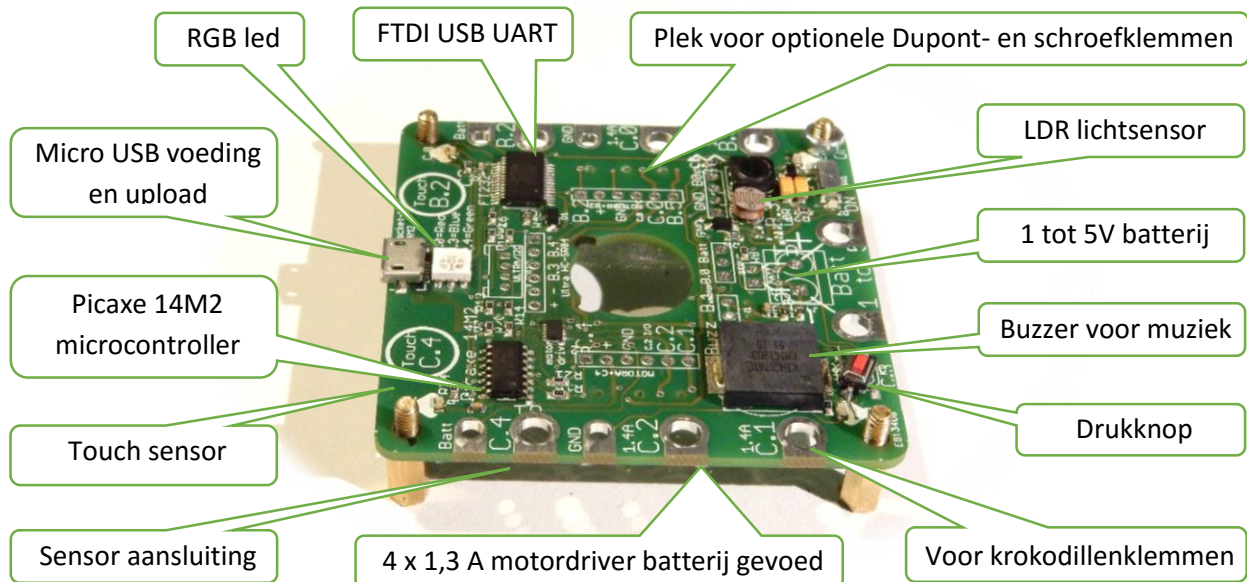


BB14M2 Educational microcontroller board

Speciaal ontworpen voor VMBO en HAVO- VWO-onderbouw.

Een voordelig en eenvoudig te gebruiken development board voor 'tekkies' in de makerscene en het onderwijs.



Te gebruiken met de onderwijsvriendelijke Picaxe software.

Leerling- én docentvriendelijk programmeren voor kunst, techniek en exacte vakken.

Breed inzetbaar:

- Kennismaking microcontroller en programmeren (in okt. lessen via website).
- Robots e.a. , 1,4 A dubbele motordriver.
- Metingen en dataloggen met max. 2 analoge en 6 digitale sensoren.
- Wearable, plat design met accu aansluiting*.

Veel mogelijkheden

- Opladmogelijkheid voor oplaadbare batterijen.
- 1 tot 5 V of USB voeding (plan: 1 tot 11 V).
- Servomotor aansluiting.
- Keyboard simulatie.
- Programmeren (en voeden) van andere Picaxe-chips (bijv. op breadboard).
- Past in Sencys 38cm doos.

Toegankelijk:

- USB elektronica voeding. Enkel USB connectie naar PC om 4 leds en een driekleuren-led aan te sturen, LDR uit te lezen (touch)schakelaars te gebruiken en muziek af te spelen. Alle geïntegreerd "Plug in en go".
- Software met Blockly, flowchart en **simulator**.
- Aansluitingen mogelijk met:
 - Krokodillenklemmen.
 - Bananenstekkers (*=optioneel)
 - Dupont (Arduino) stekkers.
 - Schroefklemmen (optioneel)
 - Wearable knooppaten, accuaansluiting*.
- Connectoren om direct bluetooth module en afstandsensor aan te sluiten.

Veilig:

- Alle in- en uitgangen zijn kortsluit vast.

Ontworpen voor de Bucket-bot: <https://youtu.be/QgoaG16XoKA> Zie ook www.boktorrobotica.nl
Picaxesoftware op: www.picaxe.com Let op, prototype. Levering najaar 2016.
Ondersteuning en levering via NHL/ECNO: <http://maakonderwijs-ecno.nl>