

TOSHIBA

Prenosná tlačiareň

B-FP3D-GH30/40-QM-R

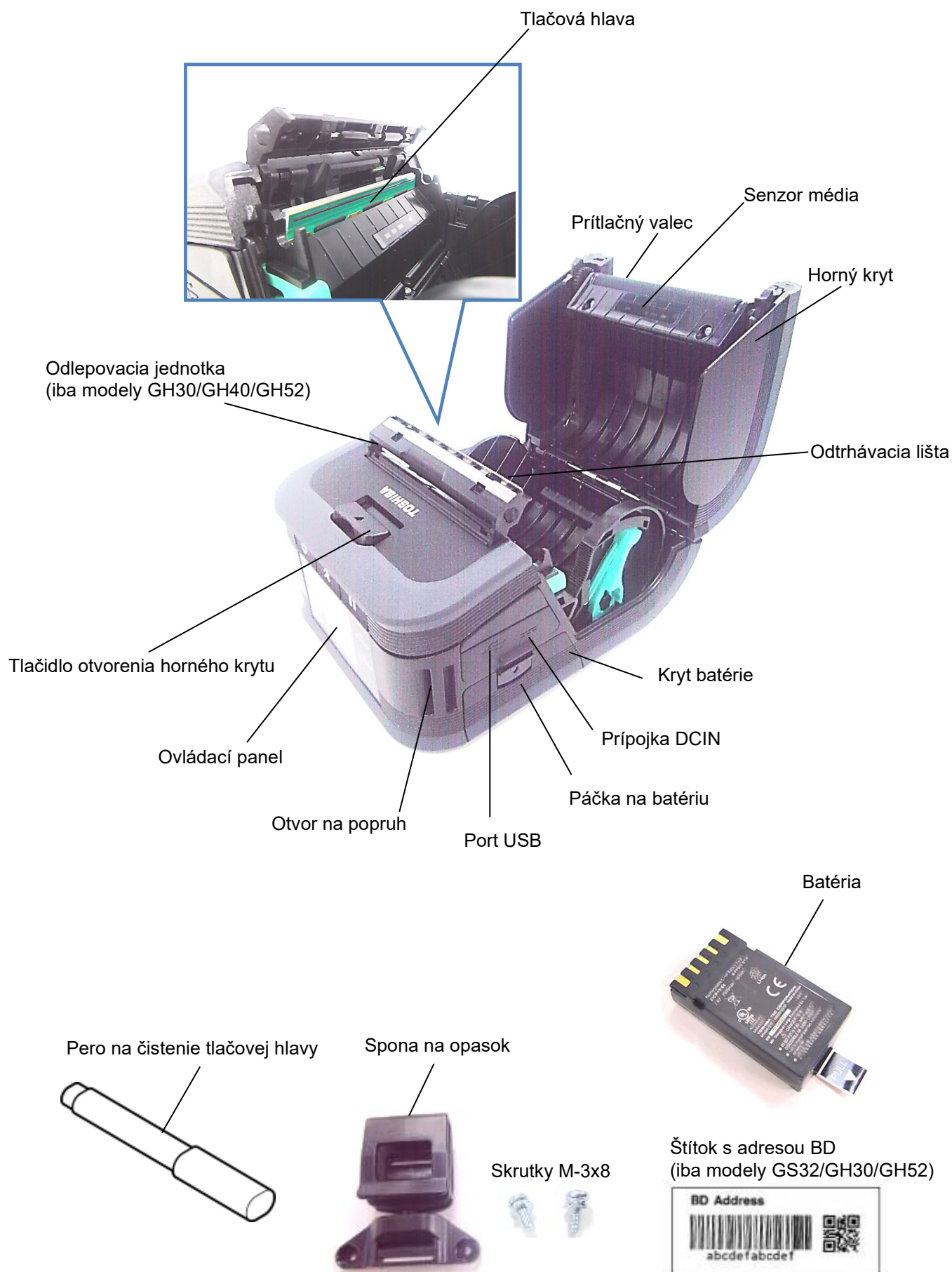
B-FP3D-GS32/42-QM-R

B-FP3D-GH52-QM-R

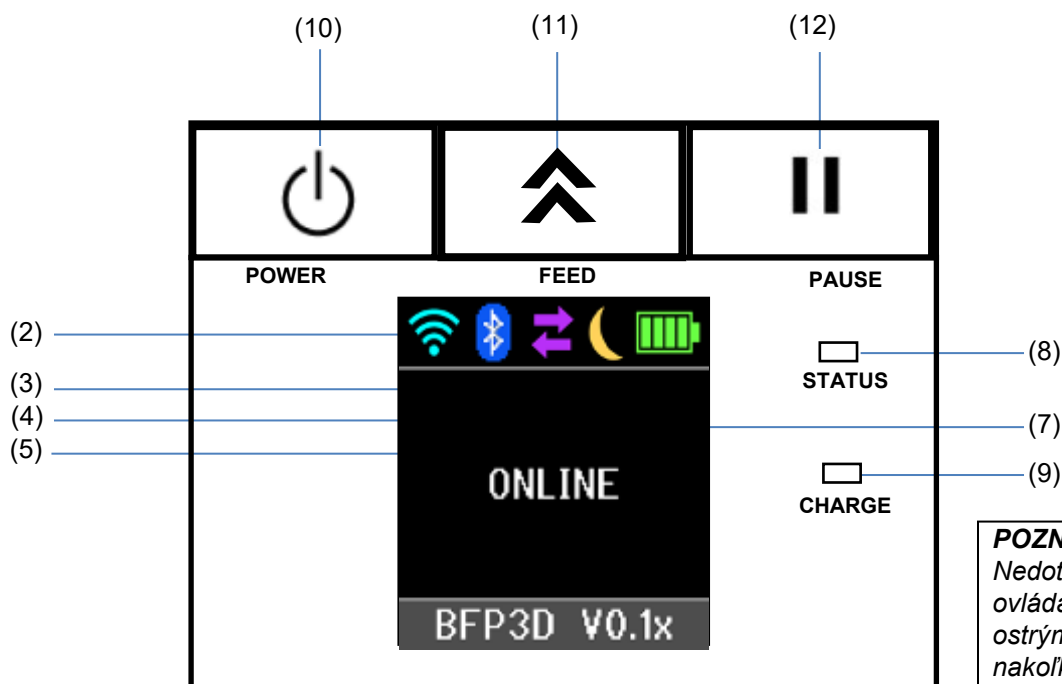
Návod na použitie



Názvy častí



Ovládací panel



POZNÁMKA:
Nedotýkajte sa ovládacieho panela ostrým predmetom, nakoľko povrch ovládacieho panela je náchylný na poškodenie.

Č.	Názov/ikona	Funkcia/použitie	
(1)	LCD displej	Tu sa zobrazujú ikony znázorňujúce stav tlačiarne, ako napríklad intenzita rádiového signálu, stav batérie atď. Zároveň sa tu pomocou písmen, číslíc alebo symbolov znázorňuje stav tlačiarne.	
	Správa na LCD displeji	ONLINE	Tlačiareň je pripravená prijať príkaz z hostiteľského zariadenia.
		PAUSE	Tlačiareň je pozastavená. Keď sa tlačiareň pozastaví počas tlače, na displeji sa zobrazí počet nevytlačených etikiet.
		COVER OPEN	Horný kryt je otvorený.
		LBL PRESENT ****	Tlačiareň čaká, kým sa z výstupu média vyberú vytlačené etikety. „****“ označuje počet nevytlačených etikiet.
		WAITING(XXXX)	Tlačiareň čaká na obnovenie napätia batérie alebo pokles teploty tlačovej hlavy alebo motora.
(2)	Ukazovateľ intenzity WLAN signálu	Znázorňuje 4 úrovne intenzity rádiového WLAN signálu	
(3)	Bluetooth	 Pripojené cez Bluetooth	Znázorňuje stav pripojenia cez Bluetooth
		 Nepripojené cez Bluetooth	
(4)	Prenos	 Tlačiareň prijíma údaje	Znázorňuje stav prenosu údajov.
		 Tlačiareň odosiela údaje	
(5)	Spánok		Zobrazuje sa, keď je tlačiareň v režime šetrenia energiou.

(6)	Chyba	 Zobrazí sa v prípade výskytu chyby v tlačiarni.
(7)	Stav batérie	Znázorňuje 5 úrovní stavu batérie.
(8)	Kontrolka STATUS	Znázorňuje stav tlačiarne svietením alebo blikaním na zeleno, červeno a oranžovo, • Svieti na zeleno: Normálny stav • Svieti na oranžovo: Výstraha pred slabou batériou (tlačiareň možno používať) • Svieti na červeno: Slabá batéria • Bliká na zeleno alebo oranžovo: Prebieha komunikácia alebo interné spracovanie alebo tlačiareň čaká na vybratie etikety. • Bliká na červeno: Chybový stav
(9)	Kontrolka CHARGE	Počas dobíjania batérie svieti na oranžovo a po dobití batérie zhasne.
(10)	Tlačidlo [POWER]	Slúži na zapnutie alebo vypnutie tlačiarne. Zapnutie tlačiarne Keď je tlačiareň vypnutá, podržte na pár sekúnd tlačidlo POWER. Keď sa na LCD displeji zobrazí „ONLINE“, tlačiareň je pripravená. Vypnutie tlačiarne Podržte tlačidlo POWER, kým sa nevypne LCD displej.
(11)	Tlačidlo [FEED]	Podáva médium alebo znovu vytlačí údaje. Funkcia tlačidla [FEED] sa líši v závislosti od režimu vydávania.
(12)	Tlačidlo [PAUSE]	Dočasne pozastaví vydávanie média alebo reštartuje tlač. Slúži na obnovu tlačiarne po odstránení chyby.

Vkladanie batérie

VÝSTRAHA!

1. Ak z batérie vyteká tekutina alebo uniká dym či nepríjemný zápach, okamžite ju prestaňte používať a uchovávajte mimo ohňa. V opačnom prípade hrozí výbuch alebo zhorenie.
2. V Spojených štátoch amerických by sa lítium-iónové batérie mali vrátiť do predajne, kde bolo zakúpené zariadenie. (iba USA)
3. LÍTIUM-IÓNOVÉ BATÉRIE ZLIKVIDUJTE V SÚLADE S PREDPISMI.
Pozor: Nemanipulujte s poškodenými alebo unikajúcimi lítium-iónovými batériami.
4. Dávajte si pozor, aby vám batéria pri manipulácii nespadla na nohu.

Tlačením páčky na batériu otvorte kryt na batériu a vložte celú batériu do tlačiarne. Batéria sa uzamkne na mieste krytom na batériu.
Pri vkladaní dávajte pozor na orientáciu batérie.

POZNÁMKA:

- Používajte iba batérie, ktoré sú navrhnuté a vyrobené na použitie s tlačiarňou zo série B-FP3D:
B-FP803-BTH-QM-R
- Po vybalení nie je dodávania batéria plne nabitá. Pred používaním batériu dobite pomocou voliteľnej nabíjačky na batériu alebo vložte batériu do tlačiarne a pripojte voliteľný adaptér.
 - ♦ Nabíjačka na jednu batériu: B-EP800-CHG-QM-R
 - ♦ Nabíjačka na 6 batérií: B-EP800-CHG6-QM-R
 - ♦ Adaptér striedavého prúdu: B-FP800-AC-QM-S
 - ♦ Adaptér do zásuvky automobilového zapalovača: B-EP802-DC12-QM-R
 - ♦ Adaptér prípojky do zásuvky jednosmerného prúdu: B-FP800-DCJA-QM-R

[Séria B-FP3D]

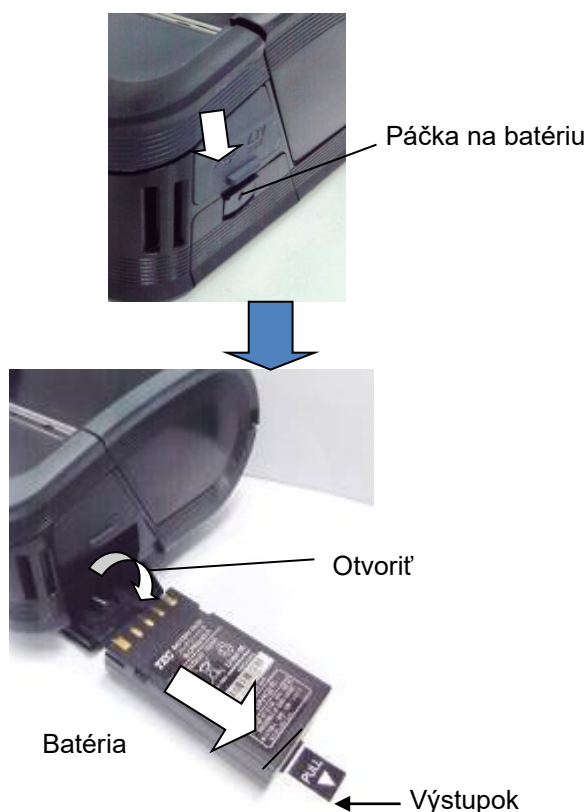


POZOR!

Okrem vyššie uvedených zariadení
NEPRIPÁJAJTE k tlačiarňi žiadne iné zariadenie.

Vyberanie batérie

Páčku na batériu potlačte v smere šípky a potiahnutím za výstupok vyberte batériu z tlačiarne.



Dobíjanie batérie pomocou voliteľného adaptéra

Pri dobíjaní batérie v tlačiarňi pomocou voliteľného adaptéra striedavého prúdu, adaptéra do zásuvky automobilového zapalovača alebo adaptéra jednosmerného prúdu vložte zástrčku adaptéra do prípojky DCIN v tlačiarňi.

POZNÁMKA:

Ďalšie informácie sú uvedené v návodoch na použitie príslušných voliteľných adaptérov.

Pri používaní voliteľnej nabíjačky batérií na dobíjanie batérie postupujte podľa návodov na použitie príslušných modelov nabíjačky batérií.

Aj keď je okolitá teplota v rozsahu prevádzkovej teploty, nemusí byť možné batériu – v závislosti od jej teploty – nabiť.



Vkladanie média

1. Stlačením tlačidla otvorenia horného krytu otvorte horný kryt.



POZOR!

Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje. Pred vložením média chvíľu počkajte, kým sa ochladí.

2. Páčku pre vodiace lišty papiera posuňte smerom k ovládacímu panelu a vodiace lišty papiera posuňte von.

POZNÁMKA:

Neposúvajte vodiacími lištami papiera bez odomknutia páčky pre vodiace lišty papiera. V opačnom prípade sa môžu vodiace lišty papiera zlomiť.

3. Kotúč s médiom vložte do tlačiarne. V tlačiarňi možno používať iba médiá navinuté zvonku.

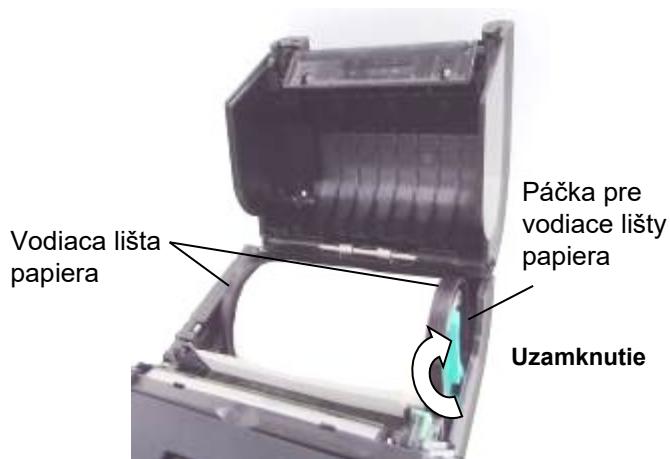


POZNÁMKA:

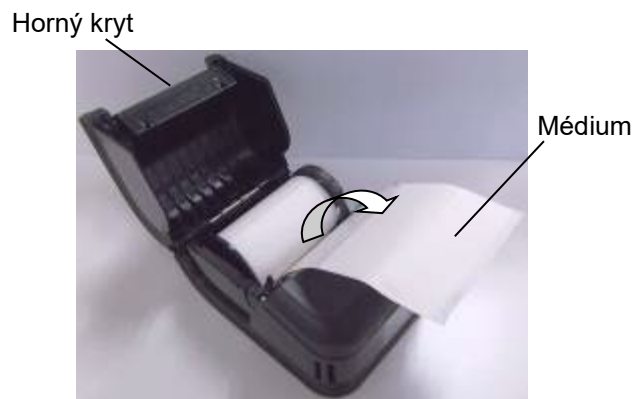
Pri práci s odtrhávacou lištou dávajte pozor. Okraj lišty je ostrý.

4. Vodiace lišty papiera nastavte podľa šírky kotúča s médiom.

5. Páčku pre vodiace lišty papiera zatlačte späť, čím uzamknete vodiace lišty papiera.



6. Horný roh média potiahnite smerom k ovládacímu panelu, zatvorte horný kryt a napnite médium.



POZNÁMKA:

- Používajte iba médiá schválené spoločnosťou Toshiba Tec. Spoločnosť Toshiba Tec nezodpovedá za žiadne tlačové výsledky spôsobené používaním iných médií.
- Pri objednávaní médií sa obráťte na najbližšieho zástupcu spoločnosti Toshiba Tec.

Pred používaním odlepovacej jednotky (iba modely GH30, GH40, GH52)

Pri vydávaní etiekiet v odlepovacom režime vytiahnite odlepovací valec ešte pred vložením kotúča s etieketami.

1. Otvorte horný kryt a uzamykaciu páčku stlačte v smere šípky.



2. Odlepovacia jednotka vyskočí von. Postupujte podľa pokynov „Vkladanie média“ na predchádzajúcej strane a nastavte kotúč s etieketami.



■ Vkladanie odlepovacieho valca

1. Jemne stlačte kryt odlepovacieho valca a zatlačte ho do tlačiarne smerom znázorneným šípkou, pokým neklikne.



POZNÁMKY:

1. **NEŤAHAJTE príliš silno za stred odlepovacieho valca.** V opačnom prípade hrozí poškodenie odlepovacieho valca.
2. Odlepovací valec nevyťahujte ani nezatláčajte nasilu do tlačiarne, inak sa môže poškodiť.
3. Pri práci s odtrhávacou lištou dávajte pozor. Okraj lišty je ostrý.

Prípevňovanie príslušenstva

POZOR!

1. Pri prípevňovaní tlačiarne k opasku alebo cez plece si dávajte pozor, aby nespadla na zem.
2. Opasok, na ktorý prípevňujete tlačiareň, by nemal byť širší než 40 mm. V opačnom prípade môže tlačiareň z opasku vypadnúť.

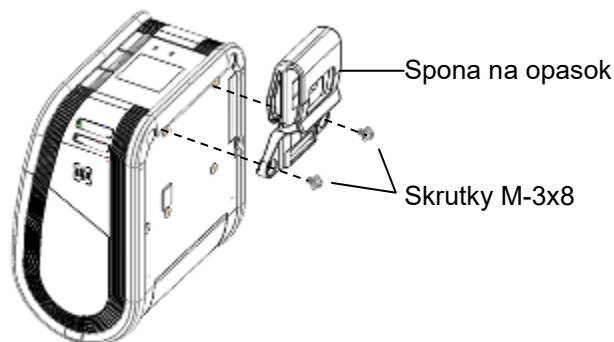
■ Spona na opasok

Ak chcete tlačiareň nosiť na opasku, najprv prípevnite dodávanú sponu k zadnej strane tlačiarne.

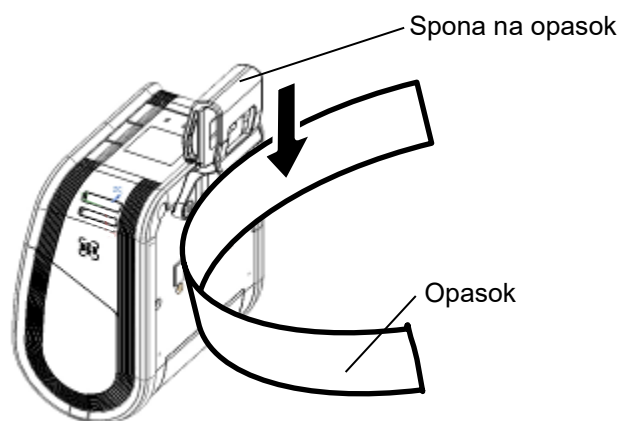
1. Sponu na opasok prípevnite na zadnú časť tlačiarne pomocou dvoch skrutiek.

POZNÁMKA:

K prípevneniu spony na opasok použite iba dodávané skrutky. Pri používaní iných skrutiek hrozí poškodenie vnútra tlačiarne.



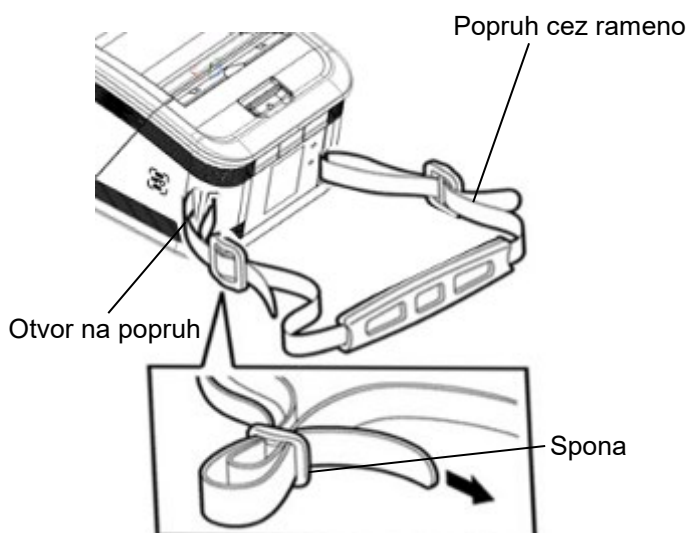
2. Sponu prípevnite na opasok.



■ Popruh na rameno (voliteľné príslušenstvo)

Pri prípevňovaní voliteľného popruhu na rameno (B-EP900-SS-QM-R) k tlačiarňi postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Ľubovoľný koniec popruhu cez rameno prevlečte cez otvor na popruh na prednej strane tlačiarne.
2. Koniec popruhu prevlečte cez sponu. Posunutím spony nastavte dĺžku popruhu cez rameno.
3. Rovnaký postup zopakujte aj s druhým koncom popruhu.



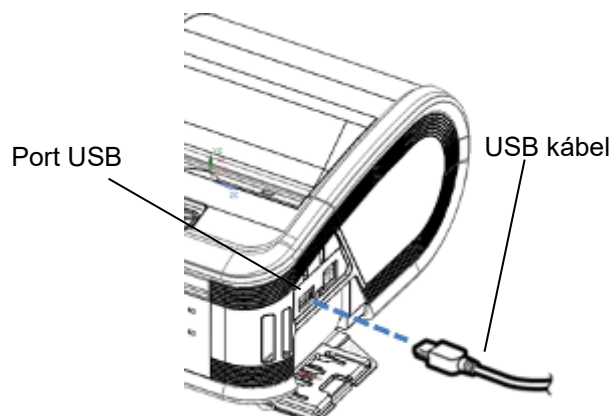
Prenos údajov

■ USB

1. Zapnite hostiteľské zariadenia a spustite systém.
2. Zapnite tlačiareň a pripojte USB kábel k tlačiarňi.
3. Pripojte USB kábel k hostiteľskému zariadeniu.
4. Odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne.

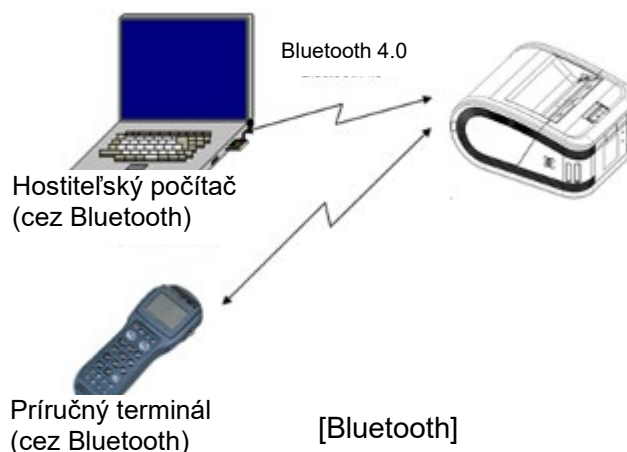
POZNÁMKA:

- Podrobnejšie informácie o prepájacích kábloch vám poskytne poverený zástupca spoločnosti Toshiba Tec.
- Pri odpájaní USB kábla postupujte podľa pokynov v systéme hostiteľského zariadenia.



■ Bezdrôtový prenos

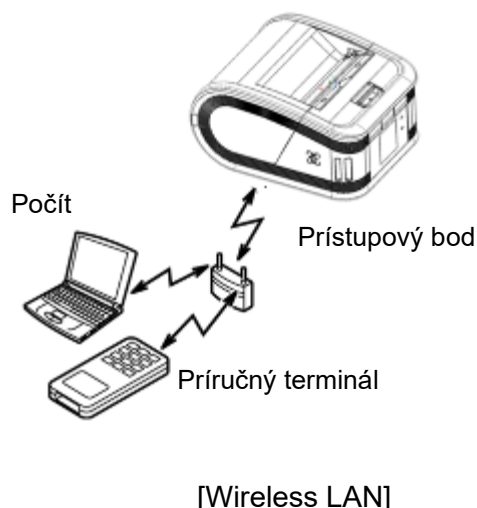
1. Pri používaní rozhrania Bluetooth umiestnite tlačiareň do vzdialenosti 3 metrov od hostiteľského zariadenia. V prípade rozhrania Wireless LAN umiestnite tlačiareň do oblasti pokrytej bezdrôtovým signálom.
2. Zapnite tlačiareň aj hostiteľské zariadenie a odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne.



POZNÁMKA:

- Pred použitím tohto produktu sa oboznámte s priloženými „Bezpečnostnými opatreniami pre zaobchádzanie s bezdrôtovými komunikačnými zariadeniami“.
- Uistite sa, že medzi tlačiarňou a hostiteľským zariadením nie sú žiadne prekážky. Prekážky môžu narušiť komunikáciu.

Rádiovú konektivitu ovplyvňuje prevádzkové prostredie. Správnu komunikáciu môžu narušiť predovšetkým kovové prekážky, kovový prášok alebo priestory obklopené kovovými stenami. Podrobnejšie informácie o miestach inštalácie prístupových bodov vám poskytne poverený zástupca spoločnosti Toshiba Tec.



Každodenná údržba

S cieľom udržiavať vysokú kvalitu a výkon tlačiarne sa odporúča jej pravidelné čistenie.

POZOR!

- Pri čistení tlačovej hlavy alebo valcov **NEPOUŽÍVAJTE** ostré predmety, inak hrozia poruchy tlače alebo poškodenie tlačiarne.
- **NEPOUŽÍVAJTE** žiadne prchavé rozpúšťadlá vrátane riedidiel a benzénu, inak hrozia poruchy tlače alebo poškodenie tlačiarne.
- **Nedotýkajte sa** holými rukami prvku tlačovej hlavy, inak hrozí poškodenie tlačovej hlavy výbojom statickej elektriny.
- Tlačová hlava sa počas tlače rozohreje. Pred vykonávaním akejkoľvek údržby preto chvíľu počkajte, kým vychladne.

■ Tlačová hlava

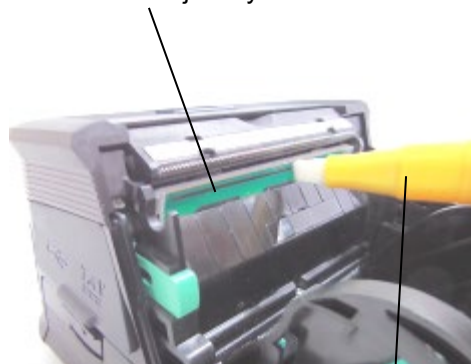
Prvok tlačovej hlavy utrite perom na čistenie tlačovej hlavy.

Pri používaní etikiet bez podkladového papiera zotrite nečistoty a zvyškové lepidlo z tlačovej hlavy po každom spotrebovaní jedného alebo dvoch kotúčov s médiami.

POZNÁMKA:

Pri práci s odtrhávacou lištou dávajte pozor. Okraj lišty je ostrý.

Prvok tlačovej hlavy



Pero na čistenie tlačovej hlavy

■ Prítlačný valec a odlepovacia cievka

Otáčajte valcami a zároveň utrite prítlačný valec mäkkou handričkou jemne navlhčenou čistým etylalkoholom.

Odlepovaciu cievku utrite mäkkou handričkou jemne navlhčenou čistým etylalkoholom.

Prítlačný valec súpravy pre etikety bez podkladového papiera utrite rovnakým spôsobom. Po každom spotrebovaní jedného alebo dvoch kotúčov s médiami vykonajte čistenie.

Prítlačný valec

Odlepovacia cievka

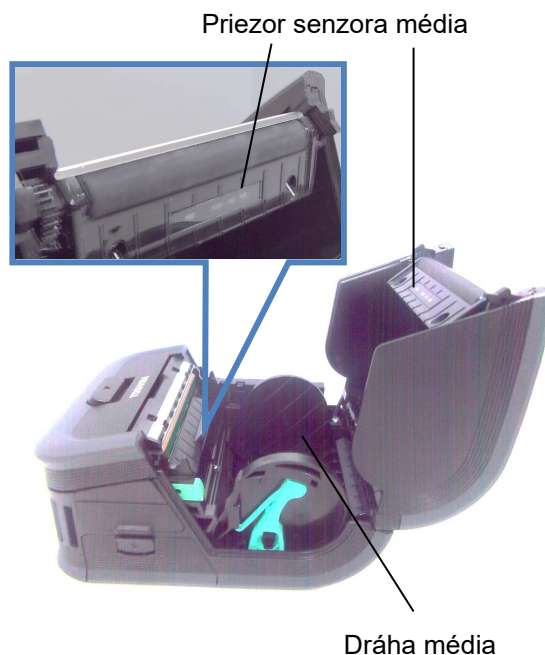


■ Priezor senzora média a dráha média

Pomocou komerčne dostupného mäkkého suchého štetca odstráňte prach a nečistoty z priezoru senzora média.

Dráhu média utrite mäkkou suchou handričkou.

Pri používaní etikiet bez podkladového papiera zotrite nečistoty a zvyškové lepidlo z vodiacich líšt média po každom spotrebovaní jedného alebo dvoch kotúčov s médiami.



■ Horný kryt a ovládací panel

Kryt a priezor ovládacieho panela utrite mäkkou handričkou jemne navlhčenou čistým etylalkoholom.

Z výstupu média odstráňte akékoľvek nečistoty alebo zvyšky lepidla pomocou vatového tampóna jemne navlhčeného čistým etylalkoholom.

Pri používaní etikiet bez podkladového papiera zotrite nečistoty a zvyškové lepidlo z horného krytu alebo výstupu média po každom spotrebovaní jedného alebo dvoch kotúčov s médiami.



Riešenie problémov

V prípade výskytu problému počas prevádzky skontrolujte nasledujúci návod na riešenie problémov a vykonajte navrhované nápravné kroky.

Ak sa problém nepodarí vyriešiť pomocou nasledujúcich krokov, nepokúšajte sa ho napraviť sami. Vypnite tlačiareň, vyberte batériu a obráťte sa o pomoc na servisného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec.

V prípade zobrazenia chybového hlásenia

V prípade zobrazenia chybového hlásenia postupujte podľa príslušných pokynov a potom stlačte tlačidlo [PAUSE].

Chyba sa odstráni.

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
COMMS ERROR	Počas komunikácie sa vyskytla chyba parity alebo rámcová chyba.	Vypnite tlačiareň a znovu ju zapnite. Znovu odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.
PAPER JAM	Médium je nesprávne vložené.	Médium vložte správne.
	Médium sa zaseklo v tlačiarňi.	Vyberte zaseknuté médium a vložte ho správne. Stlačte tlačidlo [PAUSE].
	Médium sa nepodáva správne.	Médium vložte správne a stlačte tlačidlo [PAUSE].
	Odrazový senzor nesníma čierne značky.	Vložte správne médium s čiernymi značkami a stlačte tlačidlo [PAUSE].
	Prepúšťajúci senzor nesníma medzery medzi etiketami.	Vložte správne médium. V prípade opätovného výskytu problému nastavte hraničné limity.
NO PAPER	V tlačiarňi došiel papier.	Vložte nový kotúč s médium a stlačte tlačidlo [PAUSE].
COVER OPEN	Horný kryt je otvorený.	Zatvorte horný kryt.
HEAD ERROR	Časť prvku tlačovej hlavy je poškodená.	Vypnite tlačiareň a obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Toshiba Tec so žiadosťou o náhradnú tlačovú hlavu.
FLASH WRITE ERROR	Pri zapisovaní do flash pamäte sa vyskytla chyba.	Vypnite tlačiareň a znovu ju zapnite. Znovu odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.
FORMAT ERROR	Pri formátovaní flash pamäte sa vyskytla chyba.	Vypnite tlačiareň a znovu ju zapnite. Znovu odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.

Chybové hlásenie	Príčina	Riešenie
FLASH MEMORY FULL	Vo flash pamäti nie je dostatočné miesto na uloženie údajov.	Vypnite tlačidlo [POWER] a znovu ho zapnite. Reformátovaním pamäte uvoľníte miesto a potom znovu odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.
LOW BATTERY	Batéria ma nízku kapacitu.	Vypnite tlačiareň a slabú batériu vymeňte za plne nabitú batériu.
EXCESS HEAD TEMPERATURE	Teplota tlačovej hlavy dosiahla horný limit prevádzkovej teploty.	Prerušte tlač a počkajte, kým sa automaticky neobnoví chod tlačiarne. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.
AMBIENT TEMP ERROR	Teplota okolitého prostredia dosiahla horný limit prevádzkovej teploty.	Prerušte tlač, pokým teplota okolitého prostredia neklesne do prijateľného rozsahu prevádzkových teplôt tlačiarne.
BATTERY TEMP ERROR	Batéria je extrémne horúca.	Vypnite tlačiareň, v prípade potreby odpojte napájací adaptér a počkajte, pokým teplota batérie neklesne do prijateľného rozsahu prevádzkových teplôt tlačiarne.
HIGH VOLT. ERROR	V batérii je príliš vysoké napätie.	Vypnite tlačiareň, vyberte batériu, znovu ju vložte a zapnite tlačiareň. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.
CHARGE ERROR	Pri dobíjaní batérie došlo k chybe.	Môže to znamenať koniec životnosti batérie. Vymeňte batériu za novú.
Príklad chyby príkazu PC001;0A00,0300,	V prípade výskytu chyby príkazu sa v hornom riadku LCD displeja zobrazí až 16 číslíc, písmen alebo symbolov.	Vypnite tlačiareň a znovu ju zapnite. Znovu odošlite údaje z hostiteľského zariadenia do tlačiarne. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.
Iné chybové hlásenia	Došlo k zlyhaniu hardvéru alebo softvéru.	Vypnite tlačiareň a znovu ju zapnite. Ak sa problém vyskytne znovu, odpojte napájanie a obráťte sa na servisného zástupcu Toshiba Tec.

****: Počet nevytlačených etikiet 1 až 9999 (kusov etikiet)

V prípade nesprávneho fungovania tlačiarne

V prípade výskytu nasledujúcich prejavov skontrolujte príslušné pokyny a vykonajte nápravné kroky.

Prejav	Príčina	Riešenie
Tlačiareň sa po zapnutí hlavného vypínača POWER nezapne.	Batéria je nesprávne vložená.	Vložte plne nabitú batériu.
Plne nabitá batéria je vložená, avšak prevádzková doba je krátka.	Končí životnosť batérie.	Vložte plne nabitú novú batériu.
Tlačiareň nedokáže komunikovať cez USB rozhranie.	Tlačiareň nie je zapnutá.	Zapnite tlačiareň.
	Tlačiareň komunikuje prostredníctvom bezdrôtovej komunikácie.	Ukončíte bezdrôtovú komunikáciu.
	Režim vydávania je nesprávny.	Zvoľte správny režim vydávania.
Tlačiareň nedokáže komunikovať cez rozhranie Bluetooth. (iba modely GS32/GH30/GH52)	Tlačiareň nie je zapnutá.	Zapnite tlačiareň.
	Hostiteľské zariadenie je príliš ďaleko.	Tlačiareň umiestnite do vzdialenosti 3 metrov od hostiteľského zariadenia.
	Tlačiareň sa používa na mieste vystavenom rušeniu.	Vyhýbajte sa takýmto miestam.
	V hostiteľskom zariadení nie je správne nastavená adresa tlačiarne.	Nastavte správnu adresu tlačiarne v hostiteľskom zariadení.
	Režim vydávania je nesprávny.	Zvoľte správny režim vydávania.
Tlačiareň nedokáže komunikovať cez rozhranie Wireless LAN. (iba modely GS42/GH40/GH52)	Tlačiareň nie je zapnutá.	Zapnite tlačiareň.
	Hostiteľské zariadenie je príliš ďaleko.	Tlačiareň umiestnite do priestoru pokrytého bezdrôtovým signálom.
	Šírenie rádiových vln blokuje prekážky.	Tlačiareň používajte na mieste bez prekážok.
	Tlačiareň sa používa na mieste vystavenom rušeniu.	Vyhýbajte sa takýmto miestam.
	V hostiteľskom zariadení nie je správne nastavená adresa tlačiarne.	Nastavte správnu adresu tlačiarne v hostiteľskom zariadení.
	Nastavenia kanála pre prístupový bod alebo hostiteľské zariadenie je nesprávne.	Vyhýbajte sa používaniu kanála, ktorý rušia blízke prístupové body.
	Režim vydávania je nesprávny.	Zvoľte správny režim vydávania.
Výtlačok je príliš svetlý. Tlačiareň prijala údaje tlače, ale netlačí.	Tlačová hlava je znečistená.	Vyčistite tlačovú hlavu.
	Médium je nesprávne vložené.	Médium vložte správne.
	Médium je poškodené v dôsledku prekročenia doby životnosti.	Vložte nový kotúč s médium.
	Používané médium nie je schválené spoločnosťou Toshiba Tec.	Použite médium schválené spoločnosťou Toshiba Tec.
Tlačiareň prijala údaje tlače, ale netlačí.	Kontrolka STATUS svieti alebo bliká.	Odstráňte chybu.
	Médium je nesprávne vložené.	Médium vložte správne.

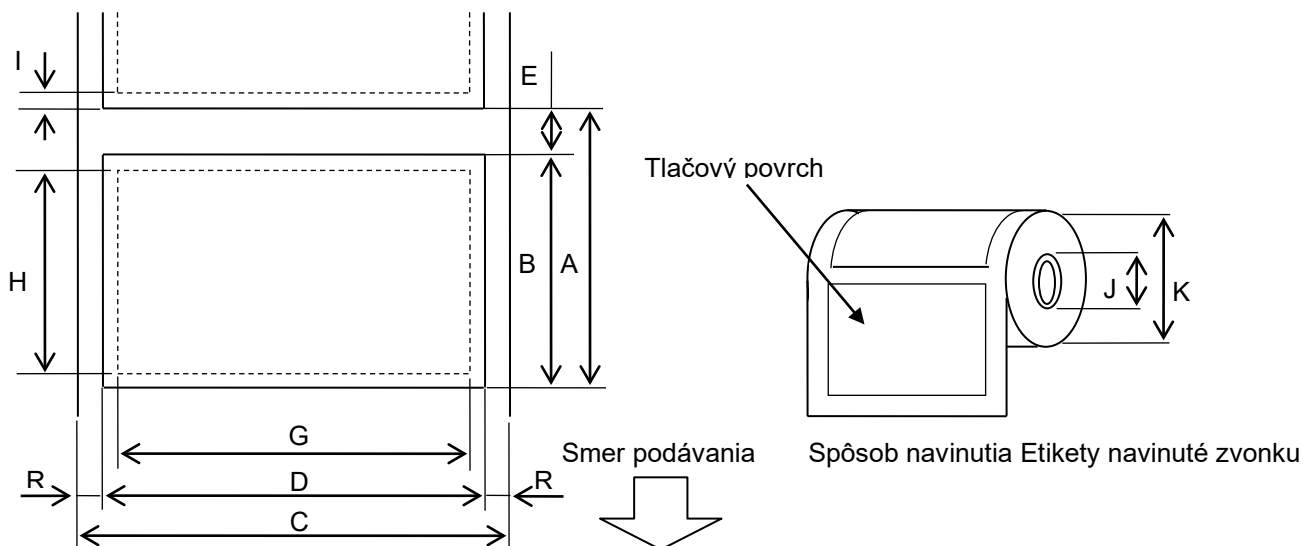
Technické parametre tlačiarne

Model	B-FP3D-GS32-QM-R	B-FP3D-GS42-QM-R	B-FP3D-GH30-QM-R	B-FP3D-GH40-QM-R
Typ média	Etikety / štítky / účtenky			
Metóda tlače	Priama termálna			
Rozlíšenie	203 dpi (8 bodov/mm)			
Rýchlosť tlače	Max. 152 mm/s (V závislosti od prevádzkového prostredia, podmienok tlače, stavu batérie atď.)			
Šírka skutočnej tlače	72 mm			
Režim vydávania	Dávkový		Dávkový / odlepovanie	
Čiarový kód	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E add on 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar			
Dvojrozmerný kód	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR kód, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix			
Písmo	Bitmap: Alfnumerický 25 typov, zjednodušená čínština 24 x 24 (GB18030), japončina Gothic 16 x1 6, 24 x 24, mincho 32 x 32 Obrys: 5 typov Písmo Open Type: Noto Hans Sans (CJK)			
LCD displej	TFT farebný LCD, 128 x 128 bodov s podsvietením			
Batéria	7,2 V 2500 mAh (menovitá kapacita)			
Rozmery	116 (Š) x 150 (H) x 80 (V) mm (okrem presahujúcich častí)			
Hmotnosť (s batériou)	630 g	640 g	660 g	
Prevádzková teplota	-15 °C až 50 °C			
Prevádzková vlhkosť	25 až 85 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)			
Teplota nabíjania	Adaptér striedavého prúdu: 0 °C až 40 °C			
Pamäť	Flash ROM: 64MB, SDRAM: 32 MB			
Rozhranie	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	Wireless LAN (802.11 b/g/n)	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	Wireless LAN (802.11 b/g/n)
	USB 2.0 (Full Speed)			
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 bytes			
Senzory média	Medzera Čierna značka Koniec papiera		Medzera Čierna značka Koniec papiera Odlepovanie	
Voliteľné príslušenstvo	Nabíjačka na jednu batériu (B-EP800-CHG-QM-R) Nabíjačka na 6 batérií (B-EP800-CHG6-QM-R) Adaptér striedavého prúdu (B-FP800-AC-QM-S) Adaptér do zásuvky automobilového zapalovača (B-EP800-DC12-QM-R) Adaptér prípojky do zásuvky jednosmerného prúdu (B-EP800-DCJA-QM-R) Popruh cez rameno (B-EP900-SS-QM-R) Náhradná batéria (B-FP803-BTH-QM-R)			

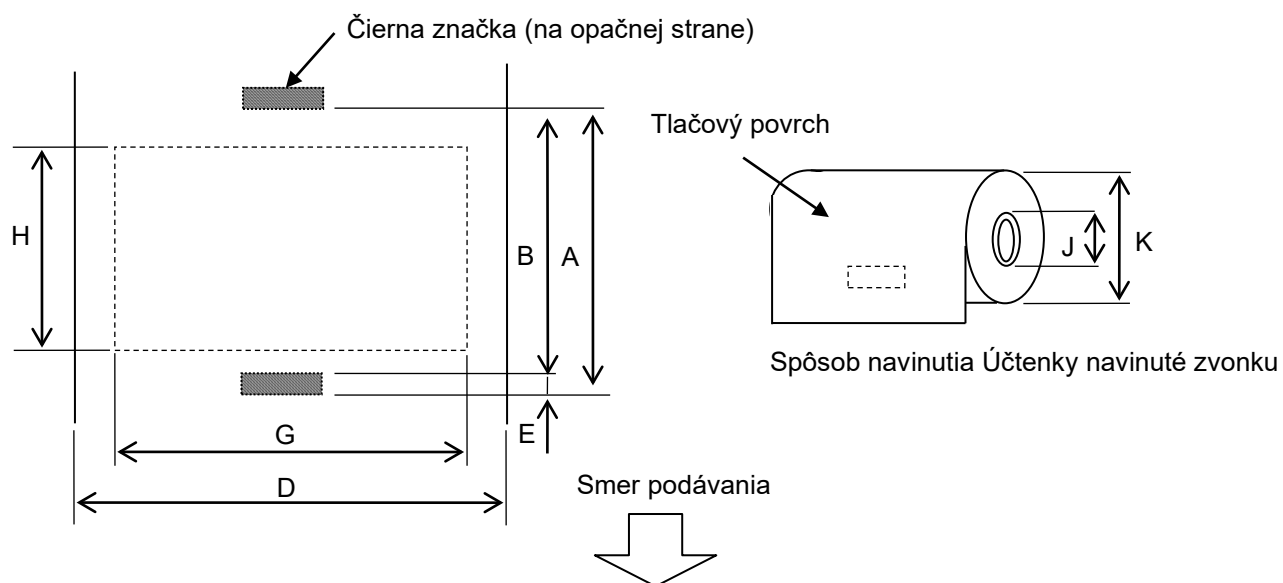
Model	B-FP3D-GH52-QM-R
Typ média	Etikety / štítky / účtenky
Metóda tlače	Priama termálna
Rozlíšenie	203 dpi (8 bodov/mm)
Rýchlosť tlače	Max. 152 mm/s (V závislosti od prevádzkového prostredia, podmienok tlače, stavu batérie atď.)
Šírka skutočnej tlače	72 mm
Režim vydávania	Dávkový / odlepovanie
Čiarový kód	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E add on 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar
Dvojrozmerný kód	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR kód, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix
Písmo	Bitmap: Alfnumerický 25 typov, zjednodušená čínština 24 x 24 (GB18030), japončina Gothic 16 x 16, 24 x 24, mincho 32 x 32 Obrys: 5 typov Písmo Open Type: Noto Sans (CJK)
LCD displej	TFT farebný LCD, 128 x 128 bodov s podsvietením
Batéria	7,2V 2500mAh (menovitá kapacita)
Rozmery	116 (Š) x 150 (H) x 80 (V) mm (okrem presahujúcich častí)
Hmotnosť (s batériou)	660 g
Prevádzková teplota	-15 °C až 50 °C
Prevádzková vlhkosť	25 až 85 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Teplota nabíjania	Adaptér striedavého prúdu: 0 °C až 40 °C
Pamäť	Flash ROM: 64 MB, SDRAM: 32 MB
Rozhranie	Bluetooth 4.0, 2.1 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE) Rozhranie Wireless LAN (802.11 a/b/g/n)
	USB 2.0 (Full Speed)
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 bytes
Senzory média	Medzera Čierna značka Koniec papiera Odlepovanie
Voliteľné príslušenstvo	Nabíjačka na jednu batériu (B-EP800-CHG-QM-R) Nabíjačka na 6 batérií (B-EP800-CHG6-QM-R) Adaptér striedavého prúdu (B-FP800-AC-QM-S) Adaptér do zásuvky automobilového zapalovača (B-EP800-DC12-QM-R) Adaptér prípojky do zásuvky jednosmerného prúdu (B-EP800-DCJA-QM-R) Popruh cez rameno (B-EP900-SS-QM-R) Náhradná batéria (B-FP803-BTH-QM-R)

Technické parametre médií

<Etikety>



<Štítok>



(Jednotky: mm)

Položka		Typ média	Etiketa		Účtenka	
		Režim	Dávkový	Odlepovanie	S čiernou značkou	Bez čiernej značky
A	Rozstup etikety	Min.	10,0	13,0	10,0	–
		Max.	999,9	67,0	999,9	–
B	Dĺžka etikety	Min.	7,0	10,0	7,0	–
		Max.	997,0	60,0	997,0	–
C	Šírka podkladového papiera	Min.	26,0		–	
		Max.	80,0		–	
D	Šírka etikety	Min.	24,0		–	
		Max.	78,0		–	
D	Šírka média	Min.	–		24,0	
		Max.	–		80,0	
E	Medzera medzi etiketami	Min.	3,0		–	
		Max.	7,0		–	
E	Dĺžka čiernej značky	Min.	3,0			–
		Max.	7,0			–
R	Šírka zvislej medzery	Min.	1,0		–	–
		Max.	7,0		–	–
G	Šírka skutočnej tlače	Max.	72,0			
H	Dĺžka skutočnej tlače	Min.	5,0	8,0	5,0	–
		Max.	995,0	58,0	995,0	–
I	Nepotlačiteľná plocha		1,0 od horného/dolného okraja etikety			–
J	Vonkajší priemer dutinky kotúča	Min.	Φ12,0 +0/-0,5		Φ12,0 +0/-0,5 (bez dutinky kotúča: Φ18)	
K	Vonkajší priemer kotúča	Max.	Φ67,0 +0/-1,0			
	Navinutie		Iba zvonku			

STAROSTLIVOSŤ/ZA OBCHÁDZANIE S MÉDIAMI

POZOR!

Pozorne si prečítajte a oboznámte sa s návodom pre spotrebný materiál. Používajte iba médiá spĺňajúce príslušné požiadavky. Používanie iných médií môže skrátiť životnosť tlačovej hlavy a znížiť čitateľnosť čiarových kódov a kvalitu tlače. So všetkými médiami zaobchádzajte opatrne s cieľom vyhnúť sa poškodeniu médií alebo tlačiarne. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny.

- Spotrebný materiál (médiá) neskladujte dlhšie, než odporúča výrobca.
- Kotúče s papierom skladujte na plocho a nie na stojato. V opačnom prípade sa môžu sploštiť a spôsobiť tak nepravidelné podávanie média v tlačiarne a zníženie kvality tlače.
- Médiá skladujte v plastových vreciach, ktoré po otvorení vždy znovu uzavrite. Nechránené médiá sa môžu znečistiť. Prach a nečistoty na médiu môžu výrazne skrátiť životnosť tlačovej hlavy.
- Médiá skladujte v chladnom a suchom prostredí. Vyhybajte sa miestam vystaveným priamemu slnečnému svetlu, vysokým teplotám, vysokej vlhkosti, prachu alebo plynom.
- Termopapier pre priamu termálnu tlač nesmie prekračovať hodnoty Ca^{++} 800 ppm, Na^+ 800 ppm, K^+ 800 ppm a Cl^- 600 ppm.
- Niektoré druhy atramentov na predtlačených médiách môžu obsahovať látky, ktoré skracujú životnosť tlačovej hlavy. Nepoužívajte etikety vytlačené atramentom, ktorý obsahuje tvrdé látky, ako napríklad uhličitan vápenatý (CaCO_3) a kaolín (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Podrobnejšie informácie vám poskytne lokálny distribútor alebo výrobca príslušných médií.

Toshiba Tec Corporation

© 2023 Toshiba Tec Corporation, Všetky práva vyhradené
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPONSKO



VYTLAČENÉ V INDONÉZII
BU22006400-SK
Ver0000