

# **KERN**<sup>®</sup>

## **KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Tel.: +49-[0]7433-9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## **Návod k obsluze** **Jehličková mozaiková tiskárna**

### **KERN YKN-01**

Verze 1.1

04/2014

CZ



YKN-01-cz-1411



# KERN YKN-01

Verze 1.1 04/2014

## Návod k obsluze

### Mozaiková jehličková tiskárna

---

---

#### Obsah

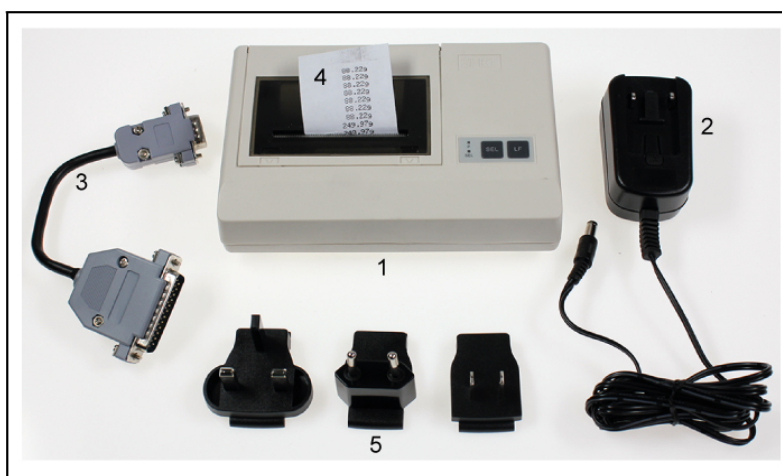
<b>1</b>	<b>Technické údaje .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Vybalení.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Postavení a uvedení do provozu.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Názvy jednotlivých součástí tiskárny .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Popis tlačítek a LED ukazatelů.....</b>	<b>6</b>
5.1	Autotest .....	6
5.2	Provozní režim a pohotovostní režim.....	6
5.3	Posun o jeden řádek .....	7
5.4	Zapnutí.....	7
5.5	Papír .....	7
<b>6</b>	<b>Mikrospínačů .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Pomoc v případě drobných poruch .....</b>	<b>9</b>

## 1 Technické údaje

<b>Vytvoření znaku</b>	matrice, 5x7 bodů
<b>Rychlost tisku</b>	15 mm/s
<b>Počet znaků na řádku</b>	16
<b>Znaková sada</b>	IBM, sada 2
<b>Papír</b>	v roli, šíře 44 mm, délka asi 7,5 m
<b>Elektrické napájení</b>	5 V, 1,5 A
<b>Síťový napáječ</b>	100~240 V, 50~60 Hz
<b>Spotřeba energie</b>	7,5 W
<b>Konektor napáječe</b>	typu Jack 2.1
<b>Rychlost přenosu</b>	150, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps
<b>Parametry / formát údajů</b>	ASCII
<b>Parita</b>	jednoduchá, opačná, chybí
<b>Přenosový protokol</b>	ASCII
<b>Životnost</b>	500 000 řádků
<b>Provozní teplota</b>	5–35 °C
<b>Vlhkost vzduchu</b>	max. 80 %, relativní (bez kondenzace)
<b>Rozměry</b>	158x106x40 mm
<b>Hmotnost</b>	307 g (bez role papíru)

## 2 Vybalení

Sada obsahuje:



1. Tiskárna
2. Síťový napáječ
3. Připojovací kabel
4. 1 role papíru
5. Adaptéry pro síťové zástrčky (Euro, UK, US)
6. Návod k obsluze (bez obrázků)

Pokud chybí jedna z výše uvedených součástí, ihned kontaktujte obchodního zástupce.

## 3 Postavení a uvedení do provozu

Tiskárny používejte výlučně na pracovištích s následujícími podmínkami prostředí:  
teplota: 5–35 °C  
vlhkost: 10–80 % (bez kondenzace)

Proto také při výběru místa postavení dodržujte následující zásady:

Chraňte před prachem a rozstřiky vody.

Tiskárnu neumísťujte vedle silných tepelných zdrojů.

Tiskárnu neumísťujte v dosahu působení silných impulsních elektrických, magnetických a elektromagnetických polí a povrchů, na kterých vznikají elektrostatické výboje.

Zabraňte přímému působení slunečního světla, nárazům a otřesům.

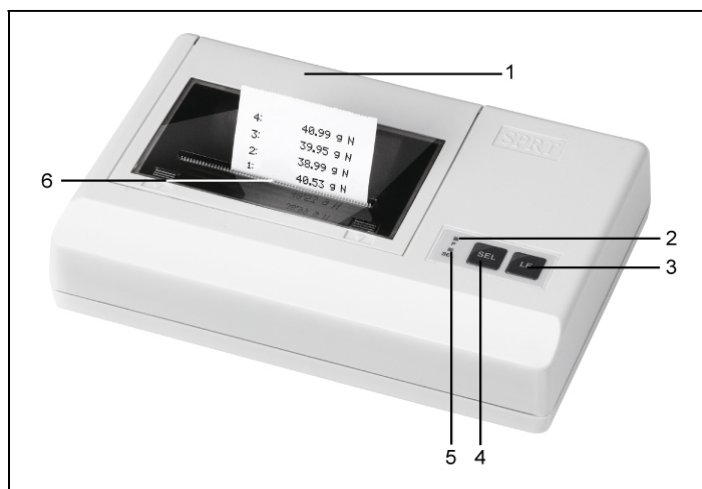
Elektrické napájení je realizováno pomocí externího síťového napáječe.

Natištěná hodnota napětí musí být shodná s místním napětím.

Používejte pouze originální síťové napáječe firmy KERN.

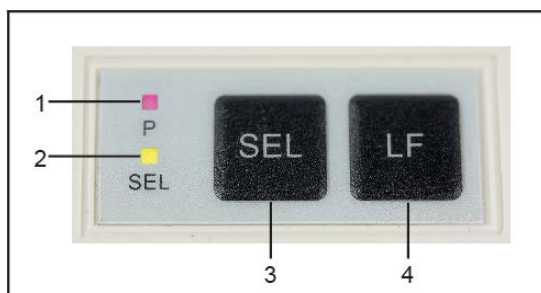
Použití jiných výrobků vyžaduje souhlas firmy KERN.

## 4 Názvy jednotlivých součástí tiskárny



1. Kryt zásobníku na papír (snímatelný)
2. LED kontrolka elektrického napájení
3. Tlačítko „LF“
4. Tlačítko „SEL“
5. LED kontrolka indikace „SEL“
6. Výstupní šterbina papíru
7. Rozhraní RS-232
8. Síťové rozhraní

## 5 Popis tlačítek a LED ukazatelů



1	LED kontrolka „P“	Ukazatel elektrického napájení
2	LED kontrolka „SEL“	Ukazatel pohotovostního režimu
3	Tlačítko „SEL“	Zapnutí/vypnutí pohotovostního režimu Spuštění autotestu
4	Tlačítko „LF“ (Line Feed)	Posun o jeden řádek Spuštění autotestu

### 5.1 Autotest

Provedením autotestu můžete zkontrolovat nastavení tiskárny.

Abyste provedli autotest, připojte elektrické napájení tiskárny (svítí LED kontrolka „P“), stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko „LF“ a navíc stiskněte tlačítko „SEL“. Bude vytištěn výtisk s údaji autotestu.

#### Příklad výtisku:

RS232	Interface	Přenos dat přes rozhraní RS-232
9600bps,	N,8,1	Přenosová rychlost 9600, 8 stop bitů, 1 datový bit
VER.T3.04-150		Verze

### 5.2 Provozní režim a pohotovostní režim

Po připojení elektrického napájení se tiskárna nachází v provozním režimu umožňujícím přijímat a tisknout údaje. Tiskárnu lze také přepnout do pohotovostního režimu. Za tímto účelem stiskněte tlačítko „SEL“, kontrolka „SEL“ zhasne, tiskárna se nachází nyní v pohotovostním režimu a nemůže přijímat žádné údaje. Abyste se vrátili do provozního režimu, stiskněte tlačítko „LED“, kontrolka „SEL“ se opět rozsvítí.

Další funkcí tlačítka „SEL“ je možnost zapnutí pauzy. Stisknutí tlačítka „SEL“ během přijímání údajů zastaví tiskárnu a pak tiskárna vytiskne aktuální řádek. Během pauzy nelze spustit posun o jeden řádek. Opětovné stisknutí tlačítka „SEL“ způsobí, že tiskárna bude pokračovat v zahájeném tisku.

### 5.3 Posun o jeden řádek

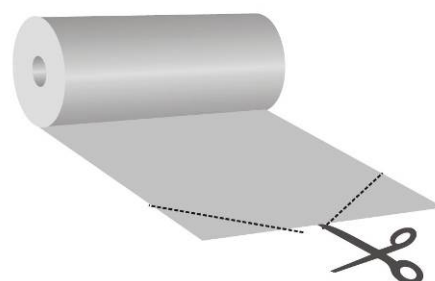
V pohotovostním režimu (ukazatel „SEL“ vypnutý) stiskněte tlačítko „LF“, spustí se posun o jeden řádek, bez tisku údajů. Opětovné stisknutí tlačítka „LF“ zastaví posun o jeden řádek.

### 5.4 Zapnutí

Tiskárna je připravena k provozu po připojení elektrického napájení, svítí LED kontrolka „P“.

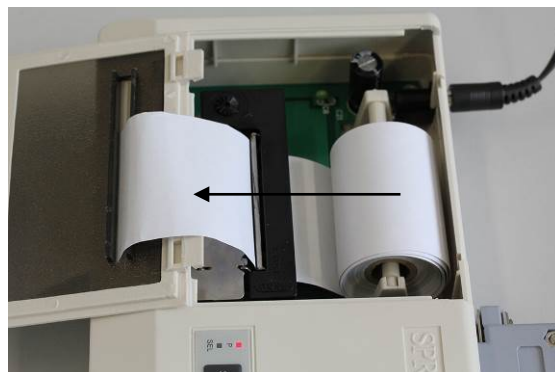
### 5.5 Papír

- ⇒ Dříve než vložíte papír do tiskárny, vyrovnejte jeho konec (ohněte na druhou stranu).



#### Vložení papíru

- ⇒ Vložte vyrovnaný konec do mechanismu.
- ⇒ Zapněte napájení tiskárny.
- ⇒ Držte stisknuté tlačítko „LF“, až se papír vysune z výstupní štěrbině mechanismu.



#### Odtržení papíru

- ⇒ Výtisk táhněte příčně ke směru tisku, až bude přiléhat k řezací liště nacházející se v krytu tiskárny.



Výtisk netáhněte nahoru.

## 6 Mikrospínačů

Pomocí mikrospínačů (switches) se nastaví provozní režim tiskárny.

DIP Switch	Baud Rate	DIP Switch		DIP Switch	
ON ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	150	ON □ □ □ □ ■ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	8-Non	ON □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	Mark
ON □ ■ ■ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	300	ON □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ □ 1 2 3 4 5 6	8-Odd	ON □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	XON XOFF
ON ■ □ ■ □ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	600	ON □ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	8-Even		
ON □ □ ■ □ □ □ □ □ ■ ■ □ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	1200	ON □ □ □ □ □ □ ■ ■ □ □ □ □ ■ ■ ■ ■ 1 2 3 4 5 6	7-Even		
ON ■ ■ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	2400				
ON □ ■ □ □ □ □ □ □ ■ □ ■ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	4800				
ON ■ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ ■ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	9600				
ON □ □ □ □ □ □ □ □ ■ ■ ■ □ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6	19200				

### Ex-factory Setting

ON ■ □ □ □ ■ ■ ■ ■ □ ■ ■ ■ □ □ □ □ 1 2 3 4 5 6
---------------------------------------------------------

**i**

- Změny v nastavení mikrospínačů je třeba dělat při vypnutém napájení elektrickým proudem. Změny se zohlední po opětovném zapnutí zařízení.
- Spolu se svou tiskárnou používejte výhradně příslušenství a váhy KERN. Při připojování kabelu k tiskárně musí být tato odpojena od síťového napětí.



## 7 Pomoc v případě drobných poruch

<b>Porucha</b>	<b>Způsob odstranění</b>
Nesvítí kontrolka „P“ elektrického napájení.	Zkontrolujte, zda je síťový napáječ připojen k tiskárně a k síti.
Papír se nevysunuje.	Zkontrolujte, zda jste papír vložili správně a výstupní štěrbina mechanismu není ucpaná.
Nelze tisknout a vysunovat papír.	Zkontrolujte, zda jste správně připojili připojovací kabel na obou stranách a tiskárna provádí autotest.

Pokud chyby nelze odstranit, ihned kontaktujte obchodního zástupce.