
Mobilní termální tiskárna RPP02N Uživatelská příručka

verze: 12.06 CZ



OBSAH

I. UPOZORNĚNÍ	3
1.1 Bezpečnostní upozornění	3
1.2 Uživatelská upozornění	4
1.3 Úložní upozornění	4
1.4 Bezpečnost baterie	4
II. POPIS PRODUKTU	5
2.1 Vnější vzhled tiskárny	6
2.2 Doplnky	7
III. TECHNICKÉ PARAMETRY	8
3.1 Tiskové parametry	9
3.2 Fyzické parametry	9
3.3 Prostředí	9
3.4 Ostatní parametry	9
IV. ÚVOD	10
4.1.1 Instalace baterie	11
4.1.2 Instalace pásky	11
4.2 Základní funkce	12
4.2.1 Zapnutí	12
4.2.2 Vypnutí	12
4.2.3 Samočinný test	12
4.2.4 Plnění (manuální plnění)	12
4.2.5 Nabíjení	12
4.3 Připojení tiskárny a tisk	12
4.3.1 Připojení sériového rozhraní	12
4.3.2 Připojení rozhraní USB	12
4.3.3 Připojení bluetooth na tisk	13
4.4 Popis světelných indikátorů a bzučáku	13

I. Upozornění

Prosím přečtete si pozorně následující informace před použitím tiskárny!

1.1 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Tahle tiskárna musí využívat pouze baterii a napájecí adaptér od naší společnosti, jinak hrozí poškození tiskárny, vytékání baterie, oheň nebo exploze. Nevkládejte baterii do ohně, nedávejte jí na krátké spojení, nelamte jí nebo nepřehřívejte, jinak hrozí její vytékání, oheň nebo exploze.

Tekutina v baterii je leptavá, pokud při nedbalém zacházení dojde k vytékání baterie a styku s pokožkou nebo ošacením použijte okamžitě čistou vodu na postiženou oblast. Pokud tekutina z baterie zasáhne oči, opláchněte je pod proudem čisté vody a jdete urychleně do nemocnice.

Neotvírejte kryt a nedotýkejte se mechanismu tiskárny v průběhu tisku, vyhněte se tím vysoké teplotě a následnému spaření. Nepoužívejte tiskárnu když operace selže z důvodu ohně nebo elektrického šoku.

1.2 UŽIVATELSKÁ UPOZORNĚNÍ

Tiskárna nesmí být ponořena do vody nebo na delší dobu vystavena dešti. Neotvírejte obal při tištění. Když využíváte sériové rozhraní pro tisk, nestahujte sériovou linku během tisku, výsledkem mohou být nekompletní informace při vytištění. Pokud používáte infračervené světlo pro tisk, namiřte infračervené okénko hlavního zařízení na infračervené okénko tiskárny ve vzdálenosti ne více jako 50cm a v uhlu menším než 30 stupňů. Tiskárna pracuje stabilně při teplotě od -10 °C do 50 °C, ale teploty nad 45 °C nebo pod 5 °C mohou snížit kvalitu tisku. Vyšší vlhkost nad 85% nebo pod 10% může také snížit kvalitu tisku. Použití nekvalitní pásky nebo dlouho skladované pásky na tisk může snížit kvalitu tisku nebo dokonce poškodit tiskárnu. Když tiskárna pracuje v módu rozpoznávání jehličkové tlače, vyžaduje si pásku standardní pro jehličkovou tlač, jinak to může vést k neschopnosti tiskárny rozpoznat jehličkovou tlač správně. Baterii tiskárny je před nabíjením nejlépe nechat úplně vyčerpat z důvodu prodloužení životnosti baterie.

1.3 ÚLOŽNÍ UPOZORNĚNÍ

Tiskárna by měla být umístěna v prostředí, kde se teplota vzduchu pohybuje mezi -20 °C až 70 °C a relativní vlhkost mezi 5% až 95%. Když plánujete uložit tiskárnu na delší dobu, vyjměte baterii a uložte ji odděleně od tiskárny, z důvodu zamezení možné znehodnocení baterie nebo vytékání baterie a poškození tiskárny. Úložní doba termální pásky je krátká, když potřebujete uložit pásku na delší dobu, použijte dlouhotrvající termální pásku. Neukládejte termální pásku na místa s vysokou teplotou nebo přímé slunce, uložte ji na tmavém místě.

1.4 BEZPEČNOST BATERIE

Přečtete si pozorně tuhle uživatelskou příručku před použitím tiskárny. Nebrání následujících upozornění v úvahu může mít za následek přehřívání, vyhoření, explozi, poškození baterie nebo snížení její životnosti.

VAROVÁNÍ:

1. Nenechte vodu vtéct do baterie. Pokud je bezpečnostní zařízení poškozené, následné nabíjení může vést k abnormalitě proudu a/nebo napětí a přivodit nezvyklou chemickou reakci a pak přehřívání, vyhoření nebo explozi.
2. Nepřikládejte baterii k hořáku nebo do prostředí s vysokou teplotou. Přehřívání může zapříčinit poškození pryskyřice skořápky a/nebo ohřátí izolačního materiálu a přivodit zkrat v baterii, co může vést k přehřívání, vyhoření nebo explozi.
3. Používejte pouze přiloženou nabíječku k nabíjení. Nabíjení ve vyloučených podmínkách (vysoká teplota, vysoké napětí/proud, použití upravené nabíječky) může vyvolat nadměrné nabíjení, abnormálně vysoké napětí/proud, nezvyklou chemickou reakci a pak přehřívání, vyhoření nebo explozi.
4. Kladný a záporný pól jsou jasně označeny na baterii. Uživatel by se měl ujistit jestli je baterie ve správné pozici při vkládání do nabíječky nebo výrobku. Obrácené vložení baterie vede k omezenému nabíjení, může vyvolat nezvyklou chemickou reakci a následně přehřívání, vyhoření nebo explozi.
5. Nepřikládejte baterii k zásuvce nebo k autozapalovači, to může vést k vysokému napětí a pak k přehřívání, vyhoření nebo explozi.
6. Neohřívejte baterii a nekládejte ji do ohně, to může vést k ohřátí izolačního materiálu a/neb poškození bezpečnostního zařízení nebo vybavení a to může vést k elektrolytickému vznícení a pak přivodit k přehřívání, vyhoření nebo explozi.
7. Nezaměňujte póly baterie (+) a (-) při používání baterie. Při nabíjení to vede k omezenému nabíjení a vyvolání nezvyklé chemické reakce a pak k vysokému napětí a pak k přehřívání, vyhoření nebo explozi.
8. Nepřikládejte póly baterie (+) a (-) ke žádnému kovu a nekládejte je vedle kovových materiálu jako náhrdelníky, spony apod. Zkrat v baterii může vést k nadměrnému proudu a následně k přehřívání, vyhoření nebo explozi.
9. Neházejte baterii a nijak ji nepoškozujte. Když je bezpečnostní zařízení poškozeno, nabíjení může vést k abnormalitě proudu/napětí a následně k nezvyklé chemické reakci, přehřívání, vyhoření nebo explozi.

II. Popis

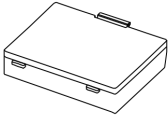

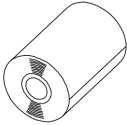
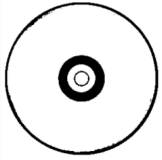

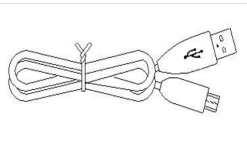
2.1 VNĚJŠÍ VZHLED TISKÁRNY



- | | | | |
|----|----------------------|-----|----------------------|
| 1. | Tlačítko napájení | 7. | Přední kryt tiskárny |
| 2. | Tlačítko vypínač | 8. | Zásuvka RS232 |
| 3. | Ukazovatel stavu | 9. | Rozhraní napájení |
| 4. | Ukazovatel napájení | 10. | Rozhraní USB |
| 5. | Vrchní kryt tiskárny | 11. | Kryt baterie |
| 6. | Tělo | | |

2.2 DOPLŇKY

Standardní doplňky

<p>Baterie</p> 	<p>Nabíječka</p> 	<p>Páska</p> 
<p>CD-ROM</p> 	<p>Drát sériových</p> 	<p>USB drát</p> 

Volitelné doplňky



III. Technické parametry

3.1 TISKOVÉ PARAMETRY

Potisk: přímý termální tisk

Šířka pásky: 56 mm

Šířka tisku: 48 mm

Rozlišení: 8 teček/mm (203dpi)

Tečka/čára: 384 teček

Rychlost tisku: 50-80 mm/s

Hrubka pásky: 60-80 µm

Obsah tisku: Čínský (podporuje všechny GB18030 čínské znaky, znakové sady), ASCII znaky, několik běžných plně širokých znaků, několik polo širokých znaků, čárové kódy: CODE39, EAN13, EAN8, CODABAR, CODE93, ITF; grafiku.

3.2 FYZICKÉ PARAMETRY

Vnější rozměr: 103x75x46 mm

Celková hmotnost: 240 g (včetně pásky)

Průměr svítku: ≤40 mm

Rozhraní: RS232, USB, Bluetooth, rozhraní se liší od konkrétního modelu, podívejte se na popis modelu

3.3 PROSTŘEDÍ

Pracovní teplota: -10°C - 50°C

Pracovní vlhkost: 20% - 85%

Úložní teplota: -20°C -70°C

Úložní vlhkost: 5% - 95%

3.4 OSTATNÍ PARAMETRY

Načítání pásky: věčkové načítání (detailněji v sekci 3.1.2)

Senzor pásky: indikátor napájení a funkci zasvítí když páska skončí spolu se zvukovým znamením

Příkaz k tisku: ESC/POS jsou kompatibilní se souborem příkazů (vid' RPP02N soubor příkazů), uživatel je může dostat od dodavatele.

Kapacita: 1400 mAH dobíjecí li-on baterie

Nabíjení přes adapter: baterie plná do 3 hodin

Nabíjení přes USB: baterie plná do 6 hodin

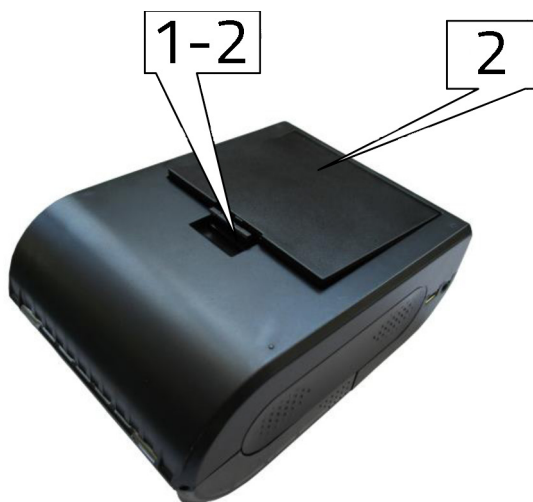
Poznámka: není možné nabíjení současně přes adapter i USB

Výdrž baterie: 3 hodiny aneb 100 m pásky, dlouhodobým užíváním se výdrž baterie snižuje.

IV. Úvod

4.1 PŘÍPRAVA PŘED POUŽITÍM

4.1.1 INSTALACE BATERIE



1. vytáhněte přezku, otevřete kryt baterie
2. vložte baterii do přihrádky, ujistěte se, že jsou póly baterie na správném místě
3. zavřete kryt baterie

4.1.2 INSTALACE PÁSKY

1. přitlačte obojíma rukama na kryt a otevřete ho
2. vložte dnu pásku správnou stranou, jinak tiskárna nebude fungní
3. vyndejte kus pásky, ujistěte se, že jste vytáhli pásku von z přihrádky
4. uložte pásku správným směrem a zavřete kryt.



4.2.1 ZAPNUTÍ

Stlačte tlačítko POWER po dobu dvou sekund, tiskárna se zapne a rozsvítí se červené světlo

Poznámka: jestli svítí modré tlačítko pro doplnění pásky a kotouč ještě není u konce, znamená to, že zařízení se vypíná a je třeba dobít baterii (viz sekce 3.2.5)

4.2.2 VYPNUTÍ

Stlačte tlačítko POWER po dobu dvou sekund, zařízení se vypne a všechny světelné kontrolky zhasnou.

4.2.3 SAMOČINNÝ TEST

Vypněte tiskárnu. Stlačte naraz tlačítka FEED a POWER, tiskárna spustí samočinný test a vytiskne lístek se stavem tiskárny, nastavením a vzorkem tisku.

4.2.4 PLNĚNÍ (MANUÁLNÍ PLNĚNÍ)

Stisknete tlačítko FEED na zapnuté tiskárně, tiskárna začne plnit pásku do délky 250mm. Pokud má tiskárna povolený jehličkový tisk, tiskárna přestane plnit když přejde na jehličkový tisk. Pokud je délka plnění nastavená na 0, plnění nebude ovlivněné jehličkovým tiskem.

4.2.5 NABÍJENÍ

Po delší práci s tiskárnou se baterie vybije, zasvítí modré světlo a alarm, je potřebné dobít baterii. Pokud se tiskárna vypne okamžitě, je potřebné jí dobít. Tiskárna se nabíjí zapojením do 220V, 50Hz zásuvky. Během nabíjení svítí modré světlo dokud se tiskárna nenabije. S tiskárnou je možné pracovat během nabíjení.

4.3 PŘIPOJENÍ TISKÁRNY A TISK

4.3.1 PŘIPOJENÍ SÉRIOVÉHO ROZHRANÍ

K volitelným doplňkům tiskárny patří DB-9 kabel sériového rozhraní (druhý konec připojení k tiskárně je MINI DIN zástrčka)

4.3.2 PŘIPOJENÍ ROZHRANÍ USB

K volitelným doplňkům tiskárny patří USB drát, připojte ho k PC a nainstalujte USB driver.

4.3.3 PŘIPOJENÍ BLUETOOTH A TISK

Před prací tiskárna potřebuje být spojena s hlavním zařízením, které bude tiskárnu řídit, spojení bude vykonáno hlavním zařízením.

Spojení proběhne následovně:

1. zapněte tiskárnu
2. hlavní zařízení začne hledat externí Bluetooth zařízení
3. pokud je k dispozici více než jedno zařízení, vyberte tiskárnu odpovídající BDA adrese (viď samočinný test)

4. zadejte kód 0000

5. dokončete spojení

Pro detaily spojení sledujte hlavní popis Bluetooth funkci.

Během spojení musí být tiskárna zapnutá.

Poznámka: Během spojení, nezapínejte více než jednu tiskárnu, jinak se může stát, že uživatel nebudě vědět, která tiskárna byla úspěšně spojena.

Po úspěšném spojení se jiná PC také mohou spojit s tiskárnou, jedna tiskárna se může spojit s maximálně osmi PC, po spojení s více než osmi PC se spojení s PC, které bylo připojeno jako první odpojí automaticky. V tomhle případě, když tiskárna potřebuje tohle PC na chod, musí být znovu s tiskárnou spojené. Použití Bluetooth rozhraní pro tisk Pro PC s virtuálním sériovým Bluetooth portem (smartphone, laptop apod.) po úspěšném spojení, můžete poslat údaje tisku přes virtuální sériový Bluetooth port do přenosné tiskárny na tisk. Pokud vaše PC nemá virtuální sériový Bluetooth port, konzultujte to s dodavatelem vašeho PC.

4.4 POPIS SVĚTELNÝCH INDIKÁTORŮ A BZUČÁKU

Tiskárna má bzučák a dva světelné indikátory, které informují uživatele o stavu tiskárny. Světelné indikátory upozorňují na aktuální stav tiskárny a bzučák na změny stavu tiskárny. Světelné indikátory informují uživatele o funkčnosti a nabíjení.

Indikátor doplnění pásky (MODRÝ)	Indikátor doplnění pásky (MODRÝ)	Stav tisku	Bzučák
Rychlé blikání	vypnuto	Nabíjení	
Pomalé blikání	vypnuto	Nízká úroveň	
Dlouhé svícení	vypnuto	Nabíjení dokončeno	
Bez svícení	Dlouhé svícení	zapnutí	
Pomalé blikání	Pomalé blikání	Nedostatek pásky	Ano
Bez svícení	Pomalé blikání	spánek	