



Bee-Bot™

Nabíjateľné, vhodné pre deti,
programovateľný podlahový robot



Návod na obsluhu

www.tts-group.co.uk

Age
3+



Bee-Bot je oceňovaný programovateľný podlahový robot s jednoduchým ovládaním. Je ideálny na výučbu programovania pre malé deti, pričom sa naučia základy jazykových zručností.

Pred použitím si pozorne prečítajte všetky pokyny a uschovajte si obal, pretože obsahuje dôležité informácie.

Obsah balenia

- Bee-Bot.
- Návod na obsluhu.
- Nabíjací kábel USB (upozorňujeme, že tento kábel slúži výlučne na nabíjanie batérie Bee-Bota a nemôže sa používať na prenos údajov).

Obsah

Spoznaťte svoj produkt	3
Programovanie vášho Bee-Bota	4
Dobíjanie Bee-Bota	5
Režim spánku s nízkou spotrebou energie	6
Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa batérie	6
Starostlivosť a údržba	6
Špecifikácia	7
Riešenie problémov	8

Spoznajte svoj produkt



Dopredu



Dozadu



90° doľava



90° doprava



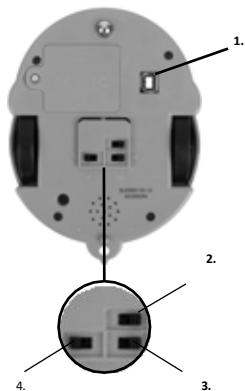
1 sekunda pauza



Vymazať pamäť



Štart



1. Nabijacia zásuvka USB

2. Vypnutie/zapnutie snímača

3. Vypnutie/zapnutie zvuku

4. Vypnutie/zapnutie napájania



Programovanie vášho Bee-Bota

Váš Bee-Bot bol navrhnutý ako jednoduchý podlahový robot.

Po prvom zapnutí sa pamäť sekvencií vymaže, stlačenie tlačidla <Go> v tomto okamihu spôsobí len prehrávanie zvuku a žiadny pohyb.

Používateľ môže stlačiť sekvenciu príkazov, ktoré sú uložené v pamäti sekvencií. Do pamäte možno uložiť maximálne 200 príkazov; každý príkaz predstavuje buď jeden pohyb vpred/vzad, otočenie doľava/doprava alebo pauzu.

- Každý príkaz dopredu alebo dozadu spôsobí, že sa Bee-bot posunie približne o 150 mm v požadovanom smere.
- Každý príkaz na otočenie spôsobí, že sa Bee-bot otočí o 90°.
- Príkaz pauza spôsobí, že sa Bee-bot pozastaví na 1 sekundu.
- Po stlačení tlačidla <Go> Bee-bot vykoná všetky uložené príkazy v poradí s krátkou pauzou medzi jednotlivými príkazmi.
- Po dokončení sekvencie príkazov sa Bee-bot zastaví a prehrá zvuk. (Zvuk je možné zapnúť/vypnúť pomocou prepínača na spodnej strane).
- Stlačením tlačidla <Go > počas spustenej sekvencie sa sekvencia zastaví.

Interakcia Bee-botov

- Ak chcete aktivovať interakciu s Bee-Botom, uistite sa, že sú všetky spínače na základni v polohe "ON". Bee-Bot rozpozná iného Bee-Bota alebo Blue-Bota, keď prechádza okolo vo vzdialenosti približne 25 cm. Podmienky prostredia, ako je slnečné svetlo a meniaci sa teplota, môžu ovplyvniť tento rozsah o +/-10 cm. Po aktivácii snímača Bee-Bot prehrá predvolený zvuk v závislosti od toho, ktorý robot bol rozpoznávaný. Zvuk sa aktivuje každých 5 sekúnd.
- Používateľ sa môže rozhodnúť, že do snímača nahrá svoj vlastný hlas, takže namiesto vopred nahraného zvuku bude pri detekcii iného bota prehrávať zvuk nahraný používateľom. Ak to chcete urobiť, stlačte a podržte tlačidlo Go na 2 sekundy, kým sa nezozve jedno pípnutie, a nahrajte svoj zvuk. Keď zaznie dvojité pípnutie, čas nahrávania sa skončil. Ak chcete túto funkciu vymazať, stlačte a podržte tlačidlo Clear (Vymazať) na 2 sekundy, kým sa nezozve dvojité pípnutie.
- Ak chcete túto funkciu vypnúť, prepnite prepínač senzora na základni do polohy "OFF".

Prispôsobenie príkazových tlačidiel

- Používateľ môže nahráť 2 sekundy zvuku pre každý príkaz jednoduchým stlačením príkazového tlačidla na 2 sekundy, kým sa nezozvuje jedno pípnutie. Keď zaznie dvojité pípnutie, čas nahrávania sa skončil. Po zaznamenaní sa zvuk bude prehrávať pri stlačení tlačidiel príkazov a potom znova, keď Bee-Bot bude pracovať na príkazoch.
- Ak chcete obnoviť pôvodnú funkciu, jednoducho stlačte tlačidlo Clear na 2 sekundy, kým sa nezozvuje dvojité pípnutie.

Čistenie programu

- Keď je pamäť Bee-Bota plná, nie je možné zadávať ďalšie príkazy.
- Stlačením tlačidla na vymazanie <X> vymažete pamäť sekvencií.

Dobíjanie Bee- Bota

- Vložte kábel USB do nabíjacej zásuvky na spodnej strane vášho Bee-Bota.
- Druhý koniec pripojte k voľnému portu USB na počítači alebo notebooku. Prípadne ho pripojte k nabíjacej zástrčke USB.
- Ak máte dobíjaciu stanicu Bee-Bot, umiestnite Bee-Bot do dobíjacej stanice a pripojte napájací kábel.
- Oči blikajú červenou farbou, aby ukázali, že batéria Bee-Bota je vybitá a vyžaduje si nabitie.
- Oči sa rozsvietia na červeno, aby ukázali, že sa Bee-Bot nabíja.
- Oči sa rozsvietia na zeleno, aby ukázali, že Bee-Bot je plne nabitý.
- Ak bola batéria úplne vybitá, úplné nabitie Bee-Bota môže trvať až 2 hodiny.
- Po úplnom nabití vydrží Bee-Bot približne 6 hodín bežného používania, 1,5 hodiny pri nepretržitom používaní.
- Uistite sa, že je váš Bee-Bot vypnutý, aby sa mohol nabíjať.
- Aby ste maximalizovali výkon batérie, odporúčame pred prvým použitím Bee-Bot nabiť. Neodporúčame nechávať Bee-Bot nepretržite nabitý, preto ho po zblednutí očí z nabíjania vyberte.
- Aby ste zachovali batériu Bee-Bota, odporúčame, aby ste ho každé 3 mesiace aspoň raz úplne nabili, aj keď sa nepoužíval.



Režim spánku s nízkou spotrebou energie

- Ak sa Bee-Bot nepoužíva 2 minúty a prepínač senzora je v polohe "OFF", Bee-Bot prehrá zvuk a prejde do režimu spánku.
- Ak sa Bee-Bot nepoužíva 4 minúty a spínač senzora je v polohe "ON", Bee-Bot prehrá zvuk a prejde do režimu spánku.
- V režime spánku sa spotrebúva veľmi málo energie a batérie vydržia dlhšie.
- Stlačením ľubovoľného tlačidla v režime spánku sa Bee-Bot prebudí, prehrá zvuk a zabliká očami.

Bezpečnostné opatrenia pre batérie

- Nenabíjateľné batérie sa nesmú nabíjať.
- Nabíjateľné batérie sa smú nabíjať len pod dohľadom dospeléj osoby.
- Napájacie svorky sa nesmú skratovať.
- Pravidelne kontrolujte, či nedošlo k poškodeniu zástrčky, krytu a ďalších častí. V prípade akéhokoľvek poškodenia sa hračka a nabíjačka nesmú používať, kým sa poškodenie neopraví.

Starostlivosť a údržba

- V prípade potreby Bee-Bot jemne utrite čistou vlhkou handričkou.
- Bee-Bot uchovávajte mimo dosahu priameho slnečného svetla a tepla.
- Nedovoľte, aby sa Bee-Bot dostal do kontaktu s vodou alebo inými kvapalinami. Ak maľujete alebo lepíte nejaké dekorácie, uistite sa, že sú dekorácie pred pripnutím na Bee-Bot suché.
- V prípade statického výboja môže dôjsť k poruche Bee-Bota. V takom prípade ho vypnite a potom znova zapnite, aby ste ho resetovali.
- Bee-Bot je vybavený lítium-polymérovou batériou DC 3,7 V, 500 mAh
- Batéria je umiestnená pod odnímateľným poklopom, ktorý drží na mieste bezpečnostná skrutka. Pomocou správneho skrutkovača odstráňte poklop. Teraz môžete batériu odpojiť. Je možné použiť iba správny náhradný akumulátor. Pripojte novú batériu a opatrne ju umiestnite do jej priestoru. Dávajte pozor, aby ste nezachytili káble, nasadíte poklop batérie a zaistíte ho priloženou skrutkou.

Špecifikácia

Váš Bee-Bot bol navrhnutý tak, aby bol jeho pohyb čo najpresnejší. Vzhľadom na prirodzené tolerance sériovej výroby však nemôžeme robiť žiadne iné vyhlásenia, ako sú uvedené nižšie. Vo väčšine prípadov zistíte, že Bee-Bot na kvalitnom čistom povrchu bez nerovností bude fungovať ešte lepšie.

Špecifikácie

Pohyb dopredu/dozadu	150 mm $\pm$ 8 mm
Otočenie doľava/doprava	90° $\pm$ 4°
Pauza	1 sekunda $\pm$ 15 %
Rýchlosť pohybu (závisí od stavu batérie)	približne 65 mm/s
Batérie (nevymeniteľné)	DC 3,7 V, 500 mAh lítium polymérový
Životnosť batérie	približne 8 hodín pri bežnom používaní (závisí najmä od množstva pohybu)
Bezpečnostné certifikáty	CE, EN71, EN62115, EMC
Senzor	v rozmedzí približne 25 cm $\pm$ 10 cm (v závislosti od prostredia)



Riešenie problémov

Váš Bee-Bot je precízna hračka, ktorá bola navrhnutá na prácu v predškolskom/školskom prostredí. Nie je však určená na padanie, šliapanie alebo iné zlé zaobchádzanie. Bee-Bot by ste v žiadnom prípade nemali rozoberať, pretože by ste tým stratili platnosť záruky.

Problém

Riešenie

Bee-Bot nerobí nič

Skontrolujte, či je vypínač napájania v polohe "ON".
Skontrolujte, či sú batérie nabité

Svetlá svietia, ale nehýbu sa

Dobite batérie

Žiadne zvuky

Skontrolujte, či je prepínač "Sound" v polohe "ON".

Bee-Bot necestuje priamo

Skontrolujte, či nie sú cudzie predmety v kolesách. Skontrolujte hladké plochy na kolesách

Interakcia nefunguje

Skontrolujte, či je prepínač senzora a zvuku v polohe "ON".
Uistite sa, že medzi botmi nie sú žiadne prekážky.
Uistite sa, že sú koberce úplne rovné

Odpad z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)



Keď sa tento spotrebič nepoužíva, vyberte všetky batérie a zlikvidujte ich oddelene. Elektrické spotrebiče odovzdajte na miestnych zberných miestach pre odpad z elektrických a elektronických zariadení. Ostatné komponenty môžete zlikvidovať v domácom odpade.

Symbole prečiarknutého odpadkového koša označujú, že batérie, nabíjateľné batérie, gombíkové články, batériové súpravy atď., sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu. Batérie sú škodlivé pre zdravie a životné prostredie. Pomôžte chrániť životné prostredie pred zdravotnými rizikami. Ak sa hračka nepoužíva, použite bežné domáce náradie na odstránenie ochranného krytu, aby bolo možné odstrániť batériu z robota. Batériu zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi recyklácie alebo likvidácie.



Záruka a podpora

Na tento výrobok sa poskytuje jednoročná záruka na problémy zistené počas bežného používania. Nesprávnym zaobchádzaním s Bee-Botom alebo jeho rozobratím, táto záruka zaniká.

Technická podpora

Najnovšie informácie o produktoch: www.tts-group.co.uk.

Pre technickú podporu pošlite e-mail na feedback@tts-group.co.uk.

TTS Group Ltd.

Park Lane Business Park

Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire

NG17 9GU, SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO

Bezplatná telefónna linka: 0800 318686 Bezplatný fax: 0800 137525

VAROVANIE: Tento výrobok nevyhadzujte do domového odpadu.

VAROVANIE: Odovzdajte ho na zbernom mieste určenom pre recykláciu elektronických spotrebičov.

VAROVANIE: Nevhodné pre deti mladšie ako 36 mesiacov kvôli malým častiam - nebezpečenstvo udusenía.

Made in China, v mene spol. TTS Group Ltd.

Kód výrobku TTS:

IT10077

