

Instrukcja obsługi

Drukarka etykiet
termiczna i
termotransferowa
OPrint-DB200WN

Spis treści

Specyfikacje:.....	2
Zawartość zestawu:.....	3
Przegląd drukarki.....	5
Konfiguracja drukarki	7
Umieszczanie ribbonu	7
Umieszczanie nośnika	11
Wskaźniki LED	14
Funkcje zwykłych przycisków.....	16
Narzędzia włączania zasilania.....	18

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Materiał:** ABS plastik
- **Metoda drukowania:** termiczna i termotransferowa
- **Rozdzielczość:** 203 dpi
- **Maksymalna prędkość druku:** 152.4 mm/s
- **Maksymalna szerokość druku:** 108 mm
- **Maksymalna długość druku:** 2794 mm
- **CPU:** 400MHZ, 32-bit, ARM9
- **Pamięć RAM:** 64MB SDRAM
- **Napięcie pracy:** AC 100-240V, 2.5A, 50-60Hz
- **Interfejs:** USB 2.0, USB Host 2.0, RS-232, LAN, WIFI
- **Przyciski:** włącznik, przycisk stop, przycisk feed
- **Języki poleceń drukarki:** EPL, ZPL, ZPL II, DPL, TSPL
- **Typ rolki:** papier ciągły, die-cut, papier z czarnym znakiem, fan-fold, notched
- **Szerokość rolki:** 15~112 mm (0.6"~4.4")
- **Grubość rolki:** 0.055~0.254 mm
- **Średnica wałka:** 25.4 mm (1")
- **Pojemność rolki etykiet:** 127 mm (5")
- **Długość etykiety:** 5~2794 mm
- **Wymiary urządzenia:** 28 x 20 x 18,2 cm
- **Wymiary opakowania:** 39,5 x 26 x 24 cm
- **Waga urządzenia:** 3 kg
- **Waga z opakowaniem:** 3,4 g
- **Temperatura pracy:** 5 do 40°C
- **Temperatura przechowywania:** -40 do 60°C
- **Wilgotność pracy:** 25% do 85%
- **Wilgotność przechowywania:** 10% do 90%
- **Drukowane kody 1D:** Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, UCC-128, Codebar, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved 2 of 5, ITF14, MSI Pleassy, PostCode, Telepen

- **Drukowane kody 2D:** QR CODE, PDF 417, Micro QR Code, Micro PDF417, Grid Matrix, MaxiCode, Aztec Code, Data Matrix
- **Certyfikaty:** FCC, CE, CCC, BIS, CB

Zawartość zestawu:

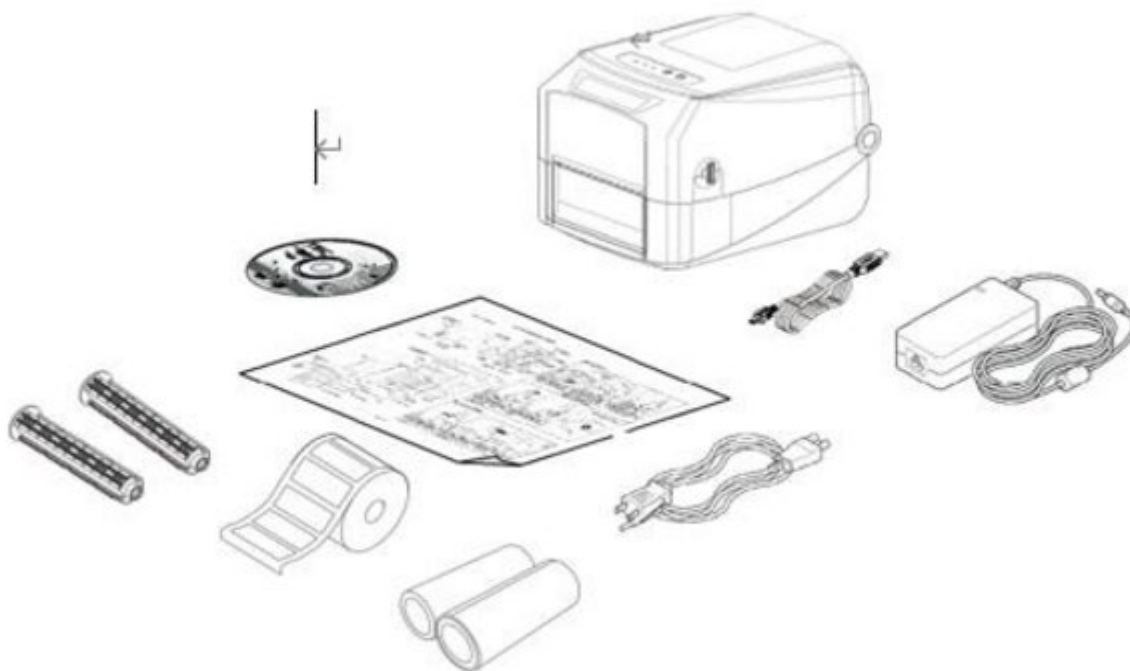
- Drukarka etykiet
- Przewód USB-B
- Przewód zasilający
- Wrzeczono na rolkę
- Rolka testowa
- Instrukcja obsługi

Rozpakowanie i kontrola

Drukarka została specjalnie zapakowana, aby nie uległa uszkodzeniu podczas transportu. Po otrzymaniu drukarki kodów kreskowych należy dokładnie sprawdzić opakowanie i drukarkę. Należy zachować materiały opakowaniowe na wypadek konieczności ponownej wysyłki drukarki.

Rozpakowując drukarkę należy upewnić się, że w kartonie znajdują się następujące elementy:

- Jeden przewód zasilający
- Jeden zewnętrzny uniwersalny zasilacz impulsowy
- Jeden przewód interfejsu USB
- 1-calowy wałek do taśmy o długości 300 m
- Jedna próbna taśma i rolka etykiet



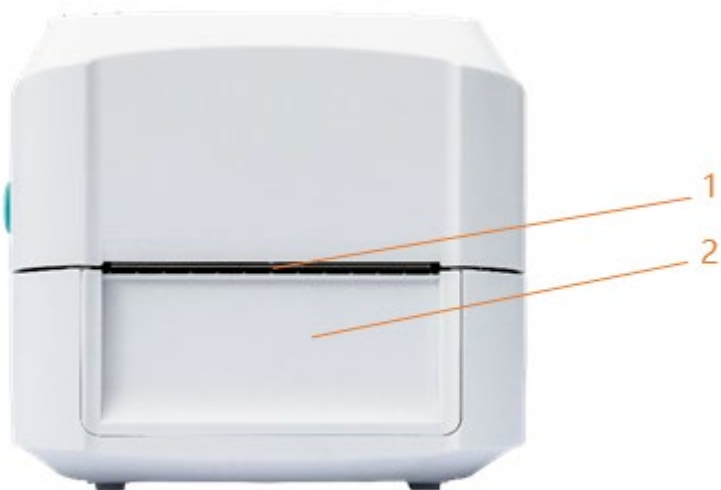
Przegląd drukarki



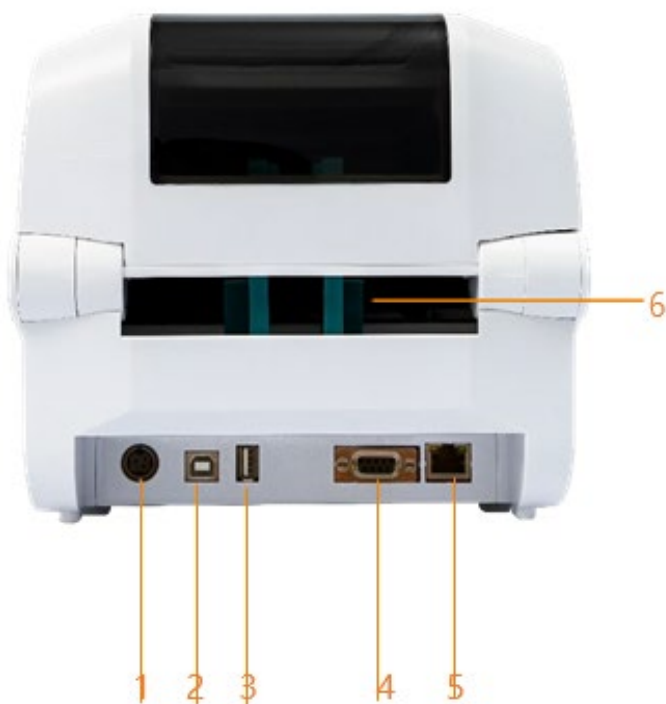
1. Wskaźnik ONLINE
2. Wskaźnik ERROR
3. Wskaźnik RIBBON
4. Przycisk PAUZA
5. Przycisk FEED



1. Górna pokrywa drukarki
2. Zakładka otwierająca pokrywę górną
3. Miejsce na nową taśmę
4. Zakładki mocujące
5. Prowadnica nośnika
6. Czujnik szczeliny
7. Czujnik czarnego znaku
8. Rolka dociskowa
9. Przełącznik zasilania



1. Krawędź rozdarcia papieru
2. Przednia maskownica



1. Gniazdo zasilania
2. Interfejs USB
3. Host USB (dla klawiatury HID lub skanera)
4. Interfejs RS-232 (opcja)
5. Interfejs RJ-45 Ethernet (opcjonalnie)
6. Zewnętrzny zsył na etykiety

Konfiguracja drukarki

Umieść drukarkę na płaskiej, bezpiecznej powierzchni, a następnie wykonaj poniższe czynności:

- Podłącz przewód zasilający do gniazda przewodu zasilającego z tyłu drukarki. Następnie podłącz drugą stronę do prawidłowo uziemionego gniazda elektrycznego.
- Podłącz drukarkę do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.
- Naciśnij przełącznik zasilania na stronę "-", aby otworzyć zasilanie drukarki.

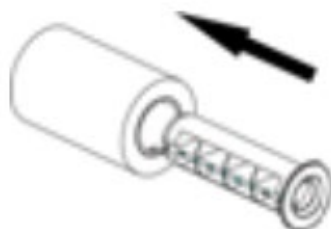
UWAGA:

* Proszę wyłączyć zasilanie drukarki przed podłączeniem kabla zasilającego do gniazda zasilania drukarki.

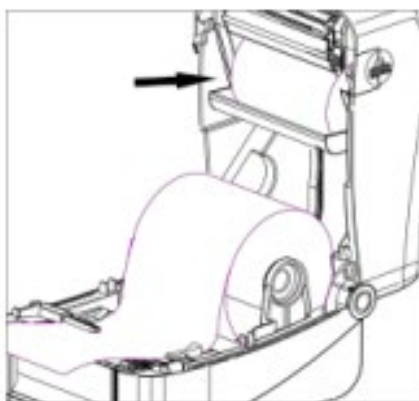
* Zdjęcie interfejsu ma charakter poglądowy. Proszę zapoznać się ze specyfikacją produktu w celu uzyskania informacji o dostępności interfejsów.

Umieszczanie ribbonu

1. Włóż rolkę z czarną taśmą do nowej taśmy.



2. Załaduj taśmę najpierw z lewej strony, a następnie z prawej.



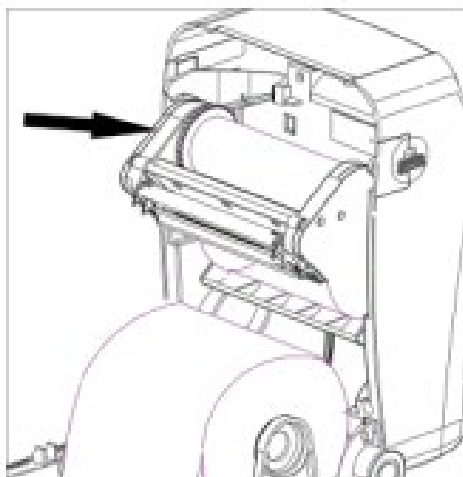
3. Naciśnij przycisk, aby otworzyć uchwyt na taśmę, jak na rysunku



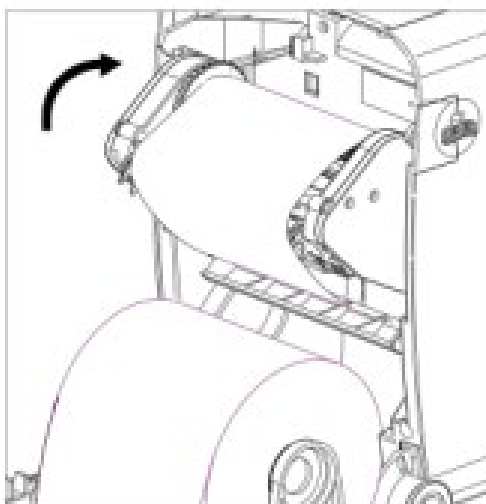
4. Włóż niebieską rolkę taśmy do pustej rolki zbierającej taśmę po wydruku



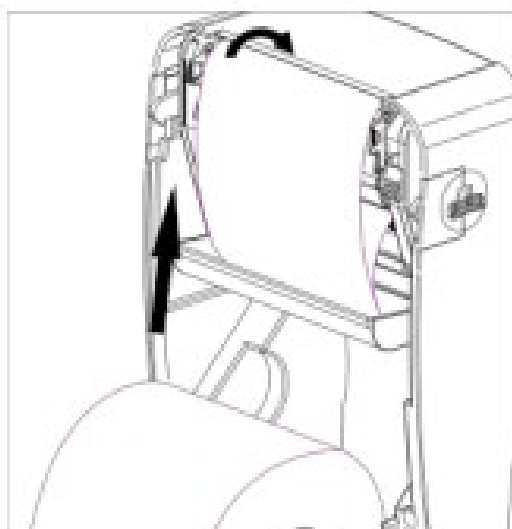
5. Załaduj pustą rolkę najpierw lewą, a następnie prawą stronę.



6. Wyciągnij taśmę i włóż ją do pustej rolki. Upewnij się, że taśma jest płaska i gładka po dotknięciu głowicy drukującej.



7. Umieść uchwyt na taśmę z powrotem w miejscu pokazanym na zdjęciu.



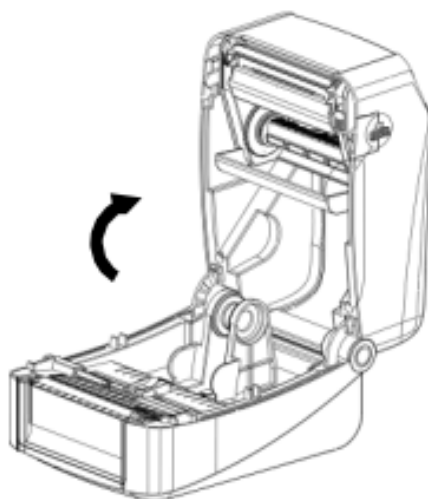
8. Ostrożnie zamknij górną pokrywę.



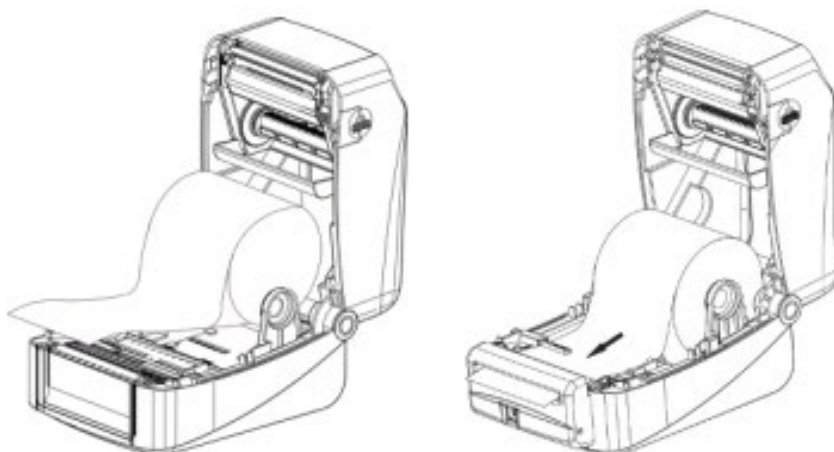
Umieszczanie nośnika

Rolka do etykiet

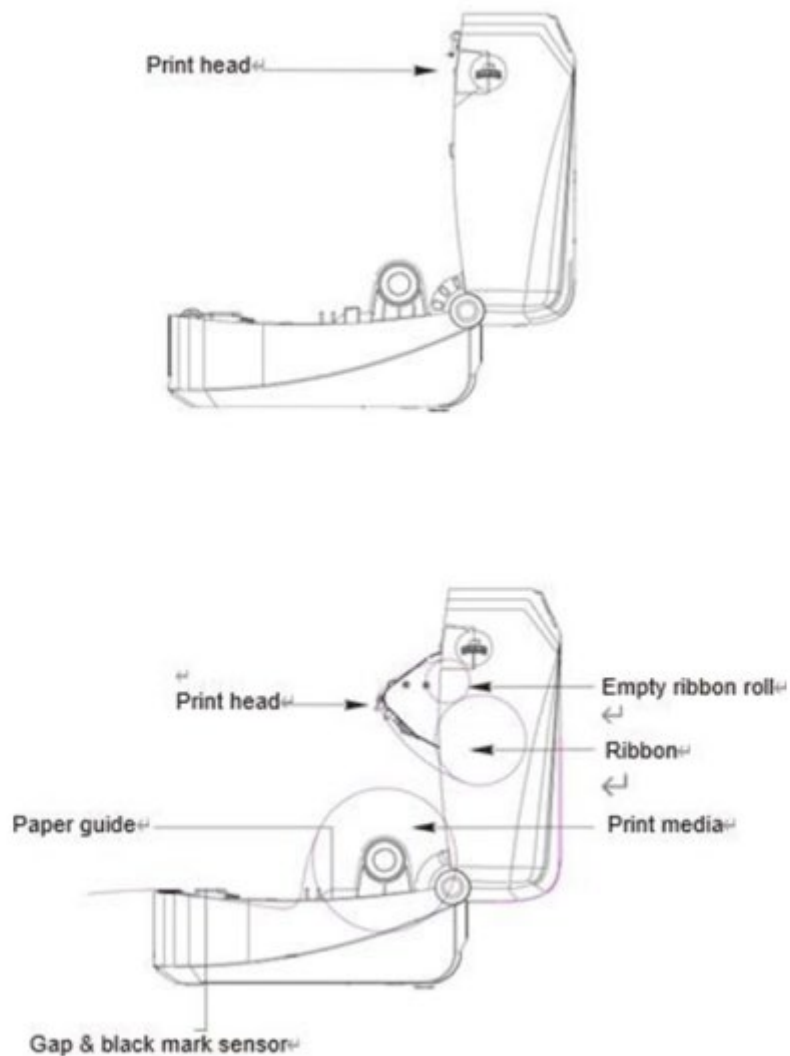
1. Naciśnij dwa przyciski na dwóch stronach drukarki, aby podnieść i otworzyć pokrywę.



2. Załaduj nośnik druku do drukarki; wyreguluj prowadnicę papieru tak, aby szerokość nośnika druku była taka sama.

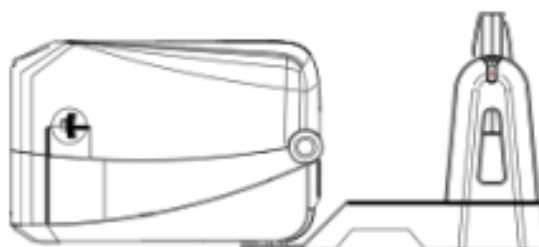


Schemat ładowania taśmy i nośnika druku



Montaż rolki z etykietą zewnętrzną (opcja)

1. Zamocuj stent zewnętrzny na spodzie drukarki.






















2. Włóż wrzeciono z etykietami do rolki papieru. Następnie zainstaluj go na zewnętrznym uchwycie rolki papieru.



Wskaźniki LED

Wydarzenie	Opis	Status diod 1	Status diod 2	Dźwięk
Druk termotransferowy	Niebieski(ONLINE) i zielony(RIBBON) stały, a urządzenie jest gotowe do użycia.			
Druk termiczny	Niebieski(ONLINE) stały, a urządzenie jest gotowe do użycia.			
Otwarta obudowa	Gdy pokrywa jest otwarta, rozlegnie się sygnał dźwiękowy i będą migać kolory niebieski, czerwony i zielony będą migać			
PAUZA	Naciśnij przycisk PAUSE. Gdy niebieski(ONLINE) miga, drukarka			

	zostanie wstrzymana.			
FEED	Naciśnij przycisk FEED, aby drukować zgodnie z zapotrzebowaniem			
Brak papieru	Gdy zabraknie papieru rozlegnie się sygnał dźwiękowy i miga czerwona dioda			
Brak taśmy	W przypadku braku taśmy rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a czerwona dioda będzie świecić światłem ciągłym, zielona będzie migać.			
Luka w etykiecie/ błąd znaku	Gdy skończy się taśma rozlegnie się sygnał dźwiękowy i zielona i czerwona dioda będą migać			
Błąd obcinaka	Jeśli urządzenie nie zostanie znalezione, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.			
Przegrzana głowica	Gdy głowica drukująca jest przegrzana, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a niebieski			

	(ONLINE) i czerwony (ERROP) będą migać na przemian. migają na przemian			
Inne błędy	Gdy wystąpią inne błędy, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a czerwona i zielona dioda będą migać na przemian			



Funkcje zwykłych przycisków





Ta drukarka ma dwa przyciski dla błędów podawania, wstrzymywania i anulowania. W różnych trybach występują różne funkcje, jak pokazano w poniższej tabeli:





Przycisk	Status drukarki	Funkcja	Opis
Przycisk podawania	Gotowy	Feed	Gdy drukarka jest gotowa (świeci się niebieska dioda LED), naciśnij ten przycisk raz, a etykieta przesunie się na przód następnej etykiety.



Przycisk Feed	Poczekaj na dalsze drukowanie	Drukuj dalej	Gdy włączona jest funkcja Demand (żądanie przycisku), drukarka zatrzyma się po wydrukowaniu i będzie czekać na naciśnięcie tego przycisku przez użytkownika przed wydrukowaniem kolejnej etykiety. naciśnięcie tego przycisku przed wydrukowaniem kolejnej etykiety.
Przycisk pauzy	Tryb drukowania	Pauza	Gdy drukarka drukuje w sposób ciągły, naciśnięcie przycisku PAUSE spowoduje wstrzymanie drukowania. Wskaźnik zasilania miga na niebiesko. Wystarczy nacisnąć przycisk ponownie, a zadanie drukowania rozpocznie się ponownie.
Przycisk pauzy	Wystąpił błąd	Anuluj błąd	Gdy świeci się błąd RED, naciśnij raz przycisk PAUSE, drukarka anuluje błąd i wznowi funkcję drukowania oraz ponownie wydrukuje układ etykiety, gdy wystąpi błąd.

Narzędzia włączania zasilania

Ta drukarka posiada sześć funkcji włączania zasilania służących do ustawiania lub testowania sprzętu drukarki. Naciśnij te przyciski jednocześnie po włączeniu zasilania i zwolnij przyciski z sygnałem świetlnym, aby aktywować te funkcje.

Zdarzenie	Opis	Status diody	Dźwięk
Autotest	Wyłącz zasilanie drukarki. Upewnij się, że drukarka jest załadowana papierem, a pokrywa jest zamknięta. Naciśnij przycisk FEED i włącz drukarkę. Przytrzymaj przycisk, aż zapali się niebieska dioda online. Po sygnale dźwiękowym zostanie wydrukowana strona autotestu.		
Wprowadzanie urządzenia pamięci masowej USB funkcj	Wyłącz zasilanie drukarki. Upewnij się, że drukarka jest załadowana papierem, a pokrywa jest zamknięta. Naciśnij przycisk PAUSE i włącz drukarkę. Przytrzymaj przycisk, aż zapali się niebieski online. Po sygnale dźwiękowym na komputerze pojawi się urządzenie magazynowe drukarki		

<p>Tryb zacięcia papieru</p>	<p>Wyłączenie zasilania drukarki Upewnij się, że do drukarki został załadowany papier i zamknij pokrywę drukarki Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski PAUSE i FEED przez dwie sekundy, następnie włącz zasilanie drukarki. Gdy świecą się jednocześnie przyciski online Blue i error Red, zwolnij przyciski PAUSE i FEED, gdy usłyszysz sygnał dźwiękowy, drukarka przejdzie w tryb dump i wydrukuje "NOW IN DUMP MODE".</p>		
<p>AUTO.BAS</p>	<p>Wyłączenie zasilania drukarki Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski PAUSE i FEED przez cztery sekundy i włącz zasilanie drukarki, aż do momentu, gdy zgaśnie dioda zasilania Blue, a zapali się dioda błędu Red, zwolnij przyciski PAUSE i FEED, usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe. W tym czasie drukarka pominie program AUTO.BAS, a następnie zapali się lampka zasilania.</p>		

Instalacja drukarki	<p>Wyłączenie zasilania drukarki Wciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski PAUSE i FEED przez sześć sekund i włącz zasilanie drukarki, aż do momentu, gdy zapali się niebieski wskaźnik online drukarki i zgaśnie czerwony wskaźnik błędu, zwolnij przyciski PAUSE i FEED, usłyszysz pięć sygnałów dźwiękowych. W tym czasie drukarka przywróci parametry drukarki dofabrycznych ustawień domyślnych</p>		
Kontrola taśmy	<p>Urządzenie automatycznie wykryje stan taśmy po włączeniu i w każdym trybie druku termotransferowego i w każdym trybie druku termotransferowego.</p>		