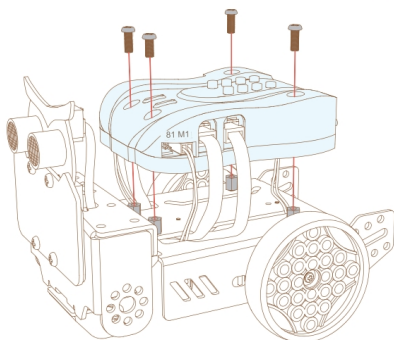
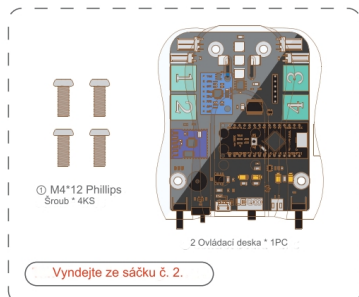
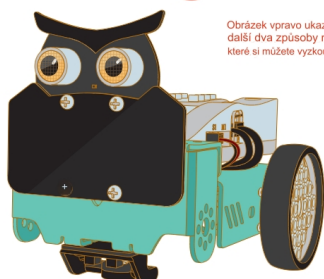


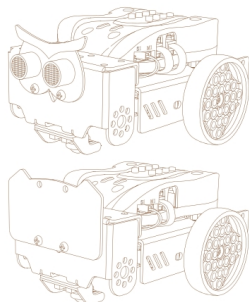




## Finální obrázek 12

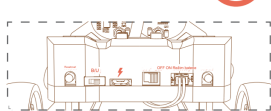


Obrázek vpravo ukazuje další dva způsoby montáže, které si můžete vyzkoušet.



## Použití výukového programu

## 13



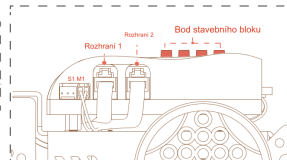
B/U: Tlačítko Bluetooth a nahrávání programů („B“ znamená nahrávání programu. Při připojení k Bluetooth vytvořte tlačítko na „B“, při nahrávání programu na „U“).

4: Nabíjecí rozhraní USB (Při nabíjení je LED vedle něj žlutá, po plném nabití se LED rozsvítí zeleně.)

OFF ON: Síťový vypínač

Baterie: Rozhraní baterie

Režim: Tlačítko pro přepínání režimu



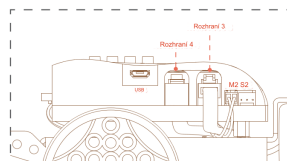
Rozhraní M1: Připojte k levému motoru

Rozhraní S1: Připojte k servu (není vybaveno servem)

Rozhraní 1: Připojte se ke sledovacímu modulu

I Rozhraní 2: Připojte k ultrazvukovému senzoru

Bod stavebního bloku: Zde lze stavět stavební bloky, aby se rozšířily různé tvary. (Není vybaveno stavebními bloky)



Rozhraní M2: Připojte k pravému motoru

Rozhraní S2: Připojte k servu (není vybaveno servem)

Rozhraní 3: Připojte se k tlačítku LED matcový modul

Rozhraní 4: Pro vyhrazené rozšíření

I Rozhraní USB: Pro nahrání programu

## Grafické programování

## 15

## 16

## Opatření



Vstup programu, pouze programového modulu, který je připojen k tomuto grafickému modulu, bude proveden po kliknutí na tlačítko přehrávání.

- Motion: Grafické moduly pro ovládání pohybu vozu.
- Voice & Light: Grafické moduly pro ovládání zvuku a světla.
- Snímání: Grafické moduly pro elektronické součástky typu snímače.
- Variabilní: Grafické moduly pro variabilní provoz.
- Matematika: Grafické moduly pro matematické operace.
- Control: Grafické moduly pro řízení toku programu.

- Před použitím by měla být baterie plně nabitá. Když je baterie vybitá, 5 RGB bude tlukat červeně. Baterii můžete nabíjet přes USB kabel.
- OwlBot nelze použít v oblastech, kde je silné sluneční světlo nebo světlo. Infračervený paprsek bude mít vliv na senzory na sledovacím modulu.
- V režimu vyhýbání se překážkám OwlBot platí, že čím světlejší barva překážky, tím lepší efekt vyhýbání se překážkám.

Pokud zjistíte, že je obtížné OwlBot sestavit, podívejte se na video s návodem na sestavení z

<https://www.elegoo.com/download/> nebo <https://www.youtube.com/elegooofficial/>.

Pokud máte nějaké dotazy během montáže nebo testování, neváhejte nás kontaktovat na [service@elegoo.com](mailto:service@elegoo.com) (zákazníci ze Severní Ameriky) nebo [euseservice@elegoo.com](mailto:euseservice@elegoo.com) (evropská a asijská zákazníci).

Tým ELEGO

Upozornění: Některé potřebné programy jsme nahráli již dříve, takže nahrávání programů můžete přeskočit. Pokud však kódy změníte, budete je muset znovu nahrát.

Nejprve prosím přejděte na naši webovou stránku níže a stáhněte si výukové programy OwlBot: <http://www.elegoo.com/download/> Tovární program se nachází v „Lekce 8 OwlBot“ „OwlBot Driver“. A pak vyberte správné výukové soubory na základě počítačového systému, který používáte. Informace o systému oken najdete v „Pro Windows Lekce 0 Nastavení vývojového prostředí.pdf“. Pro OS systém viz „For Mac Lekce 0 Nastavení vývojového prostředí.pdf“.

Úvod do funkce



\* Když je vypínač zapnutý, musí být OwlBot umístěn stabilně, aby se předešlo nepřesné počáteční kontrolní hodnotě modulu gy-521, což má za následek špatný výkon OwlBot v přímé líně.

Po zapnutí hlavního vypínače zabliká 5 RGB efekt běžícího světla a zazvoní úvodní hudba.

Režim sledování čáry

Při prvním stisknutí tlačítka pro přepínání režimu se vždy rozsvítí zelené světlo RGB a na panelu výrazů se zobrazí výraz, který naznačuje, že vstoupil do režimu sledování a OwlBot bude následovat černou stopu. Když senzor na sledovacím modulu zaznamená černou čáru, výrazový panel zobrazí jiný výraz. Když je OwlBot zvednut pod sledovacím modulem, kolo se přestane otáčet.

Režim vyhýbání se překážkám

Při druhém stisknutí tlačítka pro přepínání režimu se normálně rozsvítí žluté světlo RGB, výrazový panel zobrazí výraz a OwlBot jede rovně. A když jsou překážky do 25 cm, výrazový panel zobrazí druhý výraz a OwlBot se automaticky vyhýbá překážce před sebou a hledá cestu bez překážek, aby mohl pokračovat v pohybu.

Pohotovostní režim

Třetím stisknutím tlačítka pro přepnutí režimu přepnete do pohotovostního režimu a automaticky se přepne 8 výchozích výrazů.

Mobilní ovládání

KROK 1: Nainstalujte aplikaci.

Nejnovější verzi aplikace „ELEGOO Owl Robot“ si můžete stáhnout z App Store a také z Google Play.



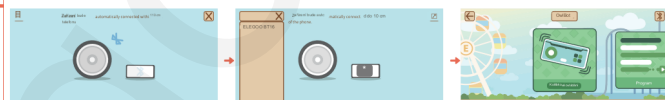
KROK 2: Nastavení aplikace. Nejprve přepněte tlačítko „B/U“ na OwlBotu na „B“.

Otevřete aplikaci „ELEGOO Owl Robot“. (Při používání aplikace zapněte mobilní GPS). Klikněte na „OwlBot“. Klepnutím na ikonu „X“ vstoupíte do rozhraní vyhledávání Bluetooth.



Umístěte svůj telefon do blízkosti OwlBota (do 10 cm), aplikace se automaticky připojí k OwlBot. Seznam zařízení Bluetooth můžete otevřít také klepnutím na ikonu nabídky „“ v levém horním rohu a výběrem „ELEGOO BT16“ pro ruční připojení OwlBota.

Po úspěšném připojení OwlBot se stavová ikona Bluetooth změní z červené na hnědou.



Klikněte na „Rocket Control“ pro vstup do ovládacího rozhraní.

Kolébkové ovládání

Režim ovládání výrazu

Režim řízení linky

Režim vyhýbání se překážkám

Režim sledování čáry

Režim ovládání světla

Režim ovládání zvuku

Pohotovostní režim

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Kolébkové ovládání

Režim ovládání výrazu

Režim řízení linky

Režim vyhýbání se překážkám

Režim sledování čáry

Režim ovládání světla

Režim ovládání zvuku

Pohotovostní režim

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů

Režim ovládání výrazů