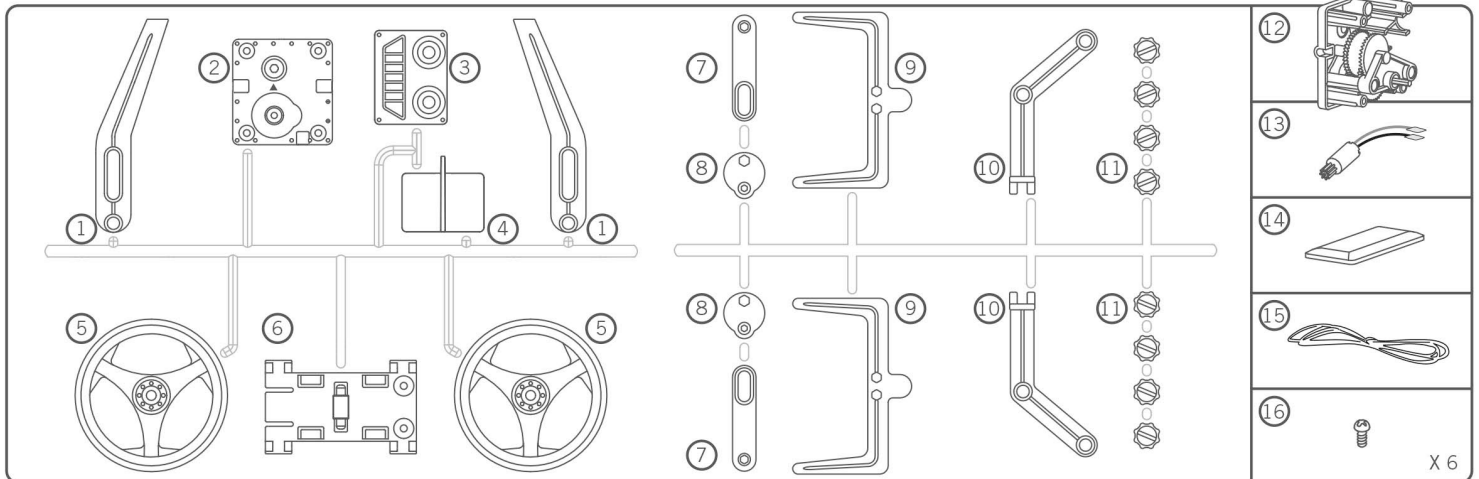


Mini 3-in-1 Zonne-robot

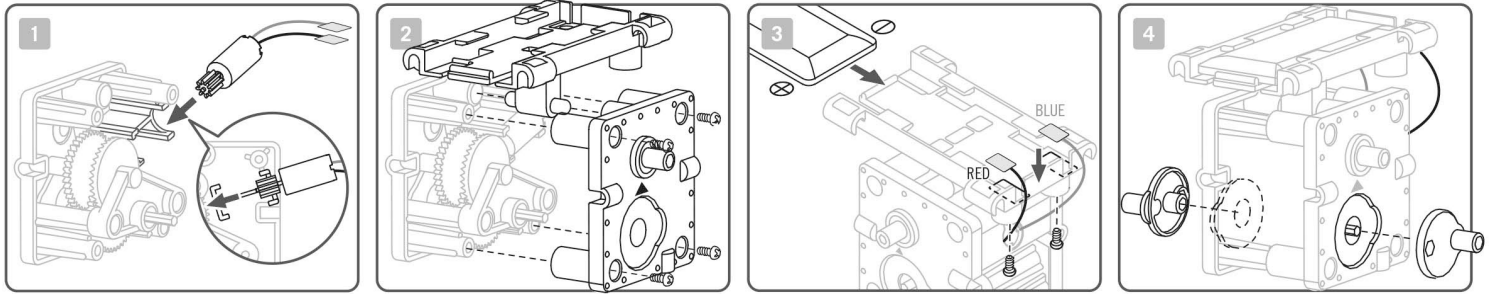
A. VOORZORGSMAATREGELEN:

1. Toezicht en hulp van een volwassene zijn te allen tijde vereist.
2. Deze kit is bedoeld voor kinderen van 8 jaar of ouder.
3. Deze kit en het gemonteerde product bevat kleine onderdelen die verstikkingsgevaar kunnen veroorzaken bij onoordeelkundig gebruik. Kinderen jonger dan 3 jaar niet met het product laten spelen.
4. Probeer niet om het zonnepaneel uit elkaar te halen.
5. Kijk nooit direct naar de zon omdat het uw ogen kan beschadigen.
6. Bij gebruik van een bureaulamp als lichtbron, let erop dat deze heet kan worden. Gebruik alleen een bureaulamp onder toezicht van volwassenen.



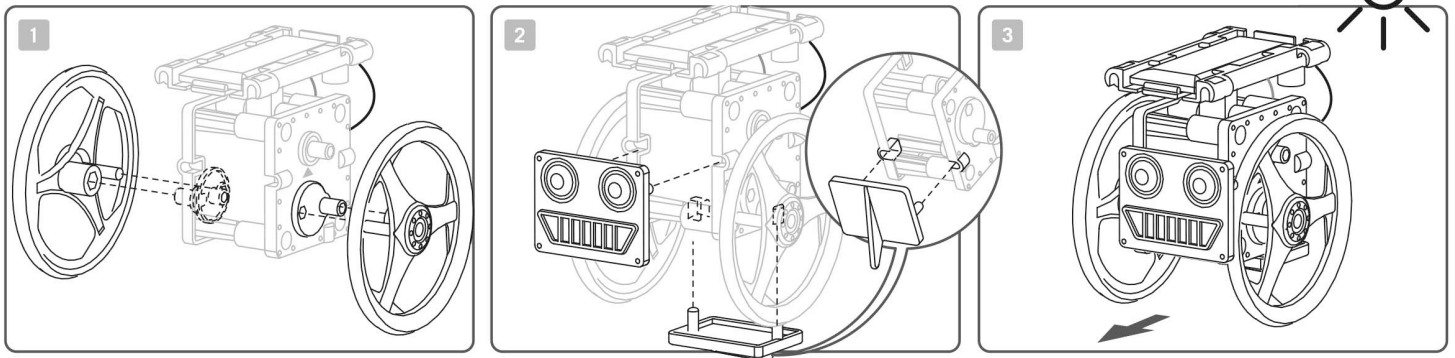
B. INHOUD:

- Onderdeel 1. Haak x 2,
 - Onderdeel 2. Kap tandwielhuis,
 - Onderdeel 3. Voorplaat,
 - Onderdeel 4. Bodemplaat,
 - Onderdeel 5. Wiel x 2,
 - Onderdeel 6. Zonnepaneel ondersteuning,
 - Onderdeel 7. Bevestigingsarm x 2,
 - Onderdeel 8. Nokkenwiel x 2,
 - Onderdeel 9. Voet x 2,
 - Onderdeel 10. Been x 2,
 - Onderdeel 11. Connector x 8,
 - Onderdeel 12. Zonne-tandwielhuis,
 - Onderdeel 13. Motor met draden,
 - Onderdeel 14. Zonnepaneel,
 - Onderdeel 15. Vislijn,
 - Onderdeel 16. Schroeven.
- Ook vereist, maar niet inbegrepen: een kleine kruiskopschroevendraaier.



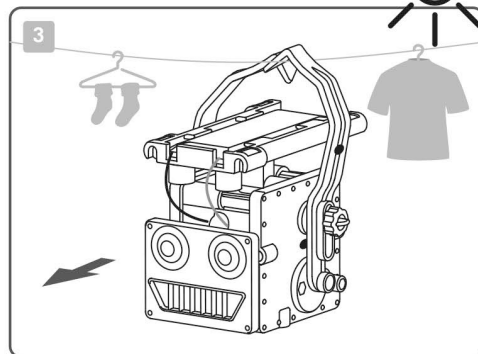
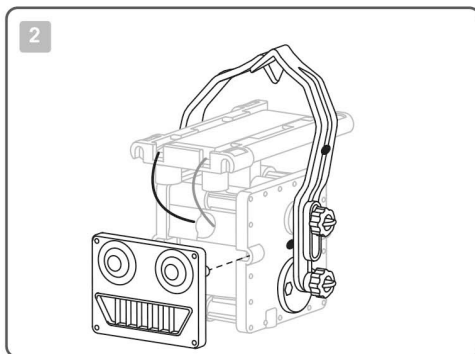
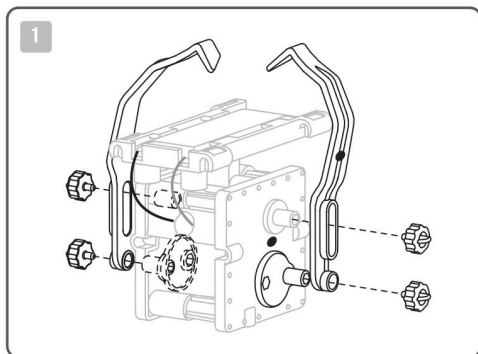
C. MONTAGE VAN HET ZONNE-TANDWIELHUIS:

1. Zoek het zonne-tandwielhuis (onderdeel 12). Installeer de motor in het tandwielhuis in de aangegeven positie, en zorg ervoor dat het tandwiel op de motoras ingrijpt op het tandwiel van het tandwielhuis.
2. Druk een van de pennen op de zonnepaneelsteun (onderdeel 6) in de sleuf aan de bovenzijde van het tandwielhuis. De afgeronde pennen onder de steun moet aan dezelfde kant zijn van de motordraden. Duw de kap van het tandwielhuis (deel 2) op zijn plaats en zorg ervoor dat de tandwielassen en de zonnepaneelsteun in de sleuven in het deksel schuiven. Bevestig tot slot de kap met vier schroeven aan het tandwielhuis.
3. Schuif de contacten aan de uiteinden van de draden van de motor in de sleuven aan het einde van de zonnepaneelsteun. Zorg ervoor dat de draden aan de juist kan zijn, zoals getoond. Schuif het zonnepaneel in de zonnepaneelsteun. De elektrische contacten moet naar beneden gericht zijn, naar de kant van de motor van het tandwielhuis. Zet de verbinding vast met twee schroeven vanaf de onderzijde van het paneel.
4. Druk een nokwiel (onderdeel 8) op de as aan weerszijden van het tandwielhuis. De pen van elk wiel uitlijnen met de markeringen. De as en het gat van de nokwielen hebben een zeshoekige vorm. De nokwielen iets bewegen om ze op hun plaats te krijgen. Je zonne-tandwielhuis is voltooid. Je kunt dit gedeelte gebruiken drie hierna volgende paragrafen.



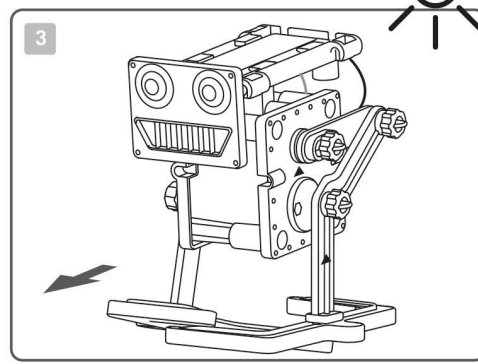
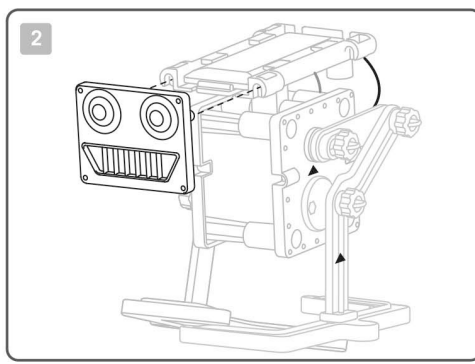
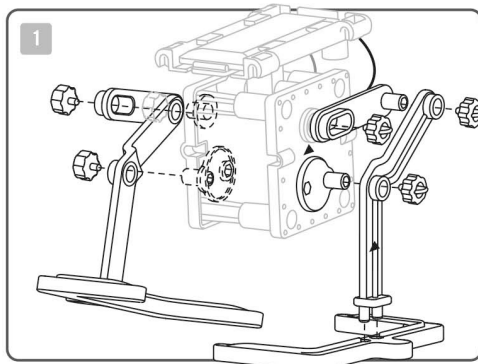
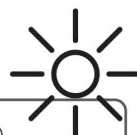
D. MONTAGE VAN DE ZONNEWAGEN:

1. Neem het zonne-tandwielhuis gemaakt in Paragraaf C. Duw een wiel (onderdeel 5) op elke nok, en zorg ervoor dat de kleine pen op het wiel in het kleine gat op de nok past.
2. Schuif de voorplaat (onderdeel 3) in de openingen aan de voorzijde van het tandwielhuis (het andere uiteinde van de motor). Duw de bodemplaat (onderdeel 4) in de sleuven aan de onderzijde van het tandwielhuis, met de vin naar achteren.
3. Neem het Zonnevoertuig naar buiten en plaats het op een gladde, vlakke ondergrond. Kantel het zonnepaneel in de richting van de zon. Het voertuig zou in beweging moeten komen met behulp van de energie van de zon.



E. MONTAGE VAN DE WASLIJN KLIMMER:

1. Plaats het zonne-tandwielhuis met de motordraden naar je toegericht. Schuif het uiteinde van de haken (onderdeel 1) op de pennen van de nokwielen, en zorg ervoor dat de pennen op het zonne-tandwielhuis in de sleuven van de haken vallen. De 'cirkel' en 'driehoek' markeringen op het zonne-tandwielhuis en de armen uitlijnen om ervoor te zorgen dat je de linker en rechter armen op de juiste kanten hebt. Schuif twee connectoren op de pennen aan weerszijden van het tandwielhuis om de armen op hun plaats te houden.
2. Schuif de voorplaat in de openingen aan de voorkant van het tandwielhuis (het uiteinde met de draden).
3. Hang de Zonne Waslijn Klimmer op een waslijn, of een touwtje vastgebonden tussen twee palen of bomen. Kantel het zonnepaneel in de richting van de zon. De Klimmer zou nu moeten beginnen om arm over arm langs de lijn te bewegen.



F. MONTAGE VAN DE ZONNE-ROBOT:

1. Schuif een voet (onderdeel 9) op het uiteinde van elk been (onderdeel 10). Let op om ervoor te zorgen dat de voet in de juiste richting wijst. Plaats de bevestigingsarmen (onderdeel 7) op de pennen aan de zijkanten van het zonne-tandwielhuis. Duw beide benen op de pennen op het nokwiel en de verbindingsarm. De 'cirkel' en 'driehoek' markeringen op het zonne-tandwielhuis uitlijnen met de benen om ervoor te zorgen dat de linker en rechter armen aan de juiste kanten zijn. Druk drie connectors (onderdeel 11) op de pennen aan weerszijden van het tandwielhuis om de benen en bevestigingsarmen op hun plaats te houden.
2. Schuif de voorplaat in de openingen aan de voorkant van het tandwielhuis (aan het andere uiteinde van de motordraden).
3. Neem de Zonne-Robot naar buiten en plaats het op een gladde, vlakke ondergrond. Kantel het zonnepaneel in de richting van de zon. De benen van de robot zouden stap-voor-stap moeten bewegen.

G. PROBLEMEN OPLOSSEN:

Als er geen zon is:

- Gebruik een bureaulamp met een gloeilamp van 60 watt of hoger (niet een fluorescerende spaarlamp) als alternatieve lichtbron.

Als de Zonne-Robot niet beweegt:

- Het licht is mogelijk niet sterk genoeg om voldoende elektriciteit te produceren om de motor te laten werken. Fel zonlicht moet op het zonnepaneel vallen.
- De tandwielen kunnen vastzitten. Een kleine hoeveelheid bakolie op de tandwielen aanbrengen.

Als het Zonnevoertuig, Waslijn Klimmer, of Robot achteruit beweegt:

- Veeg over de draden die aan het zonnepaneel zijn bevestigd.

H. HOE HET WERKT:

Het zonnepaneel zet zonlicht om in elektriciteit, die naar de motor wordt gestuurd. De motor draait het eerste wiel in de tandwielkast en de tandwielen verlagen de snelheid van de beweging, zodat de nokkenwielen langzaam draaien.

Op de Zonne Waslijn Klimmer en de Zonne-Robot draaien de nokken de rotaties van de as in voorwaartse en achterwaartse beweging van de armen of benen.

I. LEUK WEETJES:

- Zonne-energie is de energie die afkomstig is van de zon in de vorm van warmte en licht.
- Een zonnepaneel kan licht omzetten in elektriciteit. Hoe helderder het licht, hoe meer elektriciteit je krijgt.
- Sommige elektrische auto's hebben zonnepanelen op het dak die helpen om de batterijen die de motoren aandrijven op te laden.
- Robot-ingenieurs hebben touwklimmende robots ontwikkeld die zichzelf optrekken langs een touw op dezelfde manier als het dier dat luiaard genoemd wordt!
- Ruimtesondes - een soort robot die vliegt door de ruimte en landt op andere planeten en hun manen - normaal krijgen ze hun stroom van zonnecellen.
- De World Solar Challenge wordt elk jaar gehouden. Deelnemers proberen om een □□auto te ontwikkelen die alleen met zonne-energie zo ver en zo snel mogelijk rijdt.

VRAGEN EN OPMERKINGEN:

De tevredenheid van onze klanten is erg belangrijk voor ons. Heeft u opmerkingen of vragen, of zijn er onderdelen van deze set die ontbreken of beschadigd zijn? Neem dan contact op met onze distributeur in uw land. Het adres vindt u op de verpakking. U kunt ook contact opnemen met onze klantenservice, e-mail: infodesk@4M-IND.com, fax: (852) 25911566, tel: (852) 28936241, website: WWW.4M-IND.COM.