

TOSHIBA

Přenosná tiskárna

B-FP3D-GH30/40-QM-R

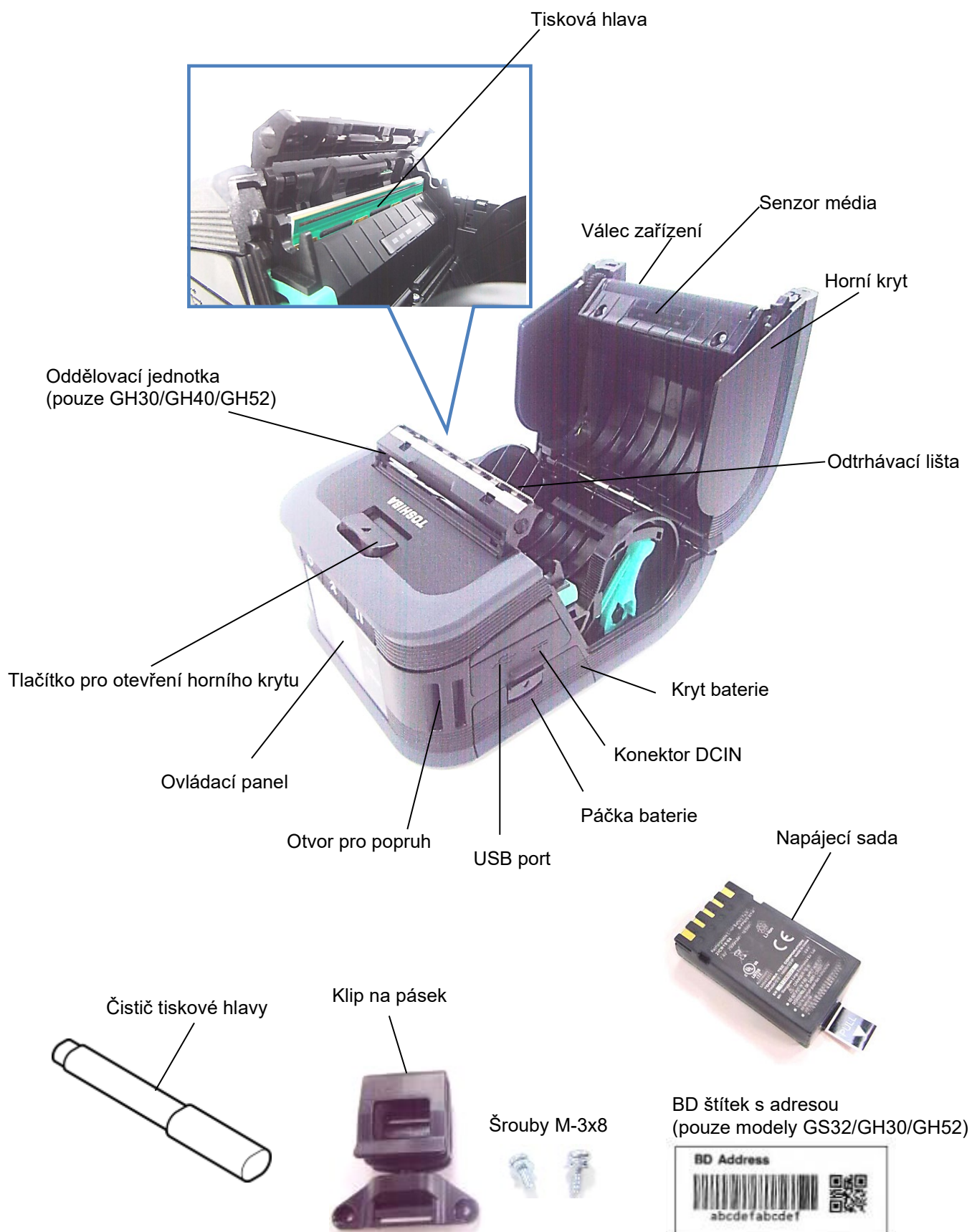
B-FP3D-GS32/42-QM-R

B-FP3D-GH52-QM-R

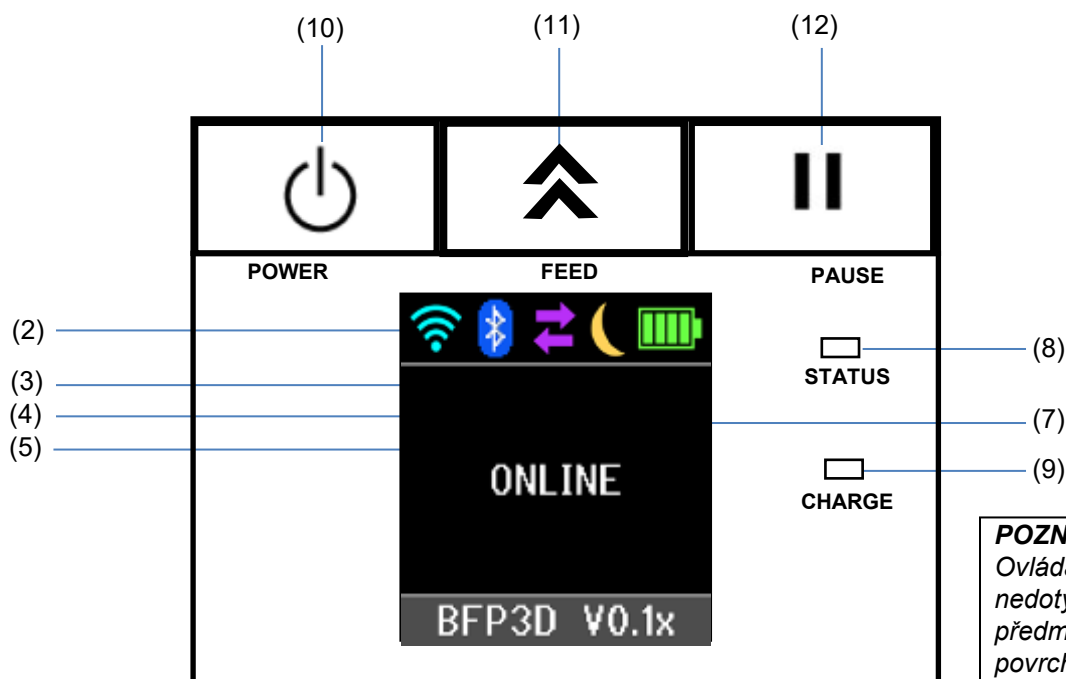
Příručka uživatele



Názvy částí



Funkce ovládacího panelu



POZNÁMKA:

Ovládacího panelu se nedotýkejte ostrými předměty, protože by se povrch ovládacího panelu mohl velmi lehce poničit.

Č.	Název / ikona	Funkce / použití	
(1)	LCD displej	Zde se zobrazují ikony uvádějící stavy tiskárny, jako například intenzitu rádiového signálu, úroveň nabití baterie atd. Stavy tiskárny jsou uváděny alfanumerickými znaky nebo symboly.	
	Zprávy na LCD	ONLINE	Tiskárna je připravena na příkaz z hostitelského zařízení.
		PAUSE	Tiskárna je pozastavena. Pokud dojde k pozastavení tiskárny v průběhu tisku, zobrazí se počet nevytištěných štítků.
		COVER OPEN	Horní kryt je otevřen.
		LBL PRESENT ****	Tiskárna čeká na odejmutí štítku z otvoru média. „****“ uvádí počet nevytištěných štítků.
		WAITING(XXXX)	Tiskárna čeká, dokud nedojde k obnovení napětí z baterie nebo snížení teploty tiskové hlavy nebo motoru.
(2)	Síla signálu WLAN	Rozlišuje 4 úrovně intenzity signálu sítě WLAN	
(3)	Bluetooth	 Bluetooth je připojeno	Uvádí stav připojení Bluetooth
		 Bluetooth není připojeno	
(4)	Přenos	 Tiskárna přijímá data	Uvádí stav přenosu dat.
		 Tiskárna odesílá data do hostitelského zařízení	
(5)	Spánkový režim		Zobrazí se, pokud se tiskárna přepne do spánkového režimu.

(6)	Chyba	 Zobrazí se v případě, že tiskárna hlásí chybu.
(7)	Úroveň nabití baterie	Uvádí 5 úrovní nabití baterie.
(8)	Indikátor stavu (STATUS)	Svíí nebo bliká zeleně, červeně nebo oranžově a označuje stav tiskárny. • Svítí zeleně: Normální stav. • Svítí oranžově: Stav upozornění na téměř vybitou baterii (provozuschopný stav) • Svítí červeně: Baterie je vybitá. • Bliká zeleně nebo oranžově: Probíhá komunikace nebo interní zpracování nebo vytištěný štítek čeká na odebrání. • Bliká červeně: Oznamuje chybu.
(9)	Indikátor nabití (CHARGE)	Svíí oranžově po dobu nabíjení napájecí sady a jakmile je nabíjení dokončeno, zhasne.
(10)	Tlačítko [POWER]	Slouží k zapnutí nebo vypnutí tiskárny. Jak tiskárnu zapnout Když je tiskárna vypnutá, stiskněte a chvíli podržte tlačítko POWER. Pokud je na LCD displeji zobrazena zpráva „ONLINE“, tiskárna je připravena. Jak tiskárnu vypnout Tlačítko POWER stiskněte a podržte, dokud se LCD displej nevypne.
(11)	Tlačítko [FEED]	Spustí podávání média nebo zopakuje tisk již vytištěných dat. Funkce tlačítka [FEED] se liší v závislosti na režimu tisku.
(12)	Tlačítko [PAUSE]	Dočasně zastaví vydávání médií nebo restartuje tisk. Používá se k obnovení chodu tiskárny po odstranění chyby.

Vkládání napájecí sady

VAROVÁNÍ!

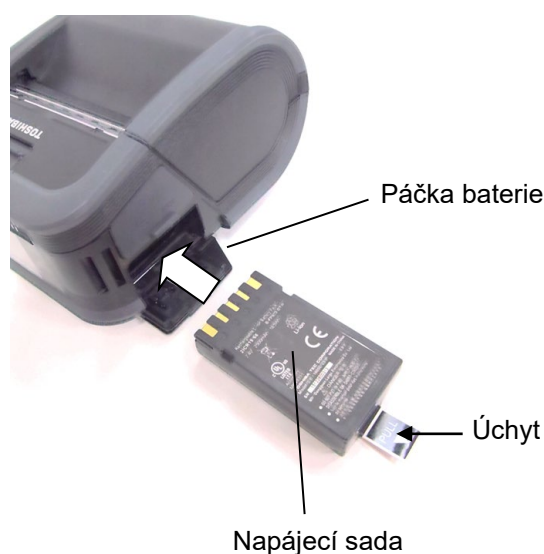
1. Pokud napájecí sada teče nebo z ní vychází kouř nebo zapáchá, okamžitě ji přestaňte používat a zabraňte zapálení. Pokud byste tak neučinili, mohlo by dojít k jejímu výbuchu nebo vznícení.
2. Použité lithium-iontové baterie je ve Spojených státech nutné vrátit do obchodu, ve kterém byly zakoupeny. (platí pouze pro USA)
3. LITHIUM-IONTOVÉ BATERIE LIKVIDUJTE ŘÁDNÝM ZPŮSOBEM
Pozor: S poškozenými nebo tekoucími lithium-iontovými bateriemi nemanipulujte.
4. Dávejte pozor, abyste si napájecí sadu neupustili na nohu, aby nedošlo ke zranění.

Stiskněte páčku baterie a otevřete kryt baterie.
Napájecí sadu zcela zasuňte do tiskárny. Napájecí sadu zajistíte pomocí krytu baterie.
Dávejte pozor, aby byla napájecí sada správně otočená.

POZNÁMKA:

- Vždy používejte pouze napájecí sady navržené a vyráběné k používání s tiskárnami řady B-FP3D:
B-FP803-BTH-QM-R
 - Napájecí sada není po vybalení zcela nabitá.
Napájecí sadu laskavě nabijte pomocí doplňkové nabíječky baterie nebo vložte napájecí sadu do tiskárny a než ji začnete používat, připojte doplňkový adaptér.
- | | |
|---|-------------------|
| ♦ Nabíječka baterie s jedním slotem: | B-EP800-CHG-QM-R |
| ♦ Nabíječka baterie se 6 sloty: | B-EP800-CHG6-QM-R |
| ♦ Adaptér na střídavý proud: | B-FP800-AC-QM-S |
| ♦ Adaptér do zapalovače na cigarety: | B-EP802-DC12-QM-R |
| ♦ Adaptér konektorové zástrčky na stejnosměrný proud: | B-FP800-DCJA-QM-R |

[Řada B-FP3D]

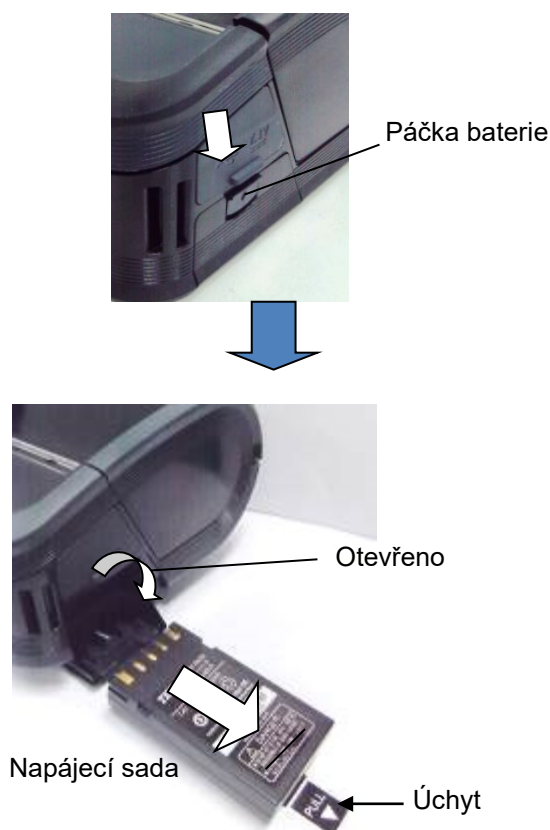


POZOR!

K tiskárně NEPŘIPOJUJTE žádné jiné zařízení než jsou zařízení uvedená výše.

Vyjímání napájecí sady

Zatlačte páčku baterie dolů ve směru šipky a napájecí sadu vyjměte z tiskárny zatažením za úchyt.



Nabíjení napájecí sady doplňkovým adaptérem

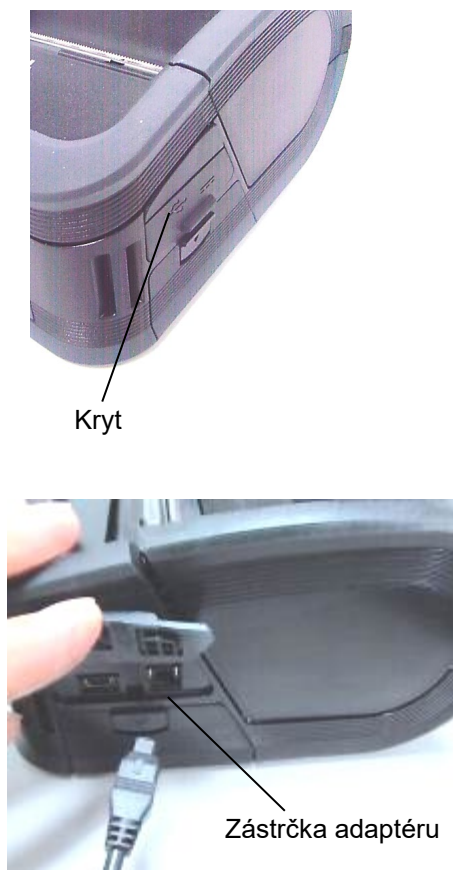
Pokud nabíjíte napájecí sadu v tiskárně s použitím doplňkového adaptéru na střídavý proud, adaptéru do zapalovače na cigarety nebo adaptéru na stejnosměrný proud, vložte zástrčku adaptéru do konektoru DCIN tiskárny.

POZNÁMKA:

Podrobné informace naleznete v příručce uživatele příslušného doplňkového adaptéru.

Pokud k dobíjení napájecí sady používáte doplňkovou nabíječku, nahlédněte laskavě do příručky uživatele příslušného modelu nabíječky.

I když se okolní teplota pohybuje v rozsahu provozní teploty, nemusí se napájecí sada nabíjet, a to z bezpečnostních důvodů v závislosti právě na teplotě.



Vkládání média

1. Otevřete horní kryt stisknutím tlačítka pro otevření horního krytu.



POZOR!

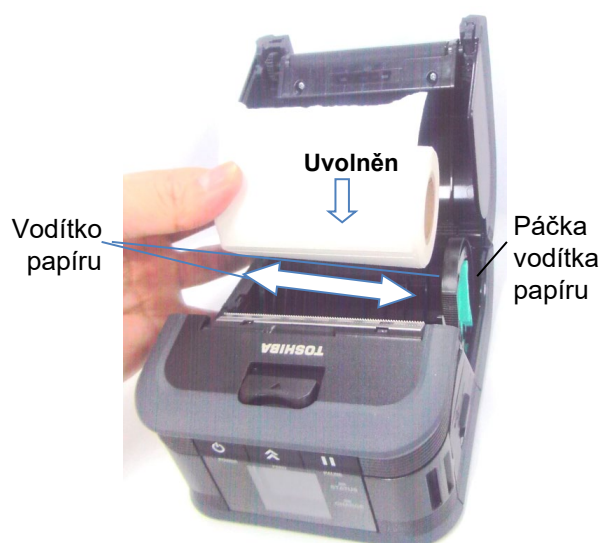
Tisková hlava je okamžitě po tisku horká. Než vložíte médium, nechte ji zchladnout.

2. Posuňte páčku vodítka papíru směrem k ovládacímu panelu a vodítka papíru směrem ven.

POZNÁMKA:

Vodítky papíru neposunujte bez odemknutí páčky vodítka papíru. Mohlo by dojít ke zlomení vodítka papíru.

3. Vložte roli média do tiskárny. V tiskárně lze používat pouze média s vnějším navinutím.



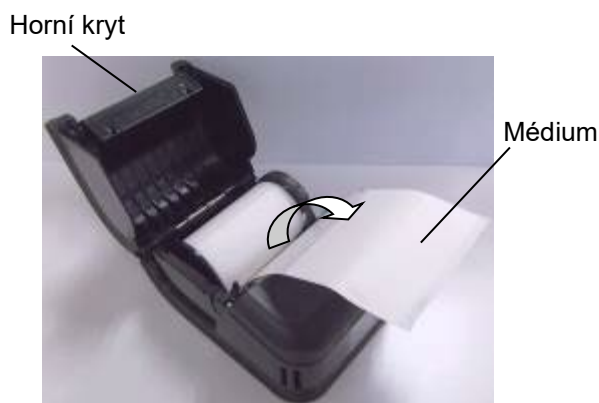
POZNÁMKA:

Při manipulaci s odtrhací lištou buďte opatrní. Její hrana je ostrá.

4. Nastavte vodítka papíru podle šířky role média.
5. Páčku vodítka papíru zatlačte zpět, čímž vodítka papíru uzamknete.



6. Vytáhněte horní okraj média směrem k ovládacímu panelu, zavřete horní kryt a odstraňte prověšení média.



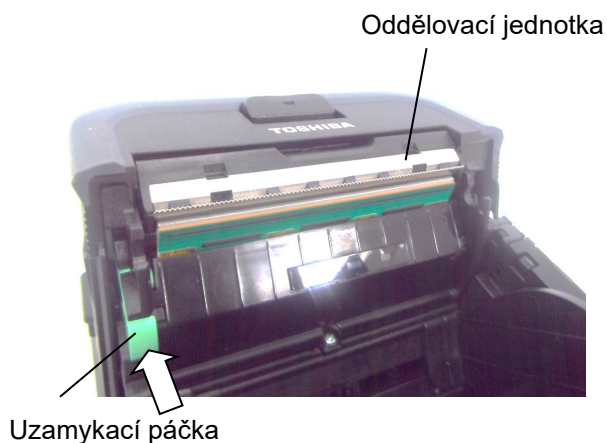
POZNÁMKA:

- Používejte prosím pouze média schválená společností Toshiba Tec. Společnost Toshiba Tec není odpovědná za výsledek tisku při používání jiného média.
- Při objednávání médií laskavě kontaktujte nejbližšího zástupce společnosti Toshiba Tec.

Než začnete používat oddělovací jednotku (pouze modely GH30, GH40, GH52)

Při tisku štítků v oddělovacím režimu musíte před vložením role štítků vytáhnout oddělovací válec.

1. Otevřete horní kryt a zatlačte na uzamykací páčku ve směru šipky.



2. Tím oddělovací jednotku uvolníte. Podle části „Vkládání média“ na předchozí straně nastavte roli štítků.



POZNÁMKY:

1. *Za střed válce oddělovací jednotky NETAHEJTE PŘÍLIŠ SILNĚ. Mohli byste tak oddělovací válec poškodit.*
2. *Oddělovací válec se nesnažte vytahovat nebo zatlačovat do tiskárny silou, protože by jinak mohlo dojít k poškození oddělovacího válce.*
3. *Při manipulaci s odtrhací lištou buďte opatrní. Její hrana je ostrá.*

■ Jak oddělovací válec vrátit zpět

1. Zlehka zatlačte válec oddělovací jednotky směrem dolů do tiskárny ve směru označeném šipkou tak, aby zaklapl.



Jak připojovat příslušenství

POZOR!

1. Při upevňování tiskárny k pasu nebo zavěšování na rameno je třeba dávat dobrý pozor, aby vám tiskárna neupadla.
2. Když upevňujete tiskárnu k pásku, měl by být minimálně 40 mm široký. Při použití užších pásků by se mohlo stát, že tiskárna upadne.

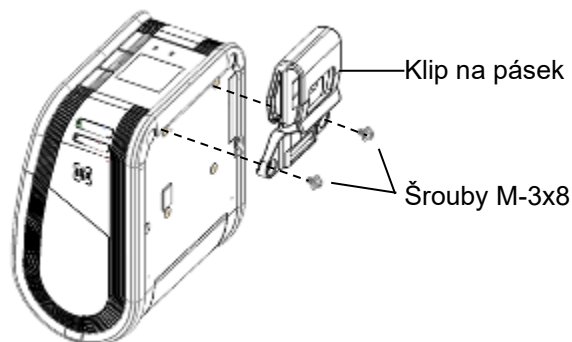
■ Klip na pásek

Pokud chcete používat tiskárnu připevněnou na pásku, nejprve připevněte k zadní části tiskárny dodaný klip na pásek.

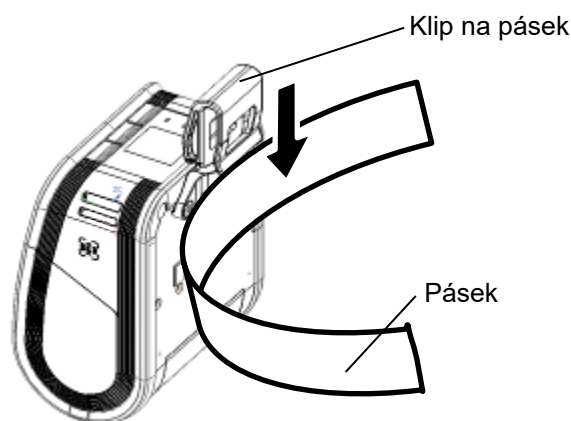
1. Klip na pásek upevněte k tiskárně a zajistěte dvěma šrouby.

POZNÁMKA:

Používejte pouze šrouby, které byly dodány spolu s klipem na pásek. Při použití jiného šroubu můžete poškodit vnitřní část tiskárny.



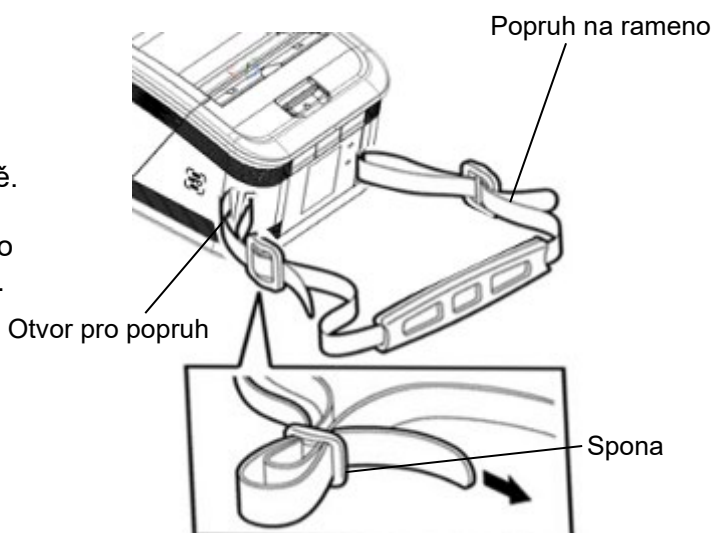
2. Upevněte klip k pásku.



■ Popruh na rameno (doplňkový)

Níže uvedeným způsobem upevněte doplňkový popruh na rameno (B-EP900-SS-QM-R) k tiskárně.

1. Protáhněte kterýkoliv konec popruhu na rameno skrz otvor pro popruh na přední straně tiskárny.
2. Protáhněte konec popruhu skrz sponu. Posouváním spony nastavíte potřebnou délku popruhu.
3. Totéž učiňte s druhým koncem popruhu.



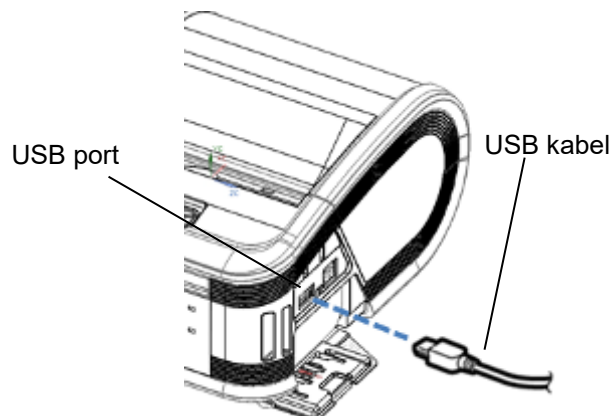
Datový přenos

■ USB

1. Zapněte hostitelské zařízení a spusťte systém.
2. Tiskárnu zapněte a připojte USB kabel k tiskárně.
3. Připojte USB kabel k hostitelskému zařízení.
4. Odešlete data z hostitelského zařízení k tiskárně.

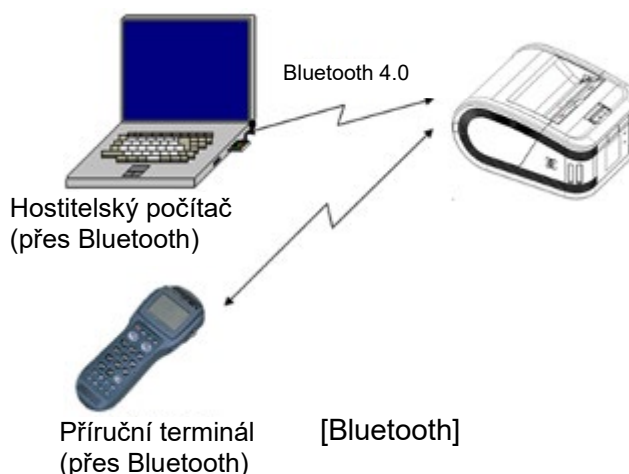
POZNÁMKA:

- Podrobné informace o propojovacím kabelu rozhraní získáte u nejbližšího zástupce společnosti Toshiba Tec.
- Při odpojování USB kabelu laskavě postupujte podle pokynů hostitelského systému.



■ Bezdrátové připojení

1. Při používání Bluetooth musí být tiskárna ve vzdálenosti od hostitelského zařízení nepřesahující 3 m.
V případě připojení přes bezdrátovou síť LAN umístěte tiskárnu v rámci pokryté oblasti.
2. Tiskárnu a hostitelské zařízení zapněte a odešlete data z hostitelského zařízení do tiskárny.

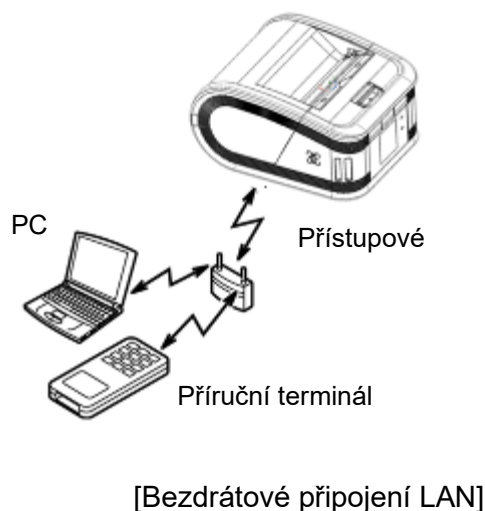


POZNÁMKA:

- Nezapomeňte si před uvedením tiskárny do provozu přečíst Bezpečnostní opatření pro nakládání s bezdrátovými komunikačními zařízeními (Precautions for Handling of Wireless Communication Devices).
- Ověřte si, že mezi tiskárnou a hostitelským zařízením nejsou žádné překážky. Případné překážky by mohly způsobovat problémy při komunikaci.

Radiová připojitelnost je ovlivňována prostředím, ve kterém je zařízení provozováno. Řádnou komunikaci mohou rušit zejména kovové překážky, kovový prach nebo místa izolovaná kovovými stěnami.

Informace ohledně umístění přístupových míst získáte u nejbližšího zástupce společnosti Toshiba Tec.



Denní údržba

Pro udržení vysoké kvality a výkonnosti vaší tiskárny je nutné tiskárnu čistit pravidelně.

POZOR!

- K čištění tiskové hlavy nebo různých válečků **NEPOUŽÍVEJTE** ostré předměty, protože by mohly způsobit vady tisku nebo poškození tiskárny.
- **NIKDY NEPOUŽÍVEJTE** žádná těkavá rozpouštědla včetně ředitel a benzenu, protože mohou způsobit vady tisku nebo poškození tiskárny.
- Nedotýkejte se prvku tiskové hlavy holými rukama, protože by tiskovou hlavu mohla poškodit statická elektřina.
- Tisková hlava je okamžitě po tisku horká. Nechte ji vychladnout, než začnete údržbu provádět.

■ Tisková hlava

Prvek tiskové hlavy otírejte perem na čištění tiskové hlavy.

Pokud používáte samolepicí štítky bez podkladu, setřete zbytky lepidla z tiskové hlavy vždy po použití jedné nebo dvou rolí média.

POZNÁMKA:

Při manipulaci s odtrhávací lištou buďte opatrní. Její hrana je ostrá.



■ Válec zařízení a oddělovací hřídel

Válec zařízení otáčejte a otírejte měkkým hadříkem lehce navlhčeným čistým etylalkoholem.

Oddělovací hřídel čistěte měkkým hadříkem lehce navlhčeným čistým etylalkoholem.

Stejným způsobem čistěte také válec soupravy pro tisk samolepicích štítků. Čištění je třeba provádět po použití jedné nebo dvou rolí média.

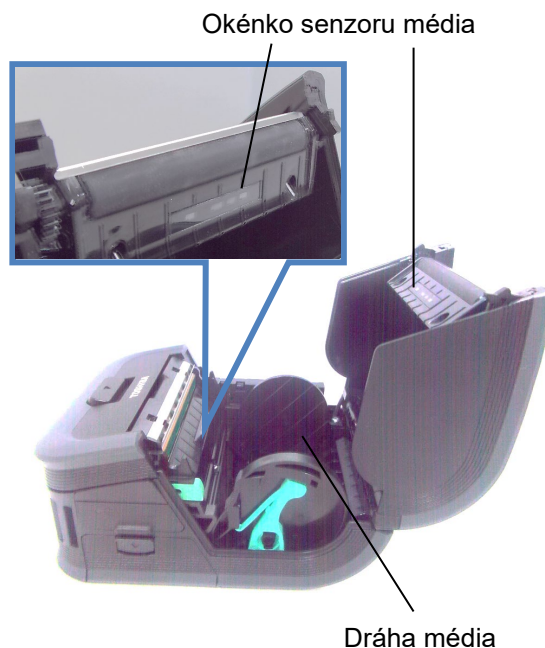


■ Okénko senzoru média a dráha média

Z okénka senzoru média odstraňte prach a nečistoty pomocí běžného komerčně dostupného měkkého a suchého kartáčku.

Dráhu média čistěte měkkým suchým hadříkem.

Pokud používáte samolepicí štítky bez podkladu, setřete zbytky lepidla z vodítek média vždy po použití jedné nebo dvou rolí média.



■ Horní kryt a ovládací panel

Kryt a ovládací panel otřete měkkým suchým hadříkem lehce navlhčeným čistým etylalkoholem.

Veškeré nečistoty nebo zbytky lepidla odstraňte z otvoru média pomocí vatového tamponu lehce navlhčeného čistým etylalkoholem.

Pokud používáte samolepicí štítky bez podkladu, setřete zbytky lepidla z horního krytu nebo otvoru média po použití jedné nebo dvou rolí média.



Řešení problémů

Pokud v průběhu provozu dojde k problému, nahlédněte prosím do následujícího průvodce řešením problémů a proveďte navrhovaná opatření.

Pokud nedokážete problém napravit pomocí následujících řešení, nepokoušejte se provést nápravu sami. Tiskárnu vypněte, vyjměte napájecí sadu a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.

Pokud se zobrazuje chybová zpráva.

Pokud se na displeji zobrazuje chybová zpráva, postupujte podle příslušných pokynů a stiskněte tlačítko [PAUSE].

Chyba bude napravena.

Chybová zpráva	Příčina	Řešení
COMMS ERROR	Při komunikaci došlo k chybě parity nebo chybě rámce.	Zařízení vypněte a zase zapněte. Zkuste data z hostitelského zařízení znovu odeslat do tiskárny. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.
PAPER JAM	Médium není správně vloženo.	Vložte médium správným způsobem.
	Došlo k zaseknutí média v tiskárně.	Vyjměte uvízlé médium a vložte médium řádným způsobem. Stiskněte tlačítko [PAUSE].
	Médium nebylo správně podáno.	Médium vložte řádným způsobem a stiskněte tlačítko [PAUSE].
	Odrazový senzor nerozeznává černé značky.	Vložte správné médium s černými značkami a stiskněte tlačítko [PAUSE].
	Transmisní senzor nerozeznává mezery mezi štítky.	Vložte správné médium. Pokud se problém opakuje, hranici nastavte.
NO PAPER	V tiskárně došlo médium.	Vložte novou roli média a stiskněte tlačítko [PAUSE].
COVER OPEN	Horní kryt je otevřený.	Horní kryt zavřete.
HEAD ERROR	Část prvku tiskové hlavy je poškozená.	Tiskárnu vypněte a kontaktujte svého servisního zástupce společnosti Toshiba Tec a požádejte jej o výměnu tiskové hlavy.
FLASH WRITE ERROR	Došlo k chybě při zapisování do flash paměti.	Zařízení vypněte a zase zapněte. Zkuste data z hostitelského zařízení znovu odeslat do tiskárny. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.
FORMAT ERROR	Chyba formátu flash paměti.	Zařízení vypněte a zase zapněte. Zkuste data z hostitelského zařízení znovu odeslat do tiskárny. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.

Chybová zpráva	Příčina	Řešení
FLASH MEMORY FULL	Ve flash paměti není dostatečné místo k ukládání dat.	Zařízení vypněte tlačítkem [POWER] a pak je opět zapněte. Paměť znovu zformátujte, abyste uvolnili místo a pak znovu odešlete data z hostitelského zařízení do tiskárny. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.
LOW BATTERY	Zbývajících kapacita baterie je nedostatečná.	Tiskárnu vypněte a nahraďte napájecí sadu nabitou napájecí sadou.
EXCESS HEAD TEMPERATURE	Teplota tiskové hlavy dosáhla max. hodnoty provozní teploty.	Zastavte tisk a vyčkejte, než se tiskárna automaticky vrátí do provozuschopného stavu. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.
AMBIENT TEMP ERROR	Okolní teplota dosáhla max. hodnoty provozní teploty.	Zastavte tisk a vyčkejte, než okolní teplota klesne na teplotu v rozmezí provozních teplot tiskárny.
BATTERY TEMP ERROR	Baterie je nepřiměřeně horká.	Tiskárnu vypněte, odpojte síťový adaptér (pokud je připojen), a vyčkejte, než teplota baterie klesne na teplotu v rozmezí provozních teplot tiskárny.
HIGH VOLT. ERROR	Napětí baterie je neobvyklé.	Tiskárnu vypněte, vyjměte baterii, znovu ji vložte a tiskárnu opět zapněte. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.
CHARGE ERROR	Při nabíjení baterie byla zjištěna chyba.	Mohlo by jít o konec životnosti baterie. Nahraďte napájecí sadu novou.
Příklad chyby příkazu PC001;0A00,0300.	Pokud dojde k chybě příkazu, na horním řádku LCD displeje se zobrazí až 16 alfanumerických znaků nebo symbolů.	Zařízení vypněte a opět zapněte. Zkuste data z hostitelského zařízení znovu odeslat do tiskárny. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.
Jiné chybové zprávy	Softwarové nebo hardwarové chyby.	Zařízení vypněte a opět zapněte. Pokud se problém projeví znovu, zařízení prosím vypněte a obraťte se na servisního zástupce společnosti Toshiba Tec.

****: Počet nevytištěných štítků 1 až 9999 (v jednotkách štítků)

Když tiskárna nefunguje správně

V případě, že se při provozu tiskárny projeví následující příznaky, ověřte si prosím dále uvedené body a proveďte nápravu.

Příznak	Co je třeba ověřit (příčina)	Řešení
Tiskárnu nelze zapnout stisknutím tlačítka POWER.	Napájecí sada není správně vložena.	Vložte plně nabitou napájecí sadu.
Plně nabitá baterie byla vložena, ale doba provozu je příliš krátká.	Životnost baterie vypršela.	Vložte zcela novou, nabitou napájecí sadu.
Tiskárna nedokáže komunikovat přes USB.	Tiskárna není zapnutá.	Tiskárnu zapněte.
	Tiskárna komunikuje pomocí bezdrátové komunikace.	Bezdrátovou komunikaci ukončete.
	Režim tisku není správný.	Zvolte správný režim tisku.
Tiskárna nedokáže komunikovat přes Bluetooth. (pouze GS32/GH30/GH52)	Tiskárna není zapnutá.	Tiskárnu zapněte.
	Vzdálenost k hostitelskému zařízení je příliš velká.	Tiskárnu přesuňte na místo, aby nebyla od hostitelského zařízení dále než 3 m.
	Tiskárna je používána v místě, kde je vystavena hluku a rušení.	Takovým místům se vyhněte.
	V hostitelském zařízení není správně nastavena adresa tiskárny.	V hostitelském zařízení správně nastavte adresu tiskárny.
	Režim tisku není správný.	Zvolte správný režim tisku.
Tiskárna nedokáže komunikovat přes bezdrátovou síť LAN. (pouze GS42/GH40/GH52)	Tiskárna není zapnutá.	Tiskárnu zapněte.
	Vzdálenost k hostitelskému zařízení je příliš velká.	Přeneste tiskárnu do místa v rámci pokryté oblasti.
	Rádiové vlny jsou rušeny překážkami.	Tiskárnu používejte v místě, které není rušeno překážkami.
	Tiskárna je používána v místě, kde je vystavena hluku a rušení.	Takovým místům se vyhněte.
	V hostitelském zařízení není správně nastavena adresa tiskárny.	V hostitelském zařízení správně nastavte adresu tiskárny.
	Nastavení kanálu pro přístupové místo nebo hostitelské zařízení je nesprávné.	Nepoužívejte kanál, který narušuje blízká přístupová místa.
	Režim tisku není správný.	Zvolte správný režim tisku.
Tisk je příliš světlý. Tiskárna přijala tisková data, ale netiskne.	Tisková hlava je špinavá.	Tiskovou hlavu vyčistěte.
	Médium není správně vloženo.	Médium vložte řádným způsobem.
	Používané médium je nekvalitní, protože uplynula doba jeho životnosti.	Vložte novou roli média.
	Používané médium není médium schválené společností Toshiba Tec.	Používejte média schválená společností Toshiba Tec.
Tiskárna přijala tisková data, ale netiskne.	Indikátor stavu (STATUS) svítí nebo bliká.	Chybu napravte.
	Médium není správně vloženo.	Vložte médium správným způsobem.

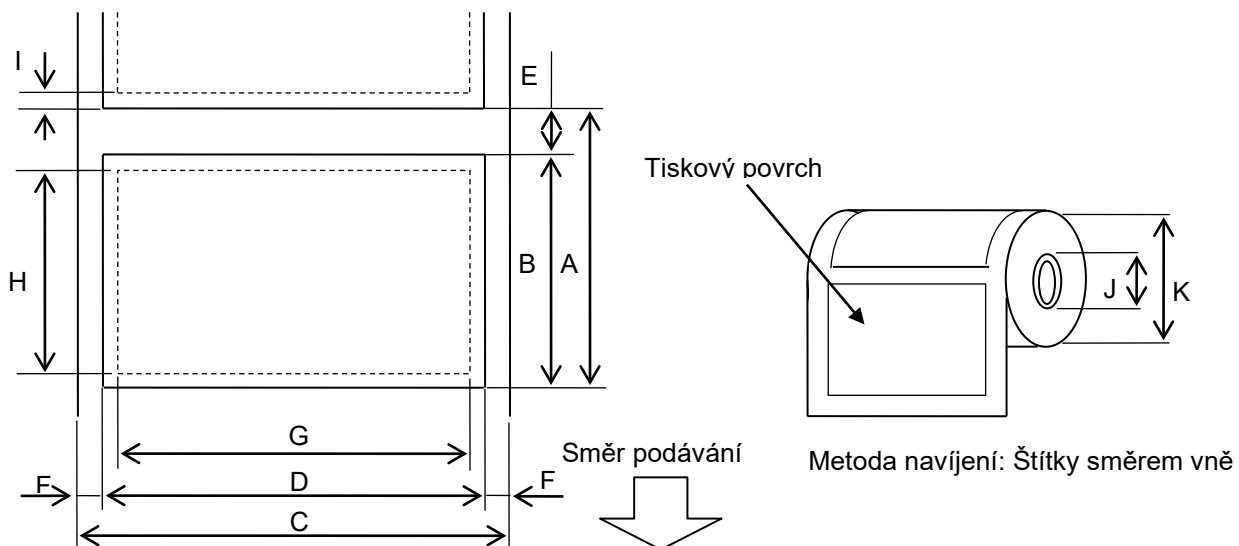
Technické parametry tiskárny

Model	B-FP3D-GS32-QM-R	B-FP3D-GS42-QM-R	B-FP3D-GH30-QM-R	B-FP3D-GH40-QM-R
Typy média	Štítek / Cenovka / Stvrzenka			
Metoda tisku	Přímý tepelný			
Rozlišení	203 dpi (8 bodů/mm)			
Rychlost tisku	Max. 6 palců/s (152 mm/s) (V závislosti na provozním prostředí, podmínkách tisku, stavu baterie atd.)			
Šířka efektivního tisku	72 mm (2,9")			
Režim výstupu tisku	Dávkový		Dávkový / Oddělovací	
Čárový 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			
Dvourozměrný kód	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix			
Font	Bitmapa: Alpha numeric 25 types, Simplified Chinese 24 x 24 (GB18030), Japanese gothic 16 x 16, 24 x 24, mincho 32 x 32 Profil: 5 typů Font otevřeného typu: Noto Hans Sans (CJK)			
LCD displej	TFT barevný LCD, 128 x 128 bodů s podsvícením			
Baterie	7,2 V 2500 mAh (nominální kapacita)			
Rozměry	116 (Š) x 150 (H) x 80 (V) mm (kromě vysunovacích částí)			
Hmotnost (s baterií)	630 g	640 g	660 g	
Provozní teplota	-15 °C až 50 °C			
Provozní vlhkost	25 až 85 % RH (bez kondenzace)			
Teplota při nabíjení	Adaptér na střídavý proud: 0 °C až 40 °C			
Paměť	Flash ROM: 64 MB, SDRAM: 32 MB			
Rozhraní	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	Bezdrátová LAN (802.11 b/g/n)	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	Bezdrátová LAN (802.11 b/g/n)
	USB 2.0 (vysokorychlostní)			
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 bytů			
Senzory média	Mezera mezi štítky Černá značka Konec papíru		Mezera mezi štítky Černá značka Konec papíru Oddělování	
Doplňky	Nabíječka baterie s 1 slotem (B-EP800-CHG-QM-R) Nabíječka baterie se 6 sloty (B-EP800-CHG6-QM-R) Adaptér střídavého proudu (B-FP800-AC-QM-S) Adaptér do zapalovače na cigarety (B-EP800-DC12-QM-R) Adaptér konektoru DC Jack (B-FP800-DCJA-QM-R) Popruh na rameno (B-EP900-SS-QM-R) Záložní baterie (B-FP803-BTH-QM-R)			

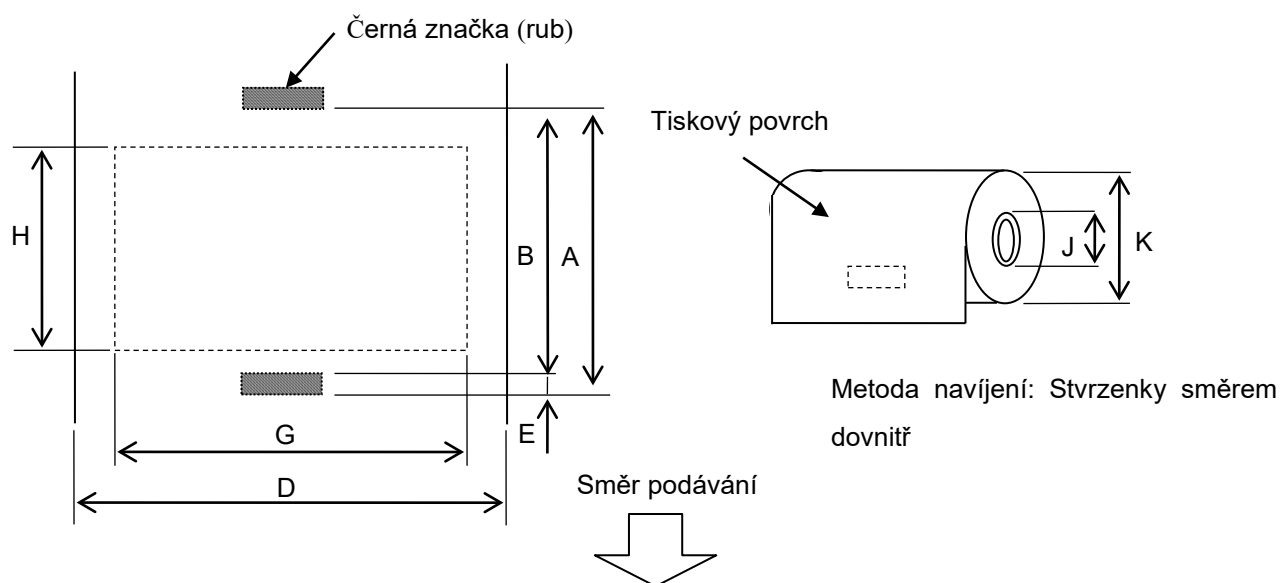
Model	B-FP3D-GH52-QM-R
Typy média	Štítek / Cenovka / Stvrzenka
Metoda tisku	Přímý tepelný
Rozlišení	203 dpi (8 bodů/mm)
Rychlost tisku	Max. 6 palců/s (152 mm/s) (V závislosti na provozním prostředí, podmínkách tisku, stavu baterie atd.)
Šířka efektivního tisku	72 mm (2,9")
Režim výstupu tisku	Dávkový / Oddělovací
Čárový 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
Dvourozměrný kód	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix
Font	Bitmapa: Alpha numeric 25 types, Simplified Chinese 24 x 24 (GB18030), Japanese gothic 16 x 16, 24 x 24, mincho 32 x 32 Profil: 5 typů Font otevřeného typu: Noto Hans Sans (CJK)
LCD displej	TFT barevný LCD, 128 x 128 bodů s podsvícením
Baterie	7,2 V 2500 mAh (nominální kapacita)
Rozměry	116 (Š) x 150 (H) x 80 (V) mm (kromě vysunovacích částí)
Hmotnost (s baterií)	660 g
Provozní teplota	-15 °C až 50 °C
Provozní vlhkost	25 až 85 % RH (bez kondenzace)
Teplota při nabíjení	Adaptér na střídavý proud: 0 °C až 40 °C
Paměť	Flash ROM: 64 MB, SDRAM: 32 MB
Rozhraní	Bluetooth 4.0, 2.1 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE) Bezdrátová síť LAN (IEEE 802,11 b/g/n)
	USB 2.0 (vysokorychlostní)
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 bytů
Senzory média	Mezera mezi štítky Černá značka Konec papíru Oddělování
Doplňky	Nabíječka baterie s 1 slotem (B-EP800-CHG-QM-R) Nabíječka baterie se 6 sloty (B-EP800-CHG6-QM-R) Adaptér střídavého proudu (B-FP800-AC-QM-S) Adaptér do zapalovače na cigarety (B-EP800-DC12-QM-R) Adaptér konektoru DC Jack (B-FP800-DCJA-QM-R) Popruh na rameno (B-EP900-SS-QM-R) Záložní baterie (B-FP803-BTH-QM-R)

Technická specifikace média

<Štítky>



<Cenovka>



(Jednotka: mm)

Položka		Typ média	Štítek		Stvrzenka	
		Režim	Dávkový	Oddělovací	S černými značkami	Bez černých značek
A	Rozteč štítku	Min.	10,0	13,0	10,0	–
		Max.	999,9	67,0	999,9	–
B	Délka štítku	Min.	7,0	10,0	7,0	–
		Max.	997,0	60,0	997,0	–
C	Šířka podkladového papíru	Min.	26,0		–	
		Max.	80,0		–	
D	Šířka štítku	Min.	24,0		–	
		Max.	78,0		–	
D	Šířka média	Min.	–		24,0	
		Max.	–		80,0	
E	Mezera od štítku ke štítku	Min.	3,0		–	
		Max.	7,0		–	
E	Délka černé značky	Min.	3,0			–
		Max.	7,0			–
F	Šířka vertikální mezery	Min.	1,0		–	–
		Max.	7,0		–	–
G	Šířka efektivního tisku	Max.	72,0			
H	Délka efektivního tisku	Min.	5,0	8,0	5,0	–
		Max.	995,0	58,0	995,0	–
I	Oblast neurčená k tisku		1,0 od horní/dolní hrany štítku			–
J	Vnější průměr papírového jádra	Min.	Φ12,0 +0/-0,5		Φ12,0 +0/-0,5 (bez papírového jádra: Φ18)	
K	Vnější průměr role	Max.	Φ67,0 +0/-1,0			
	Směr role		Pouze ven			

PÉČE O MÉDIA / MANIPULACE S MÉDII

POZOR!

Příručku ke spotřebnímu materiálu (Supply Manual) si pečlivě projděte a prostudujte. Používejte pouze média, která splňují stanovené požadavky. Používání nepředepsaných médií může zkrátit životnost tiskové hlavy a mít za následek problémy s čitelností čárového kódu a kvalitou tisku. Se všemi médii je třeba zacházet opatrně, aby nemohlo dojít k poškození média ani tiskárny. Pečlivě si prostudujte následující pokyny.

- Média neskladujte po delší dobu, než je doba skladování doporučená výrobcem. Role médií skladujte položené na plochem konci. Nepokládejte je na kulatou stranu, neboť by mohlo dojít ke zploštění této strany, které by mohlo mít za následek nepravidelný povrch média a špatnou kvalitu tisku.
- Média ukládejte do plastových obalů a vždy je po otevření opět zalepte. Nechráněná média by se mohla zašpinit a nadměrný otěr prachem a nečistotami bude zkracovat životnost tiskové hlavy.
- Média ukládejte na studeném a suchém místě. Vyvarujte se jejich ukládání na místech, která jsou vystavena přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám, vysoké vlhkosti, prachu a plynu.
- Termografický papír používaný k přímému tepelnému tisku nesmí mít technické parametry, které přesahují hodnoty: Ca^{++} 800 ppm, Na^+ 800 ppm, K^+ 800 ppm a Cl^- 600 ppm.
- Některé druhy inkoustů používané na předtištěných štítcích mohou obsahovat složky, které zkracují životnost tiskové hlavy. Nepoužívejte štítky, které jsou předtištěné inkoustem s obsahem pevné látky, jako například uhličitán vápenatý (CaCO_3) a kaolin (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Další informace si můžete vyžádat u svého místního distributora nebo výrobce médií.

Toshiba Tec Corporation

© 2023 Toshiba Tec Corporation. Všechna práva vyhrazena.
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, JAPONSKO



VYTIŠTĚNO V INDONÉSII
BU22006400-CS
Ver0000