

Instrukcja obsługi

Czytnik programator RFID

Model: E4

Spis treści

1. [Wprowadzenie](#)
 2. [Specyfikacja techniczna](#)
 3. [Opis diod LED i sygnałów dźwiękowych](#)
 4. [Instalacja i uruchomienie](#)
 5. [Uwagi końcowe](#)
-

1. Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu czytnika/kodera kart **E4**. Urządzenie pozwala na odczyt i zapis kart zbliżeniowych MiFare S50 (13,56 MHz). Niniejsza instrukcja krok po kroku przeprowadzi Cię przez proces instalacji urządzenia oraz jego podstawowej obsługi.

2. Specyfikacja techniczna

- **Model:** E4
- **Wymiary:** 67 mm × 103 mm × 11 mm
- **Interfejs zasilania:** USB typu C (ang. USB Type-C)
- **Wejście zasilania:** 5 V DC, 500 mA (DC – prąd stały)
- **Częstotliwość radiowa:** 13,56 MHz
- **Obsługiwane karty:** MiFare S50 (karty zbliżeniowe)

3. Opis diod LED i sygnałów dźwiękowych

3.1 Dioda zielona

- **Zielona dioda LED** wskazuje tryb **kodera kart** (zapis danych).

3.2 Dioda niebieska

- **Niebieska dioda LED** wskazuje tryb **czytnika kart** (odczyt danych).

3.3 Sygnały dźwiękowe

- **Pojedynczy krótki sygnał:** operacja zakończona pomyślnie.
- **Brak sygnału lub inny wzorzec:** możliwość błędu odczytu/zapisu – sprawdź połączenie lub poprawność karty.

4. Instalacja i uruchomienie

Wykonaj poniższe kroki:

1. Podłączenie do komputera

1. Włóż wtyczkę **USB typu A** (ang. USB-A) do wolnego portu USB w komputerze.
2. Podłącz drugi koniec kabla (USB typu C) do gniazda w czytniku/koderze E4.

2. Instalacja oprogramowania i sterowników

1. Pobierz najnowsze sterowniki ze strony producenta.
2. Zainstaluj oprogramowanie do odczytu/zapisu kart, zgodnie z instrukcjami instalatora.

3. Uruchomienie aplikacji

1. Otwórz zainstalowaną aplikację.
2. Wybierz odpowiedni tryb pracy: **odczyt** lub **zapis**.
3. Postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi na ekranie aplikacji.

5. Uwagi końcowe

- Zawsze korzystaj z najnowszej wersji sterowników i oprogramowania.

- W razie problemów z połączeniem:
 - Sprawdź stan i podłączenie kabla USB.
 - Spróbuj innego portu USB w komputerze.
- Przechowuj urządzenie w suchym i czystym miejscu, z dala od silnych pól magnetycznych.

Spreeest