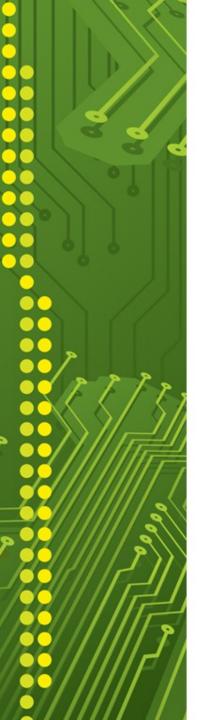


Überblick

- Kurze Einführung
- Verwendete Bauteile und Gehäuse
- Projektvorstellung
- Berechnete ID
- Quellcode Vorstellung
- Fragerunde ?!



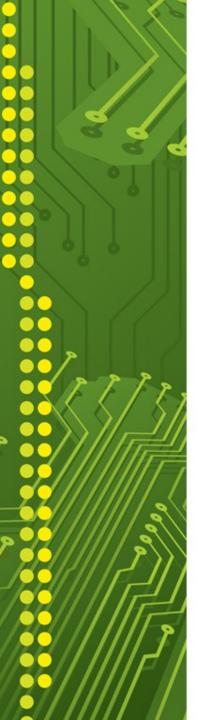
Kurze Einführung

- Miniaturfirma
- Arduino Mega 2560
- Zugangskontrolle
- RFID
- Mitarbeiter mit RFID-Tag

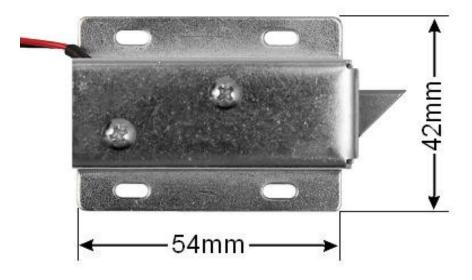


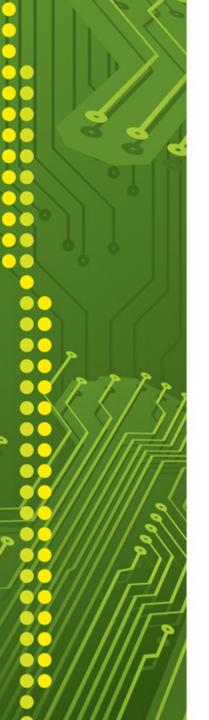
Verwendete Bauteile und Gehäuse

- Arduino Mega 2560 Board
- Relais
- Elektromagnetverriegelung
- RFID-Reader-Modul (RFID-RC522)
- LCD (optional)
- Potentiometer
- Widerstand
- Steckbrett (Breadboard)
- diverse Patch-/Jumper-Kabel
- 12V Netzadapter für die Elektromagnetverriegelung
- Sperrholzplatte

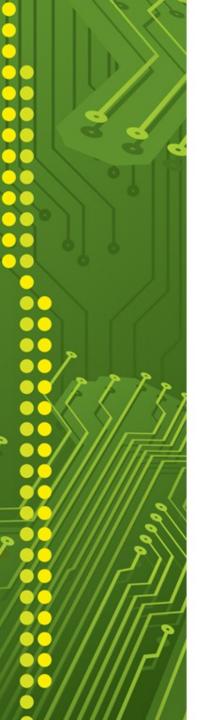


Tiefe 31mm



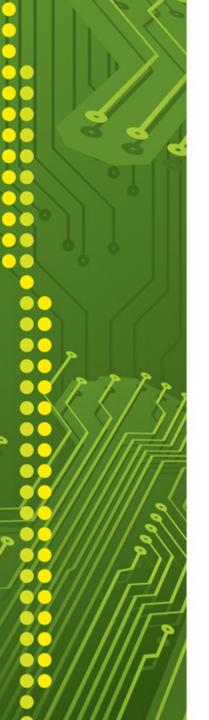


Projektvorstellung

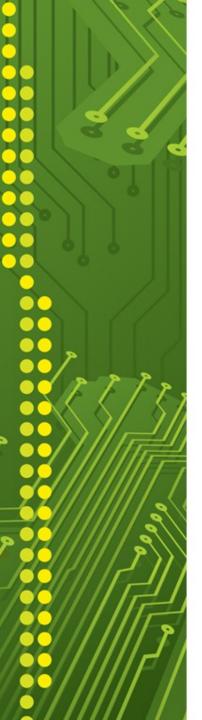


Berechnete ID

- Dezimale UID v. RFID-Tag 1: 126 237 106 197
- Dezimale UID v. RFID-Tag 2: 148 17 78 3
- Berechnung: Alle Blöcke aufaddieren und mit 10 multiplizieren
- Tag 1: (0+126)*10 = 1260 (1260+237)*10 = 14970 (14970+106)*10 = 150760(150760+197)*10 = 1509570
- Tag 2: (0+148)*10 = 1480 (1480+17)*10 = 14970 (14970+78)*10 = 150480(150480+3)*10 = 1504830



Quellcode Vorstellung



Fragen ?!

