

KERN

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

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

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

Internet: www.kern-sohn.com

Gebruiksaanwijzing Etiketprinter

KERN YKE-01

Versie 1.2

2021-09

NL



YKE-01-nl-2112



KERN YKE-01

Versie 1.2 2021-09

Gebruiksaanwijzing Etiketprinter

De printer YKE-01 is een etiketprinter die volgens de ASCII-code werkt en met alle KERN-weegschalen kan worden gebruikt.

1. Technische gegevens

Printen	thermisch printen
Tekenset	IBM
Thermisch papier	op een rol; printkleur: zwart; papierbreedte: 112 mm
Max. wikkelsnelheid	55 mm
Max. papierlengte	40 m
Elektrische voeding	12–26 VDC
Externe adapter	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Duurzaamheid	5000 uur of 16 × 10 regels
Bedrijfstemperatuur	0–50°C
Luchtvochtigheid	20–70% (geen condensatie)
Afmetingen	150 × 155 × 65 mm
Gewicht	1,2 kg, met papierrol 40 m
Interface	Ethernet, RS-232

2. Conformiteitverklaring

De huidige EG/EU conformiteitverklaring is beschikbaar op:

www.kern-sohn.com/ce

3. Uitpakken

De levering omvangt:

- Printer
- Netadapter
- 3 netkabels (EU, UK, US)
- Overgangskabel
- Gebruiksaanwijzing (exclusief tekeningen)



Bij gebreke van tenminste één van de voornoemde elementen dient direct contact met de leverancier te worden opgenomen.

4. Plaatsing en starten

Bij de keuze van de plaats van instelling de volgende regels opvolgen:

Tegen stof en spatwater beschermen.

De printer zo mogelijk niet naast sterke warmtebronnen plaatsen.

Het toestel zo mogelijk niet binnen het bereik van sterke elektrische, magnetische en elektrisch-magnetische velden plaatsen en oppervlaktes die elektrostatische ladingen verzamelen.

Directe werking van zonlicht, stoten en schokken mijden.

Elektrische voeding wordt door de externe netadapter geleverd.

De geprinte spanningswaarde moet met de plaatselijke spanning overeenkomen.

Enkel de originele netadapters van de firma KERN gebruiken.

Gebruik van andere producten vereist toestemming van de firma KERN.

5. Namen van de afzonderlijke printerelementen

Aanzicht vooraan:

- 1 – Toetsen (zie hoofdstuk 7 "Bedienelementen")
- 2 – LED (zie hoofdstuk 7 "Bedienelementen")
- 3 – De papiercontainer openen
- 4 – Papierrol
- 5 – Het deksel van de papiercontainer



Aanzicht achteraan:

- 6 – Schakelaar "Aan/Uit"
- 7 – Contact van de netadapter
- 8 – Contact van USB
- 9 – Contact RS-232



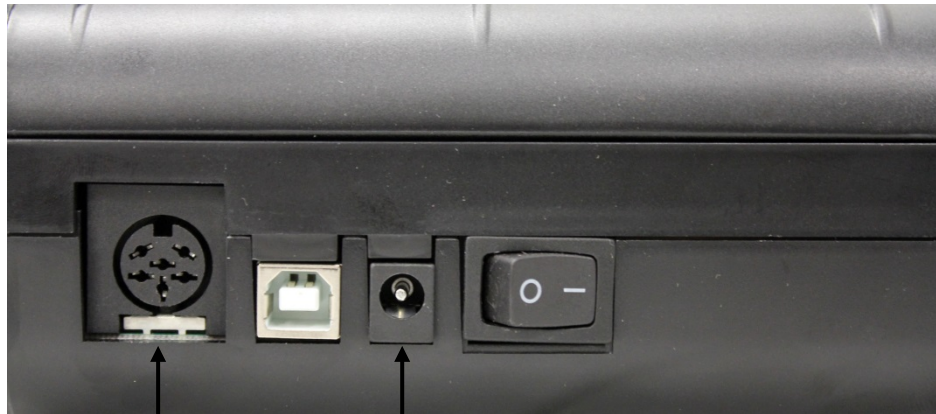
6. De printer op bedrijf voorbereiden

De kabels aansluiten:



Uitsluitend toebehoren en de weegschalen van de firma KERN met de printer gebruiken. Tijdens het aansluiten van de kabels aan de printer dient deze van de voedingsspanning te worden gescheiden.

De kabels volgens de tekening aansluiten:



Contact RS-232

De overgangskabel aan de weegschaal aansluiten

Contactdoos

De netkabel aan het elektrische net aansluiten

7. Bedienelementen

Nadat de netadapter aan de printer en het elektrische net wordt aangesloten en de schakelaar "Aan/Uit" in de positie "1" wordt omgeschakeld, brandt de groene (rechter) indicator van elektrische voeding.

Deze indicator signaleert ook de paraatheid van de printer.

LEDs:



Groene LED:



- De printer is paraat.
De printer is correct aan de elektrische voeding aangesloten.



Rode LED:

- Het deksel van de papiercontainer is open.
- Geen papierrol in de printer.
- Vastgelopen papier in de printer.

Toetsen:

	<ul style="list-style-type: none">• Het menu opvragen• De menupunten in het menu wijzigen• De toets: papieruitvoer drukken
	<ul style="list-style-type: none">• Het menu verlaten• De keuze van de menupunten in het menu bevestigen

8. Menu

i	Indien na ca. 7 s geen toets wordt gedrukt, wordt het menu van de printer automatisch uitgeschakeld en dient de configuratie opnieuw te worden gestart.
----------	---

Menu-overzicht:

Om het menu-overzicht te printen de toets **2** drukken, na ca. 1 s de toets **1** drukken en gedrukt houden, het menu met de actueel ingestelde gegevens wordt geprint.

Configuration:	
Baud rate: (transmissiesnelheid)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 110, 300, 1200, 2400, 4800 bds
Format: (gegevensbit, pariteit)	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 = (verschuiving van de regel, nadat de toets 1 wordt gedrukt)	CR+LF; verschuiving van de regel naar het volgende etiket CR; verschuiving van de regel naar de volgende regel
Font height: (hoogte van het lettertype)	* 2; * 1
Font width (breedte van het lettertype)	* 1; * 2; * 3
Character Set : (tekenset)	US, France, Germany, UK, Sweden, Italy, Spain, Japan, Norway, Danmark II,
Graphic mode : (printkwaliteit)	No Adjustment Adjustment for 120x144 DPI Adjustment for 240x144 DPI

Menu bedienen:

Nadat de volgende tekst uit het menu-overzicht wordt geprint:

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

- kunnen de afzonderlijke menupunten worden opgevraagd en de instellingen ingevoerd en bevestigd (dat dient binnen ca. 7 s te gebeuren, anders wordt het menu van de printer verlaten);
- geen wijzigingen in een menupunt dienen ook met de toets te worden bevestigd;
- het complete menu met de nieuwe instellingen van de menupunten wordt geprint pas nadat de instellingen van alle menupunten worden bevestigd.

Het menu met de toets opvragen direct nadat de voornoemde tekst verschijnt.

- de instellingen met de toets wijzigen,
- de instellingen met de toets bevestigen.

Uitdraaivoorbeeld:

Baud rate 9600 bds	de transmissiesnelheid met de toets <input type="button" value="2"/> bevestigen de transmissiesnelheid met de toets <input type="button" value="1"/> wijzigen
Format: 8 bits, no parity	het aantal gegevensbits en pariteit met de toets <input type="button" value="2"/> bevestigen het aantal gegevensbits en pariteit met de toets <input type="button" value="1"/> wijzigen
CR = CR+LF	de "Verschuiving van de regel naar het volgende etiket" met de toets <input type="button" value="2"/> bevestigen de "Verschuiving van de regel met 1 regel" met de toets <input type="button" value="1"/> kiezen

Font height * 2	de hoogte van het lettertype "2" met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen de hoogte van het lettertype met de toets <input type="checkbox"/> 1 wijzigen
Font width * 2	de breedte van het lettertype "2" met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen de breedte van het lettertype met de toets <input type="checkbox"/> 1 wijzigen
Character Set: US	de tekenset "US" met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen een andere tekenset met de toets <input type="checkbox"/> 1 kiezen
Graphic mode: Adjustment fo	de resolutie met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen de resolutie met de toets <input type="checkbox"/> 1 wijzigen
Paper size: 3 inches	de papierafmetingen "3 inches" met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen de papierafmetingen met de toets <input type="checkbox"/> 1 wijzigen
Date and time printed: ON	de afdruk van datum en tijd met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen de afdruk van datum en tijd met de toets <input type="checkbox"/> 1 uitschakelen
Jump to next label after rec off	de "overgang naar het volgende etiket uit" met de toets <input type="checkbox"/> 2 bevestigen de "overgang naar het volgende etiket" met de toets <input type="checkbox"/> 1 aanzetten

9. Datum en tijd

De "SetClock Kern" software van KERN is verplicht om de datum en tijd in te stellen. Het kan in de online winkel van KERN worden gedownload in het tabblad Downloads van de printer.

- ⇒ Sluit de printer met een nulmodemkabel (null modem cable) aan op de COM1-poort van de computer.
(Of met Apparaat beheer de COM-poort naar COM1 schakelen).
Let op: Beheerdersrechten zijn hiervoor vereist!

Voer de volgende instellingen in:

- ⇒ Printer: 9600 baud.
- ⇒ Sluit de printer aan op de computer.
- ⇒ Schakel de printer in.
- ⇒ Zet de optie Datum en Tijd op "ON".
- ⇒ Start de software.

Het invoervenster voor datum en tijd verschijnt:



1. Stel de tijd in met het toetsenbord.
2. Stel de datum in met het toetsenbord.
3. Druk 2 maal op de SEND, de datum en tijd worden naar de printer gestuurd en afgedrukt.
4. Start de printer opnieuw.

10. De voorwaarden voor opslag en gebruik van thermisch papier

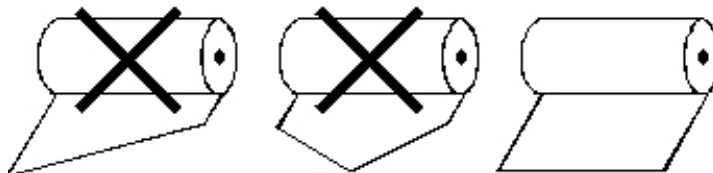
De duurzaamheid van thermisch papier wordt door de juiste opslag daarvan gewaarborgd.

- i** Opslag:
- een donkere opslagplaats (geen direct zonnelicht);
 - max. relatieve luchtvochtigheid 65%;
 - max. temperatuur 25°C.

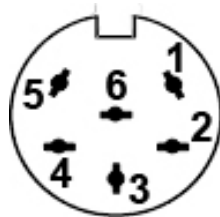
Bedrukt papier dient als volgt te worden opgeslagen:

- i**
- geen directe zonnestralen of intensieve verlichting in de ruimte;
 - geen contact met alcohol, oplosmiddelen en gelijke stoffen (bv. lijm);
 - niet in PVC-hulsjes bewaren;
 - opslagtemperatuur < 25°C.

Papierrol vervangen:



11. Printerkabel



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

12. Hulp bij kleine storingen

Storing	Oplossing
De LED-indicator van de elektrische voeding brandt niet.	Controleren of de netadapter correct aan de printer en de elektrische voeding is aangesloten.
Geen papieruitvoer.	Controleren of papier correct is geplaatst.
Van de printer komt onbedrukt papier.	Controleren of de thermische zijde van het papier naar de printerkop is gericht.
Geen uitdraai en uitvoer van papier.	Controleren of de overgangskabel tussen de printer en de weegschaal correct is aangesloten.
Foutieve tekens worden geprint.	Controleren of de parameters in het printermenu en de weegschaalinstellingen correct zijn ingesteld.
De uitdraai is onleesbaar.	Controleren of de bedrijfstemperatuur de aanbevolen waarde niet overschrijdt en of het door de producent aanbevolen papier wordt gebruikt.

Indien de fouten niet verwijderd kunnen worden, contact met de leverancier opnemen.