

Včielka Blue-Bot

Návod na použitie

#SE EL00485



Robotická hračka včielka Blue-Bot je novinka v kategórii programovateľných podlahových robotov. Je ďalším stupňom vo vyučovaní základov programovania. Úlohou je pochopiť základné kroky programovania, čo je to algoritmus, ako ho naprogramovať a následne využiť.

U menších detí navyše podporuje rozvoj jemnej motoriky, ako aj priestorového vnímania.

Dôležité informácie

Pred použitím si pozorne prečítajte inštrukcie a uschovajte tento návod na budúce použitie.

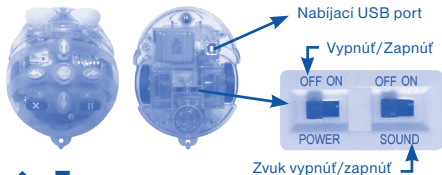
- Riziko udusenía – malé častice.
- Nevhodné pre deti do 3 rokov.
- Nedovoľte, aby sa zariadenie dostalo do kontaktu s vodou alebo inými tekutinami.
- Čistenie zariadenia môže vykonávať jedine dospelá osoba.
- Uistite sa, že je zariadenie pred začatím čistenia vypnuté.
- Na čistenie zariadenia použite jemne navlhčenú handričku.
- Ak na Blue-Bot maľujete alebo lepíte prídavné časti, pred ich nalepením sa ubezpečte, že sú suché.
- V prípade elektrostatického výboja môže včielka Blue-Bot fungovať nesprávne. V takom prípade ju vypnite a zapnite, aby sa reštartovala.
- Zariadenie nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu alebo teplu.



Obsah balenia

- Včielka Blue-Bot
- Návod na použitie
- USB nabíjací kábel (Neslúži na prenos dát!)

Spoznaj svoj Blue-Bot



Dopredu/Dozadu

90° otočenie Doľava/Doprava



Pauza (v dĺžke 1 sekundy)



Vymazať (Vyčistenie pamäte krokov)

GO

Ísť (Spustenie programu)

Nabíjanie včielky Blue-Bot

- Zasuňte USB kábel do nabíjaceho portu, ktorý sa nachádza na spodnej časti včielky Blue-Bot.
- Pripojte druhý koniec kábla do voľného USB portu na počítači, notebooku alebo USB nabíjačky.
- Ak máte nabíjaciu stanicu Blue-Bot, potom umiestnite včielku Blue-Bot do nabíjacej stanice a pripojte napájací kábel.

- Režim nabíjania: oči včielky Blue-Bot svietia červeno.
- Režim nabitia: oči včielky Blue-Bot svietia zeleno.
- Plné nabitie batérie môže po úplnom vybití trvať až 4 hodiny.
- Včielka Blue-Bot vydrží po plnom nabití približne 6 hodín za bežnej prevádzky a 1,5 hodiny pri nepretržitom používaní.

Oči včielky Blue-Bot signalizujú určité operácie:

- Modrá – úspešné spojenie cez Bluetooth.
- Červená – nabíjanie batérie.
- Červená bliká – nízky stav batérie, Blue-Bot sa musí nabíť.
- Zelená – plne nabitá batéria.

Aplikácia/softvér pre včielku Blue-Bot

- Aby ste mohli využívať všetky funkcie včielky Blue-Bot, odporúčame použiť aplikáciu/softvér Blue-Bot.
- Aplikácia/softvér Blue-Bot je dostupná pre operačné systémy: iOS, Android, Window 7 a vyššie, Mac OS X.
- Aktuálnu verziu aplikácie/softvéru Blue-Bot si môžete stiahnuť z oficiálnej stránky výrobcu TTS Group Ltd.:
www.tts-group.co.uk/shops/tts/Products/PD4280622/Blue-Bot-Bluetooth-Floor-Robot

Kompatibilita

Blue-Bot je kompatibilný s operačnými systémami: iOS, Android, Windows alebo Mac OS X. Každé zariadenie však musí mať zabudovaný Bluetooth. Včielka Blue-Bot je kompatibilná s Bluetooth špecifikácie 3.0/4.0 + EDR.

Spárovanie zariadení

Zariadenia NB Bluetooth v4.0, Bluetooth Smart a BLE nevyžadujú spárovanie s včielkou Blue-Bot. Pri zariadeniach, ktoré nemajú Bluetooth v4.0, Smart alebo BLE, bude v prípade potreby prebiehať spárovanie pomocou aplikácie/softvéru Blue-Bot nasledovne:

1. Nájdite Bluetooth nastavenia vo vašom zariadení.
2. Zapnite a vyhľadajte najbližšie Bluetooth zariadenia vo vašom okolí.
3. Zapnite včielku Blue-Bot.
4. Včielka Blue-Bot sa objaví v zozname zariadení ako dostupná.
5. Vyberte ju zo zoznamu a spárujte.

V momente, keď bude včielka spárovaná, môžete ju ovládať cez Blue-Bot aplikáciu alebo softvér.

Pomenujte svoj Blue-Bot

Včielka Blue-Bot má prednastavené Bluetooth meno na „Blue-Bot“. Pomocou aplikácie/softvéru Blue-Bot je možné každú včielku pomenovať vlastným menom. Je to ideálne v prípade, ak sa v jednej miestnosti používa viac včielok. Meno včielky Blue-Bot môže byť uvedené v jej spodnej časti alebo jej pridelíte číslo.

Programovanie Blue-Bot

Včielka Blue-Bot je navrhnutá ako jednoduchá robotická hračka, vhodná na pohybovanie sa po zemi. Po zapnutí včielky Blue-Bot sa pamäť príkazov vymaže, takže po stlačení tlačidla <GO> včielka Blue-Bot neurobí žiadny pohyb, len vydá zvuk, ktorý pozorňuje, že pamäť včielky je prázdna.

Pomocou tlačidiel alebo cez aplikáciu/softvér sa môže naprogramovať až 200 príkazov, ktoré sa uložia do pamäte. Včielka Blue-Bot vykonáva nasledujúce príkazy: krok dopredu/dozadu, doľava/doprava v 90-stupňovom uhle alebo pauza v dĺžke 1 sekundy.

- Každý príkaz dopredu/dozadu vyvolá pohyb včielky Blue-Bot približne o 150 mm v zadanom smere.
- Príkaz doprava/doľava umožní otočenie včielky Blue-Bot v 90-stupňovom uhle v zadanom smere.

- Príkaz <II> zastaví včielku Blue-Bot na 1 sekundu.
- Naprogramujte včielku Blue-Bot.
- Po stlačení tlačidla <GO> včielka Blue-Bot postupne vykoná všetky zadané príkazy s krátkou pauzou medzi jednotlivými krokmi.
- Keď včielka Blue-Bot splní zadané príkazy, zastaví sa a prehrá zvuk.
 - Ak chcete zvukovú signalizáciu vypnúť, posuňte tlačidlo SOUND do polohy <OFF>.
 - Ak chcete zvukovú signalizáciu zapnúť, posuňte tlačidlo SOUND do polohy <ON>.
- Ak počas plnenia zadaných príkazov stlačíte tlačidlo <GO>, séria príkazov sa preruší.
- Ak je pamäť včielky Blue-Bot plná, nemôžete zadávať ďalšie príkazy.
- Pamäť príkazov sa vymaže stlačením tlačidla <X>.

Nízkoenergetický spiaci režim

- Ak včielku Blue-Bot nepoužívate viac ako 5 minút, prehrá zvuk a zaspí.
- V spiacom režime spotrebuje veľmi málo energie a batéria tak vydrží oveľa dlhšie.
- Stlačením akéhokoľvek tlačidla počas spiacoho režimu sa včielka Blue-Bot zobudí, prehrá zvuk a zabliká očami.

Pokyny na používanie batérie

Včielka Blue-Bot je napájaná nabíjacou Li-Pol batériou, ktorá je aj vymeniteľná.

- Batériu by mala do zariadenia vkladať a vyberať iba dospelá osoba.
- Nabíjacie batérie môže dobíjať iba dospelá osoba.
- Používajte len batérie predpísaného typu.
- Batériu musíte vložiť do priestoru na batérie a zapojiť so správnou polaritou.
- Nedovoľte, aby sa batéria dostala do kontaktu s vodou alebo inými tekutinami.
- Neskratujte koncovky batérií.
- Ak nebudete včielku Blue-Bot dlhšie používať, batériu vyberte, zamedzíte tým jej vytečeniu a poškodeniu zariadenia.
- Včielku Blue-Bot pravidelne kontrolujte. Ak dôjde k poškodeniu jej krytu alebo funkčnosti, včielku nepoužívajte, kým nebude opravená.

Vkladanie a výmena batérie

Vložená batéria vo včielke Blue-Bot je nabíjacia a vymeniteľná DC 3.7V 500mAh Li-Pol batéria. Batéria je umiestnená pod odnímateľným krytom v spodnej časti zariadenia.

- Použite malý skrutkovač na uvoľnenie skrutky na kryte batérie a skrutku uvoľnite proti smeru hodinových ručičiek. Odstráňte skrutku a odstráňte opatrne kryt na batérie.
- Odpojte a odstráňte starú batériu a zodpovedne ju zlikvidujte.
- Vložte a zapojte novú batériu rovnako ako bola zapojená predchádzajúca. Používajte len batérie predpísaného typu.
- Postupujte opatrne, aby nedošlo k privretiu vodičov.
- Zložte opatrne kryt späť na pôvodné miesto a priskrutkujte ho pomocou skrutkovača v smere hodinových ručičiek a úplne dotiahnite. Pozor, skrutky neprekrúcajte.

Poradca pri ťažkostiach

Včielka Blue-Bot je navrhnutá tak, aby pracovala spoľahlivo v normálnych podmienkach.

Bola navrhnutá tak, aby s ňou mohli pracovať deti vo veku od troch do desať rokov. Nie je určená na hádzanie a vyžaduje si šetrné zaobchádzanie.

Je však možné, že sa vyskytne problém.

Prv ako skontaktujete technickú podporu, pozrite si nasledujúcu tabuľku:

Problém	Blue-Bot nerobí nič
Riešenie	<ul style="list-style-type: none"> • Presvedčte sa, že vypínač je v polohe ON. • Nabite včielku Blue-Bot.
Problém	Svetlá svietia, ale zariadenie sa nehýbe.
Riešenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nabite včielku Blue-Bot.
Problém	Žiadny zvuk
Riešenie	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že vypínač zvuku je v polohe ON.
Problém	Blue-Bot sa nepohybuje rovno.
Riešenie	<ul style="list-style-type: none"> • Hľadajte cudzie objekty v kolesách. • Skontrolujte, či sú kolesá čisté.

Technická špecifikácia

Včielka Blue-Bot bola navrhnutá tak, aby boli jej pohyby čo najpresnejšie. Vzhľadom na prirodzenú toleranciu sériovej výroby môže v zriedkavých prípadoch dôjsť k nižšie uvedeným odchýlkam. Včielka Blue-Bot najlepšie funguje na čistom a rovnom povrchu.

Pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • dopredu/dozadu 150 mm \pm 8 mm • doľava/doprava 90° \pm 4°
Pauza	1 sekunda \pm 15 %
Rýchlosť pohybu	cca 65 mm/s (záleží od batérie)
Typ batérie	DC 3.7V 500mAh Li-Pol
Výdrž batérie	<ul style="list-style-type: none"> • cca 6 h pri bežnom používaní • cca 1,5 h pri nepretržitom používaní

Bezpečnostné certifikáty: CE, EN71, EN62115, EMC, R&TTE

Záruka

Na zariadenie a jeho súčasti sa vzťahuje jednoročná záruka pri problémoch zistených pri bežnom používaní. V prípade zlého zaobchádzania, poškodenia krytu či úmyselného poškodenia zariadenia je záruka neplatná. Opravy, na ktoré sa nevzťahuje záruka, sú spoplatnené. Hradia sa aj všetky pozáručné opravy.



STIEFEL EURO CART s.r.o.

Ružinovská 1/A

821 02 Bratislava

tel.: 02/ 4342 8904

<http://www.stiefel-eurocart.sk>

e-mail: stiefel@stiefel-eurocart.sk

office@stiefel-eurocart.sk

IČO: 31360513

DIČ: SK2020315341

Reg. OS BA I., vl.č.5951/B