



Blue-Bot®

Dobíjecí, programovatelný robot
ideální pro děti



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Věk:
3+

Ovládání



Pohyb dopředu



Pohyb dozadu



Otočení 90° vlevo



Otočení 90° vpravo



Pauza (1 sekunda)



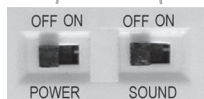
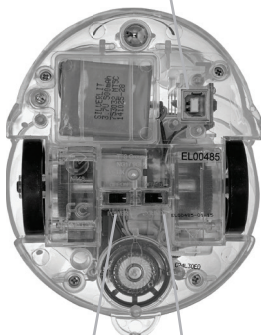
Vymazání paměti



Začátek programování



USB nabíjecí slot



Vypnutí/zapnutí robota Vypnutí/zapnutí zvuku

Blue-Bot je programovatelný robot s jednoduchým ovládáním, který je ideální interaktivní pomůckou pro rozvoj logického myšlení, prostorové představivosti, plánování a základních matematických dovedností pro malé děti.

Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku. Tento návod by měl být uschován pro případnou možnost do něj znovu nahlédnout.

Obsah balení

- Blue-Bot
- Uživatelská příručka
- USB nabíjecí kabel

(Poznámka: Tento kabel je určen výhradně pro dobíjení baterií uvnitř zařízení Bee-Bot a nemůže být použit pro přenos dat).

Důležité informace

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz je za následujících dvou podmínek: (1) Tento přístroj nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Varování: Změny nebo modifikace této jednotky, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztrátou oprávnění k provozu zařízení.

UPOZORNĚNÍ: Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B, podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzářovat energii na rádiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací.

Nicméně, nelze zaručit, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření:

Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.

Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.

Obraťte se na prodejce nebo zkušeného rádío / TV technika.

- 2 -

Dobíjení

- Zasuňte USB kabel do nabíjecího slotu na spodní straně robota.
- Druhý konec připojte do volného USB portu na PC nebo notebooku. Případně propojte s USB nabíjecím adaptérem.
- Pokud máte Blue-Bot dokovací stanici, pak umístíte robota do dokovací stanice a připojte napájecí kabel.
- Červené LED diody v očích svítí, když se baterie se nabíjí.
- Když jsou baterie plně nabitě, LED diody v očích změni barvu z červené na zelenou.
- Pokud je baterie zcela vybitá, její plně nabití může trvat až 4 hodin.
- Při plně nabitě baterii vydrží Blue-Bot cca. 6 hodin běžného používání (při nepřetržitém použití přibližně 1.5 hodiny).

Podle barvy LED diodách v očích robota můžete poznat následující:

- Svítí modře – Blue-Bot je připojen k Bluetooth.
- Svítí červeně – Nabíjení.
- Blikají červeně – Slabá baterie. Blue-Bot potřebuje nabít.
- Svítí zeleně – Baterie jsou plně nabitě.

Kompatibilita

Blue-Bot bude fungovat s jakýmkoli systémem iOS, Android, Windows nebo Mac OS X, které obsahují kompatibilní hardware Bluetooth. Blue-Bot je kompatibilní s Bluetooth verzí 3.0 / 4.0 + EDR.

Párování

NB Bluetooth v4.0, Bluetooth Smart a BLE zařízení by se mělo spárovat automaticky. Pro zařízení bez Bluetooth v4.0, Bluetooth Smart a BLE použijte následující postup:

1. Otevřete nastavení Bluetooth na vašem zařízení.
2. Zapněte Bluetooth a spusťte vyhledávání zařízení ve svém okolí.
3. Blue-Bot se objeví na seznamu zařízení, která jsou k dispozici.
4. Vyberte ze seznamu zařízení Blue-Bot a spárujte.

Jakmile bude Blue-Bot spárován, můžete jej ovládat pomocí Blue-Bot aplikace / softwaru.

- 3 -

- 4 -

Změna jména

Výchozí pojmenování pro Bluetooth je „Blue-Bot“. Toto jméno můžete v rámci nastavení Blue-Bot aplikace změnit. V případě, že používáte více než jedno zařízení Blue-Bot, doporučujeme jména změnit a rozlišit je tak pro párování s Bluetooth.

Programování

Blue-Bot byl navržen jako jednoduchý podlahový robot.

Při počátečním zapnutí je paměť prázdná, po stisknutí tlačítka <Go> se Blue-Bot nebude pohybovat.

Uživatel může naprogramovat posloupnost kroků, které se uloží do paměti. Maximum je 200 příkazů. Jako samostatný krok je brán každý pohyb vpřed/vzad, vlevo/vpravo, nebo pauza.

- Každým zvolením kroku vpřed nebo vzad se Blue-Bot posune o cca. 150 mm v požadovaném směru.
- Každým příkazem k otočení vpravo nebo vlevo se Blue-Bot otočí o 90° do požadovaném směru.
- Volbou tlačítka „pauza“ se Blue-Bot zastaví na 1 sekundu.
- Po stisknutí tlačítka <Go> spustíte naprogramovanou sekvenci. Blue-Bot provede postupně všechny příkazy v pořadí, které jste zvolili. Mezi jednotlivými kroky je vždy krátká pauza.
- Po dokončení naprogramované sekvence se přístroj zastaví a přehraje zvuk, který vás upozorní, že byly provedeny všechny příkazy. (Zvuk lze zapnout / vypnout pomocí vypínače na spodní straně).
- Pokud stisknete tlačítko <Go> během toho, co Blue-Bot provádí příkazy, sekvence se zastaví.

Programování s pomocí Blue-Bot aplikace

Blue-Bot aplikace je k dispozici pro operační systémy Android, iOS, Windows 7+ a Mac OS X. Aplikaci pro tablet si můžete stáhnout z Google Play nebo iTunes. Aplikace pro Windows, Mac OS X najdete na webových stránkách www.vyuka-vzdelavani.cz.

Vymazání programu

- Pokud má Blue-Bot plnou paměť v Blue-Bot, není možné zadávat žádné další příkazy.
- Stisknutím tlačítka <X> dojde k vymazání celé paměti.

– 5 –

Problém	Řešení
Blue-Bot nereaguje	Zjistěte, zda je vypínač v poloze „ON“. Ujistěte se, že jsou baterie nabitě.
Diody svítí, ale Blue-Bot se nepohybuje	Dobijte baterie.
Blue-Bot nevzdává zvuk	Zjistěte, zda je vypínač zvuku v poloze „ON“.
Blue-Bot nejede rovně	Zkontrolujte, zda v kolečcích nejsou cizí tělesa, nebo nejsou špinavá.

Specifikace

Blue-Bot byl navržen tak, aby byl při svém pohybu co nejpřesnější. Nicméně vzhledem k toleranci při sériové výrobě, nemůžeme poskytnout jiné záruky kromě těch níže uvedených. Pro hladší provoz umístěte Blue-Bot na rovném a čistém povrchu bez rizika nárazů.

Specifikace	
Pohyb dopředu/dozadu	150mm ±8mm
Pohyb vlevo/vpravo	90° ±4°
Pauza	1 sekunda ±15%
Rychlost pohybu (v závislosti na stavu baterie)	přibližně 65 mm/sekundu
Baterie	D.C. 3.7V, 500mAH Lithium Polymer
Životnost baterie	cca. 6 hodin běžného používání (závisí na množství pohybu)
V souladu s normami	CE, EN71, EN62115, EMC, R&TTE

Záruka

Na tento výrobek je poskytována záruka 2 roky. Záruka se nevztahuje na opořebením výrobku způsobené jeho obvyklým užíváním, nebo na vady způsobené neodbornou obsluhou, použitím nebo provozem. Za žádných okolností byste měli Bee-Bot rozmontovat, nebo jinak otvírat, hrozí ztráta záruky.

Náklady za všechny mimozáruční opravy budou zákazníkovi účtovány.

– 7 –

Úsporný režim

- Pokud Blue-Bot nepoužíváte déle než 5 minut, ozve se zvuk, který vás upozorní, že se robot přepnul do režimu spánku.
- V režimu spánku spotřebovává Blue-Bot velmi málo energie, takže nabitá baterie vydrží dlouhou dobu.
- Stisknutím libovolného tlačítka se Blue-Bot probudí z režimu spánku, přehraje zvuk a zablikají diody zabudované v jeho očích.

Napájení

- Blue-Bot je napájen Lithium polymerovou baterií, kterou můžete snadno vyměnit.
- Dobíjecí baterie nabíjejte pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Pravidelně kontrolujte stav zástrčky, kabelu a dalších částí zařízení. V případě jakéhokoliv poškození nesmí být nabíječka ani Blue-Bot používán, dokud nebude závada opravena.
- Nenechávejte použité baterie v přístroji.

Péče a údržba

- V případě potřeby jemně otřete Blue-Bot čistým vlhkým hadříkem.
- Udržujte robota mimo dosah přímého slunečního světla a tepla.
- Vyvarujte se kontaktu robota s vodou nebo jinou tekutinou.
- V případě že dojde ke styku ze statickou elektřinou může dojít k poruše. Restartujte robota vypnutím a znovu zapnutím na spodní straně.
- Blue-Bot je vybaven dobíjecími vyměnitelnými bateriemi (DC 3.7V, 500mAh, Li-Pol dobíjecí baterie).
- Baterie jsou umístěny pod odnímatelným krytem s bezpečnostním šroubkem. Použitím správného šroubováku tento kryt lehce odstraníte.
- Baterie lze nyní odpojit. Vložte nové baterie se správně orientovanými póly, uzavřete kryt a zajistěte šroubkem. Vždy použijte baterie stejného typu! Použití nesprávných baterií může poškodit vašeho robota.

Řešení problémů

Blue-Bot je kvalitně zpracovaný robot, který byl navržen pro děti od 3 let a pro práci ve školním prostředí. Ani tak však není odolný vůči pádům, slápnutí či jinému špatnému zacházení. Za žádných okolností byste měli Blue-Bot rozmontovat, nebo jinak otvírat, hrozí ztráta záruky.

– 6 –

Technická podpora

Pro další informace navštivte www.vyuka-vzdelavani.cz, nebo nás kontaktujte na e-mailu info@vyuka-vzdelavani.cz

MORAVIA Europe spol. s r.o.

Olomoucká 83

Brno 627 00

Česká republika

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



Chcete-li se zbavit tohoto zařízení, vyjměte všechny baterie a nakládejte s nimi odděleně. Použitý výrobek předejte na určené sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.



Tento výrobek nesmí být po použití vyhozen spolu s ostatním domácím odpadem. Použitý výrobek předejte na určené sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Další informace získáte na příslušném obecním nebo městském úřadě, od firmy zabývající se sběrem a svozem odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

VAROVÁNÍ! Nevyhazujte tento výrobek do běžného komunálního odpadu. Použitý výrobek předejte na určené sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

VAROVÁNÍ! Není vhodné pro děti do 3 let. Výrobek obsahuje malé části, při jejichž vdechnutí či spolknutí hrozí udušení. Vyrobeno v Číně pro společnost TTS Group Ltd.



Informace zde obsažené mohou být bez upozornění změněny. MORAVIA Europe spol. s r.o. nepřebírá odpovědnost za technické nebo textové chyby nebo opomenutí, které by se zde mohly vyskytnout. Kopírování, úprava nebo překlad tohoto manuálu, bez předchozího písemného souhlasu MORAVIA Europe spol. s r.o., je zakázáno.

– 8 –



Blue-Bot™

Podlahový robot ovládaný pomocí tabletu nebo počítače

