

# Standardowy uchwyt skanujący RFID RFD40

## Szybszy. Inteligentniejszy. Gotowy na przyszłość

Twoja firma musi pracować szybciej i wydajniej niż dotychczas. Standardowy uchwyt skanujący RFID RFD40 UHF pozwoli Ci uzyskać przewagę, której potrzebujesz. Dzięki większej liczbie odczytywanych na sekundę znaczników skrócisz czas potrzebny na okresowe zliczanie towaru. Bardzo precyzyjny tryb wyszukiwania przedmiotów oraz trójfunkcyjny przycisk skanujący umożliwi zaś szybsze zliczanie zapasów lub łatwe lokalizowanie kluczowych zasobów i pacjentów. Ten ultranowoczesny uchwyt skanujący, który łączy się z najnowszymi komputerami mobilnymi Zebra obsługującymi system eConnex™, pozwoli Ci dostosować się do nowych i powstających technologii. To zaawansowane urządzenie RAIN RFID będzie też gotowe sprostać wszystkim Twoim potrzebom związanym z rejestracją RFID i danych jeszcze przez długie lata. Dzięki standardowemu uchwytowi skanującemu RFID UHF RFD40 firmy Zebra osiągniesz elastyczność i łączność potrzebne do zwiększenia wydajności i szybkiego dostosowywania się do nowych i powstających technologii.



### Właściwe wyposażenie pracowników

#### Łączność nowej generacji

Dzięki urządzeniu z nową technologią eConnex™, umożliwiającą parowanie poprzez wpasowanie, przygotujesz swoje miejsce pracy na przyszłość, wyposażając je w uchwyt skanujący, który obsługuje najnowsze komputery mobilne Zebra, w tym warianty z obsługą WWAN. Co więcej, uchwyt można szybko podłączyć do obsługiwanych urządzeń Zebra z technologią eConnex™, w tym TC21/26, EC50/55 i przyszłych modeli.

#### Nieźródlna wydajność

Uchwyt RFD40 zdecydowanie przewyższa konkurencję dzięki odczytowi ponad 1300 znaczników na sekundę (do 30% szybciej niż porównywalny wiodący produkt konkurencyjny), zasięgowi odczytu wynoszącemu ponad 20 stóp oraz niezwykle precyzyjnemu trybowi wyszukiwania przedmiotów. Dzięki baterii o pojemności 7000 mAh oraz dostępnej bez wyjmowania komputera mobilnego funkcji szybkiej wymiany baterii może on działać bez przerwy przez wiele godzin. Trójfunkcyjny przycisk skanowania umożliwia ekspedientom szybki dostęp do funkcji odczytu RFID, skanowania kodów kreskowych i trzeciej, możliwej do zaprogramowania opcji, np. przycisku do komunikacji Push-to-Talk lub funkcji klawisza Enter.

#### Rozwiązania zapewniające możliwość dostosowywania

Uchwyt RFD40 jest w pełni przystosowany do obsługi dostępnych obecnie komputerów mobilnych Zebra oraz nowych komputerów mobilnych w miarę ich pojawiania się na rynku. Łatwe do wymiany, niewymagające użycia narzędzi adaptery uchwyty pozwalają pracownikom na szybką wymianę adaptera przy zachowaniu kompatybilności bez konieczności wysyłania urządzeń do działu IT w celu modernizacji.

#### Trwałość, na której można polegać

Urządzenia marki Zebra są tworzone z myślą o odporności na codzienne warunki pracy. Uchwyt skanujący RFD40 cechuje odporność na upadki na beton z wysokości 5 stóp oraz na wielokrotne wstrząsy (500 cykli o amplitudzie 0,5 metra (1,6 stopy)), symulującym uderzenia i upadki, do których dochodzi podczas rzeczywistej eksploatacji. Cechuje go też klasa szczelności IP54 oznaczająca ochronę przed pyłem i wodą oraz rozszerzony zakres temperatur pracy: od -10°C do 50°C (14°F do 122°F). Dzięki tak wysokiej odporności możesz mieć pewność, że uchwyt RFD40 spełni wysokie wymagania w Twoim miejscu pracy.



**Większa wydajność i sprawność, stworzone z myślą o trwałości.**

Sprawdź, jak standardowy uchwyt skanujący RFID RFD40 UHF może zoptymalizować wydajność i zwiększyć zwrot z inwestycji.

Zapraszamy na stronę [www.zebra.com/rfd40](http://www.zebra.com/rfd40)

**Elastyczne i gotowe na przyszłość opcje ładowania**

Rozwiązania do ładowania RFD40 zapewniają użytkownikom elastyczność w postaci różnych sposobów zasilania uchwytu skanującego i komputera mobilnego. Dzięki dwóm zestawom styków do ładowania każda stacja może ładować sam uchwyt RFD40, sam komputer mobilny lub połączone ze sobą uchwyt RFD40 i komputer mobilny razem. Dostępne są stacje ładujące dla każdej kombinacji uchwytu RFD40 i komputera mobilnego, w tym modeli TC21/26 i EC50/55.

Port USB-C na spodzie uchwytu RFD40 oraz złącze stykowe umożliwiają podłączenie uchwytu RFD40 do komputera PC z systemem Windows lub innego hosta za pomocą kabla USB-C lub adaptera łączeniowego z kablem, które umożliwiają wykorzystanie uchwytu RFD40 jako czytnika RFID na uwięzi.

**Światowej klasy narzędzia programistyczne i wspomagające**

Nasze rozwiązania umożliwiają szybkie przejście na produkty najnowszej generacji bez konieczności gruntownego modyfikowania kodu aplikacji. Zestawy programistyczne (SDK) do uchwytu RFD40 bazują na zestawach SDK do dostępnych obecnie urządzeń ręcznych RFID firmy Zebra. Aby rozpocząć pracę z nowym uchwytem RFD40, wystarczy przekompilować aktualną aplikację przy użyciu nowego SDK.

RFD40 można teraz podłączyć do programu 123RFID Desktop za pomocą kabla USB lub adaptera łączeniowego z kablem, co pozwala na konfigurowanie uchwytów zarówno w trybie online, jak i offline. Aplikacja 123RFID Desktop służy do weryfikacji koncepcji, tworzenia wersji demonstracyjnych oraz przeprowadzania aktualizacji oprogramowania układowego.

**Nie dysponujesz hostem? To żaden problem!**

Jeśli łączność bezprzewodowa w czasie rzeczywistym z systemami zapleczka jest niedostępna, zastosowanie trybu wsadowego umożliwia zarejestrowanie do 40 000 znaczników RFID. Synchronizacja umożliwia przesyłanie danych z uchwytu skanującego RFD8500 na urządzenie hosta w dowolnej chwili.

**Innowacyjne nowe stacje**

Gdy Twoja firma będzie gotowa na modernizację, możesz skorzystać ze rewolucyjnych stacji opracowanych przez firmę Zebra tak, aby komputery mobilne można było z łatwością wymieniać. Wykorzystanie tylko śruby możliwej do odkręcania za pomocą monety pozwala dokonywać zmian bez użycia narzędzi lub kłopotliwego podłączania i odłączania wiązek kabli, co upraszcza obsługę dla wszystkich użytkowników.

Stacje obsługujące uchwyt RFD40 są dostępne w wersjach jedno- i wielogniazdowych, a także w wariantach tylko do ładowania oraz komunikacyjnych. Do komunikacji stacje komunikacyjne z jednym gniazdem są wyposażone w port micro USB do podłączania do komputera głównego (hosta), natomiast stacje z wieloma gniazdami są wyposażone w port Ethernet do łączenia z siecią firmy. Te opcje łączności umożliwiają zarządzanie znajdującym się w stacji uchwytem RFD40, a także ustawianie konfiguracji, przesyłanie aktualizacji oprogramowania układowego oraz uzyskiwanie informacji o stanie urządzenia. W ten sposób przy mniejszym wysiłku można uzyskać większą ilość informacji o urządzeniu.

**Blokada zabezpieczająca baterię**

Do uchwytu RFD40 dostępna jest opcjonalna blokada do zabezpieczania baterii na miejscu i zapobiegania jej uszkodzeniu przez użytkownika i/lub kradzieży.

**Dlaczego warto postawić na systemy RFID od firmy Zebra?**

Czas na wdrażanie technologii RFID jest teraz. Zdać się na najszerzą w branży, sprawdzoną w praktyce ofertę, aby zyskać możliwość przekształcenia procesów na pełną skalę bez ryzyka. Rozwiązania RFID firmy Zebra zostały stworzone z myślą o Twoim środowisku pracy, zastosowaniach i warunkach oraz zaprojektowane tak, aby zwiększyć Twoją efektywność.

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

<b>Wymiary</b>	5,94" (wys.) × 3,3" (szer.) × 6,5" (dł.) 15,1 cm (wys.) × 8,4 cm (szer.) × 16,65 cm (dł.)
<b>Waga</b>	~541 gramów (~19,1 uncji) (uchwyt skanujący z baterią)
<b>Zasilanie</b>	Możliwa do szybkiego wyjęcia bateria litowo-jonowa PowerPrecision+ 7000 mAh
<b>Powiadomienia</b>	Diody LED odczytu Dioda LED stanu baterii Brzęczyk
<b>Wprowadzanie danych przez użytkownika</b>	Trójfunkcyjny, programowany przez użytkownika przycisk skanowania

### Parametry RFID

<b>Obsługiwane standardy</b>	EPC klasa 1 Gen 2, EPC Gen2 V2
<b>Moduł RFID</b>	Własna technologia radiowa firmy Zebra
<b>Najszybsza prędkość odczytu</b>	1300+ znaczników na sekundę
<b>Nominalny zasięg odczytu</b>	~6+ m (~19,7+')
<b>Zakres częstotliwości i parametry wyjściowe systemu radiowego</b>	USA: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) UE: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 i 918,7 MHz; 0 30 dBm (EIRP) Japonia: 916–921 MHz (w LBT), 0–30 dBm (EIRP)

### Środowisko użytkowe

<b>Odporność na upadki</b>	Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m
<b>Odporność na wielokrotne wstrząsy</b>	500 cykli (1000 upadków, 0,5 m (1,6')) w temperaturze pokojowej
<b>Temperatura robocza</b>	-10°C do 50°C (14°F do 122°F)
<b>Temp. przechowywania</b>	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
<b>Wilgotność</b>	5-85%, bez kondensacji
<b>Wyładowania elektrostatyczne</b>	Wyładowanie w powietrzu: +/-15 kV Wyładowanie bezpośrednie: +/-8 kV, wyładowania pośrednie: +/-8 kV DC
<b>Klasa szczelności</b>	IP54

### Akcesoria

<b>Stacje dokujące i ładowanie</b>	Adapter łączeniowy z kablem Kabel USB Zasilacz sieciowy USB do kabla USB-C i adaptera łączeniowego z kablem Stacja ładująca z 1 gniazdem Stacja ładująca z 1 gniazdem i USB Wielogniazdowa stacja ładująca Wielogniazdowa stacja ładująca i Ethernet Czterogniazdowa ładowarka baterii
<b>Inne akcesoria</b>	Adaptory eConnex™ do obsługiwanych komputerów mobilnych Zebra Blokada baterii Kabura na pasek

### Interfejsy

<b>Połączenie z hostem</b>	8-stykowe złącze elektroniczne Kabel USB Adapter łączeniowy USB z kablem
<b>Komputer hosta</b>	TC21/TC26 EC50/55 Komputer stacjonarny z systemem Windows

### Zgodność z przepisami

<b>EMI/EMC</b>	FCC, część 15, podczęść B, klasa B; ICES 003 klasa B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 klasa B; EN 60601-1-2
----------------	--

<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	IEC 62368-1 (wyd. 2) IUL 62368-1, wydanie drugie, CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1-14
<b>Oddziaływanie fal radiowych</b>	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC część 2. 1093 OET biuletyn 65, dodatek C; Kanada: RSS-102
<b>RFID</b>	EU EN 302 208, FCC część 15 podczęść C; Kanada: RSS-247

## Branże i zastosowania

### Handel detaliczny

- Okresowe zliczanie towaru
- Wyszukiwanie artykułów
- Zgodność z planogramem
- Zwroty
- Zarządzanie zapasami
- Zarządzanie magazynem
- Zarządzanie zapleczem sklepu
- Zakupy w Internecie z odbiorem w sklepie/w punkcie dla motoryzowanych
- Bezpośrednie dostawy do sklepów
- Mobilne rozliczenia

### Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Odprawa i administracja
- Kontrola biletów: koncerty, wydarzenia sportowe i inne
- Karty lojalnościowe
- Identyfikowalność i bezpieczeństwo żywności
- Zarządzanie zapasami
- Usługi w terenie

### Ochrona zdrowia

- Śledzenie próbek
- Identyfikacja i śledzenie pacjentów
- Zarządzanie zasobami i śledzenie zasobów w szpitalu
- Identyfikacja i śledzenie/zarządzanie personelem
- Identyfikacja i przyjęcia na oddział
- Podawanie leków
- Monitorowanie i zarządzanie w aptekach



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com