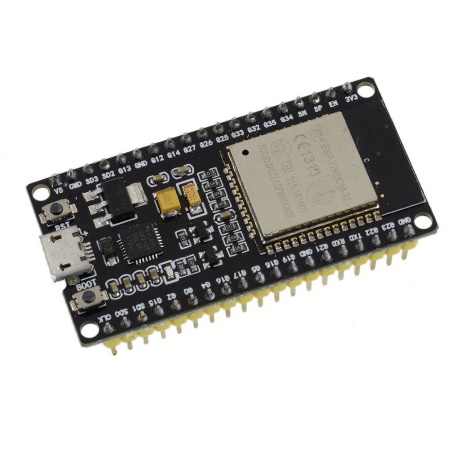
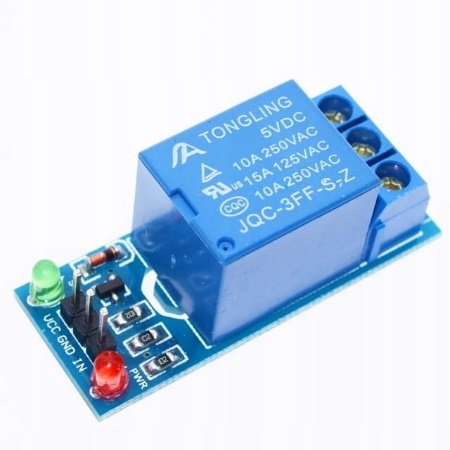
Použité Komponenty: ESP32

Teplomer DS18B20

Rezistor 4,7 KΩ

Relé



Cieľ: Vytvoriť termostat pre podlahové kúrenie

Postup:

1. Otvoriť arduino IDE.
2. Pridať do arduino IDE knižnice AsyncTCP-master.zip DallasTemperature-3.9.0.zip ESPAsyncWebServer-master.zip OneWire-2.3.7.zip
3. Vložiť kód do arduino IDE
4. V riadkoch const char\* ssid=‘Name‘; const char\* password =‘Password‘; zmeniť meno a heslo podľa vlastnej wifi siete.
5. V riadku String inputMessage = ’23.0‘ zmeniť na požadovanú teplotu
6. Na mikrokontroléri stlačiť tlačidlo BOOT a pripojiť k počítaču
7. Nahrať kód do ESP32.
8. Pripojiť teplomer podľa diagramu v súbore Zapojenie.png
9. V routry nájsť IP adresu ESP32
10. Po zadaní IP adresy do prehliadače je možné meniť nastavenie teploty kedy sa má vypnúť relé.