

# Instrukcja obsługi

---

Przewodowy czytnik RFID

125 kHz

**HD-RD20X**

## Spis treści

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Specyfikacja: .....     | 3 |
| Zawartość zestawu:..... | 4 |
| Cechy:.....             | 4 |
| Użytkowanie :.....      | 4 |

## Specyfikacja:

- **Gwarancja:** 2 lata
- **Materiał wykonania:** ABS
- **Metoda odczytu:** automatycznie
- **Potwierdzenie odczytu:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Szybkość odczytu:** do 200 ms
- **Odległość odczytu:** 0,5–80 mm
- **Czas między odczytami:** 0,5 s
- **Częstotliwość pracy:** 125 kHz
- **Zasilanie:** USB DC 5V
- **Interfejs:** USB
- **Długość przewodu:** 140 cm
- **Wymiary urządzenia:** 94 x 60 x 10 mm
- **Wymiary opakowania:** 125 x 85 x 38 mm
- **Waga urządzenia:** 130 g
- **Waga z opakowaniem:** 300 g
- **Temperatura pracy:** -10 do 70°C
- **Temperatura przechowywania:** -20 do 80°C
- **Wilgotność pracy:** 0 do 90%
- **Wilgotność przechowywania:** 0 do 90%
- **Format wyjściowy:** 10-znakowy decymalny
- **Odczytywane rodzaje chipów:** EM4100, SMC4001, EM4200, EM4305, T5577

## Zawartość zestawu:

- Czytnik RFID
- Kabel USB

## Cechy:

- **Częstotliwość pracy:** 125 kHz
- **Metoda odczytu:** automatycznie
- **Potwierdzenie odczytu:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Szybkość odczytu:** do 200ms

## Użytkowanie :

Obsługa urządzenia jest prosta i intuicyjna, co sprawia, że jego użytkowanie jest wygodne zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników. Poniżej znajdziesz instrukcję krok po kroku, jak korzystać z czytnika:

### 1. Podłączanie urządzenia

- Użyj dołączonego kabla USB, aby podłączyć czytnik do komputera lub innego urządzenia z kompatybilnym portem USB.
- Czytnik zostanie automatycznie wykryty jako klawiatura HID. Nie ma potrzeby instalowania dodatkowych sterowników.

### 2. Przygotowanie do odczytu

- Upewnij się, że tag RFID, który chcesz odczytać, jest zgodny z czytnikiem (obsługiwane chipy to m.in. EM4100, TK4100, SMC4001).
- Zbliź tag do czytnika na odległość do 80 mm.

### 3. Proces odczytu

- Gdy czytnik wykryje tag, nastąpi automatyczny odczyt danych.

- O prawidłowym odczycie informują sygnały świetlne i dźwiękowe. W przypadku braku sygnału upewnij się, że tag znajduje się w odpowiedniej odległości i nie jest uszkodzony.

#### **4. Wykorzystanie danych**

- Odczytane dane są natychmiast przesyłane do podłączonego urządzenia, gdzie mogą być wykorzystane w systemie zarządzania magazynem, kontroli dostępu lub innych zastosowaniach.

#### **5. Dbanie o urządzenie**

- Przechowuj czytnik w temperaturze od -20°C do 80°C, aby zapewnić jego długą żywotność.
- Unikaj ekspozycji na wilgoć powyżej 90% oraz bezpośrednich uderzeń.