

# Instrukcja obsługi

---

## Drukarka etykiet termiczna i termotransferowa z LAN **OPrint-DB200N**

## Spis treści

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Specyfikacje:.....                 | 2  |
| Zawartość zestawu:.....            | 3  |
| Przegląd drukarki.....             | 5  |
| Konfiguracja drukarki .....        | 7  |
| Umieszczanie ribbonu .....         | 7  |
| Umieszczanie nośnika .....         | 11 |
| Wskaźniki LED .....                | 13 |
| Funkcje zwykłych przycisków.....   | 15 |
| Narzędzia włączania zasilania..... | 17 |

## 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:** LAN, USB 2.0, USB Host 2.0, RS-232
- **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:

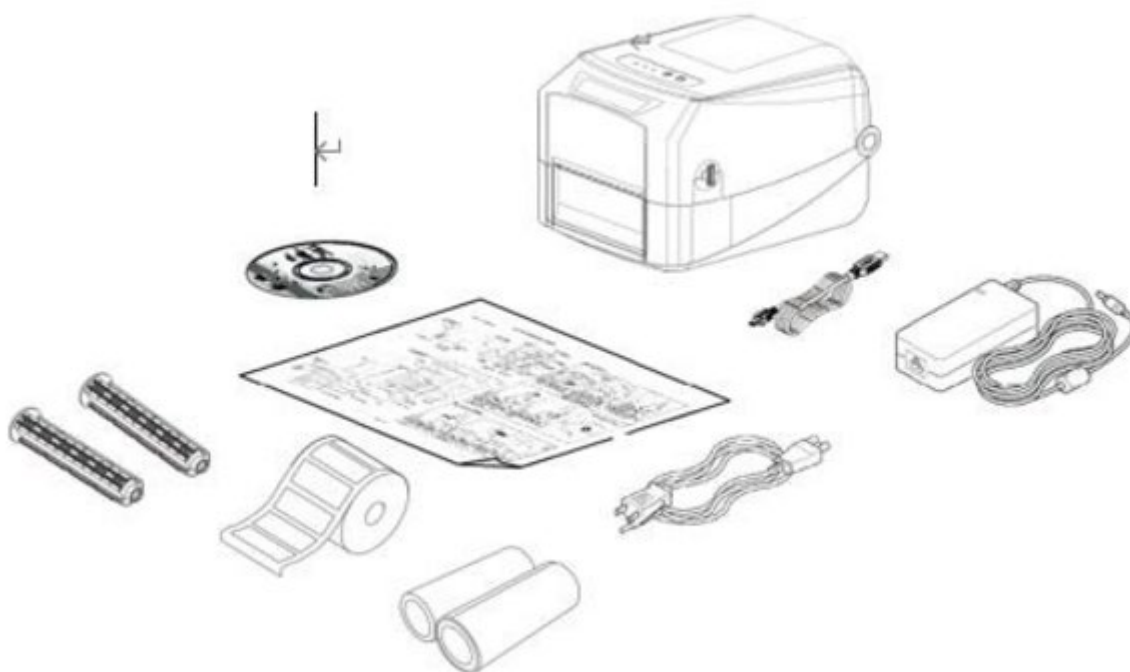
- Drukarka etykiet
- Przewód USB-B
- Przewód zasilający
- Wrzeczono na rolkę
- Rolka testowa
- Instrukcja obsługi

## 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 zsyg 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 gniazdka elektrycznego.
- Podłącz drukarkę do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.
- Naciśnij przełącznik zasilania na stronę "-", aby otworzyć zasilanie drukarki.

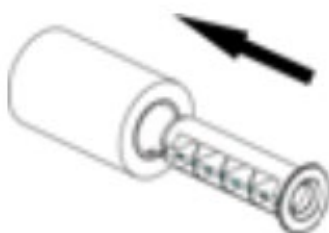
### **UWAGA:**

\* 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.



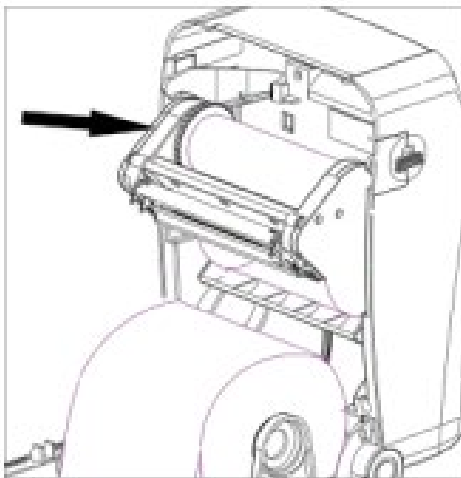
3. Naciśnij przycisk, aby otworzyć uchwyt na taśmę, jak na rysunku



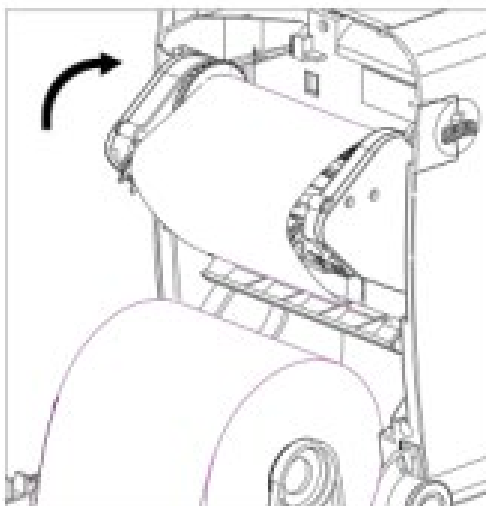
4. Włóż niebieską rolkę taśmy do pustej rolki zbierającej taśmę po wydruku



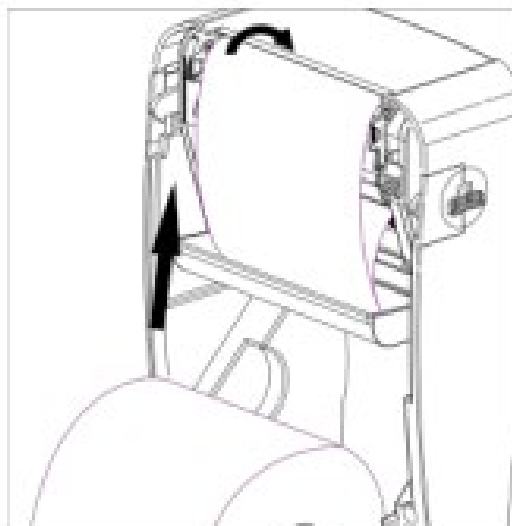
5. Załaduj pustą rolkę najpierw lewą, a następnie prawą stroną.



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.



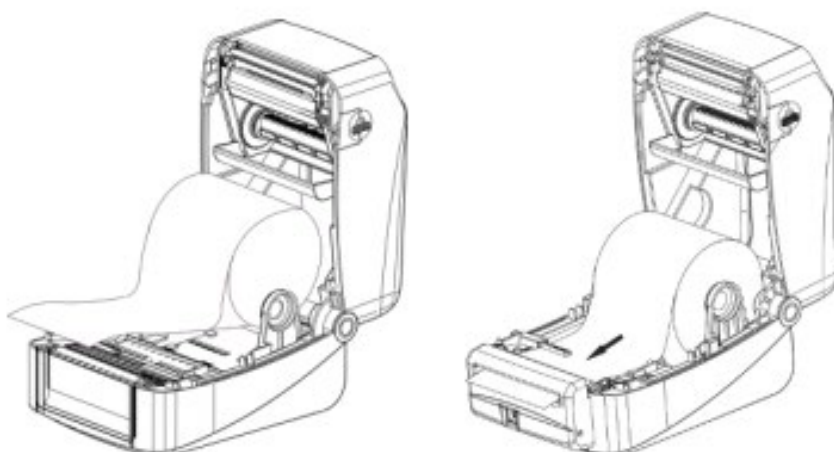
## Umieszczanie nośnika

### **Rolka do etykiet**

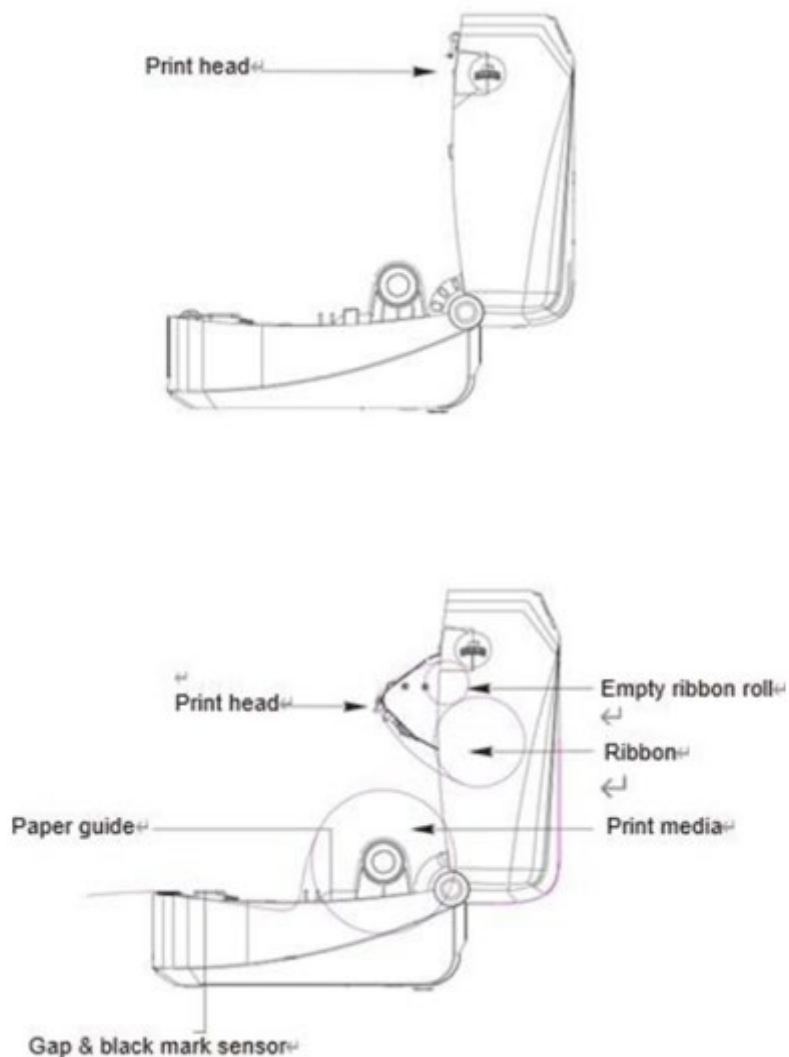
1. Naciśnij dwa przyciski na dwóch stronach drukarki, aby podnieść i otworzyć pokrywę.



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

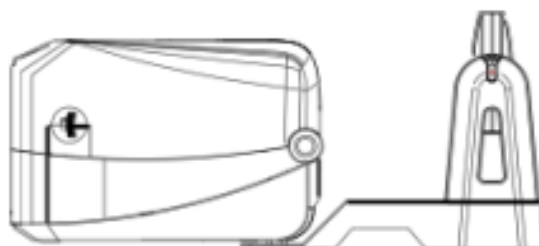


## Schemat ładowania taśmy i nośnika druku



## 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.

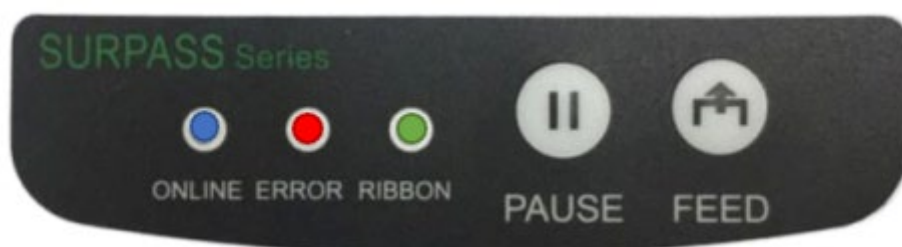


## Wskaźniki LED

| 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 (ERROR) będą migać na przemian. migaają 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 |  |  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb zacięcia papieru | <p>Wyłączenie zasilania drukarkiUpewnij 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.</p> <p>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> |    |    |
| AUTO.BAS              | <p>Wyłączenie zasilania drukarkiNaciśnij 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</p> <p>Wciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski PAUSE i FEED przez sześć sekund i włóż 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>                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                     |