

PRP-300 WiFi

Bezdrátová termotiskárna

Uživatelský Manuál



Obsah

1	Představení produktu.....	5
1.1	Balení	6
1.2	Specifikace	7
1.3	Popis jednotlivých částí	9
1.4	Rozměry	10
2	Ovládací tlačítka & Indikátory	11
2.1	Ovládací tlačítka	12
2.2	I/O Porty & Configuration DIP Switches	13
2.2.1	Multi-I/O Ports	14
3	Instalace tiskárny	15
3.1	Připojení napájecího zdroje	16
3.2	Vložení/výměna papírové pásky	17
4	Instalace ovladače tiskárny	20
4.1	Konfigurace tiskárny	24
5	Dodatek.....	31
5.1	Nastavení přepínačů.....	33
5.2	Wi-Fi Konfigurace	34
5.3	Resetování Nastavení Wi-Fi (DIP 8).....	35
5.4	RJ-11 Pin Assignment.....	36
6	Self Test.....	37
7	Instalace virtuálního USB portu (pouze pro USB připojení).....	38
7.1	Instalace ovladače virtuálního COM (z CD)	39

Důležitá bezpečnostní upozornění

- Před použitím tohoto zařízení se pečlivě prostudujte bezpečnostní manuál. Save the manual in the near location for further reference.
- Používejte pouze díly nebo příslušenství, zejména napájecí adaptér doporučený výrobcem. Použití jiných, než doporučených může vést k poškození zařízení, nebo zranění obsluhy.

WARNING:

JAKÁKOLIV ZÁVADA VZNIKLÁ PŘI NEVHODNÉM POUŽÍVÁNÍ TOHOTO ZAŘÍZENÍ MŮŽE VÉST KE ZTRÁTĚ ZÁRUKY.

- Pokud tiskárna nepracuje správně, nepokoušejte se ji opravit sami, obraťte se na autorizované servisní středisko. Jakýkoliv neodborný zásah do zařízení vás může vystavit nebezpečí úrazu elektrickým proudem
- Tiskárnu připojte přes dodaný adaptér do standardní síťové zásuvky (230V+/-10%). Jiná elektrická zařízení zapojená ve stejném síťovém okruhu mohou způsobit nesprávnou funkčnost tiskárny. V prostředí se silným rušením použijte speciální odrušovací prostředky. Použitá elektrická síť musí mít revizní zprávu!
- Při údržbě zařízení vypněte tiskárnu a odpojte napájecí adaptér.
- Před spuštěním tiskárny se ujistěte, že veškeré konektory a kabely jsou správně zapojeny.

- Tiskárnu používejte na takovém místě, kde nebude vystavena přímému slunečnímu záření, neobvyklým změnám teploty (pod 0° a nad 50°) a vysoké vlhkosti.
- Tiskárnu čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte takové čisticí prostředky jako je benzín nebo různá ředidla. Použití chemikálií může zničit kryt tiskárny.
- Používejte jen kvalitní papírové tepelné pásky. Nekvalitní pásky mohou poškodit tiskárnu, případně zkrátit její životnost.
- Při tisku účtenky vyčkejte, až tiskárna účtenku dotiskne. Nevytrhávejte účtenku během tisku. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.
- Zabraňte polití tiskárny. Tekutiny mohou poškodit její funkčnost.

1 Představení produktu



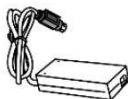
Hlavní znaky

- Kompaktní a stylový design
- Automatický střih účtenky
- Sériové rozhraní + USB
- 802.11 b/g/n
- Možnost připojení tiskárny - zásuvkový port (RJ-11)
- Kompatibilní s ESC/POS znakovou řadou
- Podpora různých ovladačů
- Snadno ovladatelná, jednoduchá výměna tiskového papíru
- Podpora více jazykových sad
- Tisk QR kódu
- DHCP Client support (Wireless Ethernet Connection)

1.1 Balení



Tiskárna



Napájecí adaptér



Napájecí kabel



Tiskový kabel



**Papírová
páska**



Tiskový trn



Zarážka



Manuál



**CD s
ovladači**

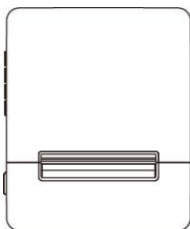
1.2 Specifikace

General		
Metoda tisku		Přímý tepelný tisk
Rychlost tisku		250mm/sec
Tisková životnost		100 Km
Tiskový Font	(ASCII Mode)	ANK Font. Font A: 12 x 24 bodů, Font B: 9 x 17 bodů
	Grafický font	Čínská znak. sada: 24 x 24 bodů
Rozlišení tisku		576 bodů/line or 512 bodů/line
Podporované znakové sady		Mezinárodní písmo, 5 Chinese, GB Čína, Japonsko, Korea - volitelný
Znaků na řádek		48 (Font A) / 42(Font B)
Šířka tisku		72mm
Šířka papíru		79.5mm± 0.5mm
Paper Roll Diameter		≤83mm
Paper Thickness		0.06~0.08mm
Ovladače		Win 9X/Win ME/Win 2000/ Win 2003/Win NT/Win XP/ Win Vista/Win 7, Win 8 compatible with EPSON and SAMSUNG
Znaková sada		ESC/POS set znakové sady
Buffer	Přijímací	128K bytů
	Uživatelský	128K bytů
	NV Flash	256K bytů

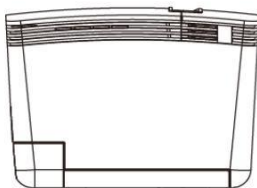
Rozhraní	
I/O Rozhraní	WiFi + USB
WiFi připojení	802.11 b/g/n
Pokladní zásuvka	DC +24V/1A, 6-Wire RJ-11
Upozornění	
Indikátory	Audio and LED Indikátory
Automatická řezačka	Částečná
Upozornění na konec papíru	Ano
Kontrola přehřátí	Ano
Ostatní	
Napájení	24VDC/2.5A (externí adaptér 100~240VAC 50/60Hz)
Barva	Černá / bílá
shoda	FCC / CE / WEEE / RoHS
váha	1200g (bez kabelu)
Dimension (mm)	174(L) x 144(W) x 124(H)
Provozní teplota	0°C~45°C
Provozní vlhkost	10% ~ 80% RH
Skladovací teplota	-10°C~ 60°C
Skladovací vlhkost	10% ~ 90% RH

* Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

1.3 Popis jednotlivých částí



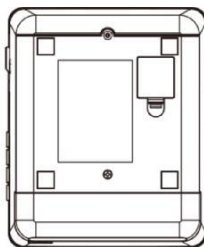
Vrchní



Boční



Přední

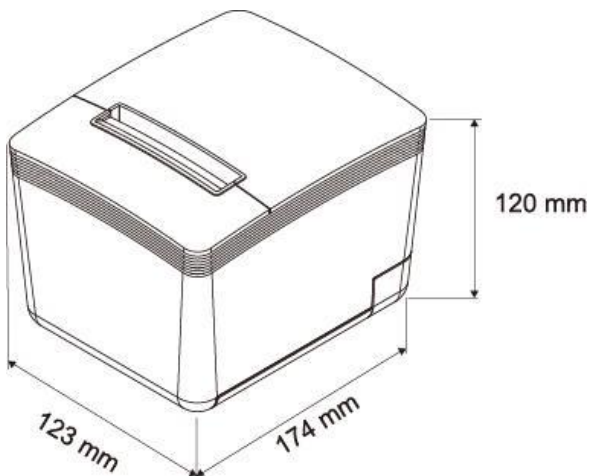


Spodní

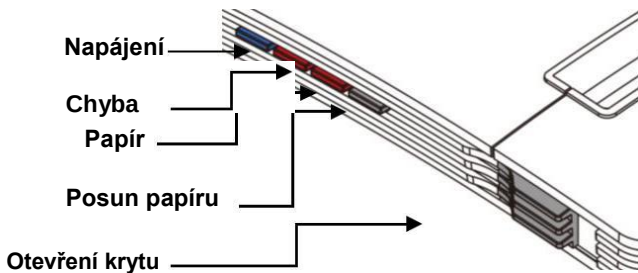
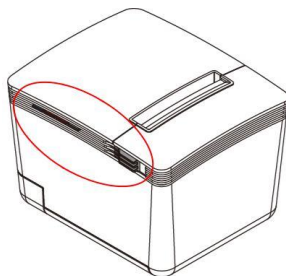


Zadní

1.4 Rozměry



2 Ovládací tlačítka & Indikátory



2.1 Ovládací tlačítka

Posun papíru:

Slouží k posunu papíru.

Zmáčknete tlačítko a papír se posune o jeden řádek.

Stisknete a podržte tlačítko po dobu delší než 3s a papír vyjždí

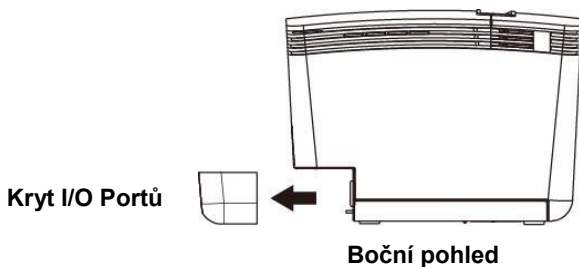
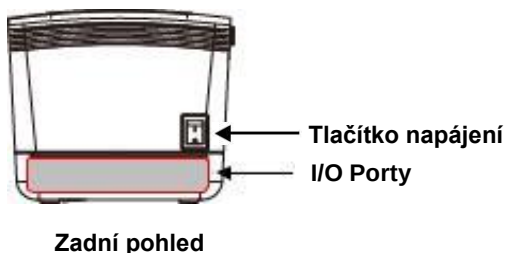
Otevření krytu:

Zatlačením doprava dojde k otevření krytu tiskárny.

Stav indikátorů

Indikátor	Status	Popis
Napájení		Vypnuto
		Zapnuto
Chyba		Chyba tiskárny (Chybějící papír, Přehřátí tiskové hlavy, problém s řezačkou)
Papír		Došel papír * Indikátor chyby svítí také

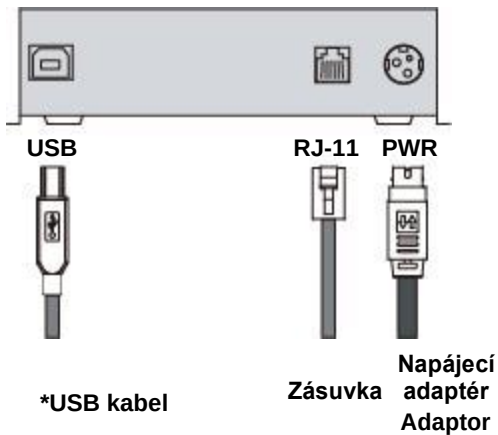
2.2 I/O Porty & Configuration DIP Switches



Note:

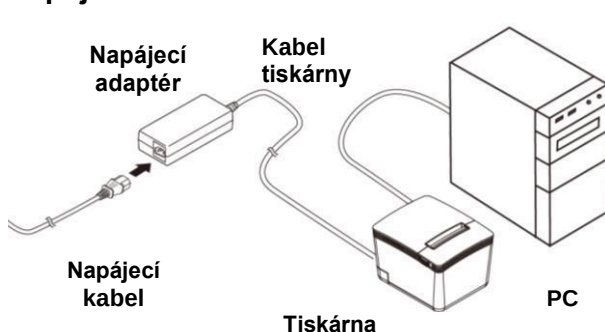
When plug the cables to the Printer, detach the I/O Port Bracket beforehand so as to secure connectors easily. Remember to re-install the I/O Port Bracket to the printer as the connectors are properly secured.

2.2.1 Multi-I/O Ports



3 Instalace tiskárny

Připojení k PC



1. Umístěte tiskárnu na požadované místo.
2. Odstraňte kryt I/O portů.
Připojte tiskárnu ke kabelu napájení.
3. **Připojení přes USB kabel:**
Pro připojení k PC použijte přiložený USB.
4. **Pro připojení přes Wi-Fi:**
Configure the wireless connection to connect the printer to local network
5. Plug the Power Cord to the Power Adaptor and then plug to the power outlet.
6. If there is a Cash Drawer to be connected, connect the RJ-11 cable to the printer.
7. Re-install the I/O Port Bracket.

3.1 Připojení napájecího zdroje

UPOZORNĚNÍ!!! Nepoužívejte jiné napájecí adaptéry než dodávané výrobcem tiskárny.

Připojte síťový napájecí kabel do síťového přívodu napájecího adaptéru a potom připojte síťovou vidlici do napájecí zásuvky.

Připojte napájecí kabel z adaptéru do napájecí zásuvky tiskárny přesvědčte se, že tiskárna je během těchto operací vypnuta.

Zapněte tiskárnu síťovým spínačem, jak je ukázáno na obrázku. Rozsvítí se kontrolka na ovládacím panelu.

Připojení peněžní zásuvky

Připojte telefonní konektor RJ6/6 od peněžní zásuvky do zadního panelu na tiskárně.

Pozor: Přesvědčte se, že tiskárna je vypnutá a odpojená od zdířky střídavého napájecího napětí a že PC POS systém je během připojování kabelů vypnut. Nezapojte omylem místo peněžní zásuvky telefonní linku. Mohlo by dojít k poškození tiskárny.

Konektor RJ 6/6



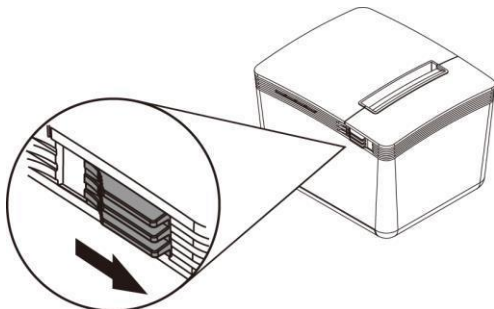
+24V DC

Signál pro otevření zásuvky č.1

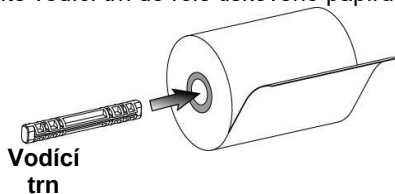
5 Signál pro otevření zásuvky č.2

3.2 Vložení/výměna papírové pásky

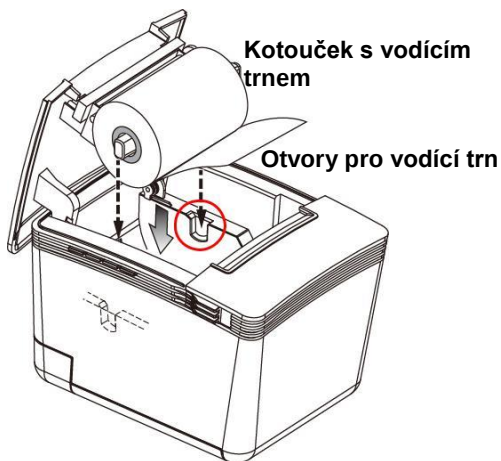
1. Zmáčkněte tlačítko pro otevření krytu.



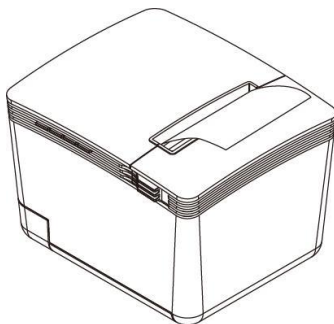
2. Vsuňte vodící trn do role tiskového papíru



3. Vysuňte kus papíru z kotoučku, ten spolu s vodícím trnem vložte do tiskárny. (okraje vodícího trnu by měly zapadnout do otvorů pro vodící trn, viz obrázek).



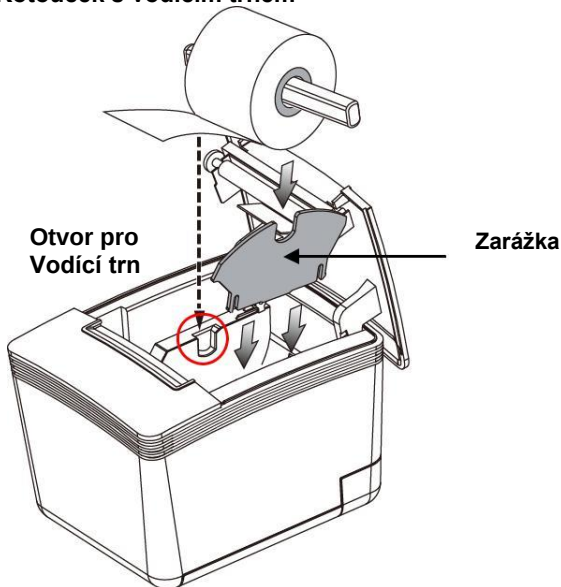
4. Uzavřete kryt tiskárny a odtrhněte přesahující papír.



Vložení zarážky pro menší kotouček

Pro použití kotoučku menší šíře je potřeba do tiskárny vložit zarážku (součást balení) a až poté vložit kotouček s vodícím trnem.

Kotouček s vodícím trnem



4 Instalace ovladače tiskárny

Před zahájením samotné instalace se ujistěte, že je tiskárna správně připojena k počítači.

Vložte příložené CD o ovladači do CD-ROM mechaniky počítače. Otevřete Složku.



Driver



Manual



Utility

Poznámka: Pro instalaci USB rozhraní

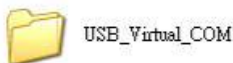
Viz sekce **Dodatek “Instalace virtuálního USB comportu (pouze pro USB připojení)”** (strana 35) a postupujte dle návodu.

Instalace ovladače tiskárny:

1. Otevřete složku “Driver”.



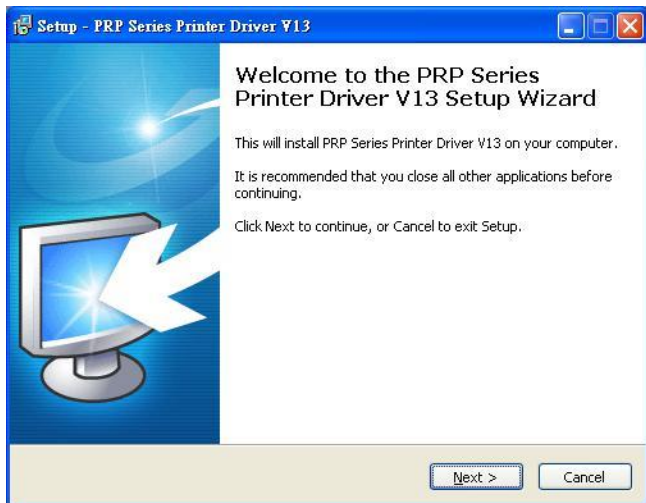
2. Zvolte odpovídající operační systém, dle vašeho počítače. Pro Windows, otevřete složku “Windows”.



3. Instalaci spusťte dvojklikem na ikonu “PRPDRVEN.EXE”.



4. Klikněte na “Next” pro pokračování v instalaci.



5. Zvolte operační systém.

(Např.: pro systém“Windows XP” zatrhněte

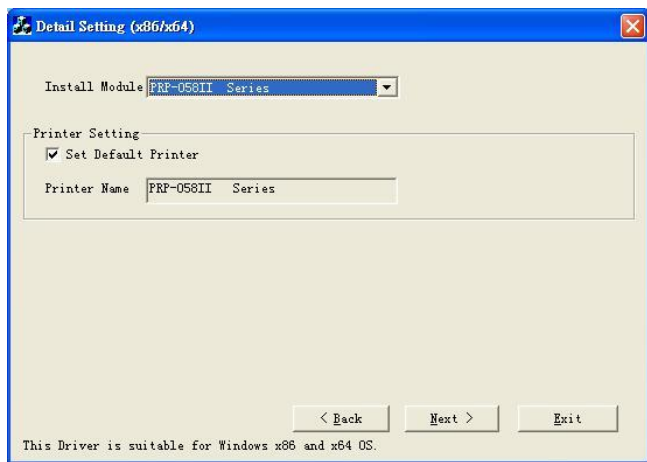
Windows XP). Klikněte na “Next” pro pokračování.



4.1 Konfigurace tiskárny

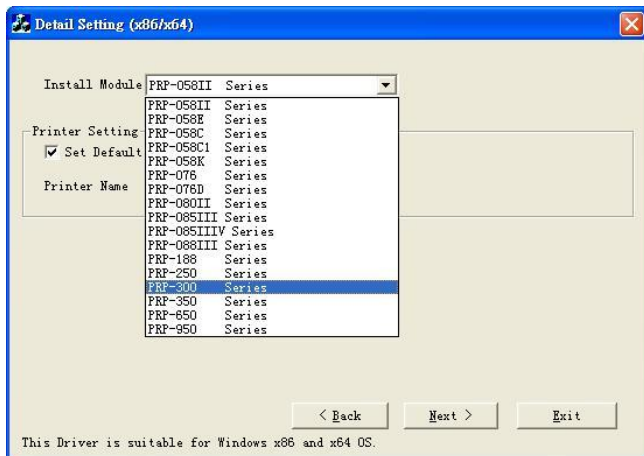
Toto menu umožňuje uživateli nastavit tiskárnu dle jejího typu a modelu.

Chcete-li dokončit konfiguraci, postupujte podle níže uvedených kroků.



1. Zvolte typ tiskárny:

Vyberte správné označení tiskárny připojené k PC. Klikněte na „Next“.

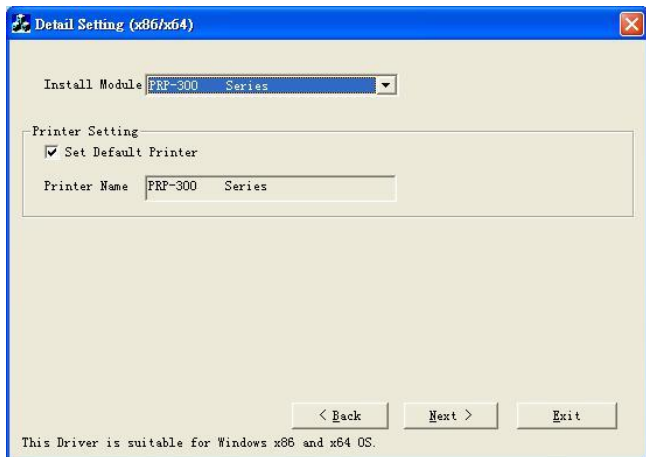


2. Nastavení výchozí tiskárny

Pro zvolení tiskárny jako výchozí zařízení prosím zaškrtněte políčko:

☒ Set Default Printer

Klikněte na “Next” pro pokračování.



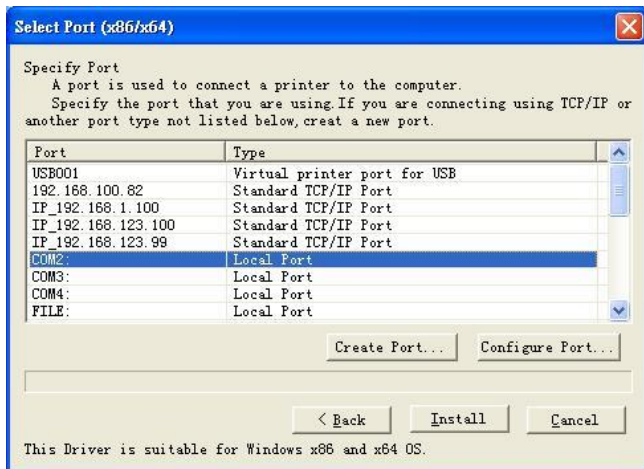
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Detail Setting (x86/x64)". It contains the following elements:

- A label "Install Module" followed by a dropdown menu showing "PRP-300 Series".
- A section titled "Printer Setting" containing:
 - A checked checkbox labeled "Set Default Printer".
 - A label "Printer Name" followed by a text box containing "PRP-300 Series".
- At the bottom, three buttons: "< Back", "Next >", and "Exit".
- A footer line of text: "This Driver is suitable for Windows x86 and x64 OS."

3. Nastavení rozhraní tiskárny:

Vyberte správné komunikační rozhraní (číslo virtuálního Com portu).

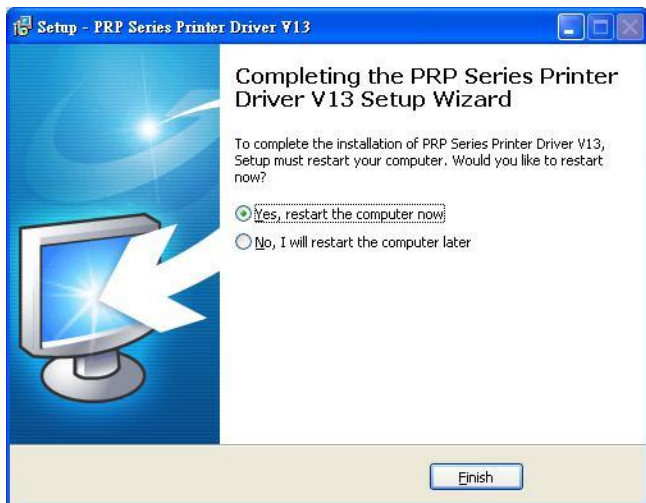
Klikněte na "Install" pro dokončení instalace.



4. **Dokončení nastavení**

Klikněte na “Finish” pro dokončení instalace.

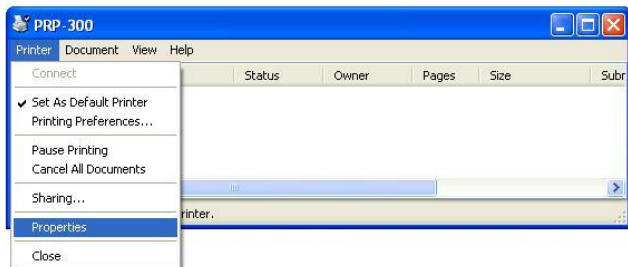
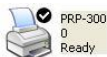
! Je doporučeno provést restartování počítače.



5. Nastavení portů:

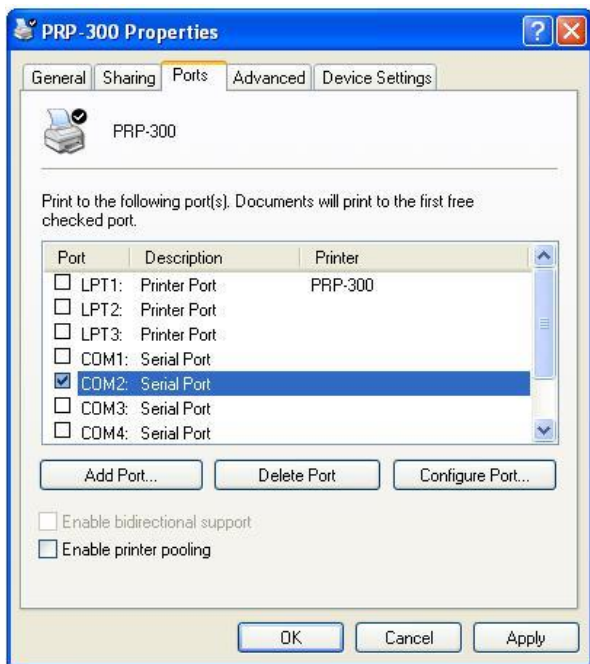
Pro přístup k vlastnostem vaší tiskárny klikněte na: (Start>>Tiskárny a Faxy>> poté 2x klikněte pro otevření a vstup do složky).

Make sure the port of printer is correctly configured.



Zvolte záložku “Porty”, a zvolte správný port pro připojení vaší tiskárny.

Pro potvrzení a zavření okna klikněte na “OK”.



5 Dodatek

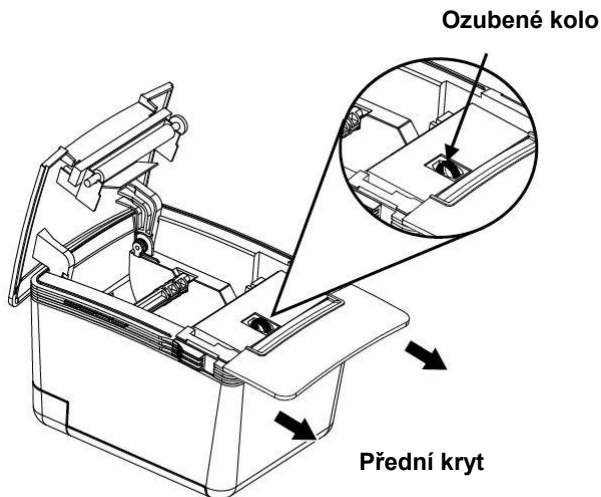
1. Cutter Maintenance

In general, the printer will initial and reset the cutter when turn on the power. To reset the cutter back to the initial position:

1. Turn off the printer.
2. Turn on the printer and the printer will initial and reset the cutter.

User can manually reset the cutter back to initial position (as images illustrated):

1. Push the Cover Release Button to open the Cover. Examine and remove the paper dust from the printer by using a soft brush.
2. Push the Front Cover and remove it from the printer.
3. There is an Adjustment Gear in the cutter. Turn the Adjustment Gear to move the cutter back to the position.

**Poznámka:**

Neodstraňujte ochranný kryt silou, neboť by mohlo dojít k poškození řezačky nebo tiskové hlavy.

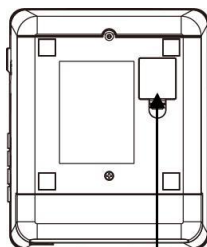
Varování:

Během údržby dejte pozor na ostří řezacího modulu, abyste předešli zranění osoby poblíž tiskárny.

5.1 Nastavení přepínačů

Pro manuální nastavení tiskárny:

1. Vypněte tiskárnu.
2. Odstraňte kryt přepínačů
3. Nastavte přepínače pro konfiguraci tiskárny.



Kryt

Nastavení přepínačů



Přepínač	Funkce	ON	OFF
1	Řezačka	Ne	Ano*
2	Zvukové upozornění	Ano *	Ne
3	Hustota tisku	Silná	Slabá*
4	2 bytový znakový kód	Ne	Ano*
5	Počet znaků na řádek	42	48 *
6	Stříhač a zásuvka	Ano	Ne*
7	----	--	--
8	Restování Wi-Fi	ON	OFF*

“*” značka ukazuje výchozí hodnotu každého nastavení.

5.2 Wi-Fi Konfigurace

Pro WiFi Připojení (STA Mode):

V počítači dejte vyhledat dostupné Wi-Fi sítě, zvolte „printer“ k připojení tiskárny k PC.



Do příkazového řádku webového prohlížeče zadejte IP adresu tiskárny: `http:192.168.0.1`.

Do políček: User name napište “admin” heslo je stejné “admin”.

Po přihlášení se zobrazí stránka s rozhraním tiskárny.

Pro podrobnější nastavení Wi-Fi použijte Wi-Fi manuál.

5.3 Resetování Nastavení Wi-Fi (DIP 8)

1. Vypněte tiskárnu.
2. Odstraňte ochranný kryt přepínačů.
3. Přepněte přepínač č. 8 do pozice.
4. Zapněte tiskárnu a počkejte přibližně 40 sekund.
Indikátory „ERROR“ a „PAPÍR“ budou blikat –
tiskárna bude resetována.
5. Vypněte tiskárnu.
6. Přepněte přepínač č. 8 zpět do “OFF” pozice.
7. Vraťte zpět kryt přepínačů.
8. Zapněte tiskárnu – Wi-Fi nastavení je v továrním nastavení.

5.4 RJ-11 přiřazení pinů

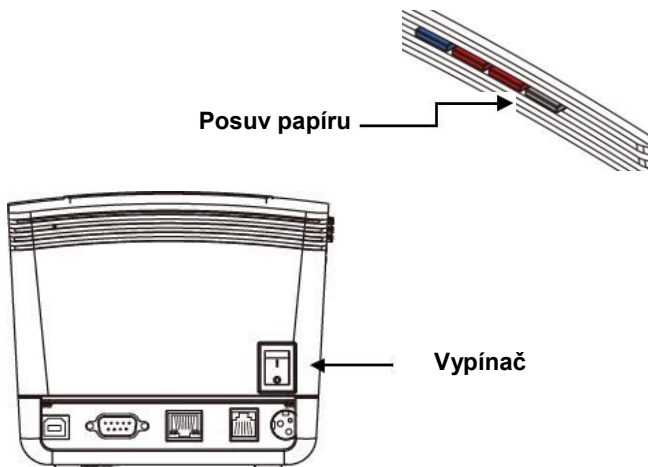
Pin	Signál	Směr signálu Direction	Popis
1	Ground	---	Frame Ground
2	Cash Drawer Kick Out Signal 1	Out	
3	Cash Drawer Status	In	Open/Close
4	+VDC 24v	---	
5	Cash Drawer Kick Out Signal 2	Outt	
6	GND	---	Signal Ground

6 Self Test

Tato funkce umožňuje na tiskárně provést self-test a vytisknout nastavení tiskárny.

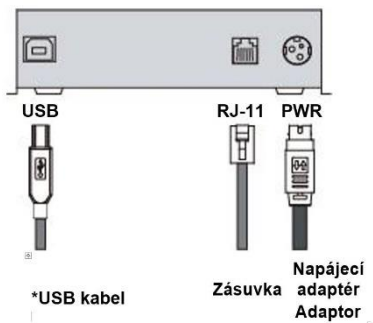
1. Vypněte tiskárnu.
2. Zmáčkněte a držte tlačítko posuvu papíru.
3. Zapněte tiskárnu.
4. Jak se rozblíkají kontrolky, uvolněte tlačítko pro posuv papíru.

Jakmile začnou kontrolky blikat, začne vyjíždět papír s testovacími daty.



7 Instalace virtuálního USB portu (pouze pro USB připojení)

Po zapojení tiskárny k PC pomocí USB zapnete počítač, systém automaticky vyhledá nové připojené zařízení, spustí průvodce novým zjištěným zařízením automaticky (jak je znázorněno níže)

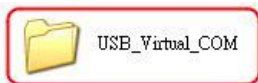


7.1 Instalace ovladače virtuálního COM (z CD)

0. Zvolte složku "Driver".



1. Zvolte a otevřete složku "USB_Virtual_COM"



2. Zvolte možnosť dle používaného operačného systému PC (x86 or x64)



3. Pro spuštění instalace 2x klikněte na soubor "dpinstx86.exe".



5. Průvodce spustí instalaci ovladače.



6. Po úspěšném dokončení instalace ovladače klikněte na možnost "Finish" pro ukončení průvodce.

Note: Reboot the HOST PC

It's recommended to reboot the HOST PC and proceed to the next step.