

4M

# РОБОТ-ОХОРОНЕЦЬ



## УВАГА

**НЕБЕЗПЕКА УДУШЕННЯ** – містить дрібні деталі.  
Не призначено для дітей віком до 3 років.

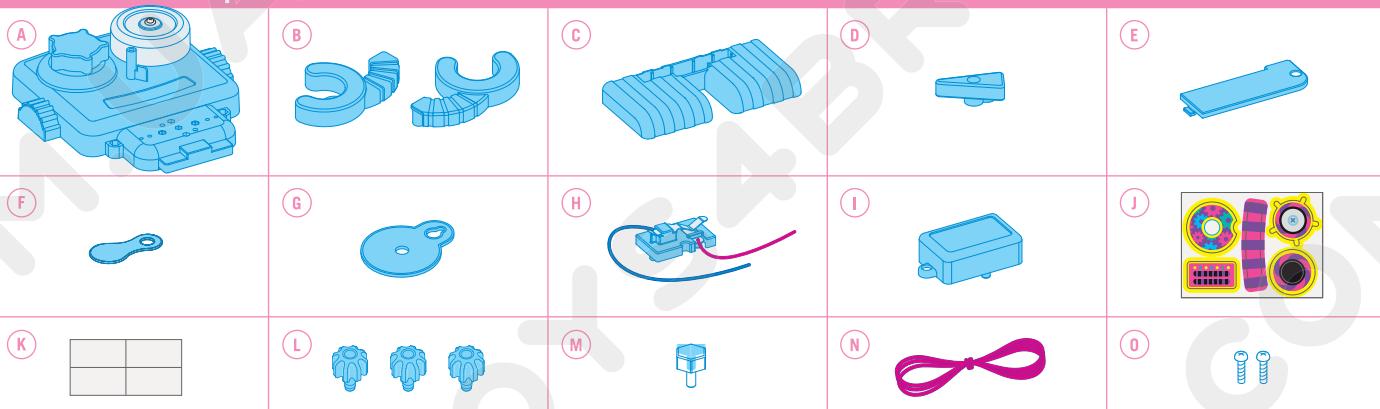
### A. БЕЗПЕКА

- Перед використанням уважно прочитайте інструкцію.
- Використовувати лише під наглядом дорослих.
- Рекомендовано для дітей віком від 8 років.
- Набір містить дрібні деталі, які можуть становити небезпеку удушення. Зберігайте в недоступних для дітей місцях.
- Перед встановленням батареї переконайтесь, що модель повністю складена.

### B. ВИКОРИСТАННЯ БАТАРЕЇ

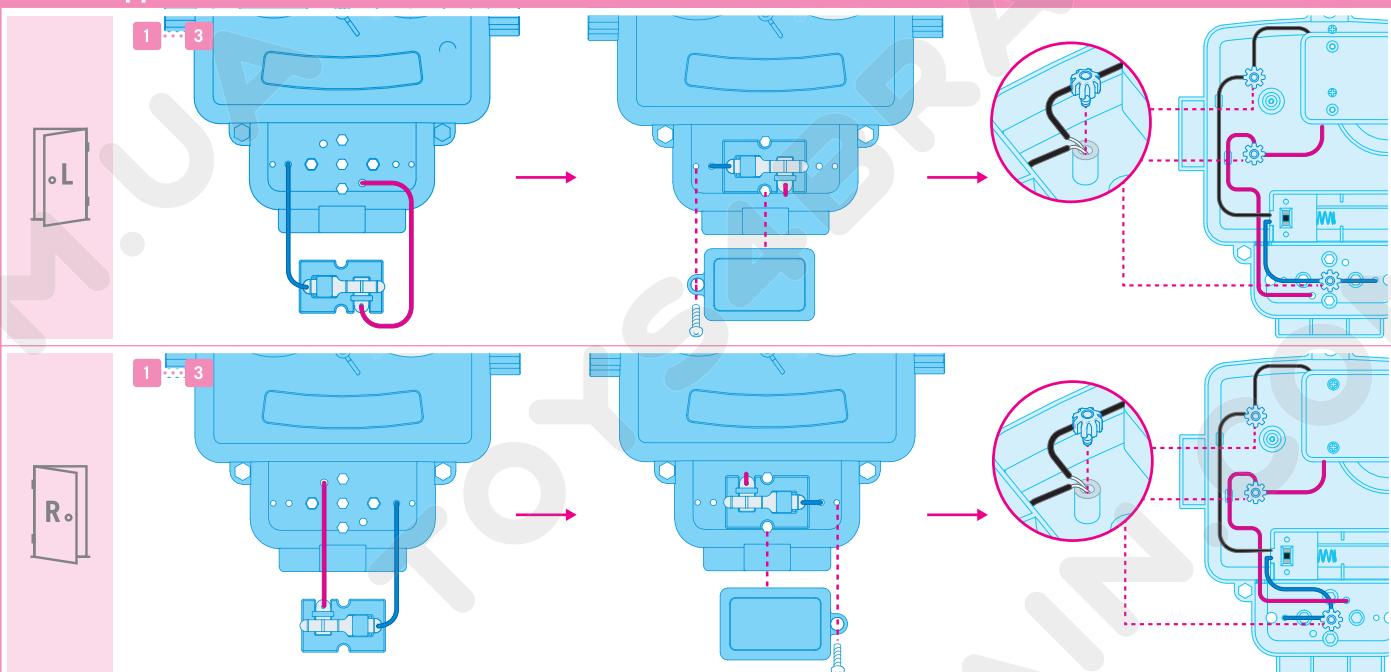
- Живиться від однієї батареї АА 1,5 В (не входить у комплект).
- Для найкращих результатів використовуйте тільки нові високоякісні батареї.
- Переконайтесь, що батарея встановлена відповідно до полярності.
- Виймайте батарею, коли іграшка не використовується.
- Щоб уникнути пошкодження набору, вчасно замініть батареї.
- Акумуляторні батареї необхідно вийняти з іграшки перед заряджанням.
- Заряджання акумуляторних батарей повинно здійснюватися лише під наглядом дорослих.
- Переконайтесь, що клеми батарей не ушкоджені.
- Не намагайтесь заряджати батареї, не призначені для повторного заряджання.

### C. КОМПЛЕКТАЦІЯ

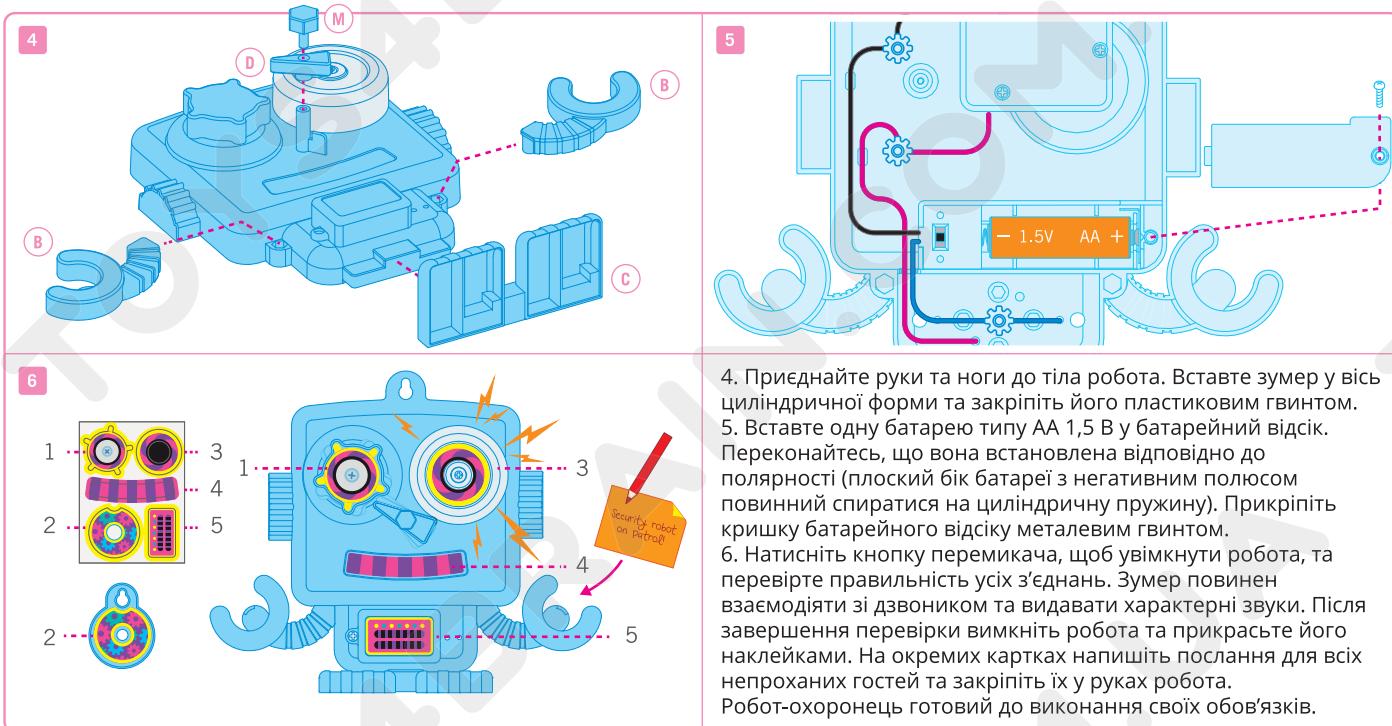


А. Корпус робота з металевим дзвонником – 1 шт. В. Рука робота – 2 шт. С. Ноги робота – 1 шт. Д. Зумер – 1 шт. Е. Кришка батарейного відсіку – 1 шт. Ф. Пластина спускового механізму – 1 шт. Г. Тримач пластиини спускового механізму – 1 шт. Н. Модуль з'єднувальної пластиини – 1 шт. І. Кришка з'єднувальної пластиини – 1 шт. Ј. Наклейки – 1 комплект. К. Двостороння полістирольна наклейка – 4 шт. Л. Пластиковий фіксатор – 3 шт. М. Пластиковий гвинт – 1 шт. Н. Нитка – 1 шт. О. Металевий гвинт – 2 шт. Посібник користувача – 1 шт. Також знадобляться: маленька хрестоподібна викрутка та одна батарея типу АА 1,5 В (не входять у комплект).

### D. СКЛАДАННЯ

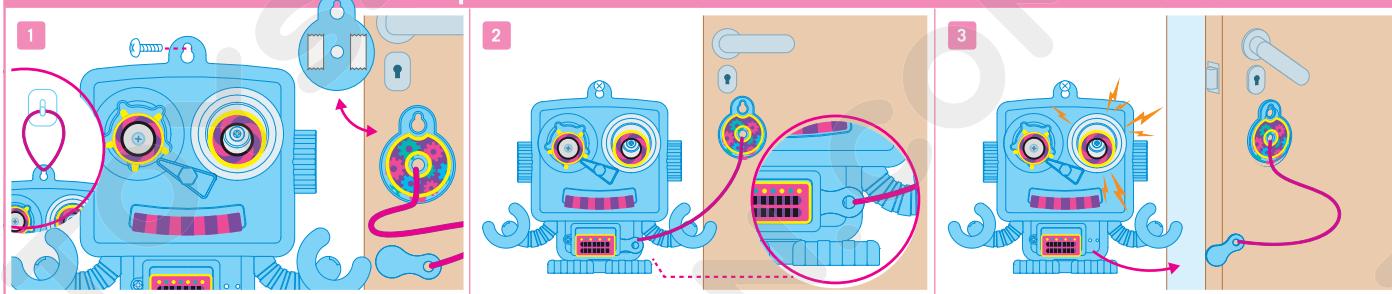


- Розташування модуля з'єднувальної пластиини повинно залежати від того, на якому боці дверей висітиме робот: правому чи лівому. Тому, спершу перевірте, з якого боку розташована дверна ручка, та оберіть відповідну схему для кроків 1-3. Розташуйте модуль з'єднувальної пластиини таким чином, щоб пластина спускового механізму висувалась, коли двері відчиняються. Протягніть дроти через два отвори, як показано на малюнку. Вставте модуль з'єднувальної пластиини в корпус робота.
- Прикріпіть кришку з'єднувальної пластиини металевим гвинтом.
- Розверніть робота. Під'єднайте дроти, вставивши їх у відповідні отвори, та закріпіть пластиковими фіксаторами. Дроти однакового кольору мають бути під'єднані разом, як зображене на малюнку.



4. Приєднайте руки та ноги до тіла робота. Вставте зумер у вісь циліндричної форми та закріпіть його пластиковим гвинтом.  
 5. Вставте одну батарею типу AA 1,5 В у батарейний відсік. Переконайтесь, що вона встановлена відповідно до полярності (плоский бік батареї з негативним полюсом повинний спиратися на циліндричну пружину). Прикріпіть кришку батарейного відсіку металевим гвинтом.  
 6. Натисніть кнопку перемикача, щоб увімкнути робота, та перевірте правильність усіх з'єднань. Зумер повинен взаємодіяти зі дзвоником та видавати характерні звуки. Після завершення перевірки вимкніть робота та прикрасьте його наклейками. На окремих картках напишіть послання для всіх непроханих гостей та закріпіть їх у руках робота.  
 Робот-охоронець готовий до виконання своїх обов'язків.

## E. НАЛАШТУВАННЯ СИГНАЛІЗАЦІЇ



1. Прикріпіть робота до стіни з допомогою гвинта (не входить у комплект). Переконайтесь, що дорослі знають про ваші наміри, та, у разі необхідності, попросіть вам допомогти. Також ви можете прикріпити робота до стіни з допомогою 30-сантиметрової нитки (попередньо зробіть подвійний вузлик навколо верхньої частини робота) та гачка (не входить у комплект). Залишки нитки використайте, щоб з'єднати пластину та тримач пластиини спускового механізму. Двосторонні полістирольні наклейки закріпіть на задній частині тримача пластиини спускового механізму.  
 2. З допомогою двосторонніх полістирольних наклейок прикріпіть тримач пластиини спускового механізму до дверей. Переконайтесь, що робот розташований на одному рівні з тримачем пластиини спускового механізму. Пластиину помістіть між з'єднувальними пластиинами у корпусі робота.  
 3. Увімкніть робота. Відкрийте та закрійте двері, щоб перевірити справність механізму. Коли пластина спускового механізму від'єднується від модуля з'єднувальної пластиини, зумер починає взаємодіяти з металевим дзвоником та видавати характерні гучні звуки. Чим менша нитка, тим менша відстань відкриття дверей до спрацьовування сигналізації. Тому, щоб двері запускали сигналізацію швидше, просто зменшіть довжину нитки.

## F. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Якщо спусковий механізм не запускає сигналізацію:

- Переконайтесь, що всі роз'єми справні та під'єднані правильно.
- Перевірте рівень заряду батареї та переконайтесь, що вона встановлена відповідно до полярності.
- Переконайтесь, що вимикач на батарейному відсіку увімкнений.
- Перевірте чи металеві з'єднувальні пластиини доторкаються одна до одної, коли пластина спускового механізму від'єднана. Якщо ні, електричне коло не буде замкнутим. Попросіть дорослих допомогти вам зігнути верхню металеву пластину так, щоб вона торкалася нижньої.

**ВАЖЛИВО:** Не забувайте вимкнути робота після його використання. Виймайте батарею, якщо не будете користуватися іграшкою довгий час.

## G. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

Коли ви вмикаете робота, електричне коло розімкнене через пластикову пластиину спускового механізму, що розміщена між металевими з'єднувальними пластиинами в корпусі робота. Ця пластикова пластина зупиняє передачу електричного струму колом. Коли двері відчиняються, вона від'єднується від модуля. Унаслідок цього дві металеві пластиини доторкаються одна до одної, і електричне коло замикається. Електричний струм живить мотор та активує зумер.

## H. ЦЕ ЦІКАВО

Для живлення робота-охоронця використовуються лише батареї, які виробляють постійний струм. Це струм, напрям якого не змінюється. А електроенергія, яку виробляють великі електростанції, - це змінний струм. Сила та напрям такого струму періодично змінюються.