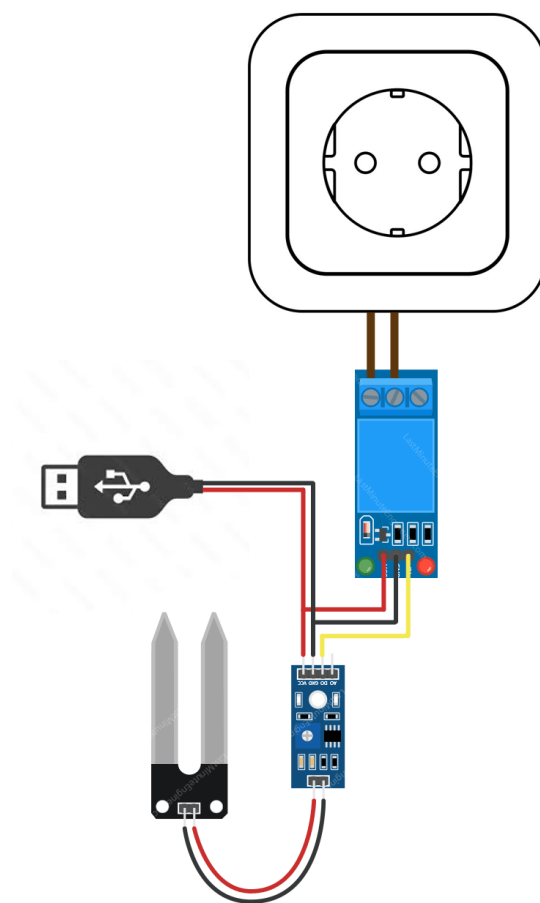




Модул за паметно заливање биљака

Овај модул користи сензор за влажност земљишта да би у зависности од количине влажности укључивао/искључивао проток струје кроз утичницу у којој је утакнута пумпа за воду.

Сензор има потенциометар који се може обрнути шрафцигером да би се променила гранична вредност за укључивање пумпе.



Садржај:

- Сензор за влажност земље
- Релеј
- Кабл за напајање
- Утичница за пумпу

Употреба:

1. Утакните утичницу од модула и модулово напајање у две утичнице (НАПОМЕНА: немојте сада да утакнете пумпу у утичницу од модула ако сте већ поставили све за заливање, да не бисте случајно додатно залили биљке пре краја поставке)
2. Забодите виљушкицу од сензора у земљу где се налазе биљке које желите да залијете
3. Залијте биљке до жељене количине воде
4. Окрените потенциометар од сензора (на страни модула) тако да буде што могуће ближи граници између укључивања и искључивања (Чује се кликтање релеја када се укључује/искључује)
5. Ако већ нисте, поставите цев/-и за заливање биљака, спојите други крај са пумпом и ставите пумпу у суд који сте одредили за држање воде, па утакните пумпу у утичницу од модула

-Систем ће сам функционисати, једино је потребно додавати воде у суд са пумпом с времена на време, како је не би понестало

Аутор наставног материјала: Михаило Алексић

Ментор: Јовица Милисављевић