

# Instrukcja obsługi

---

Przewodowy czytnik RFID

125 kHz i 13,56 MHz

**HD-RD30C**

## 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, 13,56 MHz
- **Zasilanie:** USB DC 5V
- **Interfejs:** USB
- **Długość przewodu:** 140 cm
- **Wymiary urządzenia:** 105 x 68 x 10 mm
- **Wymiary opakowania:** 125 x 85 x 38 mm
- **Waga urządzenia:** 140 g
- **Waga z opakowaniem:** 310 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, Mifare 1K S50, Mifare S70 Mifare Plus S2K, Mifare Plus X2K, Mifare Plus S4K, Mifare Plus X4K, NTAG213, NTAG215, NTAG216, Desfiire 2K, Desfiire 4K, Desfiire 8K

## Zawartość zestawu:

- Czytnik RFID,
- kabel USB.

## Cechy:

- **Częstotliwość pracy:** 125 kHz, 13,56 MHz
- **Metoda odczytu:** automatycznie
- **Potwierdzenie odczytu:** sygnał świetlny i dźwiękowy
- **Zasilanie:** USB DC 5V

## 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, działa na obsługiwanych częstotliwościach (125 kHz lub 13,56 MHz).
- Zbliż tag do czytnika na odległość do 80 mm.

### 3. Proces odczytu

- Czytnik automatycznie odczyta dane z tagu. Informacja o pomyślnym odczycie zostanie przekazana za pomocą sygnałów świetlnych i dźwiękowych.

- Dane są natychmiast przesyłane do podłączonego urządzenia i mogą być wykorzystane w aplikacji lub systemie, np. do ewidencji towarów czy kontroli dostępu.

#### **4. Wybór częstotliwości odczytu**

- Urządzenie samodzielnie identyfikuje częstotliwość używanego tagu i dostosowuje tryb pracy, co pozwala na płynne przełączanie między odczytem tagów 125 kHz (np. TK4100) i 13,56 MHz (np. Mifare 1K S50).

#### **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%, bezpośrednich uderzeń, oraz kontaktu urządzenia z wodą.