

Specificaties Microardubot van EDULAB



Wat kan je allemaal aansturen met de Microardubot?

- 4 rode LEDs
- 2 schakelaars
- 1 LDR
- 1 passieve zoemer
- 2 full-bridge motoren (voor-en achteruit mogelijk)
- de motorenaansturing is visueel gemaakt via 4 groene LEDs
- 2 lijnvolgers (afbreekbaar van PCB om wel/niet op andere plaats te monteren)
- 1 LCD display van 2 x 8 karakters (achtergrond licht instelbaar)
- bluetooth module voor aansturing via GSM applicaties
- afstandssensor
- Arduino Micro + USB kabel
- 9V batterij met DC kabeltje
- lege doos voor componenten
- robot chassis

mogelijkheid tot uitbreiding via headers: remote control (IR sensor), I2C, UART...

breadboard op robot voorzien om uitbreidingen op te bouwen (zitten ook in de robotkit):

- 7-segment display
- 2 extra knoppen
- 2 LEDs
- draadjes m to m
- actieve buzzer
- weerstand

Opmerking

4 oplaadbare AA batterijen zijn niet inbegrepen

Hoe de robot solderen en leren programmeren wordt aangeleerd tijdens een workshop
Je krijgt de nodige PPP en syllabus mee om achteraf verder zelfstandig aan de slag te kunnen



FRANK MARCHAL
HOMMELHEIDE 45
B-3500 HASSELT
+32 (0) 498 82 15 90
INFO@EDULAB.BE
WWW.EDULAB.BE



Lid van de
STEM-academie
SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHS
www.stem-academie.be

Creative Educational Electronics Projects