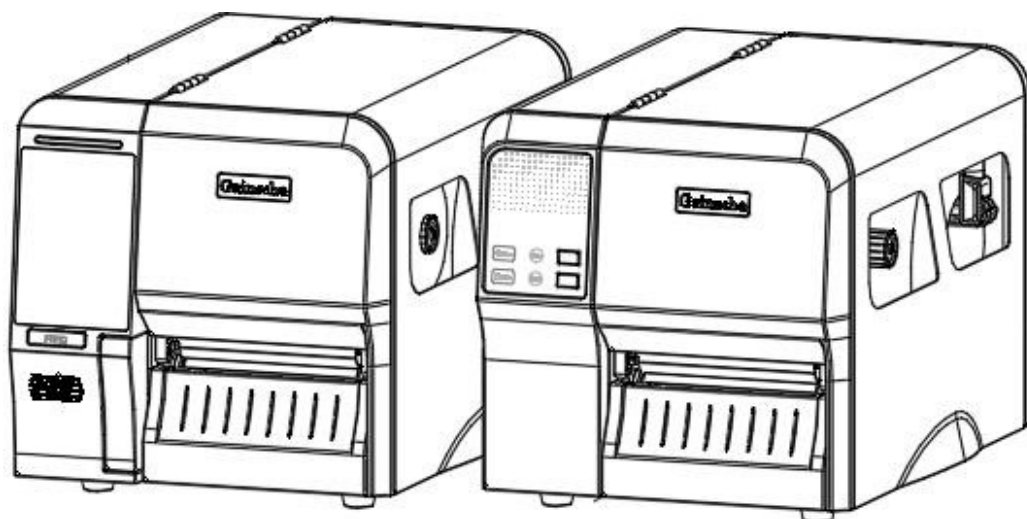


INTELIGENTNÍ ŘADA

Řada *GI-2408T / GI-3406T / GI-6404T*

4" průmyslová termotransferová tiskárna čárových kódů

NÁVOD K POUŽITÍ



Shoda s předpisy a schválení



EN 55032, třída A EN
55024

Tento produkt patří do třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rádiové rušení, v takovém případě může být od uživatele vyžadováno přijetí odpovídajících opatření.



FCC část 15B, třída A

Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití od výrobce, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, v takovém případě budete muset rušení odstranit na vlastní náklady.

VAROVÁNÍ

Toto je produkt třídy A. V domácím prostředí může tento produkt způsobovat rádiové rušení, v takovém případě může být od uživatele vyžadováno přijetí odpovídajících opatření.

Ochrana životního prostředí



Tento produkt nevyhazujte do veřejných kontejnerů na tříděný odpad. Tento produkt recyklujte v souladu s místními předpisy.

Další informace naleznete na našich webových stránkách: <http://www.gainscha.com.tw>

Obsah

1. Úvod	4
1.1 Představení produktu	4
1.2 Vlastnosti produktu	6
1.2.1 Standardní funkce tiskárny.....	6
1.2.2 Volitelné funkce tiskárny	8
2. Přehled funkcí	9
2.1 Vybalení a kontrola.....	9
2.2 Přehled tiskárny.....	10
2.2.1 Pohled zepředu	10
2.2.2 Pohled do vnitřku	11
2.2.3 Pohled zepředu	12
2.2.4 Pohled zezadu	17
3. Nastavení.....	18
3.1 Nastavení tiskárny.....	18
3.2 Instalace ovladače tiskárny (všechny řady)	19

3.3 Vložení pásky	23
3.3.1 Vkládání pásky	23
3.3.2 Cesta pro načtení pásu karet	24
3.4 Vkládání média	25
3.4.1 Vkládání média.....	25
3.4.2 Cesta pro načítání médií.....	26
3.5 Vkládání odlupovače (volitelné příslušenství prodejce)	27
3.5.1 Vkládání médií.....	30
4. Nastavovací knoflík	31
4.1 Ovladač nastavení tlaku tiskové hlavy	31
4.2 Ovládací knoflík pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy.....	31
4.3 Mechanismus jemného nastavení pro zabránění zvrásnění pásky	32
5. Funkce tlačítek	36
5.1 Funkce běžných tlačítek	36
5.2 Nástroje pro zapnutí	37
6. PrinterUtility.....	38
6.1 Spustíte nástroj PrinterUtility.	38

6.2	Funkce tiskárny.....	39
7.	Funkce LCD menu pro řady GI-2408T, GI- 3406T, GI-6404T (Empower)	40
7.1	Vstup do menu.....	40
7.2	Přehled menu.....	41
8.	Komunikační rozhraní.....	45
9.	Řešení problémů.....	47
9.1	Časté problémy.....	47
10.	Údržba	49
11.	Revize historie.....	50

1. Úvod

1.1 Představení produktu

Děkujeme vám za zakoupení tiskárny štítků s čárovými kódy Gainscha.

Nová vysoce výkonná řada GI byla navržena tak, aby poskytovala nejčistší a nejkvalitnější čárové kódy. Je vybavena tlakově litým tiskovým mechanismem umístěným ve velmi pevné, ale lehké skříni. Tento nový design vede k odolnější tiskárně, která je vhodná pro vaše nejnáročnější pracovní cykly.

K dispozici je řada T, která zahrnuje řady 203 dpi / 300 dpi, které lze použít pro tisk velmi malých 2D čárových kódů, grafiky, jemného tisku a dalších obrázků s ultra vysokým rozlišením.

Standardní tiskárny řady T jsou vybaveny standardními funkcemi, včetně čtyř barevných kontrollek a dvou tlačítek nabídky.

Tiskárny řady T jsou vybaveny standardními funkcemi, včetně 4,3palcového barevného dotykového displeje a jednoho tlačítka nabídky, podpory 450metrových pásků, 8palcových rolí médií, vestavěného rozhraní Ethernet, 1 nebo 3 hostitelů USB pro připojení klávesnice a skeneru, rozhraní USB 2.0, sériových rozhraní, volitelného interního modulu Bluetooth a modulu Wi-Fi.

Fonty a čárové kódy lze tisknout ve čtyřech směrech. Tento model má vestavěný vysoce kvalitní a efektivní engine True Type Font. Díky flexibilnímu designu firmwaru mohou uživatelé také stahovat fonty True Type Font z počítače do paměti tiskárny. Kromě škálovatelných fontů je k dispozici osm

různých velikostí alfanumerických map (bitmapové písmo).

Informace o tisku formátů štítků naleznete v pokynech dodaných s vaším softwarem pro tisk štítků, které jsou k dispozici na webových stránkách společnosti Gainscha <http://www.gainscha.com.tw>.

● Aplikace

O Výroba a skladování

- Probíhající práce
- Štítky položek
- Štítky s pokyny
- Štítky agentury
- Štítky pro dodržování předpisů
- Štítky pro logistické řízení
- Štítky pro elektroniku
- Tisk pro průmyslové účely

O Balíkové zásilky

- Štítky pro odesílání/příjem zásilek

O Zdravotnictví

- Identifikace pacientů
- Lékárna
- Identifikace vzorků

O Maloobchodní značení

- Cenovky
- Štítky na regálech
- Šperky
- Štítky pro správu majetku
- Štítky s pokyny pro údržbu

O Malá kancelář/domácí kancelář

1.2 Vlastnosti produktu

1.2.1 Standardní funkce tiskárny

MODEL	GI-2408T	GI-3406T	GI-2408T	GI-3406T	GI-6404T
Třída	Standard	Standard	Empower	Empower	Posílit
Rozlišení	8 bodů/mm (203 DPI)	12 bodů/mm (300DPI)	8 bodů/mm (203 DPI)	12 bodů/mm (300 DPI)	23,6 bodů/mm (600DPI)
Tisková metoda	Termotransferový a přímý termální				
Max. rychlost tisku	203 mm (8")/sekundu	152 mm (6")/sekundu	203 mm (8")/sekundu	152 mm (6")/sekunda	102 mm (4")/sekunda
Max. šířka tisku	104 mm (4,1")	108,4 mm (4,27")	104 mm (4,1")	108,4 mm (4,27")	105,64 mm (4,16")
Max. délka tisku	15 000 mm (600")	6800 mm (270")	15 000 mm (600")	6800 mm (270")	1 016 mm (40")
CPU	400 MHz, 32 bitů, ARM9				
Paměť RAM	128 MB SDRAM		256 MB SDRAM		128 MB SDRAM
Paměť ROM	128 MB flash paměť		256 MB flash paměti		128 MB paměť Flash
Rozhraní	• USB 2.0 vysokorychlostní 480 Mb/s • USB Host 2.0, pro skener nebo klávesnici PC • RS-232 • Interní Ethernet 10/100 Mb/s • Interní Bluetooth 4.0 (tovární volba) • Interní WiFi (tovární volba)				
Hodiny reálného času	Standard				
Bzučák	Standard				
Volitelné příslušenství	• Gilotinový řezač (úplný nebo částečný řez) • Ovlékačí zařízení				

Senzory	Senzor propustnosti mezery (nastavitelná poloha)	
	- Reflexní senzor černé značky (poloha nastavitelná) - Senzor otevřené hlavy - Snímač konce pásky - Senzor začátku štítku	
Napájení	Interní univerzální spínaný napájecí zdroj Vstup: AC 200–240 V, 1,5 A, 50–60 Hz, výstup: DC 24 V, 5 A, 120 W	
Uživatelské rozhraní	1 vypínač 2 tlačítka (Feed & Pause) 4 LED diody (Online, Chyba, Páska, Komunikace)	- Kapacitní dotykový displej, TFT LCD 4,3" 16bitový barevný, 272 x 480 pixelů, s podsvícením 1 vypínač, 1 tlačítko (Feed), 1 LED dioda (Online, Chyba, Stav pásky)
Interní fonty	8 alfanumerických bitmapových fontů - True Type font engine (nutné stáhnout škálovatelný fontový soubor)	
1D čárový kód	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 (podsky A, B, C), UPC-A, UPC-E, UCC-128, Codabar, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved 2 of 5, ITF14, MSI Plessey, PostCode, Telepen	
2D čárový kód	QR kód, Micro QR kód, PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Aztec kód, Data Matrix	
Otočení	Podpora fontů a čárových kódů 0, 90, 180, 270 stupňů	
Jazyk tiskárny	Kompatibilní s TSPL, EPL, ZPL, ZPL II, DPL, EPL 2	
Páska	Délka 450 m, max. vnější průměr 105 mm, jádro 1" (barva nanášena na vnější straně)	
Šířka pásky	Max. 115 mm (4,5")	
Typ média	Kontinuální, vysekané, černá značka, skládané (navinuté zvenku)	
Šířka média	20–120 mm (0,78–4,72")	
Tloušťka média	0,06–0,254 mm (2,36 ~ 10 mil)	
Průměr jádra média	25,4 mm ~ 76,2 mm (1" ~ 3")	
Kapacita role štítků	203 mm (8") vnější průměr	

Délka štítků	5 ~2 286 mm	5 ~1 016 mm	5 ~2 286 mm	5 ~1 016 mm	5 ~1 016 mm
	(0,2" ~ 90")	(0,2" ~40")	(0,2" ~ 90")	(0,2" ~40")	(0,2" ~40")
Fyzické rozměry	425mm(L)*255mm(W)*265mm(H)				
Čistá hmotnost	9,65 kg				
Kryt	Tlakově litý tiskový mechanismus/kovový kryt s velkým průhledným okénkem pro sledování média				
Bezpečnostní předpisy	FCC třída A (specifikace napětí je 110 V, 200 V není podporováno), CE třída A, CCC, BIS, CB				
Provozní podmínky	Provoz: 5 ~ 40 °C, 25 ~ 85 % bez kondenzace Skladování: -40 ~ 60 °C, 10 ~ 90 % bez kondenzace				
Ochrana životního prostředí	V souladu s RoHS, REACH, WEEE				
Příslušenství	• CD disk se softwarem pro tvorbu štítků pro Windows • Stručný návod k obsluze • USB kabel • Napájecí kabel				

1.2.2 Volitelné funkce tiskárny

Volitelné funkce produktu	Uživatel možnosti	Prodejce možnosti	Výrobní možnosti
Interní modul Bluetooth v předním panelu		☐	☐
Interní modul WIFI v předním panelu		☐	☐
Odnímatelná sestava modulu		☐	☐
Řezačka pro péči o textilie			☐

POZNÁMKA: S výjimkou řezačky bez podložky, všechny běžné/vysokovýkonné/řezačky pro péči o textil NEREŽOU na médiích s lepidlem.

2. Přehled operací

2.1 Vybalení a kontrola

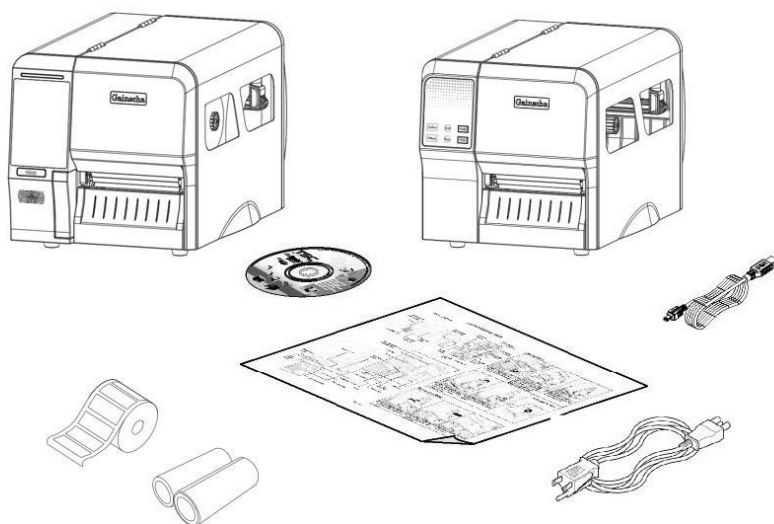
Tato tiskárna byla speciálně zabalena, aby odolala poškození během přepravy. Po obdržení tiskárny čárových kódů pečlivě zkontrolujte obal a tiskárnu. Obalový materiál si ponechte pro případ, že byste tiskárnu museli zaslat zpět.

Po rozbalení tiskárny najdete v krabici následující položky.

- Jedna tiskárna
- Jedna stručná instalační příručka
- Jeden napájecí kabel
- Jedno CD s programem pro tvorbu štítků
- Jeden kabel USB
- Jedna sada vzorků jednovláknových plochých kabelů
- Jedna role uměleckého papíru s povrchovou úpravou

pro Windows/ovladačem pro Windows

Pokud některé díly chybí, obraťte se na oddělení zákaznických služeb prodejce nebo distributora, u kterého jste produkt zakoupili.



2.2 Přehled tiskárny

2.2.1 Pohled zepředu

(Standardní) Řady GI-2408T a GI-3406T

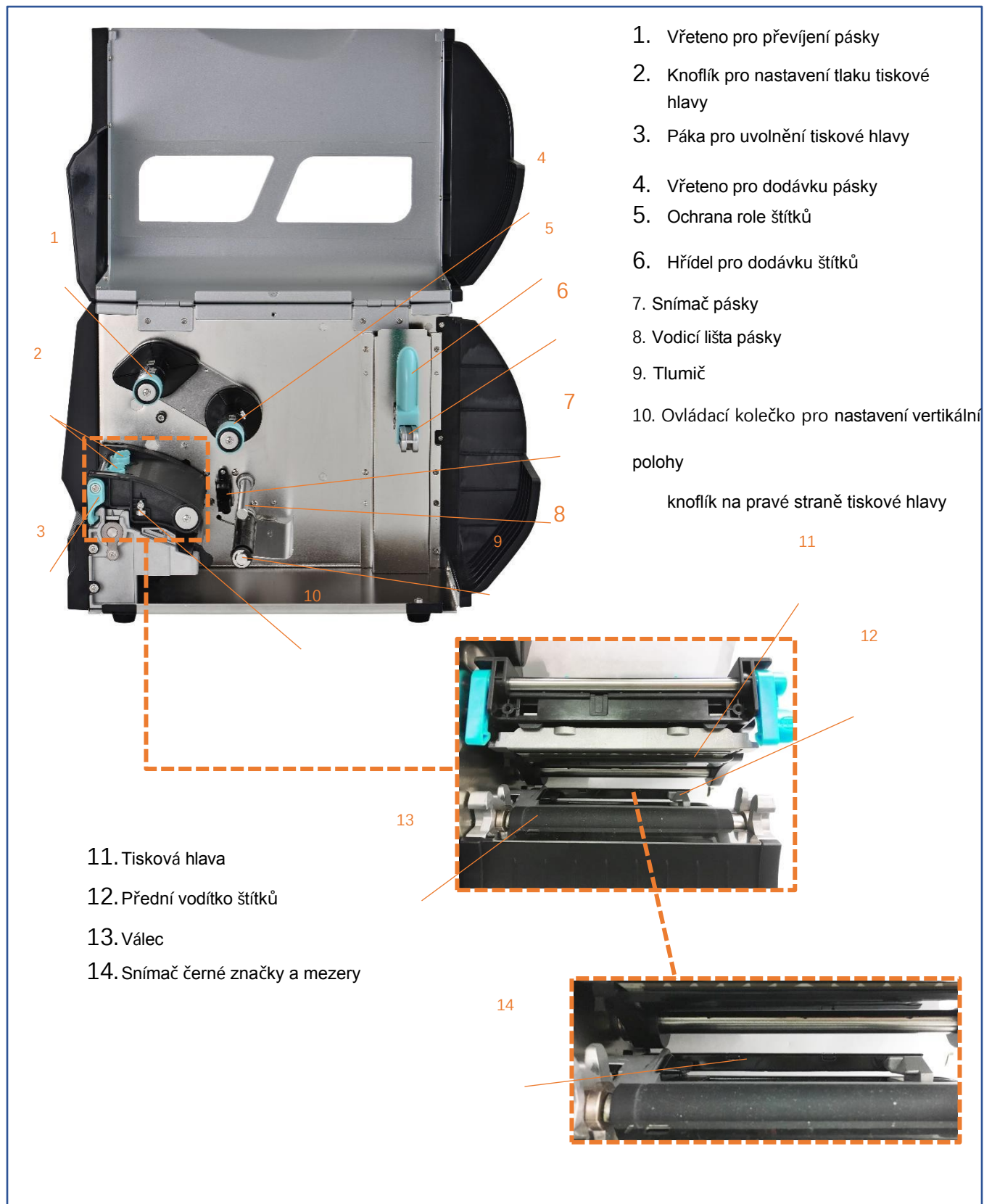


(Empower) Řady GI-2408T, GI- 3406T, GI-6404T



2.2.2 Vnitřní pohled

Všechny řady

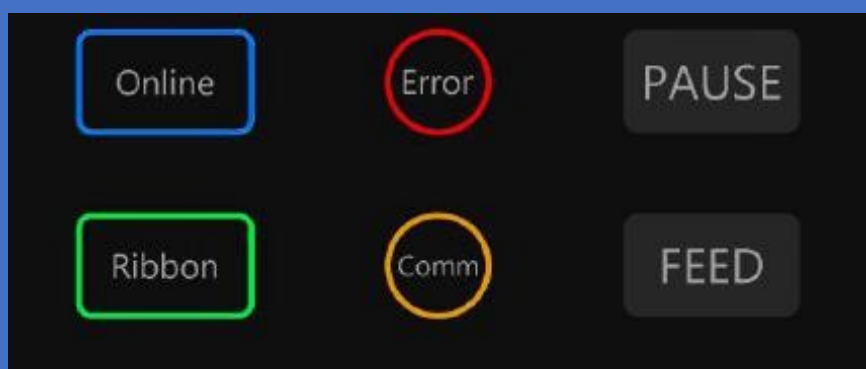


2.2.3 Pohled zepředu

(Standardní) Řady GI-2408T a GI-3406T (Obsahuje popis funkce LED indikátoru)



LED indikátor



Událost	Popis
Režim termotransferu připraven	Modrá (ONLINE) a zelená (PÁSKA) svítí nepřetržitě a zařízení je připraveno k použití.

Přímý termální režim připraven	Modrá (ONLINE) svítí a zařízení je připraveno k použití.
Otevřete kryt	Při otevření krytu se ozve pípnutí a Modrá (ONLINE), červená (ERROR) a zelená (RIBBON) budou blikat.
PAUZA	Stiskněte tlačítko PAUSE. Když bliká modrá (ONLINE), tiskárna přeruší tisk.
FEED	Stiskněte tlačítko FEED pro tisk podle požadavku, modrá (ONLINE) bude .
Nedostatek papíru	Když dojde papír, ozve se pípnutí a začne blikat červená kontrolka (ERROR). .
Není páska	Když dojde páska, ozve se pípnutí a rozsvítí se červená kontrolka (ERROR). svítí zeleně (RIBBON) bliká
Chyba mezery mezi štítky/černé značky	Pokud nelze najít mezeru mezi štítky/černou barvu, ozve se pípnutí a začne blikat červená (ERROR) a modrá (ONLINE) kontrolka. Poznámka: Tato chybová zpráva se zobrazuje (je zahrnuta) ve verzi firmwaru „65B56R8“ a novějších verzích a je klasifikována jako „Nedostatek papíru“.
Chyba řezačky	Pokud nelze najít řezačku, zazní pípnutí a modrá (ONLINE) a červená (ERROR) blikají střídavě a zelená (RIBBON) bliká.

Přehřátí tiskové hlavy	Když se tisková hlava přehřeje, zazní pípnutí a Modrá (ONLINE) a červená (ERROP) blikají střídavě
Další chyby	Při dalších chybách se ozve pípnutí a rozsvítí se červená kontrolka (ERROP) a zelená (RIBBON) blikají střídavě.
Ethernet připraven	Když je zapojen síťový kabel RJ45 a připojení je normální, bliká oranžová kontrolka (COMM).
WIFI připraveno	Když je připojen režim AP nebo STA WIFI, oranžová (COMM) svítí
Ethernet+WIFI připraven	Když je připojen síťový kabel RJ45, připojení je normální a je připojen režim AP nebo STA WIFI, oranžová (COMM) bude svítit po dobu 2 sekund a oranžová kontrolka (COMM) bude blikat.

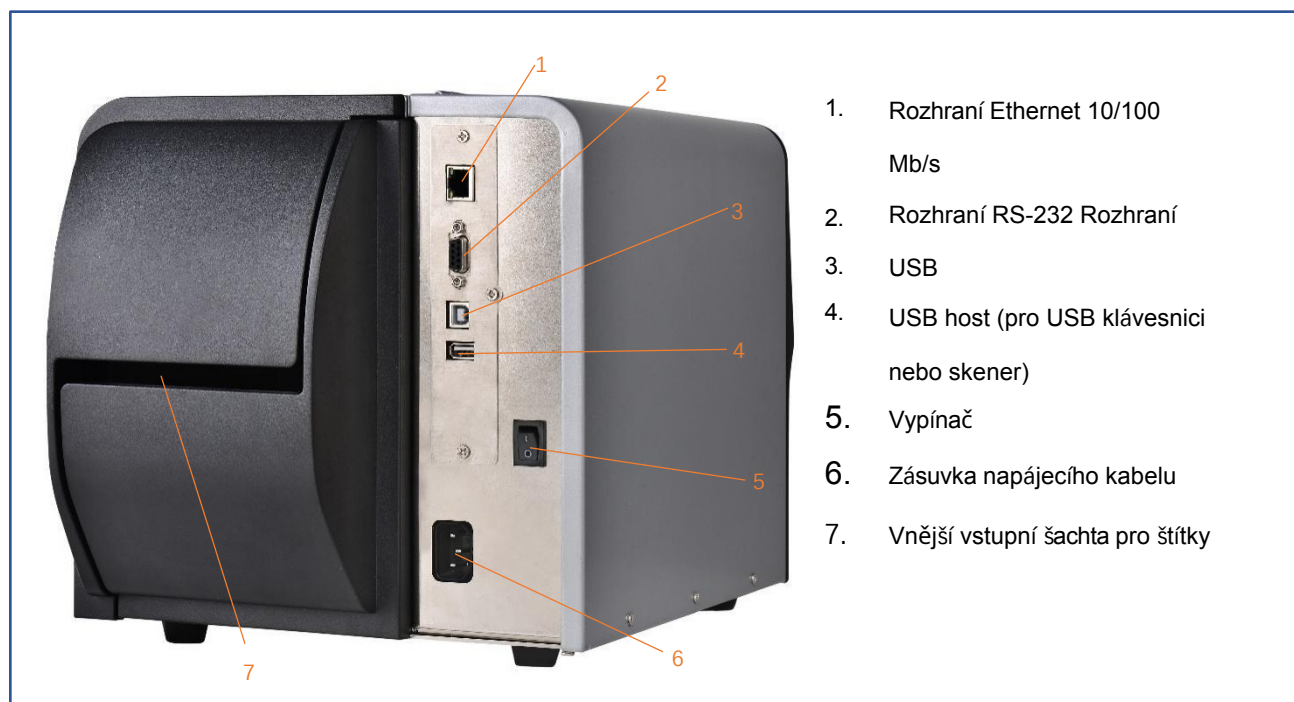
(Empower) GI-2408T, GI-3406T, GI-6404T Série (Obsahuje úvod do obsluhy LCD monitoru)



Ovládací tlačítka	
Tlačítka	Funkce
Tlačítko FEED nebo PAUSE 	V pohotovostním stavu stiskněte toto tlačítko, zařízení vytiskne list papíru, v tiskovém stavu stiskněte toto tlačítko, zařízení se okamžitě zastaví, v chybovém stavu stiskněte toto tlačítko, stroj zruší chybový stav a obnoví funkci tisku.
Ikony na hlavní stránce	
Zobrazená ikona	Indikace
	Ethernet je připojen
	Zařízení Wi-Fi je připraveno
	Bluetooth zařízení je připraveno
	USB HID je připojeno, např. USB skener, USB klávesnice
	Režim termotransferu, použijte funkci pásky

2.2.4 Zadní pohled

Všechny série



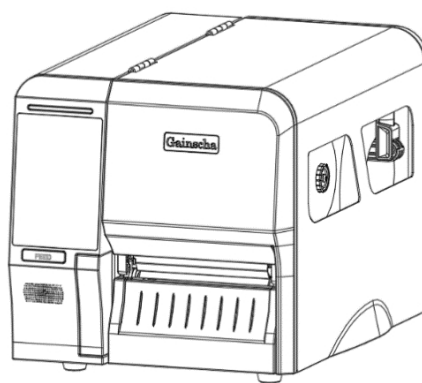
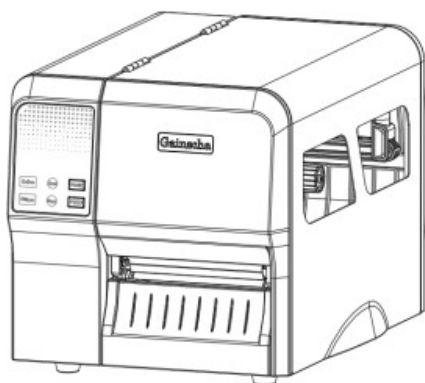
3. Nastavení

3.1 Nastavení tiskárny

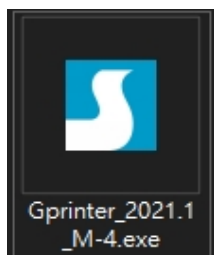
1. Umístěte tiskárnu na rovný a bezpečný povrch.
2. Ujistěte se, že je vypínač vypnutý.
3. Připojte tiskárnu k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
4. Zapojte napájecí kabel do zásuvky napájecího kabelu na zadní straně tiskárny a poté zapojte napájecí kabel do řádně uzemněné elektrické zásuvky.

POZNÁMKA:

- * Před zapojením napájecího kabelu do napájecí zásuvky tiskárny vypněte napájení tiskárny.
- * Obrázek rozhraní zde slouží pouze pro informaci. Informace o dostupnosti rozhraní naleznete v technických specifikacích produktu.



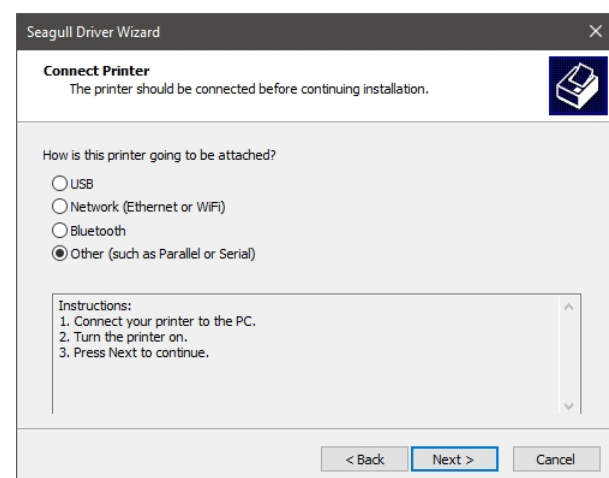
3.2 Instalace ovladače tiskárny (všechny řady)



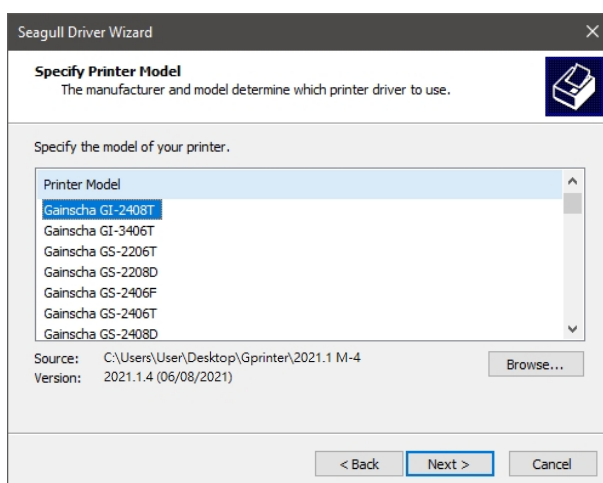
(Doporučujeme nainstalovat ovladač tiskárny pro model 203 dpi, nainstalujte GI-2408T, 300 dpi, nainstalujte GI-3406T, nainstalujte GI-6404T)

1. Přečtěte si licenční smlouvu, klikněte na [Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy] a klikněte na [Další].	2. Vyberte instalační adresář a klikněte na [Další].

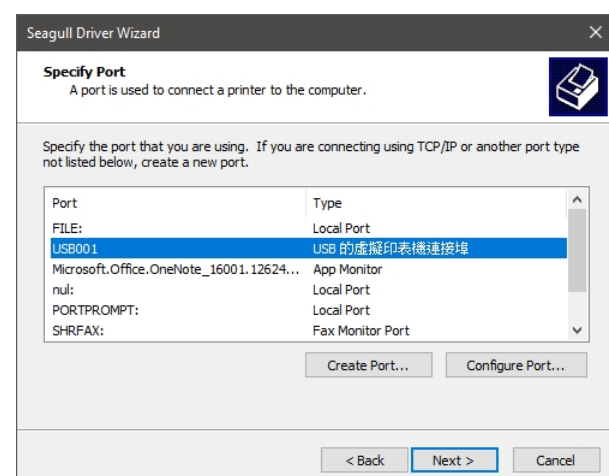
3. Klikněte na [Dokončit].



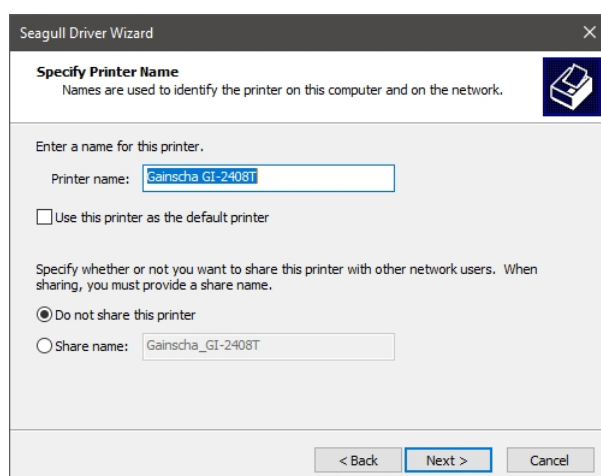
4. Přejděte k instalačnímu procesu, klikněte na [Instalovat ovladač tiskárny] a poté na [Další].



5. Klikněte na [Jiné] a poté na [Další].

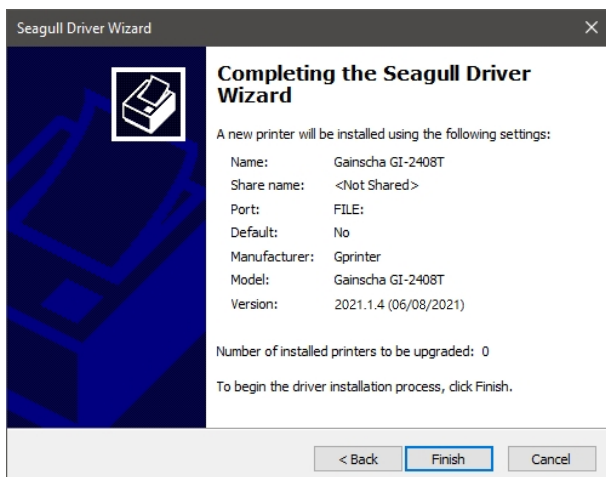


6. Vyberte název modelu tiskárny, klikněte na instalaci a klikněte na [Další].

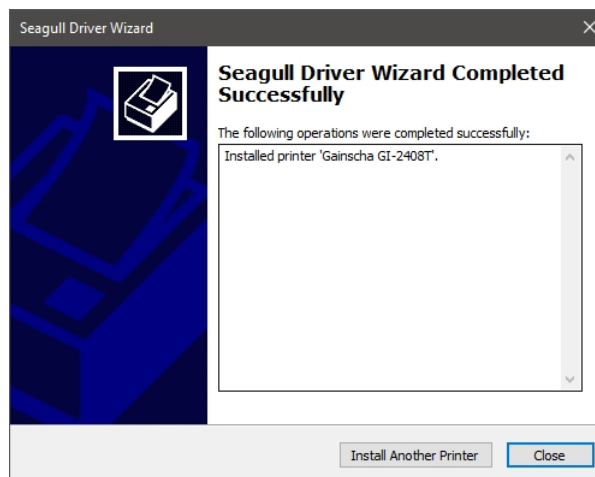


7. Připojte tiskárnu k počítači pomocí kabelu USB, klikněte na odpovídající rozhraní USB a klikněte na [Další].

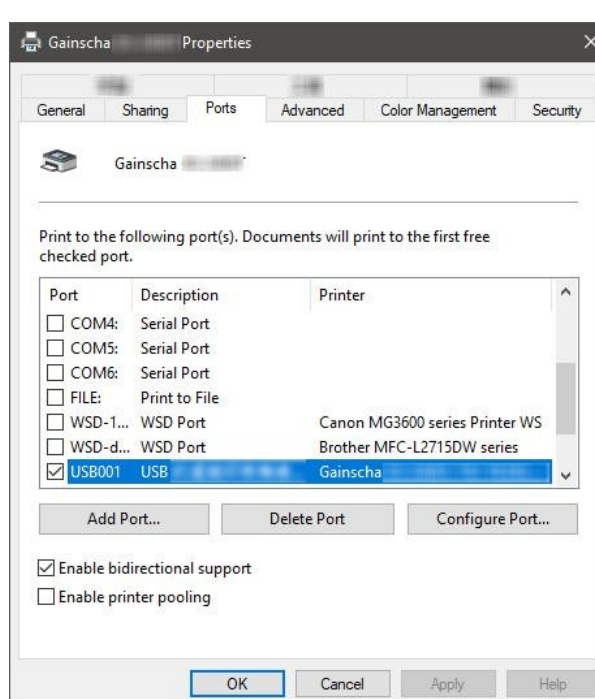
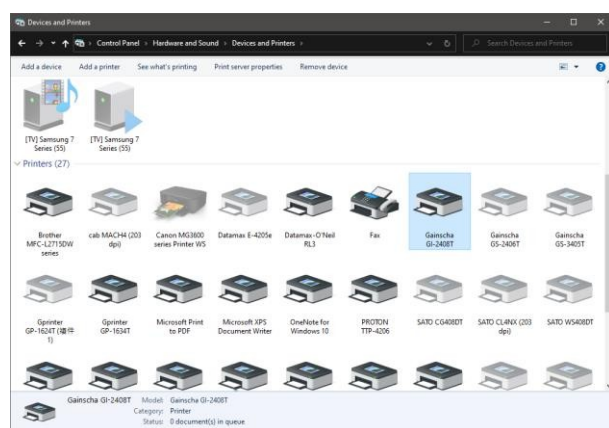
8. Podle potřeby změňte název tiskárny a klikněte na [Další].



9. Klikněte na [Dokončit].



10. Instalace je dokončena, klikněte na [Zavřít].



11. Uživatelé mohou zkontrolovat, zda je instalace dokončena, následujícími způsoby:

a. V systému Windows 10 zkontrolujte v [Nastavení Windows] → [Zařízení] → [Tiskárny a skenery].

b. Zkontrolujte v [Ovládací panely] → [Zařízení a tiskárny].

12. Uživatelé mohou změnit rozhraní tiskárny následujícími způsoby:

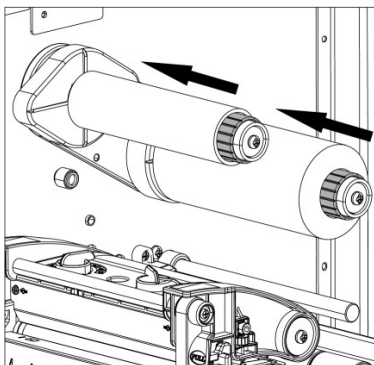
a. Ve Windows 10, [Nastavení Windows] → [Tiskárny a skenery] → [Zařízení] → vyberte odpovídající model tiskárny → [Správa] → [Obsah tiskárny] → [Port] pro změnu různých USB portů / COM portů podle potřeby.

b. V [Ovládací panely] → [Zařízení a tiskárny] → vyberte odpovídající model tiskárny →

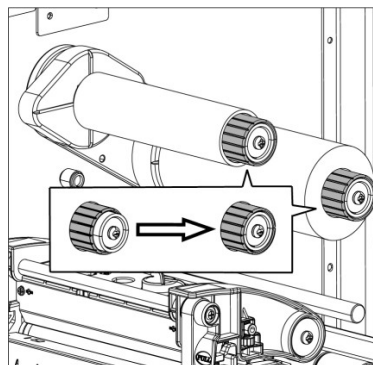
	klikněte pravým tlačítkem myši → [Obsah tiskárny] → [Port] změnit nastavení.
--	---

3.3 Vkládání pásu

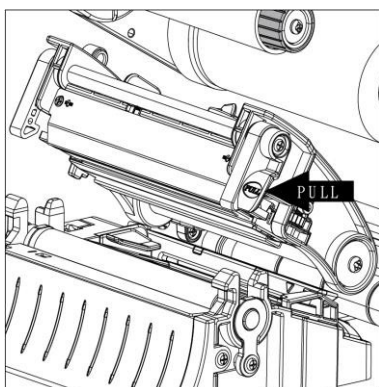
3.3.1 Vkládání pásy



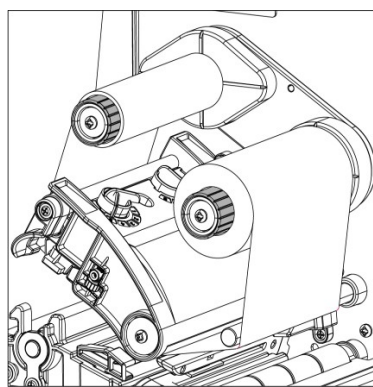
1. Zvedněte rukojeť krytu tiskárny a nainstalujte pásku a prázdnou roli pásy na hřídel pro dodávku pásy a hřídel pro převjení pásy.



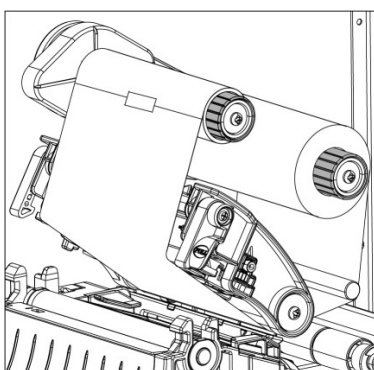
2. Vytáhněte pohyblivé posuvníky vřetena pro podávání pásy a vřetena pro navíjení pásy.



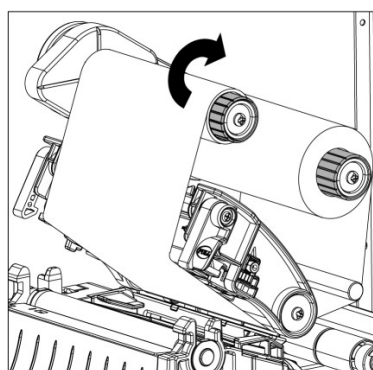
3. Zatáhněte za uvolňovací páčku tiskové hlavy, aby se otevřel mechanismus tiskové hlavy.



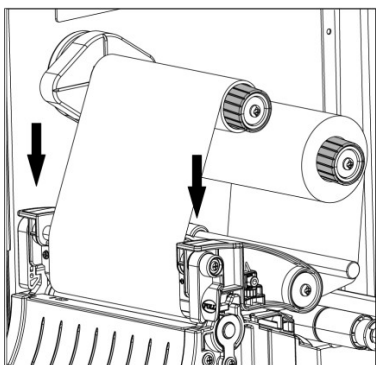
4. Provlékněte pásku pod vodicí lištou pásy skrz štěrbinu snímače pásy. (Viz obrázek „Vkládání pásy“ níže).



5. Upevněte hladký a zvzásněný přední konec pásy na prázdnou cívku.

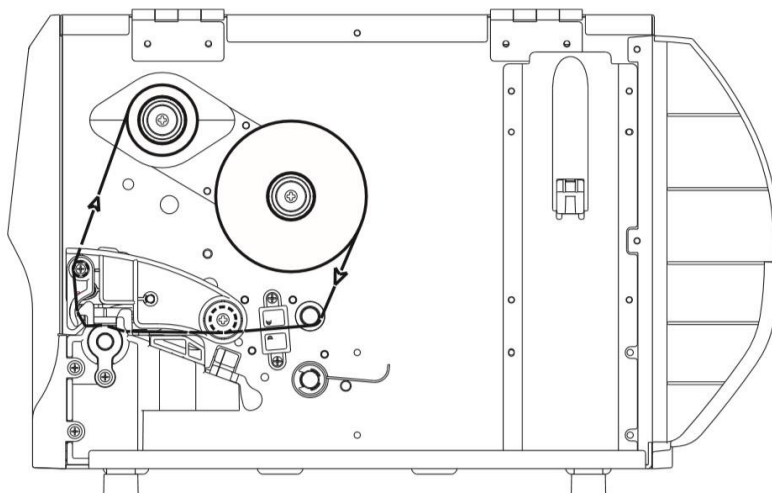


6. Navíjete cívku stuhu ve směru hodinových ručiček přibližně 3 až 5 otáček, dokud nebude stuha hladká, správně napnutá a bez vrásek.



7. Uzavřete mechanismus tiskové hlavy stlačením obou stran páčky uvolnění tiskové hlavy

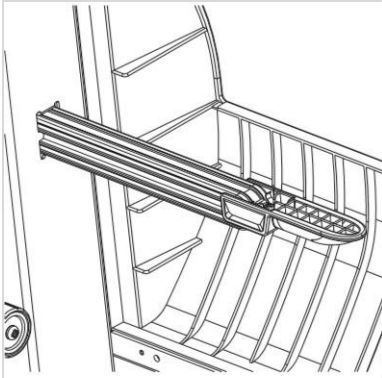
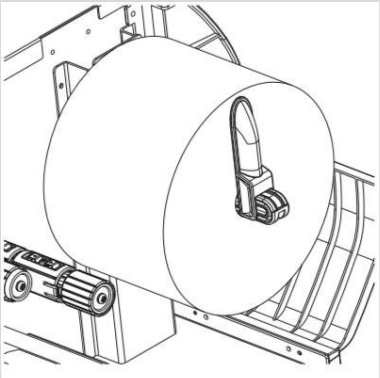
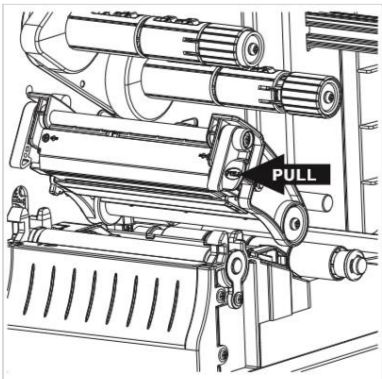
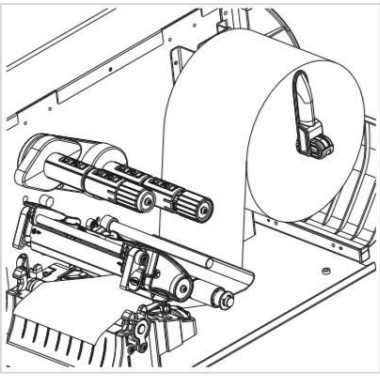
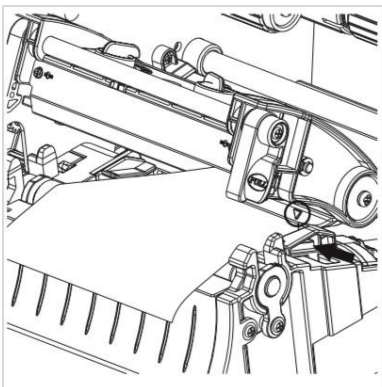
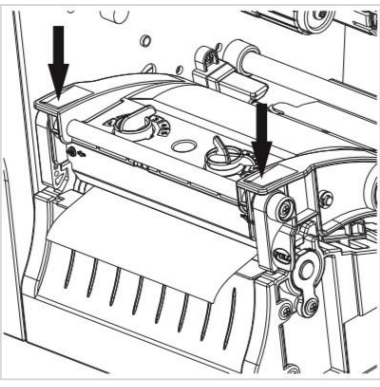
3.3.2 Cesta pro vložení pásky



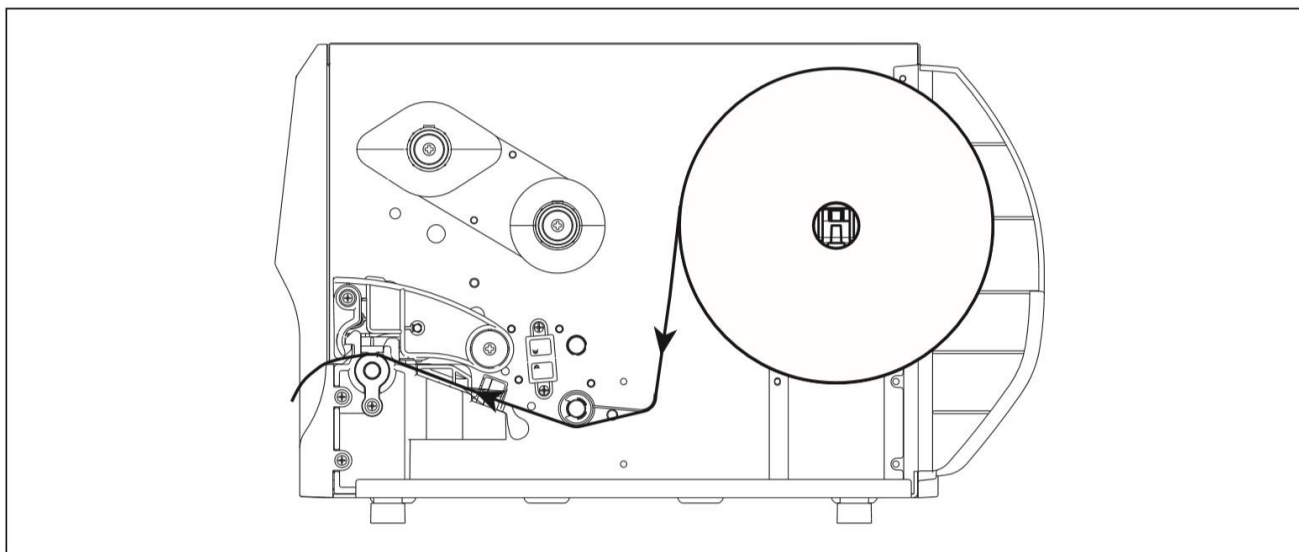
- Specifikace modelů, příslušenství, díly a programy vycházejí převážně ze skutečného stroje a mohou být změněny bez předchozího upozornění.

3.4 Načítání médií

3.4.1 Načítání médií

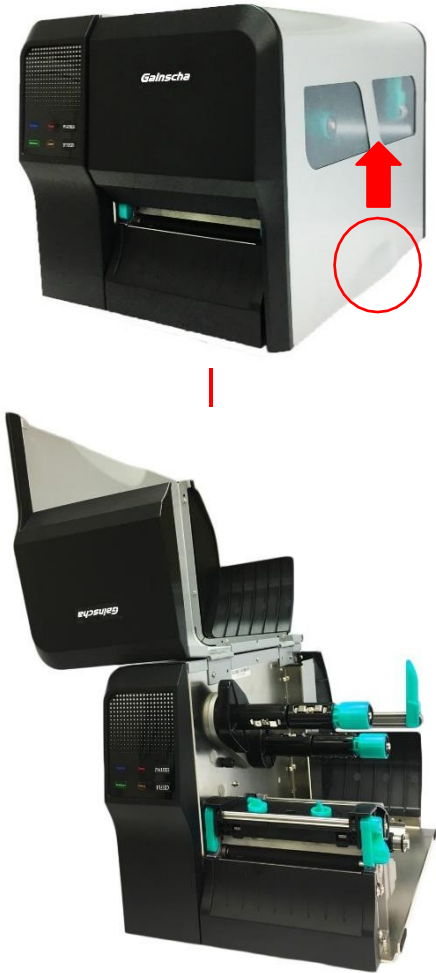
	
1. Posuňte pojistku role štítků vodorovně na konec hřídele štítků a poté sklopte kryt role štítků dolů.	2. Umístěte roli médií na vřeteno pro dodávku štítků a pomocí krytu role štítků ji zajistěte.
	
3. Zatáhněte za páčku uvolnění tiskové hlavy, aby se otevřel mechanismus tiskové hlavy.	4. Nainstalujte štítky přes vodící lištu média, tlumič, snímač média a vodítko štítků. (Viz obrázek „Cesta vkládání médií“ níže).
	
5. Posuňte snímač média pomocí otočného knoflíku pro nastavení polohy snímače média a ujistěte se, že snímač mezery nebo černé značky je umístěn v místě, kde bude procházet mezera/černá značka média pro snímání. Nastavte vodítko štítků, abyste zafixovali polohu média.	6. Zavřete mechanismus tiskové hlavy na obou stranách a ujistěte se, že jsou západky bezpečně zajištěny. Nastavte typ snímače média a kalibrujte vybraný snímač.

3.4.2 Cesta pro vkládání média



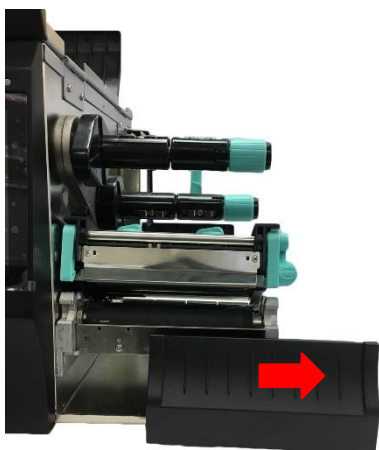
- Specifikace modelů, příslušenství, díly a programy jsou založeny hlavně na skutečném stroji a mohou být změněny bez předchozího upozornění.

3.5 Vkládání odlučovače (volitelné příslušenství prodejce)

	Škrabka
	1. Otevřete pravý kryt tiskárny.

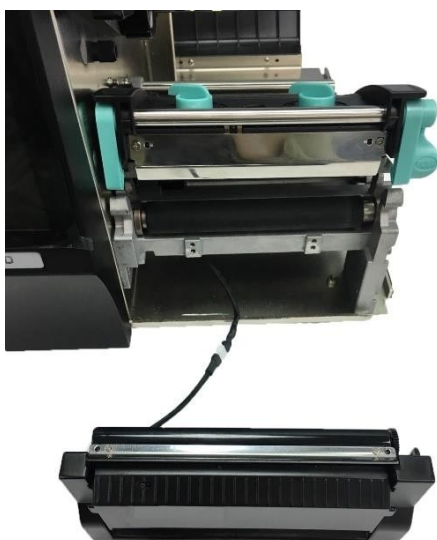


2. Odstraňte dva šrouby umístěné na boku krytu.



3. Kryt posuňte doprava a sejměte jej.

4. Dávejte pozor, abyste kryt nevyrazili ven, aby nedošlo k poškození drážky krytu.



5. Po vytažení destičky 1x3P P2.0 z tiskárny ji připojte k destičce 1x3P P2.0 odlupovače.



6. Po dokončení připojení zasuňte drážku škrabky do základní železné desky poblíž panelu a poté ji jemně zatlačte doleva.

7. Zašroubujte dva šrouby umístěné na boku škrabky.



8. Po uzavření pravého krytu tiskárny je instalace dokončena.



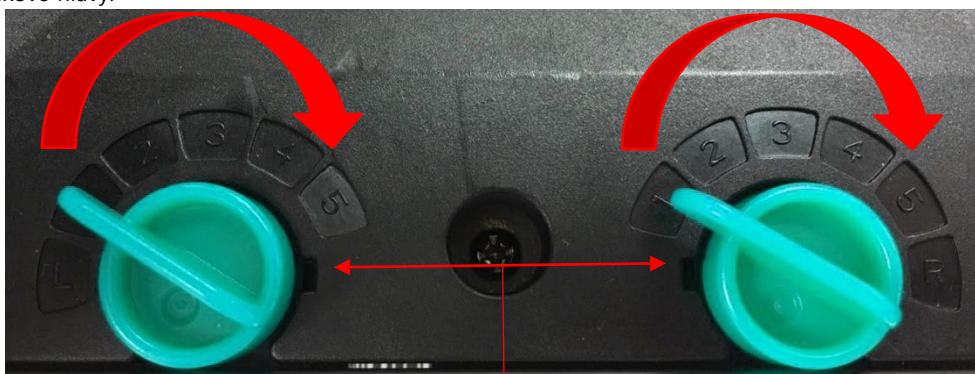
3.5.1 Vkládání média

	Zatáhněte za obě strany odlučovače (jak je znázorněno červeným kruhem na obrázku) a vytáhněte je směrem ven.
	Po vytažení směrem ven protáhněte štítek pod odlupovačem a poté jej vytáhněte.
	Po vytažení zatlačte na obě strany odlučovače (jak je znázorněno červeným kruhem na obrázku) a zatlačte jej dovnitř. Jakmile uslyšíte cvaknutí, je postup dokončen.

4. Ovládací knoflík

4.1 Ovladač nastavení tlaku tiskové hlavy

Ovladač pro nastavení tlaku tiskové hlavy má 5 úrovní nastavení. Stiskněte ovladač a otáčejte jím doleva a doprava, abyste nastavili tlak tiskové hlavy.



Ovládací knoflík pro nastavení tlaku tiskové hlavy

Poznámka: U štítků o šířce menší než 2 palce nastavte knoflík pro nastavení tlaku tiskové hlavy co nejbližší k okraji štítku (aby nedocházelo k zbytečnému tření mezi tiskovou hlavou a válcem).

4.2 Ovladač pro nastavení svislé polohy na pravé straně tiskové hlavy

Vzhledem k tomu, že zarovnání papíru v tiskárně je na levé straně mechanismu, vyžadují různé šířky médií různý tlak pro správný tisk štítku.

Proto může být nutné upravit knoflík pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy a dosáhnout tak nejlepší kvality tisku.



Levá strana štítku je nečitelná.



Směr podávání



Pokud je levá strana štítku nečitelná, znamená to, že tlak na pravé straně je vyšší než tlak na levé straně (). Postupujte podle následujících kroků:

Pravá strana štítku je nečitá.

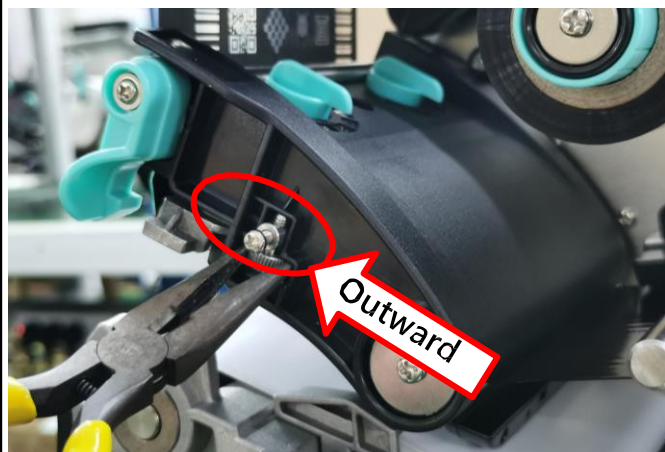


Směr podávání

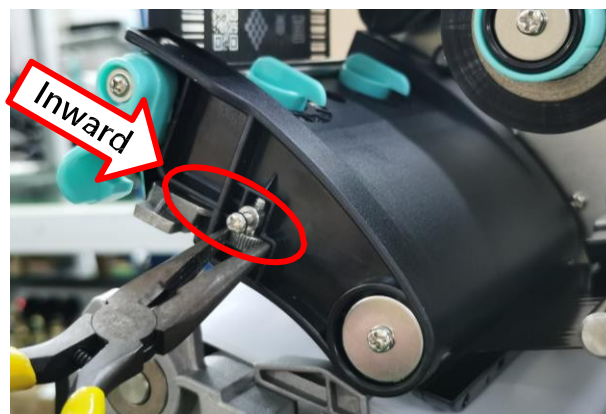


Pokud je pravá strana štítku nečitá, znamená to, že tlak na levé straně je vyšší než na pravé straně. Postupujte podle následujících kroků:

Nejprve povolte šroubek a nastavte knoflík na levou stranu. Poté vytiskněte stránku pro autotest. Postupujte podle pokynů a provádějte úpravy, dokud nebude tlak na obou stranách stejný.

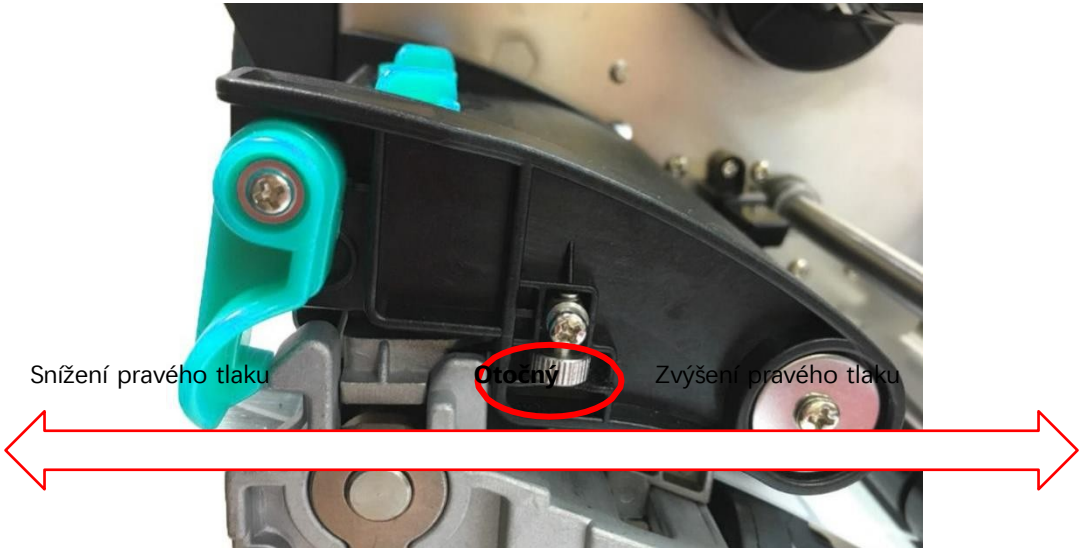


Nejprve povolte šroubek a nastavte knoflík na pravou stranu. Poté vytiskněte stránku pro autotest. Postupujte podle pokynů a provádějte úpravy, dokud nebude tlak na obou stranách stejný.



4.3 Jemné nastavení mechanismu pro zabránění zvrásnění pásky

Tato tiskárna byla před dodáním důkladně otestována. Při běžném tisku by na médiu neměly být žádné vrásky pásky. Vrásky pásky souvisejí s šířkou média, tloušťkou, vyvážením tlaku tiskové hlavy, vlastnostmi fólie pásky, nastavením intenzity tisku atd. V případě, že se stuhly zvrásní, postupujte podle níže uvedených pokynů k seřízení součástí tiskárny.

Nastavitelné části tiskárny	Knoflík pro nastavení tlaku tiskové hlavy má 5 poloh pro nastavení. Knoflík pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy umožňuje nastavit tlak pravé tiskové hlavy.  Ovládací knoflík pro nastavení tlaku tiskové hlavy This image shows two identical green control knobs on a black panel. Each knob has five positions labeled 1 through 5. A red double-headed arrow points from the center of the panel between the two knobs to the text label above.  Snížení pravého tlaku Otočný Zvýšení pravého tlaku This image is a close-up of the printing head mechanism. It shows a green adjustment lever on the left and a central screw mechanism. A red circle highlights the central screw, with the label 'Otočný' (Rotatable) next to it. Two red arrows point outwards from the central screw mechanism, one to the left towards the text 'Snížení pravého tlaku' (Decrease right pressure) and one to the right towards the text 'Zvýšení pravého tlaku' (Increase right pressure).
------------------------------------	---

	Ovládací knoflík pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy	
Příznak a příklad vrásek	1. Vrásky vznikají od spodní části štítku vlevo nahoru vpravo.	2. Vrásky se tvoří od spodní části štítku vpravo doleva nahoru.
	Směr podávání Pokud se vrásky na štítku tvoří od levého dolního rohu k pravému hornímu rohu, proveďte následující úpravu. 1. Otočte knoflík pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy o 1 úroveň a	Směr podávání Pokud se vráska na štítku začíná od pravého dolního rohu k levému hornímu rohu, proveďte následující nastavení. 1. Otočte knoflík pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy o 1 úroveň a

	znovu vytiskněte štítek a zkontrolujte, zda vráska zmizela. 2. Pokud se vráska na pásce i po otočení knoflíku pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy nezlepší, nastavte knoflík pro nastavení tlaku tiskové hlavy opět o 1 úroveň. zkontrolovat, zda vráska zmizela.	Vytiskněte štítek znovu a zkontrolujte, zda vráska zmizela. 2. Pokud se vráska na pásce stále nezlepší po přepnutí knoflíku pro nastavení svislé polohy na pravé straně tiskové hlavy, znovu nastavte knoflík pro nastavení tlaku tiskové hlavy o 1 úroveň. a zkontrolujte, zda vráska zmizela.
--	--	--

5. Funkce tlačítek

5.1 Funkce běžných tlačítek

Tato tiskárna má dvě tlačítka pro podávání, pozastavení nebo zrušení chyb. V různých režimech mají různou funkci, jak ukazuje následující tabulka:

Tlačítko	Tiskárna stav	Funkce	Popis
Tlačítko podávání	Připraven	Podávání	Když je tiskárna připravena (modrá LED svítí), stiskněte jednou toto tlačítko a štítek se posune dopředu. další štítek
Tlačítko Feed	Počkejte, až se tlačítko push vytiskne	Tisknout další	Když je aktivována funkce tlačítka Demand, tiskárna se po tisku zastaví a čeká, až uživatel stiskne toto tlačítko před tiskem dalšího štítku.
Tlačítko Pauza	Režim tisku	Pozastavit	Pokud tiskárna tiskne nepřetržitě, stisknutím tlačítka PAUSE se tisk pozastaví. Indikátor napájení bliká modře. Stačí stisknout tlačítko znovu a tisk se vrátí do normálního režimu.
Tlačítko pauzy	Došlo k chybě	Zrušit chybu	Když svítí červená kontrolka chyby, stiskněte jednou tlačítko PAUSE, tiskárna zruší chybu a obnoví funkci tisku a znovu vytiskne rozložení štítku, když dojde k chybě.

5.2 Nástroje pro zapnutí

Tato tiskárna má šest funkcí při zapnutí pro nastavení nebo testování hardwaru tiskárny. Stiskněte tato tlačítka současně při zapnutí napájení a uvolněte je, jakmile se rozsvítí kontrolka, aby se tyto funkce aktivovaly.

Chcete-li aktivovat funkci spouštění, postupujte takto:

Událost	Popis	Kontrolky stavu	Pípnutí
Autotest	A. Vypněte tiskárnu B. Zkontrolujte, zda je v tiskárně vložen papír, a zavřete kryt tiskárny. C. Stiskněte a podržte tlačítko FEED a zapněte tiskárnu. Po zaznění pípnutí uvolněte tlačítko FEED. V tomto okamžiku tiskárna vytiskne stránku autotestu.		🔊
Vstupte do funkce USB paměťového zařízení	A. Vypněte tiskárnu B. Zkontrolujte, zda je v tiskárně vložen papír, a zavřete kryt tiskárny. C. Stiskněte a podržte tlačítko PAUSE a zapněte tiskárnu. Jakmile uslyšíte pípnutí, uvolněte tlačítko PAUSE a úložné zařízení tiskárny se zobrazí v počítači.		🔊
Přejděte do režimu výpisu	A. Vypněte tiskárnu B. Ujistěte se, že je v tiskárně vložen papír, a zavřete kryt tiskárny. C. Stiskněte a podržte současně tlačítka PAUSE a FEED po dobu dvou sekund a poté zapněte tiskárnu. Když se současně rozsvítí modrá kontrolka online a červená kontrolka chyby, uvolněte tlačítka PAUSE a FEED. Jakmile uslyšíte pípnutí, tiskárna přejde do režimu výpisu a vytiskne „NOW IN DUMP MODE“ (NYNÍ V REŽIMU DUMP).		🔊
Přeskočte AUTO.BAS	A. Vypněte tiskárnu B. Stiskněte a podržte současně tlačítka PAUSE a FEED po dobu čtyř sekund a zapněte tiskárnu, dokud se modrá kontrolka napájení nevypne a červená kontrolka chyby se nerozsvítí. Uvolněte tlačítka PAUSE a FEED, ozvou se dva pípnutí. V tomto okamžiku tiskárna přeskočí program AUTO.BAS a poté se rozsvítí kontrolka napájení.		🔊
Inicializace tiskárny	A. Vypněte tiskárnu. B. Stiskněte a podržte současně tlačítka PAUSE a FEED po dobu šesti sekund a zapněte napájení tiskárny, dokud se nerozsvítí modrá kontrolka online a nezhasne červená kontrolka chyby. Uvolněte tlačítka PAUSE a FEED, ozve se pět pípnutí. V tomto okamžiku tiskárna obnoví parametry tiskárny na výchozí nastavení z výroby		🔊
Kontrola kontrola	Stroj automaticky detekuje stav pásky po a v každém režimu termotransferového tisku.		

6. PrinterUtility

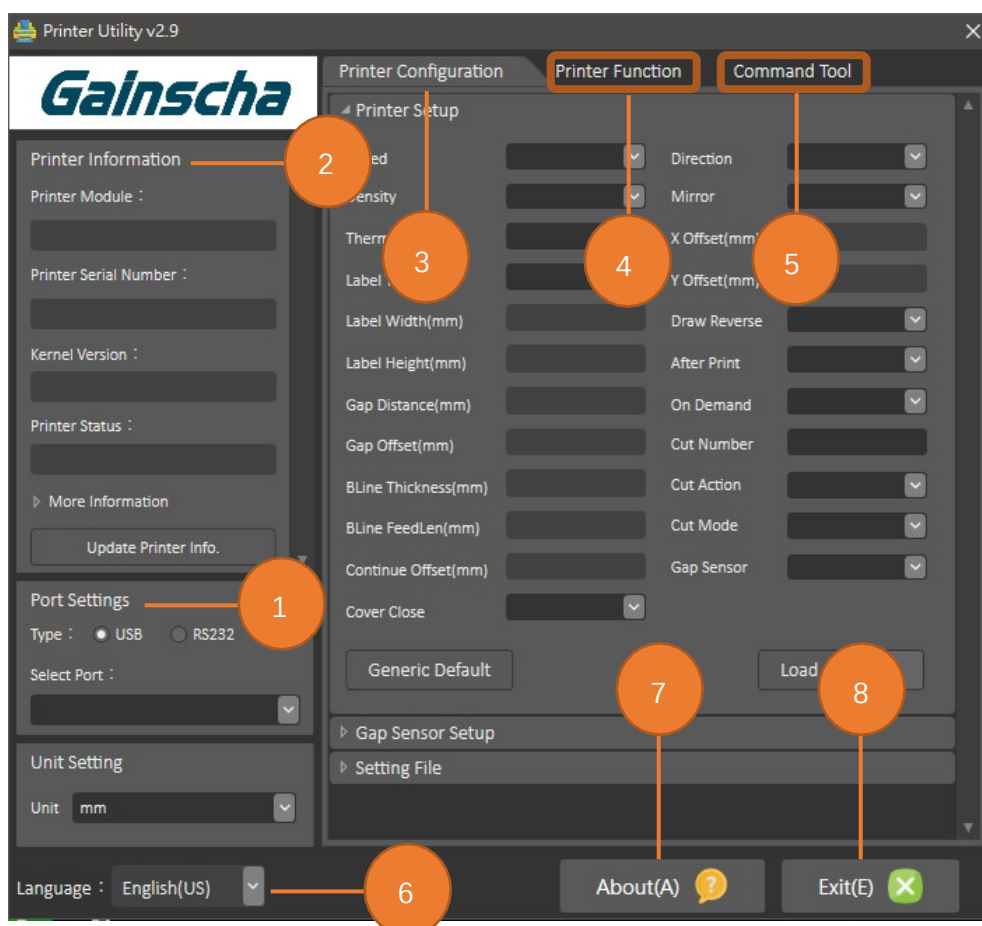
Printer Utility je integrovaný nástroj, který uživatelům pomáhá zjišťovat nastavení a stav tiskárny, měnit nastavení související s tiskárnou a odesílat příkazy nebo soubory do tiskárny.

6.1 Spustíte nástroj Printer Utility

1. Najděte myši na ikonu Printer Utility  Printer Utility.exe image Dvakrát klikněte levým tlačítkem myši.

2. Po otevření hlavní obrazovky uvidíte následující funkce:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| (1) Nastavení portu | (5) Nástroj příkazů |
| (2) Informace o tiskárně | (6) Jazyk |
| (3) Konfigurace tiskárny | (7) o |
| (4) Funkce tiskárny | (8) Ukončit |

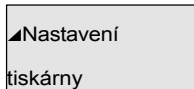


POZNÁMKA: Pokud potřebujete podrobnější informace, navštivte oficiální webové stránky Gainscha.

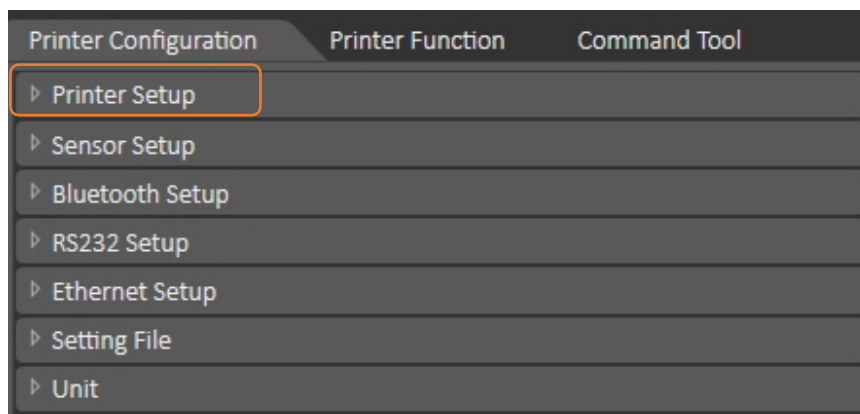
<http://www.gainscha.com.tw/>

6.2 Funkce tiskárny

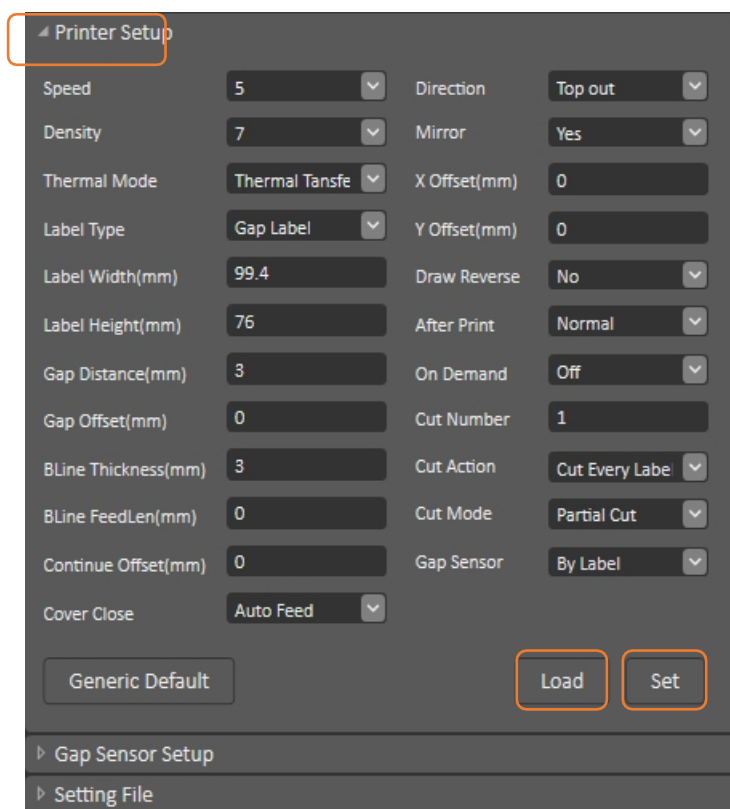
1. Klikněte na  >Konfigurace tiskárny

a  Nastavení tiskárny

Lze otevřít a zavřít obecná nastavení tiskárny



2. Kliknutím na  tlačítko pro zobrazení všech informací o obecných nastaveních tiskárny prostřednictvím vybraného komunikačního rozhraní. Klikněte na funkci  tlačítko pro zapsání hodnoty nastavení do tiskárny (provedte prosím čtení před zápisem).



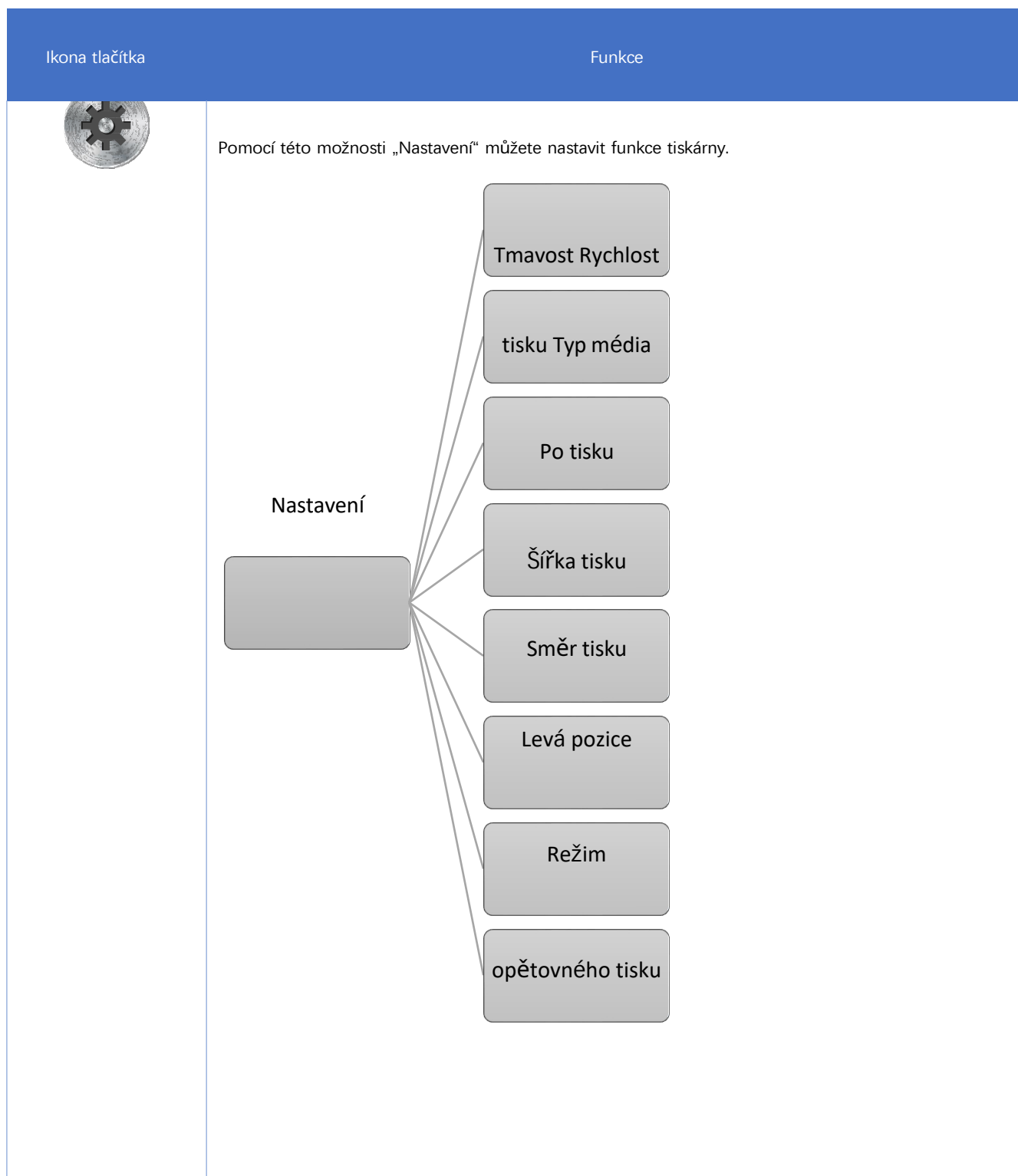
7. funkci LCD menu pro GI-2408T, GI- 3406T , GI-6404T Series (Empower)

7.1 Vstupte do nabídky



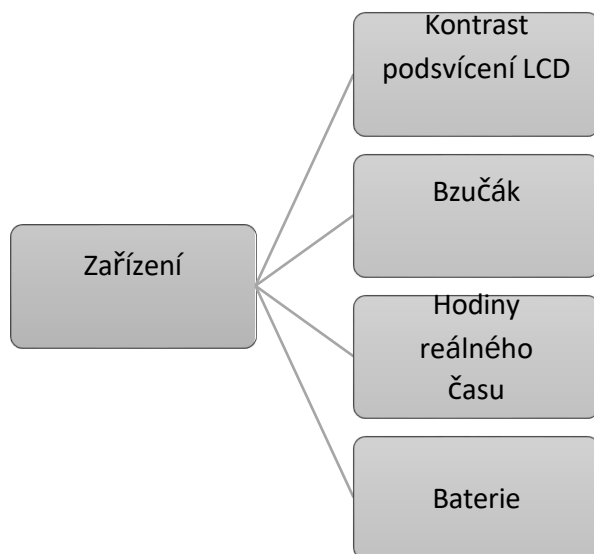
7.2 Přehled menu

Nabídka obsahuje 6 kategorií. Nastavení tiskárny lze snadno provést bez připojení k počítači. Další podrobnosti naleznete níže.

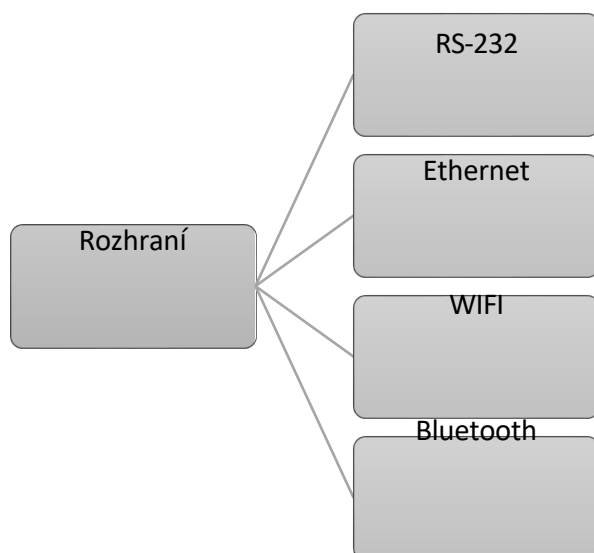




Tato možnost „Zařízení“ umožňuje nastavit funkci zařízení.

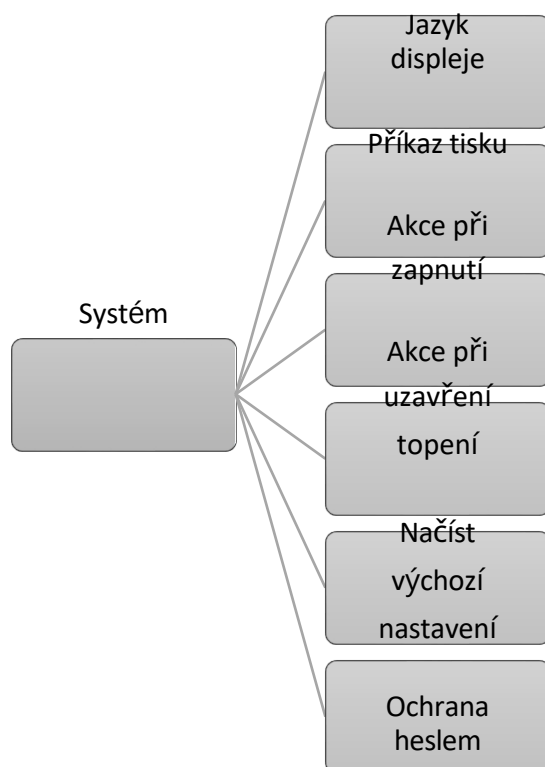


Tato volba „Rozhraní“ umožňuje nastavit rozhraní.

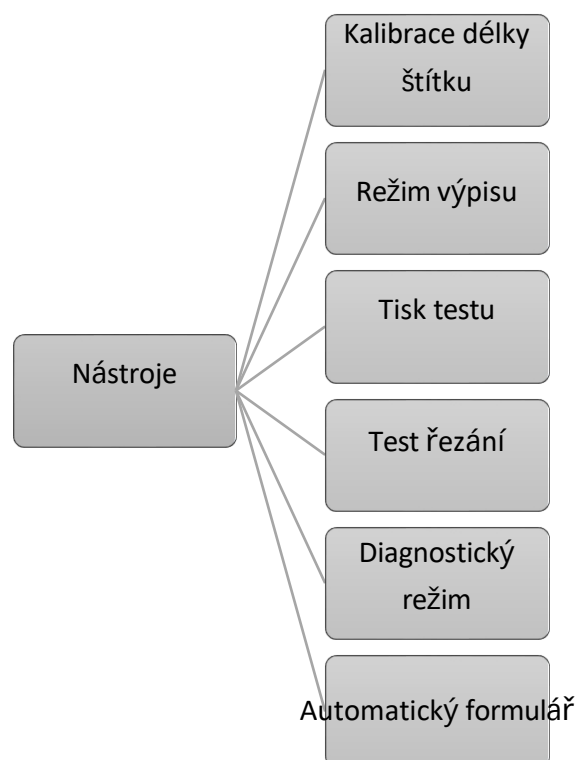




Tato možnost „Systém“ umožňuje nastavit parametry systému.



Tato možnost „Nástroje“ umožňuje nastavit nástroj pro ovládání tiskárny.



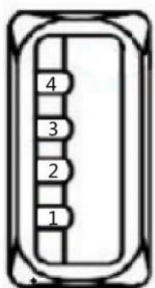


Tato možnost „Informace“ umožňuje vyhledat informace o tiskárně.

Informace

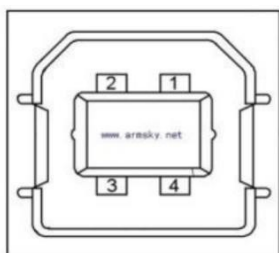
8. Komunikační rozhraní

1) USB (typ A)



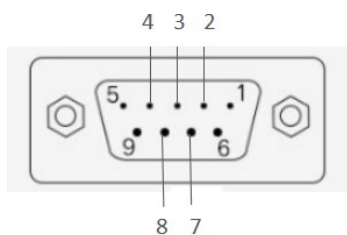
Číslo pinu	Název pinu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

2) USB (typ B)



Číslo pinu	Název pinu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

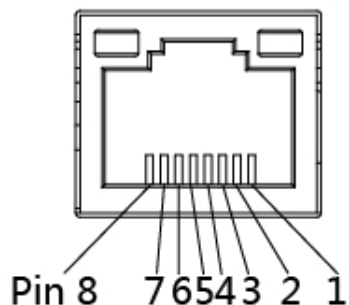
3) Sériový port



DB9 母头定义

Číslo kolíku	Název pinu	Popis
1	-	-
2	TXD	Přenos dat
3	RXD	Příjem dat
4	Připojit k Pin6	Zařízení k posouzení
5	GND	Systémové uzemnění
6	Připojit k Pin4	Zařízení k posouzení
7	CTS	Připraveno k odeslání
8	RTS	Žádost o odeslání
9	+5 V DC	Výstup

4) Ethernetový port



Číslo pinu	Název pinu
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	-
5	-
6	RX-
7	-
8	-

9. Řešení problémů

9.1 Časté problémy

Následující průvodce uvádí nejčastější problémy, které mohou nastat při provozu této tiskárny čárových kódů. Pokud tiskárna stále nefunguje ani po vyzkoušení všech navrhovaných řešení, obraťte se na oddělení zákaznických služeb prodejce nebo distributora, u kterého jste tiskárnu zakoupili.

Problém	Možná příčina	Postup obnovení
Indikátor napájení indikátor se nerozsvítí.	● Napájecí kabel není správně připojen.	● Zapojte napájecí kabel do tiskárny a do zásuvky. ● Zapněte tiskárnu.
Došla páska	● Došla páska. ● Cesta k instalaci pásky je nesprávná.	● Nainstalujte novou pásku. ● Postupujte podle pokynů pro instalaci pásky a proveďte instalaci znovu.
Došel papír	● Došel papír. ● Cesta pro instalaci papíru je nesprávná. ● Detekce mezery / černé značky je nesprávná.	● Vložte nový papír. ● Postupujte podle pokynů pro instalaci papíru a proveďte novou instalaci. ● Znovu kalibrujte snímač štítků. ● Zkontrolujte, zda není papír pro štítky poškozený.
Zaseknutí papíru	● Detekce mezery/černé značky senzorem je nesprávná. ● Nesprávně nastavená velikost štítku. ● Štítek může být zablokovaný uvnitř tiskárny.	● Znovu kalibrujte snímač štítků. ● Nastavte správnou velikost štítku. ● Čištění vnitřku tiskárny.
Nelze tisknout	● Kabel není správně připojen k sériovému nebo USB rozhraní nebo paralelnímu portu.	● Připojte kabel znovu k rozhraní. ● Vyměňte kabel za nový. ● Stuha a médium nejsou kompatibilní. ● Zkontrolujte stranu pásky s inkoustem. ● Znovu vložte pásku. ● Vyčistěte tiskovou hlavu. ● Tiskárna hustota hustotu je Nesprávně nastavení ● Konektor kabelového svazku tiskové hlavy není správně připojen k tiskové hlavě.

		Vypněte tiskárnu a znovu zapojte konektor znovu.
Špatná kvalita tisku	● Stuha a médium nejsou správně vloženy. ● Na tiskové hlavě se nahromadil prach nebo lepidlo. ● Hustota tisku není správně nastavena. ● Prvek tiskové hlavy je poškozen. ● Stuha a média jsou nekompatibilní.	● Vložte znovu spotřební materiál. ● Vyčistěte tiskovou hlavu. ● Vyčistěte válec tiskové desky. ● Upravte hustotu tisku a rychlost tisku. ● Spusťte autotest tiskárny a zkontrolujte, zda v testovacím vzoru tiskové hlavy nechybí body ● Vyměňte správnou pásku nebo správný štítek. ● Mechanismus tiskové hlavy nezajišťuje tiskovou hlavu správně.
Přeskočte štítky při tisku	● Není správně zadána velikost štítku. ● Citlivost senzoru není správně nastavena. ● Snímač média je pokrytý prachem.	● Zkontrolujte, zda štítek velikost je správně nastavená. ● Kalibrujte senzor pomocí možností Auto Gap (Automatická mezera) nebo Manual Gap (Ruční mezera). ● Vyčistěte senzor GAP/černé značky pomocí ventilátoru.
Poloha tisku malého štítku je nesprávná	● Citlivost senzoru média není správně nastavena. ● Velikost štítku je nesprávná. ● Nastavení vertikálního posunu v ovladači je nesprávné.	● Znovu kalibrujte citlivost senzoru. ● Nastavte správnou velikost štítku a velikost mezery. ● Pokud používáte software BarTender, nastavte vertikální posun v ovladači.
Chybějící tisk na levé nebo pravé straně štítku	● Nesprávné nastavení velikosti štítku.	● Nastavte správnou velikost štítku.
Problém s vráskami	● Nesprávná instalace pásky. ● Nesprávná instalace média. ● Nesprávná hustota tisku. ● Nesprávné podávání média.	● Nastavte vhodnou hustotu, abyste dosáhli dobré kvality tisku. ● Ujistěte se, že vodičko štítků dosahuje k okraji vodička média.
Šedá čára na prázdném místě etikety	● Tisková hlava je znečištěná. ● Válec tiskové desky je znečištěný.	● Vyčistěte tiskovou hlavu. ● Vyčistěte válec tiskového válce
Nepravidelný tisk	● Tiskárna je v režimu Hex Dump.	● Vypněte a zapněte tiskárnu, aby se režim výpisu přeskočil.
Problém	● Možná příčina	● Postup obnovení

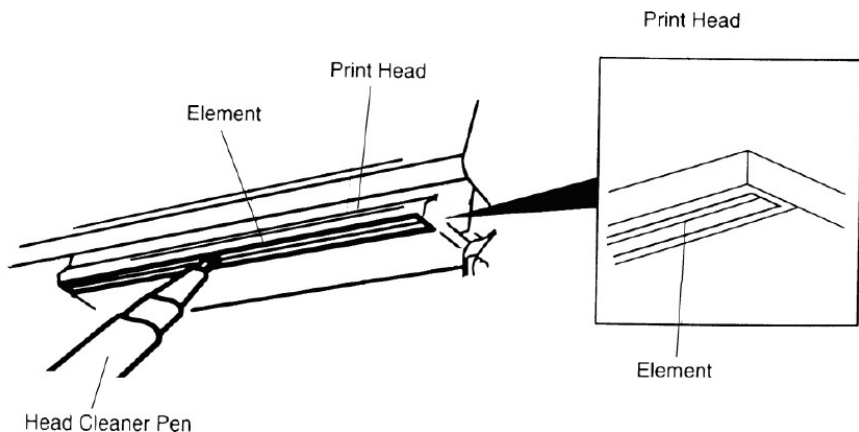
10. Údržba

V této části jsou uvedeny čisticí nástroje a metody pro údržbu tiskárny.

1. K čištění tiskárny použijte jeden z následujících materiálů.

- Vatová tyčinka
- Látka bez vláken
- Vakuový / foukací kartáč
- 100% ethanol

2. Proces čištění je popsán následovně:

Část tiskárny	Metoda
Tisková hlava	1. Před čištěním tiskové hlavy vždy vypněte tiskárnu. 2. Nechte tiskovou hlavu vychladnout po dobu minimálně jedné minuty. 3. K čištění povrchu tiskové hlavy použijte vatový tampón a 100% ethanol. 
Válec	1. Vypněte napájení. 2. Otočte válečkem a důkladně jej otřete 100% ethanolem a vatovou tyčinkou nebo hadříkem, který nepouští vlákna.
Odtrhací lišta/odlepovací lišta	K otření použijte hadřík bez vláken a 100% ethanol.
Senzor	Stlačený vzduch nebo vysavač
Vnější	Otřete jej hadříkem navlhčeným vodou
Vnitřek	Kartáč nebo vysavač

POZNÁMKA:

- Nedotýkejte se tiskové hlavy rukou. Pokud se jí nedopatřením dotknete, očistěte ji ethanolem.
- Použijte 100% ethanol. NEPOUŽÍVEJTE lékařský alkohol, který by mohl tiskovou hlavu poškodit.
- Pravidelně čistěte tiskovou hlavu a senzory napájení po každé výměně nové pásky, abyste zachovali výkon tiskárny a prodloužili její životnost.
- Maximální poměr tisku na bodovou čáru je u této tiskárny 15 %. Pro tisk plně černé čáry je maximální výška černé čáry omezena na 40 bodů, což je 5 mm u tiskárny s rozlišením 203 DPI a 3,3 mm u tiskárny s rozlišením 300 DPI.

11. Revize historie

Datum	Verze	Obsah
11. 8. 2020	Ver.1.0.1	Úprava kapitoly 5.2 Nástroje pro zapnutí Odstranění kapitoly 3.4.3 Instalace externího držáku role štítků (volitelné příslušenství)
29. 1. 2021	Ver.1.0.2	Úprava GI-2410TM / GI-3407TM přejmenováno na GI-2410T / GI-3407T Úprava kapitoly 1.1 Představení produktu Úprava kapitoly 1.2.1 Standardní funkce tiskárny
19. 3. 2021	Ver.1.0.3	Úprava standardu 104 mm (4,09") na 104 mm (4,1") a 106,7 mm (4,2") na 108,4 mm (4,27")
19. 3. 2021	Ver.1.0.4	Změna Empower z 104 mm (4,09") na 104 mm (4,1")
26. 3. 2021	Ver.1.0.5	Změna názvu GI-2410T/GI-3407T na GI-2408T/GI-3406T Změna rychlosti tisku a šířky tisku Empower
2021/8/2	Ver.1.0.6	Úprava kapitoly 3.3.1 Vkládání pásky
23. 8.	Ver.1.0.7	Přidání varovného sloganu
27. 9. 2021	Ver.1.0.8	Úprava 3.2 Instalace ovladače tiskárny (všechny řady) Úprava 4.2 Ovládací kolečko pro nastavení vertikální polohy na pravé straně tiskové hlavy Úprava 4.3 Mechanismus jemného nastavení pro zabránění zvrásnění pásky
5. 11. 2021	Ver.1.0.9	Úprava specifikace 600 dpi Úprava úplného a částečného řezu pro převod úplného nebo částečného řezu
23. 4.	Ver.1.1.0	Upravit přidat komunikační rozhraní
26. 6. 2023	Ver.1.1.0	Úprava 2.23 Přidání poznámky k mezeře mezi štítky/černé značce Úprava 9.1 Přidání řešení pro případ nedostatku papíru
10. 9. 2024	Ver.1.1.0	Úprava jazyka, přidání EPL 2
21. 10. 2024	Ver.1.1.2	Úprava maximální délky tisku 200 dpi, maximální délka tisku: 15 000 mm (600") 300 dpi max. délka tisku: 6800 mm (270")