



Bee-Bot

Wiederaufladbarer Bee-Bot



BEDIENUNGSANLEITUNG



Bee-Bot ist ein preisgekrönter, programmierbarer Bodenroboter mit einem einfachen, kinderfreundlichen Layout, der einen idealen Ausgangspunkt darstellt, um Kindern die Steuer- und direktionale Sprache und Programmierung beizubringen.

Bitte lesen Sie vor der Verwendung alle Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie die Verpackung auf, da sie wichtige Informationen enthält.

Verpackungsinhalt

- Bee-Bot
- Gebrauchsanweisung
- USB-Ladekabel (bitte beachten Sie, dass dieses Kabel ausschließlich zum Laden der Batterie des Bee-Bot gedacht ist und nicht zur Übertragung von Daten eingesetzt werden kann).

Inhalt

Funktionen Ihres Bee-Bots.....	3
Wiederaufladen des Akkus Ihres Bee-Bots.....	4
Programmierung Ihres Bee-Bots.....	4
Löschen des Speichers.....	5
Sleep-Modus.....	5
Batterievorkehrungen.....	5
Pflege und Wartung.....	6
Fehlerbehebung.....	6
Spezifikationen.....	7
Gewährleistung und Unterstützung.....	8

Wiederaufladbarer Bee-Bot

Funktionen Ihres Bee-Bots



Vorspulen



Rückspulen



90°-Drehung nach links



90°-Drehung nach rechts



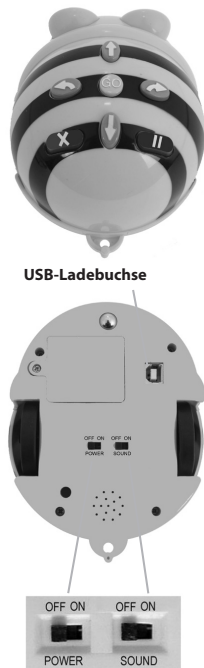
Pause von 1 Sekunde



Löschen des Speichers



Start des Programms



Wiederaufladen des Akkus Ihres Bee-Bots

- Stecken Sie das USB-Kabel in die Ladebuchse an der Unterseite Ihres Bee-Bots.
- Verbinden Sie die andere Seite mit einem freien USB-Anschluss an einem PC oder Laptop. Stellen Sie alternativ eine Verbindung mit einem USB-Ladestecker her.
- Wenn Sie über die Bee-Bot-Docking-Station verfügen, setzen Sie den Bee-Bot in die Docking-Station und schließen Sie das Netzkabel an.
- Die grüne LED im linken Auge leuchtet, um den Ladevorgang der Batterie des Bee-Bot anzuzeigen.
- Die grüne LED im linken Auge leuchtet nicht mehr, wenn der Bee-Bot vollständig aufgeladen ist.
- Es kann bis zu 12 Stunden dauern, bis der Bee-Bot vollständig geladen ist, wenn die Akkus vollständig entladen wurden.
- Mit vollständig aufgeladenen Akkus hat Ihr Bee-Bot eine Betriebsdauer von ungefähr 8 Stunden, der Akku reicht für ungefähr 2 Stunden bei Dauerbetrieb.

Programmierung Ihres Bee-Bots

Ihr Bee-Bot wurde als einfacher Bodenroboter konzipiert.

Nach dem ersten Einschalten wird der Sequenzspeicher gelöscht. Drücken von <Go> an dieser Stelle wird einfach dazu führen, dass ein Sound gespielt wird und keine Bewegung stattfindet.

Der Benutzer kann eine Reihe von Befehlen drücken, die in dem Sequenzspeicher gespeichert sind. Maximal 40 Befehle werden gespeichert; jeder Befehl ist entweder eine Vorwärts / Rückwärtsbewegung, links / rechts, oder eine Pause.

- Nach jedem Vorwärts- oder Rückwärtsbefehl bewegt sich der Roboter etwa 150 mm in die gewünschte Richtung.
- Nach jedem Drehbefehl dreht sich der Roboter um 90°.
- Nach einem Pausenbefehl pausiert der Roboter 1 Sekunde.
- Wenn die <GO>-Taste gedrückt wird, wird das Gerät alle Befehle ausführen, um mit einer kurzen Pause zwischen jedem Befehl.
- Wenn die Befehlssequenz beendet ist, stoppt das Gerät und spielt einen Ton ab. (Der Ton kann mit dem Schalter an der Unterseite ein- und ausgeschaltet werden).
- Drücken von <GO> während einer Sequenz stoppt diese Sequenz.

Wiederaufladbarer Bee-Bot

Löschen des Speichers

- Wenn der Speicher in Ihrem Bee-Bot voll ist, können keine weiteren Befehle eingegeben werden.
- Durch Drücken der Lösch Taste <X> wird die gespeicherte Sequenz gelöscht.

Stromsparender Schlafmodus

- Wenn Ihr Bee-Bot 2 Minuten nicht benutzt wird, gibt er einen Ton aus und wechselt in den Schlafmodus.
- Im Schlafmodus wird nur wenig Strom verbraucht. Dadurch halten die Akkus sehr lange.
- Durch das Drücken einer Taste im Schlafmodus, erwacht der Bee-Bot. Er gibt einen Ton aus, und die Augen blinken.

Sicherheitshinweise zum Akku

- Bee-Bot wird über eine Lithium-Polymer-Akkusatz angetrieben, der durch den Benutzer ausgetauscht werden kann.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.
- Wiederaufladbare Akkus dürfen nur unter Aufsicht eines Erwachsenen aufgeladen werden.
- Akkus müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden.
- Leere Akkus müssen aus dem Bee-Bot entfernt werden.
- Setzen Sie die Akkus weder Feuer noch hohen Temperaturen aus!
- Die Stromkontakte dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Prüfen Sie den Stecker, das Gehäuse und andere Teile regelmäßig auf Schäden. Sollte ein Schaden vorliegen, dürfen weder Spielzeug noch Ladegerät bis zur Reparatur des Schadens verwendet werden.

5



Pflege und Wartung

- Bei Bedarf kann der Bee-Bot behutsam mit einem sauberen, feuchten Tuch gereinigt werden.
- Der Bee-Bot darf nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärme ausgesetzt werden.
- Der Bee-Bot darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen. Wenn auf den zusätzlichen Schalen gemalt oder geklebt wird, ist sicherzustellen, dass die Schalen trocken sind, bevor Sie sie auf den Bee-Bot aufsetzen.
- Im Falle von statischer Aufladung, kann Ihr Bee-Bot Fehlfunktionen zeigen. In diesem Fall schalten Sie das Gerät aus und wieder ein, um es zurückzusetzen. Der in Ihrem wiederaufladbaren Bee-Bot integrierte Akku ist ein austauschbarer DC 3,7 V, 500 mAh Lithium-Polymer-Akku.
- Der Akku befindet sich unter einer herausnehmbaren Klappe, die mit einer Sicherungsschraube befestigt ist. Verwenden Sie den richtigen Schraubendreher und entfernen Sie die Klappe.
- Der Akku kann jetzt entnommen werden. Es darf nur der richtige Austauschakku verwendet werden. Schließen Sie den neuen Akku vorsichtig an und legen Sie den neuen Akku vorsichtig in das Batteriefach. Achten Sie darauf, die Drähte nicht einzuklemmen, und setzen Sie die Batteriekappe wieder ein und sichern Sie diese mit der mitgelieferten Schraube.

Fehlerbehebung

Ihr Bee-Bot ist ein Präzisionspielzeug, das konzipiert wurde, um mit kleinen Kindern in der Schule zu arbeiten. Es ist jedoch nicht dafür ausgelegt, fallengelassen zu werden, darauf zu treten oder es anderweitig falsch zu behandeln. Unter keinen Umständen sollten Sie den Bee-Bot öffnen, da dadurch Ihre Garantie erlischt.

Problem	Lösung
Bee-Bot reagiert nicht	Überzeugen Sie sich, dass der Netzschalter auf "ON" steht. Sicherstellen, dass die Batterien geladen sind
Lichter sind an, aber keine Reaktion	Akku laden
Kein Ton	Stellen Sie sicher, dass der "Sound"-Schalter auf "ON" steht.
Bee-Bot fährt nicht geradeaus	Sehen Sie nach Fremdkörpern in den Rädern • Prüfen Sie, ob das Rad eingedrückte Stellen hat

6

Wiederaufladbarer Bee-Bot

Spezifikationen

Ihr Bee-Bot ist dafür entwickelt, sich so genau wie möglich zu bewegen. Jedoch können wir aufgrund der natürlichen Toleranzen der Massenproduktion keine Ansprüche geltend machen, die über die unten angegeben hinaus gehen. In den meisten Fällen werden Sie feststellen, dass Ihr Bee-Bot auf einer guten, sauberen und ebenen Oberfläche noch besser läuft.

Problem	Lösung
Vorwärts-/Rückwärtsbewegung	150 mm ±8 mm
Links-/Rechtsdrehung	90° ±4°
Pause	1 Sekunde ±15 %
Geschwindigkeit	ca. 65 mm/s (je nach Akkuladestatus)
Akkus	D.C. 3,7 V, 500 mAh Lithium-Polymer
Akkulebensdauer	ca. 8 Stunden bei normaler Nutzung (hängt hauptsächlich vom Bewegungsumfang ab)
Sicherheitszertifikate	CE, EN71, EN62115, EMC



7

Garantie & Support

Sie erhalten über die gesetzliche Gewährleistungsfrist hinaus (und ohne dass diese eingeschränkt wird) 2 Jahre volle Garantie. Das heißt, Sie müssen nicht nachweisen, dass defekte Ware schon beim Kauf schadhaft war. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Hinweise zur Entsorgung von Batterien

Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle zu bringen. Sie können sie aber auch überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden. Altbatterien enthalten wertvolle Rohstoffe, die wiederverwertet werden.

Technischer Support

Bitte besuchen Sie www.betzold.de für die neuesten Produktinformationen.
Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
73479 Ellwangen
Deutschland
Telefon: +49 (0) 7961 9000-0, Telefax: +49 (0) 7961 9000-50

Wiederaufladbarer Bee-Bot

WARNHINWEIS: Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie es an einer geeigneten Sammelstelle für das Recycling von elektronischen Altgeräten ab.

ACHTUNG! Nicht für Kinder unter 36 Monate geeignet. Kleine Teile. Erstickungsgefahr!
Made in China, im Namen der TTS Group Ltd



TTS ist Teil der RM Gruppe

TTS Produktcode:
EL000363