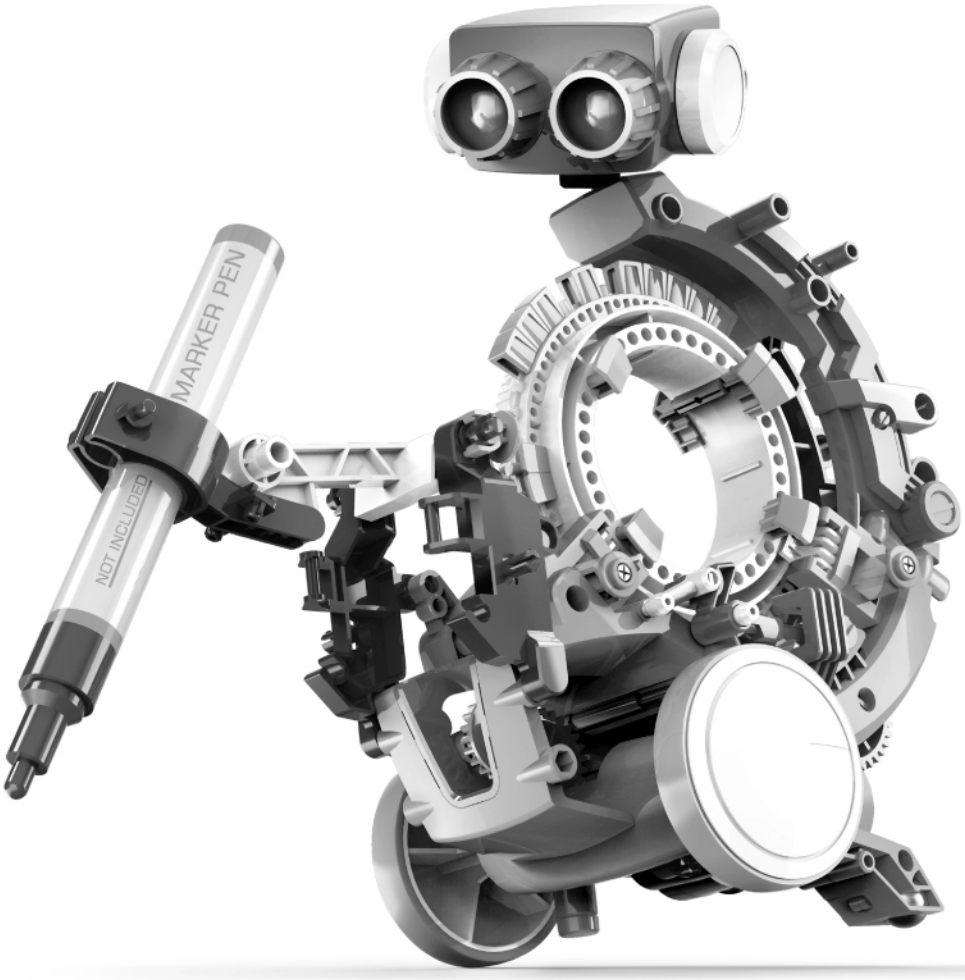
KSR19

velleman®

DE 5-IN-1 EINSTELLBARER ROBOTER
EN 5 IN 1 MECHANICAL CODING ROBOT
ES ROBOT REGULABLE 5 EN 1
FR ROBOT DE CODAGE MÉCANIQUE 5 EN 1
IT ROBOT DI CODIFICA MECCANICA 5 IN 1
NL 5- IN-1 INSTELBARE ROBOT
PL 5 W 1 ROBOT DO KODOWANIA MECHANICZNEGO
PT ROBOT DE CODIFICAÇÃO MECÂNICA 5-EM-1



Bedienungsanleitung
Assembly & Instruction Manual
Manual de instrucciones
Instructions de montage
Manuale di assemblaggio e di istruzioni
Montagehandleiding
Instrukcja montażu i obsługi
Manual de Instruções & Montagem

14+

CE

LIEFERUMFANG / CONTENTS / incluye / CONTENU INDICE / INHOUD / SPIS TREŚCI / INCLUI

Einführung / Product Introduction / Introducción / Introduction / Introduzione / Inleiding / Opis produktu / Apresentação do Produto 1

Benötigte Werkzeuge / Tools You May Need / Herramientas necesarias / Outillage nécessaire / Attrezzi che potrebbero servire
Benodigde gereedschappen / Niezbędne narzędzia / Ferramentas Que Pode Necessitar 1

Liste mit mechanischen Teilen / Mechanical Parts List / Lista de componentes mecánicos / Liste de pièces mécaniques
Elenco delle parti meccaniche / Lijst met mechanische onderdelen / Lista części mechanicznych / Lista das Peças Mecânicas 1

Kunststoffteile / Plastic Parts / Piezas de plástico / Pièces en plastique / Parti in plastica / Plastic onderdelen
Części plastikowe / Peças Plásticas 2

Vor Montage sorgfältig lesen / Read It Before Assembly / Leer con atención antes del montaje / A lire avant le montage /
Leggere prima dell'assemblaggio / Lees de instructies zorgvuldig voordat u met de montage begint / Przeczytać przed montażem
Ler Antes da Montagem 3

Den Kopf montieren / Head Module Assembly / Montar el cabezal / Monter la tête / Assemblaggio del modulo di testa
De kop monteren / Montaż modułu głowy / Montagem Módulo Cabeça 4

Die Getriebebox montieren / Gear Box Module Assembly / Montar la caja de engranaje / Monter la boîte de transmission
Assemblaggio del modulo della scatola degli ingranaggi / De versnellingsbak monteren / Montaż modułu zespołu przekładni
Montagem da Caixa de Velocidades 6

Die hintere Getriebebox testen (1) / Rear Gear Box Testing (1) / Someter a prueba la caja de engranaje trasera (1)
Tester la boîte de transmission arrière (1) / Test della scatola degli ingranaggi posteriore (1) / De achterste versnellingsbak testen (1)
Test tylnego zespołu przekładni (1) / Teste da Caixa de Velocidades (1) 8

Die hintere Getriebebox testen (2) / Rear Gear Box Testing (2) / Someter a prueba la caja de engranaje trasera (2)
Tester la boîte de transmission arrière (2) / Test della scatola degli ingranaggi posteriore (2) / De achterste versnellingsbak testen (2)
Test tylnego zespołu przekładni (2) / Teste da Caixa de Velocidades (2) 10

Die Zubehörteile montieren / Accessory Module Assembly / Montar los accesorios / Monter les accessoires
Assemblaggio del modulo degli accessori / De accessoires monteren / Montaż modułu akcesoriów
Montagem do Módulo de Acessórios 14

Den Einstellring montieren / Coding Wheel Assembly / Montar la rueda / Monter la roue codeuse / Assemblaggio della ruota di codifica
Het codeerwiel monteren / Montaż koła kodującego / Montagem da Roda de Codificação 14

Über den Einstellring / About Coding Wheel / Sobre la rueda / Informations sur la roue codeuse / Informazioni relative alla ruota di codifica
Over het codeerwiel / Koło kodujące / Acerca da Roda de Codificação 15

Die Segmente befestigen / How to Install Coding Buttons / Fijar las piezas de programación / Monter les boutons de codage
Procedura di installazione dei pulsanti di codifica / De codeerknoppen plaatsen / Montaż przycisków kodowania
Como Instalar os Botões de Codificação 15

Den Einstellring montieren / How to Install the Coding Wheel / Montar la rueda / Monter la roue codeuse
Procedura di installazione della ruota di codifica / Het codeerwiel plaatsen / Montaż koła kodującego
Como Instalar a Roda de Codificação 16

Das Funktionieren der Segmente / How the Coding Buttons Work / Funcionamiento de las piezas de programación
Fonctionnement des boutons de codage / Funzionamento dei pulsanti di codifica / Werking van de codeerknoppen
Działanie przycisków kodowania / Como Funcionam os Botões de Codificação 19

Zeichen-Roboter montieren / Drawing-bot Assembly / Montar el robot dibujante / Monter le robot dessinateur / Assemblaggio gruppo di trazione del robot
De teken-robot monteren / Montaż robota-rysownika / Montagem do Robot-Desenhador 22

►Zeichen-Roboter Beispiel 01 / ►drawing-bot Example 01 / ►Robot dibujante Ejemplo 01 / ►robot dessinateur Exemple 01
►gruppo di trazione del robot Esempio 01 / ►teken-robot Voorbeeld 01 / ►Robot-rysownik Przykład 01 / ►robot-desenhador Exemplo 01 24

Stapler-Roboter montieren / Forklift-bot Assembly / De heftruck-robot monteren/ Montar robot carretilla elevadora / Monter le robot chariot élévateur
Assemblaggio carrello elevatore del robot / Montaż robota z podnośnikiem widłowym / Montagem do Robot-Empilhador 25

►Stapler-Roboter Beispiel 01 / ►forklift-bot Example 01 / ►Robot carretilla elevadora Ejemplo 01 / ►robot chariot élévateur Exemple 01
►carrello elevatore del robot Esempio 01 / ►heftruck-robot Voorbeeld 01 / ►Robot z podnośnikiem widłowym Przykład 01 /
►robot-empilhador Exemplo 01vv 27

Werfer-Roboter montieren / Throwing-bot Assembly / Montar el robot lanzador / Monter le robot lanceur de balles
Assemblaggio braccio di lancio del robot / De werp-robot monteren / Montaż robota rzucającego / Montagem do Robot-Atirador 28

►Werfer-Roboter Beispiel 01 / ►throwing-bot Example 01 / ►Robot lanzador Ejemplo 01 / ►robot lanceur de balles Exemple 01
►braccio di lancio del robot Esempio 01 / ►werp-robot Voorbeeld 01 / ►Robot rzucający Przykład 01 / ►robot-atirador Exemplo 01 30

Greifer-Roboter montieren / Gripper-bot Assembly / Montar el robot que agarra / Monter le robot grappin / Assemblaggio gruppo di presa del robot
De grijper-robot monteren / Montaż robota-chwytaka / Montagem do Robot-Garras 31

►Greifer-Roboter Beispiel 01 / ►gripper-bot Example 01 / ►Robot que agarra Ejemplo 01 / ►Robot grappin Exemple 01
►gruppo di presa del robot Esempio 01 / ►grijper-robot Voorbeeld 01 / ►Robot-chwytak Przykład 01 / ►robot-garras Exemplo 01 33

Fußballer-Roboter montieren / Soccer-bot Assembly / Montar el robot futbolista / Monter le robot footballeu / Assemblaggio robot calciatorer
De voetbal-robot monteren / Montaż robota-piłkarza / Montagem do Robot-Futebolista 34

►Fußballer-Roboter Beispiel 01 / ►soccer-bot Example 01 / ►Robot futbolista Ejemplo 01 / ►robot footballeur Exemple 01
►robot calciatore Esempio 01 / ►voetbal-robot Voorbeeld 01 / ►Robot-piłkarz Przykład 01 / ►robot-futebolista Exemplo 01 36

Die Batterien austauschen / How to Replace the Batteries / Reemplazar las pilas / Remplacer les piles / Come sostituire le batterie
De batterijen vervangen / Wymiana baterii /Como Substituir as Pilhas 37

Problemlösung / Trouble Shooting / Solución de problemas / Problèmes et solutions / Risoluzione dei problemi / Probleemoplossing
Wykrywanie i usuwanie usterek / Resolução de Problemas 38

5-in-1 einstellbarer Roboter / 5 IN 1 Mechanical Coding Robot / Robot regulable 5 en 1
Robot de codage mécanique 5 en 1 / Robot di codifica meccanica 5 in 1 / 5- in-1 instelbare robot
5 W 1 Robot do kodowania mechanicznego / Robot de Codificação Mecânica 5-em-1

Einführung / Product Introduction / Introducción / Introduction / Introduzione / Inleiding / Opis produktu / Apresentação do Produto

Der Einstellring, mit dem die Bewegungen programmiert werden, befindet sich in der Mitte des Roboters. Mit den Segmenten, die sich einfach am Einstellring befestigen lassen, können Sie den Roboter bewegen lassen: geradeaus gehen, rückwärts laufen, nach rechts/links drehen, kreisen oder pausieren.Je mehr Erfahrungen der Benutzer macht, umso interessanter und herausfordernder werden die Aufgaben (z.B. werfen, anheben, Fußball spielen oder zeichnen).Dieser Roboter (Grundstufe MINT) wurde entworfen, um Schüler und Hobbyisten für die Maschinenbau und das Programmieren zu begeistern. Er wird auch die analytische und problemlösende Fähigkeiten von Kindern fördern. Steigen Sie dank diesem Roboter in die fesselnde Welt des Programmierens ein.

The mechanical coding wheel is placed into the heart of the robot to steer its coded courses and tasks. Coding is easily implemented by snapping the coding buttons onto the wheel and having the robot perform its basic functions – go forward, backward, right/left turn, spin or pause. Thanks to this easy to follow approach, coding and performing the tasks (such as throwing, lifting, kicking or drawing), become more interesting and challenging as the user's skills increase.This mission-based, entry level STEM coding robot is designed to inspire users to learn about mechanical engineering and coding basics. It encourages children to think while also developing their problem-solving skills when faced with different tasks and difficulties. Engage in the coding world and beyond by challenging yourself with your very first coding robot.

La rueda con la que se programan los movimientos está colocada en el centro del robot. Es fácil programarlo con las piezas de programación que se fijan a la rueda para hacer que realice las funciones básicas: avanzar, retroceder, girar hacia la derecha/izquierda, girar o hacer una pausa. Las tareas (p.ej. lanzar, levantar, jugar al fútbol o dibujar) se volverán cada vez más interesantes y desafiantes según aumentan los conocimientos.Este robot de nivel básico CTIM ha sido diseñado para inspirar a aprendices y amantes de la ingeniería mecánica y la programación. Motivará a los niños no solo a pensar sino a desarrollar sus habilidades para solucionar problemas cuando se ven enfrentando a diferentes tareas y dificultades. Entre en el mundo apasionante de la programación con este robot.

La roue codeuse est placée au centre du robot pour contrôler les mouvements codés et les tâches. Le codage manuel n'a jamais été aussi simple : pressez les boutons de codage dans la roue et le robot commence à effectuer des mouvements de base (avancer, reculer, rotation vers la droite/gauche, pivoter ou pauser). Les tâches (p. ex. lancer, soulever des objets, jouer au foot ou dessiner) deviendront de plus en plus intéressantes et stimulantes à mesure que les compétences de l'utilisateur s'améliorent. Ce robot STEM a été conçu pour inspirer les utilisateurs à en apprendre davantage sur les bases de la construction mécanique et le codage manuel. Il encourage les enfants à réfléchir et à développer des aptitudes en résolution de problèmes lorsqu'ils sont confrontés à des tâches difficiles et à la résolution de problèmes. Explorez le monde passionnant du " codage " avec ce robot de codage.

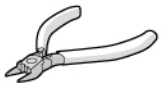
La ruota di codifica meccanica si trova all'interno del robot e consente di controllarne le corse e le attività precedentemente codificate. La codifica puó essere facilmente eseguita facendo scattare i pulsanti di codifica sulla ruota, cosi da consentire al robot di eseguire le funzioni di base: muoversi avanti e indietro, girare a destra e a sinistra, ruotare o mettersi in pausa. Grazie a questo facile approccio, la codifica e l'esecuzione delle attività (quali ad esempio lanciare, sollevare, calciare o tirare) diventano più interessanti e avvincenti, man mano che abilità dell'utente migliorano. Il robot di codifica STEM per principianti consente di eseguire diverse azioni ed è pensato per stimolare gli utenti ad approcciarsi all'ingegneria meccanica e alle basi della codifica. Stimola i bambini a pensare e a sviluppare le loro abilità di risoluzione dei problemi, quando si trovano di fronte a diversi compiti e difficoltà. Entra nel mondo della codifica e spingiti oltre, sfidando te stesso con il tuo primo robot di codifica.

Het codeerwiel waarmee de bewegingen worden geprogrammeerd, bevindt zich in het midden van de robot. Manueel coderen was nog nooit zo eenvoudig: klik de codeerknoppen op het wiel en de robot voert de basisbewegingen uit (vooruit, achteruit, rechts/links draaien, tollen of pauzeren). Hoe meer ervaring de gebruiker heeft, hoe interessanter en uitdagender de taken worden (bv. gooien, tillen, voetballen of tekenen).Deze robot is ontworpen om gebruikers te stimuleren om meer te leren over de basisprincipes van de machinebouw en het manueel coderen. Het zet kinderen aan om na te denken en probleemoplossende vaardigheden te ontwikkelen wanneer ze geconfronteerd worden met moeilijke taken en het oplossen van problemen. Stap in de boeiende wereld van het 'coderen' dankzij deze robot.

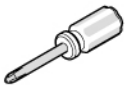
Mechaniczne koło kodujące należy umieścić w sercu robota, aby móc sterować zakodowanymi trybami i zadaniami. Kodowanie nigdy nie było prostsze – wystarczy zamontować przyciski kodowania na kole i robot zacznie wykonywać podstawowe czynności – krok do przodu, do tyłu, skręt w prawo/lewo, obrót lub pauza. Dzięki tak łatwej obsłudze, kodowanie i wykonywanie zadań (takich jak rzucanie, podnoszenie, kopanie czy rysowanie) staje się ciekawsze i bardziej wymagające wraz ze wzrostem umiejętności użytkownika. Podstawowy robot do kodowania STEM, który działa w oparciu o polecenia, ma na celu zainspirować użytkowników do poznania podstaw inżynierii mechanicznej i kodowania. Zachęca dzieci do myślenia, a przy tym rozwijania umiejętności rozwiązywania problemów w obliczu różnych zadań i trudności. Twój pierwszy robot do kodowania pozwoli ci zaangażować się w świat kodowania i otworzyć na nowe możliwości.

A roda mecânica de codificação está colocada no coração do robot para orientar os seus percursos e tarefas codificados. A codificação é facilmente implementada através do encaixe dos botões de codificação na roda, fazendo com que o robot execute suas funções básicas - vá em frente, retroceda, vire para a direita/esquerda, rode ou faça uma pausa.Graças a uma abordagem fácil de acompanhar, codificar e executar as tarefas (como lançar, levantar, chutar ou desenhar) torna-se mais interessante e desafiador à medida que as capacidades do utilizador vão aumentando.
Este robot de codificação STEM, de nível básico, foi projetado para incentivar os utilizadores a aprenderem sobre engenharia mecânica e conceitos básicos de codificação. Incentiva as crianças a pensarem ao mesmo tempo que desenvolvem as suas capacidades de resolução de problemas quando confrontadas com tarefas e dificuldades distintas. Atreva-se a entrar no mundo da codificação e a ir mais além, desafiando-se através do seu primeiro robot de codificação.

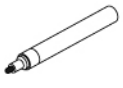
Benötigte Werkzeuge / Tools You May Need / Herramientas necesarias / Outillage nécessaire / Attrezzi che potrebbero servire Benodigde gereedschappen / Niezbędne narzędzia / Ferramentas Que Pode Necessitar



Seitenschneider /Diagonal Cutter
Alicates de corte en diagonal
Pince coupante / Tronchesino
Zijkniptang /Obcinak boczny
Cortador Diagonal



Schraubendreher / Screwdriver
Destornillador / Tournevis
Cacciavite / Schroevendraaier
Wkrętak / Chave de Fendas



Textmarker (fein)
Marker Pen (Fine)
Marcador (fino)
Feutre
Evidenziatore (a punta fine)
Markeerstift (fijn)
Cienkopis / Marcador (Fino)

Lineal / Ruler / Regla
Règle / Righello / Liniaal
Linijka / Régua

Alkali-Mangan-Batterien empfohlen
Alkaline batteries are recommended
pilas alcalinas recomendadas
Les piles alcalines sont recommandées
Si consigliano batterie alcaline
Alkalinebatterijen zijn aanbevolen
Zalecane są baterie alkaliczne
Recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas.

AAA-Batterie x 2 / Battery (AAA) x 2
Pila (AAA) x 2 / Pile AAA x 2
2 Batterie (AAA) / 2 x AAA-batterij
2 baterie (AAA) / Pilha (AAA) x 2

Liste mit mechanischen Teilen / Mechanical Parts List / Lista de componentes mecánicos / Liste de pièces mécaniques

Elenco delle parti Meccaniche / Lijst met mechanische onderdelen / Lista części mechanicznych / Lista das Peças Mecânicas

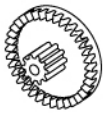
! Das Produkt enthält funktionale scharfe Ecken und Spitzen.
! Product contains functional edges and sharp points.
! El producto incluye bordes funcionales y puntos afilados.
! Certaines pièces sont pointues ou coupantes.
! Il prodotto presenta bordi e spigoli appuntiti.
! Dit product bevat functionele scherpe hoeken en punten.
! Produkt zawiera ostre krawędzie i zakończenia.
! O produto tem arestas funcionais e pontos afiados.

P1

Ritzel (Weiß) x 1
Pinion Gear (White) 1 pc
Piñon (Blanco) x 1
Pignon-engrenage (blanc) x 1
pignone (bianco)
Rondsel (wit) x 1
Wałek zębaty (biały) 1 szt.
Pinhão (Branco) 1 unid.

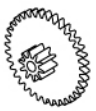
P2

Zahnrad 36/10T (schwarz) x 1
Gear 36/10T (Black) 1 pc
Engranaje 36/10T (Negro) x 1
Engrenage 32/10T (noir) x 1
ingranaggio 36/10T (nero)
Tandwiel 36/10T (zwart) x 1
Koło zębate 36/10T (czarne) 1 szt.
Engrenagem 36/10T (Preto) 1 unid.



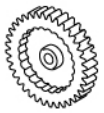
P3

Zahnrad 36/10T (gelb) x 2
Gear 36/10T (Yellow) 2 pcs
Engranaje 36/10T (Amarillo) x 2
Engrenage 36/10T (jaune) x 2
2 ingranaggi 36/10T (gialli)
Tandwiel 36/10T (geel) x 2
Koło zębate 36/10T (żółte) 2 szt.
Engrenagem 36/10T (Amarelo) 2 unids.



P4

Zahnrad 36T (orange) x 1
Gear 36T (Orange) 1 pc
Engranaje 36T (Naranja) x 1
Engrenage 36 (orange) x 1
1 ingranaggio 36T (arancione)
Tandwiel 36T (oranje) x 1
Koło zębate 36T (pomarańczowe) 1 szt.
Engrenagem 36T (Laranja) 1 unid.

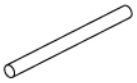


P5

Zahnrad 10T (schwarz) x 1
Gear 10T (Black) 1 pc
Engranaje 10T (Negro) x 1
Engrenage 10T (noir) x 2
1 ingranaggio 10T (nero)
Tandwiel 10T (zwart) x 1
Koło zębate 10T (czarne) 1 szt.
Engrenagem 10T (Preto) 1 unid.

P6

Welle x 2
Shaft 2 pcs
Eje x 2
Axe x 2
2 alberi
As x 2
Wałek 2 szt.
Eixo 2 unids.



P7

Blechschraube x 15
Tapping Screw 15 pcs
Tornillo autoroscante x 15
Vis taraudeuse x 15
15 viti autofilettanti
Zelftappende schroef x 15
Wkręt samogwintujący 15 szt.
Parafuso 15 unids.

1:1

P8

Feder (klein) x 2
Spring (Small) 2 pcs
Resorte (Pequeño) x 2
Ressort (petit) x 2
2 molle (piccole)
Veer (klein) x 2
Sprężyna (mała) 2 szt.
Mola (Pequena) 2 unids.

P9

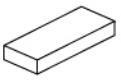
Feder (groß) x 2
Spring (Big) 2 pcs
Resorte (Grande) x 2
Ressort (grand) x 2
2 molle (grandi)
Veer (groot) x 2
Sprężyna (duża) 2 szt.
Mola (Grande) 2 unids.

P10

Stahlkugel x 1
Steel Ball 1 pc
Bola de acero x 1
Bille en acier x 1
1 sfera d'acciaio
Stalen bal x 1
Stalowa kulka 1 szt.
Bola em Aço 1 unid.

P11

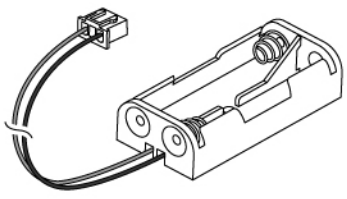
Schwamm x 2
Sponge 2 pcs
Esponja x 2
Eponge x 2
2 spugne
Spons x 2
Gąbka 2 szt.
Esponja 2 unids.



P12

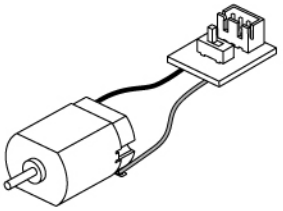
DC 3V ⎓

Batteriehalter mit Anschluss (DC 3 V) x 1
Battery Holder with Connector 1 pc DC 3V
Portapilas con conector (DC 3 V) x 1
Moteur avec connecteur (DC 3V) x 1
1 supporto batterie con connettore CC 3 V
Batterijhouder met connector (DC 3V) x 1
Uchwyt do baterii ze złączami (DC 3V) 1 szt.
Suporte de Pilha com Conetor 1 unid. DC 3V



P13

Motor mit Platine x 1
Motor with PC Board 1 pc
Motor con circuito impreso x 1
Moteur avec PCB x 1
1 motore con scheda PC
Motor met PCB x 1
Silnik z płytką drukowaną 1 szt.
Motor Com Placa PC 1 unid.



Kunststoffteile

Plastic Parts

Piezas de plástico

Pièces en plastique

Parti in plastica

Plastic onderdelen

Części plastikowe

Peças Plásticas

Schneiden Sie gegebenenfalls die Kunststoffteile. Schneiden Sie diese aber nicht im Voraus.

Cut off the plastic parts when they are required. Do not cut them in advance.

Si fuera necesario, corte las piezas de plástico, Pero no las corte de antemano.

Couper les pièces en plastique au fur et à mesure du montage.
Ne pas couper les pièces en avance.

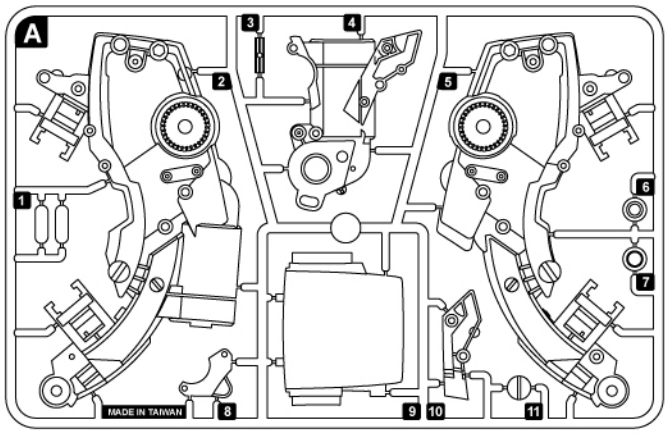
Tagliare le parti in plastica quando necessario. Non tagliarle in anticipo.

Knip de plastic onderdelen pas uit op het moment dat u ze nodig hebt.
Knip de onderdelen niet uit op voorhand uit.

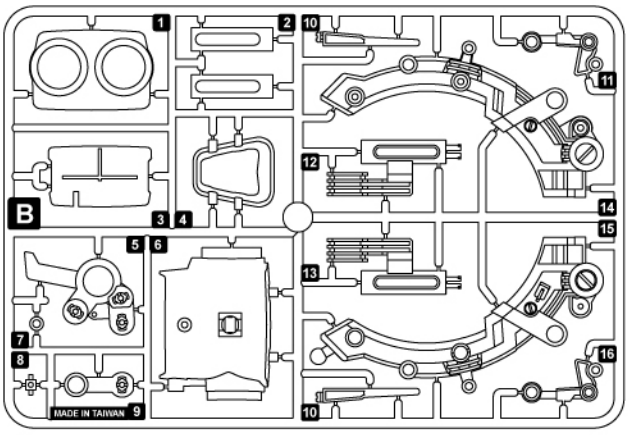
Części plastikowe należy wycinać w momencie, gdy są potrzebne.
Nie wycinać z wyprzedzeniem.

Corte as peças em plástico quando for recomendado. Não as corte antecipadamente.

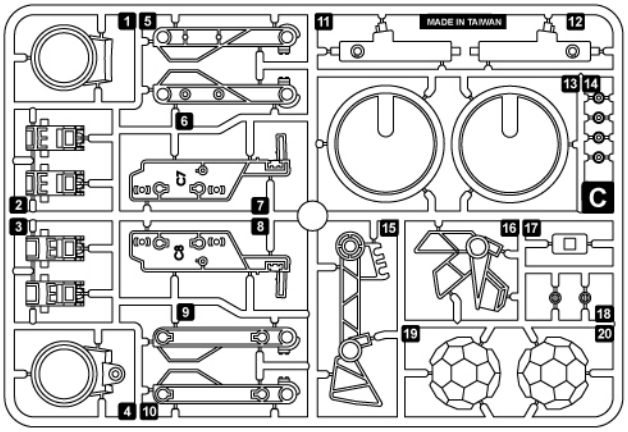
A



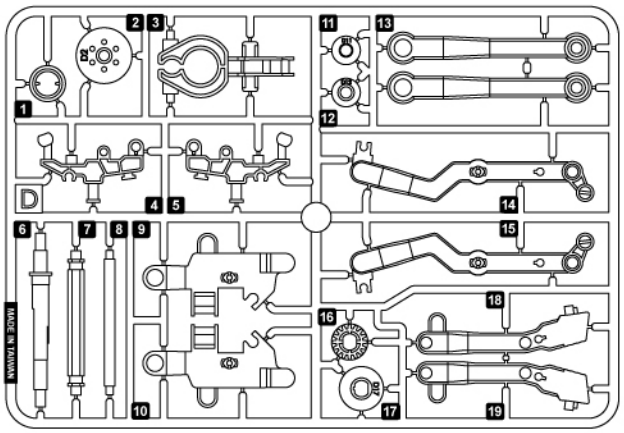
B



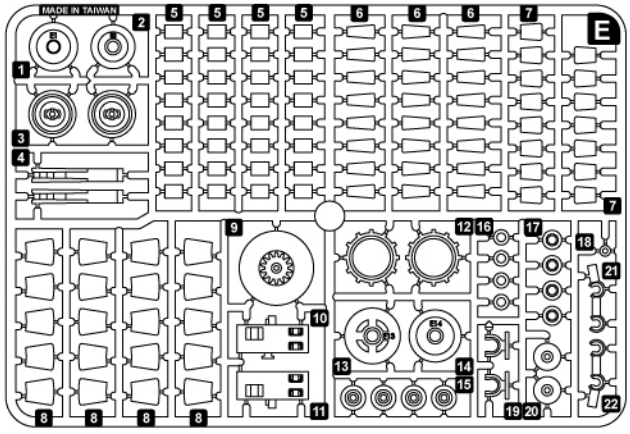
C



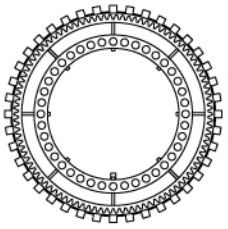
D



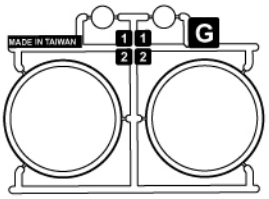
E



F



G

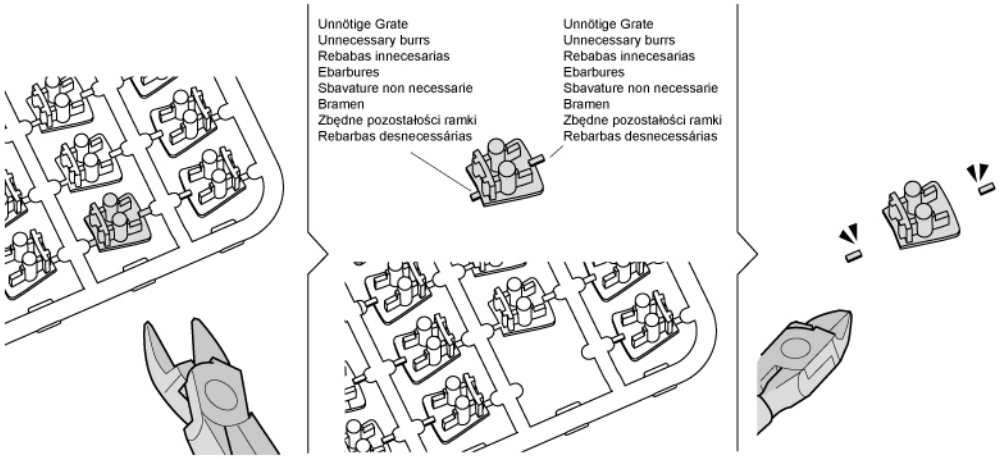


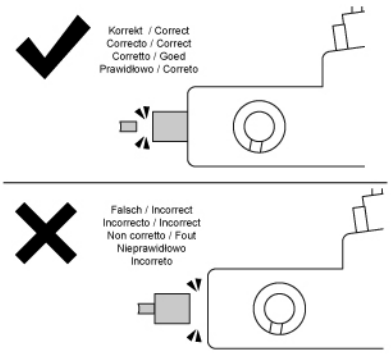
Wichtige Information
Must-know
Información importante
A savoir
Importante
Info
Niezbędne informacje
O que tem de saber

Vor Montage sorgfältig lesen
Read It Before Assembly
Leer cuidadosamente antes del montaje
A lire avant le montage
Leggere prima dell'assemblaggio!
Lees de instructies voor de montage
Przeczytać przed montażem
Ler Antes Da Montagem

Lesen Sie folgende Hinweise vor Montage sorgfältig durch.
Please read through and follow the tips below before assembly.
Lea y siga con atención los siguientes consejos antes del montaje.
Lire attentivement et suivre les conseils avant de procéder au montage.
Leggere attentamente e seguire i suggerimenti di seguito riportati prima dell'assemblaggio.
Lees de instructies door en volg de onderstaande tips voordat u aan de montage begint.
Przed montażem należy zapoznać się i postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.
Por favor, leia e siga as dicas abaixo antes da montagem.

Schneiden Sie die Grate vor Montage ab.
Remove burrs
Corte las rebabas antes del montaje.
Eliminer les ébarbures
Rimuovere le sbavature
Verwijder bramen
Usunąć pozostałości ramki
Remover as rebarbas





Beim Abschneiden der Kunststoffteile können Grate entstehen.
Schneiden Sie diese ab, um ein schlechtes Funktionieren zu vermeiden.

It happens a lot some burrs are left at the edge of plastic parts after cutting them off.
Make sure the burrs are completely removed to avoid operation malfunction.

Al cortar las piezas de plástico podrían formarse algunas rebabas.
Para evitar un funcionamiento incorrecto, córtelas.

Il est possible qu'il reste des ébarbures sur les bords des pièces en plastique après les avoir coupées.
S'assurer d'éliminer les ébarbures pour éviter tout dysfonctionnement.

A volte può capitare che alcune sbavature rimangano sui bordi delle parti in plastica dopo averle tagliate
Assicurarsi di rimuovere completamente le sbavature per evitare un eventuale malfunzionamento del robot.

Soms kunnen bramen achterblijven op de randen na het snijden van plastic onderdelen.
Verwijder alle bramen om storingen/slecht functioneren te voorkomen.

Często po wycięciu plastikowych części na krawędziach pozostają pozostałości ramki.
Upewnić się, że całkowicie usunięto pozostałości ramki, aby uniknąć usterki.

Acontece com frequência ficarem rebarbas na borda das peças plásticas depois de cortadas.
Certifique-se de que remove as rebarbas totalmente de modo a evitar algum mau funcionamento.

Stellen Sie aber sicher, dass Sie nur die Grate abschneiden
Entfernen Sie niemals herausragende Teil eines Kunststoffteils.
Achten Sie darauf, dass alle Teile die Originalform behalten.

Trim off the burrs ONLY. Do not trim off the protrusion belonged to original plastic parts.
All features of parts should be kept completely.

Pero, corte SOLO las rebabas. Nunca corte las protuberancias de una pieza de plástico.
Asegúrese de que cada pieza mantenga su forma original.

Eliminer SEULEMENT les ébarbures. Ne pas éliminer les saillies des pièces en plastique.
Toutes les pièces doivent garder leur forme en entier.

Rifilare SOLO le sbavature. Non rimuovere le sporgenze originali delle parti in plastica.
Conservare tutte le caratteristiche iniziali dei vari componenti.

Verwijder ALLEEN de bramen. Verwijder de uitsteeksels van de plastic onderdelen niet.
Alle onderdelen moeten hun vorm behouden.

Przyciąć TYLKO pozostałości ramki. Nie przycinać występów przy oryginalnych plastikowych częściach. Wszystkie elementy poszczególnych części należy przechowywać razem.

Deve aparar APENAS as rebarbas. Não apare qualquer protuberância que seja parte integrante da peça plástica.
Todas as características das peças têm de ser mantidas.

Die Blechschrauben befestigen
Fasten tapping screws
Fijar los tornillos autoroscantes
Serrer les vis autotaraudeuses
Stringere le viti autofilettanti
Draai de zelftappende schroeven vast
Dokręcić wkręty samogwintujące
Apertar os parafusos de rosca

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubendreher. Folgen Sie diesen Schritten, um die Blechschrauben korrekte festzuschrauben.
Use corresponding (size-compatible) screwdriver. By following steps below, you can fasten the tapping screws perfectly.
Utilice el destornillador adecuado. Siga los siguientes pasos para fijar los tornillos autoroscantes de manera correcta.
Utiliser un tournevis approprié. Suivre les étapes suivantes pour fixer les vis autotaraudeuses
Utilizzare un cacciavite adeguato (compatibile con la misura delle viti). Seguendo la procedura di seguito descritta, è possibile stringere perfettamente le viti autofilettanti.
Gebruik een geschikte schroevendraaier. Volg de onderstaande stappen om de zelftappende schroeven vast te draaien.
Należy użyć odpowiedniego (kompatybilnego pod względem rozmiaru) wkrętka. Postępując zgodnie z poniższymi krokami, wkręty samogwintujące będą idealnie dokręcone.
Use uma chave de fendas compatível (tamanho compatível). Ao seguir os passos abaixo, vai apertar os parafusos de forma correta.

Positionieren Sie den Schraubendreher korrekt.	(1) Schraube positionieren (2) Schrauben (3) Fest anziehen	Wiederholen Sie diese Schritte bis alle Schrauben fest angespannt sind.
Put the screwdriver towards the top of screws.	(1) Screw in (2) Feel the tension getting higher (3) Keep screwing	Repeat until screws are tightly fastened.
Coloque el destornillador en la parte superior del tornillo.	(1) Colocar el tornillo (2) Atornillar (3) Apretar	Repita estos pasos hasta que todos los tornillos estén firmemente apretados.
Insérer le tournevis dans la tête des vis.	(1) Insérer la vis (2) jusqu'à ce que vous sentiez une légère tension (3) Serrer	Répéter jusqu'à ce que toutes les vis soient fermement serrées.
Avvicinare il cacciavite alla parte superiore delle viti.	(1) Avvitare (2) Fare attenzione alla tensione man mano che aumenta (3) Continuare ad avvitare	Ripetere fino a quando le viti non girano più. A questo punto, le viti saranno serrate correttamente.
Plaats de schroevendraaier in de kop van de schroeven.	(1) Breng de schroef aan. (2) Bij het aandraaien voelt u weerstand (3) Draai de schroef vast aan	Herhaal totdat alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
Umieścić wkrętak na górnej części wkrętów.	(1) Wkręcić (2) Wyczuć wzrost naprężenia (3) Kontynuować wkręcanie	!Powtarzać, aż wkręty będą mocno dokręcone.
Coloque a chave de fenda na parte superior dos parafusos.	(1) Comece a aparafusar (2) Sinta a tensão a aumentar (3) Continue a aparafusar	Repita até até que os parafusos estejam bem apertados.

Spannen Sie fest an, sonst können die Teile sich lösen und dafür sorgen, dass der Roboter nicht korrekt funktioniert.

Please lock screws all the way down to the bottom. If they are not fastened tightly enough, parts may come off. The robot may consequently not work.

Asegúrese de apretar los tornillos todo lo posible, si no las piezas podrán soltarse y hacer que el robot no funcione correctamente.

Serrer les vis jusqu'au fond. Si les vis ne sont pas bien serrées, les pièces risquent de se détacher. Le robot risque de ne pas fonctionner.

Avvitare le viti fino in fondo. Se non sono strette a sufficiente, le varie parti potrebbero sfilarsi. Di conseguenza, il robot potrebbe non funzionare.

Draai de schroeven zo ver mogelijk aan. Als deze niet goed aangedraaid zijn, dan kunnen de onderdelen loskomen. Hierdoor kan het zijn dat de robot niet functioneert.

Zablokować wkręty na całej długości. Części mogą wypaść, jeśli nie będą wystarczająco mocno zamocowane. W wyniku tego robot może przestać działać.

Por favor, aparafuse os parafusos até ao fim. Se não estiverem bem apertados, as peças podem soltar-se. Consequentemente, o robot poderá não funcionar.

Form, Montagerichtung und Position der Teile
Shape, assembly direction, and position of parts
Forma, dirección de montaje y posición de las piezas
Forme, sens de montage et position des pièces

Forma, direzione di assemblaggio e posizione dei componenti
Vorm, montagerichting en positie van de onderdelen
Kształt, kierunek montażu i położenie części
Formato, direção de montagem e posição das peças

Einige Teile sehen sich ähnlich aus. Beachten Sie, dass Sie diese korrekt befestigen (siehe Abb.).

Some parts may look quite similar. They should be assembled in the designated direction and position shown in manual.

Algunas piezas se parecen. Asegúrese de fijarlas en la dirección y la posición correctas (véase fig.)

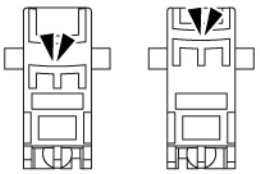
Certaines pièces peuvent se ressembler. Monter les pièces dans le sens et la position indiquées dans le manuel.

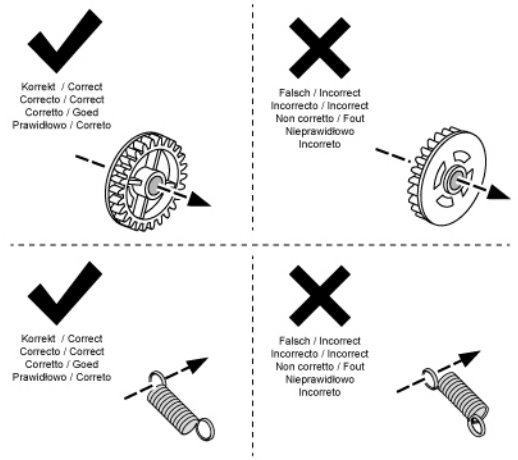
Alcune parti possono sembrare simili. Si raccomanda di montarle nella direzione e nella posizione indicate nel manuale.

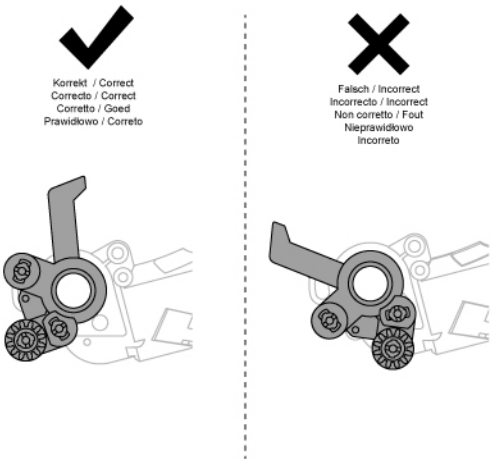
Sommige onderdelen zien er ongeveer hetzelfde uit. Monteer deze in de juiste richting en positie (zie afb.).

Niektóre części mogą wyglądać dość podobnie. Należy je montować w wyznaczonym kierunku i położeniu wskazanym w instrukcji.

Algumas peças podem parecer bastante semelhantes. As peças devem ser montadas respeitando a direção e a posição indicadas no manual.







Die Segmente lassen sich entfernen, um den Roboter neu zu programmieren. Entfernen Sie die Segmente immer gerade vom Einstellring. Um Schäden zu vermeiden, forcieren Sie niemals die Segmente!

Coding buttons can be removed for new programming. Remove them straight up off the coding wheel. Do not toque them to avoid damage.

Es posible quitar las piezas de programación para reprogramar el robot. Quítelas siempre de forma recta. Para evitar daños, nunca las fuerce.

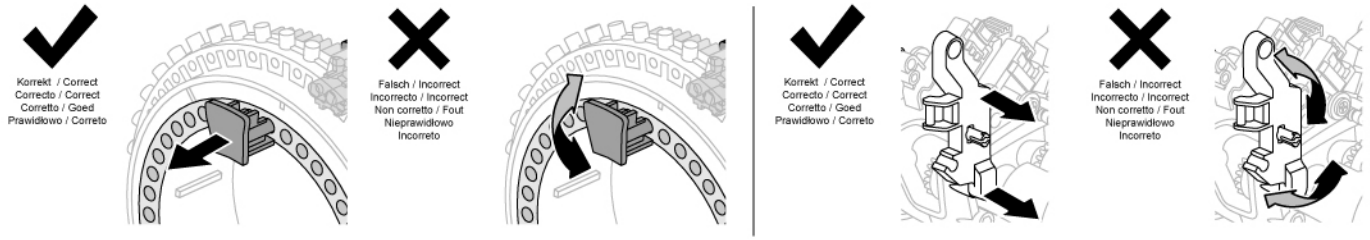
Il est possible de retirer les boutons pour reprogrammer le robot. Retirer les boutons tout droit de la roue de codage. Ne pas tordre les boutons pour éviter de les endommager.

I pulsanti di codifica possono essere rimossi per eseguire una nuova programmazione. Rimuoverli tirandoli verso l'alto ed estraendoli dalla ruota di codifica. Non applicare alcuna coppia, per evitare di danneggiarli.

De knoppen zijn verwijderbaar om de robot opnieuw in te stellen. Trek de knoppen recht uit het codeerwiel. Forceer de knoppen niet om schade te voorkomen.

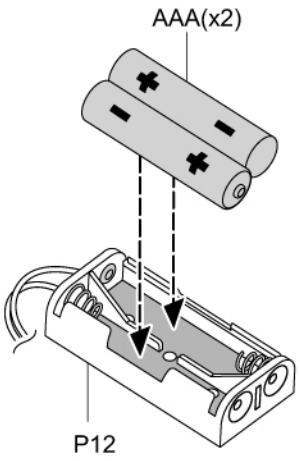
Dla nowych programów można zdemontować przyciski kodowania. Usunąć je bezpośrednio z koła kodującego. Nie obracać ich, aby

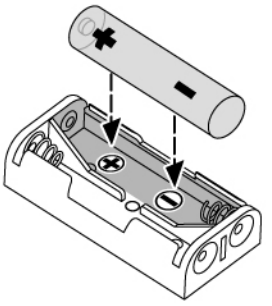
Os botões de codificação podem ser retirados e usados numa nova programação. Retire-os da roda de codificação em linha reta, para cima. Não os torça para evitar possíveis danos



Den Kopf montieren / Head Module Assembly — Montar el cabezal / Monter la tête — Assemblaggio del modulo di testa / De kop monteren — Montaż modułu głowy / Montagem Módulo Cabeça

1





- Das Herausnehmen oder Austauschen der Batterien sollte nur von einer erwachsenen Person oder unter Aufsicht einer erwachsenen Person durchgeführt werden.
- Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Kontaktpunkte des Batteriefachs oder der Batterien.
- Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder Batterien unterschiedlicher Typen.
- Mischen Sie weder Alkali-Mangan, Standard (Karbon-Zink), noch wiederaufladbare (Nickel-Cadmium) Batterien.
- Legen Sie die Batterien immer polungsrichtig ein.
- Versuchen Sie niemals, nichtaufladbare Batterien wieder aufzuladen.
- Entfernen Sie leere Batterien.

- Removal and replacement of batteries should be carried out by adults or under adult supervision.
- Avoid short circuiting the contacts in the battery compartment or the battery terminals.
- Do not mix used batteries and new batteries or batteries of different types.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) , or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Batteries are to be inserted with the correct polarity.
- Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries.
- Remove exhausted batteries from the product to avoid leakage.

- Las pilas sólo deben ser quitadas o reemplazadas por un adulto o bajo su supervisión.
- Evite los cortocircuites en los contactos del compartimiento de pilas o las pilas.
- Nunca mezcle pilas agotadas y pilas nuevas o pilas de diferentes tipos.
- No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbón-zinc) o baterías recargables (níquel-cadmio.
- Introduzca las pilas correctamente. Compruebe siempre la polaridad.
- Nunca intente recargar pilas que no sean recargables.
- Saque las pilas agotadas para evitar derrames.

- L'enlèvement et le remplacement des piles doivent être effectués par un adulte ou sous sa surveillance.
- Eviter de court-circuiter les contacts du compartiment à piles ou les bornes des piles.
- Ne pas utiliser simultanément des piles neuves et des piles usagées, de même que des piles différentes.
- Ne pas mélanger les piles alcalines, standard (carbone-zinc) et rechargeables (nickel-cadmium).
- Les piles doivent être insérées en respectant la polarité.
- Ne jamais recharger des piles alcalines.
- Oter les piles usagées du produit.

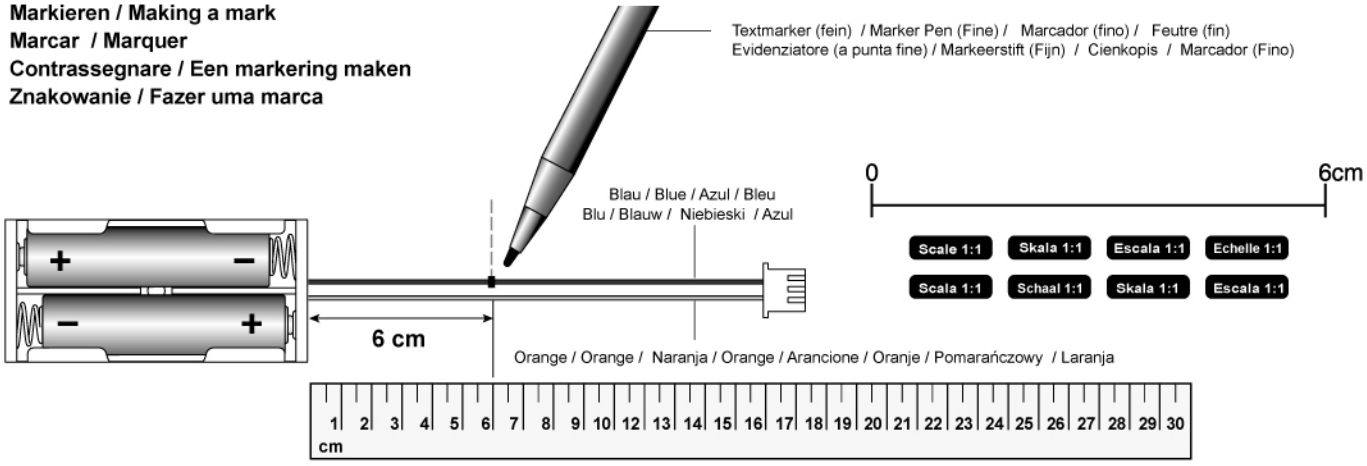
- La rimozione e la sostituzione delle batterie devono essere eseguite da un adulto o sotto la supervisione di un adulto.
- Evitare di cortocircuitare i contatti nel vano batterie o i terminali delle batterie.
- Non utilizzare insieme batterie usate e batterie nuove, o batterie di tipi diversi.
- Non utilizzare insieme batterie alcaline, standard (zinco-carbonio) o ricaricabili (nichel-cadmio).
- Le batterie devono essere inserite rispettando la corretta polarità.
- Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili.
- Rimuovere le batterie scariche dal prodotto per evitare perdite.

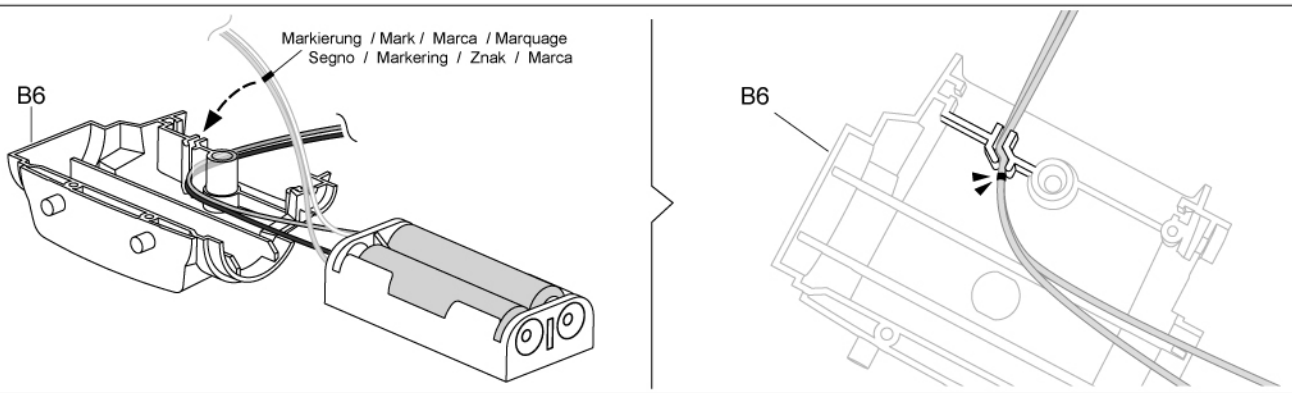
- Het verwijderen en vervangen van batterijen dient door of onder toezicht van een volwassene te worden uitgevoerd.
- Vermijd kortsluiting bij de contactpunten in het batterijvak of van de batterij.
- Gebruik geen oude (lege) en nieuwe of batterijen door elkaar.
- Gebruik geen alkalische, standaard (carbon-zink) of oplaadbare (nikkel-cadmium) batterij door elkaar.
- De batterijen dienen volgens de juiste polariteit geplaatst te worden.
- Herlaad geen alkalinebatterijen.
- Verwijder lege batterijen uit het product.

- Wyjmowanie i wymianę baterii powinny być dokonywane przez osobę dorosłą lub pod jej nadzorem.
- Unikać zwierania styków w gnieździe baterii lub końcówek baterii.
- Nie stosować jednocześnie zużytych i nowych baterii, ani baterii różnych typów.
- Nie należy łączyć baterii alkalicznych ze standardowymi (węglowo-cynkowymi) ani z bateriami doładowywanymi (niklowo-kadmowymi).
- Podczas montażu baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość.
- Nie ładować baterii, które nie są akumulatorami.
- Zużyte baterie należy wyjąć z produktu, aby nie dopuścić do wycieku.

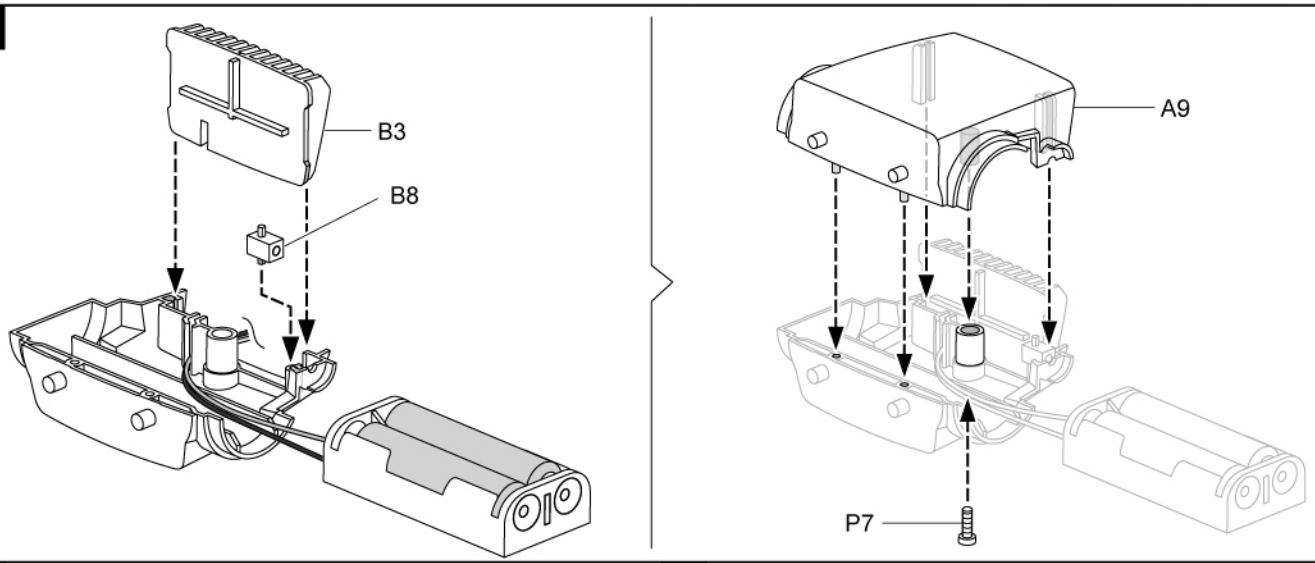
- O retirar e substituir das pilhas deve ser sempre feito por adultos ou sob a supervisão de um adulto.
- Evite curto-circuitos nos contactos do compartimento da pilha ou nos terminais das pilha.
- Nunca misture pilhas usadas e pilhas nova ou pilhas de diferentes tipos.
- Não misture pilhas alcalinas, vulgares (carbono-zinco) com pilhas recarregáveis (níquel-cádmio).
- As pilhas devem ser instaladas respeitando sempre a polaridade
- Não tente recarregar pilhas que não sejam recarregáveis.
- Retire as pilhas gastas do aparelho para evitar que derramem.

Markieren / Making a mark
Marcar / Marquer
Contrassegnare / Een markering maken
Znakowanie / Fazer uma marca

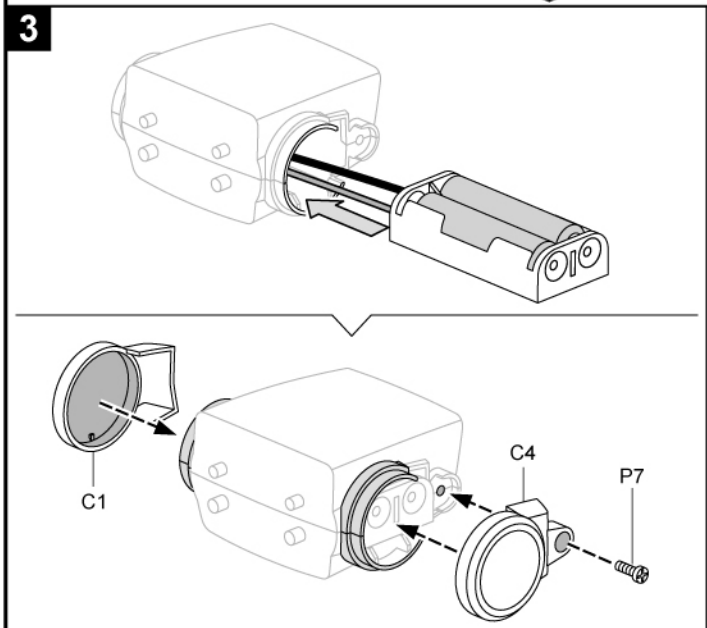




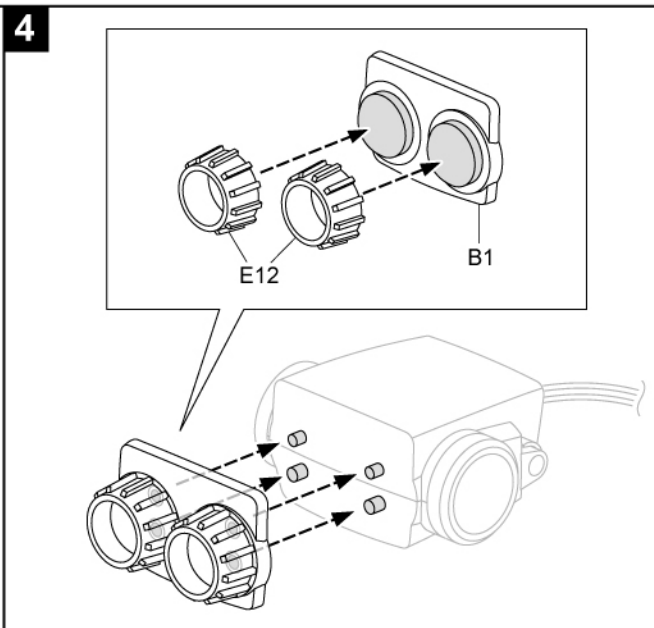
2



3

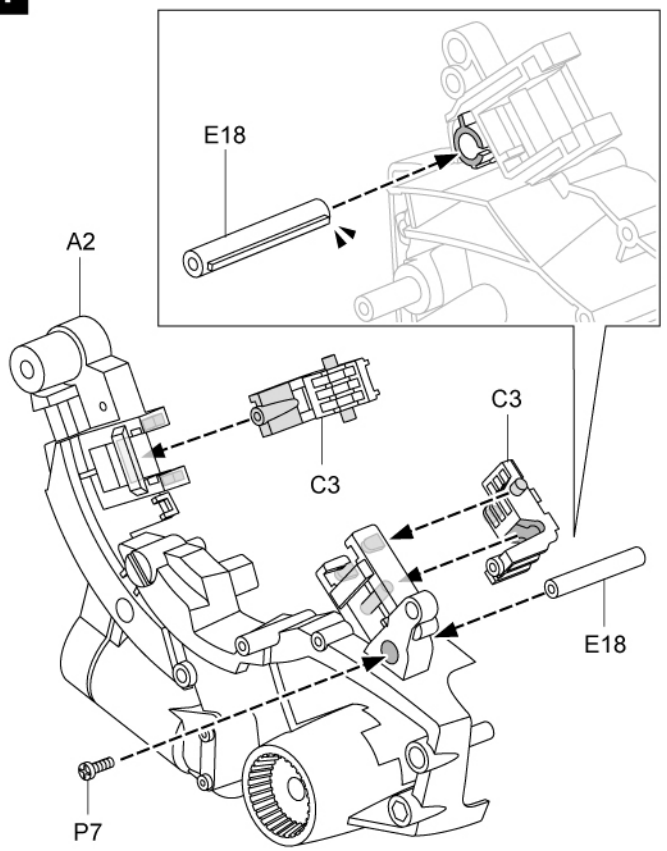


4

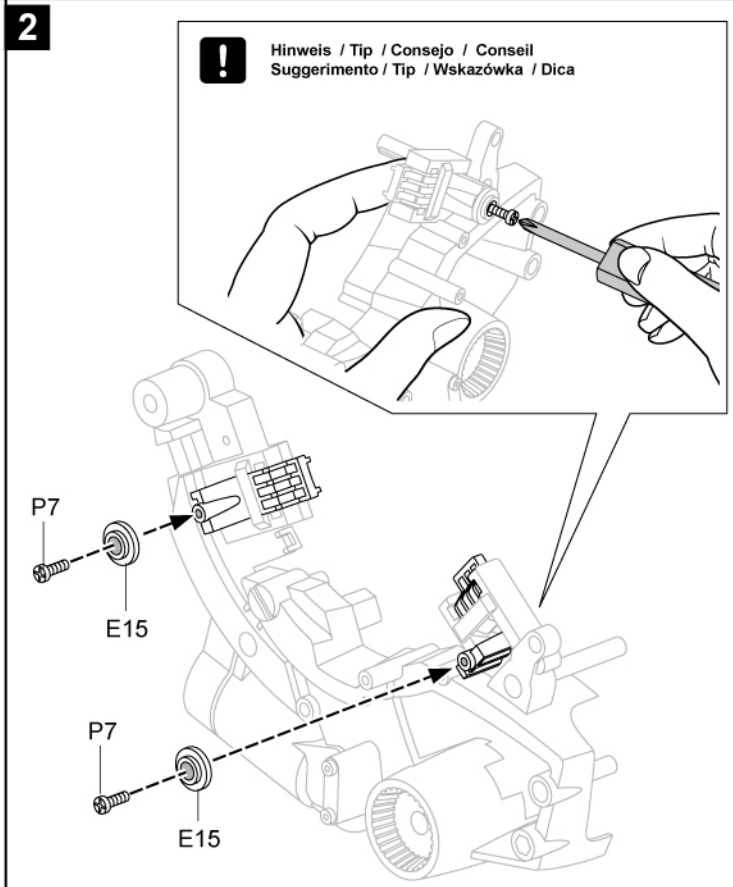


Die Getriebebox montieren
Gear Box Module Assembly
Montar la caja de engranaje
Monter la boîte de transmission
Assemblaggio del modulo della scatola degli ingranaggi
De versnellingsbak monteren
Montaż modułu przekładni
Montagem do Módulo da Caixa de Velocidades

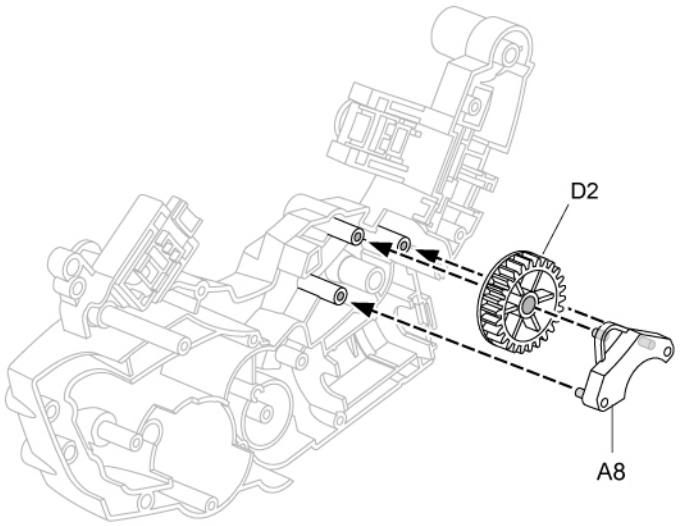
1

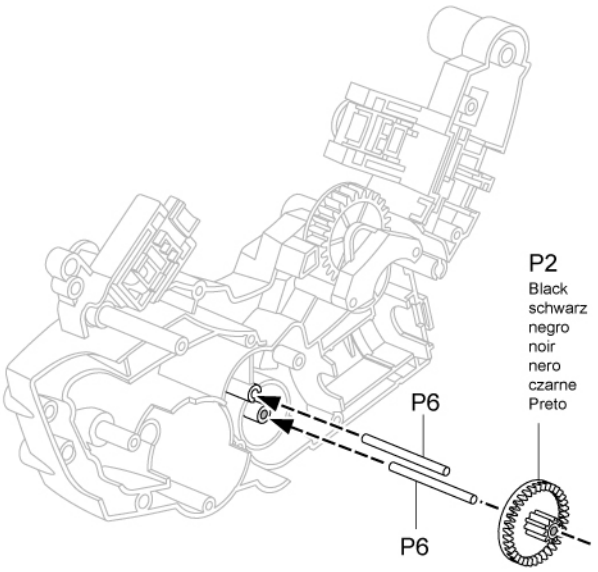


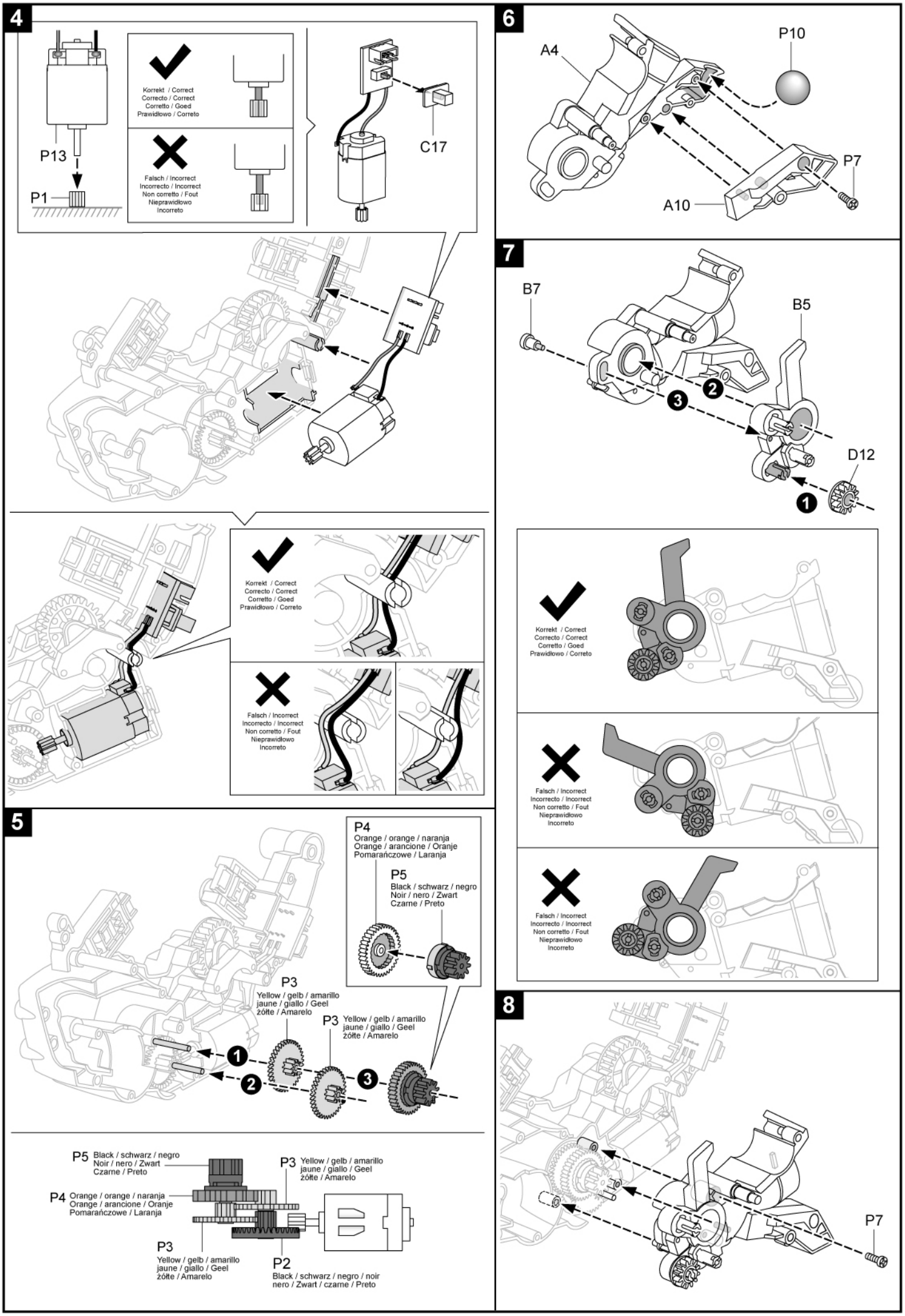
2



3






4
P13
P1
Korrekt / Correct
Correcto / Correct
Corretto / Goed
Prawidłowo / Correto
Falsch / Incorrect
Incorrecto / Incorrect
Non corretto / Fout
Nieprawidłowo
Incorreto
C17
6
A4
P10
P7
A10
7
B7
B5
D12
5
P4
Orange / orange / naranja
Orange / arancione / Oranje
Pomarańczowe / Laranja
P5
Black / schwarz / negro
Noir / nero / Zwart
Czarne / Preto
P3
Yellow / gelb / amarillo
jaune / giallo / Geel
żółte / Amarelo
P2
8

Die hintere Getriebebox testen (1) / Rear Gear Box Testing (1) / Someter a prueba la caja de engranaje trasera (1) Tester la boîte de transmission arrière / Test della scatola degli ingranaggi posteriore (1) De achterste versnellingsbak testen (1) / Test tylnego zespołu przekładni (1) / Teste da Caixa de Velocidades (1)

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Anschluss des Kopfs (siehe S. 4 Den Kopf montieren).
2. Schieben Sie den Schalter nach rechts, um den Roboter einzuschalten.
3. Das Zahnrad dreht gegen den Uhrzeigersinn (siehe Abb.).
4. Schalten Sie den Roboter nach dem Testen aus und entfernen Sie das Netzkabel.
   Funktioniert die Getriebebox nicht korrekt oder ertönt ein abnormales akustisches Signal, montieren Sie es dann wieder (siehe S. 5 Schritt 1)

1. Fully connect the power supply cable of assembled head (refer to page 4 Head Module Assembly) to the terminal base.
2. Push the switch to the right to turn the power on.
3. The gear will run counterclockwise as illustration.
4. Switch off and remove the power supply cable after the testing. If the gear box doesn't run smoothly or there is abnormal noise, please go back to page 5 step 1 to reassemble.

1. Conecte el cable de alimentación al conector del cabezal (véase p. 4 Montar el cabezal).
2. Deslice el interruptor hacia la derecha para encender el robot.
3. El engranaje gira en sentido contrario a las agujas del reloj (véase fig.).
4. Apague el robot después del test y quite el cable de alimentación. Si la caja de engranaje no funciona correctamente o emite una señal acústica anormal, vuelva a montarla (véase p. 5 paso 1).

1. Connecter le câble d'alimentation à au connecteur de la tête (voir p. 4 Monter la tête).
2. Faire glisser le bouton vers la droite pour activer le robot.
3. Le pignon tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Désactiver le robot et déconnecter le câble d'alimentation après le test. Si la boîte de transmission ne fonctionne pas correctement ou fait un bruit étrange, aller à la page 5 et recommencez l'étape 1 pour remonter.

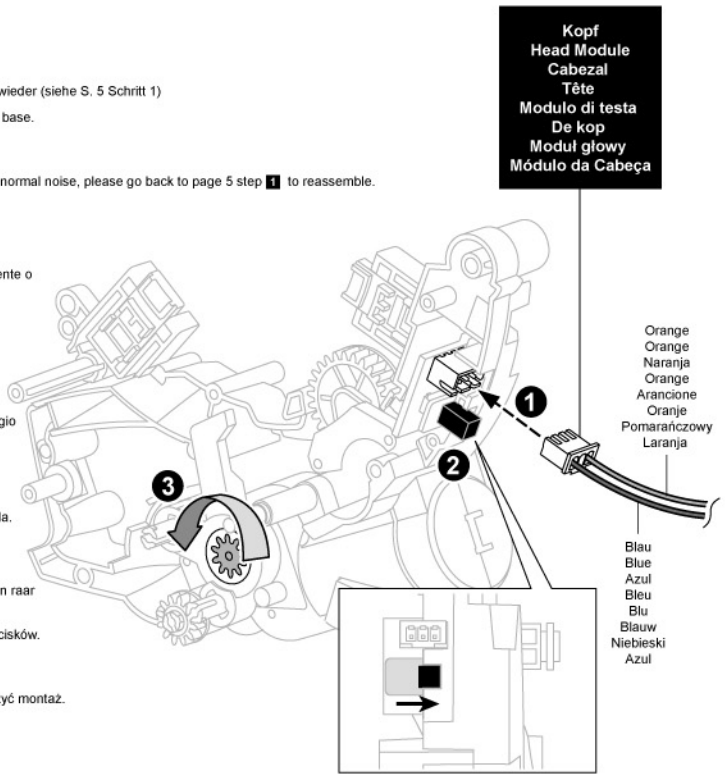
1. Collegare il cavo di alimentazione della testa assemblata alla morsettiera (fare riferimento a pagina 4, Assemblaggio del modulo della testa).
2. Premere l'interruttore di destra per accendere il robot.
3. L'ingranaggio girerà in senso antiorario, come illustrato nella figura.
4. Spegnere e scollegare il cavo di alimentazione al termine del test. Se la scatola degli ingranaggi non funziona correttamente o emette uno strano rumore, tornare a pagina 5 ed eseguire nuovamente la fase 1 per riassemblarla.

1. Sluit de voedingskabel aan op de connector van de gemonteerde kop (zie p. 4 De kop monteren).
2. Schuif de schakelaar naar rechts om de robot in te schakelen.
3. Het tandwiel draait in tegenwijzerzin (zie afb.).
4. Schakel de robot uit en ontkoppel de voedingskabel na het testen. Als de versnellingsbak niet soepel draait of een raar geluid maakt, monteer deze dan opnieuw (zie p. 5 stap 1)

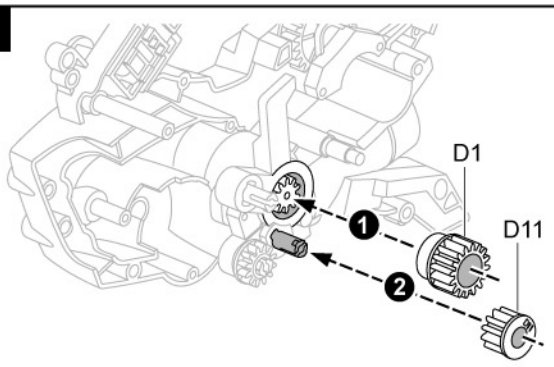
1. Podłączyć całkowicie kabel zasilający zmontowanej głowy (patrz strona 4 Montaż modułu głowy) do podstawy zacisków.
2. Przesunąć przełącznik w prawo, aby włączyć zasilanie.
3. Wyłączyć i odłączyć kabel zasilający po zakończeniu testu.
4. Jeśli przekładnia nie działa płynnie lub wydaje nietypowe odgłosy, należy przejść na stronę 5, krok 1, aby powtórzyć montaż.

1. Przesunąć przełącznik w prawo, aby włączyć zasilanie.
2. Przekładnia obróci się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, jak pokazano na rysunku.
3. Wyłączyć i odłączyć kabel zasilający po zakończeniu testu.
4. Jeśli przekładnia nie działa płynnie lub wydaje nietypowe odgłosy, należy przejść na stronę 5, krok 1, aby powtórzyć montaż.

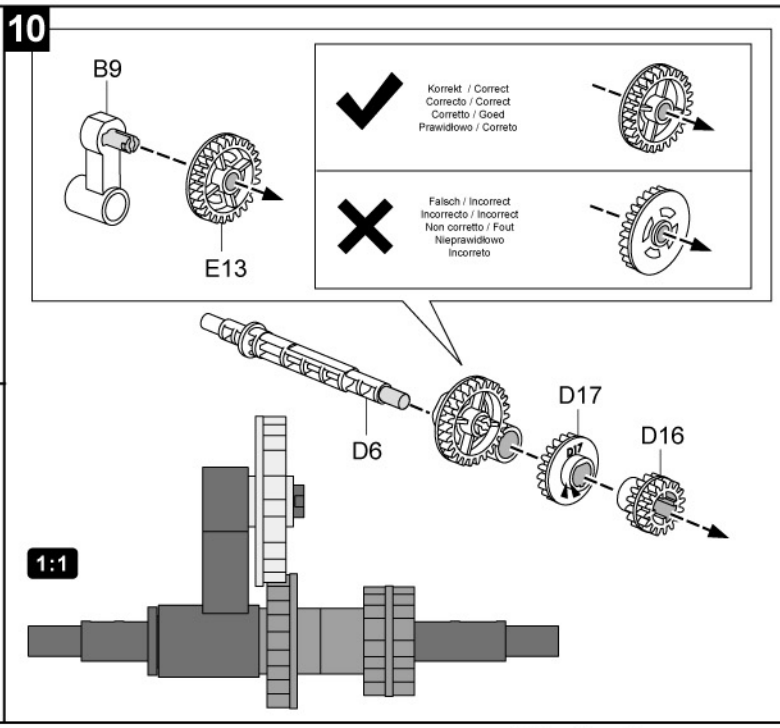
1. Ligue o cabo de alimentação da cabeça já montada (consultar a página 4 - Montagem do Módulo da Cabeça) à base do terminal.
2. Empurre o interruptor para a direita para ligar.
3. A engrenagem irá rodar no sentido contrário aos ponteiros do relógio conforme a ilustração
4. Desligue e remova o cabo de alimentação após o testeCaso a caixa de velocidades não funcione suavemente ou faça algum ruído anormal, por favor consulte a página 5, passo 1 para a voltar a montar.



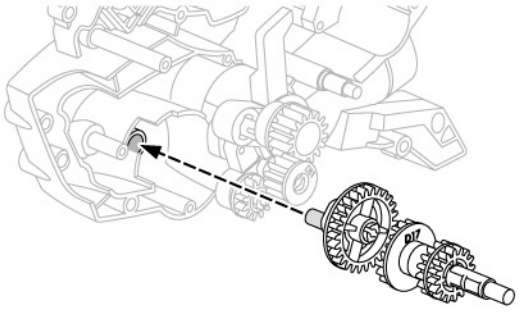
9



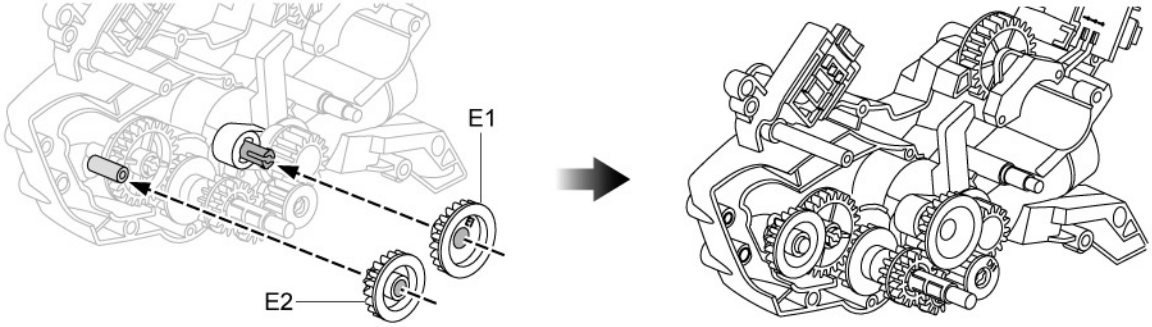
10



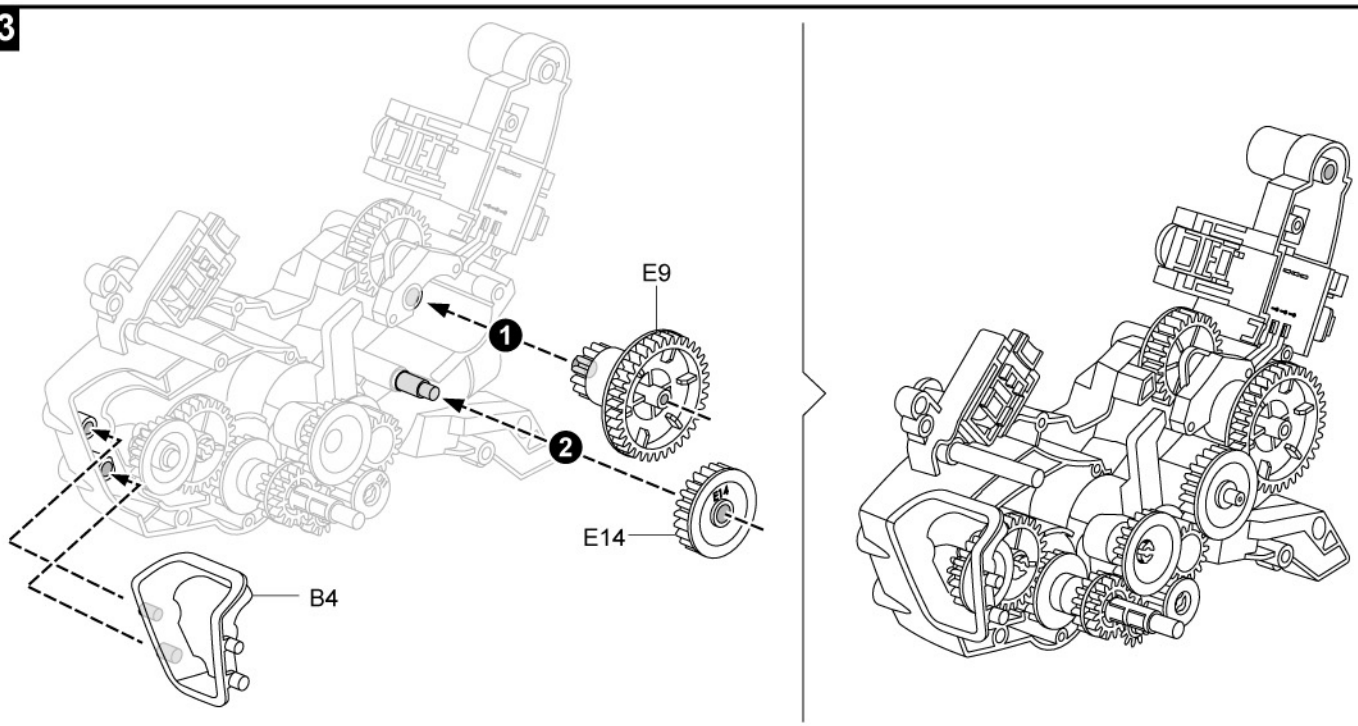
11



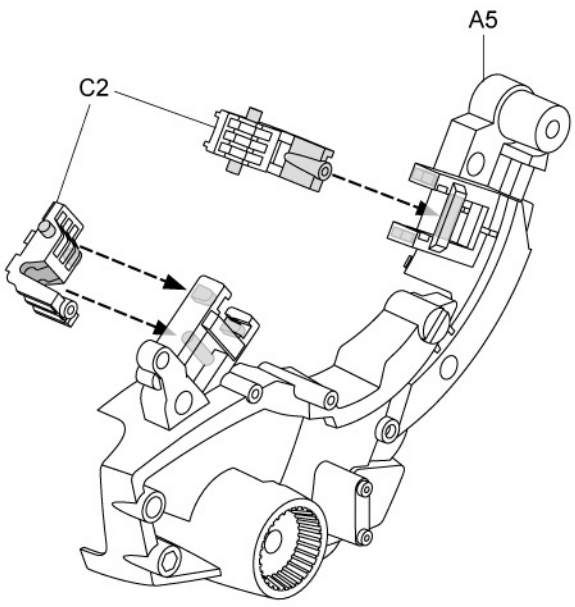
12



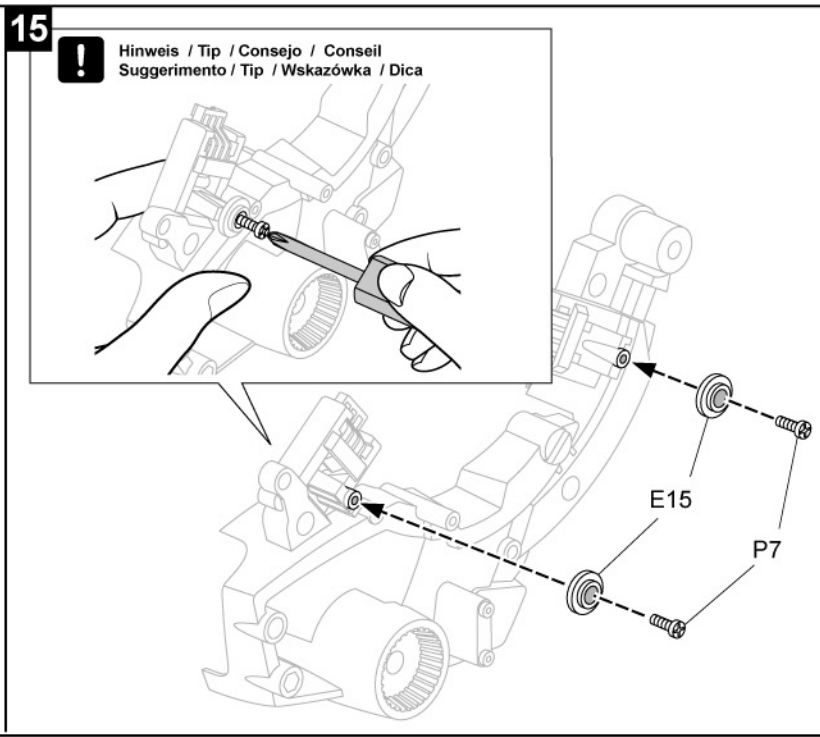
13


E9
1
2
E14
B4

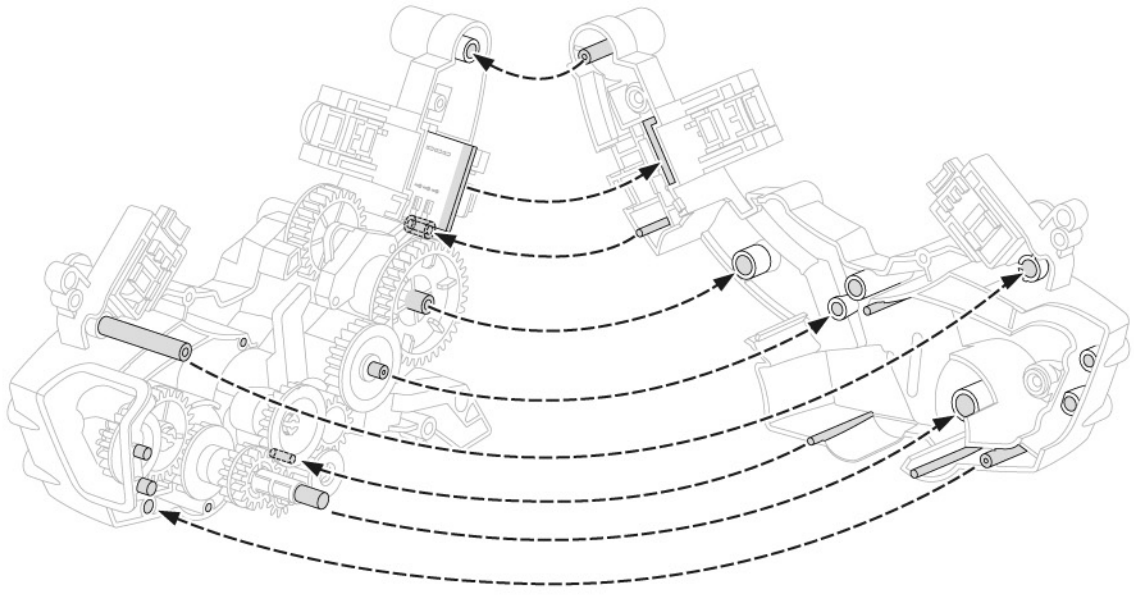
14


A5
C2

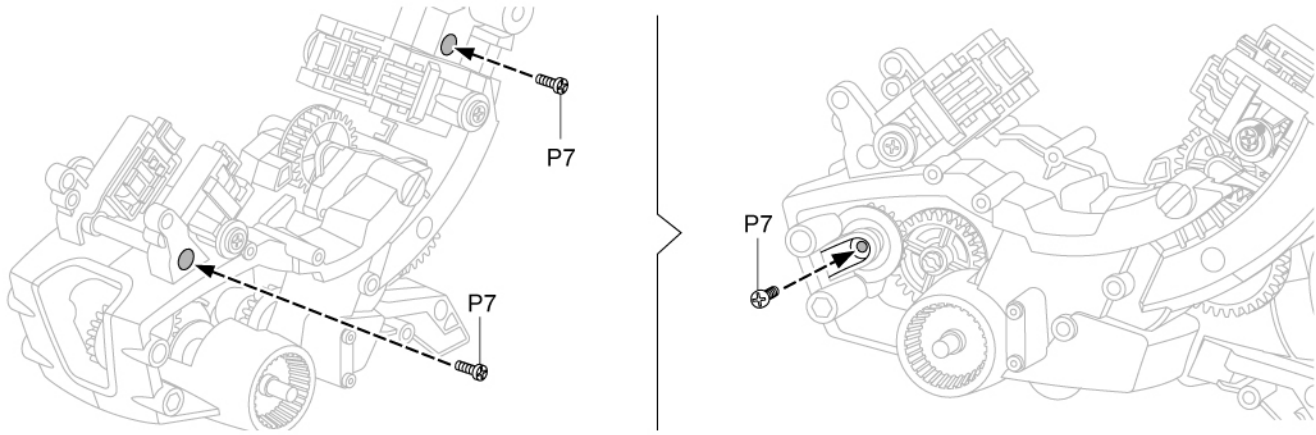
15


Hinweis / Tip / Consejo / Conseil
Suggerimento / Tip / Wskazówka / Dica
E15
P7

16



17



Die hintere Getriebebox testen (2) / Rear Gear Box Testing (2) /Someter a prueba la caja de engranaje trasera (2)
Tester la boîte de transmission (2) / Test della scatola degli ingranaggi posteriore (2)
De achterste versnellingsbak testen (2) /Test tylnego zespołu przekładni (2) / Testar a Caixa de Velocidades (2)

1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Anschluss des Kopfs (siehe S. 4 Den Kopf montieren).
2. Schieben Sie den Schalter nach rechts, um den Roboter einzuschalten.
3. Das Zahnrad dreht gegen den Uhrzeigersinn (siehe Abb.).
4. Schalten Sie den Roboter nach dem Testen aus und entfernen Sie das Netzkabel.
   Funktioniert die Getriebebox nicht korrekt oder ertönt ein abnormales akustisches Signal, montieren Sie es dann wieder (siehe S. 5 Schritt 1)

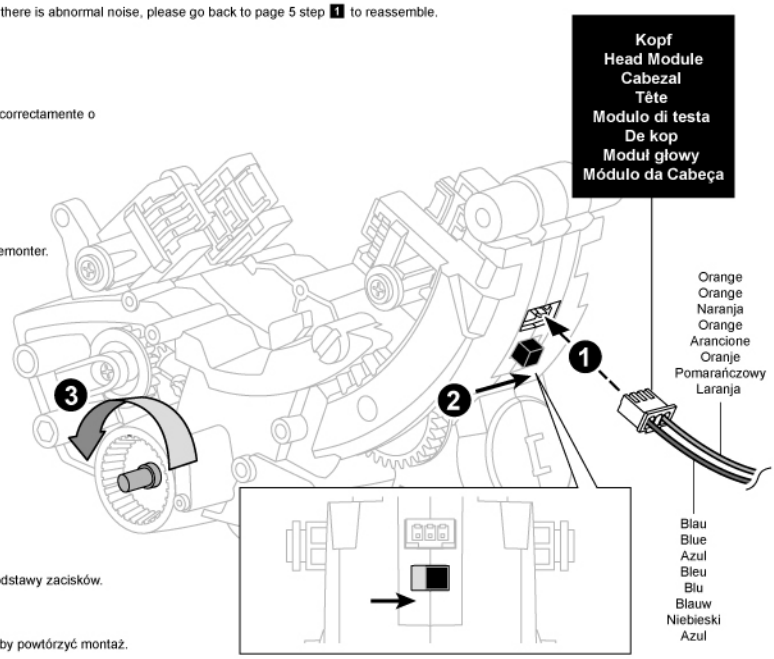
1. Fully connect the power supply cable of assembled head (refer to page 4 Head Module Assembly) to the terminal base.
2. Push the switch to the right to turn the power on.
3. The gear will run counterclockwise as illustration.
4. Switch off and remove the power supply cable after the testing. If the gear box doesn't run smoothly or there is abnormal noise, please go back to page 5 step 1 to reassemble.

1. Conecte el cable de alimentación al conector del cabezal (véase p. 4 Montar el cabezal).
2. Deslice el interruptor hacia la derecha para encender el robot.
3. El engranaje gira en sentido contrario a las agujas del reloj (véase fig.).
4. Apague el robot después del test y quite el cable de alimentación. Si la caja de engranaje no funciona correctamente o emite una señal acústica anormal, vuelva a montarla (véase p. 5 paso 1).

1. Connecter le câble d'alimentation à au connecteur de la tête (voir p. 4 Monter la tête).
2. Faire glisser le bouton vers la droite pour activer le robot.
3. Le pignon tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Désactiver le robot et déconnecter le câble d'alimentation après le test. Si la boîte de transmission ne fonctionne pas correctement ou fait un bruit étrange, aller à la page 5 et recommencez l'étape 1 pour remonter.

1. Collegare il cavo di alimentazione della testa assemblata alla morsettiera (fare riferimento a pagina 4, Assemblaggio del modulo della testa).
2. Premere l'interruttore di destra per accendere il robot.
3. L'ingranaggio girerà in senso antiorario, come illustrato nella figura.
4. Spegnere e scollegare il cavo di alimentazione al termine del test. Se la scatola degli ingranaggi non funziona correttamente o emette uno strano rumore, tornare a pagina 5 ed eseguire nuovamente la fase 1 per riassemblarla.

1. Sluit de voedingskabel aan op de connector van de gemonteerde kop (zie p. 4 De kop monteren).
2. Schuif de schakelaar naar rechts om de robot in te schakelen.
3. Het tandwiel draait in tegenwijzerzin (zie afb.).
4. Schakel de robot uit en ontkoppel de voedingskabel na het testen. Als de versnellingsbak niet soepel draait of een raar geluid maakt, monteer deze dan opnieuw (zie p. 5 stap 1)

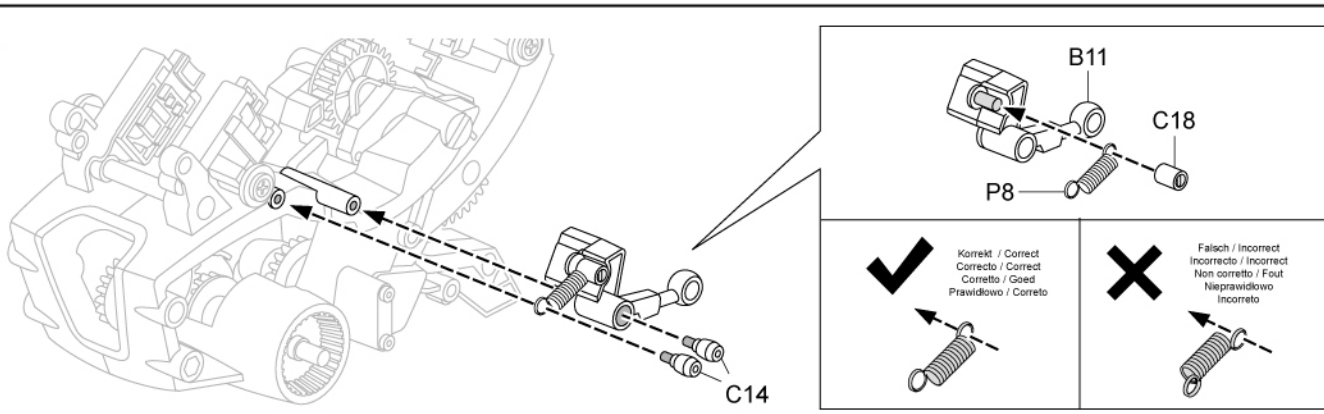


1. Podłączyć całkowicie kabel zasilający zmontowanej głowy (patrz strona 4 Montaż modułu głowy) do podstawy zacisków.
2. Przesunąć przełącznik w prawo, aby włączyć zasilanie.
3. Wyłączyć i odłączyć kabel zasilający po zakończeniu testu.
4. Jeśli przekładnia nie działa płynnie lub wydaje nietypowe odgłosy, należy przejść na stronę 5, krok 1, aby powtórzyć montaż.

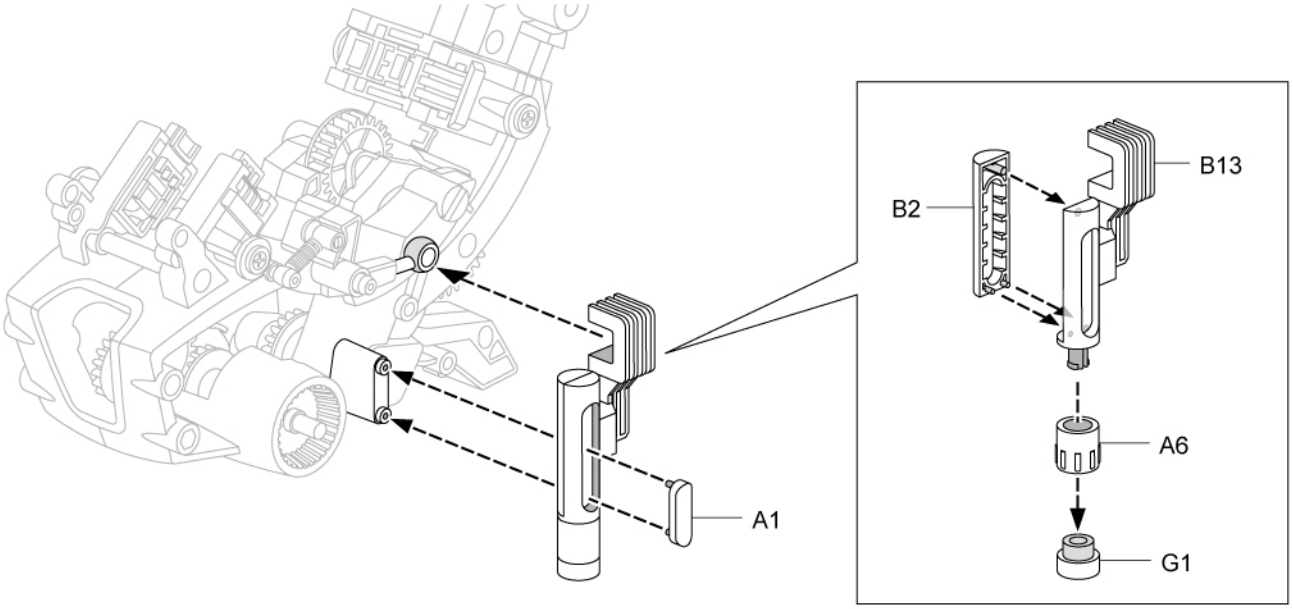
1. Przesunąć przełącznik w prawo, aby włączyć zasilanie.
2. Przekładnia obróci się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, jak pokazano na rysunku.
3. Wyłączyć i odłączyć kabel zasilający po zakończeniu testu.
4. Jeśli przekładnia nie działa płynnie lub wydaje nietypowe odgłosy, należy przejść na stronę 5, krok 1, aby powtórzyć montaż.

1. Ligue o cabo de alimentação da cabeça já montada (consultar a página 4 - Montagem do Módulo da Cabeça) à base do terminal.
2. Empurre o interruptor para a direita para ligar.
3. A engrenagem irá rodar no sentido contrário aos ponteiros do relógio conforme a ilustração
4. Desligue e remova o cabo de alimentação após o testeCaso a caixa de velocidades não funcione suavemente ou faça algum ruído anormal, por favor consulte a página 5, passo 1 para a voltar a montar.

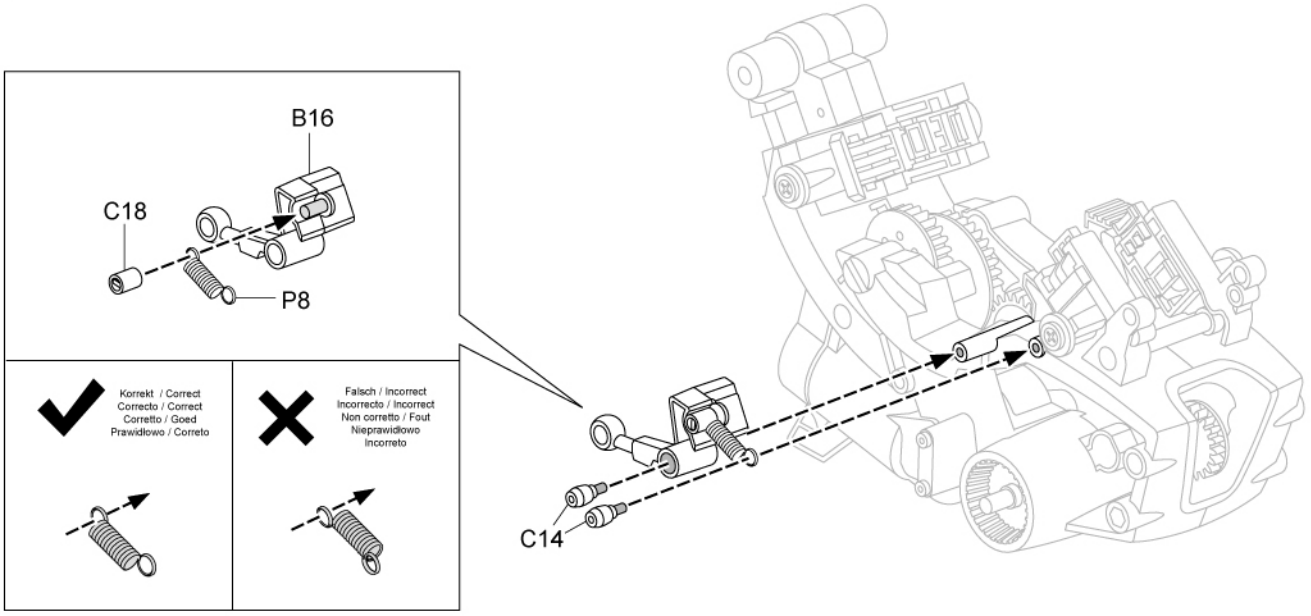
18



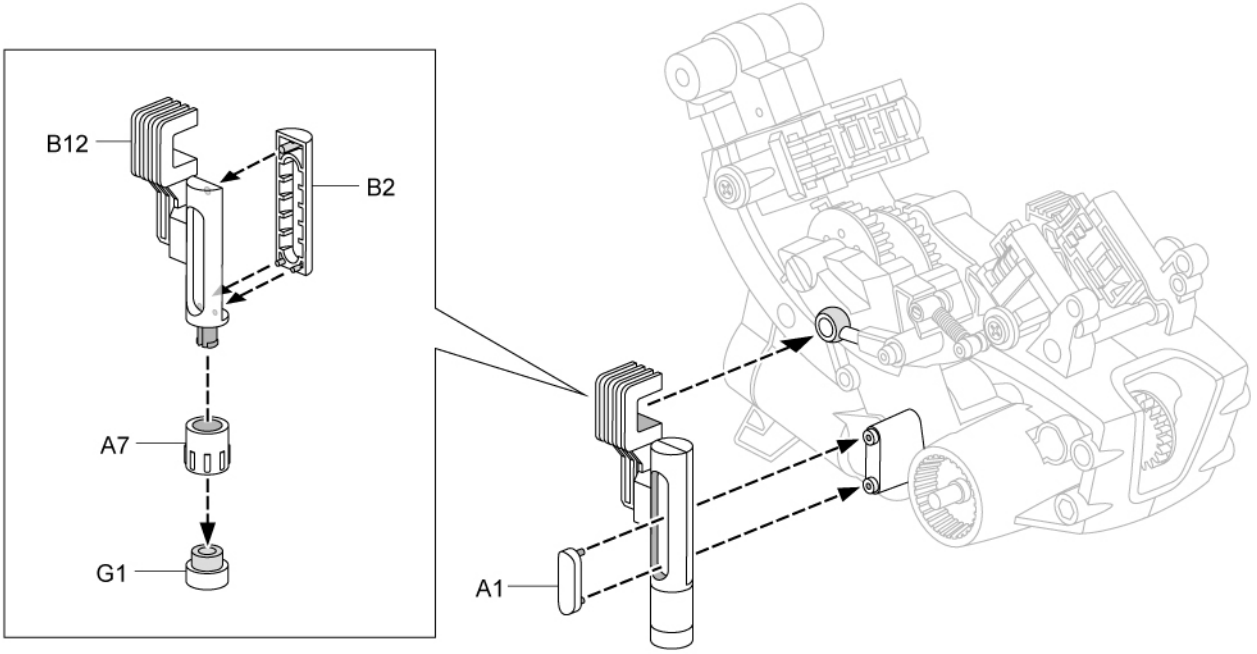
19


B13
B2
A6
G1
A1

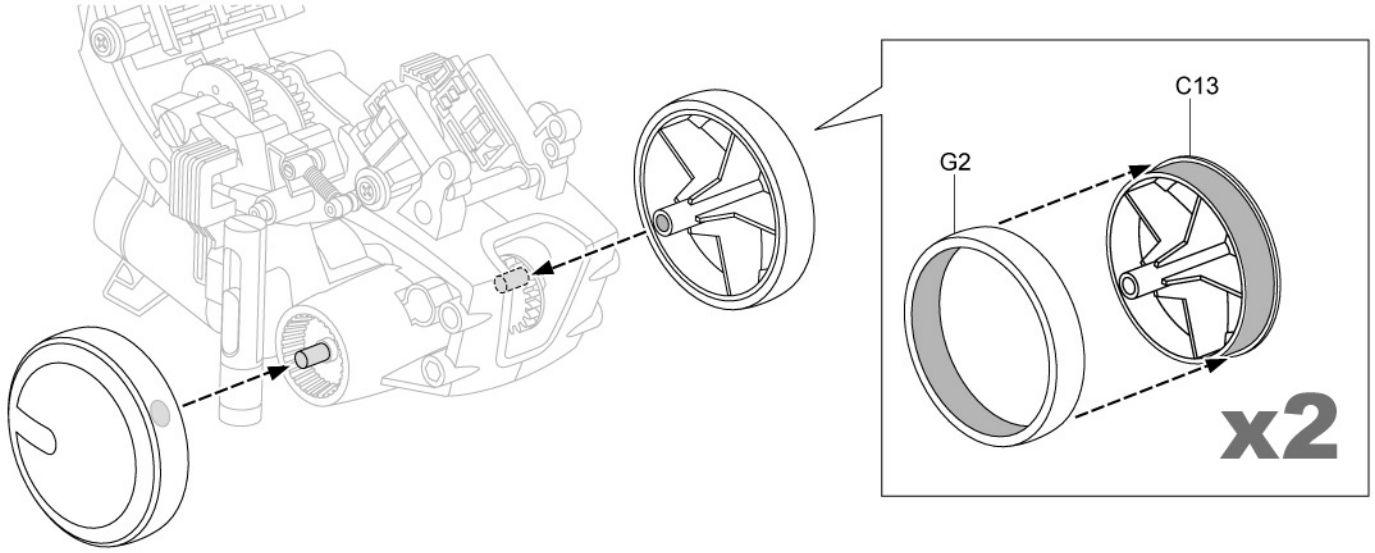
20


B16
C18
P8
Korrekt / Correct
Correcto / Correct
Corretto / Goed
Prawidlowo / Correto
Falsch / Incorrect
Incorrecto / Incorrect
Non corretto / Fout
Nieprawidlowo
Incorreto
C14

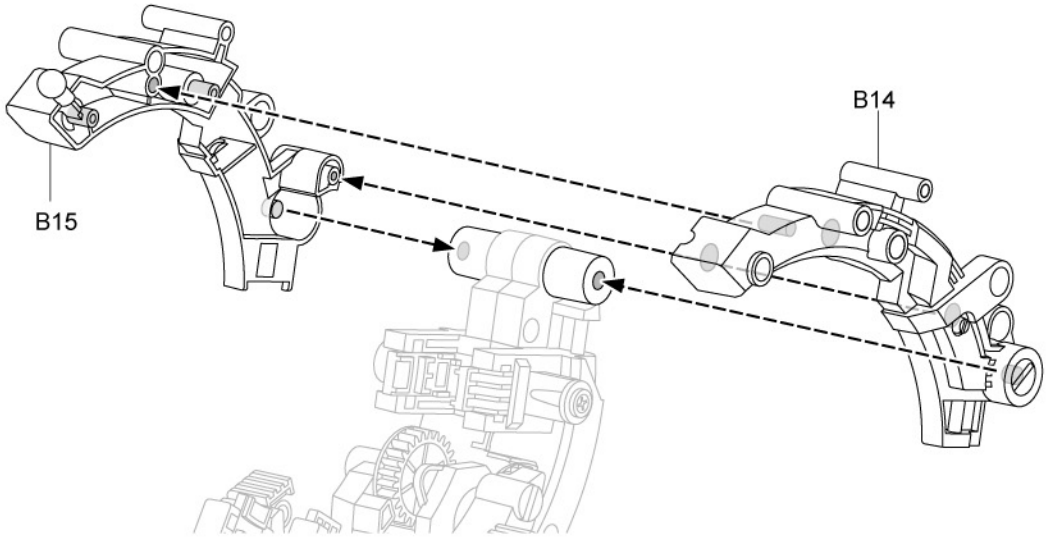
21


B12
B2
A7
G1
A1

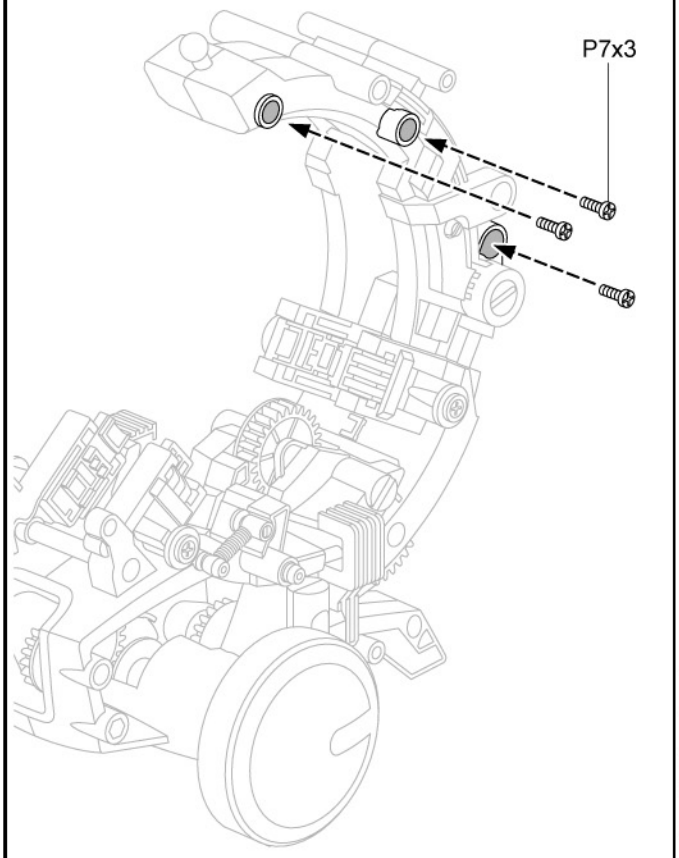
22



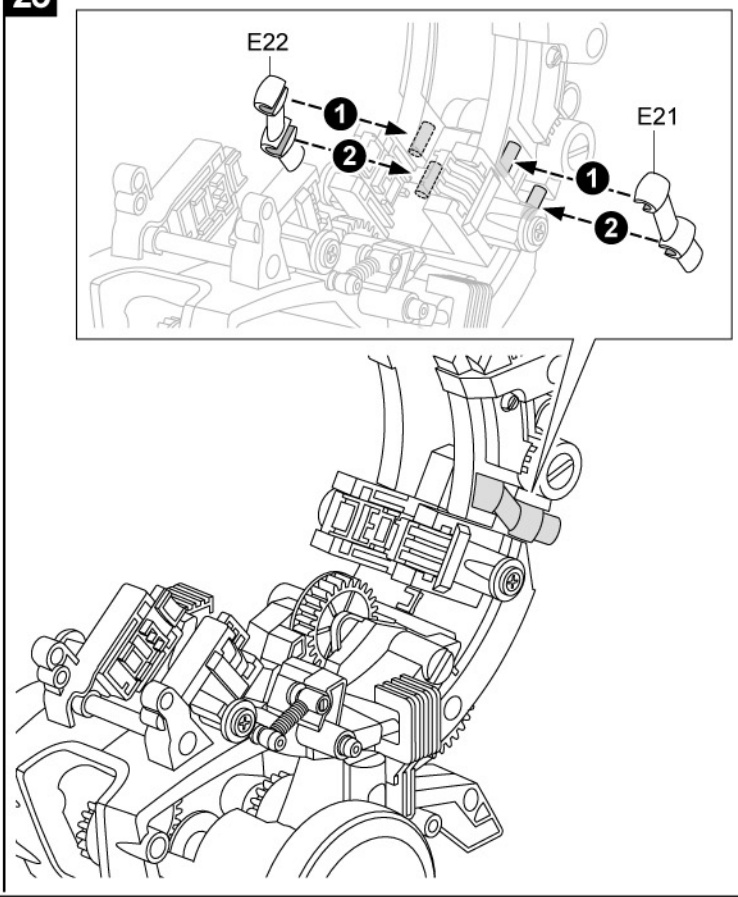
23



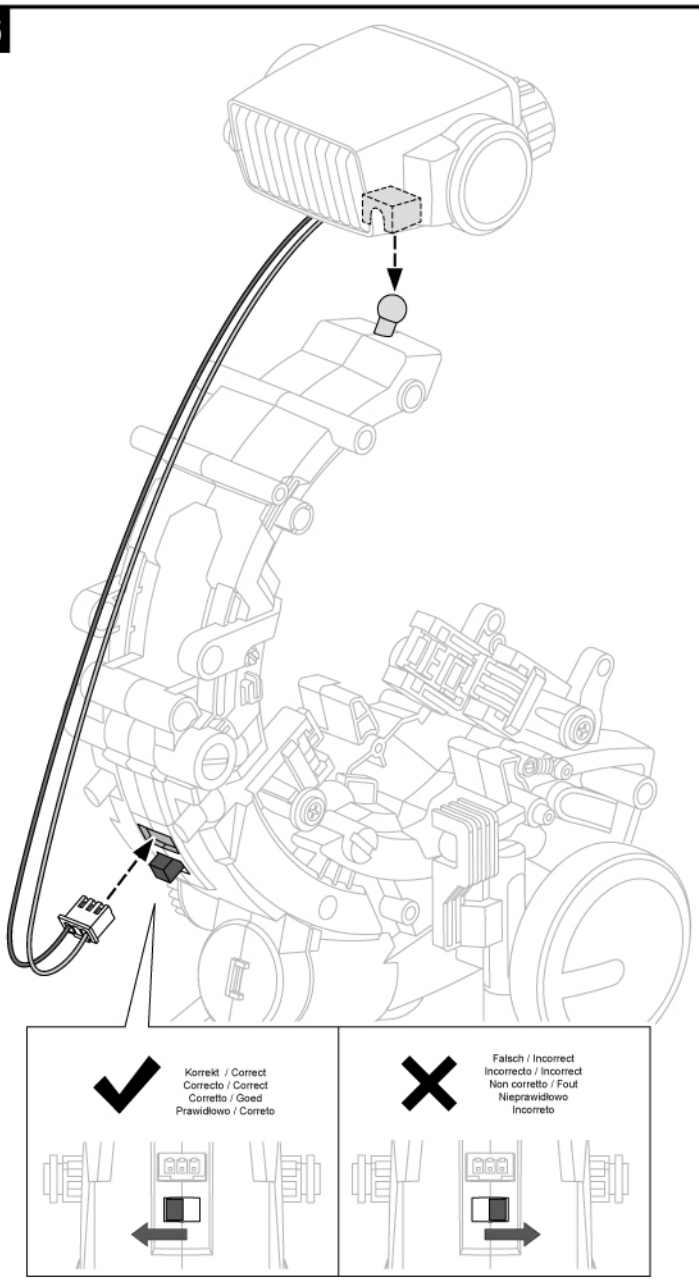
24



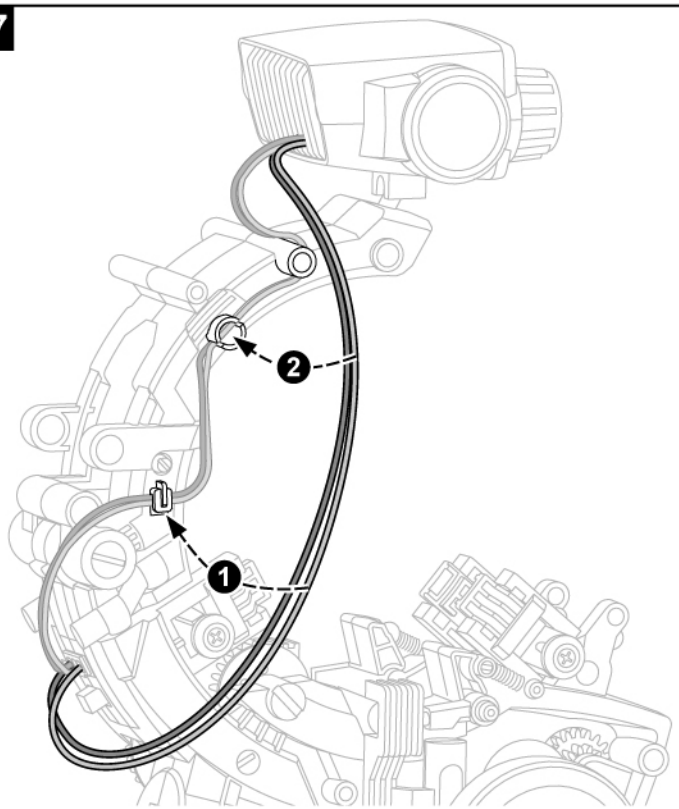
25



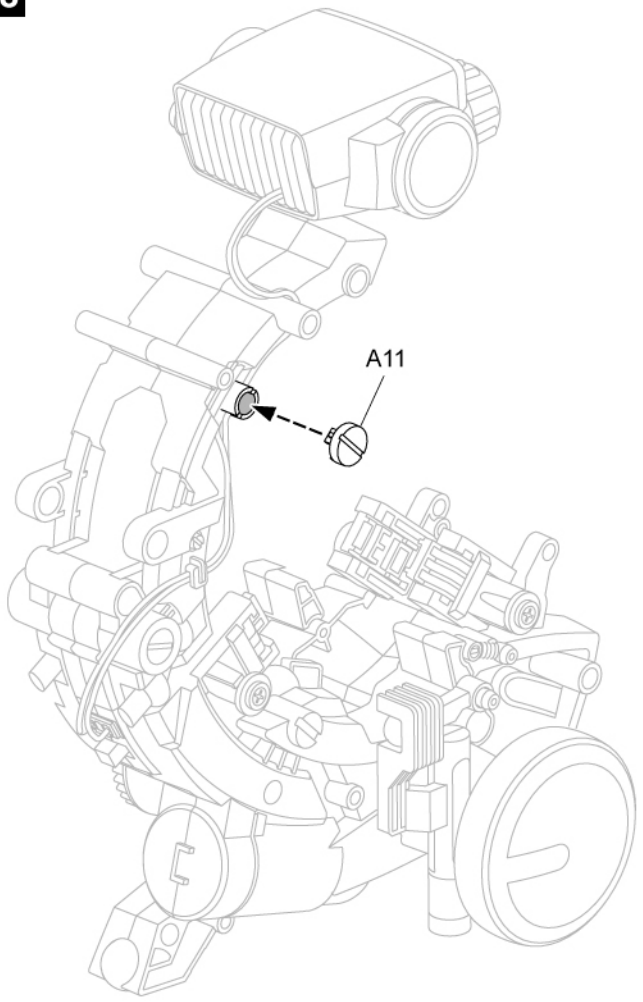
26



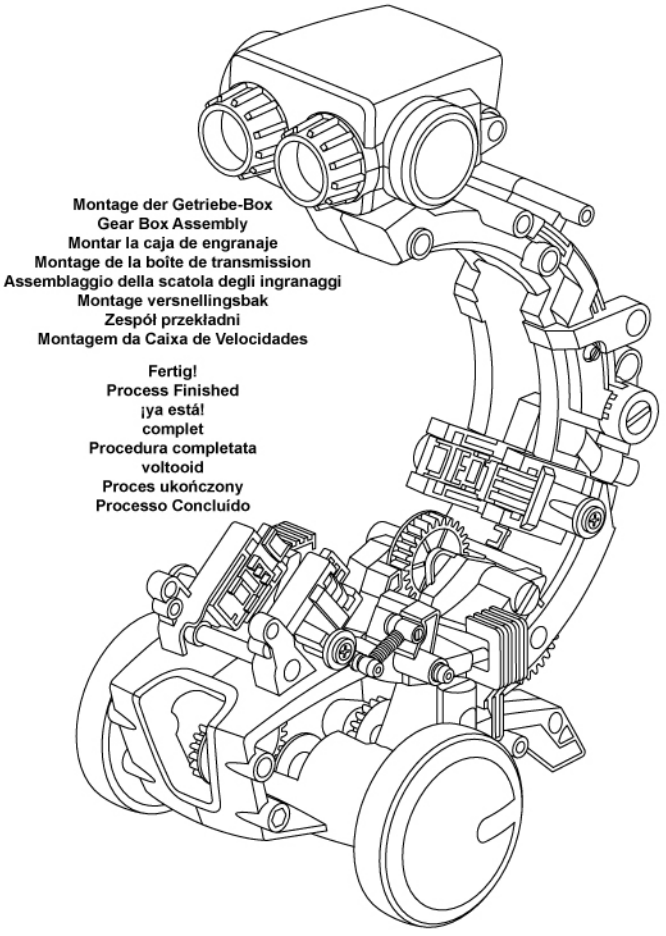
27



28



29 **Ausführung / Finish / acabado / Montage complet / Fine Montage voltooid / Koniec / Acabamento**

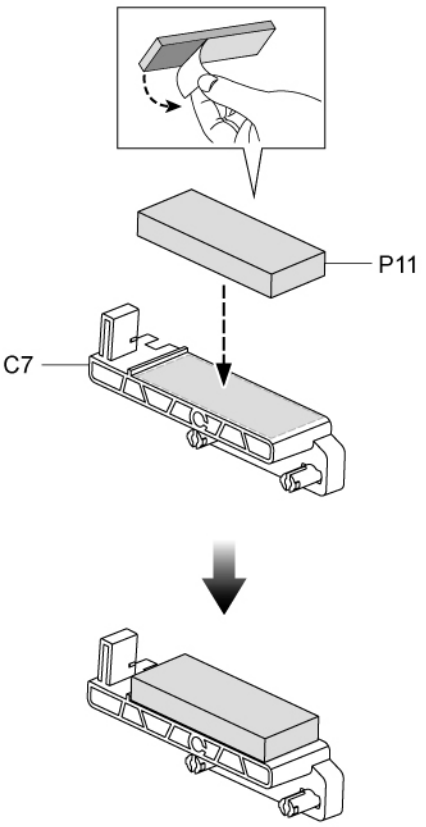


Montage der Getriebe-Box
Gear Box Assembly
Montar la caja de engranaje
Montage de la boîte de transmission
Assemblaggio della scatola degli ingranaggi
Montage versnellingsbak
Zespół przekładni
Montagem da Caixa de Velocidades

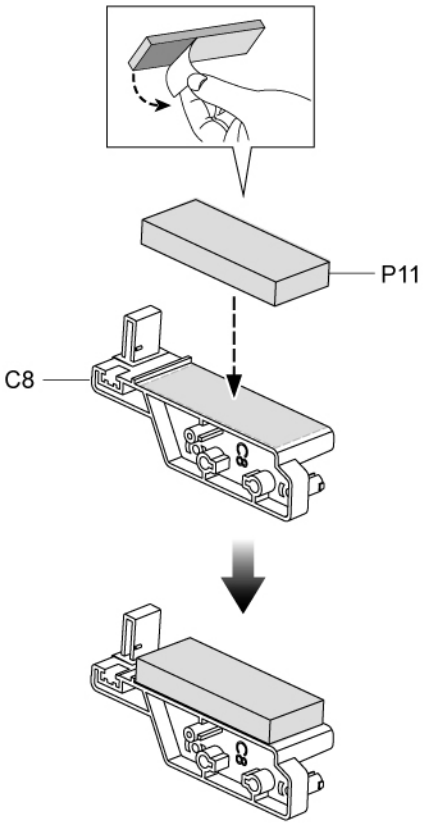
Fertig!
Process Finished
¡ya está!
complet
Procedura completata
voltooid
Proces ukończony
Processo Concluído

Die Zubehörteile montieren / Accessory Module Assembly / Montar los accesorios
Monter les accessoires / Assemblaggio del modulo degli accessori
De accessoires monteren / Montaż modułu akcesoriów / Montagem do Módulo de Acessórios

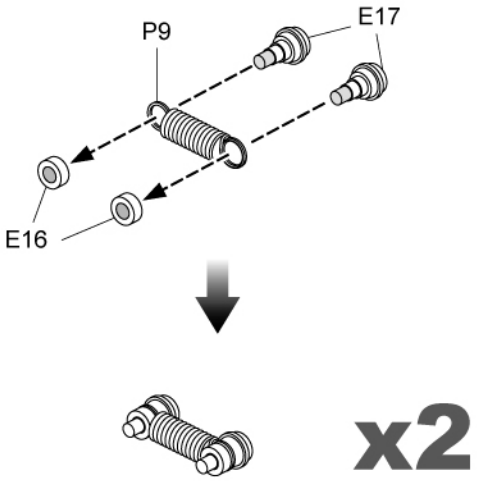
MODUL 1 | MODULE 1 | MÓDULO 1 | MODULE 1 | MODULO 1 | MODULE 1 | MODUŁ 1 | MÓDULO 1



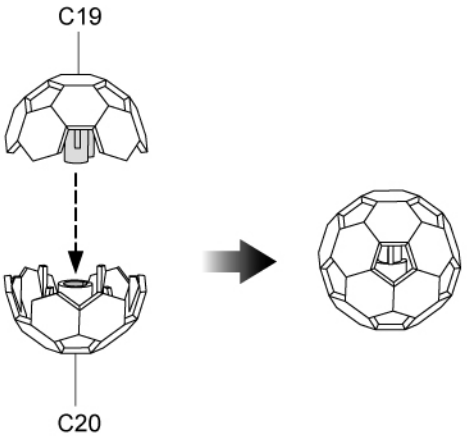
MODUL 2 | MODULE 2 | MÓDULO 2 | MODULE 2 | MODULO 2 | MODULE 2 | MODUŁ 2 | MÓDULO 2



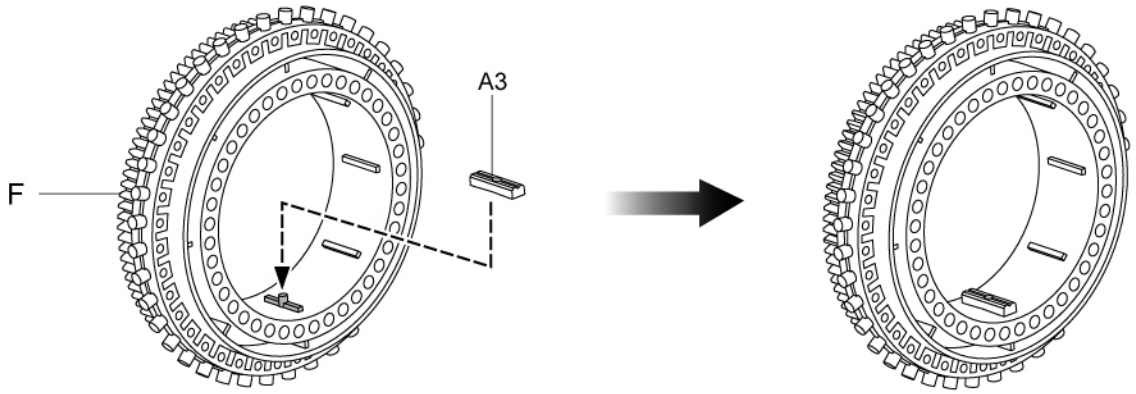
MODUL 3 | MODULE 3 | MÓDULO 3 | MODULE 3 | MODULO 3 | MODULE 3 | MODUŁ 3 | MÓDULO 3



MODUL 4 | MODULE 4 | MÓDULO 4 | MODULE 4 | MODULO 4 | MODULE 4 | MODUŁ 4 | MÓDULO 4



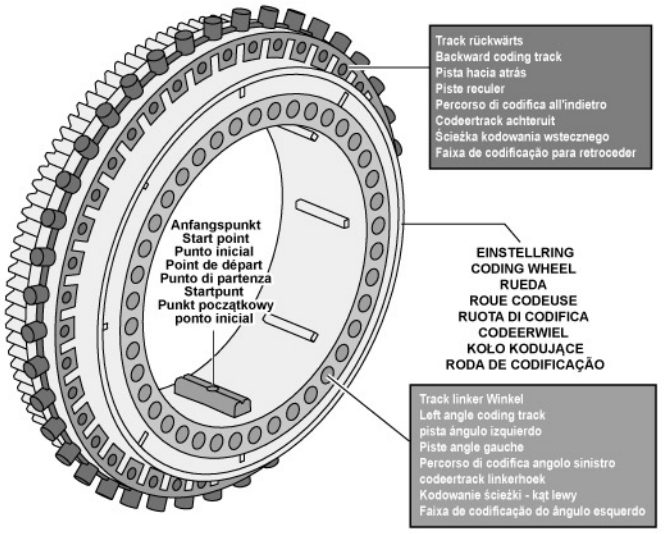
Den Einstellring montieren / Coding Wheel Assembly / Montar la rueda
Monter la roue codeuse / Assemblaggio della ruota di codifica
Het codeerwiel monteren / Montaż koła kodującego / Montagem da Roda de Codificação



Über den Einstellring / About Coding Wheel / Sobre la rueda / Information sur la roue codeuse
Informazioni relative alla ruota di codifica / Over het codeerwiel / Koło kodujące / Acerca da Roda de Codificação

EINSTELLRING / CODING WHEEL / RUEDA / ROUE CODEUSE / RUOTA DI CODIFICA / CODEERWIEL / KOŁO KODUJĄCE / RODA DE CODIFICAÇÃO

Linke Seite / Left side / Parte izquierda / Côté gauche / Lato sinistro / Linkerkant / Lewa strona / Lado esquerdo



Track rückwärts
Backward coding track
Pista hacia atrás
Piste reculer
Percorso di codifica all'indietro
Codeertrack achteruit
Ścieżka kodowania wstecznego
Faixa de codificação para retroceder

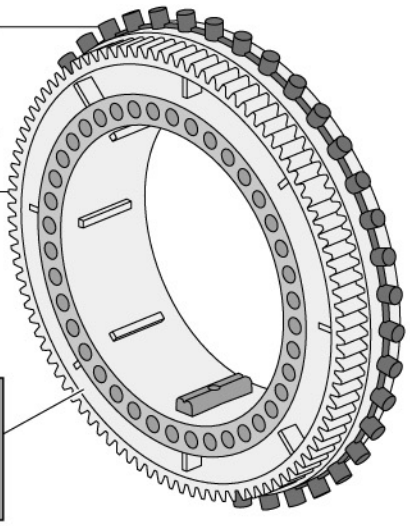
EINSTELLRING
CODING WHEEL
RUEDA
ROUE CODEUSE
RUOTA DI CODIFICA
CODEERWIEL
KOŁO KODUJĄCE
RODA DE CODIFICAÇÃO

Track linker Winkel
Left angle coding track
pista ángulo izquierdo
Piste angle gauche
Percorso di codifica angolo sinistro
codeertrack linkerhoek
Kodowanie ścieżki - kąt lewy
Faixa de codificação do ângulo esquerdo

EINSTELLRING / CODING WHEEL / RUEDA / ROUE CODEUSE / RUOTA DI CODIFICA / CODEERWIEL / KOŁO KODUJĄCE / RODA DE CODIFICAÇÃO

Rechte Seite / Right Side / Parte Derecha / Côté Droit / Lato Destro / Rechterkant / Prawa Strona / Lado Direito

Zuordnung Track
Assignment Coding Track
Atribución Pista De Programación
Attribution Piste De Codage
Assegnazione Percorso Di Codifica
Toewijzing Codeertrack
Ścieżka Kodowania - Przyporządkowane
Faixa De Codificação De Atribuição



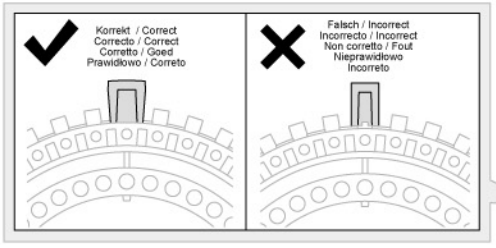
ZAHNRAD
GEAR
ENGRANAJE
PIGNON
INGRANAGGIO
TANDWIEL
KOŁO ZĘBATE
ENGRENAGEM

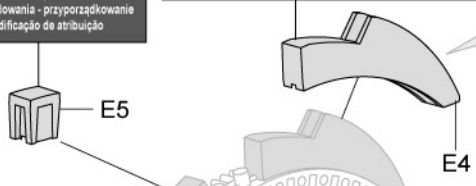
Track Rechter Winkel
Right Angle Coding Track
Pista Angulo Derecho
Piste Angle Droi
Percorso Di Codifica Angolo Destro
Codeertrack Rechterhoek
Kodowanie Ścieżki - Kąt Prawy
Faixa De Codificação Do Ângulo Direito

Die Segmente befestigen / How to Install Coding Buttons / Fijar las piezas de programación / Monter les boutons de codage
Procedura di installazione dei pulsanti di codifica / De codeerknoppen plaatsen / Montaż przycisków kodowania
Como Instalar os Botões de Codificação

Zuordnung Segment (nur für Stapler)
Assignment coding button (only for forklift)
Atribución pieza de programación (sólo carretilla elevadora)
Attribution bouton de codage (uniquement pour chariot élévateur)
Pulsante di assegnazione della codifica (solo per carrello elevatore)
Toewijzing codeerknop (enkel voor heftruck)
Przycisk kodowania - przyporządkowanie (tylko dla podnośników widłowych)
Botão de codificação de atribuição (apenas para o empilhador)

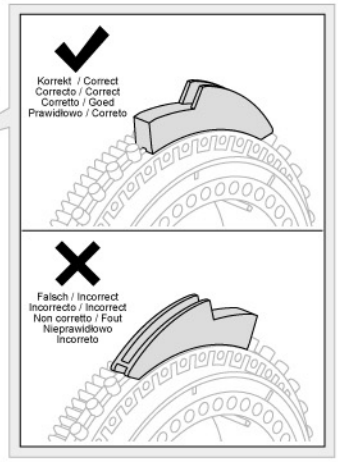
Zuordnung Segment
Assignment coding button
Atribución pieza de programación
Attribution bouton de codage
Pulsante di assegnazione della codifica
Toewijzing codeerknop
Przycisk kodowania - przyporządkowanie
Botão de codificação de atribuição

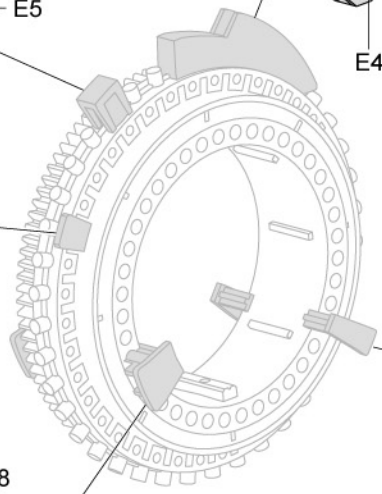




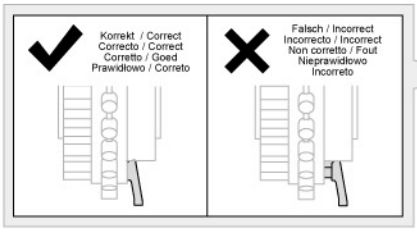
E5

E4





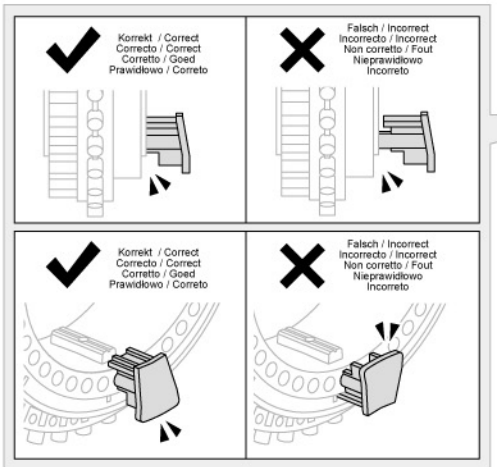
E7



Segment rückwärts
Backward coding button
Pieza de programación hacia atrás
Bouton de codage - reculer
Pulsante di codifica all'indietro
Codeerknop achteruit
Przycisk kodowania wstecznego
Botão de codificação de retrocesso

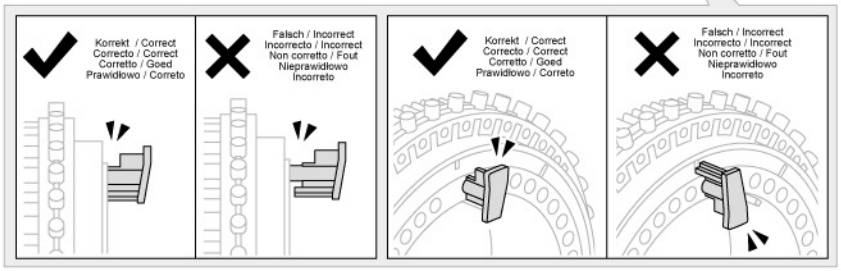
E6

E8



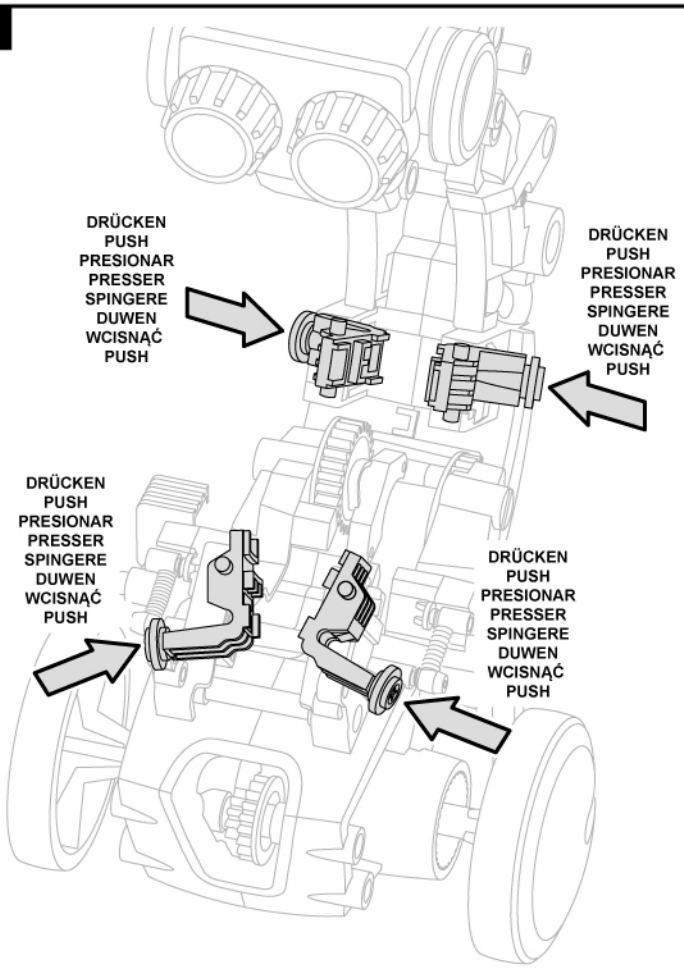
Segment 90° Winkel
90 degree angle coding button
Pieza de programación ángulo de 90°
Bouton de codage - rotation de 90°
Pulsante di codifica angolo di 90 gradi
Codeerknop 90° hoek
Przycisk kodowania pod kątem 90 stopni
Botão de codificação de ângulo de 90 graus

Segment 45° Winkel
45 degree angle coding button
Pieza de programación ángulo de 45°
Bouton de codage - rotation de 45°
Pulsante di codifica angolo di 45 gradi
Codeerknop 45° hoek
Przycisk kodowania pod kątem 45 stopni
Botão de codificação de ângulo de 45 graus

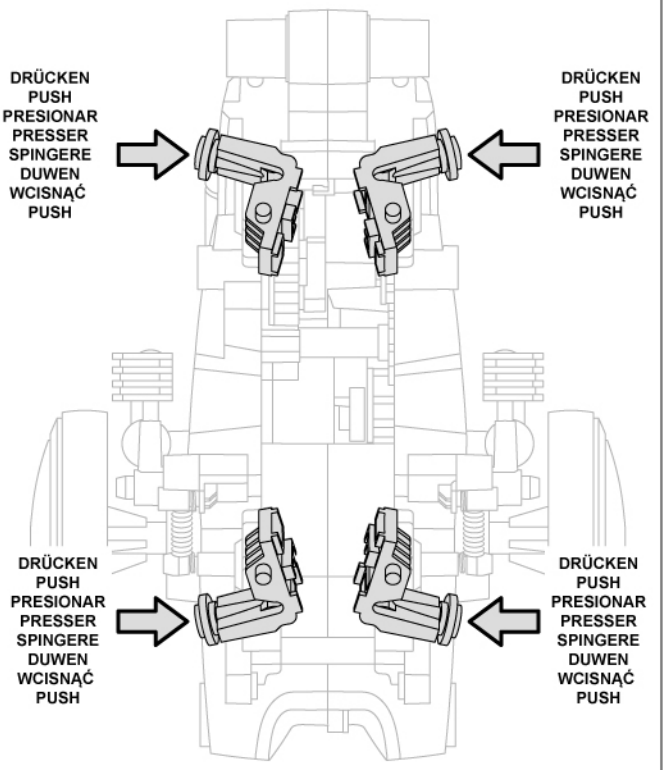


Den Einstellring montieren / How to Install the Coding Wheel / Montar la rueda / Monter la roue codeuse Procedura di installazione della ruota di codifica / Het codeerwiel monteren / Montaż koła kodującego Como Instalar a Roda de Codificação

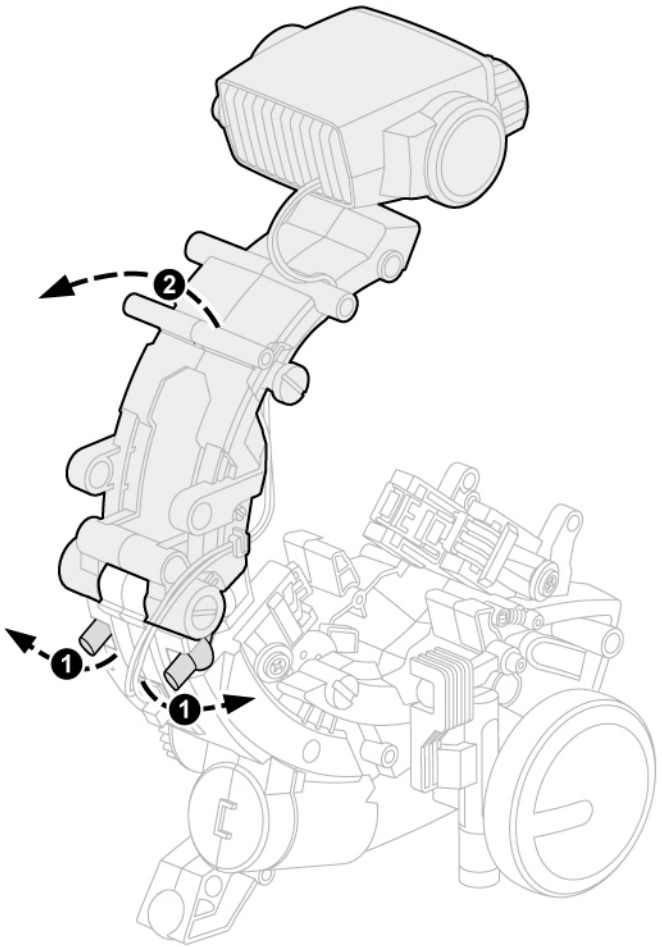
1



Draufsicht / Top View / Vista desde arriba / Vue supérieure
Vista superiore / Bovenkant / Widok z góry / Vista de Cima



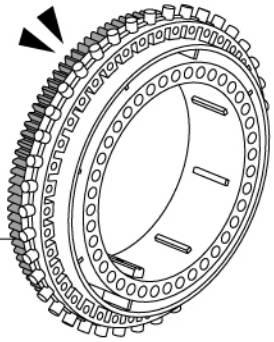
2



3

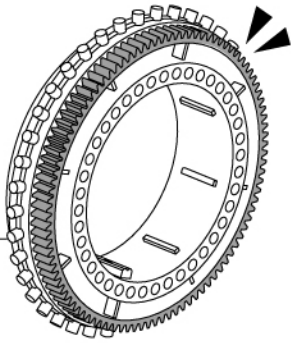
Korrekt / Correct
Correcto / Correct
Corretto / Goed
Prawidłowo / Correto

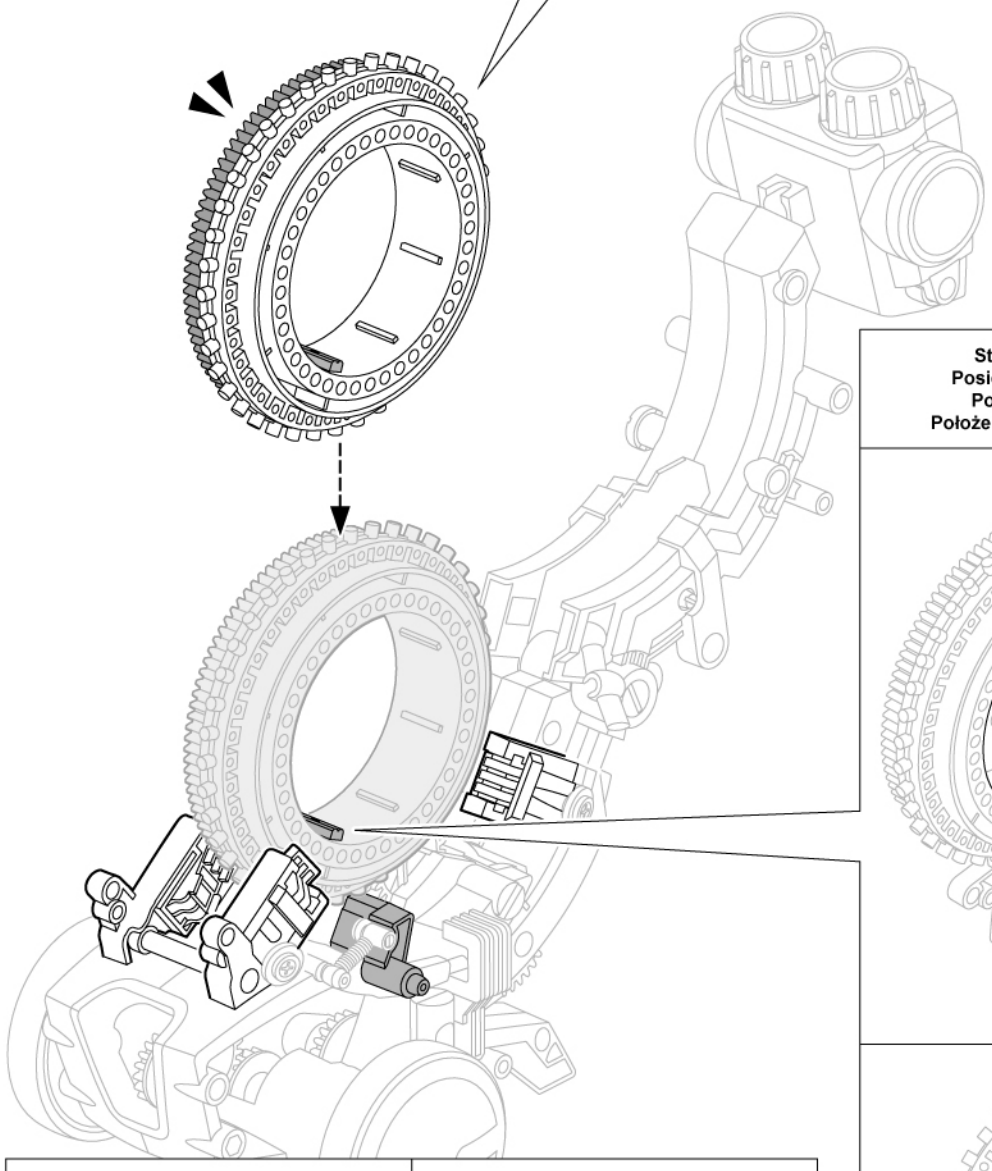
Einstellring
Coding Wheel
Rueda
Roue codeuse
Ruota di codifica
Codeerwiel
Koło kodujące
Roda de Codificação



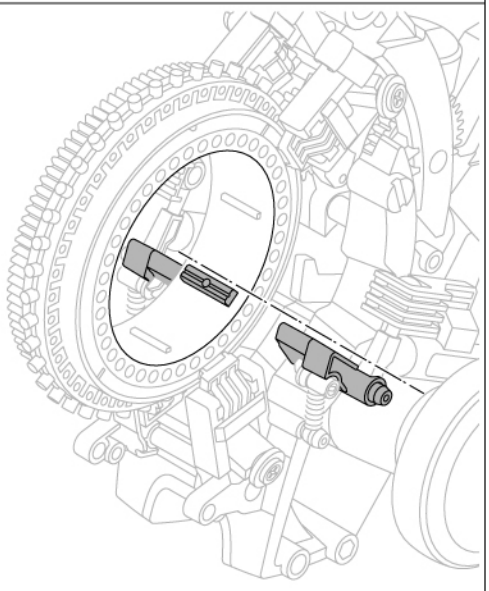
Falsch / Incorrect
Incorrecto / Incorrect
Non corretto / Fout
Nieprawidłowo
Incorreto

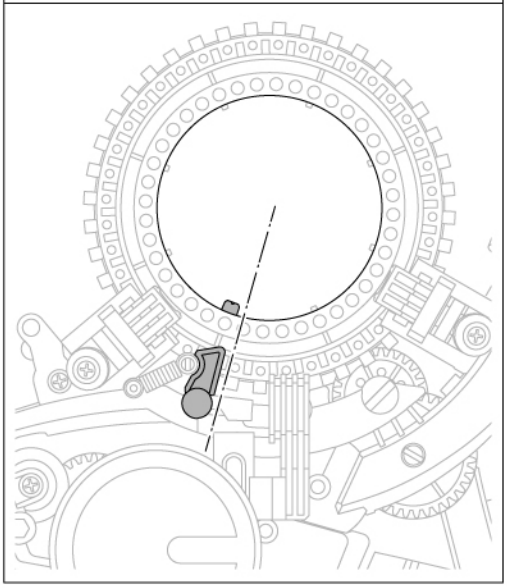
Einstellring
Coding Wheel
Rueda
Roue codeuse
Ruota di codifica
Codeerwiel
Koło kodujące
Roda de Codificação



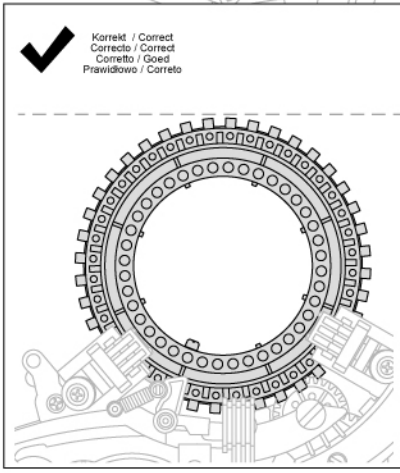


Startposition / Home Position
Posición de inicio / Position initiale
Posizione iniziale / Startpositie
Położenie spoczynkowe / Posição Inicial

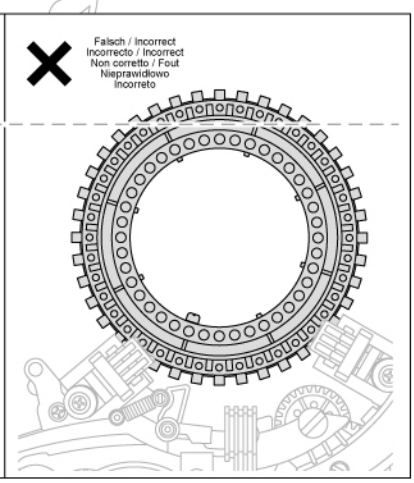




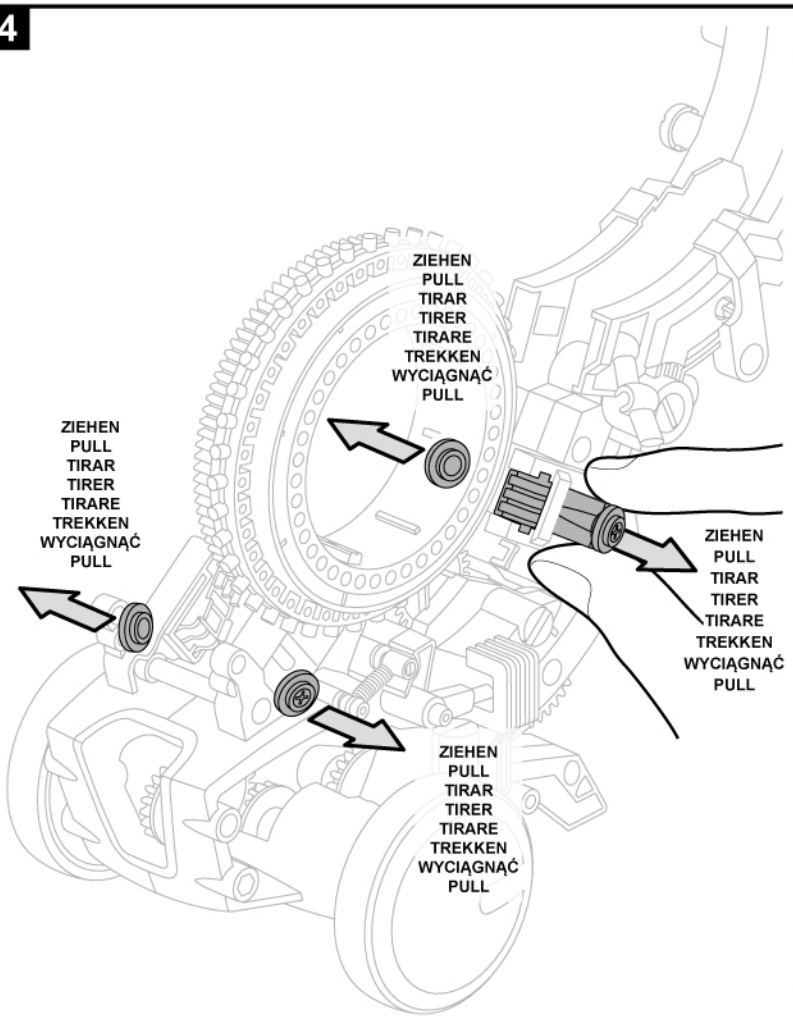
Korrekt / Correct
Correcto / Correct
Corretto / Goed
Prawidłowo / Correto

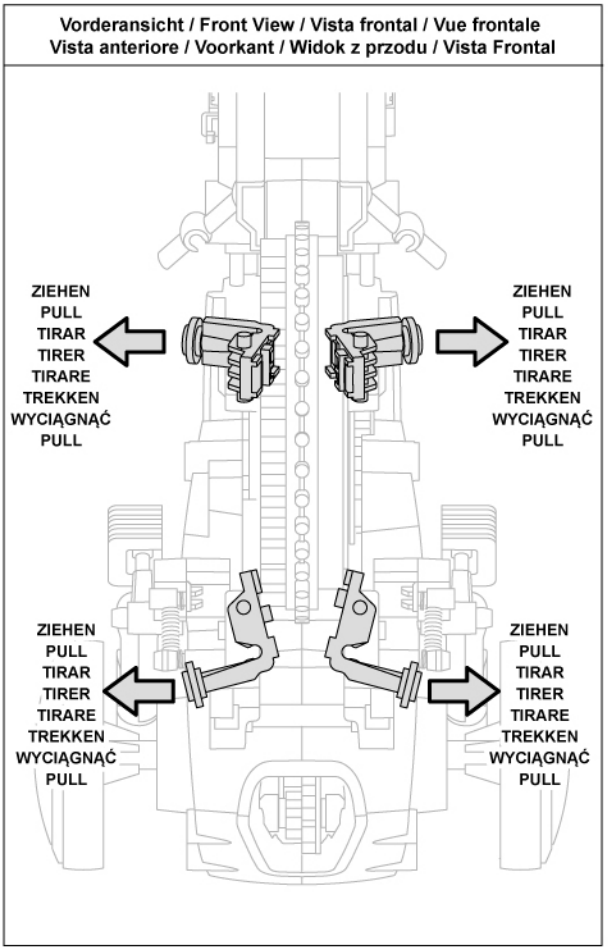


Falsch / Incorrect
Incorrecto / Incorrect
Non corretto / Fout
Nieprawidłowo
Incorreto

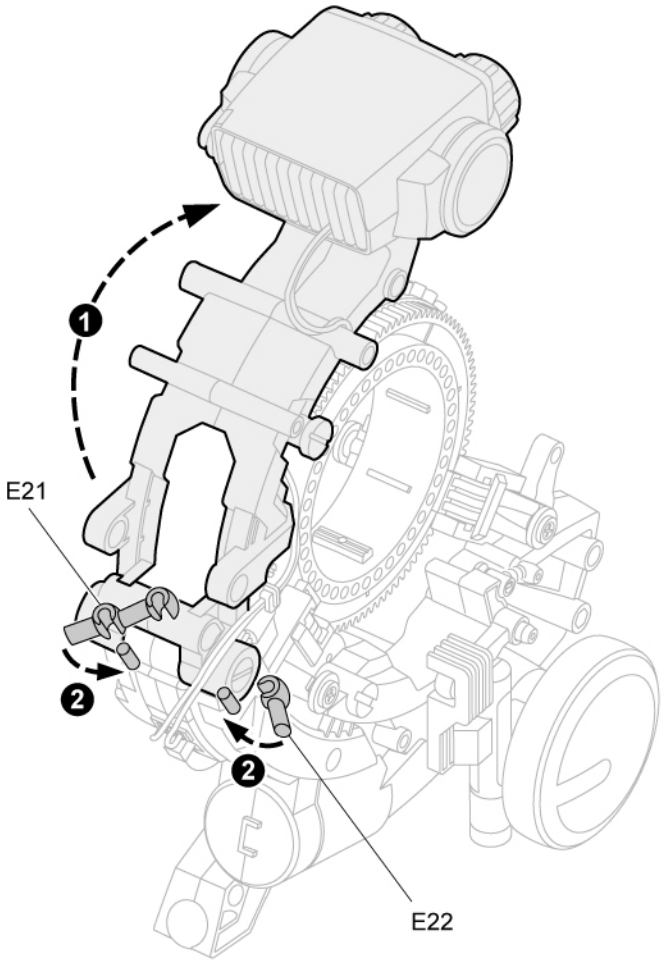


4

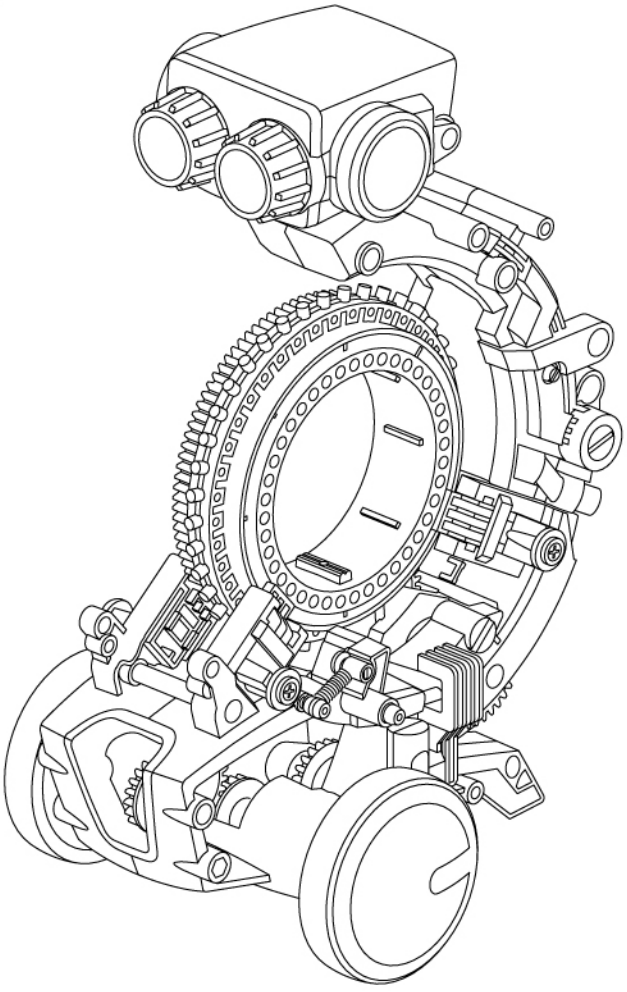

ZIEHEN
PULL
TIRAR
TIRER
TIRARE
TREKKEN
WYCIĄGNĄĆ
PULL


Vorderansicht / Front View / Vista frontal / Vue frontale
Vista anteriore / Voorkant / Widok z przodu / Vista Frontal
ZIEHEN
PULL
TIRAR
TIRER
TIRARE
TREKKEN
WYCIĄGNĄĆ
PULL

5

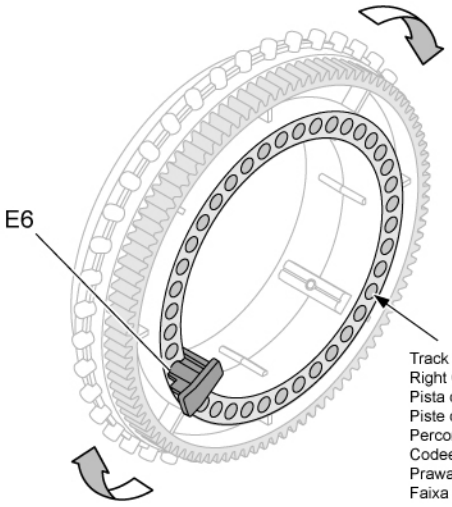

1
2
2
E21
E22

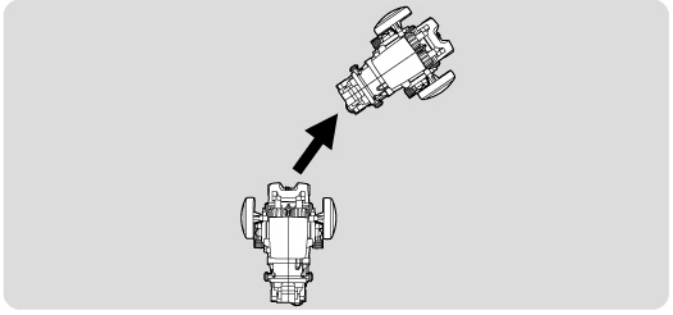
6



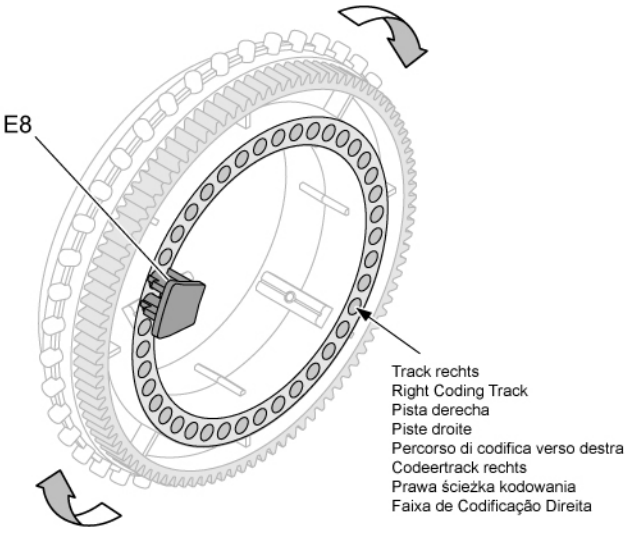
Das Funktionieren der Segmente / How the Coding Buttons Work / Funcionamiento de las piezas de programación
Fonctionnement des boutons de codage / Funzionamento dei pulsanti di codifica / Bediening van de codeerknoppen
Działanie przycisków kodowania / Como Funcionam os Botões de Codificação

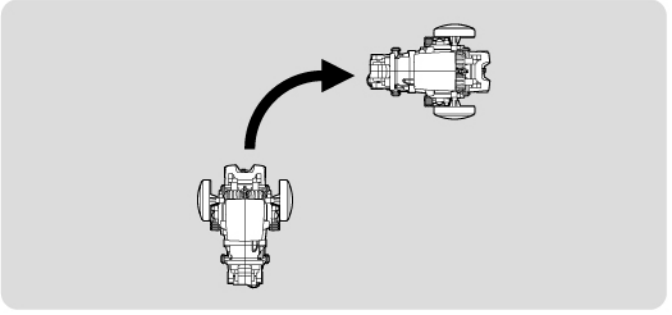
45° nach rechts drehen / 45° Right Turn / Girar 45° hacia la derecha
Rotation de 45° vers la droite / Ruotare verso destra di 45°
45°naar rechts draaien / Obrót w prawo 45° / Virar 45° à Direita



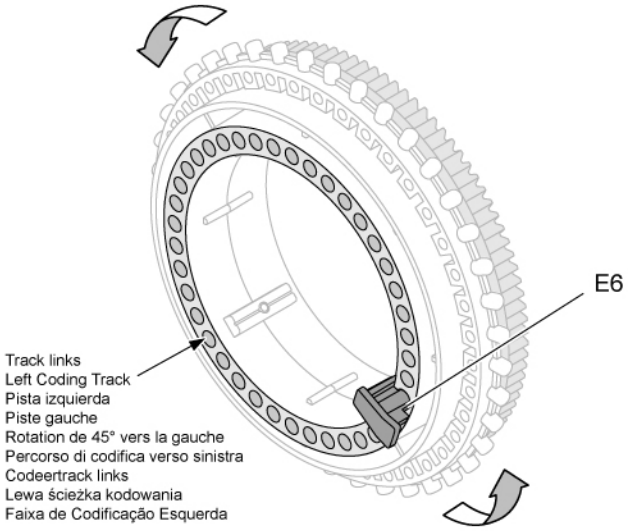


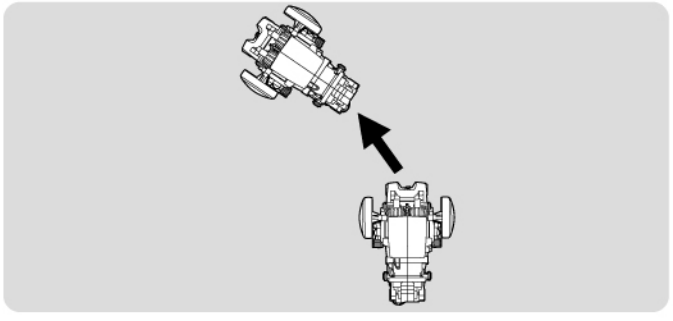
90° nach rechts drehen / 90° Right Turn / Girar 90° hacia la derecha
Rotation de 90° vers la droite / Ruotare verso destra di 90°
90° naar rechts draaien / Obrót w prawo 90° / Virar 90° à Direita



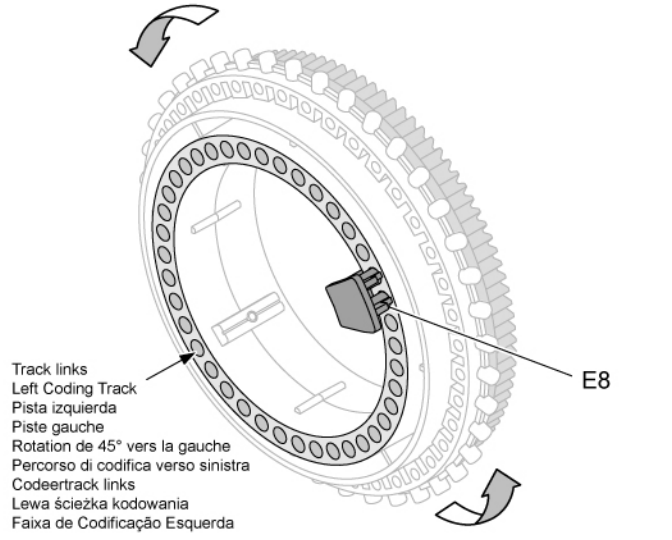


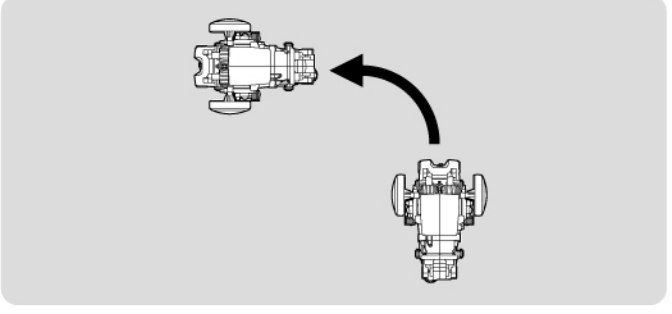
45° nach links drehen / 45° Left Turn / Girar 45° hacia la izquierda
Ruotare verso sinistra di 45° / 45° naar links draaien
Obrót w lewo 45° / Virar 45° à Esquerda



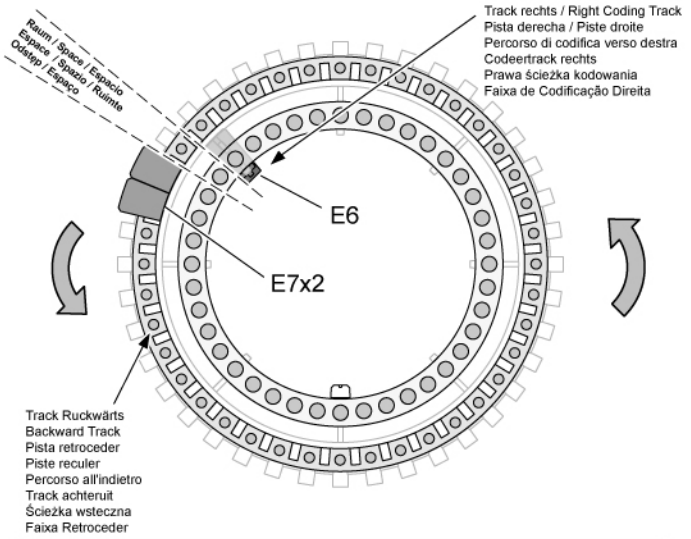


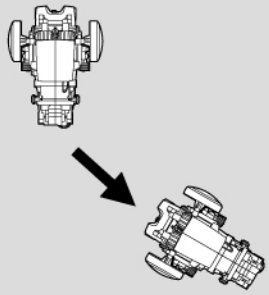
90° nach links drehen / 90° Left Turn / Girar 90° hacia la izquierda
Ruotare verso sinistra di 90° / 90° naar links draaien
Obrót w lewo 90° / Virar 90° à Direita



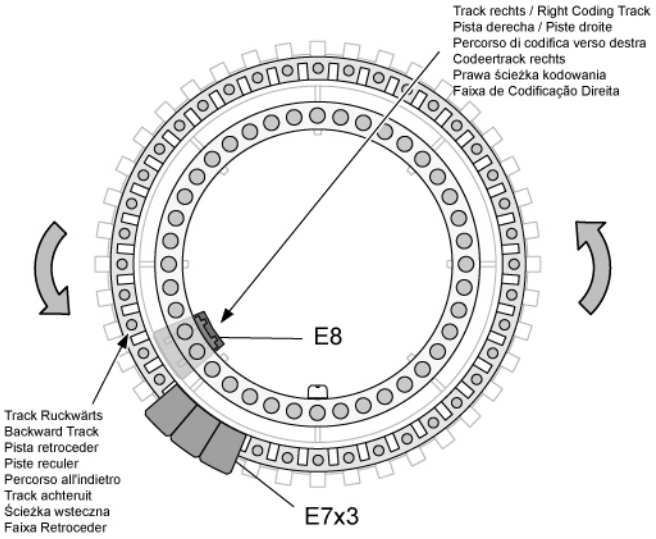


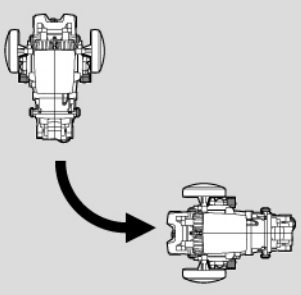
45° rückwärts und nach rechts drehen / 45° Back Right Turn
Girar 45° hacia atrás y hacia la derecha
Rotation de 45° vers l'arrière
Ruotare all'indietro verso destra di 45°
45° naar rechts achteruit draaien
Obrót do tyłu tył w prawo 45° / Virar 45° à Direita Para Trás



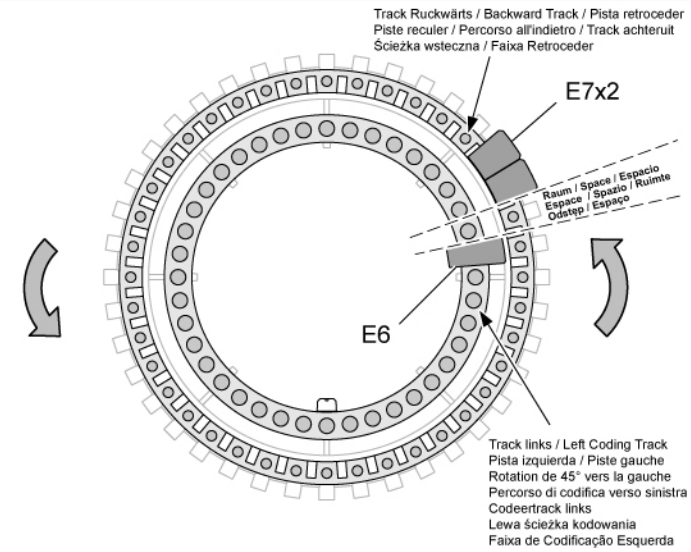


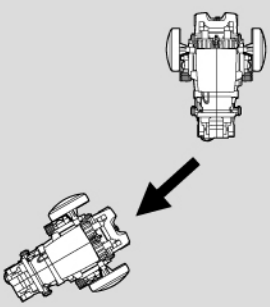
90° rückwärts und nach rechts drehen / 90° Back Right Turn
Girar 90° hacia atrás y hacia la derecha
Rotation de 90° vers l'arrière
Ruotare all'indietro verso destra di 90°
90° naar rechts achteruit draaien
Obrót do tyłu tył w prawo 90° / Virar 90° à Direita Para Trás



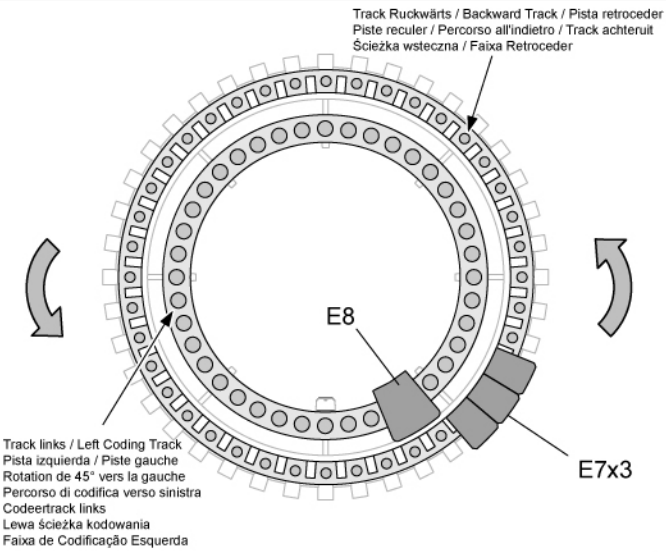


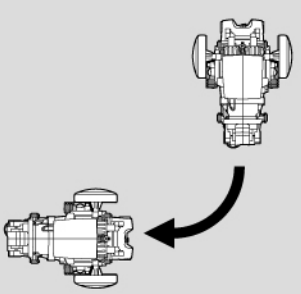
45° rückwärts und nach links drehen / 45° Back Left Turn
Girar 45° hacia atrás y hacia la izquierda
Rotation de 45° vers l'arrière
Ruotare verso sinistra all'indietro di 45°
45° naar links achteruit draaien
Obrót w tył w lewo 45° / Virar 45° à Esquerda para Trás



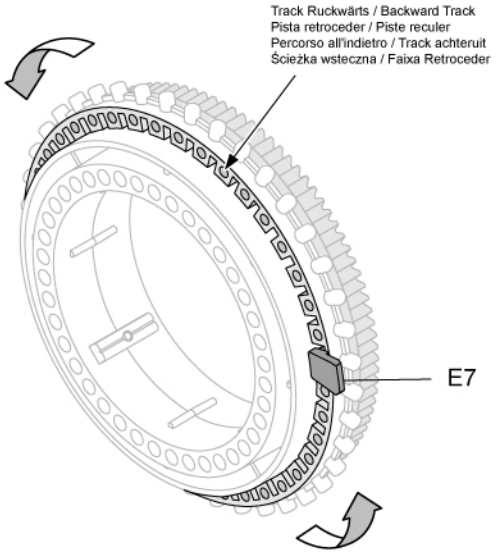


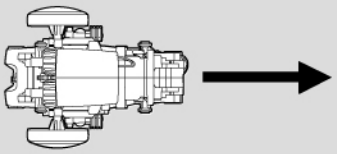
90° rückwärts und nach links drehen / 90° Back Left Turn
Girar 90° hacia atrás y hacia la izquierda
Rotation de 90° vers l'arrière
Ruotare verso sinistra all'indietro di 90°
90° naar links achteruit draaien
Obrót w tył w lewo 90° / Virar 90° à Esquerda para Trás



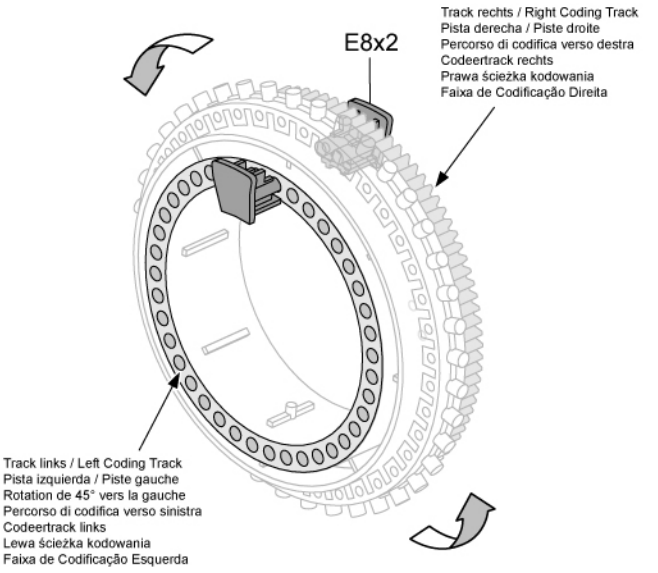


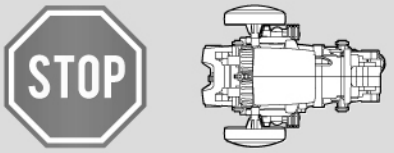
Rückwärts / Backward
Retroceder / Reculer
Indietro / Achteruit
Do tyłu / Retroceder



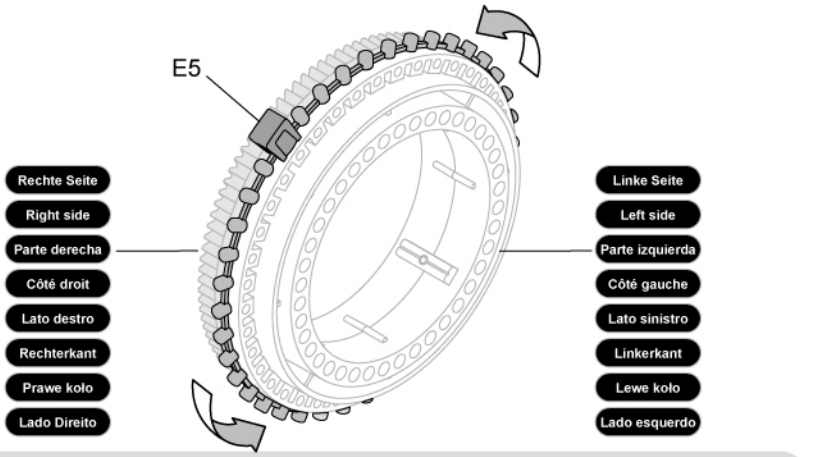


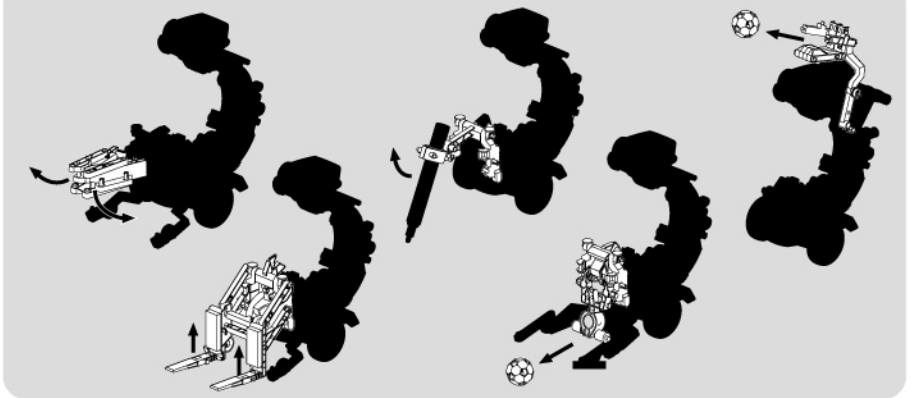
Stopp / Stop / Parar
Arrêter / Stop
Stoppen / Stop / Parar



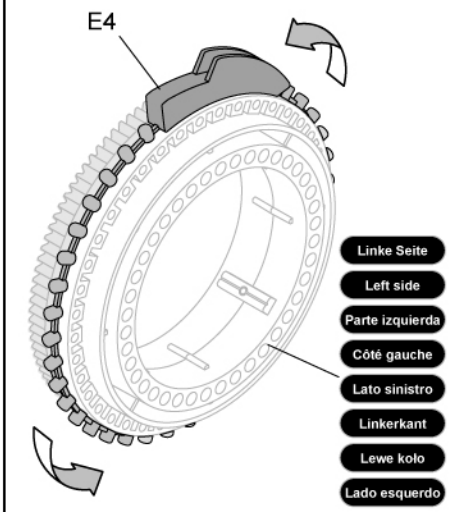


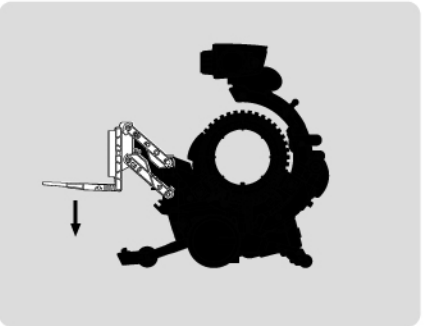
Aufgabe / Task / Tarea / Tâche / Attività / Beweging / Zadanie / Tarefa



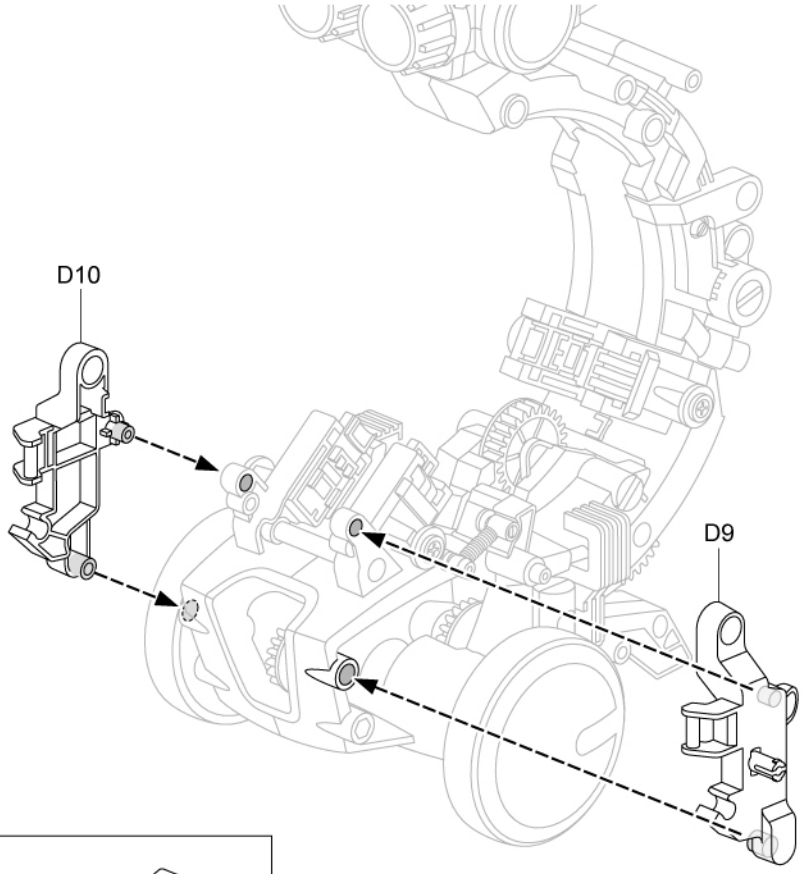


Gabel nach unten / Forklift descending
Bajar la horquilla / Baisser la fourche
Discesa carrello elevatore / Vork zakken
Jazda w dół podnośnika widłowego
Empilhador descendente

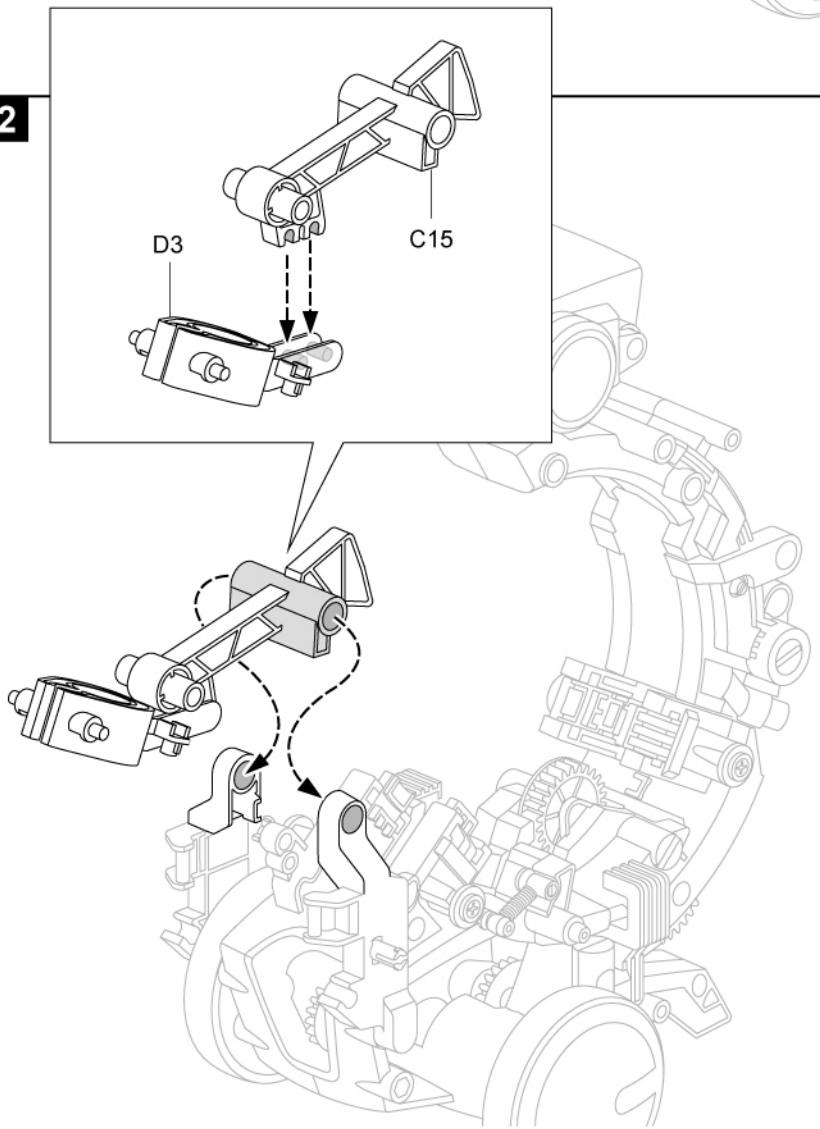




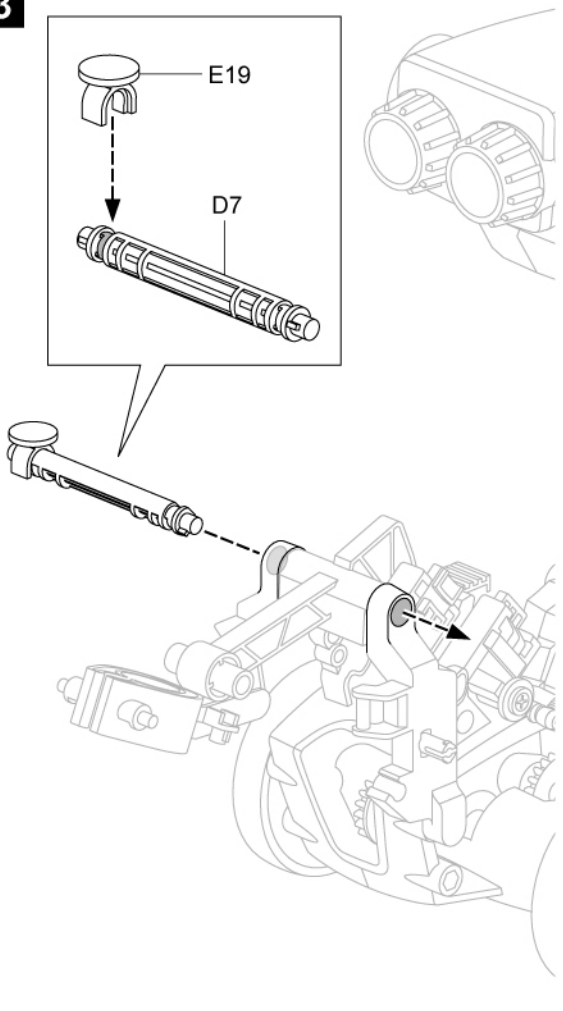
1



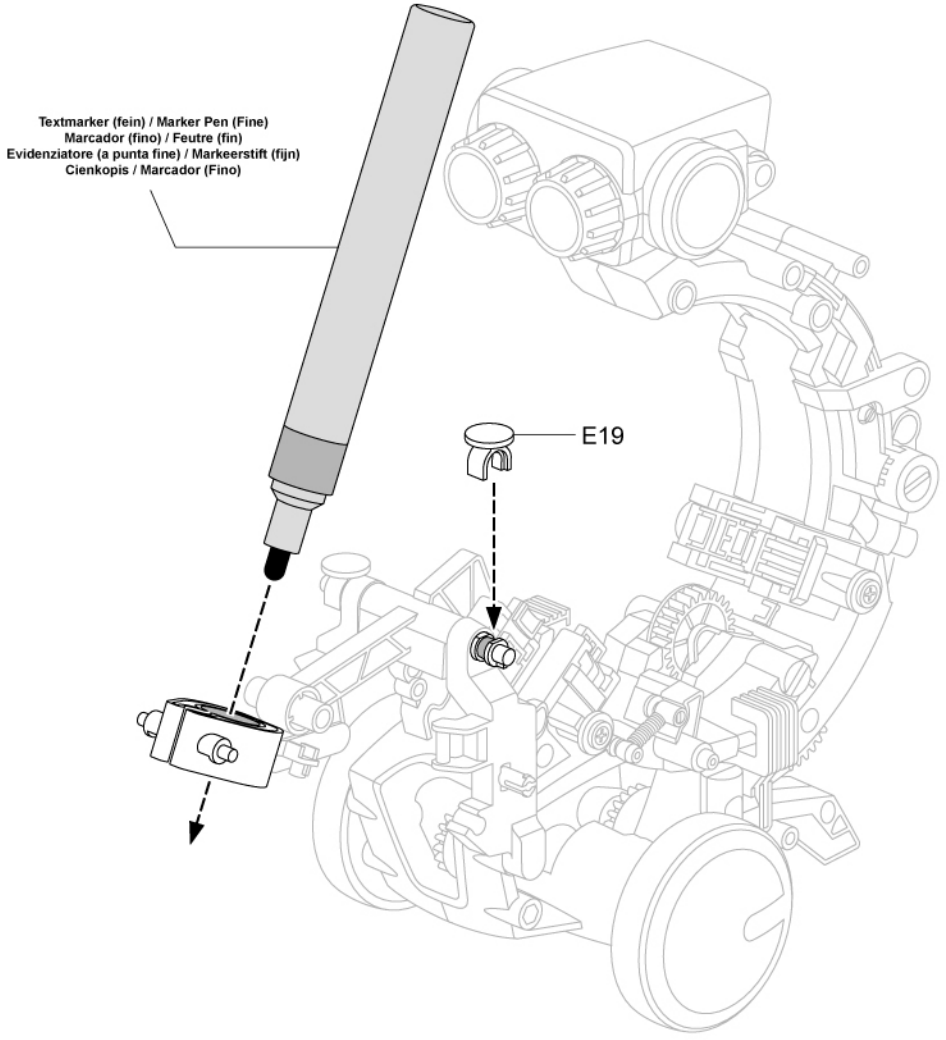
2



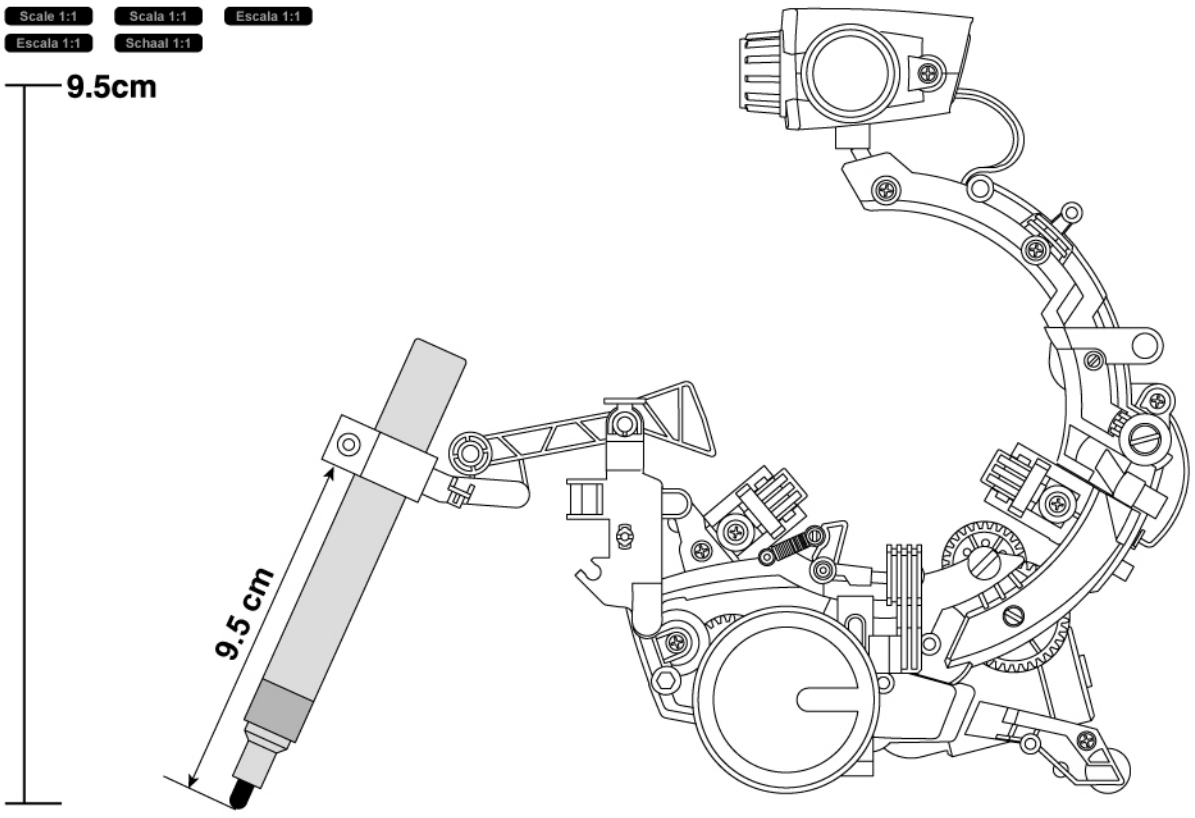
3



4



Skala 1:1 Echelle 1:1 Skala 1:1
Scale 1:1 Scala 1:1 Escala 1:1
Escala 1:1 Schaal 1:1



Zeichen-Roboter Beispiel 01
Drawing-bot Example 01
Robot dibujante Ejemplo 01
Robot dessinateur Exemple 01

Gruppo di trazione del robot Esempio 01
Teken-robot Voorbeeld 01
Robot-rysownik Przykład 01
Robot-Desenhador Exemplo 01

Video Hinweise / Video Tips
Consejos de vídeo / Conseils vidéo
Suggerimenti visivi / Videotips
Wskazówki wideo / Dicas em Vídeo

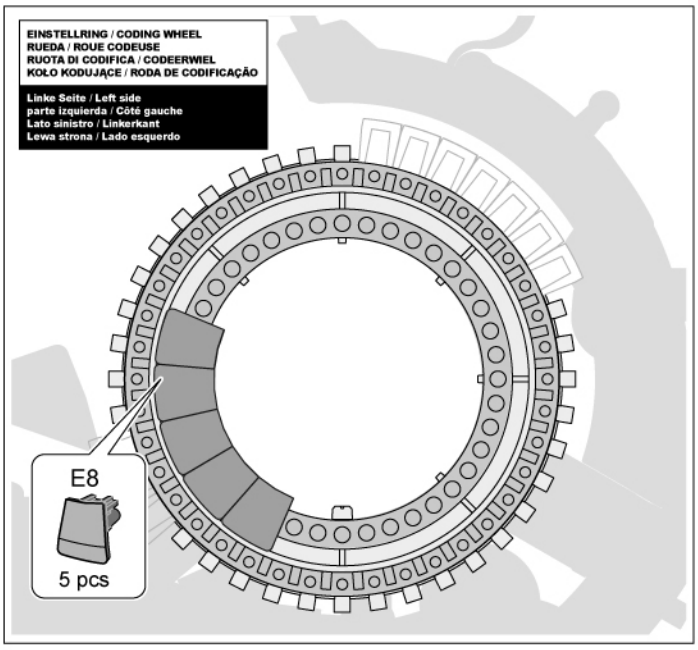
https://www.youtube.com/playlist?list=PLCDHXNSOfhXMsuOyGT2QytmDgF8gOnFhP

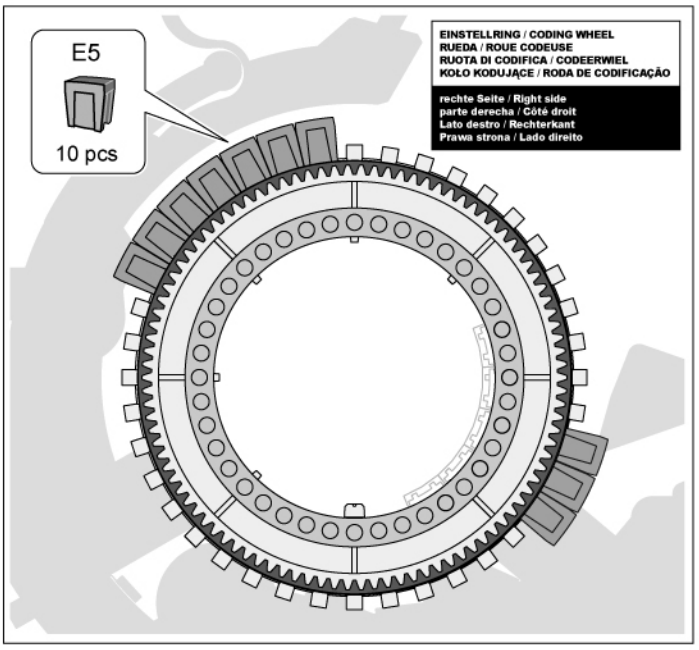
Benötigte Teile: / Parts Required:
Piezas necesarias: / Pièces nécessaires :
Parti necessarie: / Benodigde onderdelen:
Wymagane części: / Peças Necessárias:

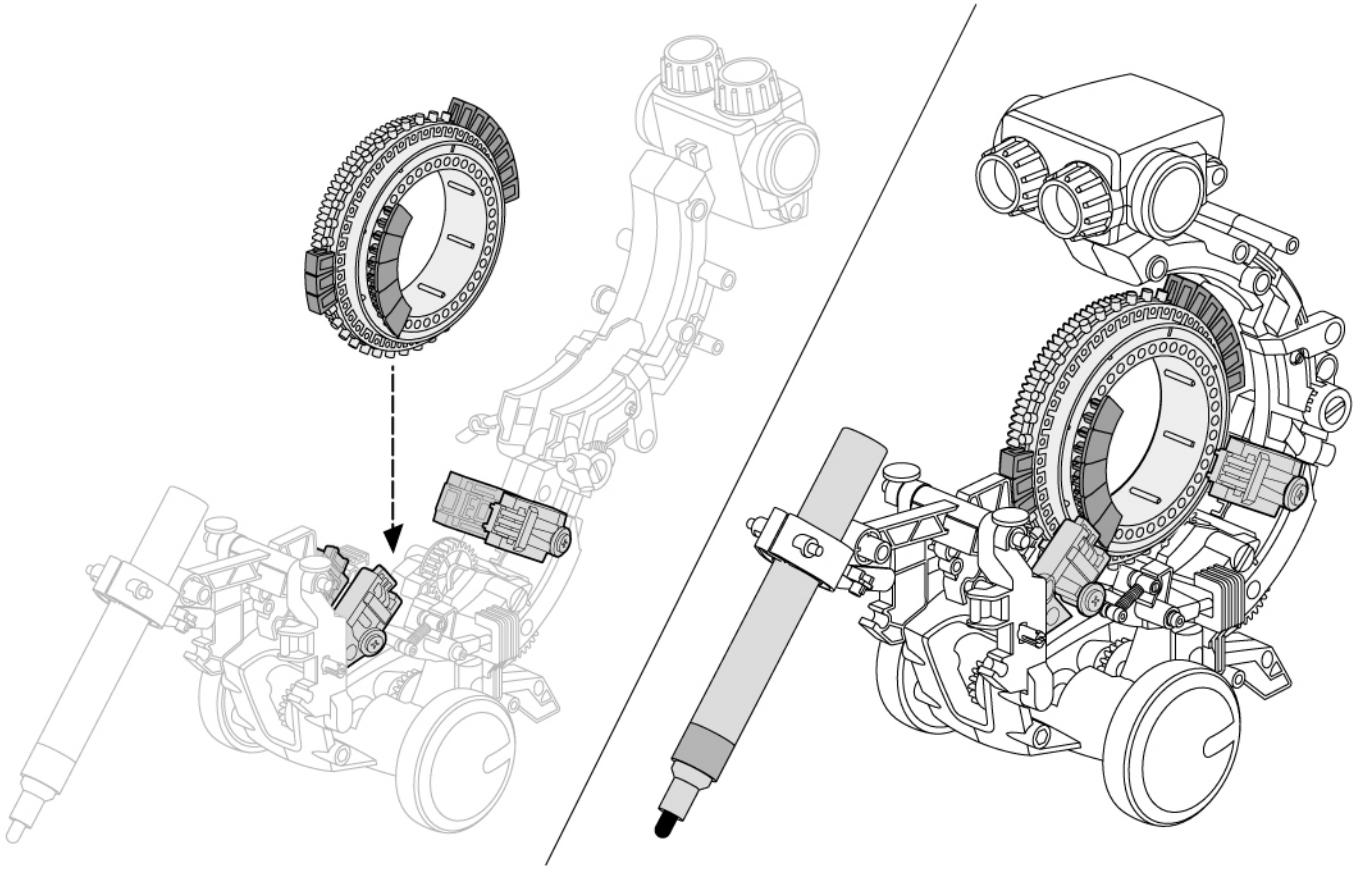
E5x10

E8x5

! Beachten Sie während der Montage immer die Reihenfolge und die Position.
! Pay attention to assembly sequence and position on both sides of the coding wheel.
! Durante el montaje, ¡respete siempre el orden y la posición!
! Faire attention à l'ordre et à la position de montage des deux côtés de la roue codeuse.
! Fare attenzione alla sequenza e alla posizione di assemblaggio su entrambi i lati della ruota di codifica.
! Let op de montagevolgorde en -positie aan weerszijden van het codeerwiel.
! Należy zwrócić uwagę na kolejność montażu i pozycję po obu stronach koła kodującego.
! Faça atenção à sequência de montagem e posição em ambos os lados da roda de codificação.

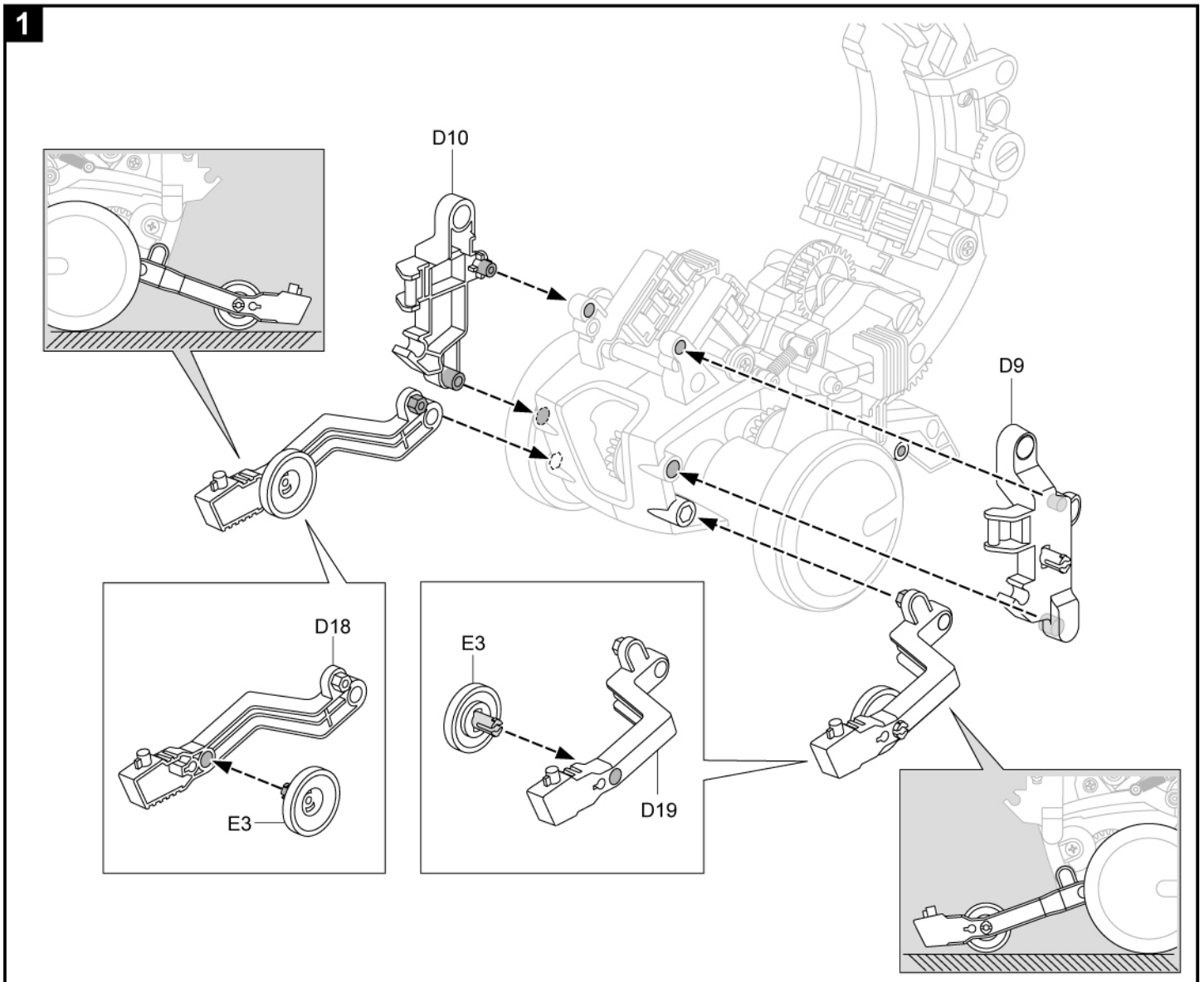


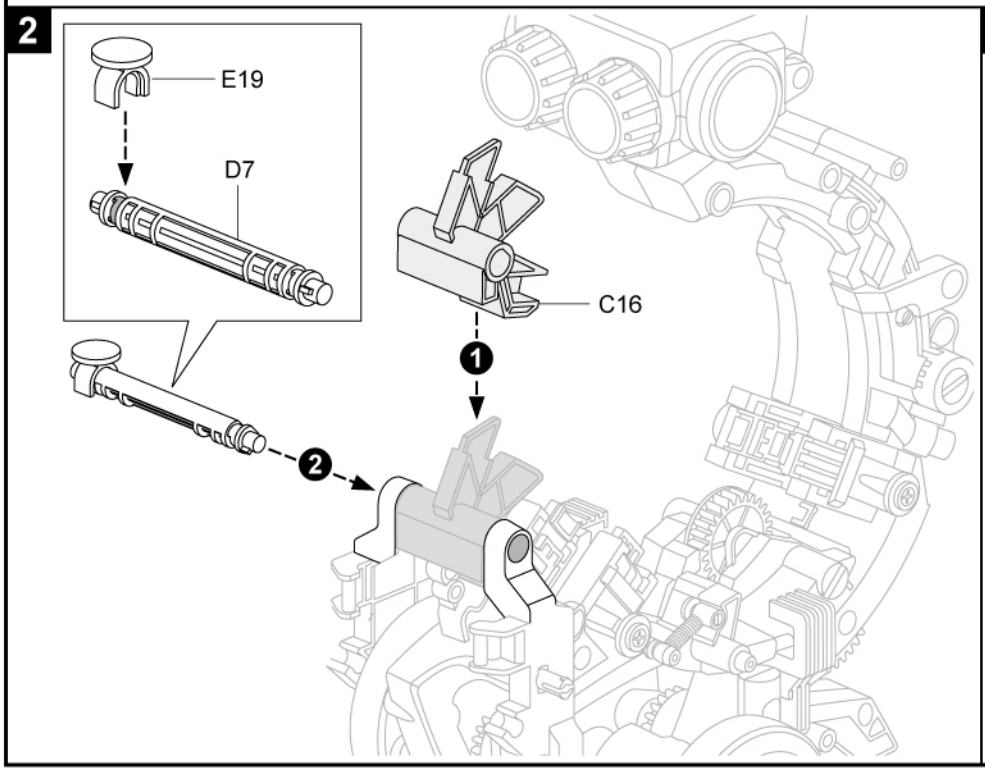


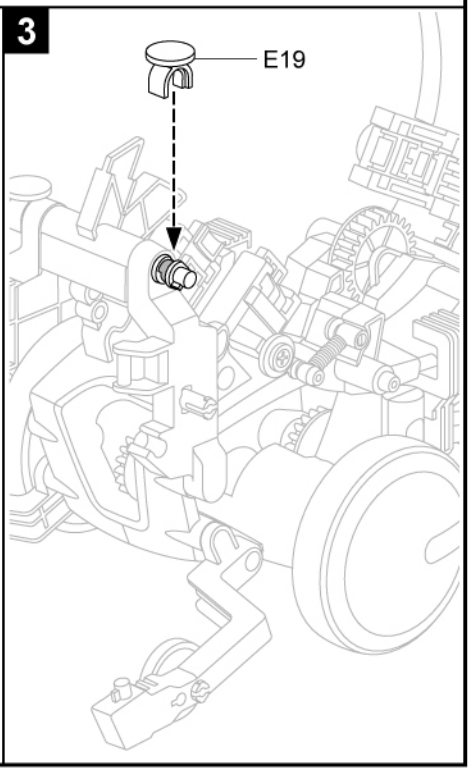


! Siehe Seite 15-17, Schritt 1 -6. Stellen Sie sicher, dass der Einstellring korrekt montiert ist.
! Please refer to page 15 step 1 to page 17 step 6 . Ensure the coding wheel is assembled correctly.
! Véase página 15-17, paso 1 -6. Asegúrese de que la rueda esté correctamente montada.
! Voir page 15-17, étapes 1 -6. S'assurer que la roue codeuse est montée correctement.
! Fare riferimento alle pagine dalla 15 alla 17, dalle fasi alla 1 alla 6. Assicurarsi che la ruota di codifica sia assemblata correttamente.
! Zie pagina 15-17, stappen 1 -6. Zorg ervoor dat het codeerwiel correct gemonteerd is.
! Patrz str. 15 krok 1 - str. 17 krok 6. Należy upewnić się, że prawidłowo zmontowano koło kodujące.
! Por favor, consulte da página 15, passo 1, até à página 17, passo 6. Verifique se a roda de codificação está montada corretamente.

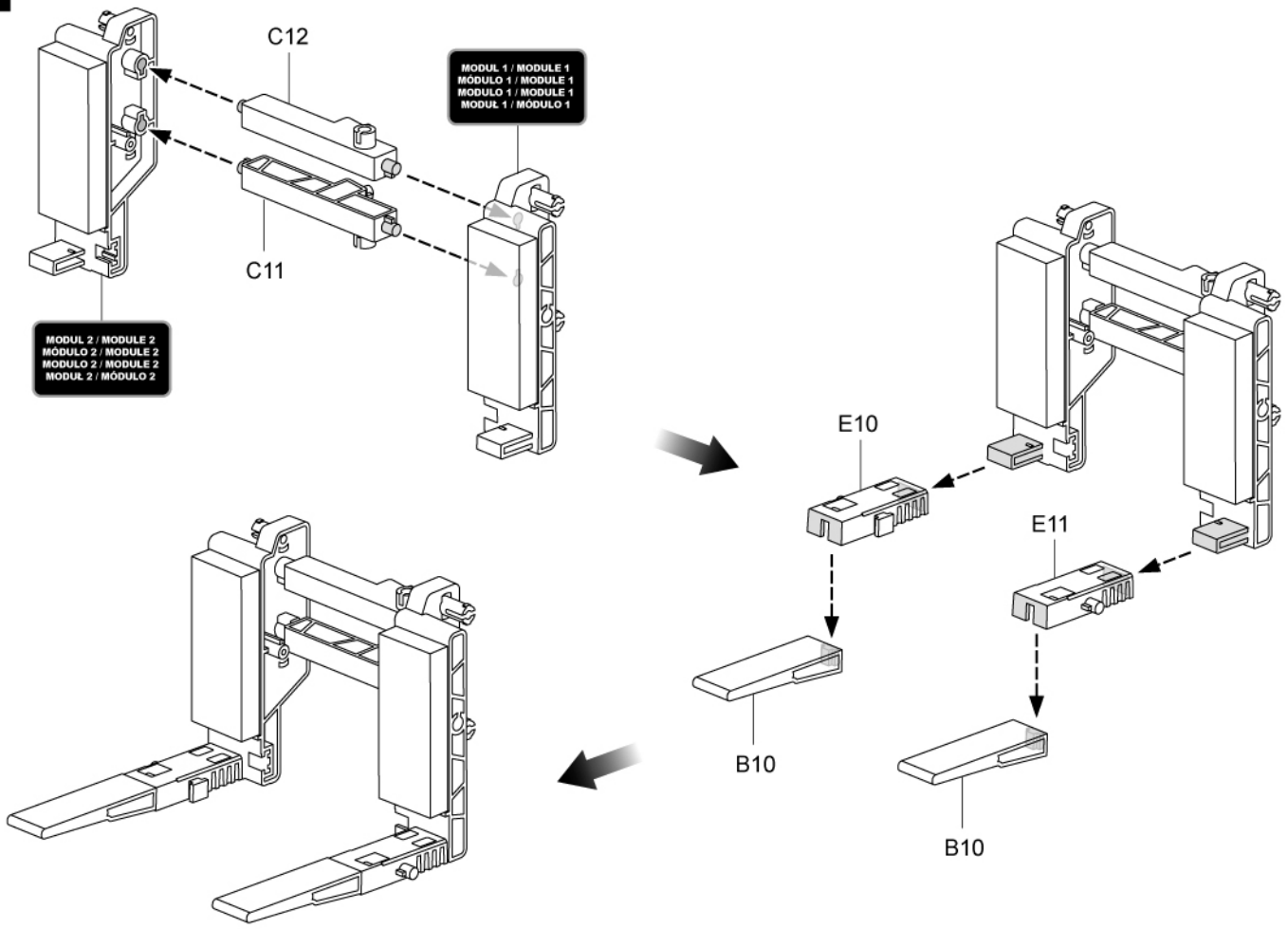
**Stapler-Roboter montieren / Forklift-bot Assembly / Montar robot carretilla elevadora /
Monter le robot chariot élévateur / Assemblaggio carrello elevatore del robot / De heftruck-robot monteren /
Montaż robota z podnośnikiem widłowym / Montagem do Robot-Empilhador**



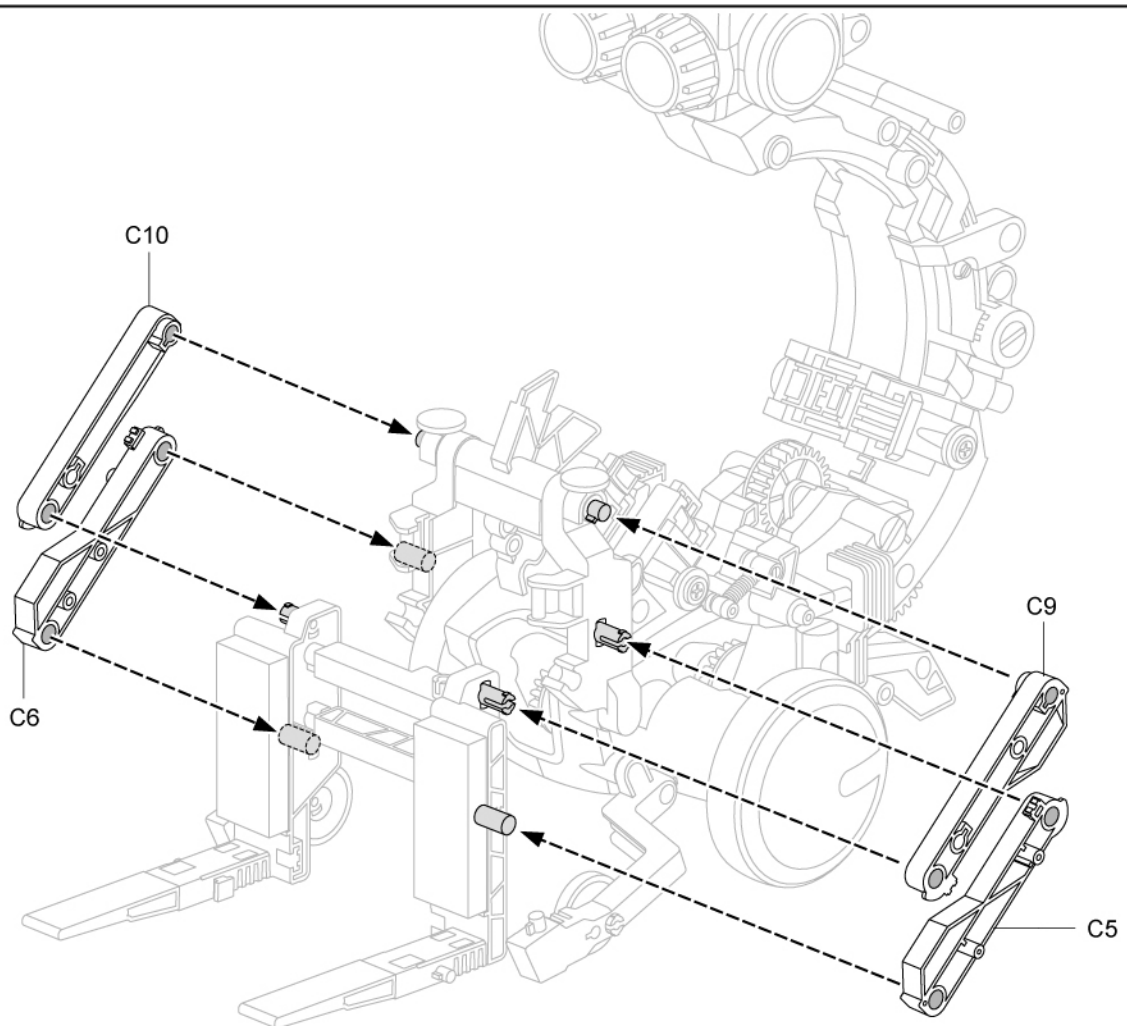




4


C12
MODUL 1 / MODULE 1
MÓDULO 1 / MODULE 1
MODULO 1 / MODULE 1
MODUŁ 1 / MÓDULO 1
C11
MODUL 2 / MODULE 2
MÓDULO 2 / MODULE 2
MODULO 2 / MODULE 2
MODUŁ 2 / MÓDULO 2
E10
E11
B10
B10

5


C10
C9
C6
C5

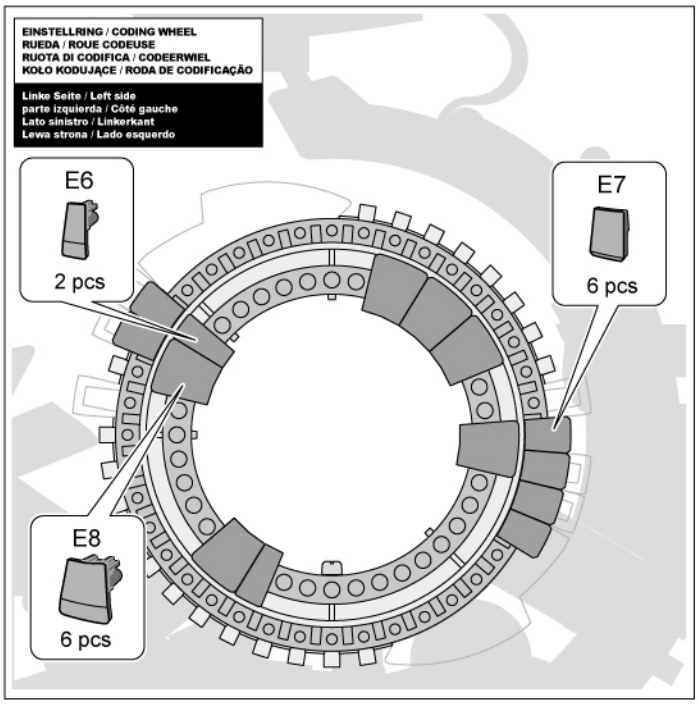
Stapler-Roboter Beispiel 01
Forklift-bot Example 01
Robot carretilla elevadora Ejemplo 01
Robot chariot élévateur Exemple 01
Carrello elevatore del robot Esempio 01
Heftruck-robot Voorbeeld 01
Robot z podnośnikiem widłowym Przykład 01
Robot-Empilhador Exemplo 01

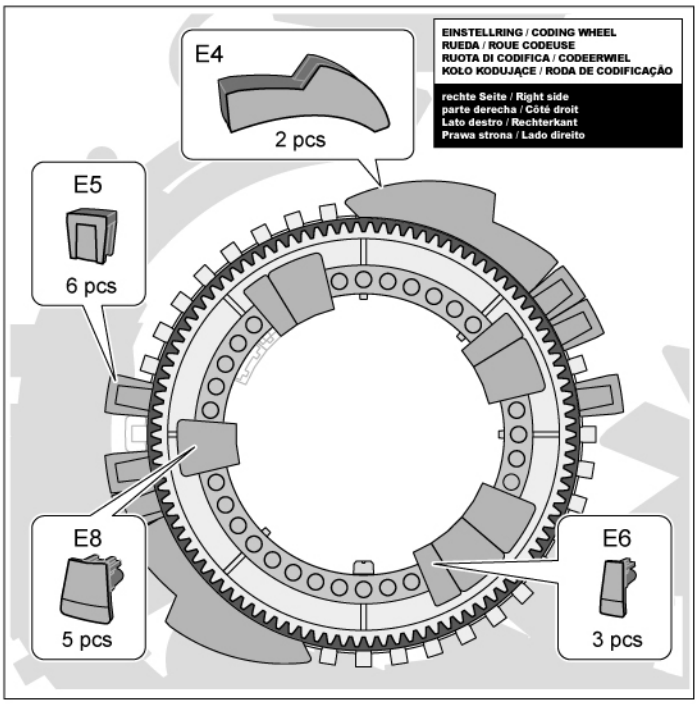
Video Hinweise / Video Tips
Consejos de vídeo / Conseils vidéo
Suggerimenti visivi / Videotips
Wskazówki wideo / Dicas em Vídeo

https://www.youtube.com/playlist?list=PLCDHXNSOfhXN3oaLILkAh15QLNl4huXVn

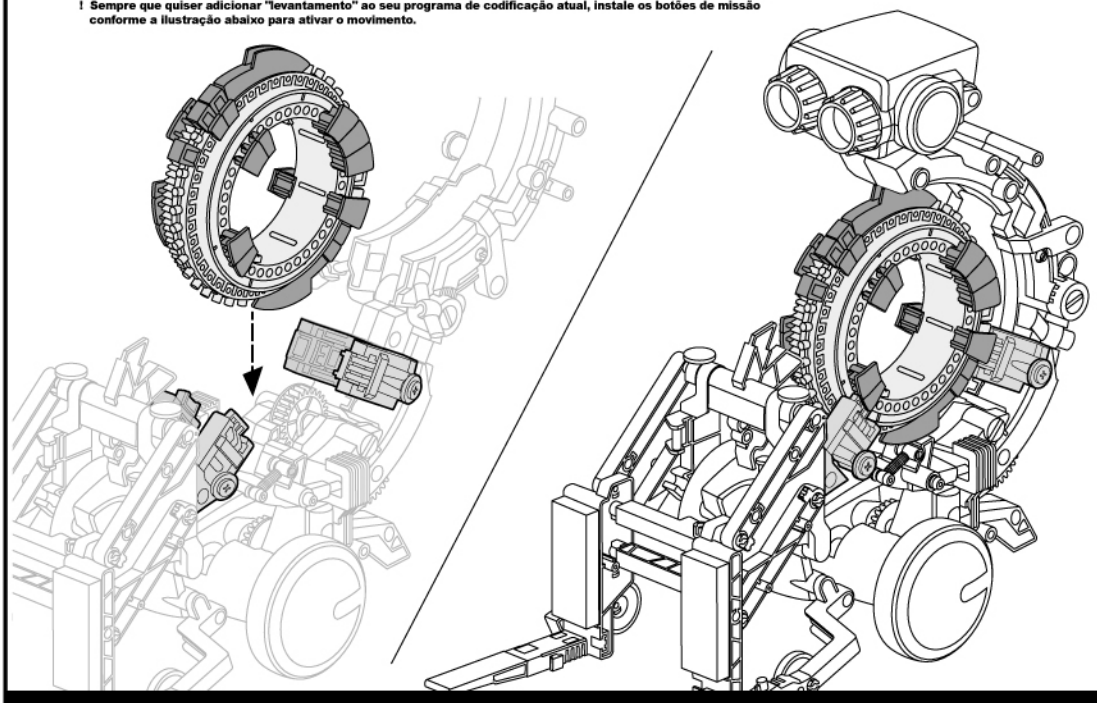
Benötigte Teile: / Parts Required:
Piezas necesarias: / Pièces nécessaires :
Parti necessarie: / Benodigde onderdelen:
Wymagane części: / Peças Necessárias:

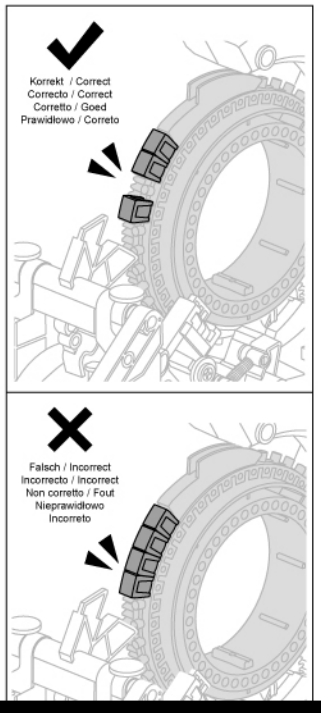
! Beachten Sie während der Montage immer die Reihenfolge und die Position.
! Pay attention to assembly sequence and position on both sides of the coding wheel.
! Durante el montaje, ¡respete siempre el orden y la posición!
! Faire attention à l'ordre et à la position de montage des deux côtés de la roue codeuse.
! Fare attenzione alla sequenza e alla posizione di assemblaggio su entrambi i lati della ruota di codifica.
! Let op de montagevolgorde en -positie aan weerszijden van het codeerwiel.
! Należy zwrócić uwagę na kolejność montażu i pozycję po obu stronach koła kodującego.
! Faça atenção à sequência de montagem e posição em ambos os lados da roda de codificação.





! **Möchten Sie dem aktuellen Programm die Funktion " anheben " hinzufügen, dann montieren Sie die Segmente wie in der Abbildung gezeigt.**
! **Anytime when you want to add "lifting" to your current coding program, install mission buttons as illustration below to enable the movement.**
! **Para añadir la función " elevar " al programa actual, monte las piezas como está indicada en la figura. Correcto / Incorrecto**
! **Pour ajouter la fonction " élever " à la programmation de codage actuelle, monter les boutons comme indiqué ci-dessous.**
! **Quando si desidera aggiungere la funzione di "sollevamento" all'attuale programmazione di codifica, installare i pulsanti di azione come illustrato nella figura sottostante, per abilitare il movimento.**
! **Om u een "lift"-functie aan het huidige codeerprogramma toe te voegen, monteer dan de knoppen zoals in de afbeelding.**
! **Za każdym razem, gdy użytkownik chce dodać funkcję „podnoszenia" do aktualnego programu kodowania, wystarczy zamontować przyciski zadania zgodnie z rysunkiem poniżej, aby umożliwić ten ruch. Prawidłowo / Nieprawidłowo**
! **Sempre que quiser adicionar "levantamento" ao seu programa de codificação atual, instale os botões de missão conforme a ilustração abaixo para ativar o movimento.**

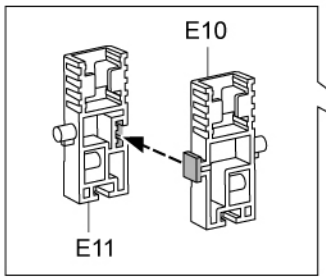


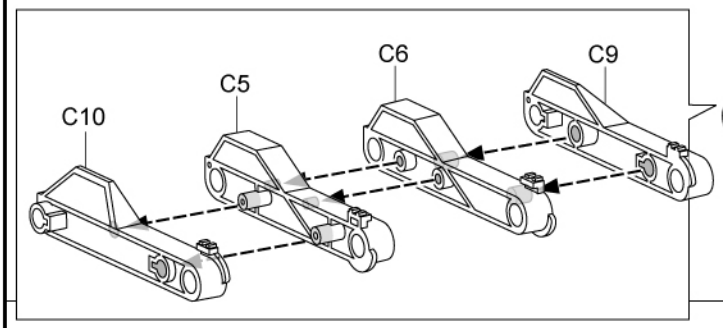


! Siehe Seite 15-17, Schritt 1 - 6 . Stellen Sie sicher, dass der Einstellring korrekt montiert ist.
! Please refer to page 15 step 1 to page 17 step 6 . Ensure the coding wheel is assembled correctly.
! Véase página 15-17, paso 1 - 6 . Asegúrese de que la rueda esté correctamente montada.
! Voir page 15-17, étapes 1 - 6 . S'assurer que la roue codeuse est montée correctement.
! Fare riferimento alle pagine dalla 15 alla 17, dalle fasi alla 1 alla 6 . Assicurarsi che la ruota di codifica sia assemblata correttamente.
! Zie pagina 15-17, stappen 1 - 6 . Zorg ervoor dat het codeerwiel correct gemonteerd is.
! Patrz str. 15 krok 1 - str. 17 krok 6 . Należy upewnić się, że prawidłowo zmontowano koło kodujące.
! Por favor, consulte da página 15, passo 1 , até à página 17, passo 6 . Verifique se a roda de codificação está montada corretamente.

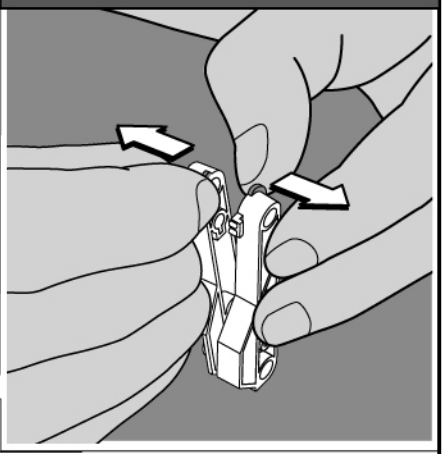
Werfer-Roboter montieren / Throwing-bot Assembly / Montar el robot lanzador / Monter le robot lanceur de balles / Assemblaggio braccio di lancio del robot / De werp-robot monteren / Montaż robota rzucającego / Montagem do Robot-Atirador

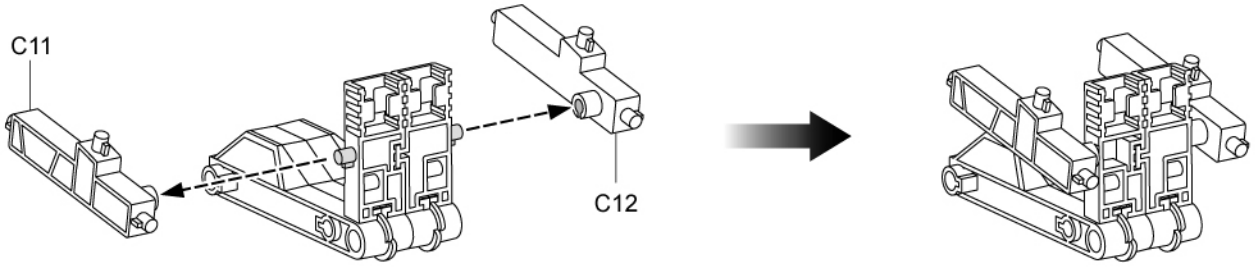
1



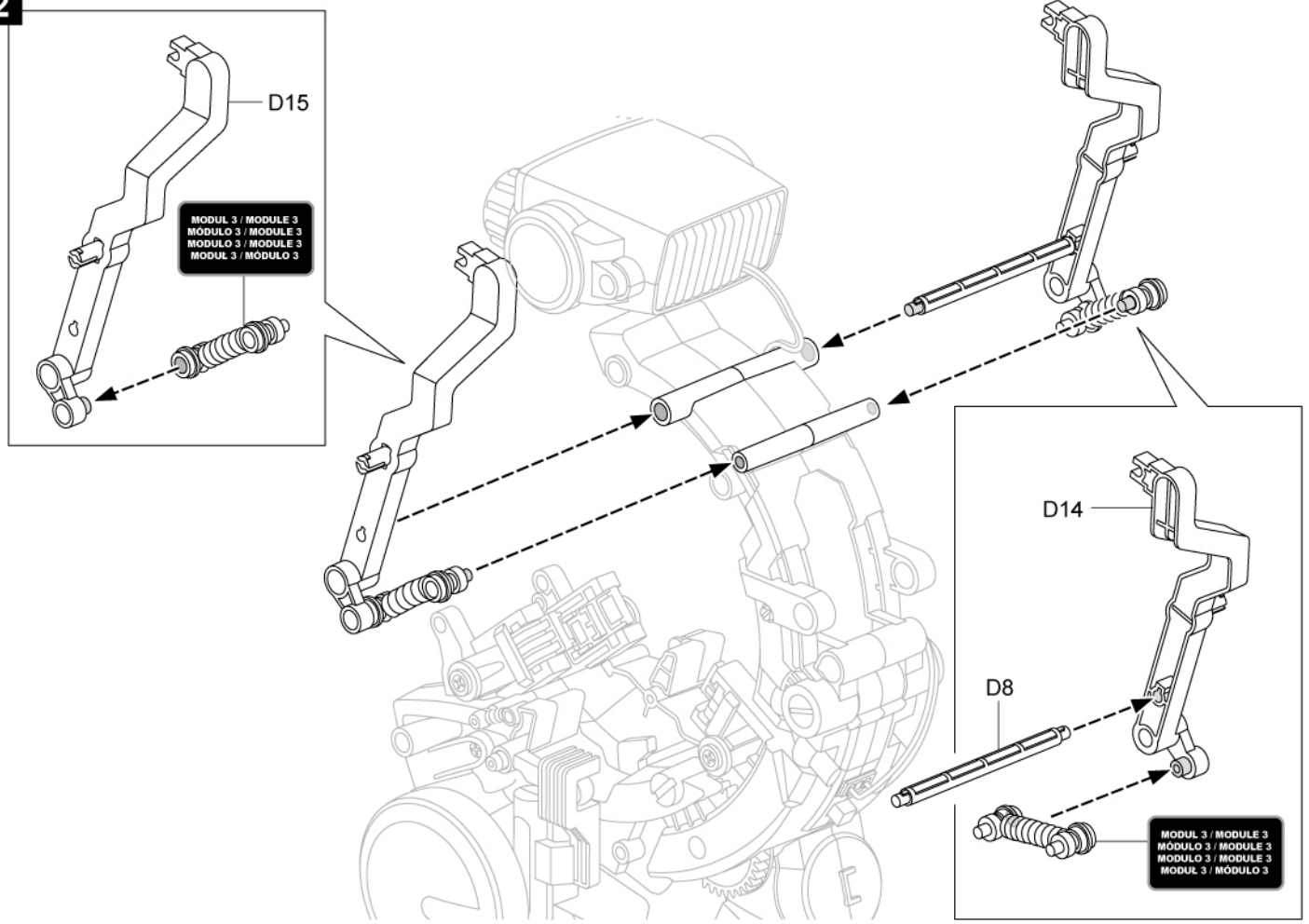


Hinweis : Folgende Module demontieren
Tip : disassemble below
Consejo : Desmonte los siguientes módulos.
Conseil : démonter les modules ci-dessous.
Suggerimento: smontare i moduli di seguito raffigurati.
Tip: demonteer de onderstaande modules.
Wskazówka: Rozmontować poniższe
Dica: desmontagem abaixo

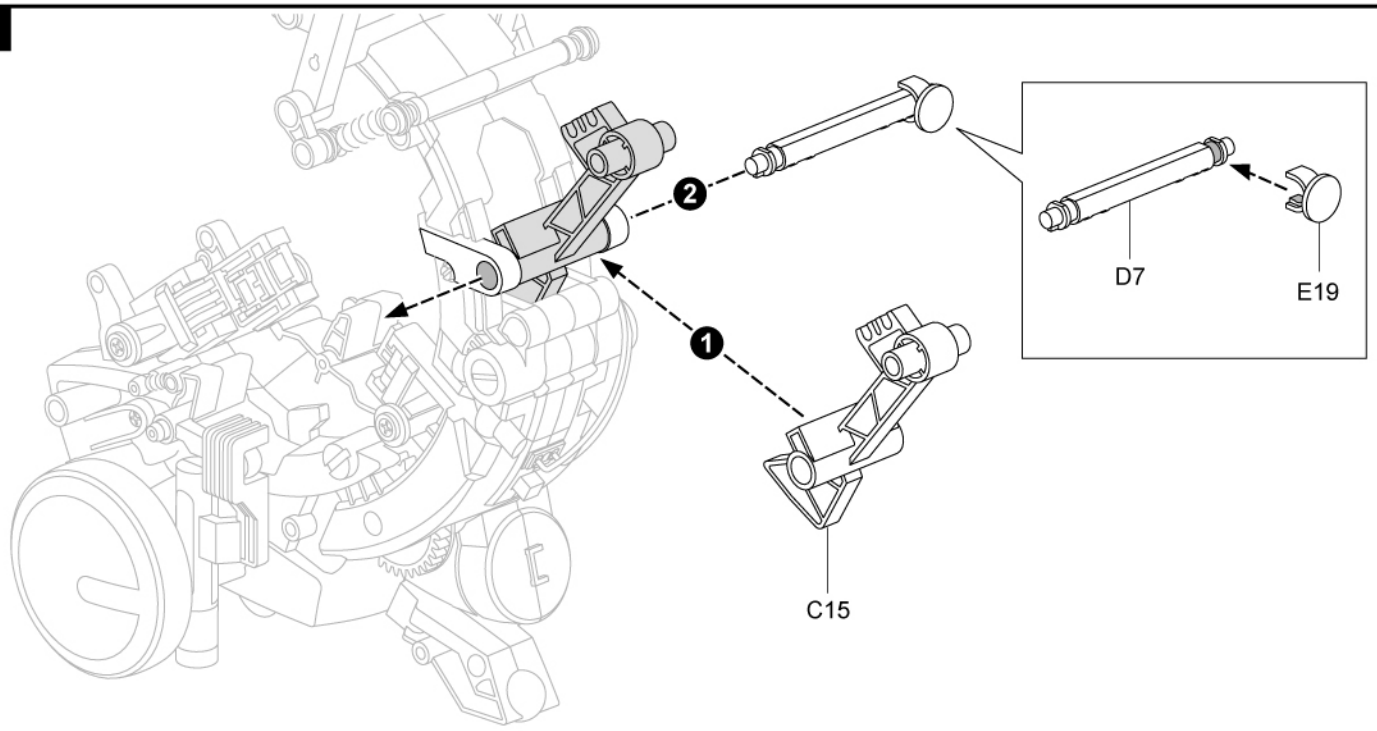




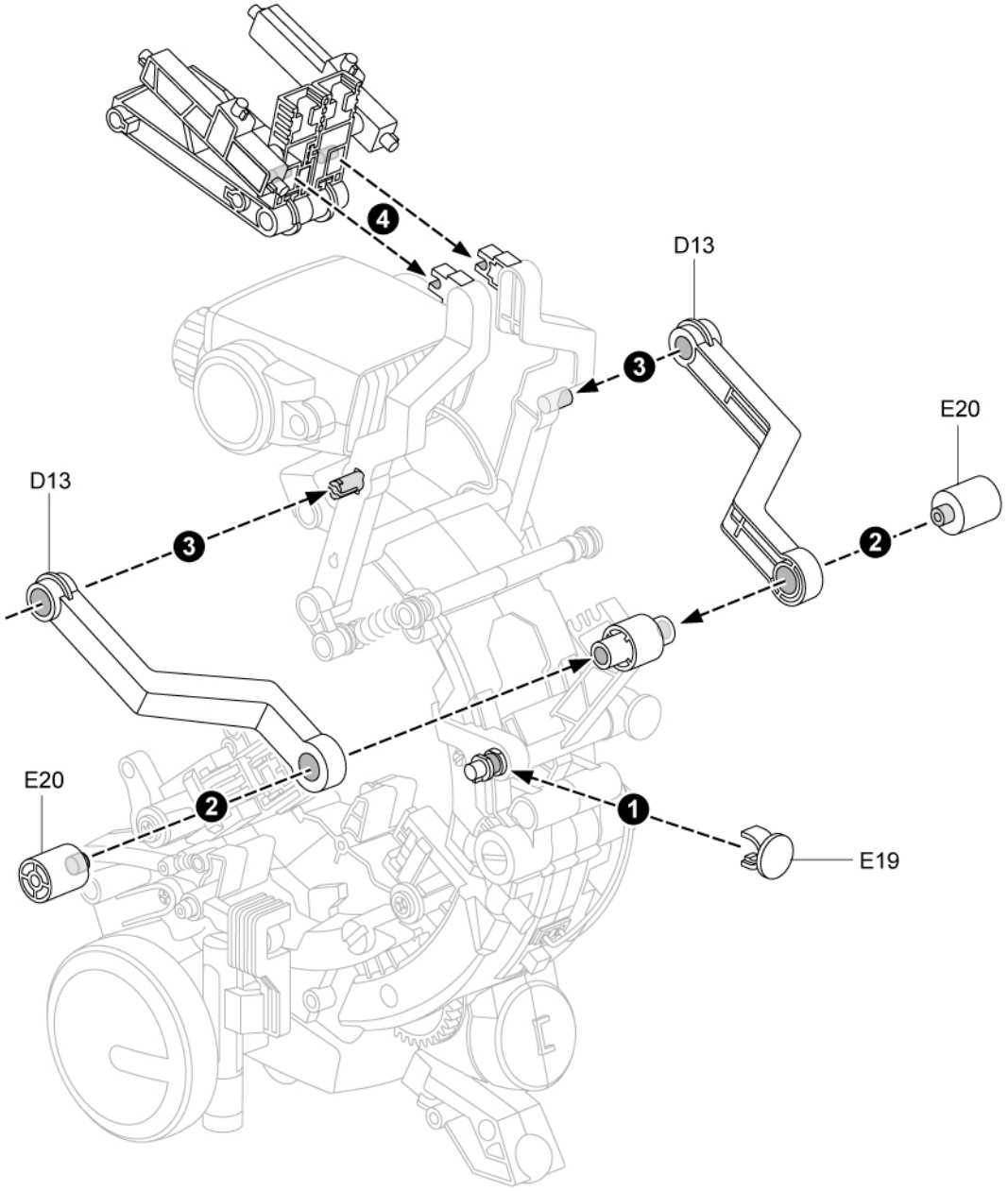
2



3



4



Werfer-Roboter Beispiel 01
Throwing-bot Example 01
Robot lanzador Ejemplo 01
Robot lanceur de balles Exemple 01

Braccio di lancio del robot Esempio 01
Werp-robot Voorbeeld 01
Robot rzucający Przykład 01
Robot-Atirador Exemplo 01

Video Hinweise / Video Tips
Consejos de vídeo / Conseils vidéo
Suggerimenti visivi / Videotips
Wskazówki wideo / Dicas em Vídeo

https://www.youtube.com/playlist?list=PLCDHXNSOfhXPwlkNvIARmnTlWdePDtgB5

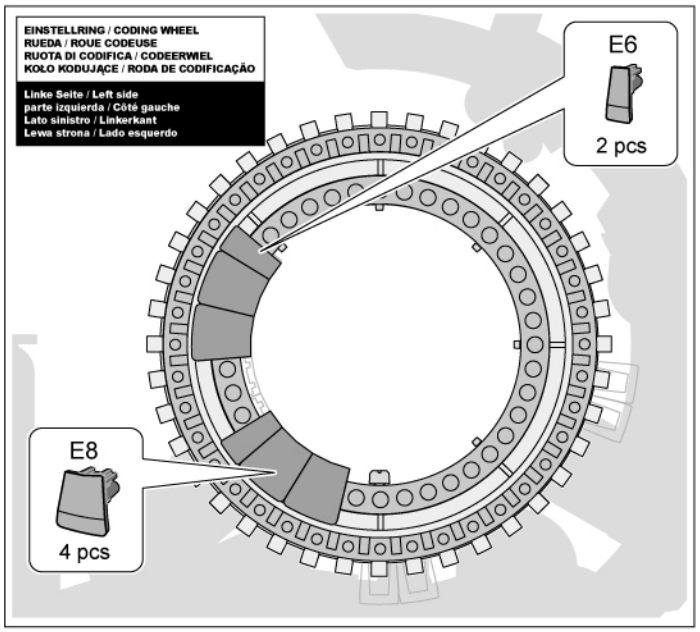
Benötigte Teile: / Parts Required:
Piezas necesarias: / Pièces nécessaires :
Parti necessarie: / Benodigde onderdelen:
Wymagane części: / Peças Necessárias:

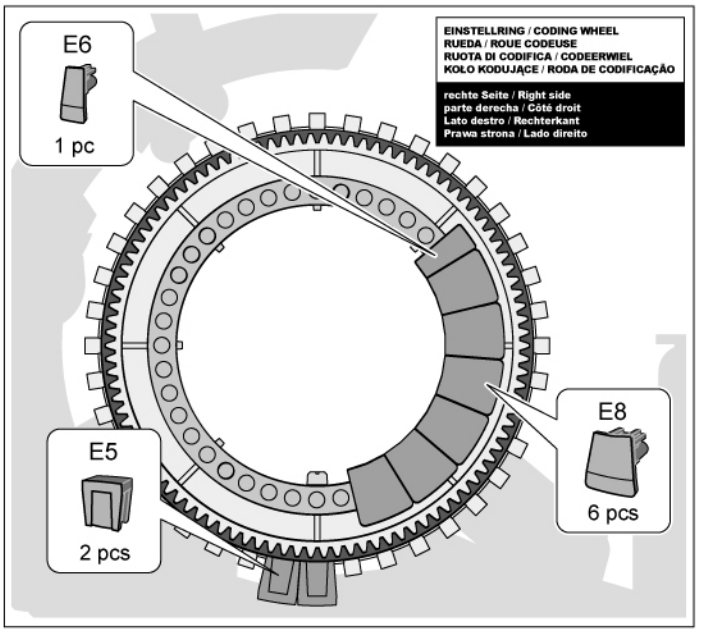
E5x2

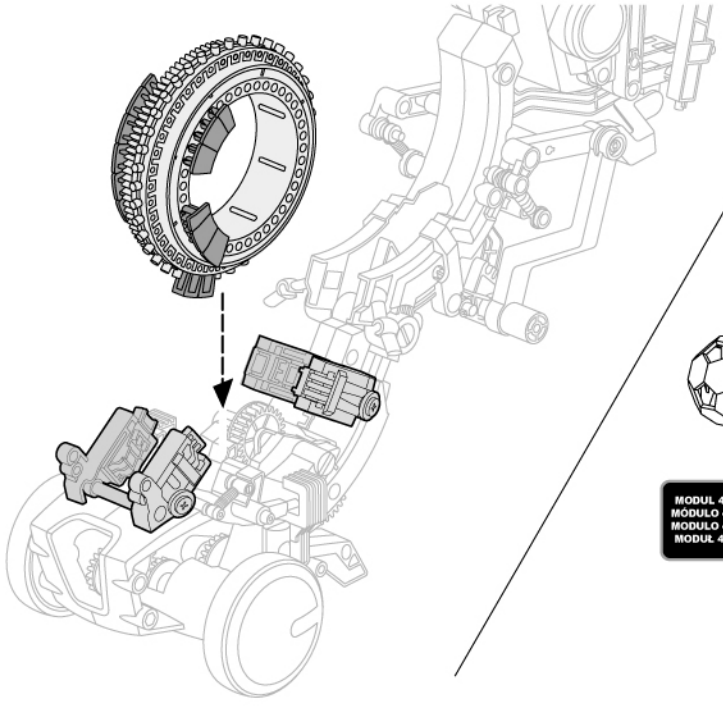
E6x3

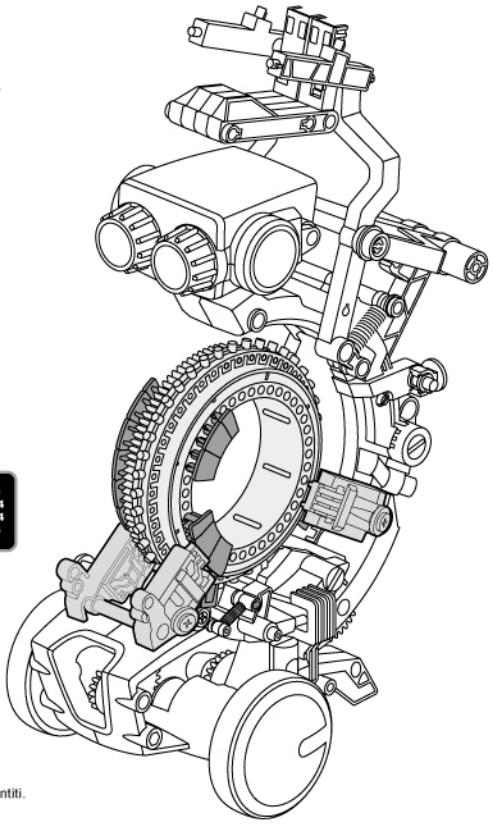
E8x10

! Beachten Sie während der Montage immer die Reihenfolge und die Position.
! Pay attention to assembly sequence and position on both sides of the coding wheel.
! Durante el montaje, ¡respete siempre el orden y la posición!
! Faire attention à l'ordre et à la position de montage des deux côtés de la roue codeuse.
! Fare attenzione alla sequenza e alla posizione di assemblaggio su entrambi i lati della ruota di codifica.
! Let op de montagevolgorde en -positie aan weerszijden van het codeerwiel.
! Należy zwrócić uwagę na kolejność montażu i pozycję po obu stronach koła kodującego.
! Faça atenção à sequência de montagem e posição em ambos os lados da roda de codificação.





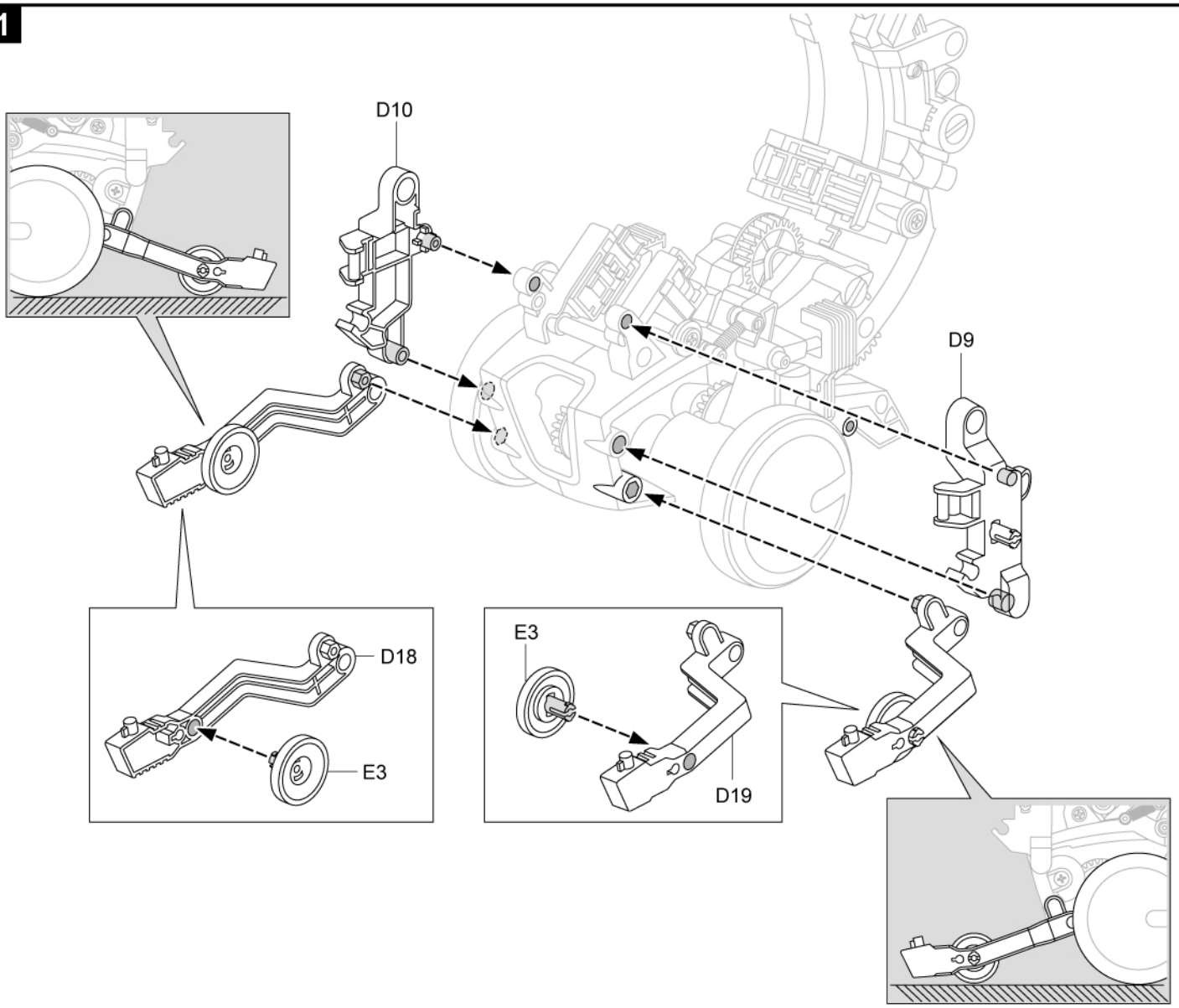




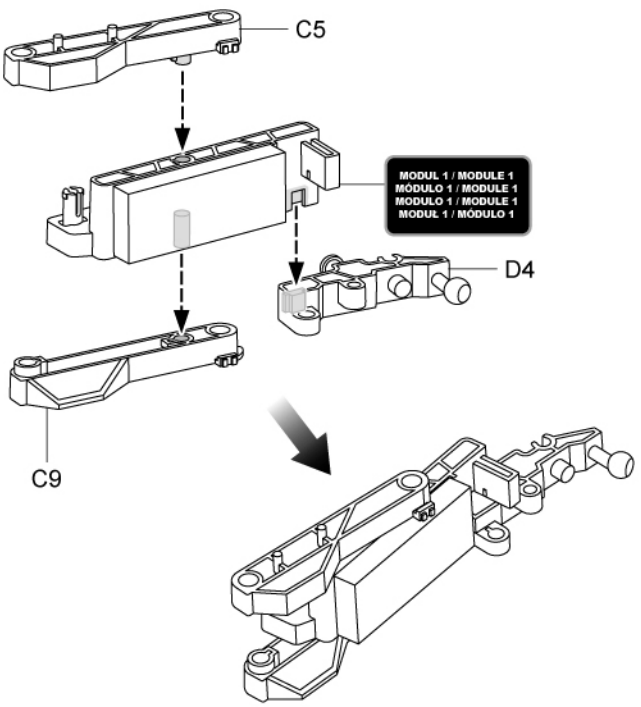
! Verwenden Sie aus Sicherheitsgrün den keine gefährliche Materialien(z.B. Stahlkugel, scharfe Gegenstände).
! For safety concern, users should not take any dangerous materials as throwing object, such as steel balls or sharp items.
! Por razones de seguridad, nunca lance materiales peligrosos (p.ej. bolas de acero, objetos afilados).
! Pour des raisons de sécurité, ne pas lancer d'objets dangereux (p. ex. billes d'acier ou des objets pointus).
! Per motivi di sicurezza, gli utenti non devono utilizzare materiali pericolosi o gettare oggetti, quali sfere di acciaio o oggetti appuntiti.
! Om veiligheidsredenen mogen gebruikers geen gevaarlijke materialen gebruiken (bv. stalen kogels of scherpe voorwerpen).
! Ze względów bezpieczeństwa użytkownicy nie powinni wykorzystywać żadnych niebezpiecznych materiałów w charakterze
! przedmiotów do rzucania, takich jak stalowe kulki lub ostre przedmioty.
! Por questões de segurança, os utilizadores não devem usar materiais perigosos tais como
! objetos de arremesso, como bolas de aço ou items pontiagudos.

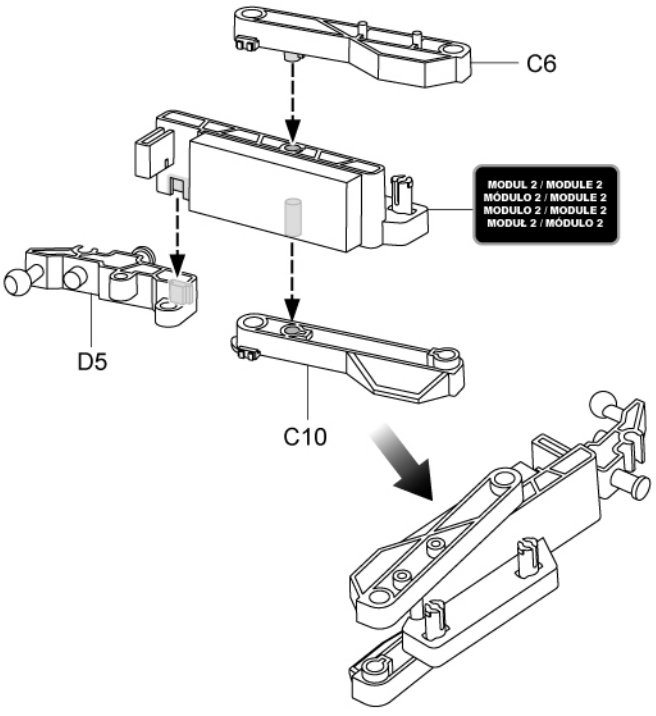
! Siehe Seite 15-17, Schritt 1 -6. Stellen Sie sicher, dass der Einstellring korrekt montiert ist.
! Please refer to page 15 step 1 to page 17 step 6 . Ensure the coding wheel is assembled correctly.
! Véase página 15-17, paso 1 -6. Asegúrese de que la rueda esté correctamente montada.
! Voir page 15-17, étapes 1 -6. S'assurer que la roue codeuse est montée correctement.
! Fare riferimento alle pagine dalla 15 alla 17, dalle fasi alla 1 alla 6. Assicurarsi che la ruota di codifica sia assemblata correttamente.
! Zie pagina 15-17, stappen 1 -6. Zorg ervoor dat het codeerwiel correct gemonteerd is.
! Patrz str. 15 krok 1 - str. 17 krok 6. Należy upewnić się, że prawidłowo zmontowano koło kodujące.
! Por favor, consulte da página 15, passo 1, até à página 17, passo 6. Verifique se a roda de codificação está montada corretamente.

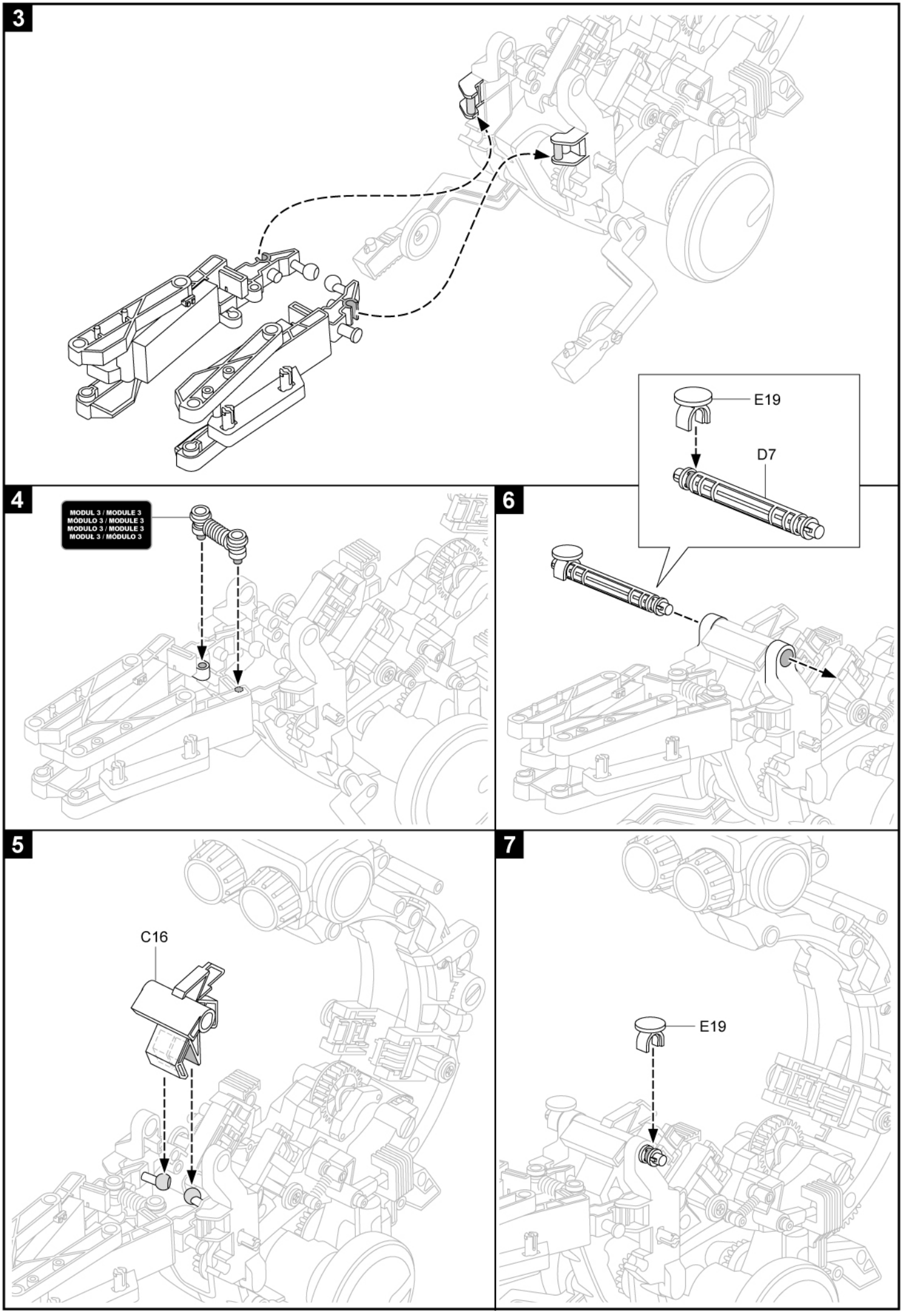
1


D10
D9
D18
E3
E3
D19

2


C5
MODUL 1 / MODULE 1
MÓDULO 1 / MODULE 1
MODULO 1 / MODULE 1
MODUL 1 / MÓDULO 1
D4
C9


C6
MODUL 2 / MODULE 2
MÓDULO 2 / MODULE 2
MODULO 2 / MODULE 2
MODUL 2 / MÓDULO 2
D5
C10


3
4
MODUL 3 / MODULE 3
MÓDULO 3 / MODULE 3
MODULO 3 / MODULE 3
MODUL 3 / MÓDULO 3
6
E19
D7
5
C16
7
E19

Greifer-Roboter Beispiel 01
Gripper-bot Example 01
Robot que agarra Ejemplo 01
Robot grappin Exemple 01

Gruppo di presa del robot Esempio 01
Grijper-robot Voorbeeld 01
Robot-piłkarz Przykład 01
Robot-Garras Exemplo 01

Video Hinweise / Video Tips
Consejos de vídeo / Conseils vidéo
Suggerimenti visivi / Videotips
Wskazówki wideo / Dicas em Vídeo

https://www.youtube.com/playlist?list=PLCDHXNSOfhXM6ym4TOAzuX2fg3jm5mGym

Benötigte Teile: / Parts Required:
Piezas necesarias: / Pièces nécessaires :
Parti necessarie: / Benodigde onderdelen:
Wymagane części: / Peças Necessárias:

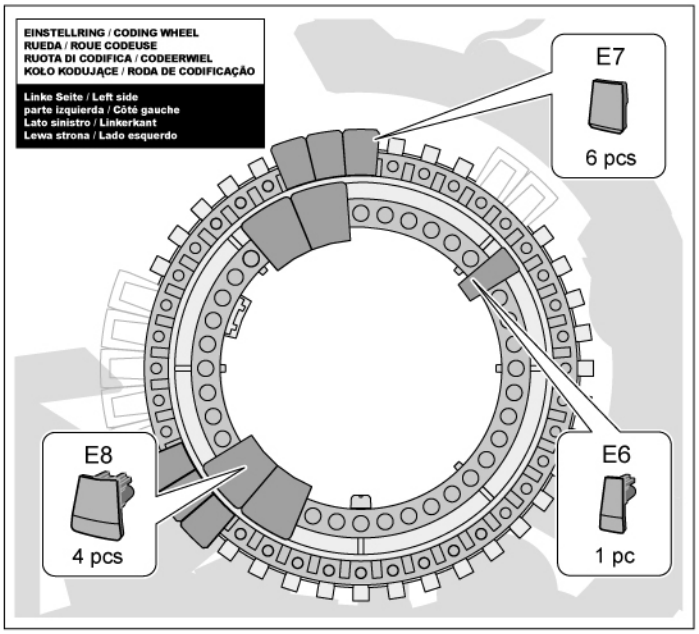
E5x9

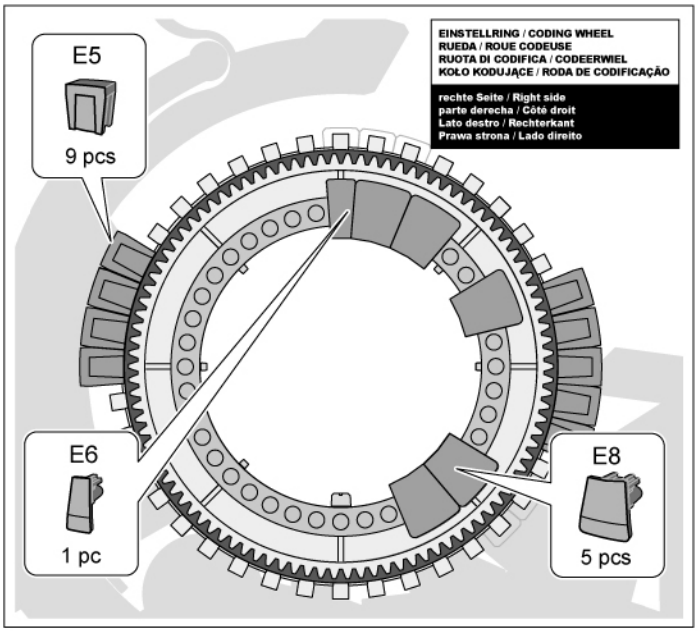
E6x2

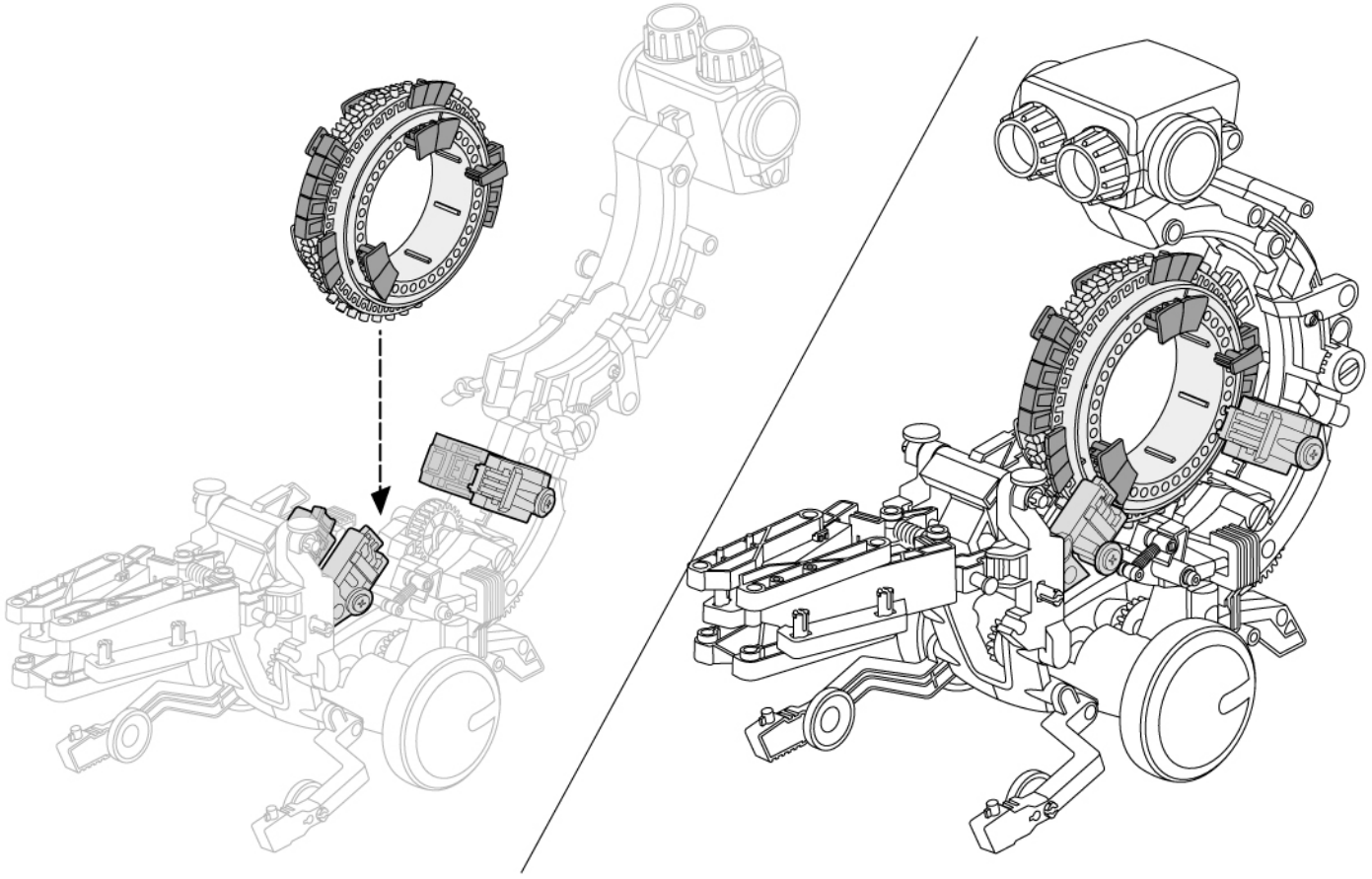
E7x6

E8x9

Pay attention to assembly sequence and position on both sides of the coding wheel.
Faites attention à la séquence d'assemblage et à la position des deux côtés de la roue de codage.



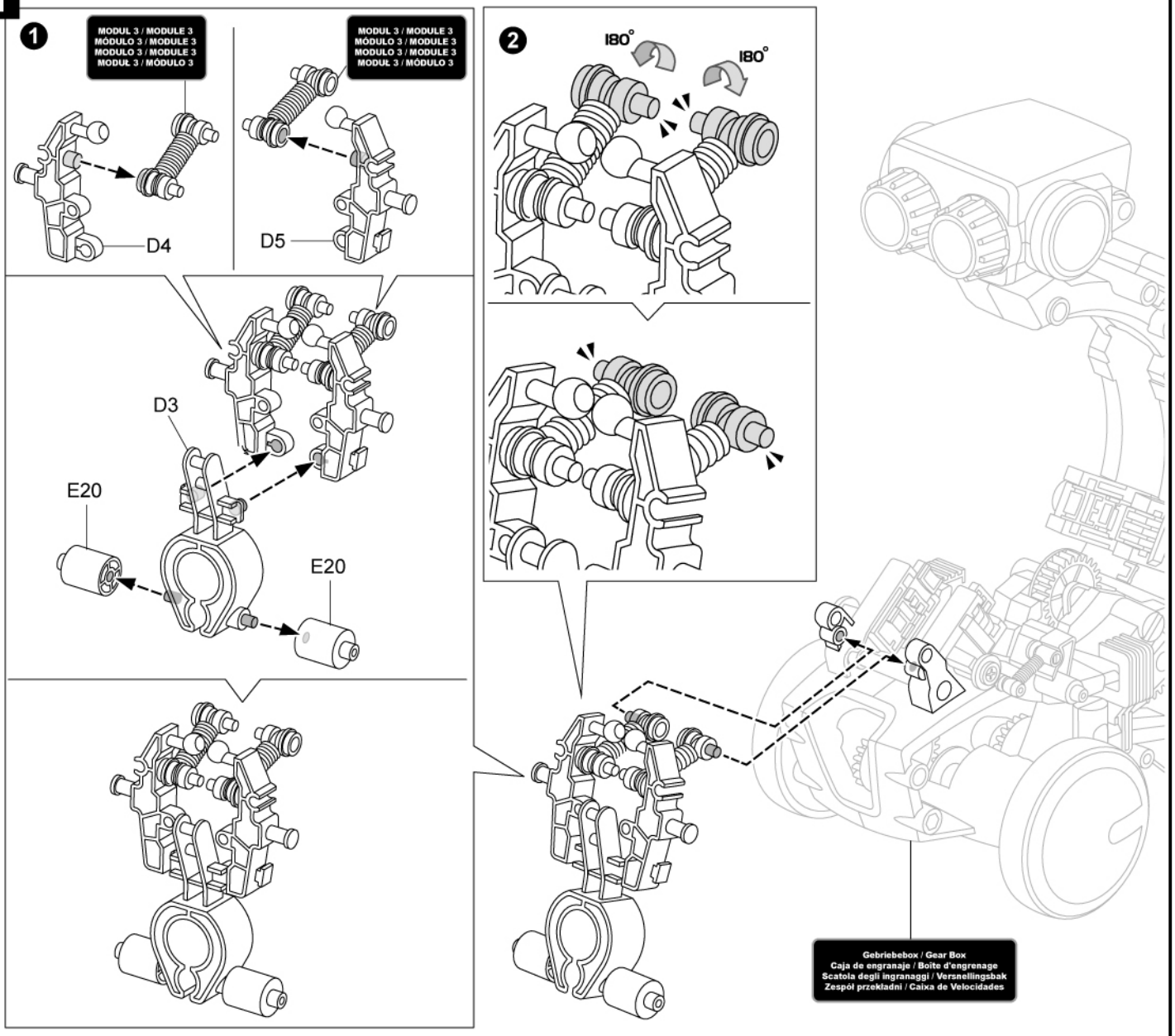




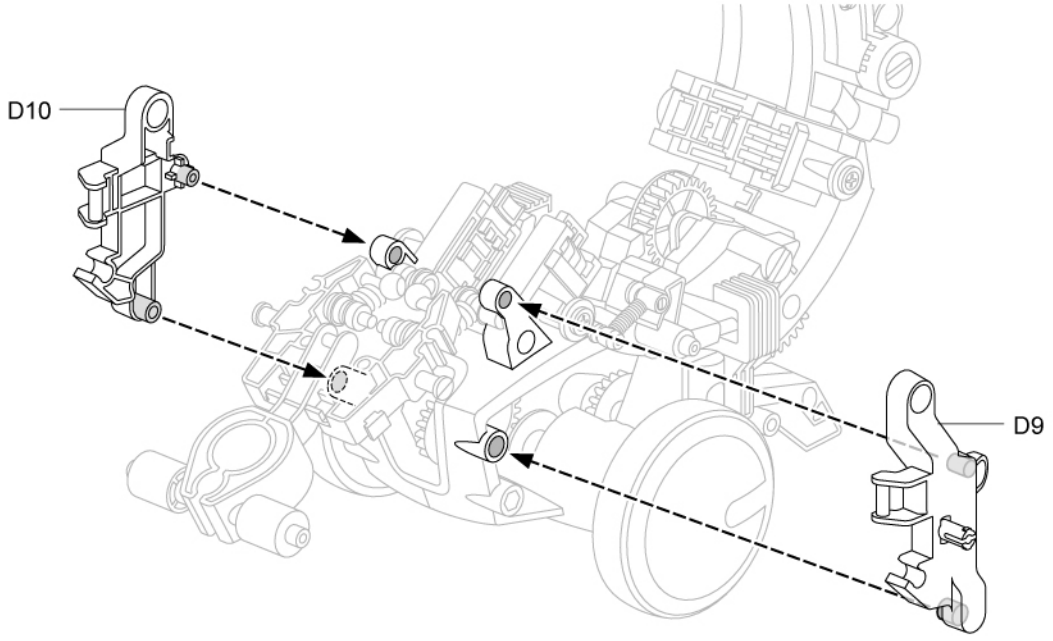
! Siehe Seite 15-17, Schritt 1-6. Stellen Sie sicher, dass der Einstellring korrekt montiert ist.
! Please refer to page 15 step 1 to page 17 step 6 . Ensure the coding wheel is assembled correctly.
! Véase página 15-17, paso 1-6. Asegúrese de que la rueda esté correctamente montada.
! Voir page 15-17, étapes 1-6. S'assurer que la roue codeuse est montée correctement.
! Fare riferimento alle pagine dalla 15 alla 17, dalle fasi alla 1 alla 6. Assicurarsi che la ruota di codifica sia assemblata correttamente.
! Zie pagina 15-17, stappen 1 -6. Zorg ervoor dat het codeerwiel correct gemonteerd is.
! Patrz str. 15 krok 1 - str. 17 krok 6. Należy upewnić się, że prawidłowo zmontowano koło kodujące.
! Por favor, consulte da página 15, passo 1, até à página 17, passo 6. Verifique se a roda de codificação está montada corretamente.

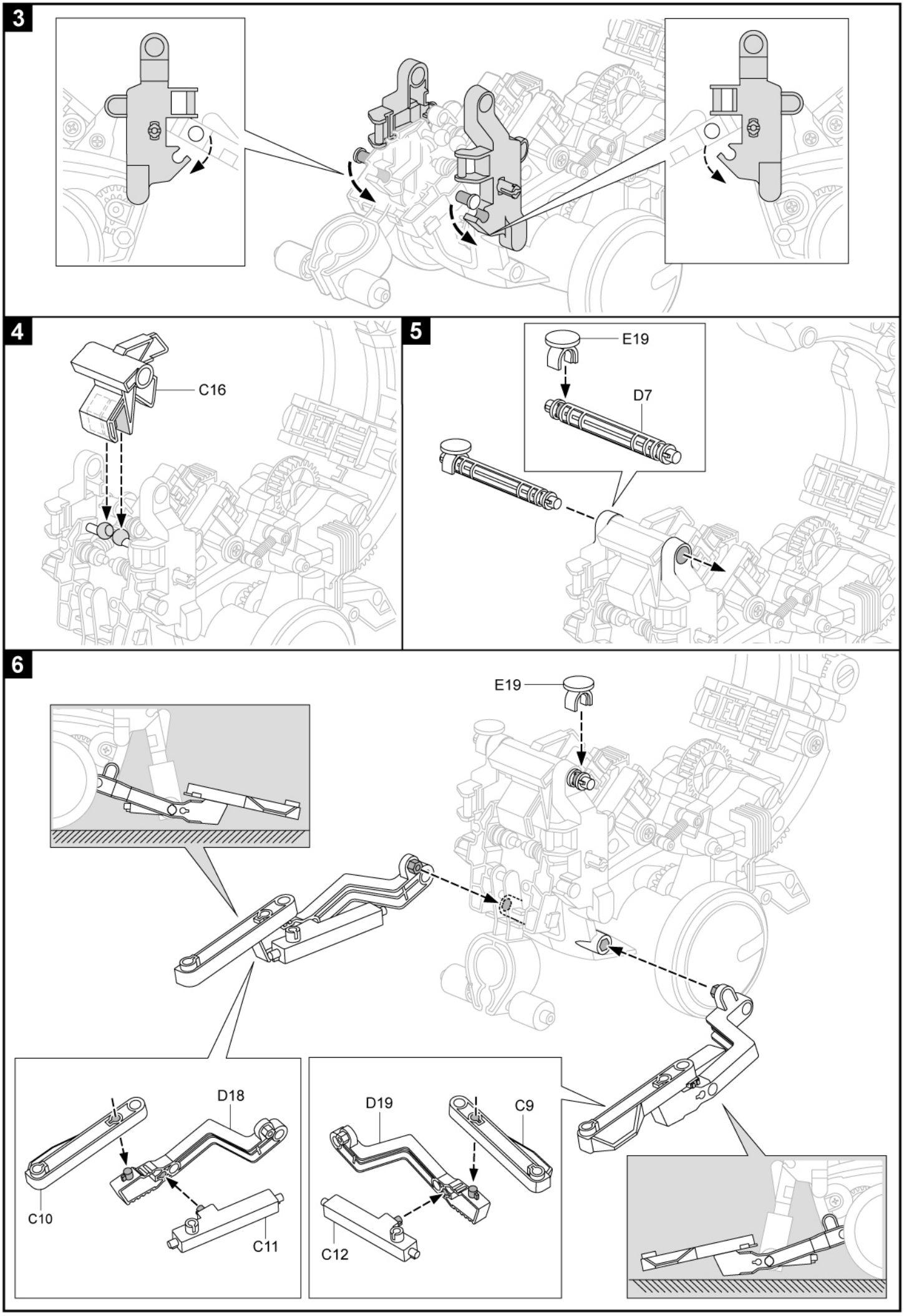
Fußballer-Roboter montieren / Soccer-bot Assembly / Montar el robot futbolista / Monter le robot footballeur
Assemblaggio robot calciatore / De voetbal-robot monteren / Montaż robota-piłkarza / Montagem do Robot-futebolista

1



2




3
4
C16
5
E19
D7
6
E19
D18
C10
C11
D19
C9
C12

Fußballer-Roboter Beispiel 01
soccer-bot Example 01
Robot futbolista Ejemplo 01
robot footballeur Exemple 01

robot calciatore Esempio 01
voetbal-robot Voorbeeld 01
Robot-piłkarz Przykład 01
robot-futebolista Exemplo 01

Video Hinweise / Video Tips
Consejos de vídeo / Conseils vidéo
Suggerimenti visivi / Videotips
Wskazówki wideo / Dicas em Vídeo

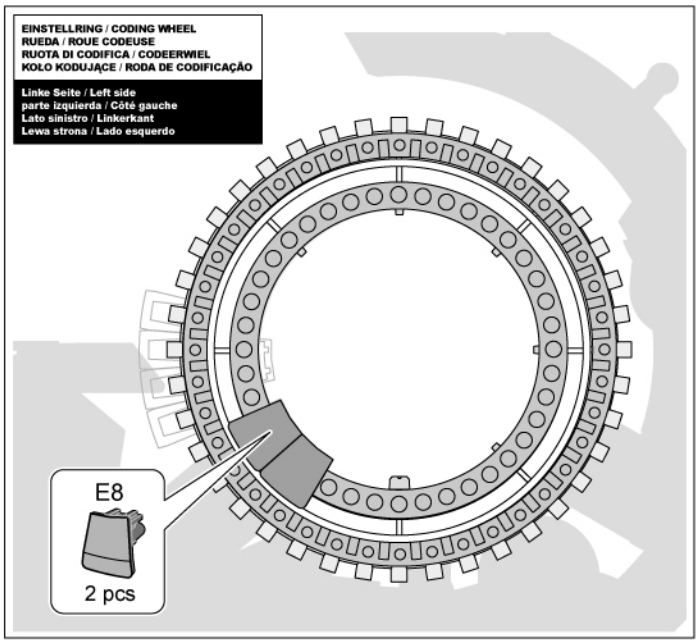
https://www.youtube.com/playlist?list=PLCDHXNSOfhXPsUHzAokocWmGMxVvQVA5k

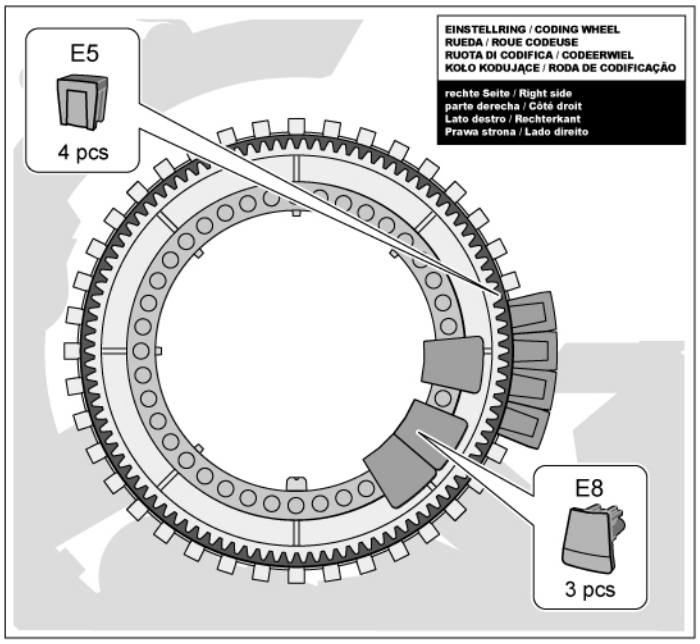
Benötigte Teile: / Parts Required:
Piezas necesarias: / Pièces nécessaires :
Parti necessarie: / Benodigde onderdelen:
Wymagane części: / Peças Necessárias:

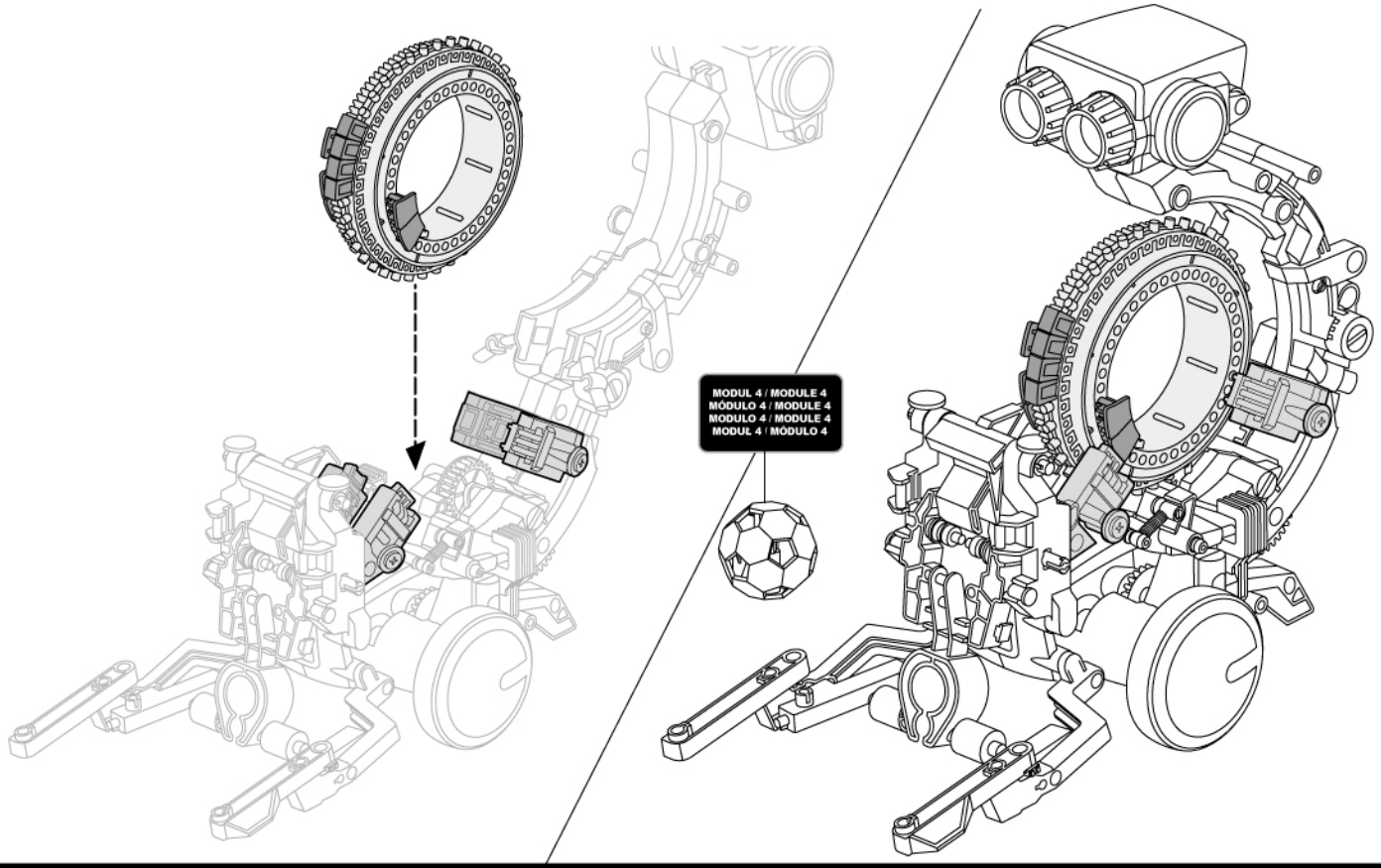
E5x4

E8x5

! Beachten Sie während der Montage immer die Reihenfolge und die Position.
! Pay attention to assembly sequence and position on both sides of the coding wheel.
! Durante el montaje, ¡respete siempre el orden y la posición!
! Faire attention à l'ordre et à la position de montage des deux côtés de la roue codeuse.
! Fare attenzione alla sequenza e alla posizione di assemblaggio su entrambi i lati della ruota di codifica.
! Let op de montagevolgorde en -positie aan weerszijden van het codeerwiel.
! Należy zwrócić uwagę na kolejność montażu i pozycję po obu stronach koła kodującego.
! Faça atenção à sequência de montagem e posição em ambos os lados da roda de codificação.



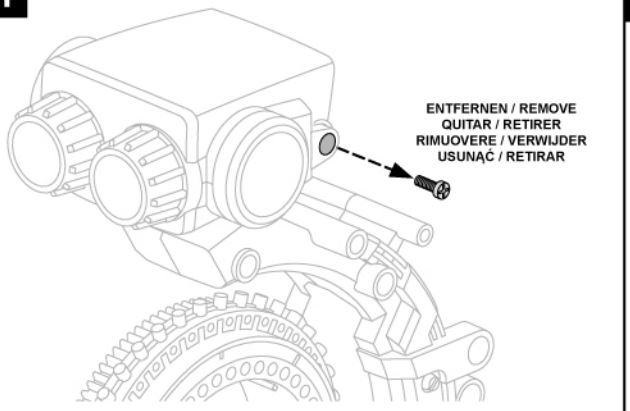




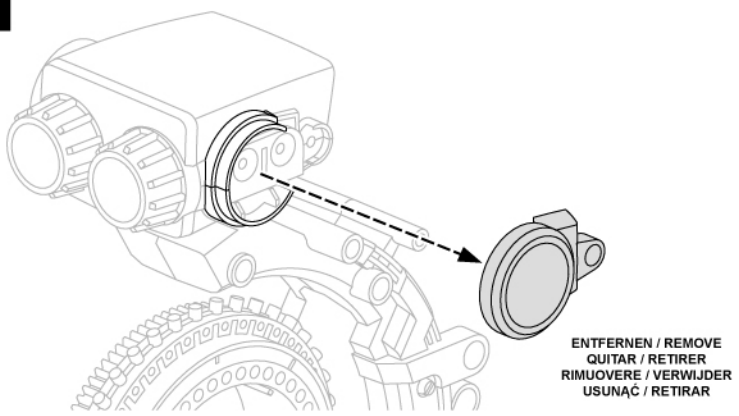
! Siehe Seite 15-17, Schritt 1-6. Stellen Sie sicher, dass der Einstellring korrekt montiert ist.
! Please refer to page 15 step 1 to page 17 step 6 . Ensure the coding wheel is assembled correctly.
! Véase página 15-17, paso 1-6. Asegúrese de que la rueda esté correctamente montada.
! Voir page 15-17, étapes 1-6. S'assurer que la roue codeuse est montée correctement.
! Fare riferimento alle pagine dalla 15 alla 17, dalle fasi alla 1 alla 6. Assicurarsi che la ruota di codifica sia assemblata correttamente.
! Zie pagina 15-17, stappen 1-6. Zorg ervoor dat het codeerwiel correct gemonteerd is.
! Patrz str. 15 krok 1 - str. 17 krok 6. Należy upewnić się, że prawidłowo zmontowano koło kodujące.
! Por favor, consulte da página 15, passo 1, até à página 17, passo 6. Verifique se a roda de codificação está montada corretamente.

Die Batterien austauschen / How to Replace the Batteries / Reemplazar las pilas / Remplacer les piles Come sostituire le batterie / De batterijen vervangen / Wymiana baterii / Como Substituir as Pilhas

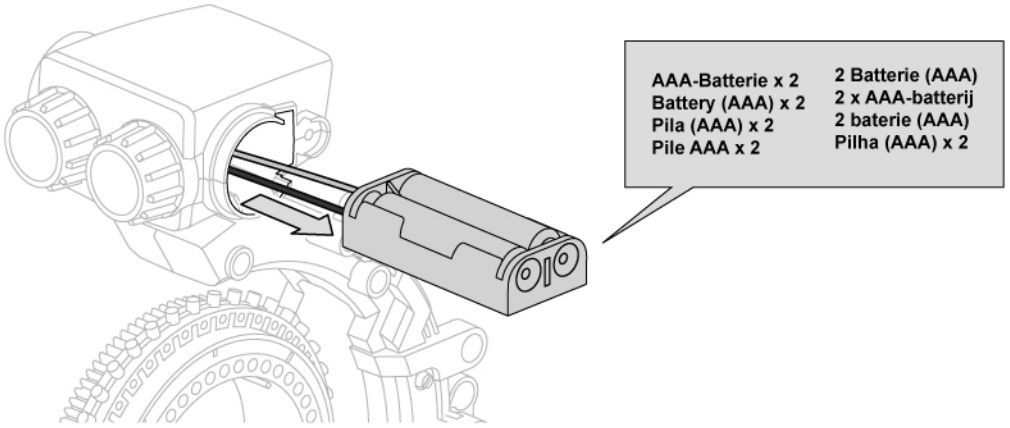
1



2



3



- ˙Das Herausnehmen oder Austauschen der Batterien sollte nur von einer erwachsenen Person oder unter Aufsicht einer erwachsenen Person durchgeführt werden.
  ˙Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Kontaktpunkte des Batteriefachs oder der Batterien.
  ˙Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder Batterien unterschiedlicher Typen.
  ˙Mischen Sie weder Alkali-Mangan, Standard (Karbon-Zink), noch wiederaufladbare (Nickel-Cadmium) Batterien.
  ˙Legen Sie die Batterien immer polungsrichtig ein.
  ˙Versuchen Sie niemals, nichtaufladbare Batterien wieder aufzuladen.
  ˙Entfernen Sie leere Batterien.

- ˙Removal and replacement of batteries should be carried out by adults or under adult supervision.
  ˙Avoid short circuiting the contacts in the battery compartment or the battery terminals.
  ˙Do not mix used batteries and new batteries or batteries of different types.
  ˙Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
  ˙Batteries are to be inserted with the correct polarity.
  ˙Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries.
  ˙Remove exhausted batteries from the product to avoid leakage.

- ˙Las pilas sólo deben ser quitadas o reemplazadas por un adulto o bajo su supervisión.
  ˙Evite los cortocircuites en los contactos del compartimiento de pilas o las pilas.
  ˙Nunca mezcle pilas agotadas y pilas nuevas o pilas de diferentes tipos.
  ˙No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbón-zinc) o baterías recargables (níquel-cadmio).
  ˙Introduzca las pilas correctamente. Compruebe siempre la polaridad.
  ˙Nunca intente recargar pilas que no sean recargables.
  ˙Saque las pilas agotadas para evitar derrames.

- ˙L'enlèvement et le remplacement des piles doivent être effectués par un adulte ou sous sa surveillance.
  ˙Eviter de court-circuiter les contacts du compartiment à piles ou les bornes des piles.
  ˙Ne pas utiliser simultanément des piles neuves et des piles usagées, de même que des piles différentes.
  ˙Ne pas mélanger les piles alcalines, standard (carbone-zinc) et rechargeables (nickel-cadmium).
  ˙Insérer les piles en respectant la polarité.
  ˙Ne jamais recharger des piles alcalines.
  ˙Oter les piles usagées du produit

- ˙La rimozione e la sostituzione delle batterie devono essere eseguite da un adulto o sotto la supervisione di un adulto.
  ˙Evitare di cortocircuitare i contatti nel vano batterie o i terminali delle batterie.
  ˙Non utilizzare insieme batterie usate e batterie nuove, o batterie di tipi diversi.
  ˙Non mescolare batterie alcaline, standard (zinco-carbonio) o ricaricabili (nichel-cadmio).
  ˙Le batterie devono essere inserite rispettando la corretta polarità.
  ˙Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili.
  ˙Rimuovere le batterie scariche dal prodotto per evitare perdite.

- ˙Het verwijderen en vervangen van batterijen dient door of onder toezicht van een volwassene te worden uitgevoerd.
  ˙Vermijd kortsluiting bij de contactpunten in het batterijvak of van de batterij.
  ˙Gebruik geen oude (lege) en nieuwe of batterijen door elkaar.
  ˙Gebruik geen alkalische, standaard (carbon-zink) of oplaadbare (nikkel-cadmium) batterij door elkaar.
  ˙De batterijen dienen volgens de juiste polariteit geplaatst te worden.
  ˙Herlaad geen alkalinebatterijen.
  ˙Verwijder lege batterijen uit het product.

- ˙Wyjmowanie i wymianę baterii powinny być dokonywane przez osobę dorosłą lub pod jej nadzorem.
  ˙Unikać zwierania styków w gnieździe baterii lub końcówek baterii.
  ˙Nie stosować jednocześnie zużytych i nowych baterii, ani baterii różnych typów.
  ˙Nie należy łączyć baterii alkalicznych ze standardowymi (węglowo-cynkowymi) ani z bateriami doładowywanymi (niklowo-kadmowymi).
  ˙Podczas montażu baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość.
  ˙Nie ładować baterii, które nie są akumulatorami.
  ˙Zużyte baterie należy wyjąć z produktu, aby nie dopuścić do wycieku.

- ˙O retirar e substituir das pilhas deve ser sempre feito por adultos ou s ob a supervisão de um adulto.
  ˙Evite curto-circuitos nos contatos no compartimento da pilha ou nos terminais das pilha.
  ˙Não misture pilhas gastas com pilhas novas, ou pilhas de diferentes tipos.
  ˙Não misture pilhas alcalinas, vulgares (carbono-zinco), com pilhas recarregáveis (níquel-cádmio).
  ˙As pilhas devem ser instaladas respeitando sempre a polaridade.
  ˙Não tente recarregar pilhas que não sejam recarregáveis.
  ˙Retire as pilhas gastas do aparelho para evitar que derramem.

Problemlösung / Trouble Shooting / Solución de problemas / Problèmes et solutions

1. Beachten Sie, dass alle Segmente korrekt montiert sind (siehe Seite 14).
2. Beachten Sie, dass den Einstellring korrekt montiert ist (siehe Seite 15-17, Schritt 1 - 6).
3. Funktioniert der Roboter nicht korrekt, wenn er nach rechts/links dreht oder stoppt, dann gehen Sie zur Seite 9-10 und überprüfen Sie, ob Schritt 18 - 21 korrekt ausgeführt wurde.
4. Funktioniert der Roboter nicht korrekt, wenn er rückwärts geht, dann gehen Sie zur Seite 6, Schritt 7 , um zu überprüfen, ob B5, B7 und D12 korrekt montiert wurden.
5. Führt der Zeichen-Roboter das Programm nicht korrekt aus, dann gehen Sie zur Seite 21, Schritt 2 , um zu überprüfen, ob D3 und C15 korrekt montiert wurden.
6. Führt der Stapler-Roboter das Programm nicht korrekt aus, dann gehen Sie zur Seite 26, um zu überprüfen, ob E5 korrekt moniert wurde.
7. Führt der Werfer-bot das Programm nicht korrekt aus, dann gehen Sie zur Seite 17, Schritt 5 , um zu überprüfen, ob E21 und E22 korrekt montiert wurden.
8. Führt der Greifer-Roboter das Programm nicht korrekt aus, dann gehen Sie zur Seite 31 , Schritt 5 , um zu überprüfen, ob C16 korrekt montiert wurde.
9. Führt der Fußballer-Roboter das Programm nicht korrekt aus, dann gehen Sie zur Seite 34, Schritt 4 , um zu überprüfen, ob C16 korrekt montiert wurde

1. Ensure all coding buttons are assembled correctly (refer to page 14).
2. Ensure the coding wheel is assembled correctly (refer to pages 15~17, steps 1 ~ 6).
3. If the robot does not move smoothly or appropriately when turning right/left or stopping, please go back to pages 9~10 and ensure steps 18 ~ 21 are correctly executed.
4. If the robot does not move smoothly or appropriately when going backward, please go back to page 6 step 7 to check if parts B5, B7, and D12 are assembled in the right way.
5. If the Drawing-bot does not follow the coding program correctly, please go back to page 21 step 2 to check if parts D3 and C15 are assembled in the right way.
6. If the Forklift-bot does not follow the coding program correctly, please go back to page 26 to check if part E5 is assembled in the right way.
7. If the Throwing-bot does not follow the coding program correctly, please go back to page 17 step 5 to check if parts E21 and E22 are assembled in the right way.
8. If the Gripper-bot does not follow the coding program correctly, please go back to page 31 step 5 to check if part C16 is assembled in the right way.
9. If the Soccer-bot does not follow the coding program correctly, please go back to page 34 Step 4 to check if part C16 is assembled in the right way.

1. Asegúrese de haber montado todas las piezas de programación correctamente (véase p. 14).
2. Asegúrese de haber montado la rueda correctamente (véase página 15-17, paso 1 - 6).
3. Si el robot no funciona correctamente al girar hacia la derecha/izquierda o al pararse, consulte las páginas 9-10 para comprobar que los pasos 18 - 21 hayan sido efectuados correctamente.
4. Si el robot no funciona correctamente al retroceder, consulte la página 6, pasos 7 para comprobar que las piezas B5, B7 y D12 estén montadas correctamente.
5. Si el robot dibujante no efectúe el programa correctamente, consulte la página 21, pasos 2 para comprobar que las piezas D3 y C15 estén montadas correctamente.
6. Si el robot carretilla elevadora no efectúe el programa correctamente, consulte la página 26 para comprobar que la pieza E5 esté montada correctamente.
7. Si el robot lanzador no efectúe el programa correctamente, consulte la página 17, pasos 5 para comprobar que las piezas E21 y E22 estén montadas correctamente.
8. Si el robot que agarra no efectúe el programa correctamente, consulte la página 31, pasos 5 para comprobar que las pieza C16 esté montada correctamente.
9. Si el robot futbolista no efectúe el programa correctamente, consulte la página 34 pasos 4 para comprobar que las pieza C16 esté montada correctamente.

1. S'assurer que les boutons de codage sont montés correctement (voir p. 14).
2. S'assurer que la roue codeuse est montée correctement (voir p. 15-17, étapes 1 - 6).
3. Si le robot ne fonctionne pas correctement ou de manière souple en tournant vers la droite/gauche ou lorsqu'il s'arrête, voir pages 9-10 pour vérifier si les étapes 18 - 21 ont été effectuées correctement.
4. Si le robot ne fonctionne pas correctement ou de manière souple en se déplaçant vers l'arrière, voir la page 6 , étapes 7 pour vérifier si les pièces B5, B7 et D12 ont été montées correctement.
5. Si le robot dessinateur n'exécute pas le programme de codage correctement, voir page 21, , étapes 2 pour vérifier si les pièces D3 et C15 ont été montées correctement.
6. Si le robot chariot élévateur n'exécute pas le programme de codage correctement, voir page 26 pour vérifier si la pièce E5 a été montée correctement.
7. Si le robot lanceur de balles n'exécute pas le programme de codage correctement, voir page 17 , étapes 5 pour vérifier si les pièces E21 et E22 ont été montées correctement.
8. Si le robot grappin n'exécute pas le programme de codage correctement, voir page 31 , étapes 5 pour vérifier si la pièce C16 a été montée correctement.
9. Si le robot footballeur n'exécute pas le programme de codage correctement, voir page 34 , étapes 4 pour vérifier si la pièce C16 a été montée correctement.

Risoluzione dei problemi / Probleemoplossing / Wykrywanie i usuwanie usterek / Resolução de Problemas

1. Assicurarsi che tutti i pulsanti di codifica siano montati correttamente (fare riferimento a pagina 14).
2. Assicurarsi che la ruota di codifica sia assemblata correttamente (fare riferimento alle pagine dalla 15 alla 17, dalla fase 1 alla fase 6).
3. Se il robot non si muove in modo regolare o corretto quando gira verso destra o verso sinistra, o quando si ferma,Tornare alle pagine 9-10 e verificare che le fasi dalla 18 alla 21 siano state eseguite correttamente.
4. Se il robot non si muove in modo regolare o corretto quando procede all'indietro, tornare a pagina 6, fase 7 per verificare che le parti B5, B7 e D12 siano state assemblate nel modo giusto.
5. Se il gruppo di trazione del robot non si muove in modo regolare o corretto quando procede all'indietro, tornare a pagina 21, fase 2 per verificare che le parti D3 e C15 siano state assemblate nel modo giusto.
6. Se il carrello elevatore del robot non segue correttamente la programmazione di codifica, tornare a pagina 26 per verificare che il componente E5 sia stato assemblato nel modo giusto.
7. Se il braccio di lancio del robot non segue correttamente la programmazione di codifica, tornare a pagina 17, fase 5 per verificare che le parti E21 e E22 siano state assemblate nel modo giusto.
8. Se il gruppo di presa del robot non segue correttamente la programmazione di codifica, tornare a pagina 31, fase 5 per verificare che il componente C16 sia stato assemblato nel modo giusto.
9. Se il robot calciatore non segue correttamente la programmazione di codifica, tornare a pagina 34, fase 4 per verificare che il componente C16 sia stato assemblato nel modo giusto.

1. Zorg ervoor dat alle codeerknoppen correct gemonteerd zijn (zie pagina 14).
2. Zorg ervoor dat het codeerwiel correct gemonteerd is (zie pagina 15-17, stappen 1 - 6).
3. Als de robot niet soepel of correct beweegt bij het draaien naar link/rechts of stoppen, Ga naar pagina 9~10 en controleer of stappen 18 ~ 21 correct zijn uitgevoerd.
4. Als de robot niet soepel of correct beweegt bij het achteruitrijden, ga dan terug naar pagina 6 , stappen 7 om te controleren of de onderdelen B5, B7 en D12 correct zijn gemonteerd.
5. Als de tekenrobot het codeerprogramma niet correct uitvoert, ga dan terug naar pagina 21 stappen 2 om te controleren of de onderdelen D3 en C15 correct zijn gemonteerd.
6. Als de heftruck-robot het codeerprogramma niet correct uitvoert, ga dan terug naar pagina 26 om te controleren of het onderdeel E5 correct is gemonteerd.
7. Als de werp-robot het codeerprogramma niet correct uitvoert, ga dan terug naar pagina 17 , stappen 5 om te controleren of de onderdelen E21 en E22 correct zijn gemonteerd.
8. Als de grijper-robot het codeerprogramma niet correct uitvoert, ga dan terug naar pagina 31 stappen 5 om te controleren of het onderdeel C16 correct is gemonteerd.
9. Als de voetbal-robot het codeerprogramma niet correct uitvoert, ga dan terug naar pagina 34, stappen 4 om te controleren of het onderdeel C16 correct is gemonteerd.

1. Upewnić się, że prawidłowo zmontowano wszystkie przyciski kodowania (patrz str. 14).
2. Upewnić się, że prawidłowo zmontowano koło kodujące (patrz str. 15~17, kroki 1 ~ 6).
3. Jeśli robot nie porusza się płynnie lub poprawnie podczas skręcania w prawo/lewo lub zatrzymywania się, należy przejść do stron 9~10 i upewnić się, że prawidłowo wykonano kroki 18 ~ 21 .
4. Jeśli robot nie porusza się płynnie lub poprawnie podczas cofania, należy przejść do strony 6 krok 7 i sprawdzić, czy prawidłowo zmontowano części B5, B7 i D12 .
5. Jeśli robot-rysownik nie działa zgodnie z programem kodowania, należy przejść do strony 21 krok 2 i sprawdzić, czy prawidłowo zmontowano części D3 oraz C15 .
6. Jeśli robot z podnośnikiem widłowym nie działa zgodnie z programem kodowania, należy przejść do strony 26 i sprawdzić, czy prawidłowo zmontowano część E5 .
7. Jeśli robot rzucający nie działa zgodnie z programem kodowania, należy przejść do strony 17 krok 5 i sprawdzić, czy prawidłowo zmontowano części E21 oraz E22 .
8. Jeśli robot-chwytak nie działa zgodnie z programem kodowania, należy przejść do strony 31 krok 5 i sprawdzić, czy prawidłowo zmontowano część C16 .
9. Jeśli robot-piłkarz nie działa zgodnie z programem kodowania, należy przejść do strony 34 krok 4 i sprawdzić, czy prawidłowo zmontowano część C16 .

1. Verifique se todos os botões de codificação estão montados corretamente (consultar a página 14).
2. Verifique se a roda de codificação está montada corretamente (consultar páginas 15~17, passos 1 ~ 6).
3. Caso o robot não se desloque suavemente ou de modo apropriado quando vira à direita/esquerda ou pára, por favor, consulta as páginas 9~10 e verifique se os passos 18 ~ 21 foram executados corretamente.
4. Caso o robot não se desloque suavemente ou de modo apropriado quando anda para trás, por favor consulte a página 6 ,passo 7 para verificar se as peçasB5, B7, e D12 estão montadas de forma correta.
5. Caso o Robot-Desenhador não siga o programa de codificação corretamente, consulte a página 21 passo 2 para verificar se as peças D3 e C15 estão montadas de forma correta.
6. Caso o Robot-Empilhador não siga o programa de codificação corretamente, consulte a página 26 para verificar se a peça E5 está montada da forma correta.
7. Caso o Robot-Atirador não siga o programa de codificação corretamente, volte à página 17, passo 5 para verificar se as peças E21 e E22 estão montadas da forma correta.
8. Caso o Robot-Garras não siga o programa de codificação corretamente, volte à página 31 passo 5 para verificar se a peça C16 está montada da forma correta..
9. Caso o Robot-Futebolista não siga o programa de codificação corretamente, volte à página 34 passo 4 para verificar se a peça C16 está montada da forma correta.

USER MANUAL

1. Introduction

To all residents of the European Union
Important environmental information about this product
This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment.
Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialized company for recycling.
This device should be returned to your distributor or to a local recycling service. Respect the local environmental rules.

If in doubt, contact your local waste disposal authorities.
Thank you for choosing Velleman ! Please read the manual thoroughly before bringing this device into service.
If the device was damaged in transit, do not install or use it and contact your dealer.

2. Safety Instructions

Read and understand this manual and all safety signs before using this appliance.

Choking hazard due to small parts. Not for children under 3 years.

14+

Recommended age: 14+.

Choking hazard due to small parts. Not for children under 3 years.
Protect from rain, moisture, splashing and dripping liquids, shocks and abuse, extreme heat, and dust.

3. General Guidelines

Refer to the Velleman® Service and Quality Warranty on the last pages of this manual.
All modifications of the device are forbidden for safety reasons. Damage caused by user modifications to the device is not covered by the warranty.
Only use the device for its intended purpose. Using the device in an unauthorised way will void the warranty.
Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems.
Nor Velleman nv nor its dealers can be held responsible for any damage (extraordinary, incidental or indirect) – of any nature (financial, physical…) arising from the possession, use or failure of this product.
Keep this manual for future reference.

4. Installation

Refer to the manual on www.velleman.eu for instructions on how to assemble the device.

5. Technical Specifications

power supply ..... 2 x AAA/LR03 battery (not incl.)

Use this device with original accessories only. Velleman nv cannot be held responsible in the event of damage or injury resulting from (incorrect) use of this device. For more info concerning this product and the latest version of this manual, please visit our website www.velleman.eu. The information in this manual is subject to change without prior notice.

© COPYRIGHT NOTICE
The copyright to this manual is owned by Velleman nv. All worldwide rights reserved.
No part of this manual may be copied, reproduced, translated or reduced to any electronic medium or otherwise without the prior written consent of the copyright holder.

HANDLEIDING

1. Inleiding

Aan alle ingezetenen van de Europese Unie Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product
Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terechtkomen voor recyclage. U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen. Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

Hebt u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten betreffende de verwijdering.
Dank u voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig door voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer.

2. Veiligheidsvoorschriften

Lees en begrijp deze handleiding en de veiligheidsinstructies vóór ingebruikname.

Verstikkingsgevaar – bevat kleine onderdelen. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar.

14+

Aanbevolen leeftijd: 14+.

Bescherm tegen regen, vochtigheid en opspattende vloeistoffen, schokken extreme temperaturen en stof.

3. Algemene richtlijnen

Raadpleeg de Velleman® service- en kwaliteitsgarantie achteraan deze handleiding. Om veiligheidsredenen mag u geen wijzigingen aanbrengen. Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht aan het toestel valt niet onder de garantie. Gebruik het toestel enkel waarvoor het gemaakt is. De garantie vervalt automatisch bij ongeoorloofd gebruik.
De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
Noch Velleman nv noch zijn verdelers kunnen aansprakelijk gesteld worden voor schade (buitengewoon, incidenteel of onrechtstreeks) – van welke aard dan ook (financieel, fysisch…) voortvloeiend uit het bezit, gebruik of falen van dit product.
Bewaar deze handleiding voor verdere raadpleging.

4. Montage

Voor meer informatie over de montage, raadpleeg de handleiding op www.velleman.eu.

5. Technical Specifications

voeding ..... 2 x AAA/LR03-batteirij (niet meegelev.)

Gebruik dit toestel enkel met originele accessoires. Velleman nv is niet aansprakelijk voor schade of kwetsuren bij (verkeerd) gebruik van dit toestel. Voor meer informatie over dit product en de laatste versie van deze handleiding, zie www.velleman.eu. De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

© AUTEURSRECHT
Velleman nv heeft het auteursrecht voor deze handleiding. Alle wereldwijde rechten voorbehouden.
Het is niet toegestaan om deze handleiding of gedeelten ervan over te nemen, te kopiëren, te vertalen, te bewerken en op te slaan op een elektronisch medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

MODE D'EMPLOI

1. Introduction

Aux résidents de l'Union européenne Informations environnementales importantes concernant ce produit
Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que l'élimination d'un appareil en fin de vie peut polluer l'environnement. Ne pas jeter un appareil électrique ou électronique (et des piles éventuelles) parmi les déchets municipaux non sujets au tri sélectif ; une déchetterie traitera l'appareil en question. Renvoyer l'appareil à votre fournisseur ou à un service de recyclage local. Respecter la réglementation locale relative à la protection de l'environnement.

En cas de questions, contacter les autorités locales pour élimination.
Nous vous remercions de votre achat ! Lire attentivement le présent mode d'emploi avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne pas l'installer et consulter votre revendeur.

2. Consignes de sécurité

Lire et comprendre ce mode d'emploi et toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.

Risque d'étouffement – contient de petites pièces. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans.

14+

Âge conseillé : 14+.

Protéger de la pluie, de l'humidité et des projections d'eau, des chocs et de l'abus, des températures extrêmes et de la poussière.

3. Directives générales

Se référer à la garantie de service et de qualité Velleman® en fin de ce mode d'emploi.Toute modification est interdite pour des raisons de sécurité. Les dommages occasionnés par des modifications par le client ne tombent pas sous la garantie.
N'utiliser l'appareil qu'à sa fonction prévue. Un usage impropre annule d'office la garantie.La garantie ne se s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de ce mode d'emploi et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.Ni Velleman SA ni ses distributeurs ne peuvent être tenus responsables des dommages exceptionnels, imprévus ou indirects, quelles que soient la nature (financière, corporelle,etc.), causés par la possession, l'utilisation ou le dysfonctionnement de ce produit.
Garder ce mode d'emploi pour toute référence ultérieure.

4. Installation

Pour plus d'informations sur le montage, consulter le mode d'e mploi sur www.velleman.eu.

5. Spécifications techniques

alimentation ..... 2 x pile AAA/LR03 (non incl.)

N'employer cet appareil qu'avec des accessoires d'origine. Velleman SA ne peut, dans la mesure conforme au droit applicable être tenue responsable des dommages ou lésions (directs ou indirects) pouvant résulter de l'utilisation de cet appareil. Pour plus d'informations concernant cet article et la dernière version de ce mode d'emploi, consulter notre site www.velleman.eu. Les spécifications et le continu de ce mode d'emploi peuvent être modifiés sans notification préalable.

© DROITS D'AUTEUR
Velleman SA est l'ayant droit des droits d'auteur de ce mode d'emploi. Tous droits mondiaux réservés.
Toute reproduction, traduction, copie ou diffusion, intégrale ou partielle, du contenu de ce mode d'emploi par quelque procédé ou sur tout support électronique que ce soit est interdite sans l'accord préalable écrit de l'ayant droit.

MANUAL DEL USUARIO

1. Introducción

A los ciudadanos de la Unión Europea Importantes informaciones sobre el medio ambiente concerniente a este producto.

Este símbolo en este aparato o el embalaje indica que, si tira las muestras inservibles, podrían dañar el medio ambiente.
No tire este aparato (ni las pilas, si las hubiera) en la basura doméstica; debe ir a una empresa especializada en reciclaje.
Devuelva este aparato a su distribuidor o a la unidad de reciclaje local. Respete las leyes locales en relación con el medio ambiente.

Si tiene dudas, contacte con las autoridades locales para residuos.

¡Gracias por elegir Velleman! Lea atentamente las instrucciones del manual antes de usar el aparato. Si ha sufrido algún daño en el transporte no lo instale y póngase en contacto con su distribuidor.

2. Instrucciones de seguridad

Lea y comprenda este manual y todas las instrucciones de seguridad antes de usar el aparato.

Riesgo de asfixia –incluye piezas pequeñas. No apto para niños menores de 3 años.

14+

Edad recomendada: 14+.

No exponga este equipo a lluvia, humedad, polvo, temperaturas extremas ni a ningún tipo de salpicadura o goteo.
Evite usar excesiva fuerza.

3. Normas generales

Véase la Garantía de servicio y calidad Velleman® al final de este manual del usuario.Por razones de seguridad, las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas. Los daños causados por modificaciones no autorizadas, no están cubiertos por la garantía.Utilice sólo el aparato para las aplicaciones descritas en este manual Su uso incorrecto anula la garantía completamente. Los daños causados por descuido de las instrucciones de seguridad de este manual invalidarán su garantía y su distribuidor no será responsable de ningún daño u otros problemas resultantes.Ni Velleman nv ni sus distribuidores serán responsables de los daños extraordinarios, ocasionales o indirectos, sea cual sea la índole (financiera, física, etc.), causados por la posesión, el uso o el fallo de este producto.Guarde este manual del usuario para cuando necesite consultarlo.

4. Instalación

Para más información sobre el montaje, consulte el manual del usuario en www.velleman.eu.

5. Especificaciones

alimentación ..... 2 x pila AAA/LR03 (no incl.)

Utilice este aparato sólo con los accesorios originales. Velleman NV no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso (indebido) de este aparato. Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página www.velleman.eu. Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.

© DERECHOS DE AUTOR

Velleman NV dispone de los derechos de autor para este manual del usuario. Todos los derechos mundiales reservados. Está estrictamente prohibido reproducir, traducir, copiar, editar y guardar este manual del usuario o partes de ello sin el consentimiento previo por escrito del propietario del copyright.

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Einführung

An alle Einwohner der Europäischen UnionWichtige Umweltinformationen über dieses Produkt.

Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortierter Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

2. Sicherheitshinweise

Lesen und begreifen Sie diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme.

Erstickungsgefahr –enthält kleine Teile. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.

14+

empfohlenes Alter: 14+.

Schützen Sie das Gerät vor Regen, Feuchte, Staub und extremen Temperaturen. Vermeiden Sie rohe Gewalt. Setzen Sie das Gerät keiner Flüssigkeit wie z.B. Tropf- oder Spritzwasser, aus. Schützen Sie das Gerät vor Regen, Feuchte, Staub und extremen Temperaturen. Vermeiden Sie rohe Gewalt. Setzen Sie das Gerät keiner Flüssigkeit wie z.B. Tropf- oder Spritzwasser, aus.

3. Allgemeine Richtlinien

Siehe Velleman® Service- und Qualitätsgarantie am Ende dieser Bedienungsanleitung. Eigenmächtige Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen verboten. Bei Schäden verursacht durch eigenmächtige Änderungen erlischt der Garantieanspruch. Verwenden Sie das Gerät nur für Anwendungen beschrieben in dieser Bedienungsanleitung. Bei falscher Anwendung dieses Gerätes erlischt der Garantieanspruch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
Weder Velleman nv noch die Händler können für außergewöhnliche, zufällige oder indirekte Schäden irgendwelcher Art (finanziell, physisch, usw.), die durch Besitz, Gebrauch oder Defekt verursacht werden, haftbar gemacht werden.
Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für künftige Einsichtnahme auf.

4. Installation

Die Bedienungsanleitung finden Sie unter www.velleman.eu.

5. Technische Daten

Stromversorgung ..... 2 x AAA/LR03-Batterie (nicht mitgeliefert)

Verwenden Sie dieses Gerät nur mit originellen Zubehörteilen. Velleman NV übernimmt keine Haftung für Schaden oder Verletzungen bei (falscher) Anwendung dieses Gerätes. Mehr Informationen zu diesem Produkt und die neueste Version dieser Bedienungsanleitung finden Sie hier: www.velleman.eu. Alle Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

© URHEBERRECHT

Velleman NV besitzt das Urheberrecht für diese Bedienungsanleitung. Alle weltweiten Rechte vorbehalten.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Urhebers ist es nicht gestattet, diese Bedienungsanleitung ganz oder in Teilen zu reproduzieren, zu kopieren, zu übersetzen, zu bearbeiten oder zu speichern.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Wstęp

Przeznaczona dla mieszkańców Unii Europejskiej.Ważne informacje dotyczące środowiska.

Niniejszy symbol umieszczony na urządzeniu bądź opakowaniu wskazuje, że utylizacja produktu może być szkodliwa dla środowiska. Nie należy wyrzucać urządzenia (lub baterii) do zbiorczego pojemnika na odpady komunalne, należy je przekazać specjalistycznej firmie zajmującej się recyklingiem. Niniejsze urządzenie należy zwrócić dystrybutorowi lub lokalnej firmie świadczącej usługi recyklingu. Przestrzegać lokalnych zasad dotyczących środowiska.

W razie wątpliwości należy skontaktować się z lokalnym organem odpowiedzialnym za utylizację odpadów.

Dziękujemy za zakup produktu Velleman! Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi przed użyciem urządzenia.
Nie montować ani nie używać urządzenia, jeśli zostało uszkodzone podczas transportu -należy skontaktować się ze sprzedawcą.

2. Wskazówki bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz symbolami bezpieczeństwa.

Istnieje ryzyko zadławienia się ze względu na małe części. Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 3 lat.

14+

Zalecany wiek: 14+.

Chronić przed deszczem, wilgocią,rozpryskami i ściekającymi cieczami, wstrząsami i niewłaściwym użytkowaniem, nadmiernym ciepłem oraz pyłem.

3. Informacje ogólne

Proszę zapoznać się z informacjami w części Usługi i gwarancja jakości Velleman®na końcu niniejszej instrukcji. Wprowadzanie zmian w urządzeniu jest zabronione ze względów bezpieczeństwa. Uszkodzenia spowodowane zmianami wprowadzonymi przez użytkownika nie podlegają gwarancji.Stosować urządzenie wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Używanie urządzenia w niedozwolony sposób spowoduje unieważnienie gwarancji.Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji, a sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia lub problemy.Firma Velleman ani jej dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody (nadzwyczajne, przypadkowe lub pośrednie) dowolnej natury (finansowe, fizyczne...), wynikające z posiadania, użytkowania lub awarii niniejszego produktu. Zachować niniejszą instrukcję na przyszłość.

4. Montaż

Wytyczne dotyczące metody montażu urządzenia dostępne są w instrukcji na stronie www.velleman.eu.

5. Specyfikacja techniczna

zasilanie..... 2 x bateria AAA LR03 (brak w zestawie)

Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów. Firma Velleman nvnie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub urazy wynikające z (niewłaściwego) korzystania z niniejszego urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących produktu oraz najnowszą wersję niniejszej instrukcji, należy odwiedzić naszą stronę internetową www.velleman.eu. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

© INFORMACJA O PRAWACH AUTORSKICH

Właścicielem praw autorskich do niniejszej instrukcji jest firma Velleman nv.
Wszelkie prawa są zastrzeżone na całym świecie.
Żadna część niniejszej instrukcji nie może być kopiowana, powielana, tłumaczona ani przenoszona na jakikolwiek nośnik elektroniczny (lub w inny sposób) bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.

MANUAL DO UTILIZADOR

1. Introdução

Aos cidadãos da União EuropeiaImportantes informações sobre o meio ambiente no que respeita a este produto.

Este símbolo no aparelho ou na embalagem indica que, enquanto desperdícios, poderão causar danos no meio ambiente. Não coloque a unidade (ou as pilhas) no depósito de lixo municipal; deve dirigir-se a uma empresa especializada em reciclagem. Devolva o aparelho ao seu distribuidor ou ao posto de reciclagem local. Respeite a legislação local relativa ao meio ambiente.

Em caso de dúvidas, contacte com as autoridades locais para os resíduos.

Agradecemos o facto de ter adquirido este aparelho. Leia atentamente as instruções do manual antes de usar o aparelho. Caso o aparelho tenha sofrido algum dano durante o transporte não o instale e entre em contacto com o seu distribuidor.

2. Instruções de segurança

Leia este manual atentamente antes da utilização ou instalação.

Perigo de asfixia devido às peças pequenas. Não aconselhável para crianças com idades inferiores a 3 anos.

14+

Idade recomendada: 14+.

Proteger da chuva, humidade, respingos e gotejamento, quedas e manuseamento abusivo, calor extremo e poeira.

3. Normas gerais

Consulte a Garantia de Serviço e Qualidade Velleman®na parte final deste manual do utilizador.Por razões de segurança, estão proibidas quaisquer modificações do aparelho desde que não autorizadas. Os danos causados por modificações não autorizadas do aparelho não estão cobertos pela garantia.Utilize o aparelho apenas para as aplicações descritas neste manual. Uma utilização incorreta anula a garantia completamente.Danos causados pelo não cumprimento das normas de segurança referidas neste manual anulam a garantia e o seu distribuidor não será responsável por quaisquer danos ou outros problemas daí resultantes.Nem Velleman NV nem os seus distribuidores podem ser responsabilizados por quaisquer danos (extraordinário, incidental ou indireto) -de qualquer natureza decorrentes (financeira, física...)a partir da posse, uso ou falha do produto. Guarde este manual para posterior consulta.

4. Instalação

Consulte o manualem www.velleman.eu para obter instruções sobre como montar o aparelho.

5. Especificações

alimentação ..... 2 pilhas AAA LR03 (não incl.)

Utilize este aparelho apenas com acessórios originais. A Velleman NV não será responsável por quaisquer danos ou lesões causados pelo uso (indevido) do aparelho. Para mais informação sobre este produto e para aceder à versão mais recente deste manualdo utilizador, visite a nossa página www.velleman.eu. Podem alterar-se as especificações e o conteúdo deste manual sem aviso prévio.

© DIREITOS DE AUTOR

A Velleman NV detém os direitos de autor deste manual do utilizador. Todos os direitos mundiaisreservados.

Nenhuma parte deste manual pode ser copiada, reproduzida, traduzida ou resumida por qualquer eletrónica, ou de outra forma, sem prévio consentimento por parte da detentora dos direitos de autor.

MANUALE UTENTE

1. Introduzione

A tutti i residenti dell'Unione Europea Informazioni ambientali importanti su questo prodotto.

Questo simbolo sul dispositivo o sulla confezione indica che lo smaltimento del dispositivo dopo il suo ciclo di vita potrebbe nuocere all'ambiente. Non smaltire l'unità (o le batterie) come rifiuti urbani non differenziati, ma portarla a un'azienda di riciclaggio specializzata. Consegnare questo dispositivo al proprio distributore o a un servizio di le direttive locali vigenti.

In caso di dubbi, contattare il locale ente di smaltimento rifiuti.

La ringraziamo per aver scelto Velleman! Leggere attentamente il manuale prima di mettere in servizio questo dispositivo. Se il dispositivo si è danneggiato durante il trasporto, non installarlo o utilizzarlo e contattare il rivenditore.

2. Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente questo manuale e tutti i simboli per la sicurezza prima di utilizzare questo apparecchio.

Le parti piccole possono comportare un rischio di soffocamento. Non adatto a bambini di età inferiore a 3 anni.

14+

Età consigliata: 14+.

Proteggere dalla pioggia, dall'umidità, dagli spruzzi d'acqua e altri liquidi, dagli urti, dalle temperature elevate e dalla polvere.

3. Linee guida generali

Fare riferimento al Servizio Velleman®e alla Garanzia di qualità nelle ultime pagine di questo manuale.Eventuali modifiche del dispositivo sono vietate per motivi di sicurezza. I danni arrecati da eventuali modifiche dell'utente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.Utilizzare il dispositivo esclusivamente per lo scopo previsto. L'uso del dispositivo in modo non autorizzato renderà nulla la garanzia.I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.Né Velleman nv né i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili per qualsiasi danno (straordinario, incidentale o indiretto) -di qualsiasi natura (finanziaria, fisica ...) derivanti dal possesso, l'uso o la rottura di questo prodotto.Conservare questo manuale per eventuali riferimenti futuri.

4. Installazione

Consultare il manuale su www.velleman.eu per ulteriori istruzioni di montaggio.

5. Specifiche tecniche

alimentazione ..... 2 batterie AAA/LR03 (non incluse)

Utilizzare questo dispositivo solo con gli accessori originali. Velleman nv non può essere ritenuta responsabile in caso di danni o lesioni derivanti dall'uso (errato) di questo dispositivo. Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.velleman.eu. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.

© AVVISO DI COPYRIGHT

Il copyright di questo manuale è di proprietà di Velleman nv. Tutti i diritti mondiali sono riservati.

Nessuna parte di questo manuale può essere copiata, riprodotta, tradotta o ridotta a qualsiasi supporto elettronico o altro senza il preventivo consenso scritto del detentore del copyright.

EN

Velleman® Service and Quality Warranty
Since its foundation in 1972, Velleman® acquired extensive experience in the electronics world and currently distributes its products in over 85 countries.
All our products fulfil strict quality requirements and legal stipulations in the EU. In order to ensure the quality, our products regularly go through an extra quality check, both by an internal quality department and by specialized external organisations. If, all precautionary measures notwithstanding, problems should occur, please make appeal to our warranty (see guarantee conditions).

General Warranty Conditions Concerning Consumer Products (for EU):
• All consumer products are subject to a 24-month warranty on production flaws and defective material as from the original date of purchase.
• Velleman® can decide to replace an article with an equivalent article, or to refund the retail value totally or partially when the complaint is valid and a free repair or replacement of the article is impossible, or if the expenses are out of proportion. You will be delivered a replacing article or a refund at the value of 100% of the purchase price in case of a flaw occurred in the first year after the date of purchase and delivery, or a replacing article at 50% of the purchase price or a refund at the value of 50% of the retail value in case of a flaw occurred in the second year after the date of purchase and delivery.

• **Not covered by warranty:** - all direct or indirect damage caused after delivery to the article (e.g. by oxidation, shocks, falls, dust, dirt, humidity...), and by the article, as well as its contents (e.g. data loss), compensation for loss of profits;
- consumable goods, parts or accessories that are subject to an aging process during normal use, such as batteries (rechargeable, non-rechargeable, built-in or replaceable), lamps, rubber parts, drive belts... (unlimited list);
- flaws resulting from fire, water damage, lightning, accident, natural disaster, etc....;
- flaws caused deliberately, negligently or resulting from improper handling, negligent maintenance, abusive use or use contrary to the manufacturer's instructions;
- damage caused by a commercial, professional or collective use of the article (the warranty validity will be reduced to six (6) months when the article is used professionally);
- damage resulting from an inappropriate packing and shipping of the article;
- all damage caused by modification, repair or alteration performed by a third party without written permission by Velleman®.
• Articles to be repaired must be delivered to your Velleman® dealer, solidly packed (preferably in the original packaging), and be completed with the original receipt of purchase and a clear flaw description.
• Hint: In order to save on cost and time, please reread the manual and check if the flaw is caused by obvious causes prior to presenting the article for repair. Note that returning a non-defective article can also involve handling costs.
• Repairs occurring after warranty expiration are subject to shipping costs
• The above conditions are without prejudice to all commercial warranties.

The above enumeration is subject to modification according to the article (see article's manual).

NL

Velleman® service- en kwaliteitsgarantie
Velleman® heeft sinds zijn oprichting in 1972 een ruime ervaring opgebouwd in de elektronicawereld en verdeelt op dit moment producten in meer dan 85 landen. Al onze producten beantwoorden aan strikte kwaliteitseisen en aan de wettelijke bepalingen geldig in de EU. Om de kwaliteit te waarborgen, ondergaan onze producten op regelmatige tijdstippen een extra kwaliteitscontrole, zowel door onze eigen kwaliteitsafdeling als door externe gespecialiseerde organisaties. Mocht er ondanks deze voorzorgen toch een probleem optreden, dan kunt u steeds een beroep doen op onze waarborg (zie waarborgvoorwaarden).

Algemene waarborgvoorwaarden consumentengoederen (voor Europese Unie):
• Op alle consumentengoederen geldt een garantieperiode van 24 maanden op productie- en materiaalfouten en dit vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum.
• Indien de klacht gegrond is en een gratis reparatie of vervanging van een artikel onmogelijk is of indien de kosten hiervoor buiten verhouding zijn, kan Velleman® beslissen het desbetreffende artikel te vervangen door een gelijkwaardig artikel of de aankoopsom van het artikel gedeeltelijk of volledig terug te betalen. In dat geval krijgt u een vervangend product of terugbetaling ter waarde van 100% van de aankoopsom bij ontdekking van een gebrek tot één jaar na aankoop en levering, of een vervangend product tegen 50% van de kostprijs of terugbetaling van 50 % bij ontdekking na één jaar tot 2 jaar.

• **Valt niet onder waarborg:**
- alle rechtstreekse of onrechtstreekse schade na de levering veroorzaakt aan het toestel (bv. door oxidatie, schokken, val, stof, vuil, vocht...), en door het toestel, alsook zijn inhoud (bv. verlies van data), vergoeding voor eventuele winstderving.
- verbruiksgoederen, onderdelen of hulpstukken die onderhevig zijn aan veroudering door normaal gebruik zoals bv. batterijen (zowel oplaadbare als niet-oplaadbare, ingebouwd of vervangbaar), lampen, rubberen onderdelen, aandrijfriemen... (onbeperkte lijst).
- defecten ten gevolge van brand, waterschade, bliksem, ongevallen, natuurrampen, enz.
- defecten veroorzaakt door opzet, nalatigheid of door een onoordeelkundige behandeling, slecht onderhoud of abnormaal gebruik of gebruik van het toestel strijdig met de voorschriften van de fabrikant. - schade ten gevolge van een commercieel, professioneel of collectief gebruik van het apparaat (bij professioneel gebruik wordt de garantieperiode herleid tot 6 maand).
- schade veroorzaakt door onvoldoende bescherming bij transport van het apparaat.
- alle schade door wijzigingen, reparaties of modificaties uitgevoerd door derden zonder toestemming van Velleman®.
• Toestellen dienen ter reparatie aangeboden te worden bij uw Velleman®-verdeler. Het toestel dient vergezeld te zijn van het oorspronkelijke aankoopbewijs. Zorg voor een degelijke verpakking (bij voorkeur de originele verpakking) en voeg een duidelijke foutomschrijving bij.
• Tip: alvorens het toestel voor reparatie aan te bieden, kijk nog eens na of er geen voor de hand liggende reden is waarom het toestel niet naar behoren werkt (zie handleiding). Op deze wijze kunt u kosten en tijd besparen. Denk eraan dat er ook voor niet-defecte toestellen een kost voor controle aangerekend kan worden.
• Bij reparaties buiten de waarborgperiode zullen transportkosten aangerekend worden.
• Elke commerciële garantie laat deze rechten onverminderd.

Bovenstaande opsomming kan eventueel aangepast worden naargelang de aard van het product (zie handleiding van het betreffende product).

FR

Garantie de service et de qualité Velleman®

Depuis 1972, Velleman® a gagné une vaste expérience dans le secteur de l'électronique et est actuellement distributeur dans plus de 85 pays. Tous nos produits répondent à des exigences de qualité rigoureuses et à des dispositions légales en vigueur dans l'UE. Afin de garantir la qualité, nous soumettons régulièrement nos produits à des contrôles de qualité supplémentaires, tant par notre propre service qualité que par un service qualité externe. Dans le cas improbable d'un défaut malgré toutes les précautions, il est possible d'invoquer notre garantie (voir les conditions de garantie).

Conditions générales concernant la garantie sur les produits grand public (pour l'UE) :
• tout produit grand public est garanti 24 mois contre tout vice de production ou de matériaux à dater du jour d'acquisition effective ;
• si la plainte est justifiée et que la réparation ou le remplacement d'un article est jugé impossible, ou lorsque les coûts s'avèrent disproportionnés, Velleman® s'autorise à remplacer ledit article par un article équivalent ou à rembourser la totalité ou une partie du prix d'achat. Le cas échéant, il vous sera consenti un article de remplacement ou le remboursement complet du prix d'achat lors d'un défaut dans un délai de 1 an après l'achat et la livraison, ou un article de remplacement moyennant 50% du prix d'achat ou le remboursement de 50% du prix d'achat lors d'un défaut après 1 à 2 ans.

• sont par conséquent exclus :
- tout dommage direct ou indirect survenu à l'article après livraison (p.ex. dommage lié à l'oxydation, choc, chute, poussière, sable, impureté...) et provoqué par l'appareil, ainsi que son contenu (p.ex. perte de données) et une indemnisation éventuelle pour perte de revenus ;
- toute pièce ou accessoire nécessitant un remplacement causé par un usage normal comme p.ex. piles (rechargeables comme non rechargeables, intégrées ou remplaçables), ampoules, pièces en caoutchouc, courroies... (liste illimitée) ;
- tout dommage qui résulte d'un incendie, de la foudre, d'un accident, d'une catastrophe naturelle, etc. ;
- out dommage provoqué par une négligence, volontaire ou non, une utilisation ou un entretien incorrect, ou une utilisation de l'appareil contraire aux prescriptions du fabricant ;
-tout dommage à cause d'une utilisation commerciale, professionnelle ou collective de l'appareil (la période de garantie sera réduite à 6 mois lors d'une utilisation professionnelle) ;
-tout dommage à l'appareil qui résulte d'une utilisation incorrecte ou différente que celle pour laquelle il a été initialement prévu comme décrit dans la notice ;
-tout dommage engendré par un retour de l'appareil emballé dans un conditionnement non ou insuffisamment protégé.-toute réparation ou modification effectuée par une tierce personne sans l'autorisation explicite de SA Velleman® ;
-frais de transport de et vers Velleman® si l'appareil n'est plus couvert sous la garantie.
• toute réparation sera fournie par l'endroit de l'achat. L'appareil doit nécessairement être accompagné du bon d'achat d'origine et être dûment conditionné (de préférence dans l'emballage d'origine avec mention du défaut) ;
• tuyau : il est conseillé de consulter la notice et de contrôler câbles, piles, etc. avant de retourner l'appareil. Un appareil retourné jugé défectueux qui s'avère en bon état de marche pourra faire l'objet d'une note de frais à charge du consommateur ;
• une réparation effectuée en-dehors de la période de garantie fera l'objet de frais de transport ;
• toute garantie commerciale ne porte pas atteinte aux conditions susmentionnées.

La liste susmentionnée peut être sujette à une complémentation selon le type de l'article et être mentionnée dans la notice d'emploi.

ES

Garantía de servicio y calidad Velleman®
Desde su fundación en 1972 Velleman® ha adquirido una amplia experiencia como distribuidor en el sector de la electrónica en más de 85 países. Todos nuestros productos responden a normas de calidad rigurosas y disposiciones legales vigentes en la UE. Para garantizar la calidad, sometemos nuestros productos regularmente a controles de calidad adicionales, tanto a través de nuestro propio servicio de calidad como de un servicio de calidad externo. En el caso improbable de que surgieran problemas a pesar de todas las precauciones, es posible recurrir a nuestra garantía (véase las condiciones de garantía).

Condiciones generales referentes a la garantía sobre productos de venta al público (para la Unión Europea):
• Todos los productos de venta al público tienen un período de garantía de 24 meses contra errores de producción o errores en materiales desde la adquisición original;
• Si la queja está fundada y si la reparación o sustitución de un artículo no es posible, o si los gastos son desproporcionados, Velleman® autoriza reemplazar el artículo por un artículo equivalente o reembolsar la totalidad o una parte del precio de compra. En este caso, usted recibirá un artículo de recambio o el reembolso completo del precio de compra si encuentra algún fallo hasta un año después de la compra y entrega, o un artículo de recambio al 50% del precio de compra o el reembolso del 50% del precio de compra si encuentra un fallo después de 1 año y hasta los 2 años después de la compra y entrega.

Por consiguiente, están excluidos entre otras cosas:
-todos los daños causados directa o indirectamente al aparato (p.ej. por oxidación, choques, caída,...) y a su contenido (p.ej. pérdida de datos) después de la entrega y causados por el aparato, y cualquier indemnización por posible pérdida de ganancias;
-partes o accesorios, que estén expuestos al desgaste causado por un uso normal,como por ejemplo baterías (tanto recargables como no recargables, incorporadas o reemplazables), bombillas, partes de goma, etc. (lista ilimitada);
-defectos causados por un incendio, daños causados por el agua, rayos, accidentes, catástrofes naturales, etc.;
-defectos causados a conciencia, descuido o por malos tratos, un mantenimiento inapropiado o un uso anormal del aparato contrario a las instrucciones del fabricante;
-daños causados por un uso comercial, profesional o colectivo del aparato (el período de garantía se reducirá a 6 meses con uso profesional);
-daños causados por un uso incorrecto o un uso ajeno al que está previsto el producto inicialmente como está descrito en el manual del usuario;-daños causados por una protección insuficiente al transportar el aparato.-daños causados por reparaciones o modificaciones efectuadas por una tercera persona sin la autorización explícita de Velleman®;-se calcula gastos de transporte de y a Velleman® si el aparato ya no está cubierto por la garantía.
• Cualquier artículo que tenga que ser reparado tendrá que ser devuelto a su distribuidor Velleman®. Devuelva el aparato con la factura de compra original y transpórtelo en un embalaje sólido (preferentemente el embalaje original). Incluya también una buena descripción del fallo;
• Consejo: Lea el manual del usuario y controle los cables, las pilas, etc. antes de devolver el aparato. Si no se encuentra un defecto en el artículo los gastos podrían correr a cargo del cliente;
• Los gastos de transporte correrán a carga del cliente para una reparación efectuada fuera del período de garantía.

• Cualquier gesto comercial no disminuye estos derechos.
La lista previamente mencionada puede ser adaptada según el tipo de artículo (véase el manual del usuariodel artículo en cuestión).

DE

Velleman® Service-und Qualitätsgarantie
Seit der Gründung in 1972 hat Velleman® sehr viel Erfahrung als Verteiler in der Elektronikwelt in über 85 Ländern aufgebaut.
Alle Produkte entsprechen den strengen Qualitätsforderungen und gesetzlichen Anforderungen in der EU. Um die Qualität zu gewährleisten werden unsere Produkte regelmäßig einer zusätzlichen Qualitätskontrolle unterworfen, sowohl von unserer eigenen Qualitätsabteilung als auch von externen spezialisierten Organisationen. Sollten, trotz aller Vorsichtsmaßnahmen, Probleme auftreten, nehmen Sie bitte die Garantie in Anspruch (siehe Garantiebedingungen).

Allgemeine Garantiebedingungen in Bezug auf Konsumgüter (für die Europäische Union):
• Alle Produkte haben für Material-oder Herstellungsfehler eine Garantieperiode von 24 Monaten ab Verkaufsdatum.
• Wenn die Klage berechtigt ist und falls eine kostenlose Reparatur oder ein Austausch des Gerätes unmöglich ist, oder wenn die Kosten dafür unverhältnismäßig sind, kann Velleman® sich darüber entscheiden, dieses Produkt durch ein gleiches Produkt zu ersetzen oder die Kaufsumme ganz oder teilweise zurückzuzahlen. In diesem Fall erhalten Sie ein Ersatzprodukt oder eine Rückzahlung im Werte von 100% der Kaufsumme im Falle eines Defektes bis zu 1 Jahr nach Kauf oder Lieferung, oder Sie bekommen ein Ersatzprodukt im Werte von 50% der Kaufsumme oder eine Rückzahlung im Werte von 50 % im Falle eines Defektes im zweiten Jahr.

• Von der Garantie ausgeschlossen sind:
-alle direkten oderindirekten Schäden, die nach Lieferung am Gerät und durch das Gerät verursacht werden (z.B. Oxidation, Stöße, Fall, Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, ...), sowie auch der Inhalt (z.B. Datenverlust), Entschädigung für eventuellen Gewinnausfall.
-Verbrauchsgüter, Teile oder Zubehörteile, die durch normalen Gebrauch dem Verschleiß ausgesetzt sind, wie z.B. Batterien (nicht nur aufladbare, sondern auch nicht aufladbare, eingebaute oder ersetzbare), Lampen, Gummiteile, Treibriemen, usw. (unbeschränkte Liste).
-Schäden verursacht durch Brandschaden, Wasserschaden, Blitz, Unfälle, Naturkatastrophen, usw.
-Schäden verursacht durch absichtliche, nachlässige oder unsachgemäße Anwendung, schlechte Wartung, zweckentfremdete Anwendung oder Nichtbeachtung von Benutzerhinweisen in der Bedienungsanleitung.
-Schäden infolge einer kommerziellen, professionellen oder kollektiven Anwendung des Gerätes (bei gewerblicher Anwendung wird die Garantieperiode auf 6 Monate zurückgeführt).
-Schäden verursacht durch eine unsachgemäße Verpackung und unsachgemäßen Transport des Gerätes.
-alle Schäden verursacht durch unautorisierte Änderungen, Reparaturen oder Modifikationen, die von einem Dritten ohne Erlaubnis von Velleman® vorgenommen werden.
• Im Fall einer Reparatur, wenden Sie sichan Ihren Velleman®-Verteiler. Legen Sie das Produkt ordnungsgemäß verpackt (vorzugsweise die Originalverpackung) und mit dem Original-Kaufbeleg vor. Fügen Sie eine deutliche Fehlerbeschreibung hinzu.
• Hinweis: Um Kosten und Zeit zu sparen, lesen Sie die Bedienungsanleitung nochmals und überprüfen Sie, ob es keinen auf de Hand liegenden Grund gibt, ehe Sie das Gerät zur Reparatur zurückschicken. Stellt sich bei der Überprüfung des Gerätes heraus, dass kein Geräteschaden vorliegt, könnte dem Kunden eine Untersuchungspauschale berechnet.
• Für Reparaturen nach Ablauf der Garantiefrist werden Transportkosten berechnet.
• Jede kommerzielle Garantie lässt diese Rechte unberührt.

Die oben stehende Aufzählung kann eventuell angepasst werden gemäß der Art des Produktes (siehe Bedienungsanleitung des Gerätes).

PT

Garantia de serviço e de qualidade Velleman®
Desde a sua fundação em 1972 Velleman® tem adquirido uma amplia experiencia no sector da eletrónica com uma distribuição em mais de 85 países.
Todos os nossos produtos respondem a exigências rigorosas e a disposições legais em vigor na UE. Para garantir a qualidade, submetemos regularmente os nossos produtos a controles de qualidade suplementares, com o nosso próprio serviço qualidade como um serviço de qualidade externo. No caso improvável de um defeito mesmo com as nossas precauções, é possível invocar a nossa garantia. (ver as condições de garantia).

Condições gerais com respeito a garantia sobre os produtos grande público (para a UE):
• qualquer produto grande público é garantido 24 mês contra qualquer vício de produção ou materiais a partir da data de aquisição efectiva;
• no caso da reclamação ser justificada e que a reparação ou substituição de um artigo é impossível, ou quando os custo são desproporcionados, Velleman® autoriza-se a substituir o dito artigo por um artigo equivalente ou a devolver a totalidade ou parte do preço de compra. Em outro caso, será consentido um artigo de substituição ou devolução completa do preço de compra no caso de um defeito no prazo de 1 ano depois da data de compra e entrega, ou um artigo de substituição pagando o valor de 50% do preço de compra ou devolução de 50% do preço de compra para defeitos depois de 1 a 2 anos.

• estão por consequência excluídos:
- todos os danos directos ou indirectos depois da entrega do artigo (p.ex. danos ligados a oxidação, choques, quedas, poeiras, areias, impurezas…) e provocado pelo aparelho, como o seu conteúdo (p.ex. perca de dados) e uma indemnização eventual por perca de receitas;
- consumíveis, peças ou acessórios sujeitos a desgaste causado por um uso normal, como p.ex. pilhas (recarregáveis, não recarregáveis, incorporadas ou substituiveis), lâmpadas, peças em borracha correias… (lista ilimitada);
- todos os danos que resultem de um incêndio, raios, de um acidente, de una catastrophe natural, etc.;
- danos provocados por negligencia, voluntária ou não, uma utilização ou manutenção incorrecta, ou uma utilização do aparelho contrária as prescrições do fabricante ;
- todos os danos por causa de uma utilização comercial, profissional ou colectiva do aparelho (o período de garantia será reduzido a 6 meses para uma utilização profissional);
- todos os danos no aparelho resultando de uma utilização incorrecta ou diferente daquela inicialmente prevista e descrita no manual de utilização;
- todos os danos depois de uma devolução não embalada ou mal protegida ao nível do acondicionamento.
- todas as reparações ou modificações efectuadas por terceiros sem a autorização de SA Velleman®; - despesas de transporte de e para Velleman® se o aparelho não estiver coberto pela garantia.
• qualquer reparação será fornecida pelo local de compra. O aparelho será obrigatoriamente acompanhado do talão ou factura de origem e bem acondicionado (de preferência dentro da embalagem de origem com indicação do defeito ou avaria);
• dica: aconselha-mos a consulta do manual e controlar cabos, pilhas, etc. antes de devolver o aparelho. Um aparelho devolvido que estiver em bom estado será cobrado despesas a cargo do consumidor;
• uma reparação efectuada fora da garantia, será cobrado despesas de transporte;
• qualquer garantia comercial não prevalece as condições aqui mencionadas.

A lista pode ser sujeita a um complemento conforme o tipo de artigo e estar mencionada no manual de utilização.

PL

Velleman ® usługi i gwarancja jakości
Od czasu założenia w 1972, Velleman® zdobył bogate doświadczenie w dziedzinie światowej elektroniki. Obecnie firma dystrybuuje swoje produkty w ponad 85 krajach.
Wszystkie nasze produkty spełniają surowe wymagania jakościowe oraz wypełniają normy i dyrektywy obowiązujące w krajach UE. W celu zapewnienia najwyższej jakości naszych produktów, przechodzą one regularne oraz dodatkowo wyrywkowe badania kontroli jakości, zarówno naszego wewnętrznego działu jakości jak również wyspecjalizowanych firm zewnętrznych. Pomimo dołożenia wszelkich starań czasem mogą pojawić się problemy techniczne, prosimy odwołać się do gwarancji (patrz warunki gwarancji).

Ogólne Warunki dotyczące gwarancji:
• Wszystkie produkty konsumenckie podlegają 24-miesięcznej gwarancji na wady produkcyjne i materiałowe od daty zakupu.
• W przypadku, gdy usterka jest niemożliwa do usunięcia lub koszt usunięcia jest nadmiernie wysoki Velleman ® może zdecydować o wymianie artykułu na nowy, wolny od wad lub zwrócić zapłaconą kwotę.
Zwrot gotówki może jednak nastąpić z uwzględnieniem poniższych warunków:
- zwrot 100% ceny zakupu w przypadku, gdy wada wystąpiła w ciągu pierwszego roku od daty zakupu i dostawy
- wymiana wadliwego artykułu na nowy, wolny od wad z odpłatnością 50% ceny detalicznej lub zwrot 50% kwoty ceny nabycia w przypadku gdy wada wystąpiła w drugim roku od daty zakupu i dostawy.

• Produkt nie podlega naprawie gwarancyjnej:
- gdy wszystkie bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane są działaniem czynników środowiskowych lub losowych (np. przez utlenianie, wstrząsy, upadki, kurz, brud, ...), wilgotności;
- gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikających z utraty danych;
- produkty konsumenckie, części zamienne lub akcesoria podatne na process starzenia, wynikającego z normalnego użytkowania, np: baterie (ładowalne, nieładowalne, wbudowane lub wymienne), żarówki, paski napędowe, gumowe elementy napędowe... (nieograniczona lista);
- usterka wynika z działania pożaru, zalania wszelkimi cieczami, uderzenia pioruna, upadku lub klęski żywiołowej, itp.;
- usterka wynika z zaniedbań eksploatacyjnych tj. umyślne bądź nieumyślne zaniechanie czyszczenia, konserwacji, wymiany materiałów ekspolatacyjnych, niedbalstwa lub z niewłaściwego obchodzenia się lub niezgodnego użytkowania z instrukcją producenta;
- szkody wynikające z nadmiernego użytkowania gdy nie jest do tego celu przeznaczony tj. działalność komerycjna, zawodowa lub wspólne użytkowanie przez wiele osób - okres obowiązywania gwarancji zostanie obniżony do 6 (sześć) miesięcy;
- Szkody wynikające ze źle zabezpieczonej wysyłki produktu;
- Wszelkie szkody spowodowane przez nieautoryzowaną naprawę, modyfikację, przeróbkę produktu przez osoby trzecie jak również bez pisemnej zgody firmy Velleman ®.
• Uszkodzony produkt musi zostać dostarczony do sprzedawcy ® Velleman, solidnie zapakowany (najlepiej w oryginalnym opakowaniu), wraz z wyposażeniem z jakim produkt został sprzedany. W przypadku wysyłki towaru w opakowaniu innym niż oryginalnym ryzyko usterki produktu oraz tego skutki przechodzą na właściciela produktu. Wraz z niesprawnym produktem należy dołączyć jasny i szczegółowy opis jego usterki, wady;
• Wskazówka: Aby zaoszczędzić na kosztach i czasie, proszę szczegółowo zapoznać się z instrukcja obsługi; czy przyczyną wady są okoliczności techniczne czy też wynikaja wyłącznie z nieznajomości obsługi produktu. W przypadku wysyłki sprawnego produktu do serwisu nabywca może zostać obciążony kosztmi obsługi oraz transportu.
• W przypadku napraw pogwarancyjnych lub odpłatnych klient ponosi dodatkowo koszt wysyłki produktu do i z serwisu. wymienione wyżej warunki są bez uszczerbku dla wszystkich komercyjnych gwarancji.

Powyższe postanowienia mogą podlegać modyfikacji w zależności od wyrobu (patrz art obsługi).

IT

Garanzia di assistenza e qualità Velleman®
Dalla sua fondazione nel 1972, Velleman® ha acquisito una vasta esperienzanel mondo dell'elettronica e attualmente distribuisce i suoi prodotti in oltre85 paesi.
Tutti i nostri prodotti soddisfano rigidi requisiti di qualità e disposizioni legali nell'UE. Al fine di garantire la qualità, i nostri prodotti passano regolarmente attraverso un ulteriore controllo di qualità, sia da parte di un dipartimento interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutte le misure precauzionali, dovessero verificarsi problemi, si prega di fare ricorso alla nostra garanzia (vedere condizioni di garanzia).

Condizioni generali di garanzia relative ai prodotti di consumo (per l'UE):
• Tutti i prodotti di consumo sono soggetti a una garanzia di 24 mesi sui difetti di produzione e sui materiali difettosi a partire dalla data di acquisto originale.
• Velleman® può decidere di sostituire un articolo con un articolo equivalente o di rimborsare il valore al dettaglio totalmente o parzialmente quando il reclamo è valido ed è impossibile una riparazione o sostituzione gratuita dell'articolo, o se le spese sono sproporzionate.Verrà consegnato un articolo sostitutivo o un rimborso pari al 100% del prezzo diacquisto in caso di difetto verificatosi nel primo anno dopo la data di acquisto e consegna, oppure un articolo sostitutivo al 50% del prezzo di acquisto o un rimborso pari al 50% del valore al dettaglio in caso di difetto verificatosi nel secondo anno successivo alla data di acquisto e consegna.

• Non coperti da garanzia:
-tutti i danni diretti o indiretti provocati dopo la consegna sull'articolo (es. per ossidazione, urti, cadute, polvere, sporcizia, umidità...), e dall'articolo, nonché il suo contenuto(es. perdita di dati), compensazione per la perdita di profitti;-beni di consumo, parti o accessori soggetti a un processo di invecchiamento durante il normale utilizzo, quali batterie(ricaricabili, non ricaricabili, incorporate o sostituibili), lampade, parti in gomma, cinghie di trasmissione... (elencoillimitato);-difetti derivanti da incendi, danni causati dall'acqua, fulmini, incidenti, calamità naturali, ecc. ...;
-difetti provocati intenzionalmente, per negligenza o derivanti da uso improprio, manutenzione negligente, uso abusivo o uso contrario alle istruzioni del produttore;
-danni provocati da un uso commerciale, professionale o collettivo dell'articolo (la validità della garanzia sarà ridotta a sei (6) mesi se l'articolo è utilizzato professionalmente);
-danno derivante da un imballaggio e una spedizione inappropriati dell'articolo;-tutti i danni provocati da modifiche, riparazioni o alterazioni eseguite da terzi senza il permesso scritto di Velleman®.
• Gli articoli da riparare devono essere consegnati al proprio rivenditore Velleman®, imballati solidamente (preferibilmente nella confezione originale) e completati con la ricevuta di acquisto originale e una chiara descrizione del difetto.
• Suggerimento: Per risparmiare sui costi e sui tempi, rileggere il manuale e controllare se il difetto è provocato da cause evidenti prima di presentare l'articolo per la riparazione. Si noti che restituire un articolo non difettoso può anche comportare spese per i costi di gestione.
• Le riparazioni che si verificano dopo la scadenza della garanzia sono soggette alle spese di spedizione.
• Le condizioni di cui sopra non pregiudicano tutte le garanzie commerciali.

Il suddetto elenco è soggetto a modifiche in base all'articolo (vedere il manuale dell'articolo).

Made In TAIWAN
Imported by Velleman nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu

- Das Herausnehmen oder Austauschen der Batterien sollte nur von einer erwachsenen Person oder unter Aufsicht einer erwachsenen Person durchgeführt werden.
- Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Kontaktpunkte des Batteriefachs oder der Batterien.
- Entfernen Sie leere Batterien.
- Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder Batterien unterschiedlicher Typen.
- Mischen Sie weder Alkali-Mangan, Standard (Karbon-Zink), noch wiederaufladbare (Nickel-Cadmium) Batterien.
- Legen Sie die Batterien immer polungsrichtig ein.
- Versuchen Sie niemals, nichtaufladbare Batterien wieder aufzuladen.
- Das Aufladen von wiederaufladbaren Batterien sollte nur unter der Aufsicht einer erwachsenen Person durchgeführt werden.
- Zum Wiederaufladen der Batterien, diese aus dem Gerät nehmen.

- Removal and replacement of batteries should be carried out by adult or under adult supervision.
- Avoid short circuiting the contacts in the battery compartment or the battery terminals.
- Remove exhausted batteries from the product to avoid leakage.
- Do not mix used batteries and new batteries or batteries of different types.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Batteries are to be inserted with the correct polarity.
- Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries.
- Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision.
- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged.

- Las pilas sólo deben ser quitadas o reemplazadas por un adulto o bajo su supervisión.
- Evite los cortocircuites en los contactos del compartimiento de pilas o las pilas.
- Saque las pilas agotadas para evitar derrames.
- Nunca mezcle pilas agotadas y pilas nuevas o pilas de diferentes tipos.
- No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbón-zinc) o baterías recargables (níquel-cadmio).
- Introduzca las pilas correctamente. Compruebe siempre la polaridad.
- Nunca intente recargar pilas que no sean recargables.
- La recarga de las baterías recargables sólo debe hacerse bajo la supervisión de un adulto.
- Quite las baterías recargables del producto antes de recargarlas.

- L'enlèvement et le remplacement des piles doivent être effectués par un adulte ou sous sa surveillance.
- Eviter de court-circuiter les contacts du compartiment à piles ou les bornes des piles.
- Oter les piles usagées du produit.
- Ne pas utiliser simultanément des piles neuves et des piles usagées, de même que des piles différentes.
- Ne pas mélanger les piles alcalines, standard (carbone-zinc) et rechargeables (nickel-cadmium).
- Les piles doivent être insérées en respectant la polarité.
- Ne jamais recharger des piles non rechargeables.
- Le chargement des piles rechargeables doit être effectué sous la surveillance d'un adulte.
- Les piles rechargeables doivent être enlevées du produit avant le rechargement.

- La rimozione e la sostituzione delle batterie deve essere eseguita da un adulto o sotto la supervisione di un adulto.
- Evitare di cortocircuitare i contatti nel vano batterie o i terminali delle batterie.
- Rimuovere le batterie esaurite dal prodotto per evitare perdite.
- Non mescolare batterie usate e batterie nuove o batterie di tipi diversi.
- Non mescolare batterie alcaline, standard (zinco-carbonio) o ricaricabili (nichel-cadmio).
- Le batterie devono essere inserite secondo la polarità corretta.
- Non provare a ricaricare batterie non ricaricabili.
- Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate solo sotto la supervisione di un adulto.
- Le batterie ricaricabili devono essere rimosse dal giocattolo prima di essere ricaricate.

- Het verwijderen en vervangen van batterijen dient door of onder toezicht van een volwassene te worden uitgevoerd.
- Vermijd kortsluiting bij de contactpunten in het batterijvak of van de batterij.
- Verwijder lege batterijen uit het product.
- Gebruik geen oude (lege) en nieuwe of batterijen door elkaar.
- Gebruik geen alkalische, standaard (carbon-zink) of oplaadbare (nikkel-cadmium) batterij door elkaar.
- De batterijen dienen volgens de juiste polariteit geplaatst te worden.
- Herlaad geen niet-oplaadbare batterijen.
- Oplaadbare batterijen mogen alleen onder toezicht van een volwassene opgeladen worden.
- Oplaadbare batterijen moeten voor het opladen uit het speelgoed verwijderd worden.

- Wyjmowanie i wymiana baterii powinny być dokonywane przez osobę dorosłą lub pod jej nadzorem.
- Unikać zwierania styków w gnieździe baterii lub końcówek baterii.
- Zużyte baterie należy wyjąć z produktu, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie stosować jednocześnie zużytych i nowych baterii, ani baterii różnych typów.
- Nie należy łączyć baterii alkalicznych ze standardowymi (węglowo-cynkowymi) ani z bateriami doładowywanymi (niklowo-kadmowymi).
- Podczas montażu baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość.
- Nie ładować baterii, które nie są akumulatorami.
- Akumulatory powinny być ładowane wyłącznie pod nadzorem dorosłych.
- Przed rozpoczęciem ładowania akumulatory należy wyjąć z zabawki.

- O retirar e substituir das pilhas deve ser sempre feito por um adulto ou sob a supervisão de um adulto.
- Evite curto-circuitos nos contatos no compartimento da pilha ou nos terminais das pilha.
- Retire as pilhas gastas do aparelho para evitar que derramem.
- Não misture pilhas gastas com pilhas novas, ou pilhas de diferentes tipos.
- Não misture pilhas alcalinas, padrão (carbono-zinco) com pilhas recarregáveis (níquel-cádmio).
- As pilhas devem ser instaladas respeitando sempre a polaridade.
- Não tente recarregar pilhas que não sejam recarregáveis.
- As pilhas recarregáveis só devem ser carregadas sob a supervisão de um adulto.
- As pilhas recarregáveis devem ser retiradas do brinquedo antes de serem carregadas.

KSR19

DE 5-IN-1 EINSTELLBARER ROBOTER
EN 5 IN 1 MECHANICAL CODING ROBOT
ES ROBOT REGULABLE 5 EN 1
FR ROBOT DE CODAGE MÉCANIQUE 5 EN 1
IT ROBOT DI CODIFICA MECCANICA 5 IN 1
NL 5- IN-1 INSTELBARE ROBOT
PL 5 W 1 ROBOT DO KODOWANIA MECHANICZNEGO
PT ROBOT DE CODIFICAÇÃO MECÂNICA 5-EM-1

⚠ ACHTUNG:
ERSTICKUNGSGEFAHR
Kleinteile
Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet

⚠ WARNING :
CHOKING HAZARD
Small parts
Not for children under 3 years

⚠ ADVERTENCIA:
RIESGO DE ASFIXIA
Pequeñas piezas
No apto para niños menores de 3 años

⚠ AVERTISSEMENT :
RISQUE D'ÉTOUFFEMENT
Partie arrière
Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans

⚠ AVVERTENZA:
PERICOLO DI SOFFOCAMENTO
Parti piccole
Non adatto a bambini di età inferiore a 3 anni

⚠ WAARSCHUWING:
VERSTIKKINGSGEVAAR
Kleine onderdelen
Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar

⚠ OSTRZEŻENIE:
NIEBEZPIECZEŃSTWO ZADŁAWIENIA
Małe części
Nie nadaje się dla dzieci w wieku poniżej 3 lat.

⚠ ATENÇÃO:
RISCO DE ASFIXIA
Peças pequenas
Não é indicado para crianças com menos de 3 anos

Copyright © 2019 CIC. Alle Rechte vorbehalten
Copyright © 2019 CIC. All rights reserved
Copyright © 2019 CIC. Todos los derechos reservados
Droits d'auteur © 2019 CIC. Tous droits réservés
Copyright © 2019 CIC. Tutti i diritti riservati
Auteursrecht © 2019 CIC. Alle rechten voorbehouden
Copyright © 2019 CIC. Wszystkie prawa zastrzeżone
Copyright © 2019 CIC. Todos os direitos reservados.