

Priručnik za RFID čitač

RFID je kratica za "Radio Frequency Identification". To je tehnologija koja se koristi u pristupnim karticama ili bedževima. Te male uređaje zovemo "privescima" i svaki privezak ima jedinstveni ID.

Ovaj uređaj očitava ID privezaka na zaslonu. Ako ne funkcionira, molimo otvorite datoteku RFID čitača na računalu i priključite uređaj kabelom. Popravite kod pomoću ovog ispod i prenesite ga klikom na ovu strelicu.



```
rfid_reader_final
1 #include <SPI.h>
2 #include <MFRC522.h>
3 #include <LiquidCrystal.h> |
4 LiquidCrystal lcd(12, 11, 5, 4, 3, 2);
5 MFRC522 rfid (10, 9);
6 String tagId;
7
8 void setup() {
9   SPI.begin();
10  rfid.PCD_Init();
11  lcd.begin(16, 2);
12  lcd.print("Waiting for RFID");
13  lcd.setCursor(0, 1);
14  lcd.print("tags...");
15 }
16
17 void tagIdFinder(byte *buffer, byte bufferSize) {
18   tagId="";
19   for(byte i = 0; i < bufferSize; i++) {
20     tagId += String(buffer[i], HEX);
21   }
22 }
23
24 void loop() {
25   if(rfid.PICC_IsNewCardPresent()) {
26     if(rfid.PICC_ReadCardSerial()) {
27       tagIdFinder(rfid.uid.uidByte, rfid.uid.size);
28       lcd.clear();
29       lcd.setCursor(0, 0);
30       lcd.print("Tag detected:");
31       lcd.setCursor(0, 1);
32       lcd.print(tagId);
33     }
34   }
35 }
```