBA TEC nenesie žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu vzniknutú počas prepravy produktu.
2. Kartón a vnútorné obaly odložte za účelom prípadnej ďalšej prepravy zariadenia.

B-EX4T2/D2	B-EX4T2	
203 dpi	300 dpi	600 dpi
76,2 mm/sek.	76,2 mm/sek.	50,8 mm/sek.
152,4 mm/sek.	127 mm/sek.	76,2 mm/sek.
254 mm/sek.	203,2 mm/sek.	101,6 mm/sek.
304,8 mm/sek.	254 mm/sek.	127 mm/sek.
	304,8 mm/sek.	152,4 mm/sek.

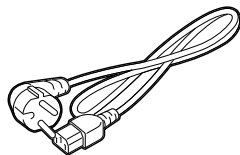
- Okrem voliteľného modulu strihača možno nainštalovať voliteľný odlepovací modul, kartu RS-232C, kartu Centronics, rozširujúcu I/O kartu, kartu Wireless LAN, kartu RDC/USB Host, modul RFID s HF pásmom a súpravu s úzkym prítlačným valcom.

Tlačiareň vybaľte podľa pokynov k vybaľovaniu, dodávaných spolu s tlačiarňou.

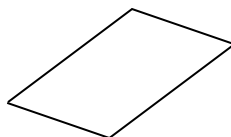
1.4 Príslušenstvo

Pri vybal'ovaní tlačiarne skontrolujte, či bolo spolu s tlačiarňou dodané aj nasledujúce príslušenstvo.

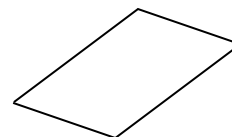
- ☐ Napájací kábel



- ☐ Bezpečnostné opatrenia



- ☐ Návod na rýchlu inštaláciu



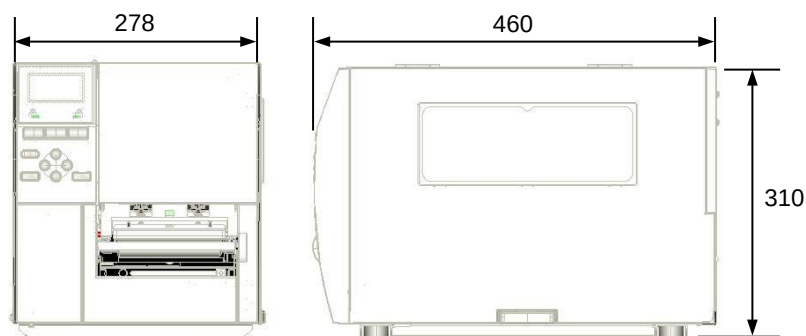
- ☐ CD-ROM disk (1 ks.)



1.5 Vzhľad

Názvy častí zariadenia, ktoré sú uvedené v tejto kapitole, sa používajú aj v ďalších kapitolách.

1.5.1 Rozmery

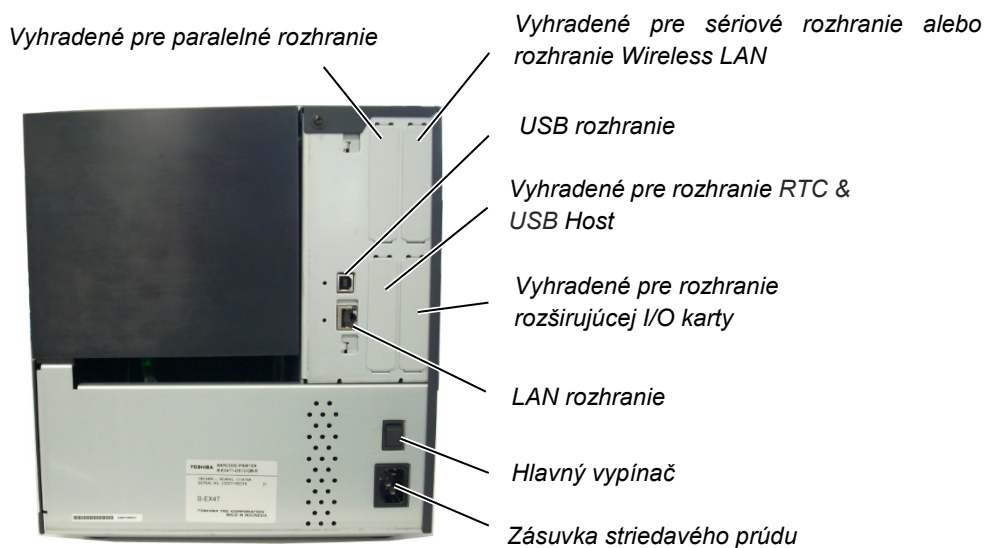


Rozmery v mm

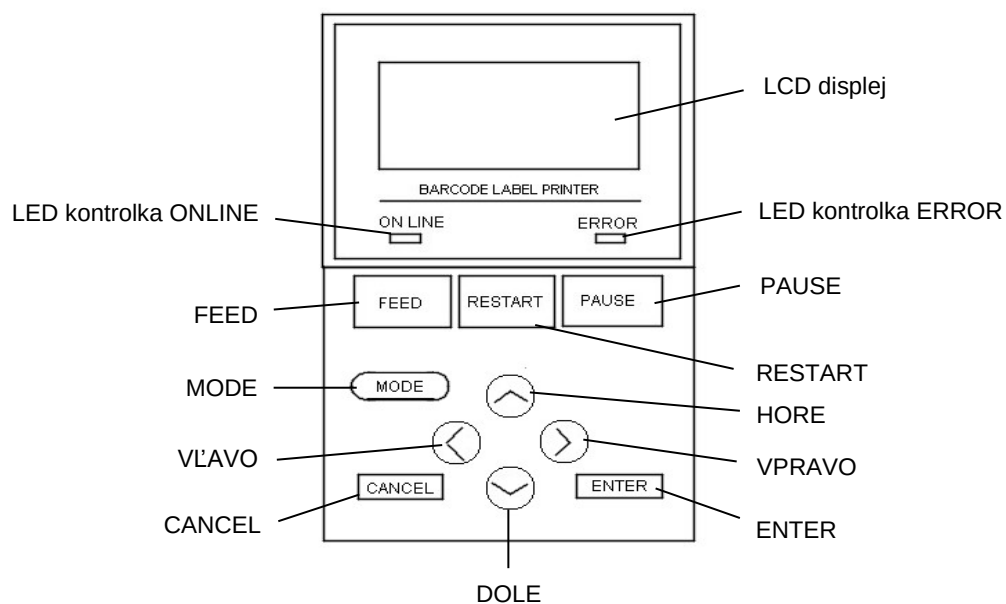
1.5.2 Pohľad spredu



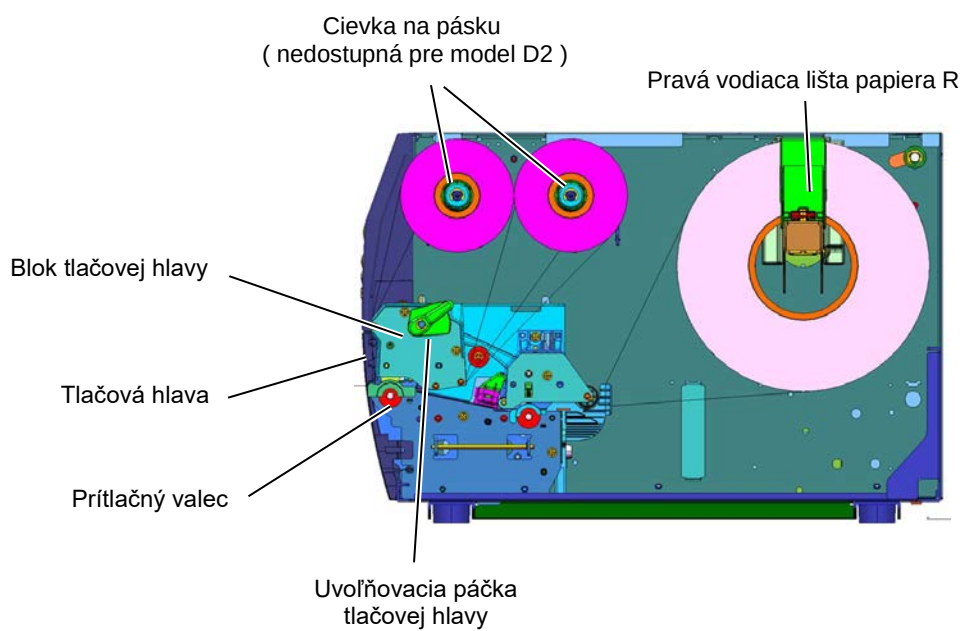
1.5.3 Pohľad zozadu



1.5.4 Ovládací panel



1.5.5 Vnútro zariadenia



1.6 Voliteľné príslušenstvo

Názov voliteľného príslušenstva	Typ	Popis
Modul kotúčového strihača	B-EX204-QM-R	Kotúčový strihač Po každom odstrihnutí média sa zastaví podávanie média.
Odlepovací modul	B-EX904-H-QM-R	Tento modul umožňuje odlepovanie na požiadanie alebo spájanie etikiet a podkladového papiera pri použití prevíjacej vodiacej doštičky. Ak chcete zakúpiť odlepovací modul, obráťte sa lokálneho distribútora.
Tlačová hlava s rozlíšením 203 dpi	B-EX704-TPH2-QM-R	Táto tlačová hlava umožňuje konvertovanie tlačovej hlavy s rozlíšením 300 dpi modelu B-EX4T2-TS na tlačovú hlavu s rozlíšením 203 dpi.
Tlačová hlava s rozlíšením 300 dpi	B-EX704-TPH3-QM-R	Táto tlačová hlava umožňuje konvertovanie tlačovej hlavy s rozlíšením 203 dpi modelu B-EX4T2-GS na tlačovú hlavu s rozlíšením 300 dpi.
Tlačová hlava s rozlíšením 600 dpi	B-EX704-TPH6-QM-R	Iba s modelom B-EX4T2-HS Poznámka: Tlačová hlava s rozlíšením 600 dpi je dostupná iba s modelom B-EX4T2-HS.
Karta pre rozhranie RTC & USB Host	B-EX700-RTC-QM-R	Táto karta poskytuje aktuálny čas (rok, mesiac, deň, hodinu, minútu, sekundu) a rozhranie USB Host.
Rozširujúca I/O prepájacia karta	B-EX700-IO-QM-R	Inštalácia tejto karty v tlačiarni umožňuje spojenie s externým zariadením pomocou vyhradeného rozhrania.
Karta pre paralelné rozhranie	B-EX700-CEN-QM-R	Inštalácia tejto karty poskytuje port rozhrania Centronics.
Karta pre sériové rozhranie	B-EX700-RS-QM-R	Inštalácia tejto karty poskytuje port rozhrania RS-232C.
Karta pre rozhranie Wireless LAN	B-EX700-WLAN-QM-R B-EX700-WLAN3-QM-S	Inštalácia tejto karty umožňuje bezdrôtovú komunikáciu pomocou rozhrania Wireless LAN.

POZNÁMKA:

Ak si chcete zakúpiť uvedené voliteľné príslušenstva, obráťte sa na povereného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC alebo centrálu spoločnosti TOSHIBA TEC.

2. NASTAVENIE TLAČIARNE

Táto časť opisuje postup nastavenia tlačiarne pred jej prevádzkou. Jej obsah zahŕňa bezpečnostné opatrenia, vkladanie médií a pásy, pripájanie káblov, nastavovanie prevádzkového prostredia tlačiarne a vykonávanie online kontrolného výtlaku.

Sled krokov nastavenia	Postup	Odkaz
Inštalácia	Po oboznámení sa s bezpečnostnými opatreniami v tomto návode nainštalujte tlačiareň na bezpečnom a stabilnom mieste.	2.1 Inštalácia
Pripájanie napájacieho kábla	Napájací kábel pripojte k napájacej prípojke tlačiarne a potom do zásuvky so striedavým prúdom.	2.2 Pripájanie napájacieho kábla
Vkladanie médií	Vložte kotúč s etiketami alebo štítkami.	2.3.1 Vkladanie médií
Nastavenie polohy senzora média	V závislosti od používaného média nastavte polohu senzora medzery alebo senzora čiernej značky.	2.3.1 Vkladanie médií
Vkladanie pásy	V prípade tlače metódou termálneho transferu (prenosu tepla) vložte pásku. Pri modeli D2 preskočte toto nastavenie.	2.3.2 Vkladanie pásy
Spájanie sa s hostiteľským počítačom	Pripojte tlačiareň k hostiteľskému počítaču alebo sieti.	2.4 Pripájanie káblov k tlačiarňi
Zapnite hlavný vypínač.	Zapnite tlačiareň.	2.5 Zapnutie/vypnutie tlačiarne
Nastavenie tlačiarne	Nastavte parametre tlačiarne v systémovom režime.	
Inštalácia ovládačov tlačiarne	V prípade potreby nainštalujte v hostiteľskom počítači ovládač tlačiarne.	
Kontrolný výtlak	Vo vašom prevádzkovom prostredí vytlačte kontrolný výtlak a skontrolujte výsledok tlače.	
Jemné nastavenie polohy a odtieňa tlače	V prípade potreby zmeňte nastavenia počiatočnej polohy tlače, polohy odstrihnutia/odlepenia, odtieň tlače atď.	
Automatické nastavenie hraničnej hodnoty	V prípade, že pri používaní predtlačených etikiet nie je možné správne zistiť počiatočnú polohu tlače, hraničná hodnota sa nastaví automaticky.	
Manuálne nastavenie hraničnej hodnoty	V prípade, že nie je možné správne zistiť počiatočnú polohu tlače ani po vykonaní automatického nastavenia hraničnej hodnoty, nastavte ju manuálne.	

2.1 Inštalácia

Ak chcete zaistiť najvhodnejšie prevádzkové prostredie, ako aj bezpečnosť obsluhy a zariadenia, riaďte sa nasledujúcimi pokynmi.

- Tlačiareň obsluhujte na stabilnom vodorovnom povrchu v mieste bez výskytu nadmernej vlhkosti, vysokej teploty, prachu, vibrácií alebo priameho slnečného svetla.
- Zabráňte vytváraniu statického elektrického náboja na pracovisku. Statické výboje môžu poškodiť citlivé vnútorné komponenty.
- Preverte, či je tlačiareň pripojená k samostatnému zdroju striedavého napätia a či nie je rušená žiadnymi inými vysokonapäťovými zariadeniami.
- Uistite sa, že tlačiareň je pripojená do zásuvky so striedavým prúdom pomocou zástrčky napájacieho kábla s tromi kolíkmi a správnym uzemnením.
- Neobsluhujte tlačiareň s otvoreným krytom. Dávajte si pozor, aby sa do pohyblivých častí tlačiarne, predovšetkým do mechanizmu voliteľného strihača nezachytili prsty alebo kusy odevu.
- Najlepšie výsledky a dlhšiu životnosť tlačiarne dosiahnete len používaním médií a pások odporúčaných spoločnosťou TOSHIBA TEC.
- Médiá a pásy skladujte v súlade s príslušnými špecifikáciami.
- Mechanizmus tlačiarne obsahuje vysokonapäťové komponenty. Nikdy neodstraňujte žiadne z krytov zariadenia, inak hrozí zásah elektrickým prúdom. Tlačiareň navyše obsahuje citlivé komponenty, ktoré sa v prípade prístupu neoprávnenými osobami môžu poškodiť.
- Vonkajšie plochy tlačiarne vyčistíte čistou suchou handričkou alebo čistou handričkou navlhčenou jemným saponátovým roztokom.
- Pri čistení termálnej tlačovej hlavy postupujte opatrne, keďže sa pri tlači môže rozohriať. Pred čistením preto chvíľu počkajte, kým vychladne. Pri čistení tlačovej hlavy používajte iba čistiace prípravky a pomôcky odporúčané spoločnosťou TOSHIBA TEC.
- Počas tlače alebo blikania kontrolky ON LINE nevypínajte ani nevytáhnajte zástrčku napájacieho kábla.

2.2 Pripájanie napájacieho kábla

POZOR!

1. Uistite sa, že pred pripojením napájacieho kábla je hlavný vypínač tlačiarne vypnutý v polohe (O), inak hrozí zásah elektrickým prúdom alebo poškodenie tlačiarne.
2. Napájací kábel pripojte do zásuvky so správnym uzemnením.

1. Uistite sa, že hlavný vypínač tlačiarne je vypnutý v polohe (O). Napájací kábel pripojte podľa nižšie uvedeného obrázka.

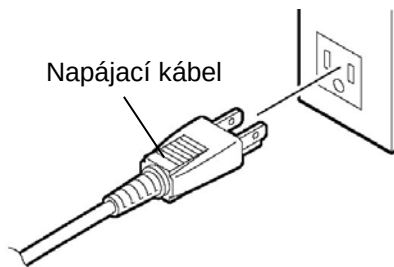


Hlavný vypínač

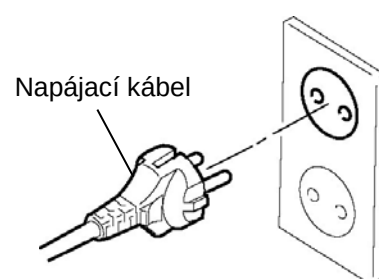


Napájací kábel

2. Jeden koniec napájacieho kábla zapojte do uzemnenej zásuvky podľa nižšie uvedeného obrázka.



[Príklad pre typ USA]



[Príklad pre typ EÚ]

2.3 Vkládanie spotrebného materiálu

VÝSTRAHA!

1. *Nedotýkajte sa žiadnych pohyblivých častí. Médium vkladajte až po úplnom zastavení pohybu vnútorných častí zariadenia s cieľom znížiť riziko zachytenia prstov, šperkov, odevov a pod.*
2. *Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje. Pred vložením média chvíľu počkajte, kým sa ochladí.*
3. *Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní krytu neprivreli prsty.*

POZOR!

1. *Pri zdvíhaní bloku tlačovej hlavy sa nedotýkajte prvku tlačovej hlavy. V opačnom prípade môže statická elektrina spôsobiť vynechávanie bodiek alebo iné problémy s kvalitou tlače.*
2. *Pri vkladaní alebo výmene médií alebo pásky dávajte pozor, aby ste tlačovú hlavu nepoškodili tvrdými predmetmi, ako napríklad hodinkami alebo prsteňmi.*



Dávajte pozor, aby sa okraja tlačovej hlavy nedotýkali kovové alebo sklené časti hodínok.



Dávajte pozor, aby sa okraja tlačovej hlavy nedotýkali kovové predmety, ako napríklad prsteň.

Prvky tlačovej hlavy sa môžu ľahko poškodiť dôsledkom nárazu, preto s nimi zaobchádzajte opatrne a neudierajte tvrdými predmetmi.

2.3.1 Vkládanie médií

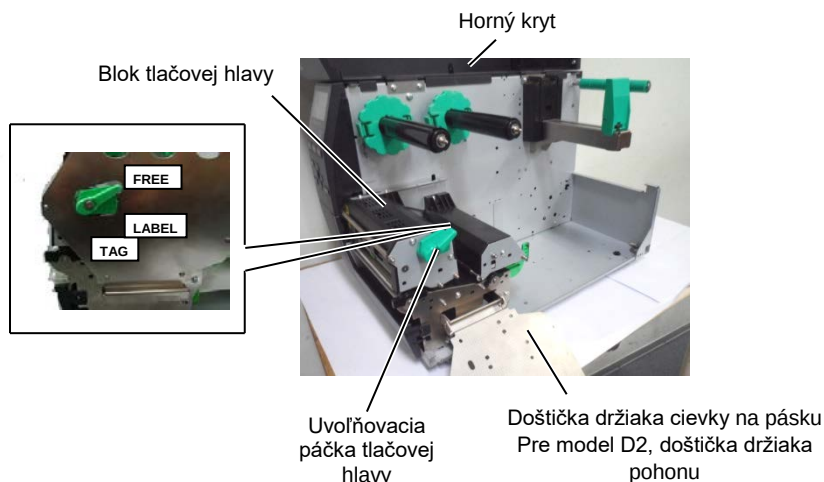
Nasledujúci postup ďalej opisuje kroky vyžadované pri správnom vkladaní média do tlačiarne tak, aby médium prechádzalo priamo a rovno cez tlačiareň.

Tlačiareň tlačí etikety aj štítky.

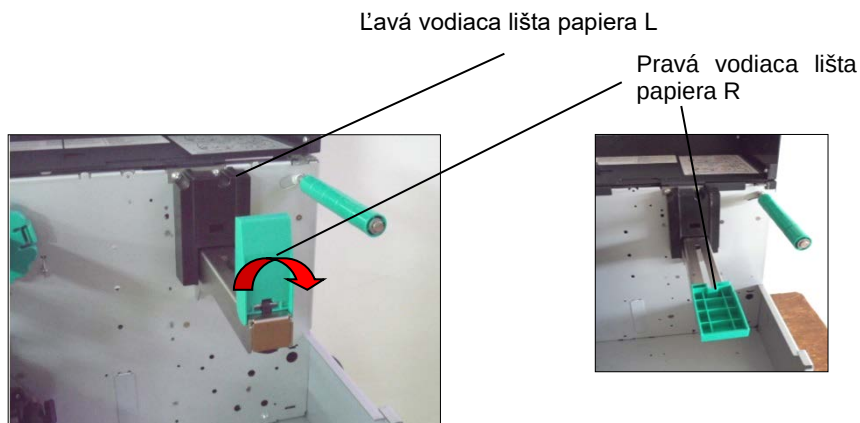
1. Otvorte horný kryt.
2. Uvoľňovaciu páčku tlačovej hlavy otočte do polohy **FREE** a uvoľnite doštičku držiaka cievky na pásku alebo doštičku držiaka pohonu.
3. Otvorte blok tlačovej hlavy.

POZNÁMKY:

1. Keď sa uvoľňovacia páčka tlačovej hlavy nachádza v polohe **FREE**, tlačovú hlavu možno zdvihnúť.
2. Tlačiť možno len vtedy, keď sa uvoľňovacia páčka tlačovej hlavy nachádza v polohe **LABEL / TAG**. (Vtedy je tlačová hlava zavretá.) V polohe **LABEL / TAG** sú dostupné dve úrovne tlaku uvoľňovacej páčky.
Uvoľňovaciu páčku nastavte v závislosti od typu média:
Poloha **LABEL**: Etikety
Poloha **TAG**: Štítky
Správna poloha však závisí od typu média. Ďalšie podrobnosti vám poskytne poverený servisný zástupca spoločnosti TOSHIBA TEC.



4. Pravú vodiacu lištu papiera R posuňte čo najviac napravo a umiestnite do vodorovnej polohy.



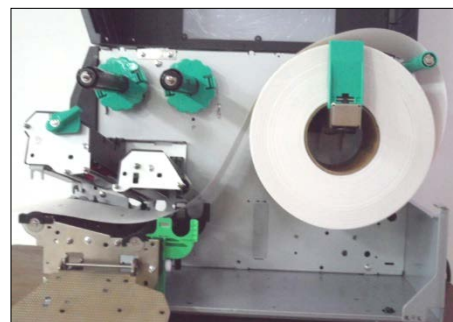
5. Na držiak papiera umiestnite médium.
6. Médium pretiahnite okolo držiaka papiera a potom potiahnite smerom k prednej časti tlačiarne.
7. Vodiacu lištu papiera zatlačte proti médiu, pokým nedrží pevne na mieste. Médium uzamknite posunutím pravej vodiacej lišty R do zvislej polohy.

2.3.1 Vkládanie médií (pokr.)

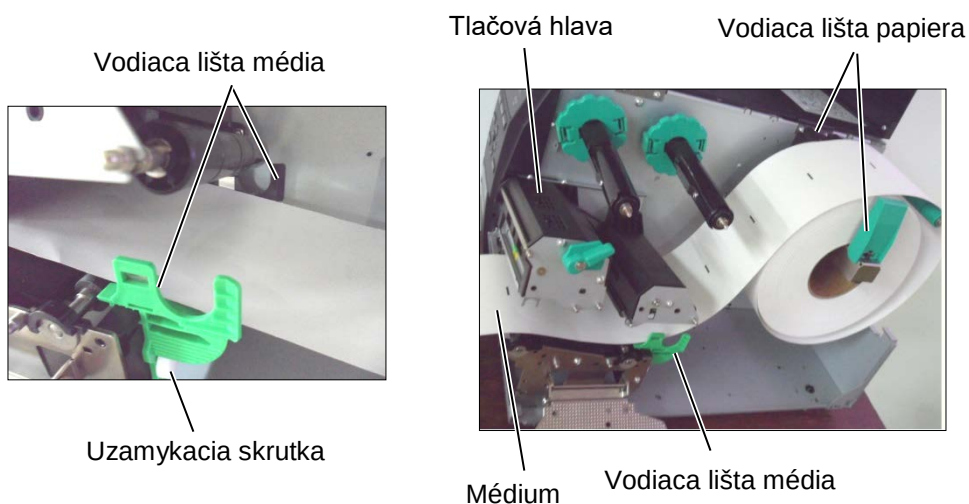
V prípade etiekiet s tlačovou stranou navinutou zvnútra.



V prípade etiekiet s tlačovou stranou navinutou zvonku.



8. Médium vložte medzi vodiace lišty média a nastavte ich podľa šírky média. Po dosiahnutí správnej polohy utiahnite uzamykaciu skrutku.
9. Skontrolujte, či médium prechádza rovno cez tlačiareň. Stred média by mal byť zarovnaný so stredom tlačovej hlavy.

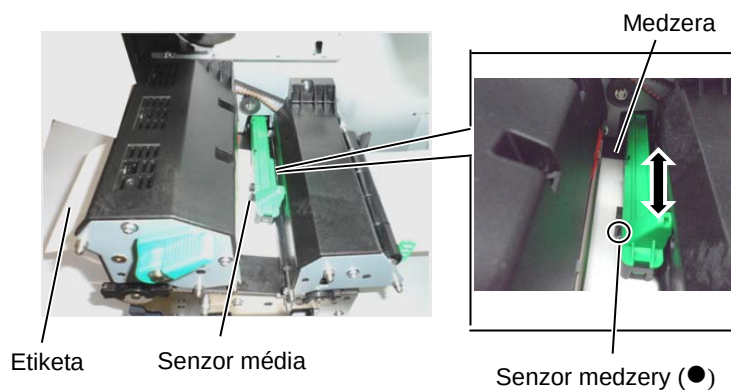


2.3.1 Vkladanie médií (pokr.)

10. Spustíte blok tlačovej hlavy.
11. Po vložení média sa môže vyžadovať nastavenie senzorov médií, ktoré slúžia na zistenie počiatočnej polohy tlačie etikety alebo štítu.

Nastavenie polohy senzora medzery

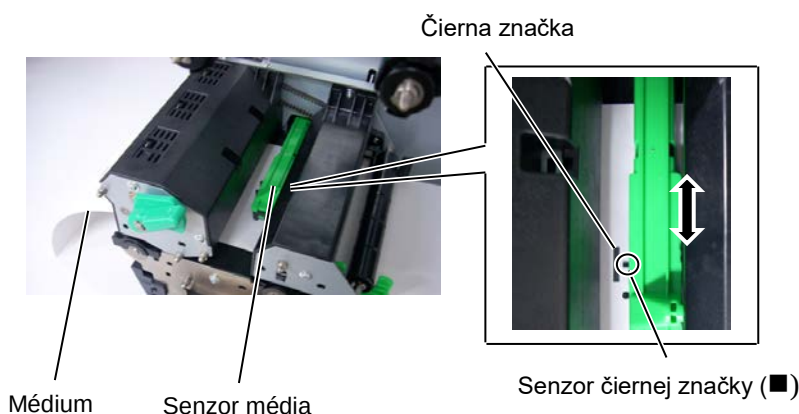
- (1) Manuálne posuňte senzor média tak, aby sa senzor medzery nachádzal v strede etikety. (● označuje polohu senzora medzery).



POZNÁMKA:
Nastavte senzor čiernej značky za účelom snímania stredu čiernej značky, inak môže dôjsť k zaseknutiu papiera alebo poruche nedostatku papiera.

Nastavenie polohy senzora čiernej značky

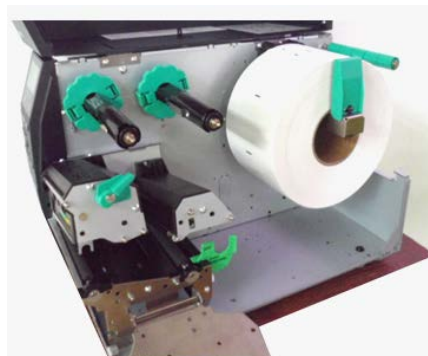
- (1) Z prednej časti tlačiarne vytiahnite približne 500 mm média, médium prevráťte a podajte späť pod tlačovú hlavu poza senzor, aby bolo zhora vidno čiernu značku.
- (2) Manuálne posuňte senzor média tak, aby bol senzor čiernej značky zarovnaný so stredom čiernej značky na médiu. (■ označuje polohu senzora čiernej značky).



2.3.1 Vkládanie médií (pokr.)

12. Dávkový režim

V dávkovom režime tlačiareň neustále tlačí a vydáva médium, až pokým sa nevytlačí počet etikiet/štítkov stanovený príkazom.



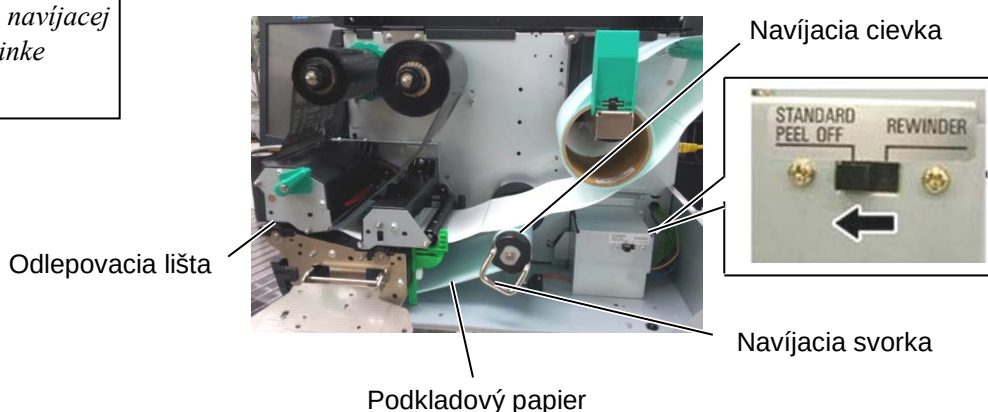
13. Vkládanie pri inštalácii odlepovacieho modulu

Pri inštalácii voliteľného odlepovacieho modulu sa po každom vytlačení etiketa automaticky odlepí z podkladového papiera na odlepovacej lište.

POZNÁMKY:

1. Volič prepnete do polohy **STANDARD/PEEL OFF**.
2. Odstránenie predného panela uľahčuje podávanie podkladového papiera späť na navíjaciu cievku
3. Navíjaciu svorku nastavte tak, aby dlhšia strana svorky zapadla do plytkej drážky na navíjacej cievke.
4. Podkladový papier môže byť navinutý priamo na navíjacej cievke alebo na dutinke kotúča s papierom.

- (1) Zo zavádzacieho okraja média odstráňte dostatočné množstvo etikiet, aby ostalo 500 mm voľného podkladového papiera.
- (2) Pod odlepovaciu lištu vložte podkladový papier.
- (3) Podkladový papier navíňte na navíjaciu cievku a upevnite na mieste pomocou navíjacej svorky. (Papier navíňte okolo cievky proti smeru hodinových ručičiek.)
- (4) Navinutú cievku zopárkrát otočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste odstránili akýkoľvek voľný papier.
- (5) Volič umiestnený na prevíjacej zostave prepnete do polohy **STANDARD/PEEL OFF**.



2.3.1 Vkladanie médií (pokr.)

VÝSTRAHA!

Strihač je ostrý, preto s ním pri manipulácii zaobchádzajte veľmi opatrne.

POZOR!

1. Pri strihaní režte cez podkladový papier, nie cez etikety. Prerezanie etikiet spôsobí prilepenie lepidla k strihaču, čo môže mať negatívny vplyv na kvalitu a životnosť strihača.
2. Používanie hrubšieho než uvedeného papiera na štítky môže negatívne ovplyvniť životnosť strihača.

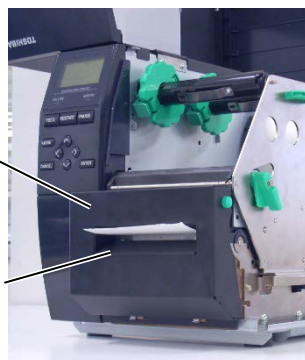
14. Vkladanie pri nainštalovanom strihači

Ak je nainštalovaný voliteľný modul strihača, médium sa automaticky odreže. Kotúčový strihač je dostupný v podobe voliteľného príslušenstva.

Zavádzací okraj média vložte do strihača, pokým nevyjde von z výstupu média v module strihača.

Modul strihača

Výstup média



2.3.2 Vkládanie pásky

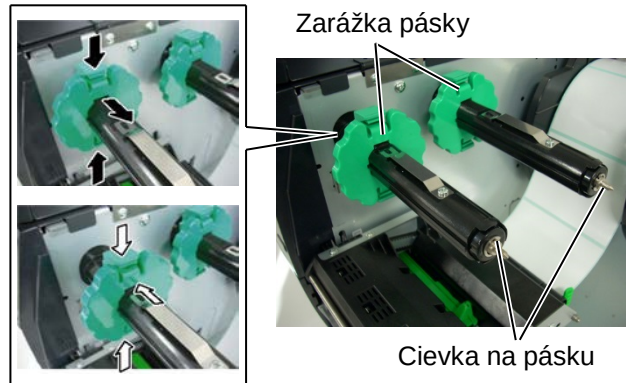
POZNÁMKY:

1. Pri pripevňovaní zarážok pásky sa uistíte, že ich svorky smerujú do tlačiarne.
2. Pred tlačou pásky napnite. Pri tlači na uvoľnenú alebo pokrčenú pásku dôjde k zníženiu kvality tlače.
3. Senzor pásky, ktorý sa nachádza v zadnej časti bloku tlačovej hlavy, slúži na snímanie konca pásky. Ak senzor zistí koniec pásky, na displeji sa zobrazí hlásenie „NO RIBBON“ a rozsvieti sa LED kontrolka ERROR.

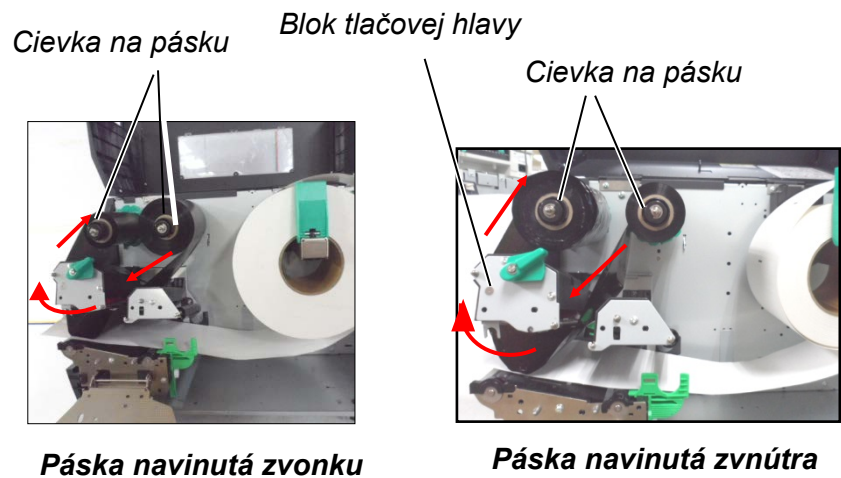
Pri modeli D2 preskočte toto nastavenie.

Pri tlači možno používať dva typy médií: termálne transferové a priame termálne médiá (s chemicky ošetreným povrchom). Pri používaní priameho termálneho média NEVKLADAJTE pásku.

1. Chyťte výstupky na vrchu a spodku zarážok pásky a posuňte ich na koniec cievky na pásku.

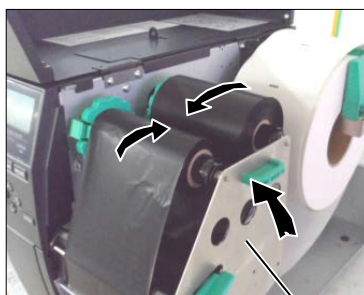


2. Podľa nižšie uvedeného obrázka umiestnite pásku na cievky tak, aby medzi nimi ostal dostatok voľnej pásky. Pásku možno vložiť dvoma možnými spôsobmi.

**POZNÁMKA:**

Pri kontrole alebo zmene nastavenia typu navijania pásky sa vyžaduje prepnutie tlačiarne do systémového režimu.

- 2.3.2 Vkládanie pásky (pokr.)**
3. Pásku posuňte pozdĺž cievok na pásku tak, aby sa nachádzala úplne vľavo pri zarážkach.
 4. Blok tlačovej hlavy spustíte nadol a doštičku držiaka cievky na pásku nasadíte tak, aby jej otvory boli zarovnané s cievkami na pásku.
 5. Uvoľnenú pásku naviňte. Zavádzací okraj pásky naviňte na navíjací kotúč, pokým z prednej strany tlačiarne nevidno atramentovú pásku.



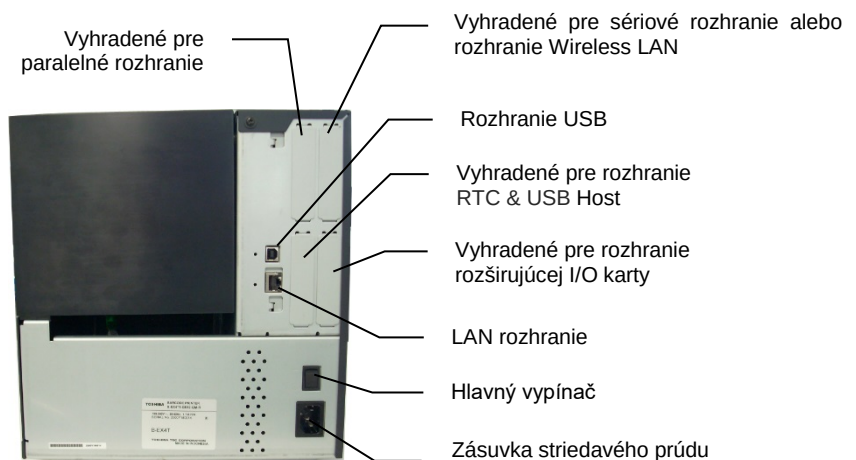
Doštička držiaka cievky na pásku

6. Uvoľňovaciu páčku tlačovej hlavy otočte do polohy **Label alebo Tag** pre uzamknutie tlačovej hlavy.
7. Zatvorte horný kryt.

2.4 Pripájanie káblov k tlačiarňi

Nasledujúca časť opisuje spôsob pripájania káblov z tlačiarne k hostiteľskému počítaču, ako aj k iným zariadeniam. V závislosti od softvérovej aplikácie používanej na tlač etikiet možno tlačiareň pripojiť k hostiteľskému počítaču piatimi nižšie uvedenými spôsobmi:

- Ethernetové spojenie pomocou štandardnej LAN prípojky tlačiarne.
- Prepojenie USB káblom medzi štandardnou USB prípojkou tlačiarne a niektorým z USB portov hostiteľského počítača. (v súlade s USB 2.0)
- Prepojenie sériovým káblom medzi voliteľnou prípojkou sériového rozhrania RS-232 tlačiarne a niektorým z COM portov hostiteľského počítača.
- Prepojenie paralelným káblom medzi voliteľnou prípojkou paralelného rozhrania tlačiarne a paralelným portom (LPT) hostiteľského počítača.
- Bezdrôtové spojenie pomocou karty Wireless LAN.



2.5 Zapnutie/vypnutie tlačiarne

Keď je tlačiareň pripojená k hostiteľskému počítaču, odporúča sa zapínať tlačiareň pred zapnutím hostiteľského počítača a vypínať hostiteľský počítač pred vypnutím tlačiarne.

2.5.1 Zapnutie tlačiarne

POZOR!

Na zapnutie alebo vypnutie tlačiarne slúži hlavný vypínač. Zapnutie alebo vypnutie tlačiarne zapojením alebo odpojením napájacieho kábla môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo poškodenie tlačiarne.

POZNÁMKA:

Ak sa na displeji zobrazí iné hlásenie ako ON LINE alebo sa rozsvieti LED kontrolka ERROR, postupujte podľa časti 4.1: Chybové hlásenia.

1. Tlačiareň zapnite stlačením hlavného vypínača podľa nasledujúceho obrázka. Symbol zapnutia na vypínači má podobu (|).



Hlavný vypínač

2. Skontrolujte, či sa na LCD displeji zobrazuje hlásenie ON LINE a či svietia LED kontrolky ON LINE a POWER.

2.5.2 Vypnutie tlačiarne

POZOR!

1. Tlačiareň nevypínajte počas tlače média, inak môže dôjsť k zaseknutiu papiera alebo poškodeniu tlačiarne.
2. Tlačiareň nevypínajte, pokým blinká kontrolka ON LINE, inak môže dôjsť k poškodeniu počítača.

1. Pred vypnutím hlavného vypínača tlačiarne skontrolujte, či sa na LCD displeji zobrazuje hlásenie ON LINE a či LED kontrolka ON LINE svieti a neblinká.
2. Tlačiareň vypnite stlačením hlavného vypínača podľa nasledujúceho obrázka. Symbol vypnutia na vypínači má podobu (○).



Hlavný vypínač

3. ÚDRŽBA

VÝSTRAHA!

1. Pred vykonaním údržby sa vyžaduje odpojenie napájacieho kábla. V opačnom prípade hrozí zásah elektrickým prúdom.
2. Dávajte si pozor, aby ste si pri otváraní alebo zatváraní krytu a bloku tlačovej hlavy neprivreli prsty.
3. Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje. Pred vykonávaním akejkoľvek údržby preto chvíľu počkajte, kým vychladne.
4. Na tlačiareň nelejte vodu.

Táto kapitola opisuje spôsob vykonávania pravidelnej údržby. Pravidelná údržba slúži na zabezpečenie kvalitnej a spoľahlivej prevádzky tlačiarne. Pri vysokých objemoch tlače sa odporúča vykonávať údržbu každý deň. Pri nízkych objemoch tlače sa odporúča vykonávať údržbu raz za týždeň.

3.1 Čistenie

Vysoký výkon tlačiarne a kvalitu tlače zaistíte pravidelným čistením tlačiarne, prípadne čistením pri každej výmene média.

3.1.1 Tlačová hlava/prítlačný valec/senzory

POZOR!

1. Nepoužívajte žiadne prchavé rozpúšťadlá vrátane riedidiel a benzénu, inak môže dôjsť k odfarbeniu krytu, poruchám tlače alebo poškodeniu tlačiarne.
2. Nedotýkajte sa holými rukami prvku tlačovej hlavy, inak hrozí poškodenie tlačovej hlavy výbojom statickej elektriny.

1. Tlačiareň vypnite a odpojte zo zásuvky.
2. Otvorte horný kryt.
3. Uvoľňovaciu páčku tlačovej hlavy otočte do polohy „FREE“ a uvoľnite doštičku držiaka cievky na pásku.
4. Otvorte blok tlačovej hlavy.
5. Vyberte pásku a médium.

POZOR!

Pri čistení tlačovej hlavy dávajte pozor, aby ste ju nepoškodili tvrdými predmetmi, ako napríklad hodinkami alebo prsteňmi.



Dávajte pozor, aby sa okraje tlačovej hlavy nedotýkali kovové alebo sklené časti hodínok.



Dávajte pozor, aby sa okraje tlačovej hlavy nedotýkali kovové predmety, ako napríklad prsteň.

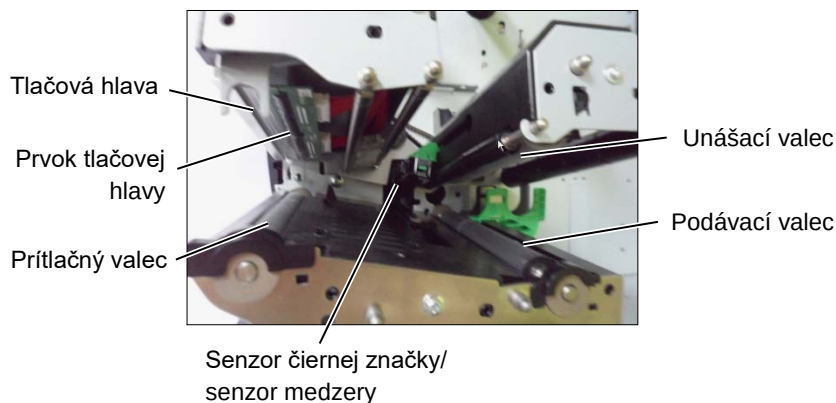
Prvky tlačovej hlavy sa môžu ľahko poškodiť dôsledkom nárazu, preto s nimi zaobchádzajte opatrne a neudierajte tvrdými predmetmi.

3.1.1 Tlačová hlava/prítlačný valec/senzory (pokr.)

POZNÁMKA:

Pomôcku alebo čistiaci prípravok na čistenie tlačovej hlavy si zakúpte od povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

6. Prvok tlačovej hlavy vyčistíte pomocou prípravku alebo pera na čistenie tlačovej hlavy, vatového tampóna alebo mäkkej handričky navlhčenej alkoholom.



7. Prítlačný valec, podávací valec a unášací valec utrite mäkkou handričkou jemne navlhčenou alkoholom. Z vnútorných častí tlačiarne odstráňte prach alebo iné nečistoty.
8. Senzor medzery aj senzor čiernej značky utrite suchou mäkkou handričkou.

3.1.2 Kryty a panely

POZOR!

1. **NELEJTE VODU** priamo na tlačiareň.
2. **NEPOUŽÍVAJTE** čistiaci prostriedok alebo saponát priamo na krytoch alebo paneloch.
3. Pri čistení plastových krytov **NIKDY NEPOUŽÍVAJTE RIEDIDLÁ ANI INÉ PRCHAVÉ ROZPÚŠŤADLÁ.**
4. Panel, kryty ani prieszor **NEČISTITE** alkoholom, inak sa môžu odfarbiť, deformovať alebo poškodiť.

Kryty a panely utrite suchou mäkkou handričkou alebo handričkou navlhčenou jemným saponátovým roztokom.



3.1.3 Voliteľný modul strihača

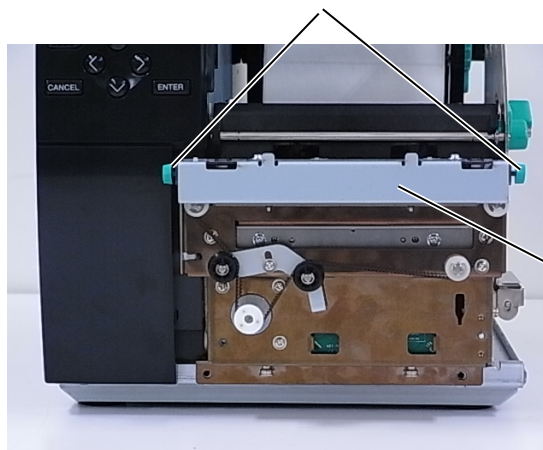
VÝSTRAHA!

1. *Pred čistením modulu strihača vypnite tlačiareň.*
2. *Čepeľ strihača je ostrá, preto s ňou pri manipulácii zaobchádzajte veľmi opatrne, aby ste sa neporanili.*

Kotúčový a rotačný strihač sú dostupné v podobe voliteľného príslušenstva. Oba kotúče sa čistia rovnako. Pri odstraňovaní krytu strihača z jednotky rotačného strihača odstráňte skrutky zo spodnej časti krytu.

1. Po uvoľnení dvoch skrutiek s plastovou hlavou vyberte kryt strihača.
2. Odstráňte zaseknutý papier.
3. Strihač utrite mäkkou handričkou jemne navlhčenou alkoholom.
4. Nasadte kryt strihača.

Skrutka s plastovou hlavou



Jednotka strihača

4. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Táto kapitola opisuje chybové hlásenia, možné problémy a ich riešenia.

VÝSTRAHA!

V prípade, že problém sa nedá vyriešiť pomocou postupov uvedených v tejto kapitole, nepokúšajte sa ďalej opravovať zariadenie. Vypnite a odpojte tlačiareň a obráťte sa o pomoc na servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

4.1 Chybové hlásenia

POZNÁMKY:

- Ak sa po stlačení klávesu **[RESTART]** chybové hlásenie neodstráni, tlačiareň vypnite a znovu zapnite.
- Po vypnutí tlačiarne sa vymažú všetky tlačové údaje v tlačiarňi.

Chybové hlásenia	Problémy/príčiny	Riešenie
HEAD OPEN	Blok tlačovej hlavy je otvorený počas prevádzky tlačiarne (v režime Online).	Zatvorte blok tlačovej hlavy.
	Došlo k pokusu o podávanie alebo tlač pri otvorenom bloku tlačovej hlavy.	Zatvorte blok tlačovej hlavy. Potom stlačte kláves [RESTART] .
COMMS ERROR	Vyskytla sa chyba komunikácie.	Uistite sa, že prepájací kábel je pevne pripojený k tlačiarňi a hostiteľskému zariadeniu a hostiteľské zariadenie je zapnuté.
PAPER JAM	1. V dráhe média sa zaseklo médium. Médium sa nepodáva plynulo.	1. Vyberte zaseknuté médium a vyčistite prítlačný valec. Médium vložte správne. Stlačte kláves [RESTART] .
	2. Médium je nesprávne vložené.	2. Médium vložte správne. Potom stlačte kláves [RESTART] . ⇒ Časť 2.3.1
	3. Pre používané médium je zvolený nesprávny senzor média.	3. Vypnite a znovu zapnite tlačiareň. Zvoľte správny senzor pre používané médium. Znovu spustte tlačovú úlohu.
	4. Senzor čiernej značky nie je správne zarovnaný s čiernou značkou na médiu.	4. Nastavte polohu senzora a stlačte kláves [RESTART] . ⇒ Časť 2.3.1 .
	5. Rozmer vloženého média nesúhlasí s naprogramovaným rozmerom.	5. Vložené médium vymeňte za médium, ktorého rozmer súhlasí s naprogramovaným rozmerom a potom stlačte kláves [RESTART] alebo vypnite a zapnite tlačiareň a zvolte naprogramovaný rozmer, ktorý zodpovedá rozmeru vloženého média. Znovu spustte tlačovú úlohu.
	6. Senzor média nie je správne kalibrovaný pre typ používaného média.	6. Hranicu nájdete v časti „Špecifikácia kľúčových operácií“. Ak sa tým problém nevyrieši, vypnite tlačiareň a zavolajte autorizovaného servisného zástupcu TOSHIBA TEC.

4.1 Chybové hlásenia (pokr.)

Chybové hlásenia	Problémy/príčiny	Riešenie
CUTTER ERROR (Iba v prípade inštalácie voliteľného modulu strihača.)	1. V strihači došlo k zaseknutiu média.	1. Odstráňte zaseknuté médium. Stlačte kláves [RESTART] . Ak sa problém nepodarí vyriešiť, vypnite tlačiareň a obráťte sa na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC. ⇒ Časť 3.1.3
	2. Kryt strihača nie je správne nasadený.	2. Správne nasadte kryt strihača.
NO PAPER	1. Došlo médium.	1. Vložte nové médium. Stlačte kláves [RESTART] . ⇒ Časť 2.3.1.
	2. Médium je nesprávne vložené.	2. Médium vložte správne. Stlačte kláves [RESTART] . ⇒ Časť 2.3.1.
	3. Poloha senzora média nie je správne nastavená.	3. Nastavte polohu senzora. Stlačte kláves [RESTART] . ⇒ Časť 2.3.1.
	4. Senzor média nie je správne kalibrovaný pre typ používaného média.	4. Hranicu nájdete v časti „Špecifikácia kľúčových operácií“. Ak sa tým problém nevyrieši, vypnite tlačiareň a zavolajte autorizovaného servisného zástupcu TOSHIBA TEC.
	5. Médium je voľné.	5. Upevnite médium.
RIBBON ERROR	1. Páska sa nepodáva správne.	1. Vyberte pásku a skontrolujte jej stav. V prípade potreby vymeňte pásku. Ak sa problém nepodarí vyriešiť, vypnite tlačiareň a obráťte sa na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.
	2. Páska nie je vložená.	2. Vložte pásku. ⇒ Časť 2.3.2
	3. Senzor pásky má poruchu.	3. Vypnite tlačiareň a obráťte sa na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.
NO RIBBON	Došla páska.	Vložte novú pásku. Stlačte kláves [RESTART] . ⇒ Časť 2.3.2.
REWIND FULL	Zabudovaná prevíjacia jednotka je plná.	Vyberte podkladový papier zo zabudovanej prevíjacej jednotky. Stlačte kláves [RESTART] .
EXCESS HEAD TEMP	Tlačová hlava je prehriata.	Vypnite tlačiareň a nechajte ju približne 3 minúty vychladnúť. Ak sa problém nepodarí vyriešiť, obráťte sa na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.
HEAD ERROR	Vyskytol sa problém s tlačovou hlavou.	Vymeňte tlačovú hlavu.
POWER FAILURE	Došlo k prechodnému výpadku napájania.	Skontrolujte, či má zdroj napájania tlačiarne správne menovité hodnoty. Ak je tlačiareň zapojená do rovnakej zásuvky ako iné elektrické spotrebiče s vysokou spotrebou elektrickej energie, zapojte ju do inej zásuvky.

4.1 Chybové hlásenia (pokr.)

Chybové hlásenia	Problémy/príčiny	Riešenie
SYSTEM ERROR	1. Tlačiareň sa používa na mieste vystavenému rušeniu alebo sa v blízkosti tlačiarne alebo prepájacích káblov nachádzajú napájacie káble iných elektrických spotrebičov.	1. Tlačiareň a prepájacie káble umiestnite mimo zdroja rušenia.
	2. Napájací kábel tlačiarne nie je uzemnený.	2. Uzemnite napájací kábel.
	3. Tlačiareň využíva rovnaký zdroj napájania ako iné elektrické spotrebiče.	3. Použite vyhradený zdroj napájania pre tlačiareň.
	4. Došlo k chybe alebo poruche softvérovej aplikácie v hostiteľskom počítači	4. Skontrolujte správnu prevádzku hostiteľského počítača.
MEMORY WRITE ERR.	Vo flash ROM/USB pamäti sa vyskytla chyba.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
FORMAT ERROR	Pri formátovaní flash ROM/USB pamäte sa vyskytla chyba.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
MEMORY FULL	V dôsledku nedostatočnej kapacity flash ROM/USB pamäte sa nepodarilo uložiť údaje.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
EEPROM ERROR	V záložnej EEPROM pamäti nie je možné čítať/zapisovať údaje.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
RFID WRITE ERROR	Tlačiarňu sa nepodarilo zapísať údaje na RFID štítok po stanovenom počte opakovaných pokusov.	Stlačte kláves [RESTART] .
RFID ERROR	Tlačiareň nedokáže nadviazať spojenie s modulom RFID.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
LOW BATTERY	Batéria pre hodiny s presným časom má nízke napätie.	Ak chcete používať rovnakú batériu aj po zobrazení chybového hlásenia „LOW BATTERY“, vypnite tlačiareň a spustíte ju v systémovej režime. Znovu nastavte dátum a čas v hodinách a resetujte tlačiareň. Pokiaľ je zapnutá tlačiareň, hodiny s presným časom budú fungovať ďalej. So žiadosťou o náhradnú batériu sa obráťte na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.
SYNTAX ERROR	Pri aktualizácii firmvéru tlačiarne v režime Download bol prijatý nesprávny príkaz, napríklad Issue Command.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň.
PASSWORD INVALID Please Power OFF	Trikrát po sebe bolo zadane nesprávne heslo.	Obráťte sa na správcu systému.
Iné chybové hlásenia	Vyskytol sa problém s hardvérom alebo softvérom.	Vypnite a znovu zapnite tlačiareň. Ak sa problém nepodarí vyriešiť, vypnite tlačiareň a obráťte sa na povereného servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

4.2 Možné problémy

Táto časť opisuje problémy, ktoré sa môžu vyskytnúť pri používaní tlačiarne a ich príčiny a riešenia.

Možné problémy	Príčiny	Riešenie
Tlačiareň sa nezapne.	1. Napájací kábel je odpojený.	1. Zapojte napájací kábel.
	2. Zásuvka so striedavým prúdom nefunguje správne.	2. Zásuvku vyskúšajte zapojením iného elektrického spotrebiča.
	3. Vypálila sa poistka alebo sa spustil istič.	3. Skontrolujte poistky alebo ističe.
Médium sa nepodáva.	1. Médium je nesprávne vložené.	1. Médium vložte správne. ⇒ Časť 2.3.1.
	2. Tlačiareň je v chybovom stave.	2. Vyriešte chybu na displeji. (Podrobnejšie informácie uvádza Časť 4.1.)
Po stlačení klávesu [FEED] v počiatočnom stave sa vyskytne chyba.	Došlo k pokusu o podanie média pri nesplnení nasledujúcich predvolených podmienok: Typ senzoru: Senzor medzery Metóda tlače: Termálna transferová Rozstup média: 76,2 mm	Pomocou ovládača tlačiarne alebo tlačového príkazu zmeňte nastavenia tlače tak, aby zodpovedali aktuálnym podmienkam. Stlačením klávesu [RESTART] odstráňte chybové hlásenie.
Na médium sa nič nevytlačí.	1. Médium je nesprávne vložené.	1. Médium vložte správne. ⇒ Časť 2.3.1.
	2. Páska sa nepodáva správne.	2. Pásku vložte správne. ⇒ Časť 2.3.2.
	3. Tlačová hlava je nesprávne nainštalovaná.	3. Správne nainštalujte tlačovú hlavu a zatvorte blok tlačovej hlavy.
	4. Používa sa nesprávna kombinácia pásky a média.	4. Zvoľte vhodnú pásku k typu používaného média.
Vytlačený obraz je rozmazaný.	1. Používa sa nesprávna kombinácia pásky a média.	1. Zvoľte vhodnú pásku k typu používaného média.
	2. Tlačová hlava nie je čistá.	2. Prvok tlačovej hlavy vyčistíte pomocou prípravku alebo pera na čistenie tlačovej hlavy alebo vatového tampóna jemne navlhčeného etylalkoholom.
Strihač nestrihá.	1. Kryt strihača nie je správne nasadený.	1. Správne nasadte kryt strihača.
	2. V strihači došlo k zaseknutiu média.	2. Odstráňte zaseknutý papier. ⇒ Časť 3.1.3
	3. Čepel strihača je znečistená.	3. Vyčistite čepel strihača. ⇒ Časť 3.1.3
Odlepovací modul neodstraňuje etikety z podkladového papiera.	Etikety sú príliš tenké alebo lepidlo je príliš lepkavé.	1. Vymeňte štítok.
		2. Povoľte funkciu predbežného odlepovania (ON).

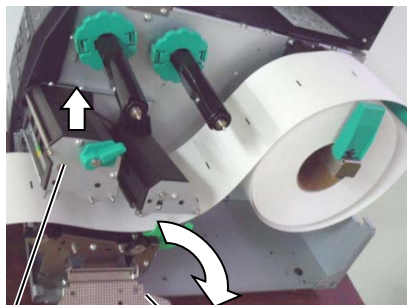
4.3 Odstraňovanie zaseknutých médií

POZOR!

Nepoužívajte žiadne nástroje, ktoré môžu poškodiť tlačovú hlavu.

Táto časť podrobne opisuje spôsob odstraňovania zaseknutých médií z tlačiarne.

1. Tlačiareň vypnite a odpojte zo zásuvky.
2. Otvorte horný kryt.
3. Uvoľňovaciu páčku tlačovej hlavy otočte do polohy **FREE** a otvorte doštičku držiaka cievky na pásku.
4. Otvorte blok tlačovej hlavy.
5. Vyberte pásku a médium.



Blok tlačovej hlavy

Doštička držiaka cievky na pásku

6. Vyberte zaseknuté médium z tlačiarne. **NEPOUŽÍVAJTE** žiadne ostré nástroje, ktoré môžu poškodiť tlačiareň.
7. Vyčistite tlačovú hlavu aj prítlačný valec a odstráňte všetok prach alebo nečistoty.
8. Zaseknutie média v module strihača môže byť spôsobené opotrebovaním alebo zvyškami lepidla z etikiet na čepeli strihača. V strihači používajte iba schválené média.

POZNÁMKA:

V prípade častého výskytu zaseknutia média v strihači sa obráťte na servisného zástupcu spoločnosti TOSHIBA TEC.

POZOR!

Pri čistení tlačovej hlavy dávajte pozor, aby ste ju nepoškodili tvrdými predmetmi, ako napríklad hodinikami alebo prsteňmi.



Dávajte pozor, aby sa okraje tlačovej hlavy nedotýkali kovové alebo sklené časti hodiniek.



Dávajte pozor, aby sa okraje tlačovej hlavy nedotýkali kovové predmety, ako napríklad prsteň.

Prvky tlačovej hlavy sa môžu ľahko poškodiť dôsledkom nárazu, preto s nimi zaobchádzajte opatrne a neudierajte tvrdými predmetmi.

5. TECHNICKÉ PARAMETRE TLAČIARNE

Táto časť opisuje technické parametre tlačiarne.

Model		B-EX4T2/D2-GS12-QM-R	B-EX4T2-TS12-QM-R	B-EX4T2-HS12-QM-R
Položka				
Rozmery (Š x H x V)		278 mm x 460 mm x 310 mm		
Hmotnosť (kg)		17 kg		
Prevádzkový rozsah teplôt		5 °C až 40 °C		
Relatívna vlhkosť		25% až 85% relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)		
Elektrický zdroj		Univerzálny spínaný zdroj striedavého elektrického prúdu 100 V až 240 V, 50/60 Hz +/- 10%		
Vstupné napätie		AC 100 V až 240 V, 50/60 Hz +/- 10%		
Spotreba energie	Počas tlačovej úlohy *2	157,34 W 0,71 A		
	Počas pohotovostného režimu	15 W alebo menej		
	Počas režimu spánku	5,7 W 0,09 A		
Rozlíšenie		8 bodov/mm (203 dpi)	11,8 bodov/mm (300 dpi)	23,6 bodov/mm (600 dpi)
Metóda tlače		T2: Termálna transferová alebo priama termálna D2: Priama termálna	T2: Termálna transferová alebo priama termálna	
Rýchlosť tlače		76,2 mm/sek. 152,4 mm/sek. 254,0 mm/sek. 304,8 mm/sek.	76,2 mm/sek. 127,0 mm/sek. 203,8 mm/sek. 254,0 mm/sek. 304,8 mm/sek.	50,8 mm/sek. 76,2 mm/sek. 101,6 mm/sek. 127,0 mm/sek. 152,4 mm/sek.
Šírka dostupných médií (vrátane podkladového papiera)		25,0 mm až 114 mm		15,0 mm až 114,0 mm
Šírka skutočnej tlače (max.)		104,0 mm		
Metóda vydávania		Dávkový Odlepovanie (režim odlepovania je dostupný iba pri inštalácii voliteľného odlepovacieho modulu) Strihanie (režim strihania je dostupný iba pri inštalácii voliteľného modulu strihača)		
LCD displej		Grafický 128 x 64 bodov		

*1: B-EX4D2-GS12-QM-R spĺňa požiadavky pre USA, Kanadu, Austráliu, EÚ a EFTA

*2: Keď sa v zadanom formáte tlačí 20% šikmých čiar.

Položka	Model	B-EX4T2/D2-GS12-QM-R	B-EX4T2-TS12-QM-R	B-EX4T2-HS12-QM-R
Typy čiarových kódov		JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 číslice, EAN8+5 číslic, EAN13, EAN13+2 číslice, EAN13+5 číslic, UPC-E, UPC-E+2 číslice, UPC-E+5 číslic, UPC-A, UPC-A+2 číslice, UPC-A+5 číslic, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 až 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4 STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar		
Dvojrozmerný kód		Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code		
Písmo		Times Roman (6 veľkostí), Helvetica (6 veľkostí), Presentation (1 veľkosť), Letter Gothic (1 veľkosť), Prestige Elite (2 veľkosti), Courier (2 veľkosti), OCR (2 typy), Gothic (1 veľkosť), Outline font (4 typy), Price font (3 typy)		
Otočenie		0, 90, 180, 270 stupňov		
Štandardné rozhranie		USB rozhranie LAN rozhranie		
Voliteľné rozhranie		Sériové rozhranie (B-EX700-RS-QM-R) Paralelné rozhranie (B-EX700-CEN-QM-R) Rozširujúce I/O rozhranie (B-EX700-IO-QM-R) Rozhranie RTC & USB Host (B-EX700-RTC-QM-R) Rozhranie Wireless LAN (B-EX700-WLAN-QM-R, B-EX700-WLAN3-QM-S) Poznámka:		
Voliteľný modul		Modul kotúčového strihača (B-EX204-QM-R) Odlepovací modul (B-EX904-H-QM-R)		
Voliteľná súprava:		T2: Tlačová hlava s rozlíšením 203 dpi (B-EX704-TPH2-QM-R) Tlačová hlava s rozlíšením 300 dpi (B-EX704-TPH3-QM-R) D2: Tlačová hlava s rozlíšením 203 dpi (B-EX704-TPH2-QM-R)		T2: Tlačová hlava s rozlíšením 600 dpi (B-EX704-TPH6-QM-R)

POZNÁMKY:

- Data MatrixTM je ochrannou známkou spoločnosti International Data Matrix Inc., U.S.
- PDF417TM je ochrannou známkou spoločnosti Symbol Technologies Inc., US.
- *QR Code* je ochrannou známkou spoločnosti DENSO CORPORATION.
- *Maxi Code* je ochrannou známkou spoločnosti United Parcel Service of America, Inc., U.S.



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2005-2020 TOSHIBA TEC CORPORATION, All Rights Reserved
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, Japan

Aktualizované informácie

1. Zmeny v technických parametroch

- Typy dvojrozmerného kódu a písma, ktoré podporuje táto tlačiareň, boli aktualizované nasledujúcim spôsobom:

Model	Dvojrozmerný kód	Písmo
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code, GS1 Data Matrix, AZTEC	Bitmap font (21 typov), Japanese Kanji (JIS X0213/4 typy Gothic, 2 typy Mincho), Chinese, Outline font (8 typov), Writable Character, TrueType Font, Open Type Font (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS	Code, GS1 QR Code	Times Roman (6 veľkostí), Helvetica (6 veľkostí), Presentation (1 veľkosť), Letter Gothic (1 veľkosť), Prestige Elite (2 veľkostí), Courier (2 veľkosti), OCR (2 typy), Gothic (1 veľkosť), Outline font (4 typy), Price font (3 typy), 24 x 24 Simp-Chinese font (iba CN model)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		Bitmap font (21 typov), Japanese Kanji (JIS X0213/4 typy Gothic, 2 typy Mincho), Chinese, Outline font (8 typov), Writable Character, True Type Font
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		Bitmap font (21 typov, štandardný), Japanese Kanji (JIS X0213/4 typy Gothic, 2 typy Mincho), Chinese (štandardné), Outline font: 8 typov (štandardné), Writable Character, TrueType Font, iné písma: podpora Unicode (UTF-32) / Open Type Font (Noto Sans CJK)

2. Iné informácie

- Najnovšiu verziu návodu vám poskytne autorizovaný zástupca spoločnosti Toshiba Tec

Corporation.

Riešenie problémov

Prejav	Príčina	Riešenia
Zariadenie tlačí prerušované.	Tento proces slúži na ochladenie tlačovej hlavy, ktorá sa pri dlhodobej nepretržitej tlači zohrieva.	Tlačiareň možno v takomto stave ďalej používať. Nehrozí žiadne problém so životnosťou a bezpečnosťou tlačiarne.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Táto tlačiareň podporuje iba metódu termálneho transferu, nie priamu termálnu metódu.