

Arduino projekt 4

Készítsünk egy közlekedési jelzőlámpát! Ha megfelelően működik, akkor kibővítjük a gyalogosoknak szóló jelzőlámpával is. Írjuk meg a működéshez szükséges programot!

Szükséges elemek:

Arduino lapka, próbapanel, 2 db piros, 2 db zöld és 1 db sárga LED, 11 db jumper, 5 db ellenállás.

Ajánlott összeállítás:

Az egyik piros LED katódját a g2, anódját a g3 helyre csatlakoztatjuk. F2 –t bekötöm a negatív oszlopba, f3 és d3 közé ellenállást helyezek. A3-at bekötöm az analóg 6-os bemenetbe. Hasonlóan járok el a további LED-ekkel is. A piros után a sárga, majd a zöld, illetve külön a második piros és második zöld LED-ek bekötése következik. A negatív oszlop földelésével elkészültünk a hardveres résszel.

A hozzá tartozó hangeffekt a youtube-ról letölthető (ez egy 1 órás változat, már csak a vágott részt töltjük le):

<https://www.youtube.com/watch?v=z96MAvcAEFA>

