

# Bee-Bot

Oplaadbare, kindvriendelijk,  
programmeerbare vloerrobot



## GEBRUIKERSHANDLEIDING

**Bee-Bot is een bekroonde programmeerbare vloerrobot met een eenvoudige, kindvriendelijke lay-out, die het perfecte uitgangspunt vormt om jonge kinderen de beginselen te leren op het gebied van beheersing, directionele taal en programmering.**

Lees alle instructies voor gebruik aandachtig door en bewaar de verpakking omdat het belangrijke informatie bevat.

## Inhoud verpakking

- Bee-Bot
- Handleiding
- USB-oplaadkabel (deze kabel is uitsluitend geschikt voor het opladen van de Bee-Bot-batterij en kan niet worden gebruikt voor het verzenden van gegevens).

## Inhoud

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Ken uw Bee-Bot.....                       | 3 |
| Uw Bee-Bot opladen .....                  | 4 |
| Uw Bee-Bot programmeren .....             | 4 |
| Programma wissen .....                    | 5 |
| Lage slaapstand.....                      | 5 |
| Voorzorgsmaatregelen voor batterijen..... | 5 |
| Service en onderhoud.....                 | 6 |
| Probleemoplossen.....                     | 6 |
| Specificatie.....                         | 7 |
| Garantie en ondersteuning.....            | 8 |

# Rechargeable Bee-Bot

## Ken uw Bee-Bot



Doorspoelen



Naar achteren



Draai naar links van 90°



Draai naar rechts van 90°



1 seconde pauze



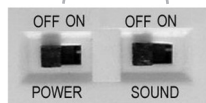
Geheugen wissen



Het programma starten



## Opladen via USB-aansluiting



## Uw Bee-Bot opladen

- Steek de USB-kabel in de oplaadaansluiting aan de onderkant van uw Bee-Bot.
- Sluit het andere uiteinde aan op een vrije USB-poort op een PC of laptop. Of sluit het aan op een USB-oplaadstekker.
- Heeft u een Bee-Bot docking station, plaats de Bee-Bot dan in het docking station en sluit het netsnoer aan.
- Het groene LED lampje in het linkeroog licht op als de Bee-Bot oplaadt.
- Het groene LED lampje in het linkeroog gaat uit zodra de Bee-Bot volledig is opgeladen.
- Het volledig opladen van de Bee-Bot kan 12 uur duren als de batterij helemaal leeg is.
- Een volledig opgeladen Bee-Bot gaat bij normaal gebruik circa 8 uur mee, bij continu gebruik circa 2 uur.

## Uw Bee-Bot programmeren

Uw Bee-Bot is ontworpen als een eenvoudige vloerrobot.

Na de eerste inschakeling wordt het seriegeheugen gewist, door te drukken op <Go> wordt er op dit moment alleen een geluid gespeeld en gebeurt er geen beweging.

De gebruiker kan op een reeks bevelen drukken, die opgeslagen zijn in het seriegeheugen. Er kunnen maximaal 40 bevelen worden opgeslagen; waarbij elk bevel telkens een beweging naar voren/achteren is, een draai naar links/rechts of een pauze.

- Elk bevel naar voren/achteren zorgt ervoor dat het apparaat ca. 150 mm in de gewenste richting voortbeweegt.
- Elk bevel om te draaien zorgt ervoor dat het apparaat zich 90° draait.
- Een pauzebevel zorgt ervoor dat het apparaat gedurende 1 seconde pauzeert.
- Wanneer de <Go> -toets wordt ingedrukt, zal het apparaat alle opgeslagen bevelen in de volgorde uitvoeren met een korte pauze tussen elk bevel.
- Wanneer de bevelenreeks voltooid is, zal het apparaat stoppen en een geluid afspelen. (Het geluid kan in-/uitgeschakeld worden met de schakelaar aan de onderkant).
- Door te drukken op <Go> terwijl er een reeks loopt, zal de reeks stoppen.

# Rechargeable Bee-Bot

## Programma wissen

- Wanneer het geheugen van uw Bee-Bot vol is, kunnen er geen bevelen meer ingevoerd worden.
- Als u op de wistoets <X> drukt, zal het seriegeheugen gewist worden.

## Slaapmodus met laag vermogen

- Als uw Bee-Bot gedurende 2 minuten niet wordt gebruikt, dan zal hij een geluid afspelen en in de slaapmodus gaan.
- In de slaapmodus wordt er heel weinig stroom verbruikt en zullen de batterijen lang meegaan.
- Door in de slaapmodus op om het even welke knop te drukken wordt de Bee-Bot wakker, speelt een geluid en knippert met zijn ogen.

## Voorzorgsmaatregelen voor batterijen

- De Bee-Bot wordt gevoed door een LiPo batterij die door de gebruiker kan worden vervangen.
- Niet-oplaadbare batterijen mogen niet opnieuw worden opgeladen.
- Heroplaadbare batterijen mogen alleen opgeladen worden onder de supervisie van een volwassene.
- De batterijen moeten ingebracht worden met de juiste polariteit.
- Lege batterijen moeten verwijderd worden uit de Bee-Bot
- De uiteinden van de polen mogen niet kortgesloten worden.
- Controleer de stekker, de behuizing en andere onderdelen regelmatig op schade. In geval van schade het speelgoed en de oplader niet gebruiken totdat de schade is verholpen.

## Service en onderhoud

- Veeg de Bee-Bot, indien nodig, voorzichtig af met een schone vochtige doek.
- Houd de Bee-Bot uit de buurt van direct zonlicht en warmte.
- Laat de Bee-Bot niet in contact komen met water of andere vloeistoffen. Als u de extra schilden verft of lijmt, verzeker u er dan van dat ze droog zijn, alvorens ze op de Bee-Bot vast te steken.
- In het geval van een statische ontlading kan uw Bee-Bot slecht werken. Schakel hem in dit geval uit en daarna opnieuw aan om hem te resetten.

Uw oplaadbare Bee-Bot werkt op een vervangbare 3,7V, 500mAh, LiPo-oplaadbare batterij.

- De batterij bevindt zich onder een afneembaar klepje gemonteerd met een veiligheidsschroef. Open het klepje met behulp van de juiste schroevendraaier.
- De batterij kan nu worden verwijderd. Zorg ervoor dat u de juiste vervangende batterij gebruikt. Plaats de nieuwe batterij voorzichtig in het batterijvak. Zorg ervoor dat hierbij geen draden bekneld raken, sluit het klepje en zet het vast met de meegeleverde schroef.

## Probleemoplossen

Uw Bee-Bot is precisiespeelgoed dat ontworpen is om te werken in de omgeving van jonge kinderen/schoolomgevingen. Hij is echter niet ontworpen om te laten vallen, erop te trappen of op een andere manier verkeerd te behandelen. U mag in geen geval de Bee-Bot openen, omdat dit de garantie ongeldig maakt.

| Probleem                                        | Oplossing                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De Bee-Bot doet niets                           | Verzekert u ervan dat de aan/uit-schakelaar op "ON" staat. Zorg ervoor dat de batterijen zijn opgeladen. |
| Lichten aan, maar geen beweging                 | Laad de batterijen op.                                                                                   |
| Geen geluiden                                   | Verzekert u ervan dat de "Sound"-schakelaar op "ON" staat.                                               |
| De Bee-Bot beweegt zich niet in een rechte lijn | Zoek naar vreemde voorwerpen in de wielen. Controleer op gladde plekken op de wielen.                    |

# Rechargeable Bee-Bot

## Specificatie

Uw Bee-Bot is ontworpen om zo nauwkeurig mogelijk te zijn in zijn bewegingen. Wegens de natuurlijke toleranties van de massaproductie kunnen we niet meer garanties geven dan onderstaande. In de meeste gevallen zult u merken dat uw Bee-Bot op een goed, schoon oppervlak zonder hobbels, nog beter zal presteren.

| Probleem                   | Oplossing                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Beweging naar voren/achter | 150mm $\pm$ 8mm                                                                   |
| Draai naar links/rechts    | 90° $\pm$ 4°                                                                      |
| Pauze                      | 1 seconde $\pm$ 15%                                                               |
| Bewegingssnelheid          | ca. 65 mm/sec<br>(afhankelijk van de toestand van de batterij)                    |
| Batterijen                 | D.C. 3,7V, 500mAH lithiumpolymeer                                                 |
| Levensduur batterij        | ca. 8 uur bij normaal gebruik (is vooral afhankelijk van de hoeveelheid beweging) |
| Veiligheidscertificaten    | CE, EN71, EN62115, EMC                                                            |



## Garantie & ondersteuning

Dit product heeft een eenjarige garantie voor problemen die zich voordoen tijdens normaal gebruik. Het verkeerd gebruik van Bee-Bot of het openen van de eenheid zullen de garantie doen vervallen.

Alle reparaties buiten garantie zijn onderhevig aan een vervangings vergoeding.

## Technische ondersteuning

Ga voor de laatste product informatie naar [www.tts-group.co.uk](http://www.tts-group.co.uk).

Stuur een e-mail naar [feedback@tts-group.co.uk](mailto:feedback@tts-group.co.uk) voor technische ondersteuning.

TTS Group Ltd.

Park Lane Business park

Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire,

NG17 9GU, VK.

Gratis telefoon: 0800 318686 Gratis fax: 0800 137525

## Heroplaadbare Bee-Bot

**WAARSCHUWING:** Gooi dit product niet weg in het huishoudafval. Breng het naar een inzamelpunt voor de recycling van elektronische toestellen.

**WAARSCHUWING!** Niet geschikt voor kinderen onder 36 maanden wegens kleine onderdelen - verstikkingsgevaar.  
Gemaakt in China, ten behoeve van de TTS Group Ltd.



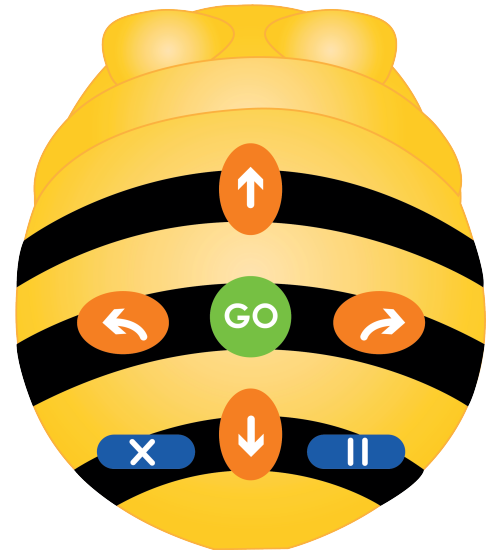
N448



# algemene handleiding Bee-bot

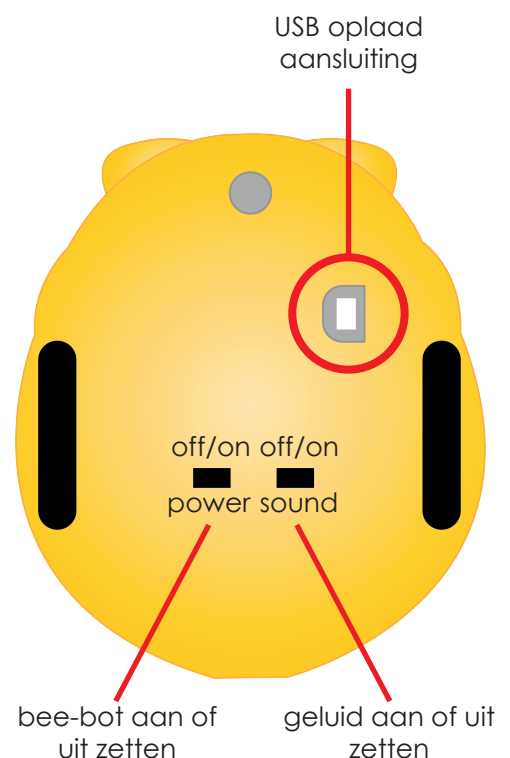
## Uitleg knoppen:

-  Naar voren
-  Naar achteren
-  90 naar rechts draaien
-  90 naar links draaien
-  Het programma starten
-  Het programma wissen
-  1 seconde pauze



## Bee-bot opladen

- Steek de USB-kabel in de oplaadaansluiting aan de onderkant van uw Bee-Bot.
- Sluit het andere uiteinde aan op een USB-oplaadstekker.
- Het groene LED lampje in het linkeroog licht op als de Bee-Bot oplaadt.
- Het groene LED lampje in het linkeroog gaat uit zodra de Bee-Bot volledig is opgeladen.



- Het volledig opladen van de Bee-Bot kan 12 uur duren als de batterij helemaal leeg is.
- Een volledig opgeladen Bee-Bot gaat bij normaal gebruik circa 8 uur mee, bij continu gebruik circa 2 uur

## **Het programmeren van de bee-bot**

Als de bee-bot aangezet wordt, wordt het seriegeheugen gewist, door te drukken op <Go> knop. Je hoort dan alleen een geluid en ziet geen beweging.

Je kan op een reeks bevelen (knoppen) drukken, die opgeslagen zijn in het seriegeheugen. Er kunnen maximaal 40 bevelen worden opgeslagen; waarbij elk bevel telkens een beweging naar voren/achteren is, een draai naar links/rechts of een pauze.

- Elk bevel naar voren/achteren zorgt ervoor dat het apparaat ca. 150 mm in de gewenste richting voortbeweegt.
- Elk bevel om te draaien zorgt ervoor dat het apparaat zich 90° draait.
- Een pauzebevel zorgt ervoor dat het apparaat gedurende 1 seconde pauzeert.
- Wanneer de <Go> -toets wordt ingedrukt, zal het apparaat alle opgeslagen bevelen in de volgorde uitvoeren met een korte pauze tussen elk bevel.
- Wanneer de bevelenreeks voltooid is, zal het apparaat stoppen en een geluid afspelen. (Het geluid kan in-/uitgeschakeld worden met de schakelaar aan de onderkant).
- Door te drukken op <Go> terwijl er een reeks loopt, zal de reeks stoppen.

## **Programma wissen**

- Wanneer het geheugen van de Bee-Bot vol is, kunnen er geen bevelen meer ingevoerd worden.
- Als je op de wistoets (X) drukt, zal het seriegeheugen gewist worden.

## **Slaapmodus met laag vermogen**

- Als de Bee-Bot gedurende 2 minuten niet wordt gebruikt, dan zal hij een geluid afspelen en in de slaapmodus gaan.