

Mobilná termálna tlačiareň RPP02N Užívateľská príručka

verzia: 12.06 SK



OBSAH

I. UPOZORNENIE	3
1.1 Bezpečnostné upozornenie	3
1.2 Uživatelské upozornenie	3
1.3 Úložné upozornenie	3
1.4 Bezpečnosť batérie	4
II. POPIS PRODUKTU	5
2.1 Vonkajší vzhľad tlačiarne	6
2.2 Doplnky	6
III. TECHNICKÉ PARAMETRE	7
3.1 Tlačové parametre	7
3.2 Fyzické parametre	7
3.3 Prostredie	7
3.4 Ostatné parametre	7
IV. ÚVOD	8
4.1.1 Inštalácia batérie	8
4.1.2 Inštalácia pásky	8
4.2 Základné funkcie	9
4.2.1 Zapnutie	9
4.2.2 Vypnutie	9
4.2.3 Selftest	9
4.2.4 Plnenie (manuálne plnenie)	9
4.2.5 Nabíjanie	9
4.3 Pripojenie tlačiarne a tlač	9
4.3.1 Pripojenie sériového rozhrania	9
4.3.2 Pripojenie rozhrania USB	9
4.3.3 Pripojenie bluetooth na tlač	10
4.4 Popis svetelných indikátorov a bzučiaka	10

I. Upozornenie

Prosím prečítajte si pozorne nasledujúce informácie pred použitím tlačiarne!

11 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

Táto tlačiareň musí využívať iba batériu a napájací adaptér od našej spoločnosti, inak hrozí poškodenie tlačiarne, vytekanie batérie, oheň alebo explózia. Nevkladajte batériu do ohňa, nedávajte ju na krátke spojenia, nelámate ju alebo neprehrievajte, inak hrozí jej vytečeniu, ohňa alebo explózie.

Tekutina v batérii je leptavá, pokiaľ pri nedbalom zaobchádzaní dôjde k vytečeniu batérie a styku s pokožkou alebo ošatením použite okamžite čistú vodu na postihnutú oblasť. Ak tekutina z batérie zasiahne oči, opláchnite ich pod prúdom čistej vody a urýchlene vyhľadajte odbornú pomoc.

Neotvárajte kryt a nedotýkajte sa mechanizmu tlačiarne v priebehu tlače, vyhnite sa vysokej teplote a následnému spáleniu. Nepoužívajte tlačiareň keď operácia zlyhá z dôvodu ohňa alebo elektrického šoku.

12 UŽÍVATEĽSKÁ UPOZORNENIE

Tlačiareň nesmie byť ponorená do vody alebo na dlhšiu dobu vystavená dažďu. Neotvárajte obal pri tlačení. Keď využívate sériové rozhranie pre tlač, nevyťahujte sériový kábel počas tlače, výsledkom môžu byť nekompletné informácie pri vytlačení. Ak používate infračervené svetlo pre tlač, namierte infračervené okienko hlavného zariadenia na infračervené okienko tlačiarne vo vzdialenosti nie viac ako 50cm a v uhle menšom ako 30 stupňov. Tlačiareň pracuje stabilne pri teplote od -10 °C do 50 °C, ale teploty nad 45 °C alebo pod 5 °C môžu znížiť kvalitu tlače. Vyššia vlhkosť nad 85% alebo pod 10% môže tiež znížiť kvalitu tlače. Použitie nekvalitnej pásky alebo dlho skladovanej pásky na tlač môže znížiť kvalitu tlače alebo dokonca poškodiť tlačiareň. Keď tlačiareň pracuje v móde rozpoznávania ihličkovej tlače, vyžaduje si pásku štandardnú pre ihličkovú tlač, inak to môže viesť k neschopnosti tlačiarne rozpoznať ihličkovú tlač správne.

Batériu tlačiarne je pred nabíjaním najlepšie nechať úplne vyčerpať z dôvodu predĺženia životnosti batérie.

13 ÚLOŽNÉ UPOZORNENIE

Tlačiareň by mala byť umiestnená v prostredí, kde sa teplota vzduchu pohybuje medzi -20 °C až 70 °C a relatívna vlhkosť medzi 5% až 95%. Keď plánujete uložiť tlačiareň na dlhšiu dobu, vyberte batériu a uložte ju oddelene od tlačiarne, z dôvodu zanedbania je možné znehodnotenie batérie alebo vytečeniu batérie a poškodeniu tlačiarne. Úložná doba termálnej pásky je krátka, keď potrebujete uložiť pásku na dlhšiu dobu, použite dlhotrvajúcu termálnu pásku. Neukladajte termálnu pásku na miesta s vysokou teplotou alebo na priame slnko, uložte ju na tienenom mieste.

14 BEZPEČNOSŤ BATÉRIE

Prečítajte si pozorne túto používateľskú príručku pred použitím tlačiarne. Bránením nasledujúcich upozornení bez úvahy môže mať za následok prehrievanie, vyhorenie, explóziu, poškodenie batérie alebo zníženie jej životnosti.

VAROVANIE:

1. Nenechajte vodu vtieť do batérie. Ak je bezpečnostné zariadenie poškodené, následné nabíjanie môže viesť k abnormalite prúdu alebo napätia a prívodiť nezvyčajnú chemickú reakciu a potom prehrievanie, vyhorenie alebo explóziu.
2. Neprikladajte batériu k horáku alebo do prostredia s vysokou teplotou. Prehrievanie môže zapríčiniť poškodenie živice škrupiny alebo ohriatie izolačného materiálu a prívodiť skrat v batérii, čo môže viesť k prehrievaniu, vyhoreniu alebo explóziu.
3. Používajte iba priloženú nabíjačku na nabíjanie. Nabíjanie vo vylúčených podmienkach (vysoká teplota, vysoké napätie/prúd, použitie upravenej nabíjačky) môže vyvolať nadmerné nabíjanie, abnormálne vysoké napätie/prúd, nezvyčajnú chemickú reakciu a potom prehrievanie, vyhorenie alebo explóziu.
4. Kladný a záporný pól sú jasne označené na batérii. Užívateľ by sa mal uistiť či je batéria v správnej pozícii pri vkladaní do nabíjačky alebo výrobku. Obrátené vloženie batérie vedie k obmedzenému nabíjaniu, môže vyvolať nezvyčajnú chemickú reakciu a následné prehrievanie, vyhorenie alebo explóziu.
5. Neprikladajte batériu k zásuvke alebo k autozapaľovaču, to môže viesť k vysokému napätiu a potom k prehrievaniu, vyhoreniu alebo explózii.
6. Neohrievajte batériu a nekladajte ju do ohňa, to môže viesť k ohriatiu izolačného materiálu alebo poškodeniu bezpečnostného zariadenia alebo vybavenia a to môže viesť k elektrolytickému vznieteniu a potom prívodiť k prehrievaniu, vyhoreniu alebo explózii.
7. Nezamieňajte póly batérie (+) a (-) pri používaní batérie. Pri nabíjaní to vedie k obmedzenému nabíjaniu a vyvolaniu nezvyčajnej chemickej reakcie a potom k vysokému napätiu a potom k prehrievaniu, vyhoreniu alebo explózii.
8. Neprikladajte póly batérie (+) a (-) k žiadnemu kovu a nekladajte ich vedľa kovových materiálov, ako náhrdelníky, spony a pod. Skrat v batérii môže viesť k nadmernému prúdu a následne k prehrievaniu, vyhoreniu alebo explózii.
9. Nehádzte batériu a nijak ju nepoškodzujte. Keď je bezpečnostné zariadenie poškodené, nabíjanie môže viesť k abnormalite prúdu/napätia a následne k nezvyklej chemickej reakcii, prehrievaniu, vyhoreniu alebo explózii.

II. Popis

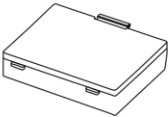
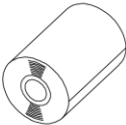
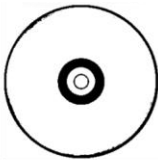
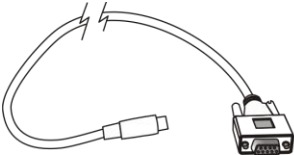
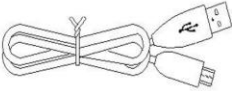
2.1 VONKAJŠÍ VZHLED TLAČIARNE



- | | | | |
|----|-----------------------|-----|-----------------------|
| 1. | Tlačidlo napájania | 7. | Predný kryt tlačiarne |
| 2. | Tlačidlo vypínača | 8. | Zásuvka RS232 |
| 3. | Ukazovateľ stavu | 9. | Rozhranie napájania |
| 4. | Ukazovateľ napájania | 10. | Rozhranie USB |
| 5. | Vrchný kryt tlačiarne | 11. | Kryt batérie |
| 6. | Telo | | |

- **DOPLNKY**

Štandardné doplnky

Batéria 	Nabíjačka 	Páska 
CD-ROM 	Sériový kábel 	USB kábel 

Voliteľné doplnky



III. Technické parametre

TLAČOVÉ PARAMETRE

Potlač: priama termálna tlač

Šírka pásky: 56 mm Šírka

tlače: 48 mm

Rozlíšenie: 8 bodiek/mm (203dpi)

Bodka/čiara: 384 bodiek Rýchlosť

tlače: 50-80 mm/s Hrúbka pásky:

60-80 µm

Obsah tlače: Čínsky (podporuje všetky GB18030 čínske znaky, znakové sady), ASCII znaky, niekoľko bežných plne širokých znakov, niekoľko polo širokých znakov, čiarové kódy: CODE39, EAN13, EAN8, CODABAR, CODE93, ITF; grafiku.

FYZICKÉ PARAMETRE

Vonkajší rozmer: 103x75x46 mm

Celková hmotnosť: 240 g (vrátane pásky) Priemer

zvitku: □ 40 mm

Rozhranie: RS232, USB, Bluetooth, rozhranie sa líši od konkrétneho modelu, pozrite sa na popis modelu

PROSTREDIE

Pracovné teplota: -10°C - 50°C

Pracovná vlhkosť: 20% - 85%

Úložná teplota: -20°C -70°C

Úložná vlhkosť: 5% - 95%

OSTATNÉ PARAMETRE

Načítanie pásky: véčkové načítanie (detailnejšie v sekcii 3.1.2)

Senzor pásky: indikátor napájania a funkcií zasvieti keď páska skončí spolu sa zvukovým znamením

Príkaz na tlač: ESC/POS sú kompatibilné so súborom príkazov (pozri RPP02N súbor príkazov), užívateľ ich môže dostať od dodávateľa.

Kapacita: 1400 mAH dobíjacia li-on batéria

Nabíjanie cez adaptér: batéria plná do 3 hodín

Nabíjanie cez USB: batéria plná do 6 hodín

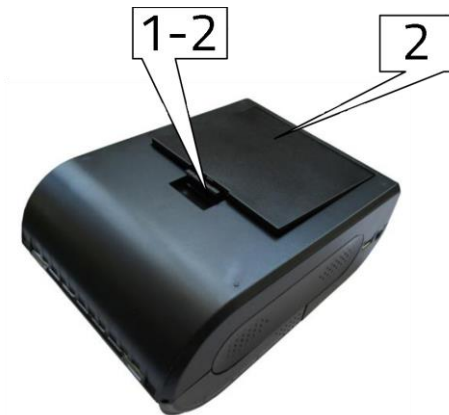
Poznámka: nie je možné nabíjať súčasne cez adapter aj USB

Výdrž batéria: 3 hodiny alebo 100 m pásky, dlhodobým užívaním sa výdrž batérie znižuje.

IV. Úvod

4.1 PRÍPRAVA PRED POUŽITÍM

4.1.1 INŠTALÁCIA BATÉRIE



1. vytiahnite poistku, otvorte kryt batérie
2. vložte batériu do priehradky, uistite sa, že sú póly batérie sú na správnom mieste
3. zatvorte kryt batérie

4.1.2 INŠTALÁCIA PÁSKY

1. pritlačte obidvomi rukami na kryt a otvorte ho
2. vložte pásku správnu stranou, inak tlačiareň nebude funkčná
3. vyberte kus pásky, uistite sa, že ste vytiahli pásku von z priehradky
4. uložte pásku správnym smerom a zatvorte kryt.



Horný kryt

421 ZAPNUTIE

Stlačajte tlačidlo POWER po dobu dvoch sekúnd, tlačiareň sa zapne a rozsvieti sa červené svetlo. Poznámka: či svieti modré tlačidlo pre doplnenie pásky a kotúč ešte nie je u konca, znamená to, že zariadenie sa vypína a je potrebné dobiť batériu (viď sekcia 3.2.5)

422 VYPNUTIE

Stlačte tlačidlo POWER po dobu dvoch sekúnd, zariadenie sa vypne a všetky svetelné kontrolky zhasnú.

423 SELF TEST

Vypnite tlačiareň. Stlačte naraz tlačidlá FEED a POWER, tlačiareň spustí samočinný test a vytlačí lístok so stavom tlačiarne, nastavením a vzorkou tlače.

424 PLNENIE (MANUÁLNE PLNENIE)

Stlačte tlačidlo FEED na zapnutej tlačiarňi, tlačiareň začne plniť pásku do dĺžky 250mm. Ak má tlačiareň povolenú ihličkovú tlač, tlačiareň prestane plniť keď prejde na ihličkovú tlač. Ak je dĺžka plnenia nastavená na 0, plnenie nebude ovplyvnené ihličkovým tlačou.

425 NABÍJANIE

Po dlhšej práci s tlačiarňou, batéria sa vybije, zasvieti modré svetlo a alarm, je potrebné dobiť batériu. Ak sa tlačiareň vypne okamžite, je potrebné ju dobiť. Tlačiareň sa nabíja zapojením do 220V, 50Hz zásuvky. Počas nabíjania svieti modré svetlo pokiaľ sa tlačiareň nenabije. S tlačiarňou je možné pracovať počas nabíjania.

4.3 PRIPOJENIE TLAČIARNE A TLAČ

431 PRIPOJENIE SÉRIOVÉHO ROZHRAŇIA

K voliteľným doplnkom tlačiarne patrí DB-9 kábel sériového rozhrania (druhý koniec pripojenia k tlačiarňi je MINI DIN zástrčka)

432 PRIPOJENIE ROZHRAŇIA USB

K voliteľným doplnkom tlačiarne patrí USB kábel, pripojte ho k PC a nainštalujte USB driver.

433 PRIPOJENIE BLUETOOTH A TLAČ

Pred prácou, tlačiareň potrebuje byť spojená s hlavným zariadením, ktoré bude tlačiareň riadiť, spojenie bude vykonané hlavným zariadením.

Spojenie prebehne nasledovne:

1. zapnite tlačiareň
2. hlavné zariadenie začne hľadať externé Bluetooth zariadenie
3. ak je k dispozícii viac ako jedno zariadenie, vyberte tlačiareň zodpovedajúce BDA adrese (pozri Selftest)
4. zadajte kód 0000
5. dokončíte spojenie

Pre detaily spojenia sledujte hlavné popis Bluetooth funkcií.

Počas spojenie musí byť tlačiareň zapnutá.

Poznámka: Počas spojenia, nezapínajte viac ako jednu tlačiareň, inak sa môže stať, že používateľ nebude vedieť, ktorá tlačiareň bola úspešne spojená.

Po úspešnom spojení sa iné PC tiež môžu spojiť s tlačiarňou, jedna tlačiareň sa môže spojiť s maximálne ôsmimi PC, po spojení s viac ako ôsmimi PC sa spojenie s PC, ktoré bolo pripojené ako prvé odpojí automaticky. V tomto prípade, keď tlačiareň potrebuje toto PC na chod, musí byť znova s tlačiarňou spojené. Použitie Bluetooth rozhrania pre tlač z PC s virtuálnym sériovým Bluetooth portom (smartphone, laptop a pod.) po úspešnom spojení, môžete poslať údaje tlače cez virtuálny sériový Bluetooth port do prenosnej tlačiarne na tlač. Ak vaša PC nemá virtuálny sériový Bluetooth port, konzultujte to s dodávateľom vášho PC.

4.4 OPIS SVETELNÝCH INDIKÁTOROV A BZUČIAKA

Tlačiareň má bzučiak a dva svetelné indikátory, ktoré informujú používateľa o stave tlačiarne. Svetelné indikátory upozorňujú na aktuálny stav tlačiarne a bzučiak na zmeny stavu tlačiarne. Svetelné indikátory informujú používateľa o funkčnosti a nabíjanie.

Indikátor doplnenia pásky (MODRÝ)	Indikátor doplnenia pásky (MODRÝ)	Stav tlače	Bzučiak
Rýchle blikanie	vypnuté	Nabíjanie	
Pomalé blikanie	vypnuté	Nízka úroveň	
Dlhé svietenie	vypnuté	Nabíjanie dokončené	
Bez svietenia	Dlhé svietenie	zapnutie	
Pomalé blikanie	Pomalé blikanie	Nedostatok pásky	Áno
Bez svietenia	Pomalé blikanie	spánok	

