

! Увага:
РИЗИК ЗАДУХИ –
Маленькі деталі.
Не призначено для дітей
до 3-х років.

БОЖЕВІЛЬНИЙ РОБОТ

Батькам:

Прочитайте всі інструкції, перш ніж допомагати дітям

А. ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Допомога і нагляд дорослих необхідні весь час.
2. Цей комплект призначений для дітей від 8 років. Всі пов'язані з проектом моделі та операції повинні виконуватися під наглядом дорослих.
3. Цей комплект і готовий продукт містять дрібні деталі, які можуть становити небезпеку задухи при необережному використанні. Зберігати в недоступному для дітей віком до 3 років місці.
4. Щоб уникнути можливих коротких замикань ніколи не торкайтеся контактів усередині батарейного відсіку металевими предметами.
5. Переконайтеся, що вимикач вимкнений при встановленні/заміні батарей

Б. ВИКОРИСТАННЯ БАТАРЕЙ

1. Потрібні дві батареї 1,5 В ААА (не входять до комплекту).
2. Для кращих результатів завжди використовуйте нові батареї.
3. Переконайтеся, що батареї вставлені правильно.
4. Видаляйте батареї з набору, якщо вони не використовуються.
5. Відразу ж замінійте старі батареї, щоб уникнути можливої поломки набору.
6. Акумулятори повинні віддалятися з набору перед їх зарядкою.
7. Акумулятори повинні заряджатися під наглядом дорослих.
8. Переконайтеся, що контакти живлення в батарейному відсіку не закорочені.
9. Не намагайтеся заряджати батареї, що не можуть заряджатися.
10. Не змішуйте старі і нові батареї.
11. Не змішуйте лужні, стандартні (вуглець-цинк) батареї або акумулятори (Ni-Cd).

В. ПЕРЕЛІК ДЕТАЛЕЙ

Деталь А: кришка коробки передач х1. Деталь В: вісь з ніжками х1. Деталь С: кришка батарейного відсіку х1. Деталь D: корпус робота х1. Деталь Е: двигун х1. Деталь F: нога х1. Деталь G: очі х1. Деталь Н: штифт х1. Деталь I: колесо х1. Деталь J: Довга смуга з пінопласту х2. Деталь K: коротка смуга з пінопласту х1. Деталь L: пінна прокладка х2. Деталь M: гвинти. Деталь N: пластиковий фіксатор х2.

Також потрібно, але не входить в комплект: невелика хрестова викрутка, 2 x 1.5 У батарейки ААА.

Г. ЗБІРКА

1. Вставте двигун в редуктор з дротами вгорі і пропустіть дріт через два отвори в корпусі.
2. Покладіть корпус робота на стіл в положенні, показаному на малюнку. Вставте вісь з ніжками в редуктор, переконавшись, що ніжки зігнуті вгору і до вас, як на малюнку. Шестерня на осі повинна зчіплюватися з малою шестернею на осі в редукторі.
3. Вставте колесо в вузький кінець корпусу і переконайтеся, що воно обертається вільно.

4. Обережно надіньте кришку редуктора на корпус. Переконайтеся, що колесо все ще вільно обертається, і закріпіть кришку п'ятьма гвинтами.
5. Переверніть робота. Вставте оголені кінці чорного дроту з двигуна і чорного дроту з батарейного відсіку в одну з клем. Затисніть її, щоб закріпити дроти на місці. Повторіть ці дії з червоним дротом від двигуна і червоним дротом від батарейного відсіку для іншої клем.
6. Зніміть підкладку з короткою пенопластовою смужкою і нанесіть на кінець корпусу. Вставте ногу в паз і нанесіть пенопластову накладку на кінець ноги після зняття підкладки.
7. Зніміть підкладку з двох довгих смужок з пінопласту і обережно нанесіть їх на зовнішні сторони ніг.
8. Переверніть робота знову. Вставте штифт і очі в їх отвори поруч з колесом. Зніміть підкладку з пінопласту накладки і нанесіть її на задню частину корпусу.
9. Вставте дві батарейки AAA 1,5 В в батарейний відсік, щоб плоский кінець батареї знаходився навпроти спіральної пружини всередині відсіку. Одягніть кришку відсіку і закріпіть її гвинтом. Переконайтеся, що всі дроти заправлені під кришку відсіку, і перевірте, чи правильно підключені дроти. Вітаємо! Ваш робот готовий зійти з розуму!

Д. ДІЯ

Поставте робота на підлогу ногами вниз. Встановіть перемикач в положення ON. Ноги будуть стрибати, і робот буде рухатися вперед в серії божевільних стрибків! Коли робот врізається в стіну ... перевертається ... котиться ... і знову рухається в протилежному напрямку!

Е. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

- Система шестерень в коробці передач знижує швидкість обертання між двигуном і віссю, до якої прикріплені ніжки. Це змушує ніжки обертатися набагато повільніше, ніж двигун.
- Вигнуті ніжки тиснуть на підлогу, що дає можливість роботу робити стрибки.
- Коли колесо вдаряється об стіну, поштовх ніг піднімає колесо вгору по стіні. Робот перекидається назад, і штифт змушує його перевернутися. Тепер він може знову рухатися вперед.

Є. ЦІКАВІ ФАКТИ

- Божевільний робот - це тип крокуючого робота. Кожен раз, коли ноги роблять один оборот, він робить крок вперед.
- Ходячі роботи, такі як божевільний робот, можуть ходити по пересіченій місцевості і по об'єктах, які можуть зупинити робота на колесах або гусеничному ході.
- Дослідники з Університету Пенсільванії в США створили робота під назвою Rhex. У цього є шість обертових ніг як у божевільного робота. Він може підніматися по сходах і стрибати, обертаючи все свої ноги в унісон.
- Багато роботи можуть автоматично повертати, як божевільний робот, коли вони стикаються з перешкодою. Вони часто виявляють об'єкти на своїх шляхах, використовуючи датчики наближення, які виявляють близькі тверді об'єкти.
- Роботи, такі як роботи-пилососи, повертаються при зіткненні з об'єктами, щоб не застрягти в кутах. Роботи-газонокосарки виявляють межу газону, щоб вони могли повертатися і підстригати нову смужку трави.

- Роботи можуть створювати карти кімнат, записуючи, де вони стикаються з такими об'єктами, як стіни і меблі. Тоді вони можуть повертати і уникати об'єктів, не стикаючись з ними.

Запитання і коментарі

Ми цінуємо вас як клієнта, і ваше задоволення цим продуктом дуже важливо для нас. Якщо у вас є коментарі або питання, або ви виявите, що будь-які частини цього комплекту відсутні або несправні, будь ласка, не соромтеся звертатися до нашого дистриб'ютора у вашій країні. Ви знайде адресу, вказану на упаковці. Ви також можете зв'язатися з нашою групою підтримки маркетингу: info@afk.ua, тел. +38 (44) 465 75 50, веб-сайт: www.afk.ua