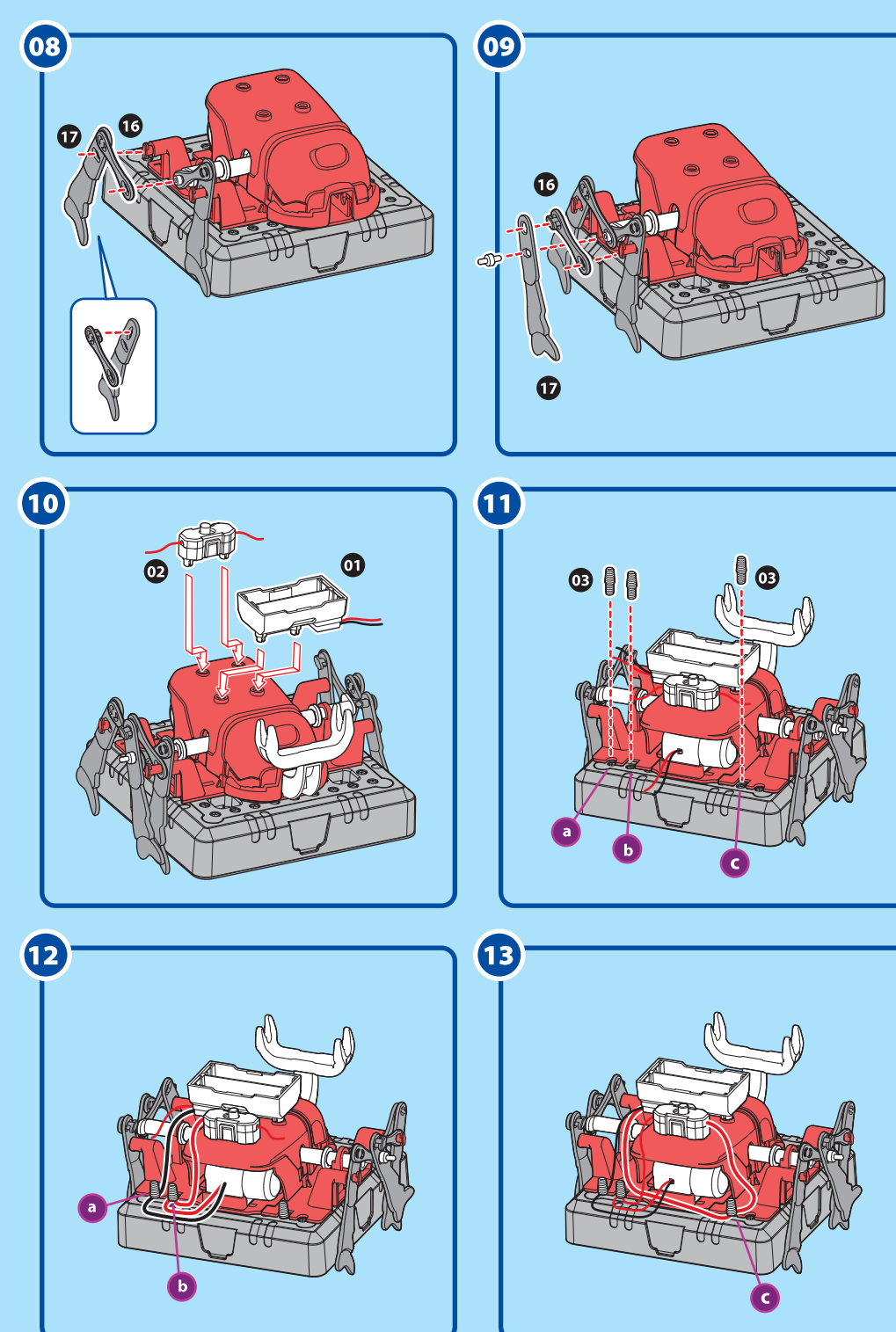
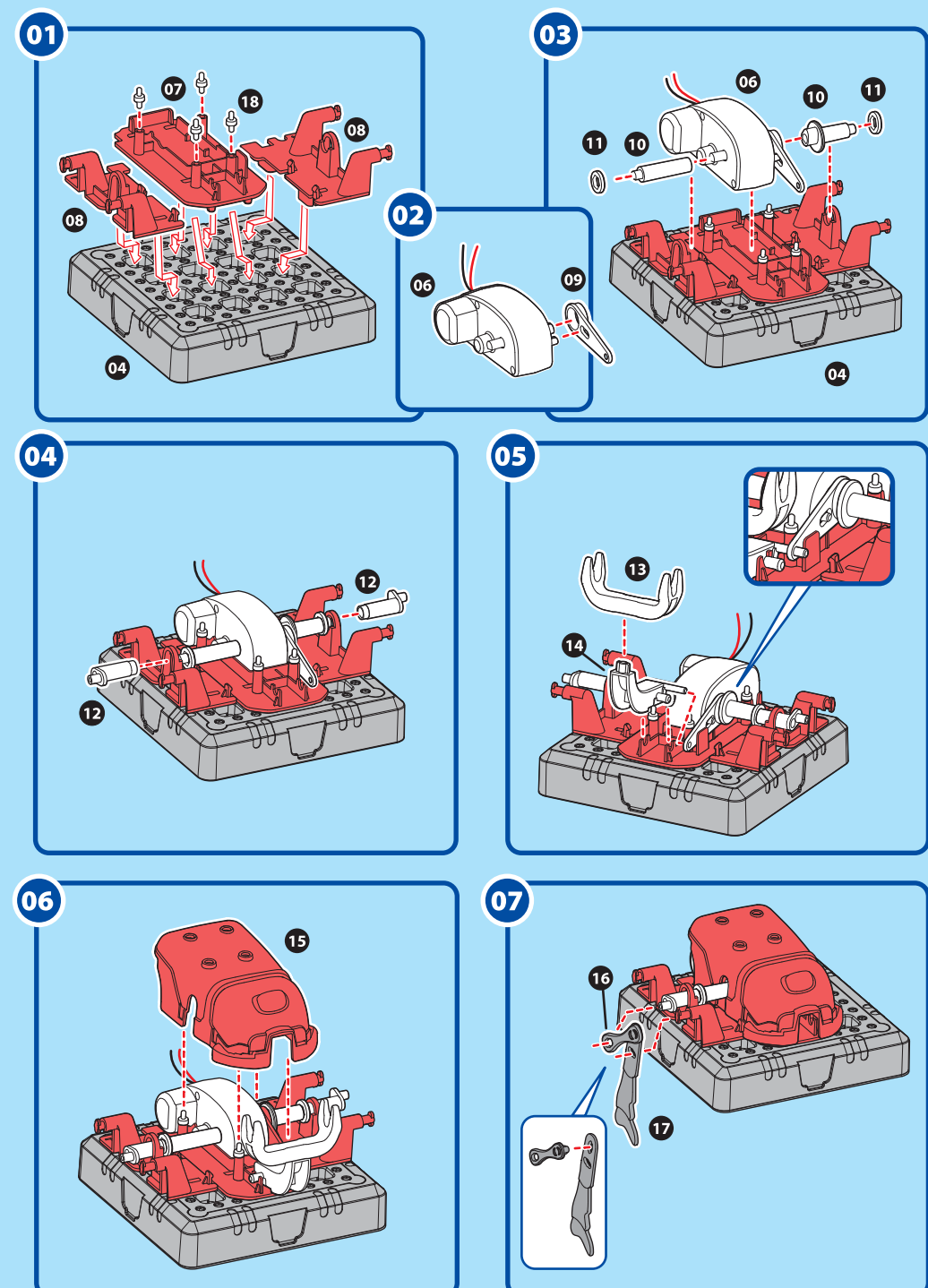


PL. Składanie Robotu Chrząszcza
GB. ASSEMBLING your Robotic Beetle

PL. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, jak pokazano na rysunku.
GB. Follow below steps as figure shown.



PL. Podstawowe zasady łączeni

łączenia przewodów	źródło (a)	źródło (b)	źródło (c)
komor na baterie (01)	czarny	czarny	czerwony
przełącznik włącz/wyłącz (02)	czarny	czerwony	czerwony
skrzynia biegów (06)	czarny	czerwony	czerwony

GB. BASIC CONNECTION PRINCIPLE

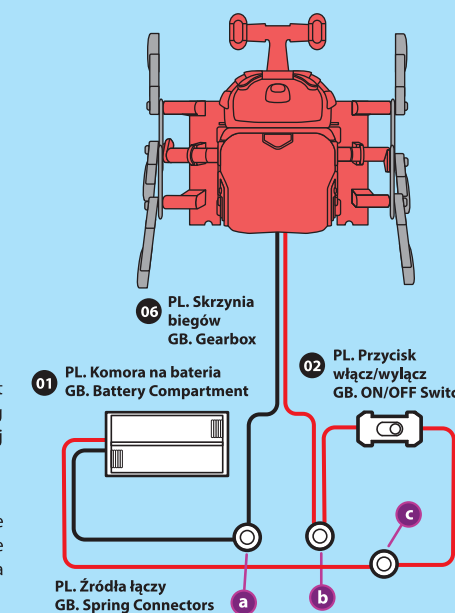
Wiring connections	Spring (a)	Spring (b)	Spring (c)
Battery Compartment (01)	black	black	red
ON/OFF Switch (02)	black	red	red
Gearbox (06)	black	red	red

PL. Jak grać!

Włóż 2 sztuki baterii AA do komory na baterie. Włącz przełącznik, a Robot Chrząszcz „ożyje”! Oprócz niesamowitego pełzającego ruchu, jego róg może również służyć do trzymania i dostarczania ołówka lub krótkiej notatki!

GB. How to play

Insert 2pcs AA size batteries to the battery compartment. Turn ON the switch and the Robotic Beetle will come to life! Besides its awesome crawling movement, its horn can also be used to hold and deliver a pencil or a brief note!



PL. Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone do terminali baterii i sprężynowych złączy, zgodnie z podanym schematem i kolejnością podłączania. Zegnij terminal sprężynowy i włóż odłonek, błąszczącą część przewodu do terminala sprężynowego. Upewnij się, że przewód jest dobrze podłączony do terminala sprężynowego. Jeśli obwód nie działa, sprawdź połączenie przewodu i terminala sprężynowego, upewnij się czy są one dobrze połączone oraz sprawdź czy izolacyjną część plastikową przewodu nie została błędnie włożona do terminala sprężynowego.

GB. Ensure all wires are correctly connected to the battery terminals and spring connectors as stated wiring sequence and connection. Bend the spring terminal over and insert the exposed shiny conductor part of wire into spring terminal. Make sure the wire is securely connected to spring terminal. If the circuit does not work, you can check the wire and spring terminal connection whether they are not well connected or the insulated plastic part of the wire has been wrongly inserted to spring terminal.

PL. Ostrzeżenie! Nie zwieraj terminali baterii i złączy sprężynowych. W przeciwnym razie może to spowodować przegrzanie. Nie blokuj silnika ani innych ruchomych części. W przeciwnym razie może to spowodować przegrzanie.

GB. Warning! Do not short-circuit the battery terminals and spring connectors. Otherwise it may cause overheating. Do not lock the motor or other moving parts. Otherwise it may cause overheating.

dumel
edukacja inspiracja

Importer:
Dumel Sp. z o.o.
02-220 Warszawa
ul. Łopuszańska 36/14
tel. 22 843 18 13
biuro@dumel.com.pl
www.dumel.com.pl

Jeśli w przyszłości będziesz musiał pozbyć się tego produktu, pamiętaj, że elektroodpady nie powinny być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Prosimy o ich poddanie recyklingowi tam, gdzie istnieje taka możliwość. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu. (Dyrektywa dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)

© 2023 AMAZING TOYS LTD. WSZYŚCIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Strona internetowa: www.amazing-toys.com.hk
KOLORY I ZAWARTOŚĆ MOGĄ SIĘ ROZNIĆ
WYPRODUKOWANO W CHINACH



dumel
edukacja inspiracja

Importer:
Dumel Sp. z o.o.
02-220 Warszawa
ul. Łopuszańska 36/14
tel. 22 843 18 13
biuro@dumel.com.pl
www.dumel.com.pl

If at any time in the future you should need to dispose of this product please note that waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice. (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive) Please retain the instruction sheet for future reference.

© 2023 AMAZING TOYS LTD. ALL RIGHTS RESERVED.
website: www.amazing-toys.com.hk
COLOURS AND CONTENTS MAY VARY
MADE IN CHINA



PL Robot Chrząszcz GB Robotic Beetle

PL CONNEX – łącz z następnym

Witamy w niesamowitym świecie CONNEX™. To edukacyjne zestawy naukowe typu D.I.Y. (zrób to sam), które dostarczają przydatnej wiedzy na temat prostych zasad fizyki i są odpowiednio dla dzieci od 8 roku życia. Będziesz zaskoczony tym, czego można się nauczyć, ponieważ zestawy te pozwalają poznać podstawy fizyki poprzez praktyczne czynności. Eksperymentuj i doświadczaj razem z CONNEX™! Kolekcja została inteligentnie zaprojektowana, aby dzieci mogły łatwo i bezproblemowo łączyć jeden zestaw z drugim. Łącz i rozłączaj elementy oraz moduły, odkrywaj radość tworzenia. Ten zestaw zawiera ekologiczne pudełko wielokrotnego użytku, które ma wiele zastosowań. Pudełko jest nie tylko platformą, na której dzieci mogą tworzyć, ale stanowi także bezpieczne pudełko do przechowywania, w którym można umieścić wszystkie części zestawu. Zabierz zestaw ze sobą wszędzie, gdzie chcesz, i zapomnij o nudzie.

OSTRZEŻENIE: Tylko dla dzieci w wieku od 8 roku życia.

Zbierz je wszystkie!

SŁOWNIK

Montaż - Grupa części maszyn lub komponentów, które pasują do siebie, tworząc kompletną jednostkę.

Bateria - Źródło energii. Zawiera substancje czynne, które zostają nieodwracalnie przekształcone podczas reakcji chemicznej.

Moc - Siła energetyczna lub siła generowana przez system fizyczny lub maszynę.

Przewód - Komponent używany w przemyśle elektronicznym/elektrycznym jako przewodnik do przesyłania energii elektrycznej lub sygnałów.

Silnik - Urządzenie przekształcające energię elektryczną w ruch mechaniczny.

Skrzynia biegów - Skrzynia zawierająca kół zębata i silnik, która zapewnia ruch mechaniczny regulowany przez różne kombinacje kół zębata.

OSTRZEŻENIE

Wymagane jest nadzór i pomoc dorosłych. Ten zestaw jest przeznaczony wyłącznie dla dzieci w wieku od 8 roku życia. Nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 roku życia ze względu na małe części - RYZYKO ZADŁAWIENIA. Przed użyciem przeczytaj i stosuj się do wszystkich instrukcji zawartych w instrukcji obsługi. Ta zabawka zawiera małe części oraz ostre punkty na komponentach. Trzymaj z dala od dzieci poniżej 3 roku życia. Do działania wymagane są 2 baterie AA (brak w zestawie). Prosimy zachować opakowanie i instrukcję obsługi na przyszłość. Instrukcje dla rodziców są dołączone i należy je przestrzegać.

OSTRZEŻENIE!

Przed skonfigurowaniem tego urządzenia, proszę sprawdzić podwójnie i upewnij się, że wszystkie połączenia przewodów, które dokonałeś, są prawidłowe, przed włożeniem baterii i włączeniem urządzenia, ponieważ nieprawidłowość może spowodować uszkodzenie komponentów lub całego urządzenia. Po zakończeniu eksperymentu, przed uprzątnięciem przewodów, upewnij się, że baterie są odłączone, a urządzenie jest wyłączone. Nie używaj żadnych komponentów ani części niezgodnych z tym zestawem. Nie blokuj silnika ani innych ruchomych części. W przeciwnym razie może to spowodować przegrzanie się. Zabawka nie powinna być podłączana do większej liczby źródeł zasilania niż zalecana.

INFORMACJE O BATERIACH

Aby włożyć baterie, odkręć kląpkę na baterie za pomocą śrubokręta. Włóż wymagane baterie zgodnie z ich polaryzacją (+ i -), a następnie przykręć śrubę na kląpkę baterii, aby zamknąć przegrodę na baterie. Prosimy zachować instrukcję obsługi na przyszłość.

Użyj 2 baterii AA (brak w zestawie).

Baterie mogą być wymieniane wyłącznie przez osobę dorosłą.

Dla najlepszej wydajności zawsze używaj świeżych baterii i usuwaj je, gdy nie są używane. Baterie muszą być włożone z prawidłową polaryzacją (+ i -).

Nie używaj baterii akumulatorem.

Baterie nieakumulatorem nie mogą być ponownie ładowane.

Baterie akumulatorem mogą być ładowane tylko pod nadzorem dorosłych.

Baterie akumulatorem należy wyjąć z zabawki przed ich ładowaniem.

Różne rodzaje baterii lub nowe i zużyte baterie nie mogą być mieszane.

Zwyczerpane baterie należy usunąć z zabawki.

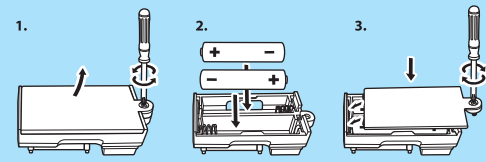
Zacisków zasilania nie należy zwiercać.

Używaj tylko baterii tego samego lub równoważnego typu.

Nie wyrzucaj baterii do ognia.

Nie mieszaj starych i nowych baterii.

Nie mieszaj baterii alkalicznych, cynkowych i akumulatorem.



WYJAŚNIENIE

Na świecie istnieje wiele różnych rodzajów chrząszczy, niektóre z nich posiadają rogi na przedniej części głowy. Ta wyjątkowa cecha upodabnia je do nosorożca, dlatego ludzie nazywają je chrząszczami nosorożcami, zwanymi również chrząszczami rogatymi. W przypadku większości chrząszczy nosorożców, samice posiadają duży róg, a samice mają mniejszy róg lub w ogóle go nie posiadają. Oprócz charakterystycznego wyglądu, te fascynujące stworzenia są w rzeczywistości bardzo silne i potrafią podnosić ciężary o wadze setek razy większej niż ich własna. Pomimo swojej ogromnej siły, nie gryzą ani nie żądli i są nieszkodliwe dla ludzi. Niektórzy bardzo je lubią i czynią z nich zwierzęta domowe. Robotic Beetle to zestaw, który pozwala ci zbudować własnego robotycznego chrząszcza nosorożca! Złóż części i połącz przewody zgodnie z instrukcjami. Baterie zasilają skrzynię biegów, a pojedynczy ruch obrotowy generowany przez skrzynię biegów napędza wszystkie nogi, symulując ruch pełzającego chrząszcza! Teraz zamiast żywego chrząszcza masz własnego robota nosorożca!

Przejdźmy teraz do wypróbowania niesamowitego Robotu Pająka:

- Zbuduj swojego własnego gigantycznego pajaka.
- Obejrzyj niesamowite symulacje pełzania generowane przez pojedynczą skrzynię biegów.

Lista części w zestawie

opis	ilość
01 komora na baterie	1szt.
02 przycisk włącz/wyłącz	1szt.
03 Złącze sprężynowe	3szt.
04 pudełko z otworami	1szt.
05 Ekologiczne pudełko wielokrotnego użytku	1szt.
06 skrzynia biegów	1szt.
07 podwozie	1szt.
08 Podstawa nóg	2szt.
09 Płyta z mechanizmem ruchu rogu	1szt.
10 Przedłużenie osi skrzyni biegów	2szt.
11 Pierścień	2szt.
12 Złącze skrzyni biegów	2szt.
13 Zacisk rogu	1szt.
14 róg	1szt.
15 budowa chrząszcza	1szt.
16 udo	6szt.
17 stopa	6szt.
18 złączki	7szt. (1 w zapasie)
19 instrukcja	1szt.

GB CONNEX – connects to the next

Welcome to the amazing world of one of the CONNEX™ collections. CONNEX™ is a D.I.Y. (do-it-yourself) educational science kit that provides useful knowledge about simple physics, and is suitable for children of 8 years old and up. "You'll be amazed" to find what you can learn as the activity enables you to learn realistic concept of basic physical theory. Once you get started you will be able to build your understanding through experimenting and maybe trying out some interesting experiments on your own. The CONNEX™ collection is smartly designed for children to connect with ease and breeze. Simply snap all key components and modules together to start, and pull apart once finished. This kit also comes with an Eco-friendly reusable box that is multi-purpose. The box is not only a platform that allows the children to build the experiment, but it is also a safe place as a "storage box" to put and store all the parts. You can carry it anywhere you desire, and you will never get bored but totally engaged as you will discover more new exciting experiments for a few years to come.

GLOSSARY

Assembly - A group of machine parts or components that fit together to form a complete unit.

Battery - A source of energy. It contains active materials which will be reversibly converted during the chemical reaction.

Power - The energy force or strength generated by a physical system or machine.

Collect them all!

Wire - A component which is used in the electronic / electrical industry as a conductor that is used to carry electricity or signals.

Motor - A device converts electricity energy to mechanical motion.

GearBox - A box consists of gears and motor that provides mechanical motion which is regulated by different combinations of gears.

WARNING

Adult supervision and assistance is required. This unit is only for use by children aged 8 years and older. Not suitable for children under age 3 years old due to small parts(s) and component(s) – CHOKING HAZARD. Read and follow all instructions in the manual before use. This toy contains small parts and functional sharp points on components. Keep away from children under age 3 years. 2 x AA size batteries are required (not included). Please retain the information and this manual for future reference. Instructions for parents are included and have to be observed.

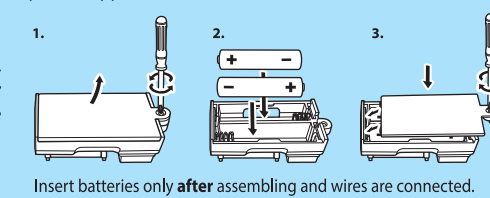
CAUTION!

Before setting up this unit, please double check and make sure all wiring connections you have made are correct before inserting batteries and switching on the unit as failure may result in damage to components or the unit. When experiment is finished, make sure the batteries are disconnected and switch off the unit before you clear away the wires. Do not apply any components or parts to the unit other than those provided with this kit. Do not lock the motor or other moving parts. Otherwise it may cause overheating. The toy is not to be connected to more than recommended number of power supplies.

BATTERY INFORMATION

To insert batteries please unscrew battery cover with a screw driver.

Insert the required batteries in accordance with battery polarity with + and - ends in the right position and then fix screw on the battery cover to close the battery compartment case.



Use 2 x AA size batteries (not included). For best performance, always use fresh batteries and remove batteries when not in use. Batteries must be inserted with the correct polarity. Non-rechargeable batteries are not to be recharged. Re-chargeable batteries are only to be charged under adult supervision. Re-chargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed. Exhausted batteries are to be removed from the toy. The supply terminals are not to be short-circuited. Only batteries of the same or equivalent types are to be used. Do not dispose of the batteries in fire. Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, carbon zinc and re-chargeable batteries.

EXPLANATION

There are different kinds of beetles in the world, and some of them have horns at the front of their head. This special feature is like a rhinoceros and therefore people call them rhinoceros beetles, or alias horn beetles. For most rhinoceros beetles, males have a large horn and females have smaller horn or no horn. Not only do they have a characteristic outlook, but these fascinating creatures are in fact very good weight lifter that can lift up to hundreds time their own weight! Despite their super strength, they do not bite or sting and are basically harmless to human being. In fact, some people like them very much and keep them as pets. Robotic Beetle is a kit that let you build your own robotic rhinoceros beetle! Assemble the parts and connect the wires as instructed. Batteries provide power to the gear box, and the single rotational motion output from the gearbox drives all the legs that simulate a beetle crawling! Now instead of a biological rhino beetle, you have your own robotic rhino beetle that comes to life!

Let's go to try the Robotic Beetle

- Build your own robotic rhinoceros beetle pet
- Watch its awesome crawling simulated just by a single gear box

COMPONENTS IN THIS KIT

Description	Quantity
01 Battery compartment	1pc
02 ON/OFF switch	1pc
03 Spring connector	3pcs
04 Box base with holes	1pc
05 Eco-friendly reusable box	1pc
06 Gearbox	1pc
07 Chassis	1pc
08 Leg base	2pcs
09 Horn action plate	1pc

10 Gearbox axis extension	2pcs
11 Ring	2pcs
12 Gearbox connector	2pcs
13 Horn terminal	1pc
14 Horn body	1pc
15 Beetle case	1pc
16 Thigh	6pcs
17 Foot	6pcs
18 Connecting joint	7pcs (1 spare)
19 Instruction manual	1pc

PL. Lista części w zestawie

GB. COMPONENTS IN THIS KIT

