Instrukcja obsługi

Drukarka etykiet Oprint-XD200N



Spis treści

Specyfikacje:	3
Zawartość zestawu:	5
Komponenty drukarki:	5
Instalacja:	6
Instalacja drukarki	6
Instalacja etykiety	7
Wskaźnik LED i funkcje przycisku:	8
Wskaźnik LED	8
Ogólne funkcje przycisku	9
Funckje startowe	9
Wykrywanie szczeliny/czarnej linii	10
Wykrywanie szczeliny/czarnej linii, drukowanie wartości autote	stu i
wejście w tryb debugowania	11
Instrukcja kalibracji papieru etykiet:	11
Autotest	12
Tryb debugowania	12
Inicjalizacja drukarki	13
Pominięcie programu AUTO.BAS	14
Narzędzie diagnostyczne:	15
Włączanie programu Diagnostic Tool	16
Ustawienia drukarki	16
Kalibracja czujnika papieru za pomocą Diagnostic Tool	17
Automatyczna korekcja:	17
Konfiguracja adresu IP drukarki	18
Kończenie konfiguracji	19
Dodatkowe funkcje	19
Rozwiązywanie problemów:	19
Procedury konserwacji drukarki:	25
Czyszczenie i konserwacja drukarki za pomocą narzędzi	25
Kroki czyszczenia	25



Specyfikacje:

- Gwarancja: 1 rok
- Rozdzielczość: 203 dpi
- Metoda drukowania: druk termiczny
- Maks. prędkość druku: 152 mm (6") / s Maks.
- Maks. szerokość druku: 108 mm (4,25")
- Maks. długość druku: 1778 mm
- **Typ nośnika:** ciągły, z przerwami, z czarnym znacznikiem, składany i dziurkowany
- Szerokość nośnika: 26 mm ~ 116 mm
- Grubość nośnika: 0,06 ~ 0,254 mm (2,36 ~ 10 mil)
- Średnica rdzenia nośnika: 25,4 ~ 76,2 mm (1 "~ 3 ")
- Długość etykiety: 10 mm ~ 1778 mm
- Żywotność głowicy drukującej: 50 km
- **Czujniki:** czujnik szczeliny; Czujnik otwarcia pokrywy; Czujnik czarnego znaku
- **Obrót:** 0°, 90°, 180°, 270°
- Interfejs: USB+Lan
- Język poleceń drukarki: TSPL, EPL, ZPL, DPL
- Sterownik: Windows/Linux/Mac
- **SDK:** Windows/ Android/ iOS
- Procesor: 32-bitowy procesor
- **Pamięć:** 8 MB pamięci Flash, 8 MB pamięci SDRAM, pamięć Flash można rozszerzyć do maks. 4 GB
- Napięcie pracy: AC 110-240V
- Wymiary urządzenia: 21,5 x 17,8 x 15,5 cm
- Wymiary opakowania: 21 x 29 x 19 cm
- Waga urządzenia: 1,3 kg
- Waga z opakowaniem: 2,1 kg
- Temperatura pracy: 5 ~ 40°C
- Temperatura przechowywania: -40 ~ 60°C
- Wilgotność pracy: 25 ~ 85% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania: 10 ~ 90% bez kondensacji



- Drukowane kody 1D: Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 podzbiory A, B, C, Codabar, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN i UPC 2(5) digits addon, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 DataBar, Code 11
- Drukowane kody 2D: PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR, Aztec



Zawartość zestawu:

- Drukarka etykiet,
- rolka do etykiet,
- kabel USB,
- zasilacz,
- instrukcja obsługi.

Komponenty drukarki:





Instalacja:

Instalacja drukarki

- Umieść drukarkę na gładkiej i stabilnej powierzchni i upewnij się, że jest wyłączona.
- Podłącz jeden koniec kabla portu równoległego, kabla portu szeregowego lub kabla USB do odpowiedniego gniazda z tyłu drukarki, a drugi koniec do właściwego gniazda w komputerze.
- Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania z tyłu drukarki, a następnie wsuń drugi koniec do gniazdka elektrycznego.

Uwaga: Upewnij się, że drukarka jest wyłączona, zanim podłączysz przewód zasilający do gniazda zasilania z tyłu drukarki.





Instalacja etykiety

1. Zainstaluj etykietę w zestawie podawania papieru (płytka mocująca i wałek rolki papieru).



- 2. Popchnij zaczep pokrywy drukarki do przodu obiema rękami, aby otworzyć pokrywę drukarki.
- 3. Umieść rolkę etykiet w uchwycie rolki papieru (strona do druku skierowana do góry).
- 4. Przełóż etykietę przez prowadnicę papieru i przeciągnij ją nad gumowym wałkiem.



5. Zamknij pokrywę drukarki.

Uwaga: Aby uniknąć pogorszenia jakości wydruku, upewnij się, że pokrywa drukarki jest dokładnie zamknięta.





Wskaźnik LED i funkcje przycisku:

Drukarka posiada jeden przycisk i jeden wskaźnik, który może wyświetlać trzy kolory. Naciśnięcie przycisku w połączeniu z różnymi kolorami lub w współpracy z przełącznikiem zasilania umożliwia uruchomienie różnych funkcji drukarki, takich jak podawanie papieru, wstrzymywanie pracy drukarki, kalibracja czujnika etykiet, wydruk wartości autotestu oraz inicjalizacja drukarki.

Wskaźnik LED

Kolor wskaźnika LED	Opis
Niebieski (stały)	Włączone zasilanie, drukarka w trybie gotowości do drukowania.
Niebieski (migający)	Drukarka pobiera dane lub jest
	wstrzymana.
Fioletowy	Drukarka formatuje dane.
Czerwony (stały)	Drukarka jest otwarta lub znajduje się
	w tryble błędu obcinarki.



Czerwony (migający)	Wystąpił błąd drukowania, np. brak
	papieru, zacięcie papieru lub błąd
	pamięci.

Ogólne funkcje przycisku

1. Podawanie papieru

 Gdy drukarka jest w trybie gotowości (LED świeci na niebiesko), naciśnięcie przycisku podawania papieru powoduje przesunięcie papieru o jeden krok do przodu.

2. Wstrzymywanie pracy drukarki

 Podczas drukowania naciśnięcie przycisku podawania papieru powoduje wstrzymanie operacji. W tym momencie wskaźnik zasilania miga na niebiesko.
 Ponowne naciśnięcie przycisku wznawia drukowanie.

Funckje startowe

Drukarka posiada cztery funkcje startowe, które można wykorzystać do konfiguracji lub testowania sprzętu.

Procedura uruchomienia funkcji startowej:

- 1. Wyłącz drukarkę.
- 2. Włącz drukarkę, przytrzymując przycisk.
- 3. Zwolnij przycisk w momencie, gdy wskaźnik świetlny wskazuje żądaną funkcję (zgodnie z tabelą poniżej).

Funkcja startowa	Tryb cyklu kolorów wskaźnika
1. Wykrywanie	Fioletowy → Niebieski (miga 5 razy) →
szczeliny/czarnej linii	Zwolnienie przycisku
2. Wykrywanie	Fioletowy → Niebieski (miga 5 razy) →
szczeliny/czarnej linii,	Czerwony (miga 5 razy) → Zwolnienie



drukowanie wartości	przycisku
autotestu i wejście w	
tryb debugowania	
3. Inicjalizacja drukarki	Fioletowy → Niebieski (miga 5 razy) →
(przywrócenie	Czerwony (miga 5 razy) → Fioletowy
ustawień fabrycznych)	(miga 5 razy) → Zwolnienie przycisku
4. Pominięcie	Fioletowy → Niebieski (miga 5 razy) →
programu AUTO.BAS	Czerwony (miga 5 razy) → Fioletowy
	(miga 5 razy) → Niebieski (stały) →
	Zwolnienie przycisku

Wykrywanie szczeliny/czarnej linii

Ten test określa czułość czujnika etykiet po włączeniu drukarki. Jeśli użytkownik instaluje nową rolkę papieru o innym specyfikacji lub inicjalizuje drukarkę do ustawień fabrycznych, czujnik papieru musi zostać ponownie skalibrowany.

Kalibracja wykrywania szczeliny lub czarnej linii zostanie przeprowadzona przy użyciu najnowszej wartości testowej jako wartości odniesienia. Domyślnie czujnik drukarki jest ustawiony na kalibrację szczeliny.

Proszę wykonać poniższe kroki, aby skalibrować taśmę oraz czujnik szczeliny/czarnej linii:

- 1. Wyłącz drukarkę.
- 2. Włącz drukarkę, jednocześnie przytrzymując przycisk podawania papieru.
- 3. Gdy wskaźnik zacznie migać po raz pierwszy na fioletowo, zwolnij przycisk podawania papieru.
- 4. Tryb cyklu kolorów wskaźnika:
 - $_{\circ}$ Fioletowy \rightarrow Niebieski \rightarrow Czerwony (miga 5 razy) \rightarrow



```
Fioletowy (miga 5 razy) → Niebieski (miga 5 razy) →
Niebieski (stały)
```

Uwaga:

To, czy czujnik papieru wykrywa szczelinę, czy czarną linię, zależy od komendy **GAP** lub **BLINE** wysłanej do drukarki (z ostatnią ustawioną wartością jako wartość odniesienia). Domyślnie drukarka jest ustawiona na kalibrację szczeliny. Aby uzyskać więcej informacji o komendach **GAP** i **BLINE**, zapoznaj się z **podręcznikiem programowania TSPL2**.

Wykrywanie szczeliny/czarnej linii, drukowanie wartości autotestu i wejście w tryb debugowania

Ten test określa czułość czujnika etykiet po włączeniu drukarki. Jeśli użytkownik instaluje nową rolkę papieru o innej specyfikacji lub przywraca drukarkę do ustawień fabrycznych, czujnik papieru musi zostać ponownie skalibrowany.

Kalibracja wykrywania szczeliny lub czarnej linii zostanie zakończona z użyciem najnowszej wartości testowej jako wartości odniesienia. Domyślną wartością czujnika drukarki jest

kalibracja szczeliny.

Instrukcja kalibracji papieru etykiet:

- 1. Upewnij się, że papier etykiet jest poprawnie załadowany.
- 2. Wyłącz drukarkę.
- 3. Włącz drukarkę, przytrzymując przycisk podawania papieru.
- 4. Gdy wskaźnik LED zacznie migać po raz pierwszy na fioletowo, zwolnij przycisk podawania papieru.
- 5. Tryb cyklu kolorów wskaźnika:



- o Fioletowy → Niebieski → Czerwony (miga 5 razy) →
 Fioletowy (miga 5 razy) → Niebieski (miga 5 razy) →
 Niebieski (stały)
- 6. Czujnik skalibruje papier, a drukarka wydrukuje wartość autotestu i przejdzie w tryb debugowania.
- 7. Wyłącz i włącz drukarkę ponownie, aby przywrócić ją do normalnego trybu drukowania.

Uwaga:

Przed wykonaniem kalibracji czujnika etykiet należy najpierw potwierdzić rodzaj etykiety, który ma być wykrywany, za pomocą **Narzędzia Diagnostycznego lub komendy GAP/BLINE**. Więcej informacji na temat tych komend można znaleźć w **podręczniku programowania TSPL2**.

Autotest

Po zakończeniu kalibracji czujnika drukarka wydrukuje wartość autotestu.

Przed podłączeniem drukarki do komputera można użyć autotestu, aby potwierdzić prawidłowe działanie drukarki. Wydruk autotestu można również wykorzystać do sprawdzenia jakości wydruku głowicy drukującej oraz wewnętrznych ustawień drukarki.

Tryb debugowania

Po wydrukowaniu autotestu system drukarki przechodzi w tryb debugowania. W tym trybie wszystkie etykiety woluminu będą drukowane jako kod maszynowy.

Ciągi znaków ASCII po lewej stronie to dane odbierane przez system. Dane po prawej stronie są wydrukowane z ciągów po lewej w formie wartości szesnastkowych.



Ta funkcja jest przeznaczona dla użytkowników lub inżynierów do debugowania programów. Aby opuścić tryb debugowania i powrócić do normalnego trybu drukowania, wystarczy ponownie uruchomić drukarkę.

Uwaga:

- Do drukowania wszystkich danych w trybie debugowania wymagana jest etykieta o szerokości 4".
- Aby opuścić tryb debugowania i powrócić do normalnego trybu drukowania, należy **ponownie uruchomić drukarkę** lub nacisnąć przycisk **PODAWANIA PAPIERU**, aby przejść do trybu gotowości.

Inicjalizacja drukarki

Funkcja inicjalizacji drukarki służy do usunięcia pobranych plików z pamięci (DRAM) oraz przywrócenia parametrów drukowania do ustawień fabrycznych.

Instrukcja inicjalizacji drukarki:

- 1. Wyłącz drukarkę.
- 2. Przytrzymaj przycisk podawania papieru i włącz drukarkę. W tym momencie kolor wskaźnika będzie się zmieniał w następującej sekwencji:

Tryb cyklu kolorów wskaźnika:

- o Fioletowy → Niebieski → Czerwony (miga 5 razy) →
 Fioletowy (miga 5 razy) → Niebieski (miga 5 razy) →
 Niebieski (stały)
- 3. Zwolnij przycisk podawania papieru, gdy wskaźnik LED miga na **niebiesko**.



- W tym momencie drukarka zostanie zresetowana.
- Wskaźnik LED mignie **fioletowo** jeden raz.
- Na końcu wskaźnik LED zaświeci się niebiesko, co oznacza tryb gotowości.

Parametry	Wartości domyślne
Prędkość	152,0 mm/s (6 ips) (203 DPI)
Gęstość	8
Szerokość etykiety	4" (100 mm)
Wysokość etykiety	
	7,9" (180 mm)
Typ czujnika	Czujnik szczeliny
Ustawienie szczeliny	0,16" (4,0 mm)
Kierunek drukowania	-
Punkt odniesienia	0,0 (lewy górny róg)
Przesunięcie	0
Tryb odrywania	Włączony
Tryb odklejania	Wyłączony
Znaki	850
Kod kraju	001
Czyszczenie pamięci	Nie
flash	
Adres IP	DHCP

Pominięcie programu AUTO.BAS

Język poleceń **TSPL2** umożliwia użytkownikowi załadowanie do pamięci flash pliku automatycznego uruchamiania **(AUTO.BAS)**. Po włączeniu drukarki plik ten zostanie automatycznie wykonany zgodnie z jego zawartością.

Jeśli chcesz pominąć plik AUTO.BAS po uruchomieniu drukarki,



możesz użyć tej funkcji startowej, aby zignorować plik autowykonawczy.

Instrukcja pominięcia programu AUTO.BAS:

- 1. Wyłącz drukarkę.
- Przytrzymaj przycisk podawania papieru i włącz drukarkę. Wskaźnik LED zacznie zmieniać kolory w następującej kolejności:

Tryb cyklu kolorów wskaźnika:

- o Fioletowy → Niebieski → Czerwony (miga 5 razy) →
 Fioletowy (miga 5 razy) → Niebieski (miga 5 razy) →
 Niebieski (stały)
- 3. Zwolnij przycisk **PODAWANIA PAPIERU**, gdy wskaźnik LED świeci **na stałe na niebiesko**.
- 4. Drukarka pominie program AUTO.BAS.

Narzędzie diagnostyczne:

Narzędzie diagnostyczne to łatwy w użyciu program narzędziowy dla systemu Windows, który umożliwia sprawdzenie bieżącego stanu i ustawień drukarki, pobieranie plików graficznych, programów, plików czcionek itp., a także przeprowadzanie pełnych aktualizacji oprogramowania układowego zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.

Ponadto obsługuje tworzenie i pobieranie czcionek matrycowych, przesyłanie poleceń lub plików i wiele innych funkcji. Korzystając z niego, można **skompletować konfigurację drukarki, sprawdzić jej stan oraz łatwiej rozwiązywać problemy związane z użytkowaniem**.



Włączanie programu Diagnostic Tool

- Przesuń kursor myszy na ikonę programu Diagnostic
 Tool.exe i kliknij ją dwukrotnie lewym przyciskiem myszy.
- 2. Po uruchomieniu programu na ekranie głównym pojawią się **cztery strony zarządzania**:
 - Ustawienia drukarki
 - Zarządzanie plikami
 - Narzędzia komunikacyjne
 - Ustawienia systemowe drukarki

	Diagnostic Tool V1.016b				legilite
tures tab	Language English +	Unit inch 🕐 mm	Interface USB	Setus	dus Get Stat
-	Printer Configuration File Manag	er Command Tool System Printe	r Settings		
	Printer Function	Printer Configuration			
	Calibrate Sensor	Version		Cutting Counter	
	Ethumat Salua	Seriel NO	Check Surk	Miespe	
	Citerine Server	Common z D R	5-202		
ersetup	RTC Setup	Sceed		Ribbon	-
		Densty		Ribbon Sensor	-
	Factory Default	Paper Width	ench.	Ribben Encoder Err	
	Report Printer	Theser morght	848	Code Page	•
		Media Sensor		Country Code	-
	Print TestPage	Gep	inch	Hea-up Sensor	•
	(The second sec	Gap Offset	inch	Reprint After Error	•
	Configuration Page	Peel-Print Action		Maximum Length	inch .
	Dump Text	Data Pece		Gag mon	
		Timeters		Continuous Inter	-
	Ignore AUTD BAS	affect		Threshold Detection	
		SIVE X			
	Password Setup	Skit V			
	Exit Line Setue	Cear	Lost	Save	Set Oct

Ustawienia drukarki

1. Wybierz interfejs połączenia między komputerem a drukarką.

Domyślnym interfejsem komunikacyjnym w programie **Diagnostic Tool** jest **USB**, więc jeśli komputer jest podłączony



za pomocą kabla USB, nie trzeba wprowadzać żadnych zmian w ustawieniach.

	Interface			
	intenace	T bec	-	T
	USB	~	Setup	
Th	e default c	ommun	ication int	erface of
the	Diagnost	ic Tool	program is	USB, so if
the	computer	is conn	ected through	ugh USB
cab	ole for tran	smissio	n, no chan	ges need to
be	made to th	ne settin	gs.	

USB 🗸	Setup
USB	
COM	
LPT	
ETHERNET	
BT	
WIFI	Cutting Counte

- 2. Kliknij funkcję, którą chcesz ustawić w zakładce "Ustawienia drukarki".
- 3. Funkcje dostępne w sekcji "Ustawienia drukarki":

Printer Function	Description
Calibrate Sensor	Sensor Calibration
Ethernet Setup	Set Ethernet Network
RTC Setup	Set Printer RTC Time Parameters
Factory Default	Restore Factory Defaults and Reboot
Reset Printer	Restart the Printer
Print TestPage	
Configuration Page	Print Test Page
Dump Text	Print Self-test Page
Ignore AUTO.BAS	Enter Printer Debugging Mode
Password Setup	Ignore the AUTO.BAS File
Exit Line Setup	Set the Diagnostic Tool Password

Kalibracja czujnika papieru za pomocą Diagnostic Tool

Automatyczna korekcja:

- 1. **Upewnij się**, że papier jest prawidłowo załadowany, a głowica drukująca zamknięta.
- 2. Włącz drukarkę.



3. Uruchom Diagnostic Tool i ustaw interfejs transmisji (domyślnie USB).

Interface	Interface
USB V Setup	USB V Setup
The default communication interface of the Diagnostic Tool program is USB, so if the computer is connected through USB cable for transmission, no changes need to be made to the settings.	USB COM LPT ETHERNET BT WIFI Cutting Counter

- 4. Kliknij "Kalibracja czujnika" (Sensor Calibration).
- 5. **Wybierz typ papieru** i kliknij **"Kalibracja" (Calibration)**. Drukarka automatycznie przesunie papier, aby wykonać kalibrację czujnika.

Auto Calibration	Manual Setup	Media Type
Paper Height	Sensor Intensity	Gap
inch		O Blach Mark
Gap	Threshold Value	O Continuous
inch		O Auto Selectio

Konfiguracja adresu IP drukarki

Domyślne ustawienie fabryczne IP to **"Automatycznie pobierz** Iokalizację IP" (DHCP).

Jeśli chcesz zmienić adres IP, wykonaj następujące kroki:

- Wybierz opcję "Wskaż lokalizację IP" (Designate the IP location).
- 2. Wprowadź wartości:
 - \circ Adres IP



- Maskę podsieci
- Bramę sieciową
- 3. Kliknij przycisk "Set IP", aby przypisać nowy adres.
- Jeśli chcesz zmienić nazwę drukarki, wprowadź nową nazwę w polu "Printer Name", a następnie kliknij "Set Printer Name".

Uwaga: Po naciśnięciu przycisku **"Set Printer Name"** lub **"Set IP"**, drukarka zostanie zresetowana.

Kończenie konfiguracji

Kliknij **"Exit"**, aby zamknąć ustawienia TCP/IP i powrócić do głównego ekranu programu **Diagnostic Tool**.

Dodatkowe funkcje

- "Factory default value" Przywraca domyślne ustawienia fabryczne adresu IP (automatyczne pobieranie adresu IP – DHCP).
- "Webpage setting" Umożliwia konfigurację, aktualizację oprogramowania i zarządzanie drukarką za pomocą przeglądarki internetowej (Internet Explorer lub Firefox). Dzięki tej funkcji użytkownik może zdalnie zarządzać drukarką przez sieć lokalną (LAN).

Rozwiązywanie problemów:

Poniższa tabela przedstawia najczęstsze problemy, z jakimi mogą spotkać się użytkownicy drukarki, oraz sugerowane rozwiązania. Jeśli po przeprowadzeniu proponowanych działań drukarka nadal nie działa poprawnie, skontaktuj się z obsługą klienta dostawcy w celu uzyskania dalszej pomocy.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wskaźnik	- Wtyczka zasilania i	- Sprawdź połączenie
zasilania nie	gniazdko nie są	zasilania i upewnij się, że



świeci się	prawidłowo	wtyczka oraz gniazdo są
	podłączone do	prawidłowo podłączone.
	drukarki.	- Włącz drukarkę.
	- Drukarka nie jest	
	włączona.	
Diagnostic	- Pokrywa drukarki	- Zamknij pokrywę
Tool wyświetla	nie jest zamknięta.	drukarki.
"Head open"		
Diagnostic	- Zakończył się	- Załaduj nową rolkę
Tool wyświetla	papier.	papieru.
"Paper end"	- Nieprawidłowa	- Sprawdź poprawność
	instalacja papieru.	instalacji papieru i
	- Niepoprawne	wykonaj ponowną
	ustawienie czujnika.	instalację.
		- Skalibruj czujnik
		papieru.
Diagnostic	- Niepoprawne	- Skalibruj czujnik
Tool wyświetla	ustawienia czujnika.	etykiet.
"Paper Jam"	- Niepoprawny	- Ustaw właściwy
	rozmiar ustawionej	rozmiar etykiety.
	etykiety.	 Wyczyść wnętrze
	- Możliwe, że papier	mechanizmu drukarki.
	zablokował się	
	wewnątrz	
	mechanizmu	
	drukarki.	
Nie można	- Wtyczka kabla	- Ponownie podłącz linię
drukować	szeregowego w	transmisji.
	gnieździe maszyny nie jest typu 1 do 1.	- Wymień kabel portu
		szeregowego. Upewnii
		się, że kabel ma złacze
		typu 1 do 1.



		 Sprawdź, czy szybkość transmisji drukarki jest ustawiona na 9600, n,8,1. Wymień kabel na taki, który jest zgodny ze standardem 1 do 1. Wymień kabel na nowy. Wyczyść głowicę drukującą. Dostosuj ustawienia gęstości wydruku. Wyłącz drukarkę, a następnie podłącz ponownie kabel głowicy drukującej. Sprawdź połączenie kabla silnika krokowego. Upewnij się, że komenda PRINT kończy
Brak miejsca w pamięci (FLASH/DRAM)	- Pamięć FLASH/DRAM jest pełna.	 Je CRLF. Usuń niepotrzebne pliki w FLASH/DRAM. DRAM może przechowywać do 256 plików.
		 Użytkownik może przechowywać do 256 KB w DRAM. FLASH może przechowywać do 256 plików.



		- Maksymalna
		przestrzeń użytkownika
		w pamięci FLASH to 2560
		KB.
microSD nie	- Karta microSD jest	- Użyj karty microSD o
jest dostępna	uszkodzona.	odpowiedniej
	- Karta microSD nie	pojemności.
	iest prawidłowo	- Wyjmij i ponownie włóż
	włożona.	kartę microSD.
	- Karta microSD	- Użyj karty microSD
	nochodzi od	renomowanego
	niezwervfikowanego	producenta.
	producenta.	
Słaba jakość	- Na ałowicy	- Wymień zużyte
wydruku	drukującej znajduje	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
,	się kurz lub klej.	, eksploatacyjne.
	- Nieprawidłowa	- Wyczyść głowicę
	gęstość	drukującą.
	drukowania.	- Wyczyść gumowy
	- Uszkodzona	wałek.
	głowica drukująca.	- Dostosuj ustawienia
	- Niewłaściwe	gęstości i szybkości
	ustawienie nacisku	wydruku w drukarce.
	głowicy drukującej.	- Wydrukuj wartość
		autotestu, aby
		sprawdzić, czy głowica
		drukująca jest
		uszkodzona. Jeśli tak,
		wymień ją.
		- Wyreguluj pokrętło
		regulacji nacisku
		głowicy drukującej:



		- Jeśli wydruk po lewej
		stronie etykiety jest zbyt
		jasny, zwiększ wartość
		na lewej stronie
		pokrętła.
		- Jeśli wartość wynosi
		już "5", ale wydruk nadal
	jest zbyt jasny, ustaw	
	pokrętło z powrotem na	
	"1", a następnie dostosuj	
		regulator osi Z, aby
		uzyskać najlepsze
		ustawienie nacisku.
		- Jeśli wydruk po prawej
		stronie etykiety jest zbyt
		jasny, zwiększ wartość
	prawego pokrętła	
	regulacji nacisku.	
		- Jeśli grubość etykiety
		przekracza 0,22 mm,
		jakość wydruku może się
		pogorszyć – należy
		zwiększyć nacisk głowicy
		drukującej.
		- Upewnij się, że uchwyt
		głowicy drukującej jest
		prawidłowo zamknięty.
Pomijanie	- Nieprawidłowe	- Upewnij się, że
etykiet	ustawienia rozmiaru	ustawienia rozmiaru
podczas	etykiety.	etykiety są poprawne.
drukowania	- Zmiana etykiety	- Przeprowadź ponowną
	bez ponownej	kalibrację czujnika.
	kalibracji czujnika.	- Usuń kurz z czujnika za



	- Czujnik etykiet jest	pomocą sprężonego
	zakryty kurzem, co	powietrza.
	powoduje błędne	
	wykrywanie.	
Nieprawidłowa	- Nieprawidłowe	- Przeprowadź ponowną
pozycja	ustawienia czujnika	kalibrację czujnika
wydruku przy	etykiet.	etykiet.
drukowaniu	- Niepoprawne	- Ustaw prawidłowy
małych etykiet	ustawienia rozmiaru	rozmiar etykiety oraz
	etykiety.	szerokość szczeliny.
	- Nieprawidłowe	- Jeśli używasz
	ustawienie	oprogramowania
	pionowego offsetu	BarTender, ustaw
	etykiety w	pionowy offset w
	sterowniku drukarki.	sterowniku drukarki.
Brak wydruku	- Nieprawidłowe	- Ustaw prawidłowy
po obu	ustawienia rozmiaru	rozmiar etykiety.
stronach	etykiety.	
etykiety		
RTC (zegarek	- Bateria na płycie	- Sprawdź baterię na
czasu	głównej jest	płycie głównej drukarki.
rzeczywistego)	rozładowana.	
nie działa		
poprawnie po		
ponownym		
uruchomieniu		
drukarki		
Problem z	- Nierówny nacisk	- W przypadku
marszczeniem	głowicy drukującej.	nierównego nacisku
etykiet	- Nieprawidłowa	głowicy drukującej,
	instalacja papieru	dostosuj pokrętło
	etykietowego.	regulacji nacisku.
	- Nieprawidłowa	- Ustaw odpowiednią



	gęstość wydruku.	gęstość wydruku.
	- Nieprawidłowe	- Użyj regulatora
	podawanie papieru.	szerokości etykiety, aby
		dopasować ją do
		szerokości wydruku.
Szare linie na	- Brudna głowica	 Wyczyść głowicę
czarnym	drukująca.	drukującą.
papierze	- Brudny gumowy	 Wyczyść gumowy
termicznym	wałek.	wałek.
Niestały	- Drukarka jest w	- Wyłącz i ponownie
wydruk	trybie Dump (Hex	włącz drukarkę, aby
	Dump Mode).	wyjść z trybu Dump.
	- Nieprawidłowe	- Zresetuj ustawienia
	ustawienia kabla	RS-232.
	szeregowego (RS-	
	232).	

Procedury konserwacji drukarki:

Czyszczenie i konserwacja drukarki za pomocą narzędzi

Waciki bawełniane Bawełniana szmatka Odkurzacz lub sprężone powietrze Alkohol medyczny

Kroki czyszczenia

Element	Kroki	Zalecana
		częstotliwość
Głowica	1. Wyłącz drukarkę.	Podczas
drukująca	2. Odczekaj co najmniej 1	instalowania
	minutę, aby głowica ostygła.	nowej rolki
	3. Przetrzyj powierzchnię	papieru
	głowicy wacikiem	etykietowego



	zamoczonym w alkoholu	
	medycznym.	
Wałek	1. Wyłącz drukarkę.	Podczas
gumowy	2. Podczas obracania wałka	instalowania
	delikatnie przetrzyj go	nowej rolki
	bawełnianą szmatką lub	papieru
	wacikiem zamoczonym w	etykietowego
	alkoholu medycznym.	
Krawędź	Przetrzyj ją bawełnianą	W razie potrzeby
odrywania	szmatką zamoczoną w	
papieru	alkoholu medycznym.	
Czujnik	Usuń kurz z czujnika za	Raz w miesiącu
	pomocą sprężonego	
	powietrza lub odkurzacza.	
Zewnętrzna	Przetrzyj wilgotną bawełnianą	W razie potrzeby
obudowa	szmatką.	
drukarki		
Wnętrze	Usuń kurz za pomocą	W razie potrzeby
drukarki	odkurzacza lub sprężonego	
	powietrza.	

Uwagi:

- Nie dotykaj głowicy drukującej bezpośrednio rękami. Jeśli przypadkowo jej dotkniesz, przetrzyj ją wacikiem zamoczonym w alkoholu medycznym.
- Używaj tylko alkoholu medycznego. Nie stosuj alkoholu przemysłowego, ponieważ może on uszkodzić głowicę drukującą.
- Jeśli drukarka często wyświetla komunikaty o błędach, regularnie czyść czujnik etykiet.
- Urządzenie może być bezpiecznie używane w klimacie tropikalnym.



 To urządzenie klasy A, które może powodować zakłócenia radiowe w środowisku domowym.
 W takim przypadku użytkownik może podjąć odpowiednie środki zapobiegawcze.

