PRP-058K

Termální tiskárna účtenek

Uživatelský manuál



Prosím, mějte tento návod na bezpečném místě pro budoucí použití.

Obsah

| Bezpečnostní upozornění | 3 |
|-----------------------------|----|
| Přehled výrobku | 3 |
| Hlavní rysy | 3 |
| Obsah balení | 3 |
| Specifikace | 4 |
| Přehled jednotlivých částí | 4 |
| Tlačítka a kontrolky | 5 |
| Instalace tiskárny | 6 |
| Připojení tiskárny | 6 |
| Vložení/Vyjmutí papíru | 6 |
| Instalace ovladačů tiskárny | 6 |
| Dodatek1 | 0 |
| Self Test | 0 |
| Funkce přepínačů1 | 1 |
| Zaseknutí papíru 1 | 1 |
| Nastavení kodovací stránky | 12 |

Bezpečnostní upozornění

- Před použitím si pečlivě přečtěte návod k použití. Uložte si manuál pro budoucí použití.
- Používejte pouze součásti nebo příslušenství, zejména napájecí adaptér, doporučené výrobcem; neschválené součásti mohou poškodit výrobek nebo způsobit zranění.

VAROVÁNÍ

Pokud dojde k nějaké závadě, která je způsobena nesprávným používáním výrobku se ruší platnost záruky.

- Servis přenechejte odbornému servisu.
- Nepokoušejte se zařízení opravit. Otevřením nebo odstraněním krytu se můžete vystavit úrazu elektrickým proudem nebo jinému nebezpečí.
- Před připojením napájecího kabelu do zdířky AC napájecího zdroje se ujistěte, že napětí v zásuvce je ve stanoveném rozsahu (100 VAC 240 VAC). Nesprávný rozsah napětí může poškodit napájecí zdroj.
- Při čištění vypněte zařízení a odpojte napájecí adaptér.
- Před zapnutím výrobku zkontrolujte, zda jsou všechny konektory správně připojeny.

Přehled výrobku



Hlavní rysy

- Kompaktní a stylový design
- Efektivní pro tiskové aplikace
- Kontrola přehřátí (60°C)
- Rozhraní: sériové, USB
- Konektor pro zásuvku (RJ-11)
- Kompatibilní s ESC/POS příkazy
- Plná podpora systémových ovladačů
- Uživatelsky jednoduché, instalace papíru vlož a tiskni
- Jednoduché odstranění zaseknutého papíru
- Podpora tisku čárových kodu
- Podpora tisku QR kodu (volitelné)

Obsah balení



* Přívodní kabel je volitelný podle typu zásuvky

** Komunikační kabel je volitelný v závislosti na typu připojení

Prosím, kontaktujte prodejce pro bližší informace.

Specifikace

| Model | | PRP-058K | |
|-------------------------|------------------|---|--|
| Obecné | | | |
| Typ tisku | | Termální | |
| Rychlost tisku | | 90 mm / sek | |
| Životnost tiskové hlavy | | 150 Km | |
| Typ písma | (ASCII Mod) | ANK Charakter: Písmo A: 12x24 bodů | |
| | | Písmo B: 9x17 bodů | |
| | (Grafické písmo) | Tradiční čínština: 24x24 bodů | |
| Rozlišení tisku | | 384 bodů / řádek | |
| Znaků na řádek | | 32 (písmo A) / 42 (písmo B) / 16 (grafický) | |
| Podpora čárových kodů | | UPC-A/UPCE/JAN13(EAN13)/ | |
| | | JAN8(EAN8)/CODABAR/ | |
| | | CODE39/CODE93/CODE128 | |
| QR kod | | Volitelné | |
| Šířka papíru | | 57,5 mm ±0,5mm | |
| Průměr role papíru | | 50 mm | |
| Síla papíru | | 0,06 – 0,08 mm | |
| Ovladač | | Win XP/Win Vista/ Win 7/Win 8, kompatibilní | |
| | | s Epson a Samsung | |
| Detekce konce papíru | | Ano | |
| Kontrola přehřátí | | Ano (60°C) | |
| Rozhraní | | | |
| Sériové | | D-Sub 9-pin 9600bps – 115200 bps | |
| USB | | 1 x USB | |
| Zásuvka | | + 12VDC/1A, 6-drátů RJ-11 | |
| Ostatní | | | |
| Napájení | | + 12VDC / 3A (s externím adaptérem | |
| | | 110VAC/220VAC, 50/60Hz) | |
| Barva | | Černá | |
| Normy | | FCC / CE / WEEE / RoHS | |
| Rozměry (mm) | | 112 x 105 x 185 | |
| Provozní teplota | | +5°C - +45°C | |
| Provozní vlhkost | | 10% - 80% RH | |
| Skladovací teplota | | -10°C - + 50°C | |
| Skladovací vlhkost | | 10 % - 90% RH | |

* Veškeré technické údaje mohou být změněny bez předchozího oznámení.

Přehled jednotlivých částí











Tlačítka a kontrolky

• Ovládací tlačítka

Posun papíru:

Tato funkce posunuje papír.

Stiskněte tlačítko a papír se posune o jeden řádek.

Podržením tlačítka déle než 3 sekundy posune papír o více řádků.

Tlačítko krytu:

Stiskem tlačítka na pravé straně otevřete kryt papíru



Tlačítko krytu



| Kontrolka | Status | Řešení |
|-----------|---------|---|
| Papír | | Není papír |
| Napájení | 0 | Vypnuto |
| | \circ | Zapnuto |
| Status | • | Chyba tiskárny (Není papír, přehřátí tiskové hlavy, chyba střihu papíru) |

188.03 mm

Tlačítko zapnutí

Tlačítko posunu papíru

Porty



Instalace tiskárny

Připojení tiskárny

Před instalací prosím zkontrolujte tiskárnu a její příslušenství. Doporučujeme si přečíst celý návod před instalací.



- 1. Umístěte tiskárnu na požadované místo
- 2. Odpojte kryt konektoru, připojte napájecí adaptér.
- 3. Použijte patřičný komunikační kabel a připojte k počítači
- 4. Spojte napájecí adaptér s přívodním kabelem a zapojte do zásuvky
- 5. Pokud používáte zásuvku, připojte ji konektorem RJ-11

Vložení/Vyjmutí papíru

- 1. Stiskněte tlačítko otevření krytu
- 2. Odviňte kousek papíru a vložte jej do tiskárny, tiskovou stranou dolů



)

Varování

Pozor na břit během údržby, mohlo by dojít ke zranění.

3. Zavřete kryt a odtrhněte přebytečný papír o břit.



Instalace ovladačů tiskárny

Před instalací ovladače tiskárny zkontrolujte, jestli je správně připojena k počítači

Vložte přiložené CD do CD-ROM mechaniky. Najděte složku s požadovaným softwarem

| DOC | Driver |
|------|---------|
| OPOS | Utility |

Instalace ovladače:

1. Vyberte složku "Driver"



2. Vyberte operační systém. V případě, že používáte Windows, vyberte složku "Windows"

USB_Virtual_COM



3. Spusťte soubor "PRPDRVEN.EXE"



4. Klikněte na "Next"



5. Vyberte typ vašeho operačního systému a pokračujte tlačítkem "next"

| Select OS (x86/x64) | | X |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| Select OS | © Windows XP | C Windows 2003 |
| 🔿 Windows Vista | ○ Windows 7 | C Windows 8 |
| | | |
| | | |
| | 1 | Next > Exit |
| This Driver is suitable | for Windows ×86 and | i ×64 OS. |

• Nastavení tiskárny

Tato nabídka umožňuje nastavit konkrétní typ tiskárny. Postupujte dle následujících kroků k nastavení tiskárny.

| 🛃 Detail Setting (x86/x64) |
|---|
| Install Module FRF-058II Series |
| Printer Setting |
| 🔽 Set Default Printer |
| Printer Name PRP-058II Series |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| <u>Eack</u> <u>N</u> ext <u>E</u> xit |
| This Driver is suitable for Windows x86 and x64 OS. |

1. Výběr čísla modelu:

Vyberte modelové číslo tiskárny

| 🂑 Detail Setting (x | б/хб4) | X |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|
| | | |
| Install Module | PRP-058II Series | • |
| | PRP-058II Series | |
| -Printer Setting- | PRP-058C Series | |
| ✓ Set Default | PRP-058C1 Series | |
| , | PRP-058K Series | |
| Printer Name | rnr-010 Series PRP-076D Series | |
| | PRP-080II Series | |
| | PRP-085III Series | |
| | PRP-085IIIV Series | |
| | PRP-088III Series | |
| | PRP-188 Series | |
| | PRP-250 Series | |
| | PRP-300 Series | |
| | PRP-350 Series | |
| | RP-650 Series | |
| | RP-950 Series | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | < Back | Next > Exit |
| This Driver is su | table for Windows x86 and x64 OS. | |

2. Nastavení výchozí tiskárny:

Pro nastavení tiskárny jako výchozí vyberte "Set default printer" a pokračujte tlačítkem "next"

| 💑 Detail Setting (x86/x64) | × |
|---|---|
| | |
| Install Module PRP-058K Series | |
| - Printer Setting | |
| ✓ Set Default Printer | |
| Printer Name PRP-058K Series | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| < <u>B</u> ack <u>M</u> ext > <u>E</u> xit | |
| This Driver is suitable for Windows x86 and x64 OS. | |

3. Nastavení rozhraní tiskárny:

Vyberte komunikační port (COM nebo USB) a potvrďte tlačítkem "Install" k dokončení instalace.

| Select Port (x86/x64) | | × | | |
|--|--|-----|--|--|
| Specify Port A port is used to conn Specify the port that another port type not lis | ect a printer to the computer. you are using.If you are connecting using TCP/IJ ted below, creat a new port. | Por | | |
| Port | Туре | ~ | | |
| USB001 | Virtual printer port for USB | | | |
| 192, 168, 100, 82 | Standard TCP/IP Port | | | |
| IP 192.168.1.100 | Standard TCP/IP Port | | | |
| IP 192, 168, 123, 100 | Standard TCP/IP Port | | | |
| IP_192.168.123.99 | Standard TCP/IP Port | | | |
| COM2: | Local Port | | | |
| COM3: | Local Port | | | |
| COM4: | Local Port | | | |
| FILE: | Local Port | ~ | | |
| Create Port Configure Port < Back | | | | |

4. Dokončení instalace:

Tlačítkem "Finish" dokončíte instalaci, je vyžadován restart počítače.



5. Nastavení portů:

Ujistěte se, že je správně nastavený port tiskárny (Start > Tiskárny a Faxy >) Klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte "Vlastnosti"



| 💐 PRP-058 | | | | | |
|--|---------|-------|-------|------|------|
| Printer Document View H | Help | | | | |
| Connect | Status | Owner | Pages | Size | Subr |
| ✓ Set As Default Printer Printing Preferences | | | | | |
| Pause Printing Cancel All Documents | | | | | |
| Sharing | | | | | > |
| Properties | rinter. | | | | .:: |
| Close | | | | | |

Na záložce "Porty" vyberte port tiskárny a potvrďte "OK"

| Sector Properties | ? | × |
|---|----------|---|
| General Sharing Ports Advanced Device Settings | | _ |
| PRP-058 | | |
| Print to the following port(s). Documents will print to the first free checked port. | | |
| Port Description Printer | ^ | |
| LPT1: Printer Port | | |
| LPT2: Printer Port | | |
| LPT3: Printer Port | | |
| COM1: Serial Port | | |
| COM2: Serial Port PRP-058 | | |
| COM3: Serial Port | | |
| COM4: Serial Port | <u>×</u> | |
| Add Port Delete Port Configure Port | | |
| Enable bidirectional support Enable printer pooling | | |
| OK Cancel A | pply | |

Dodatek

Self Test

- Tato funkce umožňuje vytisknout nastavení tiskárny
 - I. Vypněte tiskárnu
 - II. Držte tlačítko posunu papíru
 - III. Zapněte tiskárnu
 - IV. Kontrolky se rozblikají a pusťte tlačítko posunu papíru

Nyní tiskárna vytiskne self-test data



- Konfigurace přepínačů Manuální změna nastavení:
 - I. Vypněte tiskárnu
 - II. Odstraňte bezpečnostní šroub
 - III. Sundejte kryt
 - IV. Nakonfigurujte přepínače



Funkce přepínačů

| DIP | Funkce | Zapnuto | Vypnuto |
|------|------------------|---------|---------|
| SW-1 | Střih papíru | Ne | Ano |
| SW-2 | Zvukové signály | Ano | Ne |
| SW-3 | Kvalita tisku | Tmavý | Světlý |
| SW-4 | Dvou-bytový znak | Ne | Ano |
| SW-5 | Černá značka | Ano | Ne |
| SW-6 | Prázdný | | |

Nastavení přenosové rychlosti (DIP-7, DIP-8)

| SW-7 | SW-8 | Rychlost |
|---------|---------|----------|
| Zapnuto | Zapnuto | 38400 |
| Vypnuto | Zapnuto | 115200 |
| Zapnuto | Vypnuto | 9600 |
| Vypnuto | Vypnuto | 19200 |

Zaseknutí papíru

Když dojde k zaseknutí břitu a nejde otevřít kryt, můžete papír odstranit následujícím způsobem:

- I. Restartujte tiskárnu
- II. Břit se vrátí do původní polohy a měl by jít otevřít kryt a vyjmout papír



Servisní kryt

Pokud dojde k chybě znovu a horní kryt nejde otevřít:

- I. Vyjměte servisní kryt
- II. Křížovým šroubovákem změňte polohu břitu
- III. Upravte polohu břitu, aby došlo k posunu papíru vpřed

- IV. Vyjměte zaseknutý papír
- V. Šroubovákem vraťte břit do výchozí pozice
- VI. Vraťte servisní kryt

Nastavení kodovací stránky

Vložte přiložené CD do CD-ROM mechaniky

1. Vyberte složku "Utility"



3. Spusťte "Setup.EXE" a proveďte instalaci.

Setup Windows Installer Package

Utilita nastavení kodovací stránky
 Tato utilita slouží k nastavení kodovací stránky tiskárny

Poznámka: Před nastavením

Pokud chcete změnit prioritní kodovací stránku tiskárny je zapotřebí nastavit DIP switch.

Doporučujeme kontaktovat technickou podporu, ohledně údajů kodové stránky a aplikace.

• Rozhraní

Uživatel může komunikovat s tiskárnou prostřednictvím tohoto menu. Vyberte požadované submenu pro typ připojení s tiskárnou.

Pro sériový port:

Vyberte preferovaný COM port a rychlost přenosu pro navázání komunikace

| 🔊 s | et Receipt Printer Default | Code Page Font | Utility | | | |
|--|----------------------------|----------------|---------|------|-------------------|----------|
| Int | terface : | | | | | 484 |
| | Serial COM Port | Parallel LP | T Port | E | Ethernet (TCP/IP) | * |
| | Available COM Port | s: COM1 | ✓ ● 38 | 3400 | 0 19200 | 9600 |
| Select Page Code : O-PC437 Set Print Default Code Page Fonts | | | | | | |

• Nastavení kodovací stránky

Nastavení požadované kodovací stránky:

- 1. Nastavte DIP switch 4 na ON v tiskárně (nastavení DIP switchů najdete v předchozí části dokumentu)
- 2. V rozbalovací nabídce vyberte požadovanou kodovací stránku. Uživatel může zadat číslo kodovací stránky ručně. (čísla kodovacích stránek najdete v self-testu)
- 3. Zvolte "Set" tlačítko pro nastavení.

| ۲ | Set Receipt Printer Default | Code Page Font U | fility | | |
|---|---|---|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | nterface : | | | | |
| | Serial COM Port | Parallel LPT | Port | Ethernet (TCP/IP) | 1 |
| | Available COM Por | ts: COM1 | ~ | | |
| | ○ 115200 | 0 57600 | 38400 | 0 19200 | ○ 9600 |
| | Select Page Code : 0-PC437 0-PC437 1-Katakana 2-PC850 3-PC960 | | | Set Print Defa | ault Code Page Fonts |
| | i. | 5-FC800 4-PC863 5-PC865 5-West_Europe 7-Greek | ~ | | |

4. Restartovaní tiskárny:

Vypněte a zapněte tiskárnu pro inicializaci tiskárny s novou kodovací stránkou. (Proveďte znovu self-test pro kontrolu nastavení)