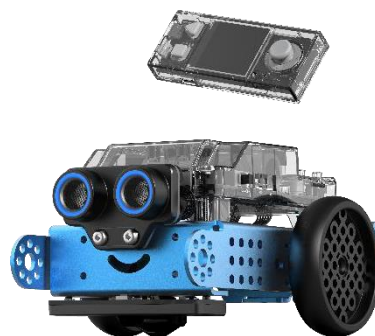


Makeblock mBot2

P1010132



APRAKSTS

mBot2 ir domāts interaktīvo mācību stundu organizēšanai, šādas stundas ir aizraujošas, jautras un atspoguļo reālās pasaules lietotnes kopā ar augstākā līmeņa tehnoloģijām (robotika, mākslīgais intelekts, IoT un datu zinātne). mBot2 robotu var plaši izmantot gan sākumskolas un pamatskolas, gan arī vidusskolas līmenī. mBot2 barošanas avots ir CyberPi. CyberPi ir programmējams mikrodators, kas ir domāts AIoT un Python apguvei. Šim mazajam mikrodatoram ir krāsainais ekrāns, vairākas ievadierīces, patstāvīgi izstrādāta CyberOS operētājsistēma, liela glabājamās informācijas ietilpība, kā arī moduļu un sensoru izvēle.

IESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu mBot2, pārslēdz robota sānos esošo slēdzi (ON/OFF). CyberPi ir iespējams no mBot2 robota atvienot. Lai robots varētu darboties atsevišķi, ir nepieciešams elektrības kabelis.
- Pirms pirmās lietošanas reizes ir ieteicams mBot2 robotu uzlādēt. Baterija tiek lādēta ar USB vadu.
- mBot2 ir aprīkots ar integrēto uzlādējamo bateriju, tāpēc nav nepieciešams iegādāties atsevišķas baterijas. Ar pilnībā uzlādētu bateriju robotu var lietot 60+ minūtes.
- Makeblock mBot2 robotu ir iespējams programmēt, izmantojot mBlock mobilo lietotni.
- Robotam ir 4 servoportī, 2 līdzstrāvas motora pieslēgvietas, 2 motora ar kodētāju pieslēgvietas, 1 mBuild pagarinātāja pieslēgvietas. Komplektā ir ultraskaņas sensors un RGB krāsu sensors.

Iepakojumā ietverts

1 × CyberPi, 1 × mBot2 pārsegs, 1 × USB vads (C tipa), 1 × ultraskaņas sensors, 1 × pamata rāmis, 1 × RGB sensors, 2 × motori ar kodētāju, 2 × motora vadi, 2 × riteņi, 4 × M2,5 * 12 mm skrūves, 2 × riepas, 1 × mini ritenis, 1 × skrūvgriezis, 1 × līnijas izsekotāja karte, 2 × mBuild vads (10cm), 1 × mBuild vads (20cm), 6 × M4 * 25mm skrūves, 6 × M4 * 14mm skrūves, 6 × M4 * 8mm skrūves

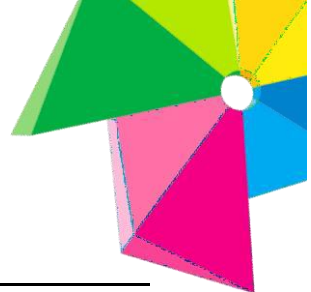
PROGRAMMĒŠANA

Makeblock mBot2 lietotne mBlock5 iOS un Android viedierīcēm iedvesmai un ideju gūšanai:

<https://mblock.makeblock.com/en-us/download/>

1. Uzinstalē mBlock5 lietotni datorā, planšetdatorā vai viedtālrunī.
2. Ieslēdz mBlock5 lietotni savā viedierīcē.
3. mBlock5 lietotnes kreisajā malā izvēlies "coding".
4. Klikšķini uz "+" un izvēlies programmēšanai iestatījumu CyberPi.
5. Ir iespējams izvēlēties blokveida programmēšanu vai programmēšanu ar Python programmēšanas valodu.
6. Ieslēdz robotu. Augšupielādē sagatavoto programmu robotā (Upload), vai arī ieslēdz Live versiju.

KOPŠANA



LiPo



- Makeblock mBot2 robotu ir svarīgi pareizi lietot un kopt.
- Saskare ar ūdeni var neatgriezeniski sabojāt mBot2 elektroniku un optiskos sensorus.
- Lai notīrītu mBot2 riteņus, paripini to reizēm pa tīru, baltu papīra lapu vai audumu, kas nepūkojas.
- Lai arī mBot2 ir radīts tā, lai tas izturētu nejaušu nokrišanu, centies to tomēr nenomest zemē ne tīši, ne arī netīši. Uzspiežot uz robota pārāk spēcīgi, var tikt bojāti kustības motori.
- Makeblock mBot2 nepanes izmantošanu vidē, kurā temperatūra pārsniedz 60°C.
- Makeblock mBot2 lādēšanas vads ir regulāri jāpārbauda, lai pārlicinātos, ka tas nav bojāts. Ja vads ir bojāts, tad to nedrīkst izmantot robota lādēšanai.
- Ja robots vairs nedarbojas un garantijas periods ir pagājis, tad aiznes robotu uz elektrisko un elektronisko atkritumu pieņemšanas punktu. Pārējās detaļas izmet sadzīves atkritumos.

IETEIKUMI UN KONTAKTINFORMĀCIJA

- Saglabājiet pirkuma čeku un kontaktinformāciju.
- Ražotājs saglabā tiesības veikt produkta izmaiņas.

Makeblock produktu importētājs ir Insplay | OÜ Rekato, Paavli 2a, Tallina.

Tālrunis 6500005, Latvijā 28688464

Facebook <https://www.facebook.com/insplaylatvia>

Noderīgi Youtube video:

<https://www.youtube.com/watch?v=uxpoP175mOU>

<https://www.youtube.com/watch?v=uxpoP175mOU>

<https://www.youtube.com/watch?v=iMxsZlgod8U>

Pievienojies mūsu lietotāju grupām Facebook vidē un esi vienmēr informēts par jaunākajiem robotikas un MATIK attīstošajiem līdzekļiem, saņem atbalstu un piedalies sarunās:

- Viedo vecāku klubs bērnu vecākiem www.facebook.com/groups/nutivanem
- Robotika bērnudārzā www.facebook.com/groups/robootikalasteaias
- Robotika skolā www.facebook.com/groups/robootikakoolis

Iepazīsties ar visu mūsu robotikas produktu klāstu: www.insplay.lv



insplay
rotaļas iedvesmo