

Ts Bee-Bot



WARNING:

CHOKING HAZARD - Small parts.
Not for Children under 3 years.



Ważne informacje dotyczące baterii

- Baterie powinny być wkładane wyłącznie przez osoby dorosłe.
- Należy używać wyłącznie baterii zalecanego typu lub ich odpowiedników.
- Nie wolno mieszać różnych rodzajów baterii oraz baterii nowych i używanych.
- Gdy urządzenie nie działa prawidłowo, należy wymienić baterie.
- Zużyte baterie należy wyjąć z robota Bee-Bot™.
- Baterie należy umieścić zgodnie z ich biegunowością.
- Nie wolno zwierać złączy baterii.
- Zużyte baterie należy utylizować w bezpieczny sposób.
- Nie wolno mieszać baterii akumulatorowych i baterii jednorazowego użytku.
- Baterie akumulatorowe należy wyjąć z robota Bee-Bot™ przed rozpoczęciem ładowania.
- Baterie akumulatorowe powinny być ładowane wyłącznie przez osoby dorosłe.
- Nie należy ładować baterii jednorazowego użytku.

Konserwacja robota Bee-Bot™

- W przypadku nieużywania robota Bee-Bot™ przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie.
- Robota Bee-Bot™ należy delikatnie przecierać czystą, wilgotną szmatką.

- Nie należy wystawiać robota Bee-Bot™ na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani źródeł ciepła.
- Robota Bee-Bot™ należy trzymać z dala od wody i innych płynów. W przypadku malowania lub oklejania dodatkowych powłok należy sprawdzić, czy są suche, przed ich przyklejeniem do robota Bee-Bot™.
- Instrukcję obsługi należy zachować, aby móc z niej skorzystać w późniejszym czasie.
- W przypadku wystąpienia wyładowania elektrostatycznego robot Bee-Bot™ może przestać działać prawidłowo. W takiej sytuacji należy go wyłączyć, a następnie z powrotem włączyć w celu zresetowania.

Wymagania dotyczące baterii

- 3 baterie alkaliczne AA 1,5 V (nie są dołączone do zestawu).
- Można używać baterii akumulatorowych. Zalecane są baterie NiMH (niklowo-metalowo-wodorkowe).
- Nie wolno mieszać baterii akumulatorowych i baterii jednorazowego użytku.

Elementy zestawu

- Robot Bee-Bot™
- Instrukcja obsługi

- Opakowanie, który po złożeniu zgodnie z poniższą ilustracją można używać do przenoszenia robota Bee-Bot™:



Rozłóż wszystkie kłapy opakowania.



Złóż długie kłapy do środka, ustawiając górne kłapy w pozycji pionowej. Umieść przegrodę między górnymi kłapami.

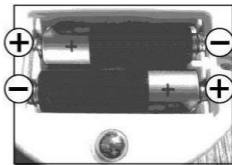
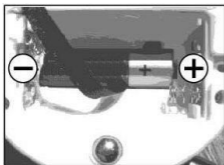


Przełóż górne kłapy przez otwory w kłapach zamykających i w razie potrzeby zrób otwory na palce.

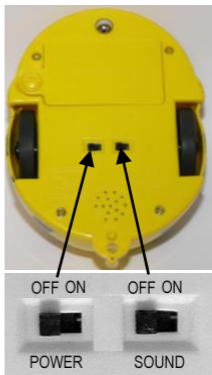
Wkładanie baterii do robota Bee-Bot™

- Sprawdź, czy przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji „OFF”.
- Użyj niewielkiej monety, aby otworzyć komorę baterii.
- Włóż trzy nowe baterie, kierując bieguny „+” i „-”, tak jak pokazano na poniższych ilustracjach.
- Wszystkie trzy baterie powinny być tego samego rodzaju.
- Załóż pokrywę komory baterii i zamknij ją za pomocą monety.

Uwaga: w celu wyjęcia zużytych baterii należy pociągnąć taśmę umożliwiającą wyjęcie baterii.



Budowa robota Bee-Bot™



↑	Do przodu
↓	Do tyłu
←	Obrót o 90° w lewo
→	Obrót o 90° w prawo
PAUSE (Pauza)	1-sekundowa przerwa
CLEAR (Czyszczenie)	Czyszczenie pamięci
GO (Start)	Uruchomienie programu

Programowanie robota Bee-Bot™

Bee-Bot™ to prosty robot podłogowy, który można wykorzystywać jako pomoc dydaktyczną w nauczaniu dzieci w wieku przedszkolnym oraz uczniów szkoły podstawowej w klasach 1–3. Obsługuje programy złożone z maksymalnie 40 poleceń, gdzie każde polecenie to jeden ruch do przodu/tyłu, obrót o 90° w lewo/prawo lub 1-sekundowa przerwa.

- Po uruchomieniu następuje wyczyszczenie pamięci sekwencji. Naciśnięcie przycisku <Go> w tym momencie spowoduje tylko odtworzenie dźwięku — robot nie wykona żadnego ruchu.
- Użytkownik może wprowadzić sekwencję poleceń, które zostaną zapisane w pamięci sekwencji. W pamięci można zapisać maksymalnie 40 poleceń.
- Po naciśnięciu przycisku <Go> urządzenie wykonuje kolejno wszystkie zapisane polecenia, a po każdym z nich następuje krótka przerwa.
- Każde polecenie ruchu do przodu/tyłu powoduje przesunięcie urządzenia o ok. 150 mm w danym kierunku.
- Każde polecenie obrotu powoduje obrócenie urządzenia o 90°.
- Wydanie polecenia pauzy powoduje przerwanie pracy urządzenia na 1 sekundę.
- Po wykonaniu całej sekwencji poleceń urządzenie się zatrzymuje i odtwarzany jest dźwięk.
- Naciśnięcie przycisku <Go> podczas wykonywania sekwencji powoduje jej zatrzymanie.

Programowanie robota Bee-Bot™

- Gdy pamięć robota Bee-Bot™ jest pełna, nie można dodawać kolejnych poleceń.
- Naciśnięcie przycisku <Clear> powoduje wyczyszczenie pamięci sekwencji.

Energooszczędny tryb hibernacji

- Po 2 minutach nieużywania zostanie odtworzony dźwięk i robot Bee-Bot™ przejdzie do trybu hibernacji.
- W trybie hibernacji zużywana jest bardzo mała ilość energii, dzięki czemu baterie mogą pracować przez długi czas.
- Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie hibernacji robot Bee-Bot™ wznowi pracę, odtworzy dźwięk i zamruga oczami.

Rozwiązywanie problemów

Robot Bee-Bot™ jest precyzyjną zabawką przeznaczoną dla dzieci na wczesnym etapie rozwoju. Nie należy go jednak upuszczać, deptać ani korzystać w inny niewłaściwy sposób. Otwarcie obudowy robota Bee-Bot™ skutkuje unieważnieniem gwarancji.

Problem	Robot Bee-Bot™ nie wykonuje żadnych poleceń.
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji „ON”.• Wymień baterie na nowe.• Użyj innego rodzaju baterii.• Sprawdź, czy styki baterii są czyste.

Problem	Lampki świecą, ale robot nie wykonuje żadnego ruchu.
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none"> • Wymień baterie na nowe. • Użyj innego rodzaju baterii.
Problem	Brak dźwięku.
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przełącznik dźwięku jest ustawiony w pozycji „ON”.
Problem	Robot Bee-Bot™ nie porusza się prosto.
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy do kół nie dostały się ciała obce. • Sprawdź, czy koła nie są starte.

Dane techniczne

Robot Bee-Bot™ został zaprojektowany tak, aby poruszać się z możliwie największą dokładnością. Ze względu na margines błędu dopuszczalny przy produkcji masowej możemy jednak zagwarantować wyłącznie poniższe parametry. Robot Bee-Bot™ działa najlepiej na czystych powierzchniach bez nierówności.

Ruch do przodu/tyłu 150 mm ± 8 mm
 Obrót w lewo/prawo 90° ± 4°
 Pauza 1 sekunda ± 15%
 Szybkość ruchu ok. 65 mm/s
 (w zależności od stanu baterii)
 Baterie 3 x AA, alkaliczne
 Czas pracy baterii ok. 8 godzin normalnego użytkowania
 (w zależności od liczby wykonywanych ruchów)
 Certyfikaty bezpieczeństwa CE, EN71, EN50088,
 EN60825, EMC

Pomoc techniczna i gwarancja

Niniejszy produkt jest dostarczany wraz z roczną gwarancją obejmującą usterki wykryte podczas normalnego użytkowania. Gwarancja traci ważność w przypadku korzystania z robota Bee-Bot™ niezgodnie z przeznaczeniem lub otwarciem jego obudowy.

Za wszystkie naprawy nieobjęte gwarancją zostaną pobrane opłaty za wymianę.

W witrynie internetowej www.bee-bot.co.uk można znaleźć bezpłatne materiały pomocnicze, symulator oprogramowania oraz inne najnowsze produkty.

W celu uzyskania pomocy technicznej należy wysłać wiadomość e-mail na adres techsupport@bee-bot.co.uk.

TTS Group Ltd
Park Lane Business Park
Kirkby-in-Ashfield
Nottinghamshire, Wielka Brytania
NG17 2HU

Bezpłatny telefon: 0800 318686

Bezpłatny faks: 0800 137525