

ML280eco

OKI

◆ INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dołożono wszelkich starań, aby informacje przedstawione w tym dokumencie były pełne, dokładne i aktualne. Producent nie bierze odpowiedzialności za błędy, które powstały poza jego kontrolą. Nie może także zagwarantować, że zmiany w oprogramowaniu i wyposażeniu dokonane przez innych wytwórców, o których wspomniano w niniejszym podręczniku, nie wpłyną na użyteczność podanych tu informacji. Przytoczenie nazw oprogramowania wytwarzanego przez inne firmy, nie należy traktować jako rekomendacji ze strony producenta.

Dołożono wszelkich starań, aby ten dokument był dokładny i pomocny, ale nie dajemy żadnej gwarancji, co do dokładności lub kompletności przedstawionych tutaj informacji.

Większość aktualnych sterowników i instrukcji i udostępniono na stronie OKI Data global:

<http://www.oki.com/printing/>

Copyright 2017. Wszystkie prawa zastrzeżone.

OKI i Microline są zastrzeżonymi znakami handlowymi Oki Electric Industry Co., Ltd.

Hewlett-Packard, HP i LaserJet są zastrzeżonymi znakami handlowymi Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS-DOS i Windows są zastrzeżonymi znakami handlowymi Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh i Mac OS są zastrzeżonymi znakami handlowymi Apple Computers Inc.

Nazwy innych produktów i znaki firmowe są zastrzeżonymi znakami handlowymi ich właścicieli.



Ten produkt jest zgodny z wymaganiami sformułowanymi w dyrektywach Rady 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD), 2014/53/UE (RED) i 2011/65/UE (RoHS), zmienionymi w stosownych przypadkach, w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, niskiego napięcia i ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji.

SPIS TREŚCI

Uwagi, ostrzeżenia i informacja o niebezpieczeństwie	5
Wprowadzenie	6
Korzystanie z podręcznika	6
Korzystanie z podręcznika w trybie online	7
Egzemplarz drukowany	8
Wprowadzenie	9
Lokalizacja	9
Zawartość opakowania i rozpakowywanie	9
Usunięcie ogranicznika transportowego	10
Instalacja/wymiana kasety z taśmą	11
Obchodzenie się z kasetą z taśmą	11
Instalacja pokrętła wałka	13
Regulacja odstępu głowicy	14
Instalacja separatora papieru	15
Instalacja drukarki	16
Podłączanie zasilania	16
Ładowanie papieru	17
Podawanie ciągłego papieru składanego z podajnika tylnego	18
Podawanie ciągłego papieru składanego z podajnika dolnego	20
Podawanie arkuszy papieru z przedniej części drukarki	21
Sprawdzanie drukarki	23
Podłączanie do komputera	24
Połączenie równoległe (LPT), IEEE 1284	24
Złącze USB	25
Połączenie szeregowo	26
Sterowniki drukarki	27
Obsługa drukarki	28
Korzystanie z przedniego panelu	28
Konfiguracja domyślnych ustawień drukarki	30
Uaktywnianie trybu MENU	30
Domyślne ustawienia menu	31

Korzystanie z modułu podajnika ciągnącego (jeżeli jest zainstalowany)	34
Korzystanie z podstawki na papier z rolki (jeżeli jest zainstalowana)	36
Ładowanie papieru	36
Obsługa	38
Wymiana kasety z taśmą	38
Regulacja odstępu głowicy drukującej	38
Ładowanie papieru	38
Sprawdzanie drukarki	38
Rozwiązywanie problemów	39
Informacje ogólne	39
Usuwanie zablokowanego papieru	44
Blokowanie się w podajniku tylnym	44
Powtarzające się blokowanie papieru w tylnym podajniku	45
Blokowanie się pojedynczych arkuszy papieru	46
Części i akcesoria	47
Zakup części i akcesoriów	47
Wyposażenie opcjonalne	48
Parametry	49
Indeks	51
Oki szczegóły kontaktu	53

UWAGI, OSTRZEŻENIA I INFORMACJA O NIEBEZPIECZEŃSTWIE

OSTRZEŻENIE!

W ten sposób wyróżniono ostrzeżenia umieszczone w podręczniku. Ostrzeżenie zawiera dodatkowe informacje, które w przypadku zignorowania mogą być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania lub uszkodzenia wyposażenia.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

W ten sposób wyróżniono informacje o niebezpieczeństwie, umieszczone w podręczniku. Informacja o niebezpieczeństwie zawiera dodatkowe dane, których zignorowanie może być przyczyną uszkodzenia ciała człowieka.

UWAGA

W ten sposób wyróżniono uwagi umieszczone w podręczniku. Uwaga zawiera dodatkowe informacje uzupełniające podstawowy tekst.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup drukarki Oki!

W tym rozdziale podsumowano podstawowe funkcje drukarki i zamieszczono porady dotyczące sposobu korzystania z Podręcznika użytkownika w celu optymalnego użytkowania drukarki.

Drukarka ML280eco jest standardową drukarką igłową z matrycą 9-igłową. Należy podkreślić kompaktową i niezawodną konstrukcję oraz niewielką wagę drukarki, a także dużą prędkość druku. Ze względu na wyjątkową niezawodność, kompaktową konstrukcję i łatwość obsługi drukarka jest doskonałym rozwiązaniem w przypadku aplikacji przemysłowych stacji roboczych, jak również punktów obsługi klienta w środowiskach handlu hurtowego, handlu detalicznego i usług.

KORZYSTANIE Z PODRĘCZNIKA

Podręcznik prowadzi użytkownika przez kolejne etapy rozpakowywania, instalowania i obsługi drukarki, ułatwiając optymalne wykorzystanie jej wielu zaawansowanych funkcji. Uwzględniono również zalecenia dotyczące rozwiązywania problemów i obsługi, aby zapewnić optymalne funkcjonowanie urządzenia. Ponadto zamieszczono instrukcje dotyczące dodawania opcjonalnych akcesoriów zgodnie ze zmieniającymi się wymaganiami użytkowników.

- ❖ Podręcznik użytkownika został przygotowany na podstawie wybranej drukarki modelowej, widocznej na rysunkach/ ilustracjach przedstawiających wygląd ekranu. Ilustracje zamieszczone w podręczniku są zgodne z instalowanym modelem drukarki.
- ❖ W Podręczniku użytkownika szczegółowo omówiono zadania związane z instalacją i obsługą nowej drukarki. Informacje podano w formie procedur gwarantujących pomyślny przebieg instalacji.

UWAGA

- ...❖ *Informacje zamieszczone w podręczniku uzupełniają rozszerzoną funkcję Pomocy online, związaną z oprogramowaniem sterownika drukarki.*
 - ...❖ *Dostępna jest również dokumentacja techniczna, przeznaczona dla użytkowników poszukujących szczegółowych informacji technicznych. Dokumentacja jest dostępna wyłącznie w angielskiej wersji językowej.*
-

KORZYSTANIE Z PODRĘCZNIKA W TRYBIE ONLINE

Podręcznik jest przeznaczony do przeglądania na ekranie przy użyciu programu Adobe Acrobat Reader. Należy korzystać z narzędzi służących do nawigacji i przeglądania, dostępnych w programie Acrobat.

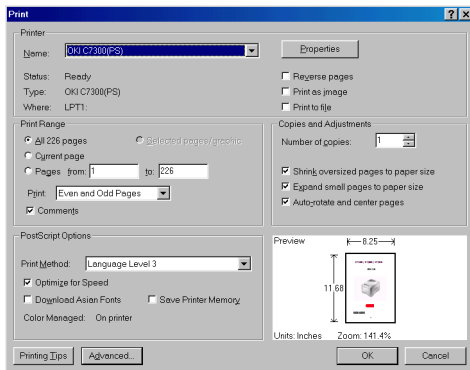
Dostępne są dwie metody wyświetlania określonych informacji:

- ...❖ Kliknięcie odpowiedniego tematu na liście zakładek, znajdującej się po lewej stronie w dolnej części ekranu, w celu wyświetlenia żądanego tematu. (Jeżeli zakładek nie ma, należy skorzystać ze spisu treści).
- ...❖ Kliknięcie pozycji Indeks na liście zakładek w celu wyświetlenia indeksu. (Jeżeli zakładek nie ma, należy skorzystać ze spisu treści). Należy odszukać żądany termin w alfabetycznie uporządkowanym indeksie i kliknąć odpowiedni numer strony, aby wyświetlić stronę zawierającą informacje dotyczące danego zagadnienia.

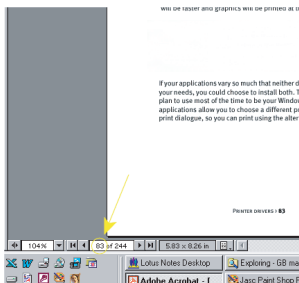
EGZEMPLARZ DRUKOWANY

Można wydrukować cały podręcznik, poszczególne strony lub sekcje. Należy postępować zgodnie z następującą procedurą:

1. Wybierz polecenie [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)] na pasku narzędzi (lub naciśnij klawisze Ctrl + P).
2. Wybierz strony przeznaczone do drukowania:
 - (a) **All pages** (Wszystkie strony), aby wydrukować cały podręcznik.
 - (b) **Current page** (Bieżąca strona), aby wydrukować aktualnie przeglądanej stronę.



- (c) **Pages from** (Strony od) i **to** (do), aby wydrukować zakres stron określony przez wprowadzenie numerów stron.



3. Kliknij przycisk **OK**.

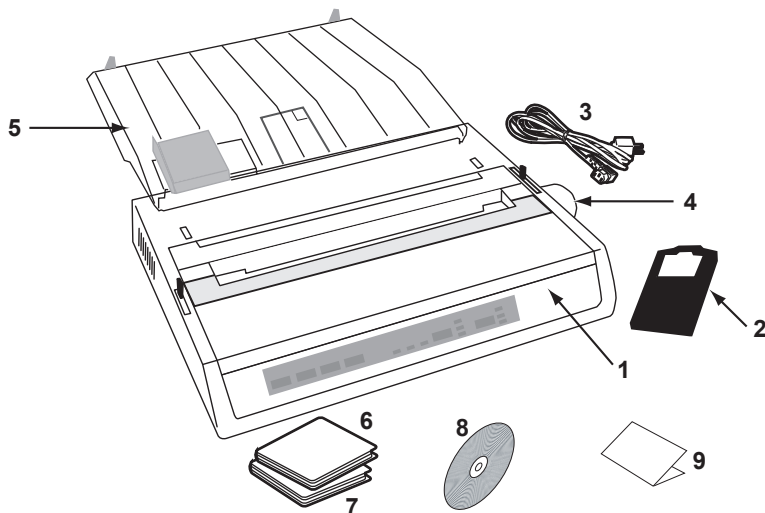
WPROWADZENIE

LOKALIZACJA

- ❖ Drukarkę należy umieszczać na stabilnej, solidnej powierzchni.
- ❖ Wokół drukarki należy pozostawić dość miejsca, aby umożliwić dostęp do pokrętle wałka i różnych ścieżek podawania papieru.
- ❖ W pobliżu powinno znajdować się uziemione gniazdko elektryczne.
- ❖ Należy przeczytać broszurę zawierającą informacje o bezpieczeństwie instalacji.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA I ROZPAKOWYWANIE

- ❖ W przypadku braku jakiegokolwiek elementu należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.
- ❖ Elementy opakowania i karton należy zachować na wypadek, gdyby zaszła potrzeba wysłania lub przewiezienia drukarki.

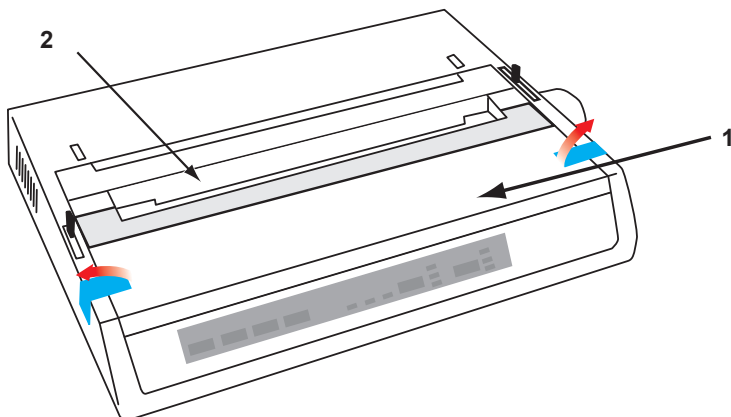


- | | |
|---|---|
| 1. Drukarka | 6. Broszura zawierająca informacje o bezpieczeństwie instalacji |
| 2. Kasetę z taśmą | 7. Europejska ograniczona gwarancja |
| 3. Przewód lub przewody zasilające - AC | 8. Płyta CD z oprogramowaniem drukarki |
| 4. Pokrętło wałka | 9. Dysk CD zawierający sterownik |
| 5. Separator arkuszy | |

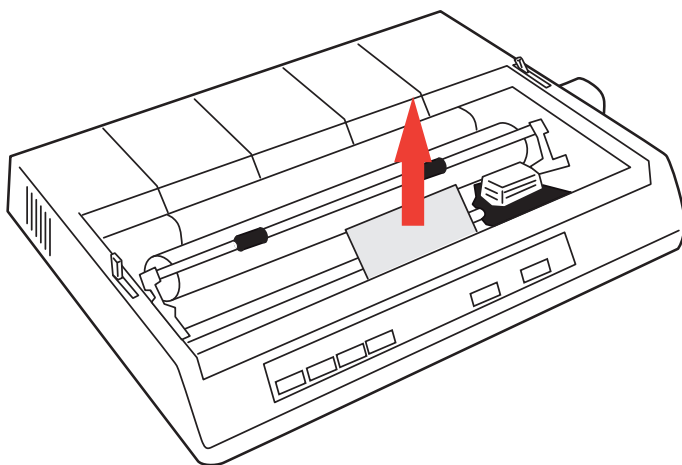
Drukarkę można podłączyć do sieci zasilającej prądu zmiennego (AC) dopiero po wykonaniu czynności opisanych w następujących krokach:

USUNIĘCIE OGRANICZNIKA TRANSPORTOWEGO

1. Usuń taśmy używane do pakowania. Wsuń rękę do szczeliny (2) w górnej pokrywie, a następnie podnieś i wyjmij **osłonę dostępu** (1).



2. Wyjmij **transportowy ogranicznik głowicy drukującej**. Zachowaj ogranicznik transportowy w celu ponownego wykorzystania.



3. Zainstaluj ponownie **osłonę dostępu**.

INSTALACJA/WYMIANA KASETY Z TAŚMĄ

OSTRZEŻENIE!

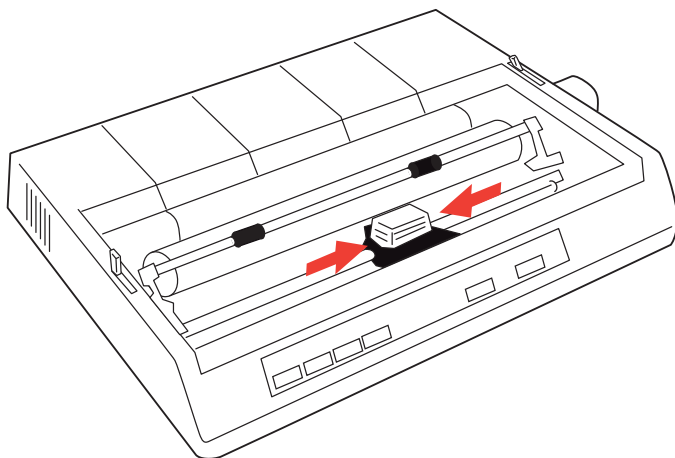
Przed wymianą kasety z taśmą należy się upewnić, że w drukarce zostanie zainstalowana właściwa taśma. Niewłaściwa taśma nie będzie drukować po zainstalowaniu w drukarce.

OBCHODZENIE SIĘ Z KASETĄ Z TAŚMĄ

- ❖ Nieużywane kasety z taśmą powinny pozostawać w opakowaniu do czasu, gdy będą potrzebne.
- ❖ Z taśmą należy obchodzić się ostrożnie, plamy z tuszu mogą nie dać się usunąć.
- ❖ Tusz z taśmy można zwykle usunąć ze skóry lub ubrania za pomocą wody z mydłem.

Należy się upewnić, że drukarka jest wyłączona.

1. Otwórz osłonę dostępu i przesunij głowicę drukującą (1) na środek.

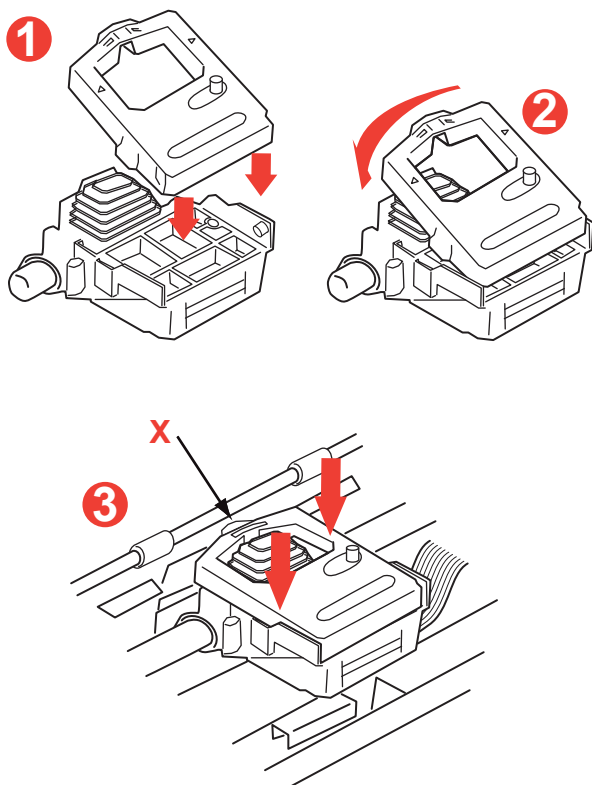


2. Podczas wymiany kasety z taśmą najpierw wyjmij starą kasetę.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Podczas wymiany kasety z taśmą głowica drukująca może być GORĄCA!

3. Rozpakuj kasetę z taśmą i zainstaluj ją w głowicy drukującej.

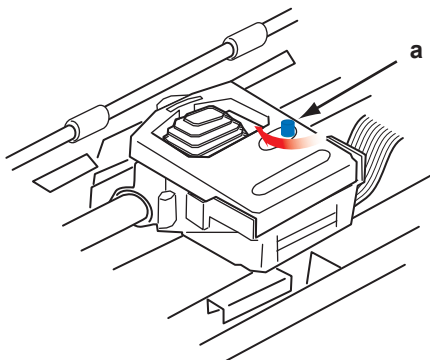


4. Dociśnij delikatnie kasetę z taśmą aż do zablokowania w odpowiednim położeniu.

OSTRZEŻENIE!

Nie należy zdejmować/wyjmować osłony taśmy („X” na powyższym rysunku) z taśmy!

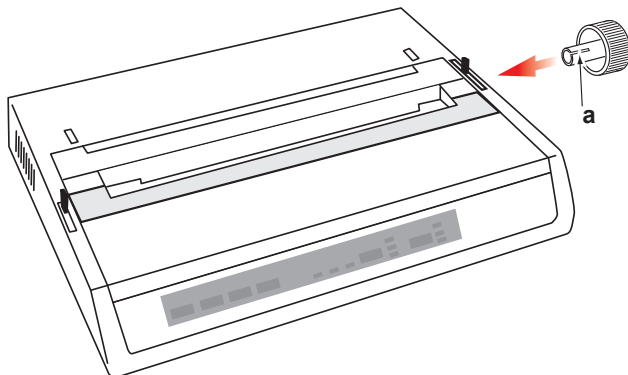
5. Obróć pokrętło-odbierające (1) w kierunku strzałki, aby nawinąć nadmiar taśmy.



6. Wymień osłonę dostępu.

INSTALACJA POKRĘTŁA WAŁKA

Jeżeli pokrętło wałka nie zostało jeszcze zainstalowane, należy wyrównać położenie otworu (a) i zdecydowanie dociśnąć pokrętło w odpowiednim położeniu.



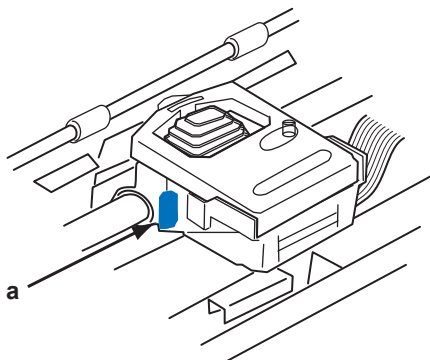
REGULACJA ODSTĘPU GŁOWICY

Odstęp głowicy jest odległością między głowicą drukującą a wałkiem. Podczas korzystania z kopert lub formularzy wielowarstwowych wymagany jest większy odstęp niż w przypadku zwykłego papieru. Należy ustawić zalecany odstęp głowicy, aby zapewnić najlepszą jakość druku i ułatwić podawanie papieru.

OSTRZEŻENIE!

Niepoprawne ustawienie odstępu głowicy drukującej może być przyczyną uszkodzenia głowicy drukującej lub blokowania taśmy. Aby uniknąć problemów tego typu, należy ustawić odstęp głowicy drukującej zgodnie z typem używanej papeterii.

Aby ustawić odstęp głowicy drukującej, należy przesunąć dźwignię wyróżnioną na rysunku, znajdującą się po lewej stronie obok kasety z taśmą (a), do położenia właściwego dla typu używanej papeterii...



...zgodnie z następującą tabelą:

TYP PAPIERU	WAGA	POŁOŻENIE DŹWIGNI
Papier jednowarstwowy	52–75 g	1, 2
Formularz		
Dwuwarstwowy	35–40 g, maks. grubość 0,28 mm	2–3
Trójwarstwowy		3
Czterowarstwowy		3

INSTALACJA SEPARATORA PAPIERU

Separator papieru jest używany w przypadku korzystania z pojedynczych arkuszy (bez kopii) i papeterii ciągłej do oddzielania podawanego/odbieranego papieru w celu zapobieżenia blokowaniu papieru. Separator jest instalowany zgodnie z następującą procedurą:

- 1.** Uchwycić jedną z krawędzi separatora papieru, tak aby sprężyna znajdowała się z tyłu drukarki.
- 2.** Umieścić dwa zakrzywione zaczepy na krawędziach separatora papieru w dwóch odpowiednich szczelinach w górnym panelu drukarki.
- 3.** Oprzyj separator papieru na górnym panelu drukarki.

INSTALACJA DRUKARKI

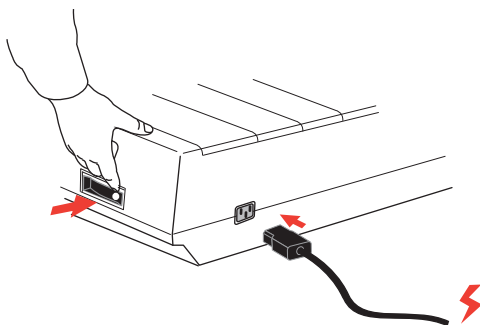
PODŁĄCZANIE ZASILANIA

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Gwarancja nie obejmuje prawidłowego działania sprzętu po podłączeniu do UPS (zasilacza awaryjnego) lub inwertera. W ten sposób można uszkodzić sprzęt. Nie używaj UPS i/lub inwertera.

Należy się upewnić, że drukarka i komputer są włączone.

1. Wetknij przewód zasilania z tyłu drukarki, a następnie do uziemionego gniazdka sieci prądu zmiennego (AC).



2. Włącz drukarkę.

ŁADOWANIE PAPIERU

Drukarka jest przystosowana do drukowania na papierze następującego typu:

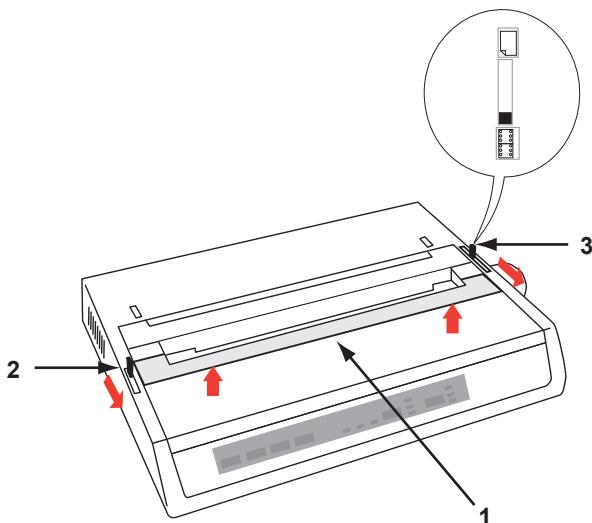
- ...❖ Pojedyncze arkusze (ewentualnie z opcjonalnym podajnikiem arkuszy)
- ...❖ Rolka papieru (z właściwą podstawką na papier z rolki)
- ...❖ Papier składany (ewentualnie z opcjonalnym modulem podajnika papieru ciągłego)

W przypadku korzystania z papieru składanego należy dostosować odległość między bolcami mechanizmów przesuwających papier, znajdujących się na zakończeniach wałka, zgodnie z otworami w papierze. Papier składany może być podawany z podajnika tylnego lub dolnego, jeżeli dostępny jest statyw szczelinowy.

PODAWANIE CIĄGŁEGO PAPIERU SKŁADANEGO Z PODAJNIKA TYLNEGO

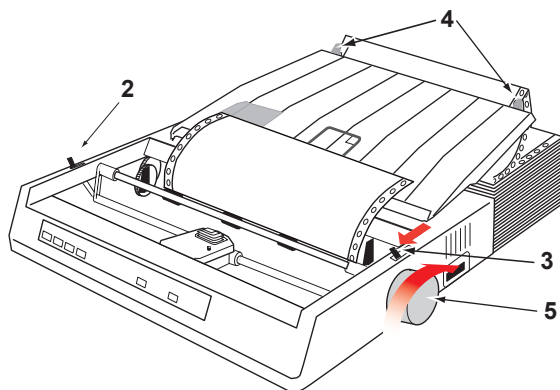
Należy się upewnić, że drukarka jest **wyłączona**, a przewód zasilający jest odłączony.

1. Ustaw pojemnik z papierem składanym za drukarką.
2. Wyjmij **osłonę dostępu** (1).



3. Przesuń **dźwignię poprzecznicę** (2) (na lewym panelu drukarki) w kierunku do przedniego panelu urządzenia, aby podnieść **poprzecznice**.
4. Przesuń **dźwignię papieru** (3) (na prawym panelu drukarki) w kierunku przedniego panelu urządzenia do symbolu **papieru składanego**.

5. Umieść pierwszy arkusz papieru między prowadnicami w separatorze papieru (4).



Wsuń papier, tak aby otwory w papierze zostały ułożone na bolcach mechanizmów przesuwających papier, znajdujących się na zakończeniach wałka.

6. Obracaj **pokrętło wałka** (5), aby przesunąć papier, aż do chwili, kiedy zostanie wysunięty przed wałkiem.
7. Przesuń **dźwignię poprzecznicę** (2) w kierunku tylnego panelu urządzenia, aby opuścić **poprzecznice**.
8. Korzystając z **pokrętła wałka** (5), przesuń papier do pierwszego drukowanego wiersza.
9. Zamocuj **osłonę dostępu** i **włącz** drukarkę.

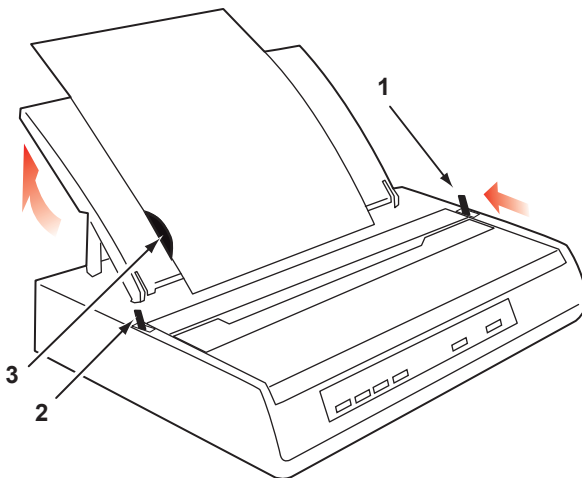
PODAWANIE CIĄGŁEGO PAPIERU SKŁADANEGO Z PODAJNIKA DOLNEGO

Należy się upewnić, że drukarka jest **wyłączona**, a przewód zasilający jest odłączony.

1. Umieść drukarkę na szczelinowym statywie drukarki, ostrożnie wyrównując szczelinę w statywie zgodnie ze szczeliną w podstawie drukarki.
2. Ustaw pojemnik z papierem składanym pod statywem drukarki.
3. Wyjmij **osłonę dostępu**.
4. Przesuń **dźwignię poprzeczniczy** (2) (na lewym panelu drukarki) w kierunku przedniego panelu urządzenia, aby podnieść **poprzecznicę**.
5. Przesuń **dźwignię papieru** (3) (na prawym panelu drukarki) w kierunku przedniego panelu urządzenia do symbolu **papieru składanego**.
6. Włóż pierwszy arkusz papieru do otworów w statywie i podstawie drukarki.
7. Dostosuj ustawienie **bolców mechanizmów przesuwających papier**, znajdujących się na wałku, zgodnie z otworami w papierze.
8. Korzystając z **pokrętła wałka**, delikatnie wyciągaj papier do góry aż do chwili, kiedy zostanie wysunięty przed wałkiem i nad poprzecznicą.
9. Przesuń **dźwignię poprzeczniczy** w kierunku tylnego panelu urządzenia, aby opuścić **poprzecznicę** (6).
10. Korzystając z **pokrętła wałka** (5), przesuń papier do pierwszego drukowanego wiersza.
11. Zamocuj **osłonę dostępu** i **włącz** drukarkę.

PODAWANIE ARKUSZY PAPIERU Z PRZEDNIEJ CZĘŚCI DRUKARKI

Drukarka jest przystosowana do drukowania na arkuszach papieru o szerokości 216 mm i długości 297 lub 355 mm. Usuń moduł podajnika papieru ciągłego i inne akcesoria, a następnie podnieś **separator papieru** do górnego położenia.



1. **Włącz** drukarkę.
2. Przesuń **dźwignię papieru** (1) (po prawej stronie na drukarce) w kierunku tylnego panelu urządzenia do symbolu **pustego arkusza papieru**.
3. Upewnij się, że drukarka jest przełączona do trybu **off-line** (naciśnij przycisk **SELECT**, jeżeli jest to konieczne).
Upewnij się, że **dźwignia poprzeczniczy** (2) jest przesunięta w kierunku do tylnego panelu urządzenia (w położeniu zamkniętym).
4. Podnieś separator papieru w sposób przedstawiony na powyższym rysunku.

5. Dostosuj ustawienie **przewodnicy arkuszy** (3) na **separatorze papieru** zgodnie z położeniem lewej krawędzi arkusza.
-

UWAGA

W przypadku korzystania z papieru o rozmiarze Letter należy ustawić przewodnicę arkuszy zgodnie z linią na separatorze papieru. Tekst o szerokości 80 znaków (10 cpi) jest wtedy ustawiany centralnie na papierze.

6. Wsuwaj arkusz wzdłuż **przewodnicy arkuszy** aż do chwili, kiedy zostanie dosunięty do rolki dociskowej. Należy się upewnić, że papier jest ułożony między zakończeniami wałka, aby uniknąć rozdarcia papieru przez wbudowane pierścienie z wypustkami.
7. Przesuń **dźwignię poprzecznicę** (2) w kierunku przedniego panelu urządzenia, do położenia otwartego. Arkusz zostanie nawinięty na wałek.
8. Zamknij **dźwignię poprzecznicę** (2), upewniając się, że papier został ułożony prawidłowo.
9. Naciśnij przycisk **SELECT**, aby przełączyć drukarkę do trybu **on-line**.
10. Wypustki mogą być zwolnione i wysunięte z wałka, jeżeli jest to konieczne.

SPRAWDZANIE DRUKARKI

Drukarka jest wyposażona w układ wykonujący autotest w celu upewnienia się, że drukarka jest prawidłowo zainstalowana i funkcjonuje bez usterek.

1. Załaduj papier ciągły do drukarki (zobacz sekcję “Ładowanie papieru” w Podręczniku).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **LINE FEED** i **włącz** drukarkę.
Drukarka rozpocznie wydruk testowy.
3. Aby przerwać test, naciśnij przycisk **SELECT** lub **wyłącz** drukarkę.

Typowy wydruk testowy:

```
ML280eco MEI E           F/W XX.XX           46614301YR-XX
                          LD  XX.XX

HSD 10CPI
!"£$%^&* () 0123456789:;<=>@ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz
nopqrstuvwxyz
```

UWAGA

Pierwszy wiersz każdego wydruku testowego zawiera informacje dotyczące modelu drukarki. Należy zachować kopię wydruku w celu wykorzystania podczas ewentualnej rozmowy telefonicznej z personelem serwisowym.

PODŁĄCZANIE DO KOMPUTERA

UWAGA

- ❖ Działanie drukarki nie jest gwarantowane, jeśli urządzenie zgodne ze standardem USB jest podłączone wspólnie z innymi urządzeniami zgodnymi ze standardem USB.
 - ❖ Kable interfejsów nie są dostarczane razem z drukarką.
-

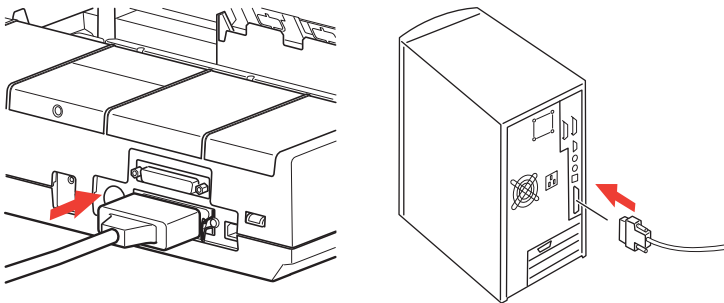
POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE (LPT), IEEE 1284

- ❖ Wymaga **kabla dwukierunkowego** o maksymalnej długości 1,8 m (nie jest dostarczany razem z drukarką).
- ❖ Drukarka jest wyposażona w gniazdo typu Centronics (36 końcówek).

OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że drukarka i komputer są wyłączone.

1. **Wyłącz** komputer i drukarkę.
2. Podłącz odpowiedni **kabel dwukierunkowy** do gniazda równoległego z tyłu drukarki. Następnie podłącz kabel do komputera i zabezpiecz go.



3. **Włącz** ponownie drukarkę i komputer.

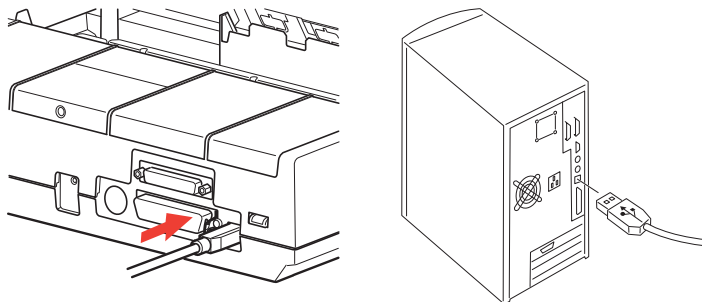
ZŁĄCZE USB

- ❖ Wymaga kabla USB o standardzie 1.1 lub wyższym o maksymalnej długości 5 m, który nie jest dostarczany razem z drukarką.
- ❖ Drukarka jest wyposażona w gniazdo USB typu "B".

UWAGI

- ❖ *Działanie drukarki nie jest gwarantowane, jeśli urządzenie zgodne ze standardem USB jest podłączone wspólnie z innymi urządzeniami zgodnymi ze standardem USB.*
- ❖ *Gdy podłączonych jest kilka drukarek tego samego typu, są one wyświetlane jako *****, ***** (2), ***** (3) itd. Numery te zależą od kolejności podłączenia lub włączenia każdej drukarki.*
- ❖ *USB jest protokołem umożliwiającym podłączanie przewodów bez konieczności wyłączenia urządzeń. Oznacza to, że **wyłączenie** drukarki i komputera nie jest konieczne.*

-
1. Podłącz odpowiedni kabel USB do drukarki. Następnie podłącz kabel do komputera.



2. Jeżeli komputer i drukarka zostały **wyłączone**, powinny być ponownie **włączone**.

Postępuj zgodnie z poleceniami pojawiającymi się na ekranie.

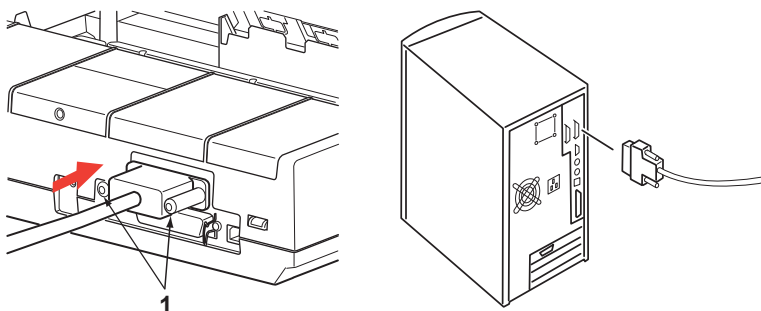
POŁĄCZENIE SZEREGOWE

Ustawienia interfejsu szeregowego pojawią się w menu drukarki i konieczne może być dostosowanie tych ustawień zgodnie z komputerem PC.

OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że drukarka i komputer są wyłączone.

1. **Wyłącz** komputer i drukarkę.
2. Podłącz kabel do portów szeregowych komputera PC i drukarki, a następnie dokręć śruby skrzydełkowe (1).



Kabel powinien być zgodny ze specyfikacją interfejsu szeregowego RS232C, a długość kabla nie powinna przekraczać 15 metrów.

3. **Włącz** ponownie drukarkę i komputer.

STEROWNIKI DRUKARKI

Dzięki sterownikom drukarki komputer może komunikować się z drukarką. Podobnie jak większość producentów drukarek, firma Oki tworzy sterowniki drukarek przeznaczone do użytku z popularnymi typami oprogramowania, takimi jak systemy operacyjne Microsoft Windows, począwszy od wersji Windows Server 2008/Windows 7. Instalowanie sterownika drukarki jest zazwyczaj prostym procesem wyboru oprogramowania. Jeżeli nie jest dostępny sterownik drukarki o określonej nazwie, należy skontaktować się z producentem oprogramowania i zapytać, czy można uzyskać zaktualizowaną wersję oprogramowania z dodatkowymi sterownikami. Można także poszukać sterowników na stronie internetowej firmy OKI Data global:

<http://www.oki.com/printing/>

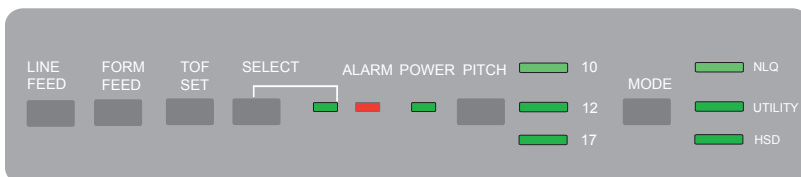
W przypadku korzystania z oprogramowania tego typu lub oprogramowania utworzonego specjalnie na zlecenie danej firmy można przypuszczać, że dyski CD dostarczone z oprogramowaniem nie będą zawierać sterowników drukarki. W tym przypadku konieczne będzie wybranie sterownika o najwyższym poziomie zgodności. Zgodne sterowniki zawierają kody sterujące drukarki. Sterowniki tego typu nie zawsze zapewniają specjalne funkcje oryginalnego sterownika, jednak umożliwiają wykonywanie standardowych zadań związanych z drukowaniem.

Drukarki firmy Oki zawierają kilka emulacji drukarek, które można wybierać przy użyciu systemu menu. W poniższej tabeli podano informacje dotyczące zgodnych sterowników. Należy jednak zauważyć, że emulacje wymienione na końcu listy są bardziej ograniczone i zapewniają mniejszą liczbę funkcji drukarek.

EMULACJA MICROLINE	EMULACJA IBM	EMULACJA EPSON LQ
ML280 Microline	ML280 IBM	ML280 Epson
	IBM Graphics Printer	Epson FX80
		Epson FX

OBSŁUGA DRUKARKI

KORZYSTANIE Z PRZEDNIEGO PANELU



Na przednim panelu zainstalowano 9 wskaźników i 6 przycisków. Funkcje poszczególnych elementów są następujące:

Wskaźniki

SELECT **Włączony** — drukarka w trybie on-line, **wyłączony** — drukarka w trybie off-line. **Miga**, a wskaźnik **ALARM** jest włączony w przypadku wykrycia błędu.

ALARM ...✚ Jeżeli jest włączony na stałe, a wskaźnik **SELECT** nie jest włączony — brak lub zablokowanie papieru w przypadku korzystania z podajnika arkuszy.

...✚ Jeżeli jest włączony na stałe, a wskaźnik **SELECT miga** — wykrycie błędu przez automatyczne układy diagnostyczne.

...✚ Jeżeli **miga**, a wskaźnik **SELECT** jest włączony — uaktywnienie układu zabezpieczającego przed nadmierną temperaturą głowicy drukującej, oprogramowania układowego chroniącego przesunięcie wiersza albo silnika karetki. Niezależnie od okoliczności operacje związane z drukowaniem zostaną wznowione po ochłodzeniu podzespołów.

POWER Informuje o podłączeniu do sieci zasilającej i **włączeniu** drukarki.

PITCH Wskazuje bieżącą gęstość znaków.

MODE Wskazuje bieżący tryb druku — NLQ, Utility, HSD (SSD w przypadku 12 znaków na cal).

Przyciski

LINE FEED Przesuwanie papieru o jeden wiersz.

FORM FEED Przesuwanie papieru do pierwszego wiersza następnego formularza (TOF) lub wysuwanie pojedynczego arkusza papieru z drukarki.

TOF SET Ustawianie położenia pierwszego wiersza formularza (TOF).

SELECT Przełączanie drukarki do trybu **on-line** lub **off-line**.

PITCH Zmiana ustawienia gęstości znaków (dpi)

MODE Zmiana ustawienia stylu drukowania.

Dodatkowe funkcje przycisków dostępne po włączeniu zasilania

- LINE FEED** Inicjowanie autotestu drukarki.
- SELECT i** Inicjowanie testu polegającego na wydruku ciągłego przewijającego się wzorca składającego się ze znaków ASCII.
- LINE FEED**
- SELECT i** Przełączanie drukarki do trybu zrzutu szesnastkowego, w którym wszystkie dane i polecenia sterujące, odebrane jako kody szesnastkowe, są drukowane w celu wyszukiwania błędów.
- FORM FEED**
- SELECT** Uaktywnianie trybu menu drukarki.
- TOF SET** Wybór gęstości drukowanych znaków równej 17 cpi.

KONFIGURACJA DOMYŚLNYCH USTAWIEŃ DRUKARKI

Wewnętrzne **MENU** drukarki zawiera kilka ustawień domyślnych, które mogą być konfigurowane w celu dostosowania drukarki zgodnie z parametrami wymaganymi przez komputer.

UAKTYWNIANIE TRYBU MENU

1. Włącz zasilanie drukarki, przytrzymując równocześnie przycisk **SELECT**. Diody **LED 12** i **UTILITY** będą migać.
2. Naciśnij przycisk **SELECT**, aby wydrukować pełne menu. Wydruk będzie zawierać szczegółowe informacje o bieżących ustawieniach domyślnych.
3. Naciśnij przycisk **LINE FEED**, aby wybrać odpowiednią grupę, która powinna być zmodyfikowana (grupy są wyświetlone w kolumnie po lewej stronie na wydruku **MENU**).
4. Naciśnij przycisk **FORM FEED**, aby wybrać odpowiedni element w danej grupie (elementy są wyświetlane w środkowej kolumnie na wydruku **MENU**).
5. Naciskaj przycisk **TOF SET**, aby cyklicznie przełączać ustawienia dostępne dla danego elementu przeznaczonego do zmiany (ustawienia są wyświetlane w kolumnie po prawej stronie na wydruku **MENU**).
6. Po wybraniu żadanego ustawienia naciśnij przycisk **LINE FEED**, aby wyświetlić następną grupę lub przycisk **FORM FEED**, aby wyświetlić następny element przeznaczony do zmiany.

Postępuj zgodnie z krokami od 3 do 5 aż do chwili, kiedy wszystkie żądane ustawienia zostaną zmienione.
7. Po wprowadzeniu zmian naciśnij równocześnie przyciski **PITCH** i **MODE**, aby zakończyć konfigurację i zapisać wszystkie wprowadzone zmiany.

UWAGA

Nie należy wychodzić z trybu menu przez wyłączenie drukarki, gdyż żadne dokonane zmiany nie zostaną zapisane.

DOMYŚLNE USTAWIENIA MENU

GRUPA	ELEMENT	USTAWIENIE
Printer Control (Sterowanie drukarką)	Emulation Mode (Tryb emulacji)	IBM
Font (Czcionka)	Print Mode (Tryb druku)	Utility (Tryb użytkowy)
	Draft Mode (Tryb roboczy)	SSD
	Pitch (Gęstość znaków)	10 CPI
	Proportional Spacing (Odstępy proporcjonalne)	No (Nie)
	Style (Styl)	Normal (Normalny)
Symbol Sets (Zestawy symboli)	Size (Rozmiar)	Single (Pojedyncze)
	Character Set (Zestaw znaków)	Set II (Zestaw II)
	Language Set (Zestaw językowy)	ASCII
	Zero Character (Znak zerowy)	Unslashed (Nieprzekreślone)
	Code Page (Strona kodowa)	USA
Vertical Control (Sterowanie wertykalne)	Slashed Letter O (Przekreślona litera O)	No (Nie)
	Line Spacing (Interlinia)	6 LPI
	Skip Over Perforation (Pomijanie perforacji)	No (Nie)
	Page Length (Długość strony)	30,48 cm

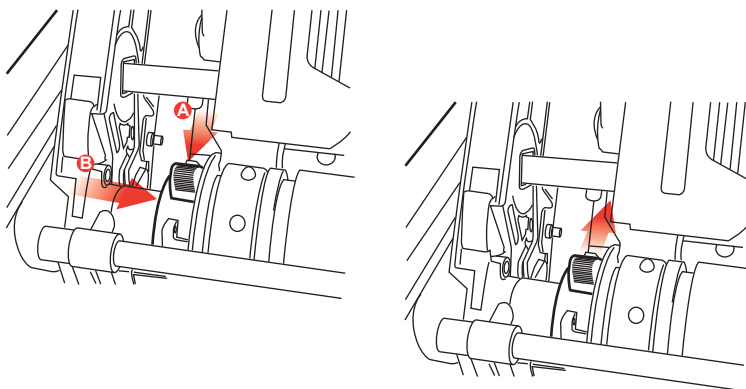
GRUPA	ELEMENT	USTAWIENIE
Set-Up (Instalacja)	Graphics (Grafika)	Uni-directional (Jednokierunkowo)
	Receive Buffer Size (Rozmiar buforu odbiorczego)	64 K
	Paper Out Override (Ignorowanie braku papieru)	No (Nie)
	Print Registration (Regulacja druku)	0
	Operator Panel Function (Funkcja panelu operatora)	Semi Operation (Obsługa półautomatyczna)
	Reset Inhibit (Blokowanie resetowania)	No (Nie)
	Print Suppress Effective (Efektywny sposób wyłączenia drukowania)	Yes (Tak)
	Auto LF (Automatyczny wysuw wiersza)	No (Nie)
	Auto CR (Automatyczna karetką)	Yes (Tak)
	SI Select Pitch (10 CPI) (Polecenie SI w przypadku gęstości 10 CPI)	17,1 CPI
	SI Select Pitch (12 CPI) (Polecenie SI w przypadku gęstości 12 CPI)	20 CPI
	Time Out Print (Limit czasu drukowania)	Invalid (Nie obowiązuje)
	Auto Select (Wybór automatyczny)	No (Nie)
	ESC/SI Pitch (Gęstość ESC/SI)	17,1 CPI
	Impact Mode (Matryca)	Normal (Normalny)
	Power Saving (Oszczędzanie energii)	Enable (Włącz)
	Power Save Time (Czas przejścia do trybu oszczędzania energii)	5 min
Parallel I/F (Złącze równoległe I/F)	I-Prime	Buffer Print (Drukowanie buforu)
	Bi - Direction (Dwukierunkowość)	Enable (Włącz)

GRUPA	ELEMENT	USTAWIENIE
Serial I/F (Interfejs szeregowy) <u>Wyświetla się wyłącznie w przypadku drukarek wyposażonych w interfejs szeregowy.</u>	Parity (Parzystość)	None (Brak)
	Serial Data 7/8 Bits (Dane szeregowo 7/8 bitów)	8 Bits (8 bitów)
	Protocol (Protokół)	Ready/Busy (Gotowy/zajęty)
	Diagnostic Test (Test diagnostyczny)	No (Nie)
	Busy Line (Zajęta linia)	SSD-
	Baud Rate (Szybkość w bodach)	9600 BPS
	DSR Signal (Sygnał DSR)	Valid (Ważny)
	DTR Signal (Sygnał DTR)	Ready on Power UP (Gotowy podczas rozruchu)
	Busy Time (Czas zajętości)	200 ms

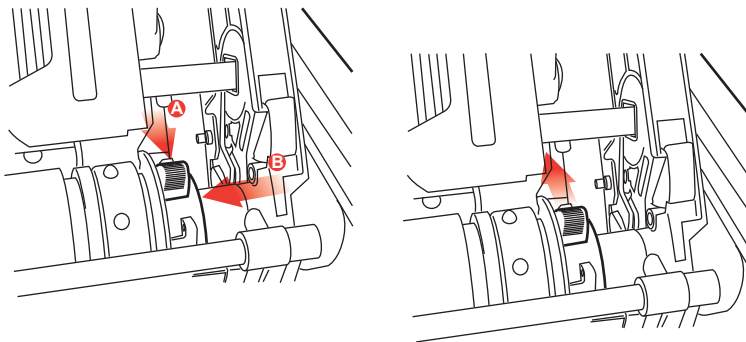
KORZYSTANIE Z MODUŁU PODAJNIKA CIĄGNĄCEGO (JEŻELI JEST ZAINSTALOWANY)

Papier może być ładowany z podajnika tylnego lub dolnego, jeżeli dostępny jest szczelinowy statyw drukarki.

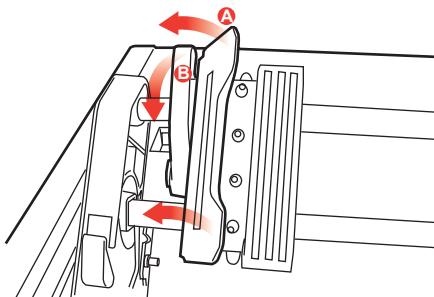
1. Wyjmij osłonę dostępu.



2. Dostosuj ustawienie lewego mechanizmu przesuwającego papier, jeżeli jest to konieczne, zachowując odległość od lewej krawędzi modułu podajnika nie większą niż 12,7 mm. Aby przesunąć mechanizm przesuwający papier, pociągnij dźwignię blokującą w przód, przesunij mechanizm dożądanego położenia, a następnie naciśnij dźwignię blokującą w tył, do położenia spoczynkowego.

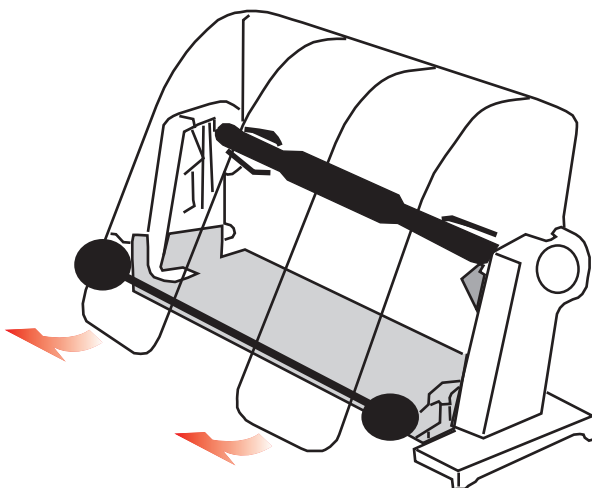


3. Dostosuj ustawienie prawego mechanizmu przesuwającego papier zgodnie z szerokością papieru. W tym celu pociągnij dźwignię blokującą do przodu, przesuń mechanizm dożądanego położenia, a następnie naciśnij dźwignię blokującą w tył, do położenia spoczynkowego.
4. Przeciągnij papier pod poprzecznicą i w górę do poziomu modułu podajnika.
5. Otwórz osłony mechanizmu przesuwającego papier i przesuń dźwignię papieru w przód.



6. Ułóż otwory w papierze w mechanizmie przesuwającym papier i zamknij obie osłony (dźwignia papieru powinna być otwarta).
7. Wymień osłonę dostępu.

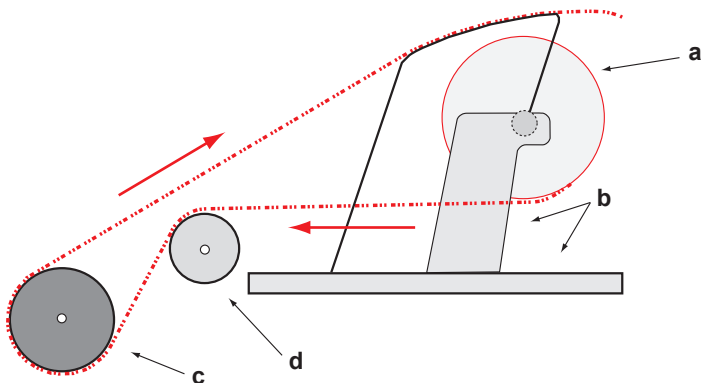
KORZYSTANIE Z PODSTAWKI NA PAPIER Z ROLKI (JEŻELI JEST ZAINSTALOWANA)



ŁADOWANIE PAPIERU

1. Otwórz całkowicie separator papieru.
2. Wyjmij wspornik rolki papieru.
Na lewym zakończeniu wspornika znajduje się tarcza.
3. Wsuń wspornik do rolki papieru.
Upewnij się, że tarcza znajduje się po lewej stronie, a papier jest odwijany od dołu.
4. Zamocuj wspornik rolki papieru ponownie na podstawie, tak aby tarcza znajdowała się po lewej stronie.
5. Wsuń papier nad wałkiem na podstawie. **NIE PONIŻEJ!**
6. Dostosuj ustawienie okrągłych prowadnic papieru po obu stronach zgodnie z szerokością papieru.

7. Przesuń papier w dół za wałkiem i ulóż wewnątrz drukarki przy użyciu pokrętła wałka.
Podnieś poprzecznicę po wysunięciu papieru przed wałek. (Dźwignia papieru powinna być podniesiona podczas wykonywania tej operacji).
8. Kontynuuj podawanie papieru na długości ok. 10 cm.
9. Przesuń dźwignię papieru w kierunku przedniego panelu urządzenia. Wyrównaj wyjściowe i wejściowe krawędzie papieru. Ponownie ustaw dźwignię papieru w położeniu tylnym, aby docisnąć wałek.
10. Zamknij poprzecznicę.
11. Wymień osłonę dostępu. Umieść wypustki osłony w szczelinach w przednim panelu drukarki. Ostrożnie opuść osłonę, upewniając się, że papieru jest umieszczony w przedniej szczelinie w osłonie dostępu.
12. Opuść separator papieru, tak aby papier był wsuwany do drukarki pod separatorem i wysuwany z drukarki ponad separatorem (zob. dalej).
13. Obróć pokrętło wałka, aby przesunąć papier do punktu, w którym należy rozpocząć drukowanie. (Wiele edytorów tekstu automatycznie uwzględnią górny margines 25,4 mm).



Prawidłowe ułożenie ścieżka papieru

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| a Rolka papieru | b Podstawka na papier z rolki |
| c Wałek | d Prowadnica papieru |

OBSŁUGA

WYMIANA KASETY Z TAŚMĄ

Zobacz ["Instalacja/wymiana kasety z taśmą"](#) na stronie 11.

REGULACJA ODSTĘPU GŁOWICY DRUKUJĄCEJ

Zobacz ["Regulacja odstępu głowicy"](#) na stronie 14.

ŁADOWANIE PAPIERU

Zobacz ["Ładowanie papieru"](#) na stronie 17.

SPRAWDZANIE DRUKARKI

Zobacz ["Sprawdzanie drukarki"](#) na stronie 23.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

INFORMACJE OGÓLNE

Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów należy sprawdzić:

- …❖ Czy drukarka jest podłączona i włączona?
- …❖ Czy wszystkie połączenia (zasilania i interfejsu) są prawidłowe?
- …❖ Czy drukarka pracuje w odpowiednim otoczeniu?
- …❖ Czy używany papier odpowiada wymaganiom drukarki?
- …❖ Czy papier jest poprawnie założony?
- …❖ Czy taśma jest poprawnie założona?
- …❖ Czy używana taśma jest taśmą Oki?
- …❖ Czy odstęp głowicy jest poprawnie ustawiony?
- …❖ Czy używane sterowniki są odpowiednie do drukarki?

UWAGA

- …❖ *Ustawienia w oprogramowaniu zwykle zastępują wszystkie ustawienia w sterowniku drukarki.*
- …❖ *Ustawienia sterownika drukarki zwykle zastępują ustawienia wprowadzone za pomocą menu drukarki lub jej panelu przedniego.*

Problem

Pliki mojego edytora tekstów nie są drukowane w sposób ustawiony w menu i przednim panelu.

Rozwiązanie

Pamiętaj: Powyższa uwaga!

Przed przesłaniem pliku do drukarki wiele edytorów tekstów przesyła do drukarki tzw. ciąg inicjujący lub sygnał **I-Prime**.

Ciąg inicjujący zawiera kody, które zastępują ustawienia panelu i menu. Aby drukarka ignorowała kod resetowania, przejdź do **trybu menu**, a następnie do grupy **Set-Up** (Instalacja) i zmień ustawienie **Reset Inhibit** (Blokowanie resetowania) na **Yes** (Tak).

Sygnal I-Prime automatycznie zastąpi wszystkie ustawienia wprowadzone za pomocą panelu przedniego. Aby wyeliminować ten problem, przejdź do **tryb menu**, a następnie do grupy **Parallel Interface** (Interfejs równoległy) i zmień ustawienie **I-Prime** na **Invalid** (Nie obowiązuje).

Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany ustawień menu, zobacz “Zmiana ustawień menu” w rozdziale 3 “Użytkowanie drukarki”.

Problem

Nic się nie dzieje, gdy włączam drukarkę.

Rozwiązanie

Sprawdź połączenie przewodu zasilania z gniazdkiem i drukarką. Jeśli używasz listwy przeciwprzepięciowej, upewnij się, że jest ona włączona i nie przepalił się bezpiecznik ani nie został uaktywniony wyłącznik obwodu. Jeżeli rozwiązanie nie jest oczywiste, należy skontaktować się z personelem serwisowym.

Problem

Drukarka nie drukuje, gdy komputer przesyła dane.

Rozwiązania

1. Czy lampka **SEL** się świeci? Jeśli nie, naciśnij klawisz **SEL**.
2. Sprawdź, czy kabel interfejsu jest dobrze podłączony do drukarki i komputera.

Problem

Gdy próbuję wydrukować dokument, pojawiają się dziwne symbole, niepoprawne czcionki itp.

Rozwiązania

1. Upewnij się, że sterownik drukarki wybrany w oprogramowaniu odpowiada emulacji drukarki.
2. Zapoznaj się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi emulacji, podanymi w sekcji **Sterownik drukarki**, a następnie sprawdź ustawienia w menu (zobacz “Konfiguracja domyślnych ustawień drukarki” w sekcji **Obsługa drukarki**).
3. Jeśli w oprogramowaniu są osadzone polecenia drukarki, upewnij się, że zostały one poprawnie wprowadzone.

Problem

Tusz rozmazuje się na papierze, gdy drukuję wąskie kolumny.

Rozwiązania

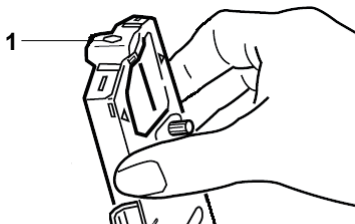
Odstęp głowicy może być niedostateczny. Sprawdź, czy odstęp głowicy jest ustawiony prawidłowo (zobacz tabelę w punkcie “Regulacja odstępu głowicy” w sekcji **Wprowadzenie**).

Problem

Po zainstalowaniu nowej taśmy druk jest rozmazany i pojawiają się smugi.

Rozwiązanie

Oslona taśmy (1) jest obluźwana lub jej nie ma.



Wymij kasetę z taśmą i sprawdź osłonę taśmy.

Jeśli jest obluzowana, zamocuj ją. Jeśli jej nie ma, znajdź ją i zainstaluj. Jeżeli nie można znaleźć osłony taśmy, wymień kasetę z taśmą.

Porada: Jeżeli dostępna jest zużyta kasetka z taśmą, należy wyjąć osłonę z kasetki i zainstalować ją w kasecie z taśmą umieszczoną w drukarce.

Problem

Brak punktów na wydrukach (zazwyczaj brak górnych i/lub dolnych fragmentów znaków).

Rozwiązanie

Odstęp głowicy może być niepoprawnie ustawiony. Spróbuj przesunąć dźwignię głowicy drukującej na niższe ustawienie. Jeśli to nie pomoże, głowica drukująca może być zniszczona. Skontaktuj się z serwisem.

Problem

*Lampka **ALARM** miga.*

Rozwiązanie

Spróbuj **wyłączyć** drukarkę, a następnie **włączyć** ją ponownie. Jeśli lampka nadal miga, skontaktuj się z serwisem.

Problem

*Nie działają klawisze przedniego panelu **Print Quality** (Jakość druku) i **Character Pitch** (Gęstość znaków).*

Rozwiązanie

Funkcja Operator Panel Function w menu drukarki służy do wyłączenia tych przycisków (Limited Function — Dostępna z ograniczeniami). Jeśli drukarka jest częścią specjalnego systemu lub jeśli korzysta z niej wiele osób, administrator może użyć tej opcji, by mieć gwarancję, że drukarka zawsze będzie dobrze ustawiona.

Przed zmianą ustawień menu skontaktuj się z administratorem systemu.

Problem

Drukarka sygnalizuje brak papieru wówczas, gdy papier jest zainstalowany.

Rozwiązanie

Prawdopodobnie rowek czujnika papieru, znajdujący się w wałku, nie jest przesłonięty przez papier. Ponownie wyrównaj papier, tak aby przesłaniał rowek czujnika.

Problem

Podczas korzystania z papieru ciągłego otwory w papierze są rozdierane, powodując problemy związane z wyrównaniem wydruków.

Rozwiązanie

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest ustawienie dźwigni papieru na podawanie papieru przy użyciu rolki dociskowej. Przesuń dźwignię do symbolu “papieru składanego” (w kierunku przedniego panelu drukarki).

USUWANIE ZABLOKOWANEGO PAPIERU

BLOKOWANIE SIĘ W PODAJNIKU TYLNYM

1. Wyłącz drukarkę.
2. Użyj pokrętła wałka do wysunięcia do tyłu papieru z drukarki.

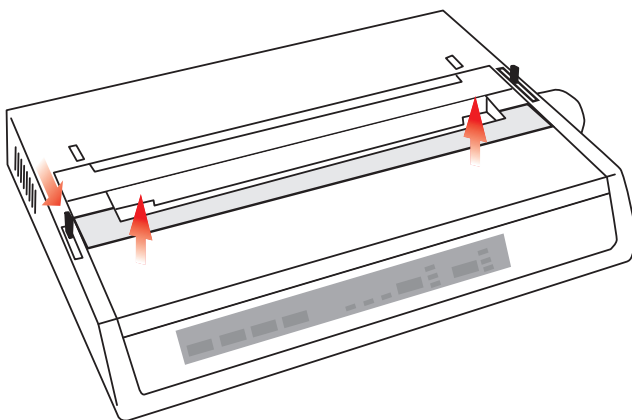
OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że drukarka jest wyłączona, zanim otworzysz osłonę dostępu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Głowica drukująca może być GORĄCA!

3. Otwórz **osłonę dostępu**, przesunij **dźwignię poprzecznicy** w kierunku przedniego panelu drukarki i wyjmij rozdarty papier.



4. Załaduj papier ponownie (zobacz sekcja “Obsługa”), przesunij dźwignię poprzecznicy w kierunku tylnego panelu drukarki i zamknij osłonę dostępu.
5. Włącz drukarkę.

POWTARZAJĄCE SIĘ BLOKOWANIE PAPIERU W TYLNYM PODAJNIKU

Jeśli papier regularnie się blokuje, przyczyną może być:

- ...❖ wadliwy papier,
- ...❖ niewyrównany papier,
- ...❖ kawałki papieru na ścieżce papieru.

Wadliwy papier

Wymień wadliwy papier na papier z nowej rzyzy.

Niewyrównany papier

1. **Wyłącz** drukarkę.
2. Użyj pokrętła wałka do wysunięcia do tyłu papieru z drukarki.
3. Oderwij kilka arkuszy papieru, pozostawiając nowy, czysty, równy brzeg.
4. Załaduj papier ponownie i **włącz** drukarkę.

Kawałki papieru na ścieżce papieru

Zależnie od używanej metody podawania papieru należy odłączyć wszelkie akcesoria, otworzyć osłonę dostępu i usunąć pozostałości papieru ze ścieżki papieru.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- ...❖ **Należy zawsze się upewniać, że drukarka jest wyłączona, a przewód zasilający odłączony.**
- ...❖ **Jeżeli drukarka była ostatnio używana, głowica drukująca może być GORĄCA!**

BLOKOWANIE SIĘ POJEDYNCZYCH ARKUSZY PAPIERU

1. Wyłącz drukarkę.
2. Użyj pokrętła wałka, aby wycofać papier.
3. Otwórz osłonę dostępu.
4. Wyjmij porwane kawałki papieru znajdujące się wokół głowicy.
5. Zamknij osłonę dostępu.

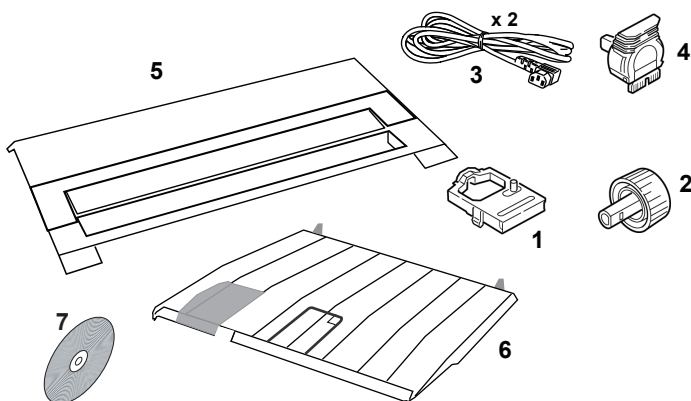
CZĘŚCI I AKCESORIA

ZAKUP CZĘŚCI I AKCESORIÓW

Przed kupieniem części i akcesoriów zanotuj nazwę modelu drukarki (sprawdź z przodu drukarki), by mieć pod ręką właściwy numer katalogowy i opis elementu, który chcesz kupić. Opisy elementów i numery katalogowe podano w dalszej części.

- ✦ Skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego drukarka została zakupiona.
- ✦ Znajdź autoryzowanego sprzedawcę firmy Oki Data, korzystając z witryny internetowej firmy Oki. Łącza do wszystkich krajów podano na stronie:

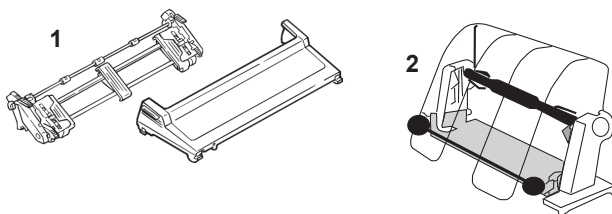
<http://www.oki.com/printing/>



ELEMENT	NUMER KATALOGOWY	KOMENTARZ
Kaseta z taśmą (1)	09002303	Czas eksploatacji — 3 mln znaków
Pokrętło wałka (2)	40673402	
Przewód zasilający AC (3) —		
Europa	YS4011-1272P001	
Wielka Brytania	YS4011-1273P001	

ELEMENT	NUMER KATALOGOWY	KOMENTARZ
Płyta CD z oprogramowaniem (7)	44500105 (dla Europy) 44781607 (dla Oceanii)	
Głowica drukująca (4)	4YA4025- 1401G002	Czas eksploatacji — 200 mln znaków
Ostona dostępu (5)	42594601	
Prowadnica arkuszy (6)	42017901	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE



ELEMENT OPCJONALNY	NUMER KATALOGOWY
Moduł podajnika ciągnącego (1)	09002363
Podstawka na papier z rolki (2)	40108610

Wszystkie akcesoria są dostarczane razem z Podręcznikiem instalacji.

PARAMETRY

ELEMENT	PARAMETR
Metoda drukowania	Drukarka igłowa
Głowica drukująca	9 igieł, średnica 0,34 mm z ochroną termiczną
Emulacje (współistniejące)	Epson FX IBM Graphics Oki MICROLINE
Szybkość drukowania	
Tryb roboczy o dużej szybkości (HSD)	333 cps*
Jakość użytkowa (UTL)	250 cps*
Jakość prawie listowa (NLQ)	62,5 cps*
	cps = liczba znaków na sekundę

Parametry papieru

Typ	Podajnik	Waga	Szerokość (zakres)
Arkusze	Tylko górny	60 do 81 g/m ²	
Papier ciągły jednowarstwowy	Tyłny/dolny	53 do 75 g/m ²	7,6 do 24,1 cm
Papier ciągły wielowarstwowy	Tyłny/dolny	53 do 75 g/m ²	7,6 do 24,1 cm
Maks. grubość		0,28 mm	
Maks. liczba arkuszy		4 (oryginał plus 3 kopie) bez kalki	

Niezawodność

Czas eksploatacji taśmy (czarnej)	przeciętnie 3 mln znaków
Czas eksploatacji głowicy drukującej	przeciętnie 200 mln znaków w trybie użytkowym 10 cpi
Średni czas międzyawaryjny	20 000 godzin przy czasie pracy pod obciążeniem 25% i zaczernieniu strony 35%
Średni czas do naprawy	15 minut

Podstawowa charakterystyka drukarki

Wymiary	80 mm (wys.) x 360 mm (szer.) x 275 mm (głęb.)
Waga	3,9 kg
Rozmiar buforu	128 kB
Poziom hałasu	58 dBA (TRYB narzędziowy)
Zasilanie	220-240 V AC (±10%) przy 50/60 Hz (±2%)

ELEMENT		PARAMETR
Temperatura		
Działanie		5 do 35 °C
Przechowywanie		-40 do +70 °C
Wilgotność		
Działanie		od 20 do 80% wilgotności względnej
Przechowywanie		od 5 do 95% wilgotności względnej
Interfejsy		
Standardowe		Równoległy Centronics, zgodny z IEEE-1284 USB 2.0 (Pełna prędkość) Szeregowy RS-232C

INDEKS

A

ALARM	28
Auto CR (Automatyczna karetką)	32
Auto LF (Automatyczny wysuw wiersza)	32
Auto Select (Wybór automatyczny)	32

B

Baud Rate (Szybkość w bodach)	33
Bi - Direction (Dwukierunkowość)	32
Busy Line (Zajęta linia)	33
Busy Time (Czas zajętości)	33

C

Character Set (Zestaw znaków) ...	31
Ciąg inicjujący	39
Code Page (Strona kodowa)	31
Czcionki Osadzone polecenia drukarki ...	41

D

Diagnostic Test (Test diagnostyczny)	33
Dodatkowe funkcje przycisków dostępne po włączeniu zasilania	29
Dostępna z ograniczeniami	42
DSR Signal (Sygnał DSR)	33
DTR Signal (Sygnał DTR)	33
Dźwignia papieru	18, 20, 21
Dźwignia poprzeczniczy	18, 20

E

Emulation Mode (Tryb emulacji)	31
ESC/SI Pitch (Gęstość ESC/SI)	32

F

FORM FEED	28
-----------------	----

G

Głowica drukująca	49
Graphics (Grafika)	32

I

Impact Mode (Matryca)	32
Instalacja kasety z taśmą	11
Instalacja separatora papieru	15
Interfejs równoległy Sygnał I-PRIME	39
Interfejs szeregowy RS-232C	50
I-Prime	32, 39

K

Konfiguracja domyślnych ustawień drukarki	30
Korzystanie z modułu podajnika ciągnącego	34
Korzystanie z podstawki na papier z rolki	36

L

Language Set (Zestaw językowy)	31
LINE FEED	28, 29
Line Spacing (Interlinia)	31
Ładowanie papieru	17

M

Metoda drukowania	49
MODE	28
Moduł podajnika papieru ciągnącego	21

O

Operator Panel (Panel operatora)	32
Operator Panel Function (Funkcja panelu operatora)	42

Oprogramowanie	
Osadzone polecenia.....	41
Ustawienie oprogramowania a ustawienia drukarki	39
Osłona dostępu.....	18, 20
Osłona taśmy.....	13, 42
P	
Page Length (Długość strony) ...	31
Panel przedni.....	28
Paper Out Override (Ignorowanie braku papieru).....	32
Papier składany	18, 20
Parametry papieru	49
Parity (Parzystość).....	33
PITCH	28
Podajnik arkuszy.....	22
Podawanie arkuszy papieru z przedniej części drukarki	21
Podawanie ciągłego papieru składanego z podajnika dolnego	20
Podawanie ciągłego papieru składanego z podajnika tylnego	18
Podłączanie do komputera	24
Podłączanie zasilania	16, 24
Połączenie kabla szeregowego.....	26
Połączenie równoległe (LPT).....	24
POWER	28
Power Save Time (Czas przejścia do trybu oszczędzania energii).....	32
Power Saving (Oszczędzanie energii).....	32
Print Registration (Regulacja druku).....	32
Print Suppress Effective (Efektywny sposób wyłączenia drukowania)	32
Protocol (Protokół).....	33
R	
Receive Buffer Size (Rozmiar buforu odbiorczego).....	32
Reset Inhibit (Blokowanie resetowania)	32
Rozpakowywanie	9
S	
SELECT	28
SELECT i FORM FEED	29
SELECT i LINE FEED	29
Separator papieru	21, 22
Serial Data 7/8 Bits (Dane szeregowe 7/8 bitów).....	33
SI Select Pitch (10 CPI) (Polecenie SI w przypadku gęstości 10 CPI).....	32
SI Select Pitch (12 CPI) (Polecenie SI w przypadku gęstości 12 CPI).....	32
Skip Over Perforation (Pomijanie perforacji).....	31
Średni czas do naprawy	49
Średni czas międzyawaryjny	49
Środkowanie położenia głowicy drukującej	41
Sterowniki drukarki	31
Symbol pustego arkusza papieru	21
Szybkość drukowania	49
T	
Time Out Print (Limit czasu drukowania)	32
TOF SET.....	28, 29
U	
Usunięcie ogranicznika transportowego	10
Usuwanie zablokowanego papieru	44
W	
Wilgotność	50
Z	
Zero Character (Znak zerowy)....	31
Złącze USB	25

OKI SZCZEGÓŁY KONTAKTU

OKI Systems (UK) Ltd.

Blays House
Wick Road
Egham
Surrey
TW20 0HJ

Tel: +44 (0) 1784 274300
Website: www.oki.com/uk

OKI Systems (Ireland) Ltd

A7 Calmount Park
Ballymount
Dublin 12
D12 TX94
Ireland

Tel: +353 (0) 1 4049590
Fax: +353 (0)1 4049591
Website: www.oki.com/ie

OKI Systems (Czech and Slovak), s.r.o.

Futurama Business Park -
Sokolovská 651/136D
186 00 Praha 8
Czech Republic

Tel: +420 224 890158
Fax: +420 22 232 6621
Website: www.oki.cz, www.oki.sk

Oki Systems (Deutschland) GmbH

Hansaallee 187
40549 Düsseldorf

Tel: +49 (0) 211 / 5266-0
Fax: +49 (0) 211 59 33 45
Website: www.oki.de
Email: info@oki.de

CEE Export Group:

OKI Systems (Poland) Sp. z o.o.

Platinum Business Park 2, 3rd Floor
ul. Domaniewska 42, 02-672 Warsaw
Poland

Tel: +48 (0) 22 448 65 00
Fax: +48 (0) 22 448 65 0
Website: www.oki.pl

Albania, Bosnia, Bulgaria, Croatia,
Cyprus, Estonia, Greece, Israel,
Latvia, Lithuania, Macedonia,
Romania, Serbia, Slovenia

Oki Systèmes (France) S.A.

Zone Silic - Immeuble Osaka
21 rue du Jura
CS 90277
94633 RUNGIS Cedex
Paris

Tél: Standard 0820 200 410
(0.09€/min depuis une ligne fixe*)
Hotline 01 76 54 21 50 (n° non surtaxé)
Website: www.oki.fr

OKI Systems (Magyarország) Kft.

H-1133 Budapest,
Váci út 76
Hungary

Telefon: +36 1 814 8000
Telefax: +36 1 814 8009
Website: www.okihu.hu

OKI Systems (Italia) S.p.A.

via Milano, 11,
20084 Lacchiarella (MI)

Tel: +39 (0) 2 900261
Fax: +39 (0) 2 70059826
Website: www.oki.it

OKI Systems (Polska) Sp. z o.o

Platinum Business Park II, 3rd Floor
ul. Domaniewska 42
02-672 Warsaw
Poland

Tel: +48 22 448 65 00
Fax: +48 22 448 65 01
Website: www.oki.pl
E-mail: oki@oki.com.pl
Hotline: 0800 120066
E-mail: tech@oki.com.pl

OKI Europe Limited, Sucursal em Portugal

Av. Quinta Grande, n° 53
7° D - Alfragide
2610-156 Amadora
Portugal

Tel: +351 21 470 4200
Fax: +351 21 470 4201
Website: www.oki.com/pt
E-mail: oki-portugal@okieurope.com

Oki Service
Serviço de Apoio Técnico ao
Cliente

Tel: 214 727 660
E-mail: portugal@okiservice.com

Oki Systems Rus, LLC (Russia)
Sector B, 3rd Floor, Svyatogor-4
Business Center10/4, Letnikovskaya
str.115114, Moscow

Tel: +7 495 258 6065
Fax: +7 495 258 6070
e-mail: info@oki.ru
Website: www.oki.ru

Technical support:
Tel: +7 495 564 8421
e-mail: tech@oki.ru

Oki Systems (Österreich)
Campus 21
Businesszentrum Wien Sued
Liebermannstrasse A02 603
22345 Brun am Gebirge

Tel: +43 223 6677 110
Service-Hotline:
+43 (0) 2236/677 110-501
Website: www.oki.at

Oki Europe Ltd. (Ukraine)
Raisy Opkinoy Street,8
Building B, 2nd Floor,
Kiev 02002
Ukraine

Tel: +380 44 537 5288
e-mail: event@oki.ua
Website: www.oki.ua

Oki Sistem ve Yazıcı Çözümleri Tic. Ltd. Şti.
Harman sok Duran Is Merkezi,
No:4, Kat:6,
34394, Levent
İstanbul

Tel: +90 212 279 2393
Faks: +90 212 279 2366
Web: www.oki.com.tr

Oki Systems (Belgium)
Medialaan 24
1800 Vilvoorde

Helpdesk: 02-2574620
Fax: 02 2531848
Website: www.oki.be

Oki Systems (Denmark) a-s
Herstedoestervej 27
2620 Albertslund
Danmark

Adm.: +45 43 666 500
Fax: +45 43 666 590
E-mail: salg@oki.dk
Website: www.oki.dk

Oki Europe Limited, Sucursal en España
Complejo Vega Norte. C/ Anabel Segura, 16.
Edif. 3 – 4º Plta.
28.108, Alcobendas
Madrid

Tel: +34 91 343 16 20
Website: www.oki.com/es

Soporte Técnico:
Tel: (+34) 91 217 15 63
Email: espana@okiservice.com

Oki Middle East, India and Sub Sahara
Africa

Building 7W A
Office 2008,
Dubai Airport Free Zone
PO Box 54604
Dubai, UAE

Tel: +971 4 204 5810
Website: www.oki.com/me

Oki Systems (Finland) Oy
Vänrikinkuja 3
02600 Espoo
Finland

Tel: +358 207 900 800
Fax: +358 207 900 809
Website: www.oki.fi

Oki Systems (Holland) b.v.
Neptunstraat 27-29
2132 JA Hoofddorp

Helpdesk: 0800 5667654
Tel: +31 (0) 23 55 63 740
Fax: +31 (0) 23 55 63 750
Website: www.oki.nl

Oki Systems (Norway) AS
Tevlingveien 23
1081 Oslo

Tel: +47 63 89 36 00
Telefax: +47 63 89 36 01
Website: www.oki.no

Oki Systems (Sweden) AB

Box 1193
164 26 KISTA
Stockholm
Sverige

Tel: +46 (0) 8 634 37 00
Fax: +46 (0) 8 634 37 01
Website: www.oki.se

Oki Systems (Schweiz)

Baslerstrasse 15
CH-4310 Rheinfelden

Support deutsch +41 61 827 94 81
Support français +41 61 827 94 82
Support italiano +41 61 827 94 73

Tel: +41 61 827 94 94
Email: info@oki.ch
Website: www.oki.ch

Oki Data Americas Inc.(United States • États-Unis)

2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054
USA

Tel: 1-800-654-3282
Fax: 1-856-222-5247
<http://WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM>
<http://my.okidata.com>

8505 Freeport Pkwy
Suite 100
Irving, TX 75063

<http://www.okidata.com>

2067 Wineridge Place
Suite C & D
Escondido, CA 92029

Phone: 760-781-5200
Toll Free: 800-264-1272
<http://www.okidata.com/wide-format>

Oki Data Americas Inc.(Canada • Canadá)

4140B Sladeview Crescent Unit 7 & 8
Mississauga, Ontario
Canada L5L 6A1

Tél: 1-905-608-5000
Télé: 1-905-608-5040
<http://WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM>

Oki Data Americas Inc.(América Latina (OTRO))

2000 Bishops Gate Blvd.
Mt. Laurel, NJ 08054
USA

Tel (Español): 1-856-222-7496
1-856-222-5276

Fax: 1-856-222-5260
Email: LASatisfaction@okidata.com

Oki Data de Mexico, S.A. de C.V.

Mariano Escobedo #748, Piso 8
Col. Nueva Azules
C.P. 11590, México, D.F.

Tel: 52-555-263-8780
Fax: 52-555-250-3501
<http://WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM>

Oki Data do Brasil Informática Ltda.

Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha,
100 - 5º Andar - Bloco C
Chácara Santo Antonio - São Paulo,
SP - Brasil
CEP: 04726-170

Tel: 55-11-3543-5500
Fax: 55-11-3444-3501
email: okidata@okidata.com.br
[HTTP://www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)

Argentina/Chile/Paraguay/Perú/Uruguay**Oki Data Americas, Inc.**

Sucursal Argentina
Ugarte 3610 Piso 4°(1605) Olivos
Buenos Aires, Argentina

TEL: +54 11 5288 7500
Fax: +54 11 5288 7599

Colombia/Ecuador/Venezuela/**Centroamérica y Caribe****Oki Data Americas, Inc.**

Sucursal Colombia
Carrera 13 #97-51, Oficina 101
Bogotá Colombia

TEL: +57 1 704 5159

Oki Data (Singapore) Pte. Ltd.

438A Alexandra Road #02-11/12,
Lobby 3, Alexandra Technopark
Singapore (119967)

Tel: (65) 6221 3722
Fax: (65) 6594 0609
<http://www.oki.com/sg/printing>

Oki Systems (Thailand) Ltd.

1168/32 Lumpini Tower,
16th Floor, Rama IV Road,
Tungmahamek, Sathorn
Bangkok 10120

Tel: (662) 679 9235

Fax: (662) 679 9243/245

<http://www.oki.com/th/printing>

Oki Data(Australia) Pty Ltd.

Level1 67 Epping Road, Macquarie Park
NSW 2113, Australia

Tel: +61 2 8071 0000

(Support Tel: 1800 807 472)

Fax: +61 2 8071 0010

<http://www.oki.com.au>

OKI Data New Zealand

8 Antares Place Rosedale,
Auckland, 0632 New Zealand

Tel: (64) 9 477 0500

(Customer Support: 0800 778 800)

Fax: (64) 9 477 0549

<http://www.oki.co.nz>

Oki Data(S) P Ltd. Malaysia Rep Office

Suite 21.03, 21st Floor Menara IGB,
Mid Valley City,
Lingkaran Syed Pura 59200,
Kuala Lumpur, Malaysia

Tel: (60) 3 2287 1177

Fax: (60) 3 2287 1166

Oki Data Corporation
4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo
108-8551, Japan

www.oki.com/printing/

Maj 2017
46633516EE Rev1