

KERN[®]

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

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

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

Internet: www.kern-sohn.com

Istruzioni per uso Stampante a mosaico di punti

KERN YKN-01

Versione 1.1

04/2014

I



YKN-01-i-1411



KERN YKN-01

Versione 1.1 04/2014

Istruzioni per uso

Stampante a mosaico di punti

Sommario

1	Caratteristiche tecniche.....	3
2	Disimballaggio.....	4
3	Impostazioni e messa in funzione	4
4	Nomi di singoli elementi della stampante	5
5	Descrizione dei tasti ed indici LED	6
5.1	Autotest	6
5.2	Modalità di lavoro e modalità di attesa	6
5.3	Spostamento di una riga.....	7
5.4	Accensione	7
5.5	Rullino di carta.....	7
6	Microinterruttori	8
7	Soluzione di problemi dovuti a piccole avarie.....	9

1 Caratteristiche tecniche

Struttura di carattere	mosaico, 5x7 punti
Velocità di stampa	15 mm/sec.
Numero di caratteri in riga	16
Set di caratteri	IBM, set 2
Carta da stampa	in rullino largo 44 mm, lungo di circa 7,5 m
Alimentazione elettrica	5 V, 1,5 A
Alimentatore esterno	100~240 V, 50~60 Hz
Consumo di energia	7,5 W
Presa di alimentatore	tipo Jack 2.1
Velocità di trasmissione	150, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 baud
Parametri/formato dati	ASCII
Parità	semplice, inversa, mancante
Protocollo di trasmissione	ASCII
Durevolezza	500 000 righe
Temperatura di lavoro	5–35°C
Umidità dell'aria	al mass. l'80%, relativa (senza condensa)
Dimensioni	158x106x40 mm
Peso	307 g (senza rullo di carta)

2 Disimballaggio

Componenti della fornitura :



1. Stampante
2. Alimentatore di rete
3. Cavo di connessione
4. 1 rullino di carta
5. Adattatori di spine di rete (Euro, UK, US)
6. Istruzioni per uso (senza disegni)

Nel caso di mancanza di almeno uno di articoli soprammenzionati bisogna contattare immediatamente il rappresentante commerciale.

3 Impostazioni e messa in funzione

Le stampanti vanno utilizzate esclusivamente in postazioni di lavoro dalle seguenti condizioni ambiente :

temperatura: 5–35°C

umidità : 10–80% (senza condensa)

Per cui, scegliendo il posto di collocazione della stampante bisogna rispettare i seguenti principi :

Proteggere il dispositivo da polvere e spruzzi di acqua.

Evitare collocazione della stampante in prossimità di sorgenti di calore forti.

Evitare collocazione del dispositivo nel raggio di attività di forti campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ad impulso e delle superfici che accumulino cariche elettrostatiche.

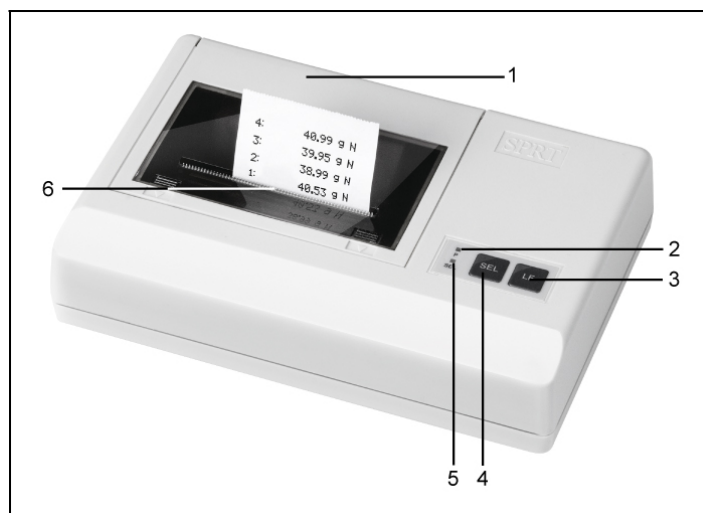
Evitare attività diretta di luce solare, colpi e scosse alla stampante.

La stampante è alimentata elettricamente attraverso un alimentatore di rete esterno. Il valore di tensione stampato sulla targhetta deve concordare con la tensione locale.

È necessario utilizzare soltanto alimentatori di rete originali dell'azienda KERN.

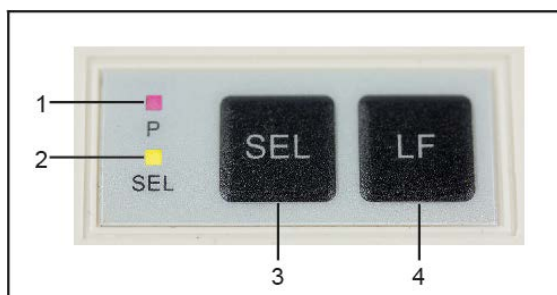
Per uso di altri prodotti è richiesto il consenso dell'azienda KERN.

4 Nomi di singoli elementi della stampante



1. Protezione del vano carta (smontabile)
2. Indice LED di alimentazione elettrica
3. Tasto "LF"
4. Tasto "SEL"
5. Indice LED dell'indicazione "SEL"
6. Fessura per uscita di carta
7. Presa RS-232
8. Presa di rete

5 Descrizione dei tasti ed indici LED



1	Indice LED "P"	Indice di alimentazione elettrica
2	Indice LED "SEL"	Indice di modalità di attesa
3	Indice "SEL"	Attivazione/disattivazione di modalità di attesa Avviamento di autotest
4	Tasto "LF" (Line Feed)	Spostamento di una riga Avviamento di autotest

5.1 Autotest

Eseguendo l'autotest è possibile verificare le impostazioni della stampante.

Al fine di eseguire l'autotest collegare la stampante alla rete di alimentazione elettrica (si accende l'indice LED "P"), premere e tenere premuto il tasto "LF" e, in più, premere il tasto "SEL". Saranno stampati i dati dell'autotest.

Esempio di stampa :

RS232	Interfaccia	Trasmissione dati attraverso l'interfaccia RS-232
9600bps,	N,8,1	Velocità di trasmissione 9600, 8 bit di stop, 1 bit di dati
VER.T3.04-150		Versione

5.2 Modalità di lavoro e modalità di attesa

Dopo il collegamento della stampante ad alimentazione elettrica, essa si trova in modalità di lavoro permettente la ricezione e la stampa dei dati. È anche possibile commutare la stampante in modalità di attesa. A tal fine bisogna premere il tasto "SEL", l'indice "SEL" si spegnerà – la stampante si trova ora in modalità di attesa e non può ricevere alcun dato. Per ritornare alla modalità di lavoro bisogna premere il tasto "LED", l'indice "SEL" si riaccenderà.

Un'altra funzione del tasto "SEL" è quella di attivare una pausa di funzionamento. La pressione del tasto "SEL" durante la ricezione dei dati dalla stampante ne implicherà una sosta e successivamente la stampa di riga attuale. Durante la pausa non è possibile avviare lo spostamento di una riga. Una nuova pressione del tasto "SEL" implica la ripresa della stampa iniziata dalla stampante.

5.3 Spostamento di una riga

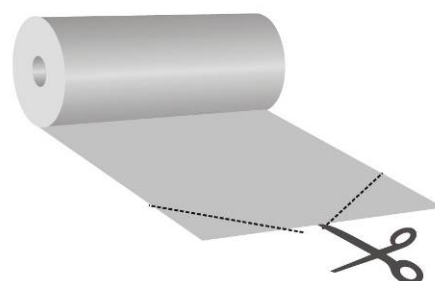
In modalità di attesa (indice "SEL" spento) premere il tasto "LF", sarà avviato lo spostamento di una riga, senza stampa dati. Una nova pressione del tasto "LF" implica l'arresto di spostamento di una riga.

5.4 Accensione

La stampante è pronta al lavoro dopo il collegamento di alimentazione elettrica, è acceso l'indice LED "P".

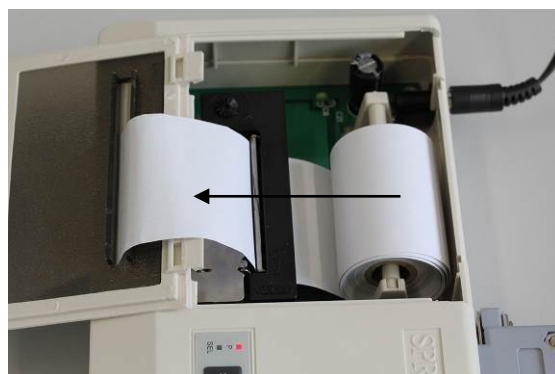
5.5 Rullino di carta

- ⇒ Prima d'inserire la carta nella stampante radrizzarne l'estremità, piegandola in senso opposto.



Inserimento di carta

- ⇒ Inserire l'estremità radrizzata della carta nel meccanismo.
- ⇒ Accendere la stampante.
- ⇒ Tenere premuto il tasto "LF" fino al momento in cui la banda di carta uscirà dalla fessura di uscita del meccanismo.



Strappo della banda di carta

- ⇒ Tirare la banda stampata trasversalmente al senso di stampa, finché la banda aderisca al listello tagliante presente nella cassa della stampante.



Non tirare la carta in su.

6 Microinterruttori

Tramite i microinterruttori (switches) si definisce il tipo di esercizio della stampante.

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

i

- Eseguire i cambiamenti delle impostazioni dei microinterruttori con approvvigionamento di corrente spento. Dopo il riavviamento dello strumento le modifiche si ritroveranno memorizzate.
- Utilizzare con la vostra stampante esclusivamente gli accessori e le bilance di KERN. Prima di collegare i cavi alla stampante, questa deve essere staccata dalla tensione di rete.

7 Soluzione di problemi dovuti a piccole avarie

Inconveniente	Soluzione
Indice "P" di alimentazione elettrica non si accende.	Verificare se alimentatore di rete sia collegato alla stampante e alla rete di alimentazione.
Carta non si sposta avanti.	Verificare se il rullino di carta è inserito correttamente e la fessura di uscita del meccanismo non sia otturata.
Carta non viene stampata e non si sposta avanti.	Verificare se il cavo di collegamento sia correttamente collegato ad ambo i lati e se la stampante eseguisca l'autotest.

Se gli inconvenienti non si possono eliminare, per la loro soluzione bisogna contattare il rappresentante.