



Bee-Bot

Wielokrotnego ładowania, przyjazny
dzieciom, programowalny robot podłogowy.



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

www.tts-shopping.com



Bee-Bot to wyróżniany nagrodami, programowalny robot podłogowy cechujący się prostym i przyjaznym dzieciom wyglądem, a który idealnie nadaje się do uczenia małych dzieci kontroli, języka związanego z kierunkami oraz programowania.

Uważnie przeczytaj instrukcje przed rozpoczęciem użytkowania oraz zachowaj opakowanie ponieważ zawiera ważne informacje.

Zawartość opakowania

- Bee-Bot
- Instrukcje dla użytkownika
- Kabel USB do ładowania (należy pamiętać, że kabel nadaje się wyłącznie dla celów ładowania akumulatora Bee-Bot i nie można go używać do transferu danych).

Spis treści

Poznaj swojego robota Bee-Bot.....	3
Ładowanie robota Bee-Bot	4
Programowanie robota Bee-Bot	4
Czyszczenie pamięci oprogramowania.....	5
Tryb gotowości	5
Środki ostrożności dotyczące akumulatora	5
Utrzymanie i konserwacja.....	6
Wykrywanie i usuwanie usterek.....	6
Specyfikacje	7
Gwarancja i pomoc	8

Rechargeable Bee-Bot

Poznaj swojego robota Bee-Bot



Przewijaj naprzód



Wstecz



Skręt w lewo o 90°



Skręt w prawo o 90°



1-sekundowa pauza



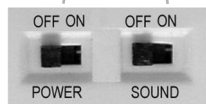
Czyszczenie pamięci



Uruchomienie programu



Gniazdo ładujące USB





Ładowanie robota Bee-Bot

- Włóż kabel USB do gniazdka ładowania, które znajduje się w dolnej części robota Bee-Bot.
- Podłącz końcówkę do wolnego portu USB na komputerze lub laptopie. Można również podłączyć do wtyczki z wejściem USB.
- Jeśli posiadasz stację dokującą Bee-Bot, włóż Bee-Bot do stacji dokującej i podłącz kabel zasilania.
- Zielona kontrolka LED w lewym oku zapali się, co oznacza, że robot Bee-Bot ładuje się.
- Zielona kontrolka LED w lewym oku wyłączy się po pełnym naładowaniu robota Bee-Bot
- Pełne naładowanie robota Bee-Bot może zająć do 12 godzin, jeśli akumulator był całkowicie rozładowany.
- Po pełnym naładowaniu robota Bee-Bot będzie można go używać przez około 8 godzin, 2 godziny w wypadku używania bez przerwy

Programowanie robota Bee-Bot

Niniejsze urządzenie Bee-Bot zostało zaprojektowane jako prosty robot podłogowy.

Po pierwszym włączeniu zostanie wyczyszczona pamięć sekwencji, naciśnięcie w tym momencie przycisku <Go> spowoduje odtworzenie dźwięku bez żadnego towarzyszącego mu ruchu.

Użytkownik może nacisnąć sekwencję poleceń przechowywanych w pamięci sekwencji. Przechowywać można maksymalnie 40 poleceń. Każde polecenie może dotyczyć albo ruchu naprzód/wstecz, albo skrętu w lewo/w prawo, albo pauzy.

- Każde polecenie ruchu naprzód lub wstecz powoduje przemieszczenie się urządzenia o około 150 mm w wymaganym kierunku.
- Każde polecenie skrętu powoduje obrót urządzenia o 90°.
- Polecenie pauzy powoduje zatrzymanie urządzenia na 1 sekundę.
- Po naciśnięciu przycisku <Go> urządzenie wykona wszystkie polecenia zapisane w kolejności, z zachowaniem krótkich pauz pomiędzy poleceniami.
- Po zakończeniu sekwencji poleceń urządzenie zatrzyma się i odtworzy dźwięk. (Dźwięk ten można włączyć/wyłączyć, używając przełącznika umieszczonego pod urządzeniem).
- Naciśnięcie przycisku <Go > podczas realizowania sekwencji spowoduje jej przerwanie.

Rechargeable Bee-Bot

Czyszczenie pamięci oprogramowania

- Po zapelnieniu pamięci w urządzeniu Bee-Bot nie jest możliwe wprowadzenie nowych poleceń.
- Naciśnięcie przycisku czyszczenia <X> spowoduje wyczyszczenie pamięci sekwencji.

Tryb uśpienia z niskim poborem energii

- Urządzenie Bee-Bot nieużywane przez 2 minuty wyemituje dźwięk i przejdzie do trybu uśpienia.
- W trybie uśpienia pobierana jest bardzo niewielka moc, i wówczas baterie wystarczają na dłuższy czas.
- Naciśnięcie dowolnego przycisku w trybie uśpienia powoduje opuszczenie tego trybu przez urządzenie Bee-Bot up, które emituje dźwięk i mruga oczami.

Środki ostrożności dotyczące akumulatora

- Bee-Bot jest zasilany akumulatorem litowo-polimerowy, który może zostać wymieniony przez użytkownika.
- Nie należy ładować baterii, które nie są akumulatorami.
- Dzieci mogą ładować baterie wielokrotnego użytku tylko pod nadzorem osób dorosłych.
- Baterie należy wkładać z zachowaniem właściwej biegunowości.
- Zużytych baterii nie wolno pozostawiać w urządzeniu Bee-Bot.
- Nie wolno zwierać zacisków zasilających.
- Regularnie sprawdzaj wtyczkę, obudowę i inne części pod kątem uszkodzeń. W przypadku wykrycia uszkodzeń, nie można używać ładowarki zabawki do czasu usunięcia usterki.



Utrzymanie i konserwacja

- W razie potrzeby wytrzyj urządzenie Bee-Bot czystą miękką szmatką.
- Nie narażaj urządzenia Bee-Bot na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i przechowuj je z dala od źródeł ciepła.
- Chroń urządzenie Bee-Bot przed kontaktem z wodą lub innymi płynami. W przypadku zamiaru malowania lub naklejania dodatkowych elementów sprawdź, czy są one suche, zanim umieścisz je na urządzeniu Bee-Bot.
- W przypadku wyładowania elektrostatycznego, urządzenie Bee-Bot może działać nieprawidłowo. W takim przypadku należy je wyłączyć, a następnie włączyć ponownie w celu jego zresetowania.

Akumulator robota Bee-Bot to wymienny akumulator litowo-polimerowy DC 3.7V, 500mAh.

- Akumulator znajduje się pod klapką, którą można wyciągnąć, a która zamocowana jest na miejscu z użyciem śrubki. Używając właściwego śrubokrętu zdejmij klapkę.
- Teraz można odłączyć akumulator. Można użyć wyłącznie właściwego pakietu wymiennego akumulatora. Podłącz nowy akumulator i ostrożnie umieść go w przegrodzie na akumulator. Uważaj by nie zahaczyć kabeleków, załóż klapkę i przykręć ją śrubokrętem,

Wykrywanie i usuwanie usterek

Urządzenie Bee-Bot jest precyzyjną zabawką, która została zaprojektowana do pracy w środowisku przedszkolnym i szkolnym. Jednakże nie jest ona odporna na upadek, deptanie lub inne niewłaściwe obchodzenie się z nią. W żadnym wypadku nie należy otwierać urządzenia Bee-Bot, ponieważ spowoduje to utratę gwarancji.

Problem	Rozwiązanie
Bee-Bot nie włącza się	Sprawdź, czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „ON”. Zapewni, że baterie są naładowane
Lampki się świecą, ale nie ma żadnego ruchu	Naładuj baterie.
Nie są emitowane dźwięki	Sprawdź, czy przełącznik „Sound” znajduje się w pozycji „ON”.
Urządzenie Bee-Bot nie porusza się w linii prostej	Sprawdź, czy w kółkach nie ma obcych ciał. Sprawdź, czy do kółek nie przywarły śliskie zanieczyszczenia.

Rechargeable Bee-Bot

Specyfikacje

Urządzenie Bee-Bot zostało zaprojektowane w taki sposób, aby jego ruchy były jak najbardziej precyzyjne. Jednakże ze względu na tolerancje występujące w masowej produkcji nie możemy gwarantować osiągnięć lepszych niż podane poniżej. W większości przypadków okaże się, że na właściwej, czystej powierzchni i pozbawionej przeszkód powierzchni urządzenie Bee-Bot będzie poruszało się jeszcze sprawniej.

Problem	Rozwiązanie
Ruch naprzód/wstecz	150 mm \pm 8 mm
Skręt w lewo/w prawo	90° \pm 4°
Pauza	1 sekunda \pm 15%
Prędkość przemieszczania się	około 65 mm/s (zależnie od poziomu naładowania baterii)
Baterie	D.C. 3,7 V, 500 mAh litowe polimerowe
Trwałość baterii	około 8 godzin przy normalnym użytkowaniu (w zależności głównie od ilości ruchów)
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE, EN71, EN62115, EMC



Gwarancja i wsparcie

Niniejszy produkt jest dostarczany wraz z roczną gwarancją obejmującą usterki wykryte podczas normalnego użytkowania. Gwarancja traci ważność Bee-Bot lub otwarcia ich obudowy.

Wszelkie naprawy nieobjęte gwarancją podlegać będą opłacie za wymianę.

Wsparcie techniczne

Informacje na temat najnowszych produktów znaleźć można na stronie www.tts-group.co.uk.

Wsparcie techniczne można uzyskać pod adresem e-mail: feedback@tts-group.co.uk.

TTS Group Ltd.

Park Lane Business park

Kirkby-in-Ashfield

Nottinghamshire,

NG17 9GU, Wielka Brytania

Bezpłatna infolinia: 0800 318686 Bezpłatny numer faksu: 0800 137525

Stopery Bee-Bot

OSTRZEŻENIE: Nie usuwaj tego produktu wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Przekaż go do punktu zajmującego się recyklingiem urządzeń elektronicznych.

OSTRZEŻENIE! Produkt ten nie powinien być udostępniany dzieciom w wieku do 36 miesięcy ze względu na obecność małych części, łatwych do połknięcia. Wyprodukowano w Chinach, dla TTS Group Ltd.



RMTM
Education

Spółka TTS należy do Grupy RM

TTS Group Ltd.,
Park Lane Business Park,
Kirkby-in-Ashfield,
Nottinghamshire, NG17
9GU, Wielka Brytania

TTS Kod produktu:
EL000363