



Univerzitet u Sarajevu  
Elektrotehnički fakultet u Sarajevu  
Odsjek za računarstvo i informatiku  
Ugradbeni sistemi 2022/2023



## **Šema spajanja sa identifikacijom signala**

Ugradbeni sistem za težinsko mjerenje i tarifiranje proizvoda

Članovi tima:

Emina Efendić

Tajra Selimović

Hana Mahmutović

Mentor:

R. prof. dr Samim Konjicija dipl.ing.el.

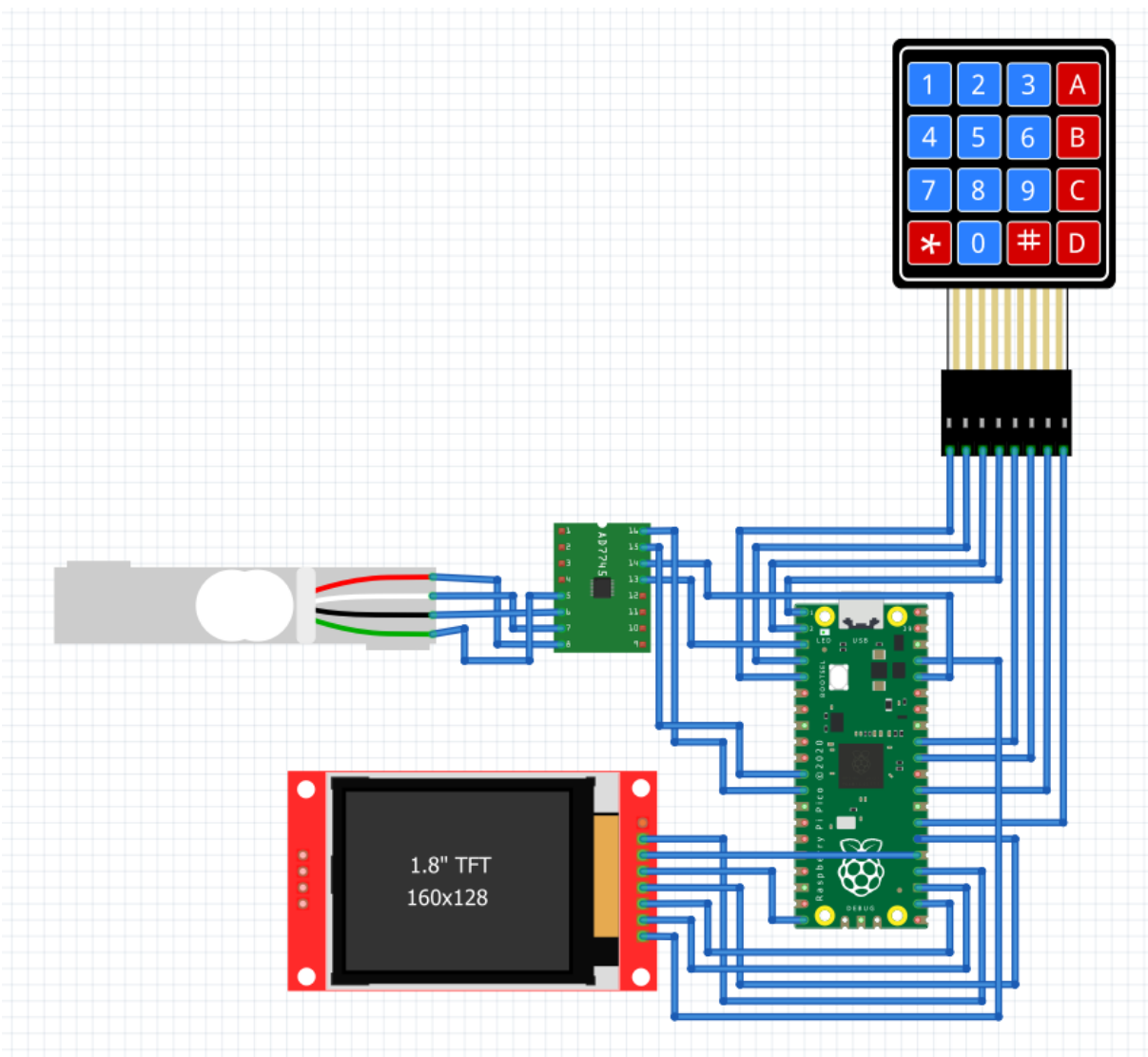
# SADRŽAJ

1. Tabelarni prikaz ulaza i izlaza . . . . .	3
2. Šema spajanja u alatu Fritzing . . . . .	4
3. Blok – dijagram sistema . . . . .	5

## 1 TABELARNI PRIKAZ ULAZA I IZLAZA

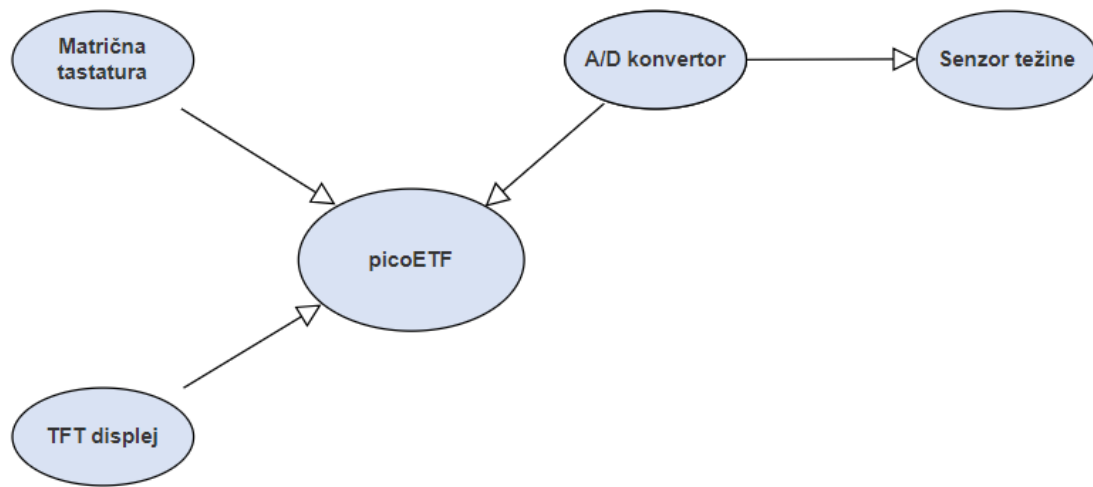
Pin	Ulaz/izlaz	Opis
GP21	Izlaz	Pinovi potrebni za povezivanje sa matričnom tastaturom. Izlazni pinovi su redovi, dok su ulazni kolone. Svaki broj u kodu je rezervisan za jedan artikal supermarketa. Nakon što korisnik pritisne neki od brojeva, na displeju će biti prikazan izabrani artikal.
GP22		
GP26		
GP27		
GP0	Ulaz	
GP1		
GP2		
GP3		
LED	Izlaz	Pinovi potrebni za povezivanje sa TFT displejem na kojem će biti prikazane informacije o tome koji je artikal izabran, njegova težina i cijena.
VCC		
SCK		
SDI		
DC		
CS		
RST		
P6	Ulaz	Pinovi koji su povezani sa senzorom težine preko A/D konvertora.
GP8		
GP9		

## 2 ŠEMA SPAJANJA U ALATU FRITZING



Slika 1: Šema spajanja u alatu Fritzing

### 3 BLOK – DIJAGRAM SISTEMA



Slika 2: Blok - dijagram komunikacije