

EM45 RFID

Seria urządzeń mobilnych dla przedsiębiorstw



ZEBRA

Skrócona instrukcja obsługi

2024/12/09

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. © 2024 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/informationpolicy.

PRAWA AUTORSKIE: zebra.com/copyright.

PATENT: ip.zebra.com.

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 niemożności 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.

Numery modeli

Informacje zawarte w tym dokumencie dotyczą następujących numerów modeli: EM45A2 (EM45 RFID Ameryka Północna) oraz EM45B2 (EM45 RFID reszta świata)

Rozpakowywanie urządzenia

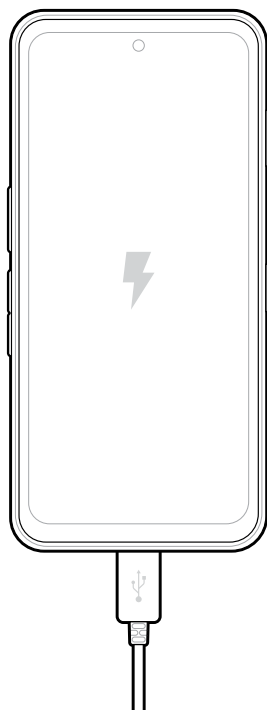
Rozpakuj urządzenie z opakowania.

1. Starannie zdejmij wszystkie materiały ochronne z urządzenia i zachowaj opakowanie transportowe na potrzeby przechowywania i wysyłki.
2. W pudełku powinny znajdować się następujące elementy:
 - Urządzenie mobilne dla przedsiębiorstw EM45 z technologią RFID
 - Kabel USB-C SuperSpeed (USB 3.0)
 - Przewodnik po przepisach
3. Zaleca się sprawdzenie, czy wszystkie elementy są nieuszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub braku elementu należy natychmiast skontaktować się z globalnym centrum obsługi klienta.
4. Przed użyciem urządzenia po raz pierwszy należy zdjąć folię ochronną.

Ładowanie urządzenia

Przed włączeniem urządzenia należy je całkowicie naładować.


1. Podłącz zasilacz Zebra 45 W (sprzedawany oddzielnie) lub kompatybilną ładowarkę do gniazdka ściennego.
2. Podłącz kabel USB-C do urządzenia.



Komponenty

Główne cechy EM45.




Numer	Element	Opis
1	Przedni aparat	8 megapikseli (MP).
2	Tylny aparat	50 MP z optyczną stabilizacją obrazu (OIS).
3	Zintegrowana funkcja RFID	RFID ultrawysokiej częstotliwości (UHF).
4	Przycisk programowalny (prawy)	Domyślnie otwiera aplikację Zebra Workcloud Communication Push-to-Talk (PTT) (jeśli jest zainstalowana) lub może być używany w innych aplikacjach, takich jak Microsoft Teams PTT.  UWAGA: Obie aplikacje należy zainstalować oddzielnie.
5	Przycisk zasilania i czujnik biometryczny odcisku palca	Włącza i wyłącza wyświetlacz. Używany również jako czujnik linii papilarnych do odblokowywania EM45. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do obszaru Bezpieczeństwo danych biometrycznych .

Numer	Element	Opis
6	Głośnik	Emituje dźwięk podczas odtwarzania filmów i muzyki. Emituje dźwięk podczas pracy w trybie telefonu.
7	Port USB-C	Zapewnia zasilanie i łączność z urządzeniem.
8	Mikrofon główny	Komunikacja w trybie telefonu trzymanego w dłoni/głośnomówiącego, nagrywanie dźwięku i eliminacja szumów.
9	Gniazdo Nano SIM/mikroSD	Na kartę SIM i/lub microSD.
10	Mikrofon	Komunikacja w trybie telefonu trzymanego w dłoni/głośnomówiącego, nagrywanie dźwięku i eliminacja szumów.
11	Przycisk programowalny (górny)	Otwiera aplikację aparatu w trybie odblokowanym i budzi urządzenie (domyślnie). Można go również używać do otwierania innych aplikacji, takich jak cyfrowy asystent głosowy lub aplikacje do sytuacji zagrożenia (awaryjne), które są instalowane oddzielnie
12	Przyciski głośności	Zwiększ i zmniejsz głośność.
13	Przycisk programowalny (lewy)	Otwiera skanowanie kodów kreskowych aparatu w celu przechwytywania danych (domyślnie).

Włączanie/wyłączanie urządzenia

Przy pierwszym włączeniu EM45 urządzenie to przeprowadzi użytkownika przez proces konfiguracji połączenia Wi-Fi i ustawień urządzenia.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (po prawej stronie).
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji (np. wybór języka i połączenie sieciowe) wyświetlanymi na urządzeniu.
3. Dotknij aplikacji **Settings (Ustawienia)** , aby dostosować urządzenie.
4. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Power off (Wyłącz)**.

Ochrona urządzenia

Zabezpieczanie urządzenia zwiększa prywatność i chroni dane osobowe przed nieupoważnionym dostępem.

Ustawianie blokady ekranu

Zabezpiecz urządzenie za pomocą blokady ekranu.

1. Zobacz **Settings (Ustawienia) > Security (Bezpieczeństwo) > Screen lock (Blokada ekranu)**.
Zostanie wyświetlony ekran **Choose a screen lock (Wybór blokady ekranu)**.

2. Wybierz dodatkową metodę blokowania, której chcesz użyć na ekranie blokady.
 - **Swipe (Przesuń)**
 - **Pattern (Wzór)**
 - **PIN (PIN)**
 - **Password (Hasło)**
3. Postępuj zgodnie z monitem na ekranie, aby ustawić blokadę.

Bezpieczeństwo danych biometrycznych

Użyj danych biometrycznych, aby bezpiecznie odblokować urządzenie i zalogować się na konta.

Dodawanie blokady odcisku palca

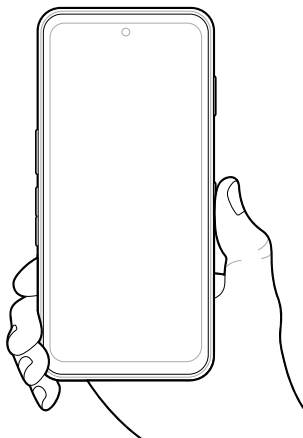
Chroń urządzenie za pomocą odcisku palca.

1. Zobacz **Settings (Ustawienia) > Security (Bezpieczeństwo) > Fingerprint (Odcisk palca)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Choose a screen lock (Wybór blokady ekranu)**.

2. Wybierz dodatkową metodę blokowania, której chcesz użyć na ekranie blokady.
 - **Pattern (Wzór)**
 - **PIN (PIN)**
 - **Password (Hasło)**
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować palec i aktywować blokadę odcisku palca.

Podczas odblokowywania urządzenia palcem umieść zarejestrowany palec na przycisku zasilania.



Konfiguracja uwierzytelniania twarzy

Chroń urządzenie za pomocą uwierzytelniania twarzy.



WAŻNE: Nie należy nosić osłony twarzy (na przykład maski lub okularów przeciwsłonecznych) podczas konfigurowania uwierzytelniania twarzy.

1. Zobacz **Settings (Ustawienia) > Security (Bezpieczeństwo) > Face Unlock (Odblokowanie za pomocą twarzy)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Choose a screen lock (Wybór blokady ekranu)**.

2. Wybierz dodatkową metodę blokowania, której chcesz użyć na ekranie blokady.

- **Face Unlock + Pattern (Odblokowanie za pomocą twarzy + wzór)**
- **Face Unlock + PIN (Odblokowanie za pomocą twarzy + PIN)**
- **Face Unlock + Password (Odblokowanie za pomocą twarzy + hasło)**

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby uwierzytelnić swoją twarz.

Podczas odblokowywania urządzenia za pomocą twarzy włącz wyświetlacz i patrz na przednią kamerę.

Instalowanie karty SIM

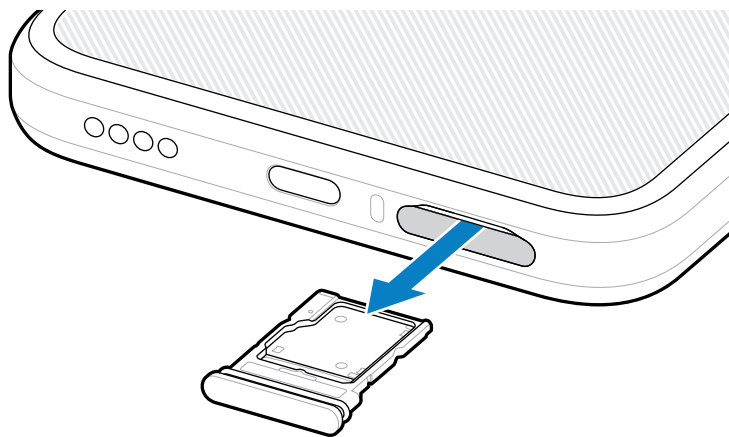
Karta SIM lub eSIM jest wymagana do wykonywania połączeń i przesyłania danych przez sieć komórkową.

Urządzenie oferuje również tryb Dual SIM/Dual Standby (DSDS), który umożliwia korzystanie z karty eSIM i SIM oraz pozostawanie w trybie gotowości w dowolnym momencie.

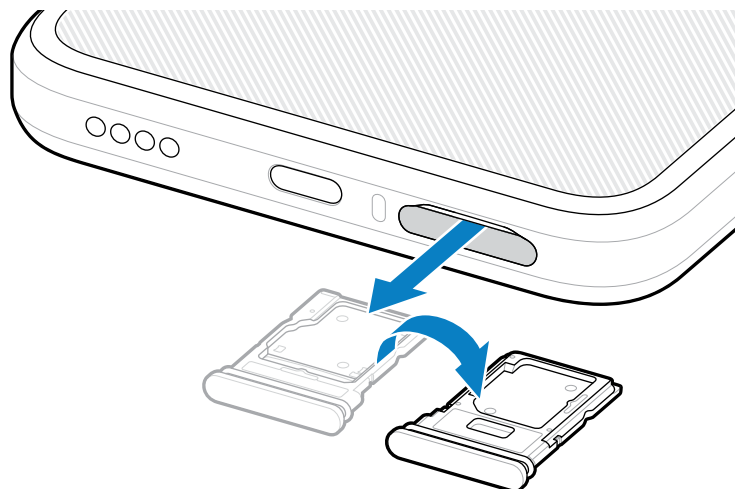


PRZESTROGA: Aby uniknąć uszkodzenia karty SIM, należy przestrzegać odpowiednich środków ostrożności w zakresie wyładowań elektrostatycznych (ESD). Środki ostrożności związane z wyładowaniami elektrostatycznymi obejmują między innymi zalecenie pracy na macie antystatycznej i upewnienie się, że operator urządzenia jest odpowiednio uziemiony.

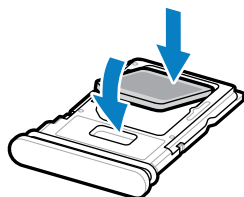
1. Wyciągnij uchwyt karty z urządzenia.



2. Odwróć uchwyt karty.

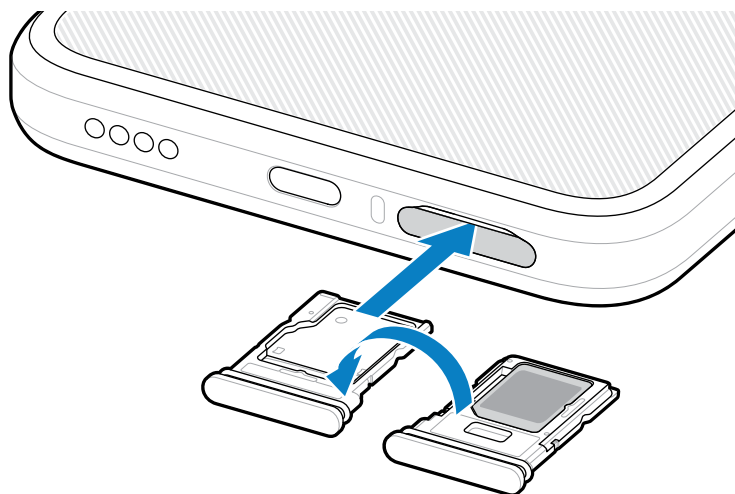


3. Umieść kartę SIM w uchwycie stykami do góry.



4. Wciśnij kartę SIM do uchwytu i sprawdź, czy jest prawidłowo osadzona.

5. Odwróć uchwyt karty i zamontuj go z powrotem.



Włączanie eSIM

Użyj eSIM w EM45. Przed użyciem należy włączyć eSIM.



UWAGA: Przed dodaniem eSIM należy skontaktować się z operatorem, aby uzyskać usługę eSIM i jej aktywację lub kod QR.

1. Na urządzeniu nawiąż połączenie internetowe za pośrednictwem Wi-Fi lub danych komórkowych za pomocą zainstalowanej karty SIM.
2. Zobacz **Settings (Ustawienia) > Network & internet (Sieć i Internet)**.
3. Dotknij **+** obok **SIMs (kart SIM)**, jeśli karta SIM jest już zainstalowana, lub dotknij **SIMs (SIM)**, jeśli nie jest zainstalowana żadna karta SIM.
Wyświetlony zostanie ekran **Mobile network (sieci komórkowej)**.
4. Wybierz:
 - **MANUAL CODE ENTRY (RĘCZNE WPISANIE KODU)**, aby wprowadzić kod aktywacyjny, lub
 - **SCAN (SKANUJ)**, aby zeskanować kod QR i pobrać profil eSIM.Zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia.
5. Dotknij **OK (OK)**.
6. Wpisz kod aktywacyjny lub zeskanuj kod QR.
7. Dotknij **NEXT (DALEJ)**.
Zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia.
8. Dotknij **ACTIVATE (AKTYWUJ)**, a następnie **Done (Gotowe)**.
Funkcja eSIM jest teraz włączona.

Wyłączanie eSIM

Tymczasowo wyłącz moduł eSIM i aktywuj go ponownie później.

1. Na urządzeniu nawiąż połączenie internetowe za pośrednictwem Wi-Fi lub danych komórkowych za pomocą zainstalowanej karty SIM.
2. Dotknij **Settings (Ustawienia) > Network & internet (Sieć i Internet) > SIMs (SIM)**.
3. W obszarze **Downloaded SIM (Pobrana karta SIM)** dotknij nazwy eSIM, aby ją wyłączyć.
4. Dotknij przełącznika **Use SIM (Użyj SIM)**, aby wyłączyć eSIM.
5. Dotknij **Yes (Tak)**.
Funkcja eSIM jest wyłączona.

Kasowanie profilu eSIM

Usunięcie profilu eSIM powoduje całkowite usunięcie go z urządzenia.



UWAGA: Po usunięciu eSIM z urządzenia ponowne użycie nie jest możliwe.

1. Na urządzeniu nawiąż połączenie internetowe za pośrednictwem Wi-Fi lub danych komórkowych za pomocą zainstalowanej karty SIM.
2. Dotknij **Settings (Ustawienia) > Network & internet (Sieć i Internet) > SIMs (SIM)**.
3. W obszarze **Downloaded SIM (Pobrane karty SIM)** dotknij nazwy eSIM.
4. Dotknij **Erase (Usuń)**.
Zostanie wyświetlony komunikat **Erase this downloaded SIM? (Wymaż pobraną kartę SIM?)**.

5. Dotknij Erase (Usuń).

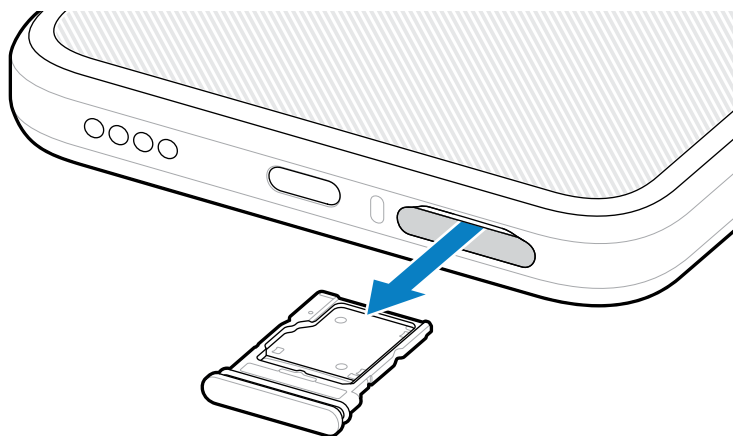
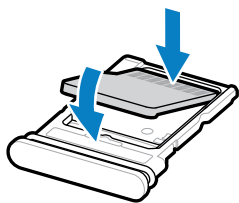
Profil eSIM został usunięty z urządzenia.

Instalowanie karty microSD

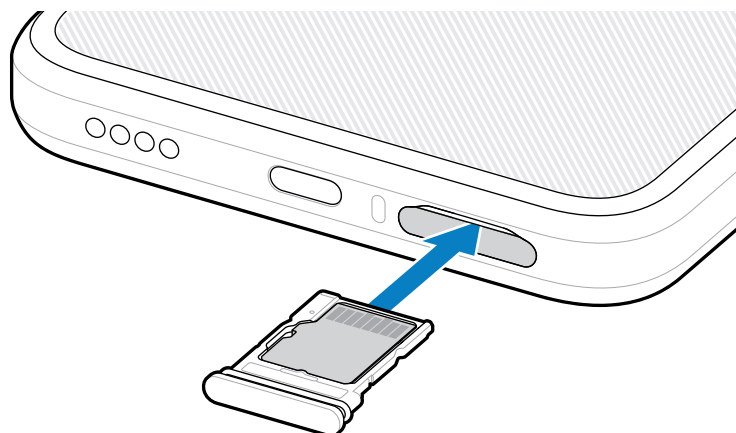
Gniazdo karty microSD zapewnia dodatkową pamięć nieulotną. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z kartą microSD i postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi jej użycia. Zdecydowanie zaleca się sformatowanie karty microSD w urządzeniu przed jej użyciem.



PRZESTROGA: Aby uniknąć uszkodzenia karty microSD, należy przestrzegać odpowiednich środków ostrożności w zakresie wyładowań elektrostatycznych (ESD). Obejmują one między innymi zalecenie pracy na macie antystatycznej i upewnienia się, że operator urządzenia jest odpowiednio uziemiony.

1. Wyciągnij uchwyt karty z urządzenia.**2. Umieść kartę microSD w uchwycie stykami do góry.****3. Wciśnij kartę do uchwytu i sprawdź, czy jest prawidłowo osadzona.**

4. Zamontuj z powrotem uchwyt karty.



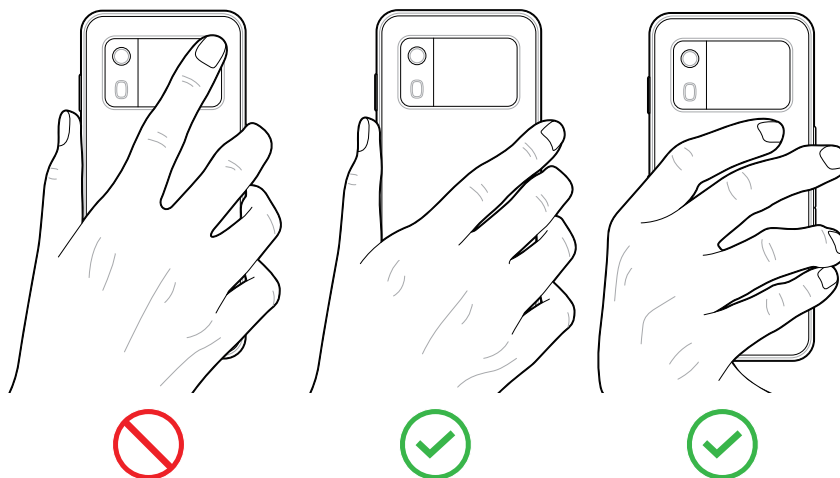
Uwagi dotyczące skanowania RFID

Aby zapewnić prawidłowe działanie funkcji RFID, zaleca się stosowanie następujących metod trzymania.

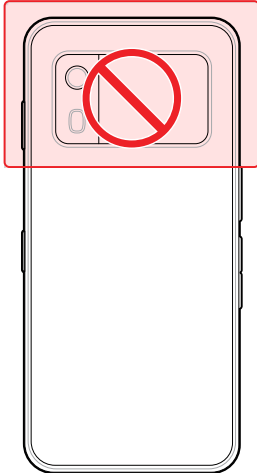
Optymalne metody trzymania



UWAGA: Przytrzymując urządzenie, upewnij się, że dłoń i palce znajdują się poniżej anteny RFID.



WAŻNE: Aby uzyskać optymalną wydajność RFID, unikaj umieszczania rąk i palców na antenie RFID.



Skanowanie za pomocą zintegrowanego skanera RFID

Czytnik RFID EM45 wykorzystuje możliwości urządzenia do komunikacji ze znacznikami RFID w otwartym środowisku. Dzięki emitowaniu fal radiowych czytnik może wykrywać, odczytywać lub zapisywać dane na znacznikach znajdujących się w jego zasięgu.

Korzystanie z aplikacji mobilnej 123RFID

Aplikacja 123RFID demonstruje funkcjonalność urządzenia w zakresie odczytu znaczników RFID.

- Podczas otwierania aplikacji mobilnej 123RFID po raz pierwszy automatycznie łączy się ona z urządzeniem. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby spełnić wymagania prawne.
- Z zakładki **RFID (RFID)** rozpocznij odczyt znacznika z ekranu **Rapid (Szybki)** (odczyt) lub **Inventory (Inwentaryzacja)**.
- Więcej informacji na temat aplikacji mobilnej 123RFID można znaleźć na stronie [pomocy technicznej Zebra w zakresie 123RFID Mobile](#) lub w Podręczniku użytkownika EM45 RFID.



Informacje serwisowe

Usługi naprawcze z wykorzystaniem części zatwierdzonych przez firmę Zebra są dostępne przez trzy lata po zakończeniu produkcji i można je zamówić pod adresem zebra.com/support.

