



UNION

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

UNION CARD READER

Dokument zawiera informacje o funkcjach oraz budowie skanera kart RFID, powiązanego z aplikacją webową UNION.

SPIS TREŚCI

1. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- a. Zastosowanie skanera
- b. Charakterystyka techniczna skanera
- c. Panel kontrolny skanera
- d. Ogólny opis skanera

2. INSTRUKCJA OBSŁUGI

- a. Przygotowanie skanera do pracy
- b. Pierwsze uruchomienie skanera
- c. Czynności podczas pracy
 - i. Połączenia skanera z kontem użytkownika
 - ii. Skanowanie kart RFI

3. WYKORZYSTANE KOMPONĘTY ELEKTRONICZNE

1 CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

A Zastosowanie skanera

Skaner przeznaczony jest do skanowania kart pacjentów posiadających kompatybilny z systemem "UNION" identyfikator tożsamościowy. Skaner jest urządzeniem półautomatycznym, obsługa urządzenia sprowadza się do podłączenia urządzenia do napięcia przez port USB typ b (znajdujący się na lewej ścianie urządzenia) oraz przyłożenia karty pacjenta.

B Charakterystyka techniczna skanera

ZASILANIE ELEKTRYCZNE		
Pobór prądu	mA	160
Napięcie pracy	V	5
MASA		
Masa skanera	g	210
WYMIARY		
Szerokość	mm	91
Wysokość	mm	126
Głębokość	mm	32.6

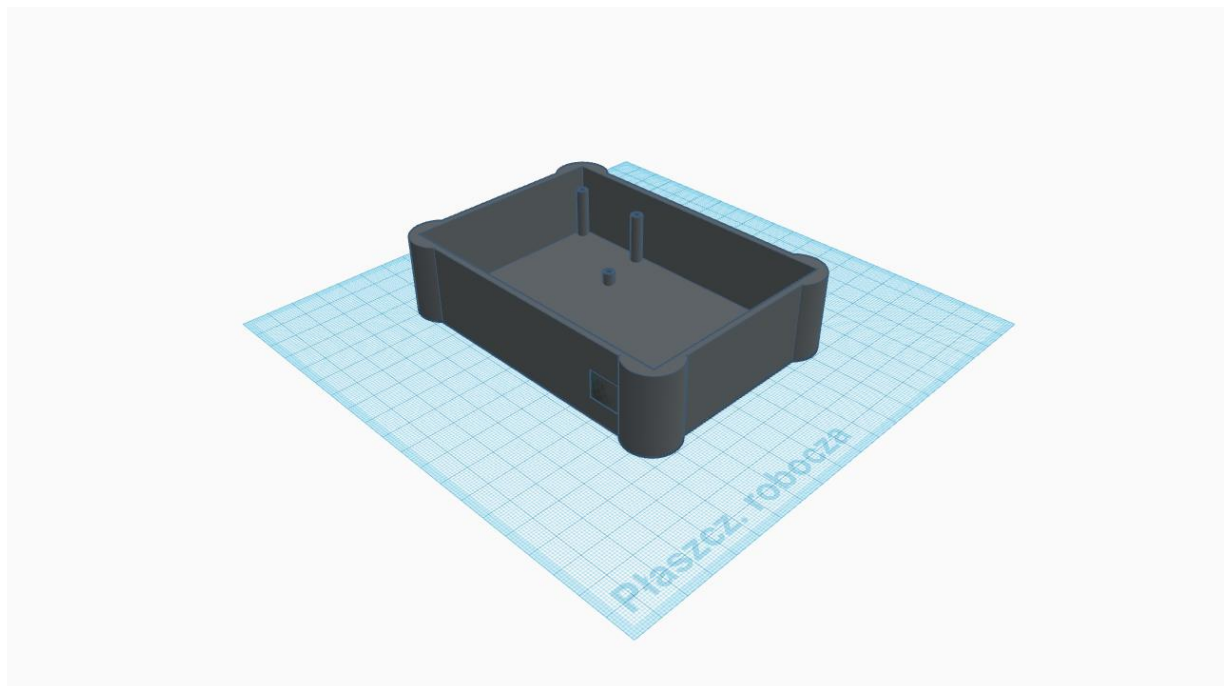
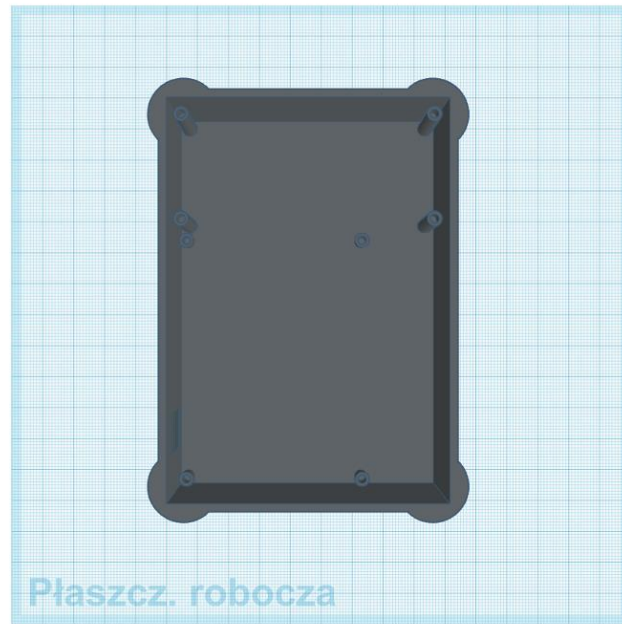
C Panel kontrolny skanera



D Ogólny opis urządzenia



Urządzenie zostało wymodelowane w darmowej aplikacji internetowej tinkercad.com, a następnie wykonane w technologii druku 3d.



3 INSTRUKCJA OBSŁUGI

A Przygotowanie skanera do pracy

Aby skaner mógł zacząć pracę należy w posiadać sieć wifi w pobliżu urządzenia do której skaner będzie mógł się podłączyć, a następnie uruchomić urządzenia po przez podłączenie go do dowolnego portu USB w komputerze bądź ładowarce.

B Pierwsze uruchomienia skanera

Przy pierwszym uruchomieniu skanera należy zapewnić mu warunki z punktu A, ale także podłączyć go do komputera aby ustawić nazwę oraz hasło sieci do której ma się podłączyć.

C Czynności podczas pracy

I Połączenia skanera z kontem użytkownika

Aby połączyć skaner z kontem użytkownika należy po uruchomieniu urządzenia (na wyświetlaczu pojawi się komentarz "Zbliź kartę") nacisnąć na klawiaturze przycisk "A". Następnie na ekranie ukarzą się dane które należy wprowadzić w zakładce "Urządzenia", a następnie nacisnąć przycisk dodaj urządzenie.

II Skanowanie kart RFID

Aby zeskanować kartę należy zbliżyć ją do czytnika po czym należy wpisać 4 cyfrowy kod dostępowy do karty. Urządzenia zwróci nam rezultat operacji na wyświetlaczu.

3 WYKORZYSTANE KOMPONĘTY ELEKTRONICZNE

- Nodemcu V3
- Lcd 2x16 Blue
- MRFC 522
- KLAWIATURA 4X4

