



elio POS tiskárna XP-H300L USB + RS232 + LAN

Uživatelský manuál CZ

Poznámky

1. Umístěte tiskárnu na stabilní místo a zabraňte vibracím a nárazům.
2. 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 kolísání 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 používána, prosím odpojte napájení adaptéru.
7. Používejte iba dodaní příslušenství nesnažte se svépomocí opravovat nebo modifikovat tiskárnu.
8. Adaptér se specialně používá s tiskárnou.
9. Aby byl zajištěn kvalitní tisk a životnost tiskárny, doporučuje se používat kvalitní papíry pro tisk.
10. Prosím vypněte napájení v případě manipulace s kabely.
11. Tento produkt je použitelný 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 příslušenství

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 rychlost tisku – 260mm/s, 300mm/s
- Podpora síťového tisku, kuchyně
- 80 – 120 mm kapacita papíru
- Vysoká rychlost 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 systému Linux
- Podpora detekce černé značky
- Podpora 256k bytového NV loga, stáhnutí uložiště a tisk
- Serialová + USB + Lan rozhraní
- Lepší tesnění mechanismu tiskárny, životnost mechanismu může dosáhnout až do 100 km a životnost řezaček až do 100 milionů kusů.
- Podpora QR kódů, PDF417 tisk
- Podpora čínského GB18030
- Mnoho volitelných mezinárodních jazyků, zjednodušený/tradiční čínsky jsou konvertibilní příkazem
- Vstávání webová stránka, nastavení tiskárny přímo cez IE port
- 58MM/80MM volitelní rolka papíru

Vyhňte se poruše



Vysoká rychlost tisku



Podpora tisku QR kódů



Podpora síťového tisku



Hi-Level OPOS ovladač



Podpora mezinárodních jazyků

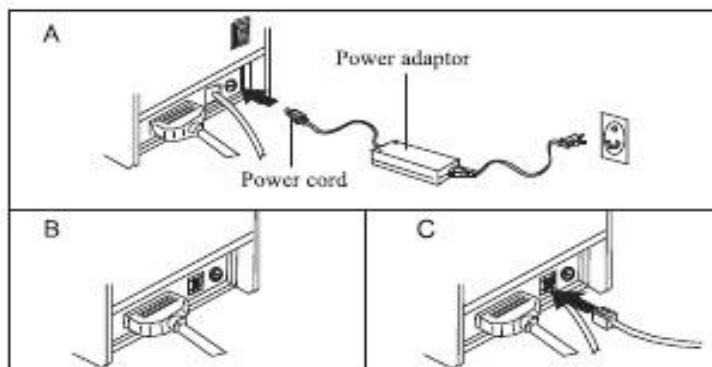
Technické parametre:

Metoda tisku	Přímá tepelná
Rychlost tisku	260mm/s, 300mm/s
Detekce černé značky	podporuje
Monitorování sítě	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:

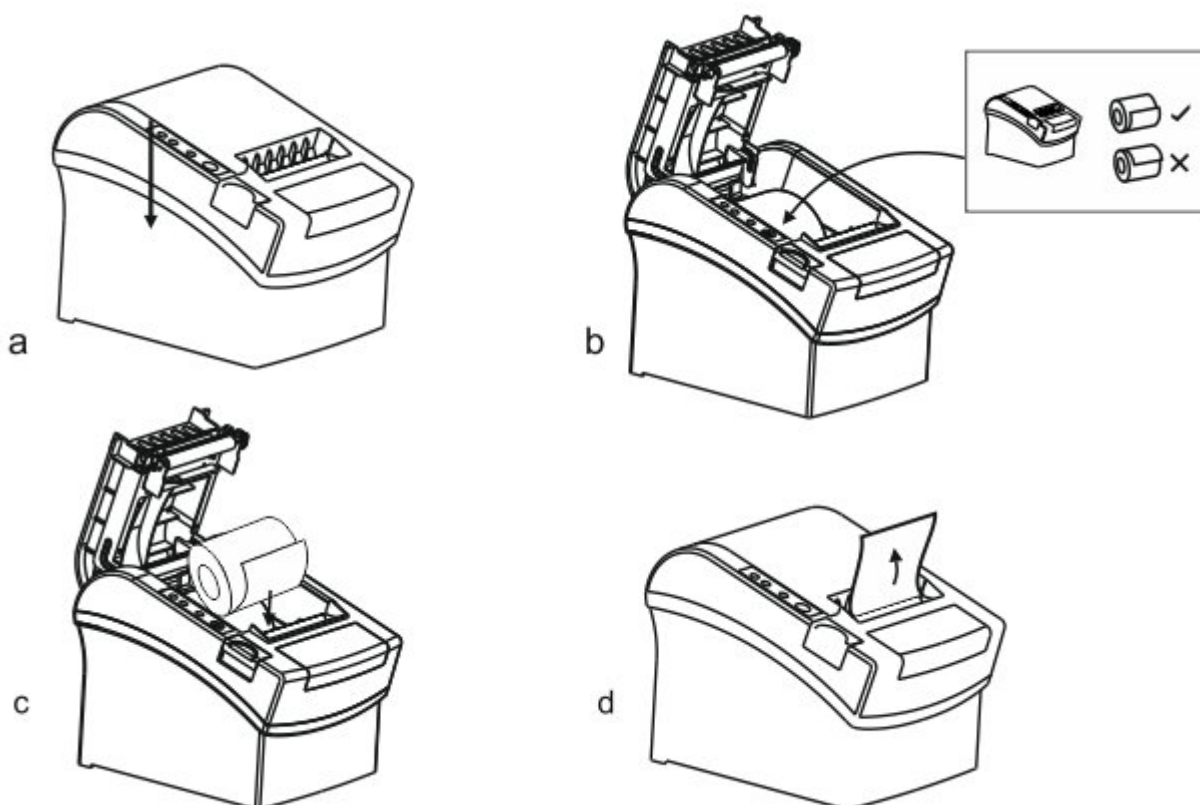
- A. Připojte napájecí kabel do zdroje napětí a do tiskárny.
- B. Připojte tiskárnu k PC/tabletu.
- C. Připojte peněžní zásuvku.



Vkládání role papíru:

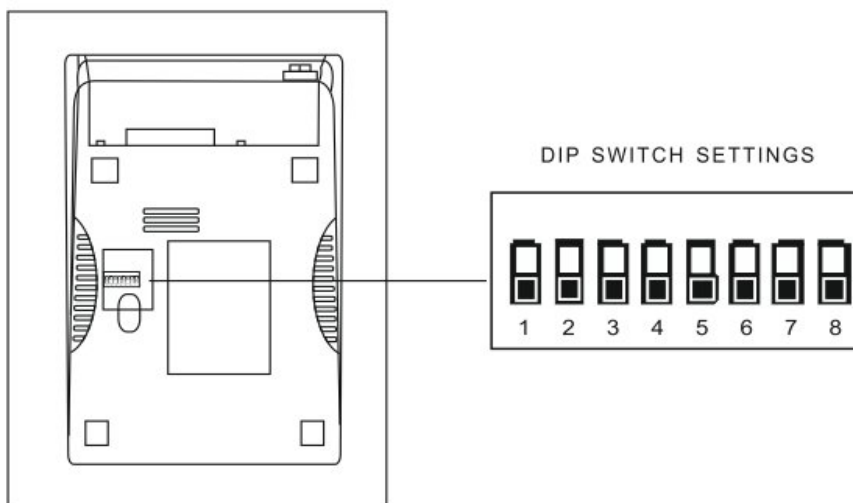
Pro tepelní tiskárny typu 80mm je určena tepelní papírová rolka 80mm. Metoda vkládání papírové rolky je popsána níže:

- 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 ujištění že ste papír vložili správně



Nastavení módu tisku (DIP switch):

DIP switchi můžeme změnit nastavení, jako například: řezačku, jazyky, beeper, hustotu tisku, přenosovou rychlost atd'.



Zoznam funkcí 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 manuálně.

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, ři odstraňování chyb, při prehřátí tiskové hlavy a podobne.

Self Test

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

Metoda zadávání hexadecimal

Metoda: Poté co je tiskárna připojená, stiskněte a podržte tlačítko Podávání papíru (FEED) přibližne na 10 sekund, pak pusťte tlačítko pro zadání hexadecimalneho výpisu. Tiskárna vytiskne “Hexadecimalny výpisový” blok.

Reset tiskárny

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

QR kód funkce

1. QR kód: nastavte velikost jednotky

(kód příkazu)

ASCII: GS (0 g 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 šířka = 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	Správný 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 správného kódu a nastavení příkazů může vypršet 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: Nastavení 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 kódovaný data

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

Znakový list	Vrátane charakteru 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 paměť dat prázdná, tisk je zrušen.

Údržba řezačky

Metoda (1)

Vypněte výkon a pak restartujte.

Metoda (2)

Otočte kolésko na tiskové 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

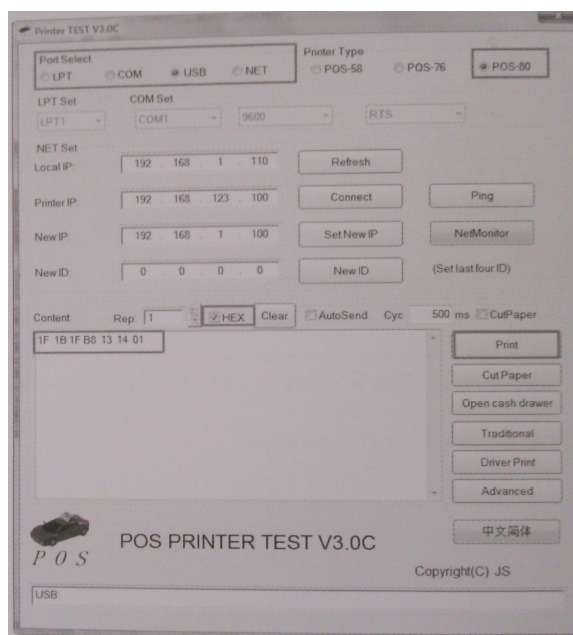
Decimální: 31 27 31 184 19 20 N

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

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

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

(Musí být připojena odpovídající tiskárna) jak je vidět na obrázku.

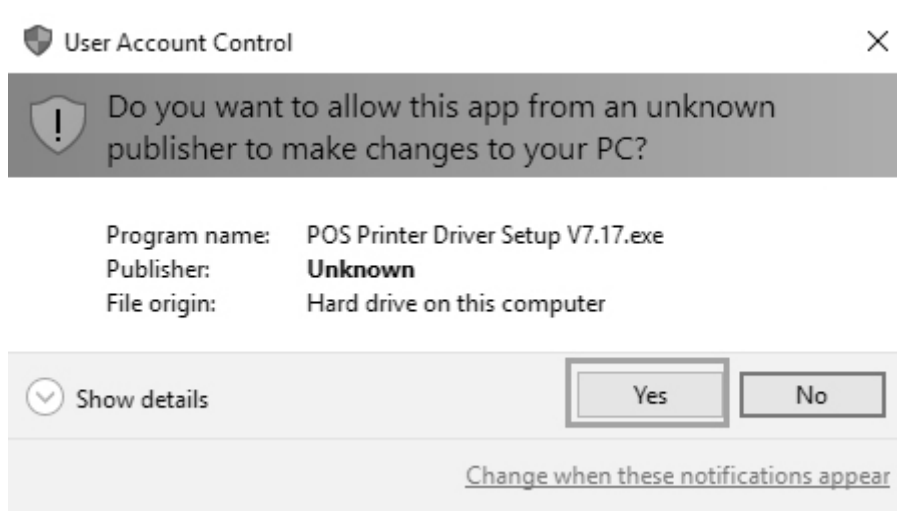


Instalace ovladače tiskárny

- Dve metody:
- 1) Instalace ovladače přímo
 - 2) Tisk přímo cez port

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

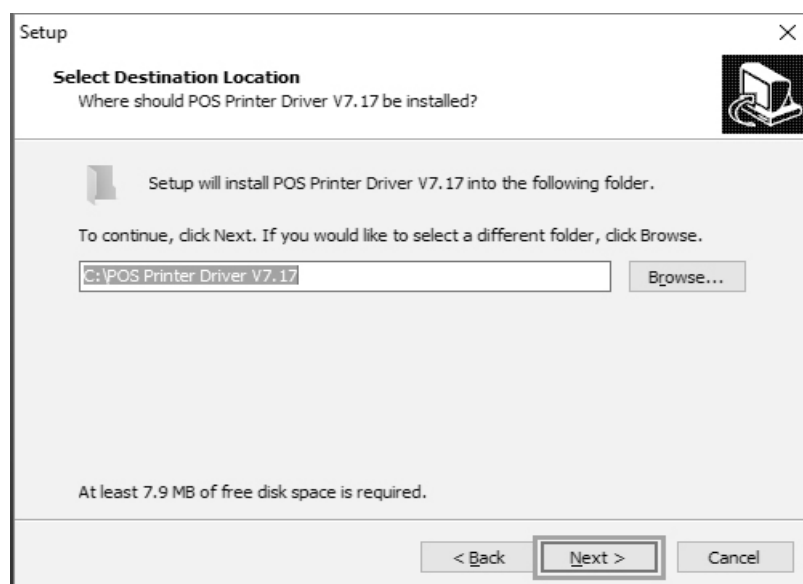
1. Otevřete disk CD-ROM a dvakrát klikněte na  ikonu pro instalaci, pokračujte na další krok:



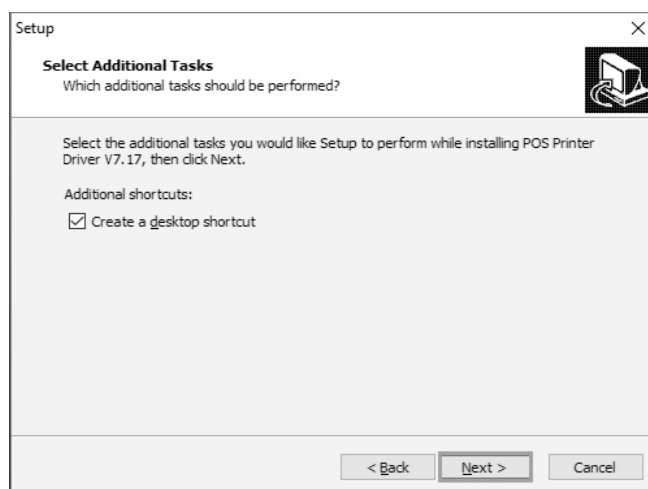
2. Zvolte Souhlasím ("I agree"), pokračujte dále



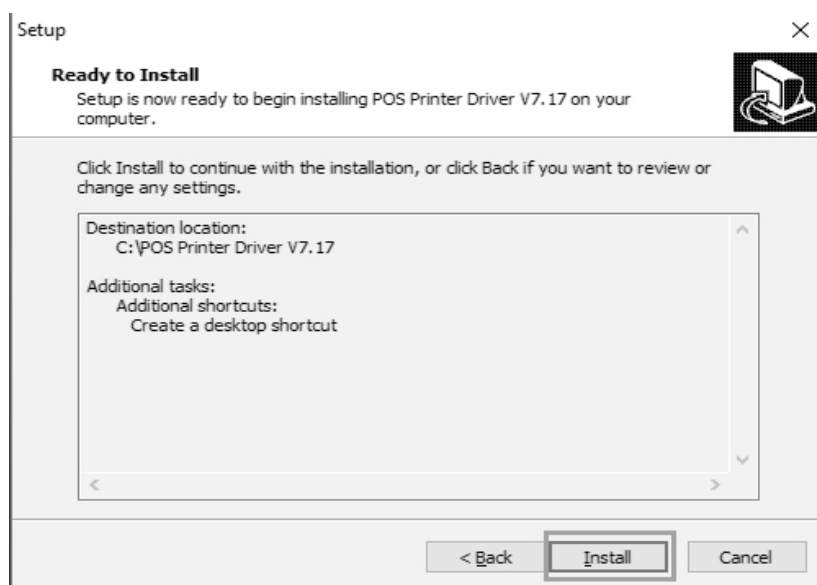
3. Zvolte standardní instalaci, pokračujte dále



4. Zaškrtněte vytvořit odkaz na ploše a pokračujte dále



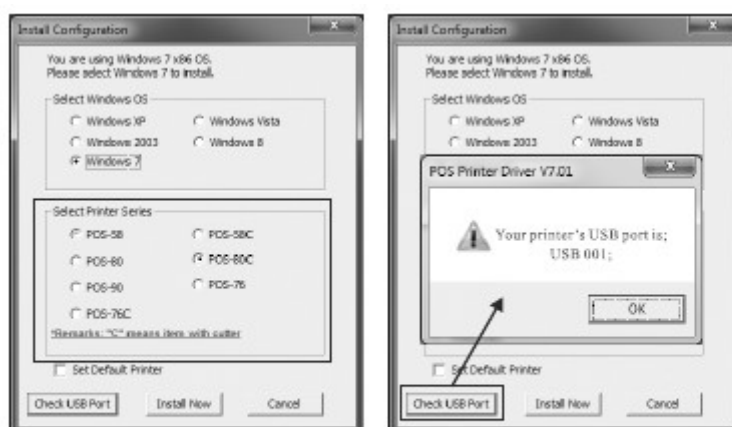
5. Klikněte na instalovat pro začátek instalace



6. Klikněte na dokončit



7. Zvolte správný port a typ tiskárny



8. Klikněte na OK pro nakonfigurování portu



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



10. Zvolte – Základní a vytlačte testovací stranu:



(2) Tlač přímo cez port

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

Čištění tiskárny

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

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

Čištění tiskové hlavy

1. Vypněte napájení tiskárny, otvřete vrchní kryt, odstraňte případný papír;
2. Pokud právě tisknete, počkejte dokud tisková hlava úplně vychladne;
3. Odeberte absolutní ethanol bavlněnou handričkou (vyčistěte), abyste odstranili prach a nečistoty na povrchu tiskové hlavy;
4. Když se ethylalkohol úplně 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