

Garantija ir pagalba

Šiam gaminiui suteikiama vienerių metų garantija, padengianti įprasto naudojimo problemas. Netinkamas „Bee-Bot“ naudojimas ar įrenginio atidarymas šią garantiją panaikins.

Už visus garantinio remonto darbus bus imamas pakeitimo mokestis.

Techninė pagalba

Norėdami gauti naujausią produkto informaciją, apsilankykite:
www.tts-group.co.uk

Norėdami gauti techninę pagalbą, parašykite el. laišką adresu: feedback@tts-group.co.uk

TTS Group Ltd.

Park Lane Business Park

Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire,

NG17 9GU, UK.

Nemokamas tel.nr.: 0800 318686 Nemokamas faks.: 0800 137525

Įkraunamas robotas- bitutė „Bee-Bot“

ĮSPĖJIMAS: Neišmeskite šio produkto į buitinių atliekų konteinerį. Atiduokite jį į elektroninių prietaisų perdirbimo surinkimo punktą.

ĮSPĖJIMAS! Netinka vaikams iki 36 mėnesių dėl smulkių dalių - užspringimo pavojus.
Pagaminta Kinijoje, „TTS Group Ltd.“ vardu



RM[™]
Education

TTS yra RM grupės dalis

TTS Group Ltd.,
Park Lane Business Park,
Kirkby-in-Ashfield,
Nottinghamshire, NG17
9GU, JK

TTS Produkto kodas:
ELO00363



Robotas-bitutė „Bee-Bot“

Įkraunamas, draugiškas vaikams,
programuojamas grindų robotas



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

www.tts-shopping.com



„Bee-Bot“ yra apdovanojimų pelnęs programuojamas grindų robotas su paprastu, vaikams pritaikytu išdėstymu, kuris yra puikus atspirties taškas mažus vaikus mokant valdymo, kryptinės kalbos ir programavimo.

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite visas instrukcijas ir išsaugokite pakuotę, nes joje yra svarbi informacija.

Pakuotės turinys

- Robotas- bitutė „Bee-Bot“
- Naudojimo instrukcija
- USB įkrovimo laidas (atkreipkite dėmesį, kad šis laidas skirtas tik „Bee-Bot“ akumulatoriaus įkrovimui ir negali būti naudojamas duomenims perduoti).

Turinys

Susipažinkite su savo „Bee-Bot“	3
„Bee-Bot“ įkrovimas.....	4
Jūsų „Bee-Bot“ programavimas.....	4
Programos išvalymas.....	5
Miego režimas.....	5
Akumulatoriaus priežiūros priemonės.....	5
Priežiūra ir valdymas	6
Trikdžių diagnostika ir sprendimas.....	7
Specifikacijos.....	7
Garantija ir pagalba.....	8

Įkraunamas robotas- bitutė „Bee-Bot“

Susipažinkite su savo „Bee-Bot“



Į priekį



Atgal



90° posūkis į kairę



90° posūkis į dešinę



1 sekundės pauzė



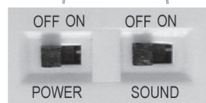
Ištrinti atmintį



Pradėti programą



USB pakrovimo kištukas





„Bee-Bot“ įkrovimas

- Įkiškite USB laidą į įkrovimo lizdą esantį po „Bee-Bot“.
- Prijunkite kitą USB laido galą prie stacionaraus, nešiojamo kompiuterio arba USB įkroviklio.
- Jei turite įkrovos stotelę - „Bee-Bot“ įdėkite į jai skirtą vietą ir prijunkite maitinimo laidą.
- „Bee-Bot“ kairioje akyje įsijungusi žalia LED lemputė rodo, jog baterija yra įkraunama.
- Jeigu kairioje akyje esanti žalia LED lemputė išsijungė - „Bee-Bot“ yra pakrauta.
- Jeigu baterija buvo pilnai išsikrovusi, pilnas bitutės įkrovimas gali užtrukti iki 12 valandų.
- Kai pilnai įkrausite „Bee-Bot“, ja įprastiniu būdu galėsite naudotis apie aštuonias valandas ir dvi valandas, jei ją naudosite nuolat.

Jūsų „Bee-Bot“ programavimas

Jūsų „Bee-Bot“ buvo sukurta kaip paprastas grindų robotas.

Po pirmojo įjungimo, sekos atmintis yra ištrinama, paspaudus „Go“ įrenginys paprasčiausiai išleis garsą, bet neįvykdys jokių judesių.

Naudotojas gali surinkti komandų sekas, kurios bus išsaugotos „Bee-Bot“ atmintyje. „Bee-Bot“ maksimaliai gali įsiminti iki 40 komandų, kiekviena komanda yra vienas judesys į priekį/atgal, pasisukimas į kairį arba dešinį šoną arba pauzė.

- „Bee-Bot“ vienu ėjimu (į priekį arba atgal) nukeliauja maždaug 15 cm atstumą.
- Kiekviena pasisukimo komanda „Bee-Bot“ pasuka 90 laipsnių kampu.
- Pauzės komanda įrenginį sustabdo vienai sekunde.
- Paspaudus „GO“ mygtuką, „Bee-Bot“ įvykdys visas surinktas komandas eilės tvarka, trumpai sustodama tarp kiekvienos komandos.
- Kai komandų seka bus įvykdyta, įrenginys sustos ir duos garsinį bei šviesų signalą, jog seka yra baigta (garsą galima įjungti/išjungti naudojantis svirtele roboto dugne).
- Norint nutraukti vykdomą komandų seką -dar kartą nuspauskite „GO“ mygtuką ir jūsų „Bee-Bot“ sustos.

Įkraunamas robotas- bitutė „Bee-Bot“

Programos išvalymas

- Jeigu atmintis „Bee-Bot“ yra užpildyta (suvesta 40 komandų) - komandų programavimas yra nebegalimas.
- Norint suprogramuoti „Bee-Bot“ iš naujo reikia paspausti „X“ mygtuką. „X“ mygtukas ištrina visas ankščiau suvestas komandas.

Miego režimas

- Jeigu nenaudosite „Bee-Bot“ ilgiau nei 2 minutes, robotas išskleis garsą ir pereis į miego režimą.
- Miego režime „Bee-Bot“ baterija senka lėčiau, todėl baterijos veikimo trukmė bus ilgesnė.
- Miego režimo metu, bet kokio mygtuko paspaudimas pažadins „Bee-Bot“, ji supypsės, o jos akys sublyksės ir tai reikš, jog galime suvedinėti naujas komandų sekas arba tęsti pradėtą darbą.

Akumulatoriaus priežiūros priemonės

- „Bee-Bot“ maitina ličio polimero baterijų paketas, kurį vartotojas gali keisti pats.
- Neįkraunamos baterijos negali būti įkraunamos.
- Kraunamas baterijas galima įkrauti tik prižiūrint suaugusiems.
- Baterijos turi būti įstatytos teisingu poliškumu.
- Išsikrovusios baterijos turi būti pašalintos iš „Bee-Bot“.
- Tiekimo gnybtuose negali įvykti trumpasis jungimas.
- Reguliariai tikrinkite, ar nepažeistas kištukas, gaubtas ir kitos dalys. Pažeidus žaislą ir įkroviklį, žaislo negalima naudoti tol, kol žala nebus pašalinta.



Priežiūra ir valdymas

- Esant būtinybei, „Bee-Bot“ galima nuvalyti švairiu, drėgnu audiniu.
- Stenkitės „Bee-Bot“ apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio.
- Stenkitės „Bee-Bot“ apsaugoti nuo vandens ir kitų skysčių. Jei dažysite ar klijuosite papildomas kriaukles, įsitikinkite, kad kriauklėlės yra sausos prieš užklijuodami jas ant „Bee-Bot“.
- Esant statinei elektrai, jūsų „Bee-Bot“ gali sugesti. Tokiu atveju išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį tam, kad iš naujo jį nustatytumėte.

Įkraunama „Bee-Bot“ baterija yra keičiama 3,7 V nuolatinės srovės, 500 mAh, ličio polimero įkraunama baterija.

■ Baterija yra po nuimamu dangteliu, prilaikoma apsauginiu varžtu. Naudodami tinkamą atsuktuvą, atsukite varžtą ir nuimkite dangtelį.

■ Dabar bateriją galima atjungti. Galima naudoti tik tam tinkamą pakaitinę bateriją. Prijunkite naują bateriją ir atsargiai įdėkite ją į baterijai skirtą skyrių. Būkite atsargūs, kad neužkabintumėte laidų, uždėkite baterijos dangtelį ir pritvirtinkite pridedamu varžtu.

Trikdžių diagnostika ir sprendimas

Jūsų „Bee-Bot“ yra tikslumo žaislas, kuris buvo sukurtas darbui su darželio amžiaus vaikais. Nepaisant to, įrenginys nėra atsparus stipriems smūgiams, nukritimams ar kitokiems netinkamiems veiksams. Jeigu jūs iškonstruosite savo „Bee-Bot“, įrenginiui garantija nebegalios.

Problema	Sprendimas
Nuspaudus bet kokį mygtuką „Bee-Bot“ neatlieka jokių veiksmų	Įsitikinkite, kad įrenginys yra įjungtas. Įsitikinkite, kad baterijos yra įkrautos.
Šviesos įsijungia, tačiau įrenginys nejuda	Įkraukite baterijas
Nėra garso	Įsitikinkite, jog garsas yra įjungtas.
„Bee-Bot“ nejuda tiesiai	Patikrinkite ar prie roboto mygtukų nėra prikibusių pašalinių objektų. Patikrinkite, ar nėra lygių plėmų ant ratukų.

Įkraunamas robotas- bitutė „Bee-Bot“

Specifikacijos

Jūsų „Bee-Bot“ yra sukurtas taip, kad judesiai būtų kuo tikslesni. Tačiau dėl masinės gamybos specifikos mes negalime garantuoti daugiau, negu pažymėta žemiau. Daugeliu atvejų pastebėsite, kad jūsų „Bee-Bot“ ant gero švaraus paviršiaus, neturinčiame nelygumų, veiks dar geriau.

Problema	Sprendimas
Judėjimas į priekį/atgal	150mm ±8mm
Posūkis į kairę/dešinę	90° ±4°
Pauzė	1 sekundė ±15%
Judėjimo greitis	Apie 65 mm/sek. (priklausomai nuo baterijos būklės)
Baterijos	D.C. 3.7V, 500mAH ličio polimero
Baterijos gyvavimo laikas	8 valandos, naudojant robotą normaliu režimu (priklauso nuo judesių skaičiaus)
Įrenginys atitinka šiuos saugumo sertifikatus	CE, EN71, EN62115, EMC

