



Bee-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
robotu

Vypnutí/zapnutí
zvuku

Bee-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

- Bee-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).

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 Bee-Bot dokovací stanici, pak do ní robota umístěte a připojte napájecí kabel.
- Zelená LED dioda v levém oku svítí, když se Bee-Bot baterie se nabíjí.
- Když je Bee-Bot baterie plně nabitá, zelená LED dioda v levém oku zhasne.
- Pokud je baterie zcela vybitá, její plné nabití může trvat až 12 hodin.
- Při plně nabité baterii vydrží Bee-Bot cca. 8 hodin běžného používání (při nepřetržitém použití přibližně 2 hodiny).

Programování

- Bee-Bot byl navržen jako jednoduchý podlahový robot. Při počátečním zapnutí je paměť prázdná, po stisknutí tlačítka <Go> se Bee-Bot nebude pohybovat.
- Uživatel může naprogramovat posloupnost kroků, které se uloží do paměti. Maximum je 40 příkazů. Jako samostatný krok je brán každý pohyb vpřed/vzad, vlevo/vpravo, nebo pauza.
- Každým zvolením kroku vpřed nebo vzad se Bee-Bot posune o cca. 150 mm v požadovaném směru.
 - Každým příkazem k otočení vpravo nebo vlevo se Bee-Bot otočí o 90 ° do požadovaném směru.
 - Volbou tlačítka „pauza“ se Bee-Bot zastaví na 1 sekundu.
 - Po stisknutí tlačítka <Go> spusíte naprogramovanou sekvenci. Bee-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 Bee-Bot provádí příkazy, sekvence se zastaví.

Vymazání programu

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

Úsporný režim

- Pokud Bee-Bot nepoužíváte déle než 2 minuty, ozve se zvuk, který vás upozorní, že se robot přepnul do režimu spánku.
- V režimu spánku spotřebovává Bee-Bot velmi málo energie, takže nabitá baterie vydrží dlouhou dobu.
- Stisknutím libovolného tlačítka se Bee-Bot probudí z režimu spánku, přehraje zvuk a zablikají diody zabudované v jeho očích.

Napájení

- Bee-Bot je napájen Lithium polymerovou baterií, kterou můžete snadno vyměnit.
- Baterie, které nejsou označeny jako dobíjecí, nelze dobíjet.
- Dobíjecí baterie nabíjejte pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Baterie musí být vloženy se správnou polaritou.
- Nenechávejte použité baterie v přístroji.
- Pravidelně kontrolujte stav zástrčky, kabelu a dalších částí zařízení. V případě jakéhokoliv poškození nesmí být nabíječka ani Bee-Bot používán, dokud nebude závada opravena.

Péče a údržba

- V případě potřeby jemně otřete Bee-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.

Bee-Bot je vybaven dobíjecími vyměnitelnými bateriemi (DC 3.7V, 500mAh, Li-Pol dobíjecí baterie).

- 5 -

Specifikace

Bee-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 Bee-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. 8 hodin běžného používání (závisí na množství pohybu)
V souladu s normami	CE, EN71, EN62115, EMC

Záruka

Na tento výrobek je poskytována záruka 2 roky. Záruka se nevztahuje na opotřebené výrobky 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.

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

- 7 -

- 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

Bee-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, šlápnutí či jinému špatnému zacházení. Za žádných okolností byste měli Bee-Bot rozmontovat, nebo jinak otvírat, hrozí ztráta záruky.

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

- 6 -

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 -