

Včelka Blue-Bot

Návod k použití

#SE EL00485



Robotická hračka včelka Blue-Bot je novinka v kategorii programovatelných podlahových robotů. Je dalším stupněm ve vyučování základů programování. Úkolem je pochopit základní kroky programování, co je to algoritmus, jak ho naprogramovat a následně využít. U menších dětí navíc podporuje rozvoj jemné motoriky stejně jako prostorového vnímání.

Důležité informace

Před použitím si pozorně přečtěte instrukce a uschovejte si tento návod pro budoucí použití.

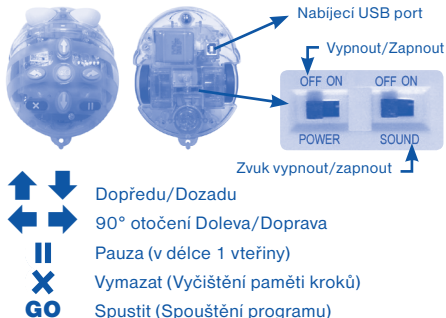
- Riziko udušení – malé částice.
- Nevhodné pro děti do 3 let.
- Nedovolte, aby se zařízení dostalo do styku s vodou nebo jinými tekutinami.
- Čištění zařízení může provádět jen dospělá osoba.
- Ujistěte se, že je zařízení před čištěním vypnuto.
- K čištění používejte jemně navlhčený hadřík.
- Jestliže na Blue-Bot malujete nebo lepíte přídavné části, ubezpečte se před jejich nalepením, že jsou suché.
- V případě elektrostatického výboje může včelka Blue-Bot fungovat nesprávně. V takovém případě ji vypněte a zapněte, aby se restartovala.
- Zařízení nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo teplu.



Obsah balení

- Včelka Blue-Bot
- Návod k použití
- USB nabíjecí kabel (Neslouží k přenosu dat!)

Poznej svůj Blue-Bot



Nabíjení včelky Blue-Bot

- Zasuňte USB kabel do nabíjecího portu, který najdete na spodní části včelky Blue-Bot.
- Připojte druhý konec kabelu do volného USB portu na počítači, notebooku nebo USB nabíječky.
- Pokud máte nabíjecí stanici Blue-Bot, umístěte včelku Blue-Bot do nabíjecí stanice a připojte napájecí kabel.

- Režim nabíjení: oči včelky Blue-Bot svítí červeně.
- Režim nabití: oči včelky Blue-Bot svítí zeleně.
- Plné nabití baterie může po úplném vybití trvat až 4 hodiny.
- Včelka Blue-Bot vydrží po plném nabití přibližně 6 hodin za běžného provozu a 1,5 hodiny při nepřetržitém používání.

Oči včelky Blue-Bot signalizují určité operace:

- Modrá – úspěšné spojení přes Bluetooth.
- Červená – nabíjení baterie.
- Červená bliká – nízký stav baterie, Blue-Bot se musí nabít.
- Zelená – plně nabitá baterie.

Aplikace/software pro včelku Blue-Bot

- Abyste mohli využívat všech funkcí včelky Blue-Bot, doporučujeme použít aplikaci/software Blue-Bot.
- Aplikace/software Blue-Bot je dostupná pro operační systémy: iOS, Android, Window 7 a vyšší, Mac OS X.
- Aktuální verzi aplikace/softwareu Blue-Bot si můžete stáhnout z oficiální stránky výrobce TTS Group Ltd.:
www.tts-group.co.uk/shops/tts/Products/PD4280622/Blue-Bot-Bluetooth-Floor-Robot

Kompatibilita

Blue-Bot je kompatibilní s operačními systémy: iOS, Android, Windows nebo Mac OS X. Každé zařízení však musí mít zabudovaný Bluetooth. Včelka Blue-Bot je kompatibilní s Bluetooth specifikace 3.0/4.0 + EDR.

Spárování zařízení

Zařízení NB Bluetooth v4.0, Bluetooth Smart a BLE nevyžadují spárování s včelkou Blue-Bot. U zařízení, která nemají Bluetooth v4.0, Smart nebo BLE, bude v případě potřeby probíhat spárování pomocí aplikace/software Blue-Bot následovně:

1. Najděte Bluetooth nastavení ve svém zařízení.
2. Zapněte a vyhledejte nejbližší Bluetooth zařízení ve svém okolí.
3. Zapněte včelku Blue-Bot.
4. Včelka Blue-Bot se objeví v seznamu zařízení jako dostupná.
5. Vyberte ji ze seznamu a spárujte.

V momentě, kdy bude včelka spárována, můžete ji ovládat přes Blue-Bot aplikaci nebo software.

Pojmenujte svůj Blue-Bot

Včelka Blue-Bot má přednastavené Bluetooth jméno na „Blue-Bot“. Pomocí aplikace/softwareu Blue-Bot je možné každou včelku pojmenovat vlastním jménem. Je to ideální v případě, když se v jedné místnosti používá více včelek. Jméno včelky Blue-Bot může být uvedeno v její spodní části, nebo jí přiřadíte číslo.

Programování Blue-Bot

Včelka Blue-Bot je navržena jako jednoduchá robotická hračka, vhodná k pohybu po zemi. Po zapnutí včelky Blue-Bot se paměť příkazů vymaže, takže po stisknutí tlačítka <GO> včelka Blue-Bot neudělá žádný pohyb, jen vydá zvuk, který upozorňuje, že paměť včelky je prázdná.

Pomocí tlačítek nebo přes aplikaci/software se může naprogramovat až 200 příkazů, které se uloží do paměti. Včelka Blue-Bot vykonává následující příkazy: krok dopředu/dozadu, doleva/doprava v 90stupňovém úhlu nebo přestávka v délce jedné vteřiny.

- Každý příkaz dopředu/dozadu vyvolá pohyb včelky Blue-Bot přibližně o 150 mm v zadaném směru.
- Příkaz doprava/doleva umožní otočení včelky Blue-Bot v 90stupňovém úhlu v zadaném směru.

- Příkaz <II> zastaví včelku Blue-Bot na 1 vteřinu.
- Naprogramujte včelku Blue-Bot.
- Po stisknutí tlačítka <GO> včelka Blue-Bot postupně vykoná všechny zadané příkazy s krátkou pauzou mezi jednotlivými kroky.
- Když včelka Blue-Bot splní zadané příkazy, zastaví se a zahraje.
 - Jestliže chcete zvukovou signalizaci vypnout, posuňte tlačítko SOUND do polohy <OFF>.
 - Jestliže chcete zvukovou signalizaci zapnout, posuňte tlačítko SOUND do polohy <ON>.
- Pokud během plnění zadaných příkazů stisknete tlačítko <GO>, série příkazů se přeruší.
- Je-li paměť včelky Blue-Bot plná, nemůžete zadávat další příkazy.
- Paměť příkazů se vymaže stisknutím tlačítka <X>.

Nízkoenergetický spící režim

- Když včelku Blue-Bot nebudete používat déle než pět minut, zahraje a usne.
- Ve spícím režimu spotřebuje velmi málo energie a baterie tak vydrží mnohem déle.
- Stisknutím jakéhokoliv tlačítka v době spícího režimu se včelka Blue-Bot probudí, zahraje a zabliká očima.

Pokyny k používání baterie

Včelka Blue-Bot se napájí nabíjecí vyměnitelnou Li-Pol baterií.

- Baterii by měla do zařízení vkládat a vyjmát jen dospělá osoba.
- Nabíjecí baterie může dobíjet jen dospělá osoba.
- Používejte jen baterie předepsaného typu.
- Baterii musíte vložit do prostoru pro baterie a zapojit se správnou polaritou.
- Nedovolte, aby se baterie dostala do kontaktu s vodou nebo jinými tekutinami.
- Nezkratujte koncovky baterií.
- Pokud nebudete včelku Blue-Bot déle používat, baterii vyjměte, zamezíte tak jejímu vytečení a poškození zařízení.
- Včelku Blue-Bot pravidelně kontrolujte. Jestliže dojde k poškození jejího krytu nebo funkčnosti, včelku nepoužívejte, dokud nebude opravena.

Vkládání a výměna baterie

Vložená baterie ve včelce Blue-Bot je nabíjecí a vyměnitelná DC 3.7V 500mAh Li-Pol baterie. Baterie je umístěna pod snímatelným krytem ve spodní části zařízení.

- Použijte malý šroubovák na uvolnění šroubku na krytu baterie a šroubek uvolněte proti směru hodinových ručiček. Odstraňte šroubek a odstraňte opatrně kryt na baterie.
- Odpojte a odstraňte starou baterii a zodpovědně ji zlikvidujte.
- Vložte a zapojte novou baterii tak, jak byla zapojena předcházející. Používejte jen baterie předepsaného typu.
- Postupujte opatrně, aby nedošlo k přiskřípnutí vodičů.
- Položte opatrně kryt zpět na původní místo, přišroubujte ho šroubovákem ve směru hodinových ručiček a úplně dotáhněte. Pozor, šroubky nepřekruťte.

Poradce při potížích

Včelka Blue-Bot je navržena tak, aby pracovala spolehlivě v normálních podmínkách. Byla navržena tak, aby s ní mohly pracovat děti ve věku od tří do deseti let. Není určena na házení a vyžaduje šetrné zacházení. Je však možné, že se vyskytne problém. Dřív, než budete kontaktovat technickou podporu, podívejte se na následující tabulku:

| | |
|----------------|---|
| Problém | Blue-Bot nedělá nic. |
| Řešení | <ul style="list-style-type: none"> • Přesvědčte se, že vypínač je v poloze ON. • Nabijte včelku Blue-Bot. |
| Problém | Světla svítí, ale zařízení se nebybe. |
| Řešení | <ul style="list-style-type: none"> • Nabijte včelku Blue-Bot. |
| Problém | Žádný zvuk |
| Řešení | <ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že vypínač zvuku je v poloze ON. |
| Problém | Blue-Bot se nepohybuje rovně. |
| Řešení | <ul style="list-style-type: none"> • Hledejte cizí objekty v kolečkách. • Zkontrolujte, zda jsou kolečka čistá. |

Technická specifikace

Včelka Blue-Bot byla navržena tak, aby byly její pohyby co nejpřesnější. Vzhledem k přirozené toleranci sériové výroby může zřídka dojít k níže uvedeným odchylkám. Včelka Blue-Bot nejlépe funguje na čistém a rovném povrchu..

| | |
|------------------------|--|
| Pohyb | <ul style="list-style-type: none"> • dopředu/dozadu 150 mm ± 8 mm • doleva/doprava 90° ± 4° |
| Pauza | 1 vteřina ± 15 % |
| Rychlost pohybu | cca 65 mm/s (záleží na baterii) |
| Typ baterie | DC 3.7V 500mAh Li-Pol |
| Výdrž baterie | <ul style="list-style-type: none"> • cca 6 h při běžném používání • cca 1,5 h při nepřetržitém používání |

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

Záruka

Na zařízení a jeho součásti se vztahuje jednoletá záruka při problémech zjištěných při běžném používání. V případě špatného zacházení, poškození krytu či úmyslného poškození zařízení je záruka neplatná. Opravy, na které se nevztahuje záruka, jsou zpoplatněny. Hradí se i všechny pozáruční opravy.



STIEFEL EURO CART s.r.o.

Smetanovo nábřeží 454/6
682 01 Vyškov

tel.: +420 517 348 083

fax: +420 517 346 283

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

IČO: 63996341

DIČ: CZ63996341

Zap. u KS v Brně, odd.C, vl.č.30027