

KERN

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

Telefon: +49-[0]7433-9933-0

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

Internet: www.kern-sohn.com

Návod k obsluze Tiskárna etiket

KERN YKE-01

Verze 1.2

2021-09

CZ



YKE-01-cz-2112



KERN YKE-01

Verze 1.2 2021-09

Návod k obsluze Tiskárna etiket

Tiskárna YKE-01 je tiskárna etiket používající kód ASCII, která se může používat se všemi váhami firmy KERN.

1. Technické údaje

Tisk	tepelný tisk
Znaková sada	IBM
Termický papír	v roli; barva tisku: černá; šířka papíru: 112 mm
Max. průměr navíjení	55 mm
Max. délka papíru	40 m
Elektrické napájení	12–26 VDC
Externí napaječ	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Životnost	5000 hodin nebo 16 × 10 řádků
Provozní teplota	0–50 °C
Vlhkost vzduchu	20–70 % (bez kondenzace)
Rozměry	150 × 155 × 65 mm
Hmotnost	1,2 kg, s rolí papíru 40 m
Rozhraní	Ethernet, RS-232

2. Prohlášení o shodě

Aktuální ES/EU prohlášení o shodě je dostupné na adrese:

www.kern-sohn.com/ce

3. Vybalení

Do složení dodávky patří:

- Tiskárna
- Síťový napaječ
- 3 síťové kabely (EU, UK, US)
- Přechodový kabel
- Návod k obsluze (bez obrázků)



V případě, že chybí byť i jedna z výše uvedených částí, ihned kontaktujte obchodního zástupce.

4. Postavení a zprovoznění

Při výběru místa postavení dodržujte následující zásady:

Chraňte proti prachu a rozstříkům vody.

Tiskárnu neumísťujte vedle silných tepelných zdrojů.

Zařízení neumísťujte v dosahu silných, impulsních elektrických, magnetických a elektromagnetických polí a povrchů přitahujících elektrostatické výboje.

Zabraňte přímému působení slunečního světla, nárazům a otřesům.

Elektrické napájení je realizováno pomocí externího síťového napaječe.

Vytištěná hodnota napětí musí být shodná s místním napětím.

Používejte pouze originální síťové napaječe firmy KERN.

Použití jiných výrobků vyžaduje souhlas firmy KERN.

5. Názvy jednotlivých částí tiskárny

Pohled zepředu:

- 1 – Tlačítka (viz kap. 7 „Ovládací prvky“)
- 2 – LED diody (viz kap. 7 „Ovládací prvky“)
- 3 – Otevírání zásobníku na papír
- 4 – Role papíru
- 5 – Kryt zásobníku na papír



Pohled zezadu:

- 6 – Přepínač „Zap/Vyp“
- 7 – Zdířka síťového napaječe
- 8 – Zdířka sítě USB
- 9 – Zdířka RS-232

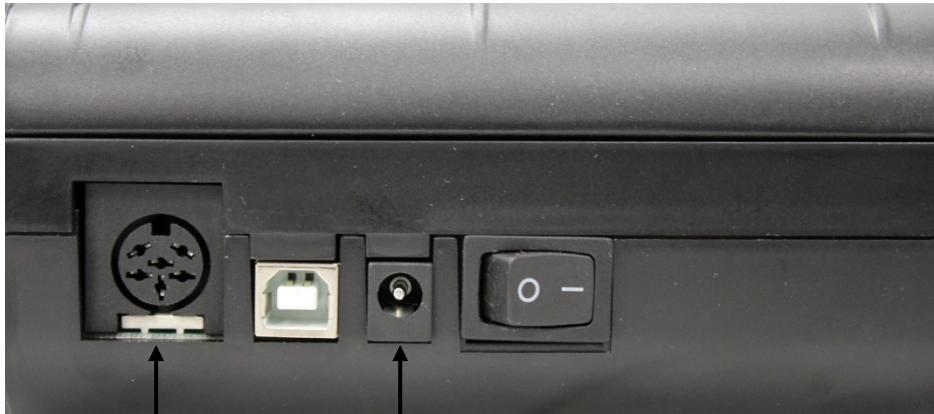


6. Příprava tiskárny k provozu

Připojení kabelů:

i Společně s tiskárnou používejte pouze příslušenství a váhy firmy KERN. Při připojování kabelů k tiskárně musí být tiskárna odpojena od napájecího napětí.

Kabely připojte v souladu s obrázkem:



Zdířka RS-232

Připojení přechodového kabelu k váze

Síťová zdířka

Připojení síťového kabelu k elektrické síti

7. Ovládací prvky



Po připojení síťového napaječe k tiskárně a elektrické síti a po přepnutí přepínače „Zap/Vyp“ tiskárny do polohy „1“ se rozsvítí zelený (pravý) ukazatel elektrického napájení.

Tento ukazatel indikuje také připravenost tiskárny k provozu.

LED diody:

	
Zelená LED dioda: <ul style="list-style-type: none">• Tiskárna je připravena k provozu. Tiskárna je správně připojena k elektrickému napájení.	Červená LED dioda: <ul style="list-style-type: none">• Otevřené víko zásobníku na papír.• V tiskárně není role papíru.• Zaseknutí papíru v tiskárně.

Tlačítka:



	<ul style="list-style-type: none">• Vyvolání menu• V menu změna položek menu• Stisknutí tlačítka: výsun papíru
	<ul style="list-style-type: none">• Opuštění menu• V menu potvrzování výběru položek menu


8. Menu



Pokud po uplynutí asi 7 s nestisknete žádné tlačítko, menu tiskárny se automaticky vypne a proces konfigurace budete muset začít znovu.

Přehled menu:

Abyste vytiskli přehled menu, stiskněte tlačítko , za asi 1 s stiskněte a přidrže stisknuté tlačítko , bude vytištěno menu s aktuálně nastavenými údaji.

Configuration:	
Baud rate: (rychlost přenosu)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 110, 300, 1200, 2400, 4800 bds
Formát: (datové bity, parita)	8 bits, No parity 7 bits, No parity 7 bits, Odd parity 7 bits, Even parity 8 bits, No parity 7 bits, No parity 7 bits, Odd parity 7 bits, Even parity 8 bits, No parity
CR = (přesun řádku, po stisknutí tlačítka )	CR+LF; přesun řádku na další etiketu CR; přesun řádku na další řádek
Font height: (výška fontu)	* 2; * 1
Font width (šířka fontu)	* 1; * 2; * 3
Character Set : (znaková sada)	US, France, Germany, UK, Sweden, Italy, Spain, Japan, Norway, Danmark II,

Obsluha menu:

Po vytištění níže uvedeného textu z přehledu menu:

Press left button to change
right button to validate.
Press right button for a long
time the configuration.

- můžete vyvolat jednotlivé položky menu, zadávat a potvrzovat nastavení (provedte to do asi 7 s, jinak nastane opuštění menu tiskárny);
- také neprovedení změn v položce menu potvrďte stisknutím tlačítka **2**;
- kompletní menu s novým nastavením položek menu bude vytištěno teprve po potvrzení nastavení všech položek menu.

Vyvolejte menu stisknutím tlačítka **1** ihned po vytištění výše uvedeného textu.

- změňte nastavení stisknutím tlačítka **1**,
- potvrďte nastavení stisknutím tlačítka **2**.

Příklad tisku:

Baud rate 9600 bds	potvrďte rychlost přenosu stisknutím tlačítka 2 změňte rychlost přenosu stisknutím tlačítka 1
Format: 8 bits, no parity	potvrďte počet datových bitů a paritu stisknutím tlačítka 2 změňte počet datových bitů a paritu stisknutím tlačítka 1
CR = CR+LF	potvrďte „Přesun řádku na další etiketu“ stisknutím tlačítka 2 vyberte „Přesun řádku o 1 řádek“ stisknutím tlačítka 1

Font height * 2	potvrďte výšku fontu „2“ stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 změňte výšku fontu stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1
Font width * 2	potvrďte šířku fontu „2“ stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 změňte šířku fontu stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1
Character Set : US	potvrďte znakovou sadu „US“ stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 vyberte jinou znakovou sadu stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1
Graphic mode: Adjustment fo	potvrďte rozlišení stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 změňte rozlišení stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1
Paper size: 3 inches	potvrďte rozměry papíru „3 inches“ stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 změňte rozměry papíru stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1
Date and time printed: ON	potvrďte tisk data a času stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 vypněte tisk data a času stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1
Jump to next label after rec off	potvrďte „přechod na další etкетu vypnuto“ stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 2 zapněte „přechod na další etкетu“ stisknutím tlačítka <input type="checkbox"/> 1

9. Datum a čas

Pro nastavení data a času je nutný software „SetClock Kern“ firmy KERN. Můžete jej stáhnout z internetového obchodu firmy KERN v záložce Downloads tiskárny.

- ⇒ Tiskárnu připojte k portu COM1 počítače pomocí kabelu s nulovým modemem (null modem cable).
(Nebo pomocí správce zařízení přepněte port COM na COM1.)
Pamatujte: k tomu potřebujete oprávnění správce!

Zadejte následující nastavení:

- ⇒ Tiskárna 9600 baudů.
- ⇒ Tiskárnu připojte k počítači.
- ⇒ Zapněte tiskárnu.
- ⇒ Nastavte nabídku Datum a čas na „ON“.
- ⇒ Spusťte software.

Zobrazí se okno pro zadání data a času:



1. Nastavte čas pomocí klávesnice.
2. Nastavte datum pomocí klávesnice.
3. Stiskněte dvakrát tlačítko SEND, datum a čas budou zaslány do tiskárny a vytištěny.
4. Restartujte tiskárnu.

10. Podmínky pro uchovávání a používání termického papíru

Dlouhodobou použitelnost termického papíru zajišťuje správné uchovávání.

Uchovávání:



- tmavá místa uskladnění (bez přímého slunečního světla);
- max. relativní vlhkost vzduchu 65 %;
- max. teplota 25 °C.

Potištěný papír uchovávejte v následujících podmínkách:

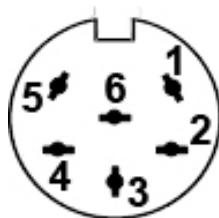


- bez přímého slunečního světla nebo intenzivního osvětlení místnosti;
- bez kontaktu s alkoholem, rozpouštědly a podobnými látkami (např. lepidly);
- neuchovávejte ve fóliích z PVC;
- teplota uskladnění < 25 °C.

Výměna role papíru:



11. Kabel tiskárny



1	RXD
2	DTR
3	GND
4	CTS
5	TXD
6	PWR

12. Návod v případě drobných poruch

Problém	Způsob odstranění
Nesvítí LED ukazatel elektrického napájení.	Zkontrolujte, zda je síťový napaječ správně připojen k tiskárně a elektrickému napájení.
Papír se nevysunuje.	Zkontrolujte, zda je papír správně vložen.
Z tiskárny vystupuje nepotíštěný papír.	Zkontrolujte, zda je papír vložen termickou stranou směřovanou k hlavici tiskárny.
Papír se nevysunuje a netiskne.	Zkontrolujte, zda je přechodový kabel mezi tiskárnou a váhou správně připojen.
Jsou tištěny chybné znaky.	Zkontrolujte, zda jsou parametry v menu tiskárny a nastavení váhy správně nastaveny.
Výtisk je nečitelný.	Zkontrolujte, zda provozní teplota nepřekračuje doporučenou hodnotu a také, zda používaný papír doporučil výrobce.

Pokud poruchu nemůžete odstranit, kontaktujte obchodního zástupce.