

10+

Years/Ans/Años  
Jahre/Jaar/Anni  
Anos/Лет

- INSTRUCTION GUIDE
- MODE D'EMPLOI
- GUÍA DE INSTRUCCIONES
- BEDIENUNGSANLEITUNG
- GEBRUIKSAANWIJZING
- GUIDA PER L'USO
- GUIA DE INSTRUÇÕES
- ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

⚠ **CAUTION - ELECTRIC TOY**  
Not recommended for children under 10 years of age. As with all electric products, precautions should be observed during the handling and use to prevent shock.

⚠ **MISE EN GARDE : JOUET ÉLECTRIQUE**  
Non recommandé pour des enfants de moins de 10 ans. Comme avec tous les autres produits électriques, des précautions s'imposent durant la manipulation et l'utilisation afin d'éviter les chocs électriques.

For instructions in other languages, visit [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Pour télécharger les instructions dans une autre langue, rends-toi sur [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Para consultar las instrucciones en otros idiomas, visita [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Eine detaillierte Bedienungsanleitung in deutscher Sprache findest du auf [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Voor instructies in andere talen, bezoek [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Per le istruzioni in altre lingue, visitare il sito [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Para instruções em outros idiomas, acesse [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

Инструкции на других языках можно найти на сайте [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

⚠ **WARNING:** Adapter cord could be a strangulation hazard. Not for use by children under 3 years of age.

⚠ **ATTENTION !** Le cordon de l'adaptateur présente un risque de strangulation. Ne pas laisser à la portée des enfants de moins de 3 ans.

UK - 0800 206 1191, [SERVICEUK@SPINMASTER.COM](mailto:SERVICEUK@SPINMASTER.COM)  
FRANCE - 0800 909 150, [SERVICEFR@SPINMASTER.COM](mailto:SERVICEFR@SPINMASTER.COM)  
ESPAÑA - [SERVICIO@SPINMASTER.COM](mailto:SERVICIO@SPINMASTER.COM)  
DEUTSCHLAND - 0800 0101 0222, [KUNDENSERVICE@SPINMASTER.COM](mailto:KUNDENSERVICE@SPINMASTER.COM)  
SCHWEIZ - 0800 561 350 • ÖSTERREICH - 0800 29 72 67  
NEDERLAND - 0800 022 36 83, [KLANTENSERVICE@SPINMASTER.COM](mailto:KLANTENSERVICE@SPINMASTER.COM)  
BELGIË/BELGIQUE - 0800 77 688 • LUXEMBOURG - 800 28 044  
ITALIA - 800 788 532, [SERVIZIO@SPINMASTER.COM](mailto:SERVIZIO@SPINMASTER.COM)  
MEXICO - (55) 5351-4400

NORTH AMERICA • AMÉRIQUE DU NORD  
1-800-622-8339, [CUSTOMERCARE@SPINMASTER.COM](mailto:CUSTOMERCARE@SPINMASTER.COM)

1x Ni-MH 1800 mAh  
BATTERY INCLUDED / BATTERIE  
FOURNIE / BATERIA INCLUIDA /  
AKKU ENTHALTEN / BATTERIJ  
INBEGREPEN / BATTERIA INCLUSA /  
BATERIA INCLUSA / ЭЛЕМЕНТ  
ПИТАНИЯ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

BC

**FCC Statement:** This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital devices pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference to radio communications. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this toy does cause interference to radio or television reception (you can check this by turning the toy off and on while listening for the interference), one or more of the following measures may be useful: • Reorient or relocate the receiving antenna • Increase the separation between the toy and the radio or the TV • Consult the dealer or an experienced TV-radio technician for help. Shielded cables must be used with this unit to ensure compliance with the Class B FCC limits. Shielded cables must be used with this unit to ensure compliance with the Class B FCC limits. **NOTE:** Changes, adjustments or modifications to this unit, including but not limited to, replacement of any transmitter component (crystal, semiconductor, etc.), could result in a violation of FCC rules under part 15 and/or 95 and must be expressly approved by Spin Master Ltd., or they could void the user's authority to operate the equipment. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected

**Déclaration de la FCC :** Le présent appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation de la FCC. L'utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites de la classe B pour les équipements numériques en vertu de l'article 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites ont été instaurées pour assurer une protection raisonnable contre toute interférence nuisible avec les communications radio. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé selon le mode d'emploi, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie contre ces interférences dans le cas où l'installation ne serait pas conforme. Si ce jouet cause des interférences à la réception radio ou télévisée (ce qui est vérifiable en l'éteignant, puis en le rallumant tout en écoutant s'il y a des interférences), suivre une ou plusieurs des recommandations suivantes : • Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice • Augmenter la distance entre le jouet et la radio ou la télévision • Consulter le revendeur ou demander l'aide d'un technicien radio/T.V. expérimenté. Pour respecter les limites de la classe B de la réglementation de la FCC, cet appareil doit être utilisé avec des câbles blindés. **REMARQUE :** tout changement, réglage ou modification de cet appareil, incluant mais ne se limitant pas au remplacement de tout composant du transmetteur (cristal, semi-conducteur, etc.), pourrait constituer une violation de l'article 15 et/ou 95 de la réglementation de la FCC, et doit être expressément approuvé par Spin Master Ltd., sous peine d'entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur d'exploiter l'équipement. Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.

**Declaración de la FCC:** Este dispositivo cumple con la sección 15 de la normativa de la FCC. El funcionamiento está sujeto a estas dos siguientes condiciones: (1) el dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) el dispositivo debe admitir la recepción de cualquier tipo de interferencia, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado. Este equipo ha sido probado y cumple los límites para dispositivos de clase B digital establecidos en la sección 15 de la normativa de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en las comunicaciones por radio. Este equipo genera, utiliza y emite energía en forma de radiofrecuencias, por lo que si no se instala y utiliza como indican las instrucciones, podría provocar interferencias dañinas en comunicaciones de radio. No obstante, no se puede garantizar que no habrá interferencias en una instalación determinada. Si este juguete provoca interferencias en la recepción de radio o televisión (puede comprobarlo apagando y encendiendo el juguete mientras escucha si se producen interferencias), puede tomar alguna de las siguientes medidas: • Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora • Aumentar la separación entre el juguete y la radio o el televisor • Consultar con el vendedor o un técnico de televisión y radio si necesita asistencia adicional. Para cumplir con los límites de la clase B de las normas FCC, este aparato se debe utilizar con cables blindados. **NOTA:** Los cambios, los ajustes o las modificaciones realizadas en este dispositivo, como, entre otros, la sustitución de cualquier componente transmisor (cristal, semiconductor, etc.) podría suponer la infracción de las secciones 15 ó 95 de la normativa de la FCC, y debe ser explícitamente aprobada por Spin Master Ltd.; en caso contrario, el usuario podría verse privado del derecho de operar el equipo. Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.

**(GB) Content:** 1188 Parts, 1 AC/DC wall mount charger (10.4W), 1 Rechargeable Ni-MH battery 1800 mAh, 1 MeccaBrain™, 1 LED module, 2 hand tools, 8 servos, 2 rear wheel assembly, 2 motor gear box assembly, 1 USB cable

**(F) Contenu :** 1188 pièces, 1 chargeur mural CA/CC (10,4 W), 1 batterie Ni-MH 1 800 mAh rechargeable, 1 MeccaBrain™, 1 module LED, 2 outils, 8 servomoteurs, assemblage 2 roues arrière, assemblage 2 moteurs et engrenages, 1 câble USB

**(E) Contenido:** 1188 piezas, 1 cargador con toma de pared ca/cc (10,4 W), 1 batería Ni-MH recargable de 1800 mAh, 1 MeccaBrain™, 1 módulo LED, 2 herramientas, 8 servos, ensamblaje para 2 ruedas traseras, ensamblaje con 2 motores y caja de engranajes, 1 cable USB

**(D) Inhalt:** 1188 Teile, 1 WS/GS-Wand-Ladegerät (10,4 W), 1 aufladbarer Nickel-Metallhydrid-Akku 1.800 mAh, 1 MeccaBrain™, 1 LED-Modul, 2 Handwerkzeuge, 8 Servos, 2 Hinterräder zum Zusammenbauen, 2 Motorgetriebe, 1 USB-Kabel

**(NL) Inhoud:** 1188 onderdelen, 1 AC/DC-oplader (10,4 W), 1 oplaadbare Ni-MH-batterij van 1800 mAh, 1 MeccaBrain™, 1 LED-module, 2 stuks handgereedschap, 8 servo's 2 achterwielen, 2 motorkasten, 1 USB-Kabel

**(I) Contenuto:** 1188 pezzi, 1 caricabatteria da parete CA/CC (10,4 W), 1 batteria ricaricabile Ni-MH da 1800 mAh, 1 MeccaBrain™, 1 modulo a LED, 2 attrezzi, 8 servomotori, kit con 2 ruote posteriori, kit con 2 motori e cambi di velocità, 1 cavo USB

**(P) Conteúdo:** 1188 partes, 1 carregador AC/DC (10,4 W) de montagem na parede, 1 Bateria Ni-MH recarregável de 1800 mAh, 1 MeccaBrain™, 1 módulo de LED, 2 ferramentas manuais, 8 servomotores, 2 rodas traseiras, caixa com 2 engrenagens e motor, 1 cabo USB

**(R) В коробке:** 1188 деталей, 1 настенное зарядное устройство с универсальным питанием (10,4 Вт), 1 перезаряжаемый никель-металл-гидридный элемент питания 1800 мАч, 1 MeccaBrain™, 1 светодиодный модуль, 2 ручных инструмента, 8 сервоприводов, комплект из 2 задних колес, комплект из 2 механизированных коробок передач, 1 USB-кабель

### CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

**CANADIAN Class B statement:** This device complies with Industry Canada Licence-exempt RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**Déclaration CANADIENNE classe B:** Le présent appareil est conforme au CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Only one model can be built at a time. / Les pièces fournies ne permettent de monter qu'un seul modèle à la fois. / Solo es posible construir un modelo a la vez. / Jeweils nur eins der Modelle baubar.

Er kan maar een model tegelijk worden gebouwd. Permette di realizzare un solo modello per volta. / Só é possível montar um modelo de cada vez. / Одновременно можно построить только одну модель.

- GB** Before first-time use, charge the 6.0V NiMH rechargeable battery pack for 2 hours. Rechargeable battery should only be charged under adult supervision. Do not recharge a battery pack that shows leakage or corrosion. Immediately remove the battery charger from power supply after charging is finished (Charger light turned green). The product may have unexpected movement. User and third body should stay at least 50 cm away from the product to avoid unexpected impact.  
**CAUTION Cut Hazard:** Product has functional sharp points. Contact may result in injury. Always keep points away from fingers and body. Handle with care. Use with adult supervision. All the wires should be well attached in the provided wire clip #M044 to avoid hazards caused by loose wire. Extra wire clips are provided in the package. Do not put the phone into the phone tray except in motion capture mode. Activate the product only when the area is appropriate for the intended use (free area, no obstacles). The product is intended to be played on floor.
- F** Lors de la première utilisation, charger préalablement la batterie rechargeable NiMH 6 V pendant 2 heures. La batterie rechargeable doit être rechargée uniquement sous la surveillance d'un adulte. Ne pas recharger une batterie montrant des signes de fuite ou de corrosion. Débrancher immédiatement le chargeur une fois la charge terminée (voyant du chargeur en vert). Le produit peut effectuer des mouvements brusques. L'utilisateur et toute autre personne doivent se tenir à au moins 50 cm du produit pour éviter tout choc imprévu.  
**MISE EN GARDE contre les coupures :** le produit présente des extrémités coupantes fonctionnelles. Éviter tout contact pour ne pas se blesser. Les extrémités doivent toujours rester à distance des doigts et du corps. Utiliser avec précaution. Utiliser sous la surveillance d'un adulte. Faire passer tous les fils dans l'attache de sécurité #M044 pour éviter tout risque de trébuchement. Des attaches supplémentaires sont fournies avec le produit. Ne pas insérer de téléphone dans l'espace prévu si le mode de capture de mouvement n'est pas sélectionné. Activer le produit uniquement si la zone est adaptée à l'utilisation prévue (zone bien dégagée). Le produit est destiné à une utilisation au sol.
- E** Antes de utilizarlo por primera vez, carga la batería recargable NiMH de 6,0 V durante 2 horas. La batería recargable solo debe cargarse bajo la supervisión de un adulto. No recargues una batería que muestre signos de escape o corrosión. Retira de forma inmediata el cargador de la batería de la toma de alimentación cuando se termine de cargar (luz del cargador iluminada en verde). El producto podría hacer movimientos inesperados. El usuario y cualquier cuerpo extraño deben mantenerse al menos a unos 50 cm del producto para evitar cualquier impacto no deseado.  
**PRECAUCIÓN Riesgo de corte:** el producto contiene partes afiladas. El contacto con ellas podría provocar lesiones. Mantén estas partes afiladas lejos de los dedos y del cuerpo. Manipula el juguete con cuidado. Utilízalo bajo la supervisión de un adulto. Todos los cables deben estar bien sujetos con el clip para cables que se proporciona #M044 para evitar riesgos provocados por algún cable suelto. En la caja se incluyen clips para cables adicionales. Coloca el teléfono en la bandeja para teléfono únicamente en el modo de captura de movimiento. Activa el producto solo en áreas apropiadas para tal fin (zonas amplias, sin obstáculos). El producto se ha diseñado para usarlo en el suelo.
- D** Vor der ersten Verwendung den wiederaufladbaren 6,0-V-NiMH-Akku 2 Stunden lang aufladen. Den wiederaufladbaren Akku nur unter Aufsicht eines Erwachsenen aufladen. Ausgelaufene oder korrodierte Akkus nicht aufladen. Das Akkuladegerät sofort nach Abschluss des Ladevorgangs (LED am Ladegerät leuchtet grün) vom Stromnetz nehmen. Benutzer und Umstehende sollten mindestens 50 cm Abstand zum Produkt halten, um Zusammenstöße zu vermeiden.  
**ACHTUNG Schnittgefahr:** Das Produkt enthält funktionale scharfe Kanten. Kontakt kann zu Verletzungen führen. Scharfe Kanten von Fingern und anderen Körperteilen fernhalten. Mit Vorsicht handhaben. Unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden. Alle Kabel müssen mithilfe der mitgelieferten Kabelklemme #M044 gesichert werden, um Gefahr durch lose Kabel zu vermeiden. Zusätzliche Kabelklemmen sind im Lieferumfang enthalten. Das Telefon nur im Bewegungserkennungsmodus in die Telefonablage legen. Das Produkt nur in Bereichen aktivieren, die für die Nutzung des Produkts geeignet sind (offene Bereiche ohne Hindernisse). Das Produkt ist ausschließlich für das Spielen auf dem Boden vorgesehen.
- NL** Laad voor het eerste gebruik de NiMH-batterij van 6,0 V gedurende 2 uur op. De oplaadbare batterij mag alleen worden opgeladen onder toezicht van een volwassene. Laad nooit een batterij op die lek is of sporen van roest bevat. Ontkoppel de oplader onmiddellijk van het stopcontact nadat het laden is voltooid (het laadlampje brandt groen). Dit product kan onverwachte bewegingen maken. De gebruiker en derden moeten op een afstand van ten minste 50 cm van het product blijven om een onverwachte botsing te voorkomen.  
**LET OP Snijgevaar:** het product bevat scherpe punten. Contact daarmee kan resulteren in verwondingen. Houd de punten altijd uit de buurt van vingers en lichaam. Wees voorzichtig tijdens het gebruik van het speelgoed. Gebruik onder toezicht van een volwassene. Alle kabels dienen goed bevestigd te worden in de inbegrepen kabelklem #M044 om gevaar van losse kabels te voorkomen. Extra kabelklemmen zijn in de verpakking inbegrepen. Plaats de telefoon alleen in de telefoonhouder bij opnames van bewegingen. Activeer het product uitsluitend als het gebied geschikt is voor het beoogde gebruik (leeg gebied, geen obstakels). Dit product is bedoeld om op de vloer mee te spelen.
- I** Prima del primo utilizzo, caricare la batteria NiMH ricaricabile da 6,0 V per 2 ore. La batteria ricaricabile deve essere sempre ricaricata con la supervisione di un adulto. Non ricaricare una batteria che mostra segni di perdite o corrosione. Scollegare immediatamente il caricabatteria dalla fonte di alimentazione al termine della ricarica (la luce del caricabatteria diventa verde). Il prodotto potrebbe muoversi inaspettatamente. Si consiglia di rispettare una distanza di almeno 50 cm dal prodotto per evitare impatti improvvisi.  
**ATTENZIONE! Rischio di taglio:** il prodotto presenta elementi appuntiti. Il contatto potrebbe causare infortuni. Tenere sempre gli elementi appuntiti lontano dalle dita e dal corpo. Maneggiare con cura. Utilizzare con la supervisione di un adulto. Tutti i fili devono essere riuniti nel morsetto #M044 fornito in dotazione per evitare eventuali rischi causati da fili sciolti. Nella confezione sono inclusi morsetti aggiuntivi. Inserire il telefono nell'apposito supporto esclusivamente in modalità Movimenti a Specchio. Attivare il prodotto solamente nelle aree indicate per l'uso (spazio libero, senza ostacoli). Il prodotto va utilizzato posizionandolo a terra.
- P** Antes da primeira utilização, carregue a bateria NiMH de 6 V durante 2 horas. A bateria recarregável deve ser carregada somente sob a supervisão de um adulto. Não recarregue uma bateria que esteja com vazamento ou corrosão. Depois de concluído o carregamento, remova imediatamente da tomada o carregador da bateria (a luz do carregador ficará verde). O produto pode fazer movimentos inesperados. O usuário e qualquer outra pessoa deverão ficar pelo menos a 50 cm de distância do produto para evitar um impacto inesperado.  
**CUIDADO risco de corte:** o produto contém pontas afiadas. O contato poderá causar lesões. Sempre mantenha as pontas longe dos dedos e do corpo. Manuseie com cuidado. Use sob a supervisão de um adulto. Todos os fios devem estar bem presos no clipe de fios #M044 incluso para evitar lesões causadas fios soltos. Clipes de fios extra inclusos no pacote. Não coloque o telefone na base, exceto no modo de captura de movimento. Ative o produto somente em uma área apropriada para o uso (área ampla, sem obstáculos). Este produto deve ser utilizado no chão.
- R** Перед первым использованием зарядите никель-металлогидридный элемент питания с напряжением 6 В в течение 2 часов. Элемент питания следует заряжать только под присмотром взрослых. Не заряжайте элемент питания с явными признаками протекания или коррозии. Отключите зарядное устройство от элемента питания сразу после окончания процесса зарядки (индикатор зарядки загорится зеленым). Игрушка может внезапно начать двигаться. Пользователь и окружающие должны находиться на расстоянии не менее 50 см от игрушки.  
**ОСТОРОЖНО! Опасность пореза:** игрушка содержит острые детали. Прикосновение к ним может привести к травме. Не прикасайтесь к этим деталям пальцами и другими частями тела. Соблюдайте осторожность. Допускается использование только под присмотром взрослых. Все провода должны быть собраны зажимом для проводов, входящим в комплект #M044, чтобы избежать потенциальной угрозы от незакрепленного провода. В комплект входят несколько дополнительных зажимов для проводов. Телефон можно вставлять в подставку для телефона только в режиме записи движения. Активируйте игрушку только в подходящем месте (для игры требуется свободное пространство без препятствий). Игрушка предназначена для использования на полу.

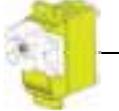
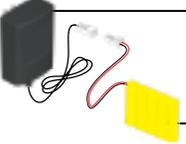
# TABLE OF CONTENTS • SOMMAIRE • ÍNDICE • INHALTSVERZEICHNIS • INHOUD • INDICE • СОДЕРЖАНИЕ

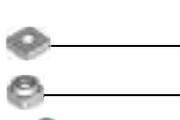
1. ASSEMBLY .....	5-52
1.1 BUILD YOUR ROBOT.....	7-52
2. CONNECT AND PLUG IN .....	53
2.1 PLUG IN AND DOWNLOAD YOUR LANGUAGE. ....	53
2.2 CONNECT THE ELECTRONICS .....	54
3. PLAY .....	55
3.1 LET'S PLAY.....	55
3.2 COMMAND CARD .....	56
3.3 VOICE COMMANDS .....	57
3.4 PROGRAM WITH APP .....	58
CONSUMER INFORMATION .....	89-93

1. ASSEMBLAGE.....	5-52
1.1 MONTAGE DU ROBOT .....	7-52
2. BRANCHEMENTS ET CONNEXIONS.....	53
2.1 BRANCHEMENTS ET TÉLÉCHARGEMENT DE LA LANGUE. ....	53
2.2 RÉALISATION DES BRANCHEMENTS .....	59
3. JEU.....	60
3.1 JOUONS! .....	60
3.2 LISTE DES COMMANDES.....	61
3.3 COMMANDES VOCALES .....	62
3.4 PROGRAMMATION VIA L'APPLICATION.....	63
INFORMATIONS DESTINÉES AU CONSOMMATEUR.....	89-93

1. MONTAJE • ZUSAMMENBAU • MONTAGE • MONTAGGIO • MONTAGEM • СБОРКА .....	5-52
1.1 CONSTRUYE TU ROBOT • BAUE DEINEN ROBOTER ZUSAMMEN • BOUW JE EIGEN ROBOT • COSTRUISCI IL TUO ROBOT • MONTE SEU ROBÔ • СБОРКА РОБОТА.....	7-52
2. CONÉCTALO • VERBINDEN UND ANSCHLIESSEN • AANSLUITEN • COLLEGAMENTI • CONECTE • ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА.....	53
2.1 CONÉCTALO Y DESCARGA TU IDIOMA • ANSCHLIESSEN UND DEINE SPRACHE HERUNTERLADEN • SLUIT AAN EN DOWNLOAD JE TAAL • COLLEGA E SCARICA LA TUA LINGUA • CONECTE E BAIXE SEU IDIOMA ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГРУЗКА ЯЗЫКА .....	53
2.2 CONECTA LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS • ELEKTRONISCHE TEILE VERBINDEN • DE ELEKTRONICA AANSLUITEN • COLLEGA I COMPONENTI ELETTRONICI ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ .....	64,69,74,79,84
3. CÓMO JUGAR • SPIELEN • SPELEN • GIOCO • ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ .....	65,70,75,80,85
3.1 VAMOS A JUGAR • SO WIRD GESPIELT • LATEN WE SPELEN • COMINCIAMO • ДАВАЙ ПОИГРАЕМ.....	65,70,75,80,85
3.2 TARJETA DE COMANDOS • BEFEHLSKARTE • COMMANDO-KAART • SCHEDE DEI COMANDI • КАРТА КОМАНД.....	66,71,76,81,86
3.3 COMANDOS DE VOZ • SPRACHBEFEHLE • SPRAAKOPDRACHTEN • COMANDI VOCALI • ГОЛОСОВЫЕ КОМАНДЫ.....	67,72,77,82,87
3.4 PROGRAMAR CON APLICACIÓN • KOSTENLOSE APP HERUNTERLADEN • PROGRAMMEERBAAR VIA APP • PROGRAMMA CON L'APP • ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ.....	68,73,78,83,88
INFORMACIÓN PARA EL CONSUMIDOR • VERBRAUCHERHINWEISE INFORMATIE VOOR GEBRUIKERS • INFORMAZIONI PER I CONSUMATORI • INFORMAÇÕES PARA O CONSUMIDOR • ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	89-93

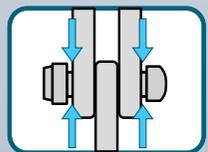
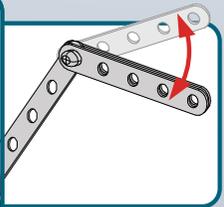
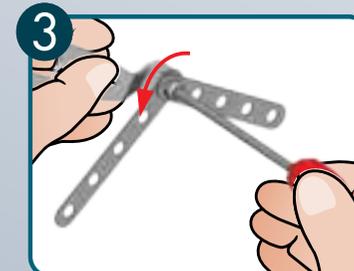
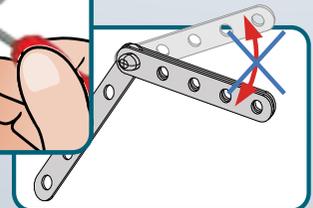
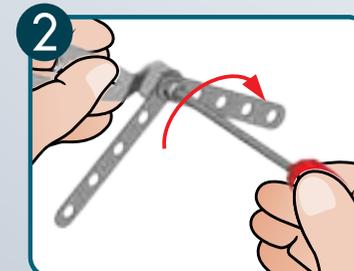
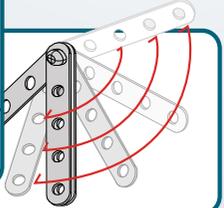
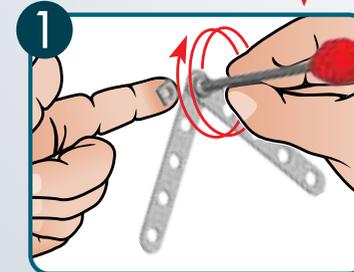
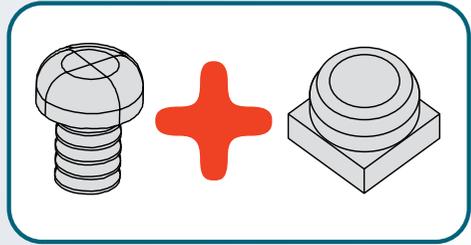
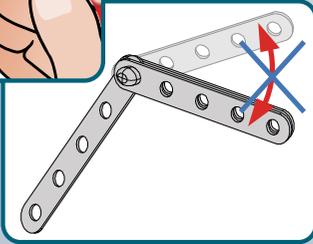
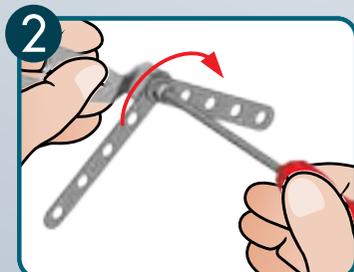
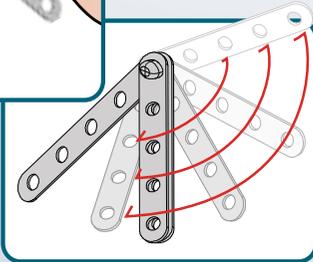
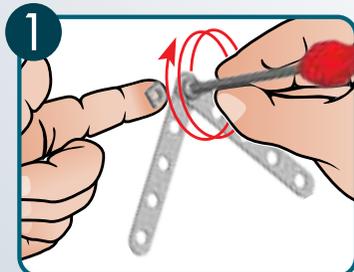
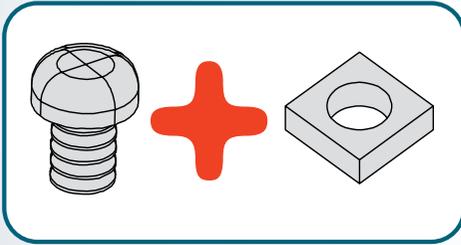
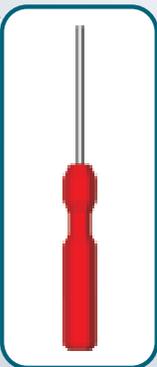
# ASSEMBLY • ASSEMBLAGE • MONTAJE • ZUSAMMENBAU • MONTAGE • MONTAGGIO • MONTAGEM • СБОРКА

	<b>M103 x1</b>		<b>M904 x1</b>		<b>M216 x4</b>
	<b>M902 x8</b>		<b>M008 x4</b>		<b>M027 x10</b>
	<b>M903L x1</b>		<b>M008 x4</b>		<b>M027 x2</b>
	<b>M903R x1</b>		<b>M017 x14</b>		<b>M004 x9</b>
	<b>M016 x8</b>		<b>M019 x3</b>		<b>M002 x12</b>
	<b>M006 x8</b>		<b>M119 x3</b>		<b>M046 x4</b>
	<b>M905 x1</b>		<b>M022 x2</b>		<b>M217 x10</b>
	<b>M013 x1</b>		<b>M038 x2</b>		<b>M003 x30</b>
	<b>M101 x8</b>		<b>M026 x1</b>		<b>M001 x44</b>
	<b>M100 x8</b>		<b>M212 x2</b>		<b>M213 x2</b>
	<b>M009 x2</b>		<b>M031 x2</b>		<b>M007 x2</b>
	<b>M215 x1</b>		<b>M212 x2</b>		<b>M021 x2</b>
	<b>M023 x4</b>		<b>M107 x2</b>		<b>M029 x8</b>
	<b>M020 x1</b>		<b>x1</b>		<b>M010 x10</b>
					<b>USB x1</b>

	<b>B4</b> 38,1 mm 1 1/2"	<b>B696 x20</b>
	31,75 mm 1 1/4"	<b>C935 x2</b>
	<b>B3</b> 23 mm 15/16"	<b>A347 (0147G) x8</b>
	<b>S4</b> 19 mm 3/4"	<b>A911 (0111) x2</b>
	<b>B1</b> 14,7 mm 37/64"	<b>A247 (0147D) x36</b>
	<b>S3</b> 12 mm 1/2"	<b>A411 (0111A) x386</b>
	<b>S2</b> 9,5 mm 3/8"	<b>A511 (0111C) x11</b>
	<b>M3</b> 14,9 mm 19/32"	<b>M909 x2</b>
	<b>M2</b> 10,5 mm 7/16"	<b>M908 x6</b>
	<b>M1</b> 7 mm 9/32"	<b>M906 x4</b>
		<b>A337 (0037A) x438</b>
		<b>M907 x26</b>
		<b>M044 x12</b>
		<b>M200 x4</b>
		<b>M201 x4</b>
		<b>C994 x1</b>
		<b>C993 x1</b>
		<b>A136 (0036C) x1</b>

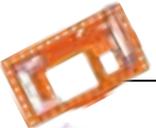
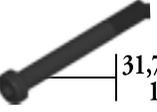


**CONSTRUCTION TIPS**  
**ASTUCES DE CONSTRUCTION**  
 TIPS DE CONSTRUCCIÓN  
 TIPPS ZUM BAUEN  
 MONTAGETIPS  
 SUGGERIMENTI PER COSTRUIRE  
 DICAS DE MONTAGEM  
 РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО СБОРКЕ





## 1

	<b>x1</b>		<b>x2</b>
	<b>x1</b>		<b>x2</b>

	<b>1:1</b>
--	------------

## 2

	<b>x1</b>
	<b>x1</b>
 12 mm	<b>x4</b>
	<b>x4</b>

	<b>1:1</b>
--	------------

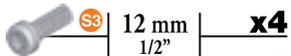
3



x1



x1



x4

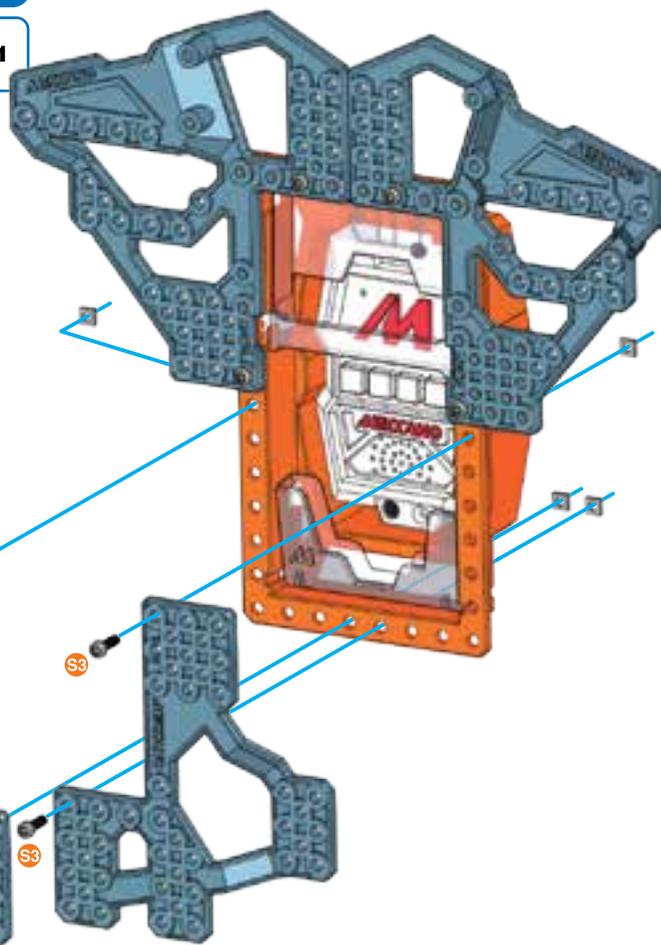


x4

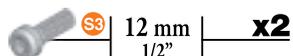


S3

1:1



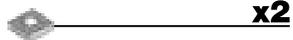
4



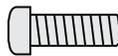
S3

12 mm  
1/2"

x2

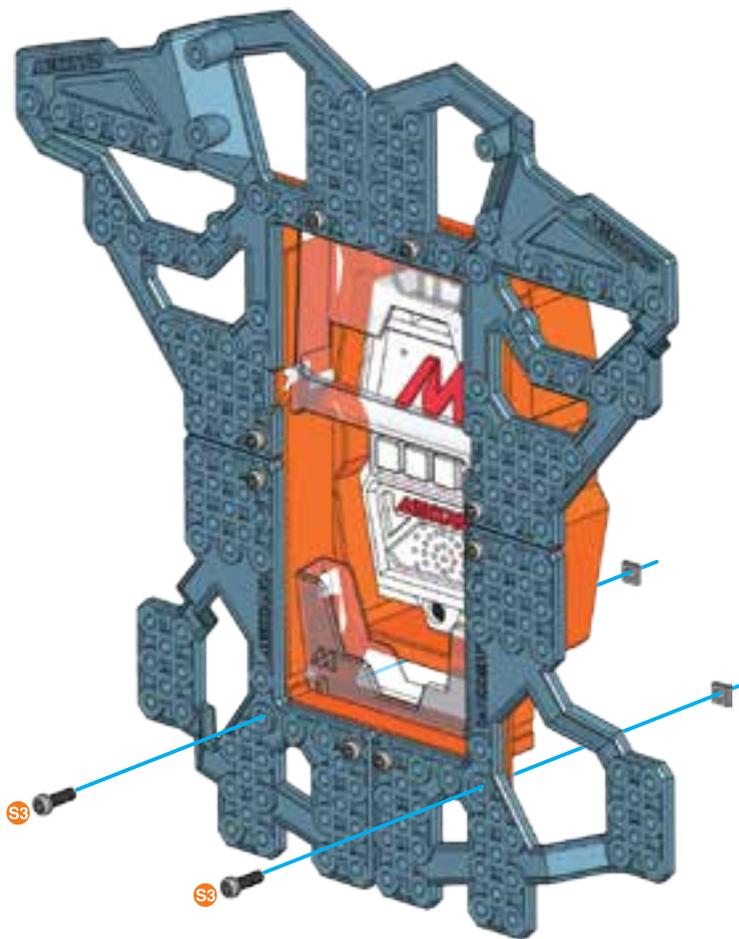


x2

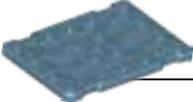


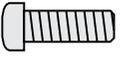
S3

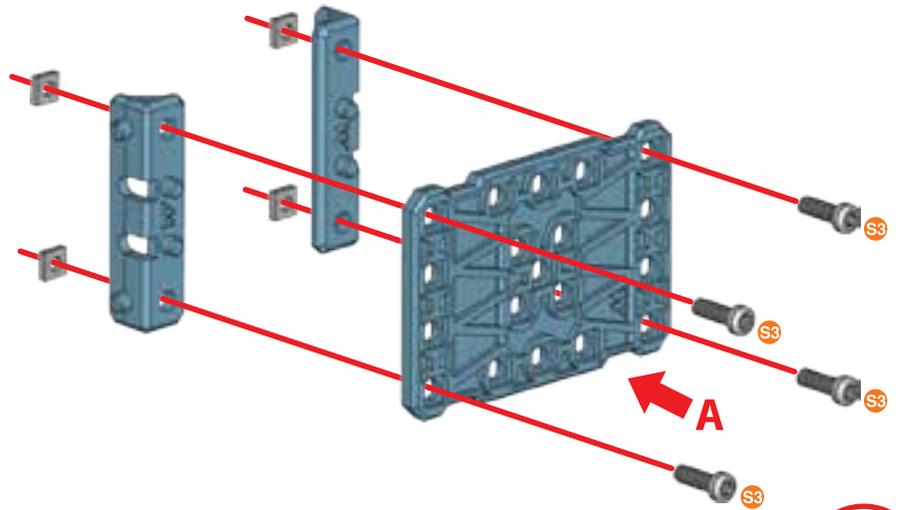
1:1



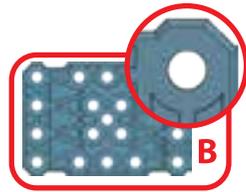
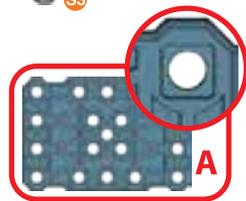
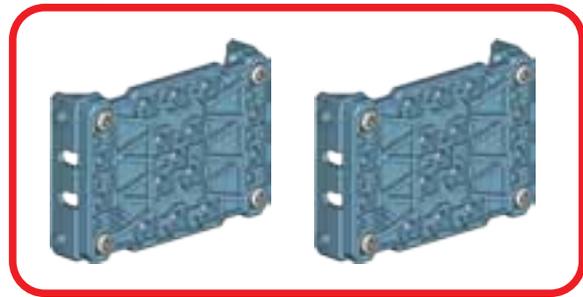
5

-  **x2**
-  **x4**
-  **x8**
-  **x8**

-  **S3** **1:1**



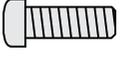
x2

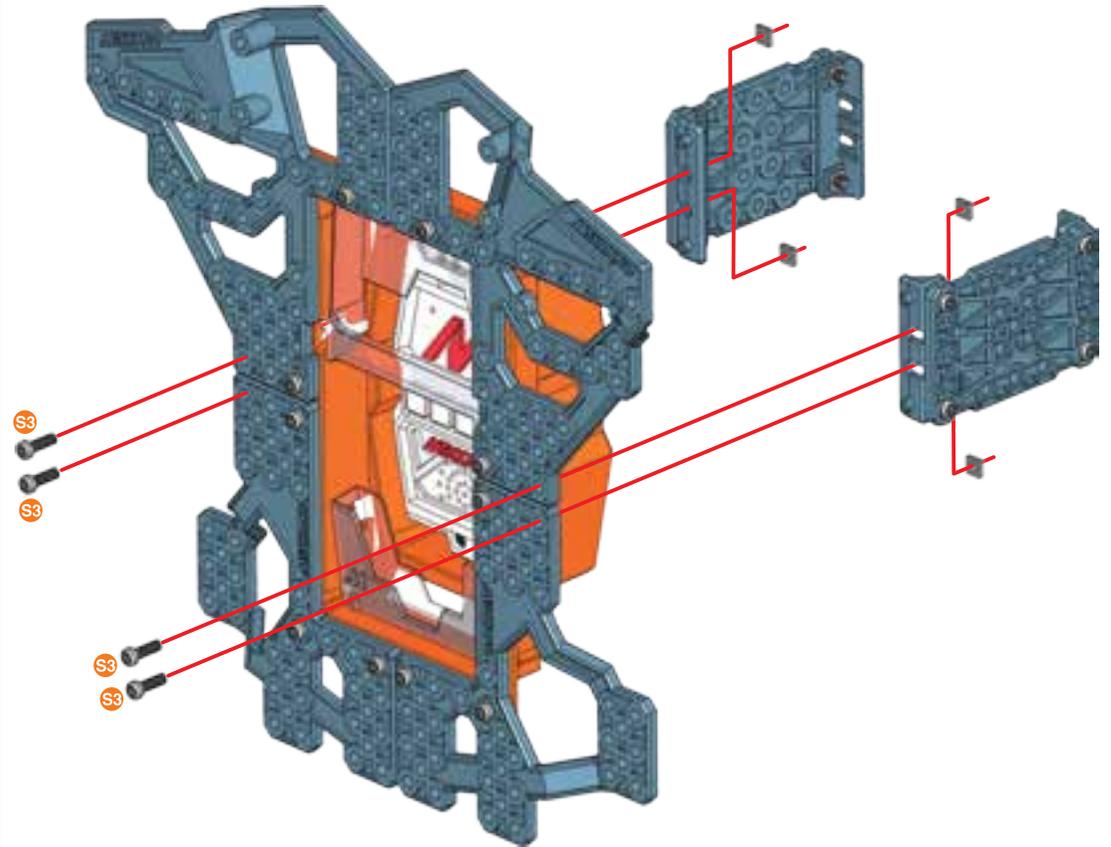


6

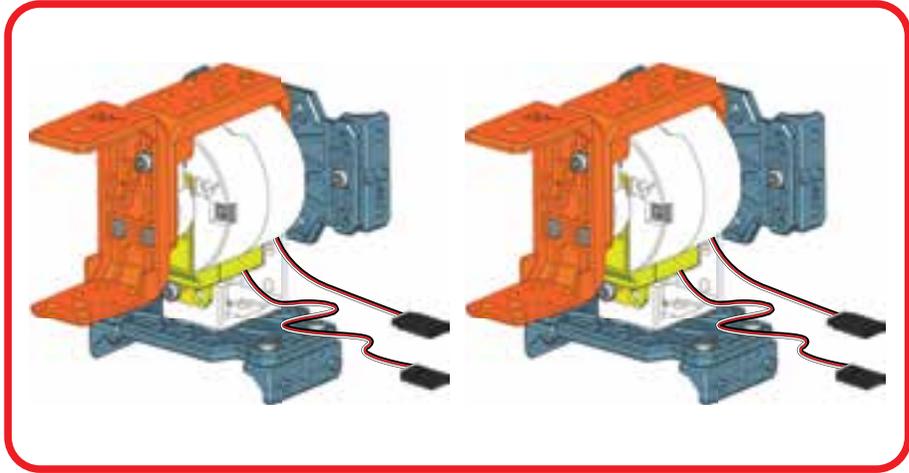
④ + ⑤ +

-  **S3** | 12 mm | **x4**
-  **x4**

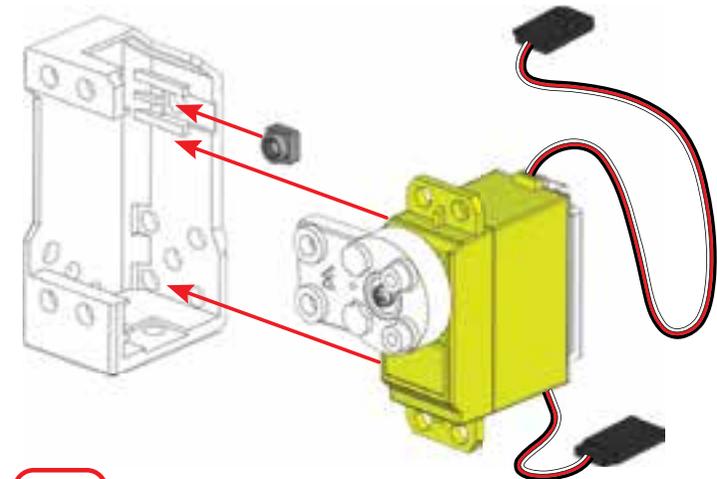
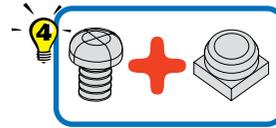
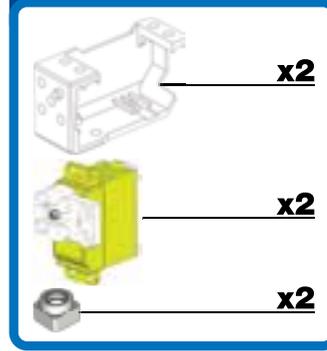
-  **S3** **1:1**



x2

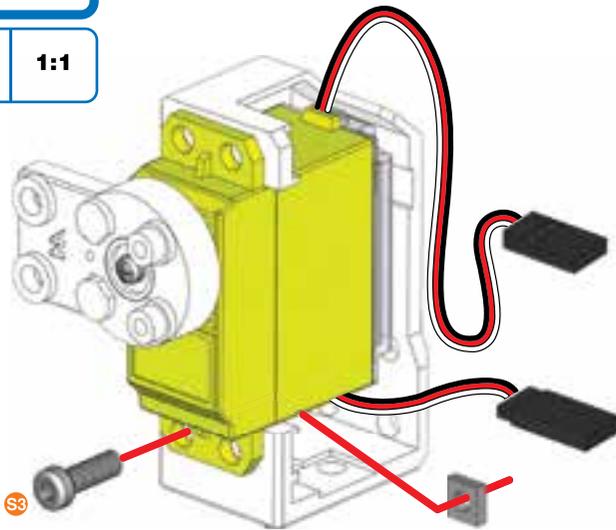
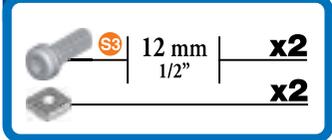


7



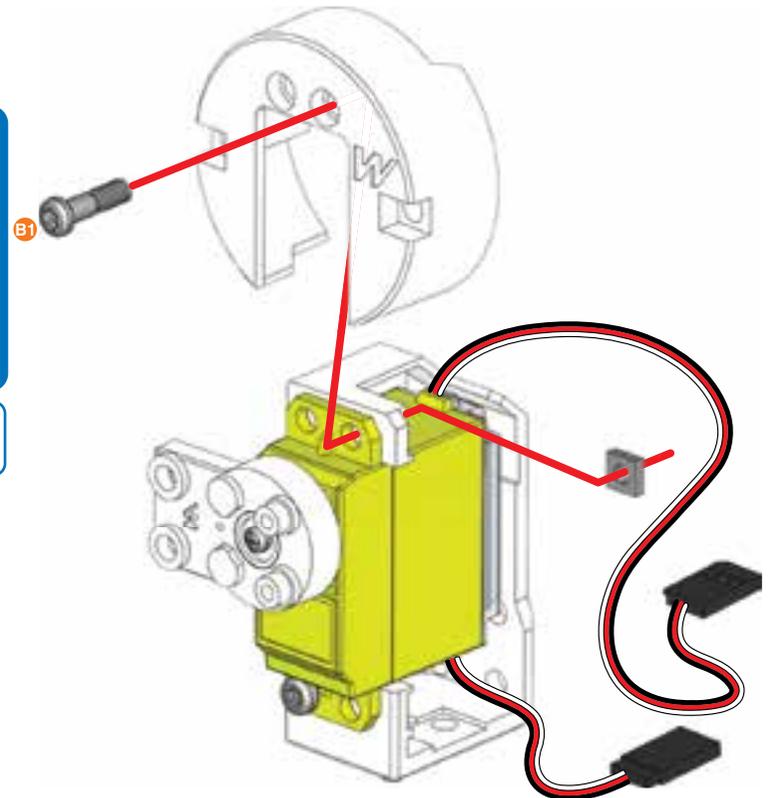
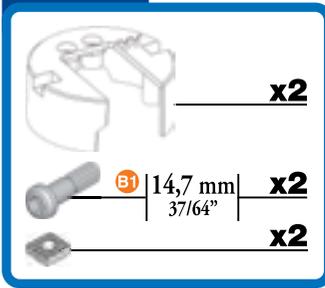
2x

8



2x

9

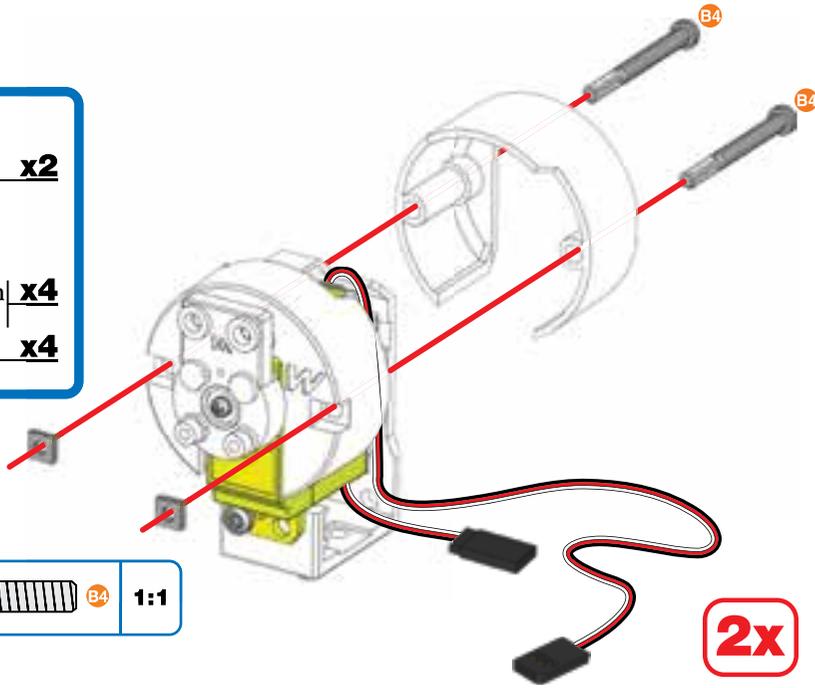


2x

10

- x2
- 38,1 mm | 1 1/2" x4
- x4

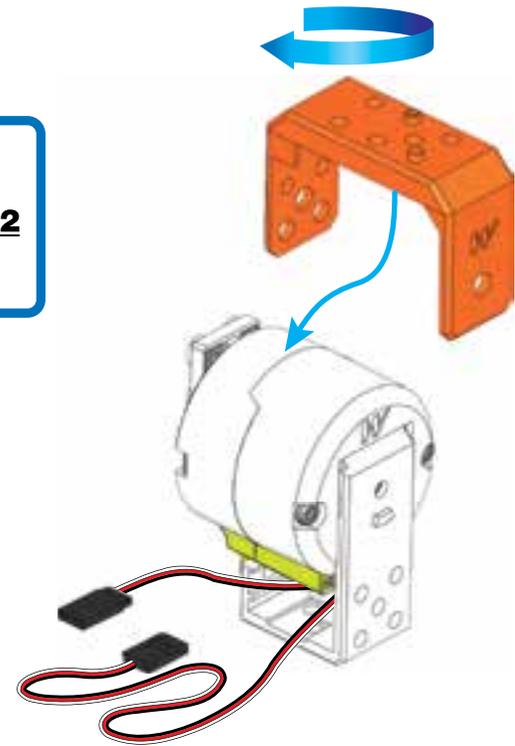
- 1:1



11

- x2

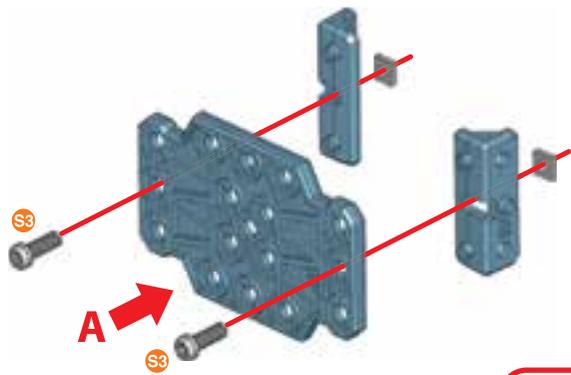
- 1:1



12

- x2
- x4
- 12 mm | 1/2" x4
- x4

- 1:1

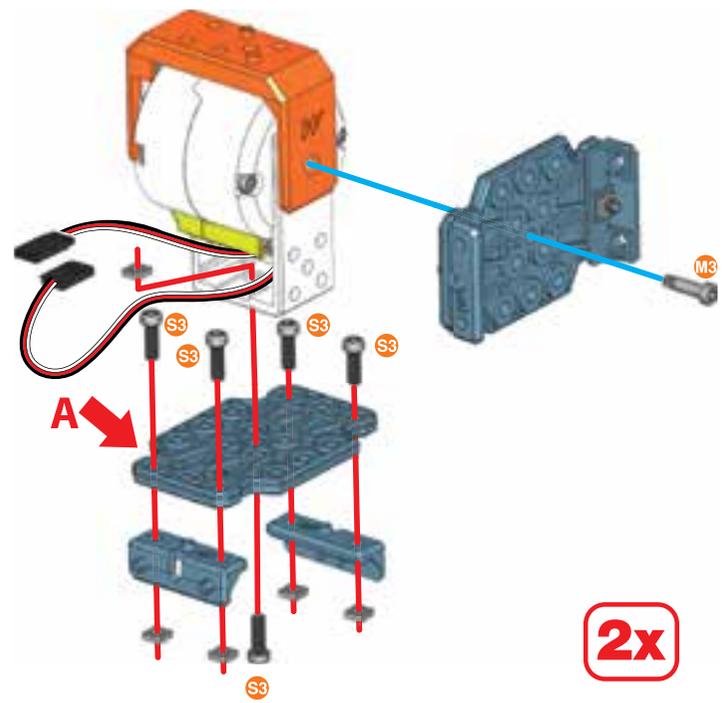


13

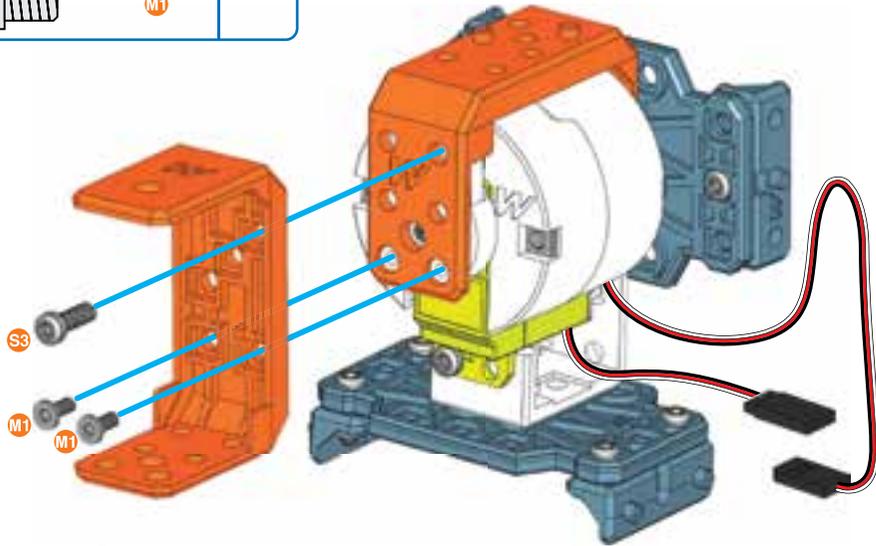
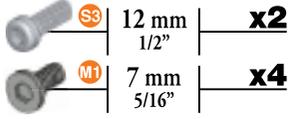
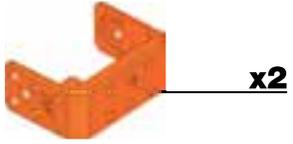
11 + 12 +

- 14,9 mm | 19/32" x2
- 12 mm | 1/2" x10
- x10

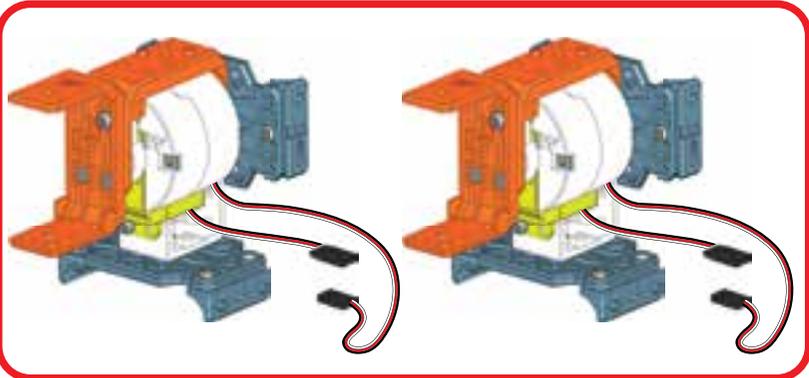
- 1:1
- 1:1



14

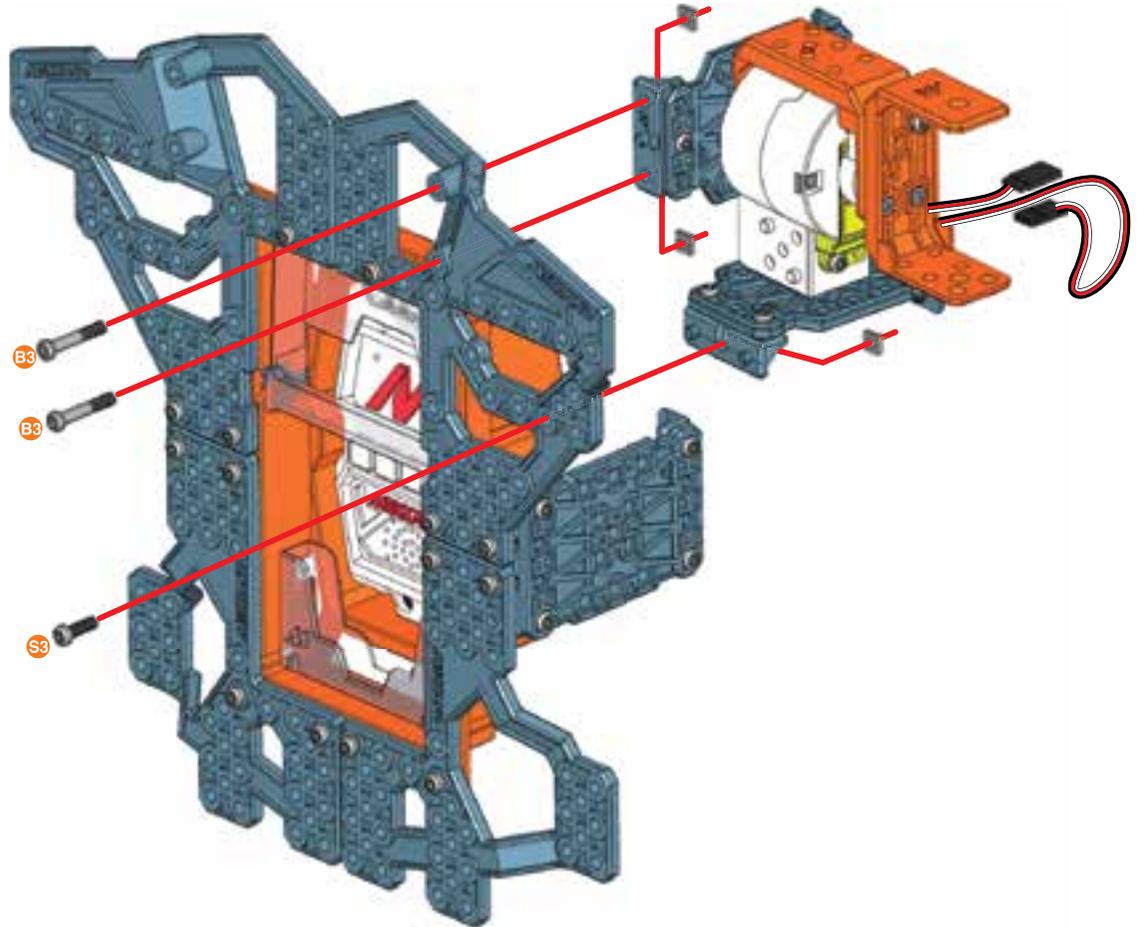
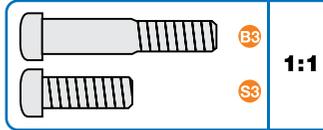


x2



15

6 + 14 +

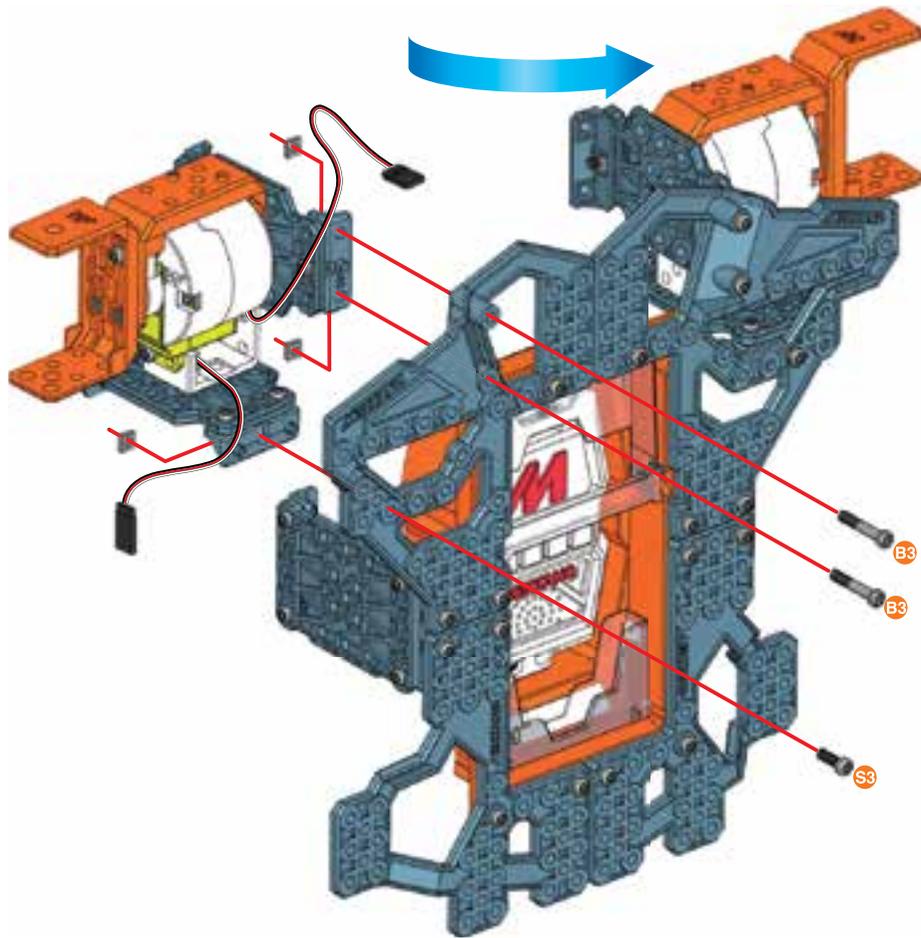


# 16

14 + 15 +

-  23 mm | 15/16" | **x2**
-  12 mm | 1/2" | **x1**
-  **x3**

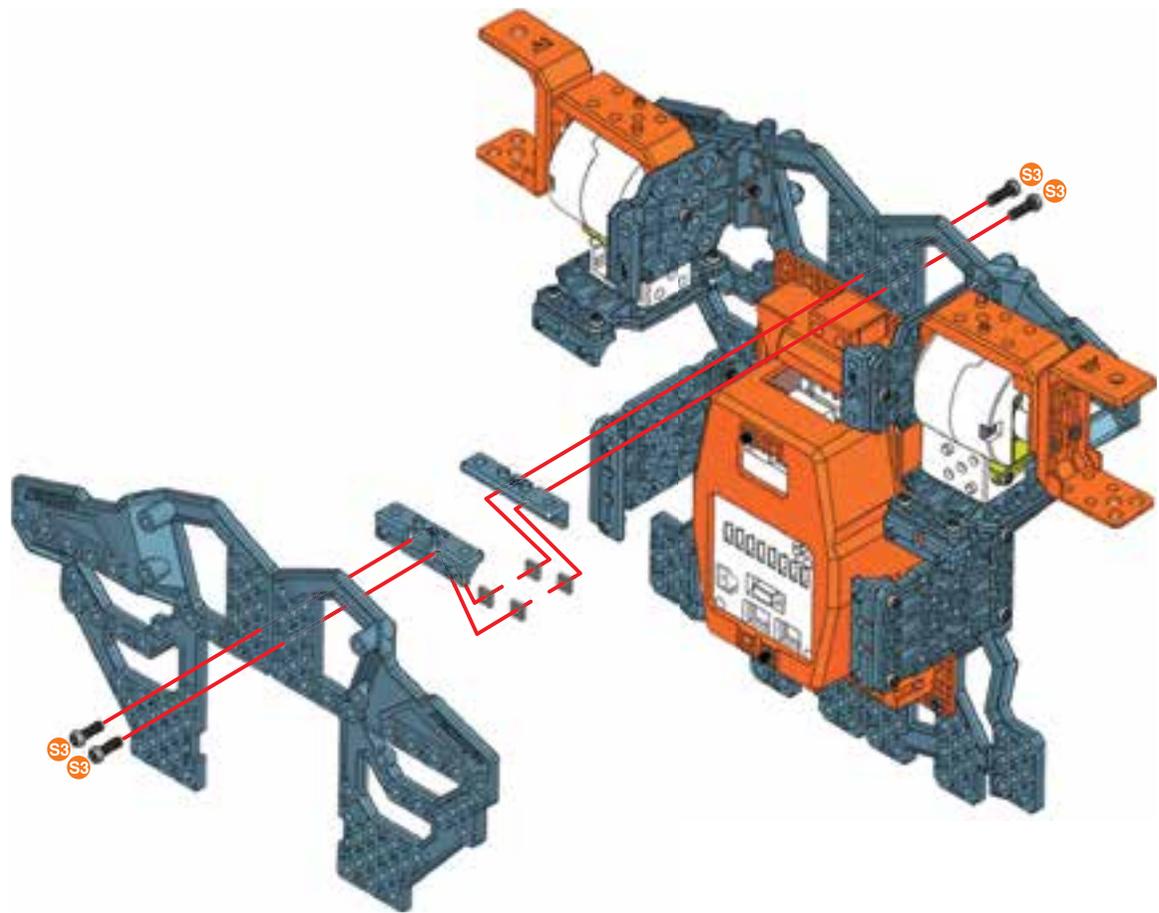
-  **B3**
-  **S3**
- 1:1**



# 17

-  **x1**
-  **x1**
-  **x2**
-  12 mm | 1/2" | **x4**
-  **x4**

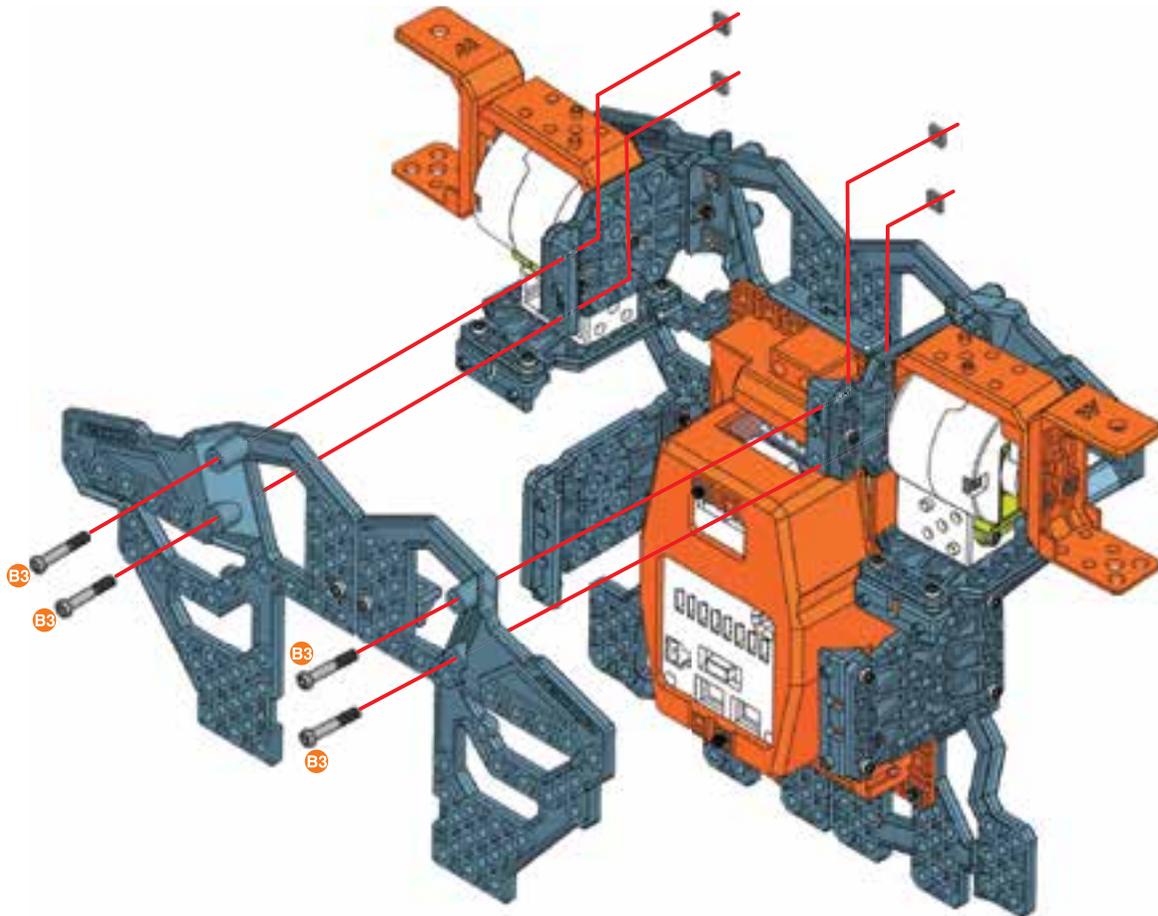
-  **S3**
- 1:1**



18

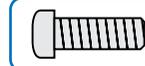
 B3 | 23 mm | x4  
15/16" | x4

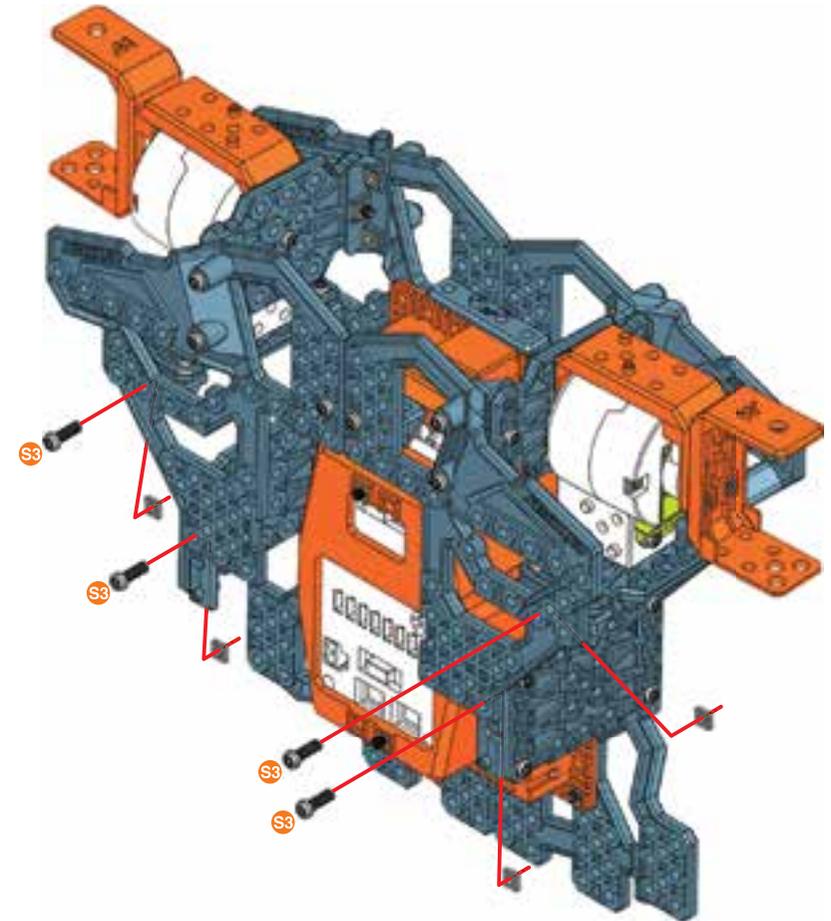
 B3 | 1:1



19

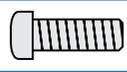
 S3 | 12 mm | x4  
1/2" | x4

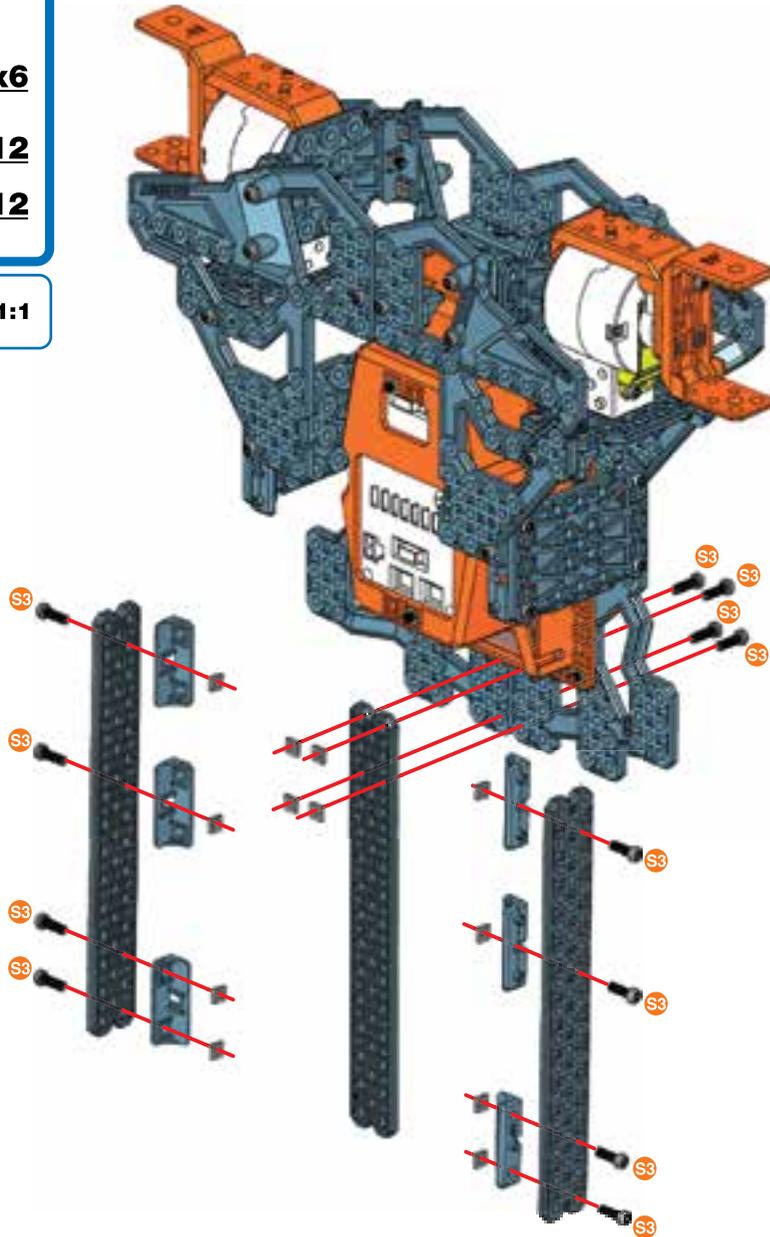
 S3 | 1:1



20

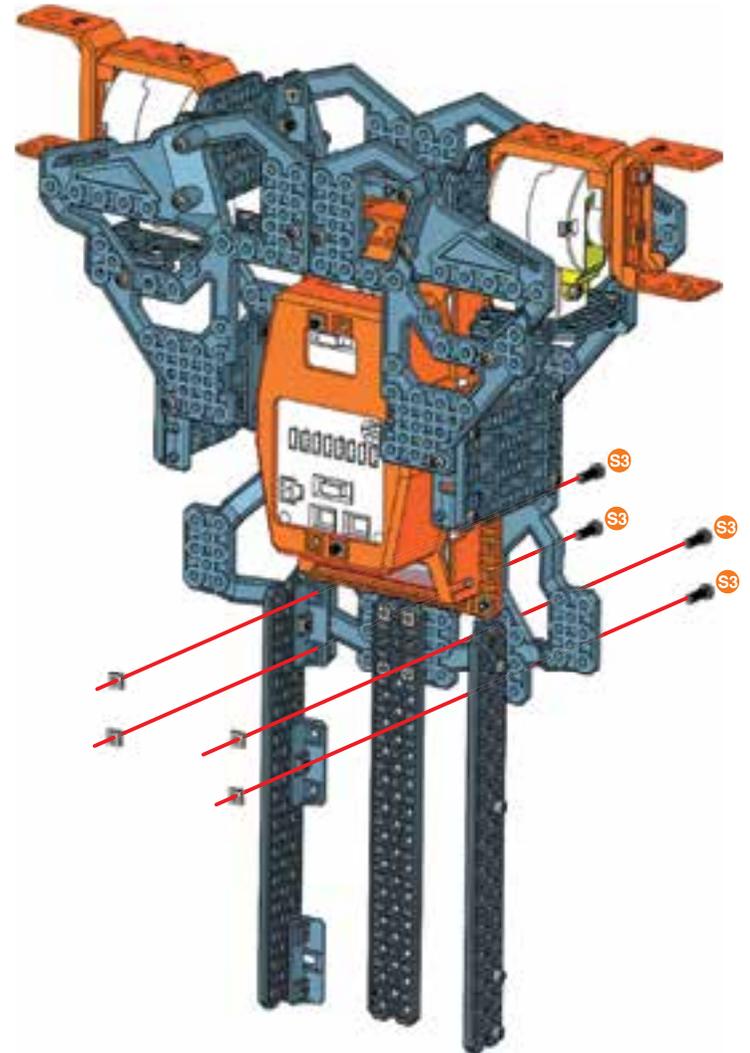
-  **x3**
-  **x6**
-  **x12**  
12 mm | 1/2"
-  **x12**

-  **1:1**  
S3



21

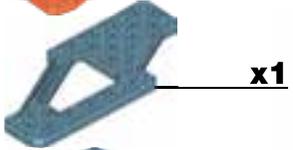
-  **x4**  
12 mm | 1/2" S3
-  **x4**
-  **1:1**  
S3



# 22



x1



x1

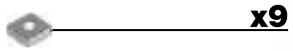


x1



S3 12 mm  
1/2"

x9

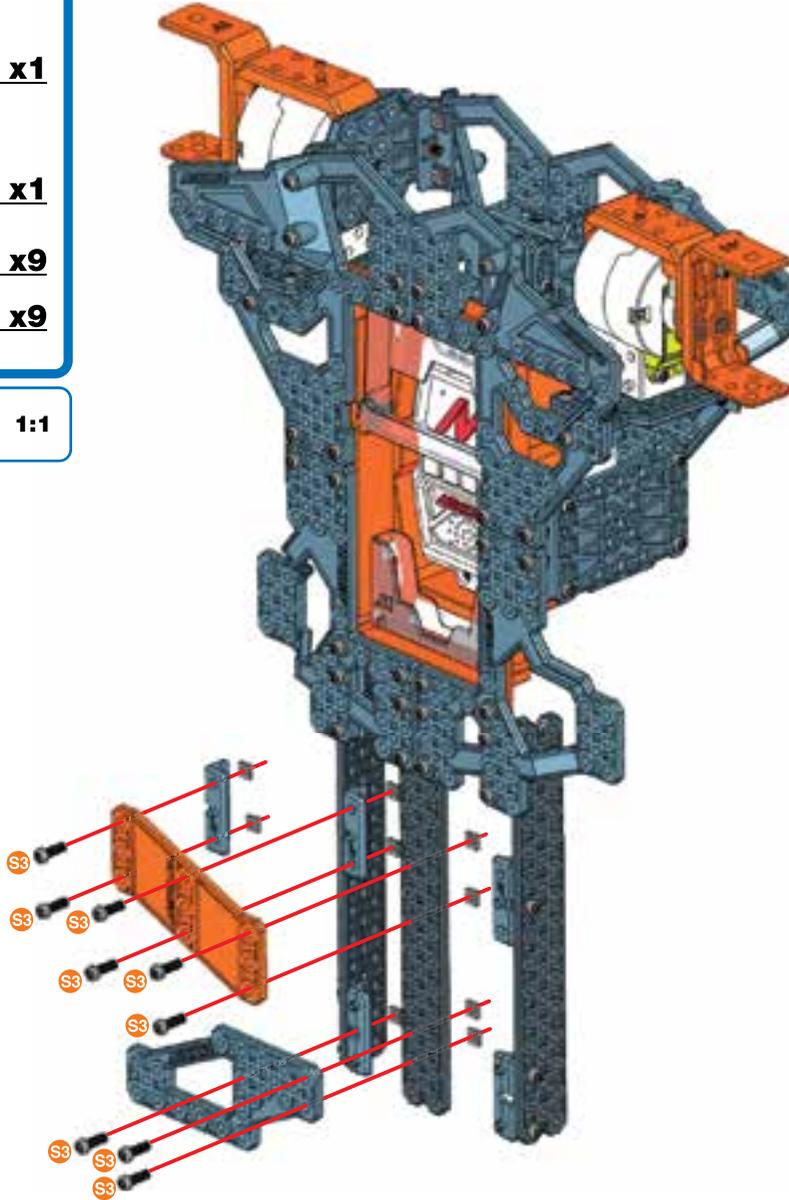


x9



S3

1:1



# 23



x1



x1

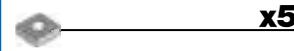


x1



S3 12 mm  
1/2"

x5

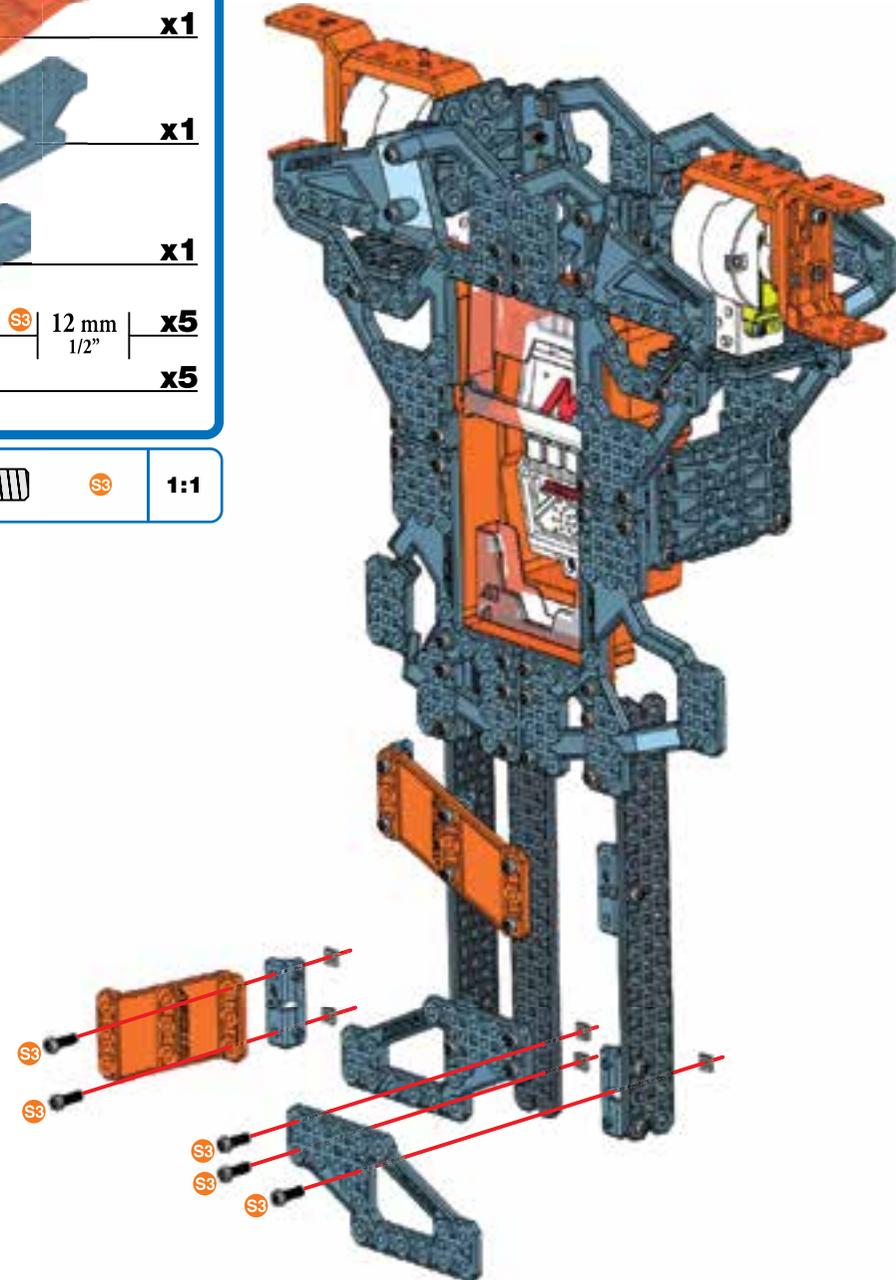


x5



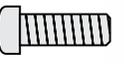
S3

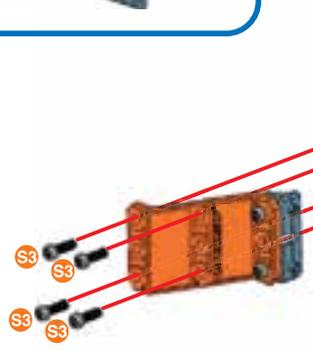
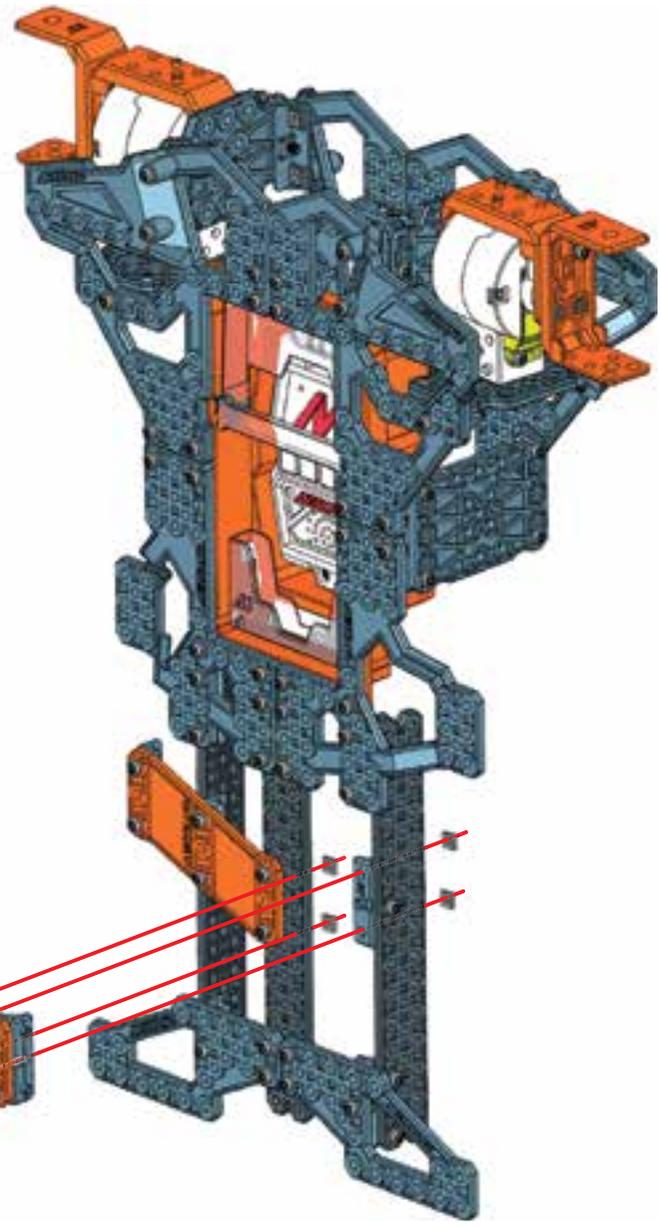
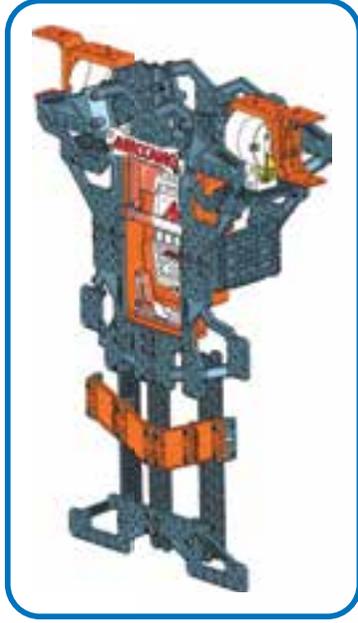
1:1



# 24

-  S3 12 mm | **x4**
-  | **x4**

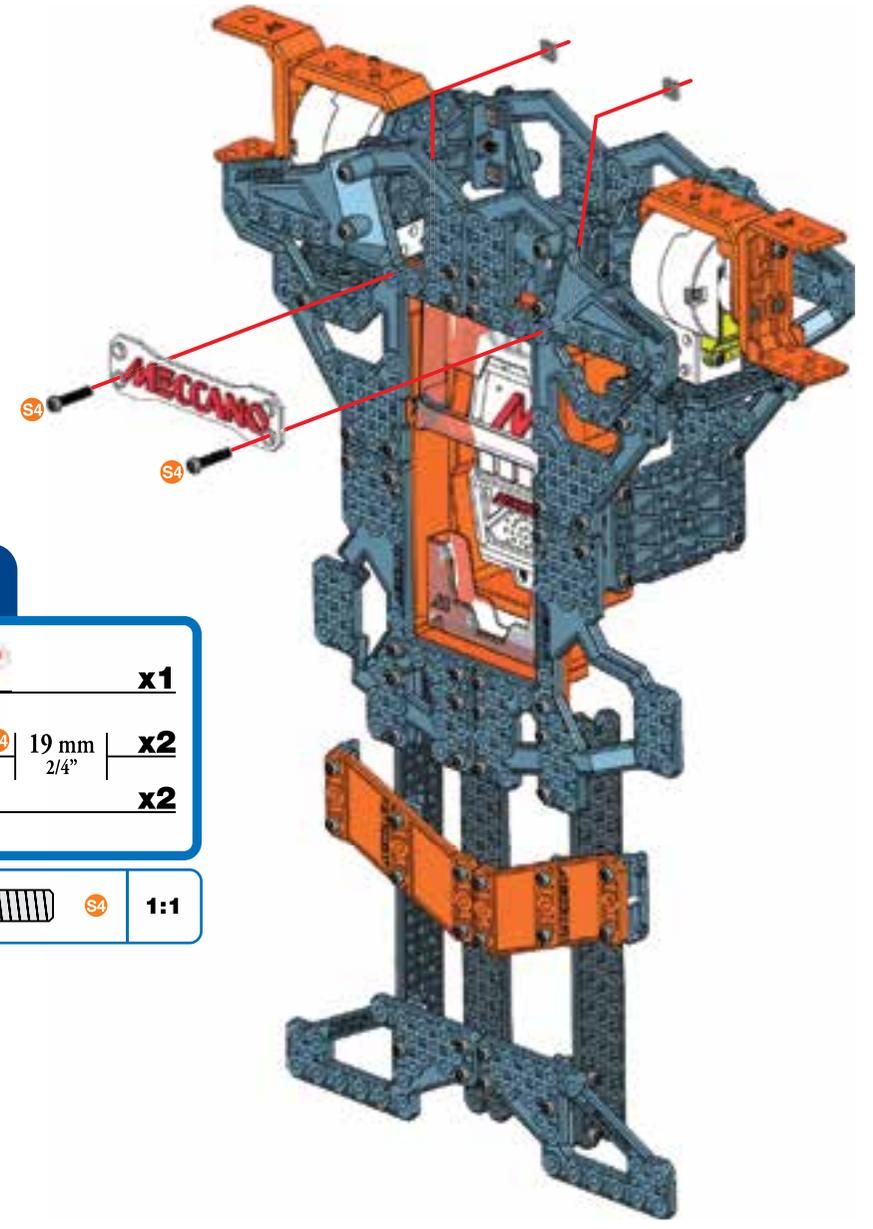
-  S3 | **1:1**



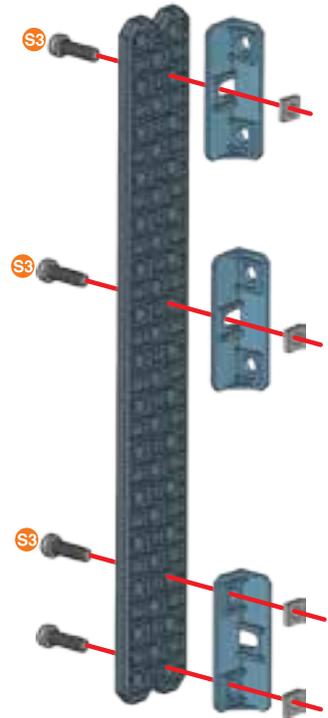
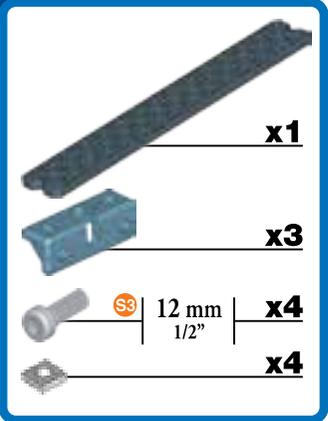
# 25

-  **x1**
-  S4 19 mm | **x2**
-  | **x2**

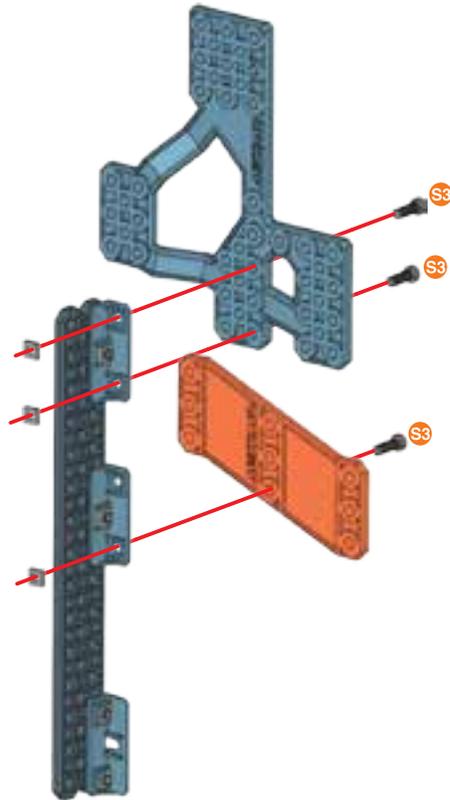
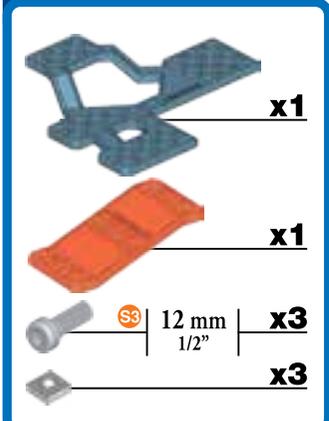
-  S4 | **1:1**



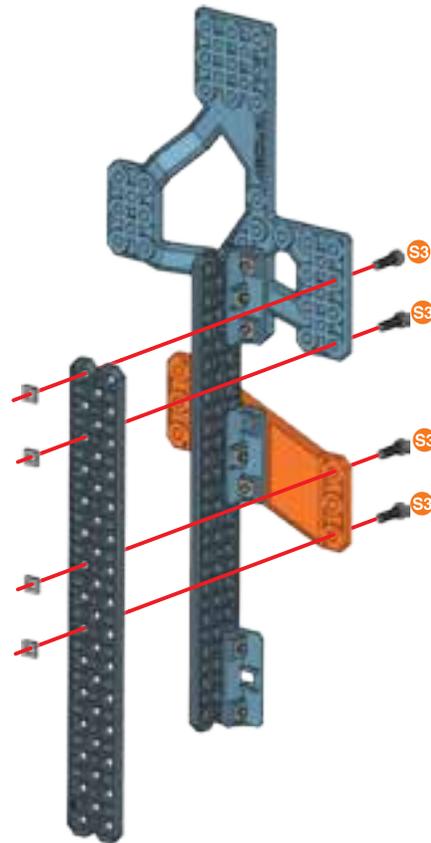
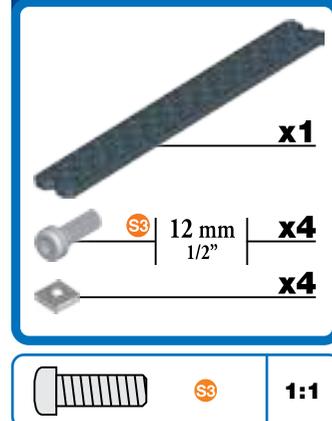
26



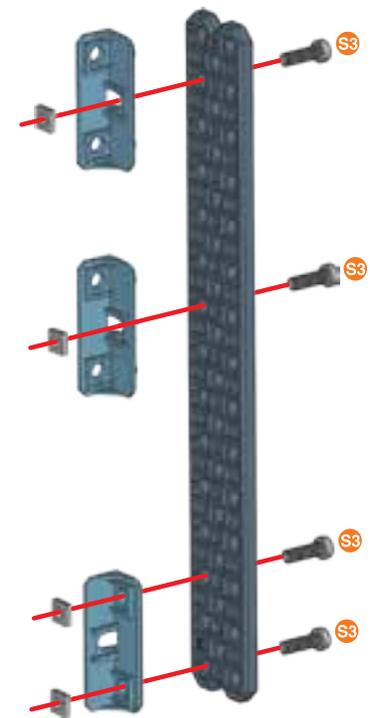
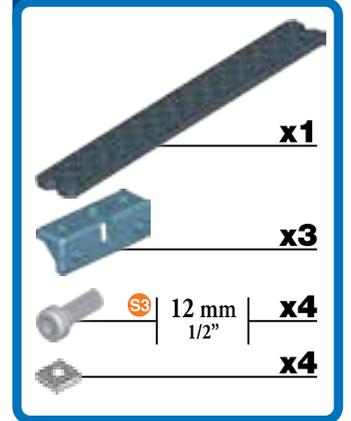
27



28



29



30



x1



x1



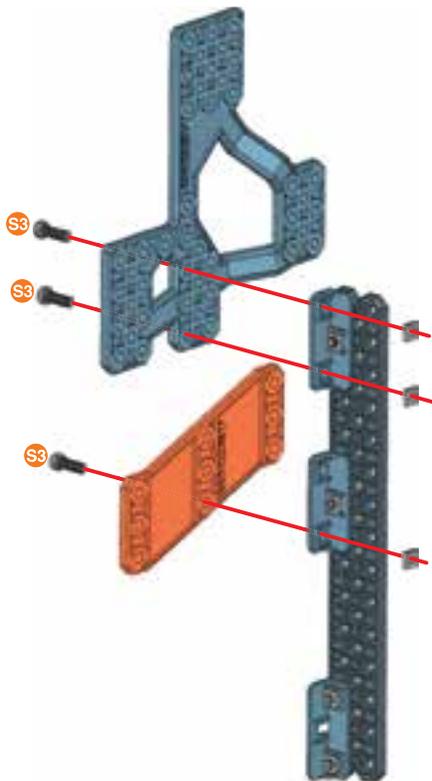
x3



x3



1:1

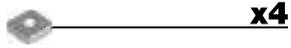


31

28 + 30 +



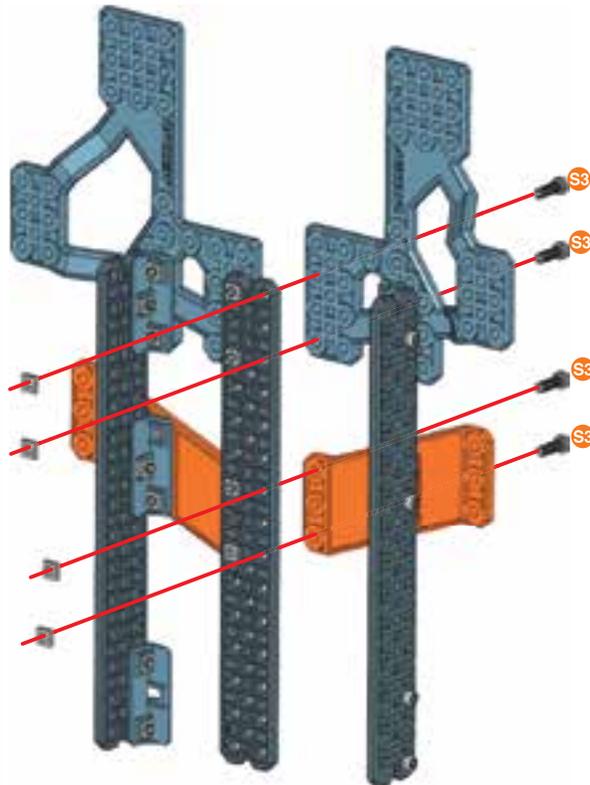
x4



x4



1:1



32



x1



x2



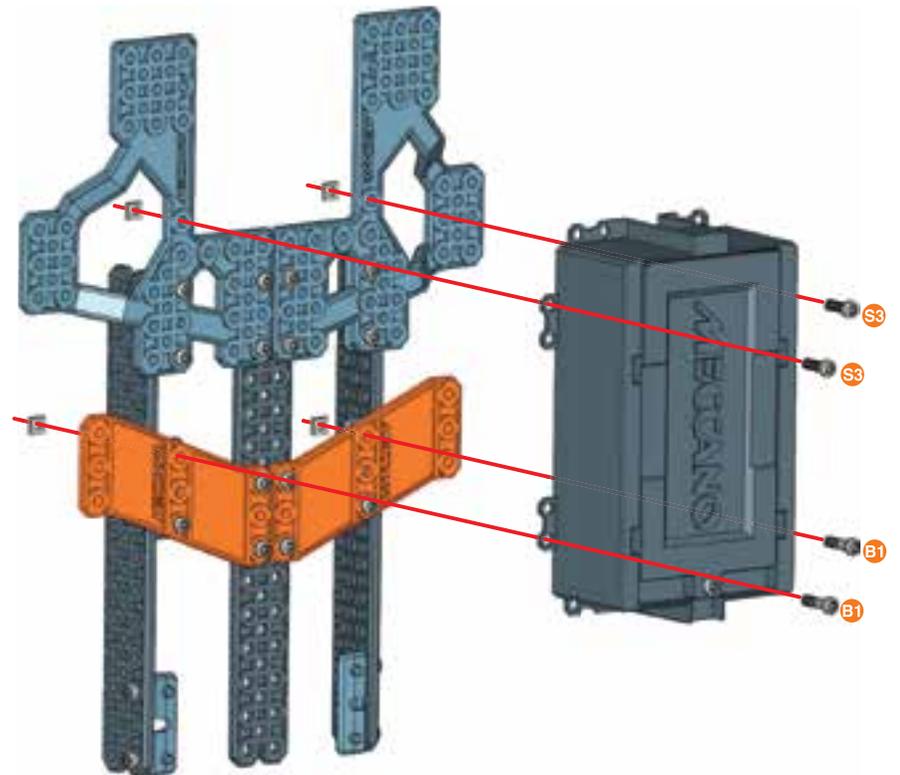
x2



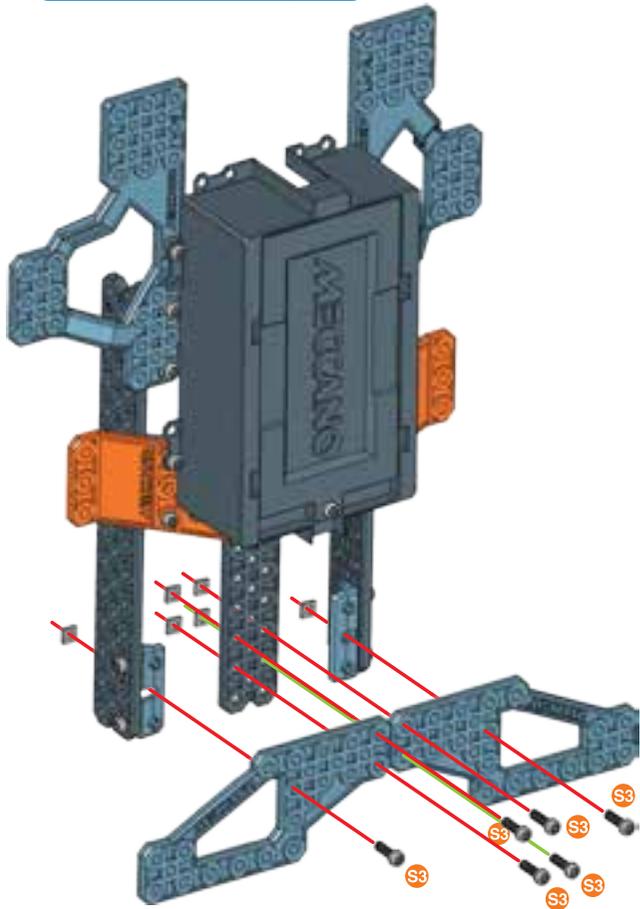
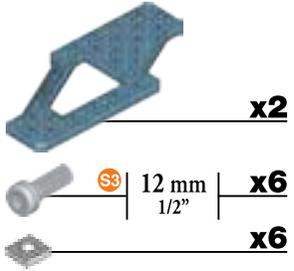
x4



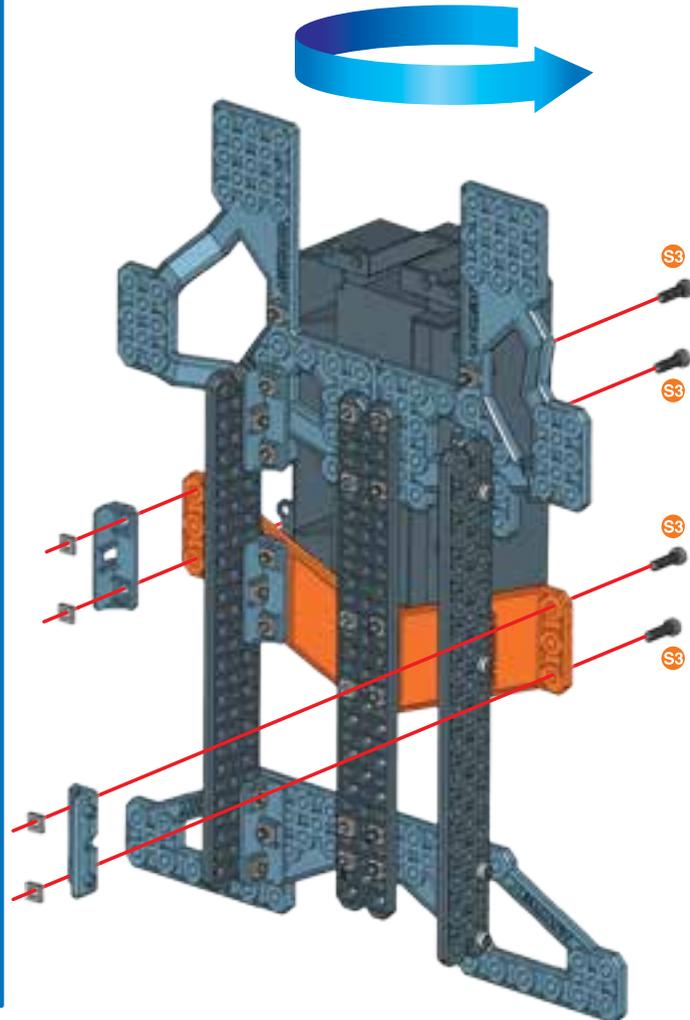
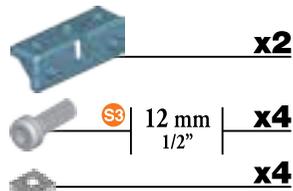
1:1



33

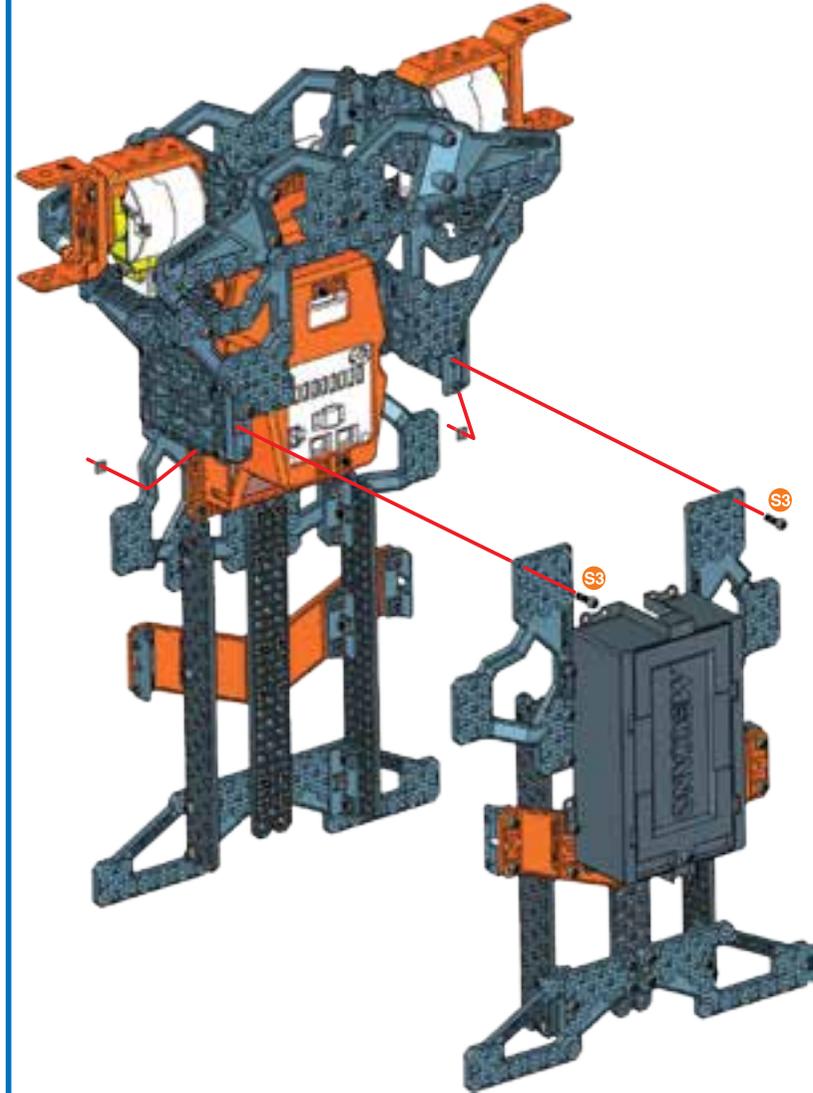
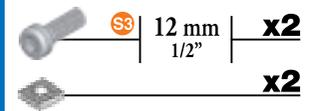


34



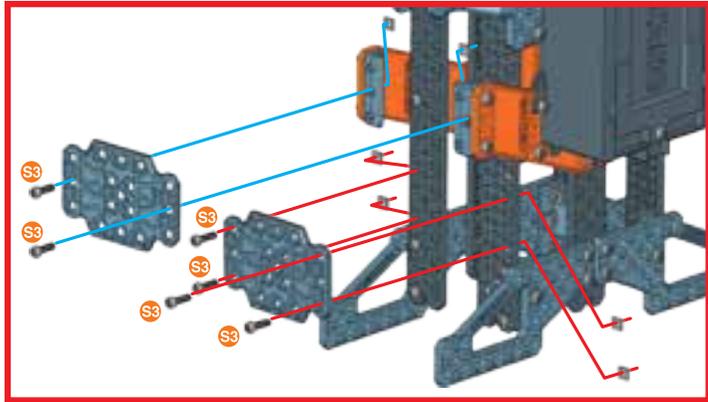
35

(25) + (34) +



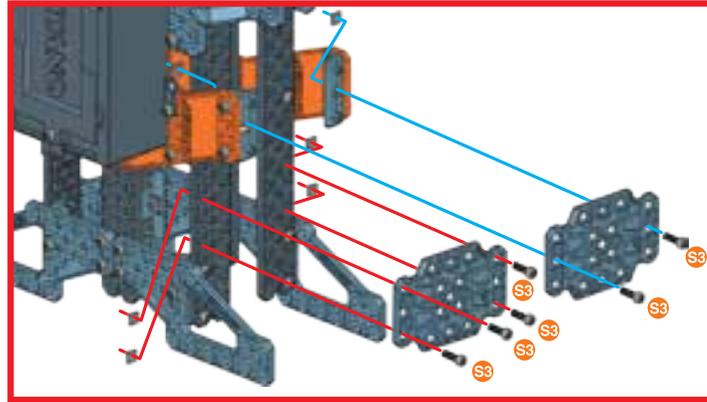
36

-  **x2**
-  12 mm | 1/2" **x6**
-  **x6**

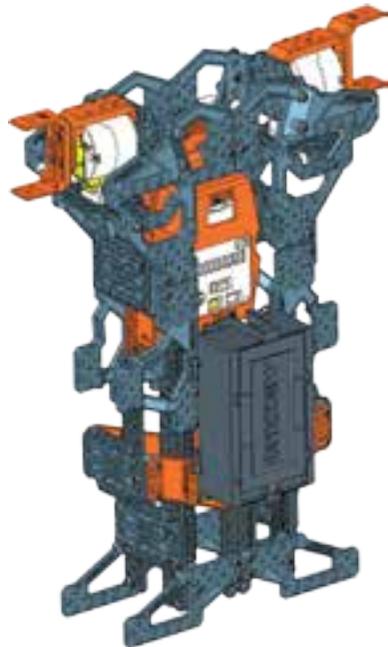


37

-  **x2**
-  12 mm | 1/2" **x6**
-  **x6**

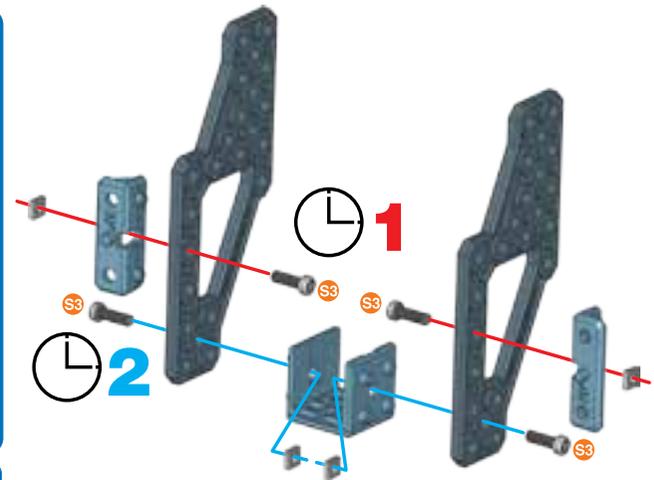


38



39

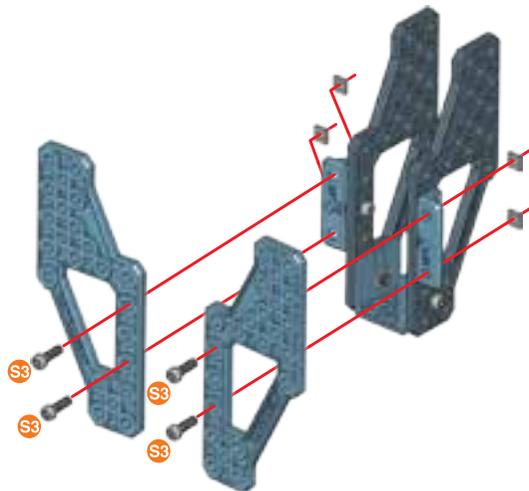
-  **x2**
-  **x2**
-  **x1**
-  12 mm | 1/2" **x4**
-  **x4**



# 40

- x2
- x4
- x4

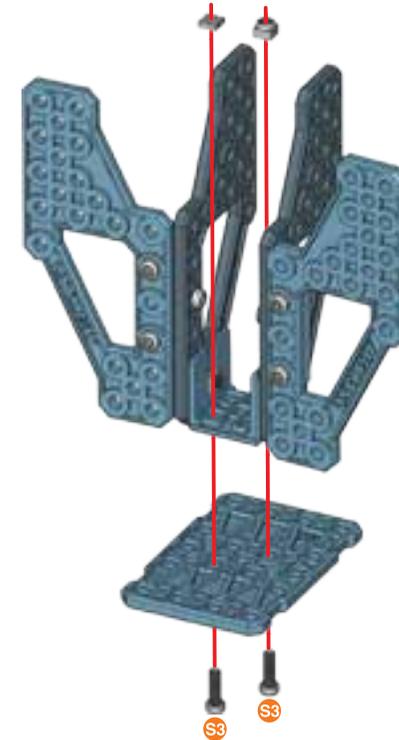
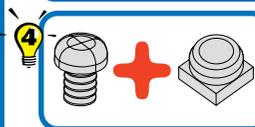
- 1:1



# 41

- x1
- x2
- x1
- x1

- 1:1

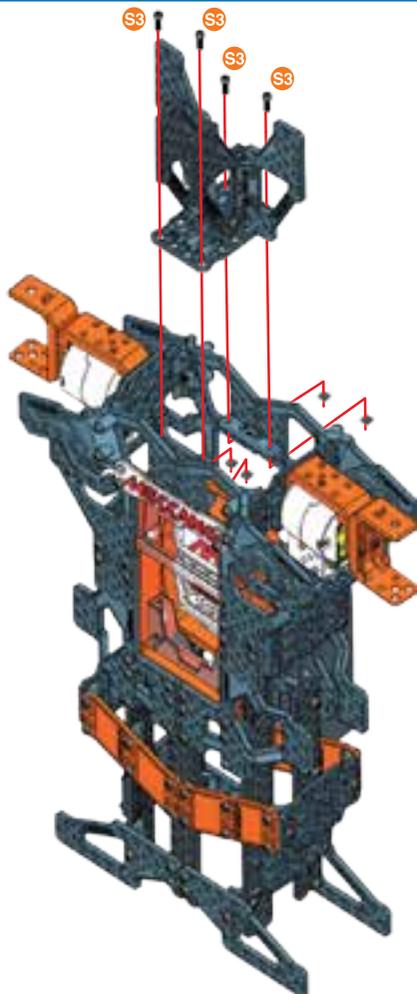


# 42

38 + 41 +

- x4
- x4

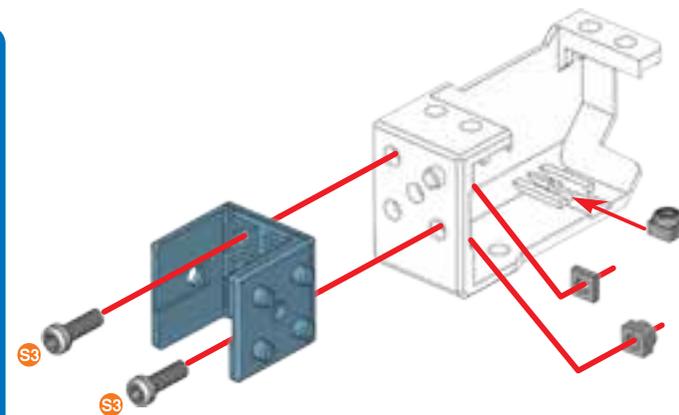
- 1:1



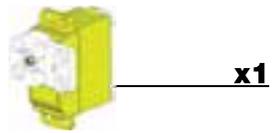
# 43

- x1
- x1
- x2
- x1
- x2

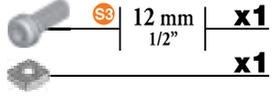
- 1:1



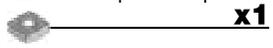
44



x1



x1

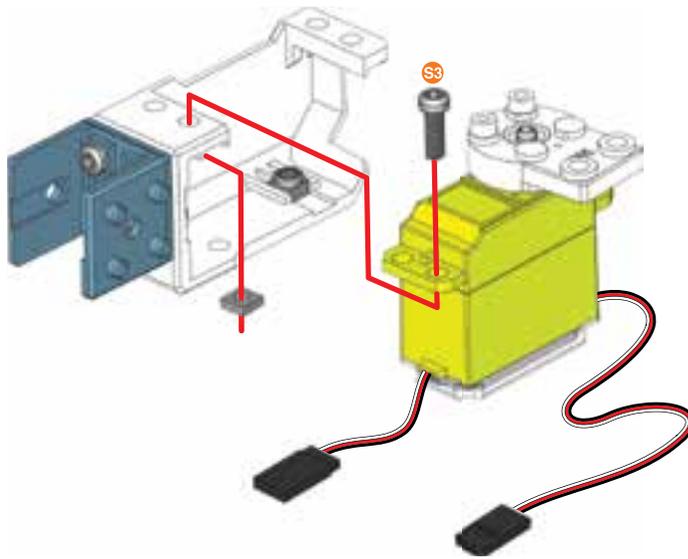


x1

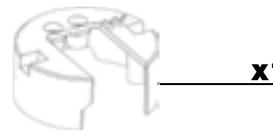


S3

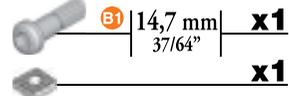
1:1



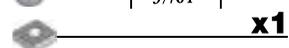
45



x1



x1

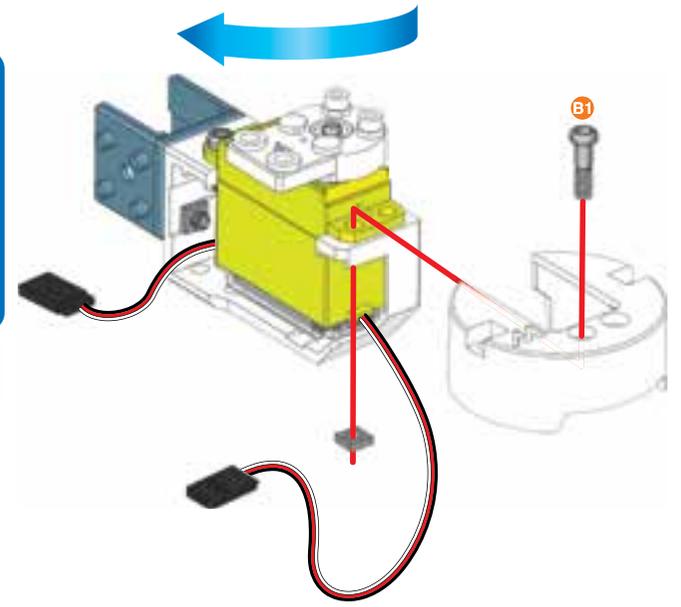


x1



B1

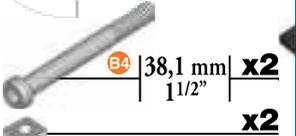
1:1



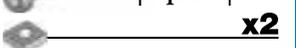
46



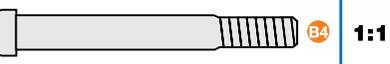
x1



x2

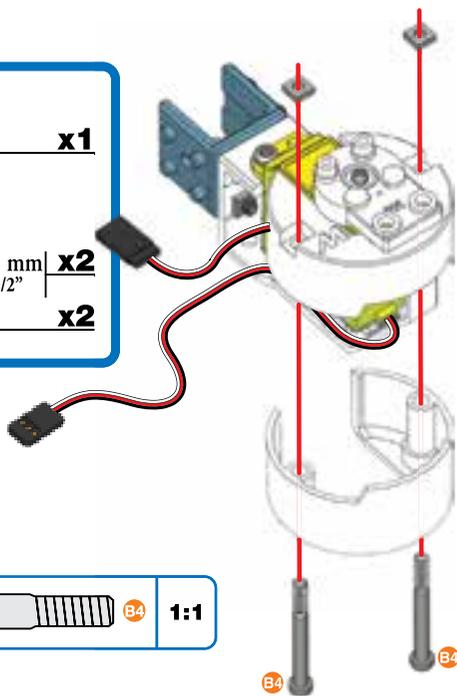


x2

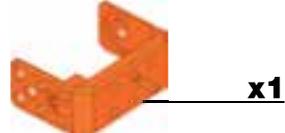


B4

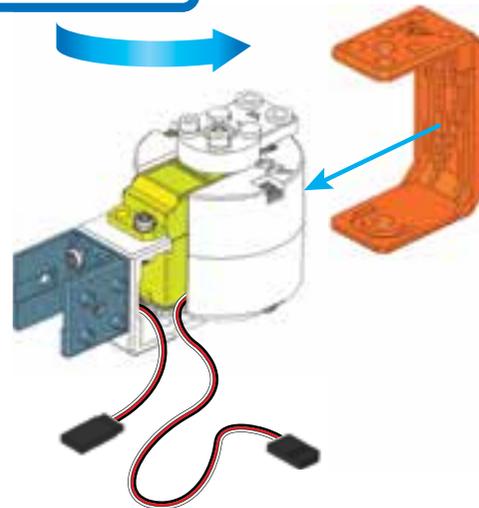
1:1



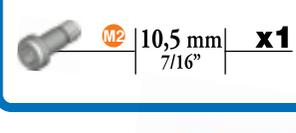
47



x1



48



x1

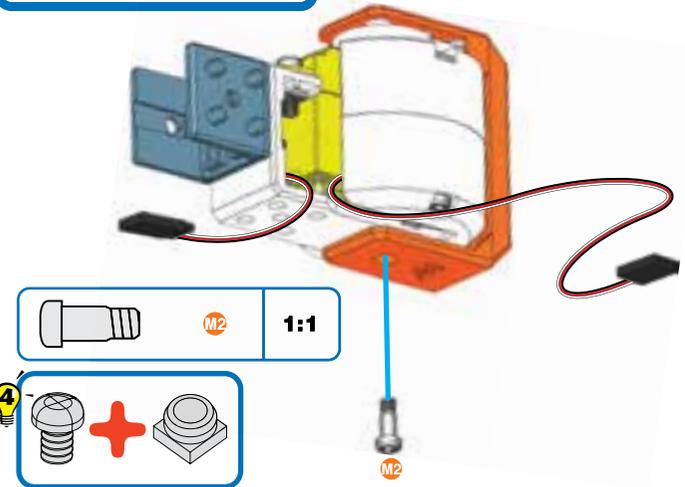


M2

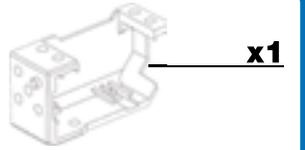
1:1



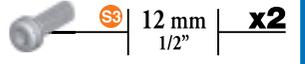
4



49



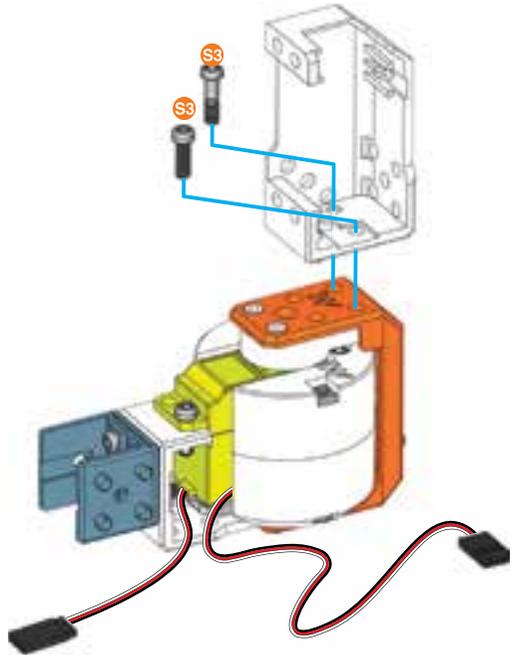
x1



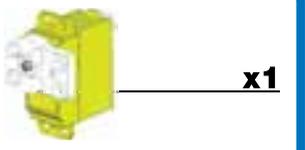
x2



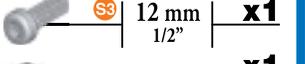
1:1



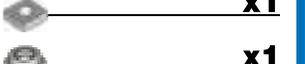
50



x1



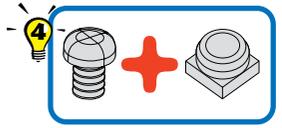
x1



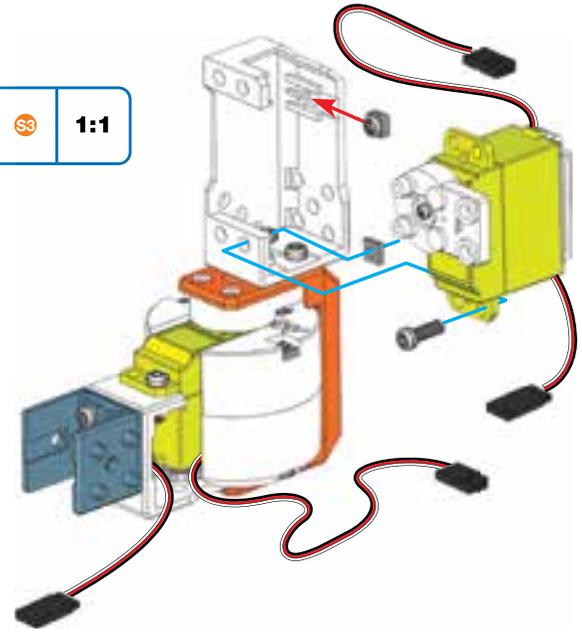
x1



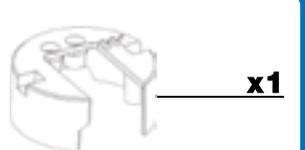
x1



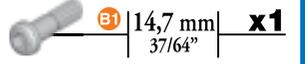
1:1



51



x1



x1

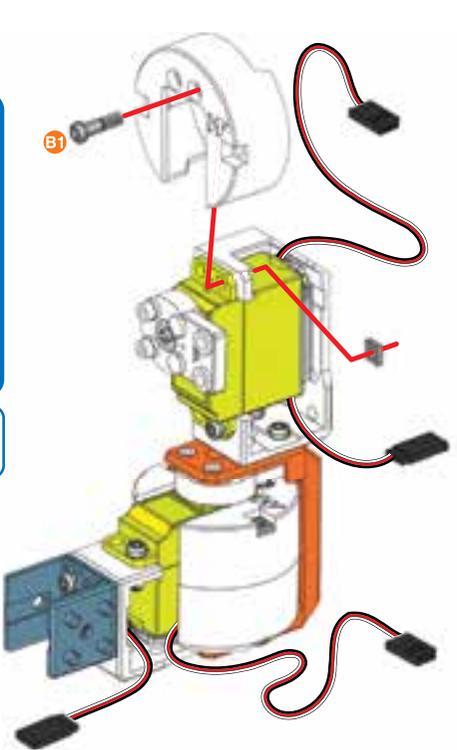


x1



B1

1:1



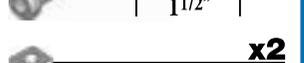
52



x1



x2

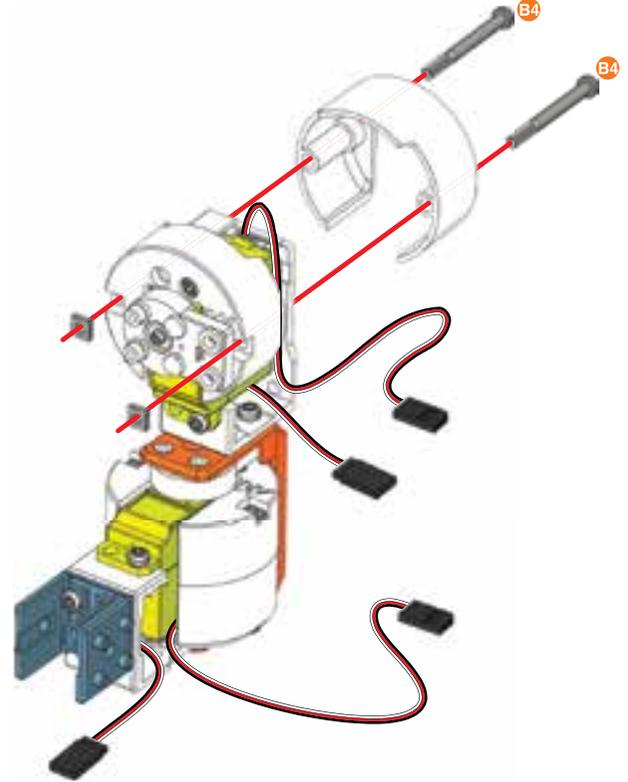


x2



B4

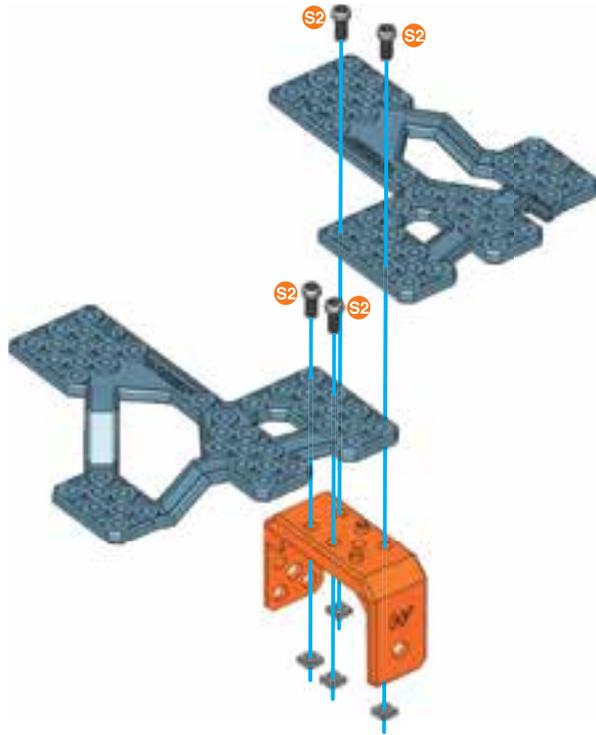
1:1



53

-  **x1**
-  **x1**
-  **x1**
-  9,5 mm | **x4**
-  3/8" | **x4**

	S2	1:1
--	----	-----

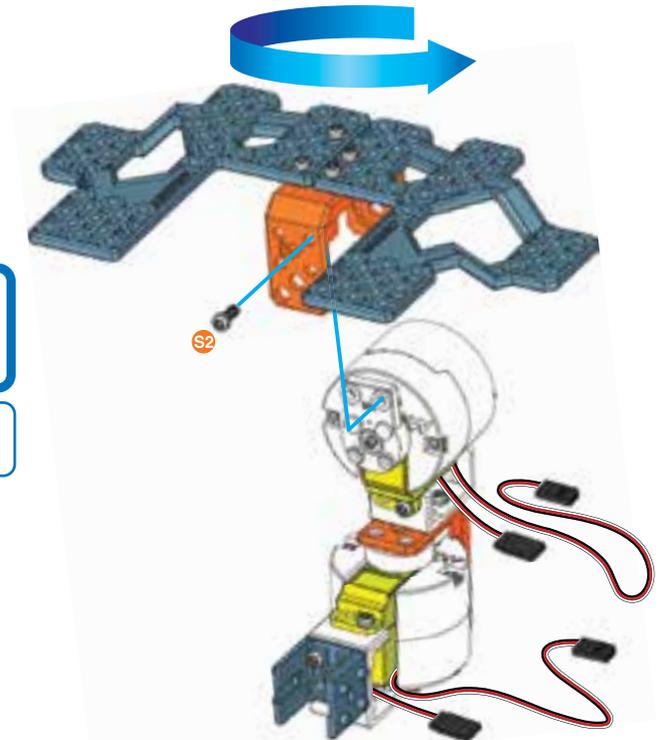


54

52 + 53 +

-  9,5 mm | **x1**
- 3/8"

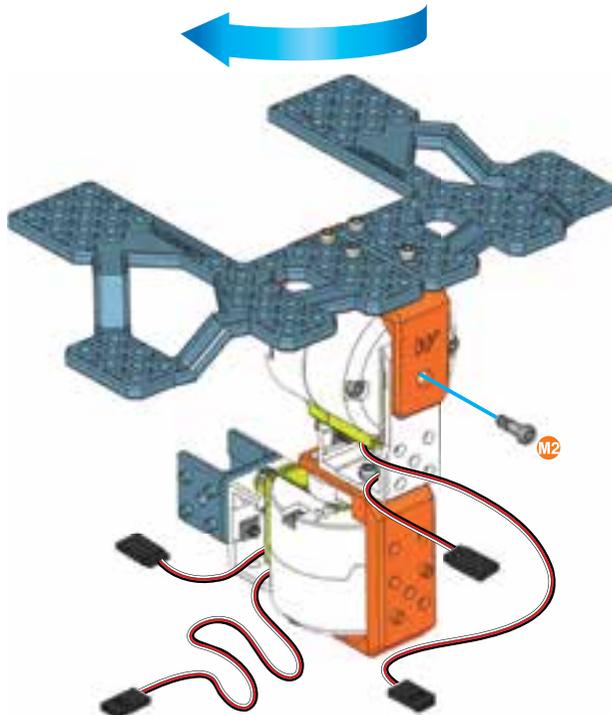
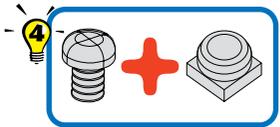
	S2	1:1
---	----	-----



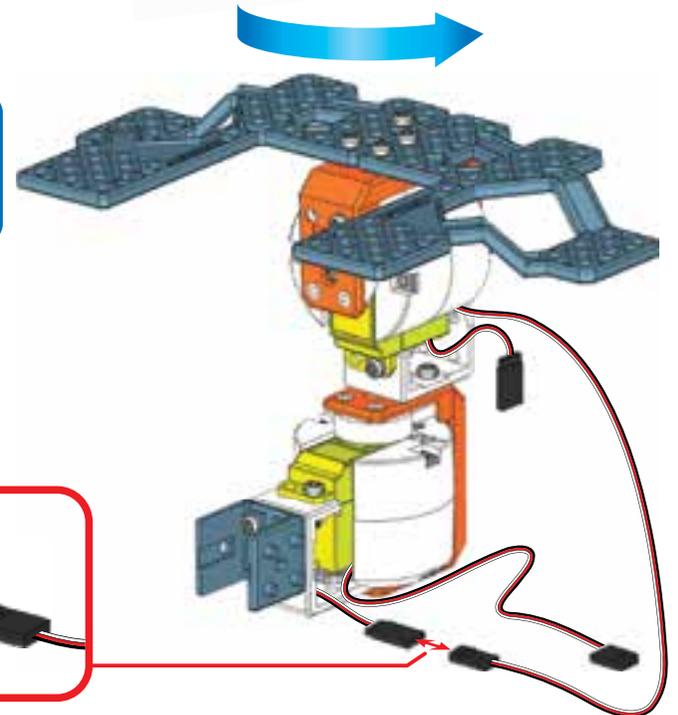
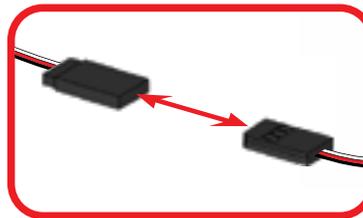
55

-  10,5 mm | **x1**
- 7/16"

	M2	1:1
--	----	-----

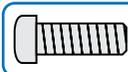


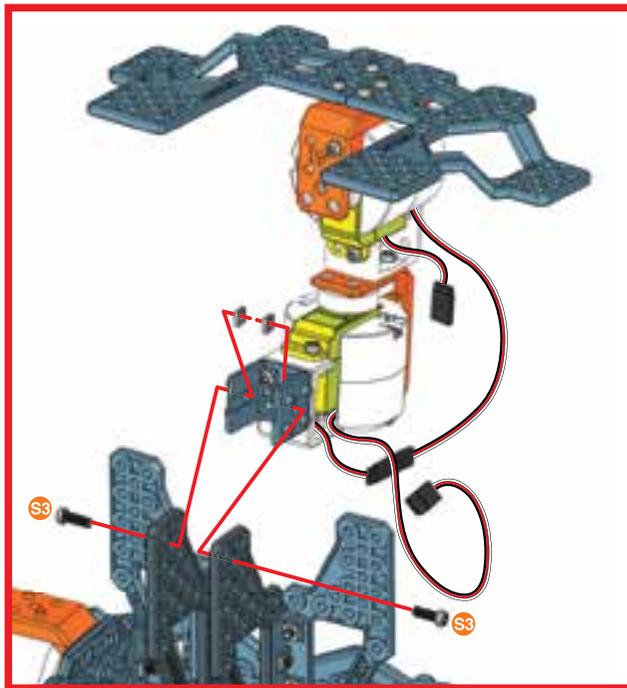
56



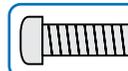
**57****42 + 56 +**

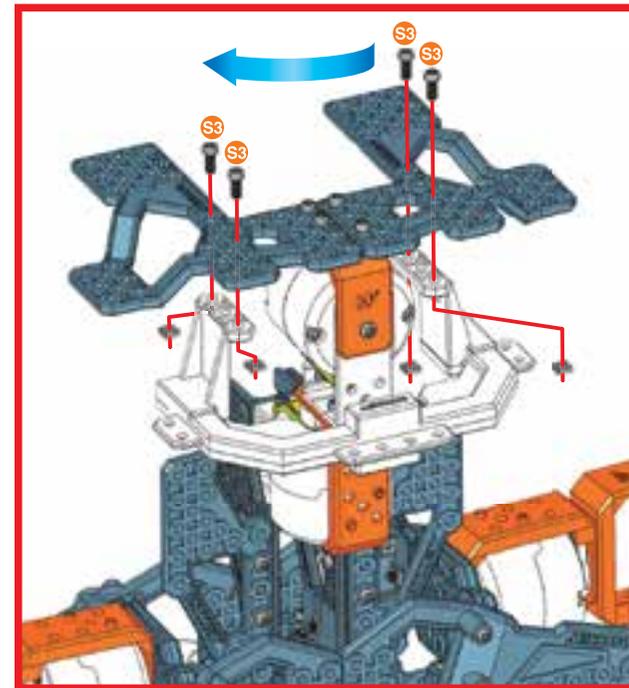
	12 mm 1/2"	<b>x2</b>
		<b>x2</b>

	<b>S3</b>	<b>1:1</b>
--	-----------	------------

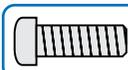
**58**

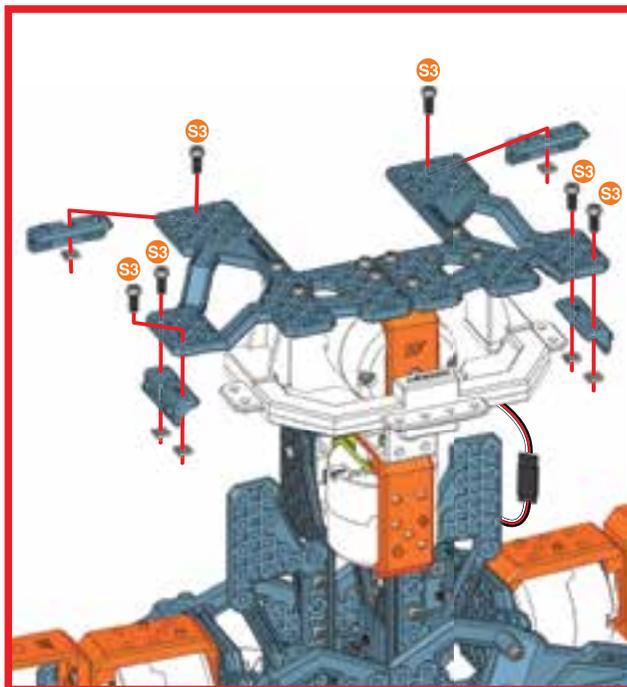
		<b>x1</b>
	12 mm 1/2"	<b>x4</b>
		<b>x4</b>

	<b>S3</b>	<b>1:1</b>
---	-----------	------------

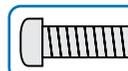
**59**

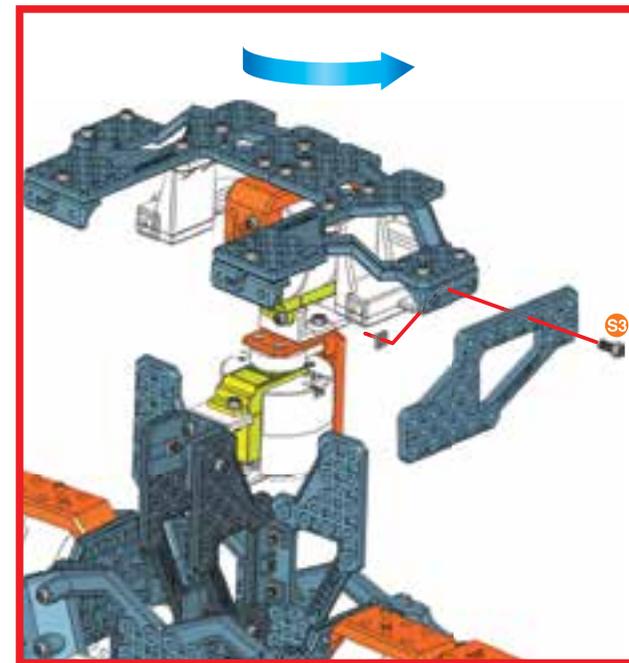
		<b>x4</b>
	12 mm 1/2"	<b>x6</b>
		<b>x6</b>

	<b>S3</b>	<b>1:1</b>
--	-----------	------------

**60**

		<b>x1</b>
	12 mm 1/2"	<b>x1</b>
		<b>x1</b>

	<b>S3</b>	<b>1:1</b>
---	-----------	------------



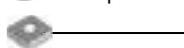
61



x1



x1

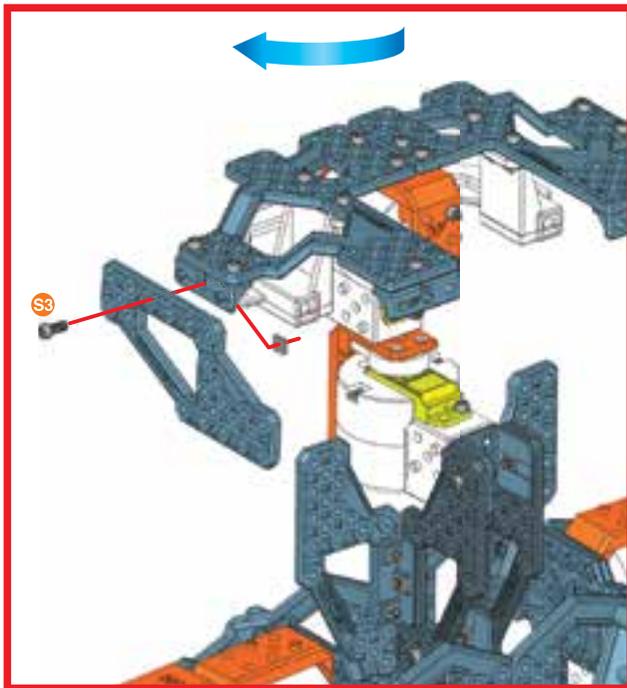


x1



S3

1:1



62



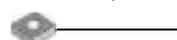
x2



x1



x4

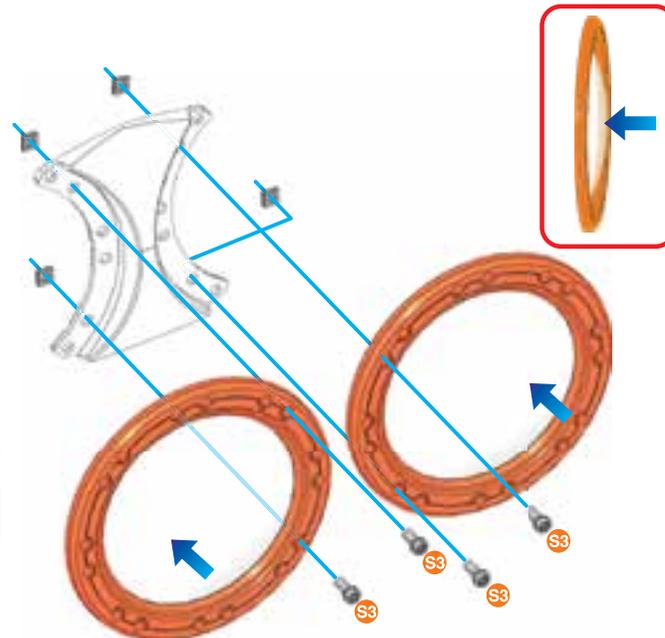


x4



S3

1:1

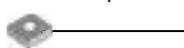


63

61 + 62 +



x2

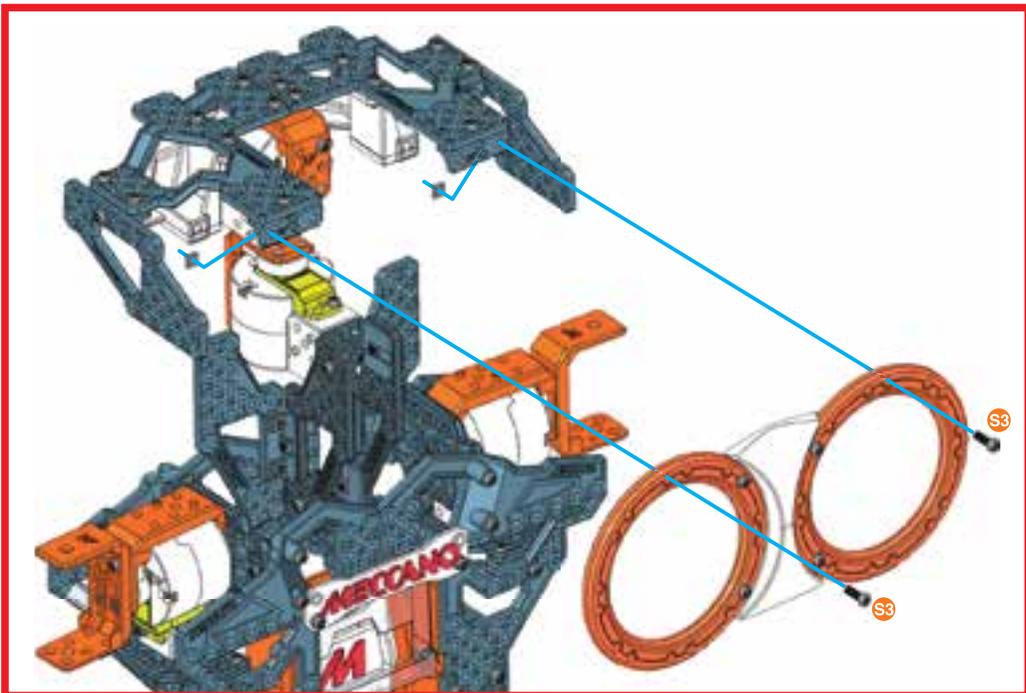


x2



S3

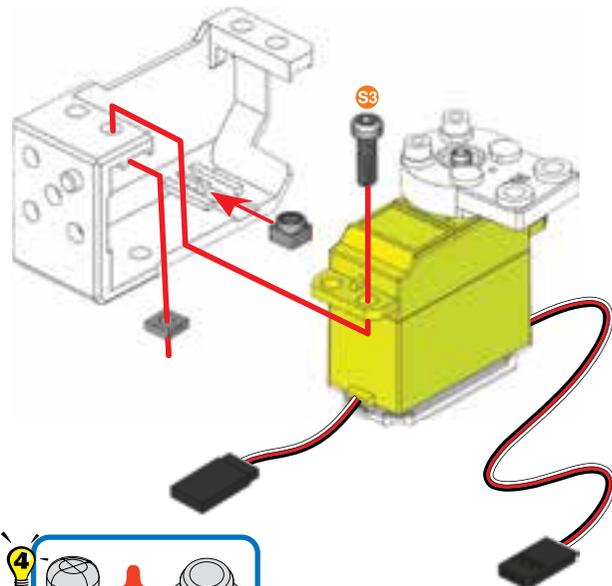
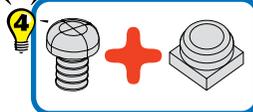
1:1



64

- x1
- x1
- S3 | 12 mm | x1  
1/2"
- x1
- x1

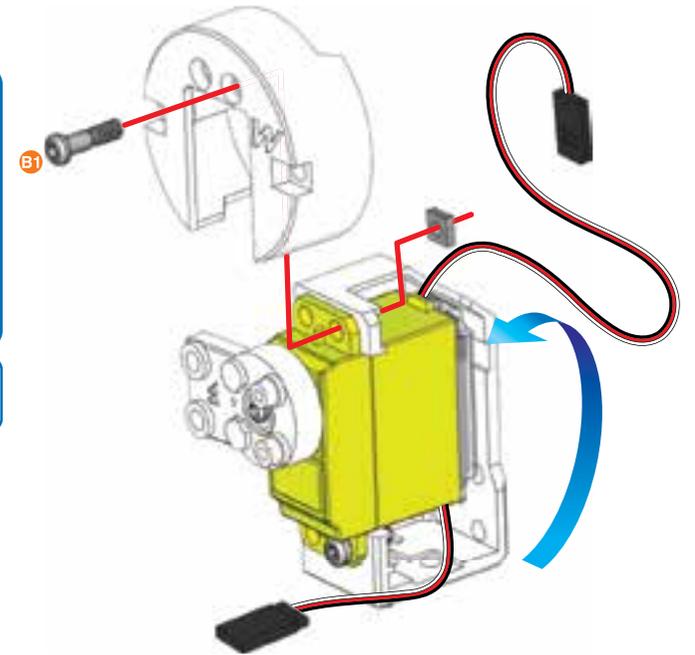
- S3 | 1:1



65

- x1
- B1 | 14,7 mm | x1  
37/64"
- x1

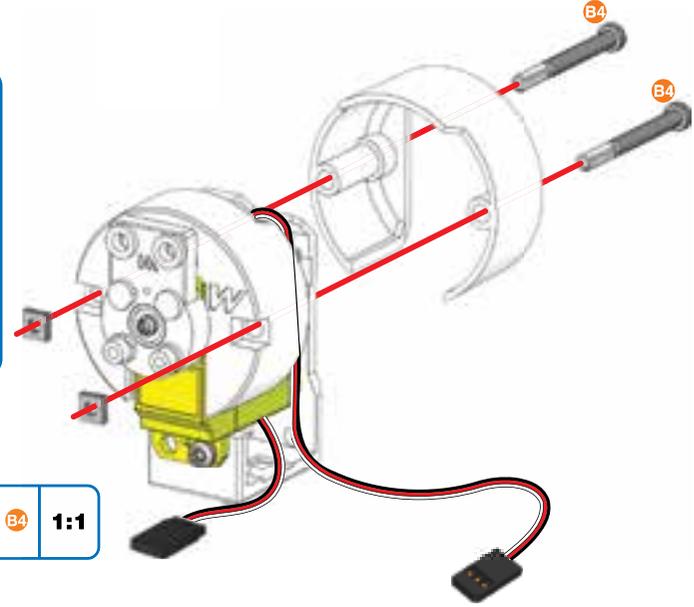
- B1 | 1:1



66

- x1
- B4 | 38,1 mm | x2  
1 1/2"
- x2

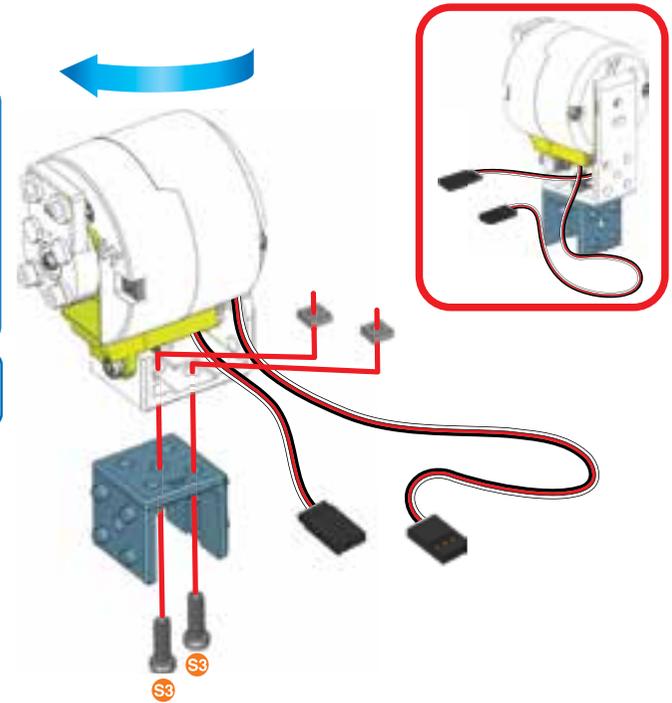
- B4 | 1:1



67

- x1
- S3 | 12 mm | x2  
1/2"
- x2

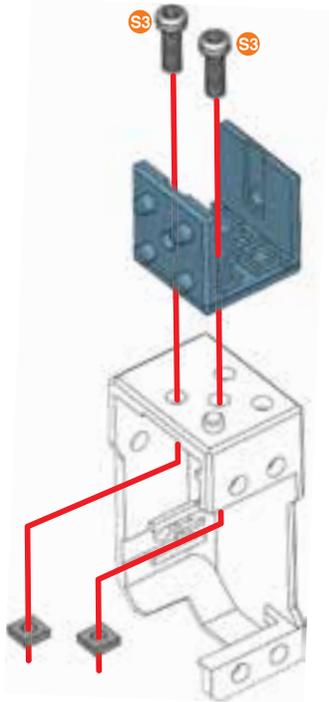
- S3 | 1:1



68

- x1
- x1
- x2
- x2

	S3	1:1
--	----	-----

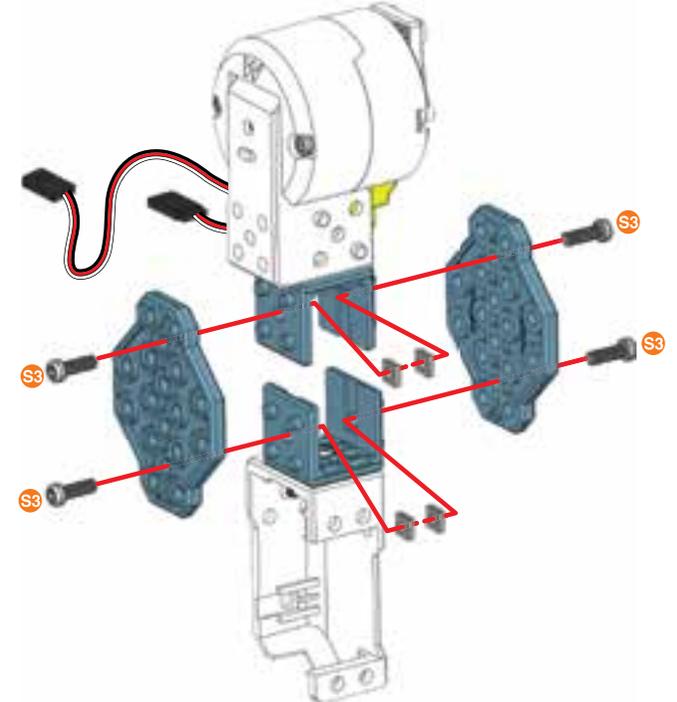


69

67 + 68 +

- x2
- x4
- x4

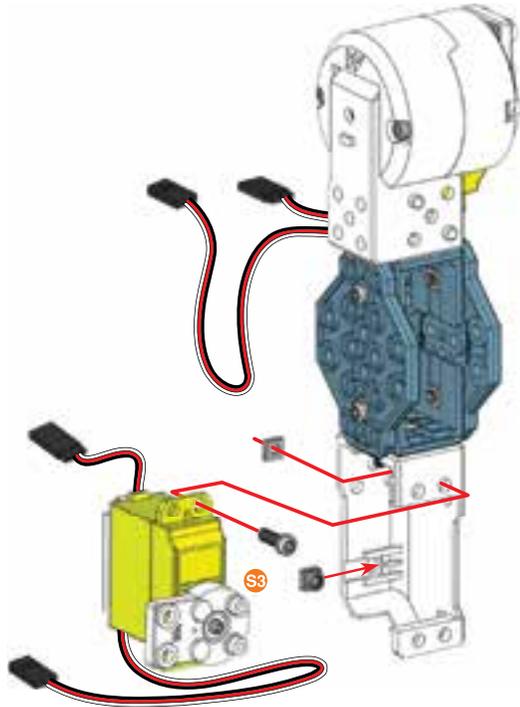
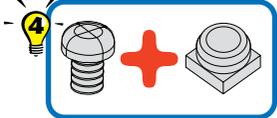
	S3	1:1
--	----	-----



70

- x1
- x1
- x1
- x1

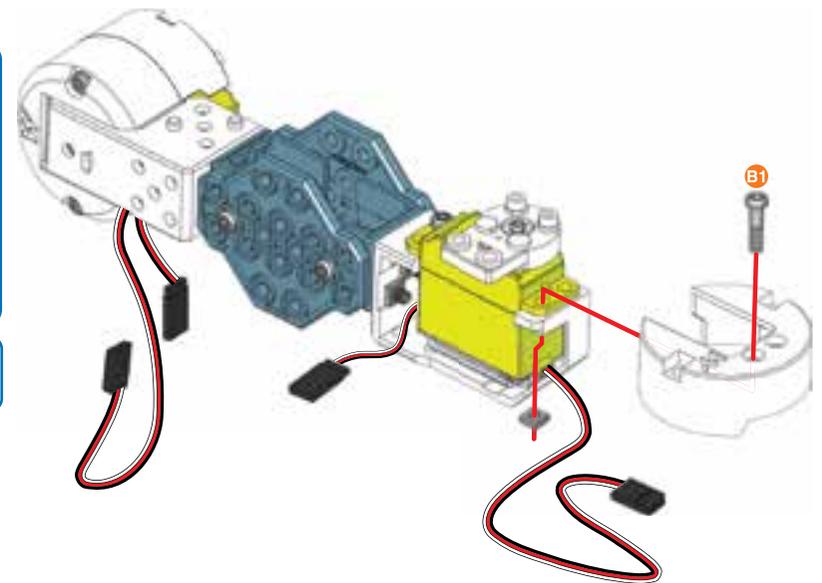
	S3	1:1
--	----	-----



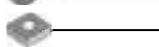
71

- x1
- x1
- x1

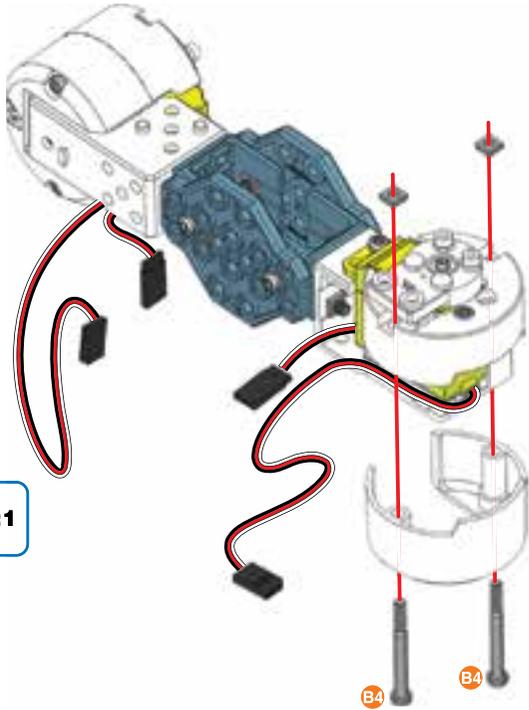
	B1	1:1
--	----	-----



72

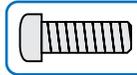
-  x1
-  38,1 mm | 1 1/2" x2
-  x2

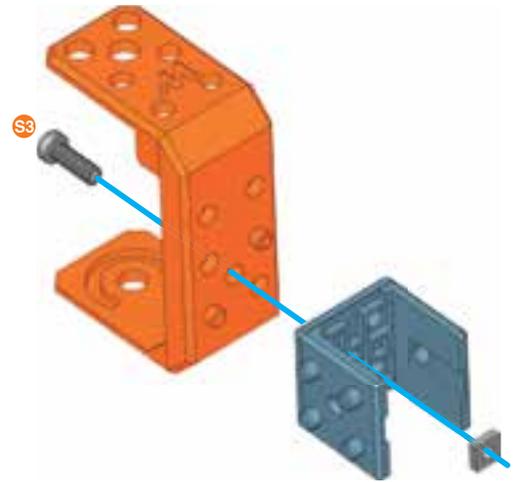
-  B4 1:1



73

-  x1
-  x1
-  S3 12 mm | 1/2" x1
-  x1

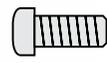
-  S3 1:1

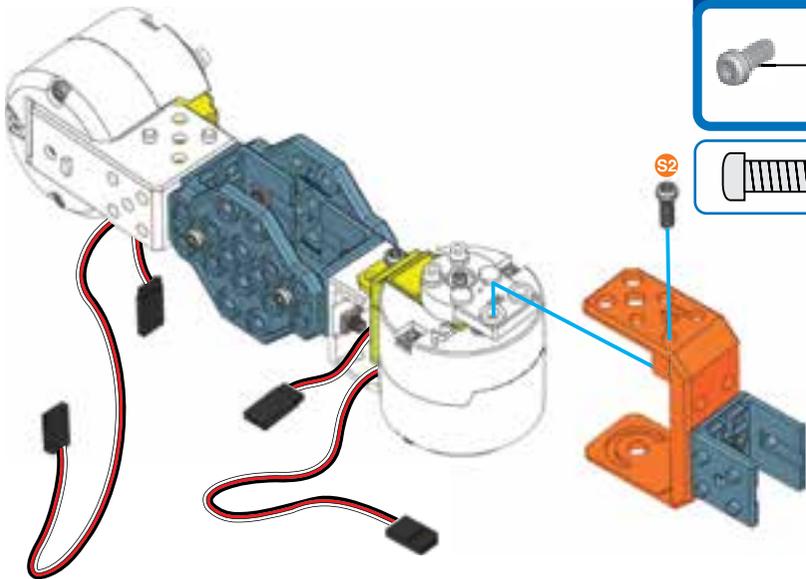


74

72 + 73 +

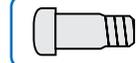
-  S2 9,5 mm | 3/8" x1

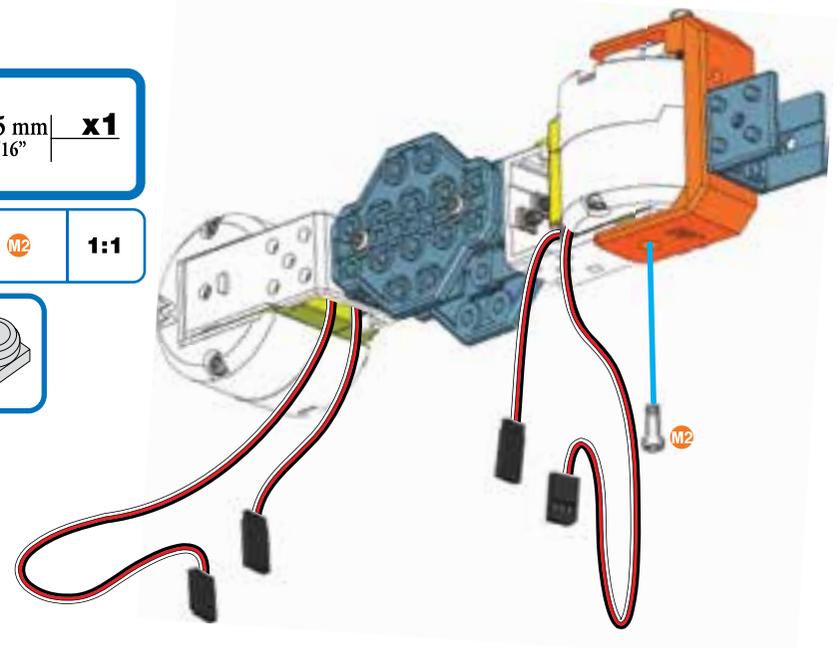
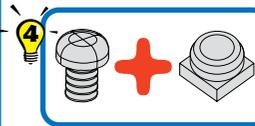
-  S2 1:1



75

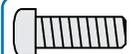
-  M2 10,5 mm | 7/16" x1

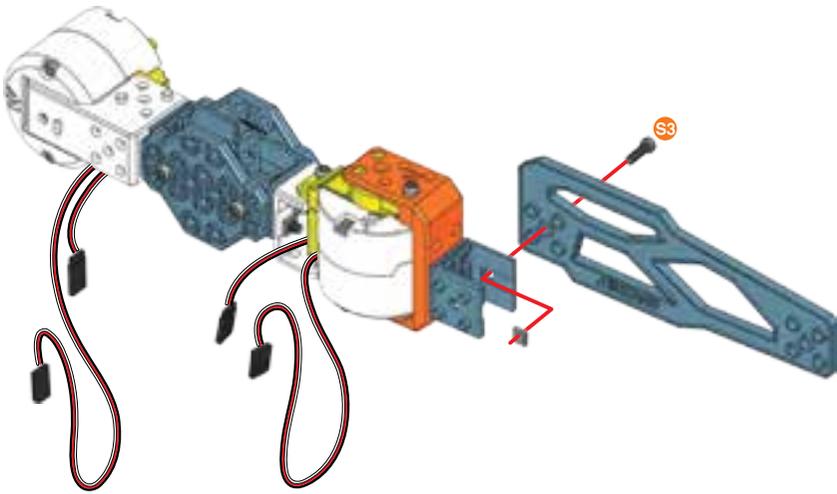
-  M2 1:1



76

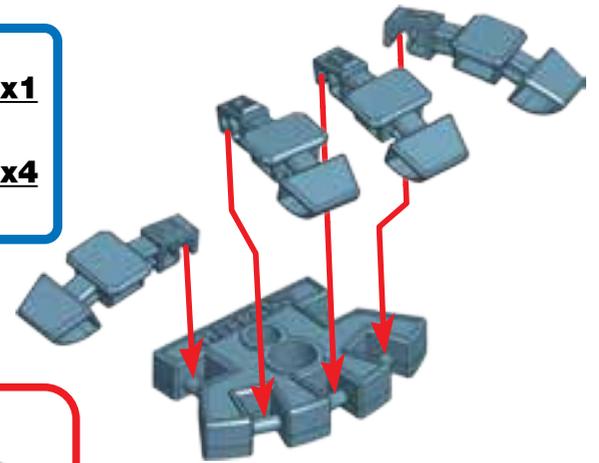
-  **x1**
-  | 12 mm | **x1**
-  | 1/2" | **x1**

-  **S3** | **1:1**



77

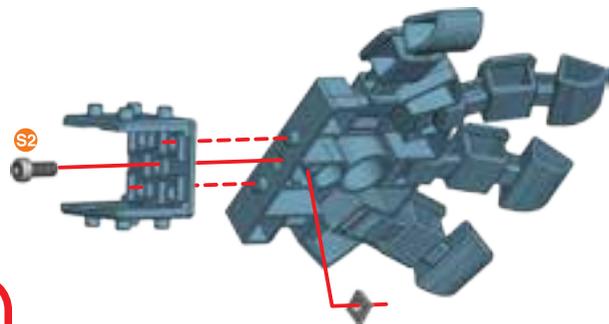
-  **x1**
-  **x4**



78

-  **x1**
-  | 9,5 mm | **x1**
-  | 3/8" | **x1**

-  **S2** | **1:1**

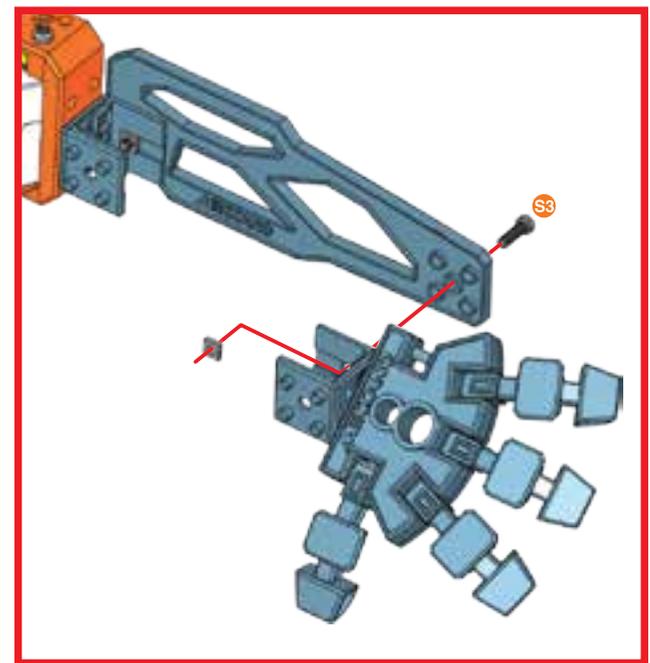
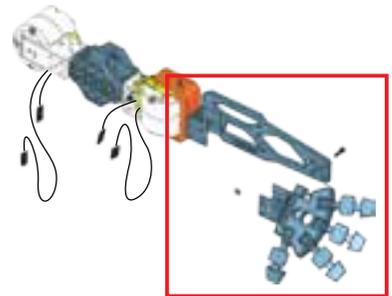


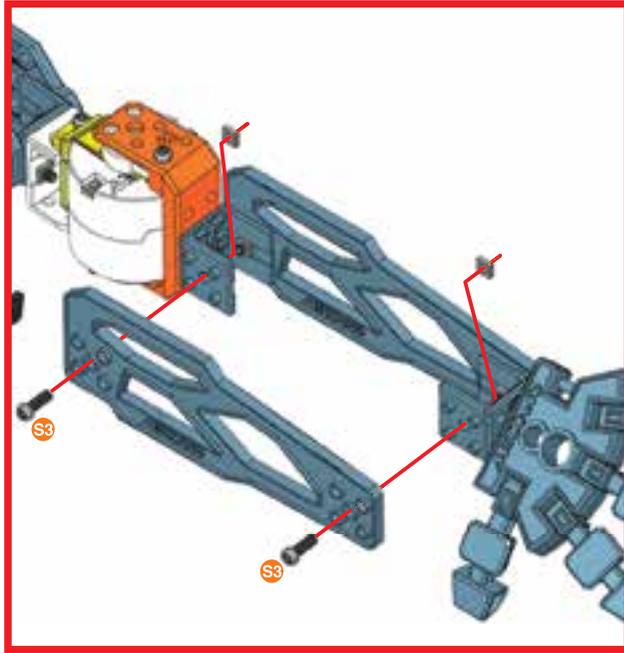
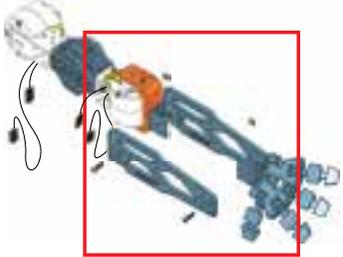
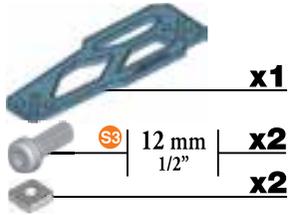
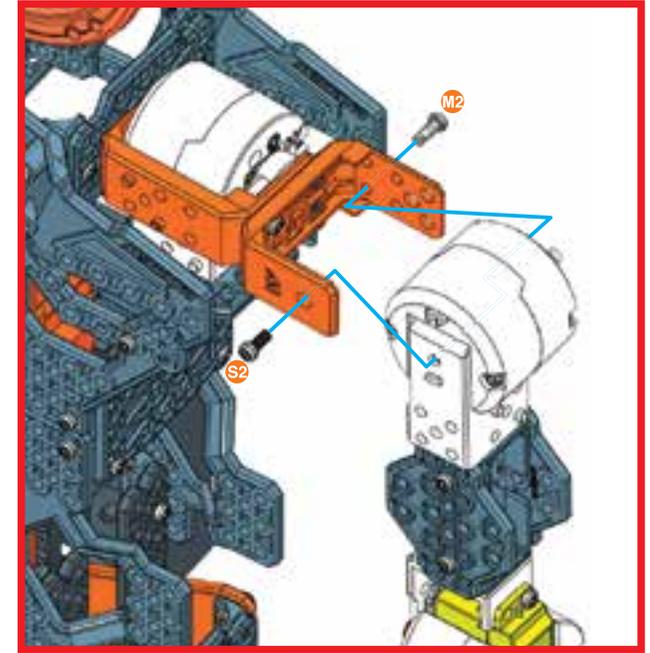
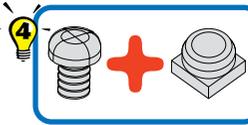
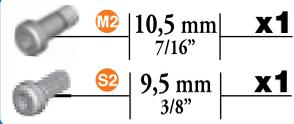
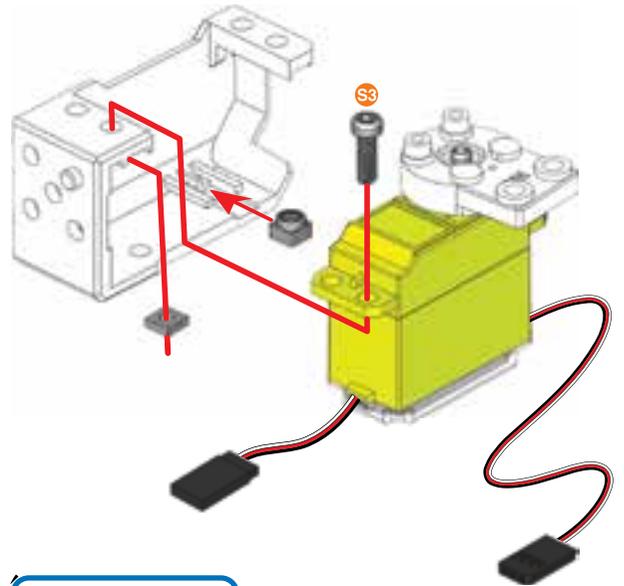
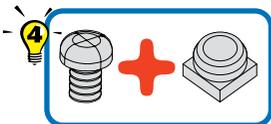
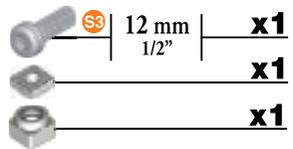
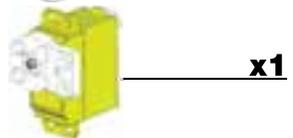
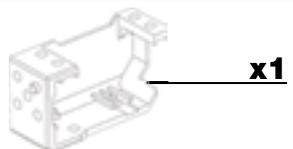
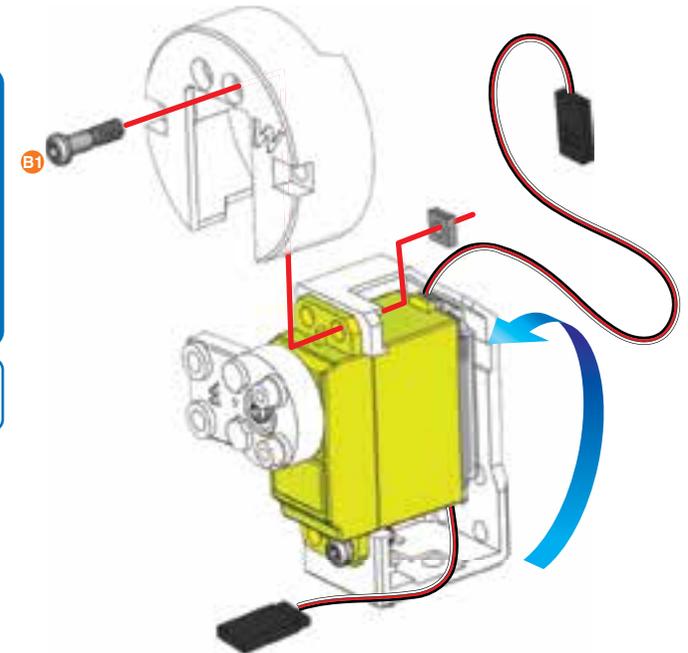
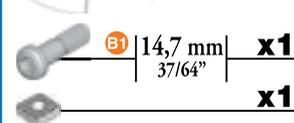
79

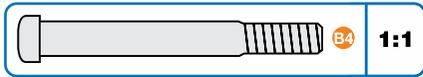
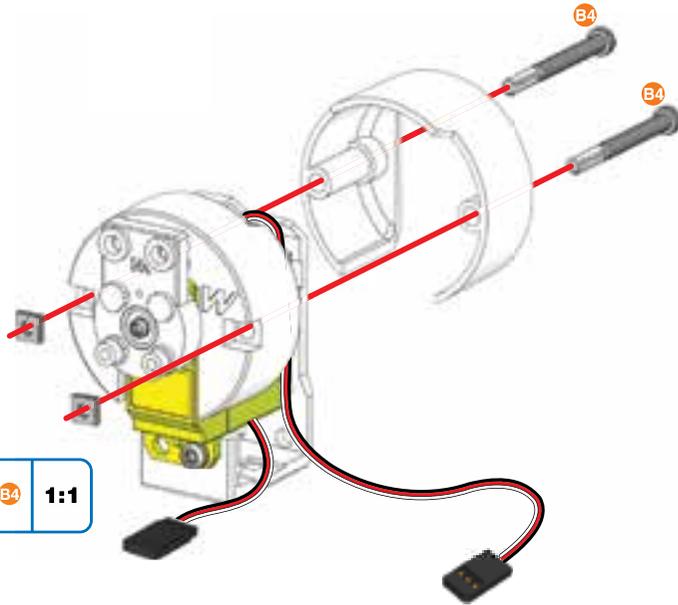
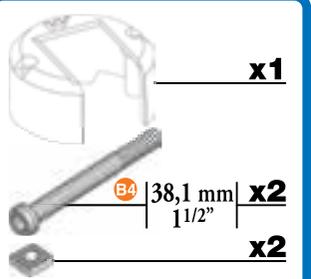
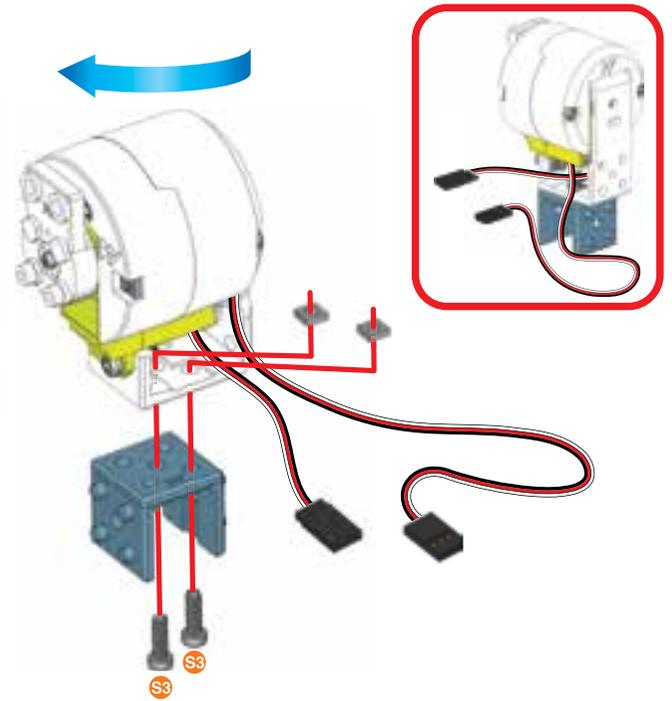
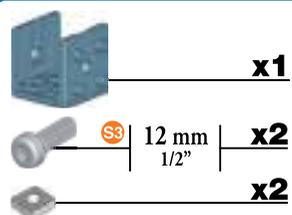
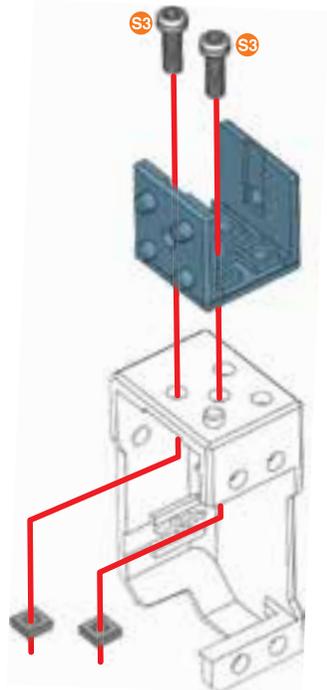
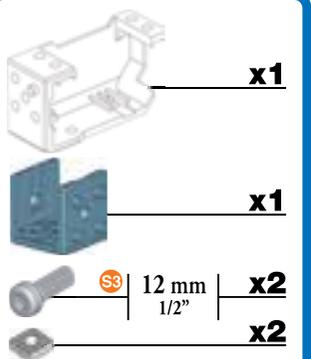
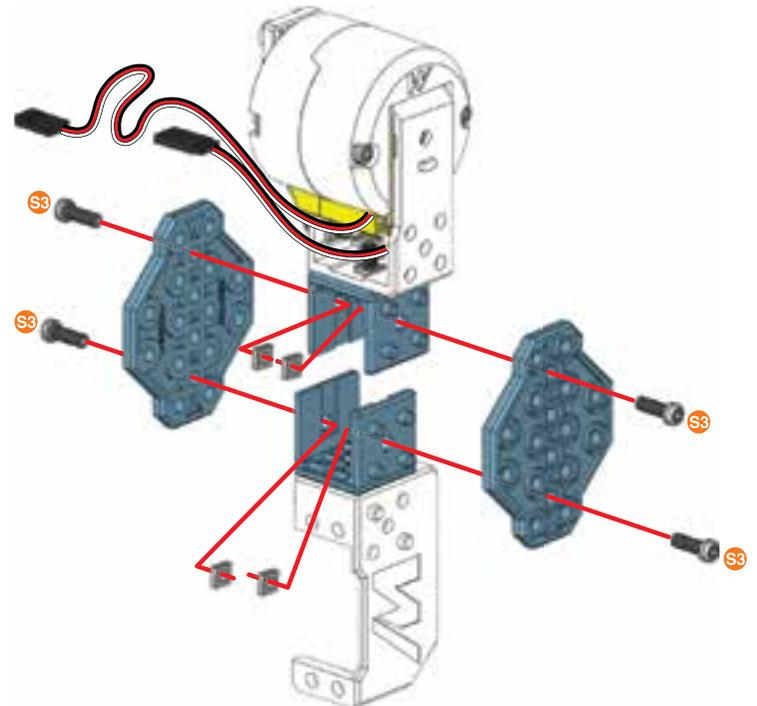
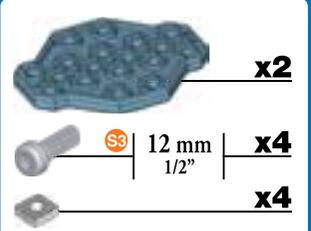
76 + 78 +

-  | 12 mm | **x1**
-  | 1/2" | **x1**

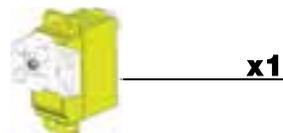
-  **S3** | **1:1**



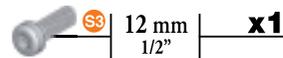
**80****81****63 + 80 +****82****83**

**84****85****86****87****85 + 86 +**

88



x1



x1



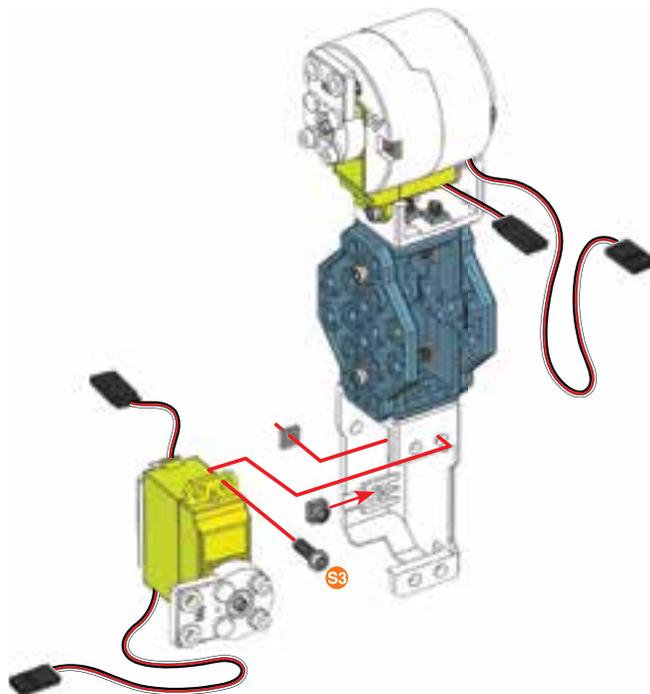
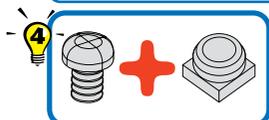
x1



x1



1:1



89



x1



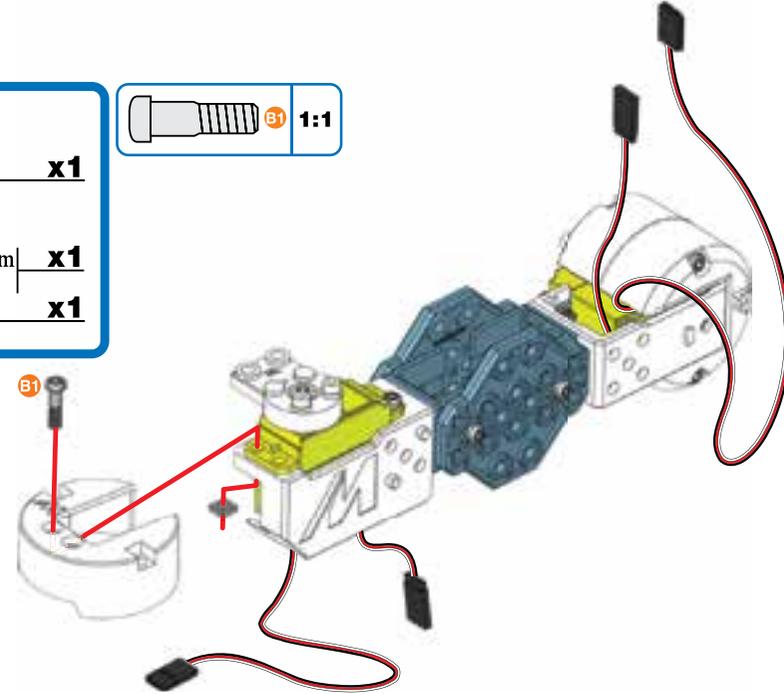
x1



x1



1:1



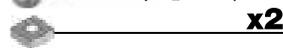
90



x1



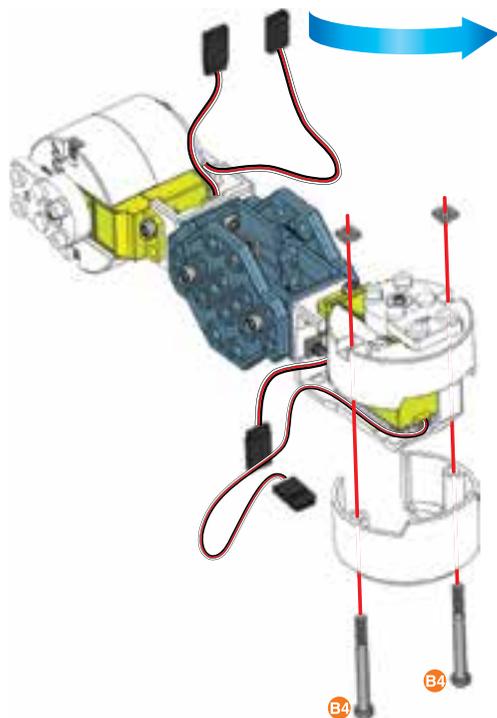
x2



x2



1:1



91



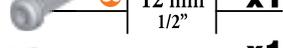
x1



x1



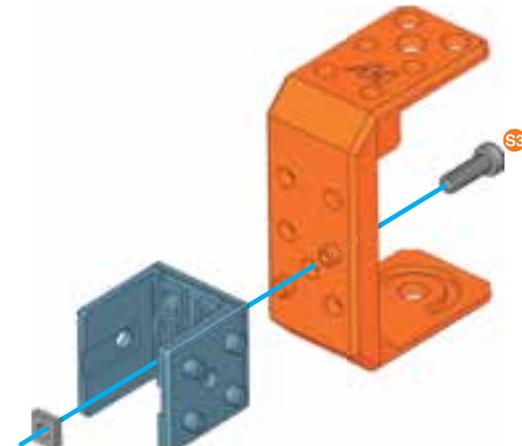
x1



x1



1:1

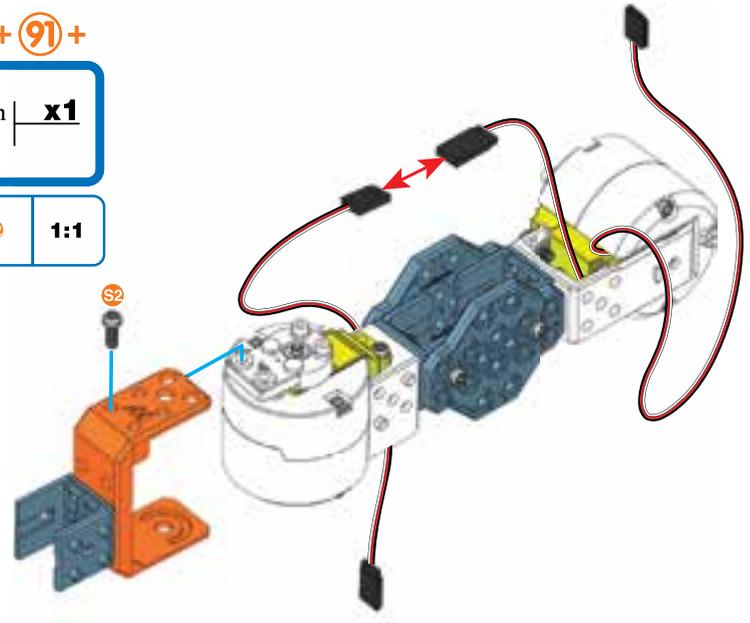


# 92

90 + 91 +

-  **S2** | 9,5 mm | **x1**  
3/8"

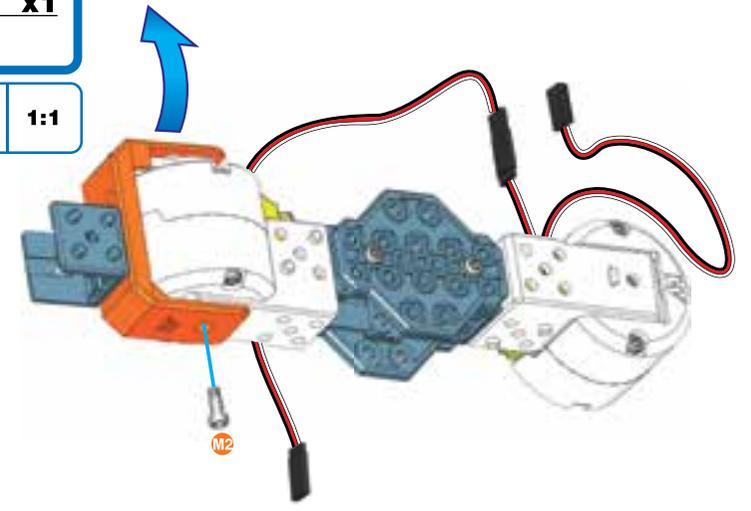
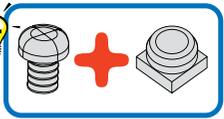
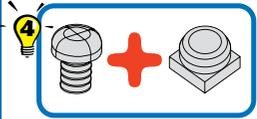
-  **S2** | **1:1**



# 93

-  **M2** | 10,5 mm | **x1**  
7/16"

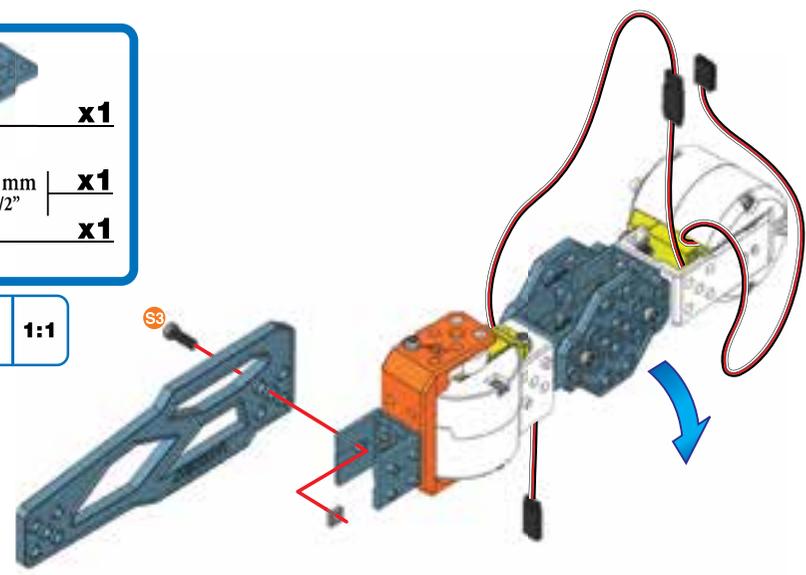
-  **M2** | **1:1**



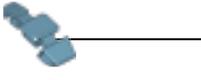
# 94

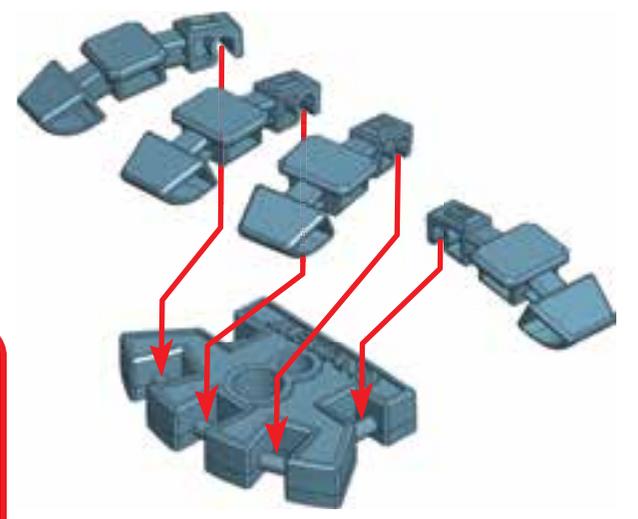
-  **x1**
-  **S3** | 12 mm | **x1**  
1/2"
-  **x1**

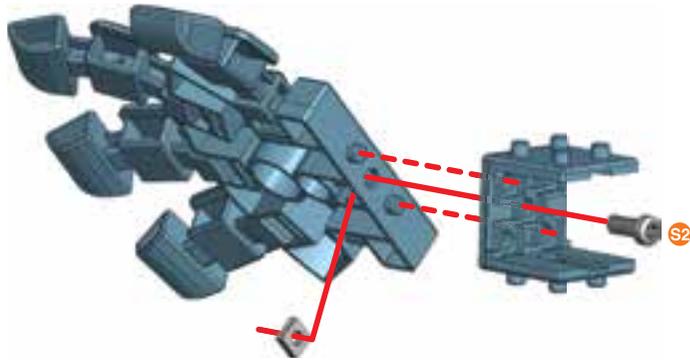
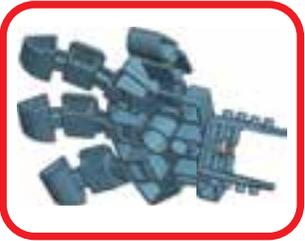
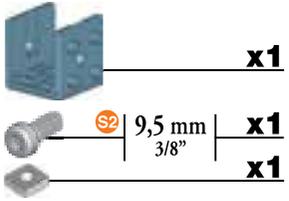
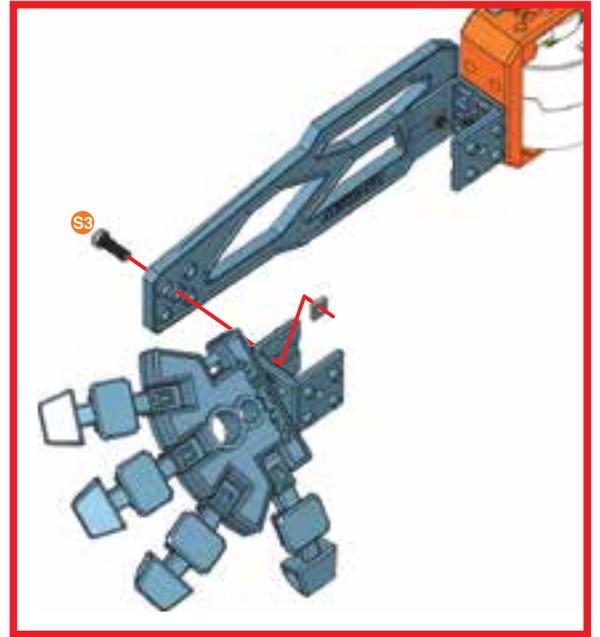
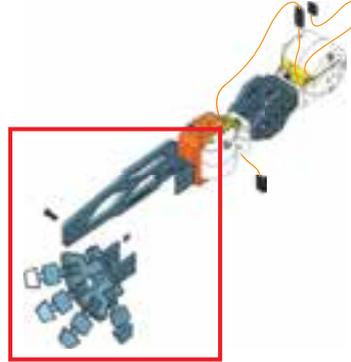
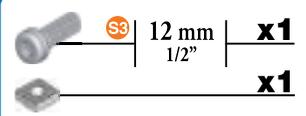
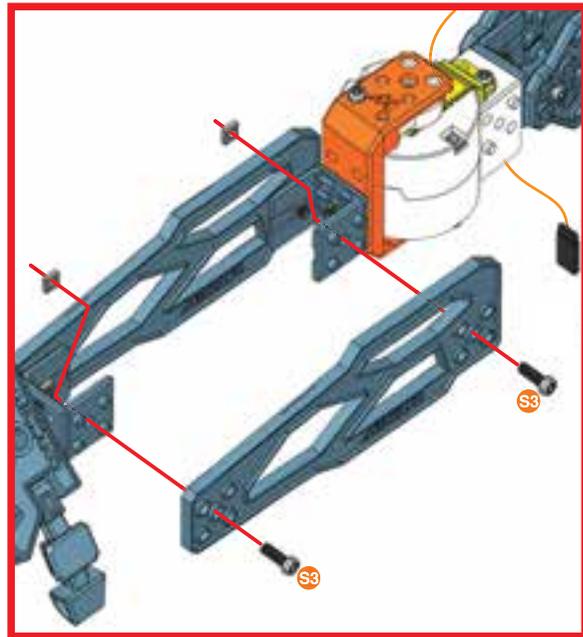
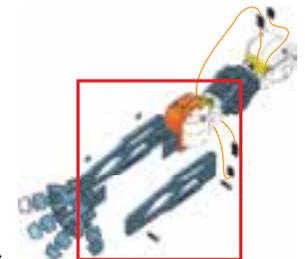
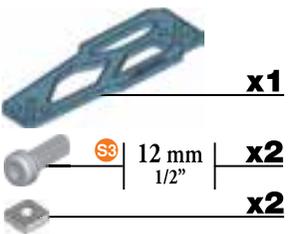
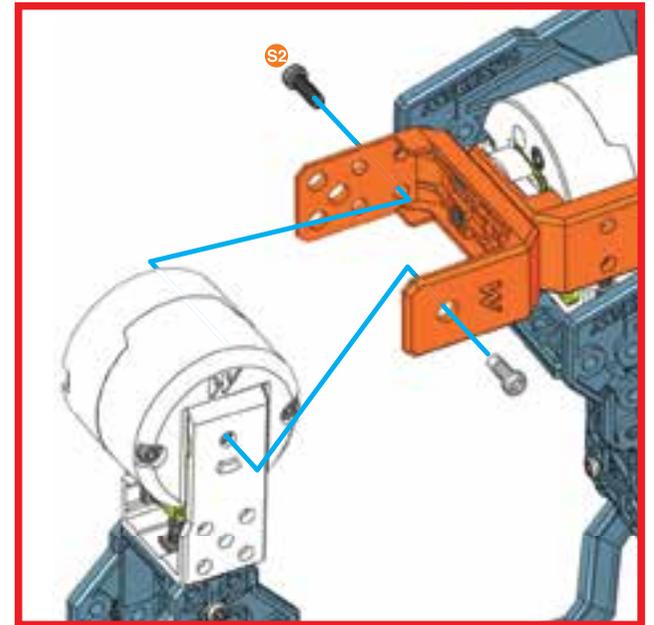
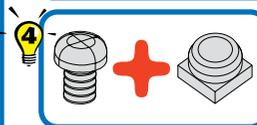
-  **S3** | **1:1**



# 95

-  **x1**
-  **x4**



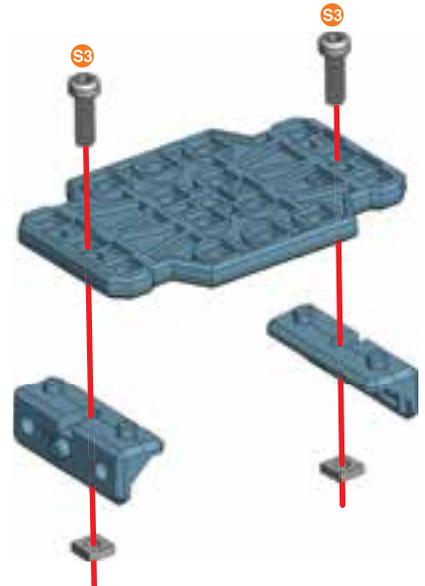
**96****97****94 + 96 +****98****99****81 + 98 +**

# 100



# 101

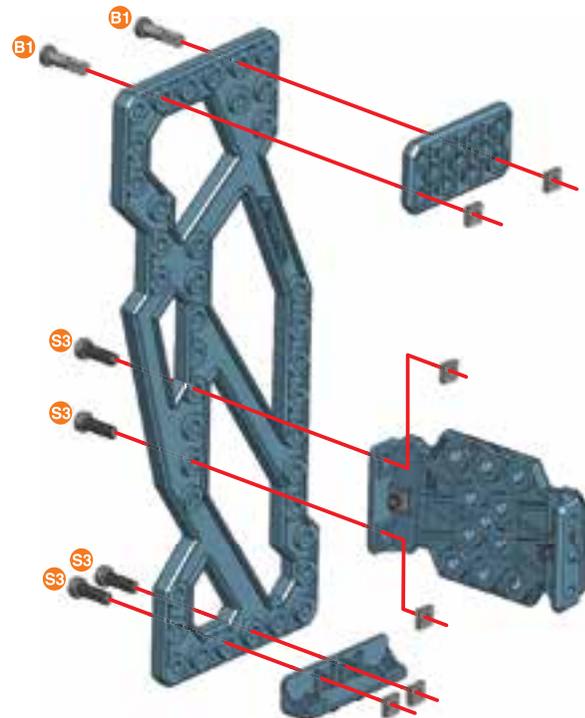
- x2**
- x4**
- x4**
- x4**



# 102

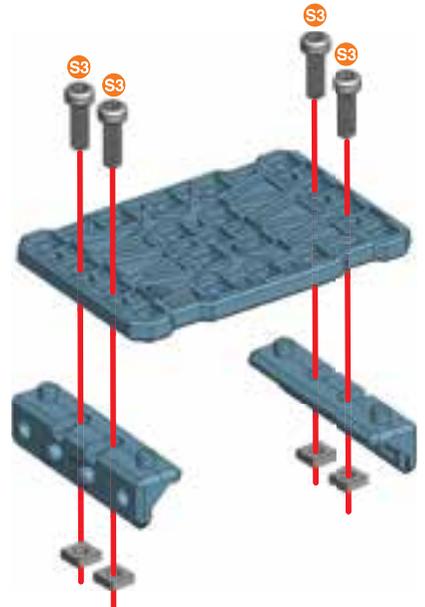
(101) +

- x1**
- x1**
- x1**
- x2**
- x4**
- x6**



# 103

- x3**
- x6**
- x12**
- x12**

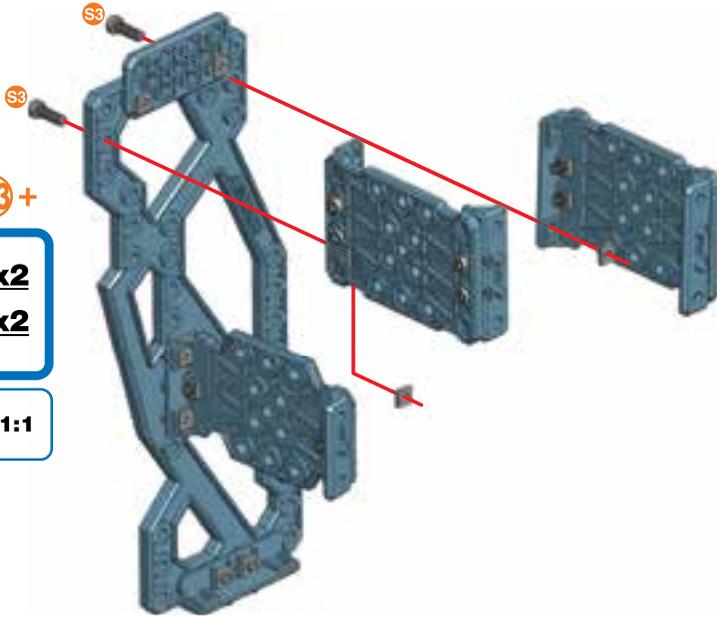


# 104

102 + 103 +

- 12 mm | **x2**  
1/2"
- x2**

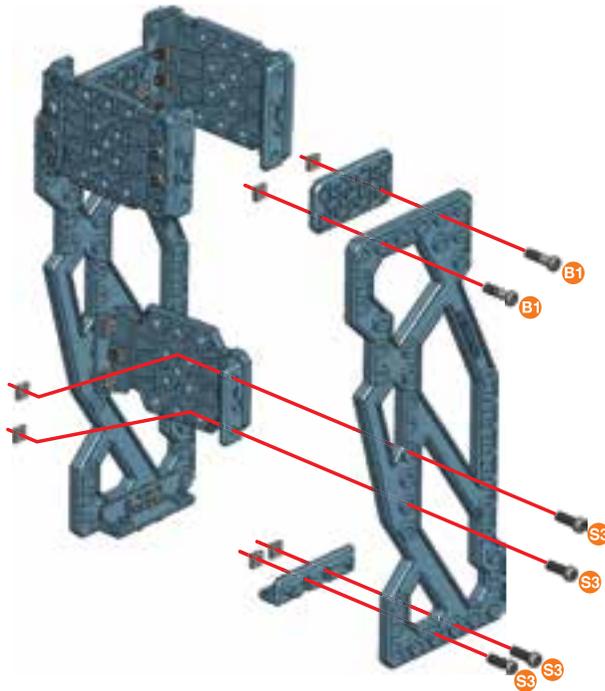
- 1:1**



# 105

- x1**
- x1**
- x1**
- 14,7 mm | **x2**  
37/64"
- 12 mm | **x4**  
1/2"
- x6**

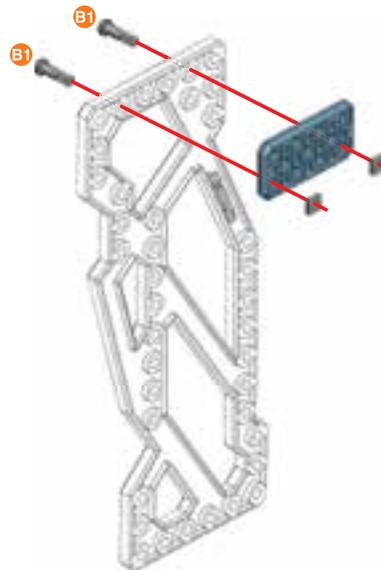
- 1:1**
- 1:1**



# 106

- x1**
- x1**
- 14,7 mm | **x2**  
37/64"
- x2**

- 1:1**

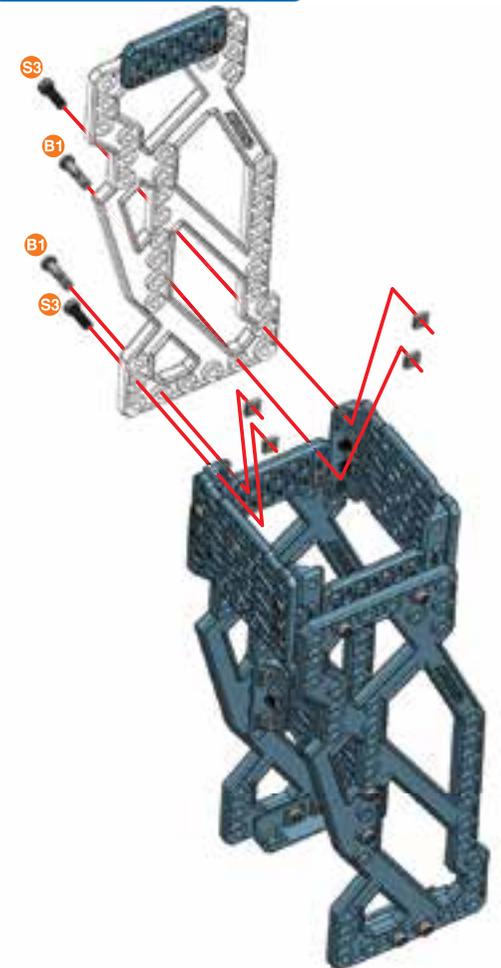


# 107

105 + 106 +

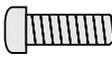
- 14,7 mm | **x2**  
37/64"
- 12 mm | **x2**  
1/2"
- x4**

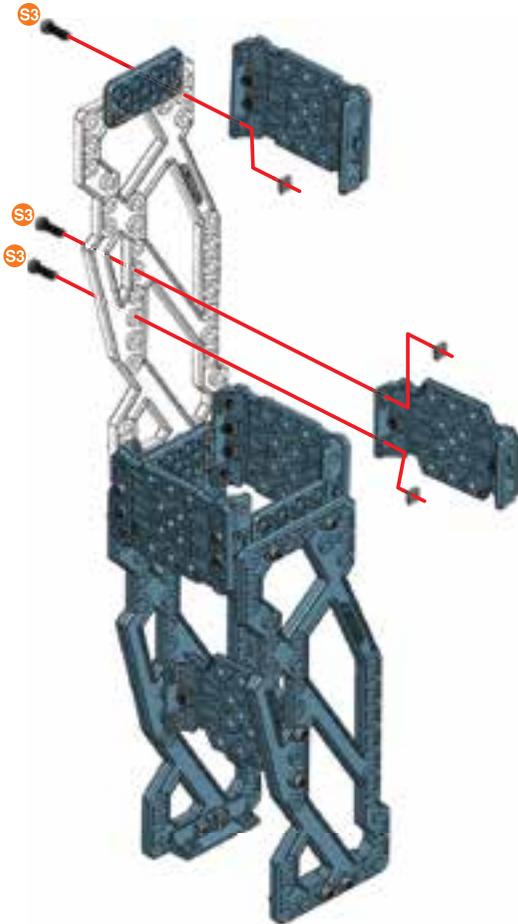
- 1:1**
- 1:1**



**108****(101) + (103) + (107) +**

	12 mm 1/2"	<b>x3</b>
		<b>x3</b>

	<b>S3</b>	<b>1:1</b>
---	-----------	------------

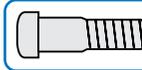
**109**

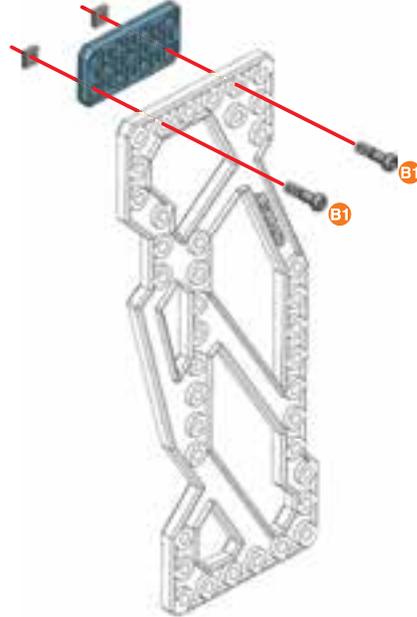
	<b>x1</b>
---	-----------

	<b>x1</b>
---	-----------

	14,7 mm 37/64"	<b>x2</b>
---	-------------------	-----------

		<b>x2</b>
---	--	-----------

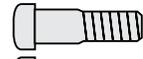
	<b>B1</b>	<b>1:1</b>
---	-----------	------------

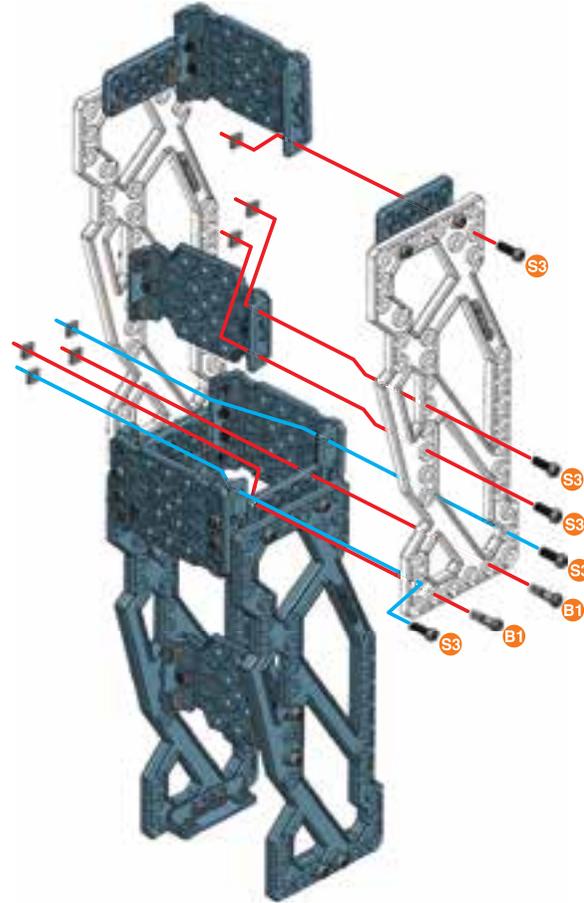
**110****(108) + (109) +**

	14,7 mm 37/64"	<b>x2</b>
---	-------------------	-----------

	12 mm 1/2"	<b>x5</b>
---	---------------	-----------

		<b>x7</b>
---	--	-----------

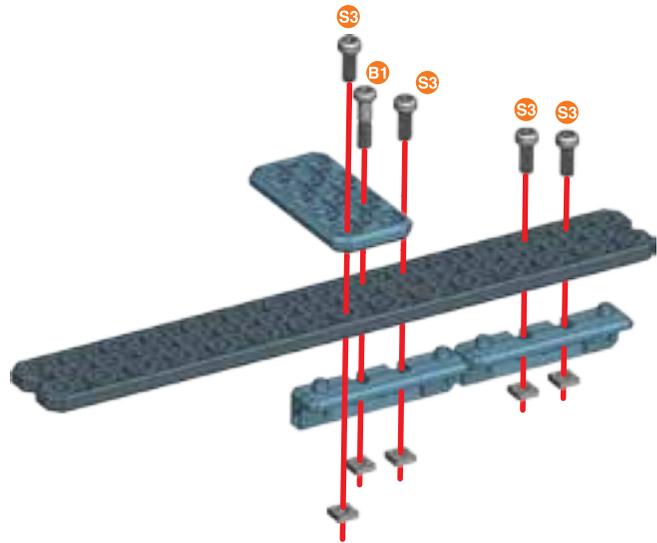
	<b>S3</b>	<b>1:1</b>
	<b>S3</b>	

**111****(101) ~ (110)****2x**

# 112

-  **x1**
-  **x1**
-  **x2**
-  **x1**
-  **x4**
-  **x5**

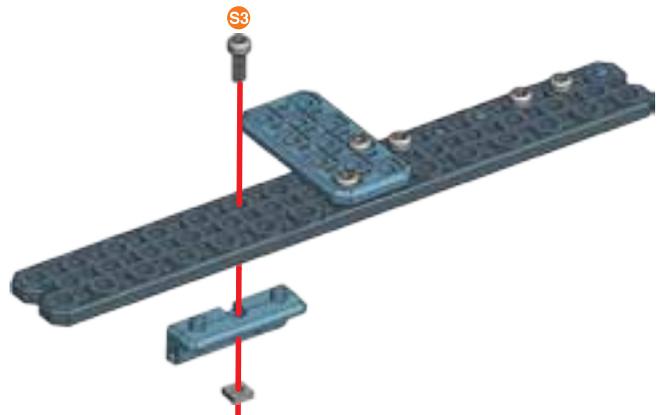
-  **B1** **1:1**
-  **S3** **1:1**



# 113

-  **x1**
-  **S3** **x1**
-  **x1**

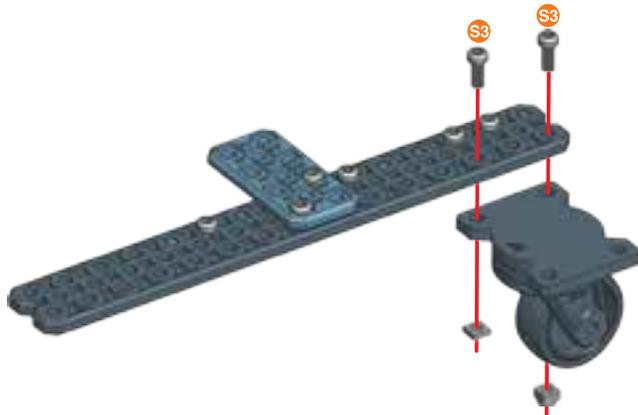
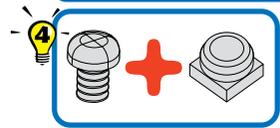
-  **S3** **1:1**



# 114

-  **x1**
-  **S3** **x2**
-  **x1**
-  **x1**

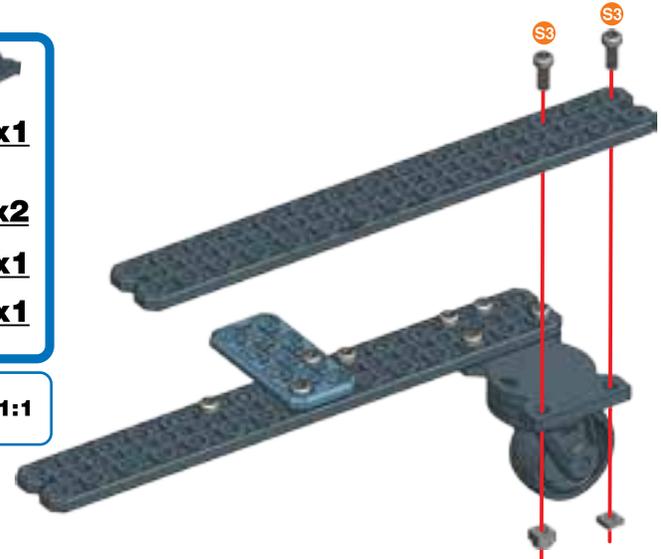
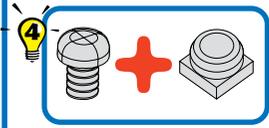
-  **S3** **1:1**



# 115

-  **x1**
-  **S3** **x2**
-  **x1**
-  **x1**

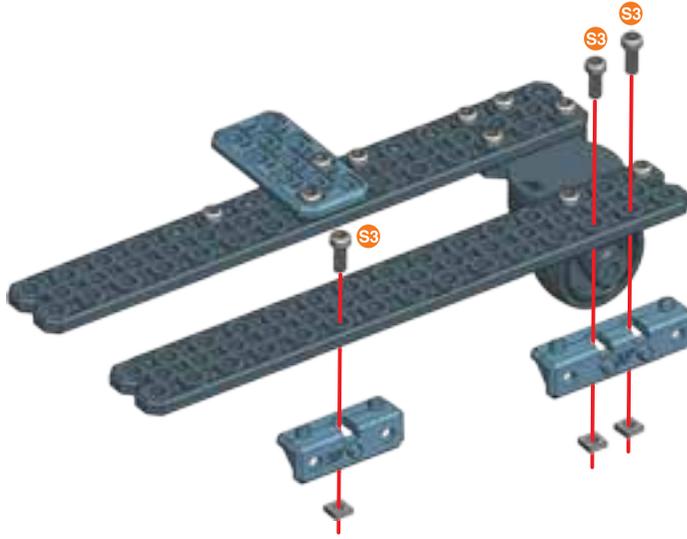
-  **S3** **1:1**



# 116

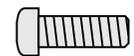
-  **x1**
-  **x1**
-  12 mm 1/2" **x3**
-  **x3**

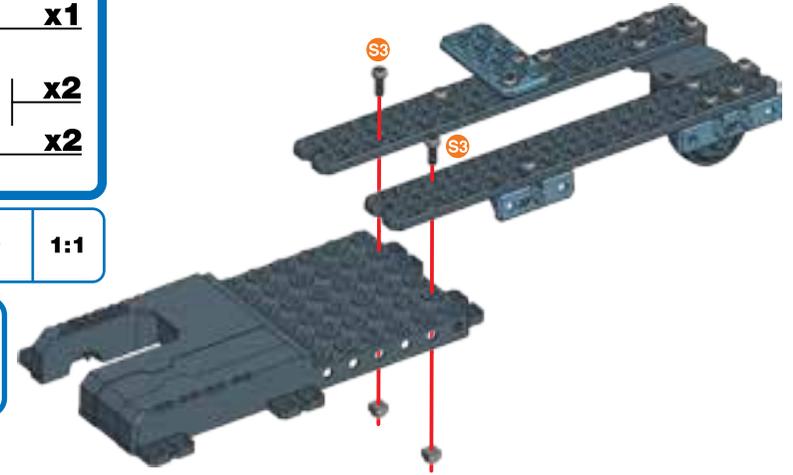
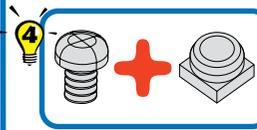
-  **S3** **1:1**



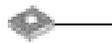
# 117

-  **x1**
-  12 mm 1/2" **x2**
-  **x2**

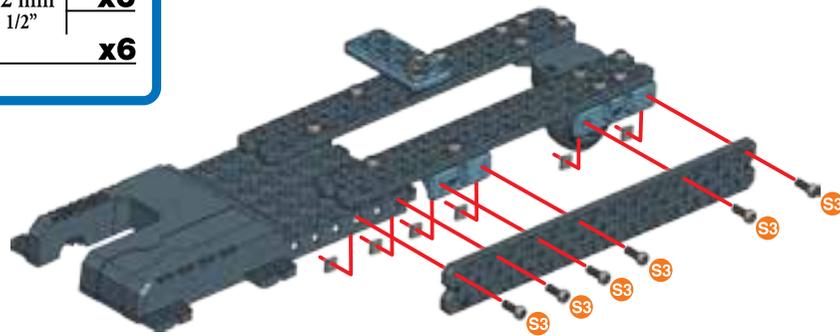
-  **S3** **1:1**



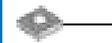
# 118

-  **x1**
-  12 mm 1/2" **x6**
-  **x6**

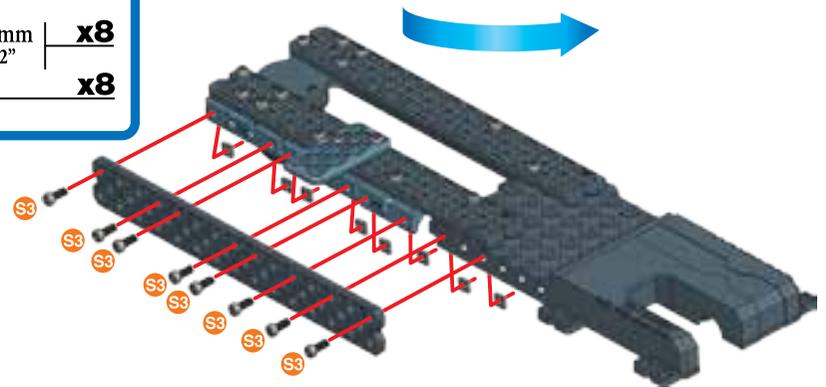
-  **S3** **1:1**



# 119

-  **x1**
-  12 mm 1/2" **x8**
-  **x8**

-  **S3** **1:1**



# 120

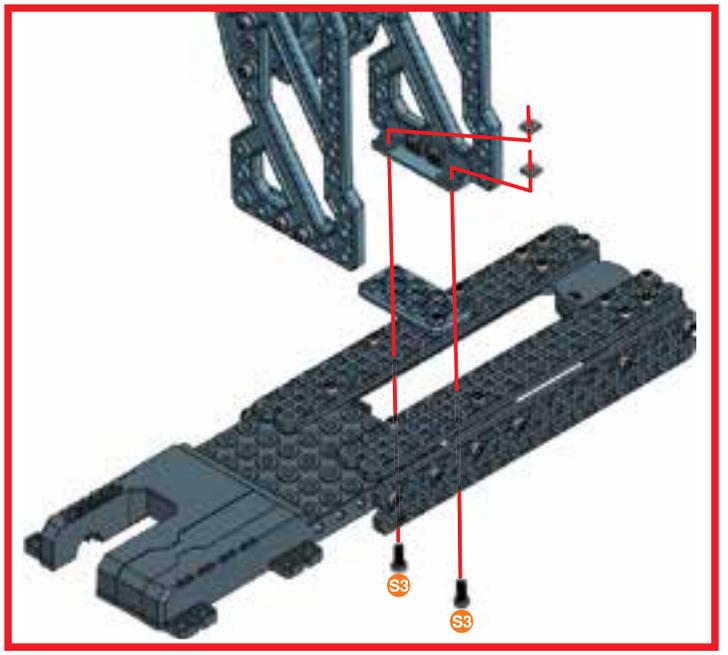


# 121

(111) + (120) +

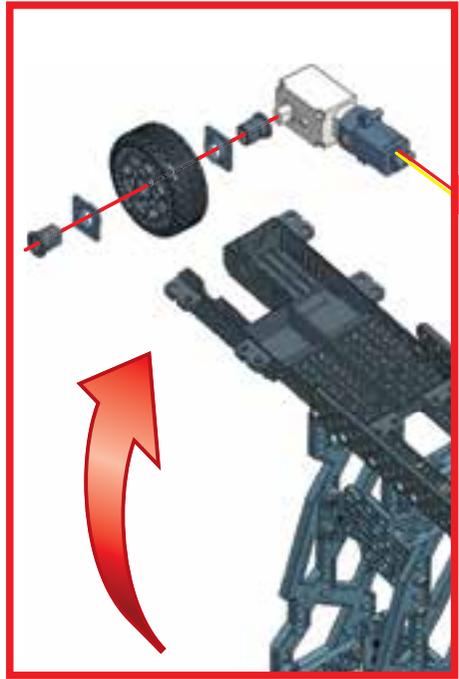
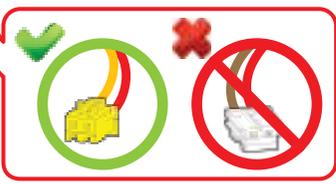
	12 mm 1/2"	<b>x2</b>
		<b>x2</b>

	S3	<b>1:1</b>
--	----	------------



# 122

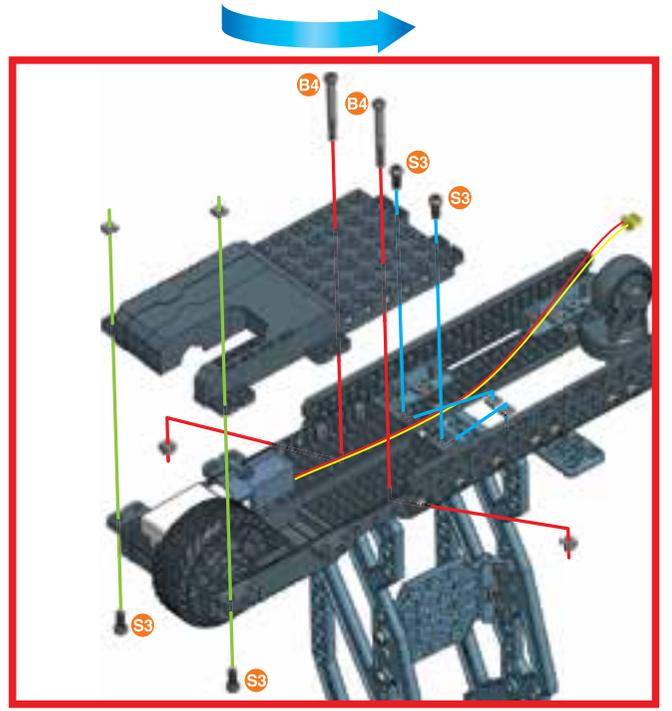
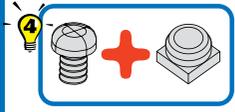
	<b>x1</b>
	<b>x1</b>
	<b>x2</b>
	<b>x2</b>



# 123

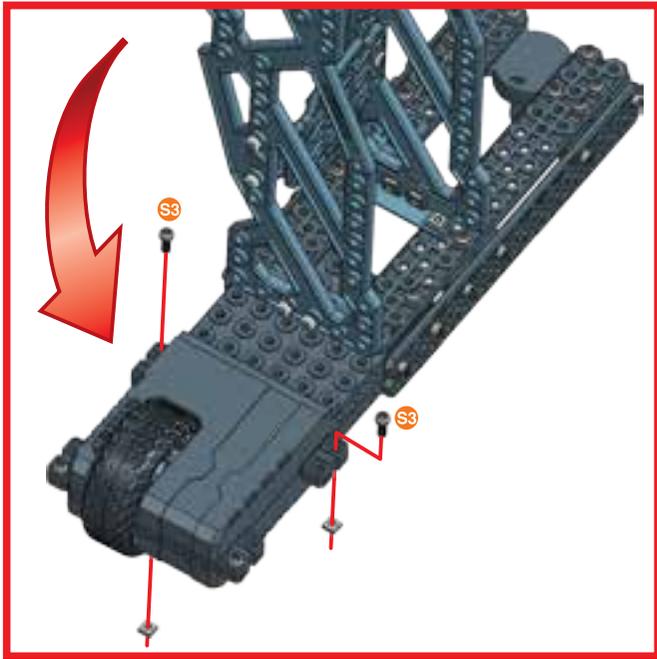
	38,1 mm 1 1/2"	<b>x2</b>
	12 mm 1/2"	<b>x4</b>
		<b>x1</b>
		<b>x4</b>
		<b>x2</b>

	B4	<b>1:1</b>
	S3	



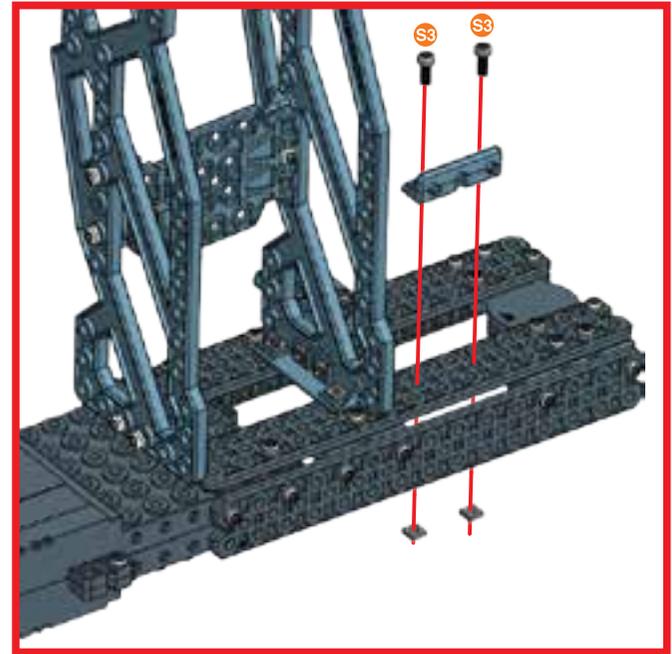
# 124

-  12 mm 1/2" **x2**
-  **x2**
-  **1:1**



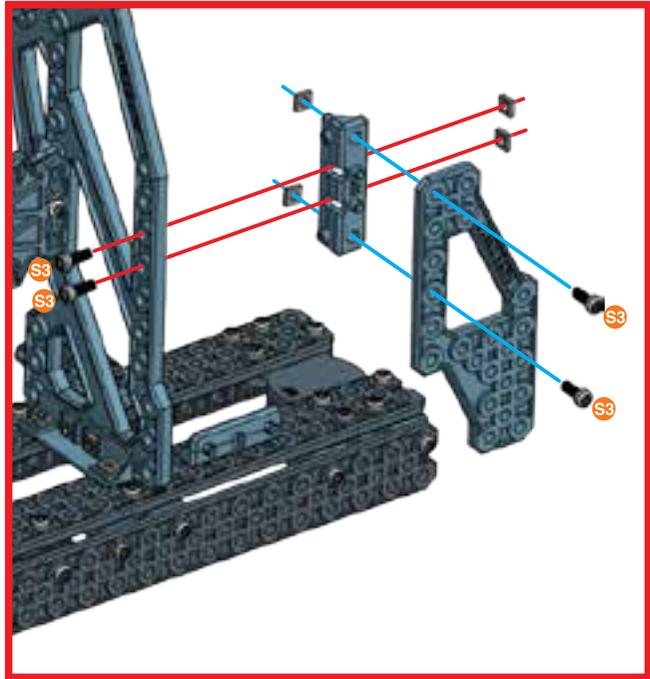
# 125

-  **x1**
-  12 mm 1/2" **x2**
-  **x2**
-  **1:1**



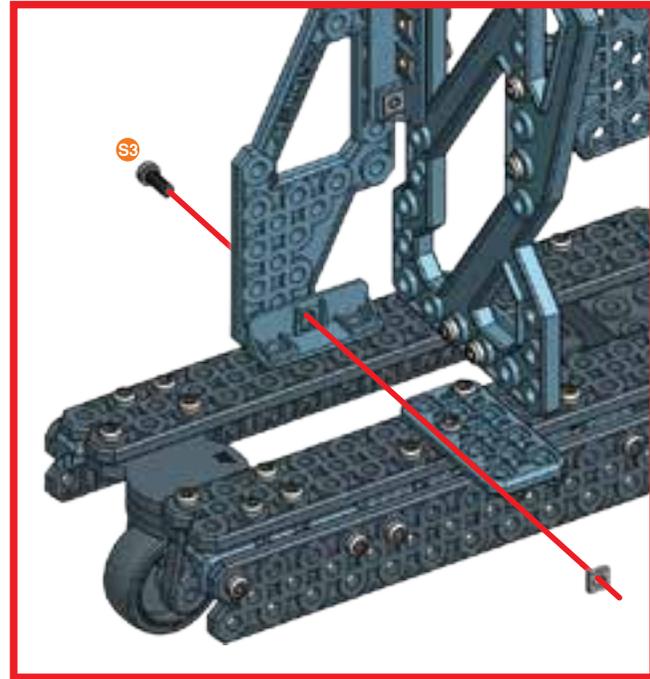
# 126

-  **x1**
-  **x1**
-  12 mm 1/2" **x4**
-  **x4**
-  **1:1**



# 127

-  12 mm 1/2" **x1**
-  **x1**
-  **1:1**



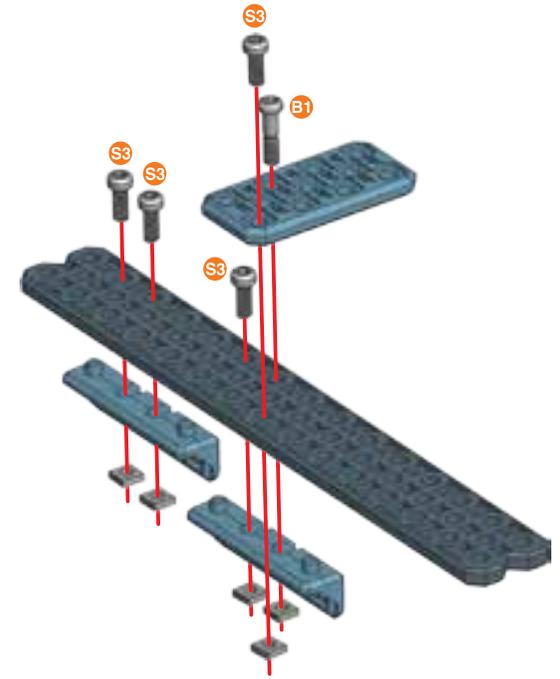
128



129

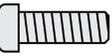
-  **x1**
-  **x1**
-  **x2**
-  B1 | 14,7 mm | **x1**  
37/64"
-  S3 | 12 mm | **x4**  
1/2"
-  **x5**

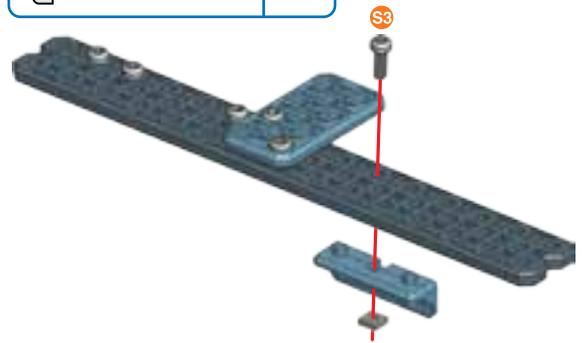
-  B1 | **1:1**
-  S3 | **1:1**



130

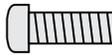
-  **x1**
-  S3 | 12 mm | **x1**  
1/2"
-  **x1**

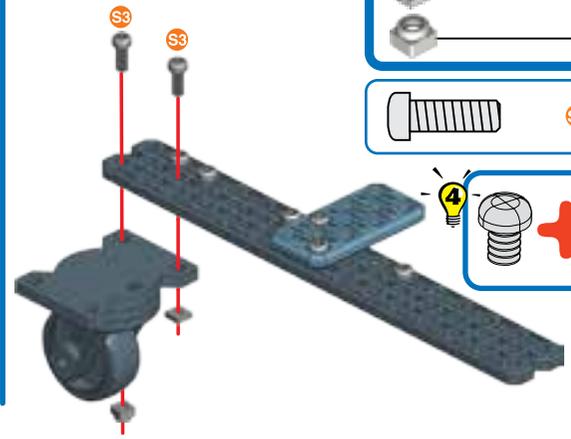
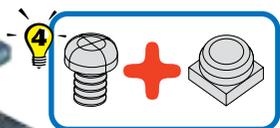
-  S3 | **1:1**



131

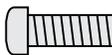
-  **x1**
-  S3 | 12 mm | **x2**  
1/2"
-  **x1**
-  **x1**

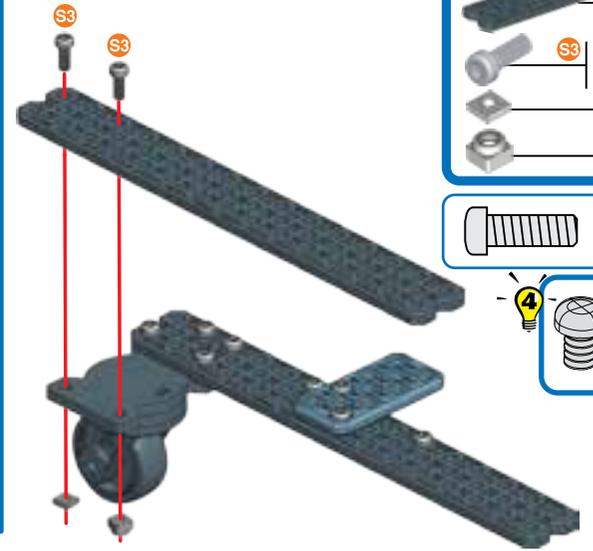
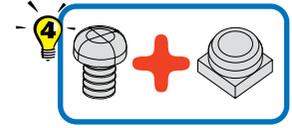
-  S3 | **1:1**



132

-  **x1**
-  S3 | 12 mm | **x2**  
1/2"
-  **x1**
-  **x1**

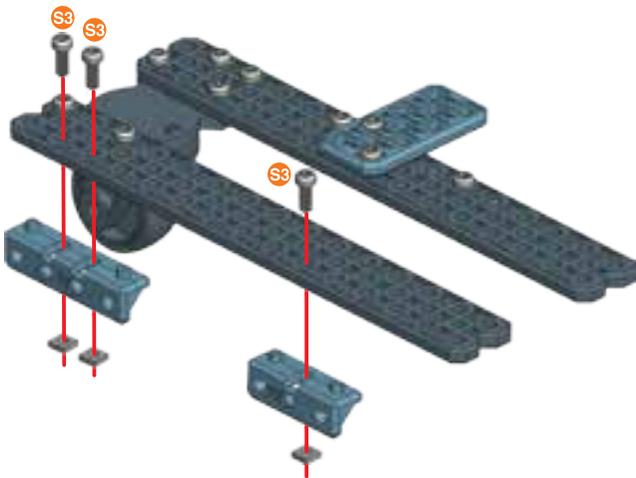
-  S3 | **1:1**



# 133

-  **x1**
-  **x1**
-  12 mm | **x3**  
1/2"
-  **x3**

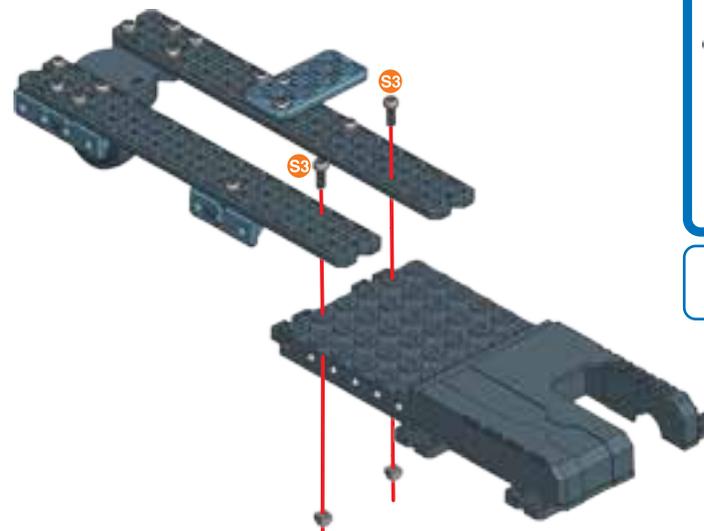
-  **S3** | **1:1**



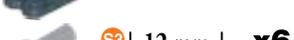
# 134

-  **x1**
-  12 mm | **x2**  
1/2"
-  **x2**

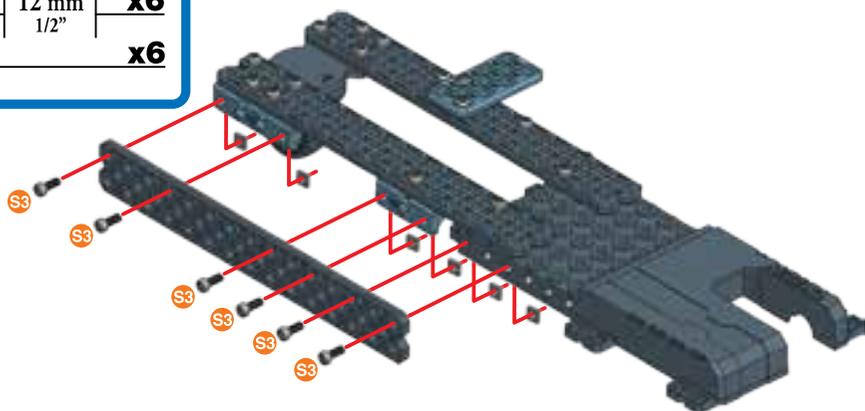
-  **S3** | **1:1**



# 135

-  **x1**
-  12 mm | **x6**  
1/2"
-  **x6**

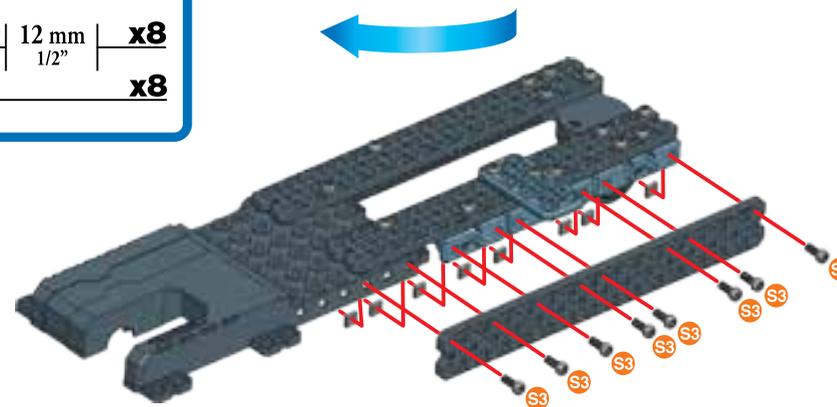
-  **S3** | **1:1**



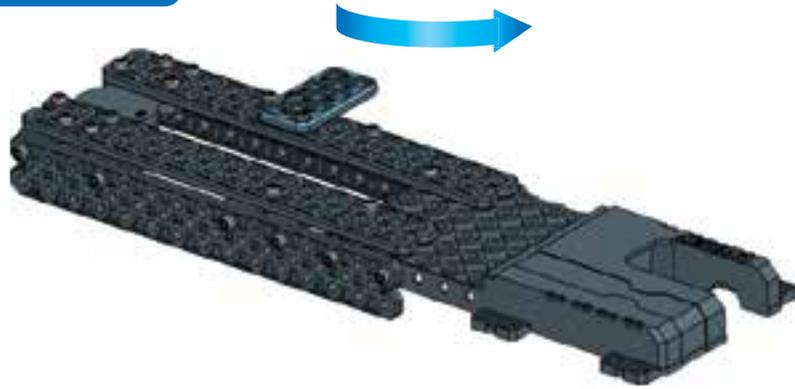
# 136

-  **x1**
-  12 mm | **x8**  
1/2"
-  **x8**

-  **S3** | **1:1**



137

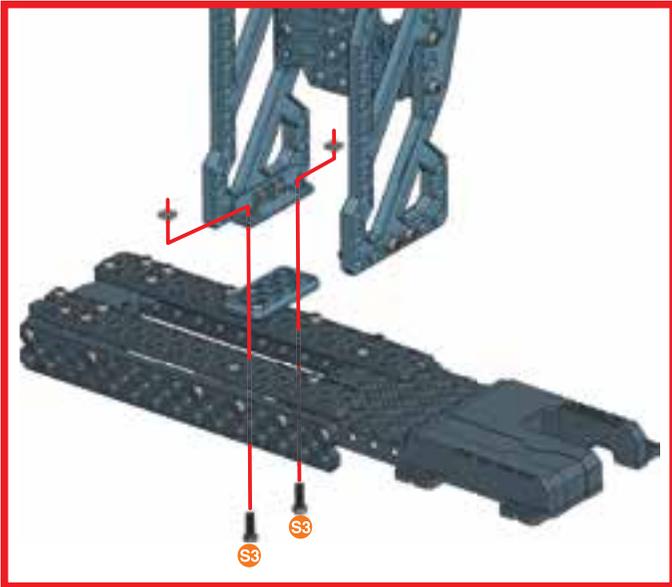


138

(M) + (137) +

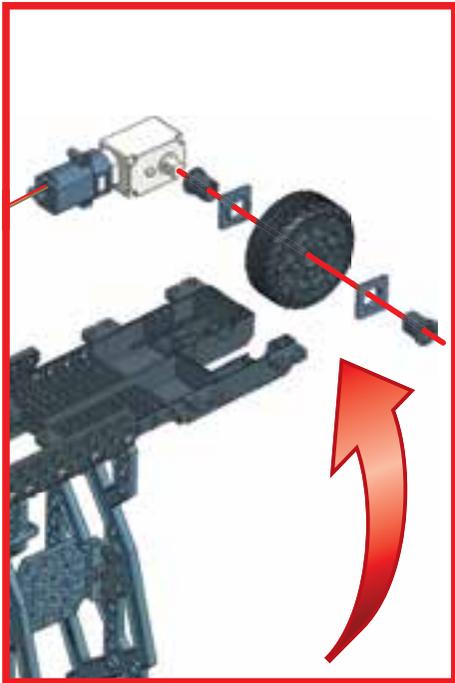
	S3	12 mm 1/2"	x2
			x2

	S3	1:1
--	----	-----



139

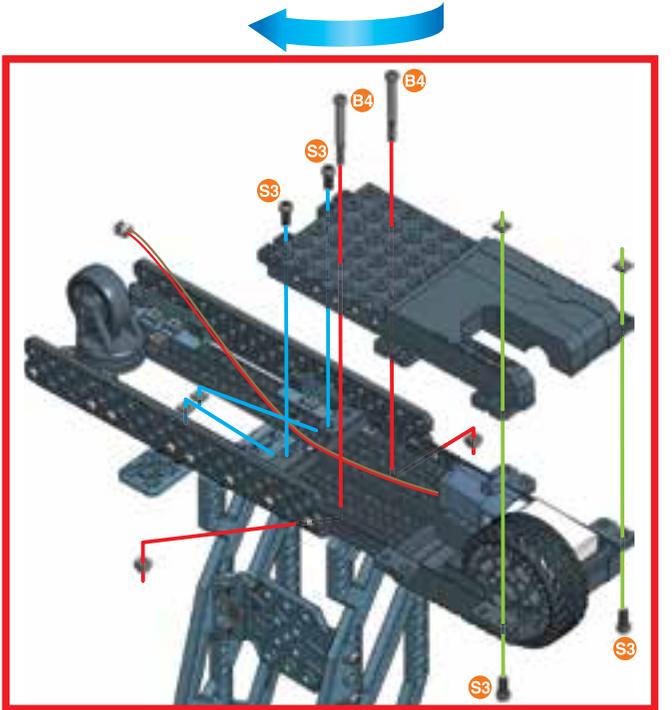
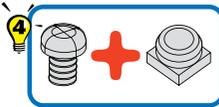
	x1
	x1
	x2
	x2



140

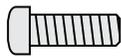
	B4	38,1 mm 1 1/2"	x2
	S3	12 mm 1/2"	x4
	x1		
			x4
			x2

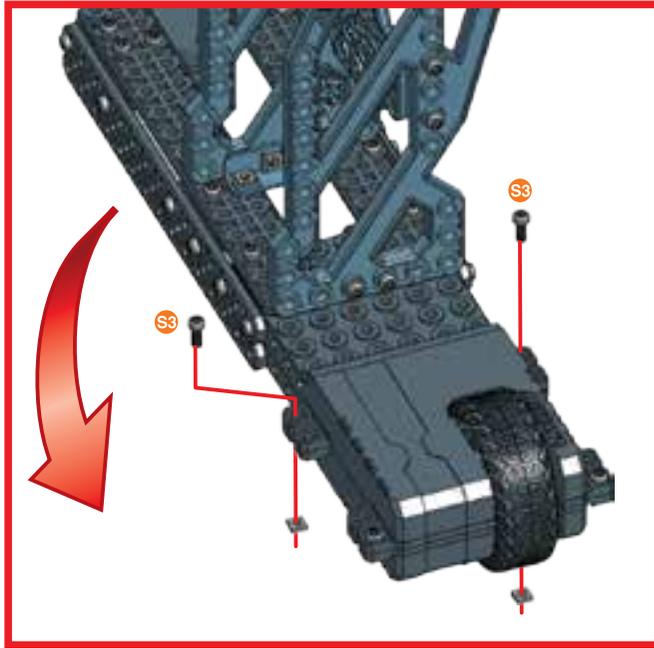
	B4	1:1
	S3	



# 141

	S3   12 mm   1/2"	<b>x2</b>
		<b>x2</b>

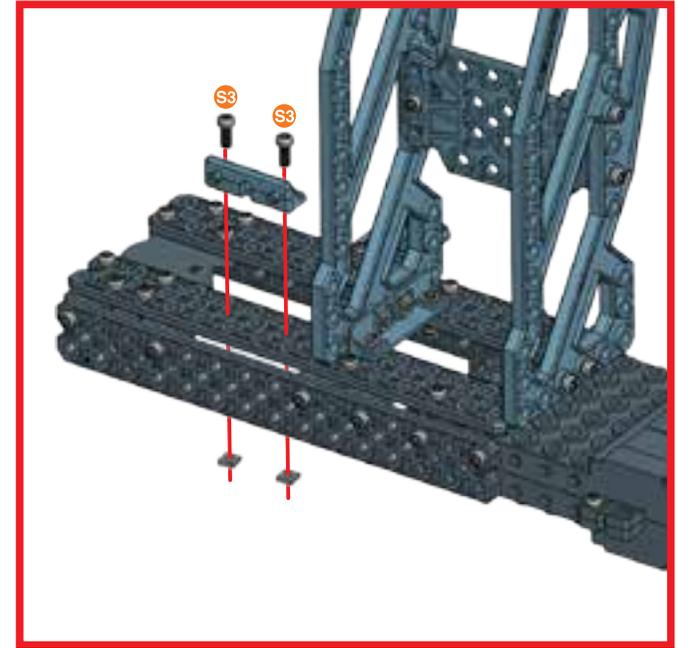
	S3	<b>1:1</b>
--	----	------------



# 142

		<b>x1</b>
	S3   12 mm   1/2"	<b>x2</b>
		<b>x2</b>

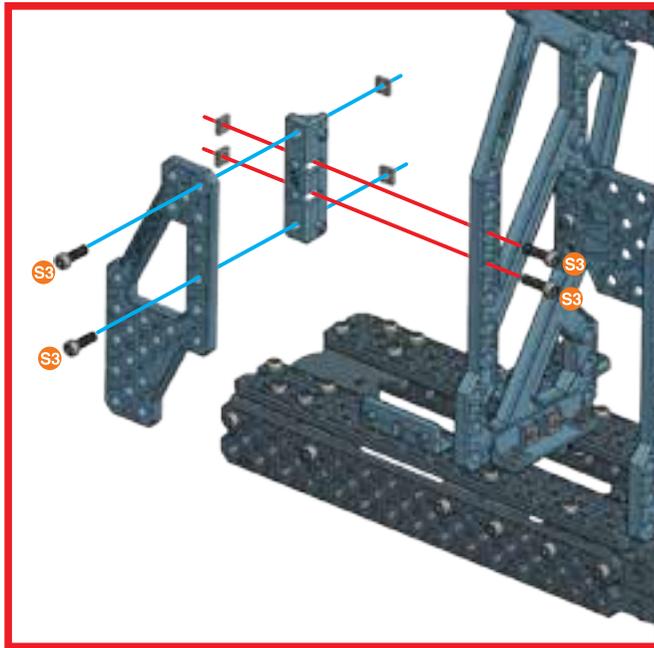
	S3	<b>1:1</b>
---	----	------------



# 143

		<b>x1</b>
		<b>x1</b>
	S3   12 mm   1/2"	<b>x4</b>
		<b>x4</b>

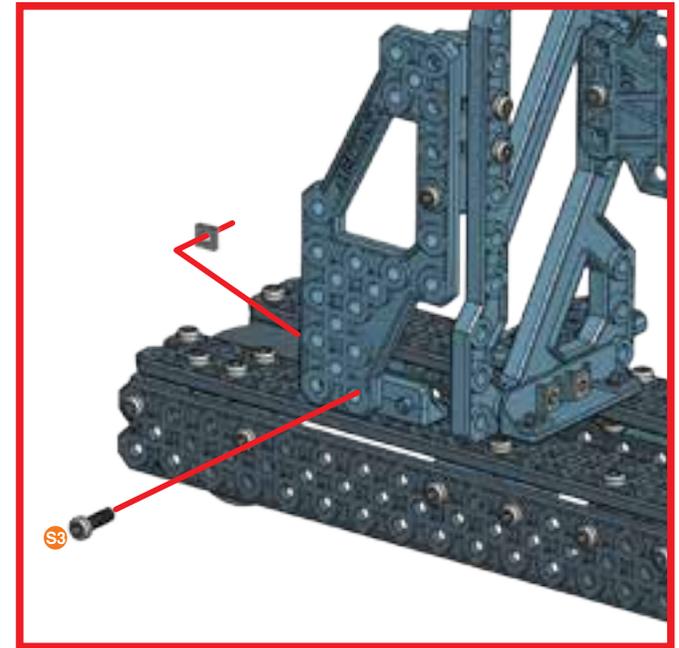
	S3	<b>1:1</b>
--	----	------------



# 144

	S3   12 mm   1/2"	<b>x1</b>
		<b>x1</b>

	S3	<b>1:1</b>
---	----	------------



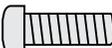
# 145

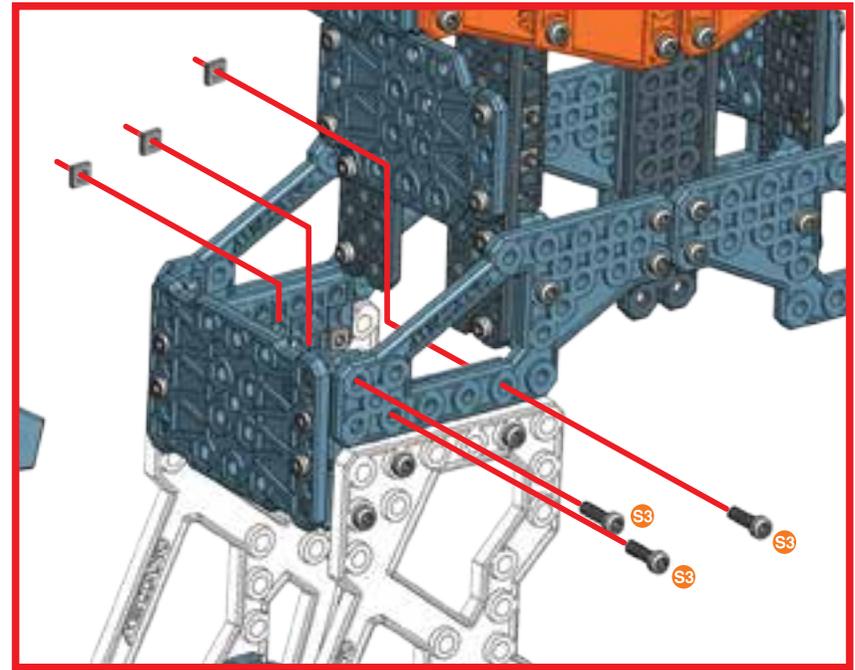


# 146

(100) + (145) +

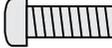
	S3	12 mm	x3
		1/2"	x3

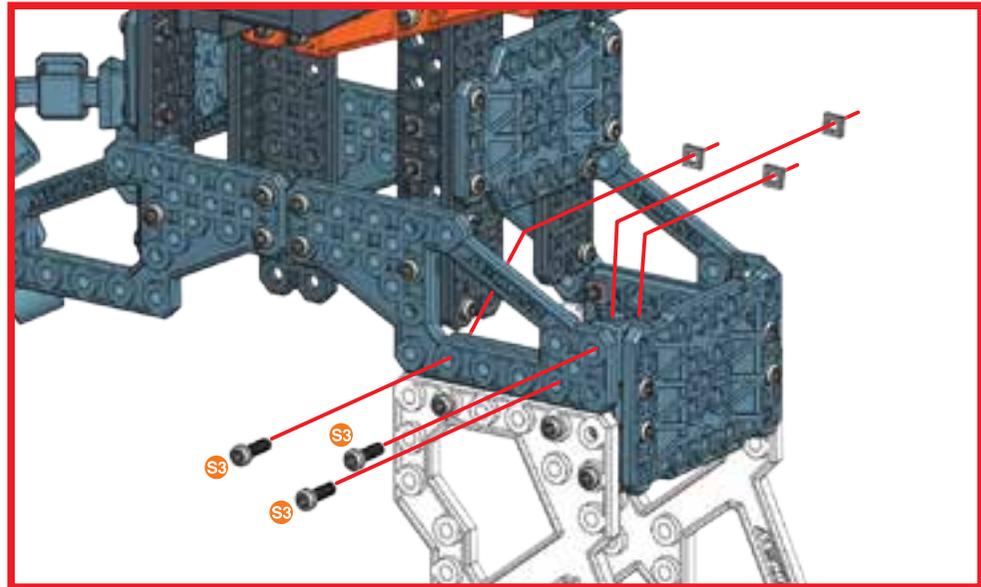
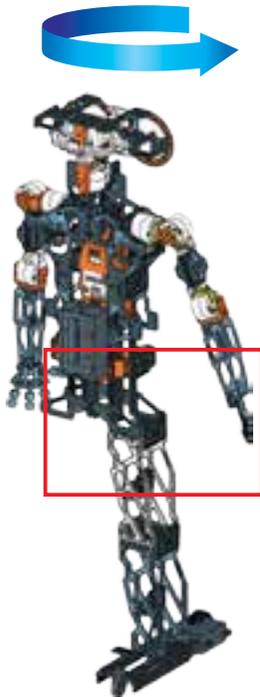
	S3	1:1
---	----	-----



# 147

	S3	12 mm	x3
		1/2"	x3

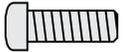
	S3	1:1
---	----	-----

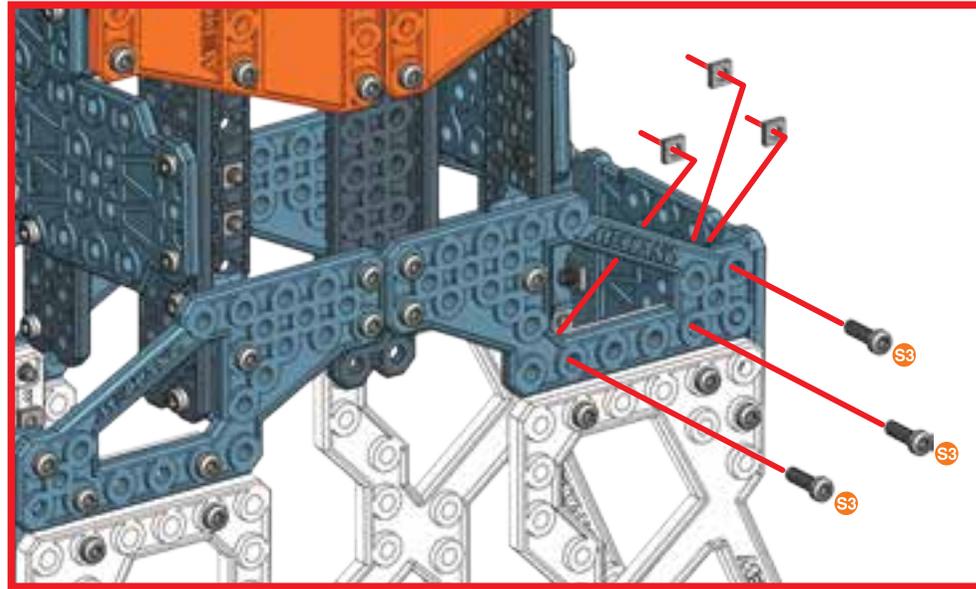


148

(128) + (147) +

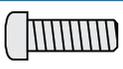
 **S3** | 12 mm | **x3**  
| **1/2"** |  
 | **x3**

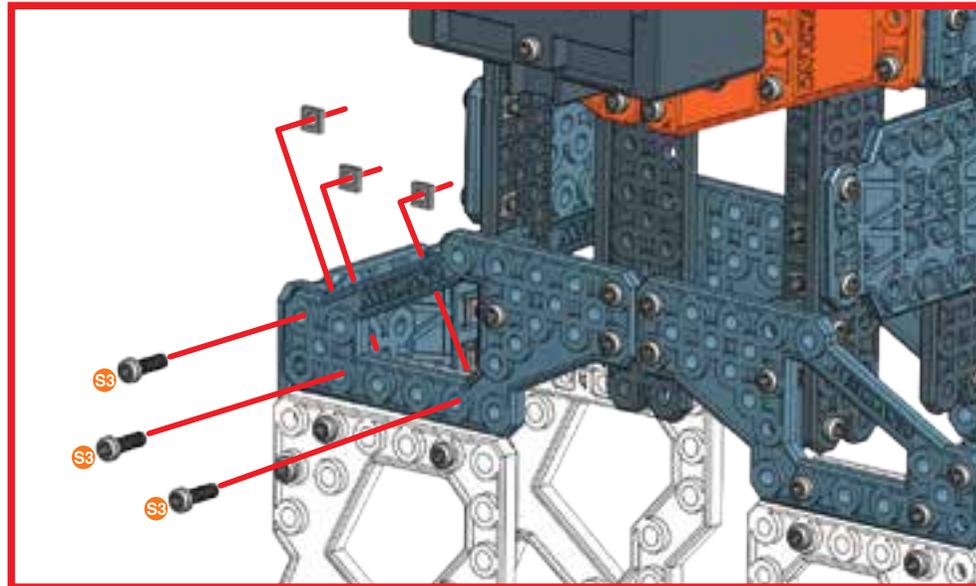
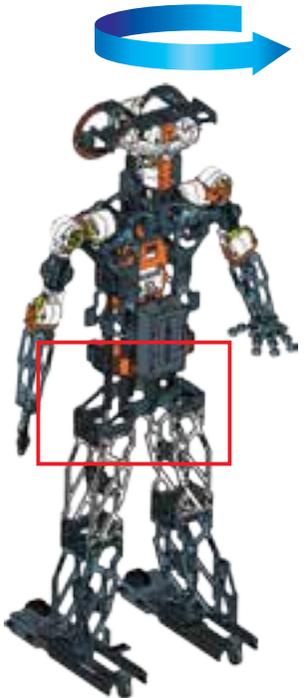
 **S3** | **1:1**



149

 **S3** | 12 mm | **x3**  
| **1/2"** |  
 | **x3**

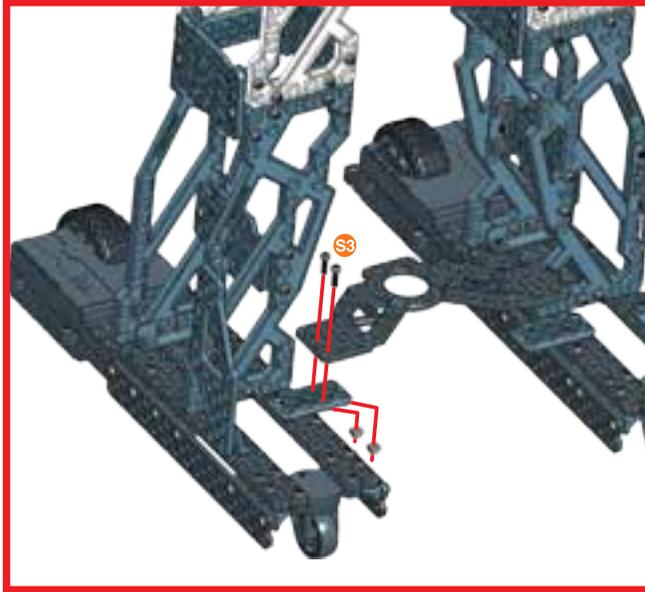
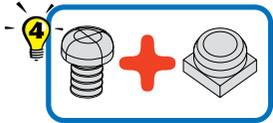
 **S3** | **1:1**



150

-  **x1**
-  **x2**
-  **x2**

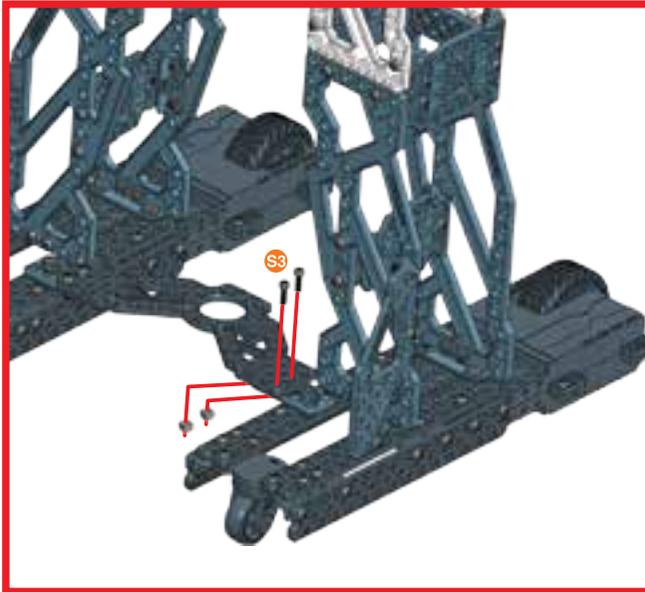
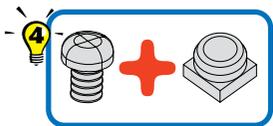
-  **x1**



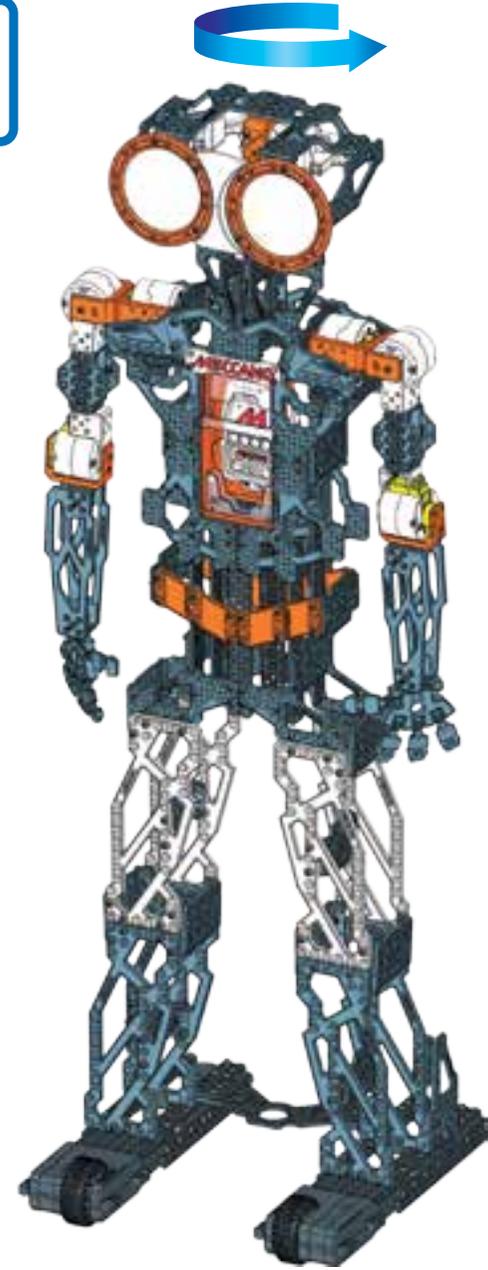
151

-  **x2**
-  **x2**

-  **x1**

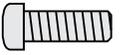


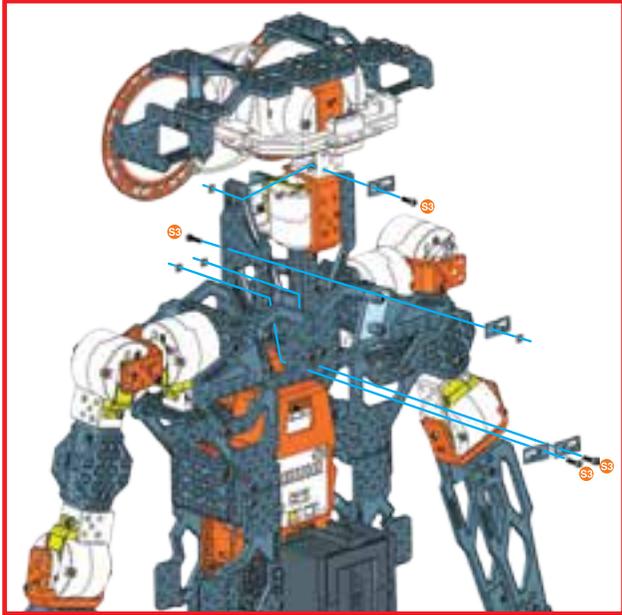
152



153

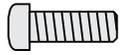
-  **x4**
-  12 mm | 1/2" | **x4**
-  **x4**

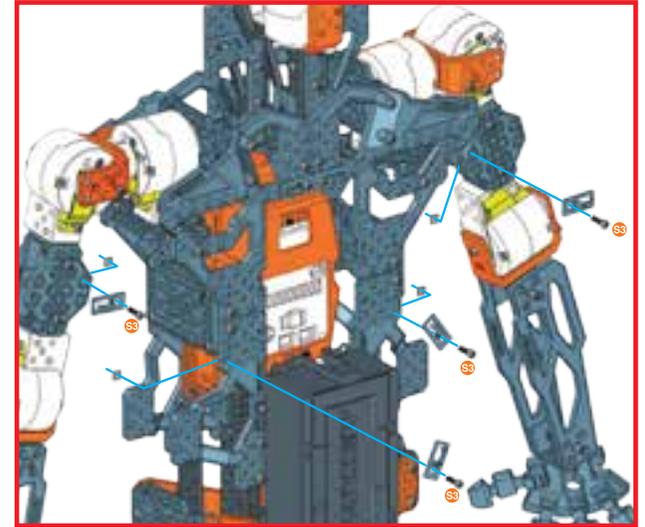
-  **S3** | **1:1**



154

-  **x4**
-  12 mm | 1/2" | **x4**
-  **x4**

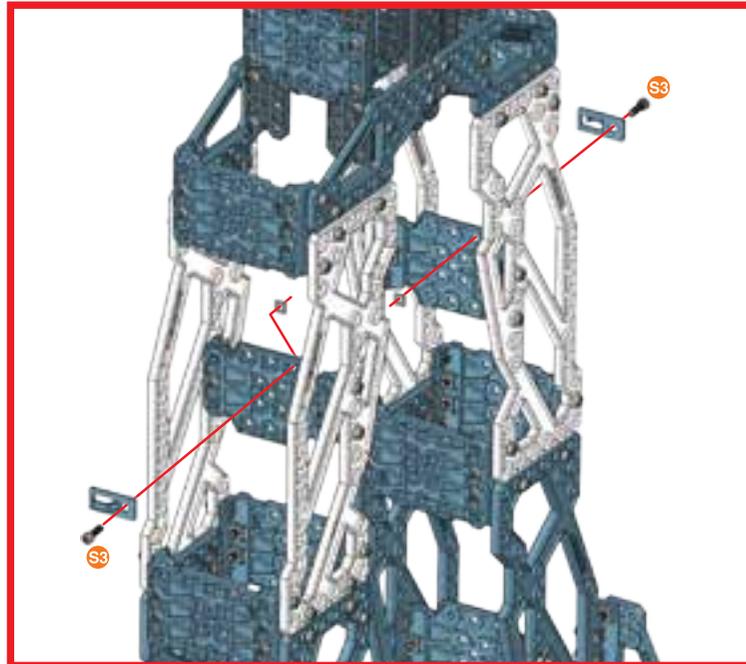
-  **S3** | **1:1**



155

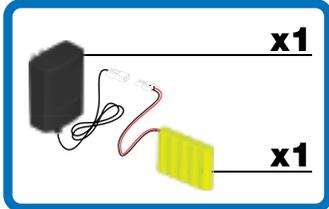
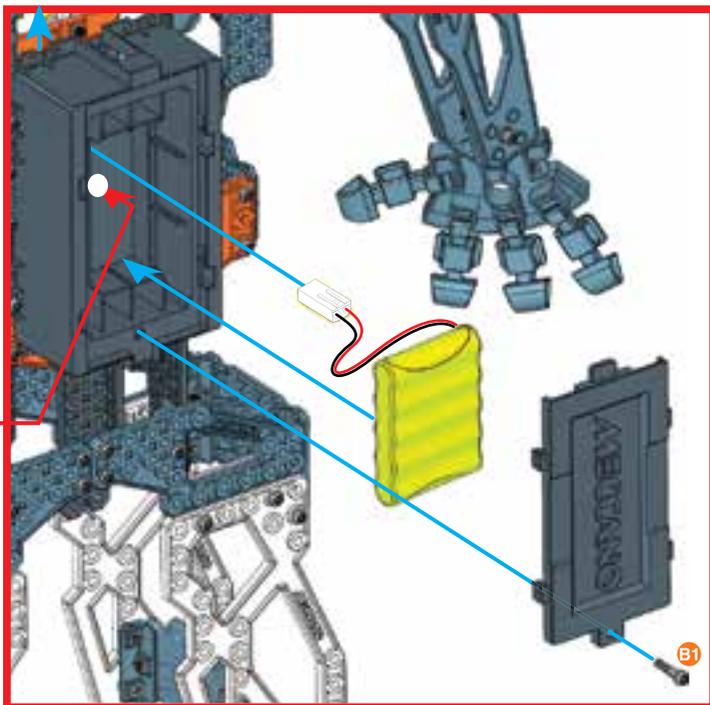
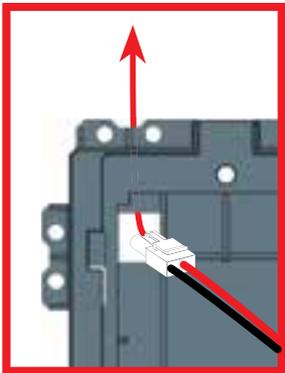
-  **x2**
-  12 mm | 1/2" | **x2**
-  **x2**

-  **S3** | **1:1**



**156**

**B1** | 14,7 mm | **x1**  
37/64"


**B1** | **1:1**
**x1****x1****NOTA:****CÓMO CARGAR MECCANOID G15KS**

- Desconecte y extraiga la batería de Meccanoid™.
- Conecte el conector del cargador a la batería.
- Enchufe el adaptador a una toma de corriente normal de pared.
- La batería está totalmente cargada cuando la luz del cargador se vuelve de color verde.

**BITTE BEACHTEN:****AUFLADEN DES MECCANOID G15KS**

- Den Akku ausstecken und aus dem Meccanoid™ entnehmen.
- Den Akku an das Ladegerät anschließen.
- Das Ladegerät in eine Wandsteckdose stecken.
- Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn das Licht am Ladegerät grün leuchtet.

**OPMERKING:****MECCANOID G15KS OPLADEN**

- Ontkoppel en verwijder de batterij uit Meccanoid™.
- Sluit de stekker van de lader aan op de accu.
- Sluit de adapter aan op een stopcontact.
- Het opladen is voltooid als het lampje op de acculader groen is.

**NOTA:****COME CARICARE MECCANOID G15KS**

- Scollegare e rimuovere la batteria da Meccanoid™.
- Collegare il connettore del caricabatteria alla batteria.
- Inserire l'adattatore in una presa di corrente standard.
- La ricarica è completa quando la luce sul caricabatteria diventa verde.

**ПРИМЕЧАНИЕ:****КАК ЗАРЯДИТЬ РОБОТА MECCANOID G15KS**

- Отключите и извлеките элемент питания из Meccanoid™.
- Подключите зарядное устройство к элементу питания.
- Вставьте адаптер в стандартную настенную розетку.
- Когда зарядка будет завершена, зарядное устройство загорится зеленым светом.

**GB HOW TO INSTALL BATTERIES**

1. Open the battery door with a Meccano tool.
2. DO NOT remove or install batteries using sharp or metal tools.
3. Install battery pack as shown.
4. Replace battery door securely.
5. Check your local laws and regulations for correct recycling and/or battery disposal.

**F INSTALLATION DES PILES**

1. Ouvrir le compartiment des piles à l'aide d'un outil Meccano.
2. NE PAS utiliser d'objet coupant ou métallique pour retirer ou insérer des piles.
3. Installer la batterie comme indiqué sur le schéma.
4. Bien refermer le compartiment des piles.
5. Recycler ou jeter les piles usagées conformément à la législation locale.

**E INSTALACIÓN DE LAS PILAS**

1. Abra la tapa del compartimento de las pilas con una herramienta de Meccano.
2. NO utilice herramientas metálicas o puntiagudas para instalar o extraer las pilas.
3. Instale la batería como se muestra.
4. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.
5. Consulte la normativa local relativa al reciclaje y desecho de las pilas.

**D EINLEGEN DES AKKUS**

1. Batteriefachabdeckung mit einem Meccano-Werkzeug öffnen.
2. Akkus NICHT mit scharfen oder metallenen Gegenständen entfernen oder einlegen.
3. Akku wie abgebildet einlegen.
4. Batteriefachabdeckung wieder anbringen.
5. Örtliche Gesetze und Bestimmungen für das Recycling bzw. die Entsorgung von Altbatterien beachten.

**NL DE BATTERIJEN PLAATSEN**

1. Open het batterijdeksel met Meccano-gereedschap.
2. Verwijder of plaats batterijen NIET met behulp van scherpe of metalen voorwerpen.
3. Installeer de batterij zoals weergegeven.
4. Sluit het vak af met het batterijdeksel.
5. Lees de plaatselijke voorschriften en regelgeving om de batterijen op de juiste wijze te recyclen of af te voeren.

**I COME INSTALLARE LE PILE**

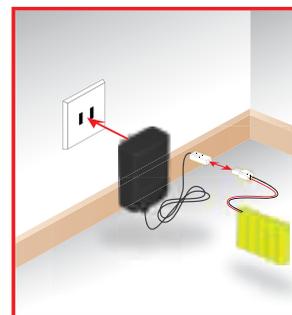
1. Aprire lo scomparto pile con un attrezzo Meccano.
2. NON usare oggetti metallici o appuntiti per rimuovere o installare le pile.
3. Inserire la batteria come mostrato in figura.
4. Riporre saldamente lo sportello dello scomparto pile.
5. Eliminare e/o riciclare le pile secondo quanto previsto dalle normative locali vigenti.

**P COMO COLOCAR AS PILHAS**

1. Abra a tampa da bateria com uma ferramenta Meccano.
2. NÃO retire ou coloque pilhas com qualquer acessório pontiagudo ou metálico.
3. Instale o pacote de baterias conforme indicado.
4. Coloque de novo a porta do compartimento com cuidado.
5. Consulte as leis, as normas e os regulamentos locais de reciclagem e/ou descarte de pilhas e baterias.

**R УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ.**

1. Откройте крышку отсека элементов питания инструментом Мецано.
2. Запрещается извлекать или устанавливать батареи с помощью острых или металлических предметов.
3. Установите элементы питания, как показано на рисунке.
4. Надежно закройте крышку отсека.
5. Ознакомьтесь с законами и нормативами вашей страны, установленными в отношении правил переработки и/или утилизации элементов питания.



- Use only the included charger.
- Utiliser uniquement le chargeur inclus.
- Utilice únicamente el cargador incluido.
- Nur das mitgelieferte Ladegerät verwenden.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde oplader.
- Utilizzare solo il caricabatteria incluso.
- Utilize somente o carregador incluso.
- Используйте только зарядное устройство, входящее в комплект.

The toy is only to be connected to Class II equipment bearing the symbol:

Le jouet ne doit être branché qu'à des équipements de classe II portant le symbole suivant :

El juguete solo se debe conectar a dispositivos de Clase II que lleven el símbolo:

Das Spielzeug darf nur an Geräte der Schutzklasse II mit dem folgenden Symbol angeschlossen werden:

Het speelgoed mag alleen worden verbonden met apparatuur van klasse II met het volgende symbool:

Il giocattolo può essere collegato solo ad apparecchiature di Classe II che recano il simbolo:

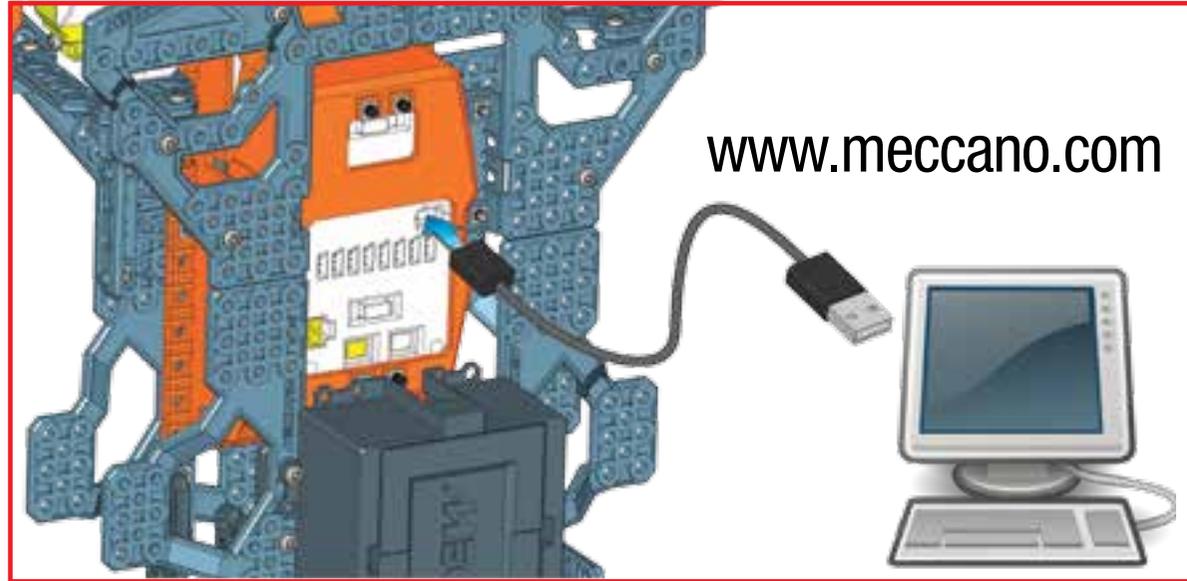
O brinquedo deve ser conectado somente a equipamentos de Classe II com o seguinte símbolo:

Игрушка совместима только с оборудованием класса защиты II, отмеченным символом:



- The battery chargers used with the toy are to be regularly examined for damage to the cord, plug, enclosure and other parts, and in the event of such damage, they must not be used until the damage has been repaired.
- Les chargeurs de batterie utilisés avec le jouet doivent être régulièrement inspectés pour vérifier qu'aucun élément (cordon, prise, boîtier, etc.) n'est endommagé. Si un élément est endommagé, ne plus utiliser les chargeurs jusqu'à ce qu'ils soient réparés.
- Los cargadores utilizados con el juguete se deben comprobar periódicamente para saber si el cable, el conector, la carcasa u otra pieza han sufrido algún daño. Si presentan algún desperfecto, no deberán utilizarse hasta que los daños se hayan subsanado.
- Die mit dem Spielzeug verwendeten Ladegeräte müssen regelmäßig auf Schäden des Kabels, Steckers, Gehäuses und anderer Teile untersucht werden. Im Fall eines Schadens dürfen sie nicht verwendet werden, bis der Schaden behoben ist.
- De batterijopladers die worden gebruikt met het speelgoed moeten regelmatig worden gecontroleerd op schade aan het snoer, de stekker, behuizing en andere onderdelen, en in het geval van dergelijke schade mogen zij pas weer worden gebruikt als de schade is hersteld.
- Esaminare regolarmente i caricabatteria usati con il giocattolo per verificare l'eventuale presenza di danni a cavo, spina, alloggiamento e altri componenti. In caso di danni, non utilizzare i caricabatteria finché non saranno stati riparati.
- Os carregadores de bateria utilizados com o brinquedo devem ser regularmente verificados quanto a danos no cabo, conector, revestimento e outras partes; no caso de danos, não deverão ser utilizados até a resolução.
- Зарядное устройство, которое используется с игрушкой, необходимо регулярно проверять на предмет повреждений кабеля, разъема, корпуса и других его элементов. При обнаружении повреждений зарядное устройство нельзя использовать до тех пор, пока они не будут устранены.

2.1 PLUG IN AND DOWNLOAD YOUR LANGUAGE • BRANCHEMENTS ET TÉLÉCHARGEMENT DE LA LANGUE



**(GB)** Meccanoid comes programmed to speak in English\*. If you are satisfied with my language, turn to the next page.

- To change my language, go to [www.meccano.com](http://www.meccano.com) and find your language.
- Download the Robot Update software
- Locate the included USB cable
- Connect USB cable to computer
- Insert micro USB end into the port on the MeccaBrain™

\*U.K. English also available.

**(E)** Meccanoid está programado para hablar en inglés. Si te parece bien la opción de idioma, pasa a la página siguiente.

- Si quieres cambiar el idioma, ve a [www.meccano.com](http://www.meccano.com) y busca el tuyo.
- Descarga el software de actualización del robot
- Encuentra el cable USB (incluido)
- Conéctalo a la computadora
- Inserta el micro USB en el puerto del MeccaBrain™
- Puedes consultar las instrucciones en tu idioma en [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

**(NL)** Meccanoid is geprogrammeerd om Engels te spreken. Als je tevreden bent met mijn taal, ga dan naar de volgende pagina.

- Om mijn taal te veranderen, ga je naar [www.meccano.com](http://www.meccano.com) en zoek je jouw taal.
- Download de updatesoftware van de robot
- Pak de meegeleverde USB-kabel
- Sluit de USB-kabel aan op de computer
- Steek het micro-USB-uiteinde in de poort van de MeccaBrain™
- Ga verder met instructies in je eigen taal op [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

**(P)** O Meccanoid é programado para falar inglês. Se você está satisfeito com o idioma que eu falo, vire a página.

- Para mudar meu idioma, acesse [www.meccano.com](http://www.meccano.com) e encontre seu idioma.
- Faça download do software de atualização do robô
- Localize o cabo USB incluído
- Conecte o cabo USB ao computador
- Insira a extremidade micro do cabo USB na porta do MeccaBrain™
- Continue a ler as instruções em seu idioma acessando [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

**(F)** Meccanoid est programmé en anglais. Si cette langue te convient, passe à la page suivante.

- Pour me faire parler une autre langue de ton choix, rends-toi sur [www.meccano.com](http://www.meccano.com).
- Télécharge le logiciel de mises à jour du robot
- Munis-toi du câble USB inclus.
- Branche le câble USB sur ton ordinateur.
- Insère le connecteur mini USB du câble dans le port du MeccaBrain™
- Pour la suite des instructions en français, passe à la page 61.

**(D)** Meccanoid ist auf Englisch vorprogrammiert. Wenn das deine Sprache ist, gehe weiter zur nächsten Seite.

- Du findest deine Sprache als Softwarepaket auf [www.meccano.com](http://www.meccano.com).
- Software-Update für den Roboter herunterladen
- Das mitgelieferte USB-Kabel zur Hand nehmen
- USB-Kabel mit dem Computer verbinden
- Den Micro-USB-Stecker in den Ladeanschluss des MeccaBrain™ stecken
- Eine Bedienungsanleitung in deiner Sprache findest du unter [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

**(I)** Meccanoid è programmato per parlare in inglese. Se questa lingua ti soddisfa, passa alla pagina successiva.

- Per modificare la lingua, visita [www.meccano.com](http://www.meccano.com) e trova la tua lingua.
- Scarica il software di aggiornamento Robot
- Individua il cavo USB in dotazione
- Collega il cavo USB al computer
- Inserisci l'estremità micro USB nella porta del MeccaBrain™
- Continua con le istruzioni nella tua lingua su [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

**(R)** Meccanoid настроен на английский язык. Если вас устраивает мой язык, перейдите к следующей странице.

- Чтобы изменить мой язык, перейдите на сайт [www.meccano.com](http://www.meccano.com) и найдите нужный язык.
- Загрузите программное обеспечение для обновления робота
- Возьмите USB-кабель (входит в комплект)
- Подключите USB-кабель к компьютеру
- Подключите разъем микро USB к порту на MeccaBrain™
- Найти инструкции на вашем языке можно на сайте [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

## 2.2 CONNECT THE ELECTRONICS

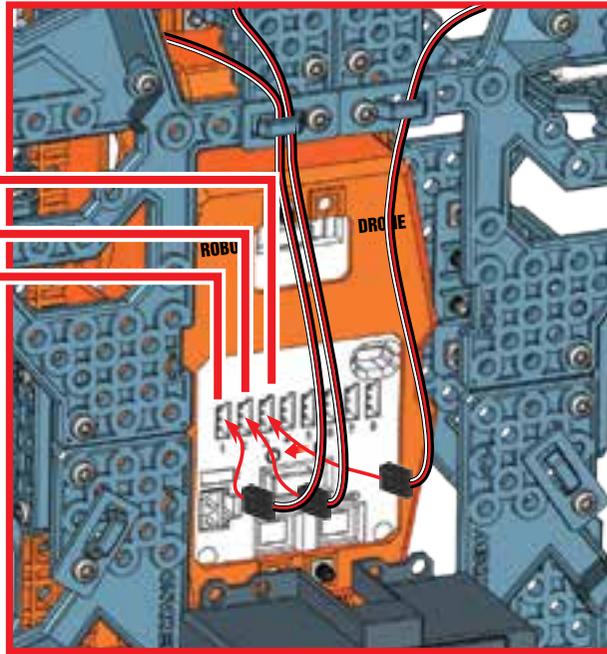
### 157

Plug in servos and LED module into ports 1, 2 and 3

Right Arm Servo

Neck Servo

Left Arm Servo

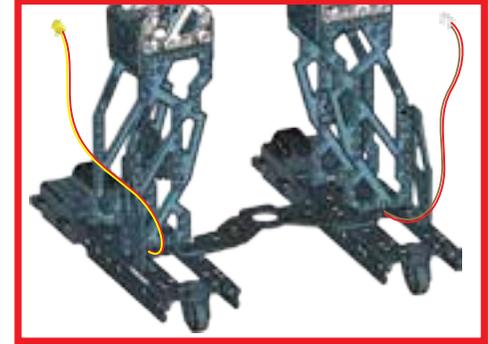
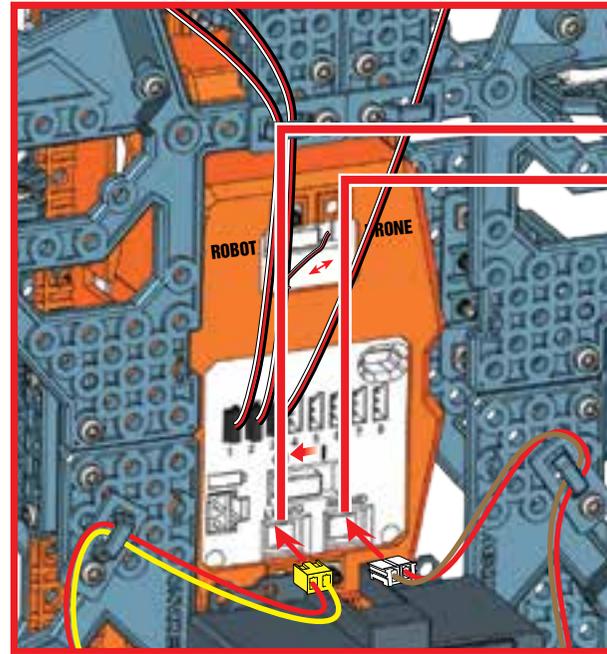


### 158

Plug in left foot motor and right foot motor.

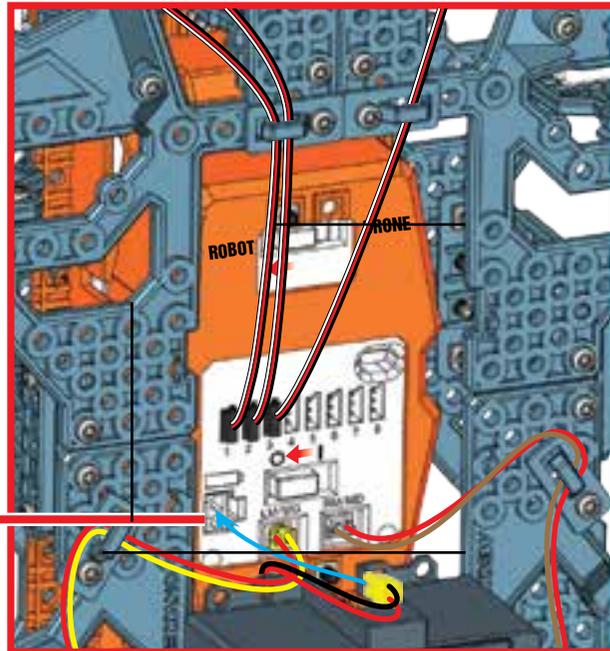
Left Foot Motor

Right Foot Motor



### 159

Plug in battery cable

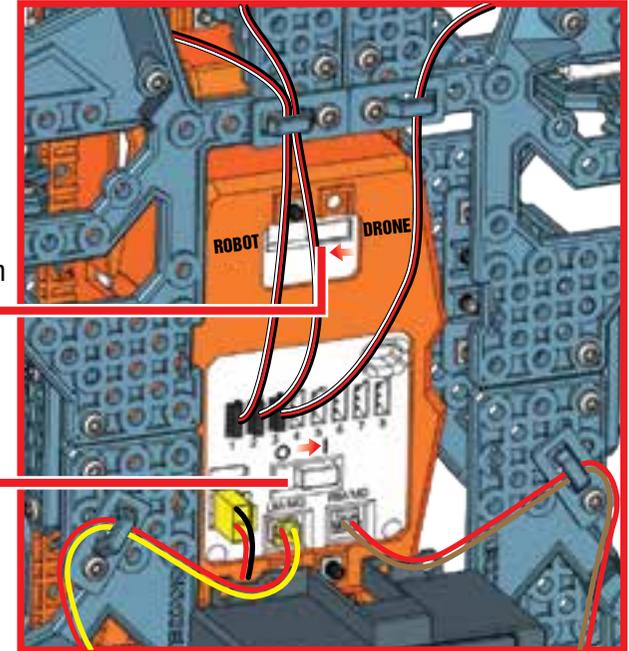


### 160

Make sure robot is in robot mode

Turn robot on

**Well done, your build is complete.**



### 3.1 LET'S PLAY

- 1 Meccanoid will start speaking and do a systems check to verify connections.
- 2 If connections are correct, the robot will restart, ask for your name, and then introduce himself.  
Note: If connections are not correct, the robot will let you know. Return to step 157 and review connections.
- 3 Meccanoid will ask you to test its voice commands. Listen for the directions.
- 4 Say "Meccanoid," then wait for the beep, wait for his eyes to turn GREEN, then say "Tell me a joke".

#### Eye color communicates mode

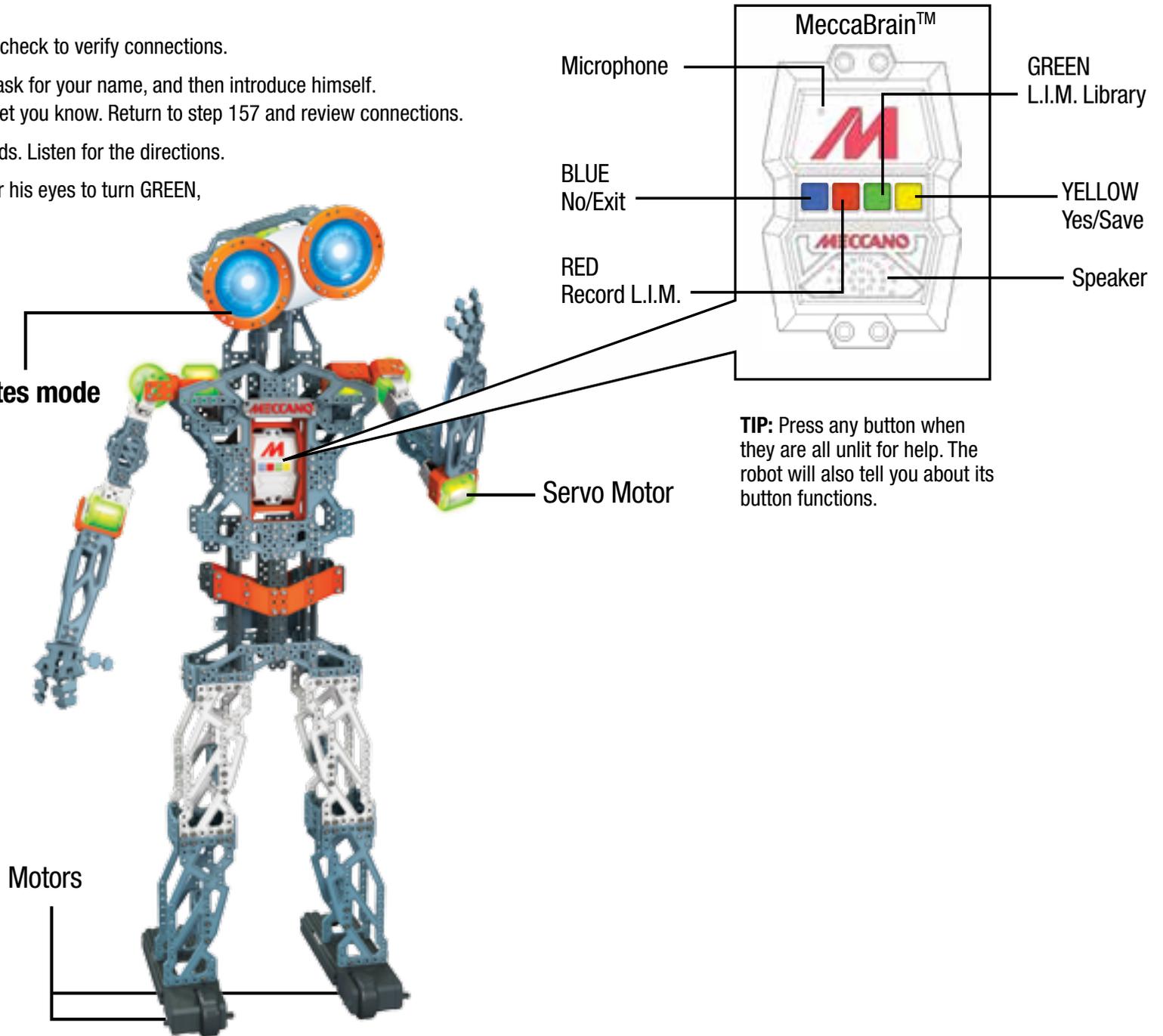
When the Robot's eye's are **BLUE**, he is listening for "Meccanoid" (or custom name).



After hearing his name, his eyes will turn **GREEN**. Now say any Main Menu command.



**YOU ARE NOW READY TO PLAY!**



**TIP:** Press any button when they are all unlit for help. The robot will also tell you about its button functions.

## 3.2 COMMAND CARD

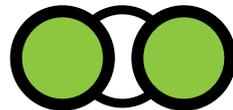
### VOICE CONTROL TIPS

- 1 When the robot's eyes are BLUE, he is listening for "Meccanoid" (or his custom name if it has been changed).
- 2 Then say "Main Menu", "Motion Control" or "Settings" to navigate between the three voice command sections, shown below.
- 3 Then you can say a voice command from the section that you have selected.
- 4 Speak clearly when giving a voice command. Not too fast, not too slow.
- 5 Meccanoid cannot listen and speak at the same time, so make sure he's done speaking before giving a voice command.

# COMMAND CARD

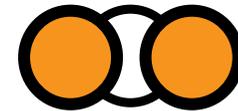
## MAIN MENU

"MOTION CONTROL"  
"RECORD L.I.M."  
"L.I.M. LIBRARY"  
"INTRODUCE YOURSELF"  
"TELL ME A JOKE"  
"WHAT TIME IS IT?"  
"HIGH FIVE"  
"SHAKE HANDS"  
"WALK WITH ME"  
"SETTINGS"  
"GO TO SLEEP"  
"HELP"  
"LIST COMMANDS"  
"MAIN MENU"



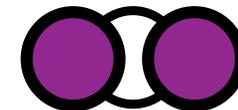
## MOTION CONTROL

"FORWARD"  
"BACKWARD"  
"TURN AROUND"  
"LEFT TURN"  
"RIGHT TURN"  
"DANCE"  
"KUNG FU"  
"EXERCISE"  
"HELP"  
"LIST COMMANDS"  
"SETTINGS"  
"MAIN MENU"



## SETTINGS

"SET CLOCK"  
"SET DATE"  
"ADJUST VOLUME"  
"SYSTEMS CHECK"  
"LEARN MY NAME"  
"NAME ROBOT"  
"HELP"  
"LIST COMMANDS"  
"MOTION CONTROL"  
"MAIN MENU"



## BUTTON GUIDE



• NO  
• EXIT



• RECORD L.I.M.



• L.I.M. LIBRARY



• YES  
• SAVE

SAY  
"MAIN MENU"  
TO GO BACK

SAY  
"MAIN MENU"  
TO GO BACK



## 3.3 VOICE COMMANDS

1 When the Robot's eye's are **BLUE**, he is listening for "Meccanoid" (or custom name).



2 After hearing his name, his eyes will turn **GREEN**. Now say any Main Menu command.



**Say: Introduce yourself\***



**Meccanoid will:** Introduce himself.



**Say: List commands**



**Meccanoid will:** List all voice commands available in the current mode.



**Say: High five\***



**Meccanoid will:** Raise up his arm and ask for a high five.

Note: Gently but firmly push his hand back to give him a high five.



**Say: Tell me a Joke\***



**Meccanoid will:** Tell a joke.



**Say: Walk with me\***



**Meccanoid will:** Ask you to take his hand and lead him on a walk.

Note: Lift the robot's hand and he will start moving forward. When you are finished, drop Meccanoid's hand and he will stop.



**Say: Motion control**



**Meccanoid:** Eyes will turn orange and he will wait for your next command. Say one of these commands:

- Forward
- Backward
- Left Turn
- Right Turn
- Turn Around
- Kung Fu\*
- Exercise\*
- Dance\*
- Help
- Main Menu
- List Commands

Note: In this menu, you only need to say the command. For example, say "Forward" and Meccanoid will move forward.

Note: Say "List Commands" for available commands in this menu.



**Say: Shake hands\***



**Meccanoid will:** Lift his right hand and ask you to shake hands



**Say: What time is it?\***



**Meccanoid will:** Tell you the time.  
Note: You will first need to set the correct time in settings



**Say: Record L-I-M**



**Meccanoid will:** Tell you how to program using Learned Intelligent Movement, or L.I.M.™

**L.I.M.™ allows you to create animations by physically moving the robot which you can then name and store in the L.I.M.™ library.**



**Say: L-I-M library**



**Meccanoid will:** Allow you to play one of the recordings, in your L.I.M. library.



**Say: Help**



**Meccanoid will:** Tell current mode and gives helpful tips about the current mode.



**Say: Main Menu**



**Meccanoid will:** Exit to Main Menu.



**Say: Settings**



**Meccanoid will:** Eyes will turn purple and he will wait for your next command. Say one of these commands:



- Set Date
- Set Clock
- Learn my name
- Name Robot
- Systems Check
- Adjust Volume
- Help
- Main Menu
- List Commands



**Say: Go to sleep**



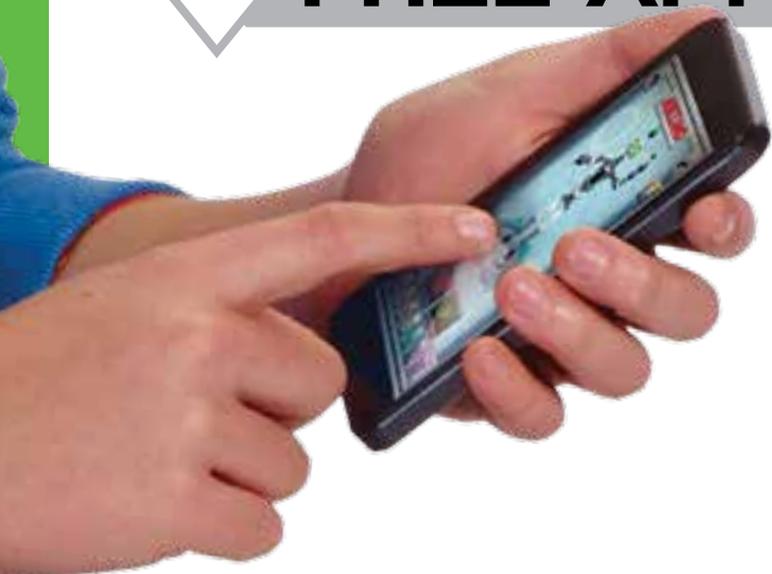
**Meccanoid will:** Go to sleep  
Note: press any button to wake up Meccanoid.

**TIP:** Press any button when they are all unlit in order to freeze the robot. The robot will tell you about its button functions.

\* Please note that the voice commands with an asterisk (\*) beside them will not work in Drone mode. Drone mode is only for alternative builds and is not recommended for MeccaNoid when assembled as shown in this instruction manual.

To enter Drone mode, slide the mode switch to DRONE MODE.

**DOWNLOAD  
FREE APP\***



## MORE WAYS TO PLAY!

Download the free app and program Meccanoid with your smart device!

Program movements and/or sounds with:

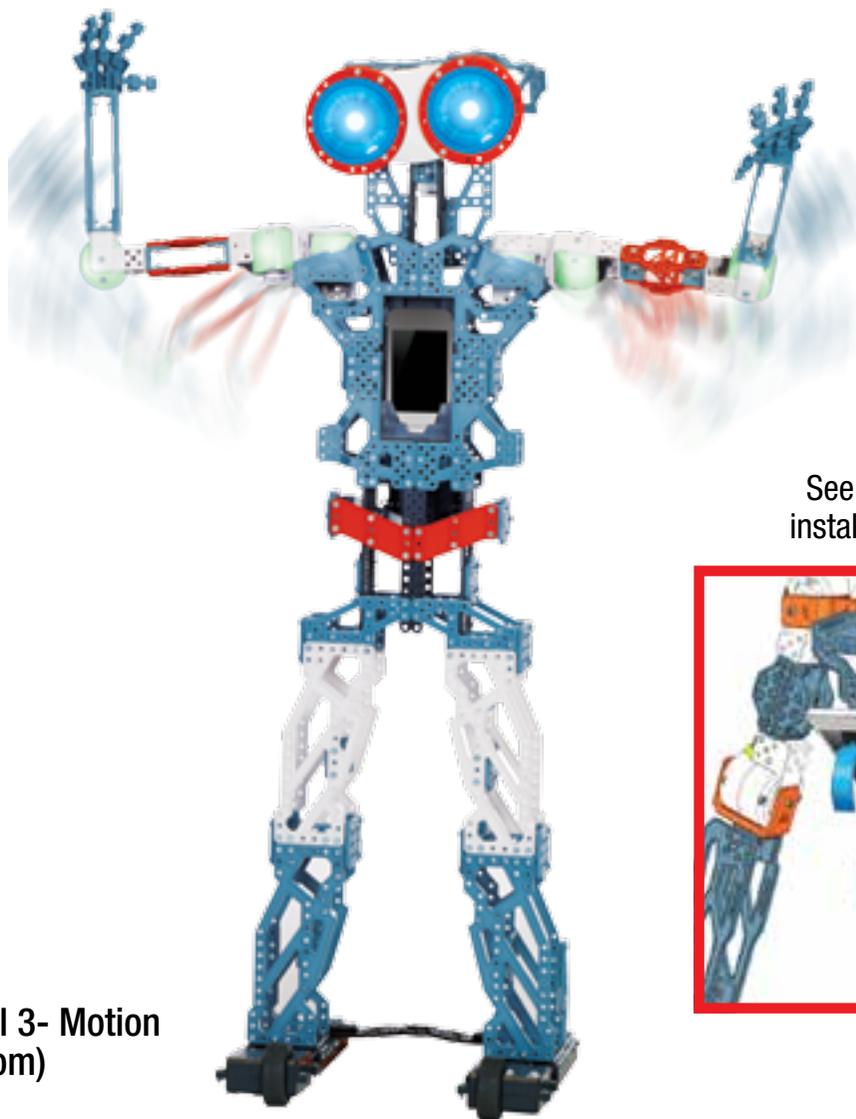
1- Learned Intelligent Movement (LIM™) 2- Ragdoll 3- Motion Capture powered by Extreme Reality (www.xtr3d.com)

(2&3 require smart device [not included])

Free app available at [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

IMPORTANT! CHECK [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) TO SEE IF YOUR DEVICE IS COMPATIBLE. (MAY NOT WORK WITH ALL DEVICES\*)

\*COMPATIBLE WITH SELECT IOS AND SELECT ANDROID DEVICES (SOLD SEPARATELY). CHECK [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) FOR A LIST OF COMPATIBLE DEVICES AND SYSTEM REQUIREMENTS, TO DETERMINE IF YOUR DEVICE IS COMPATIBLE. SPIN MASTER RESERVES THE RIGHT TO WITHDRAW THE APPLICATION AT ANY GIVEN TIME AND WITHOUT NOTICE.



See below image for how to install smart device into cradle



Meccanoid communicates with your smart device through Bluetooth®  **Bluetooth**

Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221

Spin Master is not responsible for any damage caused to electronic devices through improper use. / Spin Master ne saurait être tenu responsable des dommages causés aux appareils électroniques suite à une mauvaise utilisation. / Spin Master no se hace responsable de los daños causados en los dispositivos electrónicos por un uso indebido. / Spin Master haftet nicht für Schäden an elektronischen Geräten, die durch unsachgemäße Verwendung entstehen. / Spin Master is niet verantwoordelijk voor enige schade aan elektronische apparatuur die is veroorzaakt door onjuist gebruik. / Spin Master non è responsabile per eventuali danni causati a dispositivi elettronici in seguito a uso improprio. / A Spin Master não é responsável por quaisquer danos causados a dispositivos eletrônicos por motivo de uso incorreto e/ou inapropriado. / Spin Master не несет ответственности за травмы, полученные при ненадлежащем использовании электронных устройств.

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play™ is a trademark of Google Inc. •

The Bluetooth® word mark is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such mark by Spin Master Ltd. is under license.

## 2.2 RÉALISATION DES BRANCHEMENTS

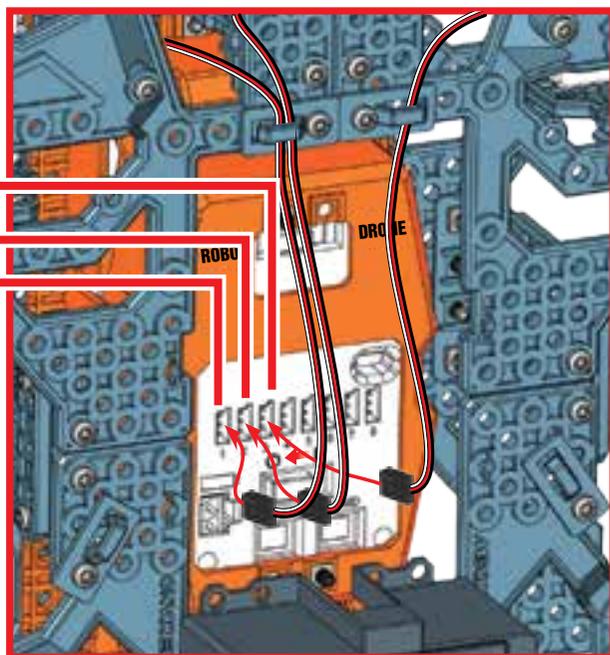
### 157

Branche les servomoteurs et le module LED dans les ports 1, 2 et 3.

Servomoteur du bras droit

Servomoteur du cou

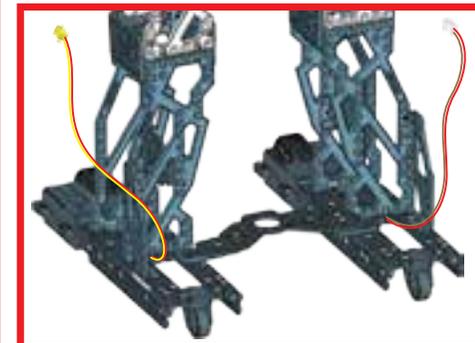
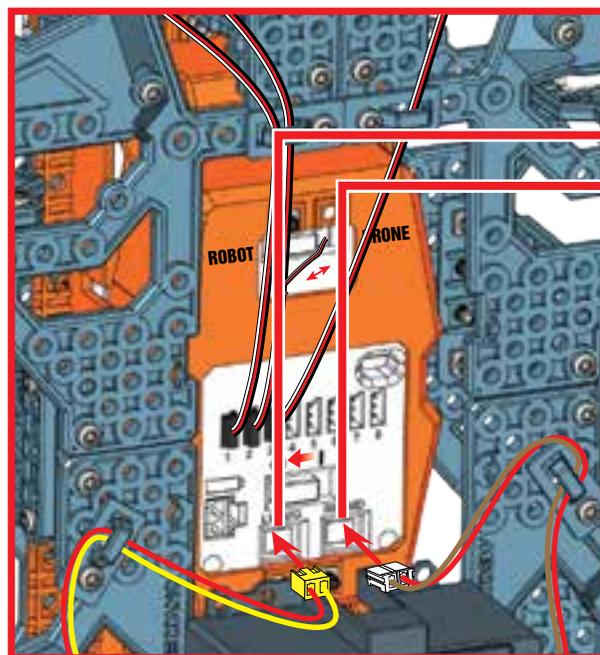
Servomoteur du bras gauche



### 158

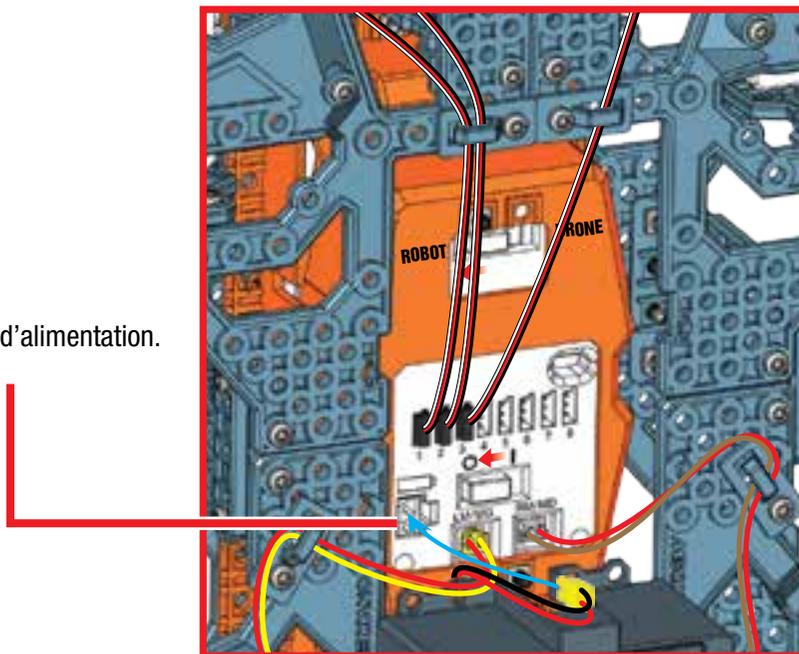
Branche le moteur du pied gauche...  
et celui du pied droit.

Moteur du pied gauche    Moteur du pied droit



### 159

Branche le câble d'alimentation.

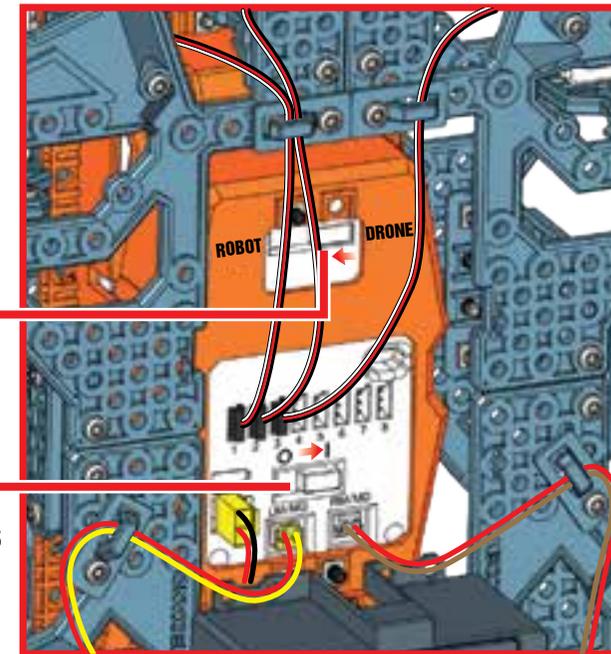


### 160

Vérifie que le robot est en mode robot.

Mets le robot en marche.

**Les branchements sont terminés, bien joué !**



### 3.1 JOUONS

- 1 Meccanoid commence à parler et vérifie ses systèmes afin de détecter d'éventuels problèmes de branchements.
- 2 Si aucun problème n'est détecté, il redémarre, te demande ton nom, puis se présente à son tour.  
Remarque : Le robot t'indiquera si des branchements sont incorrects. Reporte-toi à l'étape 157 et vérifie les branchements.
- 3 Meccanoid te demande de tester les commandes vocales. Attends ses consignes.
- 4 Dis « Meccanoid », attends le bip, attends que ses yeux deviennent VERTS puis, dis « Raconte-moi une blague ».

#### La couleur des yeux indique le mode

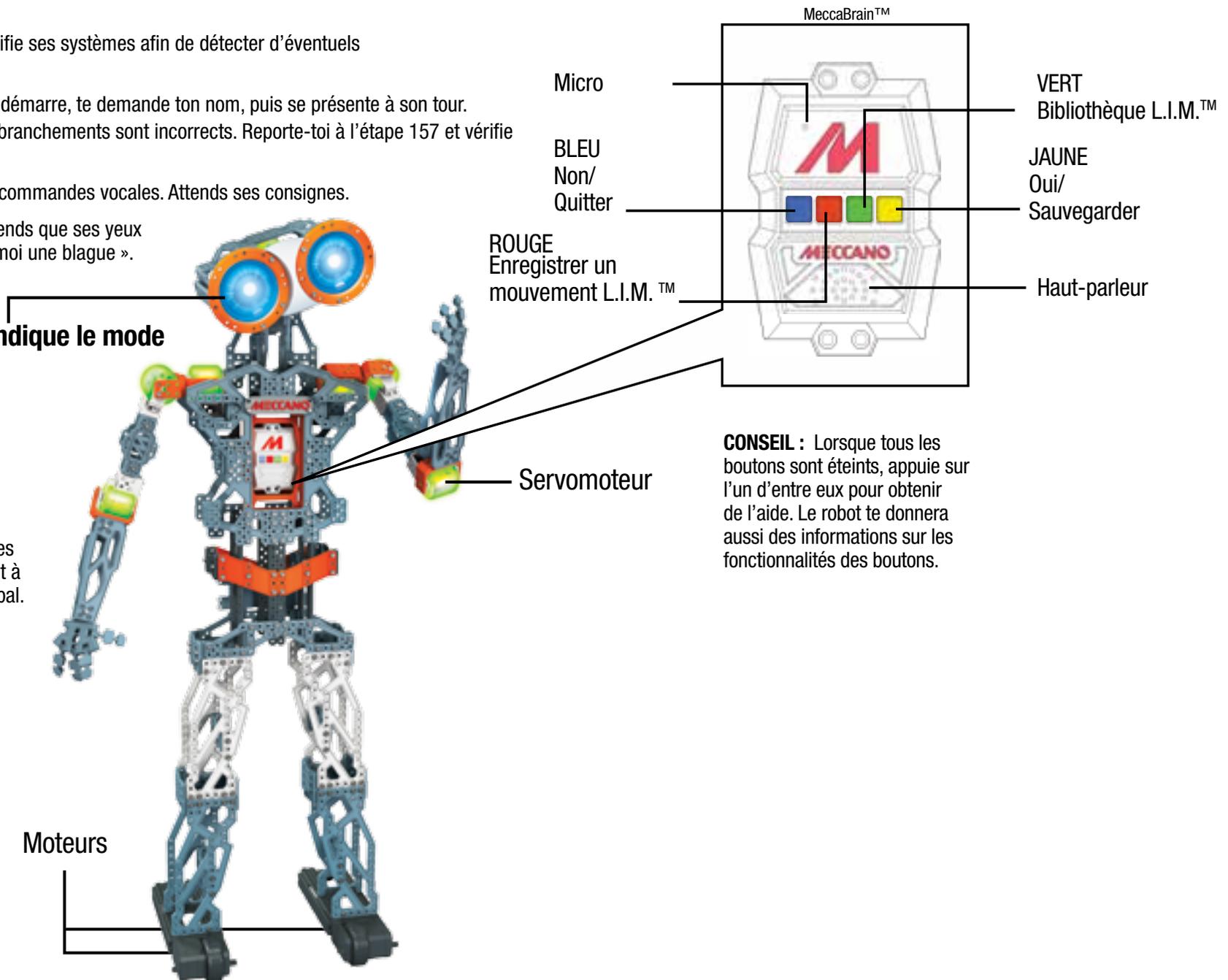
Le robot attend le signal « Meccanoid » (ou le nom que tu as choisi) lorsque ses yeux sont **BLEUS**.



Lorsque Meccanoid entend son nom, ses yeux deviennent **VERTS**. Il est alors prêt à réagir aux commandes du menu principal.



#### Meccanoid est prêt !



**CONSEIL :** Lorsque tous les boutons sont éteints, appuie sur l'un d'entre eux pour obtenir de l'aide. Le robot te donnera aussi des informations sur les fonctionnalités des boutons.

### 3.2 LISTE DES COMMANDES CONSEILS POUR L'UTILISATION DES COMMANDES VOCALES

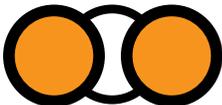
- 1 Le robot attend le signal « Meccanoid » (ou le nom que tu as choisi) lorsque ses yeux sont BLEUS.
- 2 Dis ensuite « Menu principal », « Contrôle des mouvements » ou « Paramètres » pour naviguer entre les trois catégories de commandes vocales ci-dessous.
- 3 Prononce alors l'une des commandes vocales de la catégorie que tu as choisie.
- 4 Parle clairement lorsque tu prononces une commande vocale ; ni trop vite, ni trop lentement.
- 5 Meccanoid ne peut pas écouter et parler en même temps ; attends qu'il ait fini de parler avant d'utiliser une commande vocale.

## LISTE DES COMMANDES

### MENU PRINCIPAL

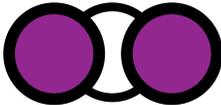
- « **CONTRÔLE DES MOUVEMENTS** »
- « **ENREGISTRE UN MOUVEMENT L.I.M.** »
- « **BIBLIOTHÈQUE L.I.M.** »
- « **PRÉSENTE-TOI** »
- « **RACONTE-MOI UNE BLAGUE** »
- « **QUELLE HEURE EST-IL ?** » 
- « **TOPE-LÀ** »
- « **SERRONS-NOUS LA MAIN** »
- « **MARCHE AVEC MOI** »
- « **PARAMÈTRES** »
- « **PASSE EN MODE VEILLE** »
- « **AIDE** »
- « **LISTE DES COMMANDES** »
- « **MENU PRINCIPAL** »

### CONTRÔLE DES MOUVEMENTS

- « **AVANCE** »
- « **RECULE** »
- « **RETOURNE-TOI** »
- « **TOURNE À GAUCHE** »
- « **TOURNE À DROITE** » 
- « **DANSE** »
- « **KUNG-FU** »
- « **FAIS DE L'EXERCICE** »
- « **AIDE** »
- « **LISTE DES COMMANDES** »
- « **PARAMÈTRES** »
- « **MENU PRINCIPAL** »

DIS  
« MENU PRINCIPAL »  
POUR REVENIR  
EN ARRIÈRE

### PARAMÈTRES

- « **RÉGLER L'HEURE** »
- « **RÉGLER LA DATE** »
- « **RÉGLER LE VOLUME** »
- « **VÉRIFICATION DES SYSTÈMES** »
- « **APPRENDS MON NOM** » 
- « **NOMMER LE ROBOT** »
- « **AIDE** »
- « **LISTE DES COMMANDES** »
- « **CONTRÔLE DES MOUVEMENTS** »
- « **MENU PRINCIPAL** »

DIS  
« MENU PRINCIPAL »  
POUR REVENIR  
EN ARRIÈRE

### BOUTONS



• NON  
• QUITTER



• ENREGISTRE UN  
MOUVEMENT L.I.M.



• BIBLIOTHÈQUE  
L.I.M.



• OUI  
• SAUVEGARDER



### 3.3 COMMANDES VOCALES

1 Le robot attend le signal « Meccanoid » (ou le nom que tu as choisi) lorsque ses yeux sont **BLEUS**.



2 Lorsque Meccanoid entend son nom, ses yeux deviennent **VERTS**. Il est alors prêt à réagir aux commandes du menu principal.



**Dis : Présente-toi\***

○○ **Meccanoid va :** Se présenter.



**Dis : Liste des commandes**

○○ **Meccanoid va :** Répertorier toutes les commandes vocales disponibles dans le mode actuel.



**Dis : Tope-là\***

○○ **Meccanoid va :** Lever le bras et te demander de taper dans sa main.

Remarque : Pour “Tope-là”, repousse la main du robot sans forcer, mais fermement.



**Dis : Raconte-moi une blague\***

○○ **Meccanoid va :** Te raconter une blague.



**Dis : Marche avec moi\***



**Meccanoid va :** Te demander de lui prendre la main et de marcher à côté de lui.

Remarque : Soulève la main du robot pour le faire avancer. Quand vous êtes arrivés à destination, lâche sa main pour qu’il s’arrête.



**Dis : Contrôle des mouvements\***



**Meccanoid va :** Attendre ta prochaine commande ; ses yeux deviendront orange. Prononce l’une de ces commandes :

- Avance
- Recule
- Tourne à gauche
- Tourne à droite
- Retourne-toi
- Kung-fu\*
- Fais de l’exercice\*
- Danse\*
- Aide
- Menu principal
- Liste des commandes

Remarque : Dans ce menu, il suffit de prononcer la commande. Par exemple, dis « Avance » et Meccanoid avancera.

Remarque : Dis « Liste des commandes » pour accéder aux commandes de ce menu.



**Dis : Serrons-nous la main\***



**Meccanoid va :** Lever la main droite et te demander de la lui serrer.



**Dis : Quelle heure est-il ?**



**Meccanoid va :** Te donner l’heure.

Remarque : Règle d’abord l’heure dans les paramètres.



**Dis : Enregistre un mouvement LIM™**



**Meccanoid va :** T’expliquer comment le programmer en utilisant l’Apprentissage intelligent des mouvements (L.I.M.™).

**L’apprentissage intelligent des mouvements (LIM™) te permet de créer des animations en faisant bouger le robot. Tu peux nommer ces animations pour les stocker dans la bibliothèque LIM™.**



**Dis : Bibliothèque L.I.M.™**



**Meccanoid va :** Reproduire l’un des enregistrements de ta bibliothèque L.I.M.™.



**Dis : Aide**



**Meccanoid va :** Te dire dans quel mode il se trouve et te donner des informations utiles sur ce mode.



**Dis : Menu principal**



**Meccanoid va :** Revenir au menu principal.



**Dis : Paramètres**



**Meccanoid va :** Attendre ta prochaine commande ; ses yeux deviennent violets. Prononce l’une de ces commandes :

- Régler la date
- Régler l’heure
- Apprends mon nom
- Nommer le robot
- Vérification des systèmes
- Régler le volume
- Aide
- Menu principal
- Liste des commandes



**Dis : Passe en mode veille**



**Meccanoid va :** Passer en mode veille.

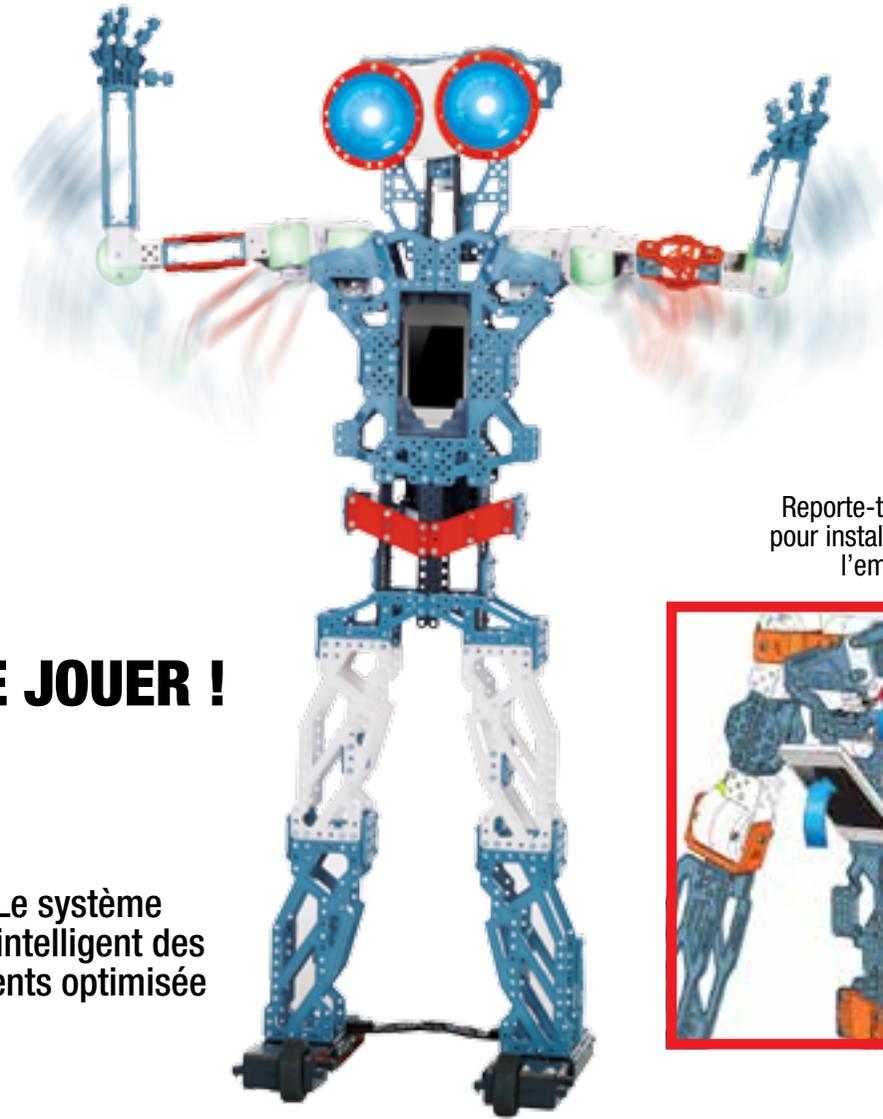
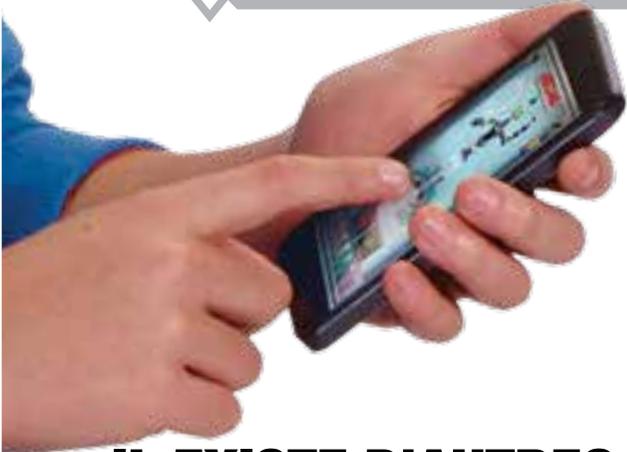
Remarque : Appuie sur n’importe quel bouton pour réveiller Meccanoid.

\* Attention, les commandes vocales suivies d’un astérisque (\*) ne fonctionneront pas si le mode Drone est sélectionné. Le mode Drone convient uniquement aux autres modèles ; ne le sélectionne pas si tu as construit Meccanoid selon les consignes de ce mode d’emploi.

Règle l’interrupteur de changement de mode sur MODE DRONE si tu souhaites passer à ce mode.

### 3.4 PROGRAMMATION VIA L'APPLICATION

**TÉLÉCHARGE  
L'APPLICATION  
GRATUITE\***



Reporte-toi à l'image ci-dessous pour installer ton appareil mobile à l'emplacement prévu.



**IL EXISTE D'AUTRES FAÇONS DE JOUER !**  
Télécharge l'application gratuite pour programmer Meccanoid depuis ton appareil mobile !

Programme les mouvements et/ou les sons avec : 1- Le système LIM™ (Learned Intelligent Movement, Apprentissage intelligent des mouvements) 2- Un avatar 3- La capture de mouvements optimisée par Extreme Reality ([www.xtr3d.com](http://www.xtr3d.com))

(Les solutions 2 & 3 nécessitent un appareil mobile (non fourni).)

Application gratuite disponible sur : [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

IMPORTANT ! RENDS-TOI SUR [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) POUR VÉRIFIER SI TON APPAREIL EST COMPATIBLE. (PEUT NE PAS FONCTIONNER AVEC TOUS LES APPAREILS\*)

\*COMPATIBLE AVEC CERTAINS APPAREILS IOS ET ANDROID (VENDUS SÉPARÉMENT). LISTE DES APPAREILS COMPATIBLES ET DE LA CONFIGURATION REQUISE DISPONIBLE SUR [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM). SPIN MASTER SE RÉSERVE LE DROIT DE RETIRER L'APPLICATION À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

Meccanoid communique avec les appareils mobiles en Bluetooth®  
Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221



## 2.2 CONECTA LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS

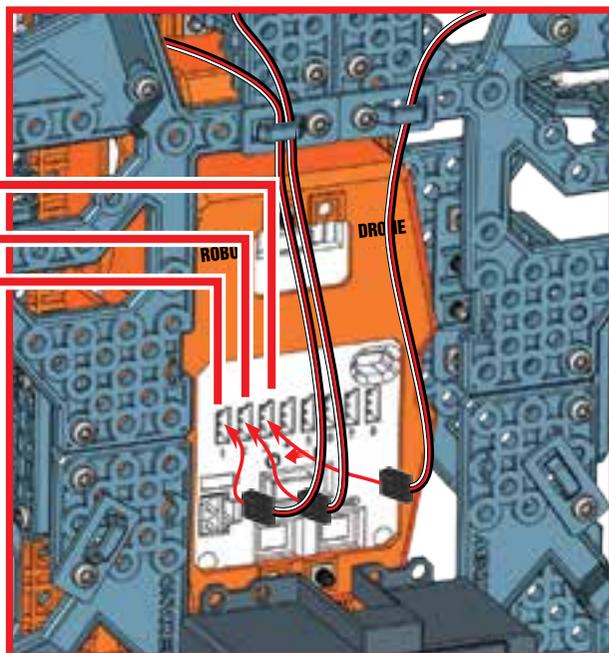
### 157

Conecta los servos y el módulo LED en los puertos 1, 2 y 3

Servo del brazo derecho

Servo del cuello

Servo del brazo izquierdo

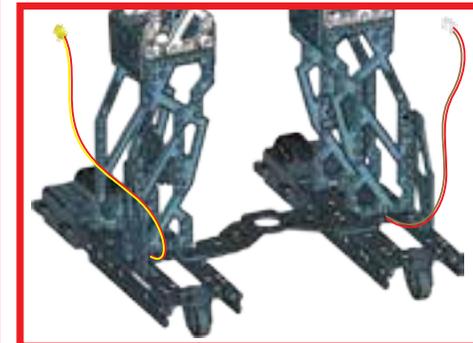
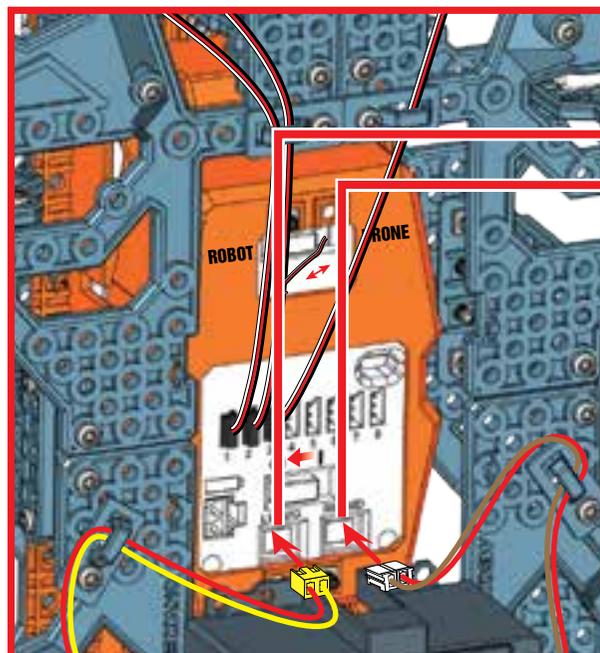


### 158

Conecta el motor del pie izquierdo y el motor del pie derecho

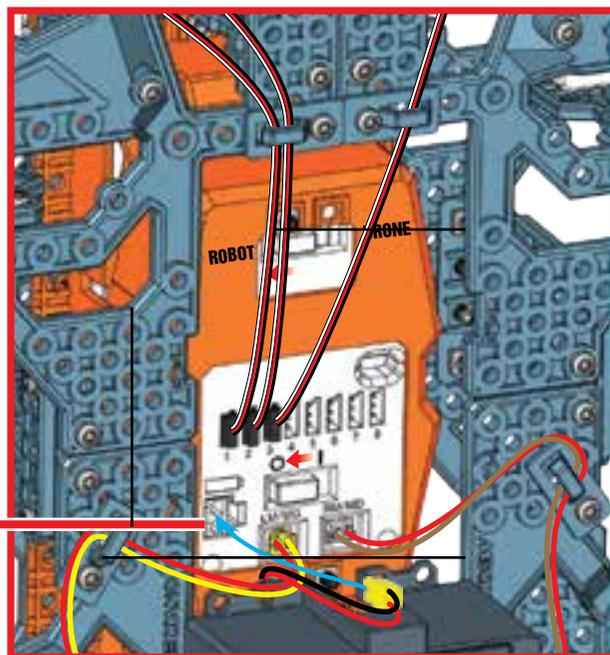
Motor del pie izquierdo

Motor del pie derecho



### 159

Conecta el cable de la batería

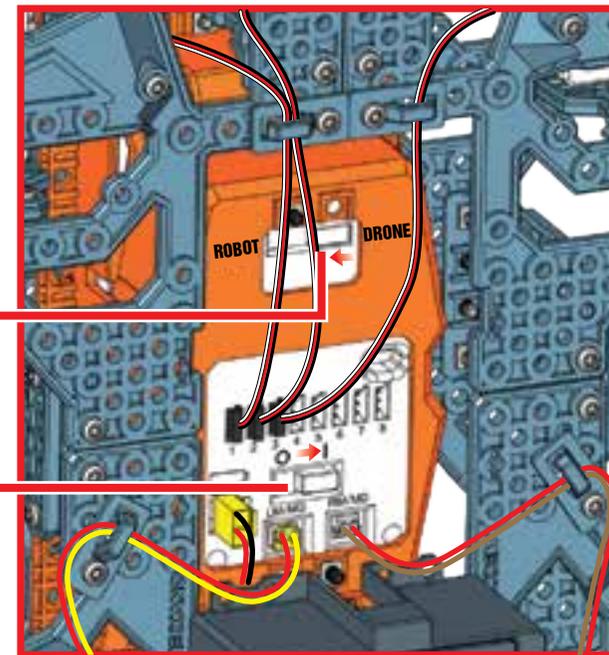


### 160

Asegúrate de que está en modo robot

Enciende el robot

**¡Bien hecho!  
Ya tienes tu robot preparado.**



### 3.1 VAMOS A JUGAR

- 1 Meccanoid empezará a hablar y a hacer una revisión del sistema para comprobar las conexiones.
- 2 Si las conexiones están bien, el robot se reiniciará, te preguntará cómo te llamas y se presentará.  
Nota: Si las conexiones no están bien, el robot te lo dirá. En ese caso, vuelve al paso 157 y revisa las conexiones.
- 3 Meccanoid te pedirá que compruebes los comandos de voz. Escucha las instrucciones.
- 4 4 Di "Meccanoid" y, después de oír el pitido y de que los ojos se le pongan de color VERDE, di "Di un chiste".

**El color de los ojos indica el modo activado**

Si los ojos del robot son de color AZUL, responderá a "Meccanoid" (o al nombre personalizado).

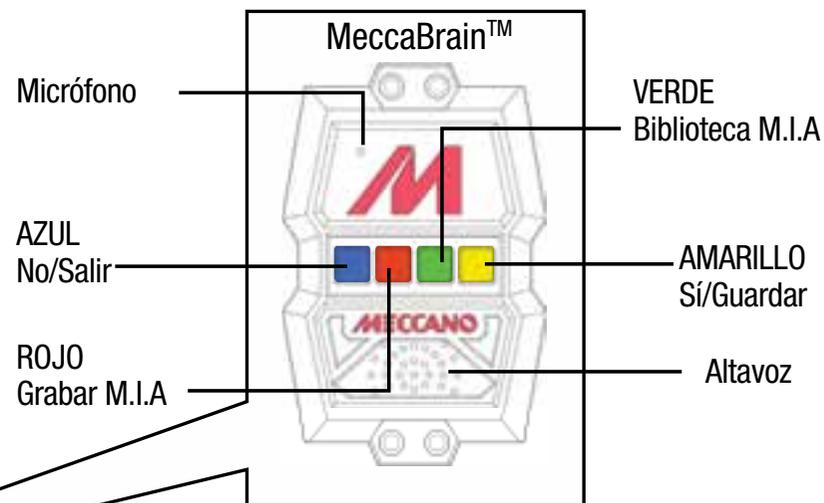


Después de oír su nombre, los ojos se le volverán de color VERDE. Ahora, di un comando del Menú principal.



**¡YA ESTÁS LISTO PARA EMPEZAR A JUGAR!**

Motores



**CONSEJO:** Si necesitas saber qué hace algún botón, púlsalo cuando estén todos apagados. El robot también te dirá las funciones de cada uno de ellos.

### 3.2 TARJETA DE COMANDOS

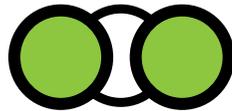
#### CONSEJOS DE CONTROL POR VOZ

- 1 Si los ojos del robot están en AZUL, responderá al oír "Meccanoid" (o el nombre que se le haya dado, si se ha cambiado).
- 2 A continuación, di "Menú principal", "Control de movimientos" o "Ajustes" para elegir entre las tres secciones de comandos que se muestran a continuación.
- 3 Ahora puedes decir un comando de voz de la sección que hayas seleccionado.
- 4 Cuando lo estés diciendo, habla claro. Ni demasiado rápido, ni demasiado lento.
- 5 Meccanoid no puede escuchar y hablar al mismo tiempo, así que debes asegurarte de que ha terminado de hablar antes de decir otro comando de voz.

## TARJETA DE COMANDOS

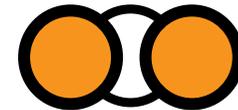
### MENÚ PRINCIPAL

"CONTROL DE MOVIMIENTOS"  
"REGISTRAR M-I-A"  
"BIBLIOTECA M-I-A"  
"PRESÉNTATE"  
"DI UN CHISTE"  
"¿QUÉ HORA ES?"  
"DAME CINCO"  
"ESTRECHEMOS LAS MANOS"  
"CAMINA CONMIGO"  
"AJUSTES"  
"DUERME"  
"AYUDA"  
"LISTA DE COMANDOS"  
"MENÚ PRINCIPAL"



### CONTROL DE MOVIMIENTOS

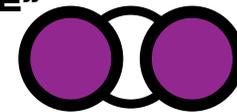
"ADELANTE"  
"ATRÁS"  
"GIRA"  
"VUELTA A LA IZQUIERDA"  
"VUELTA A LA DERECHA"  
"BAILA"  
"KUNG FU"  
"EJERCICIO"  
"AYUDA"  
"LISTA DE COMANDOS"  
"AJUSTES"  
"MENÚ PRINCIPAL"



DI "MENÚ PRINCIPAL" PARA VOLVER

### AJUSTES

"HORA"  
"FECHA"  
"AJUSTE DE VOLUMEN"  
"REVISIÓN DEL SISTEMA"  
"APRENDE MI NOMBRE"  
"NOMBRAR ROBOT"  
"AYUDA"  
"LISTA DE COMANDOS"  
"CONTROL DE MOVIMIENTOS"  
"MENÚ PRINCIPAL"



DI "MENÚ PRINCIPAL" PARA VOLVER

### GUÍA DE BOTONES



•NO  
•SALIR



•REGISTRAR M-I-A



•BIBLIOTECA M-I-A



•SÍ  
•GUARDAR



### 3.3 COMANDOS DE VOZ

1 Si los ojos del robot son de color **AZUL**, responderá a “Meccanoid” (o al nombre personalizado).



2 Después de oír su nombre, los ojos se le volverán de color **VERDE**.

Ahora, di un comando del Menú principal.



**Di: Preséntate\***



**Meccanoid:** Se presenta.



**Di: Lista de comandos**



**Meccanoid:** Enumera todos los comandos de voz disponibles en el modo actual.



**Di: Dame cinco\***



**Meccanoid:** Levanta el brazo y te pide que le des cinco.

Nota: Empuja ligeramente pero con firmeza la mano del robot para darle cinco.



**Di: Di un chiste\***



**Meccanoid:** Dice un chiste.



**Di: Camina conmigo\***



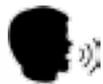
**Meccanoid:** Te pide que le des la mano y lo lleves de paseo.  
Nota: Levanta la mano del robot para que empiece a moverse hacia delante. Cuando termines, suelta la mano de Meccanoid y se detendrá.



**Di: Control de movimientos**



**Meccanoid:** Los ojos se ponen de color **NARANJA** y espera a que digas el siguiente comando de voz. Di uno de estos comandos:



- Adelante
- Atrás
- Vuelta a la izquierda
- Vuelta a derecha
- Gira
- Kung Fu\*
- Ejercicio\*
- Baila\*
- Ayuda
- Menú principal
- Lista de comandos

Nota: En este menú solo tienes que decir el comando. Por ejemplo, di “Adelante” y Meccanoid se moverá hacia adelante.

Nota: Di “Lista de comandos” para oír los comandos disponibles en este menú.



**Di: Estrechemos las manos\***



**Meccanoid:** Levanta la mano derecha y te pide que se la estreches.



**Di: ¿Qué hora es?\***



**Meccanoid:** Te dice la hora.  
Nota: Primero debes configurar la hora.



**Di: Registrar M-I-A™**



**Meccanoid:** Te dice cómo programar con Movimiento Inteligente Aprendido o M-I-A™.

**Con la función de M-I-A™ puedes mover físicamente al robot para crear acciones, darles un nombre y guardarlas en la biblioteca M-I-A™.**



**Di: Biblioteca M-I-A™**



**Meccanoid:** Reproduce una de las grabaciones de la biblioteca M-I-A.



**Di: Ayuda**



**Meccanoid:** Te indica el modo actual y te da consejos relacionados.



**Di: Menú principal**



**Meccanoid:** Va al Menú principal.



**Di: Ajustes**



**Meccanoid:** Los ojos se ponen de color morado y espera a que digas un comando de voz. Di uno de estos comandos:



- Fecha
- Hora
- Aprende mi nombre
- Nombrar robot
- Revisión del sistema
- Ajuste de volumen
- Ayuda
- Menú principal
- Lista de comandos



**Di: Duerme**



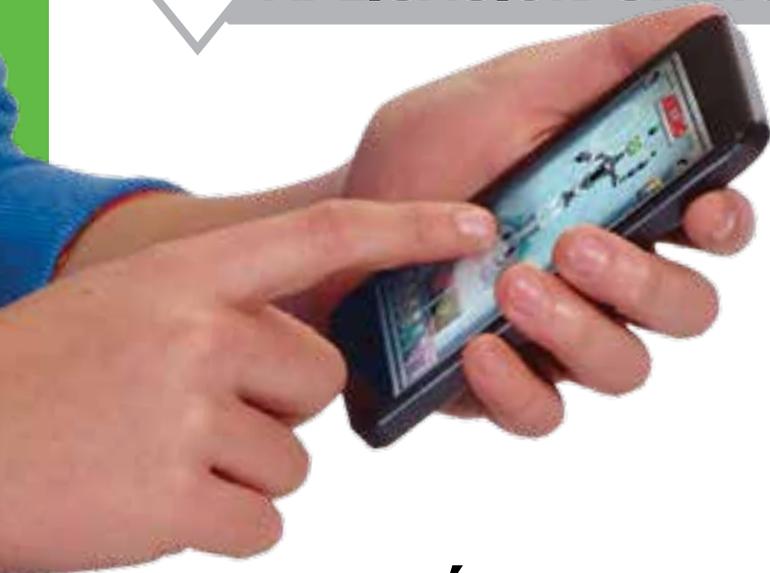
**Meccanoid:** Se duerme.  
Nota: Pulsa cualquier botón para despertar a Meccanoid.

**CONSEJO:** Si necesitas saber qué hace algún botón, púlsalo cuando estén todos apagados. El robot también te dirá las funciones de cada uno de ellos.

\* Ten en cuenta que los comandos de voz marcados con un asterisco (\*) no funcionan en modo Dron. El modo Dron es solo para determinados diseños y no se recomienda usarlo con Meccanoid si está montado según lo que se indica en este manual de instrucciones.

Para activar el modo Dron, desliza el interruptor a la posición de MODO DRON.

**DESCARGA LA  
APLICACIÓN GRATUITA\***



Observa esta imagen para saber cómo colocar el dispositivo inteligente en el soporte



## ¡MUCHAS MÁS FORMAS DE JUGAR! ¡Descarga la aplicación gratuita y programa Meccanoid con tu dispositivo inteligente!

Programa movimientos o sonidos con:

1. Movimiento Inteligente Aprendido (M.I.A™),
2. Ragdoll y
3. Captura de movimiento de Extreme Reality ([www.xtr3d.com](http://www.xtr3d.com))

(se necesita un dispositivo inteligente no incluido para el punto 2 y 3)

Aplicación gratuita disponible en [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

¡IMPORTANTE! CONSULTA SI TU DISPOSITIVO ES COMPATIBLE EN EL SITIO [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) (PUEDE QUE NO FUNCIONE CON TODOS LOS DISPOSITIVOS\*).

\*COMPATIBLE CON DETERMINADOS DISPOSITIVOS IOS Y ANDROID (SE VENDEN POR SEPARADO). CONSULTA LA LISTA DE DISPOSITIVOS COMPATIBLES Y LOS REQUISITOS DE SISTEMA EN EL SITIO [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) PARA COMPROBAR SI ESTE PRODUCTO FUNCIONA CON TU DISPOSITIVO. SPIN MASTER SE RESERVA EL DERECHO A RETIRAR LA APLICACIÓN DEL MERCADO EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN PREVIO AVISO.



Meccanoid se comunica con tu dispositivo inteligente vía Bluetooth®  
Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221



## 2.2 ELEKTRONISCHE TEILE VERBINDEN

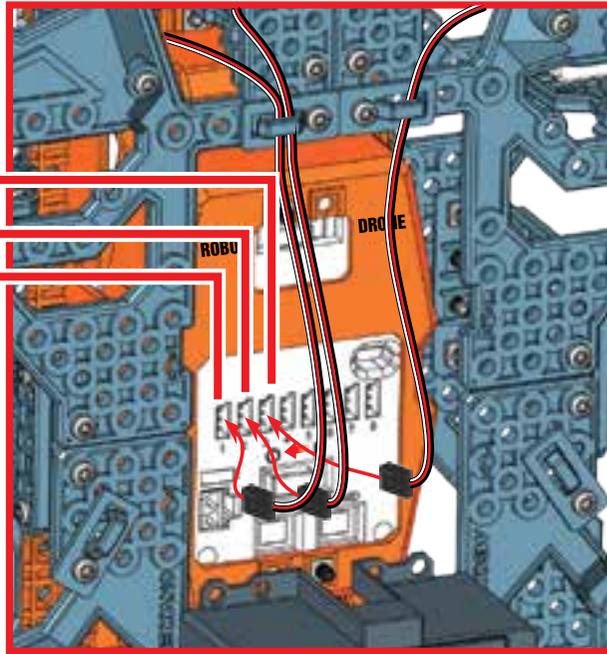
### 157

Servos und LED-Modul mit Anschlüssen 1, 2 und 3 verbinden

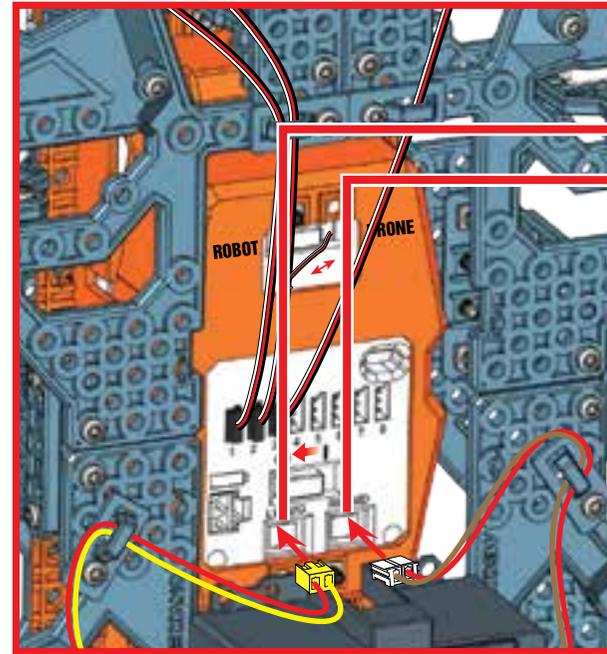
Servo für rechten Arm

Servo für Hals

Servo für linken Arm



### 158

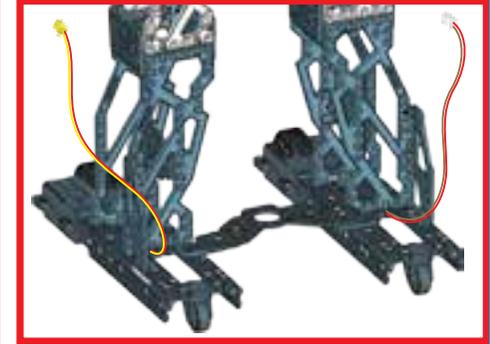


Motor für linken Fuß

und Motor für rechten Fuß anschließen

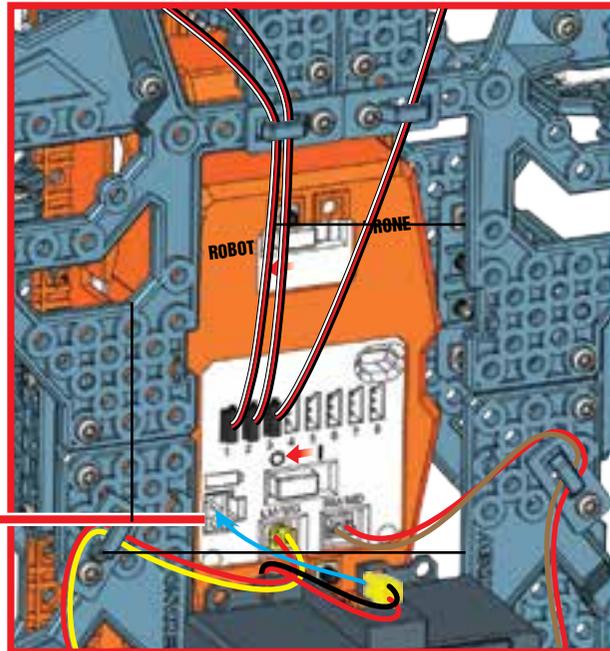
Motor für linken Fuß

Motor für rechten Fuß



### 159

Stromkabel einstecken

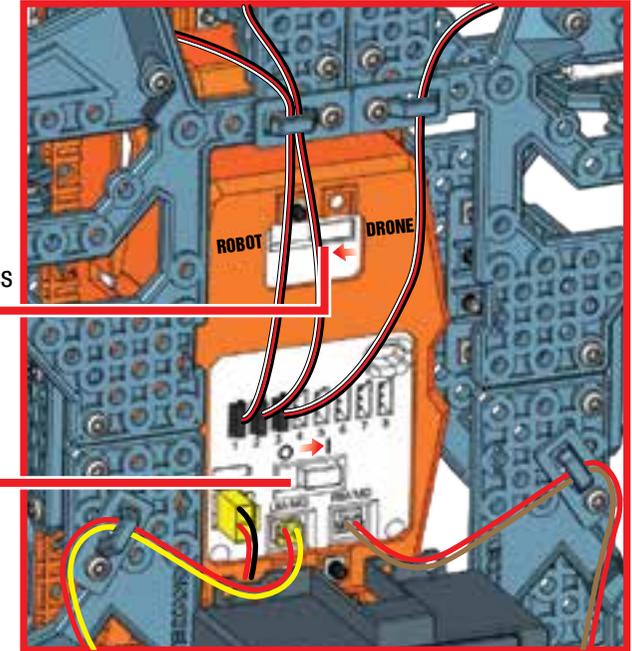


### 160

Der Robotermodus muss ausgewählt sein

Roboter einschalten

Damit sind die Vorbereitungen abgeschlossen



### SO WIRD GESPIELT

- 1 Meccanoid spricht und nimmt eine Systemprüfung vor, um die Verbindungen zu bestätigen.
- 2 Wenn alles stimmt, führt der Roboter einen Neustart durch, fragt nach deinem Namen und stellt sich dann vor.  
Hinweis: Wenn die Verbindungen nicht stimmen, teilt dir der Roboter das mit. Kehre zu Schritt 157 zurück und überprüfe die Verbindungen.
- 3 Meccanoid bittet um einen Test der Sprachbefehle. Achte auf die Anweisungen.
- 4 Sag „Meccanoid“ und warte auf den Signalton. Wenn seine Augen GRÜN leuchten, sag: „Erzähl mir einen Witz“.

### Die Augenfarbe zeigt an, in welchem Modus sich der Roboter befindet.

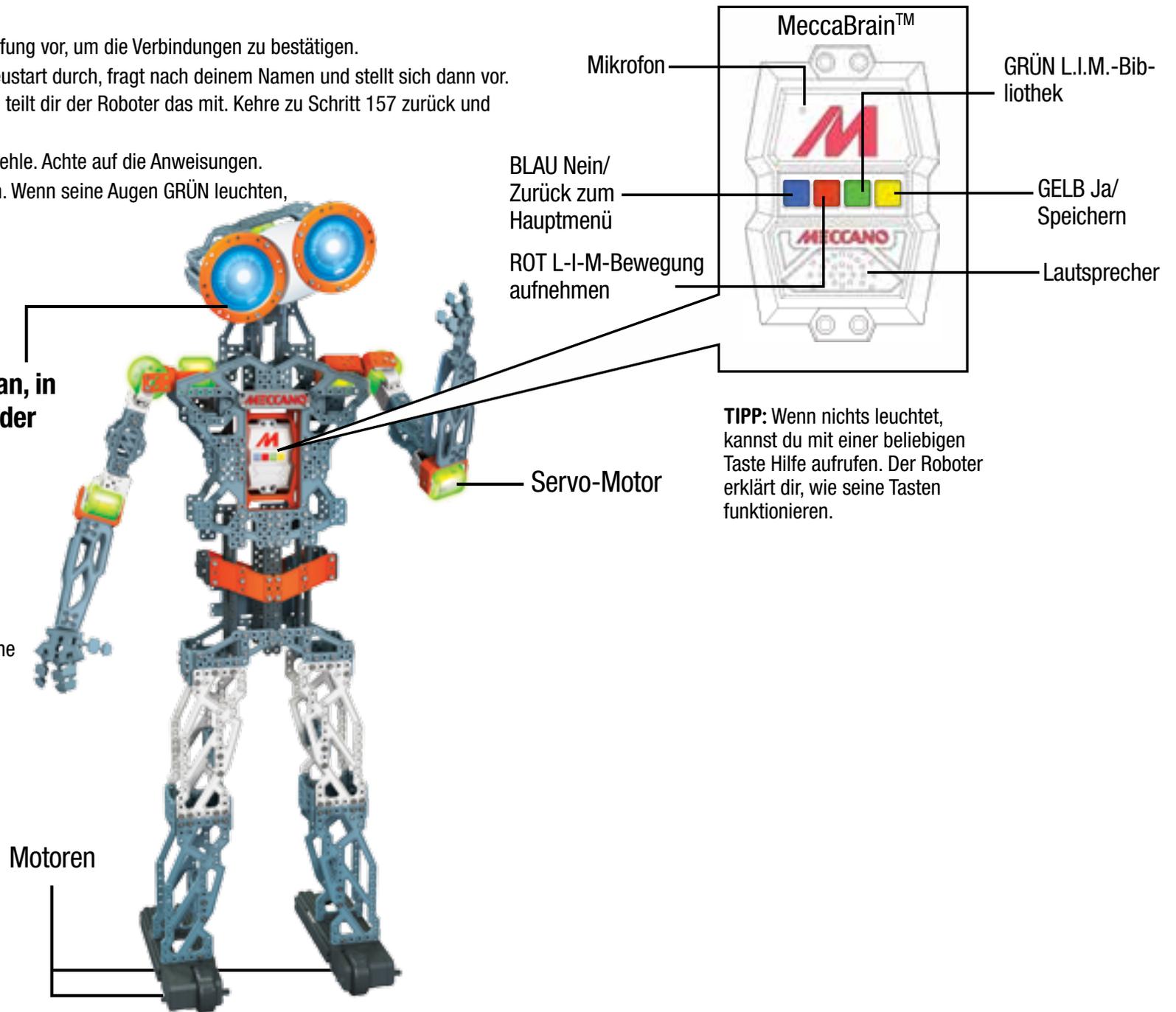
Wenn die Augen des Roboters **BLAU** leuchten, reagiert er auf den Namen „Meccanoid“ (oder den benutzerdefinierten Namen).



Wenn er seinen Namen gehört hat, leuchten seine Augen **GRÜN**. Du kannst nun einen beliebigen Befehl aus dem Hauptmenü geben.



### JETZT KANNST DU BEGINNEN ZU ENTDECKEN, WAS DEIN MECCANOID ALLES KANN!



**TIPP:** Wenn nichts leuchtet, kannst du mit einer beliebigen Taste Hilfe aufrufen. Der Roboter erklärt dir, wie seine Tasten funktionieren.

## 3.2 BEFEHLSKARTE

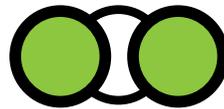
### TIPPS ZUR SPRACHSTEUERUNG

- 1 Wenn die Augen des Roboters BLAU leuchten, reagiert er auf den Namen „Meccanoid“ (oder den benutzerdefinierten Namen, der ihm zugewiesen wurde).
- 2 Mit dem Sprachbefehl „Hauptmenü“, „Bewegungssteuerung“ oder „Einstellungen“ kann zwischen den drei unten stehenden Sprachbefehlsabschnitten gewechselt werden.
- 3 Einen Sprachbefehl aus dem ausgewählten Abschnitt sagen.
- 4 Beim Geben eines Sprachbefehls immer deutlich sprechen. Nicht zu schnell und nicht zu langsam sprechen.
- 5 Meccanoid kann nicht gleichzeitig hören und sprechen. Bevor ein neuer Sprachbefehl gegeben wird warten, bis der Roboter fertig gesprochen hat.

## BEFEHLSKARTE

### HAUPTMENÜ

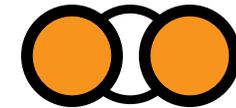
„BEWEGUNGSSTEUERUNG“  
„L-I-M AUFNEHMEN“  
„L-I-M-BIBLIOTHEK“  
„STELL DICH VOR“  
„ERZÄHL MIR EINEN WITZ“  
„WIE VIEL UHR IST ES?“  
„HIGH-FIVE“  
„SCHÜTTEL MEINE HAND“  
„KOMM MIT“  
„EINSTELLUNGEN“  
„SCHLAF EIN“  
„HILFE“  
„BEFEHLE AUFLISTEN“  
„HAUPTMENÜ“



„HAUPTMENÜ“ SAGEN, UM ZURÜCKZUGEHEN

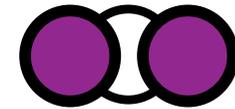
### BEWEGUNGSSTEUERUNG

„VORWÄRTS“  
„RÜCKWÄRTS“  
„DREH DICH UM“  
„NACH LINKS DREHEN“  
„NACH RECHTS DREHEN“  
„TANZE“  
„KUNG-FU“  
„MACH SPORT“  
„HILFE“  
„BEFEHLE AUFLISTEN“  
„EINSTELLUNGEN“  
„HAUPTMENÜ“



### EINSTELLUNGEN

„UHRZEIT EINSTELLEN“  
„DATUM EINSTELLEN“  
„LAUTSTÄRKE EINSTELLEN“  
„SYSTEM ÜBERPRÜFEN“  
„BENUTZERNAMEN AUFNEHMEN“  
( LERNE MEINEN NAMEN )  
„ROBOTER NAMEN GEBEN“  
„HILFE“  
„BEFEHLE AUFLISTEN“  
„BEWEGUNGSSTEUERUNG“  
„HAUPTMENÜ“



### TASTENERKLÄRUNG



• NEIN  
• BEENDEN



• L-I-M AUFNEHMEN



• L-I-M-BIBLIOTHEK



• JA  
• SPEICHERN



### 3.3 SPRACHBEFEHLE

1 Wenn die Augen des Roboters **BLAU** leuchten, reagiert er auf den Namen „Meccanoid“ (oder den benutzerdefinierten Namen).



2 Wenn er seinen Namen gehört hat, leuchten seine Augen **GRÜN**. Du kannst nun einen beliebigen Befehl aus dem Hauptmenü geben.



 Sag: „Stell dich vor“\*

 Meccanoid stellt sich vor.

 Sag: „Befehle auflisten“

 Meccanoid führt alle im aktuellen Modus verfügbaren Sprachbefehle auf.

 Sag: „High-Five“\*

 Meccanoid hebt den Arm zum High-Five.

Hinweis: Zum High-Five drückst du sanft gegen seine Hand.

 Sag: „Erzähl mir einen Witz“\*

 Meccanoid erzählt einen Witz.

 Sag: „Komm mit“\*

 Meccanoid lässt sich an der Hand nehmen und spazieren führen. Hinweis: Heb die Hand des Roboters an. Er bewegt sich vorwärts. Wenn du fertig bist, lass seine Hand los. Er bleibt stehen.



 Sag: „Bewegungssteuerung“

 Meccanoid: Seine Augen leuchten ORANGE, und er wartet auf den nächsten Befehl. Sag einen der folgenden Befehle:

- Vorwärts
- Rückwärts
- Nach links drehen
- Nach rechts drehen
- Dreh dich um
- Kung-Fu\*
- Mach Sport\*
- Tanze\*
- Hilfe
- Hauptmenü
- „Befehle auflisten“

Hinweis: In diesem Menü sagst du einfach den Befehl. Wenn du zum Beispiel „Vorwärts“ sagst, bewegt sich Meccanoid vorwärts. Hinweis: Sag „Befehle auflisten“, um die verfügbaren Befehle im aktuellen Menü zu hören.

 Sag: „Schüttel meine Hand!“

 Meccanoid hebt seine rechte Hand und lässt sie schütteln.



 Sag: „Wie viel Uhr ist es?“\*

 Meccanoid sagt die Uhrzeit. Hinweis: Dazu musst du in den Einstellungen die richtige Uhrzeit eingegeben haben.

 Sag: „L-I-M™ aufnehmen“.

 Meccanoid erklärt dir das Programmieren einer L-I-M™-Bewegung.

**L-I-M™ bedeutet, dass du Bewegungen des Roboters und Sprache aufnehmen und dann unter einem Namen deiner Wahl in der L-I-M™-Bibliothek speichern kannst.**

 Sag: „L-I-M.™-Bibliothek“.

 Meccanoid lässt dich eine Aufnahme aus deiner L-I-M-Bibliothek wiedergeben.

 Sag: „Hilfe“

 Meccanoid gibt den aktuellen MODUS mitsamt hilfreicher Tipps an.

 Sag: „Hauptmenü“

 Meccanoid wechselt zurück zum Hauptmenü.

 Sag: „Einstellungen“

 Meccanoid: Seine Augen leuchten lila, und er wartet auf den nächsten Befehl. Sag einen der folgenden Befehle:

- Datum einstellen
- Uhrzeit einstellen
- Benutzernamen aufnehmen
- Roboter Namen geben
- System überprüfen
- Lautstärke einstellen
- Hilfe
- Hauptmenü
- Befehle auflisten

 Sag: „Schlaf ein“

 Meccanoid wechselt in den Schlafmodus. Hinweis: Um Meccanoid aufzuwecken, drückst du eine beliebige Taste.

**TIPP:** Wenn nichts leuchtet, kannst du mit einer beliebigen Taste Hilfe aufrufen. Der Roboter erklärt dir, wie seine Tasten funktionieren.

\* Sprachbefehle, die mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet sind, funktionieren im Drohnenmodus nicht. Der Drohnenmodus ist nur für alternative Bauweisen vorgesehen. Wenn Meccanoid den vorliegenden Anweisungen entsprechend zusammengebaut worden ist, wird vom Drohnenmodus abgeraten. Zum Aktivieren des Drohnenmodus schiebst du den Modus-Schalter auf DROHNENMODUS.

**KOSTENLOSE APP  
HERUNTERLADEN\***



## MEHR SPIELMÖGLICHKEITEN

### Kostenlose App herunterladen und Meccanoid mit deinem Smartphone programmieren!

Bewegungen und/oder Geräusche programmieren mit:  
1– Learned Intelligent Movement (LIM™ Gelernte Intelligente Bewegung) 2– Ragdoll-Fernsteuerungsfunktion  
3– Bewegungserkennung durch Extreme Reality ([www.xtr3d.com](http://www.xtr3d.com))

(2 und 3 erfordern ein Smartphone [nicht enthalten])

Die kostenlose App findest du auf [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

WICHTIG! AUF [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) KANNST DU ÜBERPRÜFEN, OB DEIN GERÄT KOMPATIBEL IST. (U. U. NICHT FÜR ALLE GERÄTE GEEIGNET\*)

\*MIT AUSGEWÄHLTEN IOS- UND ANDROID-GERÄTEN KOMPATIBEL (SEPARAT ERHÄLTLICH). AUF [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) KANNST DU ANHAND EINER LISTE DER KOMPATIBLEN GERÄTE UND SYSTEMANFORDERUNGEN ÜBERPRÜFEN, OB DEIN GERÄT KOMPATIBEL IST. SPIN MASTER BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, DIE ANWENDUNG JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG ZURÜCKZUZIEHEN.



Die Abbildung unten zeigt, wie das Smartphone in die Halterung eingesetzt wird.



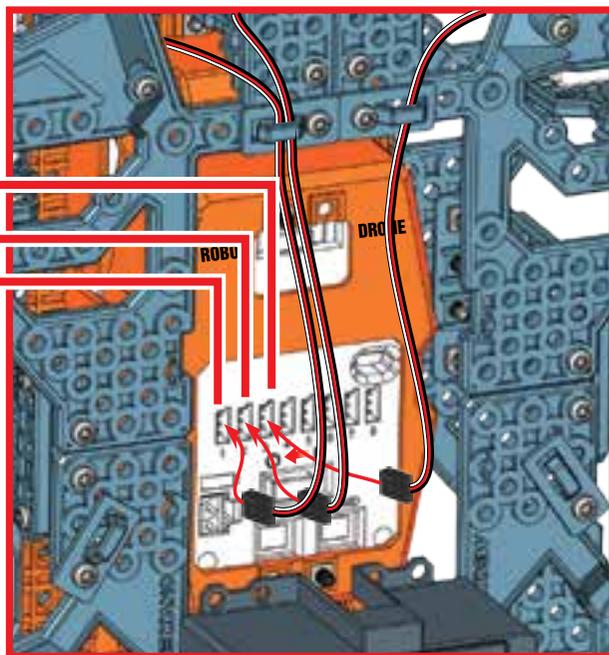
Meccanoid kommuniziert per Bluetooth® mit deinem Smartphone.  
Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221



157

Sluit de servo's en de LED-module aan op poorten 1, 2 en 3

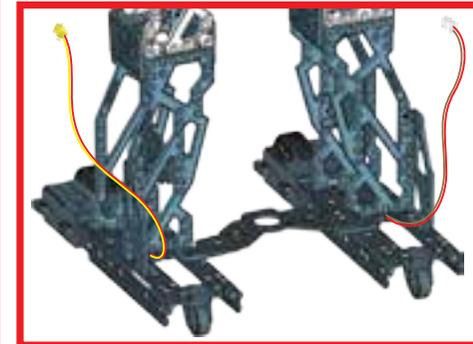
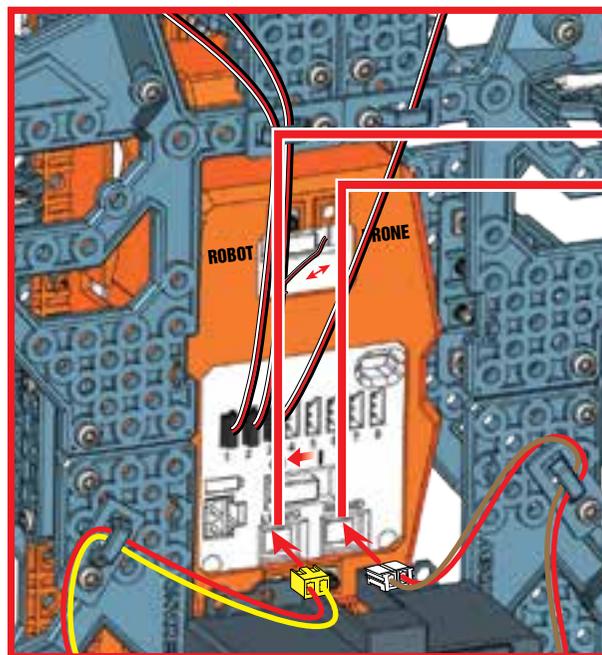
Servo rechterarm  
Hoofd-LED's  
Servo linkerarm



158

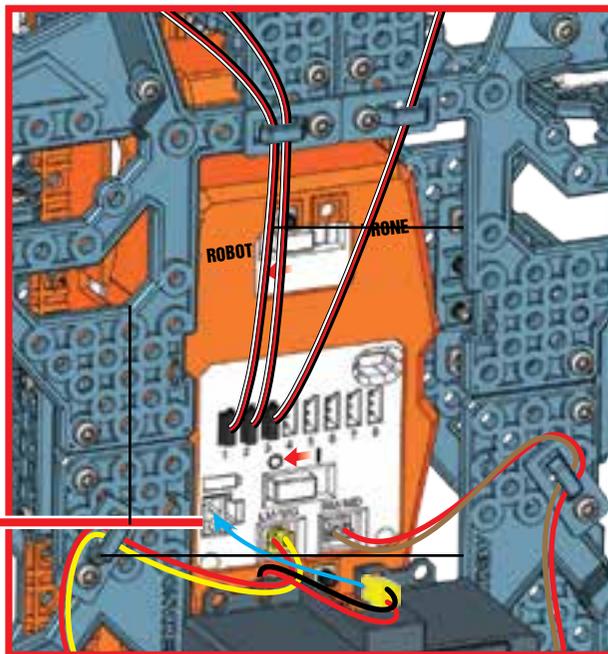
Sluit de motor voor de linkervoet en de motor voor de rechervoet aan

Motor linkervoet    Motor rechervoet



159

Sluit de batterijkabel aan

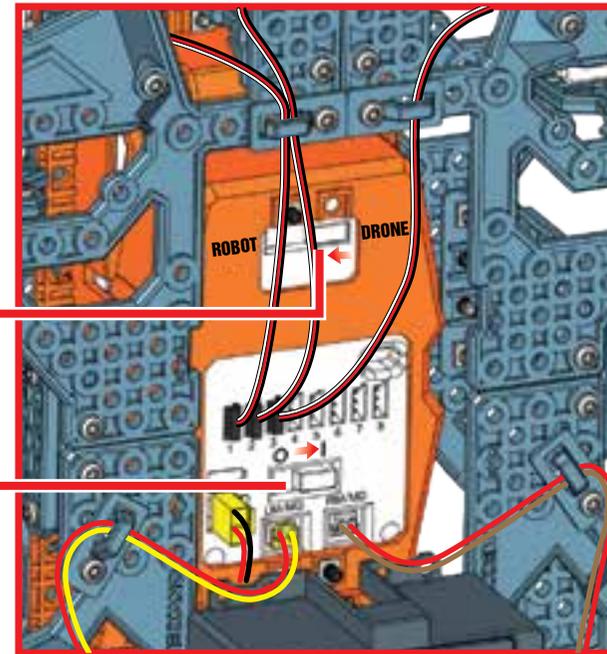


160

Zorg ervoor dat de robot in de robot-modus staat

Zet de robot aan

Goed gedaan, je constructie is nu klaar.



### 3.1 LATEN WE SPELEN

- 1 Meccanoid begint te praten en voert een systeemcontrole uit om de aansluitingen te controleren.
- 2 Als de aansluitingen kloppen, start de robot opnieuw op. Hij vraagt hoe jij heet en stelt dan zichzelf voor. Opmerking: als de aansluitingen niet kloppen, laat de robot je dat weten. Ga terug naar stap 88 en controleer de aansluitingen.
- 3 Meccanoid vraagt je om zijn spraakopdrachten te testen. Luister naar de aanwijzingen.
- 4 Zeg "Meccanoid" en wacht op het piepje. Wacht tot zijn ogen groen zijn en zeg dan: "Vertel me een grapje".

#### Aan de kleur van zijn ogen kun je de modus aflezen

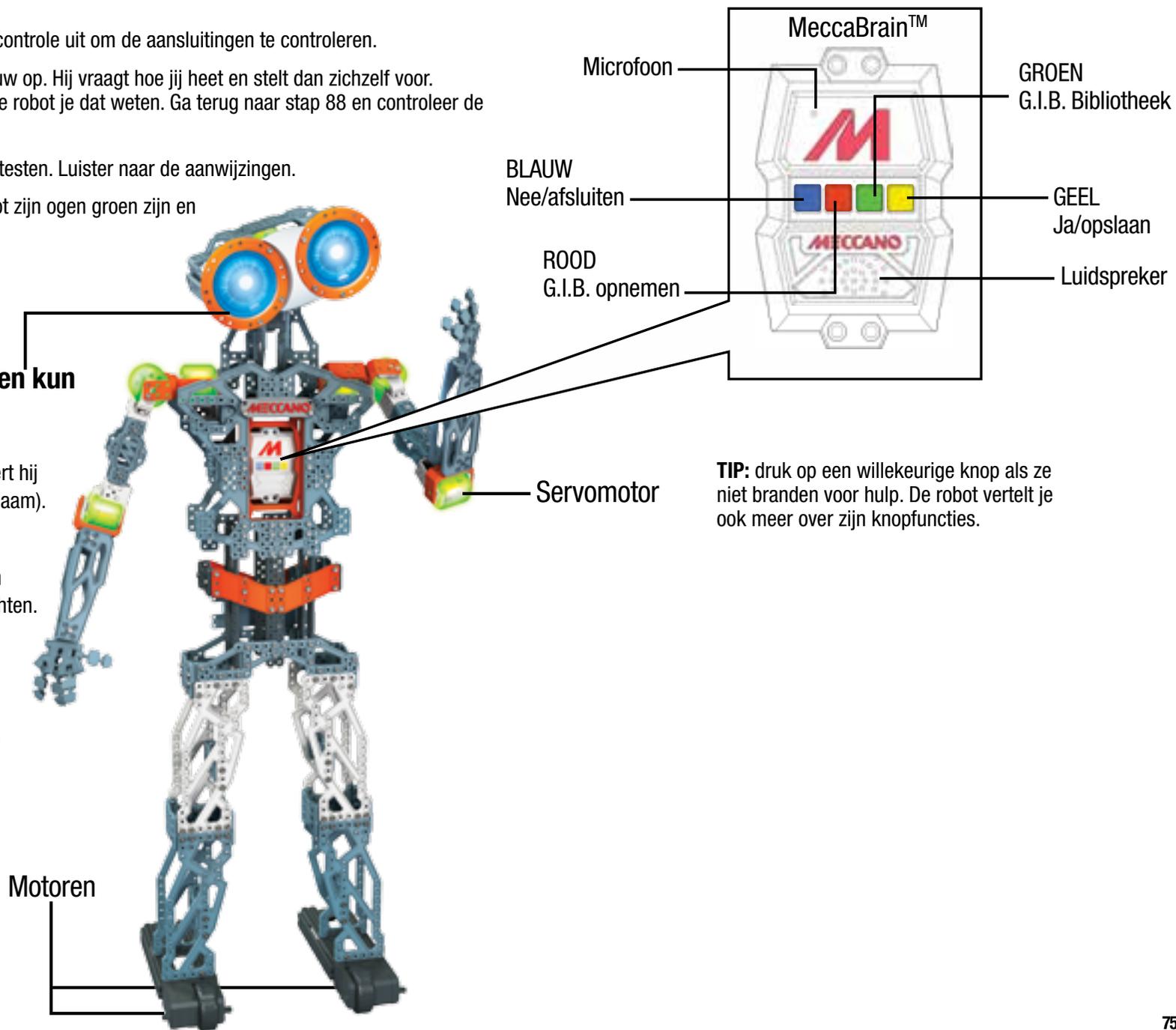
Wanneer de ogen van de robot **BLAUW** zijn luistert hij naar de naam "Meccanoid" (of een aangepaste naam).



Als hij zijn naam heeft gehoord, worden zijn ogen **GROEN**. Zeg vervolgens een van de menuopdrachten.



#### JE BENT NU KLAAR OM TE SPELEN!



**TIP:** druk op een willekeurige knop als ze niet branden voor hulp. De robot vertelt je ook meer over zijn knopfuncties.

## 3.2 COMMANDO-KAART TIPS VOOR SPRAAKBESTURING

- 1 Wanneer de ogen van de robot BLAUW zijn, luistert hij naar de naam "Meccanoid" (of de naam die zelf voor de robot is ingesteld).
- 2 Zeg dan "Hoofdmenu", "Bewegingsbesturing" of "Instellingen" om te navigeren tussen de drie spraakopdrachtsecties, zoals hieronder is weergegeven.
- 3 Je kunt een spraakcommando geven uit het gedeelte dat je hebt geselecteerd.
- 4 Spreek duidelijk als je een spraakcommando geeft. Niet te snel, niet te langzaam.
- 5 Meccanoid kan luisteren en praten tegelijk, dus zorg ervoor dat hij is uitgesproken voordat je een spraakcommando geeft.

### COMMANDO-KAART

#### HOOFDMENU

"BEWEGINGSBESTURING" 

"NEEM G-I-B OP"

"G-I-B BIBLIOTHEEK"

"STEL JEZELF VOOR"

"VERTEL ME EEN GRAPJE"

"HOE LAAT IS HET?"

"HIGH-FIVE" 

"HANDEN SCHUDDEN"

"LOOP MET ME MEE"

"INSTELLINGEN" 

"GA SLAPEN"

"HELP"

"TOON COMMANDO'S"

"HOOFDMENU"

#### OVERZICHT VAN KNOPPEN



• NEE  
• AFSLUITEN



• NEEM G-I-B OP



• G-I-B BIBLIOTHEEK



• JA  
• OPSLAAN

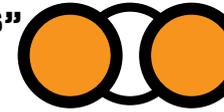
#### BEWEGINGSBESTURING

"VOORWAARTS"

"ACHTERWAARTS"

"DRAAI JE OM"

"BOCHT NAAR LINKS"

"BOCHT NAAR RECHTS" 

"DANS"

"KUNG FU"

"DOE REK- EN STREK OEFENINGEN"

"HELP"

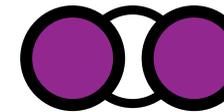
"TOON COMMANDO'S"

"INSTELLINGEN"

"HOOFDMENU"

ZEG "HOOFDMENU"  
OM TERUG TE GAAN

#### INSTELLINGEN

"STEL KLOK IN" 

"STEL DATUM IN"

"PAS VOLUME AAN"

"CONTROLEER SYSTEMEN"

"LEER MIJN NAAM"

"GEEF ROBOT EEN NAAM"

"HELP"

"TOON COMMANDO'S"

"BEWEGINGSBESTURING"

"HOOFDMENU"

ZEG "HOOFDMENU"  
OM TERUG TE GAAN



### 3.3 SPRAAKOPDRACHTEN

1 Wanneer de ogen van de robot **BLAUW** zijn luistert hij naar de naam "Meccanoid" (of een aangepaste naam).



2 Als hij zijn naam heeft gehoord, worden zijn ogen **GROEN**. Zeg vervolgens een van de menuopdrachten.



**Zeg: Stel jezelf voor\***



**Meccanoid:** stelt zichzelf voor.



**Zeg: Toon commando's**



**Meccanoid:** toont een lijst van alle spraakopdrachten die beschikbaar zijn in de huidige modus.



**Zeg: High-five\***



**Meccanoid:** steekt zijn arm omhoog en vraagt om een hi-five.

Opmerking: duw zijn hand zachtjes maar zeker naar achteren om hem een high-five te geven.



**Zeg: Vertel me een grapje\***



**Meccanoid:** vertelt een grapje.



**Zeg: Loop met me mee\***



**Meccanoid:** vraagt je om zijn hand vast te pakken en hem te leiden tijdens een wandelingetje.

Opmerking: til de hand van de robot op om hem vooruit te laten bewegen. Laat wanneer je klaar bent de hand van Meccanoid los om hem te laten stoppen.



**Zeg: Bewegingsbesturing**



**Meccanoid:** ogen worden ORANJE en hij wacht op je volgende commando. Zeg een van deze commando's:

- Voorwaarts
- Achterwaarts
- Bocht naar links
- Bocht naar rechts
- Draai je om
- Kung fu\*
- Doe rek-en strekoefeningen\*
- Dans\*
- Help
- Hoofdmenu
- Toon commando's



Opmerking: in dit menu hoef je alleen het commando te zeggen. Zeg bijvoorbeeld "Voorwaarts" om Meccanoid naar voren te laten bewegen.

Opmerking: zeg "Toon commando's" voor de beschikbare opdrachten in dit menu.



**Zeg: Handen schudden\***



**Meccanoid:** tilt zijn rechterhand op en vraagt of je hem een hand wilt geven.



**Zeg: Hoe laat is het?\***



**Meccanoid:** vertelt je hoe laat het is. Opmerking: je moet eerst de juiste tijd instellen bij instellingen.



**Zeg: Neem G-I-B™ op**



**Meccanoid:** vertelt je hoe je kunt programmeren met geleerde intelligente bewegingen, oftewel G-I-B™

**Met G-I-B™ kun je animaties maken door de robot fysiek te verplaatsen. Je kunt de animatie vervolgens een naam geven en opslaan in de G-I-B™ bibliotheek.**



**Zeg: G-I-B™ bibliotheek**



**Meccanoid:** laat je een van de opnamen afspelen uit je G-I-B bibliotheek.



**Zeg: Help**



**Meccanoid:** vertelt je de huidige MODUS en geeft nuttige tips over de huidige modus.



**Zeg: Hoofdmenu**



**Meccanoid:** sluit af naar het hoofdmenu.



**Zeg: Instellingen**



**Meccanoid:** krijgt paarse ogen en wacht op je volgende commando. Zet een van deze commando's:

- Stel datum in
- Stel klok in
- Leer mijn naam
- Geef robot een naam
- Systemen controleren
- Pas volume aan
- Help
- Hoofdmenu
- Toon commando's



**Zeg: Ga slapen**



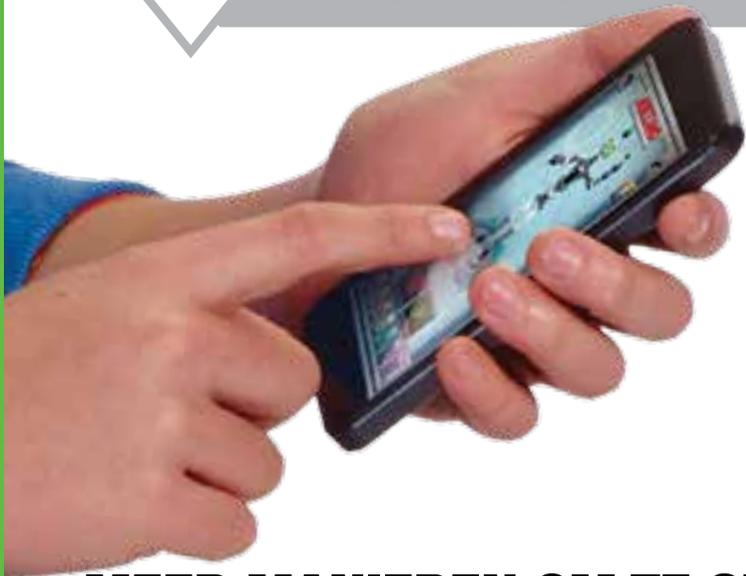
**Meccanoid:** gaat slapen. Opmerking: druk op een willekeurige knop om Meccanoid te wekken.

**TIP:** druk op een willekeurige knop als ze niet branden voor hulp. De robot vertelt je ook meer over zijn knopfuncties.

\*Let op: de spraakopdrachten met een sterretje (\*) eraan werken niet in de drone-modus. De drone-modus is alleen voor alternatieve constructies en wordt niet aanbevolen voor Meccanoid zoals in elkaar gezet volgens deze gebruiksaanwijzing. Om naar de drone-modus te gaan, schuif je de modusschakelaar naar de DRONE-MODUS.

### 3.4 PROGRAMMEERBAAR VIA APP

**GRATIS APP  
DOWNLOADEN\***



Zie onderstaande afbeelding voor de plaatsing van het smartapparaat in de houder



## **MEER MANIEREN OM TE SPELEN!** **Download de gratis app en programmeer Meccanoid met je smartapparaat!**

Programmeer bewegingen en/of geluiden met:

1 - Geleerde intelligente beweging (G.I.B.™) 2- Ragdoll 3 - Motion Capture aangedreven door Extreme Reality ([www.xtr3d.com](http://www.xtr3d.com))

(Voor 2 en 3 heb je een smartapparaat nodig [niet inbegrepen])

Gratis app verkrijgbaar op [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

BELANGRIJK! SURF NAAR [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) OM TE ZIEN OF JOUW APPARAAT GESCHIKT IS. (WERKT MOGELIJK NIET MET ALLE APPARATEN\*)

GA NAAR [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) VOOR EEN LIJST MET COMPATIBELE APPARATEN EN STEEMVEREISTEN OM TE KIJKEN OF JE APPARAAT COMPATIBEL IS. SPIN MASTER BEHOUDT ZICH HET RECHT VOOR DE APP OP ELK MOMENTEN ZONDER KENNISGEVING IN TE TREKKEN.

Meccanoid communiceert met je smartphone via Bluetooth®

Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221



## 2.2 COLLEGA I COMPONENTI ELETTRONICI

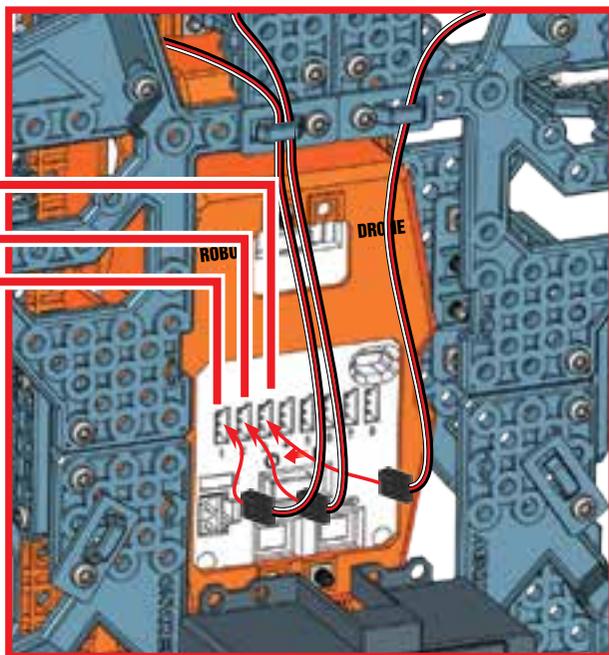
### 157

Collegare i servomotori e il modulo a LED alle porte 1, 2 e 3

Servomotore braccio destro

LED testa

Servomotore braccio sinistro

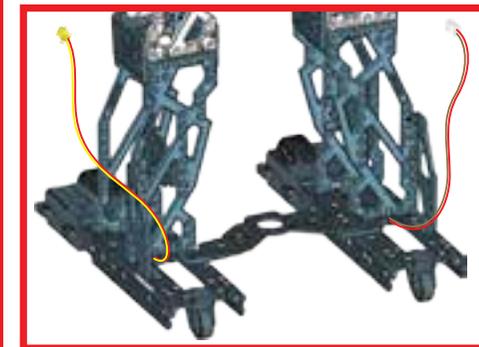
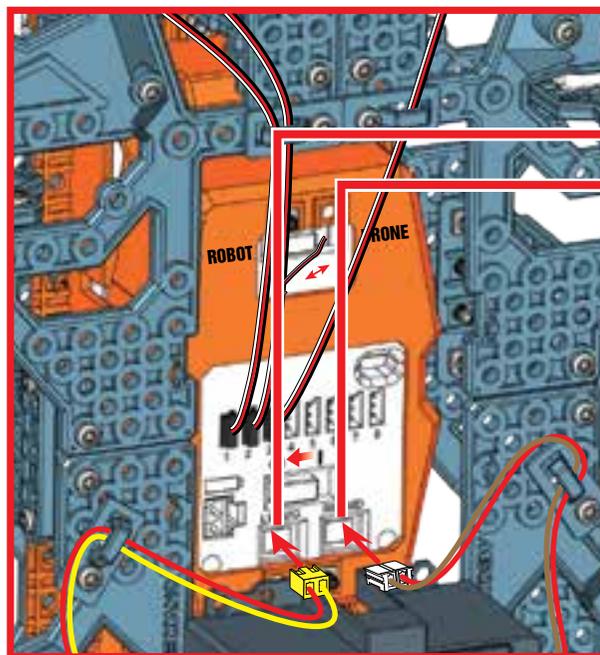


### 158

Collegare il motore del piede sinistro

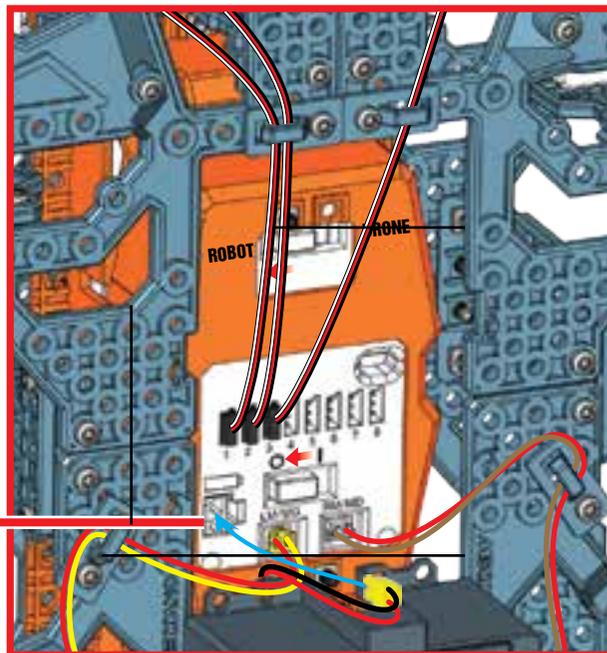
e il motore del piede destro

Motore piede sinistro    Motore piede destro



### 159

Collegare il cavo batteria

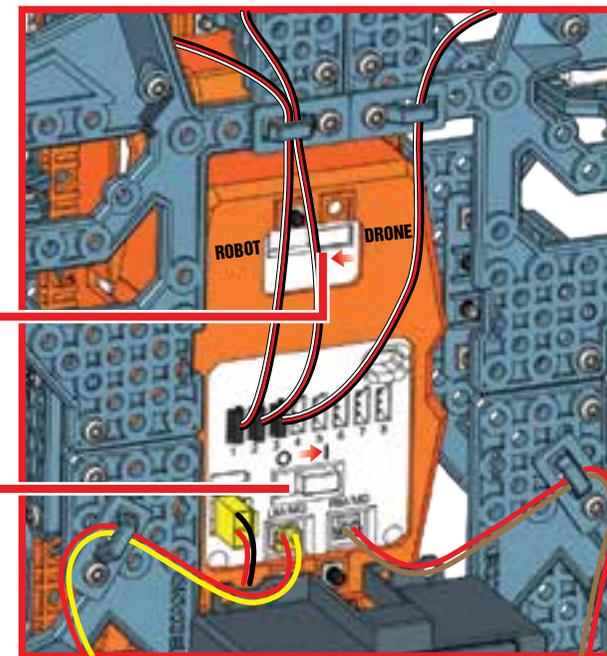


### 160

Assicurarsi che il robot sia in modalità robot

Accendere il robot

**La costruzione è completata.**



### 3.1 COMINCIAMO

**1** Meccanoid inizierà a parlare ed eseguirà un controllo del sistema per verificare i collegamenti.

**2** Se i collegamenti sono corretti, il robot si riavvia, chiede il nome dell'utente e si presenta a sua volta.

**Nota:** se i collegamenti non sono corretti, il robot lo comunicherà. In tal caso, tornare al passaggio 157 e controllare i collegamenti.

**3** Meccanoid chiederà all'utente di testare il funzionamento dei comandi vocali. Ascoltare le istruzioni.

**4** Pronunciare "Meccanoid", attendere il segnale acustico, attendere che gli occhi del robot si accendano di luce VERDE, quindi dire "Raccontami una barzelletta".

#### Il colore degli occhi indica la modalità

Quando il robot ha gli occhi BLU, è pronto per ricevere il comando "Meccanoid" (o il nome personalizzato scelto).

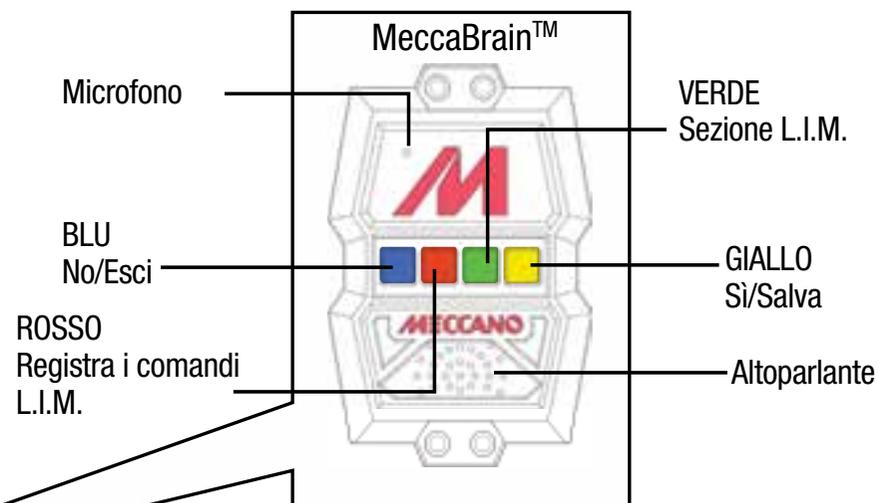


Quando avrà sentito il suo nome, gli occhi diventeranno VERDI. Ora è possibile pronunciare un comando del menu principale.



#### MECCANOID È PRONTO PER GIOCARE!

Motori



**SUGGERIMENTO:** quando sono tutti spenti, premere un pulsante qualsiasi per ottenere aiuto. Il robot saprà spiegare anche le funzioni dei suoi pulsanti.

## 3.2 SCHEDA DEI COMANDI

### SUGGERIMENTI PER I COMANDI VOCALI

- 1 Quando il robot ha gli occhi accesi di luce BLU, è pronto per ricevere il comando "Meccanoid" (oppure il nome personalizzato scelto).
- 2 Pronunciare "Menu principale", "Controllo dei movimenti" o "Impostazioni" per esplorare le tre sezioni di comandi vocali visualizzate sotto.
- 3 Pronunciare un comando vocale appartenente alla sezione scelta.
- 4 Scandire bene le parole del comando vocale. Non parlare troppo velocemente o troppo lentamente.
- 5 Meccanoid non può parlare e ascoltare simultaneamente: prima di dare un comando vocale, attendere che il robot abbia finito di parlare.

## SCHEDA DEI COMANDI

### MENU PRINCIPALE

"CONTROLLO DEI MOVIMENTI"  
"REGISTRA I COMANDI L.I.M."  
"SEZIONE L.I.M."  
"PRESENTATI"  
"RACCONTAMI UNA BARZELLETTA"  
"CHE ORE SONO?"  
"BATTI IL 5"  
"DAMMI LA MANO"  
"CAMMINA CON ME"  
"IMPOSTAZIONI"  
"VAI A DORMIRE"  
"AIUTO"  
"LISTA COMANDI"  
"MENU PRINCIPALE"



### GUIDA AI PULSANTI



•NO  
•ESCI



•REGISTRA I  
COMANDI L.I.M.



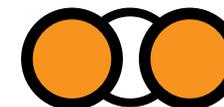
•BIBLIOTECA L.I.M.



•Sì  
•SALVA

### CONTROLLO DEI MOVIMENTI

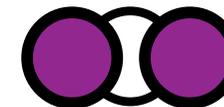
"AVANTI"  
"INDIETRO"  
"GIRA INTORNO"  
"GIRA A SINISTRA"  
"GIRA A DESTRA"  
"BALLA"  
"KUNG FU"  
"ALLENATI"  
"AIUTO"  
"LISTA COMANDI"  
"IMPOSTAZIONI"  
"MENU PRINCIPALE"



PRONUNCIARE "MENU  
PRINCIPALE" PER TORNARE  
INDIETRO

### IMPOSTAZIONI

"IMPOSTA L'OROLOGIO"  
"IMPOSTA LA DATA"  
"REGOLA IL VOLUME"  
"CONTROLLO DEL SISTEMA"  
"IMPARA IL MIO NOME"  
"NOME DEL ROBOT"  
"AIUTO"  
"LISTA COMANDI"  
"CONTROLLO DEI MOVIMENTI"  
"MENU PRINCIPALE"



PRONUNCIARE "MENU  
PRINCIPALE" PER TORNARE  
INDIETRO



### 3.3 COMANDI VOCALI

1 Quando il robot ha gli occhi **BLU**, è pronto per ricevere il comando “Meccanoid” (o il nome personalizzato scelto).



2 Quando avrà sentito il suo nome, gli occhi diventeranno **VERDI**. Ora è possibile pronunciare un comando del menu principale.



**Pronunciare: Presentati\***



**Meccanoid:** Si presenterà.



**Pronunciare: Lista comandi**



**Meccanoid:** Elencherà tutti i comandi vocali disponibili per la modalità attiva.



**Pronunciare: Batti il cinque\***



**Meccanoid:** Alzerà il braccio per battere il cinque.

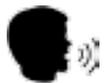
Nota: battere il cinque con delicatezza e fermezza contro la mano del robot.



**Pronunciare: Raccontami una barzelletta\***



**Meccanoid:** Racconterà una barzelletta.



**Pronunciare: Cammina con me\***



**Meccanoid:** Chiederà di prendergli la mano e guidarlo in una passeggiata. Nota: sollevandogli la mano, il robot inizierà a muoversi in avanti. Al termine, lasciare andare la mano di Meccanoid e il robot si fermerà.



**Pronunciare: Controllo dei movimenti**



**Meccanoid:** Gli occhi si illumineranno di luce ARANCIONE e il robot resterà in attesa del comando successivo. Pronunciare uno di questi comandi:

- Avanti
- Indietro
- Gira a sinistra
- Gira a destra
- Gira intorno
- Kung Fu\*
- Allenati\*
- Balla\*
- Aiuto
- Menu principale
- Lista comandi

Nota: in questo menu è sufficiente pronunciare il comando. Ad esempio, pronunciare “Avanti” e Meccanoid si muoverà in avanti. Nota: pronunciare “Lista comandi” per ascoltare i comandi disponibili in questo menu.



**Pronunciare: Dammi la mano\***



**Meccanoid:** Solleverà la mano destra e chiederà di dargli la mano.



**Pronunciare: Che ore sono?\***



**Meccanoid:** Dirà l'ora. Nota: è prima necessario impostare l'ora esatta nelle impostazioni.



**Pronunciare: Registra i comandi L.I.M.™**



**Meccanoid:** Spiegherà come programmarlo con l'Apprendimento Intelligente dei Movimenti o L.I.M.™.

**L.I.M.™ consente di creare animazioni muovendo fisicamente il robot e denominando e salvando i movimenti nella biblioteca L.I.M.™.**



**Pronunciare: Sezione L.I.M.™**



**Meccanoid:** Consentirà di riprodurre una delle registrazioni nella sezione L.I.M.



**Pronunciare: Aiuto**



**Meccanoid:** Comunicherà la modalità attuale e fornirà consigli utili ad essa relativi.



**Pronunciare: Menu principale**



**Meccanoid:** Passerà al menu principale.



**Pronunciare: Impostazioni**



**Meccanoid:** Gli occhi si illumineranno di luce viola e il robot resterà in attesa del comando successivo. Pronunciare uno di questi comandi:



- Imposta la data
- Imposta l'orologio
- Impara il mio nome
- Nome del robot
- Controllo del sistema
- Regola il volume
- Aiuto
- Menu principale
- Lista comandi



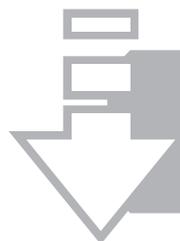
**Pronunciare: Vai a dormire**



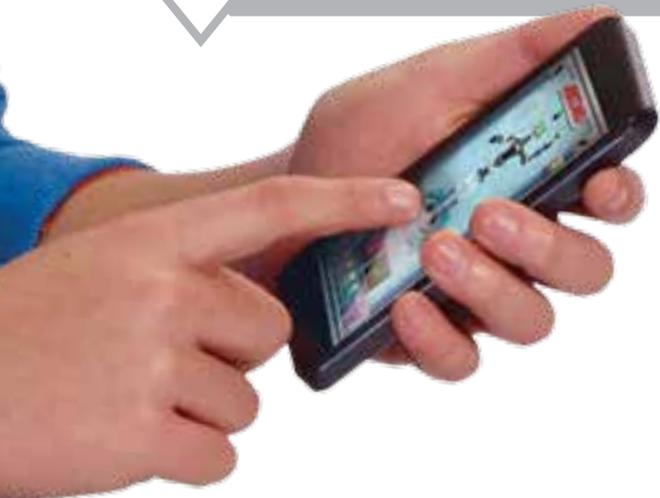
**Meccanoid:** Si addormenterà. Nota: premere un pulsante qualsiasi per svegliare Meccanoid.

**SUGGERIMENTO:** quando sono tutti spenti, premere un pulsante qualsiasi per ottenere aiuto. Il robot saprà spiegare anche le funzioni dei suoi pulsanti.

\* I comandi vocali contrassegnati da un asterisco (\*) non funzioneranno in modalità Drone. La modalità Drone è solo per versioni alternative e non è consigliata per Meccanoid quando è assemblato come illustrato in questa guida per l'uso. Per attivare la modalità Drone, posizionare il selettore di modalità su MODALITÀ DRONE.



**SCARICA L'APP  
GRATUITA\***



## **TANTI ALTRI MODI DI GIOCARE!** Scaricando l'app gratuita, è possibile programmare Meccanoid da un dispositivo smartphone!

È possibile programmare movimenti e/o suoni con:

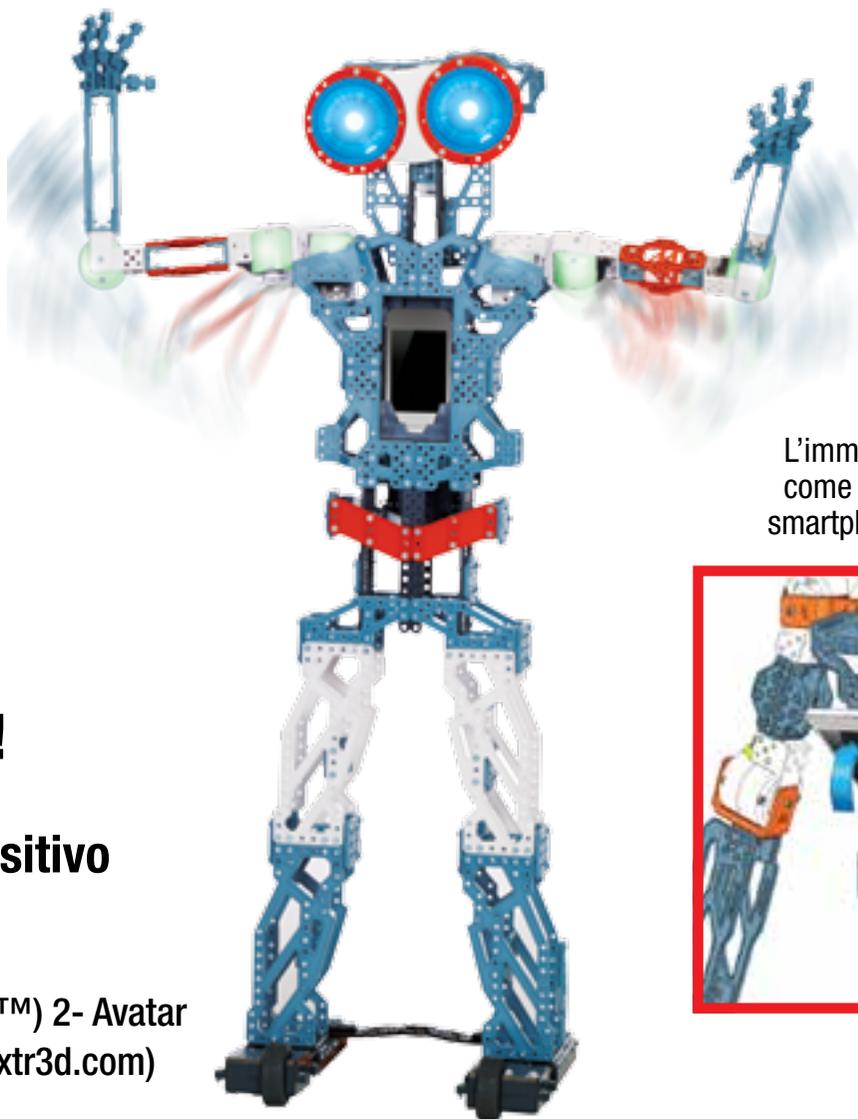
- 1- Apprendimento Intelligente dei Movimenti (L.I.M.™)
- 2- Avatar
- 3 - Movimenti a Specchio di Extreme Reality ([www.xtr3d.com](http://www.xtr3d.com))

(2 e 3 richiedono un dispositivo smartphone [non incluso])

App gratuita disponibile su [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

IMPORTANTE! VISITARE [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) PER VERIFICARE CHE IL PROPRIO DISPOSITIVO SIA COMPATIBILE. (POTREBBE NON FUNZIONARE CON TUTTI I DISPOSITIVI\*)

\*COMPATIBILE CON DISPOSITIVI SELEZIONATI iOS E ANDROID (VENDUTI SEPARATAMENTE). VISITARE [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM) PER CONSULTARE UN ELENCO DI DISPOSITIVI COMPATIBILI E REQUISITI DI SISTEMA E VERIFICARE LA COMPATIBILITÀ DEL PROPRIO DISPOSITIVO. SPIN MASTER SI RISERVA IL DIRITTO DI RITIRARE L'APPLICAZIONE IN QUALSIASI MOMENTO SENZA PREAVVISO.



L'immagine qui sotto illustra come installare il dispositivo smartphone nell'alloggiamento



Meccanoid comunica con il dispositivo tramite Bluetooth®



Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221

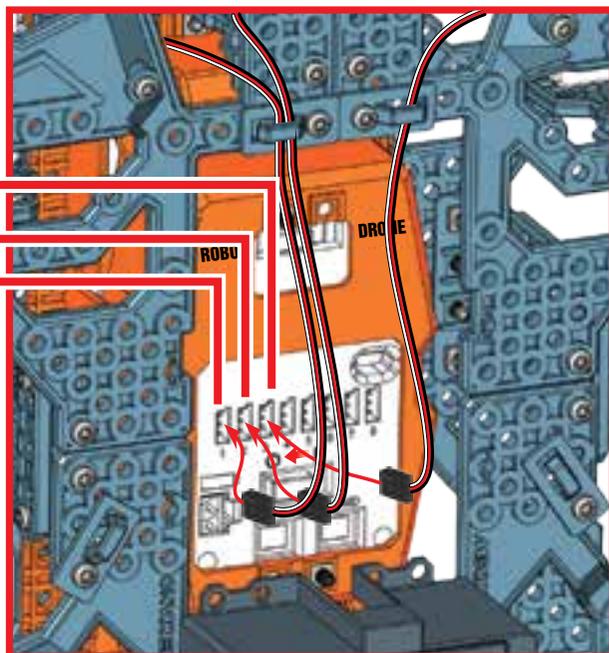


## 2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

### 157

Подключи сервоприводы и светодиодный модуль к портам 1, 2 и 3

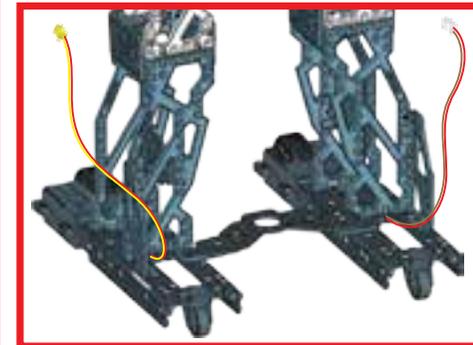
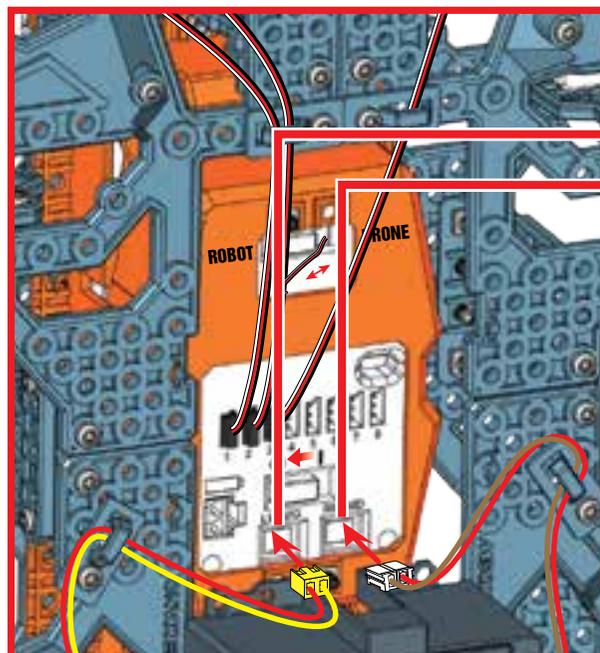
Сервопривод для правой руки  
Светодиодная подсветка на голове робота  
Сервопривод для левой руки



### 158

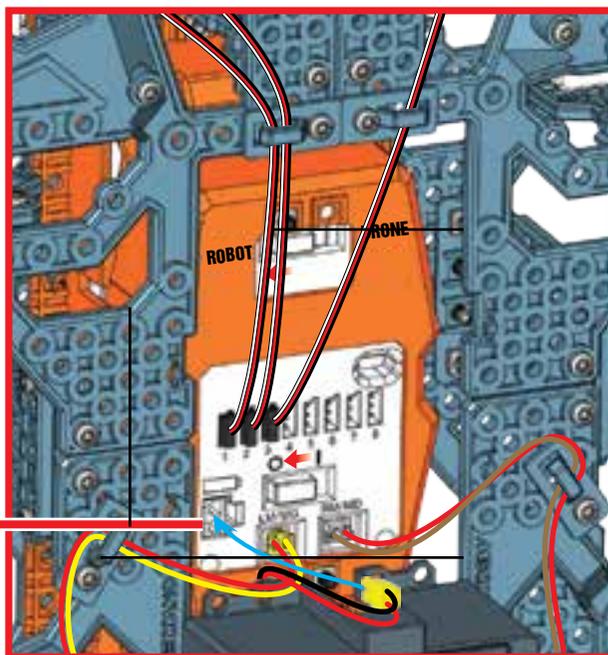
Подключи привод левой ноги и привод правой ноги

Привод для левой ноги      Привод для правой ноги



### 159

Подключи кабель элемента питания

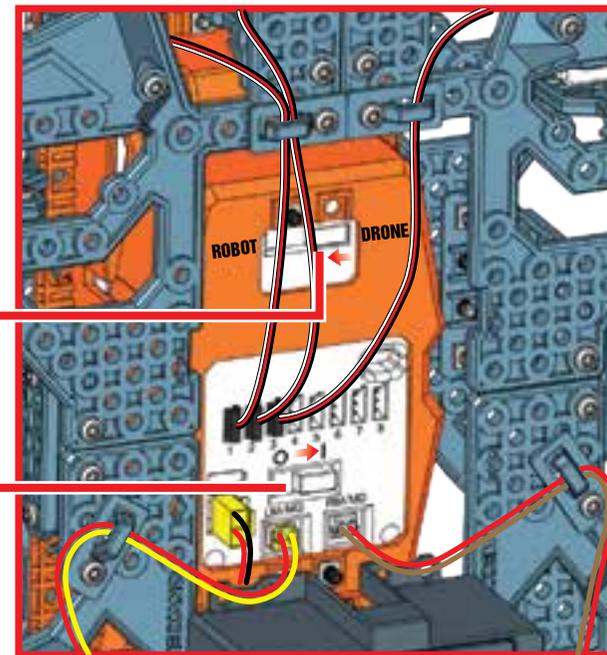


### 160

Убедись, что робот находится в режиме "robot"

Включи робота

Отлично, сборка робота завершена.



### 3.1 ДАВАЙ ПОИГРАЕМ

- 1 Мессаноид начнет говорить и выполнять проверку системы для подтверждения соединений.
- 2 Если соединения в порядке, робот перезагрузится, спросит твое имя и представится сам.  
Примечание. Если в соединениях есть неполадки, робот сообщит об этом. Вернись к шагу 88 и проверь соединения.
- 3 Мессаноид попросит проверить работу его голосовых команд. Жди инструкций.
- 4 Произнеси “Мекканоид” и дождись звукового сигнала. Затем дождись, пока глаза робота загорятся ЗЕЛЕНЫМ, и произнеси: “Расскажи шутку”.

#### Цвет глаз обозначает режим работы

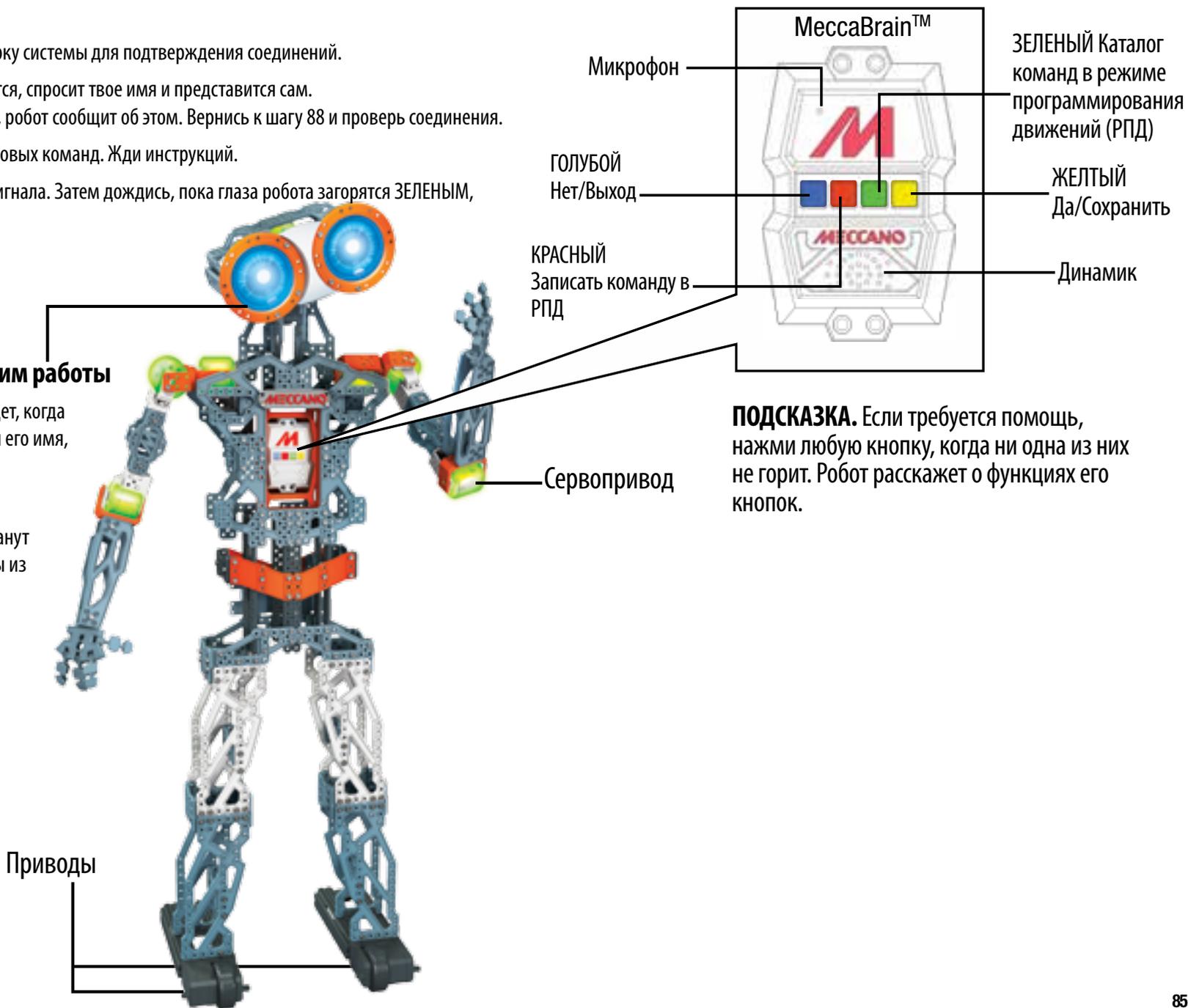
Когда глаза робота становятся **ГОЛУБЫМИ**, он ждет, когда пользователь произнесет слово “Мекканоид” (или его имя, если оно было изменено).



После того, как он услышит свое имя, его глаза станут **ЗЕЛЕНЫМИ**. Теперь можно произносить команды из главного меню.



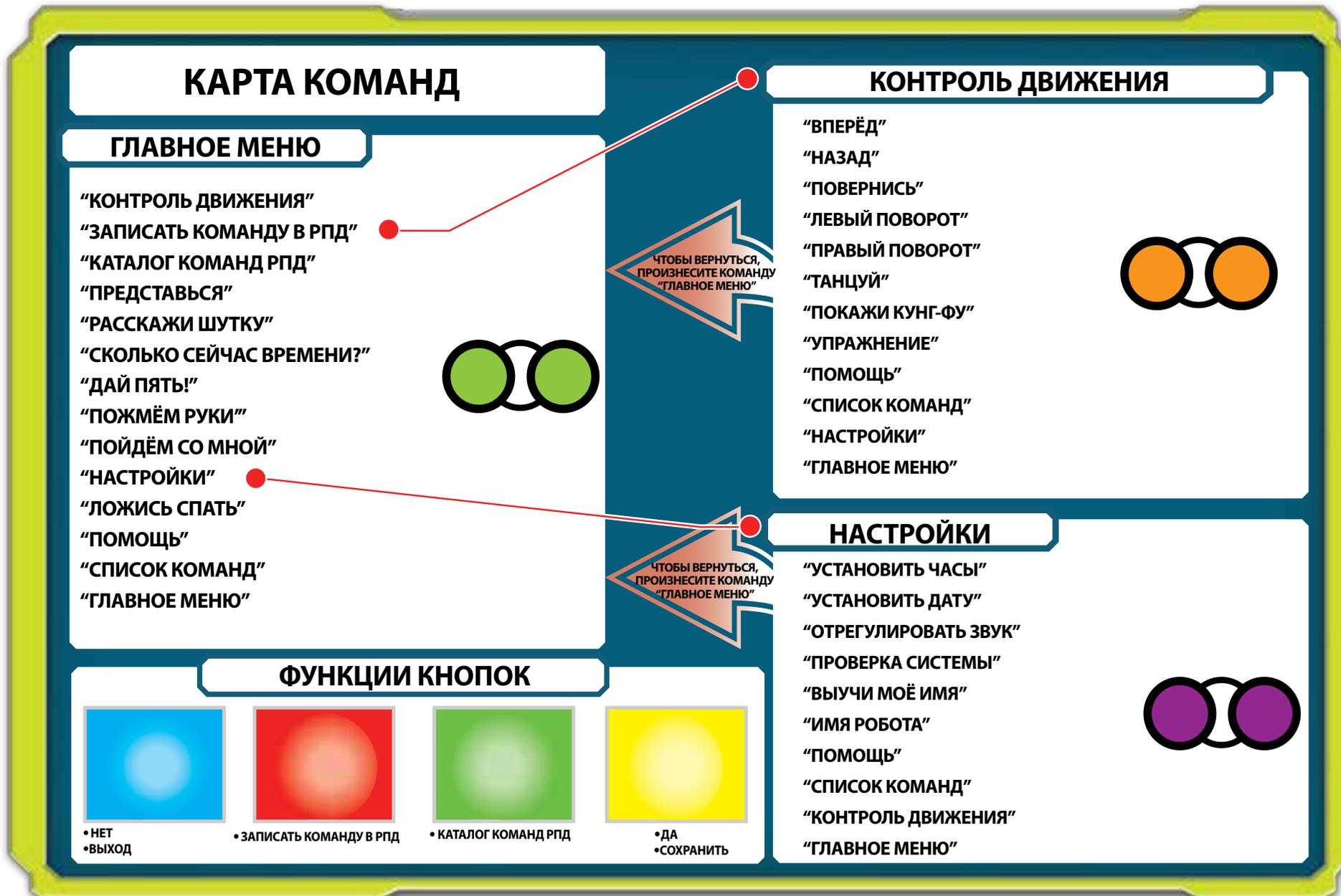
#### МОЖНО ИГРАТЬ!



**ПОДСКАЗКА.** Если требуется помощь, нажми любую кнопку, когда ни одна из них не горит. Робот расскажет о функциях его кнопок.

### СОВЕТЫ ПО ГОЛОСОВОМУ УПРАВЛЕНИЮ

- 1 Когда глаза робота становятся ГОЛУБЫМИ, он ждет, когда пользователь произнесет слово "Мессапoid" (или его имя, если оно было изменено).
- 2 Чтобы переключаться между тремя разделами голосового управления, указанными ниже, произносите команды "Главное меню", "Контроль движения" или "Настройки".
- 3 Выбрав раздел, вы можете произнести голосовую команду.
- 4 Команды необходимо произносить четко — не слишком быстро и не слишком медленно.
- 5 Мессапoid не умеет слушать и говорить одновременно. Прежде чем произнести голосовую команду, убедитесь, что он договорил.



### 3.3 ГОЛОСОВЫЕ КОМАНДЫ

1 Когда глаза робота становятся **ГОЛУБЫМИ**, он ждет, когда пользователь произнесет слово "Мекканойд" (или его имя, если оно было изменено).



2 После того, как он услышит свое имя, его глаза станут **ЗЕЛЕНЫМИ**. Теперь можно произносить команды из главного меню.



Произнеси: "Представься"\*



**Мекканойд** представится.



Произнеси: "Список команд"



**Мекканойд** выведет список всех голосовых команд, доступных в текущем режиме.



Произнеси: "Дай пять!"\*



**Мекканойд** поднимет руку вверх в приветственном жесте. Примечание. С усилием, но осторожно нажми на руку робота, чтобы ответить на приветствие.



Произнеси: "Расскажи шутку"\*



**Мекканойд** расскажет шутку.



Произнеси: "Пойдем со мной"\*



**Мекканойд** попросит взять его за руку и прогуляться с ним. Примечание. Подними руку робота, чтобы он начал идти вперед. Чтобы завершить прогулку, отпусти руку робота, и он остановится.



Произнеси: "Контроль движения"



**Глаза Мекканойд** станут **ОРАНЖЕВЫМИ**, он будет ждать следующей команды. Произнеси одну из следующих команд:



- Вперёд
- Назад
- Левый поворот
- Правый поворот
- Повернись
- Покажи кунг-фу\*
- Упражнение\*
- Танцуй\*
- Помощь
- Главное меню
- Список команд

Примечание. В этом меню нужно только произнести команду. Например, произнеси "Вперёд", и Мекканойд пойдет вперед. Примечание. Произнеси "Список команд", чтобы узнать доступные в этом меню команды.



Произнеси: "Пожмём руки"\*



**Мекканойд** поднимет правую руку и попросит пожать ее.



Произнеси: "Сколько сейчас времени?"\*



**Мекканойд** сообщит, который час.



Произнеси: "Записать команду в РПД"™



**Мекканойд** расскажет, как запрограммировать с помощью режима программирования движений или РПД™

**РПД™** позволяет создавать варианты движений, двигая робота. Движениям можно давать названия и сохранять их в каталоге команд РПД™.



Произнеси: "Каталог команд РПД"™



**Мекканойд** даст возможность выбрать один вариант из каталога команд РПД.



Произнеси: "Помощь"



**Мекканойд** определит текущий режим и даст полезные советы о текущем режиме.



Произнеси: "Главное меню"



**Мекканойд** выполнит выход в главное меню.



Произнеси: "Настройки"



**Глаза Мекканойд** станут фиолетовыми, он будет ждать следующей команды. Произнеси одну из следующих команд:



- Установить дату
- Установить часы
- Выучи моё имя
- Имя робота
- Проверка системы
- Отрегулировать звук
- Помощь
- Главное меню
- Список команд



Произнеси: "Ложись спать"

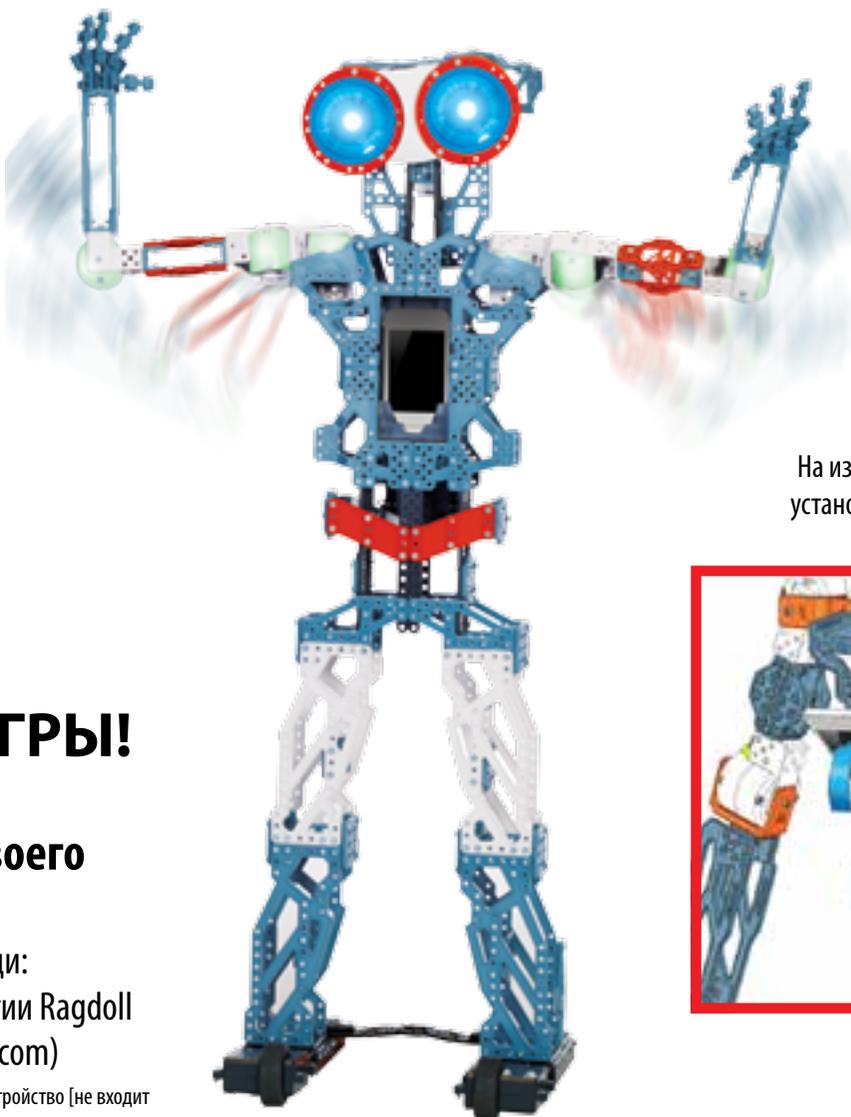
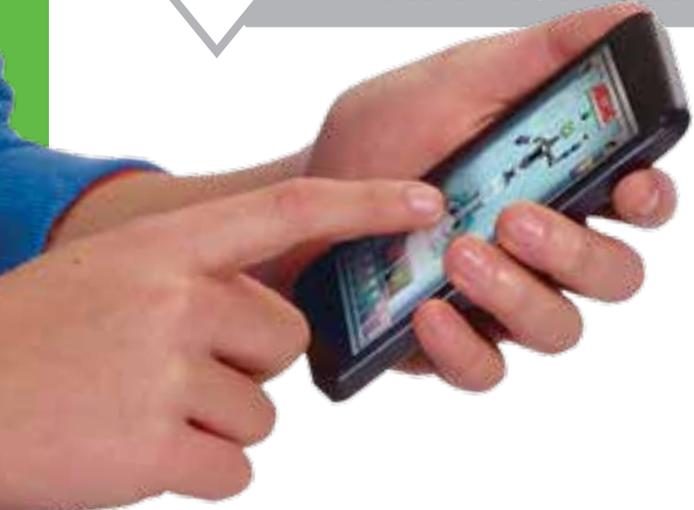


**Мекканойд** уснет. Примечание. Нажми на любую кнопку, чтобы разбудить робота.

**ПОДСКАЗКА.** Если требуется помощь, нажми любую кнопку, когда ни одна из них не горит. Робот расскажет о функциях его кнопок.

\* Обрати внимание, что голосовые команды, помеченные звездочкой (\*) не работают в режиме дрона. Режим дрона предназначен для других комбинаций и не рекомендуется для робота Мекканойд, когда он собран в соответствии с данным руководством по эксплуатации. Чтобы войти в режим дрона, переведи переключатель режимов в положение РЕЖИМ ДРОНА.

СКАЧАЙ БЕСПЛАТНОЕ  
ПРИЛОЖЕНИЕ\*



На изображении внизу указано, как  
установить мобильное устройство на  
подставку



## ЕЩЕ БОЛЬШЕ СПОСОБОВ ИГРЫ!

Скачай бесплатное приложение и  
запрограммируй Meccanoid с помощью своего  
мобильного устройства!

Запрограммируй движения и/или звуки игрушки при помощи:

- 1- Режима программирования движений (РПД™) 2- Технологии Ragdoll
- 3- Функции захвата движения от Extreme Reality ([www.xtr3d.com](http://www.xtr3d.com))

(для программирования с помощью Ragdoll и функции захвата движения необходимо мобильное устройство [не входит в комплект])

Бесплатное приложение доступно на сайте [www.meccano.com](http://www.meccano.com)

ВАЖНО! СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ УСТРОЙСТВ МОЖНО НАЙТИ НА САЙТЕ [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM). (МОЖЕТ РАБОТАТЬ НЕ СО ВСЕМИ УСТРОЙСТВАМИ\*)

ИГРУШКА СОВМЕСТИМА С НЕКОТОРЫМИ УСТРОЙСТВАМИ НА ПЛАТФОРМАХ IOS И ANDROID (ПРОДАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО).

СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖНО НАЙТИ НА САЙТЕ [WWW.MECCANO.COM](http://WWW.MECCANO.COM).

SPIN MASTER ОСТАВЛЯЕТСЯ ЗА СОБОЙ ПРАВО СВЕРНУТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.

Meccanoid подключается к мобильному устройству через Bluetooth®

Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221



# CONSUMER INFORMATION • INFORMATIONS DESTINÉES AU CONSOMMATEUR • INFORMACIÓN PARA EL CONSUMIDOR • VERBRAUCHERHINWEISE INFORMATIE VOOR GEBRUIKERS • INFORMAZIONI PER I CONSUMATORI • INFORMAÇÕES PARA O CONSUMIDOR • ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

## **GB BATTERY SAFETY INFORMATION:**

- Requires 1 x Ni-MH 1800mAh battery pack (included).
- Replacement of batteries must be done by adults.
- Promptly remove dead batteries from the toy.
- Dispose of used batteries properly.
- Remove batteries for prolonged storage.
- Only batteries of the same or equivalent type as recommended are to be used.
- DO NOT incinerate used batteries.
- DO NOT dispose of batteries in fire, as batteries may explode or leak.
- DO NOT recharge non-rechargeable batteries.
- DO NOT short-circuit the supply terminals.

## **SPECIAL Ni-MH BATTERY INSTRUCTIONS:**

Requires 1 x Ni-MH 1800mAh battery pack. - Never charge battery unattended. - Charge battery in isolated area. Keep away from flammable materials. - Do not expose to direct sunlight. There is a risk of the batteries exploding, overheating, or igniting. - Do not disassemble, modify, heat, or short circuit the batteries. Do not place them in fires or leave them in hot places. - Do not drop or subject to strong impacts. - Do not allow the batteries or connectors to get wet. - Only charge the batteries with the specified Spin Master™ battery charger. - Only use the batteries in the device specified by Spin Master. - Carefully read the instruction guide and use the batteries correctly. - In the unlikely event of leakage or explosion use sand or a chemical fire extinguisher for the battery. - Batteries must be recycled or disposed of properly.

**IMPORTANT INFORMATION:** Remove all packaging before use. Retain this information, addresses and phone numbers for future reference. Content may vary from pictures. Meccano reserves the right to discontinue the website [www.meccano.com](http://www.meccano.com) at any time. Keep away from obstacles and electrical hazards.

**SAFETY PRECAUTIONS:** Parental guidance is recommended. Do not use Meccanoid on a table or near stairs; only use on the floor. Regularly examine for damage to the toy and sensors. In the event of any damage, remove from use. Keep hands, hair and loose clothing away from moving parts when power switch is turned ON. Turn OFF Meccanoid when not in use. During play, keep in sight so that you can supervise it all the time. Users should keep strict accordance with the instruction manual while operating the product.

**CARE AND MAINTENANCE:** This product is intended for indoor use only. Do not use outdoor - dirt, grass, cement will scratch the finish and/or block the sensors. Do not

submerge the toy in water. Do not play around water as this is a hazard and can cause a malfunction or damage the electronic assemblies. Keep the sensors clean, wipe with a scratchless cloth. Do not put any foreign objects in the USB port or sensors. Do not pull hard on any part of the robot as this may cause damage.

**TROUBLESHOOTING:** If normal function of the product is disturbed or interrupted, strong electro-magnetic interference may be causing the issue. To reset product, turn it completely off, then turn it back on. If normal operation does not resume, move the product to another location and try again. To ensure normal performance, recharge the batteries, as low batteries may not allow full function.

## **F INFORMATIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX PILES :**

- Fonctionne avec 1 batterie Ni-MH 1800mAh (fournie).
- Le remplacement des piles doit être effectué par un adulte.
- Retirer immédiatement toute pile usagée du jouet.
- Jeter correctement les piles usagées.
- Retirer les piles du jouet en cas d'inutilisation prolongée.
- N'utiliser que des piles d'un même type ou d'un type équivalent à celui recommandé.
- NE PAS incinérer les piles usagées.
- NE PAS jeter les piles au feu ; elles pourraient exploser ou fuir.
- NE PAS recharger des piles non rechargeables.
- NE PAS court-circuiter les bornes d'alimentation.

## **INSTRUCTIONS PROPRES À LA BATTERIE Ni-MH :**

Contient 1 batterie 1 x Ni-MH 1800mAh. - Surveiller la batterie lors de la mise en charge. - Charger la batterie dans un endroit isolé. Tenir à distance de toute matière inflammable. - Protéger des rayons du soleil. Une batterie peut exploser, surchauffer, ou prendre feu. - Ne pas démonter, modifier, chauffer ou court-circuiter une batterie. Ne pas la mettre au feu ou la laisser dans un endroit chaud. - Ne pas laisser tomber une batterie ou la soumettre à des chocs. - Ne pas laisser une batterie ou ses connecteurs prendre l'eau. - N'utiliser que le chargeur indiqué par Spin Master™ pour recharger la batterie. - N'utiliser la batterie que dans l'appareil indiqué par Spin Master. - Lire attentivement le mode d'emploi et utiliser correctement la batterie. - Dans le cas peu probable d'une fuite ou d'une explosion, utiliser du sable ou un extincteur. - La batterie doit être recyclée ou jetée comme il convient.

**INFORMATIONS IMPORTANTES :** Retirer tout l'emballage avant utilisation. Conserver les informations, adresses et numéros de téléphone pour consultation ultérieure. Le contenu peut différer des images. Meccano se réserve le droit de supprimer le site Internet [www.meccano.com](http://www.meccano.com) à tout moment. Maintenir à l'écart de tout obstacle ou risque électrique.

**MESURES DE SÉCURITÉ :** L'aide d'un adulte est recommandée. Ne pas utiliser Meccanoid sur une table ou près d'escaliers. L'utiliser sur le sol uniquement. Vérifier régulièrement que le jouet et les capteurs ne sont pas endommagés. S'ils le sont, ne plus utiliser le jouet. S'assurer que les mains, cheveux et vêtements amples ne se trouvent pas à proximité des parties mobiles lorsque l'interrupteur est placé sur ON. ÉTEINDRE Meccanoid lorsqu'il n'est pas utilisé. Le jouet doit toujours être dans le champ de vision et surveillé à tout moment. Les utilisateurs doivent suivre rigoureusement les consignes de ce mode d'emploi lors de l'utilisation du jouet.

**ENTRETIEN ET MAINTENANCE :** Ce produit est conçu pour être utilisé en intérieur seulement. Ne pas utiliser en extérieur : tout contact avec de la terre, de l'herbe ou du béton peut érafler la peinture et/ou empêcher les capteurs de fonctionner. Ne pas plonger le jouet dans l'eau. Ne pas utiliser le jouet à proximité d'eau ; cela présente un danger et risquerait de provoquer un mauvais fonctionnement des assemblages électroniques ou de les endommager. Les capteurs doivent rester propres. Les nettoyer à l'aide d'un chiffon doux. Ne placer aucun objet étranger dans les capteurs ni dans le port USB. Ne pas tirer trop fort sur une partie du robot, car cela pourrait l'endommager.

**DÉPANNAGE :** De fortes interférences électromagnétiques peuvent perturber ou interrompre le fonctionnement normal du produit. Pour le réinitialiser, l'éteindre complètement et le rallumer. Si le produit ne fonctionne toujours pas normalement, changer de lieu d'utilisation et réessayer. Des piles ou une batterie faibles peuvent empêcher le produit de fonctionner correctement. Pour des performances optimales, changer les piles ou recharger complètement la batterie.

## **E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD SOBRE LAS PILAS:**

- Requiere 1 batería Ni-MH 1 800mAh (incluida).
- Las pilas deben ser sustituidas por un adulto.
- Retire rápidamente las pilas usadas.
- Las pilas usadas deben desecharse de forma adecuada.

- Retire las pilas si va a guardar el juguete durante un período de tiempo prolongado.
- Utilice únicamente pilas del tipo recomendado o de un tipo equivalente.
- NO exponga las pilas usadas al fuego.
- NO deseche las pilas usadas quemándolas, ya que podrían explotar o desprender productos químicos.
- NO intente recargar pilas no recargables.
- NO cause cortocircuitos en las terminales de corriente.

## **INSTRUCCIONES ESPECIALES SOBRE LA BATERÍA Ni-MH:**

Requiere 1 batería Ni-MH 1 800mAh. - Nunca deje la batería cargándose sin supervisión. - Ponga a cargar la batería en un lugar despejado. Mantenga la batería alejada de materiales inflamables. - No exponga la batería a la luz directa del sol. De lo contrario, existe la posibilidad de que se recaliente, se incendie o estalle. - No desmonte, modifique, caliente ni cortocircuite la batería. No la exponga al fuego ni a altas temperaturas. - No someta la batería a caídas o golpes fuertes. - No exponga la batería a la humedad. - Utilice únicamente el cargador especificado por Spin Master™ para cargar la batería. - Utilice la batería únicamente con el dispositivo Spin Master para el que está diseñada. - Lea atentamente las instrucciones y asegúrese de usar la batería de forma correcta. - En el improbable caso de que la batería sufra una explosión o se produzca un escape de productos químicos, utilice arena o un extintor químico para contener el accidente. - Las pilas o paquetes de pilas deben reciclarse o desecharse de forma adecuada.

**INFORMACIÓN IMPORTANTE :** Retire todo el embalaje antes de utilizar el producto. Conserve toda la información, las direcciones y los números de teléfono para futuras referencias. El contenido del paquete puede no corresponder con las imágenes. Meccano se reserva el derecho a suspender el sitio web [www.meccano.com](http://www.meccano.com) en cualquier momento. Mantenga el producto alejado de obstáculos y riesgos eléctricos.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD:** Se recomienda la supervisión de un adulto. Coloca tu Meccanoid en el suelo cuando vayas a utilizarlo, nunca en una mesa ni cerca de las escaleras. Comprueba periódicamente si el juguete o los sensores han sufrido daños. En caso de que estén dañados, deja de utilizar el juguete. Mantén las manos, el pelo y la ropa alejados del juguete cuando el interruptor esté en posición de ENCENDIDO. APAGA tu Meccanoid cuando no vayas a utilizarlo. No lo pierdas de

vista mientras lo estás usando; debe estar bajo control en todo momento. Los usuarios del producto deben seguir todas las recomendaciones de esta guía de instrucciones.

**CUIDADO Y MANTENIMIENTO:** este producto debe utilizarse únicamente en interiores. No lo utilices en exteriores, ya que la suciedad, la hierba y el cemento pueden arañar el acabado y bloquear los sensores. No sumerjas el juguete en agua. No utilices el juguete cerca del agua. Esto puede resultar muy peligroso ya que podría provocar un mal funcionamiento o dañar los componentes electrónicos. Mantén limpios los sensores; límpialos con un paño suave. No insertes objetos extraños en el puerto USB ni en los sensores. No tires con fuerza de ninguna parte del robot, ya que podrías dañarlo.

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:** si se interrumpe el funcionamiento normal del producto, es posible que se deba a interferencias electromagnéticas fuertes. Para reiniciarlo, apágalo y vuelve a encenderlo. Si el producto sigue sin funcionar normalmente, cambia la zona de uso y vuelve a intentarlo. Las pilas usadas pueden impedir que el producto funcione correctamente. Para conseguir un rendimiento óptimo, cambia las pilas.

#### **D** **SICHERHEITSHINWEISE ZU BATTERIEN:**

- Benötigt 1 Ni-MH 1800 mAh Akku (enthalten).
- Batterien müssen von Erwachsenen ausgewechselt werden.
- Leere Batterien sofort aus dem Spielzeug entfernen.
- Verbrauchte Batterien ordnungsgemäß entsorgen.
- Bei längerfristiger Lagerung Batterien vorher entfernen.
- Nur dieselben oder gleichwertige Batterien wie empfohlen verwenden.
- Verbrauchte Batterien NICHT verbrennen.
- Batterien NICHT in Feuer entsorgen, da sie explodieren oder auslaufen könnten.
- Nicht-aufladbare Batterien NICHT aufladen.
- Batteriepole NICHT kurzschließen.

**HINWEISE FÜR DEN NI-MH AKKU:** Benötigt 1 Ni-MH 1800 mAh Akku. - Den Akku nie unbeaufsichtigt aufladen. - Den Akku an einem isolierten Ort aufladen. Von entflammablen Materialien fernhalten. - Keinem direkten Sonnenlicht aussetzen. Der Akku könnte explodieren, sich überhitzen oder sich entzünden. - Den Akku nicht auseinandernehmen, die Temperatur verändern oder kurzschließen. Nicht in Feuer legen oder an heißen Orten lagern. - Nicht fallen lassen oder starken Stößen aussetzen. - Den Akku und die Anschlüsse nicht nass werden lassen. - Den Akku nur mit dem angegebenen Spin Master™-Ladegerät laden. - Den Akku nur in dem von Spin Master angegebenen Gerät verwenden. - Die Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen und den Akku ordnungsgemäß verwenden. - In dem unwahrscheinlichen Fall eines Lecks oder einer Explosion des Akkus, Sand oder einen chemischen Feuerlöscher verwenden. -

Batterien müssen recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden.

**WICHTIGE INFORMATIONEN:** Entfernen Sie vor der Benutzung sämtliche Verpackungsmaterialien. Alle Informationen, Adressen und Telefonnummern bitte für mögliche Rückfragen aufbewahren. Der Packungsinhalt kann von den Bildern abweichen. Meccano behält sich das Recht vor, den Betrieb der Website [www.meccano.com](http://www.meccano.com) jederzeit einzustellen. Nicht in der Nähe von Hindernissen und gefährlichen Stromquellen spielen.

**SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:** Beaufsichtigung durch Erwachsene empfohlen. Meccanoid nicht auf Tischen oder in der Nähe von Treppen verwenden. Das Spielzeug ist ausschließlich für die Verwendung auf dem Boden gedacht. Das Spielzeug und die Sensoren regelmäßig auf Schäden untersuchen. Ist das Spielzeug beschädigt, darf es nicht länger verwendet werden. Hände, Haare und weite Kleidung von den beweglichen Teilen fernhalten, wenn das Spielzeug eingeschaltet ist. Meccanoid ausschalten, wenn das Spielzeug nicht verwendet wird. Kinder während des Spielens mit Meccanoid nicht unbeaufsichtigt lassen. Das Produkt sollte streng nach den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet werden.

**PFLEGE UND WARTUNG:** Dieses Produkt ist nur zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Nicht im Freien verwenden. - Schmutz, Gras und Asphalt können die Oberfläche zerkratzen und/oder die Sensoren blockieren. Das Spielzeug nicht unter Wasser tauchen. Das Spielzeug nicht in der Nähe von Wasser verwenden. Dies ist nicht nur gefährlich, sondern kann auch zu einer Fehlfunktion oder zur Beschädigung der elektronischen Komponenten führen. Die Sensoren mit einem weichen Tuch sauber halten. Keine Fremdkörper in den USB-Anschluss oder die Sensoren einführen. Nicht an Roboterteilen zerren, da dies Schäden verursachen kann.

**FEHLERBEHEBUNG:** Wenn die normale Funktion des Produkts gestört oder unterbrochen wird, könnte starke elektromagnetische Strahlung der Grund dafür sein. Durch Aus- und wieder Einschalten des Produkts können die Einstellungen zurückgesetzt werden. Sollte dies die Fehlfunktion nicht beheben, das Produkt an einen anderen Ort bringen und dort erneut ausprobieren. Bei Bedarf die Batterien austauschen, da schwache Batterien die Leistungsfähigkeit beeinträchtigen können.

#### **NL** **VEILIGHEIDSINFORMATIE MET BETREKKING TOT DE BATTERIJEN:**

- Vereist 1 Ni-MH 1800mAh (inbegrepen).
- Het vervangen van batterijen dient door volwassenen te worden gedaan.
- Verwijder lege batterijen onmiddellijk uit het speelgoed.
- Zorg voor een milieuvriendelijke afvalverwerking van de batterijen.

- Verwijder de batterijen als het speelgoed voor langere tijd wordt opgeborgen.
- Alleen batterijen van het aanbevolen type of een equivalent daarvan mogen worden gebruikt.
- Steek gebruikte batterijen NOOIT in brand.
- Gooi batterijen NOOIT in vuur. Hierdoor kunnen deze ontploffen of gaan lekken.
- NOOIT door elkaar.
- Laad niet-oplaadbare batterijen NOOIT op.
- Veroorzaak NOOIT kortsluiting tussen de contactpunten.

#### **SPECIALE INSTRUCTIES VOOR DE NI-MH-BATTERIJ:**

Vereist 1 x Ni-MH-accu van 1800 mAh. - Laad de batterij nooit zonder toezicht op. - Laad de batterij op in een afgeschermd omgeving. - Houd de batterij uit de buurt van brandbare materialen. - Stel de batterij niet bloot aan direct zonlicht. De batterij kan dan mogelijk ontploffen, oververhit raken of vlam vatten. - Haal de batterij niet uit elkaar, wijzig en verhit deze niet en veroorzaak evenmin kortsluiting. - Plaats de batterij nooit in vuur en laat deze niet achter in warme omgevingen. - Laad de batterij niet vallen en stel deze niet bloot aan hevige schokken. - Voorkom dat de batterij of contactpunten nat worden. - Laad de batterij alleen op met de gespecificeerde Spin Master™-batterijlader. - Gebruik in het apparaat uitsluitend de door Spin Master gespecificeerde batterijen. - Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en gebruik de batterijen op de juiste manier. - Gebruik in het onwaarschijnlijke geval van ontploffing of lekkage zand of een chemische brandblusser voor de batterij. - Zorg voor een milieuvriendelijke afvalverwerking van de batterij.

**BELANGRIJKE INFORMATIE:** Verwijder de verpakking voor gebruik. Bewaar deze informatie, adressen en telefoonnummers voor toekomstig gebruik. Inhoud kan afwijken van illustraties. Meccano behoudt zich het recht voor de website [www.meccano.com](http://www.meccano.com) wanneer gewenst buiten gebruik te stellen. Blijf uit de buurt van obstakels en voorwerpen die elektrische schokken kunnen veroorzaken.

**VEILIGHEIDSMATREGELEN:** Ouderlijk toezicht wordt aanbevolen. Gebruik Meccanoid niet op tafels of in de buurt van trappen. Gebruik Meccanoid alleen op de vloer. Controleer het speelgoed en de sensoren regelmatig op beschadigingen. In geval van schade, speelgoed niet meer gebruiken. Houd handen, haar en losvallende kleding uit de buurt van bewegende onderdelen als de stroomschakelaar op ON staat. Zet Meccanoid uit wanneer je hem niet gebruikt. Houd Meccanoid tijdens het spelen altijd in de gaten. Gebruikers dienen zich tijdens het gebruik van het product strikt aan de informatie in de gebruiksaanwijzing te houden.

**VERZORGING EN ONDERHOUD:** dit product is uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Gebruik het product niet buitenshuis. Vuil, gras en cement zorgen voor krassen op de lak of blokkeren de sensoren. Dompel het speelgoed niet onder in water. Gebruik het speelgoed niet in de buurt van water, omdat dit gevaarlijk is en een elektronisch defect kan veroorzaken. Maak de sensoren schoon met een zachte doek. Plaats geen vreemde objecten in de USB-poort of de sensoren. Trek niet hard aan de onderdelen van de robot omdat dit schade kan veroorzaken.

**PROBLEMEN OPlossen:** bij ontregeling of onderbreking van het normale functioneren van het product kan een sterke elektromagnetische storing de oorzaak van het probleem zijn. Reset het product door het volledig uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen. Functioneert het product dan nog niet naar behoren, reset het dan nogmaals in een andere ruimte. Controleer ook of de batterijen niet leeg zijn en vervang ze indien nodig. Legge batterijen kunnen een correcte werking verstoren.

#### **I** **INFORMAZIONI DI SICUREZZA PER LE PILE:**

- Richiede una batteria Ni-MH 1800mAh (incluse).
- Le pile devono essere sostituite da adulti.
- Estrarre tempestivamente le pile scariche.
- Eliminare le pile scariche con la dovuta cautela.
- Estrarre le pile se non si utilizza il prodotto per un periodo di tempo prolungato.
- Usare solo pile dello stesso tipo o equivalenti.
- NON bruciare le pile usate.
- NON gettare le pile nel fuoco, potrebbero esplodere o essere soggette a perdite di liquido.
- NON ricaricare le pile non ricaricabili.
- NON cortocircuitare i terminali delle pile.

#### **ISTRUZIONI SPECIALI PER LE BATTERIE NI-MH**

Richiede una batteria Ni-MH 1800mAh. - Non caricare mai le batterie senza supervisione. - Caricare le batterie in un'area isolata. Tenerle lontane da materiali infiammabili. - Non esporle alla luce solare diretta. Le batterie possono esplodere, surriscaldarsi o incendiarsi. - Non smontare, modificare, scaldare o mettere in cortocircuito le batterie. Non buttarle nel fuoco o lasciarle in luoghi caldi. - Non farle cadere o sottoporle a urti violenti. - Non lasciare che le batterie o i connettori si bagnino. - Caricare le batterie solo con il caricabatteria Spin Master™ specificato. - Usare le batterie solo nel dispositivo specificato da Spin Master. - Leggere attentamente le istruzioni e usare le batterie nel modo corretto. - Nel caso improbabile di perdite o esplosioni, usare sabbia o un estintore chimico per la batteria. - Le batterie devono essere riciclate o smaltite correttamente.

**INFORMAZIONI IMPORTANTI:** Rimuovere l'imballo prima dell'uso. Conservare informazioni, indirizzi e numeri di telefono per riferimento futuro. Il prodotto potrebbe essere differente dalle immagini. Meccano si riserva il diritto di rimuovere il sito [www.meccano.com](http://www.meccano.com) in qualsiasi momento. Tenere lontano da ostacoli, dispositivi elettrici e prese di corrente.

**PRECAUZIONI DI SICUREZZA:** È consigliata la supervisione dei genitori. Non usare Meccanoid su un tavolo o in prossimità di scale. Usare solo sul pavimento. Esaminare regolarmente il giocattolo e i sensori per verificare l'eventuale presenza di danni. Se danneggiato, il giocattolo non deve essere usato. Tenere le mani, i capelli e i capi di vestiario lontani dai componenti in movimento quando l'interruttore di alimentazione è acceso. Spegnerne Meccanoid quando non lo si sta usando. Durante il gioco, tenere Meccanoid in vista per poterlo controllare in ogni momento. Seguire attentamente la guida per l'uso.

**CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE:** questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente in luoghi chiusi. Non utilizzare all'esterno: terra, erba e cemento potrebbero graffiare la superficie e/o potrebbero bloccare i sensori. Non immergere il giocattolo in acqua. Non utilizzare in prossimità di acqua per evitare il rischio di malfunzionamenti o danni ai componenti elettronici. Tenere puliti i sensori utilizzando un panno antigraffio. Non inserire corpi estranei nella porta USB o nei sensori. Non tirare troppo forte nessun componente del robot per evitare danni.

**RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:** se il normale funzionamento del prodotto risultasse disturbato, ciò potrebbe essere causato da una forte interferenza elettromagnetica. Per resettare il prodotto, spegnerlo e riaccenderlo. Se non dovesse riprendere a funzionare adeguatamente, spostarlo in una posizione diversa e riprovare. Per prestazioni ottimali ricaricare le pile poiché pile poco cariche possono compromettere il regolare funzionamento.

**INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA SOBRE AS PILHAS:**

- Requer 1 bateria Ni-MH 1800mAh (inclusa).
- A troca das pilhas deve ser realizada por adultos.
- Retire as pilhas vazias do brinquedo.
- Descarte corretamente as pilhas usadas.
- Retire as pilhas para armazenamento prolongado.
- Recomenda-se que sejam usadas apenas pilhas iguais ou similares.
- NÃO incinere as pilhas usadas.
- NÃO jogue as pilhas no fogo, pois podem explodir ou vazar.
- NÃO recarregue pilhas não recarregáveis.
- NÃO permita que ocorra curto-circuito nos terminais

do produto.

**INSTRUÇÕES ESPECIAIS PARA A PILHA Ni-MH:**

Requer 1 bateria Ni-MH 1800mAh. - Supervisionar sempre o carregamento da pilha. - Carregar a pilha numa área isolada. Manter afastada de materiais inflamáveis. - Não expor a luz solar directa. A pilha poderá explodir, sobreaquecer ou entrar em ignição. - Não desmontar, modificar, aquecer ou provocar curto-circuito da pilha. Não colocar no fogo ou deixar em locais quentes. - Não deixar cair ou sujeitar a impactos fortes. - Não permitir que a pilha ou conectores se molhem. - Carregar a pilha apenas com o carregador Spin Master™ específico. - Usar a pilha apenas no dispositivo especificado pela Spin Master™. - Ler cuidadosamente o manual de instruções e usar a pilha correctamente. - Na eventualidade improvável de fuga ou explosão, usar areia ou um extintor químico. - A pilha deverá ser reciclada ou eliminada de forma adequada.

**IMPORTANTE:** emova totalmente a embalagem antes de utilizar. Guarde todos os endereços, números de telefone e demais informações para consulta e referência. O conteúdo poderá ser diferente das ilustrações. A Meccano reserva-se o direito de descontinuar o site [www.meccano.com](http://www.meccano.com) a qualquer altura. Mantenha distância de obstáculos e perigos elétricos.

**PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:** É recomendada a supervisão de um adulto. Não use o Meccanoid em mesas ou perto de escadas, apenas no chão. Verifique regularmente se há danos no brinquedo e nos sensores. Em caso de algum dano, suspenda o uso. Mantenha mãos, cabelos e roupas distantes do brinquedo quando a chave de liga/desliga estiver em "ON" ("LIGADO"). DESLIGUE o Meccanoid quando não estiver em uso. Ao brincar com o produto, mantenha-o sob sua supervisão em todos os momentos. Os usuários devem seguir todas as instruções do guia de instruções para usar o brinquedo.

**CUIDADOS E MANUTENÇÃO:** Este produto destina-se somente a uso interno. Não o use fora de casa - pó, grama e cimento arranhão o acabamento e/ou obstruirão os sensores. Não submerja o brinquedo em água. Não brinque perto da água, pois isso representa um risco e pode causar mau funcionamento ou danos aos componentes eletrônicos. Mantenha os sensores limpos usando um tecido macio. Não insira objetos estranhos na porta USB ou nos sensores. Não puxe com muita força nenhuma parte do robô para não causar danos.

**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:** Se o funcionamento normal do produto for afetado ou interrompido, a causa pode

ser uma interferência eletromagnética. Para reiniciar o produto, desligue-o completamente e ligue-o novamente. Se o funcionamento não voltar ao normal, desloque o produto para o outro local e tente novamente. Para garantir o funcionamento normal, troque as pilhas novamente, já que as pilhas com carga baixa não possibilitam o funcionamento completo do produto.

**ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ:**

- Требуется 1 щелочных элемента питания типа Ni-MH 1800mAh (входит в комплект).
- Замену элементов питания должны выполнять взрослые.
- Не оставляйте разрядившиеся элементы питания в игрушке.
- Утилизируйте элементы питания надлежащим образом.
- Извлекайте элементы питания, если игрушка не используетс я долгое время.
- Рекомендуется использовать элементы питания одного или эквивалентного типа.
- НЕ сжигайте использованные элементы питания.
- НЕ бросайте элементы питания в огонь. Это может привести к их утечке или взрыву.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ заряжать непerezаряжаемые элементы питания.
- ИЗБЕГАЙТЕ короткого замыкания источников питания.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИТИЙ-ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ:**

В комплект входит один литий-полимерный элемент питания Ni-MH 1800mAh - • Запрещается я оставлять элемент питания на зарядке без присмотра. • Заряжайте элемент питания в безопасном месте. Держите элемент питания вдали от воспламеняемых материалов. • Не подвержайте элемент питания воздействию прямых солнечных лучей. • Элементы питания могут взорваться, перегреться или воспламениться. Не разбирайте элементы питания и не допускайте воздействия низких или высоких температур. Избегайте короткого замыкания. Не бросайте элементы питания в огонь и не оставляйте их в местах с высокой температурой. • Не роняйте элементы питания и не подвержайте их сильным удара м. • Не мочите элементы питания. • Заряжайте элементы питания только в зарядном устройстве, указанном Spin Master™. • Используйте только элементы питания, указанные Spin Master™. • Внимательно прочтите инструкцию по использованию и используйте элементы питания надлежащим образом. • В случае протекания или взрыва используйте песочный или химический огнетушитель. • Утилизируйте элементы питания надлежащим образом

**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Снимите все упаковочные материалы перед использованием. Запишите указанные на упаковке адреса и номера телефонов, чтобы у вас была возможность связаться с нами. Содержимое упаковки может отличаться от иллюстрации. Компания Meccano оставляет за собой право прекратить использование сайта [www.meccano.com](http://www.meccano.com) в любое время. Держите игрушку вдали от опасных электроприборов и объектов, мешающих игре.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Рекомендуется присмотр

взрослых. Не используйте игрушку Meccanoid на столе или рядом с лестницей — игрушка предназначена для использования на полу. Следует проводить регулярный осмотр на предмет повреждения игрушки и датчиков. Если таковые имеются, игрушку не следует использовать. Не прикасайтесь к игрушке руками и следите за тем, чтобы она находилась на безопасном расстоянии от волос и неприлегающих элементов одежды, когда переключатель питания находится в положении "ВКЛ.". Выключите игрушку, когда она не используется. Во время использования игрушка всегда должна находиться в поле зрения. При управлении игрушкой необходимо строго следовать указаниям, приведенным в руководстве по эксплуатации. Компания Meccano оставляет за собой право прекратить использование сайта [www.meccano.com](http://www.meccano.com) в любое время.

**УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ:** игрушка предназначена только для использования в помещении. Не используйте игрушку на улице — грязь, трава и бетон могут поцарапать покрытие и/или повредить датчики. Не погружайте игрушку в воду. Не используйте игрушку рядом с водой, так как это может привести к сбою в работе или повреждению электронных компонентов. Очистку датчиков следует выполнять мягкой тканью. Не помещайте посторонние предметы в USB-порт или датчики. Не подвержайте части тела робота сильному растяжению, поскольку это может привести к повреждению.

**УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:** если устройство перестает работать или работает нестабильно, причиной могут быть сильные электромагнитные помехи. Чтобы восстановить работу устройства, полностью выключите его, а затем включите снова. Если устройство по-прежнему будет работать неисправно, повторите процедуру в другом месте комнаты. Для нормальной работы устройства замените элементы питания. При низком уровне заряда элементы питания могут быть неспособны обеспечить работу устройства в полнофункциональном режиме.



**(GB)** Requires 1 x Ni-MH 1800mAh battery pack (included). Batteries or battery packs must be recycled or disposed of properly. When this product has reached the end of its useful life it should not be disposed of with other household waste. The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations require it to be separately collected so that it can be treated using the best available recovery and recycling techniques. This will minimize the impact on the environment and human health from soil and water contamination by any hazardous substances, decrease the resources required to make new products and avoid using up landfill space. Please do your part by keeping this product out of the municipal waste stream! The "wheeler bin" symbol means that it should be collected as "waste electrical and electronic equipment". You can return an symbol means that it should be collected as "waste electrical and electronic equipment". You can return an old product to your retailer when you buy a similar new one. For other options, please contact your local council.

**(F)** Fonctionne avec 1 batterie Ni-MH 1800mAh (fournie). Les piles ou les batteries doivent être correctement recyclées ou éliminées. Lorsque ce produit arrive en fin de vie, il ne doit pas être jeté avec le reste des déchets ménagers. Conformément à la directive sur les Déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE), il doit être collecté séparément afin d'être éliminé selon les meilleures techniques de récupération et de recyclage disponibles. Cette démarche réduit les risques de pollution du sol et des eaux, et permet ainsi de minimiser l'impact de toute substance nocive sur la santé et sur l'environnement. Cela diminue également la quantité de ressources nécessaires à la fabrication de nouveaux produits, et évite la saturation des sites d'enfouissement. Veuillez apporter votre contribution en ne jetant pas ce produit avec les déchets de votre commune. Le symbole de la « poubelle sur roues » signifie que ce produit doit faire l'objet d'une collecte respectant la directive sur les Déchets des équipements électriques et électroniques (DEEE). Vous pouvez également retourner les produits en fin de vie à votre détaillant lors de l'achat d'un produit similaire neuf. Pour plus d'informations, contactez votre commune.

**(E)** Requiere 1 batería Ni-MH 1 800mAh (incluida). Las pilas o las baterías deben ser recicladas o desechadas de manera apropiada. Cuando este producto alcance el final de su vida útil, no lo deseches como residuo doméstico. La normativa exige que se recoja de forma separada para que pueda tratarse con las mejores técnicas de recuperación y reciclaje disponibles. De esta forma, se minimizará el impacto que la contaminación del suelo y el agua causada por sustancias peligrosas tiene sobre el medio ambiente y la salud humana, se reducirán los recursos necesarios para fabricar nuevos

productos y se evitará la saturación de los vertederos. ¡Colabora desechando este producto de forma adecuada! El símbolo del contenedor con ruedas significa que debería recogerse como residuo de aparatos eléctricos y electrónicos. Puedes devolver un producto antiguo en tu establecimiento habitual cuando adquieras un producto nuevo similar. Si deseas obtener más información, consulta con las autoridades locales.

**(D)** Benötigt 1 Ni-MH 1800 mAh Akku (enthalten). Batterien oder Akkus müssen recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden. Ist das Gerät nicht mehr zu gebrauchen, darf es nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die Elektroaltgeräteverordnung sieht vor, dass das Gerät separat entsorgt wird, damit es so weit wie möglich recycelt werden kann. Dadurch lässt sich die Menge an umwelt- und gesundheitsschädlichen Substanzen, die über den Boden und das Grundwasser in den menschlichen Nahrungskreislauf gelangen könnten, minimieren sowie die für die Herstellung neuer Produkte erforderlichen Ressourcen reduzieren und Platz auf Mülldeponien sparen. Leisten Sie bitte Ihren Beitrag dazu, indem Sie das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen. Das Mülltonnen-Symbol bedeutet, dass das Gerät gemäß den Vorschriften für Elektro- und Elektronikgeräte entsorgt werden muss. Alte Geräte können oft beim Kauf eines neuen, ähnlichen Geräts im Einzelhandel zurückgegeben werden. Weitere Entsorgungsmöglichkeiten erfragen Sie bitte bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

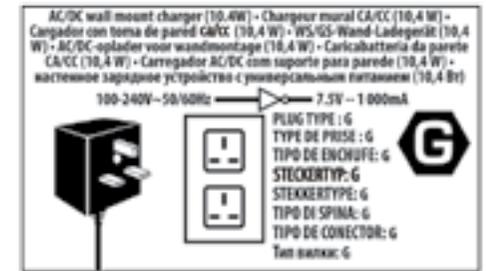
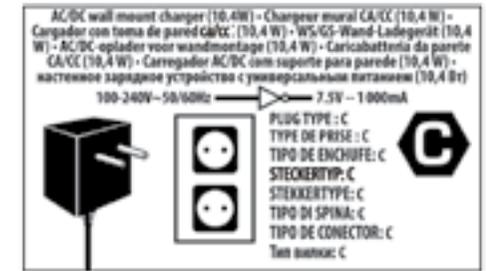
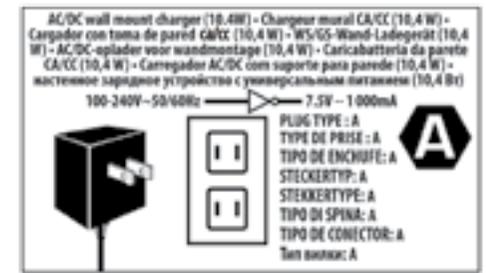
**(NL)** Vereist 1 Ni-MH 1800mAh (inbegrepen). Batterijen en accu's dienen op de juiste wijze te worden gerecycled of afgevoerd. Wanneer dit product het einde van zijn levensduur heeft bereikt, mag het niet samen met ander huishoudelijk afval worden weggegooid. Volgens de wet moet het product afzonderlijk worden ingezameld zodat het kan worden behandeld met de best beschikbare hergebruik- en recycletechnieken. Op deze manier wordt de invloed op het milieu en de menselijke gezondheid van grond- en watervervuiling door gevaarlijke stoffen geminimaliseerd, hoeven er minder bronnen te worden gebruikt om nieuwe producten te maken en raken stortplaatsen minder snel vol. Draag je steentje bij door dit product uit de gemeentelijke afvalstroom te houden! Het afvalcontainersymbool betekent dat het product moet worden ingezameld als elektrische en elektronische afvalapparatuur. Je kunt een oud product inruilen bij de detailhandelaar wanneer je een vergelijkbaar nieuw product koopt. Neem voor andere opties contact op met de gemeente.

**(I)** Richiede una batteria Ni-MH 1800mAh (inclusa). Le pile e le loro confezioni devono essere riciclate o smaltite correttamente. Non smaltire il prodotto assieme ai rifiuti generici. La direttiva per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche prevede che tali rifiuti siano raccolti separatamente, in modo da essere smaltiti

utilizzando le più efficaci tecniche di riciclo e di recupero disponibili. Ciò consente di contenere l'impatto sull'ambiente e sulla salute umana, evitando che il terreno e l'acqua siano contaminati da sostanze nocive, di ridurre l'uso delle risorse necessarie alla realizzazione di nuovi prodotti e di limitare il ricorso a discariche. Non gettare il prodotto assieme ai rifiuti generici. Il simbolo del contenitore per i rifiuti indica che il prodotto deve essere smaltito come "apparecchiatura elettrica ed elettronica". In caso di acquisto di un giocattolo analogo, è possibile restituire il prodotto usato al rivenditore. Per ulteriori informazioni circa lo smaltimento del prodotto, contattare le autorità locali preposte al servizio.

**(P)** Requer 1 batería Ni-MH 1800mAh (inclusa). As baterias e as suas embalagens devem ser recicladas ou descartadas corretamente. Quando o produto alcançar o fim de sua vida útil, não o descarte com o lixo doméstico. As regulamentações para descarte de resíduos elétricos e eletrônicos solicitam que o produto seja recolhido para ser tratado usando as melhores técnicas de recuperação e reciclagem disponíveis. Isso minimizará os impactos no meio ambiente e na saúde humana pela contaminação do solo e da água por substâncias perigosas, diminuirá os recursos necessários para a produção de novos produtos e evitará o uso de aterros. Colabore! Mantenha este produto fora do fluxo de resíduos urbanos! O símbolo de reciclagem significa que tais produtos devem ser recolhidos como "descarte de equipamentos eletrônicos e elétricos". É possível devolver o produto antigo ao comerciante quando comprar um novo equivalente. Para outras opções, entre em contato com o conselho municipal.

**(R)** Требуется 1 щелочных элемента питания типа Ni-MH 1800mAh (входит в комплект). Элементы питания и комплекты элементов питания необходимо утилизировать надлежащим образом. По окончании срока эксплуатации не выбрасывайте игрушку вместе с бытовыми отходами. Согласно закону об утилизации электрических и электронных устройств ее необходимо утилизировать отдельным способом, с использованием наиболее подходящих технологий утилизации и переработки. Это позволит снизить негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, уменьшить загрязнение воды и почвы опасными веществами, а также снизит количество ресурсов, необходимых для изготовления новых игрушек и сократит объем мусора на городских свалках. Внесите свой вклад, сохранив город чистым. Значок с изображением перечеркнутой корзины означает, что игрушку следует утилизировать согласно закону об утилизации электрических и электронных устройств. При покупке новой игрушки вы можете вернуть старую в магазин. Чтобы узнать о других возможных вариантах утилизации, обратитесь в местную перерабатывающую организацию.



Bluetooth operates at:  
Fréquence de fonctionnement du Bluetooth :  
La conexión Bluetooth funciona a:  
Bluetooth arbeitet mit einer Frequenz von:  
Bluetooth werkt op een frequentie van:  
Bluetooth funziona a:  
O Bluetooth opera a:  
Сигнал Bluetooth действует на частоте:

**2.4GHz / 2,4 GHz**

- ⚠ **WARNING:** CHOKING HAZARD – Small parts.
- ⚠ **ATTENTION !** RISQUE D'ÉTOUFFEMENT – Contient de petits éléments.
- ⚠ **ADVERTENCIA:** PELIGRO DE ASFIXIA – Contiene piezas pequeñas. No conveniente para niños menores de 3 años.
- ⚠ **ACHTUNG:** ERSTICKUNGSGEFAHR – Kleinteile.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** VERSTIKKINGSGEVAAR – Kleine onderdelen.
- ⚠ **ATTENZIONE:** RISCHIO DI SOFFOCAMENTO - Contiene pezzi di piccole dimensioni.
- ⚠ **AVISO:** RISCO DE ASFIXIA — Peças pequenas.
- ⚠ **ОСТОРОЖНО!** - ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ - Мелкие детали.



- ⚠ **ADVERTENCIA:** El cable del adaptador de alimentación podría suponer un riesgo de estrangulación. No recomendado para niños menores de 3 años.
- ⚠ **ACHTUNG:** Beim Umgang mit dem Netzkabel besteht Strangulierungsgefahr. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Het adapterkoord kan een verstikkingsgevaar vormen. Niet voor gebruik door kinderen onder de 3 jaar.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Il cavo dell'adattatore può causare il rischio di strangolamento. Non adatto ai bambini di età inferiore a 3 anni.
- ⚠ **AVISO:** Tome cuidado com o cabo do adaptador, já que ele pode apresentar perigo de estrangulamento e asfixia. O equipamento não deve ser utilizado por crianças de 3 anos de idade ou menos.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Шнур адаптера является источником опасности удушья. Устройство не предназначено для использования детьми в возрасте младше 3 лет.

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** JUGUETE ELÉCTRICO – No recomendado para niños menores de 10 años. Como sucede con todos los productos eléctricos, se deben tomar precauciones especiales durante su manipulación para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.
- ⚠ **ACHTUNG –** ELEKTRONISCHES SPIELZEUG – Nicht empfohlen für Kinder unter 10 Jahren. Bitte wie bei allen elektrischen Geräten Vorsicht bei der Handhabung, um Stromschläge zu vermeiden.
- ⚠ **VOORZICHTIG –** ELEKTRISCH SPEELGOED – Niet aanbevolen voor kinderen onder de 10 jaar. Zoals met alle elektrische producten moeten tijdens de omgang met en het gebruik van het speelgoed de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen om elektrische schokken te voorkomen.

- ⚠ **ATTENZIONE:** GIOCATTOLO ELETTRONICO – Sconsigliato per i bambini di età inferiore a 10 anni. Come tutti i prodotti elettronici, deve essere maneggiato e usato con attenzione per evitare scosse elettriche.
- ⚠ **CUIDADO –** BRINQUEDO ELETRÔNICO – Não recomendado para crianças de 10 anos de idade ou menos. Assim como ocorre com todos os produtos elétricos, alguns cuidados e precauções devem ser seguidos no manuseio e uso do equipamento para evitar choque elétrico.
- ⚠ **ОСТОРОЖНО!** ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИГРУШКА - Устройство не – рекомендуется к использованию детьми в возрасте младше 10 лет. Во избежание поражения электрическим током при эксплуатации следует соблюдать меры предосторожности, применимые к использованию любых других электрических устройств.

**GB.** Spin Master International SARL, hereby declares that this Meccanoid G15KS is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the declaration of conformity can be requested through [customercare@spinmaster.com](mailto:customercare@spinmaster.com) or SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxembourg.

**F.** Par la présente, Spin Master International SARL déclare que ce jouet Meccanoid G15KS™ respecte les principales exigences ainsi que les dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC. Une copie de la déclaration de conformité est disponible sur demande. Contactez-nous à l'adresse [servicefr@spinmaster.com](mailto:servicefr@spinmaster.com) ou SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A. R. L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxembourg.

**E.** Por la presente, Spin Master International SARL declara que este juguete Meccanoid G15KS™ cumple con los requisitos esenciales y con otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Se puede solicitar una copia de la declaración de conformidad en [servicio@spinmaster.com](mailto:servicio@spinmaster.com) o en SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxemburgo.

**D.** Spin Master International SARL erklärt hiermit, dass Meccanoid G15KS™ den grundlegenden Anforderungen und weiteren Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Ein Exemplar der Konformitätserklärung kann per E-Mail an [kundenservice@spinmaster.com](mailto:kundenservice@spinmaster.com) oder bei SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxemburg, angefordert werden.

**NL.** Spin Master International SARL verklaart hierbij dat deze Meccanoid G15KS™ voldoet aan de noodzakelijke vereisten en andere voorwaarden in richtlijn 1999/5/EG. U kunt een kopie van deze conformiteitsverklaring opvragen via [klantenservice@spinmaster.com](mailto:klantenservice@spinmaster.com) of SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxemburg.

**I.** Spin Master International SARL dichiara che questo Meccanoid G15KS™ è in regola con i requisiti essenziali e altre clausole rilevanti della Direttiva 1999/5/EC. Una copia della dichiarazione di conformità può essere richiesta scrivendo a [servizio@spinmaster.com](mailto:servizio@spinmaster.com) o SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Lussemburgo.

**P.** A Spin Master International SARL declara por meio desta que o Meccanoid G15KS™ está em conformidade com as exigências essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/EC. Uma cópia da declaração de conformidade pode ser solicitada pelo e-mail [customercare@spinmaster.com](mailto:customercare@spinmaster.com) ou via missiva endereçada à SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxemburgo.

**R.** Компания Spin Master International SARL настоящим заявляет, что данное устройство Meccanoid G15KS™ соответствует основным требованиям и другим релевантным положениями Директивы 1999/5/EC. Копию декларации соответствия можно получить, отправив запрос на адрес [customercare@spinmaster.com](mailto:customercare@spinmaster.com) или обратившись по адресу SPIN MASTER INTERNATIONAL S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur, L-2310, Luxembourg.

Spin Master Inc., PMB #10053, 300 International Drive, Suite 100, Williamsville, NY 14221



UK – 0800 206 1191, [SERVICEUK@SPINMASTER.COM](mailto:SERVICEUK@SPINMASTER.COM)  
 FRANCE – 0800 909 150, [SERVICEFR@SPINMASTER.COM](mailto:SERVICEFR@SPINMASTER.COM)  
 ESPAÑA – [SERVICIO@SPINMASTER.COM](mailto:SERVICIO@SPINMASTER.COM)  
 DEUTSCHLAND – 00800 0101 0222, [KUNDENSERVICE@SPINMASTER.COM](mailto:KUNDENSERVICE@SPINMASTER.COM)  
 SCHWEIZ – 0800 561 350 • ÖSTERREICH – 0800 29 72 67  
 NEDERLAND – 0800 022 36 83, [KLANTENSERVICE@SPINMASTER.COM](mailto:KLANTENSERVICE@SPINMASTER.COM)  
 BELGIË/BELGIQUE – 0800 77 688 • LUXEMBOURG – 800 28 044  
 ITALIA – 800 788 532, [SERVIZIO@SPINMASTER.COM](mailto:SERVIZIO@SPINMASTER.COM)  
 MEXICO – (55) 5351-4400

**NORTH AMERICA • AMÉRIQUE DU NORD**  
**1-800-622-8339, [CUSTOMERCARE@SPINMASTER.COM](mailto:CUSTOMERCARE@SPINMASTER.COM)**

Meets CPSC safety standards.  
 Conforme aux exigences de sécurité de la CPSC.  
 Cumple con las normas de seguridad de la CPSC.

TM & © 2015 MECCANO for packaging, instructions and models built with this set. © MECCANO is an exclusive trademark of MECCANO. Spin Master logo is a trademark of Spin Master Ltd. All rights reserved. Patent pending.

TM et © 2015 MECCANO pour l'emballage, les notices et modèles de ce coffret. © MECCANO est une marque de commerce exclusive de MECCANO. Le logo de Spin Master est une marque de commerce de Spin Master Ltd. Tous droits réservés. Brevet en instance.

SPIN MASTER LTD., 450 FRONT STREET WEST,  
 TORONTO, ON M5V 1B6 CANADA.

Imported into EU by  
 Spin Master International  
 S.A.R.L., 16 Avenue Pasteur  
 L-2310, Luxembourg.  
[www.spinmaster.com](http://www.spinmaster.com)



MADE IN CHINA / FABRIQUÉ EN CHINE / HECHO EN CHINA  
 T91764\_0002\_20068868\_GML\_IB\_R1 W\_MEC\_Meccanoid G15KS localized version