

Instrukcja obsługi

Czytnik tagów RFID 125
kHz i 13,56 MHz

HD-RD40C

Spis treści

Specyfikacje:.....	2
Zawartość zestawu:.....	3
Podłączenie do komputera	4
Zasilanie urządzenia	4
Używanie czytnika RFID.....	5
Bezpieczeństwo i ochrona urządzenia.....	5
Ochrona przed zakłóceniami.....	5
Konserwacja i czyszczenie	6
Przechowywanie urządzenia.....	6

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Metoda odczytu:** automatycznie
- **Potwierdzenie odczytu:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Szybkość odczytu:** do 200 ms
- **Częstotliwość pracy:** 125 kHz, 13,56 MHz
- **Interfejs:** USB
- **Napięcie robocze:** DC 5V
- **Prąd roboczy:** <80mA
- **Odczytywane rodzaje kart:** EM, Mifare
- **Długość przewodu:** 10 cm
- **Obsługiwane systemy operacyjne:** Windows, MacOS, Linux, Android-OTG
- **Temperatura pracy:** -20°C~+60°C
- **Wilgotność robocza:** 10%~95%
- **Wymiary produktu:** 9,6 x 6,6 x 1 cm
- **Wymiary opakowania:** 10,3 x 6,8 x 1,1 cm
- **Waga produktu:** 100 g
- **Waga produktu z opakowaniem:** 150 g

Zawartość zestawu:

- Czytnik RFID z zintegrowanym przewodem USB
- Instrukcja obsługi

- **Instrukcje ogólne**

Przed pierwszym użyciem urządzenia, zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi.

- Upewnij się, że czytnik tagów RFID jest kompatybilny z systemem operacyjnym Twojego komputera.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie w pomieszczeniach suchych. Unikaj kontaktu urządzenia z wodą, wilgocią lub skrajnymi temperaturami.

Podłączenie do komputera

- Czytnik tagów RFID podłączany jest do komputera za pomocą przewodu USB. Upewnij się, że port USB w komputerze jest sprawny, a przewód jest prawidłowo wpięty w urządzenie i port.
- Unikaj używania portów USB, które są uszkodzone lub niekompatybilne z urządzeniem.
- W przypadku problemów z wykrywaniem urządzenia przez komputer, spróbuj ponownie podłączyć przewód USB do innego portu.

Zasilanie urządzenia

- Urządzenie zasilane jest przez port USB komputera. Upewnij się, że port USB dostarcza odpowiednią ilość energii, aby zapewnić poprawne działanie czytnika.
- Nie używaj przedłużaczy USB ani urządzeń typu HUB, które mogą obniżyć jakość sygnału i wpłynąć na działanie urządzenia.

Używanie czytnika RFID

- Upewnij się, że tagi RFID są zgodne z typem obsługiwanym przez urządzenie. Informacje na ten temat znajdziesz w instrukcji obsługi lub stronie produktu.
- Przechowuj tagi RFID w odpowiedniej odległości od czytnika, w zależności od jego zasięgu, aby zapewnić prawidłowy odczyt.
- Nie używaj tagów RFID, które mogą być uszkodzone lub zniszczone, ponieważ mogą one zakłócać proces odczytu.

Bezpieczeństwo i ochrona urządzenia

- Czytnik tagów RFID jest urządzeniem elektronicznym, dlatego należy unikać narażania go na wstrząsy, upadki lub kontakt z wilgocią.
- Upewnij się, że przewód USB nie jest uszkodzony i nie stanowi zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkownika (np. nie jest narażony na skręcanie lub przetarcie).
- Przechowuj urządzenie w suchym i stabilnym miejscu, z dala od źródeł zakłóceń elektromagnetycznych.

Ochrona przed zakłóceniami

- Unikaj używania urządzenia w pobliżu źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak duże urządzenia elektryczne, mikrofalówki czy urządzenia emitujące silne pole magnetyczne.

- W przypadku zauważalnych problemów z odczytem tagów RFID, spróbuj zminimalizować źródła zakłóceń w otoczeniu.

Konserwacja i czyszczenie

- Regularnie sprawdzaj urządzenie pod kątem zanieczyszczeń i kurzu. Czyść czytnik RFID za pomocą miękkiej, suchej ściereczki.
- Unikaj używania środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.
- Regularnie sprawdzaj, czy urządzenie działa poprawnie, wykonując testy odczytu tagów.

Przechowywanie urządzenia

- Gdy urządzenie nie jest używane, odłącz je od portu USB komputera, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom lub zakłóceniom.
- Przechowuj czytnik RFID w miejscu, które jest suche, czyste i stabilne, z dala od wilgoci, wysokich temperatur oraz źródeł zakłóceń.

Zastosowanie się do powyższych zasad pomoże zapewnić bezpieczne i efektywne użytkowanie czytnika tagów RFID oraz przedłużyć jego trwałość.