

NÁVOD K OBSLUZE

JEDNODUCHÁ TERMOTISKÁRNA

LP-50



Dovozce do ČR:

LESAK

Tento soubor je chráněn autorskými právy
firmy LESAK s.r.o.
Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ INFORMACE O POUŽÍVÁNÍ TISKÁRNY

1.1. CO OBSAHUJE DODÁVKA TISKÁRNY:

1ks Vlastní tiskárna
1ks Zkušební termopapírový kotouček
1ks Napájecí zdroj (síťový adaptér) AC220V/DC12V/2,5A – typ SA150A-1240U-3 + síťová šňůra
1ks Propojovací kabel pro komunikaci RS-232
1ks Instalační CD
Originální anglický manuál
Návod k obsluze v českém jazyce

1.2. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO POUŽÍVÁNÍ TISKÁRNY

Tiskárna CAS DEP-50 se používá jako koncové výstupní zařízení k váhám a vážicím zařízením, zejména pro tisk jednoduchých vážních lístků nebo etiket. Tato tiskárna nemá vlastní inteligenci ani vlastní hodinový obvod, nelze tedy očekávat, že bude po připojení na jednoduchý indikátor bez výstupních údajů o datu a čase tyto údaje tisknout.

Tiskárna CAS DEP-50 není určena do mokrého ani chemicky agresivního prostředí!

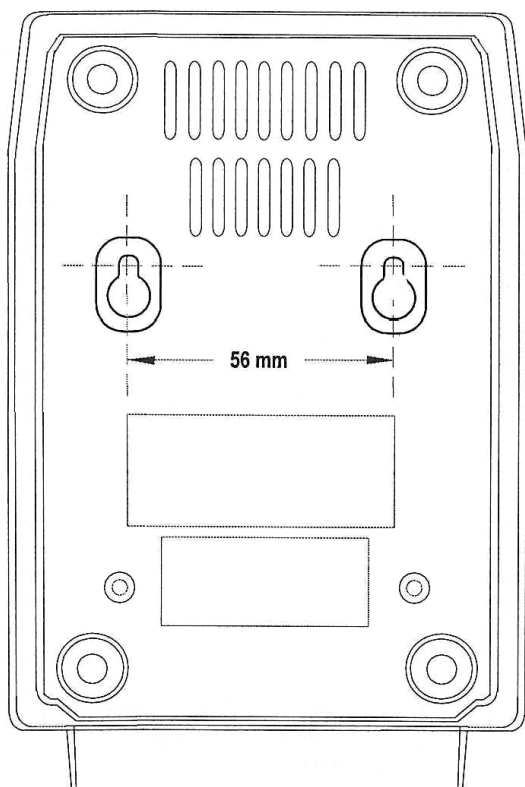
Tiskárna je napájena přes síťový adaptér DC 12V (ten je standardně dodán s tiskárnou), který připojíte do běžné zásuvky 220 až 230V / 50Hz.

2. INSTALACE A PŘIPOJENÍ TISKÁRNY

Doporučuje se, aby tiskárnu instalovala a připojila odborná servisní firma (vyškolený servisní technik). Tiskárna je připojena zpravidla k vážicímu zařízení, přes sériový komunikační port RS-232, standardním komunikačním kabelem.

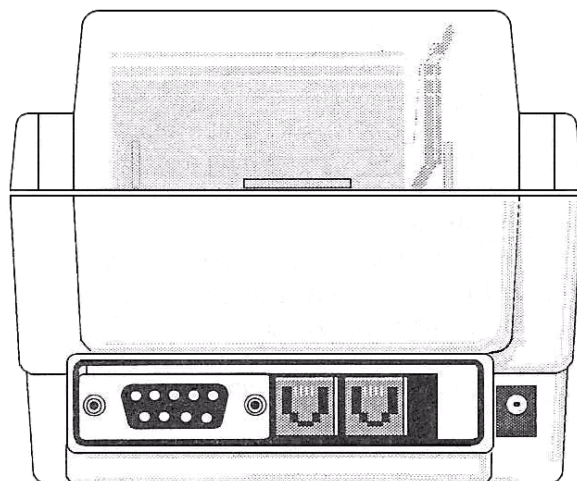
1.1. UMÍSTĚNÍ TISKÁRNY

Tiskárnu lze položit na stůl nebo na polici, nebo také pověsit přímo na zeď, a to přímo za otvory na spodní (zadní) straně tiskárny. Tomuto je nutno do zdi zašroubovat dva vruty o průměru dřívku pod hlavou 3mm a tyto vruty ponechat vyšroubované cca. 5mm od zdi. Rozteč šroubů je 56mm (viz. obrázek).



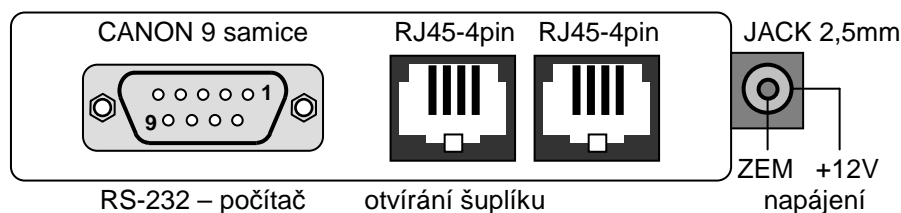
◀ Pohled zespodu

Pohled zezadu ▼



1. 2. PŘIPOJENÍ TISKÁRNY

KOMUNIKAČNÍ PANEĽ NA ZADNÍ STRANĚ TISKÁRNY:



Zapojení konektoru sériové komunikace RS-232:

- 2 – RX (přijem dat)
- 3 – TX (odesílání dat)
- 4 – DTR (kontrola dat)
- 5 – zem

3. OBSLUHA TISKÁRNY

Obsluha nemůže to tiskárny prakticky zadávat žádná data a tiskárna tiskne pouze údaje, které jsou do ní přeneseny z vážicího zařízení. To znamená, že vlastní tisk a odesílání údajů je prakticky řízeno z váhy nebo indikátoru vážicího zařízení.

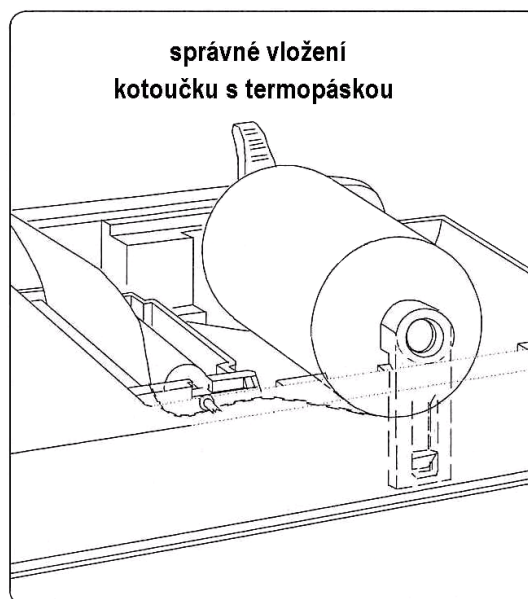
Obsluha tiskárny se tedy omezuje pouze na zapnutí či vypnutí, založení pásky nebo kotoučku etiket, odtržení vážního lístku či sejmutí vytištěné etikety a zrušení chybového stavu.

Zapnutí a vypnutí tiskárny se provádí vypínačem **ON/OFF** na boku tiskárny – vpravo při pohledu zepředu.

3.1. ZAKLÁDÁNÍ PÁSKY

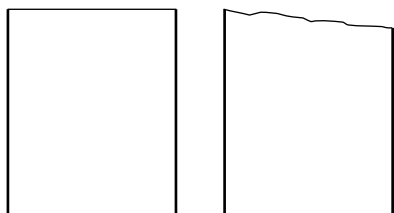
Založení kotoučku termopásky je velmi jednoduché a prakticky je nelze splést. Důležité je pouze to, aby byla použita termopáska správné šíře 57mm, kotouček musí mít návin 50 až 60mm a termocitlivá vrstva musí být na vnější straně kotoučku. Páska se vždy zakládá tak, aby se odvíjela odspodu kotoučku (viz. obrázek) a tím je zaručen tisk na správnou stranu pásky. Pokud je konec pásky zmačkaný nebo nerovný, je nutno jej před zakládáním zastříhnout nebo alespoň utrhnout o tvrdou hranu stolu.

Jednou rukou zasuňte konec pásky do vodící mezery a druhou rukou pro natažení pásky stiskněte tlačítko **LF** .

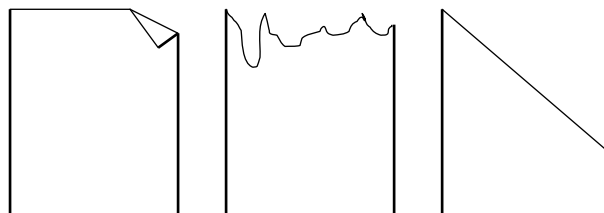


Zarovnání konce pásky pro její zavedení do tiskárny

Správně:



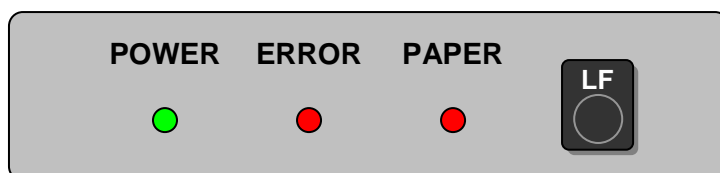
Nesprávně:



3.2. ODTRHÁVÁNÍ PÁSKY (VÁŽNÍCH LÍSTKŮ)

Odtrhávání pásky provádějte vždy o vestavěný nůž zleva doprava nebo zprava doleva, směrem k sobě.

3.3. KONTROLNÍ A OVLÁDACÍ PANEL



POWER – zelená kontrolka svítí, je-li tiskárna připojena na napájení a je zapnuta

ERROR – červená kontrolka se rozsvítí, dojde-li k poruše nebo nějakému chybovému stavu

PAPER – červená kontrolka se rozsvítí, chybí-li papírová páska

LF – tlačítko pro posuv pásky (například při zavádění pásky do tiskárny)

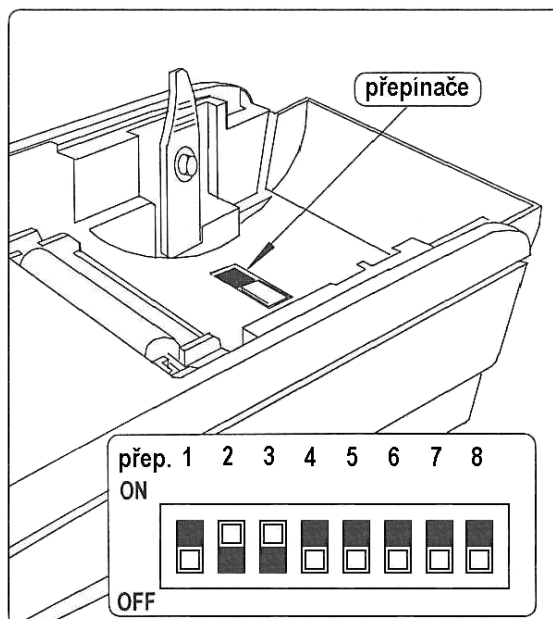
4. NASTAVENÍ TISKÁRNY

Nastavení a konfigurace základních parametrů tiskárny je provedeno pomocí 8 přepínačů ve spodní části tiskárny, v místě pod prostorem pro kotouček pásky.

Pro správnou komunikaci je nezbytné v první řadě nastavit stejnou přenosovou rychlost na tiskárně, jako na připojeném zařízení (váze).

přenosová rychlost			výběr příkazové sady		výběr znakové sady			
SW1	SW2	SW3						Přenosová rychlost:
OFF	OFF	OFF						1.200 baudů
ON	OFF	OFF						2.400 baudů
OFF	ON	OFF						4.800 baudů
ON	ON	OFF						9.600 baudů
OFF	OFF	ON						19.200 baudů
ON	OFF	ON						38.400 baudů
OFF	ON	ON						57.600 baudů
ON	ON	ON						115.200 baudů
			SW4	SW5				Příkazy:
			OFF					Hardwarový protokol
			ON					XON/XOFF protokol
				OFF				Standardní odesílání
				ON				Vyžádaný přenos
					SW6	SW7	SW8	Znaková sada:
					OFF	OFF	OFF	definovaná uživatelem, ESC t povoleno
					OFF	OFF	ON	USA - CP437
					OFF	ON	OFF	Bulharská - CP856
					OFF	ON	ON	Ruská - CP856
					ON	OFF	OFF	Litevská
					ON	OFF	ON	Lotyšská
					ON	ON	OFF	Polská
					ON	ON	ON	definovaná uživatelem, ESC t zakázáno

Základní nastavení přepínačů od výrobce:



5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PARAMETR:	HODNOTA:
typ pásky	termopáska šíře 57mm, návin 50 až 60mm
typ etikety	thermoetiketa – šířka 56mm, délka min. 25mm
barvicí médium	není použito, tisk je vypalován přímo do termocitlivé vrstvy
šíře tisku, počet bodů na řádek	48mm, 384 bodů
rozlišení tisku	8 bodů na 1mm
rychlost tisku	50mm za sekundu
životnost tiskárny	cca. 50km vytisknuté pásky při pracovní teplotě 25°C
komunikační rozhraní	RS232
kapacita vstupního bufferu	16kB
provozní teplota	+5°C až +40°C
skladovací teplota	-20°C až +60°C
vlastní hmotnost tiskárny	cca. 480g
napájení tiskárny	AC 230V / adaptér DC 12V, 2,5A – typ SA150A-1240U-3
příkon	v klidu 2W, při tisku max. 20W
vnější rozměry tiskárny	šířka x délka x výška: 105 x 185 x 110mm