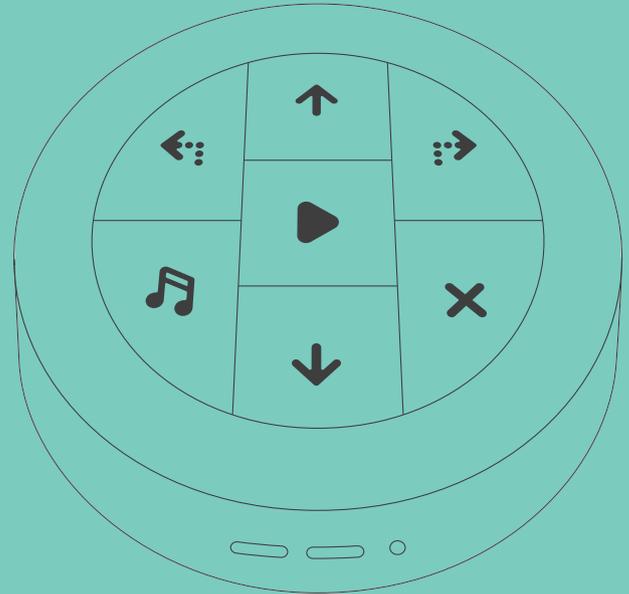


Sensor Add-on

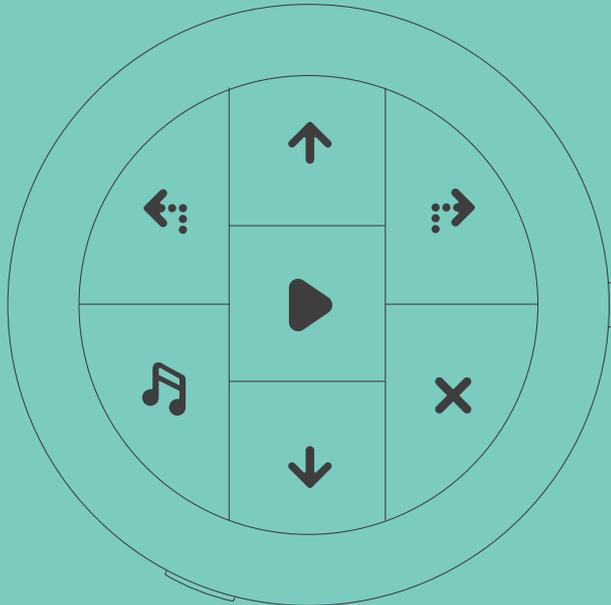
Designed by MATATALAB in China
Manufactured in Shenzhen Guangdong China

MATATALAB CO., LTD.
Floor 2, Building 5, Pingshan Minqi Technology Park,
Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, China

www.matatalab.com



Sensor Add-on

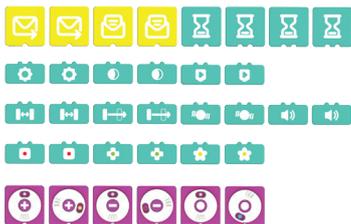


User Guide
Manuel D'utilisation
Benutzerhandbuch
Guida Utente
Guía Del Usuario
Guiade Usuario
用户手册
사용자 설명서
Руководство Пользователя
Kullanım Kılavuzu

1 Verpackungsinhalt



Matatalab Controller x1



Ereignisblöcke Einführung x1



USB C Kabel x1



Benutzerhandbuch x1



Farbkarte x1

2 Vorstellung der Programmier Bausteine



Warten bis

Warten bis ein gesetztes Ereignis eintritt, anschließende Durchführung des nächsten Befehls.



Ein Signal senden

Ein Signal senden. Erfordert zwei oder mehr Sets, um zusammenzuarbeiten.



Ein Signal empfangen

Ein Signal empfangen. Erfordert zwei oder mehr Sets, um zusammenzuarbeiten.



Alle Lichtfarben

Schalten Sie alle Lichter auf dem Sensor/Modul in der eingestellten Farbe ein. Shuffeln Sie die Farbe, um eine Lichtfarbe auszuwählen, legen Sie eine Zahl unter den Block, um die Helligkeit des Lichts einzustellen – je höher die Zahl, desto heller ist das Licht.



Lichtfarbe im Uhrzeigersinn

Schalten Sie das nächste Licht im Uhrzeigersinn in der eingestellten Farbe ein, es sind insgesamt 12 Lichter verfügbar. Shuffeln Sie die Farbe, um eine Lichtfarbe auszuwählen, legen Sie eine Zahl unter den Block, um die Helligkeit des Lichts einzustellen – je höher die Zahl, desto heller ist das Licht.



Lichtfarbe gegen den Uhrzeigersinn

Schalten Sie das nächste Licht gegen den Uhrzeigersinn in der eingestellten Farbe ein, es sind insgesamt 12 Lichter verfügbar. Shuffeln Sie die Farbe, um eine Lichtfarbe auszuwählen, legen Sie eine Zahl unter den Block, um die Helligkeit des Lichts einzustellen – je höher die Zahl, desto heller ist das Licht.



Hell

wenn das Licht hell wird



Dunkel

wenn das Licht dunkel wird



Hindernis

wenn ein Hindernis getroffen wird



Kein Hindernis

wenn kein Hindernis getroffen wird



Geräusche hören

wenn ein Geräusch gehört wird



Rot

wenn ein rotes Objekt erkannt wird



Grün

wenn ein Grün Objekt erkannt wird



Gelb

wenn ein gelbes Objekt erkannt wird



Drücken

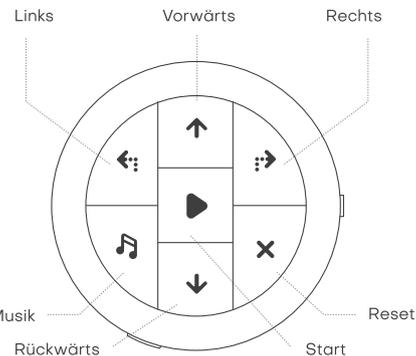
wenn der Knopf gedrückt wird



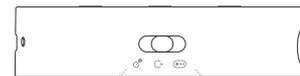
Schütteln

wenn der Sensor/das Modul geschüttelt wird.

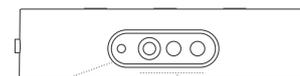
3 Matatalab Controller Überblick



Ein/Aus-Schalter USB-C Ladeanschluss (LED) LED Status-Anzeige



Control-Modus Programmier-Modus Sensor-Modus

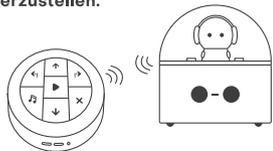


Mikrofon (Geräusch-Erkennung) Farb-Sensor Licht-Sensor Entfernungs-Sensor

4 Matatalab Controller Funktionen

Control Modus

1 Schalten Sie den Controller und den MatataBot ein, um eine Verbindung herzustellen.



Nachdem der Matatalab Controller und der MatataBot angeschaltet wurden, leuchten beide LEDs blau. Die blauen LEDs leuchten weiterhin, solange die Verbindung aktiv ist.

2 Pfeil-Tasten

The arrow buttons are the movement buttons which will tell the robot to move either, forward, backwards, left, or right.



Wenn Sie einen der Richtungs-Tasten länger gedrückt halten, behält der MatataBot die Richtung solange bei, bis Sie die Taste wieder loslassen.

3 Musik-Taste



- Drücken Sie die Musik-Taste um zufällig einen der im Gerät gespeicherten Songs abzuspielen.
- Halten Sie die Musik-Taste gedrückt, wird der Farb-Sensor aktiviert. Jede erkannte Farbe spielt einen anderen Ton ab. Ändert sich die Farbe, wird auch ein anderer Ton abgespielt.

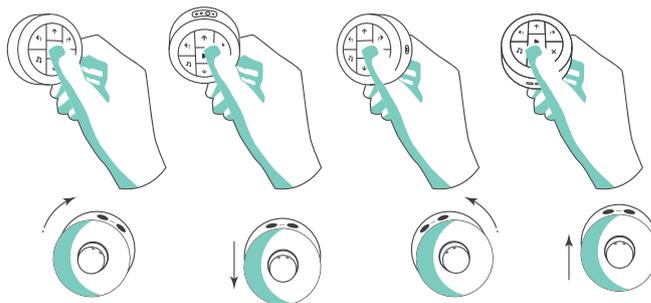
Halten Sie die Musik-Taste gedrückt, wird der Farb-Sensor aktiviert. Jede erkannte Farbe spielt einen anderen Ton ab. Ändert sich die Farbe, wird auch ein anderer Ton abgespielt.



4 Start-Taste



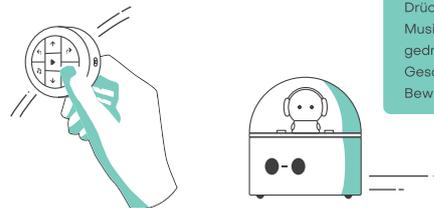
Bei aktiviertem Control-Modus (nutzen Sie den Schieberegler um zwischen den unterschiedlichen Modi zu wechseln) drücken und halten Sie die Start-Taste um die Gyro Funktion zu nutzen.



5 Reste-Taste



Drücken Sie die Reset-Taste um die Musik zu stoppen. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, beschleunigen Sie die Geschwindigkeit der Roboter Bewegung.



Drücken Sie die Reset-Taste um die Musik zu stoppen. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, beschleunigen Sie die Geschwindigkeit der Roboter Bewegung.

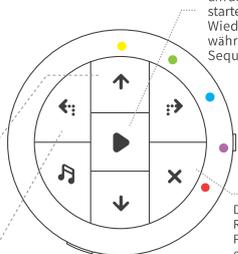
Programmier-Modus

Es gibt unterschiedliche Farben der LED Anzeige, wie z.B. grün, blau, gelb oder rot. Das hilft Kindern die Kommandos zuzuordnen und "Debugging" Aufgaben durchzuführen.

- ↑ ● Grüne LED
- ↓ ● Rote LED
- ↶ ● Gelbe LED
- ↷ ● Blaue LED
- 🎵 ● Lila LED

Mit jedem Vorwärts- oder Rückwärtsbefehl kann sich das Roboterauto ca. 100mm in die gewünschte Richtung.

Mit jedem Drehbefehl kann sich das Roboterauto um 90° drehen.



Drücken Sie die Tasten um Funktionen zu programmieren. Drücken Sie die Start-Taste um den MatataBot zu starten. Drücken Sie die Wiedergabetaste während einer Sequenz.

Drücken Sie die Reste-Taste um alle Programmier-Schritte zu löschen.

Denken Sie daran, dass der Controller nur 12 LED-Anzeigen enthält. Diese LED-Anzeigen werden ersetzt, wenn Sie mehr als 12 Schritte eingeben. Der Controller speichert weiterhin die vorherigen Befehle.

Sensor-Modus

Der Sensor-Modus hält folgende Funktionen bereit

- 1 Geräusch-Sensor
- 2 Farb-Sensor
- 3 Licht-Sensor
- 4 Infrarot-Sensor (Hinderniserkennung)
- 5 Gyro-Sensor
- 6 Drücken Sie die TasteNachrichten senden
- 7 Drücken Sie die TasteNachrichten senden und empfangen

Es gibt zwei Möglichkeiten den Profi Sensor-Modus zu nutzen!



5 Aufladen

Nutzen Sie das mitgelieferte 5V $\bar{\square}$ 2000mA Ladegerät um den Controller und den MatataBot zu laden. Bei niedrigem Batteriestand blinkt die blaue LED-Anzeige, während des Ladevorgangs leuchtet die LED rot und nach vollständiger Ladung leuchtet die LED grün.

Wenn Ihr Matatab Lite 60 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet es sich von selbst aus.

Sie benötigen Hilfe?

Um mehr über unsere Produkte herauszufinden, besuchen Sie bitte www.matatab.com. Dort finden Sie Erklärungs-Videos, Fehlerlösungen und Firmware Updates.

6 Spezifikationen

MatataBot Roboter Batterie / Steuer-Turm Batterie	500mAh Li-Ion Batterie
MatataBot Roboter / Steuer-Turm USB-C Eingang	DC5V/2A MAX
Verbindung	Bluetooth
Entfernung	5-6m
Betriebstemperatur	0°C-40°C
Lagertemperatur	-10°C-55°C

7 Achtung

- * Spielzeug ist nicht für Kinder unter 3 Jahren gedacht.
- * Der zum Laden des Produkts verwendete Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) kann nicht als Spielzeug verwendet werden.
- * Das Spielzeug darf nur mit einem Transformator für Spielzeug verwendet werden
- * Zum Reinigen wischen Sie das Produkt vorsichtig mit einem sauberen, feuchten Tuch ab, während das Produkt ausgeschaltet und ohne Strom und Ladung ist.
- * Kinder sollten das Produkt unter Anleitung von Erwachsenen spielen.
- * Ein Fall von hoher Position kann zu Fehlfunktionen führen.
- * Das Zerlegen, Ändern oder Umbauen des Produkts ohne die offizielle Anleitung kann zu Fehlfunktionen führen.
- * Verwenden oder laden Sie das Produkt nicht außerhalb des Betriebstemperaturbereichs.
- * Laden Sie das Produkt vollständig auf, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird. Laden Sie das Produkt mindestens einmal alle drei Monate auf.
- * Verwenden Sie den Adapter der empfohlenen Spezifikation (5V / 2A), um das Produkt aufzuladen.
- * Überprüfen Sie regelmäßig, ob Kabel, Stecker, Gehäuse oder andere Komponenten beschädigt sind. Verwenden Sie es nicht, wenn es beschädigt ist.

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

MATATALAB CO., LTD.

Floor 2, Building 5, Pingshan Minqi Technology Park, Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, China

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.

(2) Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

Hinweis: Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Interferenzstörungen in Wohnräumen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen bei der Hochfrequenzübertragung kommen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Geräten dennoch Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie versuchen, mit einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen, dieses Problem zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Frequenzbereich: 2402MHz~2480MHz

Maximale Sendeleistung: <=4dBm(BLE)

Die maximale zulässige Bestrahlungsgrenze wurde basierend auf einem Abstand von 20cm zwischen Körper und Gerät. Um diese Grenze nicht zu überschreiten, achten Sie bitte darauf das Gerät in einem Abstand von mindestens 20cm zu betreiben.

Hiermit erklärt MATATALAB CO.,LTD dass die Geräte vom Typ MTB1801 und MTC1905 die Direktive 2014/53/EG entsprechen. Der gesamte Text der CE Konformitätserklärung können Sie unter der Internetadresse www.matatalab.com/doc finden.



Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35 / EU, der EMV-Richtlinie 2014/30 / EU, der Ökodesign-Richtlinie 2009/125 / EG und der ROHS-Richtlinie 2011/65 / EU .



ABFALL ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE AUSTRÜSTUNG (WEEE)

Die WEEE-Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seines Lebenszyklus nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Diese Verordnung wurde geschaffen, um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit zu verhindern.

Dieses Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und / oder wiederverwendet werden können. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder im Recyclingzentrum für Elektro- und Elektronikschrott. Dies wird sicherstellen, dass es umweltfreundlich recycelt wird und dazu beitragen wird, die Umwelt, in der wir alle leben, zu schützen.

8 Garantie:

Die Garantiezeit für dieses Produkt beträgt 1 Jahr.

Folgende Umstände würden die Garantie verletzen und sogar aufheben:

Kein gültiges Garantiezertifikat und/oder Rechnung

Gefälschtes oder kein passendes Garantiezertifikat

natürliche Verschleiß- oder Alterserscheinungen

Schaden verursacht durch Blitz einschlag oder sonstige Probleme mit der Elektrik wie z.B. Überspannung

Schaden verursacht durch Mißbrauch, Gewalteinwirkung oder falsche Benutzung

Schaden verursacht durch Naturkatastrophen, höhere Gewalt oder Tiere

Zerlegen oder Reparaturen durchgeführt von unauthorisierte Personen oder Unternehmen

Produkte ausserhalb der Garantiezeit

Das Produkt nicht ordnungsgemäß entsprechend dem Benutzerhandbuch bedient wurde.

WARNUNG

Elektronisches Gerät! Nicht geeignet für Kinder unter 36 Monaten, wegen Stromschlaggefahr!

Entspricht die internationale Sicherheitsanforderung F963

9 VORSICHT

EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE BATTERIE DURCH EINE FALSCH E ERSETZT WIRD.

ENTSORGUNG DER VERWENDETEN BATTERIEN GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN.



ACHTUNG

NICHT GEEIGNET FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN, WEGEN ERSTICHTUNGSGEFAHR DURCH VERSCHLUCKBARE KLEINTEILE. ANSCHRIFT DES HERSTELLERS AUFBEWAHREN.

