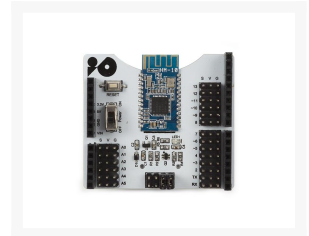
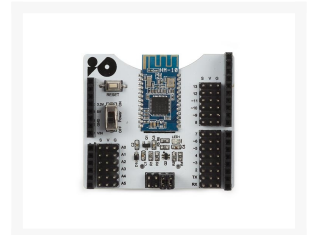


HM-10 DRAADLOOS SHIELD VOOR ARDUINO UNO

€ 27,50

Excl. BTW: € 22,73

Afbeeldingen



Beschrijving

De VMA338 gebruikt een HM-10 module met Texas Instruments® CC2541 Bluetooth 4.0 chip, volledig compatibel met VMA100 UNO. Het shield verstuurt data van de digitale en analoge pinnen naar de 3 pin op het shield, via deze connector, waardoor sensoren eenvoudig aan te sluiten zijn.

Kenmerken

- brengt 14 digitale pinnen naar buiten via de 3 pin connector
- brengt 6 analoge pinnen naar buiten via de 3 pin connector
- resetknop
- met schuifschakelaar om draadloze communicatie in/uit te schakelen
- met jumper om seriële communicatie aan te sturen
- ingebouwde Texas Instruments® CC2541 Bluetooth 4.0 chip

Specificaties

- afstand tussen de pinnen: 2.54 mm
- Bluetooth® chip: Texas Instruments® CC2541
- USB-protocol: USB V2.0
- werkfrequentie: 2.4 GHz ISM-band
- modulatie: GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- zendvermogen: -23 dbm, -6 dbm, 0 dbm, 6 dbm, kan gewijzigd worden door AT-commando
- gevoeligheid: ≤ 84 dBm bij 0.1% BER

- overdrachtssnelheid: asynchroon, 6K bytes
- beveiliging: authenticatie en encryptie
- ondersteunde diensten: centrale en perifere UUID FFE0, FFE1
- verbruik: 400-800 uA (standby), 8.5 mA (overdracht)
- voeding shield: 5 VDC
- voeding HM10: 3.3 VDC
- werktemperatuur: -5 °C tot +65 °C
- afmetingen: 54 x 48 x 23 mm
- gewicht: 19 g

Productinformatie

Artikelnummer	VMA338
Merk	WHADDA

