

# Aan de slag met de Blue-Bot

De Blue-Bot werkt enkel met iOS en Android tablets, Windows of Mac apparaat wanneer deze Bluetooth 3.0/4.0 + EDR of hoger heeft.

De Blue-Bot kan ook worden geprogrammeerd via de Blue-Bot App en Blue's Blocs.

De Apps zijn te downloaden in de Google Play store of met iTunes. De App voor Windows en Mac kan worden gedownload op de website van TTS: <https://www.tts-international.com/blue-bot-bluetooth-programmable-floor-robot/1015269.html>

## Het opladen van de Blue-Bot

- Steek de USB kabel in het oplaadkanaal aan de onderkant van de Blue-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 Blue-Bot oplaadstation kunt u de Blue-Bot hierop opladen. Plaats de Blue-Bot op het oplaadstation en steek de stekker in het stopcontact.
- De ogen van de Blue-Bot knipperen wanneer de batterij laag is en moet worden opgeladen.
- De ogen van de Blue-Bot kleuren rood wanneer deze opgeladen wordt.
- Wanneer de Blue-Bot volledig is opgeladen kleuren de ogen groen.
- Het opladen van de Blue-Bot duurt maximaal 2 uur wanneer de batterij volledig leeg is.
- Als de Blue-Bot volledig is opgeladen zal deze +/- 6 uur meegaan. En 1,5 uur wanneer deze continue wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat de Blue-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 Blue-Bot niet aan de oplader zitten wanneer de batterij vol is.
- We raden aan om de Blue-Bot 1 keer per 3 maanden volledig op te laden, ook wanneer deze niet is gebruikt.

## Verbinden van de Blue-Bot met uw apparaat.

- Ga naar de Bluetooth instellingen op uw apparaat
- Zet de Bluetooth aan
- Zet de Blue-Bot aan
- Start de Blue-bot app en selecteer de Blue-bot. Deze zal verbinden met uw apparaat en is dan klaar om met de App te gebruiken.

De Blue-Bot heet standaard "Blue-Bot" in de App. Deze naam kunt u wijzigen in de instellingen van de App. Wanneer u gebruik maakt van meerdere Blue-Bots is het makkelijk om ze allemaal een eigen naam te geven zodat ze allemaal te herkennen zijn.

## Programmeren van uw Blue-Bot

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

## Interactie met andere Bee/Blue-Bots.

- Om de Blue-Bot te laten communiceren met andere Bee/Blue-Bots moet u de schakelaar aan de onderkant van de Blue-Bot op "ON" zetten.
- De Blue-Bot zal nu een geluidsignaal geven wanneer er een Bee of Blue-Bot binnen 15cm van de Blue-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 Blue-Bot sensor op "OFF" staat zal de Blue-Bot na 5 minuten inactiviteit een geluidsignaal geven en in slaapstand gaan.
- Wanneer de Blue-Bot sensor op "ON" staat zal de Blue-Bot na 4 minuten inactiviteit een geluidsignaal geven en in slaapstand gaan.
- In de slaapstand wordt het batterijgebruik beperkt en zal de batterij langer meegaan.
- Om de Blue-Bot uit de slaapstand te halen kunt u een willekeurige knop indrukken, de Blue-Bot zal dan een geluidsignaal geven en zullen de lichten van de ogen knipperen.

## Onderhoud van de Blue-Bot.

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

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

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

Probleem	Wat te doen?
Mijn Blue-Bot doet niks	Zorg ervoor dat de "ON" knop aanstaat en de batterij is opgeladen.
De lampjes van de Blue-Bot branden maar hij doet niks	Zorg ervoor dat de batterij is opgeladen.
Mijn Blue-Bot rijdt scheef	Controleer of er iets vast zit in de wielen of dat de wielen zijn beschadigd.
De sensor van de Blue-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 Blue-Bot heeft 1 jaar garantie bij normaal gebruik. Wanneer de Blue-Bot foutief is gebruikt vervalt de garantie.



**B=Bot.nl**