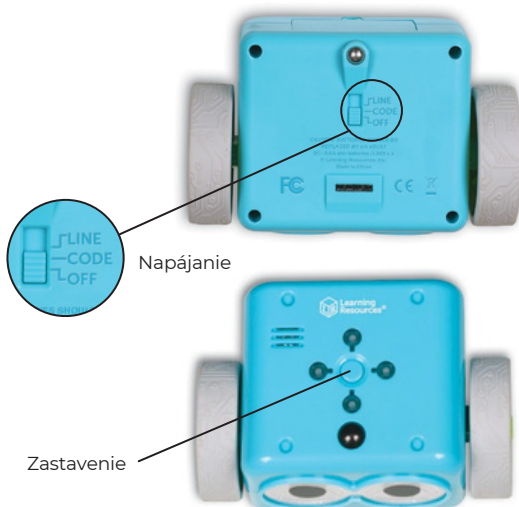


Robot Botley - kódovacia sada LER 2936 Kód produktu: 358119



Návod na používanie

Sada pre deti od 5 rokov obsahuje: - 1 robot Botley - 1 diaľkový programátor - Odnímateľné ramená robota - 40 kódovacích kariet
Základná obsluha: Napájanie - Posunutím tohto prepínača prepínate medzi režimami OFF, CODE a LINE.



Používanie diaľkového programátora Robota je možné naprogramovať pomocou diaľkového programátora. Stlačením týchto tlačidiel zadáte príkazy.

VPRED

Botley sa posunie dopredu o 1 krok (asi 8 palcov, v závislosti od povrchu).

DOLAVA

Botley sa otočí doľava o 90 stupňov.

SPÄŤ

Botley urobí krok späť.

DETEKCIA OBJEKTOV

Stlačením zapnete detekciu objektov.

OPAKOVAŤ

Stlačením zopakujete krok alebo postupnosť krokov.

NAHRÁVANIE

Stlačením odošlete kód zo vzdialeného programátora do robota.

DOPRAVA

Botley sa otočí o 90 stupňov doprava.

VYMAZAŤ

Stlačením vymažete všetky predtým naprogramované kroky.

ZVUK

Stlačením prepínate medzi 3 nastaveniami zvuku: High, Low a Off.



Vloženie batérií Botley vyžaduje (3) tri batérie typu AAA. Diaľkový programátor vyžaduje (2) dve batérie typu AAA. Poznámka: Keď je úroveň nabitia batérie nízka, Botley bude vydávať opakované pípanie a jeho funkčnosť bude obmedzená. Vložte nové batérie.

Začíname. Režim CODE predstavuje každé stlačené tlačidlo šípky krok v kóde. Po odoslaní kódu robotovi vykoná všetky kroky v poradí. Svetlá na vrchu robota sa rozsvietia na začiatku každého kroku. Botley sa zastaví a vydá zvuk, keď dokončí kód. Robota môžete kedykoľvek zastaviť stlačením stredného tlačidla na vrchu jeho krytu. Funkcia CLEAR vymaže všetky predtým naprogramované kroky. Upozorňujeme, že vzdialený programátor uchová kód, aj keď je Botley vypnutý. Stlačením tlačidla CLEAR spustíte nový program.

Botley sa vypne, ak zostane nečinný 5 minút. Stlačením stredného tlačidla na robotovi ho prebudíte.

Tipy:

1. Program je možné vysielat' zo vzdialenosti až 10 stôp v závislosti od osvetlenia (Botley funguje najlepšie pri normálnom osvetlení miestnosti).
2. Do programu je možné pridať ďalšie kroky. Keď Botley dokončí program, je možné pridať ďalšie kroky zadáním do vzdialeného programátora. Po stlačení tlačidla TRANSMIT Botley reštartuje program od začiatku a na konci pridá ďalšie kroky.
3. Botley dokáže vykonávať sekvencie až 80 krokov! Ak zadáte naprogramovanú sekvenciu, ktorá presahuje 80 krokov, budete počuť tón oznamujúci, že bol dosiahnutý limit krokov. Sledovanie čiernej čiary - Botley má pod sebou špeciálny senzor, ktorý mu umožňuje sledovať čiernu čiaru. Môžete si tiež nakresliť svoju vlastnú cestu, ktorú má Botley nasledovať. Použijete biely list papiera a hrubú čiernu fixku. Ručne nakreslené čiary musia byť široké od 4 mm do 10 mm a musia byť plné čierne na bielom pozadí. Upozorňujeme, že akýkoľvek tmavý vzor alebo zmena farby ovplyvní jeho pohyby, preto sa uistite, že v blízkosti čiernej čiary nie sú žiadne iné zmeny farby alebo povrchu. Robot Botley je dodávaný s odnímateľnými ramenami, ktoré mu pomôžu dokončiť jeho úlohy. Nasadte nástavec na rameno na Botleyho tvár. Botley teraz môže pohybovať predmetmi. Postav bludisko a pokús sa vytvoriť kód, ktorý Botleymu povie, aby presunul predmet z jedného miesta na druhé.
Poznámka: Funkcia detekcie objektov (OD) nebude fungovať správne, keď sú ramená nainštalované. Pri používaní tejto funkcie odstráňte odnímateľné ramená robota.

Kódovacie karty

Použijete kódovacie karty na sledovanie každého kroku v kóde. Každá karta obsahuje smer alebo „krok“, ktorý sa má naprogramovať do robota. Tieto karty sú farebne zladené s tlačidlami na diaľkovom programátore.

Riešenie problémov s diaľkovým programátorom/vysielacími kódmi

Ak počujete negatívny zvuk, keď stlačíte tlačidlo VYSIELAŤ, skúste nasledovné: - Skontrolujte osvetlenie. Jasné svetlo môže ovplyvniť činnosť diaľkového programátora.

- Nasmerujte diaľkový programátor priamo na robota.
- Prineste diaľkové ovládanie bližšie k robotovi.

Botley robota je možné naprogramovať na maximálne 80 krokov. Uistite sa, že kód, ktorý naprogramujete, má 80 krokov alebo menej.

- Botley sa vypne po 5 minútach nečinnosti. Stlačením stredného tlačidla na robote ho prebudíte. (Botley sa pokúsi upútať vašu pozornosť štyrikrát, kým sa vypne.)

- Uistite sa, že sú nové batérie správne vložené do robota aj diaľkového programátora.

- Skontrolujte, či nič neblokuje programátor alebo šošovku Botleyho.

Pohyby Botleyho

Ak sa Botley nepohybuje správne, skontrolujte nasledovné:

- Uistite sa, že sa kolesá robota môžu voľne pohybovať a nič nebráni ich pohybu.

- Botley sa môže pohybovať na rôznych povrchoch, ale najlepšie funguje na hladkých, rovných povrchoch, ako je drevo alebo ploché dlaždice.

- Botley nepoužívajte v piesku alebo vo vode.

- Uistite sa, že sú nové batérie správne vložené do zariadenia robota aj do diaľkového programátora. Detekcia objektov Ak robot pomocou tejto funkcie nezistí objekty alebo nefunguje správne, skontrolujte nasledovné:

- Pred použitím funkcie detekcie objektov odstráňte odnímateľné ramená robota.

- Ak Botley predmet "nevidí", skontrolujte jeho veľkosť a tvar. Predmety by mali byť aspoň 2 palce vysoké a 1½ palca široké.

- Keď je zapnutý režim detekcie prekážok, Botley sa nepohne dopredu, keď "uvidí" predmet - jednoducho zostane na mieste a trúbi, kým mu predmet nepohnete z cesty. Pokúste sa preprogramovať Botleyho, aby ste sa vyhli objektu.

Informácie o batérii

Keď je úroveň nabitia batérie nízka, Botley vydá opakované pípnutie. Ak chcete pokračovať v používaní robota, musíte vložiť nové batérie.

Inštalácia alebo výmena batérie.

UPOZORNENIE! Aby ste predišli vytečeniu batérie, pozorne dodržujte nižšie uvedené pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k úniku kyseliny z batérie, čo môže spôsobiť popáleniny, zranenie osôb a poškodenie majetku. Vyžaduje: 5 batérií AAA 1,5 V a krížový skrutkovač. Batérie by mala inštalovať alebo vymieňať dospelá osoba. Botley vyžaduje (3) tri batérie typu AAA. Diaľkový programátor vyžaduje (2) batérie typu AAA. Pre Botleyho aj diaľkový programátor je priehradka na batérie umiestnená na zadnej strane zariadenia. Ak chcete vložiť batérie, najprv odskrutkujte skrutku pomocou krížového skrutkovača a odstráňte kryt priestoru pre batérie. Vložte batérie podľa pokynov vo vnútri priehradky. Nasadte kryt priehradky a zaistite ho skrutkou. Tipy na starostlivosť o batérie: Batérie by mali byť vložené správne (pod dohľadom dospeléj osoby) a vždy sa riadte pokynmi výrobcu hračky a batérie.

Nemiešajte alkalické a štandardné (uhlíkové-zinkové) alebo batérie (nikel-kadmium). Nekombinujte nové a použité batérie. Batérie musia byť vložené so správnou polaritou. Kladné (+) a záporné (-) póly musia byť vložené v správnom smere, ako je vyznačené vo vnútri priestoru pre batérie. Nenabíjajte nenabíjateľné batérie. Batérie by sa mali nabíjať len pod dohľadom dospelého osoby. Pred nabíjaním vyberte batérie z hračky. Používajte iba batérie rovnakého alebo ekvivalentného typu. Neskratujte napájacie svorky. Slabé alebo vybité batérie by ste mali z výrobku vždy vybrať. Ak bude výrobok dlhší čas skladovaný, vyberte batérie. Uchovávajte pri izbovej teplote. Pre čistenie utrite povrch zariadenia suchou handričkou. Uschovajte si tieto pokyny pre budúce použitie.

Prevencia

1. Pred nabíjaním skontrolujte, či sú kontakty zariadenia čisté.
2. Nikdy nenechávajte zariadenie bez dozoru počas používania a nabíjania
3. Uistite sa, že môžete zariadenie v núdzovej situácii rýchlo odpojiť od zdroja napájania.
4. Nikdy nevystavujte zariadenie vysokej teplote.
5. Položte zariadenie na suché a dobre vetrané miesto ďaleko od horľavých materiálov, udržiajte voľný priestor min. 1 m od iných zariadení.
6. Nikdy nezakrývajte zariadenie počas nabíjania.
7. Nikdy nepoužívajte napájací zdroj, nabíjaciu stanicu, káble, atď. bez odporúčania a certifikácie výrobcu.
8. Starajte sa o svoj majetok, zariadenie je vybavené ťažko uhasiteľnými dielmi, vybavte sa hasiacim prístrojom.

LI-ION batéria Zariadenie je vybavené LI ION (lítium-iónovou) batériou, ktorá vďaka svojej fyzikálnej a chemickej štruktúre časom a používaním starne. Výrobca udáva maximálnu dobu prevádzky zariadenia v laboratórnych podmienkach, kde nastávajú optimálne prevádzkové podmienky pre zariadenie a samotná batéria je nová a plne nabitá. Skutočná prevádzková doba sa môže líšiť od deklarovanej v ponuke a nejde o chybu zariadenia, ale o vlastnosť produktu. Pre zachovanie maximálnej životnosti batérie sa neodporúča vybiť ju pod 3,18V alebo 15% celkovej kapacity. Nižšie hodnoty, ako napríklad 2,5V pre článok, ho trvalo poškodzujú a nevztahuje sa na ne záruka. Ak batériu alebo celé zariadenie nepoužívate dlhšie ako jeden mesiac, nabite batériu na 50 % a úroveň nabitia kontrolujte pravidelne každé dva mesiace. Batériu a zariadenie skladujte na suchom mieste, mimo slnečného žiarenia a negatívnych teplôt.

LIPO batéria Zariadenie je vybavené LI PO (lítium-polymérovou) batériou, ktorá vďaka svojej fyzikálnej a chemickej štruktúre časom a používaním starne. Výrobca udáva maximálnu dobu prevádzky zariadenia v laboratórnych podmienkach, kde nastávajú optimálne prevádzkové podmienky pre zariadenie a samotná batéria je nová a plne nabitá. Skutočná prevádzková doba sa môže líšiť od deklarovanej v ponuke a nejde o chybu zariadenia, ale o vlastnosť produktu. Pre zachovanie maximálnej životnosti batérie sa neodporúča vybiť ju pod 3,5V alebo 5% celkovej kapacity. Nižšie hodnoty, ako napríklad 3,2V pre článok, ho trvalo poškodzujú a nevztahuje sa na ne záruka. Ak batériu alebo celé zariadenie nepoužívate dlhšie ako jeden mesiac, nabite batériu na 50 % a úroveň nabitia kontrolujte pravidelne každé dva mesiace. Batériu a zariadenie skladujte na suchom mieste, mimo slnečného žiarenia a negatívnych teplôt.