



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Niemcy

www.kern-sohn.com

+0049-[0]7433-9933-0

+0049-[0]7433-9933-149

info@kern-sohn.com

Instrukcja obsługi

Drukarka termiczna

KERN YKC-01

Typ TYKC-01-A

Wersja 1.0

2024-05

PL



TYKC-01-A-BA-pl-2410



KERN YKC-01

Wersja 1.0 2024-05

Instrukcja obsługi

Drukarka termiczna

Zawartość

1	Dane techniczne.....	3
2	Deklaracja zgodności	4
3	Rozpakowywanie	5
4	Instalacja i uruchomienie	5
5	Przegląd urządzenia.....	6
5.1	Komponenty	6
5.2	Przegląd wyświetlacza	7
6	Przygotowanie drukarki do pracy.....	8
6.1	Przygotowanie dokumentu	8
6.2	Podłącz drukarkę do urządzenia peryferyjnego za pomocą kabla.....	8
7	Działanie	9
7.1	Włączanie/wyłączanie	9
7.2	Podawanie papieru.....	9
7.3	Sprawdź bieżące ustawienia drukarki.....	10
7.4	Hex- Drukuj	11
8	Konfiguracja	12
8.1	Ogólne uwagi dotyczące konfiguracji drukarki.....	12
8.2	Uruchamianie trybu konfiguracji	12
9	Wymagania dotyczące przechowywania i użytkowania papieru termicznego	13
10	Czyszczenie i utylizacja	14
10.1	Czyszczenie	14
10.2	Usuwanie odpadów	14
11	Błędy i usterki	14
11.1	Mały serwis awaryjny	14
11.2	Komunikaty o błędach	14

1 Dane techniczne

KERN	YKC-01
Numer pozycji / typ	TYKC-01-A
Ciśnienie	Głowica termiczna typu liniowego
Szerokość linii	72 mm
Prędkość drukowania	250 mm/s
Gęstość druku	15
Lista postaci	CP437
Interfejs	RS232
Papier termiczny	w rolce, szerokość 80 mm
Maks. Średnica szpuli	83 mm
Urządzenie napięcia wejściowego	24 V, 2,5 A
Zasilacz napięcia wejściowego	100 V - 240 V
Temperatura pracy	0 °C ... 50 °C
Wilgotność powietrza	20 % ... 80 %
Wymiary	125 x 125 x 150 mm (dł. x szer. x wys.)
Waga	760 g (tylko drukarka)

2 Deklaracja zgodności

Aktualną deklarację zgodności WE/UE można znaleźć w Internecie pod adresem

www.kern-sohn.com/ce

3 Rozpakowywanie

Zakres dostawy:

- Drukarka
- Jednostka zasilająca
- Kabel konfiguracyjny
- Rolka papieru
- Instrukcja obsługi

Jeśli brakuje któregoś z wymienionych powyżej elementów, należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

4 Instalacja i uruchomienie

Drukarka może być używana wyłącznie na stanowiskach pracy, na których panują następujące warunki otoczenia:

- Temperatura: 0°C - 50°C
- Wilgotność: 20-80% (bez kondensacji)

W miejscu instalacji należy przestrzegać następujących zasad:

- Wolny od kurzu i wilgoci
- Unikaj umieszczania drukarki w pobliżu silnych źródeł ciepła
- Unikać umieszczania urządzenia w zasięgu silnych pól elektrycznych, magnetycznych, elektromagnetycznych i impulsowych oraz powierzchni gromadzących ładunki elektrostatyczne.
- Unikać bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne, wstrząsy lub wibracje

Zasilanie jest dostarczane przez zewnętrzny zasilacz. Wydrukowana wartość napięcia musi być zgodna z napięciem lokalnym. Należy używać wyłącznie oryginalnych zasilaczy KERN. Stosowanie innych marek wymaga zgody firmy KERN.

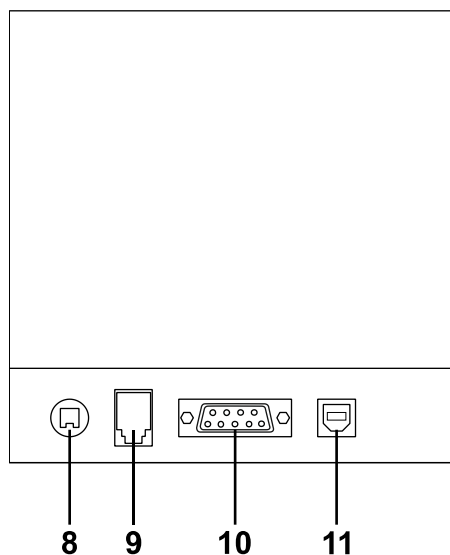
5 Przegląd urządzenia

5.1 Komponenty

Przód:



Odwrotna strona:



Poz.	Oznaczenie
1	Przycisk zasilania
2	Odblokowywanie tacy papieru
3	Wyświetlacz "Urządzenie włączone"
4	Wskaźnik trybu" na wyświetlaczu
5	Wyświetlacz "Paper"
6	Błąd"
7	Przycisk podawania papieru
8	Podłączenie do sieci
9	Podłączenie szuflady kasowej
10	Połączenie RS232
11	Połączenie USB

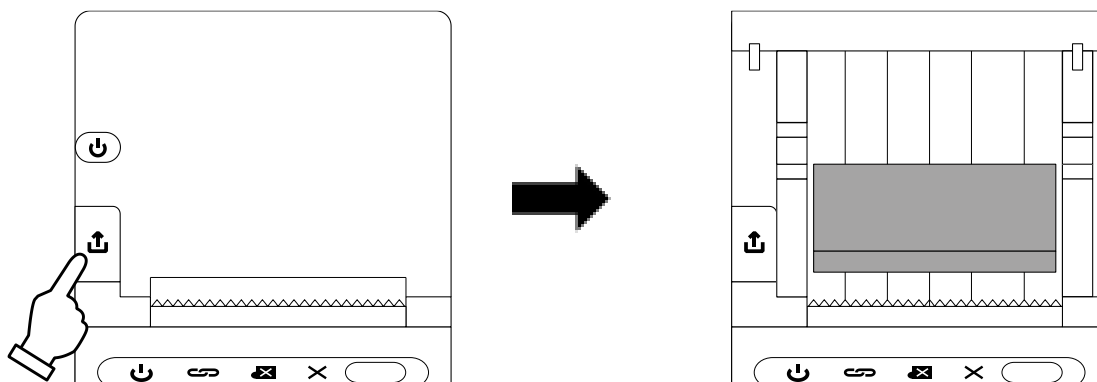
5.2 Przegląd wyświetlacza

Wyświetlacz	Status	Znaczenie
	Świeci na stałe	Drukarka jest włączona
	Świeci na stałe	Drukarka w trybie gotowości
	Świeci na stałe	Czysty papier
	Nie świeci się / Wył.	Normalny
	Świeci na stałe	Podajnik papieru jest otwarty
	Miganie (różne tryby migania)	W drukarce wystąpił błąd (błędy opisano w rozdziale 11.2)

6 Przygotowanie drukarki do pracy

6.1 Przygotowanie dokumentu

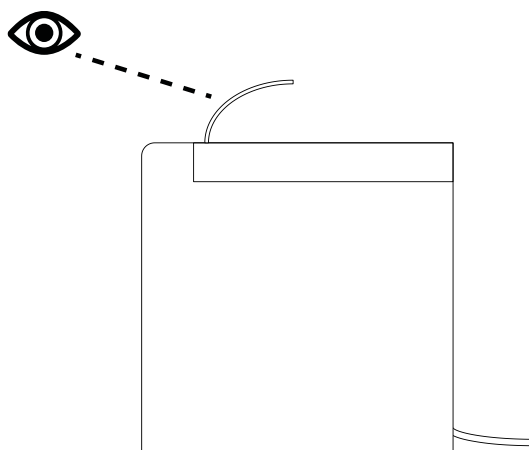
1. Naciśnij zwalniacz tacy papieru i otwórz tacę papieru



2. Poprowadź koniec rolki papieru w podajniku papieru na zewnątrz

Uwaga: Strona z powłoką musi być skierowana w stronę użytkownika.

3. Zamykanie podajnika papieru



4. Oderwij nadmiar papieru za pomocą paska tnącego

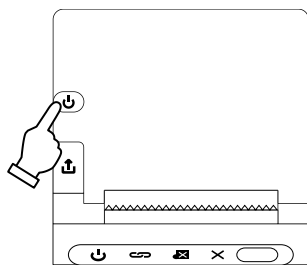
6.2 Podłącz drukarkę do urządzenia peryferyjnego za pomocą kabla

i	Z drukarką należy używać wyłącznie akcesoriów i wag firmy KERN. Podczas podłączania kabli do drukarki musi być ona odłączona od zasilania.
----------	--

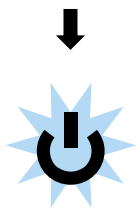
1. Podłącz drukarkę do wagi przez RS232
2. Podłącz zasilacz do drukarki i podłącz go do źródła zasilania

7 Działanie

7.1 Włączanie/wyłączanie



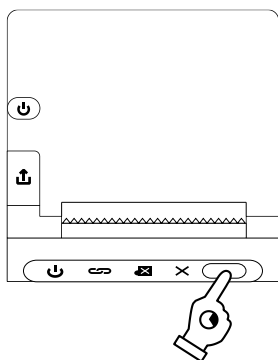
⇒ Naciśnij przycisk zasilania



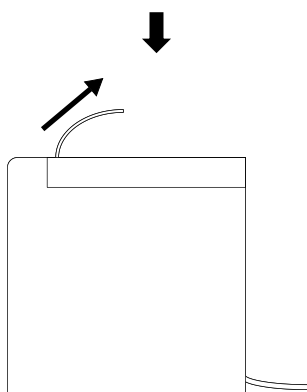
⇒ Zaświeci się wskaźnik "Urządzenie włączone"

⇒ Wyświetlacz gaśnie po wyłączeniu

7.2 Podawanie papieru



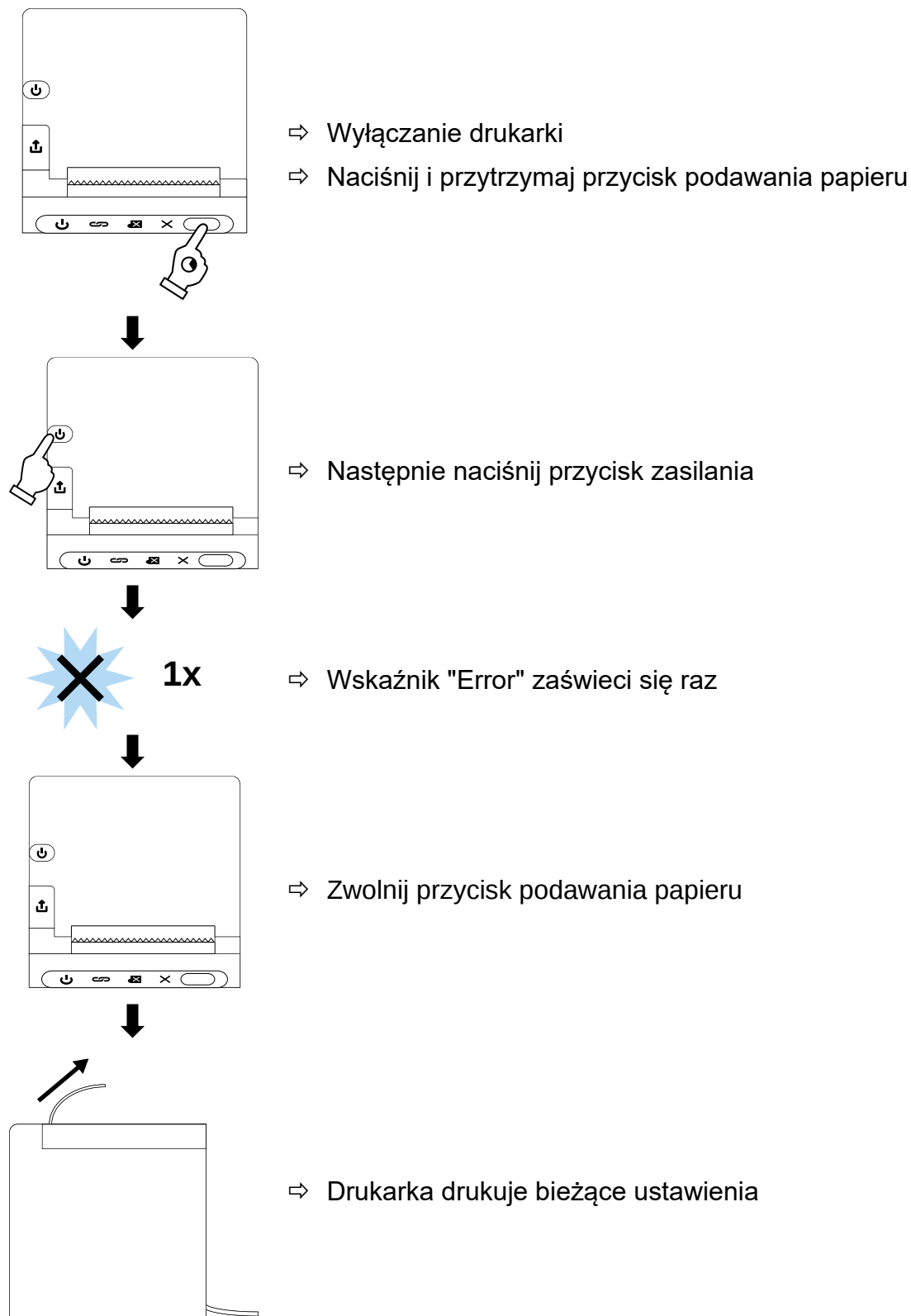
⇒ Naciśnij i przytrzymaj przycisk podawania papieru



⇒ Papier jest podawany tak długo, jak długo naciśnięty jest przycisk

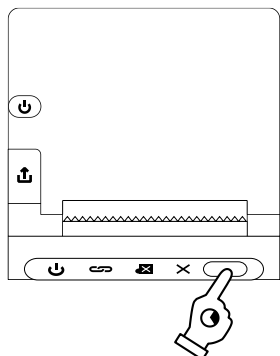
Uwaga: Jeśli podano więcej niż 30 cm papieru, podawanie papieru zostanie automatycznie zatrzymane

7.3 Sprawdź bieżące ustawienia drukarki

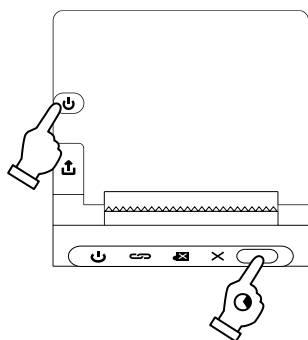


7.4 Hex- Drukuj

Aktywacja drukowania szesnastkowego:



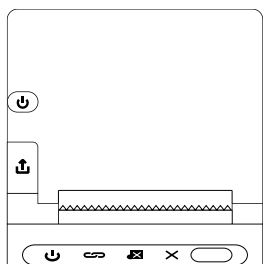
- ⇒ Wyłączanie drukarki
- ⇒ Naciśnij i przytrzymaj przycisk podawania papieru



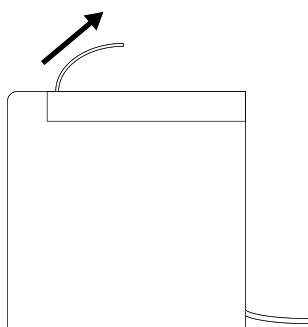
- ⇒ Krótco po tym naciśnij przycisk zasilania (nie zwalniaj przycisku podawania papieru).



- ⇒ Poczekaj, aż wskaźnik "Error" zaświeci się 4 razy.

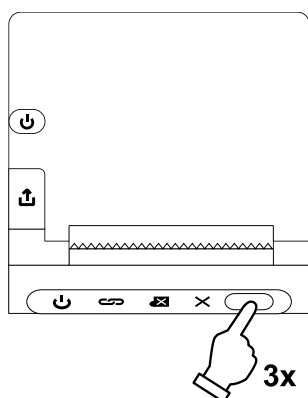


- ⇒ Zwolnij przycisk podawania papieru



- ⇒ Drukarka drukuje potwierdzenie aktywacji drukowania szesnastkowego

Wyłącz drukowanie szesnastkowe:



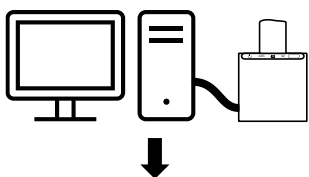
⇒ Naciśnij przycisk podawania papieru 3 razy

8 Konfiguracja

8.1 Ogólne uwagi dotyczące konfiguracji drukarki

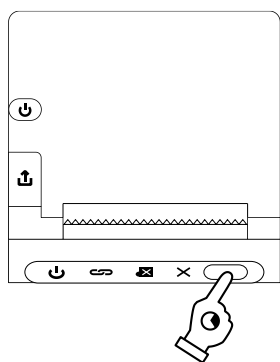
Do konfiguracji drukarki wymagane jest oprogramowanie. Oprogramowanie można uzyskać pod adresem: www.kern-sohn.com

8.2 Uruchamianie trybu konfiguracji

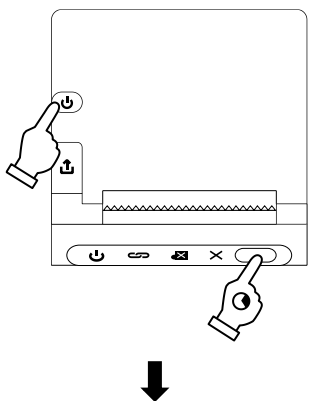


⇒ Wyłączanie drukarki

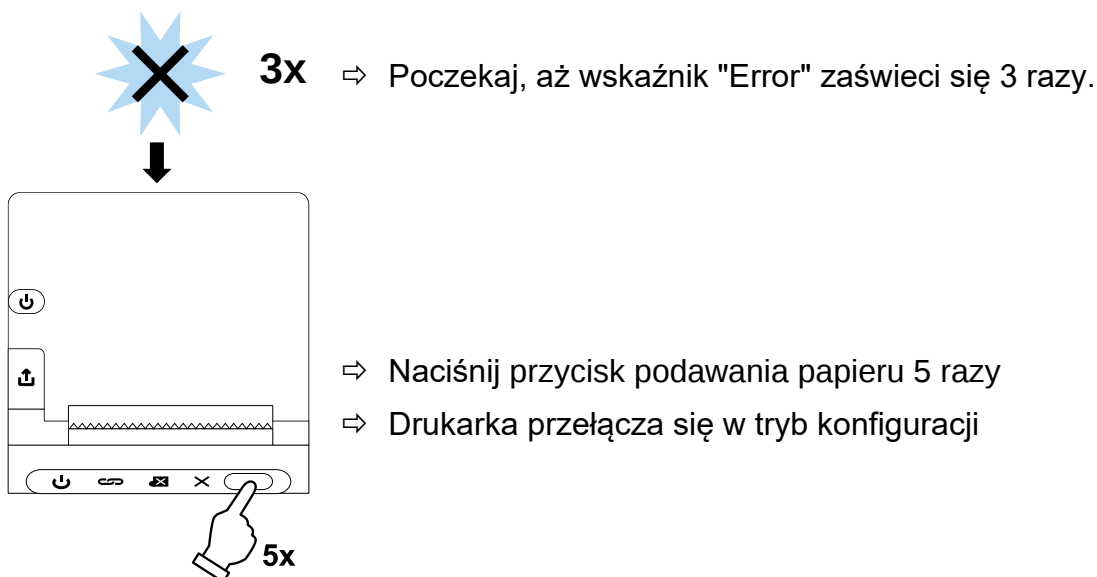
⇒ Podłącz drukarkę do komputera przez USB lub RS232



⇒ Naciśnij i przytrzymaj przycisk podawania papieru



⇒ Krótco po tym naciśnij przycisk zasilania (nie zwalnij przycisku podawania papieru).



9 Wymagania dotyczące przechowywania i użytkowania papieru termicznego

Długotrwała użyteczność papieru termicznego jest osiągana dzięki prawidłowemu przechowywaniu.

Przechowywanie:



- Ciemne miejsce przechowywania (bez bezpośredniego światła słonecznego)
- Maks. wilgotność względna 65%
- Maks. Temperatura 25°C

Zadrukowany papier należy przechowywać wyłącznie w następujących warunkach:



- Brak bezpośredniego światła słonecznego lub intensywnego oświetlenia pomieszczenia
- Brak kontaktu z alkoholem, rozpuszczalnikami i podobnymi substancjami (np. klejami),
- Brak możliwości przechowywania w rękawach PVC
- Temperatura przechowywania < 25°C.

10 Czyszczenie i utylizacja

10.1 Czyszczenie

- Ostrożnie wyczyść gumowy wałek i głowicę drukującą izopropanolem.
- Podczas czyszczenia należy upewnić się, że głowica drukująca nie jest poruszona.

10.2 Usuwanie odpadów

Użytkownik musi pozbyć się opakowania i urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi lub regionalnymi w miejscu użytkowania.

11 Błędy i usterki

11.1 Mały serwis awaryjny

Awaria	Środek zaradczy
Kontrolka włączenia nie świeci się	Sprawdź, czy zasilacz jest podłączony do drukarki i do sieci zasilającej.
Papier nie wyróżnia się	Sprawdź, czy papier jest prawidłowo załadowany i czy szczelina wejściowa drukarki jest wolna
Papier wychodzi z drukarki niezadrukowany	Sprawdź, czy papier jest załadowany stroną termoczułą skierowaną w stronę głowicy drukującej.
Nie jest drukowany, a papier się nie wyłania	Sprawdź, czy kabel połączeniowy jest podłączony do drukarki i urządzenia oraz czy drukarka drukuje autotest.
Wyrażenie jest niejasne	• Sprawdzić, czy temperatura robocza przekracza dopuszczalną wartość i czy używany jest papier zalecany przez producenta. • Postępuj zgodnie z instrukcjami czyszczenia opisanymi w tym dokumencie

11.2 Komunikaty o błędach

Błąd	Wyjaśnienie
1 x lampa błyskowa	Błędy podczas odczytu i zapisu do pamięci
Flash 2 x	Przepięcie
Flash 3 x	Zbyt małe napięcie
Flash 4 x	Błąd CPU (nieprawidłowy adres)
Flash 5 x	Błąd UIB
Flash 6 x	Błąd FLASH podczas zapisu
Flash 7 x	Błąd podczas zapisywania parametru
Flash 8 x	Błąd w obwodzie wykrywania temperatury