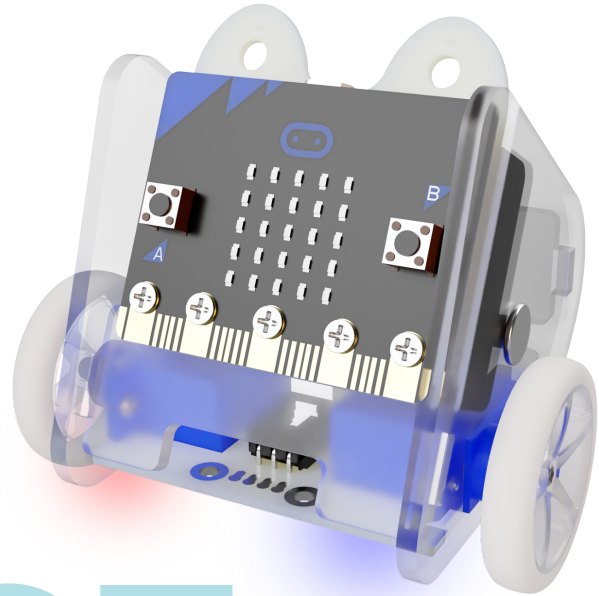
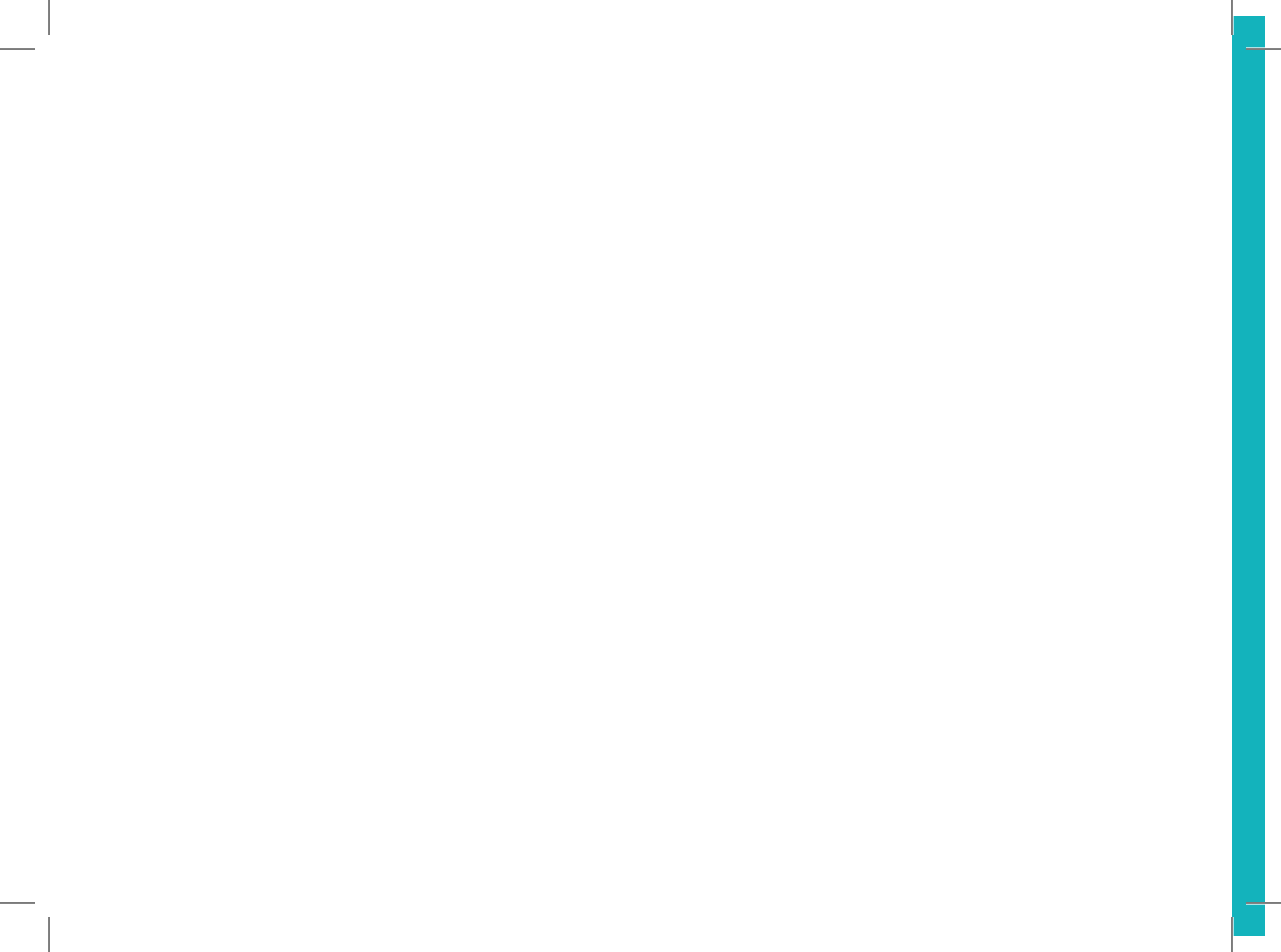


ebotics
EDUCATIONAL ROBOTICS KITS



MiBO ROBOT

User manual



Index

Mibo content	2
Contenido del Mibo	
Contenu Mibo	
Mibo inhalt	
Contenuto di Mibo	
Build	4
Program	13
Play	15

MiBO content



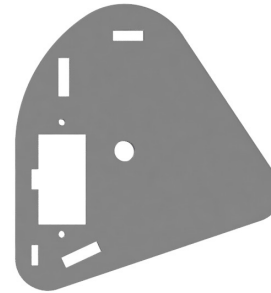
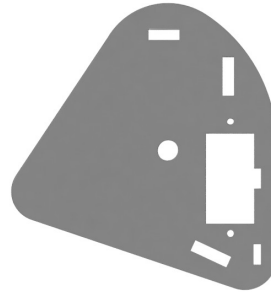
Piece B
Piezo B
Pièce B
Teil B
Pezzo B



2 360° Servomotor
2 Servomotores 360°
2 servomoteurs à 360°
2 360° Servomotoren
2 servomotori a 360°



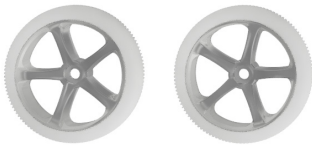
Piece A
Piezo A
Pièce A
Teil A
Pezzo A



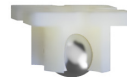
Pieces C
Piezos C
Pièces C
Teile C
Pezzi C



4 Stickers
4 Pegatinas
4 Autocollants
4 Aufkleber
4 Adesivi



2 Wheels
2 Ruedas
2 Roues
2 Räder
2 Ruote



Ball wheel
Rueda loca
Roue à billes
Kugelrad
Ruota sferica



- 1 Rubber band
- 1 Goma elástica
- 1 élastique en caoutchouc
- 1 Gummiband
- 1 Elastico di plastica



- 2 Plastic rivets
- 2 Remaches de plástico
- 2 Rivets en plastique
- 2 Kunststoffnieten
- 2 Rivetti di plastica



- 6 Screws for the servomotors
- 6 Tornillos para los servomotores
- 6 vis pour les servomoteurs
- 6 Schrauben für die Servomotoren
- 6 viti per i servomotori



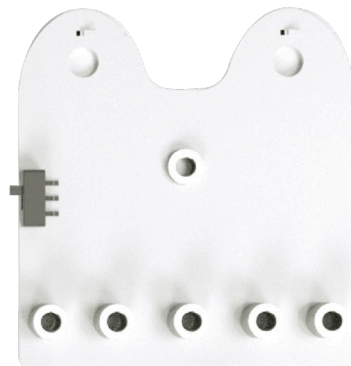
- 5 Screws for the BBC micro:bit board
- 5 Tornillos para la placa electrónica BBC micro:bit
- 5 vis pour la carte électronique BBC micro:bit
- 5 Schrauben für die BBC micro:bit elektronikplatine
- 5 viti per la scheda elettronica BBC micro:bit



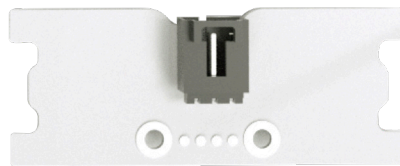
- Piece D
- Piezo D
- Pièce D
- Teil D
- Pezzo D



- 1 Screwdriver
- 1 Destornillador
- 1 Tournevis
- 1 Schraubendreher
- 1 Cacciavite

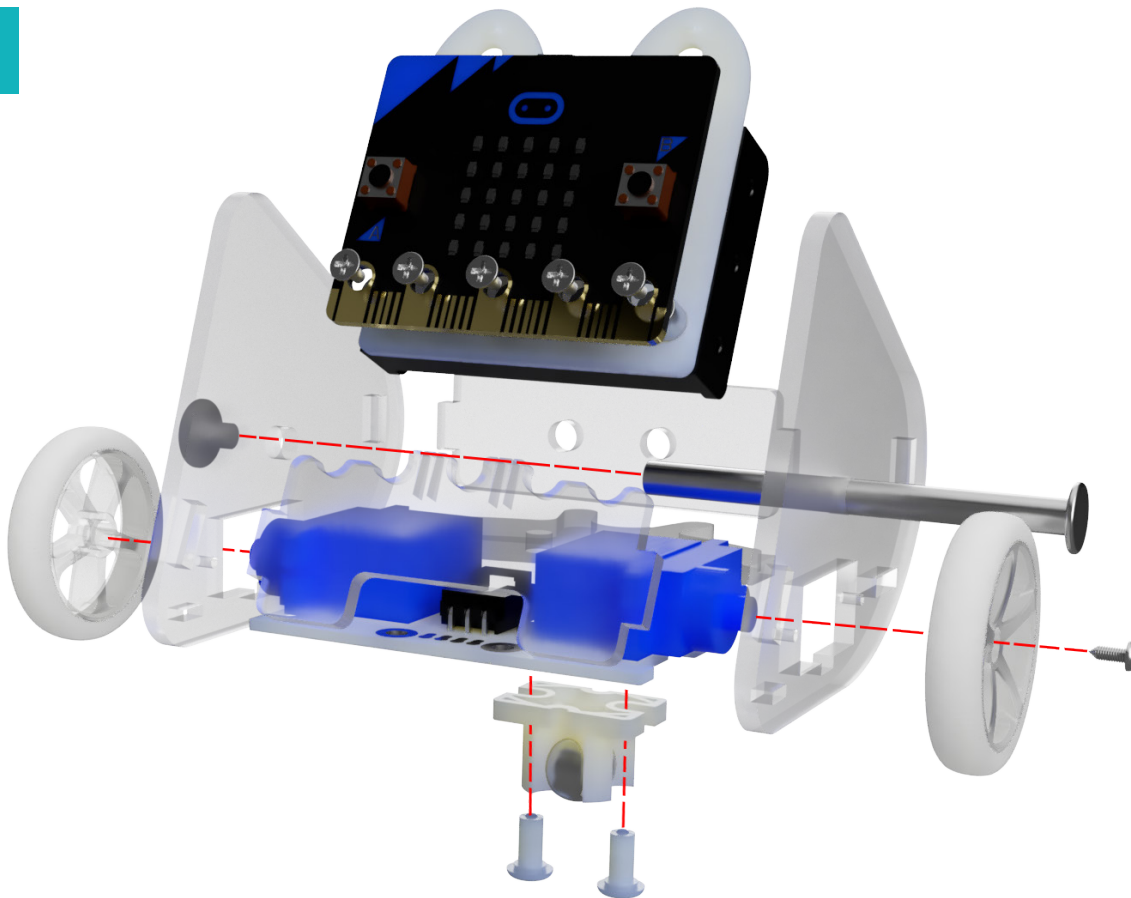


- 1 Breakout board adapter for BBC micro:bit
- 1 Adaptador tipo breakout board para BBC micro:bit
- 1 adaptateur de raccordement BBC micro:bit
- 1 Breakout-Board-Adapter für BBC micro:bit
- 1 Adattatore breakout board per BBC micro:bit



- 1 Expansion interface
- 1 Interfaz de expansión
- 1 interface d'extension
- 1 Erweiterungsschnittstelle
- 1 Interfaccia di espansione

BUILD



STEP 1

Use the 6 screws to tighten the 2 servomotors and the wheels to pieces C.

PASO 1

Utiliza los 6 tornillos para ajustar los servomotores y las ruedas a las piezas C.

ÉTAPE 1

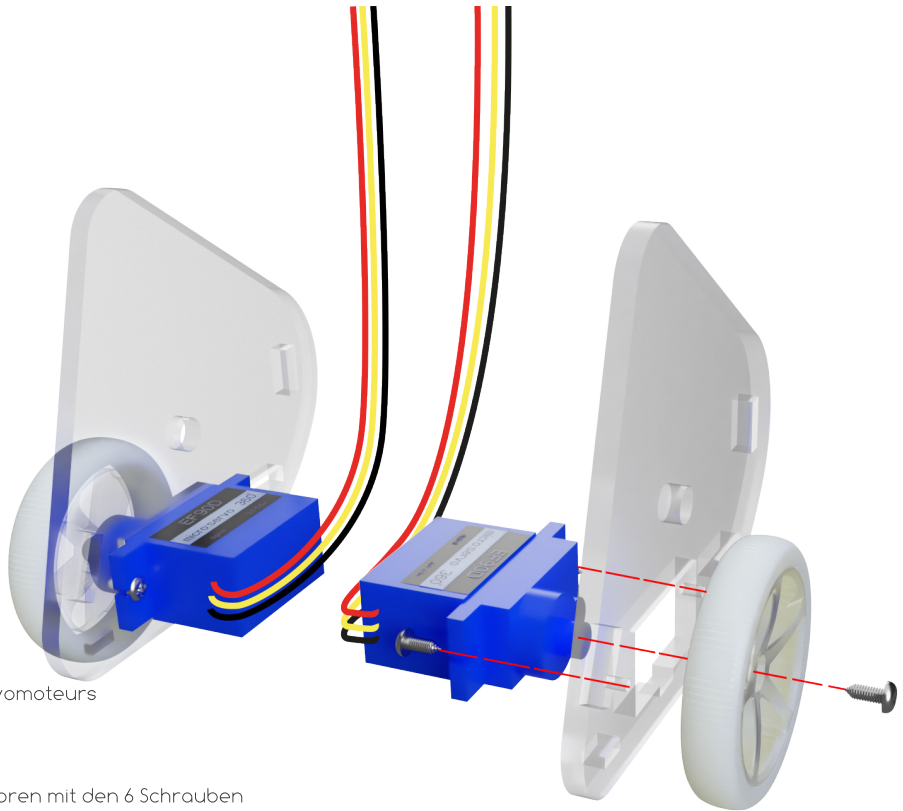
Utilisez les 6 vis pour fixer les 2 servomoteurs et les roues aux pièces C.

SCHRITT 1

Montieren Sie die beiden Servomotoren mit den 6 Schrauben und den Rädern an die Teile C an.

FASE 1

Usare le 6 viti per stringere i 2 servo motori e le ruote ai pezzi C.



STEP 2

Use the 2 plastic rivets to tighten the ball wheel to piece D.

PASO 2

Utiliza los remaches de plástico para ajustar la rueda loca a la pieza D.

ÉTAPE 2

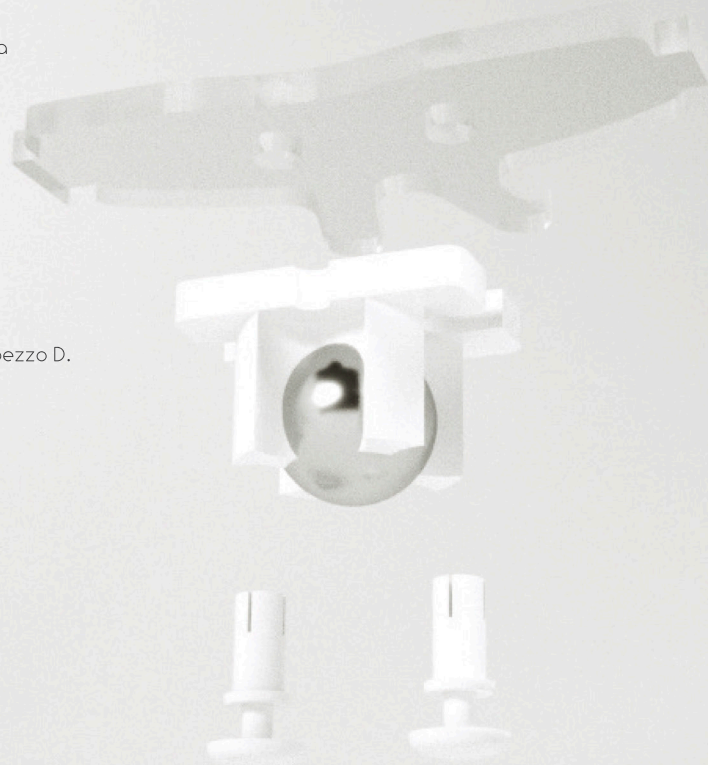
Utilisez les 2 rivets en plastique pour fixer la roue à billes à la pièce D.

SCHRITT 2

Verwenden Sie die 2 Kunststoffnieten, um das Kugelrad an Teil D zu montieren.

FASE 2

Usare i 2 rivetti di plastica per fissare la ruota sferica al pezzo D.



STEP 3

Fix pieces A, B, C and D by placing the expansion interface at the bottom.

PASO 3

Ajusta las piezas A, B, C y D colocando la interfaz de expansión debajo.

ÉTAPE 3

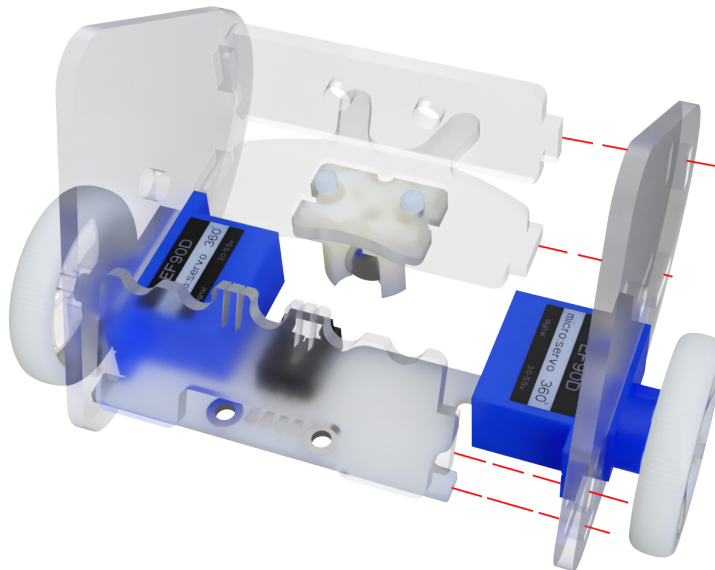
Fixez les pièces A, B, C et D en plaçant l'interface d'extension à la base.

SCHRITT 3

Befestigen Sie die Teile A, B, C und D, indem Sie die Erweiterungsschnittstelle unten anbringen.

FASE 3

Fissare i pezzi A, B, C e D posizionando l'interfaccia di espansione sul fondo.



STEP 4

Fix the screw post to attach pieces C.

PASO 4

Ajusta el poste vinculante (pieza D) para unir las piezas C.

ÉTAPE 4

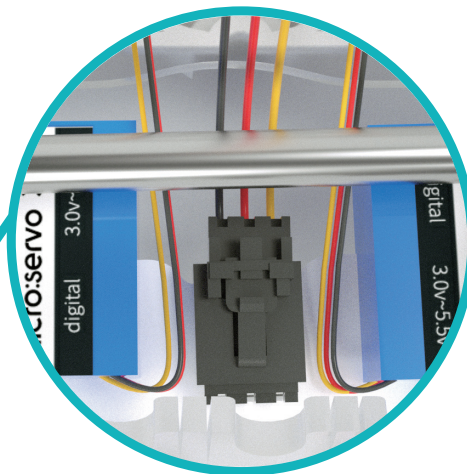
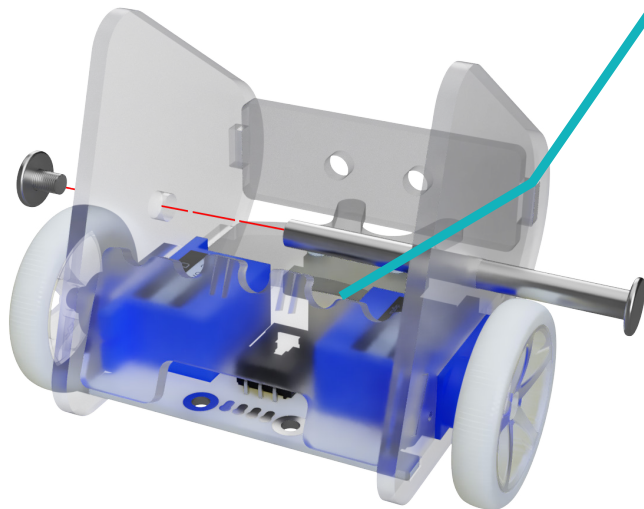
Utilisez la tige filetée pour fixer les pièces C.

SCHRITT 4

Befestigen Sie die Buchschraube an die Teile C.

FASE 4

Fissare il supporto per viti per attaccare i pezzi C.



The expansion interface includes a jumper cable. Plug it into the expansion interface.

La interfaz de expansión incluye un cable puente. Conéctalo a la interfaz de expansión.

L'interface d'extension comporte un câble de raccordement. Branchez-le sur l'interface d'extension.

Die Erweiterungsschnittstelle beinhaltet ein Verbindungskabel. Stecken Sie es in die Erweiterungsschnittstelle.

L'interfaccia di espansione comprende un cavo jumper. Attaccarlo all'interfaccia di espansione.

STEP 5

Use the 5 screws included to fix the BBC micro:bit electronic board to the breakout board adapter for BBC micro:bit.

PASO 5

Utiliza los 5 tornillos incluidos para ajustar la placa electrónica BBC micro:bit al adaptador tipo breakout board para BBC micro:bit.

ÉTAPE 5

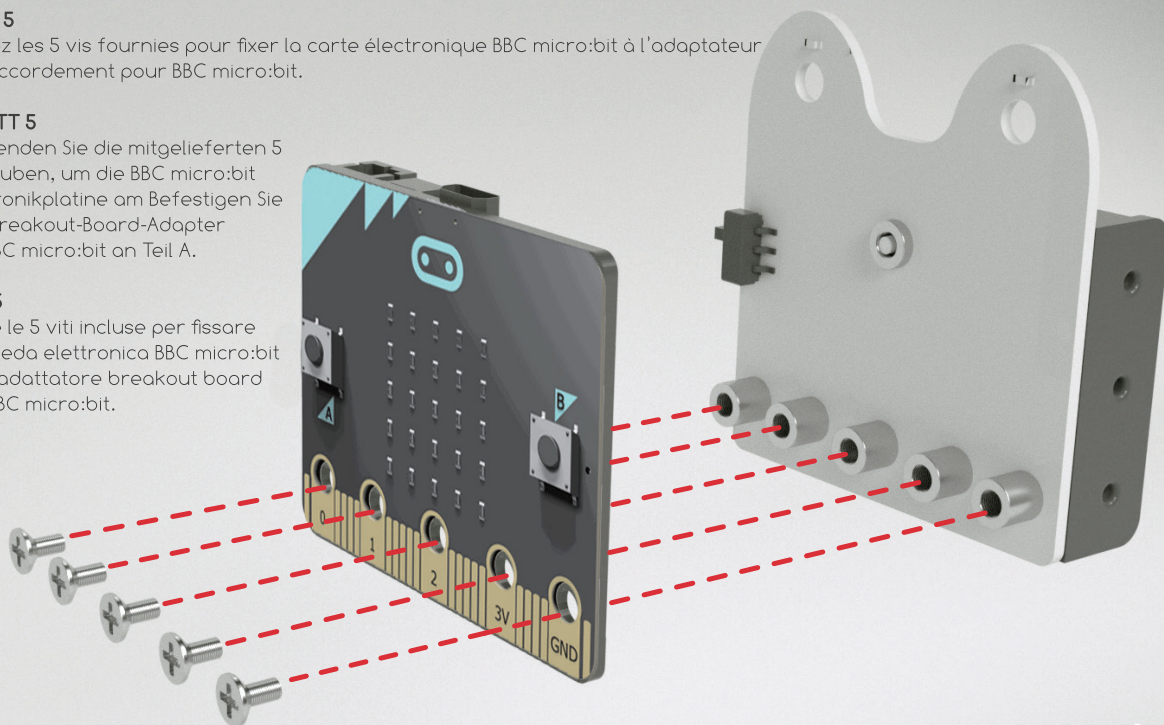
Utilisez les 5 vis fournies pour fixer la carte électronique BBC micro:bit à l'adaptateur de raccordement pour BBC micro:bit.

SCHRITT 5

Verwenden Sie die mitgelieferten 5 Schrauben, um die BBC micro:bit Elektronikplatine am Befestigen Sie den Breakout-Board-Adapter für BBC micro:bit an Teil A.

FASE 5

Usare le 5 viti incluse per fissare la scheda elettronica BBC micro:bit al all'adattatore breakout board per BBC micro:bit.



STEP 6

Fix the breakout board adapter for BBC micro:bit to piece A.

PASO 6

Ajusta el adaptador tipo breakout board para BBC micro:bit a la pieza A.

ÉTAPE 6

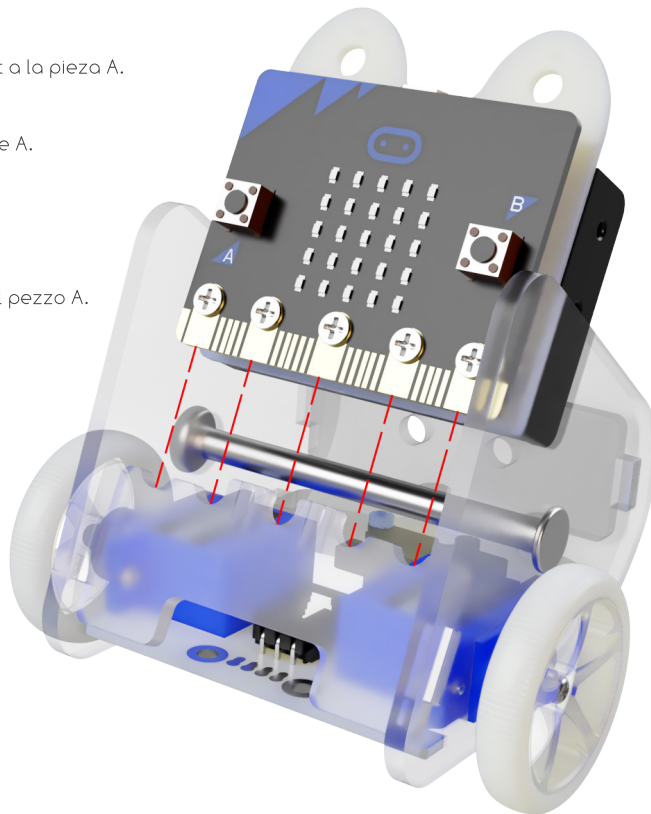
Fixez la carte de raccordement pour BBC micro:bit à la pièce A.

SCHRITT 6

Breakout-Board-Adapter für BBC micro:bit zu befestigen.

FASE 6

Fissa l'adattatore della breakout board per BBC micro:bit al pezzo A.



STEP 7

Connect the jumper cables according to the diagram.

PASO 7

Conecta los cables puente según el diagrama.

ÉTAPE 7

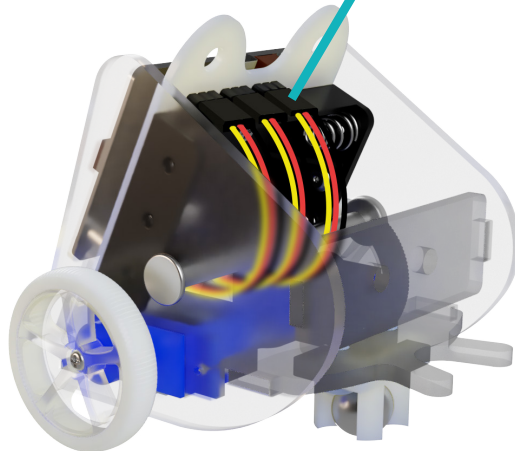
Connectez les câbles de raccordement conformément au schéma.

SCHRITT 7

Schließen Sie die Verbindungskabel gemäß dem Diagramm an.

FASE 7

Connettere i cavi jumper secondo lo schema.



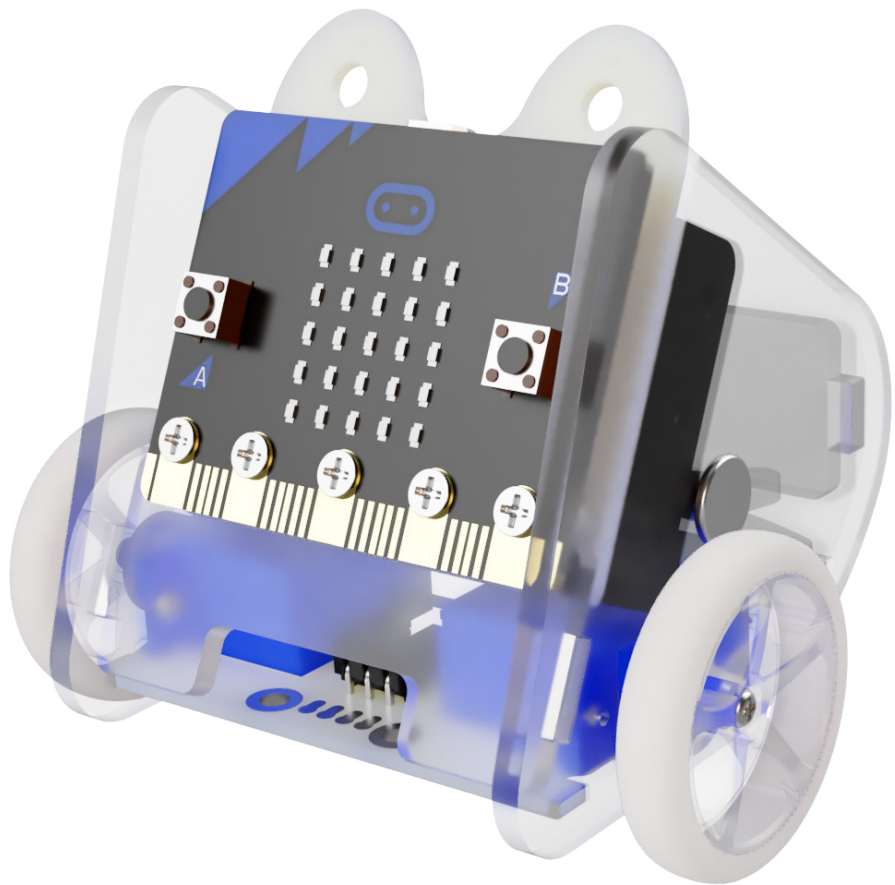
0VG - Breakout board adapter for BBC micro:bit
1VG - Left servomotor
2VG - Right servomotor

0VG - Adaptador tipo breakout board para BBC micro:bit
1VG - Servomotor izquierdo
2VG - Servomotor derecho

0VG - Adapteur de raccordement pour BBC micro:bit
1VG - Servomoteur gauche
2VG - Servomoteur droit

0VG - Adattatore breakout board per BBC micro:bit
1VG - Servomotore sinistro
2VG - Servomotore destro

0VG - Breakout-Board-Adapter für BBC micro:bit
1VG - Linker Servomotor
2VG - Rechter Servomotor



PROGRAM

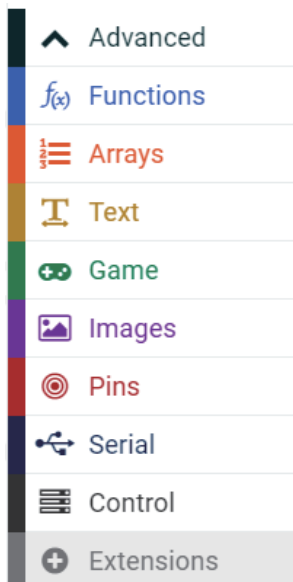
Add the extension for MakeCode

Añade la extensión para MakeCode

Ajouter l'extension MakeCode

Fügen Sie die Erweiterung für MakeCode hinzu

Aggiungi l'estensione MakeCode



- 1.Go to makecode.microbit.org and project
- 2.Click on Advanced

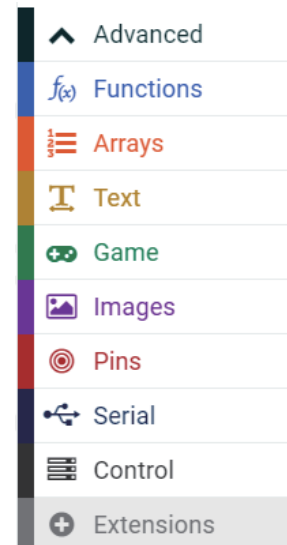
- 1.Accede a makecode.microbit.org y crea un nuevo proyecto.
- 2.Haz click en Avanzado.

- 1.Allez dans makecode.microbit.org et créez un nouveau projet.
- 2.Cliquez sur Avancé.

- 1.Gehen Sie zu makecode.microbit.org und erstellen Sie ein neues Projekt.
- 2.Klicken Sie auf Erweitert.

1. Vai su makecode.microbit.org e crea un nuovo progetto.
- 2.Clicca su Avanzato.

- 3.Click on Extensions
- 3.Haz click en extensiones
- 3.Cliquez sur Extensions
- 3.Klicken Sie auf Erweiterungen
- 3.Clicca su estensioni



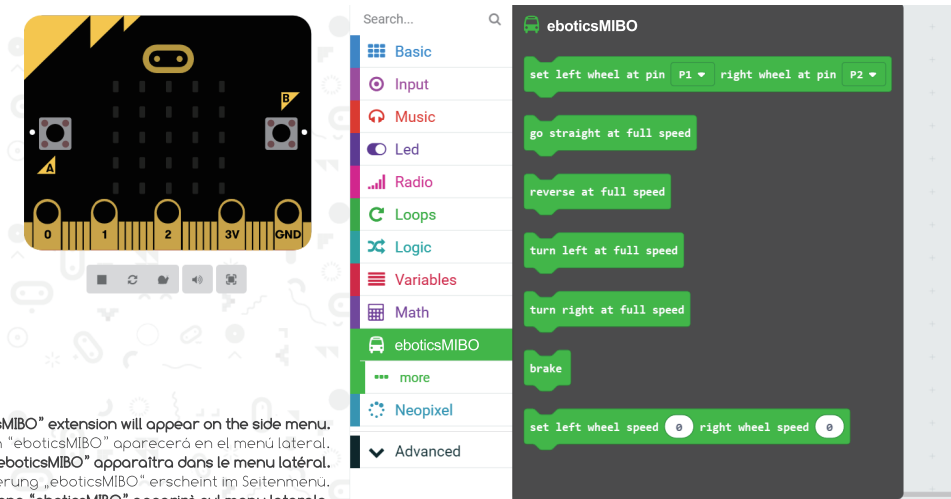
Add Package... ?



eboticsMIBO



4. Search and select the "eboticsMIBO" to add the extension to your project.
4. Busca y selecciona la extensión "eboticsMIBO" para añadirla a tu proyecto.
4. Recherchez et sélectionnez l'extension "eboticsMIBO" pour l'ajouter à votre projet.
4. Suchen und wählen Sie „eboticsMIBO“, um die Erweiterung zu Ihrem Projekt hinzuzufügen.
4. Cerca e seleziona "eboticsMIBO" per aggiungere l'estensione al tuo progetto.



5. The "eboticsMIBO" extension will appear on the side menu.
5. La extensión "eboticsMIBO" aparecerá en el menú lateral.
5. L'extension "eboticsMIBO" apparaîtra dans le menu latéral.
5. Die Erweiterung „eboticsMIBO“ erscheint im Seitenmenü.
5. L'estensione "eboticsMIBO" apparirà sul menu laterale.

PLAY

PROJECT 1: FULL SPEED AHEAD

Learn how to program Mibo to go backwards and forwards at full speed.

PROYECTO 1: ADELANTE A TODA MÁQUINA

Aprende a programar a Mibo para que se mueva hacia adelante y hacia atrás a toda velocidad.

PROJET 1 : EN AVANT À TOUTE VITESSE

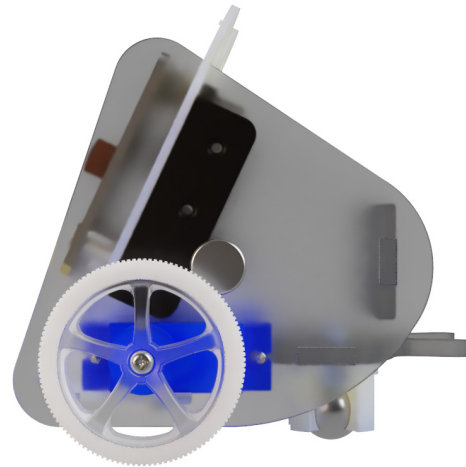
Apprenez à programmer Mibo pour aller en arrière et en avant à toute vitesse.

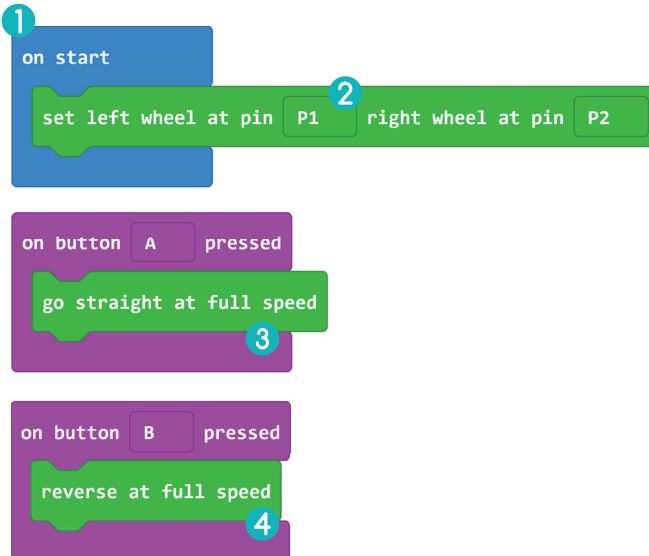
PROJEKT 1: VOLLE KRAFT VORAUSS

Lernen Sie, wie Sie Mibo so programmieren, dass er mit voller Geschwindigkeit rückwärts und vorwärts fährt.

PROGETTO 1: AVANTI A TUTTA FORZA

Impara come programmare Mibo per procedere e fare marcia indietro a tutta forza.





1. The "on start" block starts the program. You will use it only once.

1. El bloque "on start" inicia el programa. Lo utilizarás solo una vez.

1. Le bloc "on start" lance le programme. Vous ne l'utiliserez qu'une seule fois.

1. Der Block „on start“ startet das Programm. Sie brauchen ihn nur einmal.

1. Il blocco "on start" fa partire il programma. Lo userai solo una volta.

2. Set the left wheel at P1 pin and the right wheel at P2 pin.

2. Asigna la rueda izquierda al pin P1 y la rueda derecha al pin P2.

2. Associez la roue gauche à la borne P1 et la roue droite à la borne P2.

2. Stellen Sie das linke Rad auf den Stift P1 und das rechte Rad auf den Stift P2.

2. Impostare la ruota sinistra sul pin P1 e la ruota destra sul pin P2.

3. When button A is pressed, Mibo will go straight forward at full speed.

3. Cuando presiones el botón A, Mibo se moverá hacia delante a toda velocidad.

3. Lorsque vous appuyez sur le bouton A, Mibo avance à toute vitesse.

3. Wenn Sie die Taste A drücken, fährt der Mibo mit voller Geschwindigkeit geradeaus.

3. Quando il pulsante A viene premuto, Mibo procederà subito a velocità massima.

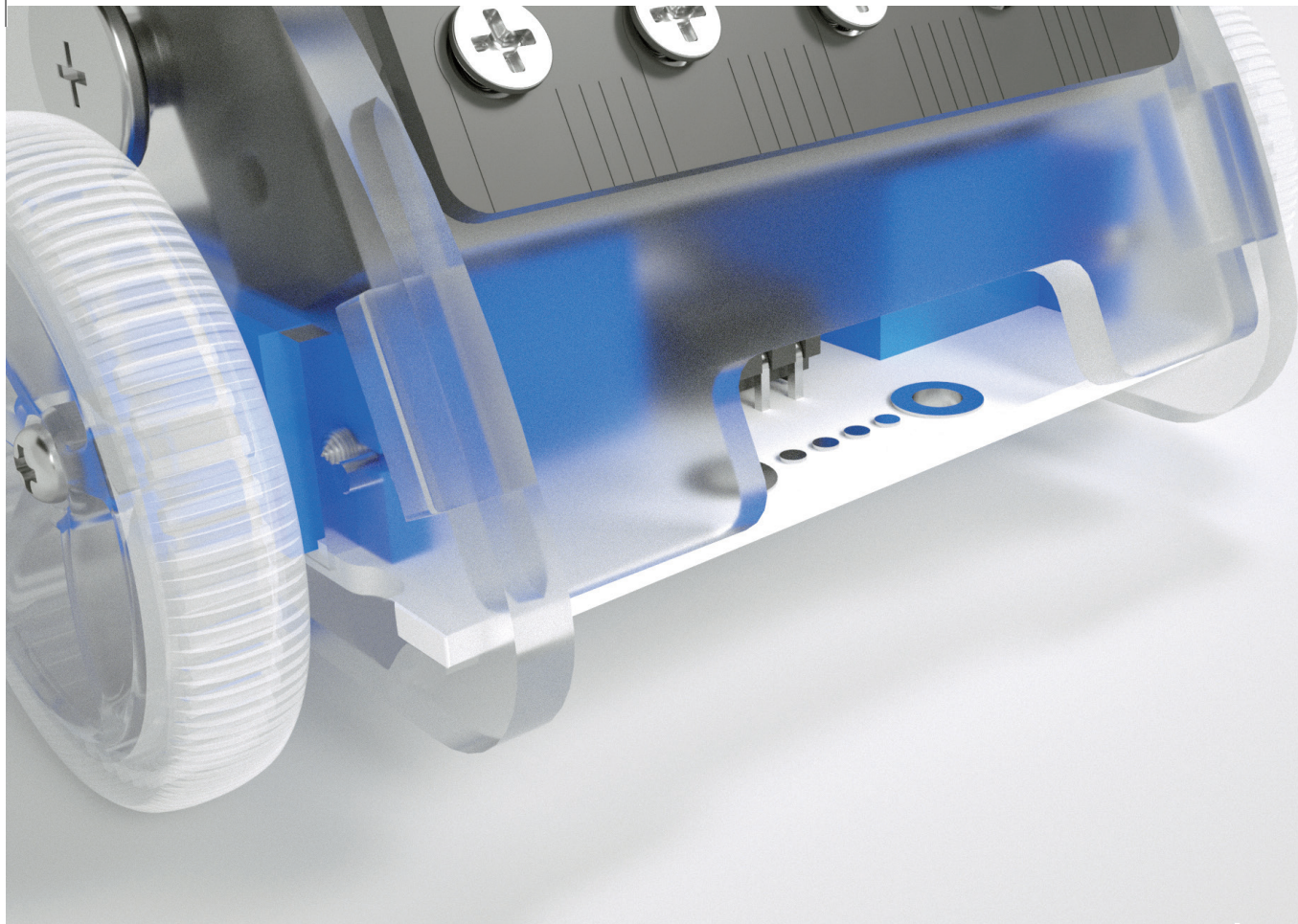
4. When button B is pressed, Mibo will reverse at full speed.

4. Cuando presiones el botón B, Mibo se moverá hacia atrás a toda velocidad.

4. Lorsque vous appuyez sur le bouton B, Mibo recule à toute vitesse.

4. Wenn Sie die Taste B drücken, kehrt der Mibo mit voller Geschwindigkeit um.

4. Quando viene premuto il pulsante B, Mibo farà marcia indietro a velocità massima.



Easy to expand*

Fácilmente expandible*

Facilment extensible

Erweitern sie*

Espandi Mibo*



Light bar
Barra de luces de colores
Barre lumineuse
Lichtschranke
Barra luminosa



Line follower sensor
Sensor seguidor de línea
Capteur de suivi de ligne
Linienfolgesensor
Sensore segui linea



Infrared sensor
Sensor de infrarrojos para medir distancias
Capteur infrarouge
Infrarotsensor
Sensore infrarossi

*Mibo does not include these expansion accessories. You can purchase them separately.

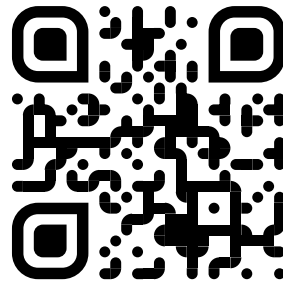
*Mibo no incluye estos accesorios de expansión. Puedes comprarlos por separado.

*Mibo n'inclut pas ces accessoires d'extension. Vous pouvez les acheter séparément

*Dieses Erweiterungszubehör ist bei Mibo nicht enthalten. Sie können es separat kaufen.

*Mibo non comprende questi accessori di espansione. È possibile acquistarli separatamente.

To do more projects visit ebotics.com
Para realizar más proyectos visita ebotics.com
Pour d'autres projets, visitez le site Web ebotics.com
Besuchen Sie für mehr Projekte ebotics.com
Per sviluppare ulteriori progetti visitare ebotics.com



EN

MAINTENANCE INFORMATION

- Do not turn off the computer or disconnect the USB cable when a program is being installed on the board.
- Regularly clean the board and the cable with a dry cloth. They must be dry when you clean them.
- Keep the board connectors and the cable free from dust, lint, etc. To prevent improper connections.
- Avoid breaking the cables. Do not put objects over them.
- Do not pull the cable to disconnect it from the computer or the board.
- Keep the cable extended when it is being used.
- Avoid dropping or hitting the board. It might be damaged.
- When not using the product, store it in a case to protect it from dust and dirt.

SECURITY INFORMATION

- Confirm the board is always working in the recommended voltage range (3,3 - 5V). Never work out of the voltage limit range (3 - 6V)
- Check your circuit before connecting it to the board, at least once. Confirm that there are short-circuits.
- Do not throw the board and/or the cables into fire and keep them away from heat sources.
- Do not connect the cables to a power outlet.
- Do not wet the board. Keep it always in a dry place, away from humidity.
- Do not use the product if you perceive any visible defects.
- We recommend you to use the supplied cables with the product.
- Disconnect the board from the computer if you are not going to use it.
- Keep it away from children. Contains small pieces which may be a choking hazard.
- Children must use this product under adult supervision.
- Do not build circuits that can be dangerous for you (physically / health) or that can be dangerous for other people.
- Do not dismount or modify the board. These actions will invalidate the Warranty.

LEGAL NOTE

Hereby, Atlantis Internacional, declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EC. The features and functions described in this manual are based on tests made by Atlantis Internacional S.L. It is the

user responsibility to examine and verify the product after its purchase. Specifications and design may change without prior notice.

Atlantis Internacional S.L. is not responsible and will never be liable for any personal loss or injury, economical loss, material loss or any damage due to misuse, abuse or improper installation of the product.

Atlantis Internacional S.L. is not responsible and will never be liable for any function, communication and connection failure between the product and the computer, smartphone or tablet.

ELECTRONIC AND ELECTRICAL DEVICES DISPOSAL

This symbol indicates that electrical and electronic equipment is to be collected separately.



- This product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of as household waste.
- The final price of this product includes the cost necessary for the correct environmental management of the generated waste.
- If the equipment uses batteries, they must be removed from the equipment and disposed in an appropriate collection center. If the batteries cannot be removed, do not attempt to do it yourself since it must be done by a qualified professional.
- Separate collection and recycling helps conserve natural resources and prevent negative consequences for human health and the environment that might result from incorrect disposal.
- For more information, contact the retailer or the local authorities in charge of waste management.

WARNING

Keep it away from children. Contains small pieces which may be a choking hazard.

ES

INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO

- No apagues el ordenador ni desconectes el cable mientras se está instalando el programa del ordenador a la placa.

- Limpia regularmente la placa y sus cables con un paño seco. Deben estar desconectados cuando los limpies.
- Mantén los conectores de la placa y los cables limpios de polvo, suciedades, etc. Evita que las conexiones sean inadecuadas.
- Evita roturas en los cables. No les coloques objetos encima.
- No tires del cable para extraerlo del ordenador o de la placa.
- Mantén el cable siempre estirado cuando esté conectado.
- Evita golpes y caídas que puedan dañar la placa.
- Cuando no utilices el producto, guárdalo en una funda o caja para protegerlo del polvo y suciedad.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Asegúrate de que la placa siempre está trabajando entre el rango recomendando de (3,3 - 5V). Nunca trabajes fuera del rango límite de (3 - 6V).
- Comprueba el circuito, al menos una vez, antes de conectarlo a la placa. Asegúrate de que no tenga cortocircuitos.
- No tires la placa ni los cables al fuego y mantenlos alejados de fuentes de calor.
- No conectes los cables a tomas de red.
- No mojes la placa. Mantenla siempre en un lugar seco, lejos de la humedad.
- No uses el producto si aprecias defectos visibles.
- Recomendamos utilizar los cables suministrados con el producto.
- Desconecta la placa del ordenador si no la vas a utilizar.
- Mantén el producto fuera del alcance de niños. Contiene piezas pequeñas que suponen riesgo de asfixia.
- Los niños deben utilizar este producto bajo la supervisión de un adulto.
- No construyas circuitos que puedan poner en riesgo tu integridad física/salud o la de terceros.
- No desmontes ni modifiques la placa. Estas acciones invalidan la garantía.

NOTA LEGAL

Por medio de la presente Atlantis Internacional, S.L., declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/CE. Las funciones y características descritas en este manual se

basen en pruebas realizadas por Atlantis Internacional S.L. El usuario es responsable de examinar y verificar el producto al adquirirlo. Las especificaciones y el diseño del producto pueden variar sin previo aviso.

Atlantis Internacional S.L. declina toda responsabilidad por cualquier daño personal, material, económico, así como cualquier daño en su dispositivo, debido a un mal uso, abuso o instalación inapropiada del producto.

Atlantis Internacional S.L. declina toda responsabilidad por fallos en el funcionamiento, comunicación o conexión entre el producto y el ordenador, smartphone o tablet.

DESECHOS ELECTRÓNICOS

Este símbolo indica que los equipos eléctricos y electrónicos deben ser desechados por separado.



- Este producto se ha diseñado para desecharlo por separado en un punto de recogida de residuos adecuado. No lo deposites con la basura doméstica.
- El precio final de este producto incluye el coste de la gestión ambiental necesaria para el correcto tratamiento de los residuos generados.
- Si el equipo funciona con baterías, estas deben extraerse y depositarse en un punto de recogida selectiva de este tipo de residuos. Si las baterías no son extraíbles, no las intentes extraer, ya que lo debe hacer un profesional cualificado.
- Desechar y reciclar por separado ayuda a conservar los recursos naturales y previene las consecuencias dañinas para la salud humana y el entorno que podrían surgir a causa de un desecho incorrecto.
- Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el vendedor o con las autoridades locales encargadas de la gestión de residuos.

PRECAUCIÓN

Mantenga el producto fuera del alcance de niños. Contiene piezas pequeñas que suponen riesgo de asfixia.

FR INFORMATION DE MAINTENANCE

- N'éteignez pas votre ordinateur et/ou ne débranchez pas le câble tant que le programme de l'ordinateur ne soit pas définitivement installé sur la carte.
- Nettoyez régulièrement la carte et les composants à l'aide d'un chiffon doux et sec. Les câbles doivent être déconnectés lorsque vous les nettoyez.
- Gardez la carte et les composants à l'abri de l'humidité, de la poussière, de la saleté, etc.
- Ne déposez pas d'objets lourds sur la carte et les composants pour éviter de les endommager.
- Pour débrancher les câbles, évitez de tirer dessus.
- Rangez les câbles de sorte qu'ils soient tendus lorsqu'ils seront connectés.
- Pour limiter au maximum le risque de détérioration de votre carte, évitez de la heurter, de la secouer brusquement ou de la laisser tomber.
- Lorsque vous n'utilisez pas les produits, conservez-les dans une boîte à l'abri de la poussière, de la saleté.

INFORMATION DE SÉCURITÉ

- Assurez-vous que la plaque fonctionne toujours entre la gamme recommandée 3,3 - 5V. Ne jamais travailler à l'extérieur de la limite de (3 - 6V).
- Vérifiez au moins une fois le circuit, avant de le brancher à la carte.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de court-circuit possible.
- Maintenez la carte et les câbles éloignés de toute source de chaleur (feu).
- Ne connectez pas directement les câbles à une prise secteur.
- Assurez-vous de ne pas mouiller la carte et les câbles. Conservez-les dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
- N'utilisez pas le produit si vous détectez quelconque défaut ou endommagement visible.
- Nous vous recommandons d'utiliser les câbles fournis avec le produit.
- Débranchez la carte de l'ordinateur lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Gardez le produit hors de portée des enfants. Il contient de petites pièces (risque d'étouffement).
- Les enfants doivent utiliser ce produit sous la surveillance d'un adulte.
- Ne construisez pas de circuit pouvant mettre votre intégrité physique, votre santé ou celle d'un tiers en danger.
- Veillez à NE PAS effectuer de modifications non autorisées

sur ce produit. Une telle opération annule la garantie et risque de causer des blessures et/ou la défaillance du produit.

NOTE LEGALE

Par la présente Atlantis Internacional S.L. déclare que le kit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/CE.

Les caractéristiques et fonctions décrites dans ce manuel sont basées sur des tests effectués par Atlantis Internacional S.L. Nous recommandons fortement à l'utilisateur d'examiner et vérifier le produit après son acquisition et avant son utilisation. En raison des améliorations que nous apportons continuellement à nos produits, les caractéristiques techniques et le design peuvent être modifiés sans avis préalable.

Atlantis Internacional S.L. ne peut être tenu responsable des dommages, qu'ils soient personnels, économiques ou matériels, liés au non-respect des consignes de sécurité et/ou à une mauvaise utilisation, abus ou installation inappropriée du produit.

Atlantis Internacional S.L. ne peut être tenu responsable de problèmes liés au fonctionnement, à la communication et à la connexion entre le produit et l'ordinateur utilisé.

DÉCHET DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRIQUES

- Ce symbole indique que les équipements électroniques et électriques doivent être collectés séparément.



- Ce produit est conçu pour des collectes séparées dans des points de collecte appropriés. Ne le jetez pas dans les ordures ménagères.
- Si l'appareil contient des piles, celles-ci doivent être retirées de l'appareil et déposées dans un centre de collecte prévu à cet effet. Si les piles ne peuvent pas être retirées, ne tentez pas de le faire vous-même. Cette manipulation doit être effectuée uniquement par une personne qualifiée et autorisée.
- Le tri des déchets et le recyclage aident à préserver les ressources naturelles de notre planète et aide à réduire les effets néfastes sur la santé et sur l'environnement dû à une mauvaise gestion des déchets.
- Pour plus d'informations, contactez le vendeur ou les autorités locales en charge de la gestion des déchets.

MISE EN GARDE

Garder le produit hors de portée des enfants. Il contient de petites pièces constituant un risque d'étouffement.

IT

INFORMAZIONI SULLA MANUTENZIONE

- Non spegnere il computer o scollegare il cavo mentre installi il programma del computer alla piastra.
- Pulisci regolarmente la piastra e i cavi con un panno asciutto. Scollegare il dispositivo durante le operazioni di pulizia.
- I connettori della piastra e i cavi devono sempre essere privi di polvere, sporcizia, ecc. Evita che le connessioni risultino inadeguate.
- Evita rotture nei cavi. Non collocare oggetti sopra di essi.
- Non tirare il cavo per rimuoverlo dal computer o dalla piastra.
- Mantenere il cavo sempre allungato mentre è connesso.
- Evitare urti o cadute che possono danneggiare la piastra.
- Se il prodotto non viene utilizzato, conservarlo in una custodia o scatola per proteggerlo da polvere e sporcizia.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

- Controllare che la piastra funziona sempre nell'intervallo di riferimento raccomandato compreso fra (3,3 - 5V). Non lavorare mai nei limiti dell'intervallo compreso fra (3 - 6V).
- Controlla il circuito, almeno una volta, prima di collegarlo alla piastra. Assicurati che non abbia cortocircuiti.
- Non gettare mai la piastra o i cavi nel fuoco e tenerli lontani dalle sorgenti di calore.
- Non collegare i cavi alle prese di corrente.
- Non bagnare la piastra. Conservarla sempre in un luogo asciutto, al riparo dall'umidità.
- Non utilizzare il prodotto se si nota alcun difetto apparente.
- Raccomandiamo di utilizzare i cavi forniti insieme al dispositivo.
- Scollegare la piastra dal computer se non si utilizza.
- Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini. Contiene parti di piccole dimensioni che possono comportare il rischio di asfissia.
- I bambini devono utilizzare questo dispositivo sotto la supervisione di un adulto.
- Non costruire circuiti che possono mettere in pericolo la tua integrità fisica / salute o quella di terzi.
- Non smontare o modificare la piastra. Queste azioni annullano la garanzia.

NOTA LEGALE

A mezzo della presente, Atlantis Internacional, S.L. dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e qualunque altra disposizione applicabile od obbligatoria della

Direttiva 2014/53/CE.

Le funzioni e caratteristiche descritte in questo manuale sono basate su prove effettuate da Atlantis Internacional S.L. L'utilizzatore è responsabile di esaminare e verificare il dispositivo al momento dell'acquisto. Le specifiche e il design del dispositivo possono variare senza preavviso.

Atlantis Internacional S.L. declina ogni responsabilità in merito a qualsiasi danno personale, materiale, economico o danni cagionati al dispositivo provocati dal mal uso, abuso o installazione inadeguata del prodotto.

Atlantis Internacional S.L. declina ogni responsabilità per guasti nel funzionamento, comunicazione o connessione fra il prodotto e il computer, smartphone o tablet.

DIRITTI ELETTRONICI

Questo simbolo indica che i dispositivi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente.



- Questo prodotto è stata progettato per essere smaltito separatamente presso gli appositi centri di raccolta. Non depositare insieme ai rifiuti domestici.
- Il prezzo finale di questo prodotto comprende il costo della gestione ambientale necessaria per il corretto smaltimento dei rifiuti generati.
- Se il dispositivo funziona con le batterie, queste devono essere tolte e smaltite in modo differenziato presso un centro di raccolta specifico per questo tipo di residui. Se non è possibile estrarre le batterie, non cercate di toglierle, bensì delegate tale attività a un professionista qualificato.
- Lo smaltimento e il riciclaggio differenziato aiutano nella conservazione delle risorse naturali e previene le conseguenze dannose per la salute umana e l'ambiente causate da uno smaltimento inadeguato.
- Per ottenere ulteriori informazioni contattate il venditore o le autorità locali incaricate della gestione dei rifiuti.

PRECAUZIONE

Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini. Contiene parti di piccole dimensioni che possono comportare il rischio di asfissia.

DE

WARTUNGSMANAGEMENT

- Schalten Sie den Computer nicht aus und trennen Sie das USB-Kabel nicht, wenn ein Programm auf der Platine installiert ist.
- Reinigen Sie die Platine und das Kabel regelmäßig mit einem trockenen Tuch. Sie müssen trocken sein, wenn Sie sie reinigen.
- Halten Sie die Platinenstecker und das Kabel frei von Staub, Fusseln usw., um unsachgemäße Verbindungen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie es, die Kabel zu brechen. Legen Sie keine Gegenstände darüber.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, um es vom Computer oder dem Board zu trennen.
- Halten Sie das Kabel ausgezogen, wenn es verwendet wird.
- Vermeiden Sie es, die Platine fallen zu lassen oder zu schütteln. Sie kann beschädigt werden.
- Wenn Sie das Produkt nicht verwenden, bewahren Sie es in einem Behälter auf, um es vor Staub und Schmutz zu schützen.

SICHERHEITRELEVANTE INFORMATIONEN

- Vergewissern Sie sich, dass die Platine immer im empfohlenen Spannungsbereich (3,3 - 5V) arbeitet. Arbeiten Sie niemals außerhalb des Spannungslimits (3 - 6V)
- Überprüfen Sie die Schaltung mindestens einmal, bevor Sie sie mit der Platine verbinden. Vergewissern Sie sich, dass keine Kurzschlüsse vorhanden sind.
- Werfen Sie die Platine und/oder die Kabel nicht in Feuer und halten Sie sie von Wärmequellen fern.
- Schließen Sie die Kabel nicht an eine Steckdose an.
- Machen Sie die Platine nicht nass. Bewahren Sie sie immer an einem trockenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit, auf.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie sichtbare Mängel feststellen.
- Wir empfehlen Ihnen, die mitgelieferten Kabel zusammen mit dem Produkt zu verwenden.
- Trennen Sie die Platine vom Computer, wenn Sie sie nicht benutzen wollen.
- Von Kindern fernhalten. Enthält kleine Teile, die eine Erstickengefahr darstellen können.
- Kinder müssen dieses Produkt unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.
- Bauen Sie keine Stromkreise, die für Sie (physisch/gesundheitslich) oder für andere Menschen gefährlich sein können.
- Bauen Sie die Platine nicht auseinander und demontieren Sie sie nicht. Diese Aktionen führen zum Erlöschen der Garantie.

RECHTLICHER HINWEIS

Hiermit erklärt Atlantis Internacional, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EG entspricht.

Die in diesem Handbuch beschriebenen Funktionen und Merkmale basieren auf Tests von Atlantis Internacional S.L. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, das Produkt nach dem Kauf zu untersuchen und zu überprüfen. Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Atlantis Internacional S.L. ist nicht verantwortlich und haftet niemals für Personenschäden, wirtschaftliche Verluste, Sachschäden oder Schäden, die durch Fehlanwendung, Missbrauch oder unsachgemäße Installation des Produkts entstehen.

Atlantis Internacional S.L. ist nicht verantwortlich und haftet niemals für Funktions-, Kommunikations- und Verbindungsausfälle zwischen dem Produkt und dem Computer, Smartphone oder Tablet.

ENTSORGUNG VON ELEKTRONISCHEN UND ELEKTRISCHEN GERÄTEN

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronikgeräte getrennt gesammelt werden müssen.



- Dieses Produkt ist für die getrennte Sammlung an einer geeigneten Sammelstelle bestimmt. Nicht als Hausmüll entsorgen.
- Der Endpreis dieses Produkts beinhaltet die Kosten, die für die korrekte Entsorgung der entstehenden Abfälle erforderlich sind.
- Wenn das Gerät Batterien verwendet, müssen diese aus dem Gerät entfernt und in einer geeigneten Sammelstelle entsorgt werden. Wenn die Batterien nicht entnommen werden können, versuchen Sie nicht, dies selbst zu tun, da dies von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden muss.
- Die getrennte Sammlung und Verwertung trägt zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei und verhindert negative Folgen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die sich aus einer falschen Entsorgung ergeben können.
- Weitere Informationen erhalten Sie im Einzelhandel oder bei den für die Abfallwirtschaft zuständigen örtlichen Behörden.

WARNUNG

Von Kindern fernhalten. Enthält kleine Teile, die eine Erstickungsgefahr darstellen können.

Atlantis Internacional SL
Crom 53, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Spain
care@atlantistelecom.com