

Forgómozgás Körhinta

1. Perifériák

- Állítsátok be az alábbiakat a Port settings menüpont alatt!
- A Run-Test On üzemmódban figyeljétek meg, milyen értéket mutatnak!



2.PROGRAMELEMEK

Mi a szerepe az itt látható programelemeknek?



3. OLDJÁTOK MEG AZ ALÁBBI FELADATOKAT!

- Építsetek körhintát!
- Programozzátok meg a körhintát úgy, hogy a Touch sensor lenyomására forogni kezdjen! A körhinta csak addig forogjon, ameddig a Touch sensort lenyomva tartjátok
- Egészítsétek ki a körhintát további nyomógombokkal mindháromhoz különböző forgási sebesség tartozzon!
- IR Photoreflector segítségével készítsetek biztonsági leállító berendezést a körhintához!
- Legyetek kreatívak, egészítsétek ki saját ötleteitekkel a körhinta programját!
- Egy lehetséges programját a következő oldalon láthatjátok.







4. MINTAPROGRAM

Start program
forever
if Touch Sensor A0 value = 0
DC motor M2 power 100
DC motor M2 on at cw. T
if Touch Sensor Alvalue = 0
DC motor M2 power (75)
DC motor M2 on at CW.
if Touch Sensor A2 value = 0
DC motor M2 power 60
DC motor M2 v on at cw.v
if Touch Sensor A0 value = 1 and Touch Sensor A1 value = 1 and Touch Sensor A2 value = 1
DC motor M2 off Brake

5. ÉPÍTÉSI ÖTLETEK



Fogaskerekek közbeiktatásával oldjátok meg, hogy a motor ne a körhinta forgástengelye alatt legyen!

ArTeC





