

Termální tiskárna štítků

RP80VI

Uživatelský manuál

V1.0



Obsah

<u>Obsah.....</u>	<u>2</u>
<u>1. Pokyny</u>	<u>3</u>
1.1 bezpečnostní varování	3
1.2 Oznámení	3
<u>2. SHRnutí</u>	<u>4</u>
2.1 Hlavní funkce	4
<u>3. Technické parametry</u>	<u>4</u>
<u>4. Instalace a provoz tiskárny</u>	<u>6</u>
4.1 Demontáž tiskárny	6
4.2 Připojení tiskárny	6
4.3 Vkládání role papíru	7
4.4 Funkce spouštění	8
4.4.1 Nastavení intervalového snímače	8
4.4.2 Inicializace tiskárny	8
<u>5. Kontrolka a tlačítko</u>	<u>9</u>
5.1 Ukazatel	9
5.2 Chybový kód	9
5.3 Tlačítko	9
<u>6. Sériové rozhraní tiskárny</u>	<u>10</u>
<u>7. Paralelní rozhraní tiskárny</u>	<u>11</u>
<u>8. Ethernetový port tiskárny</u>	<u>12</u>
<u>9. Port zásuvky na peníze v tiskárně</u>	<u>13</u>
<u>10. Ovladač tiskárny</u>	<u>13</u>

1. Pokyny

Řada RP80VI je termální tiskárna čárových kódů s vysokým výkonem a spolehlivostí. To je s vysokou kvalitou a konkurenceschopnou cenou.

Bezpečnostní upozornění

Před uvedením do provozu si prosím pozorně přečtete níže uvedená varování.

1.1 bezpečnostní varování

Varování: *Nedotýkejte se řezačky tiskárny nebo řezačky papíru.*

1.2 Oznámení

- (1) Tiskárna by měla být umístěna na pevném místě.
 - (2) Nenechávejte tiskárnu na místě při vysoké teplotě, vysoké vlhkosti a silně znečištěném prostředí.
 - (3) Adaptér tiskárny by měl být připojen k řádně uzemněné zásuvce. Nepoužívejte stejná zásuvka společně s velkými motory nebo jiným zařízením, které může způsobit výkyvy napětí
 - (4) Zabráňte vniknutí vody nebo vodivého materiálu do vnitřku tiskárny.
Jakmile se tak stane, okamžitě odpojte od napájení.
 - (5) Pokud tiskárny delší dobu nepoužíváte, měli byste odpojit napájecí adaptér.
 - (6) Nerozebírejte tiskárnu pro generální opravu.
 - (7) Používejte pouze adaptér, který je součástí tiskárny
 - (8) Pro zajištění kvality a životnosti tiskárny doporučujeme používat vysoce kvalitní tepelný papír
 - (9) Ujistěte se, že je vypnuto napájení tiskárny, když připojujete napájecí adaptér do zásuvky.
 - (10) Když vytáhnete nebo zapojíte napájecí kabel, držte jej za označený konec kabelu se šipkou (netahejte za měkkou část kabelu).
-

2. SHRNU TÍ

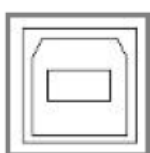
2.1 Hlavní funkce

- Tisk na tepelný papírový štítek
- Vysoká rychlost tisku 2-6 palců / s
- Podpora 2D tisku (QR CODE)
- Šířka papíru od 16 mm do 82 mm a snadné použití
- Funkce automatické kontroly papíru
- Modulární design pro splnění různých požadavků aplikace
- Vlastní adaptivní regulace teploty
- Nízká spotřeba energie a nízké provozní náklady

3. Technické parametry

- Způsob tisku: Přímý termální tisk
- Rozlišení: 203DPI
- Šířka papíru: 16-82MM
- Rychlost tisku: 150 mm / s (max.); 127 mm / s (obvykle)
- Paměť: DRAM: 8M FLASH: 4M
- Rozhraní

Obrazový pohled



Typ

USB Univerzální rozhraní USB (standard B)



Seriové rozhraní

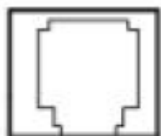
DB9 - samice, přenosová rychlost 4800 bps, Volitelné 9600 bps, 19200 bps nebo 38400 bps (přes DIPspínací úpravy), datové struktury bez parity, 8 datové bity, 1 stop bit, podporuje RTS / CTS a XON /XOFF handshaking

setkání.



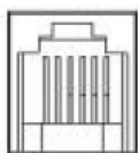
Paralelní rozhraní

25PIN Paralelní (samčí) obousměrné paralelní rozhraní, 8bitové paralelní rozhraní, podporuje BUSY / nAck protokol handshake.



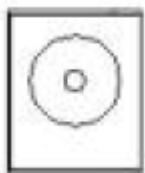
Ethernet rozhraní

Standardní rozhraní RJ45-8P, adaptivní 10M / 100M přenosová rychlost, 100M LED indikuje síť, data komunikační LED indikátor.



Peněžní zásuvka- šuplík

Standardní zásuvka RJ-11-6P, výstupní stejnosměrné napájení 24 V / 1A napájecí signál pro řízení akce zásuvky na peníze.



Napájecí port

Napájecí zástrčka DC24V.

- Čárový kód:

1D kód: CODE128 、 EAN128 、 CODE39 、 CODE93 、 EAN13 、 EAN8 、 CODABAR 、 UPCA 、 UPCE 、 MSI 、 MSIC 、 I25, 2D kód: QRCODE

- Tiskový papír

Druh papíru: termální papírová role, nálepky atd.

Šířka papíru: 16 mm - 82 mm

Průměr vnější role papíru: 85 mm Max

Metoda papírování: automaticky se odlepuje nebo odlupuje

- Napájecí adaptér tiskárny:

Vstupní napětí adaptéru: AC 110V / 220V , 50/60 Hz

Výstupní napětí adaptéru: 24 V DC / 2,5 A

Vstupní napětí tiskárny: DC 24V / 2.5A

- Prostředí:

Pracovní teplota: 5 ~ 45 ° C; Pracovní vlhkost: 20-80% RH (nekondenzující)

Skladovací teplota: -40 až 55 ° C; Vlhkost při skladování: ≤90% (nekondenzující)

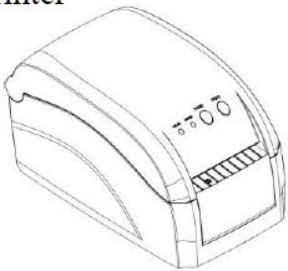
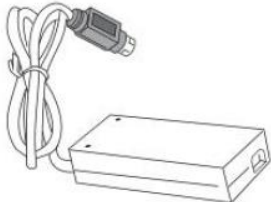
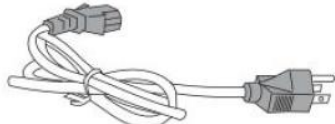
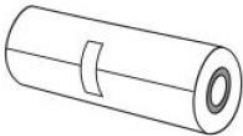
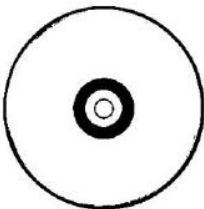
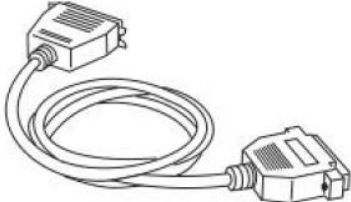
4. Instalace a provoz tiskárny

4.1 Demontáž tiskárny

Zkontrolujte náhradní díly

Při otvírání krabice prosím zkontrolujte náhradní díly, uzavřete smlouvu s dodavatelem nebo továrna, pokud něco chybělo.

Tiskárna – printer, napájecí adaptér – power adapter, napájecí kabel – power cord, role papíru – paper roll, CD, Kabel - cable

<p>printer</p> 	<p>power adapter</p> 	<p>power cord</p> 
<p>paper roll</p> 	<p>CD</p> 	<p>cable</p> 

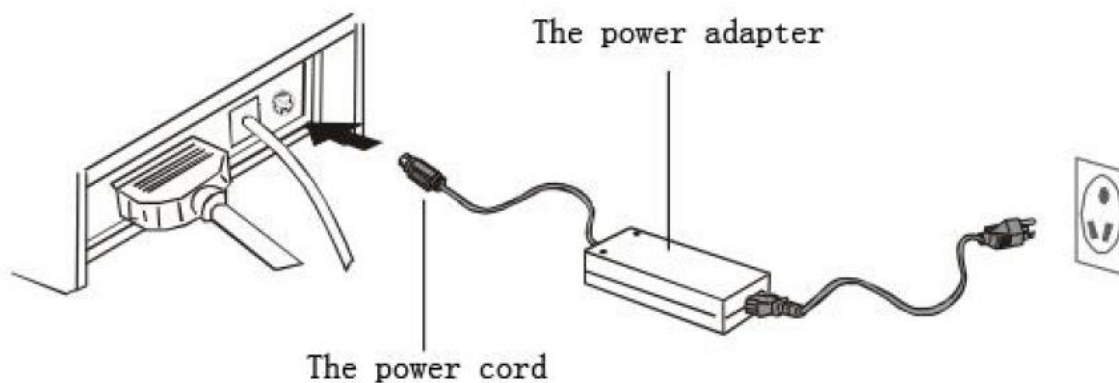
4.2 Připojení tiskárny

(1) Ujistěte se, že jsou tiskárna a počítač vypnuté, připojte kabel k tiskárně a rozhraní (sériové / paralelní / USB / Ethernet) zařízení.

(2) Je-li k dispozici automatická zásuvka na peníze, připojte RJ-11 hotovosti zásuvka do portu zásuvky na peníze na tiskárně (musí být specifikována zásuvka na peníze) shoduje se s ovladačem zásuvky na peníze v tiskárně)

(3) Připojte vyhrazený adaptér tiskárny

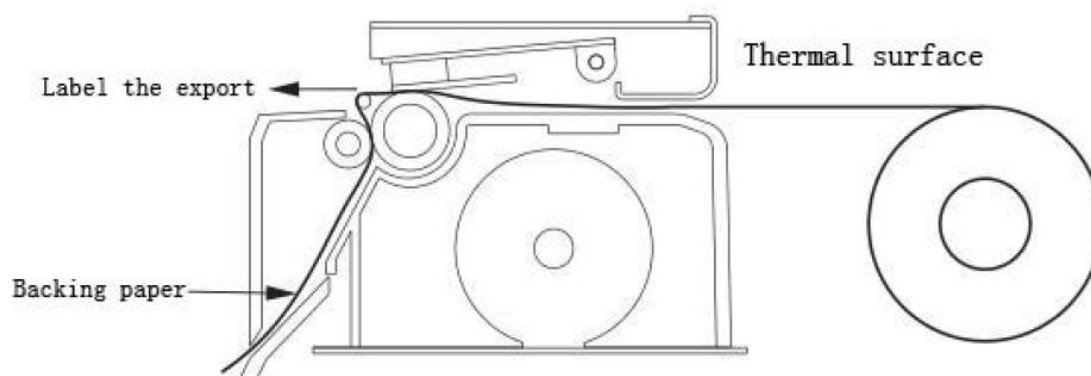
Použijte prosím vyhrazený adaptér tiskárny. Schéma připojení je uvedeno níže:

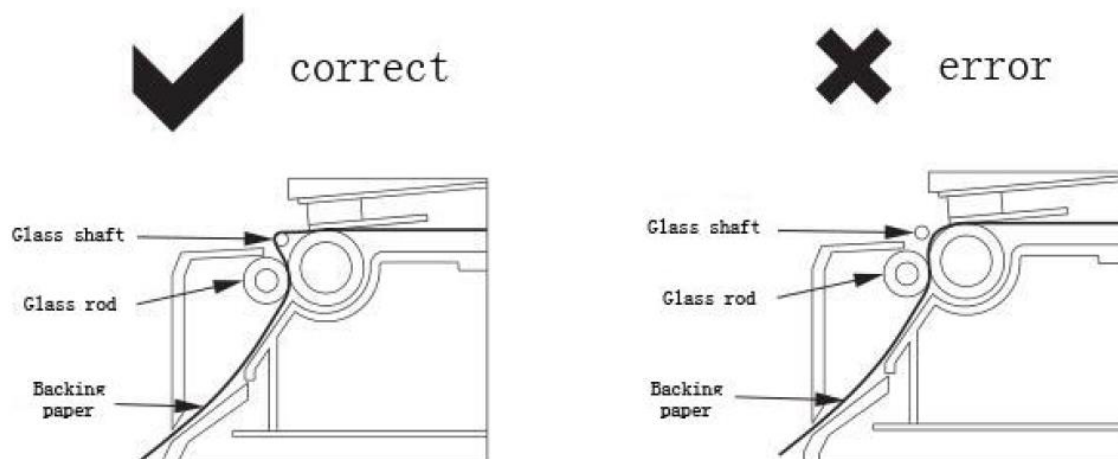
**Pozornost:**

- (1) Nejprve připojte napájecí kabel DC24V tiskárny a potom připojte napájení AC220V, před zapnutím vypínače. Nedělejte to opačným způsobem, jinak by to poškodilo tiskárnu.
- (2) Nesprávné použití napájecího adaptéru povede ke špatnému tisku nebo dokonce k poškození tiskárny.
- (3) Nepřipojujte telefonní linku k portu zásuvky na peníze, jinak by došlo k poškození obou portů - tiskárna a telefon.
- (4) Při vytahování napájecího kabelu tiskárny držte v místě, kde je vyznačena šipka

4.3 Vkládání role papíru

Podrobná operace, jak je uvedeno níže:





4.4 Funkce spuštění

4.4.1 Nastavení intervalu senzoru

Citlivost intervalového snímače je nutné upravit za níže uvedené situace:

1. nová tiskárna
2. změna štítku
3. Inicializace tiskárny

Tato funkce slouží k testování citlivosti intervalového snímače. Když uživatelé změní papír na různé specifikace nebo po inicializaci tiskárny, je třeba nastavit intervalový snímač nastavení.

Pro nastavení intervalu senzoru postupujte podle následujících kroků:

1. vypněte tiskárnu
2. Ujistěte se, že je vložen papír a kryt je zavřený
3. Stiskněte tlačítko *PAUZA* a zapněte tiskárnu, když je čidlo intervalu otevření tiskárny aktivní, uvolněte tlačítko *PAUSE*.

4.4.2 Inicializace tiskárny

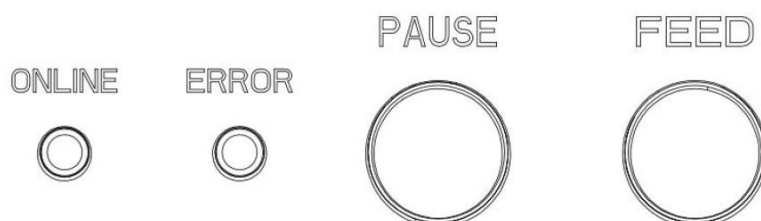
Tato funkce slouží k vymazání dat stažených v DRAM a resetování tiskárny.

Po inicializaci prosím spusťte nastavení intervalového snímače.

5. Kontrolka a tlačítko

signalizační světla: modré světlo pro napájení a červené světlo pro chybu.

Tlačítko posuvu: PAUZA - PAUSE a POSUV - FEED. Zobrazeno takto:



5.1 Ukazatel

S / N	Stav	Deklarace funkce
1	Kontrolka napájení normálně svítí, kontrolka chyb zhaslá	Normální stav
2	Kontrolka napájení normálně svítí, chyba bliká	Chyba a odkazujte na chybový kód

5.2 Chybový kód

LED světlo	Bzučák	Indikace
LED světlo dvakrát blikne	Bzučák zazvoní 2krát	Chyba v mechanismu
LED světlo 3krát blikne	Bzučák zazvoní 3krát	Došel papír
LED světlo 4krát blikne	Bzučák zazvoní 4krát	Chyba posuvu
LED světlo 5krát blikne	Bzučák zazvoní 5krát	Přehřátí
LED světlo bliká 6krát	Bzučák zazvoní 6krát	Otevření krytu tiskárny
LED světlo 7krát blikne	Bzučák zazvoní 7krát	Chyba detekce papíru
LED světlo bliká 8krát	Bzučák zazvoní 8krát	Chyba v černé značce
LED světlo bliká 9krát	Bzučák zazvoní 9krát	Selhání SDRAM
LED světlo bliká 10krát	Bzučák zazvoní 10krát	Selhání signalizace

Tlačítko 5.3

číslo	Funkce	Popis
1	Posuv	Když svítí kontrolka napájení a kontrolka ERROR nesvítí, a je stisknuto Tlačítko FEED, tiskárna může podávat další papír.
2	Pauza	Pokud tiskárna pracuje, stiskněte tlačítko PAUZA, tiskárna přestane fungovat.
3	Senzor mezery - seřízení	1. Vypněte tiskárnu 2. Zkontrolujte, zda je v tiskárně papír, a zavřete horní kryt. 3. Stiskněte a držte tlačítko PAUSE a zapněte tiskárnu. Nyní se tiskárna automaticky kalibruje na <u>citlivost</u> senzoru mezery a poté uloží parametry do paměti. Nakonec uvolněte tlačítko PAUZA

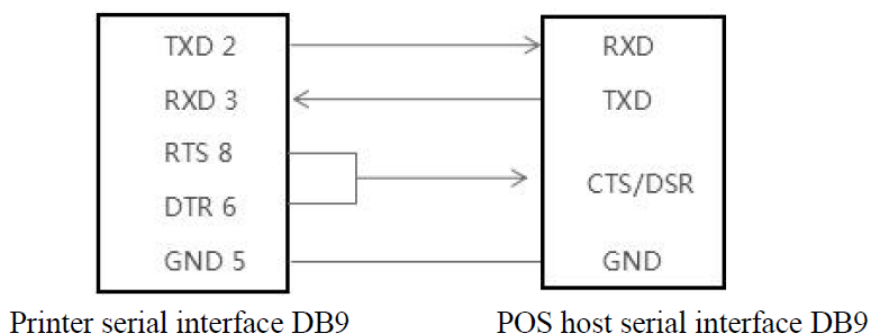
6. Sériové rozhraní tiskárny

Sériové rozhraní tiskárny RP80VI je standardem RS-232, [komunikační](#) přenosová rychlost je 4800bps 、 9600bps 、 19200bps nebo 38400bps volitelně (můžete nastavit pomocí přepínače DIP), 8 datové bity, bez parity, jeden stop bit, podpora RTS / CTS a Protokol XON / XOFF Handshake.

Sériové rozhraní tiskárny, [definice](#) každé funkce pin je následující:

Pin no.	Modelka název	Zdroj signálu	Popis
2	TXD	Tiskárna	Při použití handshake XON / XOFF protokol, tiskárna odešle kontrolní kód XON / XOFF k hostování.
3	RXD	hostitel	Tiskárna bude přijímat data od hostitele
8	RTS	Tiskárna	Aktuální stav tiskárny v odezvě na signál, Vysoká úroveň ukazuje, že tiskárna je zaneprázdněna, nemůže data přijímat. Zatímco nízká úroveň ukazuje že je připravena a může přijímat data.
5	GND	-----	Signal Ground
4	DTR	Tiskárna	Je to stejné jako signál RTS (PIN 8)

Schéma připojení mezi sériovým rozhraním tiskárny a sériovým hostitelským POS rozhraním:



7. Paralelní rozhraní tiskárny

Patice paralelního rozhraní tiskárny RP80VI je paralelní zásuvka 25PIN, 8 bitů [paralelní](#) přenos, podpora protokolu BUSY / nAck handshake.

Patice paralelního rozhraní tiskárny je následující:

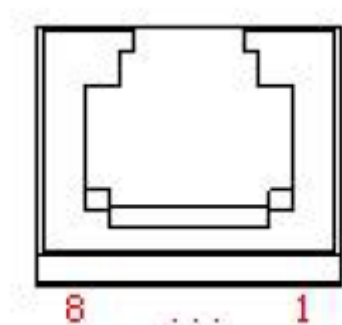
PIN číslo	Signál název	Signál zdroj	Popis
1	/ STB	Hostitel	Spouštěcí impuls datové brány se načte data při záporné hraně
2	DATA2	Hostitel	Tyto signály samostatně představují NO.1 k č. 8 informací o paralelních datech. A když logika je 1, je na vysoké úrovni, když logika je 0, je to nízká úroveň.
3	DATA3	Hostitel	
4	DATA4	Hostitel	
5	DATA5	Hostitel	
6	DATA6	Hostitel	
7	DATA7	Hostitel	
8	DATA8	Hostitel	
9	DATA9	Hostitel	
10	nAck	Tiskárna	Signál odpovědi tiskárny , Zobrazuje stav tiskárny, že obdržela předchozí bajtová data
11	BUSY	Tiskárna	Napětový signál ukazuje, že je tiskárna zaneprázdněna nepřijímat data
12	Paper-out	-----	Signalizuje že chybí papír
13	Select	Tiskárna	
18-25	GND	-----	Zemní spojení, logická nízká úroveň
15	NError (nFa ul)	Tiskárna	Odporová vysoká pulsní vysoká elektrická úroveň

8. Ethernetový port tiskárny

12

Ethernetová zásuvka rozhraní RP80VI je RJ45-8P, podporující síť 10M / 100M,

a přenosová rychlost je adaptivní.

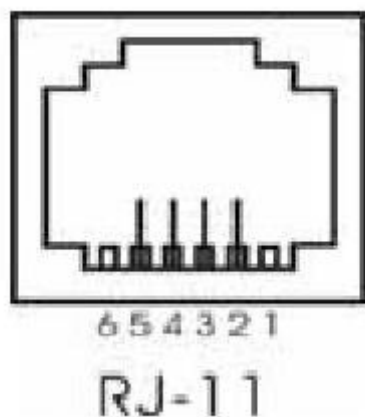


PIN číslo	Popis	Funkce
1	TX +	Odeslání diferenciální řádku +
2	TX-	Odeslání diferenciální čárky -
3	RX +	Příjem diferenciální linie +
4	NC	Bez funkce
5	NC	Bez funkce
6	RX-	Příjem diferenciální linie -
7	NC	Bez funkce
8	NC	Bez funkce

9. Port zásuvky na peníze v tiskárně

Port zásuvky na peníze v tiskárně je se standardní zásuvkou RJ-11, 6 vodičů, výstup DC 24V / 1A a pracující se silovým signálem. Zapojte zástrčku RJ-11 do zásuvky na peníze a poté můžete otevřít zásuvku na peníze pomocí tiskárny.

Funkce pin rozhraní tiskárny zásuvky jsou definovány takto:



Číslo PIN	Signál	Funkce
1	GND	Zemní spojení, logická nízká úroveň
2	DK1	Zásuvka 1 # katoda
3	DK-1N	Detekce otevření zásuvky
4	PWR	Anoda napájení / pokladny
5	DK2	Zásuvka 2 # katoda
6	GND	Zemní spojení, logická nízká úroveň

10. Ovladače tisku

Dva typy ovladačů pro řadu RP80VI: jedním je přímá instalace ovladače pod Windows9x / 7/8/10 / ME / 2000 / XP / Linux / Mac , další je ovládání tiskárny přes sériové, paralelní, USB nebo Ethernet.

(1) Nainstalujte ovladač pod Windows

Přidejte tiskárnu v systému Windows a vyberte ovladače na disku pro Windows. Můžete tisknout, jakmile spustíte příkaz k tisku v programu.

Ovladač tiskárny systému Windows změní znaky na grafickou tečkovou matici pro tisk.

(2) Nainstalujte ovladač pomocí rozhraní

Tímto způsobem není potřeba podpůrný program. Může tisknout, přímo pomocí příkazových znaků na port tiskárny.