

Aan de slag met de Bee-Bot

Het opladen van de Bee-Bot

- Steek de USB kabel in het oplaadkanaal aan de onderkant van de Bee-Bot. Verbind de andere kant van de kabel met een USB poort van een computer of laptop. De kabel kan ook worden verbonden met een USB oplader.
- Wanneer u beschikt over een Bee-Bot oplaadstation kunt u de Bee-Bot hierop opladen. Plaats de Bee-Bot op het oplaadstation en steek de stekker in het stopcontact.
- De ogen van de Bee-Bot knipperen rood wanneer de batterij laag is en moet worden opgeladen.
- De ogen van de Bee-Bot zijn rood wanneer deze opgeladen wordt.
- Wanneer de Bee-Bot volledig is opgeladen zijn de ogen groen.
- Het opladen van de Bee-Bot duurt maximaal 2 uur wanneer de batterij volledig leeg is.
- Als de Bee-Bot volledig is opgeladen zal deze +/- 6 uur meegaan. En 1,5 uur wanneer deze continue wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat de Bee-Bot is uitgeschakeld wanneer u hem op gaat laden.
- Voor optimaal batterij gebruik raden we u aan om de batterij volledig op te laden voor het eerste gebruik. Laat de Bee-Bot niet aan de oplader zitten wanneer de batterij vol is.
- We raden aan om de Bee-Bot 1 keer per 3 maanden volledig op te laden, ook wanneer deze niet wordt gebruikt.

Het programmeren van uw Bee-Bot

- U kunt met de knoppen op de Bee-Bot een serie commando's programmeren. Deze slaat de Bee-Bot op in het geheugen. U kunt maximaal 200 commando's ingeven. Elke beweging van de Bee-Bot is 1 commando; vooruit, achteruit, rechts, links, of pauze.
- Een Bee-Bot maakt stappen van 15cm.
- Met een druk op de linker of rechterknop draait de Bee-Bot 90 graden.
- De pauze knop zorgt ervoor dat de Bee-Bot 1 seconde op de plek stil blijft staan.
- Wanneer u op de "Go"knop drukt voert de Bee-Bot de geprogrammeerde commando's uit.
- Wanneer de hele reeks commando's is uitgevoerd stopt de Bee-Bot en zal een geluid signaal geven.
- Als u de Bee-Bot wilt laten stoppen tijdens een geprogrammeerde route drukt u op de knop "Go".
- Om de geprogrammeerde commando's te verwijderen drukt u op de "X" knop.

Interactie met andere Bee/Blue-Bots.

- Om de Bee-Bot te laten communiceren met andere Bee/Blue-Bots moet u de schakelaar aan de onderkant van de Bee-Bot op "ON" zetten.
- De Bee-Bot zal nu een geluidsignaal geven wanneer er een Bee of Blue-Bot binnen 15cm van de Bee-Bot komt.
- Het is ook mogelijk om uw eigen stem op te nemen. Dit doet u door de "GO" knop 2 seconden ingedrukt te houden, hierna hoort u een piep en kan u een eigen boodschap opnemen.
- Wanneer u een dubbele piep hoort is de opname tijd verstreken.
- Om de opname te verwijderen houdt u de "X" knop ingedrukt totdat u een dubbele piep hoort.

Personaliseren van commando's

- U kunt voor alle commando's een eigen geluid opnemen. Houd de knop van het gewenste commando voor 2 seconden ingedrukt totdat u een piep hoort. Nu kunt u uw eigen geluid opnemen. Wanneer u een dubbele piep hoort is de opname tijd verstreken.
- Wanneer u nu de commando knop indrukt hoort u uw eigen geluid.

Slaapstand

- Wanneer de Bee-Bot sensor op "OFF" staat zal de Bee-Bot na 2 minuten inactiviteit een geluidsignaal geven en in slaapstand gaan.
- Wanneer de Bee-Bot sensor op "ON" staat zal de Bee-Bot na 4 minuten inactiviteit een geluidsignaal geven en in slaapstand gaan.
- In de slaapstand wordt het batterij gebruik beperkt en zal de batterij langer meegaan.
- Om de Bee-Bot uit de slaapstand te halen kunt u een willekeurige knop indrukken, de Bee-Bot zal dan een geluidsignaal geven en de lichten van de ogen zullen knipperen.

Onderhoud van de Bee-Bot.

- Maak de Bee-Bot schoon met een vochtige doek wanneer nodig.
- Stel de Bee-Bot niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen.
- De Bee-Bot mag niet in contact komen met water of andere vloeistoffen. Wanneer het schild van de Bee-Bot geveerd is of er lijm op is gebruikt zorg er dan voor dat dit droog zijn voordat het schild op de Bee-Bot wordt geklikt.
- Het kan voorkomen dat de Bee-Bot door statische elektriciteit niet meer goed functioneert. Wanneer dit gebeurt zet u de Bee-Bot uit en weer aan om hem te resetten.

De Bee-Bot werkt op een DC 3.7V, 500mAh, Lithium batterij.

- De batterij van de Bee-Bot bevindt zich onder een verwijderbare klep, deze zit vast door middel van een schroef. Gebruik de juiste schroevendraaier om de klep los te maken.
- De batterij kan nu worden los gemaakt. De batterij kan alleen worden vervangen door een dezelfde originele batterij. Sluit de nieuwe batterij aan en leg het terug in het compartiment. Daarna kunt u de klep er op bevestigen en dichtschroeven.

Probleemoplossingen

De Bee-Bot is een robuuste robot speciaal bedoeld voor het basisonderwijs. Dit betekent niet dat er mee gegoid mag worden of op een andere manier slecht mee om mag worden gegaan. Het zelf sleutelen aan de Bee-Bot zal ervoor zorgen dat de garantie vervalt.

Probleem	Wat te doen?
Mijn Bee-Bot doet niks	Zorg ervoor dat de "ON" knop aanstaat en de batterij is opgeladen.
De lampjes van de Bee-Bot branden maar hij doet niks	Zorg ervoor dat de batterij is opgeladen.
Mijn Bee-Bot rijdt scheef	Controleer of er iets vast zit in de wielen of dat de wielen zijn beschadigd.
De sensor van de Bee-Bot doet het niet	Zorg dat de sensor op "ON" staat. Zorg ervoor dat de Bots elkaar passeren op 15cm en dat de ondergrond vlak is.

Specificaties

Specificaties	
Beweging vooruit / achteruit	150 mm +/- 8mm
Rechts / Links draaien	90 graden +/- 4 graden
Pauze	1 seconde +/- 15%
Bewegingssnelheid	+/- 65 mm per seconde
Batterij	D.C. 3.7V, 500mAH Lithium Polymeer
Levensduur Batterij	6 tot 8 uur
Veiligheids certificaten	CE, EN71, EN62115, EMC
Sensor	Werking binnen een afstand van 15 cm

Garantie en ondersteuning

De Bee-Bot heeft 1 jaar garantie bij normaal gebruik. Wanneer de Bee-Bot foutief is gebruikt vervalt de garantie.



B-Bot.nl