

Mi Robot Builder

Gebruikershandleiding

Specificaties

Naam: Mi Robot Builder

Model: JMJQR01IQI

Materiaal: ABS, PC

Aantal onderdelen: 978

Gewicht: 2500 g

Afmetingen: 380 x 320 x 95 mm

Leeftijd: vanaf 10 jaar

Ingangsspanning: 14 V \equiv

Ingang: 1,0 A

Accu: Li-polymeer

Accucapaciteit: 18.315 Wh

Controller: Bluetooth

Draadloze connectiviteit: Bluetooth 4.0

BLE bedrijfsfrequentie: 2402MHz - 2483MHz

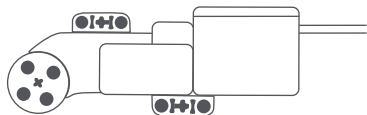
Zendvermogen: 0 dbm

2.4G radiofrequentie: 2402MHz - 2483MHz

Zendvermogen: 0 dbm

Opslagtemperatuur: -20 °C t/m 45 °C

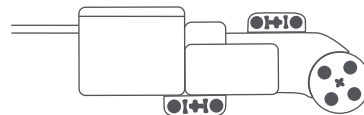
Bedrijfstemperatuur: -10 °C t/m 45 °C



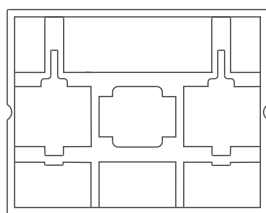
Motor 1



Controller



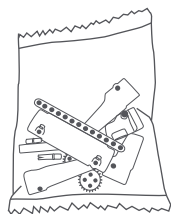
Motor 2



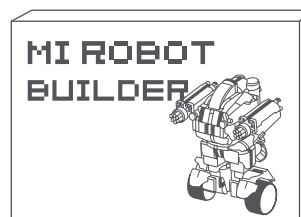
Opbergdoos



Adapter



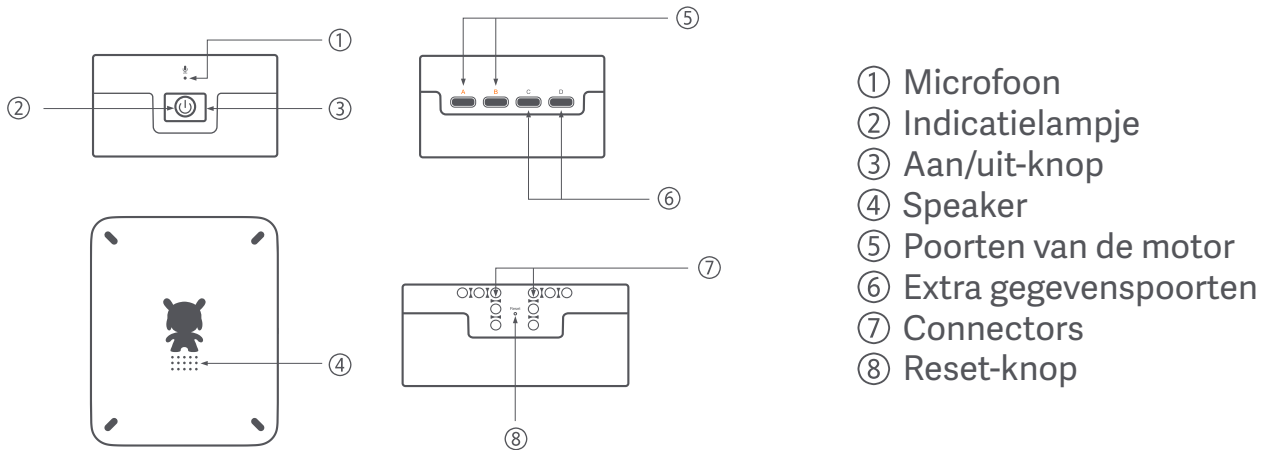
Bloktassen



Bouwinstructies

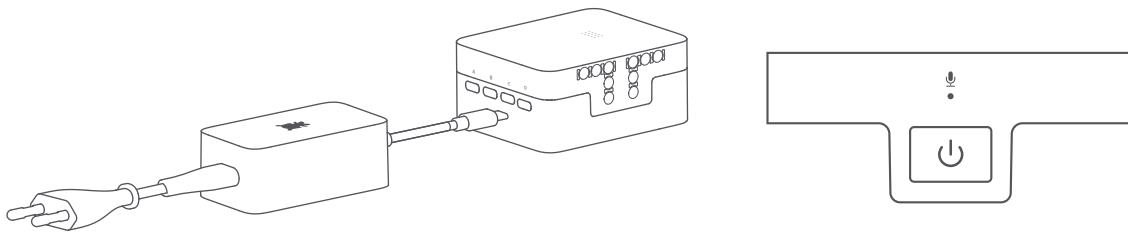
Productoverzicht

1. Controller



2. Adapter

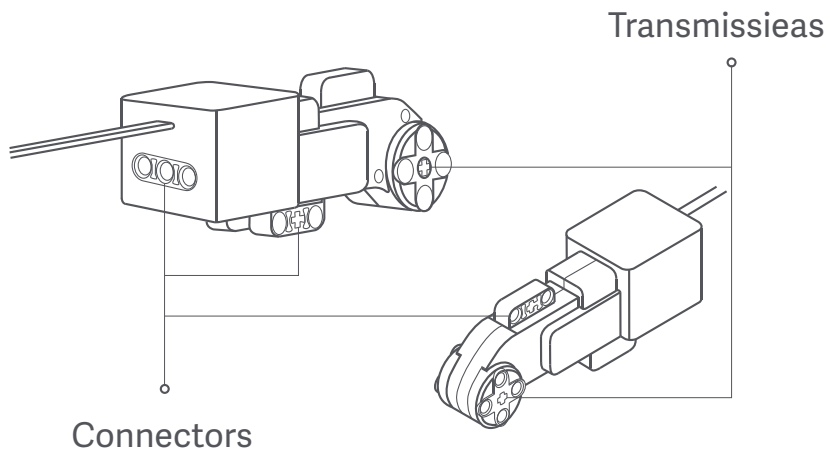
Gebruik alleen de voedingsadapter die bij uw Mi Robot Builder wordt geleverd.



Poorten A, B, C en D kunnen worden gebruikt voor het opladen

Opladen: Rood lampje
 Volledig opgeladen: Groen lampje

3. Motor



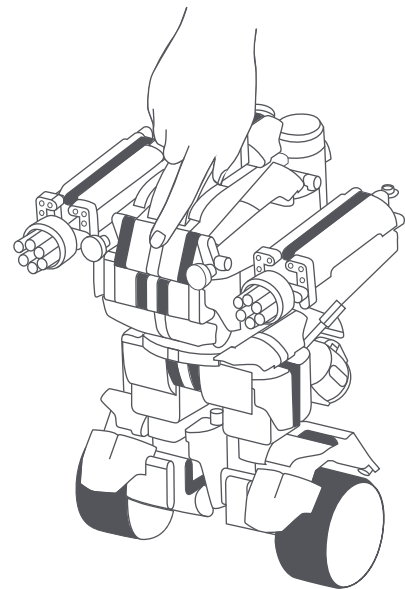
De Mi Robot Builder in elkaar zetten

1. Voordat u begint
Plaats kleinere blokken in de opbergdoos en grote blokken in de blokkzakken.
2. Zet de blokken in elkaar
Volg de bouw instructies of download de e-versie via Help in de Mi Robot Builder-app om de blokken in elkaar te zetten.
3. Inspecteer uw robot
Zorg ervoor dat de controller volledig is opgeladen wanneer de robot voor de eerste keer wordt gebruikt.
Zorg ervoor dat de motoren stevig zijn aangesloten op de blokken.
Zorg ervoor dat het Mi Bunny-logo op de motor en de controller in dezelfde richting wijzen.
Controleer of u de montageschappen hebt uitgevoerd conform de volgorde in de bouw instructies.

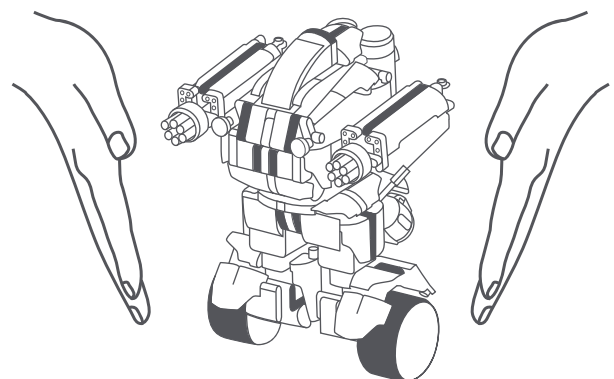
Mi Robot Builder inschakelen

1. Kies een open, effen vloer met voldoende ruimte voor uw robot.
2. Plaats uw robot verticaal op de vloer.
3. Druk op de aan/uit-knop. Na het inschakelen zal uw robot zijn zwaartepunt aanpassen en zichzelf balanceren.

Inschakelen: Druk op de aan/uit-knop.
Uitschakelen: Houd de aan/uit-knop 3 seconden ingedrukt tot u een geluidswaarschuwing hoort.



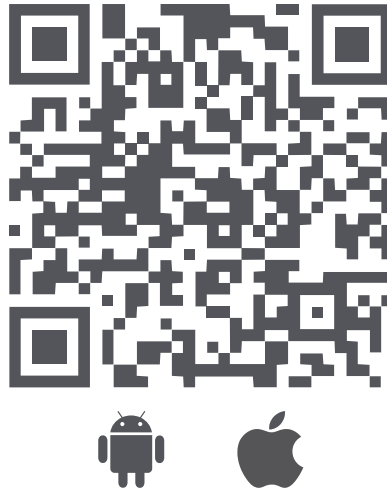
Let op: Zorg ervoor dat uw robot verticaal staat. Hij kan op zijn kant vallen tijdens het afstellen van het zwaartepunt. Gebruikers kunnen de robot lichtjes vasthouden om omvallen te voorkomen.



De app installeren

1. De app downloaden

Scan de QR-code hieronder of ga naar de appstore om "Mi Robot Builder" te downloaden en te installeren.



2. Verbinding maken met uw robot

Zorg ervoor dat u de Bluetooth-functie van uw telefoon hebt ingeschakeld. Open de Mi Robot Builder-app en tik op het Bluetooth-pictogram in de linkerbovenhoek om verbinding te maken met uw robot.



3. Firmware-updates en ondersteuning

Zorg ervoor dat uw telefoon is verbonden met internet (bij voorkeur via Wifi).

Open de app, maak verbinding met uw robot en tik op

Settings > System updates > Firmware updates.

Het duurt ongeveer 20 minuten om de firmware bij te werken.

Let op:

- Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld is tijdens de updates. Anders kunnen de parameters worden gereset en functioneert de robot mogelijk niet goed.
- Zorg ervoor dat de controller volledig is opgeladen voorafgaand aan de update.
- Houd uw telefoon ver weg van de controller tijdens de update.
- Raadpleeg "Help" in de app voor meer informatie.

Problemen oplossen

| Problemen | Mogelijke redenen | Oplossingen |
|---|--|--|
| Aan/uit-knop reageert niet | De accu van de controller is bijna leeg | Laad de controller op |
| Kan geen verbinding maken via Bluetooth | De controller is uitgeschakeld | Schakel de controller in |
| | De Bluetooth van uw telefoon is uitgeschakeld | Schakel Bluetooth in op uw telefoon |
| Na een firmware-upgrade gaat het indicatielampje rood branden en klinkt er een fouttoon | Bluetooth-verbinding verbroken | Maak opnieuw verbinding via Bluetooth |
| | De accu van de controller is bijna leeg | Laad de controller op |
| Kan het programma niet uitvoeren | Bluetooth-verbinding verbroken | Maak opnieuw verbinding via Bluetooth |
| | U hebt niet op de startknop gedrukt in de app | Druk op de startknop |
| Het indicatielampje gaat niet rood branden bij het opladen | De voedingsadapter is niet goed aangesloten | Sluit de voedingsadapter goed aan |
| De robot kan zichzelf niet in evenwicht brengen | De motor is niet goed aangesloten | Sluit de motor aan op poort A of B |
| | De motor is niet stevig aangesloten | Zorg ervoor dat de motor stevig is aangesloten |
| | De motor is in de verkeerde richting geïnstalleerd | Controleer of de draairichting van de motor overeenkomt met de controller |
| | De accu van de controller is bijna leeg | Laad de controller op |
| De robot loopt wankel | De robot is niet goed in elkaar gezet | Lees de bouw instructies om ervoor te zorgen dat u de robot correct in elkaar hebt gezet |
| Kan de app niet gebruiken om de robot te besturen | Bluetooth-verbinding verbroken | Maak opnieuw verbinding via Bluetooth |
| Kan niet opladen | U gebruikt een niet-compatibele voedingsadapter | Gebruik een compatibele voedingsadapter |

Druk op de Reset-knop als u de problemen niet kunt oplossen met de bovenstaande oplossingen.

Geaccepteerde flexibele kabels voor met een kabel aangesloten voedingsbronnen

| Flexibel kabeltype | Maximale lengte |
|--------------------|-----------------|
| NISPT-2 2X18AWG | 1,5 (m) |

Wij verklaren dat het speelgoed voldoet aan de essentiële vereisten en relevante bepalingen van richtlijn 2009/48/EU.

Milieuvriendelijke verwijdering

Oude elektrische apparaten mogen niet samen met restafval worden weggegooid, maar moeten gescheiden worden afgevoerd. Verwijdering via een gemeentelijk inzamelpunt is gratis voor particulieren. Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar om oude apparaten naar deze of soortgelijke inzamelpunten te brengen. Met deze kleine persoonlijke inspanning draagt u bij aan de recycling van waardevolle grondstoffen en de verwerking van giftige stoffen.



FCC-verklaring

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Bij gebruik moet zijn voldaan aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie verdragen, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Merk op dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, ertoe kunnen leiden dat het recht op gebruik van dit apparaat komt te vervallen.

Let op: Dit product is getest conform deel 15 van de FCC-voorschriften en in overeenstemming bevonden met de limieten voor digitale apparatuur van klasse B. Deze normen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woning. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequente energie, en kan deze uitstralen. Indien het apparaat niet in overeenstemming met de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een specifieke installatie. Indien dit product schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst (hetgeen men kan bepalen door het apparaat uit en in te schakelen), kunt u mogelijk de interferentie verhelpen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Verplaats de ontvangstantenne of zet deze in een andere richting.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere stroomkring dan de ontvanger.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-installateur als u hulp nodig hebt.

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 cm tussen de zender en uw lichaam.

Voorzorgsmaatregel

- Demonteer de controller en de motor niet.
- Stel het product niet bloot aan zonlicht, vuur, hitte of omgevingen waar de temperatuur hoger is dan 60 °C.
- Sluit het product op geen enkele manier kort.
- Plet of doorboor het product niet en sla er niet op.
- Kinderen onder de 10 jaar moeten onder toezicht van volwassenen staan wanneer ze met het product spelen.
- Kinderen jonger dan 3 jaar mogen het product niet gebruiken, omdat het kleine onderdelen bevat die verstikking kunnen veroorzaken.
- Tijdens het opladen moet de accu in een goed geventileerde ruimte worden geplaatst.
De controller moet worden uitgeschakeld tijdens het opladen.

Opdrachtgever: Xiaomi Communications Co., Ltd.

Fabrikant: Beijing AIQI Technology Co., Ltd.

(een Mi Ecosystem-bedrijf)

Adres: Room 1203, Block D, Jinyu Jiahua Mansion, No.9 Shangdi 3rd
Street, Haidian District, Beijing, P.R. China

Bedankt dat u hebt gekozen voor de Mi Robot Builder!
Lees deze handleiding zorgvuldig voor gebruik en bewaar
hem voor latere naslag.