

## Tabelarni prikaz ulaza i izlaza sistema

Naziv	Tip signala	Pin	Opis
LM35 (temperaturni senzor)	Analogni ulaz	GP28 (ADC)	Mjeri temperaturu, napon proporcionalan temperaturi.
Senzor plamena	Digitalni ulaz	GP14	0 = plamen detektovan, 1 = nema plamena.
Relej (pumpa)	Digitalni izlaz	GP13	0 = pumpa uključena, 1 = isključena.
MQTT picoETF/pumpa	Softverski ulaz	–	Ručno/automatsko upravljanje pumpom preko MQTT poruka: "0", "1", "auto".
MQTT picoETF/temperatura	Softverski izlaz	–	Slanje trenutne izmjerene temperature putem MQTT.
MQTT picoETF/status	Softverski izlaz	–	Slanje statusa o prisustvu plamena putem MQTT.
TFT SPI ekran	Digitalni izlaz (SPI)	GP18 (CLK), GP19 (MOSI), GP16 (MISO), GP17 (CS), GP15 (DC), GP20 (RST)	Prikaz trenutne temperature i statusa plamena na ekranu.