

elio POS tiskárna XP-H300L USB + RS232 + LAN

Uživatelský manuál CZ

<u>Poznámky</u>

- 1. Umístěte tiskárnu na stabilní místo a zabraňte vibracím a nárazů.
- Neuskladňujte a nepoužívejte tiskárnu na místech s vysokou teplotou a vlhkostí a vyhněte se i místům s velkým znečištěním.
- 3. Adaptér tiskárny by měl být připojen na vhodně uzemněnou zásuvku. Je třeba se vyhnout sdílení stejné zásuvky s velkým motorem nebo jinými zařízeními, které mohou způsobit kolísaní výkonu.
- 4. Měli bychom zabránit kontaktu s vodou. Pokud se tak stane okamžitě vypněte napájení.
- 5. Tiskárna by neměla tisknout bez papíru, protože to může vážně poškodit tlačíci gumový váleček a tepelnou tiskovou hlavu.
- 6. Pokud tiskárna není po delší dobu používana, prosím odpojte napájení adaptéru.
- 7. Používejte iba dodaní príslušenství nesnažte se svépomocí opravovat nebo modifikovat tiskárnu.
- 8. Adaptér se specialně používá s tiskárnou.
- 9. Aby byl zajištění kvalitný tisk a životnost tiskárny, doporučuje se používat kvalitní papíry pro tisk.
- 10. Prosím vypněte napájení v případě manipulace s kabely.
- 11. Tento produkt je použiteľný pre tropické podmínky při nadmořské výšce 5000m a méně.

Aplikácie:

- POS systémy
- EFT POS systémy
- Sport, poštovní služba a civilní letectví
- Informační a servisná systémy
- Tisk informací měřicích přístrojů

Daně, účty

Obsah balení:

Tiskárna a príslušenství

| Uživatelský manuál | 1 kopie |
|-----------------------------|---------|
| Tiskárna | 1 sada |
| Serial/USB kabel | 1 kus |
| Adaptér(včetně nap. kabelu) | 1 sada |
| Rola papíru | 1 role |
| Ovladač (CD-ROM) | 1 kus |

Základní vlastnosti:

- Vysoká rýchlost tisku 260mm/s, 300mm/s
- Podpora síťového tisku, kuchyně
- 80 120 mm kapacita papíru
- Vysoká rýchlost tisku textu a grafiky, vynikající kvalita tisku a spolehlivý výkon
- Podpora funkce monitorování stavu tiskárny, kontrola stavu tiskárny
- Vyhýbejte sa poruše
- Alarm při výskytu chyby
- Vysokorychlostný režim ke stažení ovladače, podpora systemu Linux
- Podpora detekce černé značky
- Podpora 256k bytového NV loga, stáhnutí uložiska a tisk
- Serialoví + USB + Lan rozhraní
- Lepší tesnení mechanizmu tiskárny, životnost mechanizmu může dosáhnout až do 100 km a životnost řezaček až do 100 miliónov kusů.
- Podpora QR kódů, PDF417 tisk
- Podpora čínskýho GB18030
- Mnoho volitelných medzinárodných jazyků, zjednodušený/tradičný čínsky jsou konvertibilní příkazem
- Vstavaní webová stránka, nastavení tiskárny přímo cez IE port
- 58MM/80MM voliteľní rolka papíru

Vyhněte se poruše

Vysoká rychlost tisku

Podpora tisku QR kódů









Podpora síťového tisku



Hi-Level OPOS ovladač



Podpora mezinárodních jazyků

Technické parametre:

| Metoda tisku | Přímá tepelná |
|----------------------|--|
| Rýchlost tisku | 260mm/s, 300mm/s |
| Detekce černé značky | podporuje |
| Monitorování síte | podporuje |
| Role papíru | 79,5±0.5mm |
| Hustota tisku | 576 bodov/riadok alebo 512 bodov/riadok |
| Velikost znaků | ANK znak, Font A: 12 X 24 bodov,Font B: 9X17 bodov Zjednodušený/tradičný Čínsky: 24X24 bodov |
| Příkazy | Kompatibilné s ESC/POS |
| Rozhraní (volitelné) | Serial+USB+LAN, USB+Paralelné |
| Auto cutter | Úplný alebo čiastočný (voliteľné) |

| Spolehlivost | Životnost tiskové hlavy: 100 km |
|-------------------------|--|
| 2D kód | QR kód, PDF417 |
| NV paměť | 256k bajtov |
| Vstupní buffer | 2048 bajtov |
| Vstupní napětí adaptéru | AC 110V/220V, 50~60Hz |
| Tloušťka papíru | 0.06 – 0.08mm |
| Zdroj | DC 24V = 2.5A |
| Vstupní napětí tiskárny | DC 24V = 2.5A |
| Peněžní zásuvka | DC 24V = 1A |
| Pracovní prostředí | Teplota (0~45°C), vlhkost (10~80%) |
| Skladovací prostředí | Teplota (-10~60°C), vlhkost (10~90%) |
| Podpora | Win 9X/Win 2000/Win 2003/ Win XP/Win 7/Win 8/Win 10/Linux |

Přípojení:

- A. Připojte napájecí kabel do zdroje napětí a do tiskárny.
- B. Připojte tiskárnu k PC/tabletu.
- C. Připojte peněžní zásuvku.



Vkládání role papíru:

Pro tepelní tiskárny typu 80mm je určená tepelní papírová rolka 80mm. Metoda vkládání papírové rolky je popsána níže:

- a) Otevřete horní kryt tiskárny
- b) Vložte roli papíru do přihrádky podle vyobrazení
- c) Vytáhněte kus papíru ven z krytu a potom kryt zavřete
- d) Vytisknete jednu testovací stranu pro ujištení že ste papír vložili správne







Nastavení módu tisku (DIP switche):

DIP switchi můžeme změniť nastavení, jako například: řezačku, jazyky, beeper, hustotu tisku, přenosovou rychlost atď.



Zoznam funkcií DIP:

| DIP funkcia | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|--------|--|
| No. | Funkce | ON | OF | |
| SW-1 | S řezáním nebo bez | NE | ANO | |
| SW-2 | Zvolení zvuku | ANO | NE | |
| SW-3 | Hustota tisku | TMAVÁ | SVĚTLÁ | |
| SW-4 | Dvou-bajtový znakový kód | NE | ANO | |
| SW-5 | Počet znaků v řádku | 42 | 48 | |
| SW-6 | Cuter s peněžní zásuvkou | ANO | NE | |

| SW-7 | ON | OFF | ON | OFF |
|--|-------|--------|------|-------|
| SW-8 | ON | ON | OFF | OFF |
| Přenosová rychlost (bps) – bit/s | 38400 | 115200 | 9600 | 19200 |

Názvy tlačítek a funkcí indikátorů:

1) Tlačítko [FEED]

Stisknutím tlačítka FEED posunete papír manuálne.

2) Indikátor [PAPER] (LED světlo)

Modré a červené světla znamenají nedostatek papíru, žádný alarm představuje že všechno je v pořádku.

3) Indikátor [POWER]

Pokud indikátor svítí, znamená to že tiskár je zapnuta, pokud indikátor nesvítí tiskárna je vypnuta.

4) Tlačítko [ERROR]

Bliká při výstupě papíru, řri odstraňovaní chyb, při prehřátí tiskové hlavy a podobne.

Self Test

Metoda: Po připojení tiskárny, vypněte tiskárnu, stiskněte a podržte tlačítko Podávaní papíru (FEED) a zapněte tiskárnu súčastne asi 2 sekundy, pak pusťte tlačítko FEED, tiskárna vytiskne nastavění tiskárny.

Metoda zadávaní hexadecimal

Metoda: Poté co je tiskárna připojená, stiskněte a podržte tlačítko Podávaní papíru (FEED) přibližne na 10 sekund, pak pusťte tlačítko pro zadání hexadecimálneho výpisu. Tiskárna vytiskne "Hexadecimálny výpisový" blok.

Reset tiskárny

Metoda: Pokud je tiskárna připojena stiskněte a podržte tlačítko Podávaní papíru (FEED) přibližne na 20 sekund, tiskárna vydá zvuk, a je nastavena na továrenskou verzi.

QR kód funkce

1. <u>QR kód: nastavte velikost jednotky</u>

(kód příkazu)

ASCII: GS (0g n

Decimal: 29 40 107 48 103 n

Hex: 1D 28 6B 30 67 n

Popis funkce: Nastavte velikost jednotky QR kódu do "n"

Rozsah parametru: 1 < n < 16

Původní n = 3

Poznámka: N dot = Unit šiřka = Unit výška

ESC @ selhání nastavení příkazu když je tiskárna vypnutá a resetována.

2. QR kód: Nastavení chyby opravy stupně

(kód příkazu)

ASCII: GS (0 i n

Decimal: 29 40 107 48 105 n

Hex: 1D 28 6B 30 69 n

3. Funkce popisu: Nastavení chyby QR kódu opravy stupně, význam parametrů "N" je popsání níže:

| n | instrukce | Správny poměr (%) |
|----|-----------|-------------------|
| | | |
| 48 | Třída L | 7 |
| 49 | Třída M | 15 |
| | | |
| 50 | Třída Q | 25 |
| | | |
| 51 | Třída H | 30 |
| | | |

48 < n < 51 Interval parametrů:

n = 48 výchozí:

Poznámka: QR kód používá RS algoritmus na generaci chyby správního kódu a nastavění příkazů může vypršat když je tiskárna resetována a vypnuta.

QR kód : Přenos dat do kódové paměti

(kód příkazu)

ASCII: GS (0 nL nH dl...dk

Decimal: 29 40 107 48 103 nL nH dl...dk

Hex: 1D 28 6B 30 80 nL nH dl...dk

Popis funkce: Nastavění přenosu dat QR kódu do kódové paměti

Rozsah parametrů: 4 < (nL + nH*256) < 2710

32 < d < 255

Výchozí : žádné

Poznámka: Po přijetí, data jsou ponechány do dalšího resetu.

K bajt dl...dk je považován za kódovány data

Dl...dk mohou obsahovat data uvedené v tabulce.

| Znakový list | Vrátane charaktru uvedených níže |
|-----------------|---|
| Číslo | 0 - 9 |
| Písmeno a číslo | 0 – 9 ; A – Z ; SP, \$, %, *, +, -, . , , , : |
| Čínskej znak | GB18030-2000, Shift-JIS, JISX0208 standard |
| 8 bitové data | 00H-FFH |

QR kód : Tisk QR kódu z kódové paměti

(kód příkazu) ASCII: GS (0 ? Decimal: 29 40 107 48 129 Hex: 1D 28 6B 30 81 Popis funkce: Tisk QR kódu z kódové paměti Rozsah parametru: žádný Výchozí : žádný Poznámka: Pokud je velikost QR kódu mimo místa tisku, tisk je zrušen. Ak je kódová pamět dat prázdní, tisk je zrušen.

Údržba řezačky

Metoda (1)

Vypněte výkon a pak restartujte.

Metoda (2)

Otočte kolésko na tiskově hlavě, řezačka se vrátí do původné pozice.

Varování: Neotvírejte kryt silou aby nedošlo k poškození tiskové hlavy a řezače.

USB port a virtuální Com port, výměnná příkazová sada

Kód příkazu

Decimálny: 31 27 31 184 19 20 N

Hex: 1F 1B 1F B8 13 14 N

Popis: Prostředníctvím výše uvedených příkazových sad můžeme vyměnit USB port a virtuální COM port

Rozsah: N=0 USB; N=1 virtuální COM port.

(Musí byť připojena odpovedající tiskárna) jak je vidět na obrázku.

| OLPT OI | сом 🔹 | USB | O NET | Printer Type POS-58 | POS-76 POS-80 |
|----------------------|----------|------|-------|------------------------|--------------------|
| LPT Set | COM Set | | 9600 | | |
| NET Set Local IP: | 192 16 | 8 1 | . 110 | Refresh | |
| Printer IP: | 192 16 | 8 12 | 3 100 | Connect | Ping |
| New IP: | 192 . 16 | 8 1 | . 100 | Set New IP | NetMonitor |
| New ID: | 0.0 | 0 | 0 | NewID | (Set last four ID) |
| | | | | | Cut Paper |
| | | | | | Open cash drawe |
| | | | | | Driver Print |
| | | | | | - Advanced |
| - | POS PI | RINT | ER TE | ST V3.0C | 中文简体 |
| PAC | | | | | |

Instalace ovladače tiskárny

Dve metody:

- 1) Instalace ovladače přímo
- 2) Tisk přímo cez port

(1)Instalace ovladače v OS WINDOWS (Postupujte podle návodu)

1. Otevřete disk CD-ROM a dvakrát klikněte na ikonu pro instalaci, pokračujte na další krok:

| 🛡 Us | er Account Contro | I | × | | |
|--------------|---|------------------------------------|------|--|--|
| 1 | Do you want to allow this app from an unknown publisher to make changes to your PC? | | | | |
| | Program name:POS Printer Driver Setup V7.17.exePublisher:UnknownFile origin:Hard drive on this computer | | | | |
| Show details | | | | | |
| | | Change when these notifications ap | pear | | |

2. Zvolte Souhlasím ("I agree"), pokračujte dále

| Li | cense Agreement | |
|----|---|---|
| | Please read the following important information before continuing. | |
| | Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation. | |
| | SOFTWARE LICENSE AGREEMENT | * |
| | IMPORTANT - PLEASE READ CAREFULLY! The POS software you are about to download will be licensed to you, the licensee, on the condition that you agree with POS to the terms and conditions set forth in this legal agreement. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY. YOU WILL BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT IF YOU INSTALL, DOWNLOAD, COPY, OR OTHERWISE USE THE SOFTWARE. If you do not agree to the terms contained in this agreement, please do not install or download the software. Please record the date of download in order to activate the limited ninety (90) day warranty (see below). | |
| | del del | - |
| 1 | I accept the agreement | * |

3. Zvolte standardní instalaci, pokračujte dále

| Setup | × |
|---|--------|
| Select Destination Location Where should POS Printer Driver V7.17 be installed? | Ð |
| Setup will install POS Printer Driver V7. 17 into the following folder. | |
| To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse | |
| C: \POS Printer Driver V7.17 Brows | e |
| | |
| | |
| | |
| | |
| At least 7.9 MB of free disk space is required. | |
| < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > | Cancel |

4. Zaškrtněte vytvořiť odkaz na ploše a pokračujte dále

| tup | | | | | × |
|------------------------|---|-----------------|----------------|---------------------|------------|
| Select Add Which ad | itional Tasks ditional tasks should | l be performed | ? | | Ð |
| Select th Driver V7 | e additional tasks yo . 17, then dick Next | u would like Se | tup to perform | while installing PC | DS Printer |
| Additiona | l shortcuts: | | | | |
| 🗹 Crea | te a <u>d</u> esktop shortc | ut | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | < Pade | Next > | Canad |
| | | | < <u>B</u> ack | <u>iv</u> ext > | Cancel |

5. Klikněte na instalovat pro začátek instalace

| Setup | × |
|---|-------|
| Ready to Install Setup is now ready to begin installing POS Printer Driver V7.17 on your computer. | Ð |
| Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. | |
| Destination location: C:\POS Printer Driver V7.17 | ^ |
| Additional tasks: Additional shortcuts: Create a desktop shortcut | |
| | |
| < > | ~ |
| < Back Install Ca | ancel |

6. Klikněte na dokončit



7. Zvolte správnej port a typ tiskárny

| You are using Windows 7 x86 05. Please adect Windows 7 to Install. Select Windows X9 C Windows X9 C Windows 203 C Windows 203 C Windows 8 | You are using Windows 7 x86 05. Please edect Windows 7 to install. - Select Windows X9 - Windows X9 - Windows X9 - Windows 203 - Windows 8 |
|---|--|
| (# Windows 7) | POS Printer Driver V7.01 |
| Select Printer Series | |
| | Your printer's USB port is; USB 001- |
| C P06-60 C P06-60C | 0.00.001 |
| C P06-90 C P05-76 | |
| (* POS-76C | |
| Bernacks. "C" means item with satter | T SPC Default Printer |

8. Klikněte na OK pro nakonfigurování portu



9. Zvolte detekován USB001, klikněte aplikovat, ako je vidět na obrázku:

| Erint to the I | iollowing p | ortól Doca | nerks mill p | int to th | e list free | |
|----------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---|
| Fat | Descript | ion. | Printer | 6 | | |
| COM9 | Serial Fe | * | | | | |
| E COM5 | Serial Pa | e | | | | 1 |
| E COM | Serie Pa | e. | | | | |
| TT USR012 | Virtual et | rinter part fo | | | | |
| R LINKS | Vital | Gran plant f | 1 | | aning | |
| D XPSPort | t Local Pe | e. | Microsoft XPS Document Writer | | * | |
| Add | et- | R | elete Port | | Configure Port | a |
| Double bi | faction | owert | | | | |

10. Zvolte – Základní a vytlačte testovací stranu:

| | | | | | - | |
|---------------------|---------|------------------|------------------|------------|-----------|---------|
| grined? Sharing | Pots | Advanced | Color Management | Security | Device | Setings |
| æ [| 20158 | 1 | | | | |
| Locefian | | | | | | |
| Connert | | | | | | |
| Mgdel p Features | as68 11 | 0.0.0.1 | | | | |
| Color: Ne | | Paper available: | | | | |
| Double-Gilled | T/A | | Zprinter Pepe | e(68 × 420 | inini) | |
| Second Universit | | | | | | |
| Meximum re | olutien | 208 dpi | | | | |
| | | P | doexp. | Print | licit Pag | z |
| | | | | | | |

(2)Tlač přímo cez port

- a. Není potřeba instalovat ovladač tiskárny. Snadno zvolíme správnej port (USB, LAN, Sériový, Paralelný) v programe.
- b. Tisk přímo cez port potřebuje příkazy na kontrolu tiskárny, ESC/POS příkazy sú integrováni přímo.

Čistění tiskárny

Pokud nastala některá z nasledujících situací, tisková hlava musí být vyčištěna:

- 1. Tisk není čistá
- 2. Nějaký sloupec na vytištěné straně není čistý
- 3. Podávaní papíru způsobuje větší hluk

Čištění tiskové hlavy

- 1. Vypněte napájení tiskárny, otovřete vrchní kryt, odstraňte případný papír;
- 2. Pokud právě tisknete, počkejte dokud tisková hlava úplně vychladne;
- Odeberte absolutní ethanol bavlněnou handričkou (vyčistěte), abyste odstranili prach a nečistoty na porvchu tiskové hlavy;
- 4. Když se ethylalkohol úplne odpařil, zavřete horní kryt a znovu vytiskněte zkušební stránku.

Oznámení

(1)Musí se zajistit, aby byl výkon vypnut pro každodenní údržbu

(2)Nedotýkajte se povrchu tiskové hlavy rukama nebo kovovými částmi; a nepoužívejte zařízení jako pinzetu k poškrábání tiskové hlavy, válečku a povrchu senzoru.

(3)Nepoužívejte organické roztoky jako benzín, aceton a podobně.

(4) Tisk může pokračovat až po úplném odpaření absolutního etylalkoholu