

ULAZI I IZLAZI SISTEMA PROJEKTA IZ UGRADBENIH SISTEMA

Smart Garden Pico



Medin Mujković, Dženeta Milić

Naziv	Pin	Tip signala	Opis signala
soil_moisture_pin	26	Analogni signal (ulaz)	Signal predstavlja nivo vlažnosti zemljišta. Raspon je od 0 do 5 V.
taster	0	Digitalni signal (ulaz)	Signal predstavlja stanje tastera. Kada se taster pritisne, signal se mijenja iz visokog u niski nivo.
pump	27	Digitalni signal (izlaz)	Signal kontroliše rad pumpe za navodnjavanje biljke. Kada je signal visok, pumpa je uključena; kada je nizak, pumpa je isključena.
TFT_CLK_PIN	18	Digitalni signal	TFT displej koristi digitalne linije za komunikaciju sa mikrokontrolerom putem SPI (Serial Peripheral Interface) protokola. Dok se podaci koji se šalju TFT displeju mogu smatrati digitalnim signalima, sam TFT displej koristi te signale za prikazivanje analognih vizualnih informacija na ekranu, kao što su slike i tekst.
TFT_MOSI_PIN	19		
TFT_CS_PIN	17		
TFT_RST_PIN	20		
TFT_DC_PIN	15		

Tabela 1. Ulazi i izlazi sitema