

WS50

Enterprise Wearable Solution



ZEBRA

Skrócona instrukcja obsługi

ZEBRA i stylizowana głowa zebry są znakami towarowymi Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. © 2022 Zebra Technologies Corp. i/lub jej jednostki stowarzyszone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Oprogramowanie opisane w niniejszym dokumencie jest dostarczane na mocy umowy licencyjnej lub umowy o zachowaniu poufności. Oprogramowanie może być używane lub kopiowane wyłącznie zgodnie z postanowieniami tych umów.

Dodatkowe informacje dotyczące oświadczeń prawnych i oświadczeń o poufności::

OPROGRAMOWANIE: zebra.com/linkoslegal.

PRAWA AUTORSKIE: zebra.com/copyright.

GWARANCJA: zebra.com/warranty.

UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO: zebra.com/eula.

Warunki użytkowania

Oświadczenie o poufności

Niniejszy podręcznik zawiera poufne informacje stanowiące własność firmy Zebra Technologies Corporation oraz jej spółek zależnych („Zebra Technologies”). Jego celem jest wyłącznie dostarczanie informacji oraz pomoc w obsłudze i konserwacji sprzętu opisanego w niniejszym dokumencie. Takie informacje poufne nie mogą być wykorzystywane, powielane ani ujawniane żadnej innej stronie w żadnym innym celu bez wyraźnego pisemnego zezwolenia Zebra Technologies.

Udoskonalenia produktu

Strategia firmy Zebra Technologies kładzie nacisk na ciągłe ulepszenia oferowanych produktów. Wszystkie specyfikacje i rozwiązania konstrukcyjne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wyłączenie odpowiedzialności

Zebra Technologies podejmuje wszelkie wysiłki w celu zapewnienia poprawności opublikowanych specyfikacji technicznych i podręczników. Takie wysiłki nie wykluczają jednak możliwości wystąpienia błędów. Zebra Technologies zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek tego typu błędów i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z błędów i poprawek.

Ograniczenie odpowiedzialności.

W żadnym przypadku Zebra Technologies lub dowolna strona związana z tworzeniem, produkcją lub dostawą załączonego produktu (w tym sprzętu i oprogramowania) nie będzie ponosić odpowiedzialności z tytułu ewentualnych szkód (w tym, bez ograniczeń, szkód wynikowych, włączając utratę zysków, przerwę w działalności czy utratę informacji handlowych) wynikających z użytkowania, efektów użytkowania lub niemożliwości użytkowania takiego produktu, nawet gdy firma Zebra Technologies została powiadomiona o możliwości wystąpienia takich szkód. Niektóre jurysdykcje nie dopuszczają wyłączenia lub ograniczenia odpowiedzialności z tytułu szkód ubocznych lub wynikowych, dlatego powyższe ograniczenie lub wyłączenie mogą nie mieć zastosowania w danym przypadku.

Funkcje urządzenia

WS50 to komputer ubierany, zapewniający użytkownikom prawo- i leworęcznym swobodną obsługę bez użycia rąk.

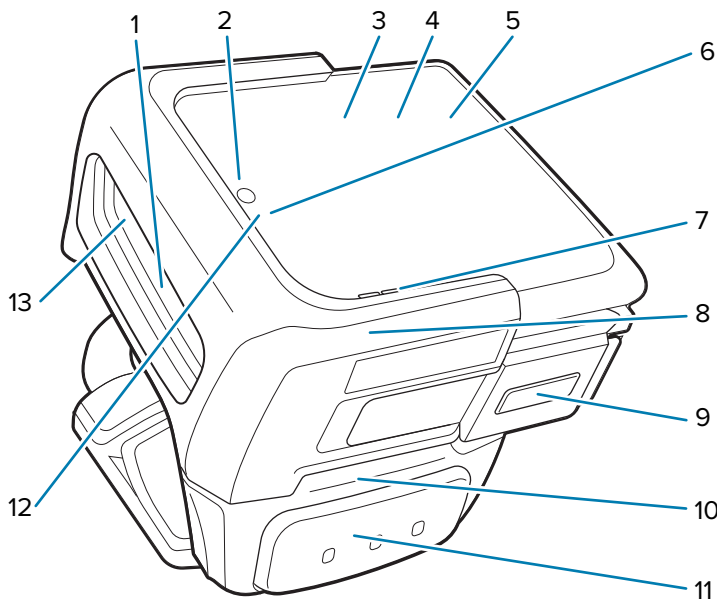
WS50 można skonfigurować na dwa sposoby:

- Skaner konwergentny
- Uchwyt na nadgarstek.


Funkcje skanera konwergentnego WS50

Skaner konwergentny WS50 jest noszony na palcu wskazującym i środkowym operatora i wykorzystuje obsługiwany kciukiem przycisk. Zawiera panel dotykowy, zespół przycisku, silnik skanowania SE4770 i inne funkcje.

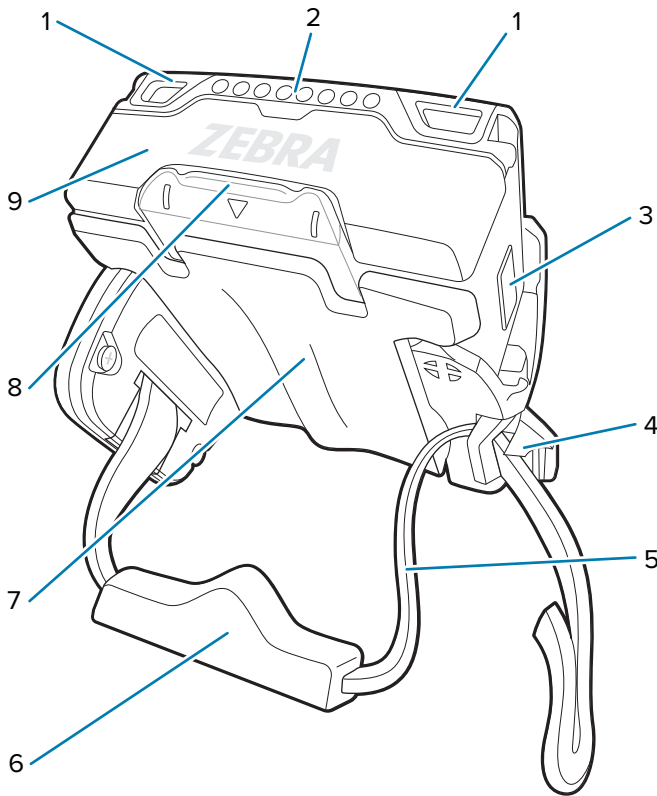
Widok z przodu



1	Okno skanera	Umożliwia rejestrowanie za pomocą rejestratora obrazów.
2	Mikrofon	Służy do komunikacji głosowej i nagrywania dźwięku.
3	Wyświetlacz	Wyświetla wszystkie informacje niezbędne do obsługi urządzenia.
4	Czujnik światła otoczenia (pod wyświetlaczem)	Określa intensywność światła otoczenia w celu regulowania podświetlenia wyświetlacza.
5	Antena układu NFC (pod wyświetlaczem)	Zapewnia komunikację z innymi urządzeniami obsługującymi NFC.
6	Dioda LED ładowania	Wskazuje stan naładowania akumulatora podczas ładowania.
7	Głośnik	Służy do komunikacji głosowej lub odtwarzania dźwięku.

8	Deflektor	Chroni urządzenie.  UWAGA: Deflektor zawiera obowiązkowe oznaczenia ostrzegające przed promieniowaniem laserowym i musi być zawsze zamontowany podczas użytkowania.
9	Lewy przycisk	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie przycisk Wstecz .
10	Zespół przycisku	Składa się z paska na palec i przycisku skanowania, który można obracać w celu umożliwienia obsługi lewo- i praworęcznej.
11	Przycisk skanowania	Rozpoczyna rejestrowanie danych kodu kreskowego, gdy aktywna jest aplikacja umożliwiająca skanowanie.
12	Dioda LED powiadomień	Sygnalizuje odebranie powiadomienia w aplikacji.
13	Czujnik odległości (opcjonalnie)	Wykrywa odległość obiektu od urządzenia, włącza SE4770.

Widok z tyłu



1	Dioda LED skanowania/trybu niestandardowego	Sygnalizuje zarejestrowanie danych i niestandardowy stan kontrolowany przez aplikację.
2	Gniazdo połączeniowe	Umożliwia komunikację między hostem a klientem za pośrednictwem połączenia USB oraz ładowanie urządzenia za pomocą kabli i akcesoriów.
3	Prawy przycisk	Przycisk programowalny przez użytkownika; domyślnie jest to przycisk ekranu głównego ; jego naciśnięcie powoduje włączenie urządzenia.

4	Klamra paska	Napręży lub luzuje pasek na palcach.
5	Pasek na palce	Bezpiecznie utrzymuje urządzenie na palcach. Należy do wyposażenia fabrycznego każdego skanera konwergentnego WS50.
6	Uchwyt na palce	Ośłania i stabilizuje palce po założeniu na nie paska.
7	Podkładka na palce	Oddziela palce od urządzenia.
8	Występ zwalniający obudowę	Naciśnij w dół, aby zwolnić rdzeń z obudowy.
9	Akumulator	Akumulator o dużej pojemności 1300 mAh zapewnia zasilanie urządzenia.



UWAGA: Aby użyć skanera konwergentnego WS50 z uchwytem na dłoń (BOH), wymień zespół przycisku na uchwyt BOH. Więcej informacji można znaleźć w części [Montaż uchwytu na dłoń](#) na stronie 11.

Patrz również

[Instalowanie zespołu przycisku i obudowy skanera konwergentnego](#)

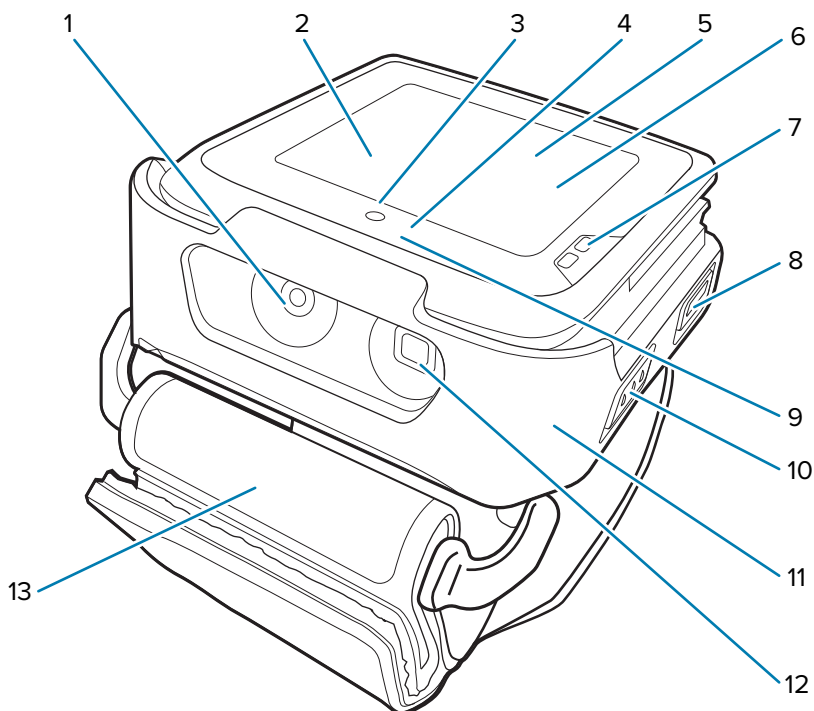
[Zmiana pozycji przycisku skanera konwergentnego](#)

[Demontaż zespołu przycisku i obudowy](#)

Cechy uchwytu na nadgarstek WS50

Uchwyt na nadgarstek WS50 jest wyposażony w panel dotykowy, cztery przyciski, pasek na nadgarstek i inne elementy.

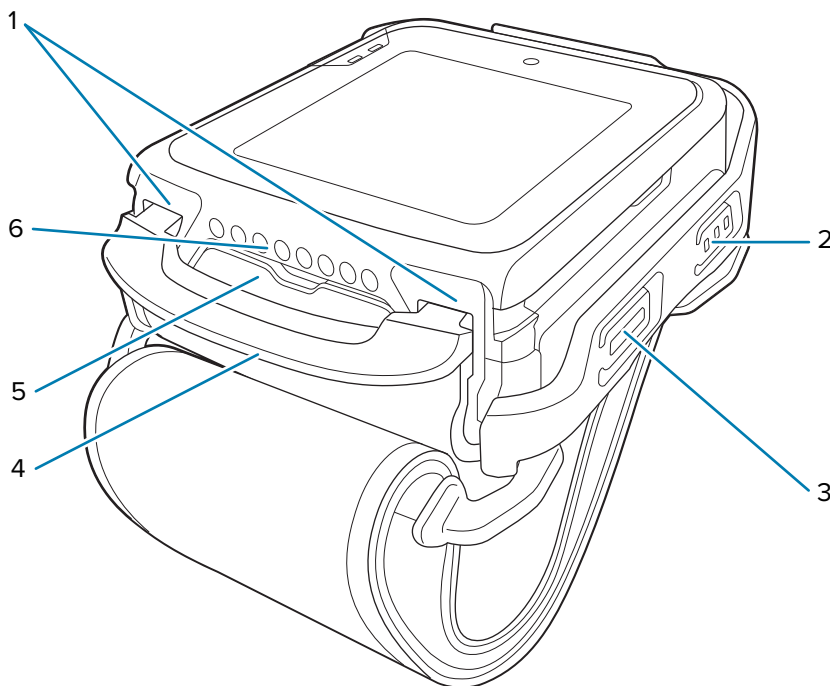
Widok z przodu



1	Kamera	Fotografowanie i filmowanie (dostępne tylko w konfiguracjach z kamerą).
---	--------	---

2	Wyświetlacz	Wyświetla wszystkie informacje niezbędne do obsługi urządzenia.
3	Mikrofon	Służy do komunikacji głosowej i nagrywania dźwięku.
4	Dioda LED ładowania	Wskazuje stan naładowania akumulatora podczas ładowania.
5	Czujnik światła otoczenia (pod wyświetlaczem)	Określa intensywność światła otoczenia w celu regulowania podświetlenia wyświetlacza.
6	Antena układu NFC (pod wyświetlaczem)	Zapewnia komunikację z innymi urządzeniami obsługującymi NFC.
7	Głośnik	Służy do komunikacji głosowej lub odtwarzania dźwięku.
8	Lewy przycisk 2	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie przycisk Wstecz .
9	Dioda LED powiadomień	Sygnalizuje odebranie powiadomienia w aplikacji.
10	Lewy przycisk 1	Przycisk programowany przez użytkownika
11	Zespół uchwyty na nadgarstek	Składa się z uchwyty na urządzenie i paska na nadgarstek; chroni i utrzymuje rdzeń w obudowie.
12	Lampa błyskowa kamery	Zapewnia oświetlenie dla kamery (dostępna tylko w konfiguracjach z kamerą).
13	Pasek na nadgarstek	Bezpiecznie utrzymuje urządzenie na nadgarstku; należy do wyposażenia fabrycznego każdego uchwytu na nadgarstek WS50; dostępny jest rozmiar mały i duży.

Widok z tyłu



1	Dioda LED skanowania/trybu niestandardowego	Sygnalizuje zarejestrowanie danych i niestandardowy stan kontrolowany przez aplikację.
---	---	--

2	Prawy przycisk 1	Przycisk programowany przez użytkownika; domyślnie rozpoczyna rejestrowanie danych.
3	Prawy przycisk 2	Przycisk programowalny przez użytkownika; domyślnie jest to przycisk ekranu głównego ; jego naciśnięcie powoduje włączenie urządzenia.
4	Występ zwalniający zespołu uchwytu na nadgarstek	Naciśnij, aby zwolnić rdzeń w obudowie z zespołu uchwytu na nadgarstek.
5	Akumulator	Akumulator o standardowej pojemności 800 mAh zapewnia zasilanie urządzenia.
6	Gniazdo połączeniowe	Umożliwia komunikację między hostem a klientem za pośrednictwem połączenia USB oraz ładowanie urządzenia za pomocą kabli i akcesoriów.

Patrz również

[Montaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#)

[Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#)

Konfigurowanie urządzenia

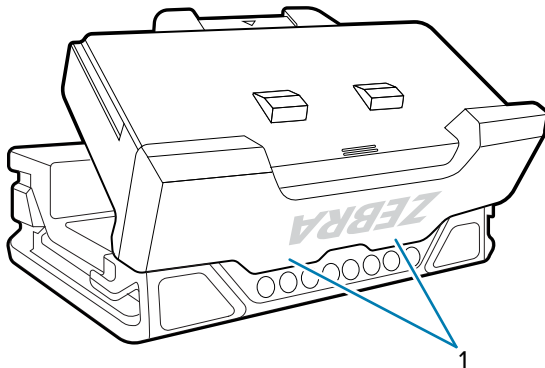
Aby rozpocząć korzystanie z urządzenia po raz pierwszy:

1. Zainstaluj akumulator.
2. Włóż zespół ubierany.
 - Zespół przycisku wyzwalającego
 - Uchwyt na nadgarstek
3. Naładuj urządzenie, używając jednego z poniższych akcesoriów.
4. Włącz urządzenie.

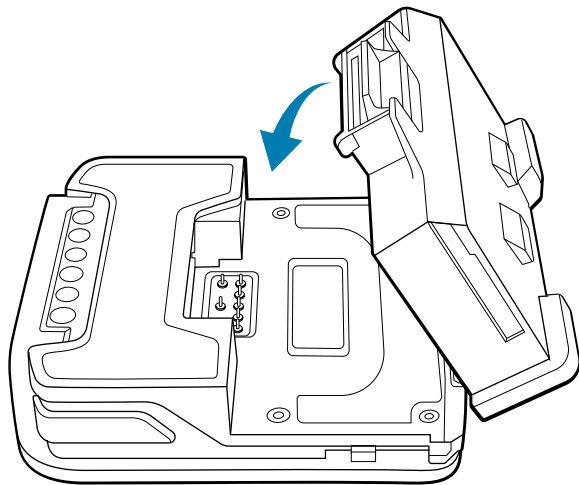
Instalowanie akumulatora

Włóż akumulator 1300 mAh do skanera konwergentnego WS50. Włóż akumulator 800 mAh do uchwytu na nadgarstek WS50.

1. Ustaw akumulator tak, aby jego spód zaczepił się o szczeliny blokujące (1).



2. Wciśnij akumulator do komory, tak aby zaskoczył jego zatrzask zwalniający.



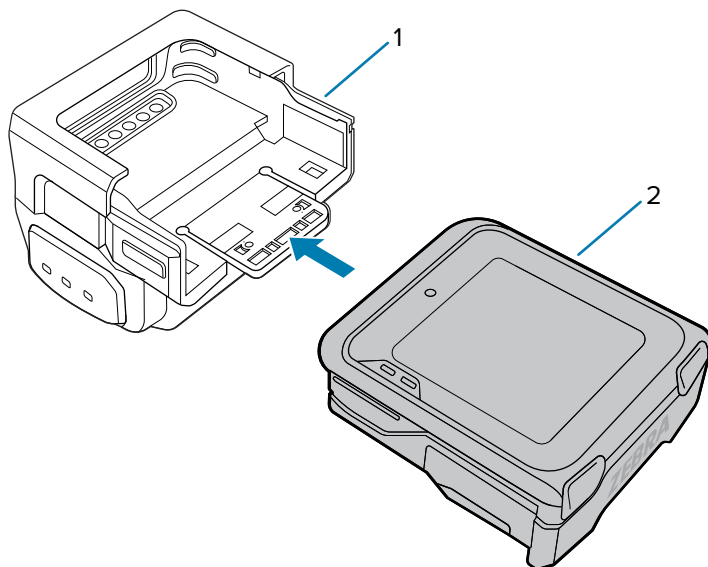
Instalowanie zespołu przycisku i obudowy skanera konwergentnego

Połącz rdzeń urządzenia z zespołem przycisku i obudową, aby używać przycisku obsługiwanego kciukiem.

1. Upewnij się, że panel dotykowy rdzenia jest skierowany do góry.
2. Wsuń rdzeń (2) do zespołu przycisku i obudowy (1), aż zatrzask zwalniający obudowy zatrzaśnie się.



UWAGA: Przed umieszczeniem jednostki głównej w obudowie zamontuj baterię.



Zmiana pozycji przycisku skanera konwergentnego

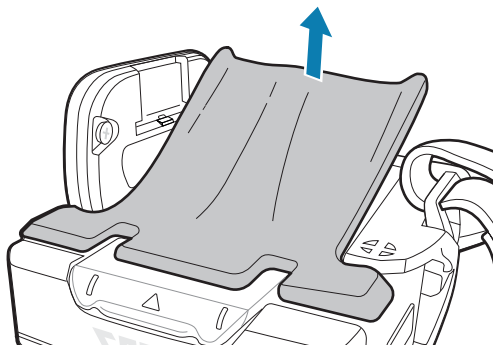
Zespół przycisku można zainstalować tak, aby używać go po lewej lub prawej stronie.

Zdecyduj, czy skaner konwergentny WS50 będzie używany na lewej czy na prawej ręce, aby przycisk skanowania znajdował się obok kciuka.



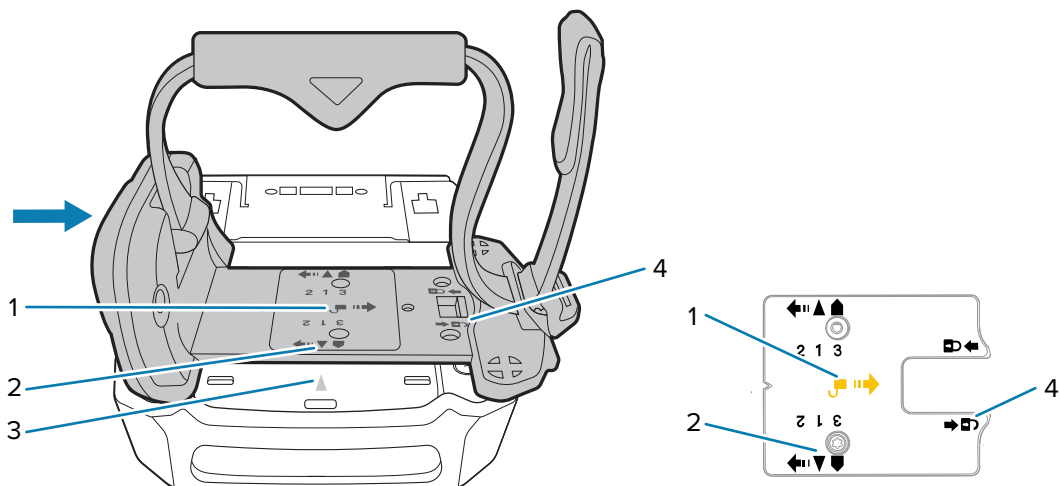
UWAGA: Opisane procedury mają zastosowanie zarówno dla osób praworęcznych, jak i leworęcznych. Ilustracje w tej części przedstawiają kroki, które należy wykonać, aby zmienić położenie przycisku z prawej strony na lewą.

1. Na spodzie urządzenia unieś podkładkę na palce od przodu urządzenia, a następnie wyjmij ją z tyłu.

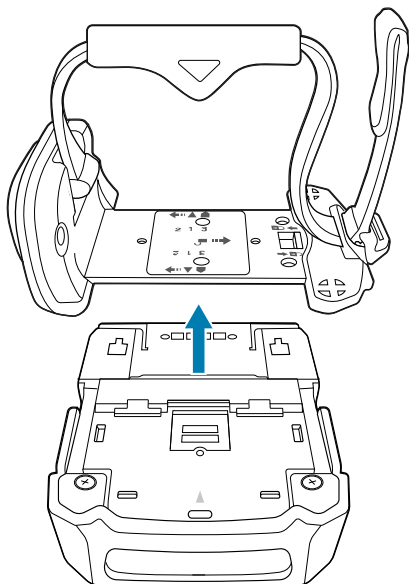


2. Postępuj zgodnie z instrukcjami z tyłu urządzenia, aby odłączyć zespół przycisku.

- a) Aby odblokować zespół przycisku, naciśnij zatrzask zwalniający (4).
- b) Przesuń zespół przycisku w kierunku odblokowania (1), aż czarny trójkąt (2) zrówna się z grawerowanym trójkątem (3).

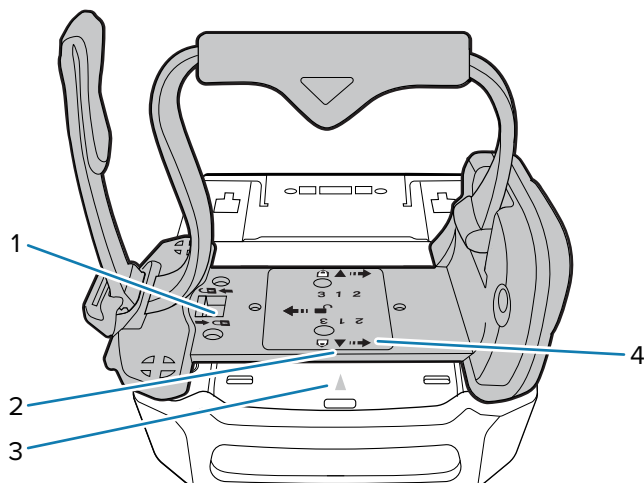


c) Podnieś zespół przycisku.



3. Obróć zespół przycisku tak, aby przycisk skanowania znalazł się obok kciuka.

4. Podczas wymiany zespołu przycisku na tylnej części rdzenia w obudowie upewnij się, że czarny trójkąt (2) jest wyrównany z grawerowanym trójkątem (3).



5. Przesuń zespół przycisku zgodnie z kierunkiem blokady (4).
 6. W razie potrzeby zablokuj zespół przycisku, przesuwając zatrzask w położenie blokady (1).
 7. Załóż z powrotem podkładkę na palce na spodzie urządzenia.

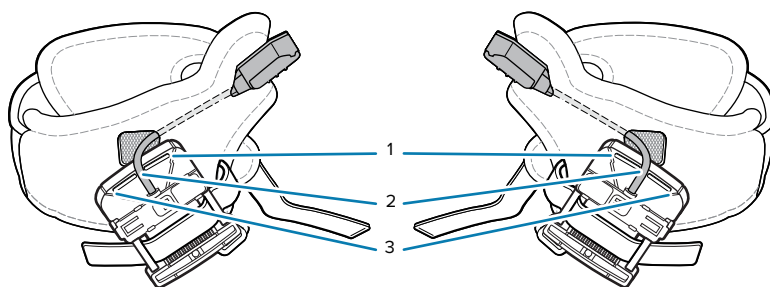
Montaż uchwyty na dłoń

Założ uchwyty na dłoń WS50 (BOH) na pasek na dłoń i włóż rdzeń do obudowy na uchwycie BOH.

Ustaw urządzenie do używania na prawej lub lewej dłoni.



UWAGA: Opisane procedury mają zastosowanie zarówno dla osób praworęcznych, jak i leworęcznych. W tej części opisano konfigurację paska na prawą dłoń.

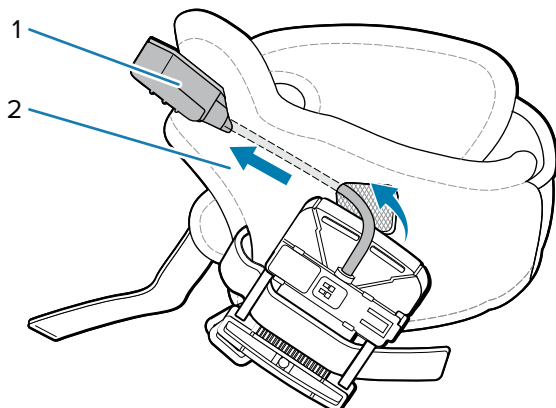


Uchwyt BOH ma trzy szczeliny do poprowadzenia kabla przycisku. Włóż kabel przycisku do jednej ze szczelin, odpowiednio do rozmiaru dłoni użytkownika:

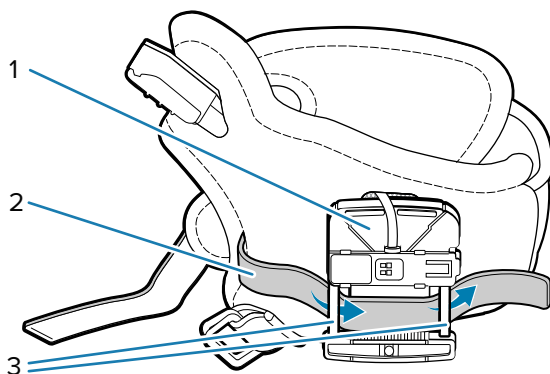
1	Dla użytkowników o dużych dłoniach
2	Dla użytkowników o średnich dłoniach
3	Dla użytkowników o małych dłoniach

1. Aby założyć uchwyt WS50 BOH na pasek na dłoń:

a) Wsuń kabel przycisku i przycisk (1) przez szczelinę przycisku na pasku na dłoń (2).

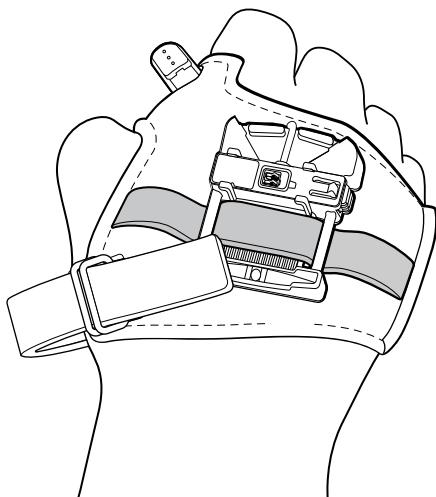


b) Przelóż pasek (2) przez jeden z otworów paska (3) na uchwycie BOH (1).

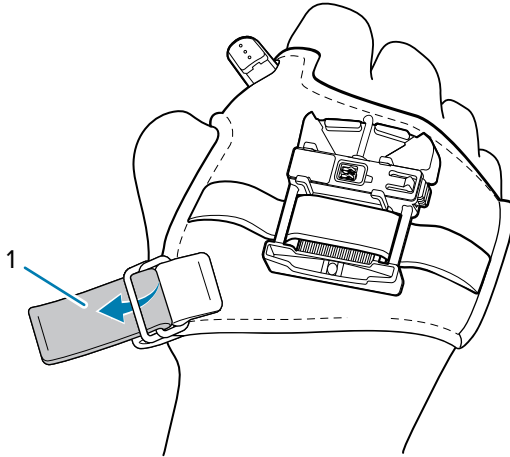


c) Przelóż pasek przez drugą szczelinę uchwytu, a następnie zamocuj go za pomocą rzepa.

2. Umieść pasek na dłoni, przekładając kciuk przez mniejszy otwór, a pozostałe cztery palce przez większy.

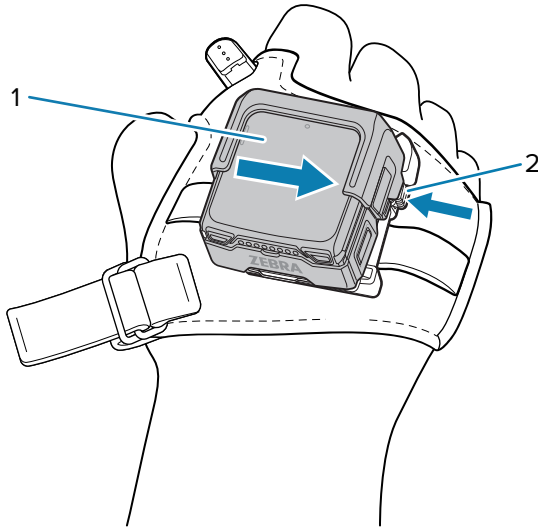


3. Wsuń pasek (1) przez sprzączkę i zamocuj koniec paska za pomocą rzepa.



Dociągając lub luzując pasek, wyreguluj go do wygodnej pozycji gwarantującej pewne mocowanie.

4. Ustaw przycisk w taki sposób, aby był łatwo dostępny dla kciuka, a następnie przymocuj go do paska na dłoń za pomocą rzepa.
5. Wsuń rdzeń (1) w obudowie na uchwyt BOH. Podczas montażu naciśnij przycisk uchwytu BOH (2).



Zwolnij przycisk (2), gdy urządzenie zatrzaśnie się na uchwycie BOH.

6. Ustaw uchwyt na pasku na dłoń, aby wyrównać mocowanie z kostką palca środkowego.
7. W razie potrzeby dociągnij lub poluzuj pasek na dłoń.

Aby zdemontować rdzeń w obudowie z uchwytu BOH, naciśnij przycisk mocowania BOH i wysuń rdzeń w obudowie z przycisku mocowania BOH.

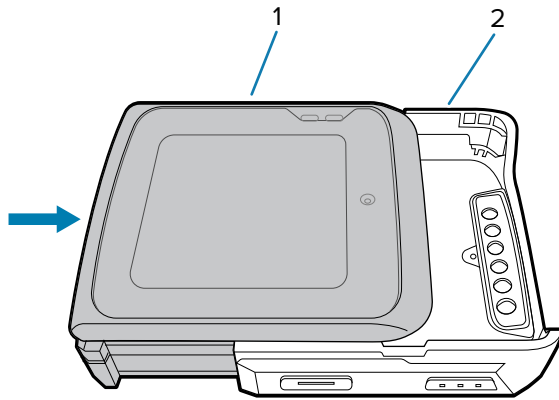
Montaż zespołu uchwytu na nadgarstek

Zespół uchwytu na nadgarstek umożliwia operatorowi noszenie urządzenia na nadgarstku. Po naładowaniu akumulatora umieść urządzenie z powrotem na zespole uchwytu na nadgarstek.

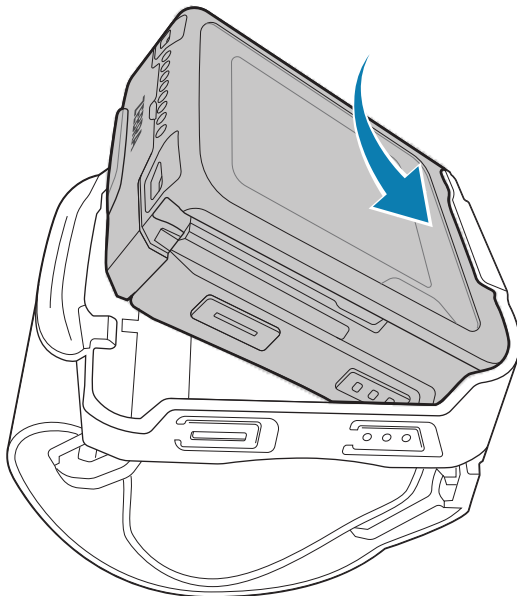


UWAGA: Przed umieszczeniem jednostki głównej w obudowie zamontuj baterię.

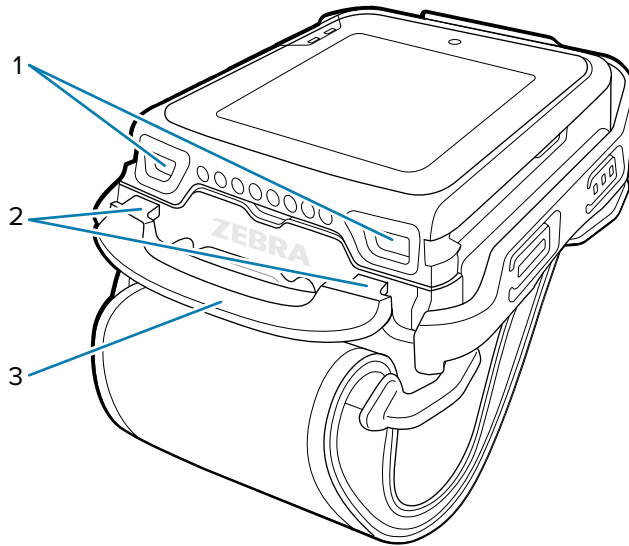
1. Wsuń rdzeń (1) do obudowy uchwytu na nadgarstek (2), aż zatrzaśnie się występ zwalniający obudowę.



2. Włóż urządzenie do uchwytu na nadgarstek, zaczynając od górnej części.



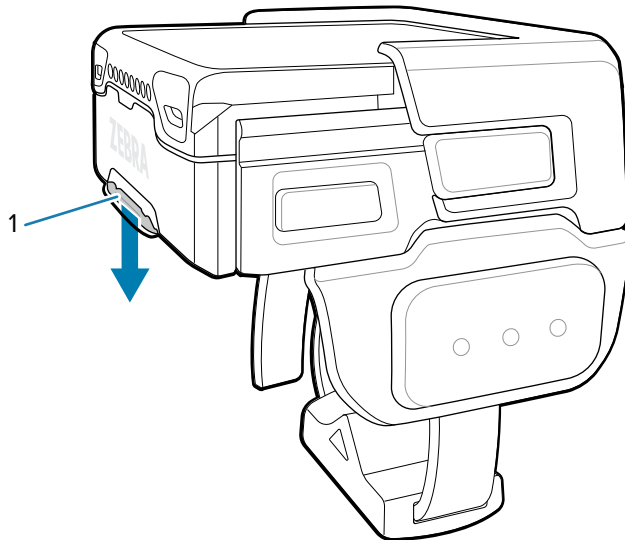
3. Naciśnij jednocześnie występ zwalniający uchwyt na nadgarstek (3) i urządzenie, aż występy blokujące (2) wsuną się w otwory blokujące (1).



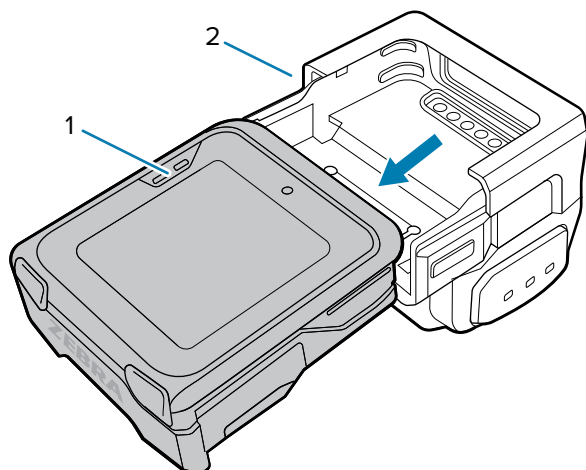
Demontaż zespołu przycisku i obudowy

Wyjmij rdzeń z zespołu przycisku i obudowy, gdy konieczna jest wymiana akumulatora.

1. Naciśnij występ zwalniający obudowę (1).



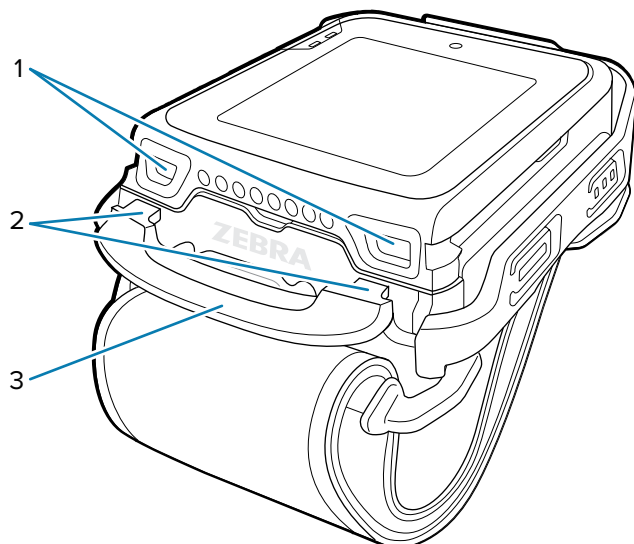
2. Odsuń rdzeń (1) od zespołu przycisku i obudowy (2).



Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek

Zdejmij rdzeń i obudowę z zespołu uchwytu na nadgarstek w celu naładowania. Po naładowaniu zamontuj rdzeń i osłonę na zespole.

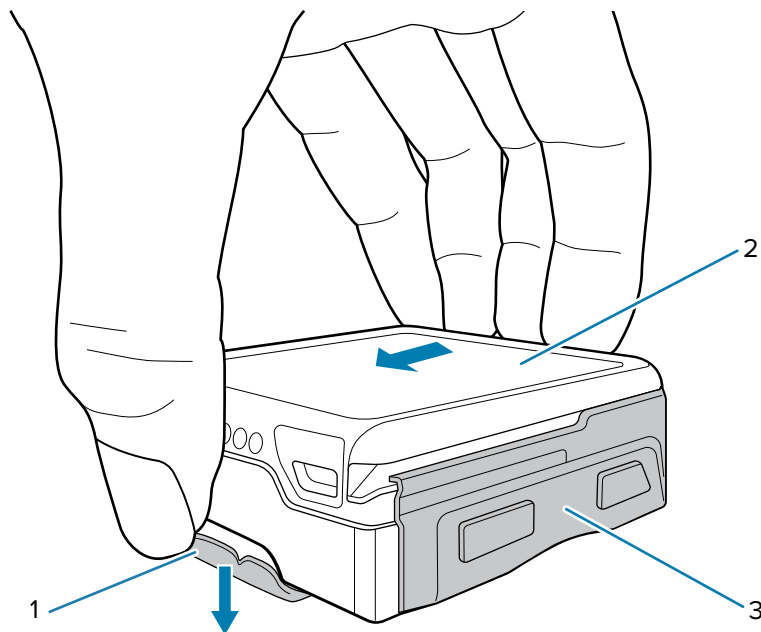
1. Pociągnij występ zwalniający uchwyt na nadgarstek (3).
2. Unieś urządzenie, zaczynając od dołu, z uchwytu na nadgarstek.



Występy blokujące (2) są wysuwane z otworów blokujących (1).

3. Wyjmij rdzeń w obudowie z zespołu uchwytu na nadgarstek.

4. Aby wyjąć rdzeń (2) z obudowy (3), naciśnij wypstę zwalniający obudowę (1), a następnie wysuń rdzeń z obudowy (3).



Wymiana akumulatora

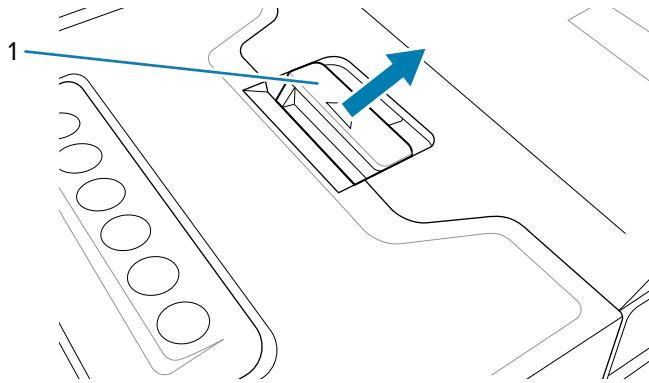
Urządzenie WS50 obsługuje tryb Hot Swap, w którym użytkownik może wymienić akumulator bez wyłączenia urządzenia. Gdy użytkownik wyjmie rdzeń z obudowy, wyświetlacz wyłączy się, a urządzenie przejdzie w stan niskiego poboru mocy (sygnalizowany pojedynczym czerwonym błyskiem diody LED skanowania/trybu niestandardowego). Wymień akumulator w ciągu dwóch minut, aby zapewnić zachowanie danych w pamięci.

1. Zdejmij zespół ubierany.

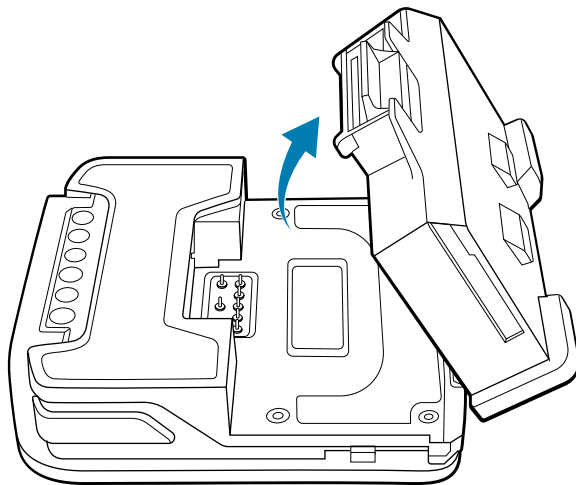
Informacje na temat demontażu zespołów przycisku oraz uchwytu na nadgarstek znajdują się w sekcji [Demontaż zespołu przycisku i obudowy](#) na stronie 15 i [Demontaż zespołu uchwytu na nadgarstek](#) na stronie 16.

2. Obróć urządzenie tak, aby ekran dotykowy był skierowany w dół.

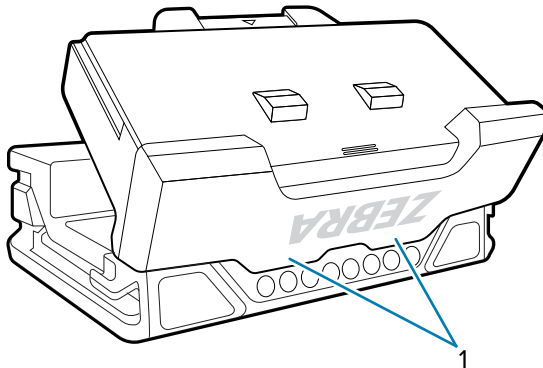
3. Naciśnij zatrzask zwalniający akumulator (1).



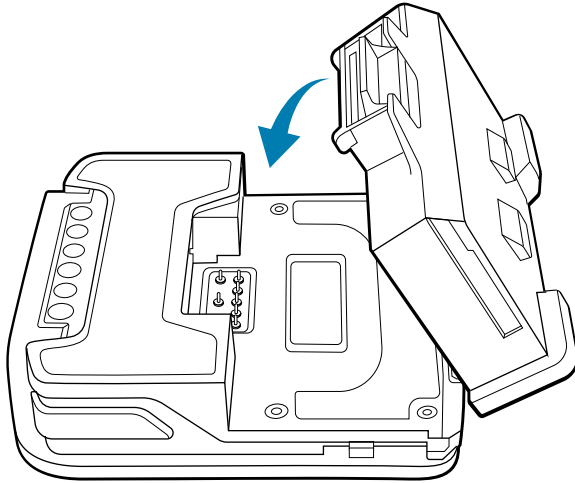
4. Wyjmij akumulator z komory.



5. Ustaw akumulator tak, aby jego spód zaczepił się o szczeliny blokujące (1).



6. Wciśnij akumulator do komory, tak aby zaskoczył jego zatrzask zwalniający.



Ładowanie urządzenia WS50

Do ładowania urządzenia i/lub akumulatora zapasowego należy używać jednego z akcesoriów do ładowania.

Tabela 1 Akcesoria do ładowania

Akcesoria	Numer katalogowy	Ładowanie		Komunikacja	
		Akumulator (w urządzeniu)	Akumulator zapasowy	USB	Ethernet
Kabel ładowania USB	CBL-WS5X-USB1-01	Tak	Nie	Tak	Nie
Skaner konwergentny i/lub akumulator 1300 mAh					
Baza z 2 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-2SCV-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Baza z 10 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-10SCV-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Baza z 5 gniazdami i obsługą sieci Ethernet oraz ładowarką do akumulatorów z 5 gniazdami	CRD-WS5X-5SECV-01	Tak	Tak	Nie	Tak
Ładowarka do akumulatorów z 4 gniazdami	SAC-WS5X-4S13-01	Nie	Tak	Nie	Nie
Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami	SAC-WS5X-20S13-01	Nie	Tak	Nie	Nie
Uchwyt na nadgarstek i/lub akumulator 800 mAh					
Baza z 2 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-2SWR-01	Tak	Nie	Nie	Nie

Tabela 1 Akcesoria do ładowania (Continued)

Akcesoria	Numer katalogowy	Ładowanie		Komunikacja	
		Akumulator (w urządzeniu)	Akumulator zapasowy	USB	Ethernet
Baza z 10 gniazdami tylko do ładowania	CRD-WS5X-10SWR-01	Tak	Nie	Nie	Nie
Baza z 5 gniazdami i obsługą sieci Ethernet oraz ładowarką do akumulatorów z 5 gniazdami	CRD-WS5X-5SEWR-01	Tak	Tak	Nie	Tak
Ładowarka do akumulatorów z 4 gniazdami	SAC-WS5X-4S8-01	Nie	Tak	Nie	Nie
Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami	SAC-WS5X-20S8-01	Nie	Tak	Nie	Nie

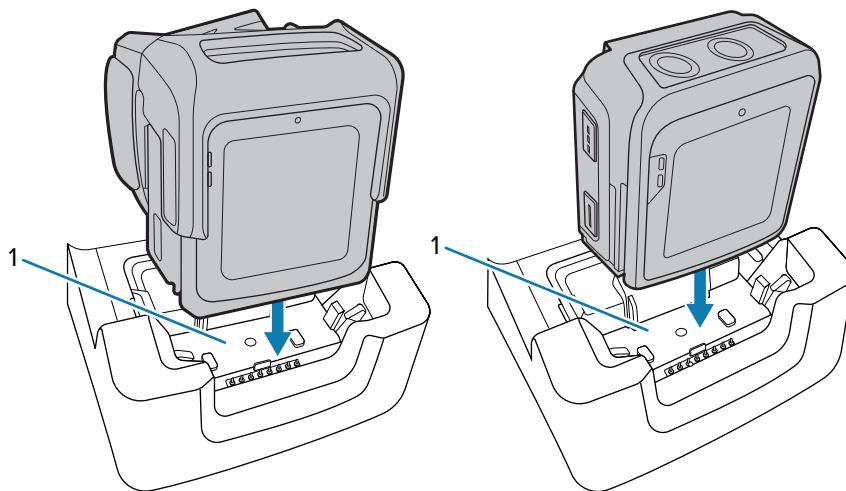
Ładowanie głównego akumulatora

Akumulator należy ładować w urządzeniu za pomocą jednej z baz do ładowania lub kabla ładowania USB.



PRZESTROGA: Upewnij się, że postępujesz zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa akumulatorów opisanymi w Przewodniku z informacjami o produkcie.

1. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
2. Włóż urządzenie do gniazda bazy (1) lub podłącz do kabla ładowania USB.

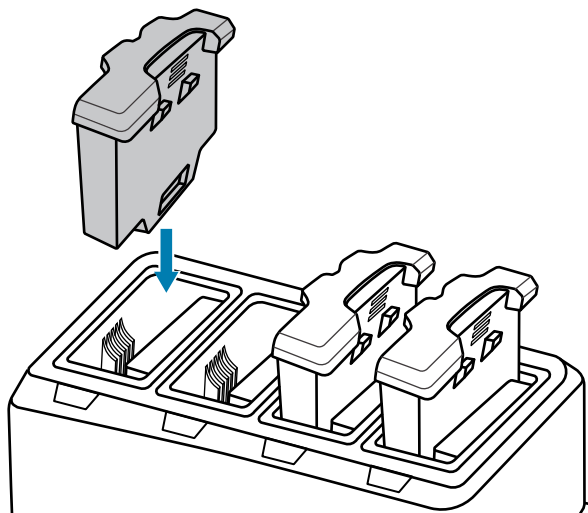


Urządzenie włączy się i rozpocznie ładowanie. Podczas ładowania dioda LED na panelu dotykowym świeci na pomarańczowo, a po pełnym naładowaniu świeci na zielono.

Ładowanie akumulatora zapasowego

Naładuj akumulator zapasowy za pomocą jednej z ładowarek.

1. Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
2. Włóż akumulator do komory ładowania.



3. Delikatnie naciśnij akumulator, aby zapewnić prawidłowy kontakt.
Dostępna na ładowarce dioda LED wskazuje stan ładowania akumulatora.

Wskaźniki ładowania

Znajdująca się na bazie dioda LED ładowania wskazuje stan ładowania umieszczonego w niej akumulatora zapasowego.

Tabela 2 Diody LED ładowania akumulatorów zapasowych

Stan	Wskazanie
Nie świeci	Akumulator nie ładuje się. Akumulator nie został poprawnie umieszczony w bazie lub podłączony do źródła zasilania. Baza nie jest zasilana.
Świeci, kolor pomarańczowy	Trwa ładowanie sprawnego akumulatora.
Świeci, kolor zielony	Zakończono ładowanie sprawnego akumulatora.
Miga z dużą częstotliwością (2 mignięcia na sekundę), kolor czerwony	Błąd ładowania, na przykład: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura jest zbyt niska lub zbyt wysoka. • Ładowanie nie zostało ukończone przez zbyt długi czas (zazwyczaj osiem godzin).
Świeci, kolor czerwony	Akumulator jest w pełni naładowany lub ładowany jest niesprawny akumulator.

Temperatura ładowania

Akumulatory należy ładować w temperaturze od 2°C do 46°C (od 35,6°F do 114,8°F). Urządzenie lub baza zawsze ładuje akumulator w bezpieczny i inteligentny sposób. W wyższych temperaturach (na przykład około +37°C (+98°F)) urządzenie lub baza może na przemian włączać i wyłączać ładowanie akumulatora,

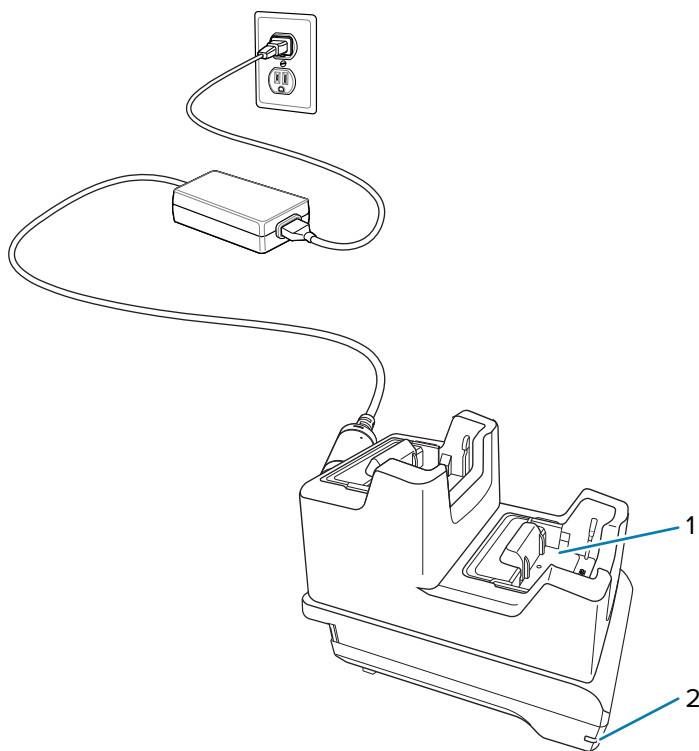
aby utrzymać jego temperaturę w dopuszczalnych granicach. Dioda LED urządzenia lub bazy sygnalizuje wyłączenie ładowania z powodu przekroczenia zakresu temperatury.

Baza z 2 gniazdami tylko do ładowania

Baza z 2 gniazdami tylko do ładowania:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V (nominalnie) do obsługi urządzenia.
- Ładuje akumulator urządzenia.

Rysunek 1 Baza z 2 gniazdami tylko do ładowania

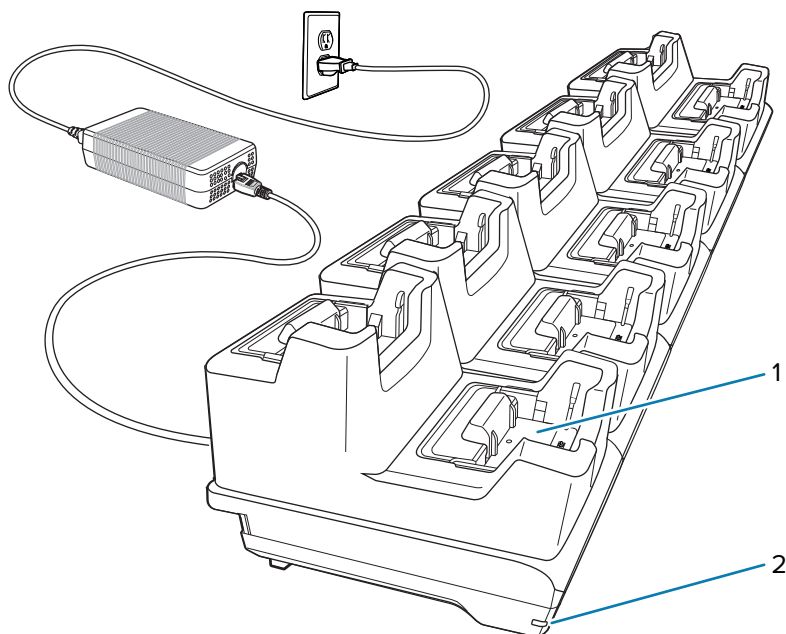


1	Gniazdo ładowania urządzenia
2	Dioda LED zasilania

Baza z 10 gniazdami tylko do ładowania

Baza z 10 gniazdami tylko do ładowania:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V (nominalnie) do obsługi urządzenia.
- Ładuje akumulator urządzenia.

Rysunek 2 Baza z 10 gniazdami tylko do ładowania

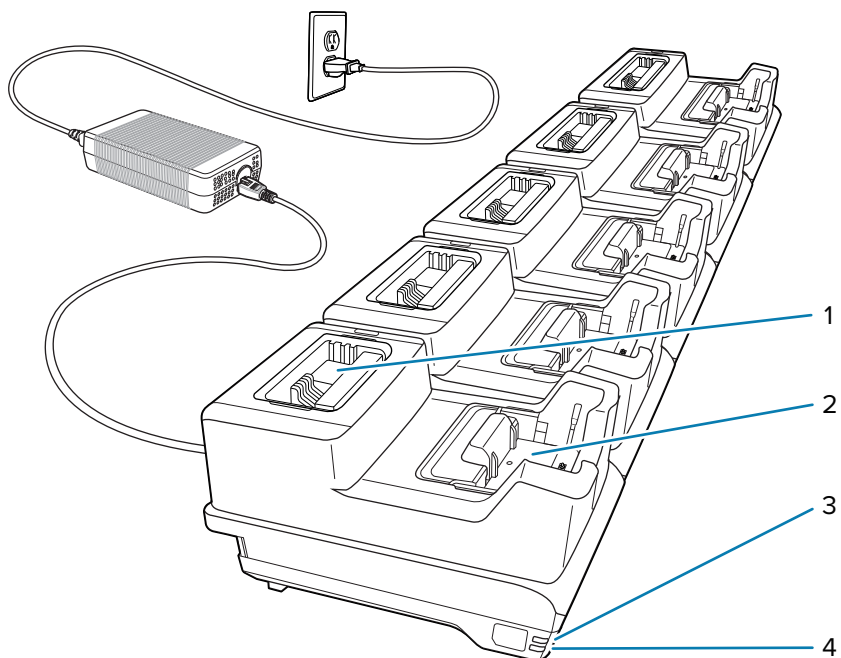
1	Gniazdo ładowania urządzenia
2	Dioda LED zasilania

Baza z 5 gniazdami, obsługą sieci Ethernet i ładowarką

Baza z 5 gniazdami, obsługą sieci Ethernet i ładowarką:

- Zapewnia zasilanie prądem stałym o napięciu 12 V (nominalnie) do obsługi urządzenia.
- Umożliwia podłączenie urządzenia (do pięciu sztuk) do sieci Ethernet.
- Umożliwia jednoczesne ładowanie do pięciu urządzeń i do pięciu akumulatorów zapasowych.

Rysunek 3 Baza z 5 gniazdami, obsługą sieci Ethernet i ładowarką

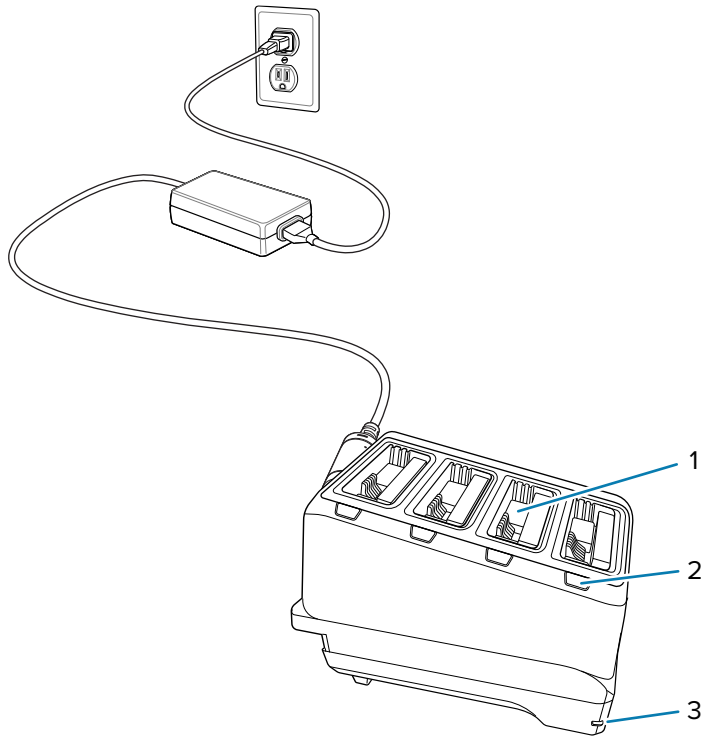


1	Gniazdo akumulatora
2	Gniazdo ładowania urządzenia
3	Dioda LED 1000
4	Dioda LED 100/100

Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami

Ładowarka do akumulatorów z 4 gniazdami umożliwia ładowanie maksymalnie czterech akumulatorów zapasowych.

Rysunek 4 Ładowarka do akumulatorów z czterema gniazdami

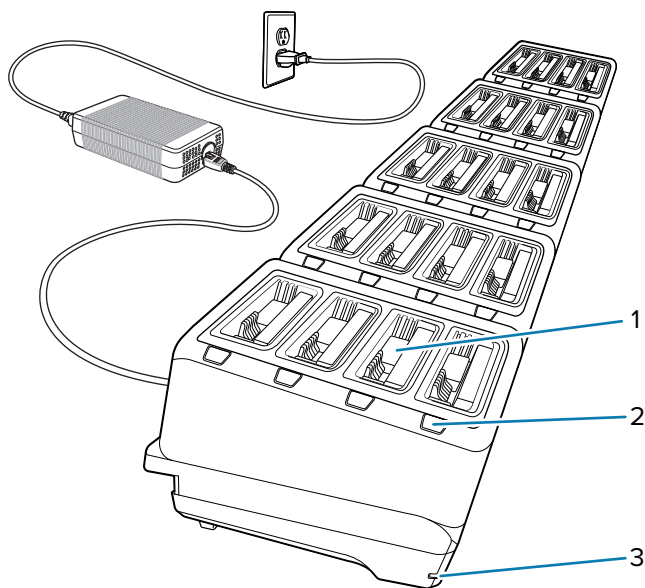


1	Gniazdo akumulatora
2	Dioda LED ładowania akumulatora
3	Dioda LED zasilania

Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami

Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami umożliwia ładowanie do 20 akumulatorów zapasowych.

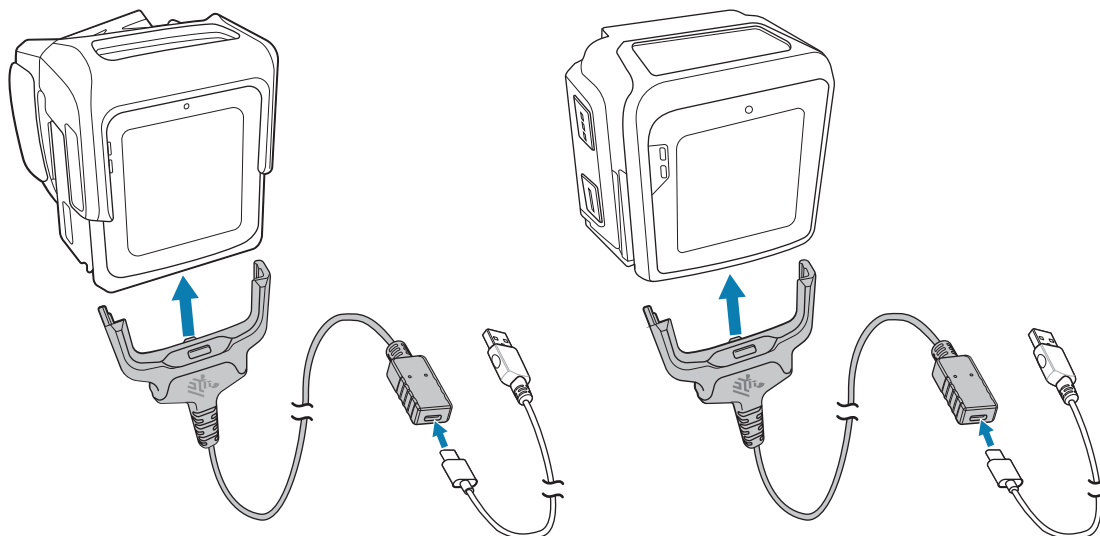
Rysunek 5 Ładowarka do akumulatorów z 20 gniazdami



1	Gniazdo akumulatora
2	Dioda LED ładowania akumulatora
3	Dioda LED zasilania

Kabel ładowania USB

Kabel ładowania USB można zamocować na spodzie urządzenia i łatwo odłączyć, gdy nie jest używany. Kabel ładuje urządzenie i umożliwia przesyłanie danych do komputera głównego.



Zalecenia dotyczące ergonomii

Aby wyeliminować lub zminimalizować ryzyko urazów ergonomicznych, należy przestrzegać zaleceń dotyczących ergonomii.

- Upewnij się, że użytkownicy znają zasady prawidłowego i bezpiecznego zakładania skanera konwergentnego na palce.
- Upewnij się, że podkładka pod palce znajduje się na swoim miejscu, a klamra paska jest prawidłowo zamocowana na palcach wraz ze skanerem konwergentnym.
- Upewnij się, że użytkownicy znają zasady prawidłowego i bezpiecznego zakładania skanera konwergentnego na nadgarstek.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest noszone w pobliżu stawu nadgarstka.
- Na szczupłych lub średnich przedramionach należy używać mniejszego paska na nadgarstek. Na średnich lub dużych przedramionach należy używać większego paska.
- Upewnij się, że urządzenie jest zamontowane w taki sposób, aby wyświetlacz był skierowany w stronę użytkownika.
- Pamiętaj o konserwacji i czyszczeniu elementów ubieranych, takich jak paski i miękkie elementy.
- Ogranicz lub wyeliminuj zbędne oraz powtarzające się ruchy i czynności.
- Utrzymuj naturalną postawę ciała.
- Zmniejsz lub wyeliminuj pozycję uniesionego lub podniesionego ramienia i barków.
- Ogranicz lub wyeliminuj używanie nadmiernej siły.
- Przechowuj często używane obiekty w łatwo dostępnych miejscach.
- Wykonuj zadania, będąc na odpowiedniej wysokości.
- Ogranicz lub wyeliminuj elementy wywołujące bezpośredni ucisk.
- Zapewnij niezbędną przestrzeń.
- Zadbaj o odpowiednie środowisko pracy.
- Usprawnij procedury robocze przy użyciu urządzenia.

