Léptetőmotor vezérlés

**Név:**

**Dátum:**

**Mérőhely:**

Léptetőmotor típusa / feszültsége: 28BY-48 / 5V

Meghajtó panel: 2PH64011A

# feladat – Léptetőmotor forgatása 1

Írjon egy olyan kódot, amivel forgásba tudja hozni a léptetőmotor tengelyét.

fénykép az áramköri lapokról:

forráskód:

# feladat – Léptetőmotor forgatása 2

Az előző kódot alakítsa át könnyebben karbantarthatóvá (egyszerűen átalakítható és tovább fejleszthető), amennyiben még nem volna ilyen.

forráskód:

# feladat – Garázsajtó

Garázsajtó imitálása a következő módon: a léptetőmotor forduljon 90°-ot az egyik irányba, várjon 2 másodpercet majd forduljon az ellenkező irányba 90°-ot.

fénykép az áramköri lapokról:

forráskód:

# feladat – Garázsajtó indítás és megszakítás

Egészítse ki az előző kódot a következő funkciókkal: akkor induljon el az ajtónyitás, ha megnyomjuk a gombot és szakítsa meg a mozgást, ha a fotorezisztort eltakarja valami.

fénykép az áramköri lapokról:

forráskód: