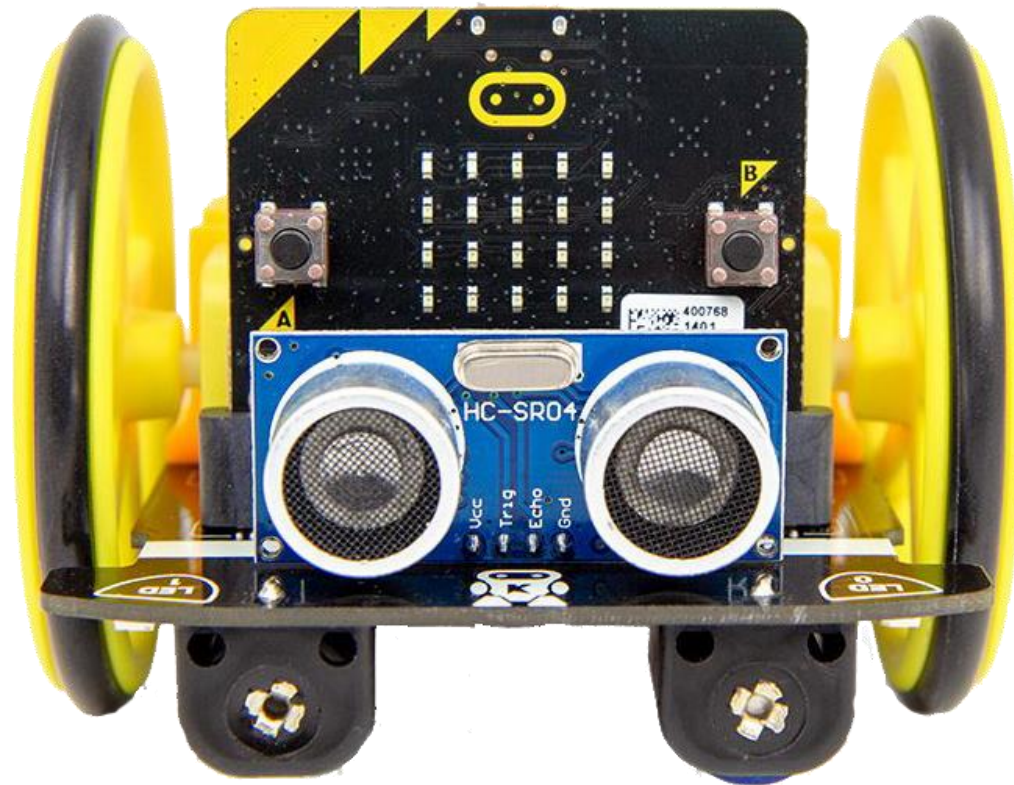
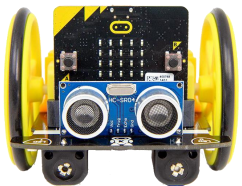


Kitronik Move motor 568



<https://kitronik.co.uk/blogs/resources/online-resources-for-move-motor-microbit>



Makecode szerkesztő

BLZS[©]

Szófelhő

TESZTEK:

ALF-nál az iskola kódja: baranyi



INFORMATIKA:



HITTAN-ETIKA: 5 6 7 8

DIGITÁLIS KULTÚRA: 3 4 5



SEGÉDLETEK:

[Imagine](#) [Scratch](#) [LEGO M. EV3](#)

[Edison](#) [InO-Bot](#) [TPBot](#) [Micro:bit](#)

[Micro:bit kieg.](#) [Scottie Go](#) [Blok](#)

ONLINE PROGIK:

[Scratch](#) [Micro:bit](#) [EdScratch](#)

[EdBlock](#) [EdPy](#) [Lego Makecode](#)

[Arcade Makecode](#) [Programozás](#)

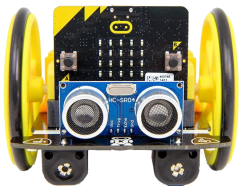
Weboldalamon a jobb oldali szófelhő ablakban klikk a **Micro:bit** linkre.

Vagy a direkt linkre klikk:



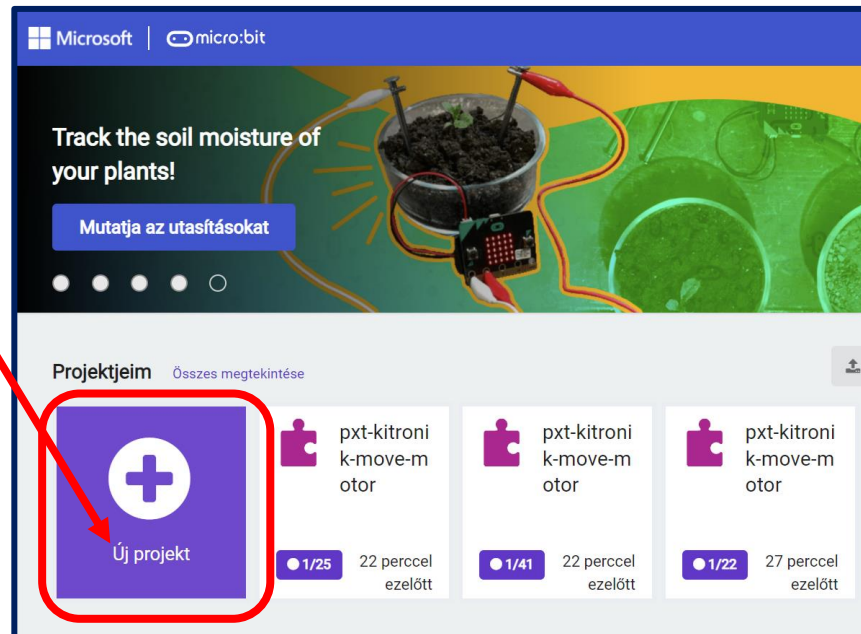
<https://makecode.microbit.org/>

BLZS[©]



Új projekt létrehozása

BLZS[©]



Adj nevet

😊😊😊 projektlétrehozása

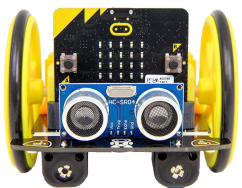
Adj nevet a projektednek.

Move motor 01

> Kódolási beállítások

Létrehoz ✓

BLZS[©]



Blokk utasítások hozzáadása


BLZS[©]

Haladó -> Kiterjesztések

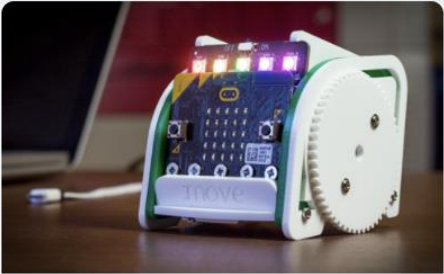
Írd be, hogy: move motor

Kiterjesztések

move motor



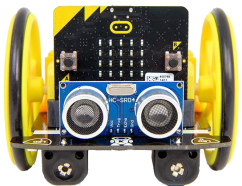
kitronik-move-motor
Custom blocks for the :MOVE Motor
További információk



kitronik-servo-lite
Blocks for driving Kitronik micro:bit boards
További információk

- Feltételek
- Változók
- Matek
- Haladó**
- Függvények
- Tömbök
- Szöveg
- Játék
- Képek
- Csatlakozó lábak
- Soros vonal
- Vezérlés
- Kiterjesztések**

BLZS[©]



Blokk utasítások

BLZS[©]

Lights

- moveMotorZIP legyen MOVE Motor with 4 ZIP LEDs
- moveMotorZIP set color red
- moveMotorZIP set ZIP LED 0 to red
- moveMotorZIP set brightness 255
- moveMotorZIP rotate ZIP LEDs by 1
- moveMotorZIP clear
- moveMotorZIP show
- moveMotorZIP show rainbow from 1 to 360
- moveMotorZIP show color red
- moveMotorZIP range from 0 with 4 leds
- red
- red 255 green 255 blue 255

Sounds

- beep the horn
- turn siren on

Motors

Drive

- move Forward at speed 0
- spin Left at speed 0
- stop

Setup

- bias to Left by 0
- set turn radius Tight

Motor Control

- turn Left motor on direction Forward speed 0
- turn off Left motor

Sensors

Ultrasonic

- measure distances in cm
- measure distance

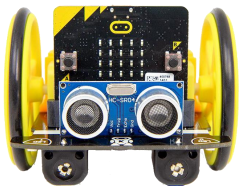
Line Following

- Left line following sensor value

Pins

- write servo 1 to 0
- analog write pin P15 to 0
- digital write pin P15 to 0
- digital read pin P15

BLZS[©]



Változók létrehozása

BLZS[©]

Hozz létre két változót **fenyszoro** és **hatsolampa** néven

fenyszoro ▾

moveMotorZIP ▾

moveMotorZIP2 ▾

moveMotorZIP3 ▾

Új változó neve:

hatsolampa

OK ✓

Feltételek

Változók

Matek

Haladó

Függvények

Tömbök

Szöveg

Játék

Képek

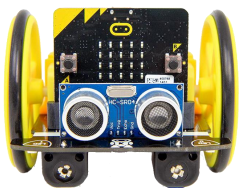
Csatlakozó lábak

Soros vonal

Vezérlés

Kiterjesztések

BLZS[©]



Ledek bekapcsolása

BLZS[©]

indításkor

moveMotorZIP ▾ legyen MOVE Motor with 4 ZIP LEDs

fenyszoro ▾ legyen moveMotorZIP ▾ range from 0 with 2 leds

hatsolampa ▾ legyen moveMotorZIP ▾ range from 2 with 2 leds

állandóan

fenyszoro ▾ show color white ▾

hatsolampa ▾ show color red ▾

- ✓ red
- orange
- yellow
- green
- blue
- indigo
- violet
- purple
- white
- black

fenyszoro
✓ hatsolampa

moveMotorZIP
moveMotorZIP2
moveMotorZIP3
Új változó...

Változó átnevezése...

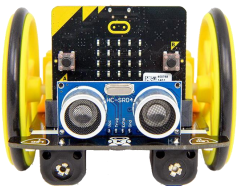
"hatsolampa" változó törlése

moveMotorZIP ▾ range from 0 with 4 leds

red ▾

Create a range of LEDs.

BLZS[©]



Fényviszonyok hatása

BLZS[©]

```
állandóan
  ha igaz akkor
    fenszoro show color white
    hatsolampa show color red
```

```
állandóan
  ha fényerősség < 10 akkor
    fenszoro show color white
    hatsolampa show color red
  különben
    moveMotorZIP clear
    moveMotorZIP show
```

Alapok

- Bemenet
- továbbiak
- Zene
- Led
- MOVE Motor
- Rádió
- Ciklusok

```
amikor a(z) A gomb lenyomva
amikor rázás érzékelve
amikor a P0 láb lenyomva
a(z) A gomb lenyomva
gyorsulás x (mg)
a P0 láb lenyomva
fényerősség
iránytű irán
hőmérséklet
```

Beolvassa a LED-kijelző fényerősségét, amely "0" (sötét) és "255" (világos) között mozog.

BLZS[©]