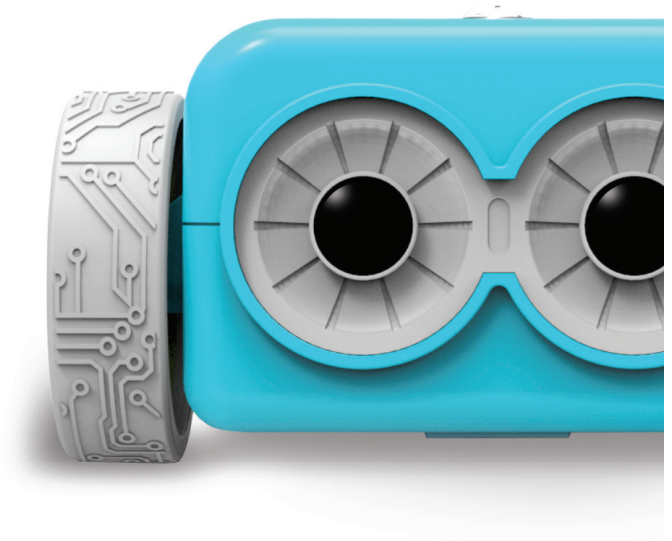


Robot do nauki kodowania Botley LER 2936



Instrukcja obsługi

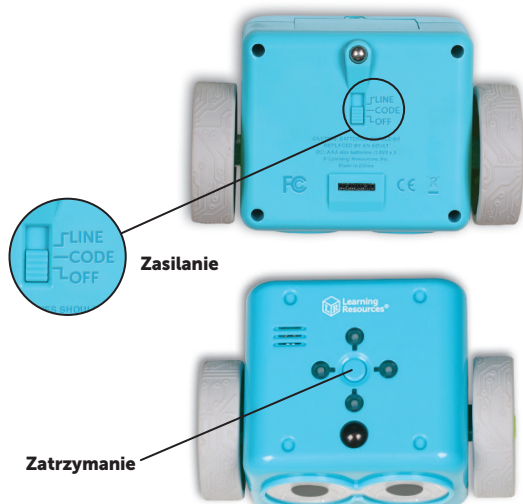
Wiek 5+

Zestaw zawiera:

- 1 Robot Botley
- 1 zdalny programator
- Odłączane ramiona robota
- 40 kart do kodowania

Podstawowa obsługa:

Zasilanie - Przesuń ten przełącznik, aby przełączać między trybami OFF(Wył.), CODE (Kodowanie) i LINE (Linia).



Korzystanie ze zdalnego programatora

Robota można zaprogramować za pomocą zdalnego programatora.

Naciśnij te przyciski, aby wprowadzić polecenia.

DO PRZODU

Botley przesuwa się do przodu o 1 krok (około 8 cali, w zależności od powierzchni).

SKRĘT W LEWO

Botley obróci się w lewo o 90 stopni.

WSTECZ

Botley cofa się o 1 krok.

WYKRYWANIE OBIEKTÓW

Naciśnij, aby włączyć wykrywanie obiektów.

PĘTLA

Naciśnij, aby powtórzyć krok lub sekwencję kroków.

PRZESYŁANIE

Naciśnij, aby wysłać kod ze zdalnego programatora do robota.

SKRĘT W PRAWO

Botley obróci się w prawo o 90 stopni.

WYCZYŚĆ

Naciśnij, aby wyczyścić wszystkie wcześniej zaprogramowane kroki.

DŹWIĘK

Naciśnij, aby przełączać między 3 ustawieniami dźwięku: Wysoki, Niski i Wyłączony.



Wkładanie baterii

Botley wymaga (3) trzech baterii AAA. Zdalny programator wymaga (2) dwóch baterii AAA.

Uwaga: Gdy poziom naładowania baterii jest niski, robot Botley będzie emitować powtarzające się sygnały dźwiękowe, a jego funkcjonalność będzie ograniczona. Należy włożyć nowe baterie.

Pierwsze kroki

W trybie CODE każdy naciśnięty przycisk strzałki reprezentuje krok w kodzie. Po przesłaniu kodu do robota, wykona on wszystkie kroki w kolejności. Światła na górze robota zapalą się na początku każdego kroku. Botley zatrzyma się i wyda dźwięk, gdy ukończy kod. Zatrzymaj robota w dowolnym momencie, naciskając środkowy przycisk na górze jego obudowy.

Funkcja CLEAR usuwa wszystkie wcześniej zaprogramowane kroki. Należy pamiętać, że zdalny programator zachowuje kod, nawet jeśli Botley jest wyłączony. Naciśnij przycisk CLEAR, aby rozpocząć nowy program.

Botley wyłączy się, jeśli pozostanie bezczynny przez 5 minut. Naciśnij środkowy przycisk na robocie, aby go wybudzić.

Wskazówki:

1. Program można transmitować z odległości do 10 stóp (ok. 3 metrów), w zależności od oświetlenia (Botley działa najlepiej przy zwykłym oświetleniu pomieszczenia).
2. Do programu można dodawać kolejne kroki. Gdy Botley zakończy program, można dodać więcej kroków, wprowadzając je do zdalnego programatora. Po naciśnięciu przycisku TRANSMIT, Botley ponownie uruchomi program od początku, dodając dodatkowe kroki na końcu.
3. Botley może wykonywać sekwencje do 80 kroków! Jeśli wprowadzisz zaprogramowaną sekwencję, która przekracza 80 kroków, usłyszysz dźwięk wskazujący, że limit kroków został osiągnięty.

Podążanie za czarną linią

Botley ma pod sobą specjalny czujnik, który pozwala mu podążać za czarną linią. Możesz także narysować własną ścieżkę, którą Botley będzie podążał. Użyj białej kartki papieru i grubego czarnego markera. Odręcznie narysowane linie muszą mieć szerokość od 4 mm do 10 mm i być jednolicie czarne na białym tle. Należy pamiętać, że każdy ciemny wzór lub zmiana koloru wpłynie na jego ruchy, więc upewnij się, że w pobliżu czarnej linii nie ma innych zmian koloru lub powierzchni.

Odłączane ramiona robota

Botley jest wyposażony w odłączane ramiona, które pomagają mu w wykonywaniu zadań. Zatrzasknij mocowanie ramion na twarzy Botleya. Botley może teraz poruszać obiektami. Ustaw labirynty i spróbuj stworzyć kod, który nakaże Botleyowi przenieść obiekt z jednego miejsca do drugiego.

Uwaga: Funkcja wykrywania obiektów (OD) nie będzie działać prawidłowo, gdy ramiona są zamontowane. Zdejmij odłączane ramiona robota podczas korzystania z tej funkcji.

Karty kodowania

Użyj kart kodowania, aby śledzić każdy krok w kodzie. Każda karta

zawiera kierunek lub "krok" do zaprogramowania w robocie. Karty te są dopasowane kolorystycznie do przycisków na zdalnym programatorze.

Rozwiązywanie problemów

Zdalny programator/transmitowanie kodów

Jeśli po naciśnięciu przycisku TRANSMIT usłyszysz negatywny dźwięk, spróbuj wykonać następujące czynności:

- Sprawdź oświetlenie. Jasne światło może wpływać na sposób działania zdalnego programatora.
- Skieruj zdalny programator bezpośrednio na robota.
- Zbliź pilota do robota.
- Botley'a można zaprogramować na maksymalnie 80 kroków. Upewnij się, że zaprogramowany kod składa się z 80 lub mniej kroków.
- Botley wyłączy się po 5 minutach bezczynności. Naciśnij środkowy przycisk na robocie, aby go obudzić. (Botley spróbuje zwrócić na siebie uwagę cztery razy, zanim się wyłączy).
- Upewnij się, że świeże baterie są prawidłowo włożone zarówno do robota, jak i do zdalnego programatora.
- Sprawdź, czy nic nie zasłania obiektywu programatora lub Botleya.

Ruchy Botley'a

Jeśli Botley nie porusza się prawidłowo, sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że kółka robota mogą się swobodnie poruszać i nic nie blokuje ich ruchu.
- Botley może poruszać się po różnych powierzchniach, ale najlepiej działa na gładkich, płaskich powierzchniach, takich jak drewno lub płaskie płytki.
- Nie używaj Botley'a w piasku lub wodzie.
- Upewnij się, że świeże baterie są prawidłowo włożone zarówno do urządzenia robota, jak i zdalnego programatora.

Wykrywanie obiektów

Jeśli robot nie wykrywa obiektów lub działa nieprawidłowo przy użyciu tej funkcji, należy sprawdzić następujące elementy:

- Zdejmij odłączane ramiona robota przed użyciem funkcji wykrywania obiektów.
- Jeśli Botley nie "widzi" obiektu, sprawdź jego rozmiar i kształt. Obiekty powinny mieć co najmniej 2 cale wysokości i 1½ cala szerokości.
- Gdy tryb wykrywania przeszkód jest włączony, Botley nie ruszy do przodu, gdy "widzi" obiekt - po prostu pozostanie na miejscu i będzie trąbił, dopóki nie usuniesz obiektu z jego drogi. Spróbuj przeprogramować Botley'a tak, aby omijał obiekt.

Informacje o bateriach

Gdy poziom naładowania baterii jest niski, Botley wyda powtarzający się sygnał dźwiękowy. Aby kontynuować korzystanie z robota, należy włożyć nowe baterie.

Instalacja lub wymiana baterii

OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć wycieku z baterii, należy dokładnie przestrzegać poniższych instrukcji.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować wyciek kwasu akumulatorowego, który może spowodować oparzenia, obrażenia ciała i zniszczenie mienia.

Wymaga: 5 baterii AAA 1,5 V i śrubokręt krzyżakowy

- Baterie powinny być instalowane lub wymieniane przez osobę dorosłą.
- Botley wymaga (3) trzech baterii AAA. Zdalny programator wymaga (2) baterii AAA.
- Zarówno w przypadku Botley'a, jak i zdalnego programatora, komora baterii znajduje się z tyłu urządzenia.
- Aby zainstalować baterie, należy najpierw odkręcić śrubę za pomocą śrubokręta krzyżakowego i zdjąć pokrywę komory baterii. Zainstaluj baterie zgodnie ze wskazówkami wewnątrz komory.
- Załóż pokrywę komory i zabezpiecz ją śrubą.

Wskazówki dotyczące konserwacji baterii:

- Baterie należy wkładać prawidłowo (pod nadzorem osoby dorosłej) i zawsze postępować zgodnie z instrukcjami producenta zabawki i baterii.
- Nie należy mieszać baterii alkalicznych, standardowych (węglowo-

- cynkowych) ani akumulatorów (niklowo-kadmowych).
- Nie mieszaj nowych i używanych baterii.
- Baterie należy wkładać z zachowaniem prawidłowej biegunowości. Końcówki dodatnie (+) i ujemne (-) muszą być włożone we właściwych kierunkach, zgodnie z oznaczeniami wewnątrz komory baterii.
- Nie należy ładować baterii nienadających się do ponownego ładowania.
- Akumulatory należy ładować wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Przed ładowaniem należy wyjąć akumulatory z zabawki.
- Należy używać wyłącznie baterii tego samego lub równoważnego typu.
- Nie zwierać zacisków zasilania.
- Słabe lub rozładowane baterie należy zawsze wyjmować z produktu.
- Jeśli produkt będzie przechowywany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.
- Przechowywać w temperaturze pokojowej.
- W celu wyczyszczenia należy przetrzeć powierzchnię urządzenia suchą szmatką.
- Niniejszą instrukcję należy zachować na przyszłość.

Środki ostrożności

1. Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź, czy styki urządzenia są czyste.
2. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.
3. Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
4. Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.
5. Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min. 1m od innych obiektów.
6. Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.
7. Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp. bez rekomendacji i atestu producenta.
8. Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa, które są trudne do ugaszenia, wyposaż się w płachtę gaśniczą.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennosć stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmiennosć należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmiennosć może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LIPO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.