

Seria **ZEBRA**[®] ZQ500[™]
4-wnękowa stacja ładowania

Instrukcja instalacji

SPIS TREŚCI

Oświadczenia dotyczące własności intelektualnej3

 Udoskonalenia produktu3

 Deklaracja zgodności FCC3

 Oświadczenie o zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Kanadzie3

 Zgodność i regulacje prawne3

 Wyłączenie odpowiedzialności.....4

 Brak odpowiedzialności za szkody wtórne4

 Prawa autorskie4

Konwencje oznaczeń tekstu stosowane w dokumencie5

Bezpieczeństwo instalacji6

Opis kontrolerek i części składowych7

 Opisy.....7

Rysunek 1: 4-wnękowa stacja ładowania ZQ5007

Wstęp.....8

Instalacja8

Rysunek 2: Zawartość opakowania.....8

Wymagane do instalacji.....9

 Opcja 19

 Opcja 29

Rysunek 3: Montaż na pulpicie.....9

Rysunek 4: Montaż na ścianie9

 Ułożenie zasilacza 10

 Opcja 1 10

 Opcja 2 10

Rysunek 5: Zasilacz 1 10

Rysunek 6: Zasilacz 2..... 10

 Używanie drukarki w stacji ładowania 11

Rysunek 7: Pokrywa dokowania..... 11

Rysunek 8: Dokowanie drukarki..... 11

 Wyjmowanie drukarki 12

Rysunek 9: Wyjmowanie drukarki 12

 Dostęp do drukarki..... 13

 Kontrolki stacji ładowania..... 13

 Zasilacz AC..... 13

Załącznik A: Dane techniczne 14

Pomoc techniczna..... 15

 Tylko na terenie Stanów Zjednoczonych 15

 Wszystkie inne kraje..... 15

Oświadczenia dotyczące własności intelektualnej

Poniższa instrukcja obsługi zawiera informacje prawnie zastrzeżone przez firmę Zebra Technologies Corporation. Służy ona wyłącznie dostarczaniu informacji oraz wykorzystywaniu przez osoby zajmujące się obsługą i konserwacją sprzętu opisanego w niniejszym dokumencie. Poniższe informacje nie mogą być używane, kopiowane lub ujawniane osobom postronnym w jakimkolwiek innym celu, bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Zebra Technologies Corporation.

Udoskonalenia produktu

W związku z polityką firmy Zebra Technologies Corporation zakładającą stałe udoskonalanie swoich produktów, wszelkie specyfikacje i oznaczenia podlegają zmianom bez wcześniejszego uprzedzenia.

Deklaracja zgodności FCC

Urządzenie cyfrowe klasy B. Testowane pod względem zgodności ze standardami FCC dla urządzeń do użytku domowego lub biurowego.

OSTRZEŻENIE: Występuje ryzyko narażenia na działanie promieniowania o częstotliwościach fal radiowych w przypadku pewnych wersji drukarek używanych z danym produktem. Celem zachowania zgodności z wymogami FCC dotyczącymi narażenia na działanie promieniowania radiowego poniższy sprzęt powinien być użytkowany zgodnie z warunkami użytkowania opisanymi w instrukcji obsługi drukarki. Istnieje kilka opcji radiowych dostępnych dla danej drukarki do użycia łącznie z tym produktem. Dodatkowe informacje dotyczące przepisów są dostępne w Instrukcji obsługi drukarki w rozdziałach poświęconych każdej z opcji radiowych.

Zmiany lub modyfikacje tego produktu bez wyraźnej zgody firmy Zebra Technologies Corporation mogą spowodować wygaśnięcie praw do użytkowania tego sprzętu.

Oświadczenie o zgodności z wymaganiami obowiązującymi w Kanadzie

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania normy Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

„IC:” przed numerem certyfikacji sprzętu oznacza spełnienie wymogów technicznych Industry Canada. Nie gwarantuje to, że certyfikowany produkt będzie działał w pełni zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.

Zgodność i regulacje prawne

- Część 15 FCC Klasa B
- Norma Canadian STD ICES-003 Klasa B
- Europejska Norma Kompatybilności Elektromagnetycznej EN55022 Klasa B
- Europejska norma odporności EN55024
- Norma bezpieczeństwa EN60950
- VCCI (Japonia)
- CE (UE/EFTA)
- SABS (RPA)

Wyłączenie odpowiedzialności

Mimo że podjęto wszelkie należyte starania w celu dostarczenia dokładnych informacji o produkcie, firma Zebra Technologies Corporation nie przyjmuje odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędne informacje lub pominięcia. Zebra Technologies Corporation zastrzega sobie prawo do poprawiania wszelkich błędów i zrzeka się odpowiedzialności w sytuacjach wynikających z tych błędów.

Brak odpowiedzialności za szkody wtórne

Ani firma Zebra Technologies Corporation, ani żadna ze stron zaangażowanych w tworzenie, produkcję czy dostawę produktu (włączając sprzęt i oprogramowanie) nie może być odpowiedzialna za szkody (w tym między innymi za odszkodowania z tytułu utraty zysków, przerwy w prowadzeniu działalności, utratę danych lub inne straty finansowe) powstałe w wyniku użytkowania lub powiązane z korzystaniem lub brakiem możliwości korzystania z urządzenia, nawet jeżeli firma Zebra Technologies Corporation została poinformowana o możliwości wystąpienia takich szkód. Powyższe może nie mieć zastosowania w konkretnym przypadku ze względu na brak zezwolenia na wyłączenie odpowiedzialności w niektórych państwach.

Prawa autorskie

Prawa autorskie do niniejszej instrukcji i modułu drukowania etykiet są własnością Zebra Technologies Corporation. Nieautoryzowane kopiowanie niniejszej instrukcji lub oprogramowania modułu drukowania etykiet może skutkować karą ograniczenia wolności do jednego roku lub grzywny w wysokości do 10 000 USD (17 U.S.C.506). Osoby naruszające prawa autorskie mogą także podlegać odpowiedzialności cywilnej.

ZebraLink oraz wszystkie nazwy i numery produktów stanowią znaki towarowe, a Zebra, logo Zebra, ZPL, ZPL II, technologia Element Energy Equalizer oraz E3 to zastrzeżone znaki towarowe ZIH Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie.









CG Triumvirate jest znakiem towarowym AGFA Monotype Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie. Czcionka CG Triumvirate™ © AGFA Monotype Corporation. Część Intellifont® © AGFA Monotype Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie. UFST jest zastrzeżonym znakiem towarowym AGFA Monotype Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie.

Pozostałe nazwy marek, produktów oraz znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.


©2014 ZIH Corp.


Konwencje oznaczeń tekstu stosowane w dokumencie


W niniejszym dokumencie są stosowane następujące konwencje, których celem jest przekazywanie pewnych informacji:


	Przeestroga • Ostrzega użytkownika o możliwości wyładowania elektrostatycznego.
	Przeestroga • Ostrzega o możliwości wystąpienia ryzyka porażenia prądem elektrycznym.
	Ostrzeżenie • Ten symbol ostrzegawczy wskazuje na nieuchronnie niebezpieczną sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała, jeżeli nie uda się jej uniknąć. Przed rozpoczęciem pracy z jakimkolwiek sprzętem należy mieć świadomość niebezpieczeństw związanych z przepływem prądu elektrycznego oraz zapoznać się ze standardowym postępowaniem, aby zapobiegać wypadkom.
	Przeestroga • Ostrzega o sytuacji, w której nadmierne wydzielanie ciepła może spowodować oparzenia.
	Przeestroga • Powiadamia, że podjęcie lub zaniechanie określonego postępowania może spowodować obrażenia fizyczne u użytkownika.
	Przeestroga • Powiadamia, że podjęcie lub zaniechanie określonego postępowania może spowodować fizyczne uszkodzenie sprzętu.
	Ważne • Zapoznaję z informacją, która jest niezbędna, aby wykonać jakieś zadanie.
	Uwaga • Oznacza neutralną lub pozytywną informację, która podkreśla lub uzupełnia ważne punkty tekstu głównego.


Bezpieczeństwo instalacji


- 

Przeestroga • Tylko przeszkolony i wykwalifikowany personel powinien instalować, wymieniać lub serwisować ten sprzęt.
- 

Ostrzeżenie • Jest bardzo ważne, aby zapewnić przyłączenie do stacji dokującej odpowiedniego zasilacza.
- 

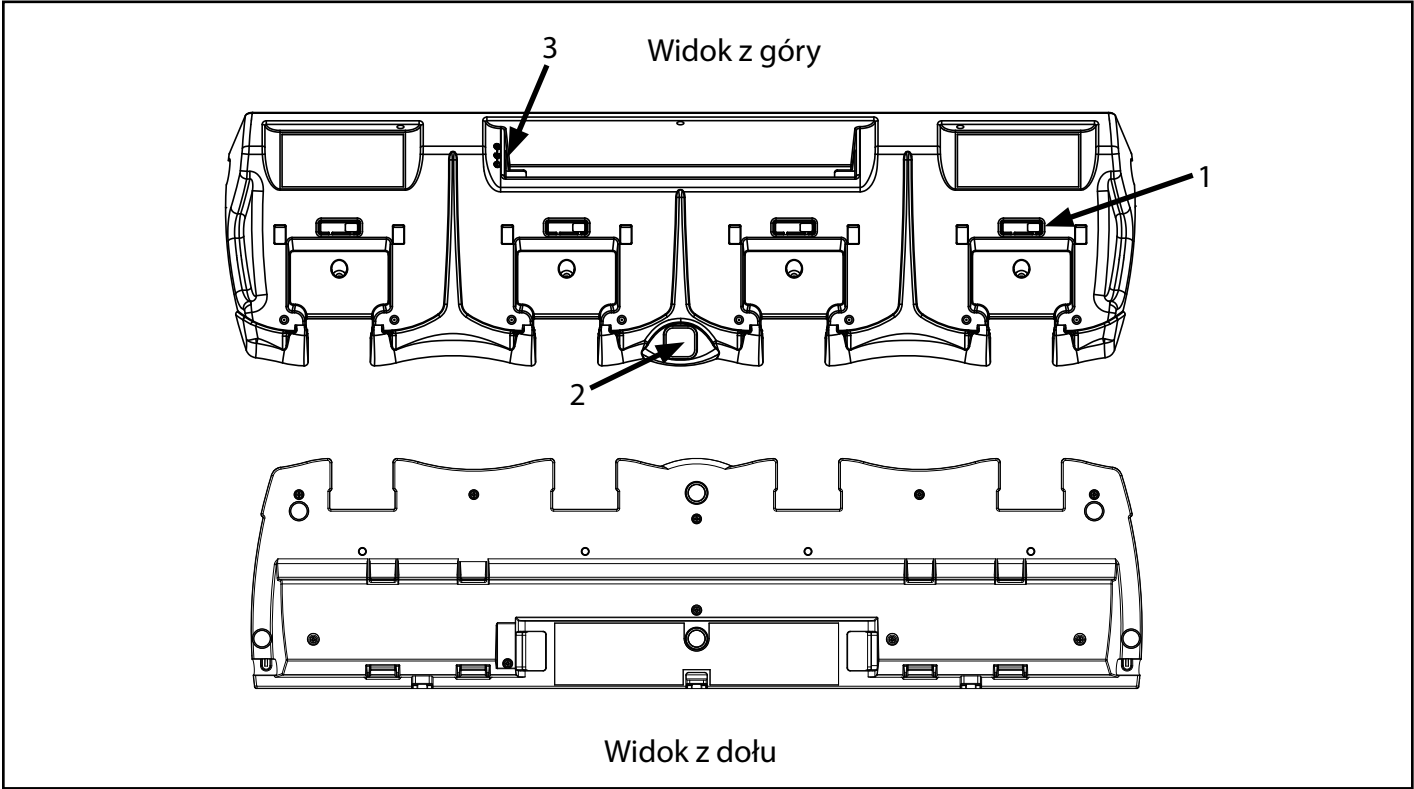
Uwaga • Firma Zebra Technologies Corporation nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia ciała lub uszkodzenia sprzętu spowodowane nieodpowiednim podłączeniem sprzętu do jakiegokolwiek źródła zasilania.
- 

Przeestroga • Urządzenie powinno być instalowane zgodnie z niniejszą instrukcją i pod nadzorem odpowiednio wyszkolonego i wykwalifikowanego personelu.
- 

Przeestroga • W stacji dokującej lub w złączach 5-stykowych nie wolno umieszczać monet, kluczy, spinaczy do papieru ani żadnych innych przedmiotów.
- 

Przeestroga • W 4-wnękowej stacji ładowania ZQ500 należy używać wyłącznie zatwierdzonego zasilacza. Zastosowanie zasilacza alternatywnego spowoduje unieważnienie gwarancji oraz może spowodować uszkodzenie produktu.

Opis kontroltek i części składowych

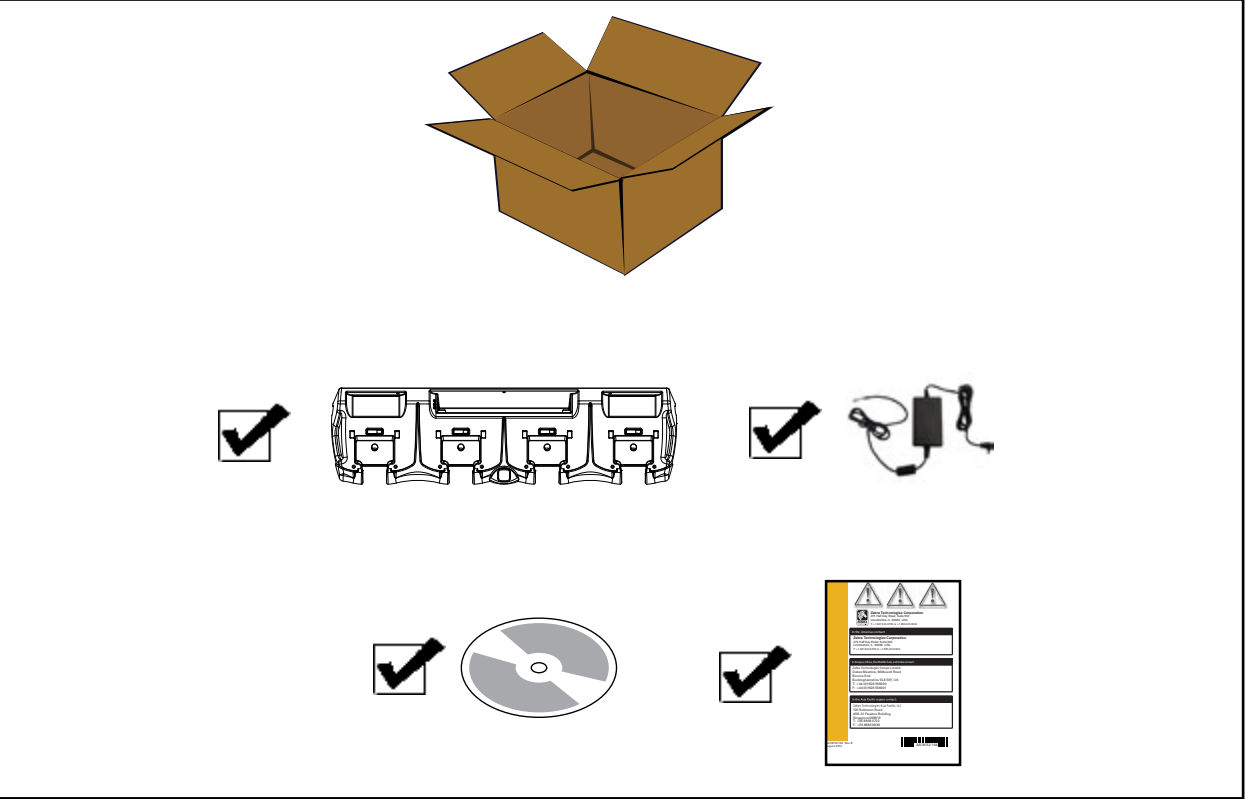


Rysunek 1: 4-wnękowa stacja ładowania ZQ500

Opisy

1. 5-stykowe złącze portu dokowania dla drukarki (4)
2. Kontrolka zasilania
3. Gniazdo wejściowe zasilania prądem stałym

Rysunek 2: Zawartość opakowania



Wstęp

4-wnękowa stacja ładowania ZQ500 pozwala na zadokowanie i ładowanie maksymalnie czterech (4) drukarek ZQ510 lub ZQ520 naraz. Stacja ładowania zapewnia możliwość ładowania akumulatora z zachowaniem pełnej funkcjonalności drukarki.

Stacja ładowania ma jedno złącze wejściowe:

- Złącze wejściowe prądu stałego, do którego podłącza się dostarczony zasilacz AC/DC.

Poniższe instrukcje dokładnie opisują sposób instalacji i użytkowania 4-wnękowej stacji ładowania. Postępowanie zgodnie z poniższymi instrukcjami zapewni bezpieczne i niezawodne działanie drukarki umieszczonej w stacji ładowania.

Użytkownik powinien zawsze szukać pełnych informacji związanych z użytkowaniem drukarki serii ZQ500 w odpowiedniej Instrukcji obsługi (nr katalogowy P1064404-001).

Instalacja

4-wnękowa stacja ładowania ZQ500 umożliwia zadokowanie maksymalnie czterech (4) drukarek serii ZQ500. Instalacja stacji ładowania obejmuje zasilacz AC/DC (p/n P1026943-1), który dostarcza energii elektrycznej do pracy drukarek oraz do ładowania ich akumulatorów.



Uwaga • Osprzęt montażowy do mocowania stacji ładowania na pulpicie i ścianie nie jest dołączony do zestawu instalacyjnego.



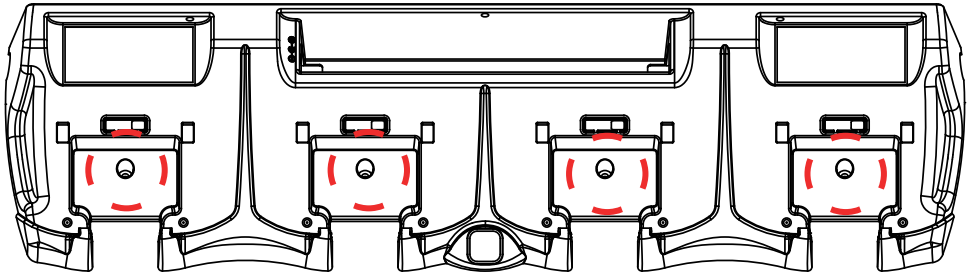
Uwaga • Ważne jest pozostawienie wolnej przestrzeni wokół drukarki, aby zapewnić możliwość załadunku nośnika.

Wymagane do instalacji

- wiertarka elektryczna z wiertłem 6 mm (1/4"),
- narzędzia ręczne powszechnego użytku,
- wkręty do drewna.

Opcja 1

W przypadku montowania 4-wnękowej stacji ładowania na pulpicie lub półce, należy użyć czterech (4) otworów przelotowych, oznaczonych kółkami poniżej:



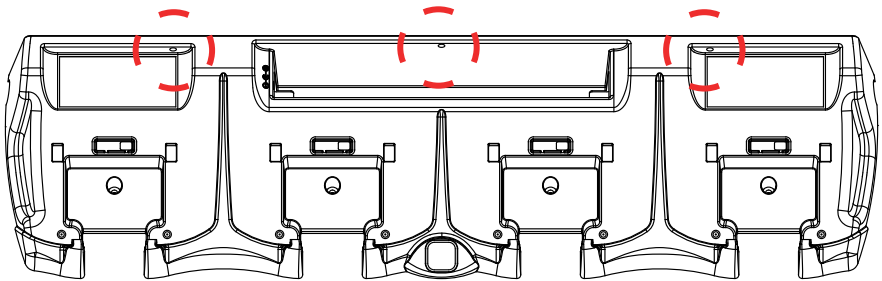
Rysunek 3: Montaż na pulpicie

Opcja 2

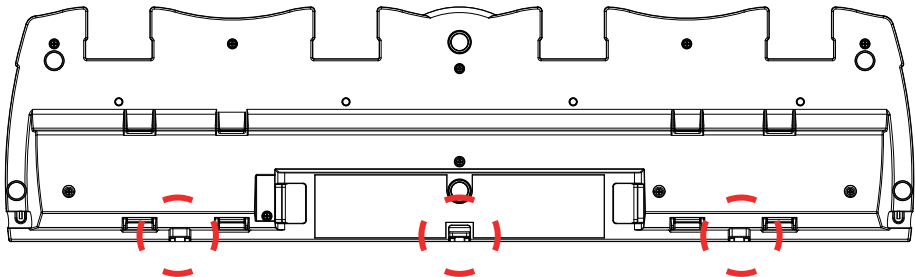
Montaż stacji ładowania na ścianie:

1. Wybrać miejsca kołków ściennych w obszarze montażu.
2. Wywiercić trzy (3) otwory przy użyciu trzech otworów przelotowych zakreślonych kółkami poniżej (Widok 1).
3. Wywiercić trzy (3) dodatkowe otwory przy użyciu przewodnic na tylnej podstawie modułu, zakreślonych kółkami poniżej (Widok 2).
4. W celu mocowania do ściany posłużyć się osprzętem wymienionym powyżej.

Rysunek 4: Montaż na ścianie



Widok 1



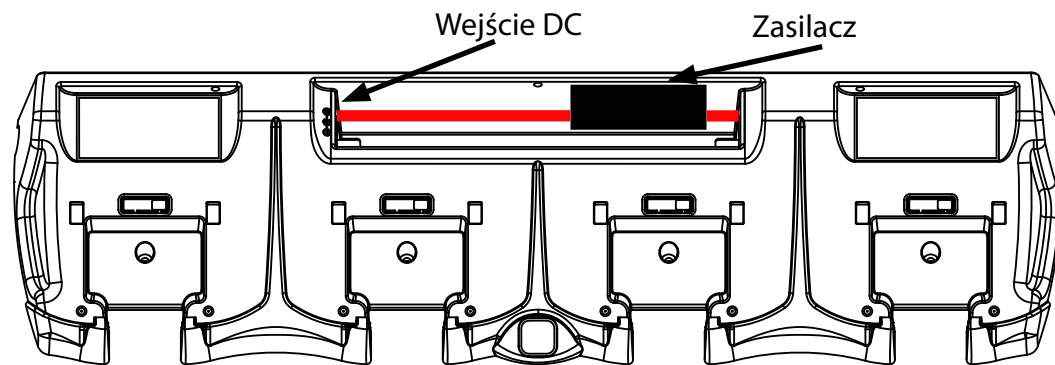
Widok 2

Ułożenie zasilacza

Zasilacz można podłączyć do stacji ładowania na dwa sposoby.

Opcja 1

1. Włożyć zasilacz do zagłębienia na górze stacji ładowania.
2. Podłączyć wejście DC, jak pokazano na ilustracji.
3. Przeprowadzić kabel AC przez otwór w przeciwnym końcu zagłębienia.



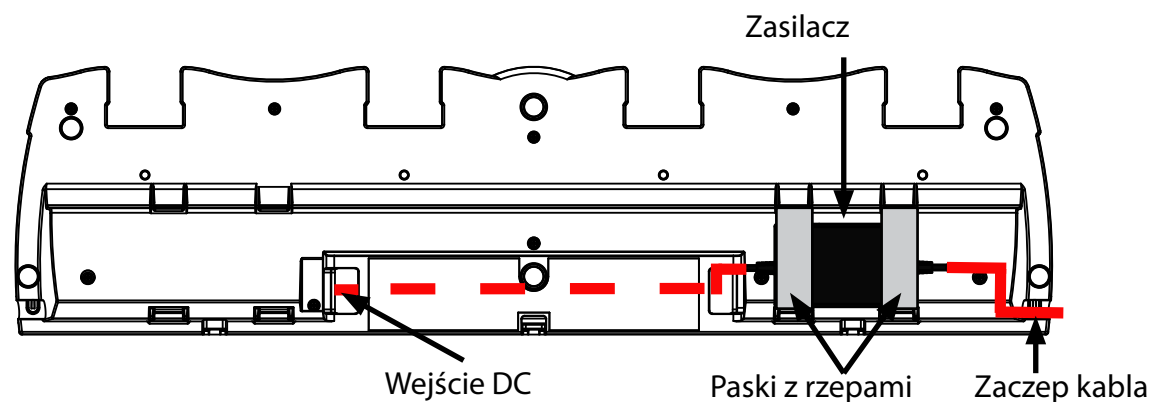
Rysunek 5: Zasilacz 1

Opcja 2

1. Włożyć zasilacz do zagłębienia na spodzie stacji ładowania, jak pokazano na ilustracji.
2. Przyczepić dwa (2) paski z rzepami do plastikowych słupków, aby zamocować zasilacz w podstawie.
3. Podłączyć wejście DC, jak pokazano na ilustracji.
4. Przeprowadzić kabel AC pod zaczepem kabla (tam, gdzie to pokazano), aby go przymocować.



Uwaga • Zasilacz można też włożyć do przeciwnego zagłębienia na spodzie stacji ładowania.

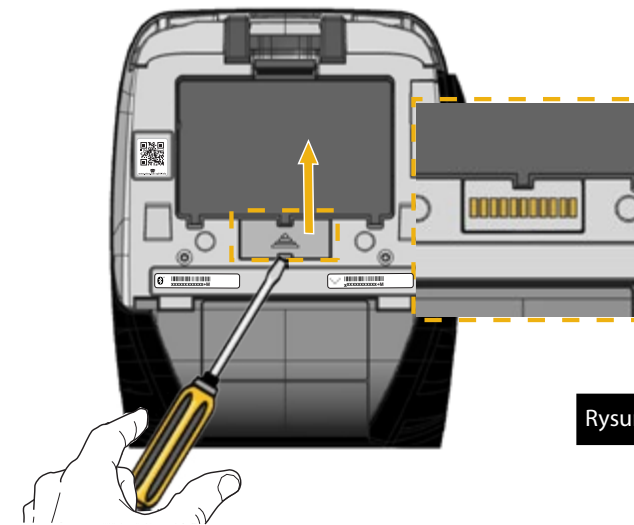


Rysunek 6: Zasilacz 2

Używanie drukarki w stacji ładowania

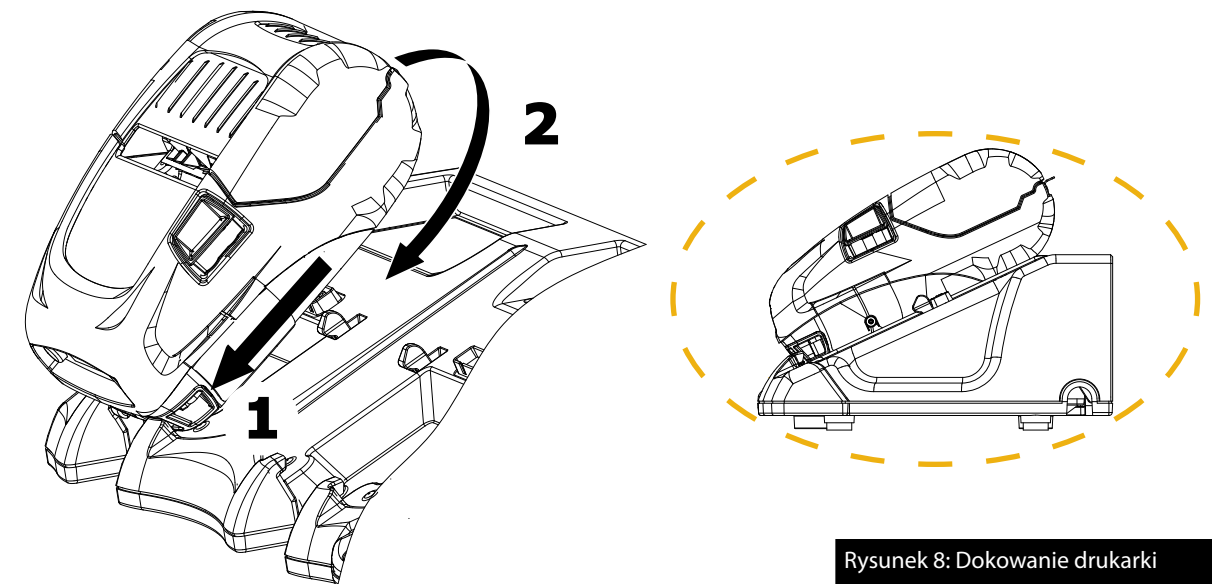
Przygotować drukarkę do zadokowania na stacji ładowania, wykonując następujące czynności:

- Wyjąć akumulator z drukarki.
- Za pomocą monety lub małego śrubokręta zdjąć plastikową pokrywę styków dokowania na spodzie drukarki.
- Włożyć akumulator z powrotem.




Rysunek 7: Pokrywa dokowania

- W razie potrzeby oczyścić styki złącza dokującego, używając pisaka do czyszczenia drukarki Zebra lub wacika bawełnianego zwilżonego 70% alkoholem izopropylowym.
- Ustawić przód drukarki pod kątem w kierunku dwóch (2) występów prowadzących z przodu stacji ładowania, jak pokazano w Kroku 1 poniżej. Delikatnie wsunąć drukarkę na stację ładowania.
- Nacisnąć drukarkę na stację ładowania, aż zatrzaski się zablokują (Krok 2).



Rysunek 8: Dokowanie drukarki

- Sprawdzić, czy świecą się kontrolka ładowania LED  z przodu drukarki i kontrolka zasilania LED na panelu stacji ładowania (Rysunek 1, nr 2).
- Włączyć drukarkę i wydrukować tabelę konfiguracji w celu sprawdzenia poprawności działania drukarki. Zapoznać się z Instrukcją obsługi serii ZQ500, aby uzyskać informacje, jak wydrukować tabelę konfiguracji.



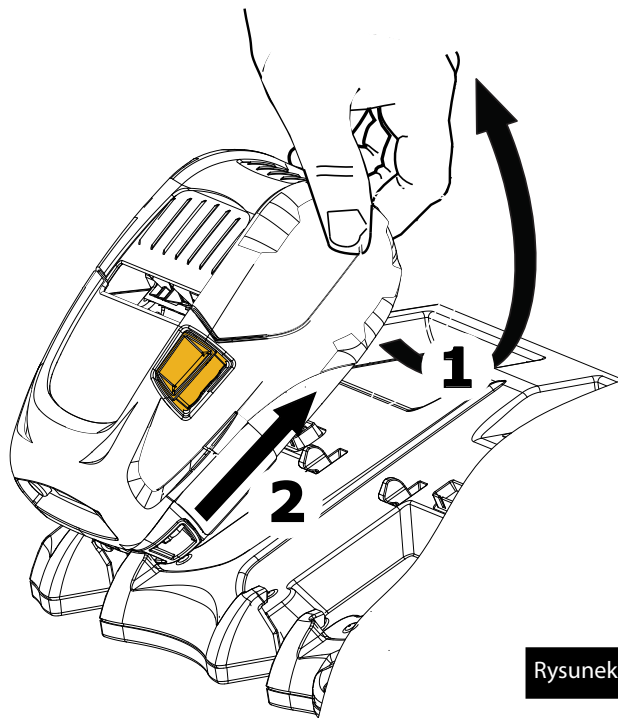
Uwaga • W stacji ładowania można umieścić drukarkę, która ma dodatkowy akumulator lub egzoszkielek. Nie można jednak umieścić drukarki w miękkim futerale.

Wszystkie drukarki serii ZQ500 ładują się po umieszczeniu w stacji ładowania. Patrz Instrukcja obsługi drukarek serii ZQ500, aby zapoznać się z zaleceniami.

Wyjmowanie drukarki

Wyjąć drukarkę ze stacji ładowania, wykonując poniższe czynności:

1. Podnieść drukarkę z tyłu.
2. Odchylić drukarkę w górę i wyjąć ze stacji.



Rysunek 9: Wyjmowanie drukarki

Dostęp do drukarki

Gdy drukarka jest umieszczona w stacji ładowania, można uzyskać dostęp do komory nośnika oraz elementów sterowania drukarką.

W razie konieczności wyjęcia drukarki należy wykonywać procedurę przedstawioną szczegółowo powyżej w punktach Instalacja drukarki i Wyjmowanie drukarki.

NIE MOŻNA używać złącza wejściowego DC w drukarce, kiedy drukarka znajduje się w stacji ładowania.

Kontrolki stacji ładowania

Na przednim panelu stacji ładowania znajdują się dwie (2) kontrolki LED. Kontrolka LED zasilania (Rysunek 1, nr 2) świeci zielonym światłem, kiedy stacja ładowania jest zasilana energią elektryczną. Stan ładowania sygnalizuje kontrolka LED ładowania umieszczona z przodu drukarki.

Stan usterki może być spowodowany wewnętrzną temperaturą akumulatora, przekraczającą określone granice (zbyt wysoka lub zbyt niska) lub przez wewnętrzne zwarcie w akumulatorze. Przywrócić temperaturę akumulatora do stanu odpowiadającego określonemu zakresowi temperatury ładowania i spróbować ponownie go naładować. Jeśli usterka nie zniknie, zrezygnować z używania tego akumulatora.

Zasilacz AC

- Wejście AC: 100 V – 240 V
- Wyjście DC: 12 V



Uwaga • Jeśli kontrolka LED ładowania na drukarce się nie świeci, drukarka nie została poprawnie osadzona w stacji ładowania. Wysunąć i ponownie zadokować drukarkę, obserwując, czy kontrolka LED ładowania zaczęła się świecić.

Załącznik A: Dane techniczne

Fizyczne

- Wysokość: 80 mm (3,14 cala)
- Długość: 702 mm (27,6 cala)
- Szerokość: 171 mm (6,73 cala)
- Masa (sama stacja ładowania): 2,6 kg (5,73 funta)

Środowiskowe

- Temperatura pracy: Od -20°C (-4°F) do 40°C (104°F)
- Temperatura przechowywania: Od -30°C (-22°F) do 66°C (150,8°F)
- Wilgotność: 10% do 90%, bez kondensacji
- Wytrzymałość na upadek: na beton (z 4 drukarkami) z wysokości 0,9 m (3 stóp)
- Wytrzymałość na upadek: na beton (bez drukarek) z wysokości 1,2 m (4 stóp)
- Wibracje: Według normy Mil-Std-810

Pomoc techniczna

Tylko na terenie Stanów Zjednoczonych

Firma Zebra uruchomiła infolinię w zakresie zapytań dotyczących montażu i użytkowania 4-wnękowej stacji ładowania.

Przygotować jak najwięcej informacji dotyczących swojego zapytania, aby po nawiązaniu połączenia z konsultantem technicznym uzyskać pomoc. Numer dla Stanów Zjednoczonych (800)-423-0442 jest czynny od poniedziałku do piątku, od godz 8:00 do 16:30 czasu E.S.T.

Wszystkie inne kraje

W celu uzyskania pomocy technicznej należy się zwrócić do któregoś z wymienionych poniżej przedstawicieli firmy Zebra:

Zebra Technologies Europe Limited
Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0)1628 556000
Faks: +44 (0)1628 556001

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC
120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapur 068913
Tel.: +65 6858 0722
Faks: +65 6885 0838

Zebra Technologies
Przedstawicielstwo Handlowe – Ameryka Łacińska
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
Tel.: +1.305.558.8470
Faks: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 Stany Zjednoczone
Tel.: +1 847.634.6700 lub +1 800.423.0442