

ARGOX

a  company

Kompaktní tiskárny CP -EX/PRO

Uživatelský manuál

Řada CP-EX Pro / řada CX Pro



Version: 1.0

<https://www.argo.com>

Media



Ribbon



[Video]

Obsah

Úvod	1
Prohlášení o vlastnictví.....	1
Vylepšení produktů.....	1
Prohlášení o shodě s FCC	1
Zřeknutí se odpovědnosti.....	2
Začínáme.....	3
Rozbalení tiskárny	3
obsah balení	4
Přehled tiskárny	5
Pohled zepředu:.....	5
Pohled zezadu: CP-2140EX Pro / CP-3140EX Pro / CX Pro řady	6
Pohled do interiéru I.....	7
Pohled do interiéru II	8
Připojení napájení	9
Vkládání médií.....	10
Příprava média	10
Umístění role médií.....	10
Nastavení typu snímače média	15
Nastavení vícesloupcových štítků pomocí ovladače.....	15
Načítání pásky karet	16
Příprava pásu karet.....	16
Umístění rolí stuhy.....	18
Provoz tiskárny	23

Kalibrace a konfigurace tiskových médií	23
Kroky ke spuštění kalibrace a konfigurace média	23
Ukázka konfiguračního štítku tiskárny	24
Obnovení výchozí tovární hodnoty tiskárny.....	25
Ovládací prvky a indikátory tiskárny	26
Odstraňování problémů pomocí LED indikátorů Diagnostika	29
Smíšený.....	32
Regenerace	33
Komunikace	34
Rozhraní a požadavky.....	34
Požadavky na rozhraní USB	34
Požadavky na sériové rozhraní (RS-232).....	35
Požadavky na sériovou a paralelní kabeláž.....	35
Ethernet 10/100 Interní tiskový server Možnost.....	35
Indikátory stavu sítě Ethernet	36
Komunikace s tiskárnou	37
Instalace ovladače tiskárny Plug and Play (pouze pro zařízení USB)	
.....	37
Instalace ovladače tiskárny (pro jiná rozhraní kromě USB)	
.....	43
Péče o tiskárnu	49
Průvodce údržbou tiskové hlavy.....	49
Interval čištění.....	49
Čisticí prostředek	49
Směr čištění.....	50
Konfigurace tiskárny LAN	pomocí webového nástroje pro
nastavení .. 51	

Připojení napájecího kabelu.....	51
Připojení tiskárny LAN k rozbočovači LAN.....	51
Získání IP adresy vaší LAN tiskárny.....	52
Přihlášení k webovému nástroji pro nastavení	52
Specifikace produktu	55
Obecná specifikace	55
Specifikace písem, čárových kódů a grafiky	57
Programovací jazyk tiskárny PPLA	57
Programovací jazyk tiskárny PPLB	58
Programovací jazyk tiskárny PPLZ	59
Specifikace rozhraní	60
USB rozhraní.....	60
Ethernetové rozhraní	61
Sériové rozhraní	62
Rozměry	65

Úvod

Úvodní prohlášení

Tato příručka obsahuje proprietární informace společnosti Argox Information Co., Ltd. Je určen výhradně pro informování a použití stranami provozujícími a udržujícími zde popsané zařízení. Tyto vlastnické informace nesmí být použity, reprodukovány nebo zpřístupněny žádným jiným stranám pro jakýkoli jiný účel bez výslovného písemného souhlasu společnosti Argox Information Co., Ltd.

Vylepšení produktu

Neustálé zlepšování produktů je zásadou společnosti Argox Information Co., Ltd. Všechny specifikace a značky se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Prohlášení o shodě s FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v domácnostech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení napravit pomocí následujících opatření:

1. Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
2. Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
3. Připojte zařízení do jiné zásuvky v jiném obvodu.
4. Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rozhlasového/televizního technika.

Tato jednotka byla testována se stíněnými kabely na periferních zařízeních. Pro zajištění shody s jednotkou je nutné použít stíněné kabely. Uživatel je upozorněn, že jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností Argox Information Co., Ltd., mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Zřeknutí se odpovědnosti

Společnost Argox Information Co., Ltd. podniká kroky k zajištění správnosti zveřejněných technických specifikací a příruček společnosti; dochází však k chybám. Společnost Argox Information Co., Ltd. si vyhrazuje právo opravit jakékoli takové chyby a zřídá se jakékoli z toho vyplývající odpovědnosti. Společnost Argox Information Co., Ltd. ani nikdo jiný, kdo se podílí na tvorbě, výrobě nebo dodání doprovodného produktu (včetně hardwaru a softwaru), v žádném případě nenesou odpovědnost za jakékoli škody (mimo jiné včetně škod za ztrátu obchodního zisku, přerušení podnikání, ztrátu obchodních informací nebo jinou finanční ztrátu) vyplývající z používání nebo výsledků používání nebo nemožnosti používat takový produkt, a to i v případě, že společnost Argox Information Co., Ltd. byla upozorněna na možnost takových škod.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Aby bylo zajištěno, že tato tiskárna dokáže splnit požadavky uživatelů, při použití úzkých médií pro nepřetržitý tisk se tiskárna odpovídajícím způsobem optimalizuje tak, aby podporovala nepřetržitý tisk ve vysoké kvalitě. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na pracovníky technických služeb Argox.

Začínáme



Blahopřejeme vám k výběru řady kompaktních tiskáren CP-EX Pro / CX Pro, kterou vyrábí společnost Argox Information Co., lídr v celosvětovém průmyslu čárových kódů. Řada kompaktních tiskáren CP Pro / CX Pro je ideálně navržena tak, aby Vašemu podnikání snadno přinesla vyšší efektivitu. Tento manuál vám pomůže se zorientovat v vaší nové tiskárně a poskytne vám dostatek potřebných informací.

Rozbalení tiskárny

Po obdržení tiskárny zkontrolujte, zda nedošlo k poškození při přepravě:

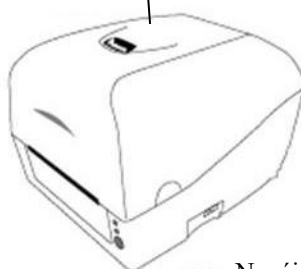
Zkontrolujte vnější stranu krabice i tiskárnu, zda nejsou poškozené.

1. Otevřete horní kryt tiskárny a zkontrolujte, zda jsou všechny díly v pořádku.
2. Zkontrolujte, zda jste spolu s tiskárnou obdrželi následující příslušenství. Pokud některá položka chybí, kontaktujte svého místního prodejce.

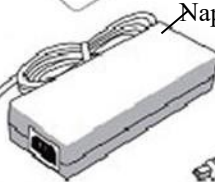
Průvodce rychlou
instalací



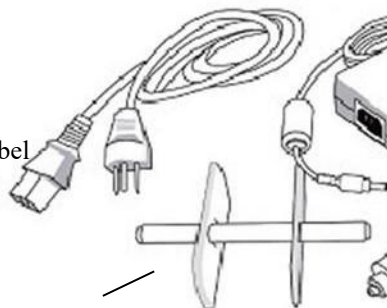
Tiskárna



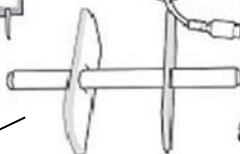
Napájecí adaptér



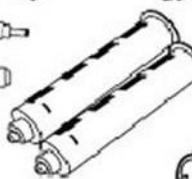
Napájecí kabel



Držák na média



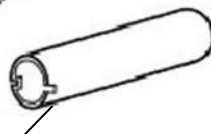
Trny TTR



Kabel USB

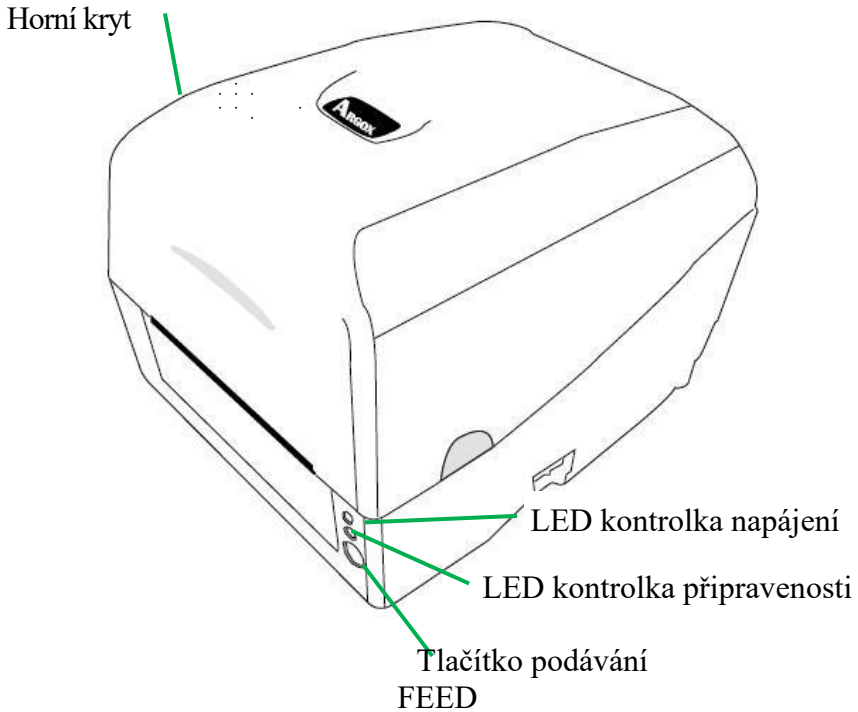


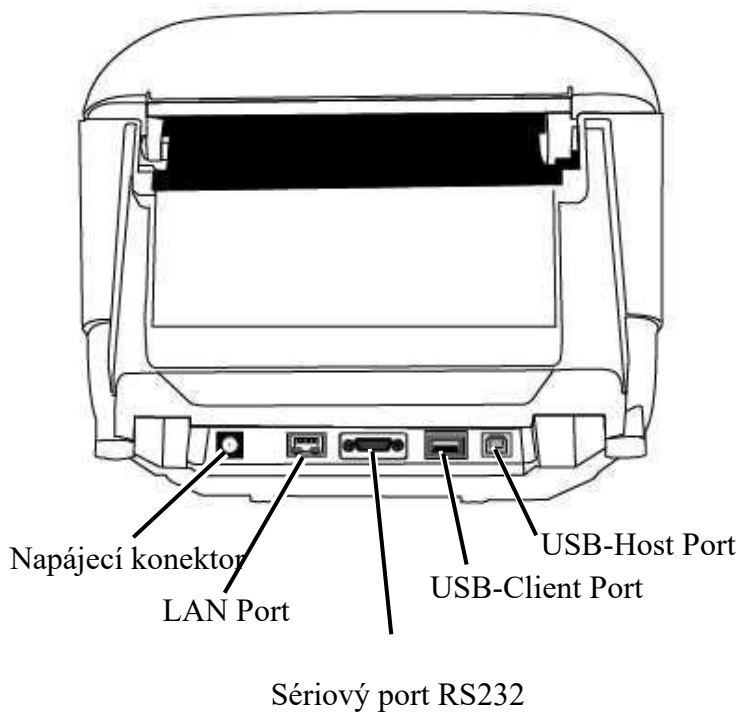
1" dutinka pro TTR

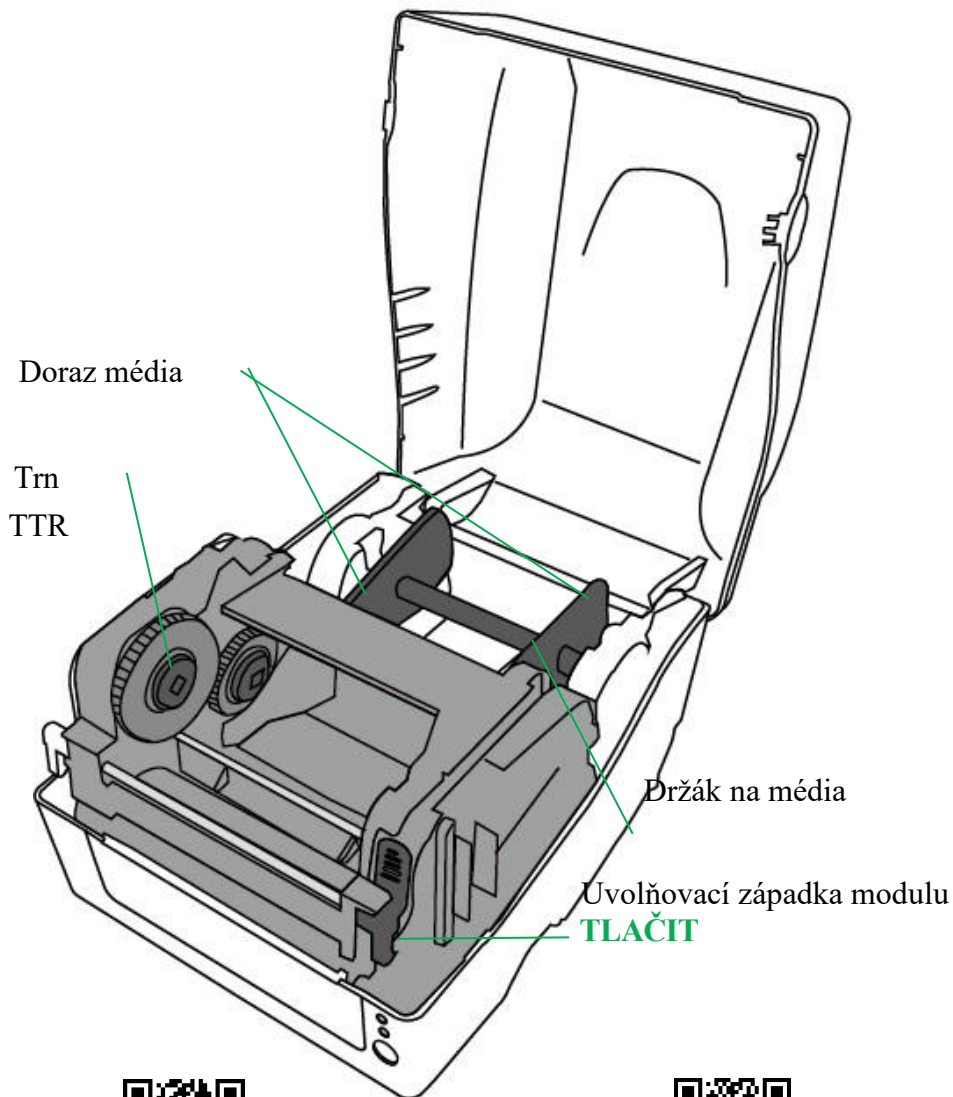


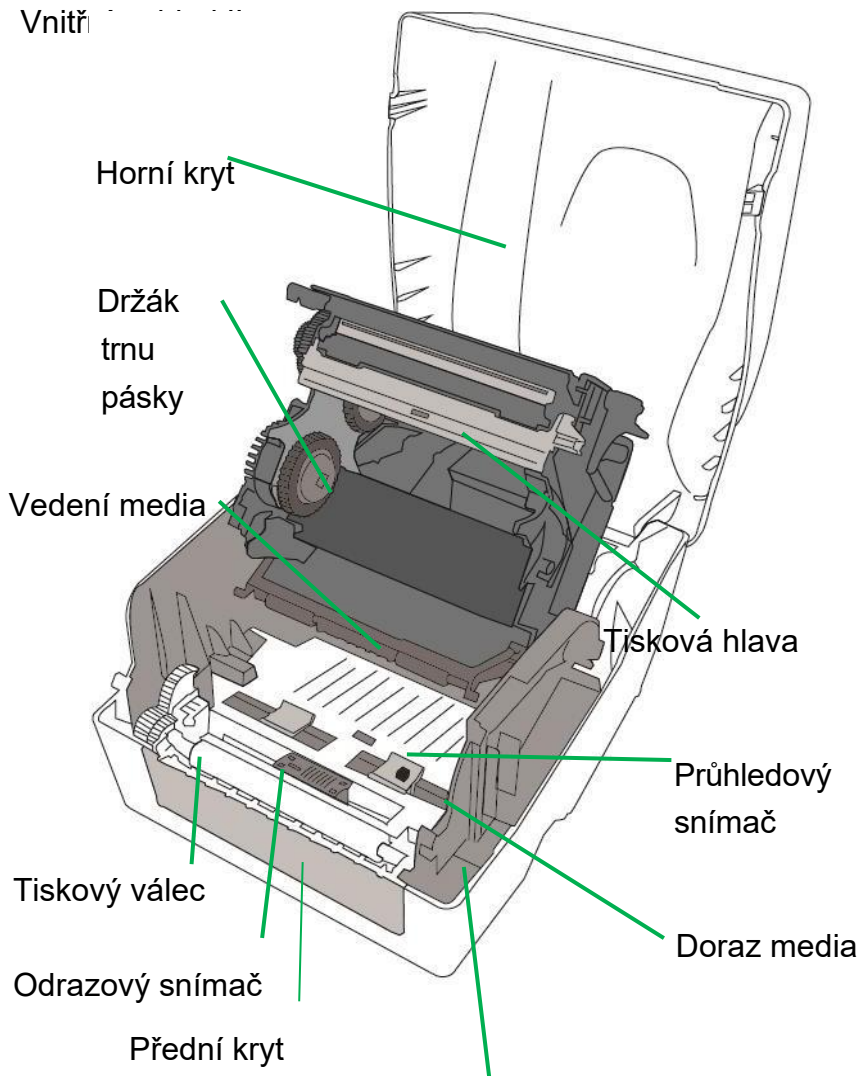
1. Průvodce rychlou instalací
2. Napájecí kabel
3. Držák na média
4. Tiskárna
5. Napájecí adaptér
6. Kabel USB
7. Trny pro TTR pásy
8. 1" dutinka TTR

Pohled zepředu:





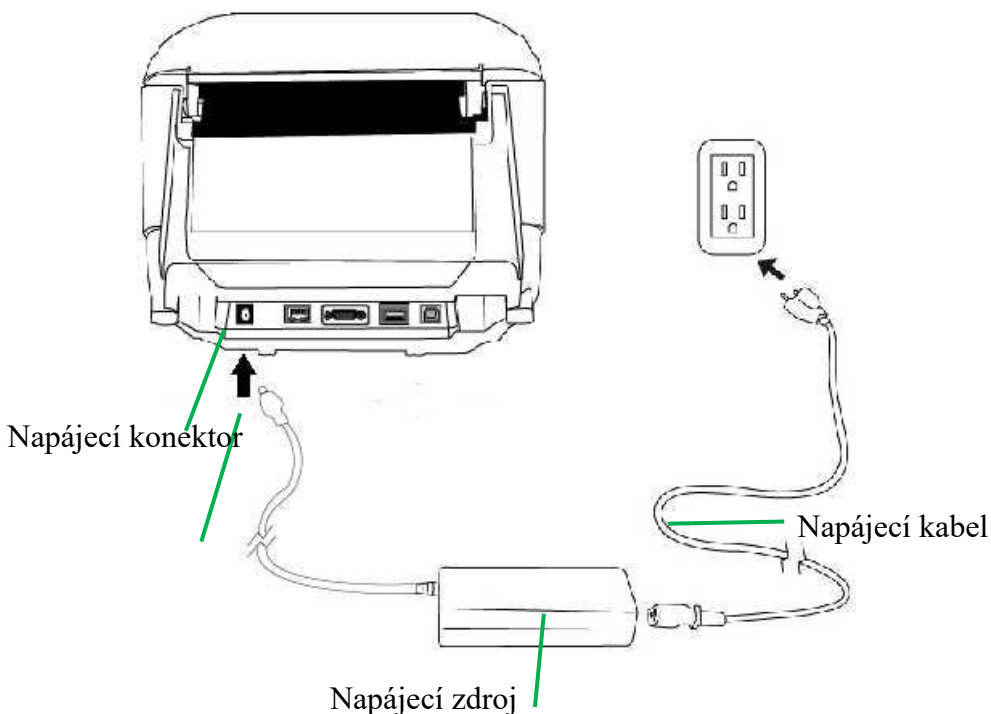




Připojení napájení

1. Ujistěte se, že je vypínač napájení tiskárny v poloze vypnuto (dolů).
2. Zasuňte napájecí kabel do napájecího zdroje.
3. Zasuňte napájecí konektor napájecího zdroje do napájení tiskárny
4. Zapojte druhý konec napájecího kabelu

CP-2140EX Pro, CP-3140EX Pro, CX-2140 Pro



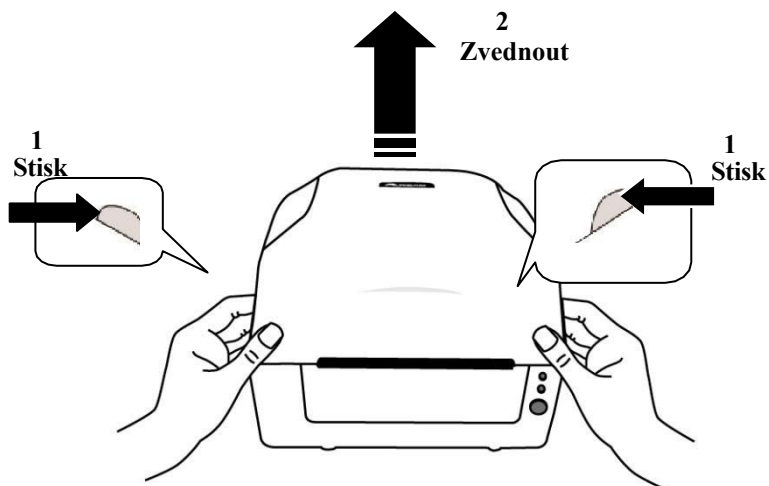
Vkládání médií

Příprava média

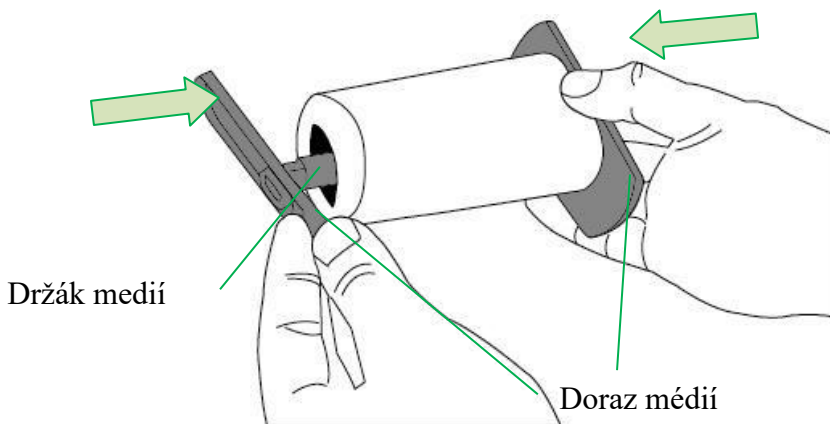
Stejným způsobem lze do tiskárny vložit vnitřní nebo vnější role vinutého média. V případě, že se role média během přepravy, manipulace nebo skladování zašpiní nebo zapráší, nejprve odstraňte vnější vrstvu média, abyste zabránili přetahování lepidla nebo špinavého média mezi tiskovou hlavou a přítlačným válcem. Při vkládání média je nutné jej umístit na drážky médií.

Umístění roli média

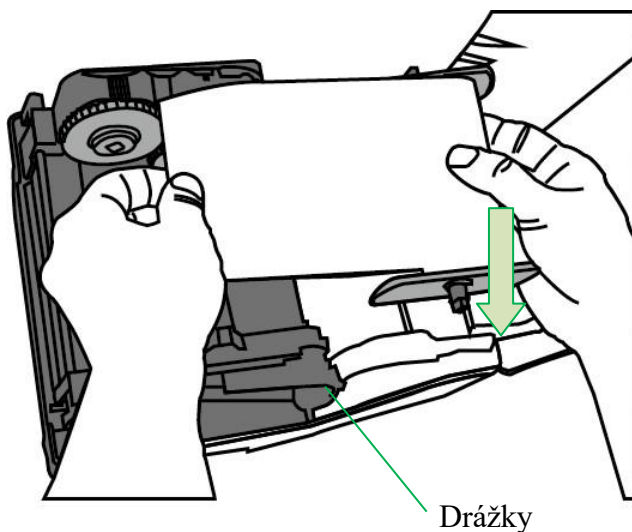
Jemně zatlačte na prohlubně na obou stranách horního krytu tiskárny (1) a poté zvednutím horního krytu tiskárnu otevřete (2).



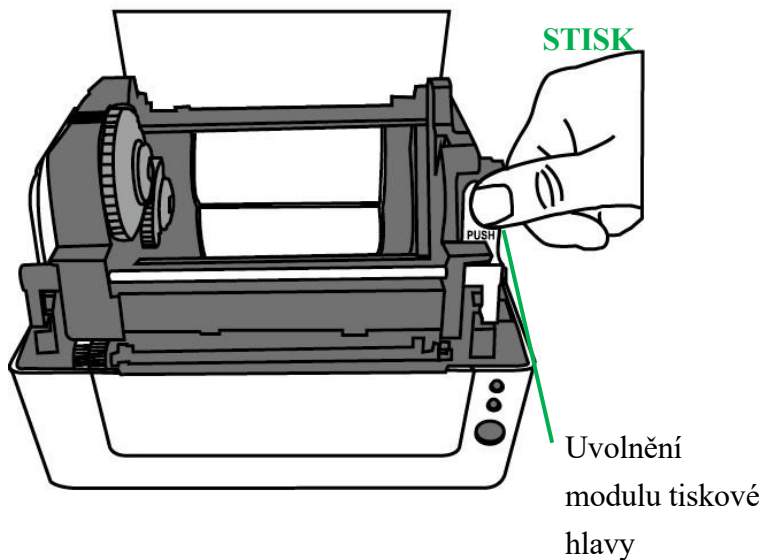
Protáhněte držákem médií roli média a poté jej centrálně zarovnejte se dvěma dorazy, aby se těsně opřel o dutinku média.



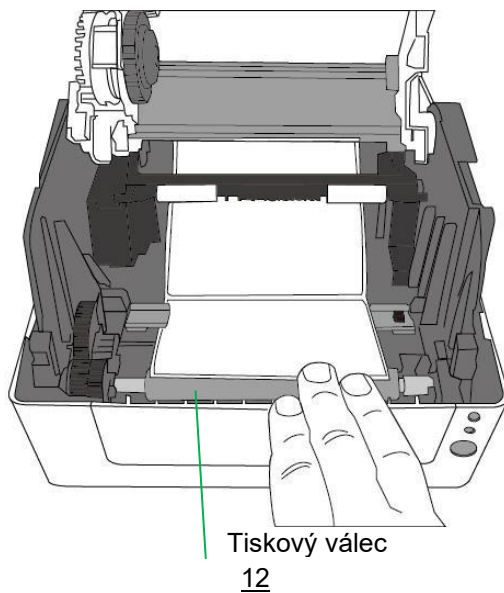
Vložte držák s médiem do drážek pro držák na médií v tiskárně.



Stisknutím uvolňovací západky otevřete modul tiskárny.

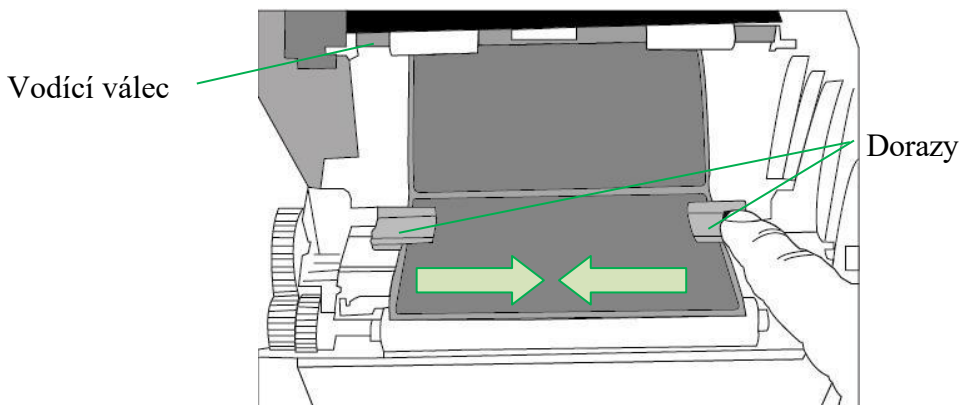


Protáhněte medium dorazy vedení média.

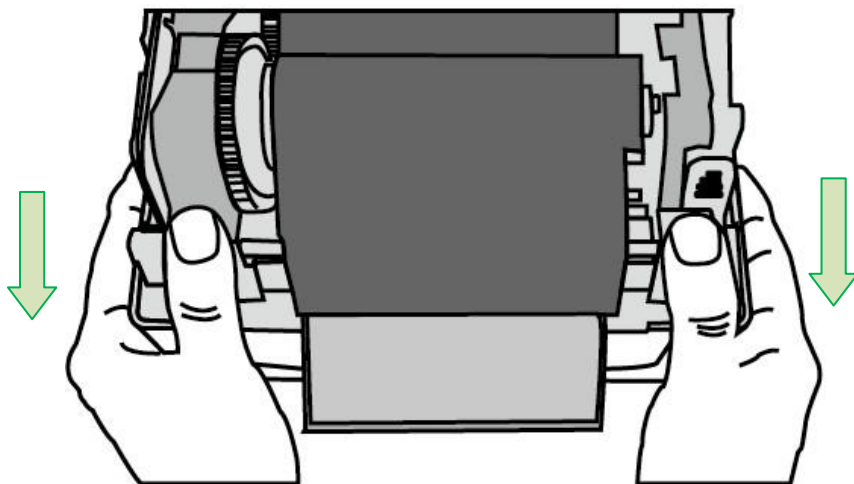


Stisknutím zámku dorazu média můžete upravit polohy dorazů médií.

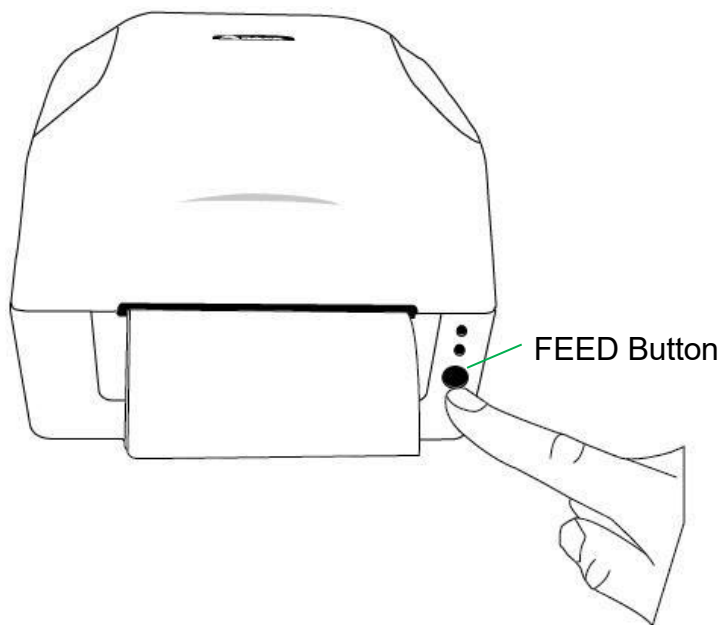
Ujistěte se, že médium zůstává pod vodícím válcem média a uprostřed pod oběma vodičky média.



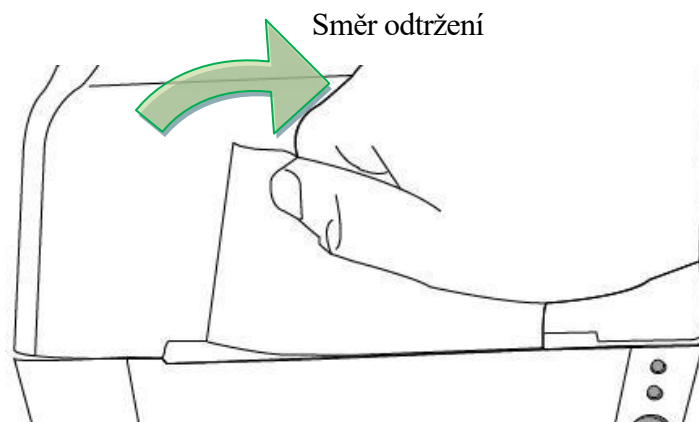
Zavřete modul tiskárny a poté pevně zatlačte na obě strany, aby správně zapadl, dokud neuslyšíte cvaknutí.



Stisknutím tlačítka FEED můžete vysunout štítky z tiskárny.



Chcete-li médium odtrhnout, přitáhněte okraj média k trhačí hraně v následujícím směru:



Nastavení typu snímače média

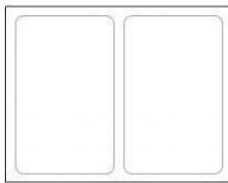
Nastavení štítků s mezerami pomocí softwaru/ovladače

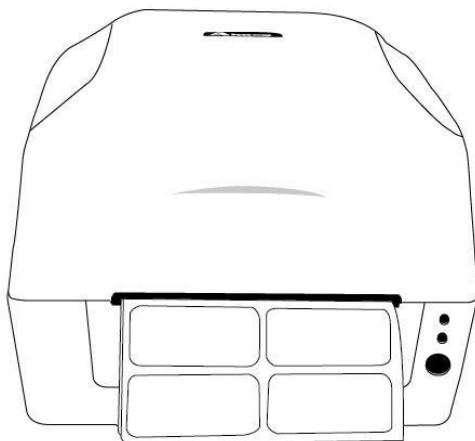
Chcete-li indexovat štítky s více sloupci, vyberte typy médií pro štítky s mezerami v softwaru pro úpravu štítků Bartender UL.

Kroky nastavení softwaru:

Argox Bartender UL / Seagull Driver → typy médií → štítky
s mezerami

Ukázka štítků s mezerami:



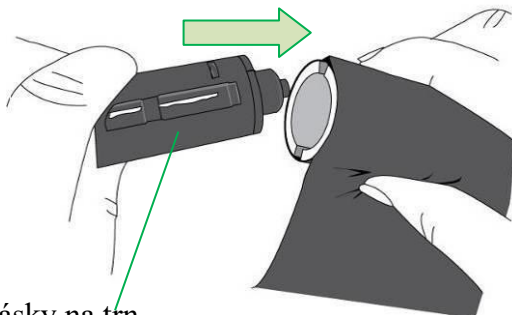


Vložení TTR pásky do tiskárny

Následující kroky platí pouze pro režim termotransferového tisku. Přímý tepelný tisk nevyžaduje instalaci pásky.

Příprava TTR pásky

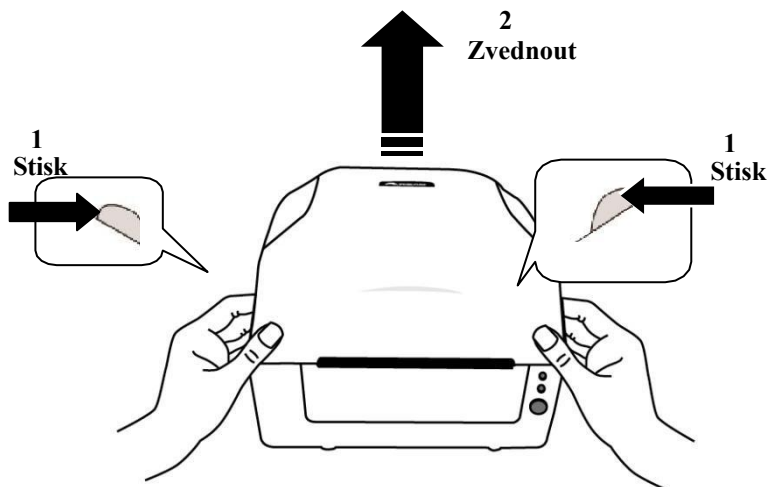
Z balení použijte dva trny pro TTR pásky a nasuňte na ně dutinky TTR pásek vždy zleva doprava.



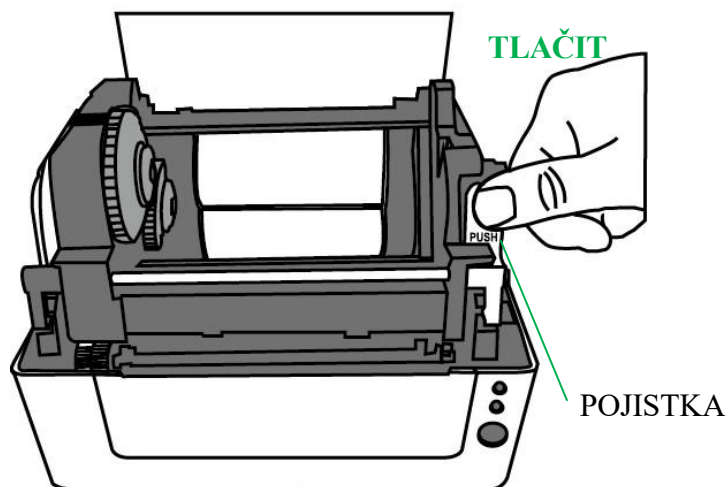
Nasazení TTR pásky na trn

Jemně zatlačte na prohlubně na obou stranách horního krytu tiskárny

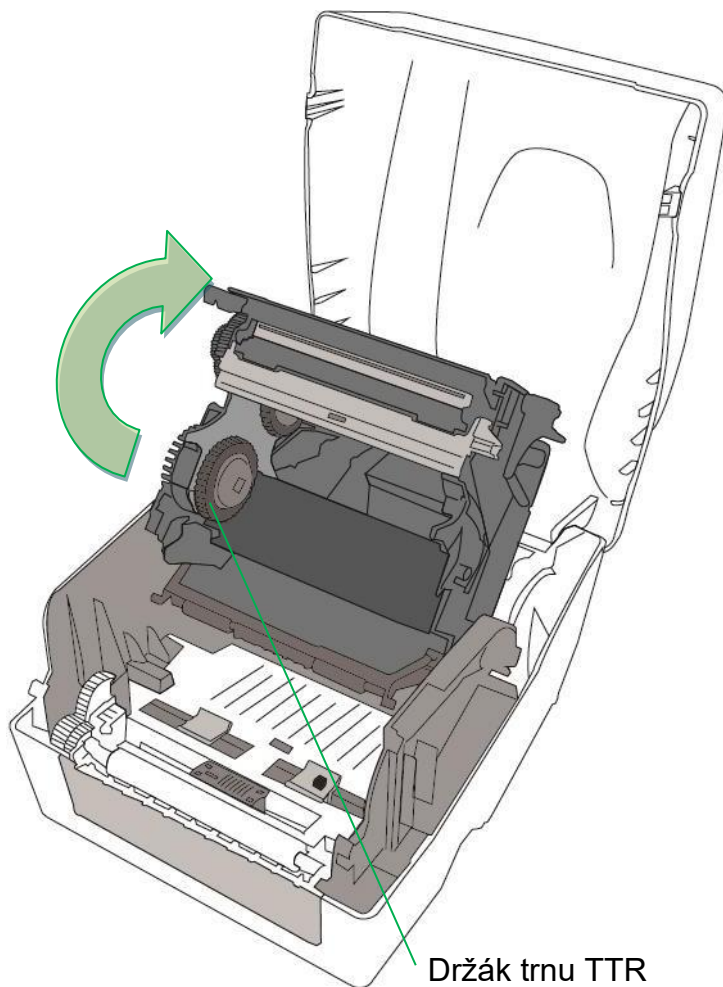
(1) a poté zvednutím horního krytu tiskárny otevřete (2).



Stisknutím uvolňovací západky otevřete modul tiskárny.

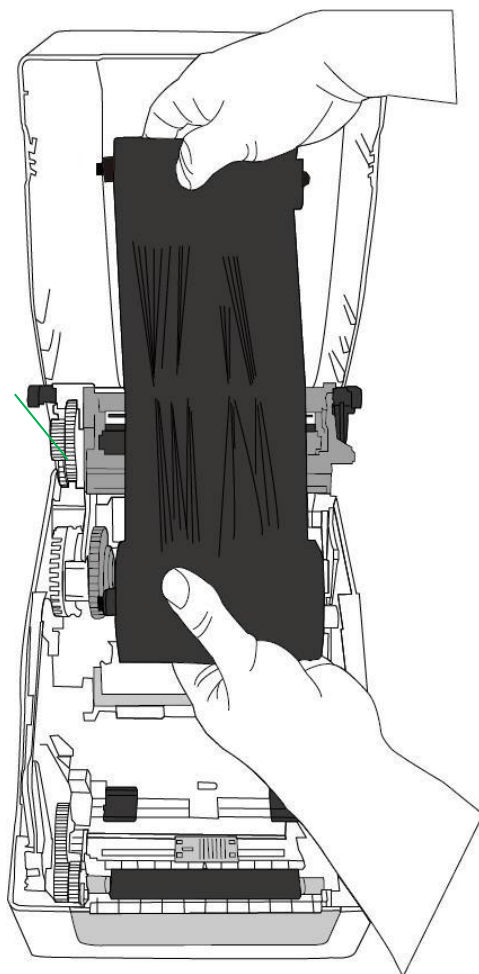


Otevřete modul tiskárny

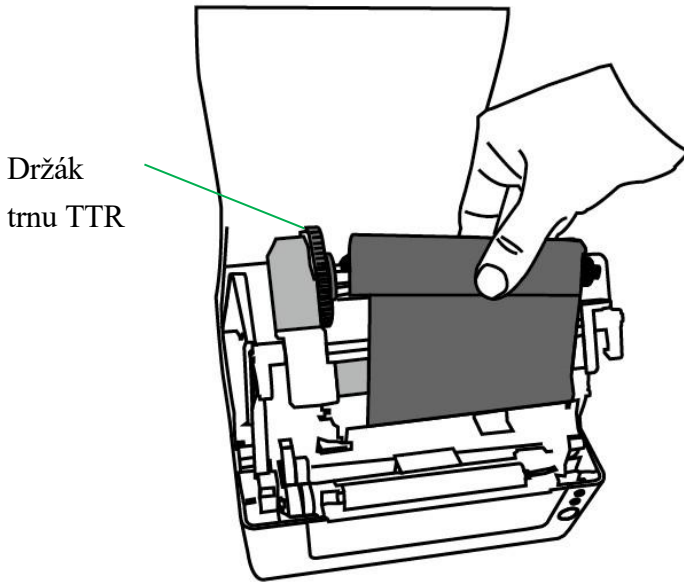


Nainstalujte jednu roli TTR pásky a otáčejte jí, dokud se zářezy nezarovnají a nezapadnou do levé strany držáku trnu TTR a poté do pravé.

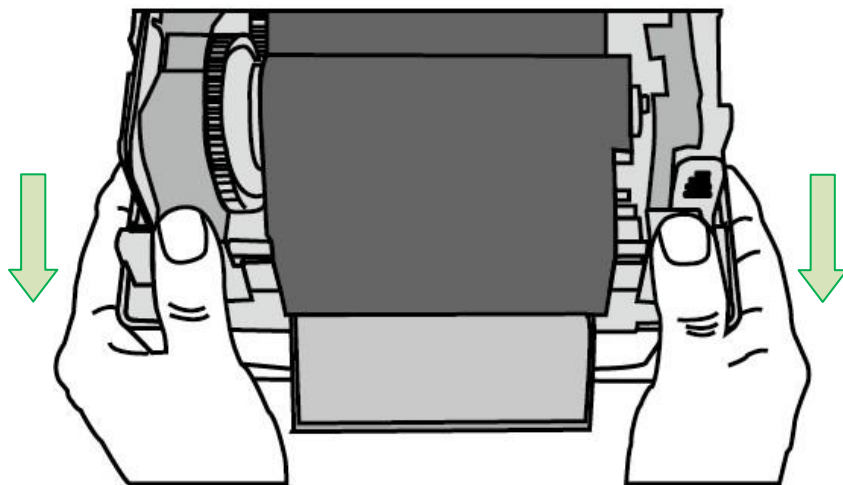
Držák trnu TTR



Nasaďte trn prvně na levou, potom na pravou stranu držáku.



Zavřete modul tiskárny a poté jej pevně zatlačte na obě strany, dokud neuslyšíte cvaknutí.



Otáčením kolečka držáku trnu odstraníte vůli a zvrásnění TTR pásky a zarovnáte pásku na trnech.

Provoz tiskárny



Kalibrace a konfigurace tiskových médií

Před připojením tiskárny k počítači se ujistěte, že tiskárna funguje správně, proveďte kalibraci média a vytiskněte štítek s autotestem/konfigurací.

Kroky ke spuštění kalibrace a konfigurace médií

1. Ujistěte se, že je médium správně vloženo a horní kryt tiskárny je zavřený.
 2. Vypněte tiskárnu.
3. Při zapínání napájení stiskněte a podržte tlačítko FEED, dokud se tiskárny nespustí.
4. Kalibrace médií bude provedena, zatímco tiskárna automaticky podává zásobu štítků po určitou délku; Poté se motor tiskárny na jednu sekundu zastaví a poté vytiskne štítky s konfigurací / autotestem. Jakmile tiskárna začne tisknout, uvolněte tlačítko FEED.

Ukázka konfiguračního štítku tiskárny

```
LABEL PRINTER WITH FIRMWARE  
CP-2140EX-V01.00 20180823 PPLD  
STANDARD RAM : 32M BYTES  
AVAILABLE RAM : 3686K BYTES  
FLASH TYPE : ON BOARD 16M BYTES  
AVAILABLE FLASH : 8538K BYTES  
NO. OF DL SOFT FONTS(FLASH) : 0  
NO. OF DL SOFT FONTS(RAM) : 0  
NO. OF DL SOFT FONTS(HOST) : 0  
H. POSITION ADJUST.: 001A  
SEE-THRU-2 SENSOR  
REF: 009D SEE2: 0040  
MAX LABEL HEIGHT: 100 INCHES  
PRINT WIDTH: 816 DOTS  
LAB LEN(TOP TO TOP): 80mm  
SPEED: 5 IPS  
DARKNESS: 8  
THERMAL TRANSFER  
PRINT LENGTH: 9M  
CUT COUNT:0  
RS232: 9600, 8, N, 1P, XON/XOFF  
CODE PAGE : English (437)  
MEDIA : NON-CONTINUOUS  
CALIBRATION MODE: INTELLI PRINT  
BACKFEED DISABLED  
CUTTER DISABLED  
PEELER DISABLED  
CUTTER/PEELER OFFSET: 0 <+-.01mm>  
IP ADDRESS: 0.0.0.0  
SUBNET MASK: 0.0.0.0  
GATEWAY: 0.0.0.0  
MAC ADDRESS: 12-34-56-78-90-14  
DHCP: ENABLED  
DHCP CLIENT ID: FFFFFFFFFFFFFFFF  
FFFFFFFFFFFFFFF
```

Model tiskárny

Nastavený typ snímače

Délka etikety

Rychlost tisku

Teplota tisku

Druh tisku

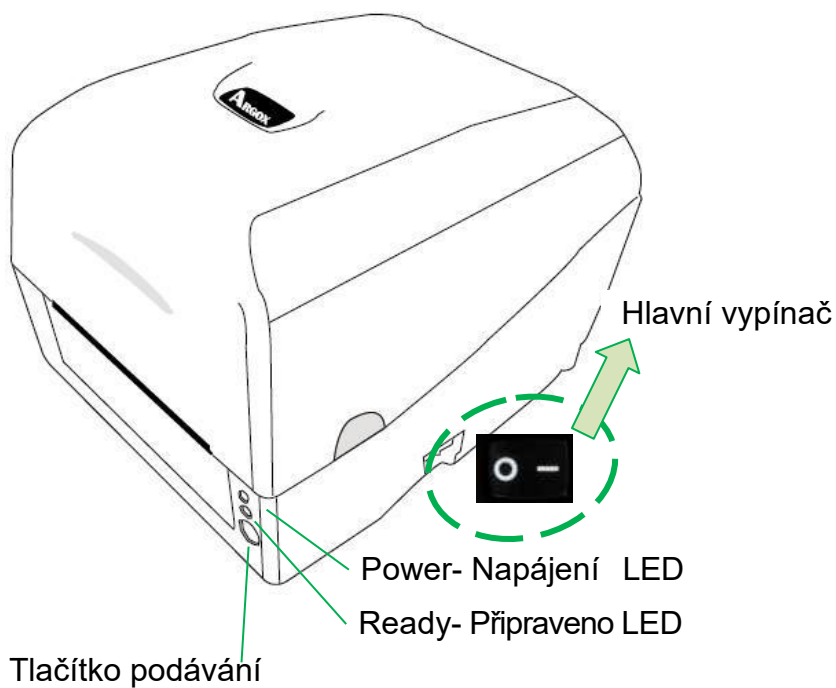
*Nastavení
media*

Obnova výchozí tovární hodnoty tiskárny

Postupujte podle následujících kroků a obnovte výchozí nastavení tiskárny:

1. Zapněte tiskárnu a počkejte, dokud LED indikátor "Připraveno" a indikátor "Napájení" nezůstanou svítit zeleně.
2. Stiskněte tlačítko "FEED" na 4 sekundy a indikátor "Ready" a indikátor "Power" zhasnou v uvedeném pořadí.
(v tomto kroku, pokud je tlačítko "FEED" stisknuto po dobu 8 sekund, tiskárna se nejprve resetuje >> podá prázdné štítky jako pro kalibraci médií
a poté vytiskne štítky konfigurace / autotestu.)
3. Jakmile se indikátor "Power" znovu rozsvítí, uvolněte tlačítko FEED.
4. Poté se rozsvítí také indikátor "Připraveno". V tomto okamžiku se tiskárna vrátila k výchozímu továrnímu nastavení.
Tiskárna odstraní ty tiskové úlohy, které byly přijaty, ale dosud nebyly vytištěny.

Ovládací prvky a LED indikátory tiskárny



Následující tabulka vysvětluje funkce ovládacích prvků a indikátorů tiskárny, které vám pomohou porozumět indikacím LED a stavu tiskárny:

Ovládání / Indikátor	Funkce
Vypínač napájení	<ol style="list-style-type: none">1. Zapnuto: zapne normální provoz (při "I" pozice)2. Vypnuto: vypne napájení (v poloze "O") <p><i>Poznámka: Před připojením nebo odpojením kabelů vypněte napájení</i></p>
LED napájení	<ol style="list-style-type: none">1. Začne blikat, když bylo detekováno "Media Out", "Media Gap Not Found" nebo "Ribbon Out".2. Jakmile je povolen režim řezačky tiskárny, když je řezačka zaseknutá papírem nebo není nainstalována řezačka, indikátor POWER bude blikat.<ul style="list-style-type: none">• Když je zjištěna chyba komunikace RS-232, indikátor POWER bude blikat.
LED dioda připravenosti	<ol style="list-style-type: none">1. Po spuštění tiskárny bude indikátor READY blikat. U ethernetového modelu bude indikátor READY několik sekund blikat a počká, dokud nebude ethernetová karta připravena.2. Když tiskárna přijme data z hostitelského počítače, indikátor READY začne blikat.<ul style="list-style-type: none">• Indikátor READY bude blikat, když je tisk pozastaven.

	<ol style="list-style-type: none">1. Začne blikat, když bylo detekováno "Media Out", "Media Gap Not Found" nebo "Ribbon Out".2. Začne blikat, jakmile je modul tiskárny otevřen. <p>Poznámka:</p> <p>Když je tisková hlava přehřátá, aktivuje se funkce tepelné ochrany tiskárny a bliká LED READY, což znamená, že tiskárna je ve stavu PAUSE a počká, dokud tisková hlava nevychladne. Dříve odeslané tiskové úlohy budou automaticky obnoveny později.</p>
Tlačítko podávání	<ol style="list-style-type: none">1. Stisknutím tlačítka posunete médium se štítkem do první tiskové pozice.2. Stisknutím tlačítka během tisku dojde k "pozastavení" tiskárny.3. Stisknutím a podržením při zapnutí napájení provedete kalibraci médií a vytisknete konfigurační profil.<ul style="list-style-type: none">• Obnovení tisku po vyřešení chyb.

Odstraňování problémů pomocí LED indikátorů - Diagnostika

Za normálních okolností, když tiskárna nepracuje správně, LED dioda "Napájení" nepřetržitě bliká. Informace o možných řešeních problémů, na které tiskárna narazí, naleznete v níže uvedených indikacích LED.

LED indikátory: LED diody napájení a připravenosti blikají stejným tempem

Power LED	Ready LED
ON	ON
OFF	OFF

Možný problém	Řešení	Poznámky
Media sensor nenajde mezeru mezi etiketami	Zkontrolujte vložené medium Zkontrolujte senzor	Pokud problém pokračuje, Používáte nekonečný pás media, nastavte senzor na kontinuální (spojitý)
Media out	Vložte roli TTR a medium	

LED kontrolky: Power a Ready LED střídavě blikají

Power LED	Ready LED
ON	OFF
OFF	ON

Možný problém	Řešení	Poznámky
Špatně vložená TTR, TTR došla	Vložte správně, nebo novou roli TTR	Nastavte "Direct Thermal" tisk pomocí ovladače nebo příkazů, pokud není vyžadována páska TTR.

LED Kontrolky: Bliká pouze Power LED

Power LED	Ready LED
ON	ON
OFF	ON

Možný problém	Řešení	Poznámky
Chyba sériového vstupu-výstupní operace	Zkontrolujte sériovou přenosovou rychlost jak ve vašem systému, tak v tiskárně.	Pouze pro sériové rozhraní
Došlo k chybě řezačky, nebo Uvnitř řezačky uvízl papír.	Zkontrolujte řezačku nebo vyjměte zaseknutý papír.	Použitelné pouze v režimu řezačky
Další možné hardwarové chyby.	Pro další postup kontaktujte prodejce.	

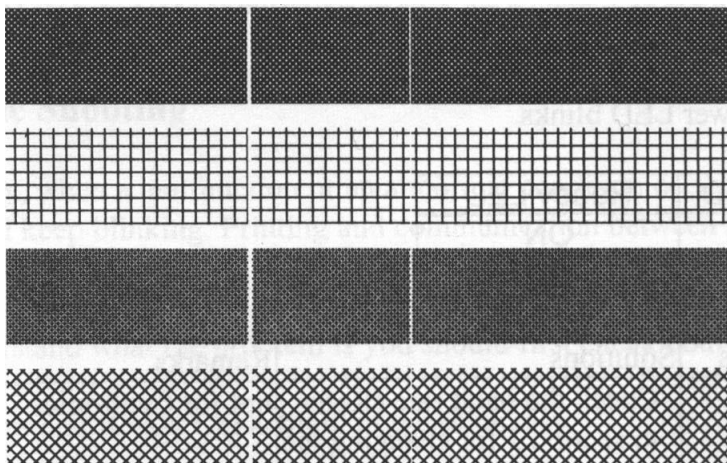
LED Kontrolky: Bliká pouze Ready LED

Power LED	Ready LED
ON	ON
ON	OFF

Možný problém	Řešení
Tisková hlava potřebuje vychladnout	Tisk se zastaví, dokud tisková hlava nevychladne na normální tiskovou teplotu. Po dokončení tiskárna automaticky obnoví tiskové úlohy odeslané dříve.
Modul tiskové hlavy špatně dovržený	Zavřete modul tiskárny a poté Pevně zatlačte na levou i pravou stranu modulu tiskárny, aby se zajistila.
Tiskárna je v Stav PAUZY	Stisknutím tlačítka FEED obnovíte tisk.
Tiskárna přijímá data	Jakmile jsou přijata všechna data, LED dioda Ready zůstane svítit zeleně a automaticky se obnoví do normálu operace.

Pokud byla data odeslána, ale z tiskárny není žádný výstup. Zkontrolujte aktivní ovladač tiskárny a zjistěte, zda byl vybrán ovladač Seagull pro váš systém Windows a správnou tiskárnu

Svislé pruhy na výtisku obvykle značí znečištěnou nebo vadnou tiskovou hlavu. (Viz následující příklady.)



Vyčistěte tiskovou hlavu. Pokud problém přetrvává, vyměňte tiskovou hlavu.

Špatná kvalita tisku:

1. Špatně zvolená kombinace media a TTR.
2. Správně navíjení TTR.
3. Upravte Tmavost (teplotu tisku).
4. Zpomalte rychlost tisku.
5. Viz další kapitola a čištění tiskárny.

Obnovení tisku

Po odstranění problémů stačí stisknout tlačítko na panelu nebo restartovat tiskárnu a pokračovat v tiskových úlohách. Ujistěte se, že LED diody neblíkájí a nezapomeňte soubory znovu odeslat.

Komunikace

Rozhraní a požadavky

Řada tiskáren Argox CP Pro / CX Pro se dodává s 9kolíkovým sériovým datovým rozhraním RS-232 asociace Electronics Industries Association (EIA), rozhraním USB (Host/Device) a Ethernetem. Různé možnosti rozhraní jsou vhodné pro všestranné aplikace:

CP-2140EX Pro / CX-2140 Pro: USB (hostitel/zařízení), ethernetové a sériové rozhraní

Požadavky na rozhraní USB

Rozhraní USB (Universal Serial Bus) je kompatibilní s vaším stávajícím hardwarem počítače. Konstrukce USB "plug and play" usnadňuje instalaci. Jeden port/rozbočovač USB může sdílet více tiskáren.

Požadavky na sériové rozhraní (RS-232)

Požadovaný kabel musí mít na jednom konci 9kolíkový konektor typu "D", který se zapojuje do protilehlého sériového portu umístěného na zadní straně tiskárny. Druhý konec kabelu signálového rozhraní se připojuje k sériovému portu na hostitelském počítači.

Požadavky na sériovou a paralelní kabeláž

Datové kabely musí mít plně stíněnou konstrukci a musí být vybaveny kovovými nebo metalizovanými kryty konektorů. Stíněné kabely a konektory jsou vyžadovány, aby se zabránilo vyzařování a příjmu elektrického šumu.

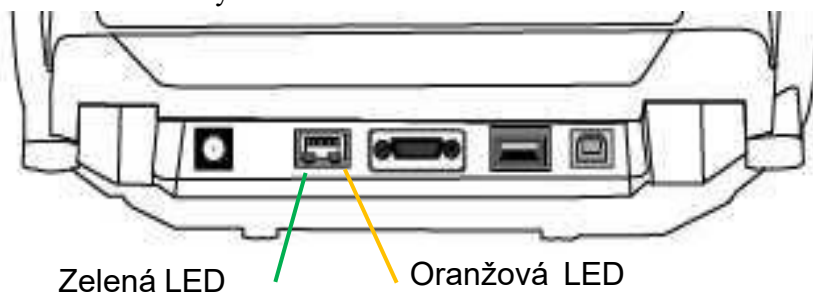
Chcete-li minimalizovat zachycení elektrického šumu v kabelu:

1. Datové kabely udržujte co nejkratší.
(doporučeno 6 stop nebo 1,83 m)
2. Datové kabely pevně nesvazujte s napájecími kabely.
3. Nepřipojujte datové kabely k napájecím kabelům.

Indikátory stavu Ethernetu

LED Status	Description	
Obě vypnuté	Nebylo zjištěno žádné ethernetové spojení.	
Blikající	Tiskárna počká, až bude tiskárna připravena. Příprava bude trvat asi 20 sekund.	
Zelená	Speed LED	On: 100 Mbps link Off: 10 Mbps link
Oranžová	Link/Activity LED	On: link up Off: link down Flash: activity

Ethernet LED Kontrolky:



Komunikace s tiskárnou

Příbalený ovladač tiskárny lze použít pro všechny aplikace v systémech Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10, podporující 32bitové/64bitové operační systémy. S tímto ovladačem můžete pro tisk na této tiskárně provozovat jakékoli oblíbené softwarové aplikace Windows, včetně softwaru Argox Bartender UL pro úpravu štítků nebo MS Word atd.

Aktuální ovladače tiskárny stahujte

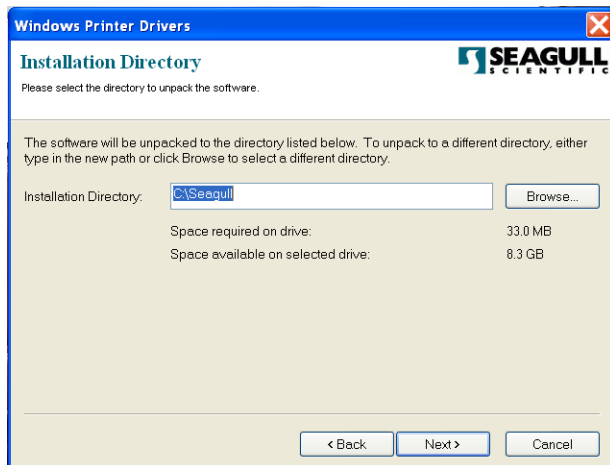
na webu www.argo.com

Instalace SW a ovladače

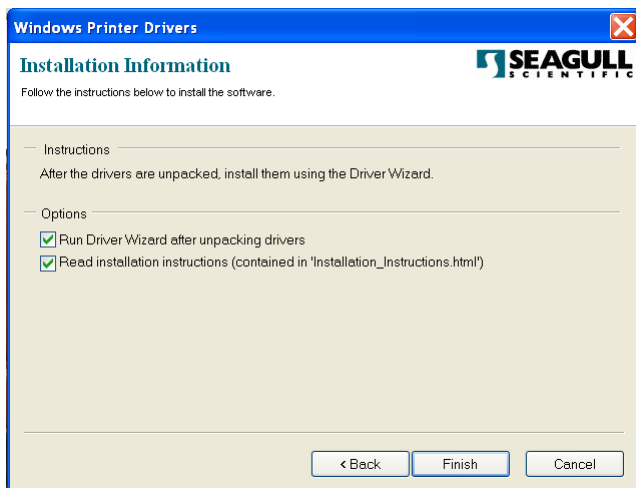
1. Zapněte tiskárnu. Pokud tiskárna podporuje technologii Plug-and-Play a úspěšně jste ji připojili pomocí kabelu USB, Průvodce přidáním hardwaru systému Windows automaticky rozpozná tiskárnu a zobrazí dialogové okno, které vám umožní nainstalovat ovladač. Klikněte na tlačítko Zrušit a ovladač pomocí tohoto průvodce neinstalujte.
2. Spusťte ovladač z webu Argox. Na výzvu Ovladač tiskárny systému Windows vyberte možnost "Přijímám..." a klikněte na "Další".



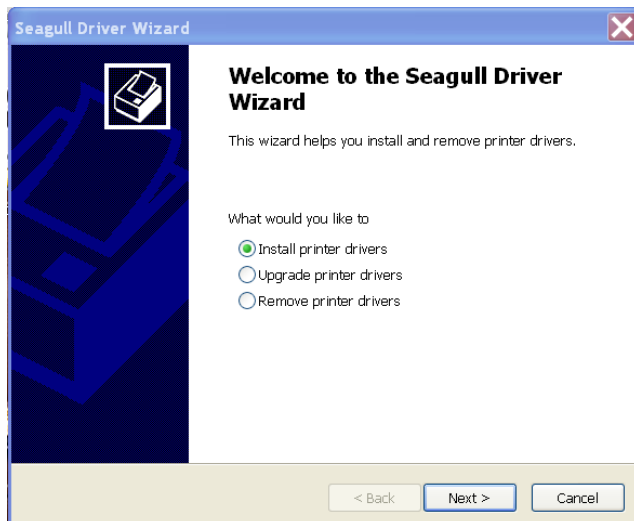
3. Přiřaďte adresář pro uložení ovladače Seagull (například C: \ Seagull) a klikněte na "Další".



4. Klikněte na "Dokončit".



5. Vyberte možnost Instalovat ovladače tiskárny a klikněte na tlačítko "Další".



6. Na výzvu průvodce Seagull Driver Wizard vyberte první přepínací tlačítko "Instalace ovladače pro tiskárnu Plug and Play". Poté klikněte na "Další".



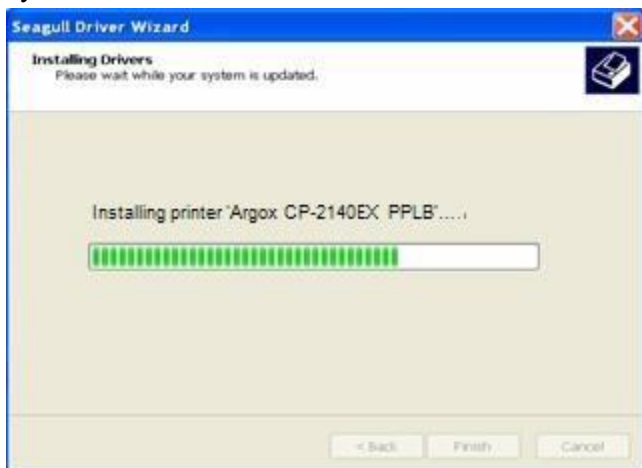
7. Zadejte název tiskárny (Argox CP-2140EX PPLB) a zvolte "Nesdílet tuto tiskárnu", a klikněte na "Další".



8. Zkontrolujte všechny údaje na zobrazené obrazovce, pokud jsou správné, klikněte na "Dokončit".



9. Po dokončení kopírování souvisejících souborů do vašeho systému klikněte na "Dokončit".



10. Po dokončení instalace ovladače klikněte na "Zavřít". Ovladač je nyní nainstalován.



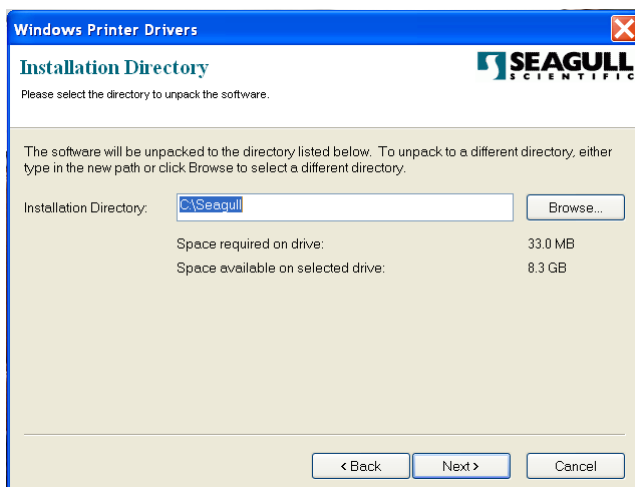
Instalace ovladače tiskárny (pro jiná rozhraní kromě USB)

1. Vypněte tiskárnu. Zapojte napájecí kabel do zásuvky na zdi a poté zapojte druhý konec kabelu do elektrické zásuvky tiskárny. Připojte paralelní kabel, sériový kabel nebo ethernetový kabel ke správnému portu na tiskárně a v počítači.

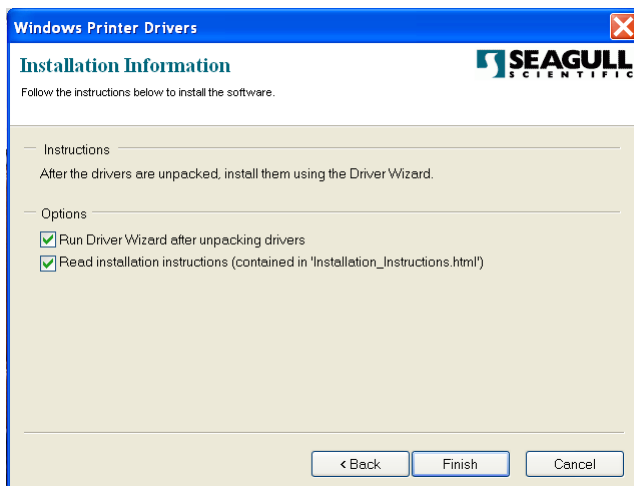
2. Spustíte ovladač z webu Argox. Na výzvu Ovladač tiskárny systému Windows vyberte možnost "Přijímám..." a klikněte na "Další".



3. Přiřaďte adresář, ve kterém se má ovladač Seagull uložit (například, C:\Seagull) a klikněte na "Další".



4. Klikněte na "Dokončit".



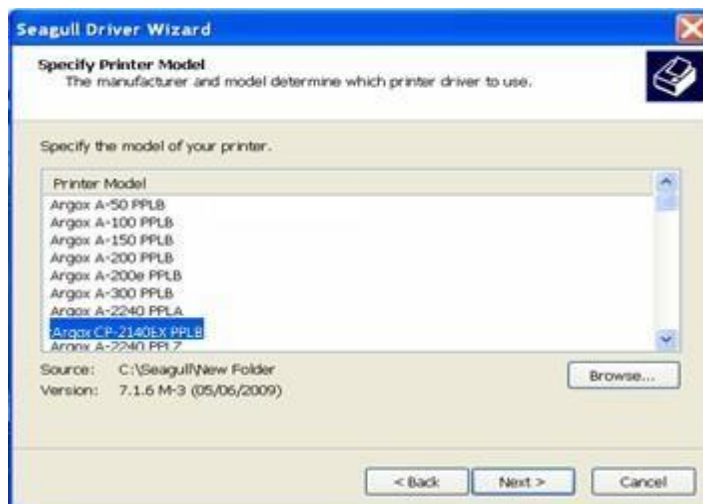
5. Vyberte možnost Instalovat ovladače tiskárny a klikněte na tlačítko "Další".



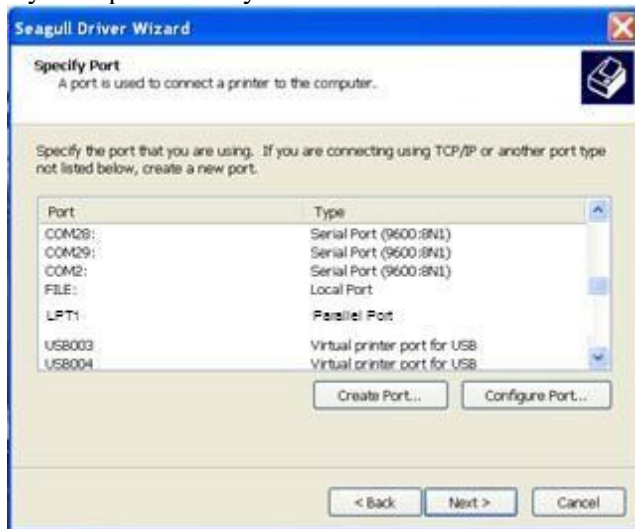
6. Ujistěte se, že se tiskárna připojuje k počítači, vyberte "Jiné" a klikněte na "Další".



7. Vyberte model a emulaci - následující příklady jsou pro model CP-2140EX PPLB.



8. Vyberte port tiskárny a klikněte na "Další".



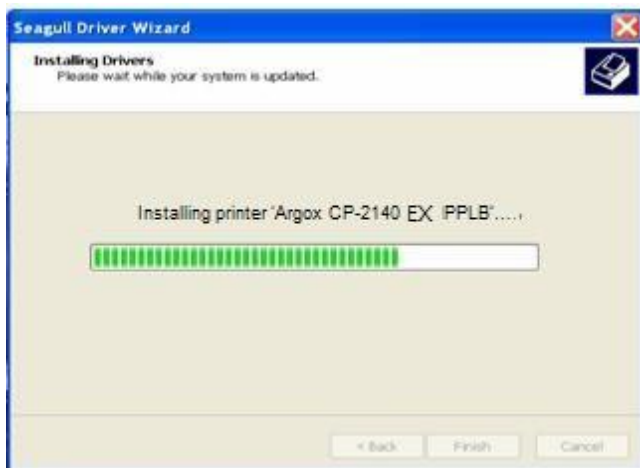
9. Zadejte název tiskárny (Argox CP-2140EX PPLB) a zvolte "nesdílet", a klikněte "Další".



10. Zkontrolujte všechny údaje na zobrazené obrazovce, pokud jsou správné, klikněte na "Dokončit".



11. Po dokončení kopírování souvisejících souborů do vašeho systému klikněte na "Dokončit".



12. Po dokončení instalace ovladače klikněte na "Zavřít".
Ovladač je nyní nainstalován.



Péče o tiskárnu

Průvodce údržbou tiskové hlavy

Aby tisková hlava zůstala v nejlepším stavu a účinnosti a aby se prodloužila doba používání, je nutné pravidelné čištění:

Poznámka: Před čištěním vždy vypněte napájení tiskárny. V případě dlouhodobého tisku může být povrch tiskové hlavy velmi horký. Před údržbou počkejte, až tisková hlava řádně vychladne, abyste předešli popálení. Během údržby se nedotýkejte přímo povrchu tiskové hlavy, aby nedošlo k jejímu poškození a možnému zranění. Místo toho použijte čisticí prostředek.

Interval čištění

Důrazně se doporučuje pravidelně čistit tiskové hlavy alespoň při výměně každé role etiket (v režimu přímého termotisku) nebo každé role pásky (v režimu termotransferového tisku). Pokud jsou tiskárny provozovány v kritických aplikacích a prostředích nebo pokud se zjistí, že kvalita tisku je snížena, čistěte tiskové hlavy častěji.

Čisticí prostředek

Povrch topného tělesa tiskové hlavy je velmi křehký. Abyste předešli možnému poškození, použijte k čištění povrchu tiskové hlavy měkký hadřík / vatové tyčinky s "ethanolem" nebo "IPA".

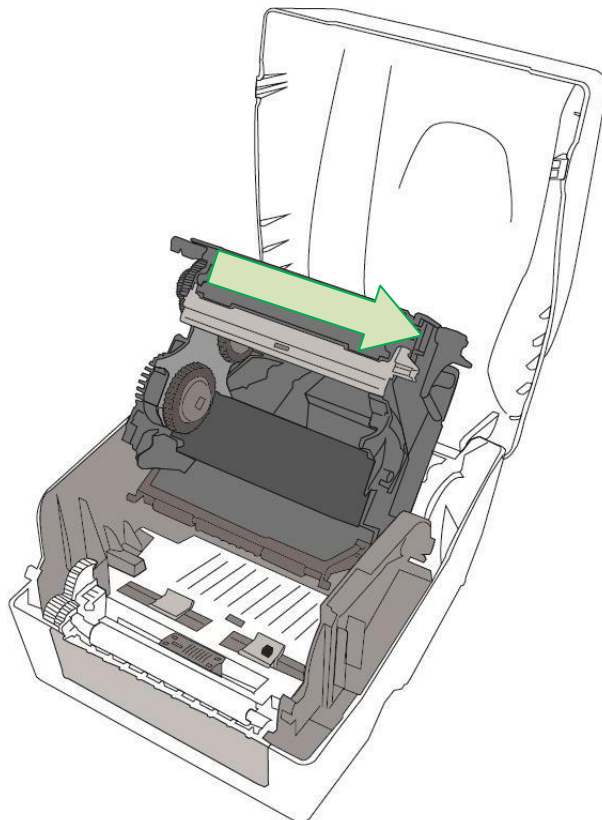
Při čištění se důrazně doporučuje nosit rukavice.

Nedotýkejte se povrchu tiskové hlavy holýma rukama ani žádným tvrdým zařízením.

Směr čištění

Při čištění tiskové hlavy vždy otírejte v jednom směru

- pouze zleva doprava, nebo pouze zprava doleva, k čištění tiskové hlavy přistupujte šetrně a bez nadměrného namáhání.



Zvláštní upozornění:

Záruka na tiskovou hlavu zaniká, pokud bude sériové číslo tiskové hlavy za všech okolností odstraněno, změněno, vadné nebo nečitelné.

Konfigurace tiskárny LAN pomocí nástroje Web Setting Tool



Před provedením nastavení tiskárny se ujistěte, že máte kabel LAN. Kabel se připojuje ke konektoru LAN vaší tiskárny. Konektor LAN je modulární konektor typu 8-PIN RJ45. Použijte kabel LAN kategorie 5 správné délky pro připojení konektoru LAN na tiskárně k rozbočovači LAN.

Výchozí statická adresa IP tiskárny je 0.0.0.0 a výchozí port je 9100. Poprvé, chcete-li nakonfigurovat tiskárnu pomocí webového nástroje pro nastavení, musíte stále postupovat podle níže uvedených podrobných pokynů.

Připojení napájecího kabelu

1. Ujistěte se, že je vypínač napájení tiskárny v poloze **OFF**.
2. Zasuňte konektor napájecího zdroje do napájecího konektoru tiskárny.
3. Zasuňte napájecí kabel do napájecího zdroje.

důležité: Používejte pouze napájecí zdroj uvedený v návodu k použití.

4. Zapojte druhý konec napájecího kabelu do zásuvky ve zdi.



Nezapojujte napájecí kabel mokřma rukama a neprovozujte tiskárnu a napájecí zdroj v oblasti, kde by mohly zvlhnout. Při těchto akcích může dojít k vážným zraněním!

Připojení tiskárny LAN k rozbočovači LAN

Pomocí kabelu LAN kategorie 5 správné délky připojte konektor LAN na tiskárně k rozbočovači LAN, ke kterému je připojen také váš stolní nebo přenosný počítač jako hostitelský terminál.

Získání IP adresy vaší LAN tiskárny

Tiskárnu můžete nechat provést autotest a vytisknout konfigurační štítek, který vám pomůže získat IP adresu vaší tiskárny připojenou k rozbočovači LAN.

1. Vypněte tiskárnu.
2. Stiskněte a podržte tlačítko **FEED** a zapněte tiskárnu.
3. Obě stavové kontrolky svítí na několik sekund nepřerušovaně oranžově. Dále se krátce změní na zelenou a poté se změní na další barvy. Když se LED 2 rozsvítí zeleně a LED 1 se změní na oranžovou, uvolněte **tlačítko FEED**.
4. Stisknutím **tlačítka FEED** vytisknete konfigurační štítek.
5. IP adresu tiskárny získáte z vytištěného konfiguračního štítku.

Přihlášení do webového nástroje pro nastavení

Web Setting Tool je vestavěný nástroj pro nastavení firmwaru pro sériové tiskárny ARGOX. Uživatel se může připojit k podporovaným sériovým tiskárnám ARGOX pomocí prohlížečů a získat nebo upravit nastavení tiskárny, aktualizovat firmware, stáhnout písmo atd.

Po získání IP adresy LAN tiskárny z vytištěného konfiguračního štítku se můžete připojit k tiskárně s podporovanými prohlížeči zadáním IP adresy tiskárny, *například 192.168.6.185*, do pole URL a připojit se k ní.



Po úspěšném připojení se zobrazí přihlašovací stránka. Zadejte uživatelské jméno a heslo pro přihlášení do webového nástroje pro nastavení. Výchozí uživatelské jméno a výchozí heslo jsou uvedeny níže:

Výchozí uživatelské jméno:
admin Výchozí heslo: admin

Výchozí heslo lze změnit na webové stránce "Nastavení zařízení \ Změnit přihlašovací heslo".

Tento webový nástroj pro nastavení lze použít ke správě více tiskáren štítků ve stejném segmentu místní sítě v operačním systému Windows, pokud v síti není žádná konfliktní IP adresa. Můžete také zkontrolovat každou z adres MAC uvedených v tomto nástroji podle štítku s adresou MAC, který najdete na každé z tiskáren.

Tiskárnu štítků, která je připojena přes TCP/IP podobně jako přímo připojenou místní tiskárnu, lze použít s náhodným počítačem připojeným ke stejnému segmentu místní sítě. Prostřednictvím tohoto nástroje tedy mohou všechny příkazy použitelné pro režim LAN fungovat na tiskárně stejným způsobem, protože tiskárna musí být nakonfigurována na komunikačním protokolu TCP/IP s IP adresou tiskárny.

Při nastavování nastavení tiskárny pracující v infračerveném režimu pomocí tabletu nebo chytrého telefonu nastavte stejný síťový segment hostitelského terminálu na segment tiskárny, např, 192.168.6.XXX (1~254). Režim Wi-Fi pro tiskárnu je infračervený režim, který lze vyhledávat pomocí správce bezdrátových zařízení hostitelského terminálu.

Specifikace produktu

Obecná specifikace

	CP-2140EX Pro / CX-2140 Pro	CP-3140EX Pro / CX-3140 Pro
Metoda tisku	Direct Thermal / Thermal Transfer	
Rozlišení tisku	203 dpi (8 dots/mm)	300 dpi (12 dots/mm)
Rychlost tisku	2~6 ips	2~4 ips
Tisknutelná délka	Max 100" (2540mm)	Max 50" (1270mm)
Tisknutelná šířka	Max 4.25" (108mm)	Max 4.16" (105.7mm)
Paměť	128MB DRAM (32MB available for user) / 128MB Flash ROM (100MB available for user)	
CPU	32-bit RISC microprocessor	
Sensory	Media Reflective sensor x 1 (movable) & Media Transmissive sensor x 1 (centrally positioned) / Head open switch / Ribbon end sensor	
Typ Medií	Roll-feed, die-cut, continuous, fan-fold, black mark, tag, ticket, in the thermal paper and plain paper	
Media	Max Width: 4.65" (118mm) Min Width: 0.8" (20mm) Thickness: 0.0025"~0.008" (0.06~0.2mm) Max. roll capacity (OD): 5" (127 mm) Core size: 1" (25.4mm) Max. roll capacity (OD): 4.5" (114.3 mm) Core size: 0.5" (12.7mm) Max. roll capacity (OD): 4.7" (120 mm) Core size: 1.5" (38.1mm)	
TTR pásky	Ribbon Width: 1"~4.33" (25.4mm~110mm), Ribbon Length: max 300m , Core size – ID: 1"(25.4mm) / 0.5"(12.7mm)(optional) Core width – max OD: 2.6"(67mm) Wax, Wax/Resin, Resin (Ribbon wound ink-side out or ink-side in)	

	CP-2140EX Pro / CX-2140 Pro	CP-3140EX Pro / CX-3140 Pro
Operation Interface	LED indicator (Power/Ready)x 2, Button(Feed) x 1	
Communication Interface	USB (A/B), LAN (10/100Mbps), Serial (RS-232)(transmission rate: up to 115200 bps)	
Emulation	PPLA, PPLB, PPLZ	
Driver tools	Argox Seagull Driver (Windows Vista/Win7/Win8/Win10) / Argox Linux Printer Driver / Argox macOS Printer Driver / Argox RPi Printer Driver	
Label Editing Software	BarTender® from Seagull Scientific Argobar Pro support ODBC Database Connection: Excel CSV, MS Access, MS SQL, Oracle, MySQL, dBASE (* .dbf)	
Software	BarTender, Printer Tool	
Power Source	Universal Switching Power Supply AC Input: 100~240V,1.8A, 50-60Hz, Output: 24VDC, 2.5A	
Dimensions	W 226mm x H 188mm x D 276mm	
Weight	2.1kg (4.6 lbs)	
Operation Environment	Operation Temperature: 40°F~100°F (4°C~38°C), 10% ~ 90% non-condensing, Storage Temperature: -4°F~122°F (-20°C~50°C)	
Optional Items	Media Stacker, Cutter, Peeler	
Agency Listing	CE, FCC,CUL,CCC, RoHS, BSMI, BIS, KC	

Specifikace písem, čárových kódů a grafiky

Specifikace písem, čárových kódů a grafiky závisí na emulaci tiskárny. Emulace PPLA, PPLB a PPLZ jsou programovací jazyky pro tiskárny, pomocí kterých může hostitel komunikovat s vaší tiskárnou.

Printer Programming Language PPLA

Programming Language	PPLA
Internal fonts	9 fonts with different point size 6 fonts with ASD smooth font. Courier font with different symbol sets.
Symbol sets (Code pages)	Courier font symbol set: Roman-8, ECMA-94, PC, PC-A, PC-B, Legal, and PC437 (Greek), Russian.
Soft fonts	Multibyte Character Set, for Traditional Chinese, Simplified Chinese, Korean, and Japanese, downloadable by printer tool
Font size	1x1 to 24x24 times
Character rotation	0, 90, 180, 270 degree, 4 direction rotation
Graphics	PCX, BMP, IMG, HEX and GDI format files
1D Barcodes	Code 39, UPC-A, UPC-E, Code 128 subset A/B/C, EAN-13, EAN-8, HBIC, Codabar, Plessey, UPC2, UPC5, Code 93, Postnet, UCC/EAN-128, UCC/EAN-128 K-MART, UCC/EAN-128 Random weight, Telepen, FIM, Interleaved 2 of 5 (Standard/with modulo 10 checksum/ with human readable check digit/ with modulo 10 checksum & shipping bearer bars), and GS1 Data bar (RSS)
2D Barcodes	MaxiCode, PDF417, Data Matrix (ECC 200 only), QR code, and Composite Codes

Printer Programming Language PPLB

Programming Language	PPLB
Internal fonts	5 fonts with different point size
Symbol sets (Code pages)	8 bits code page : 437, 850, 852, 860, 863, 865, 857, 861, 862, 855, 866, 737, 851, 869, 1252, 1250, 1251, 1253, 1254, 1255 7 bits code page: USA, BRITISH, GERMAN, FRENCH, DANISH, ITALIAN, SPANISH, SWEDISH and SWISS (300dpi printer models support Code page 437, 850, 852, 860, 863, 865, 1254 only)
Soft fonts	Multibyte Character Set, for Traditional Chinese, Simplified Chinese, Korean, and Japanese, downloadable by printer tool
Font size	1x1 to 24x24 times
Character rotation	0, 90, 180, 270 degree, 4 direction rotation
Graphics	PCX, BMP, Binary Raster, and GDI
1D Barcodes	Code 39, UPC-A, UPC-E, Matrix 2 of 5, UPC-Interleaved 2 of 5, Code 39 with check sum digit, Code 93, EAN-13, EAN-8 (Standard, 2 /5digit add-on), Codabar, Postnet, Code128 subset A/B/C, Code 128 UCC (shipping container code) , Code 128 auto, UCC/EAN code 128 (GS1-128), Interleave 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check sum, Interleaved 2 of 5 with human readable check digit, German Postcode, Matrix 2 of 5, UPC Interleaved 2 of 5, EAN-13 2/5 digit add-on, UPCA 2/5 digit add- on, UPCE 2/5 digit add-on, and GS1 Data bar (RSS)
2D Barcodes	MaxiCode, PDF417, Data Matrix (ECC 200 only), QR code, and Composite Codes

Printer Programming Language PPLZ

Programming Language	PPLZ
Internal fonts	8 (A~H) fonts with different point size. 8 AGFA fonts: 7 (P~V) fonts with fixed different point size (not scalable). 1 (0) font with scaling point size.
Symbol sets (Code pages)	USA1, USA2, UK, HOLLAND, DENMARK/NORWAY, SWEDEN/FINLAND, GERMAN, FRANCE1, FRANCE2, ITALY, SPAIN, MISC, JAPAN, IBM850
Soft fonts	Multibyte Character Set, for Traditional Chinese, Simplified Chinese, Korean, and Japanese, downloadable by printer tool
Font size	1x1 to 10x10
Character rotation	0, 90, 180, 270 degree, 4 direction rotation
Graphics	GRF, Hex and GDI
1D Barcodes	Code39, UPC-A, UPC-E, Postnet, Code128 subset A/B/C, Interleave 2 of 5, Interleaved 2 of 5 with check sum, Interleaved 2 of 5 with human readable check digit, Code 93, Code 39 with check sum digit, MSI, EAN-8, Codabar, Code 11, EAN-13, Plessey, GS1 Data bar (RSS), Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, and Logmars
2D Barcodes	QR code, PDF417, Data Matrix (ECC 200 only), and MaxiCode Composite Codes

Specifikace rozhraní

V této části jsou uvedeny specifikace rozhraní I/O portů pro tiskárnu. Patří mezi ně přiřazení pinů, protokoly a podrobné informace o tom, jak správně propojit tiskárnu s hostitelem nebo terminálem.

USB rozhraní

Connector Terminal Pin Assignment

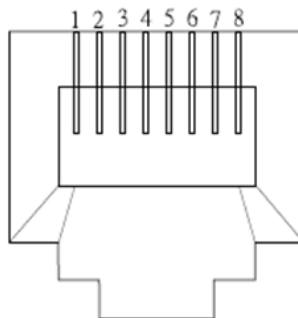
Pin	Signal	Description
1	VBUS	5V
2	D -	Differential data signaling pair -
3	D +	Differential data signaling pair +
4	GND	Ground

USB série "B" Zásuvkové Rozhraní

Ethernetové rozhraní

Následující port vyhovuje ethernetové komunikaci.

Pin	Signal
1	Transmit+
2	Transmit-
3	Receive+
4	Reserved
5	Reserved
6	Receive-
7	Reserved
8	Reserved



Konektor RS232 na straně tiskárny je samice, DB-9.



Pin	Signal	Popis
1	No function	Shorted to Pins 4 and 6
2	Out	TxData
3	In	RxData
4	No function	Shorted to Pins 1 and 6
5	GND	Signal Ground
6	No function	Shorted to Pins 1 and 4
7	In	CTS
8	Out	RTS
9		N.C.

Spojení s hostitelem

Host 25S	Printer 9P	Host 9S	Printer 9P
(PC or compatible)		(PC or compatible)	

DTR 20	.....	1 DSR	DTR 4	.....	1 DSR
DSR 6	.....	6 DTR	DSR 6	.....	6 DTR
TX 3	.....	3 RX	TX 3	.....	3 RX
RX 2	.....	2 TX	RX 2	.....	2 TX
CTS 5	.....	8 RTS	CTS 8	.....	8 RTS
RTS 4	.....	7 CTS	RTS 7	.....	7 CTS
GND 7	.....	5 GND	GND 5	.....	5 GND

Případně můžete jednoduše připojit 3 vodiče následujícím způsobem.

Host 25S	Printer 9P	Host 9S	Printer 9P
(PC or compatible)		(PC or compatible)	

TX 3	.....	3 RX	TX 3	.....	3 RX
RX 2	.....	2 TX	RX 2	.....	2 TX
GND 7	.....	5 GND	GND 5	.....	5 GND
pin 4	<input type="text"/>		pin 4	<input type="text"/>	
pin 5	<input type="text"/>		pin 6	<input type="text"/>	
pin 6	<input type="text"/>		pin 7	<input type="text"/>	
pin 20	<input type="text"/>		pin 8	<input type="text"/>	

Nejjednodušší způsob připojení k jiným hostitelům (nekompatibilním s PC) nebo terminálům je:

Printer		Terminal/Host
Pin 2- TxData	.....	RxData
Pin 3- RxData	.....	TxData
Pin 5- Ground	.....	Ground

Obecně platí, že pokud množství dat není příliš velké a používáte Xon/Xoff jako řízení toku, bude to bezproblémové.

Přenosová rychlost: 2400, 4800, 9600 (výchozí), 19200, 38400, 57600,

115200 baudů. (programovatelné příkazem)

Formát dat: vždy 8 datových bitů, 1 start bit a 1 stop bit.

Parita: vždy neparita

Handshaking: XON/XOFF a CTS/RTS (řízení hardwarového toku)

Pokud spouštíte aplikaci s přibaleným ovladačem tiskárny v systému Windows a používáte sériový port, měli byste zkontrolovat výše uvedené parametry a nastavit řízení toku na "Xon/Xoff" nebo "hardware".

Rozměry

