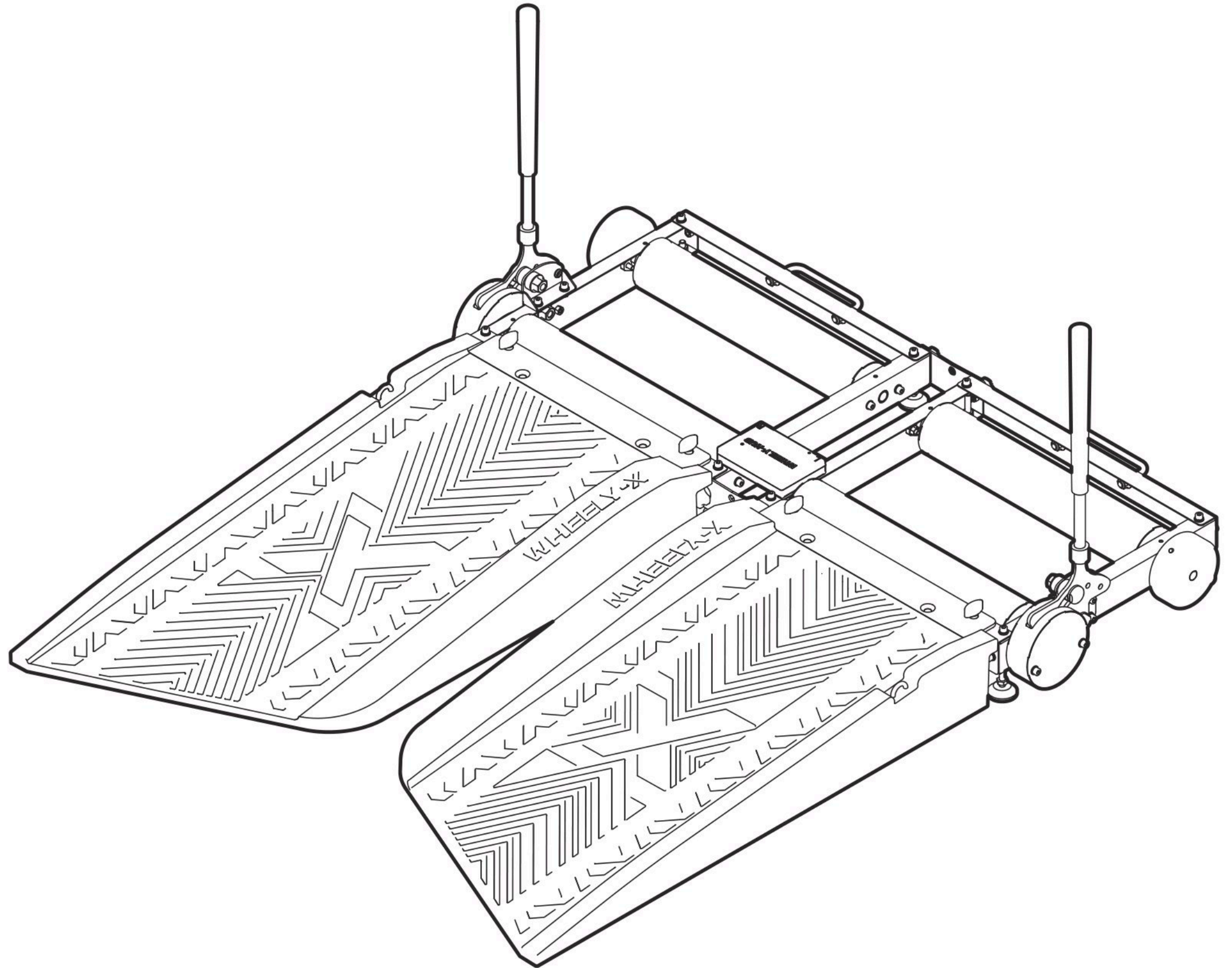


WHEELY-X

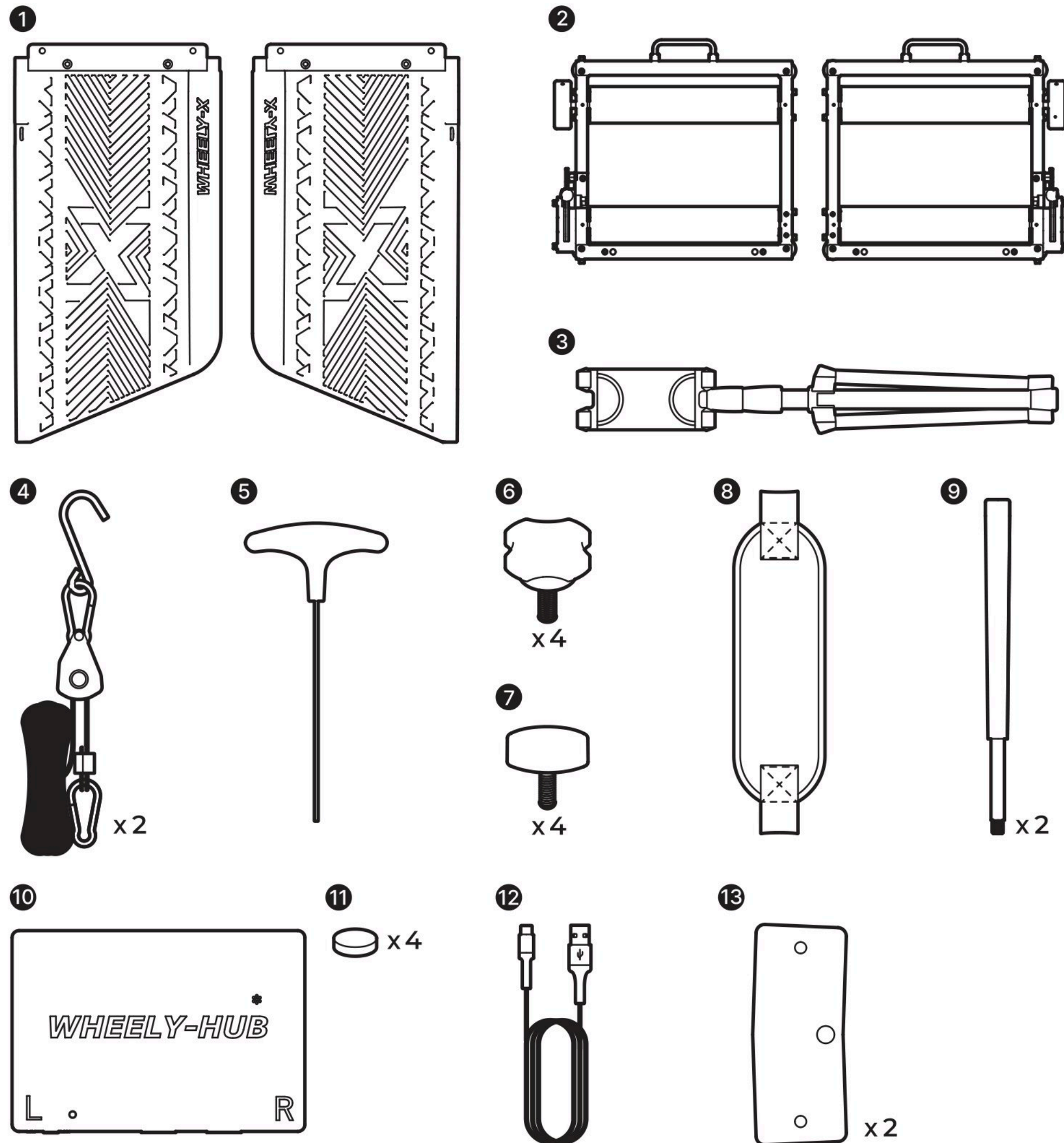
마스터 가이드

구성품	1
설치	2-4
타기 전 확인 · 타고 내리기	5-6
운동 동작	7
센서 · 앱 연결	8
앱 사용	9-13
관리 · 문제 해결	14-15
제품 사양 · 보증	16-17



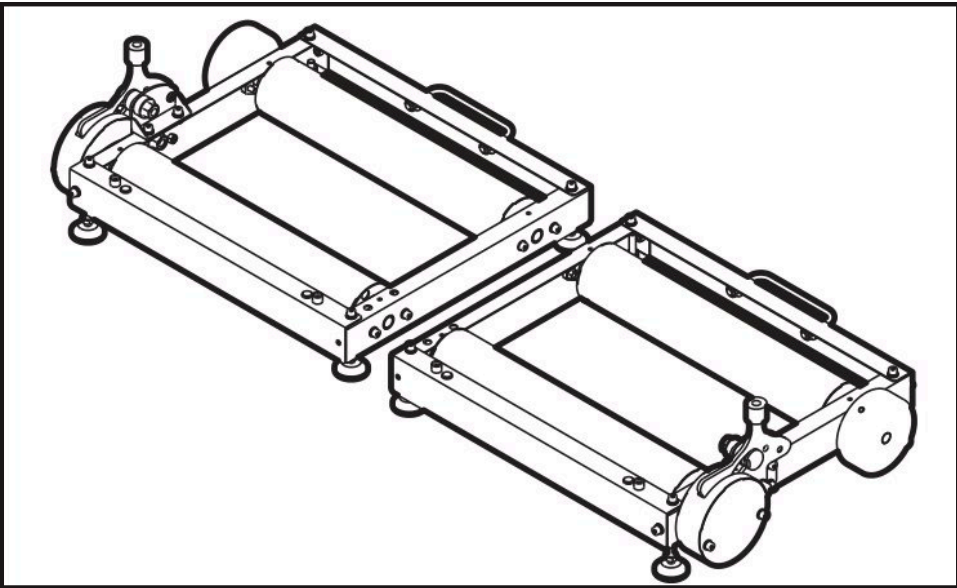
구성품

1. 경사로
2. 롤러 (탈착식 무게추 장착)
3. 태블릿 거치대
4. 휠체어 안전 고리
5. T 렌치
6. 십자 볼트
7. T자 볼트
8. 안전 가슴 벨트
9. 롤러 잠금 레버
10. 휠리허브(센서)
11. 휠리허브용 여분 자석
12. USB-C 케이블
13. 롤러 연결판



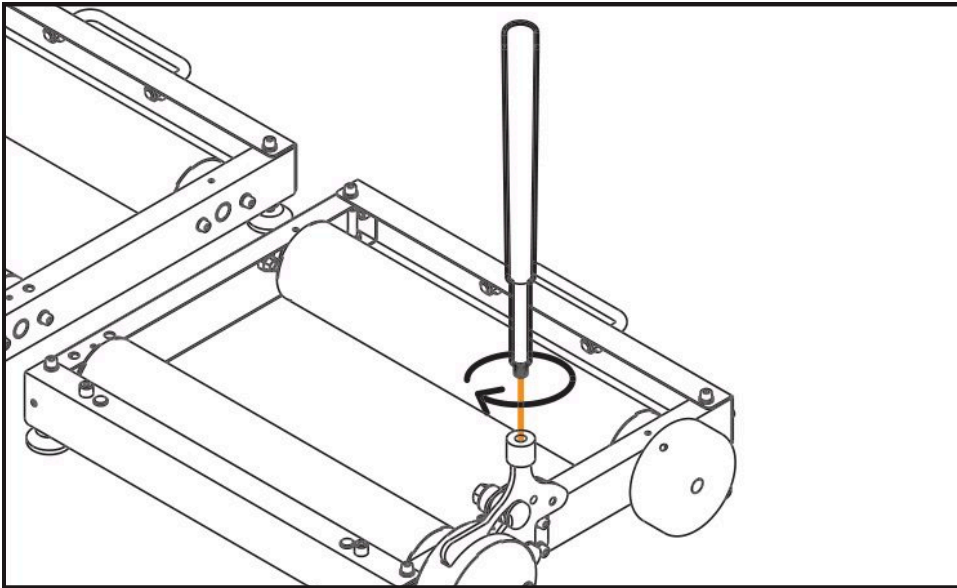
트레드밀 설치

설치 전 준비 — 가로 1.2 m × 세로 3 m 이내, 내리막이 없는 평지



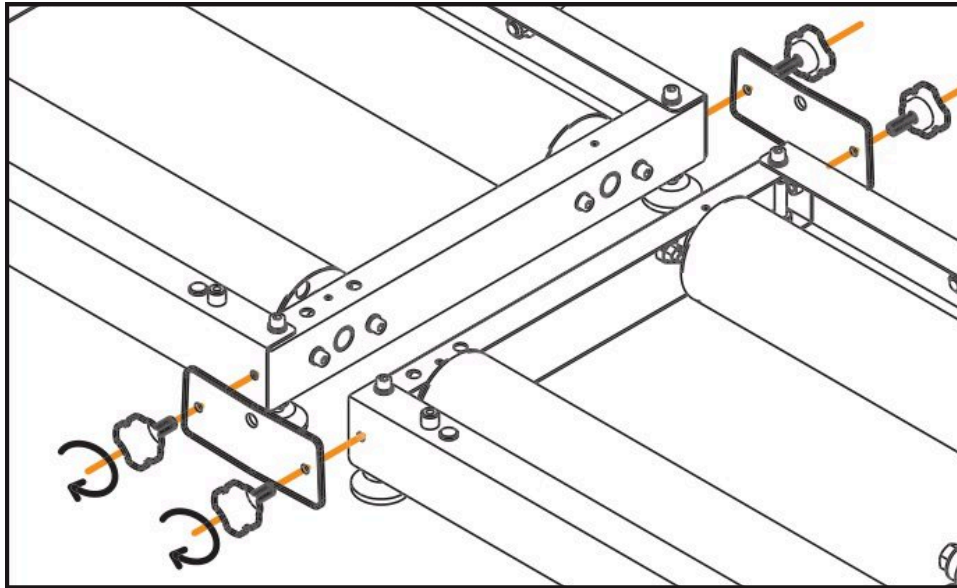
1단계 롤러 배치

좌우 롤러를 그림과 같이 나란히 배치해 주세요.



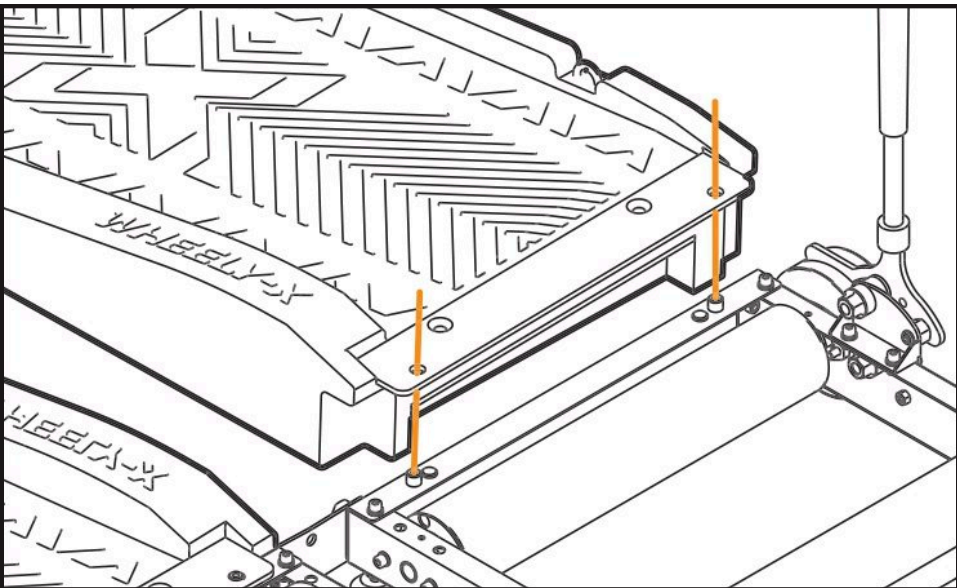
2단계 롤러 잠금 레버 체결

롤러 잠금 레버 2개를 시계 방향으로 돌려 체결합니다.



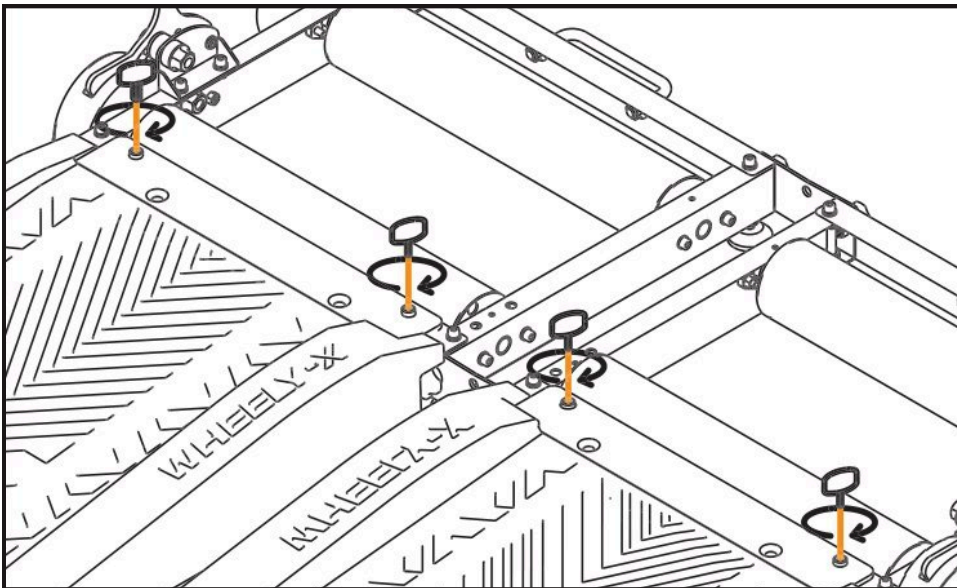
3단계 좌·우 롤러 연결

롤러 연결판 2개를 좌·우 롤러 사이에 놓고, 십자 볼트 4개를 시계 방향으로 돌려 고정합니다.



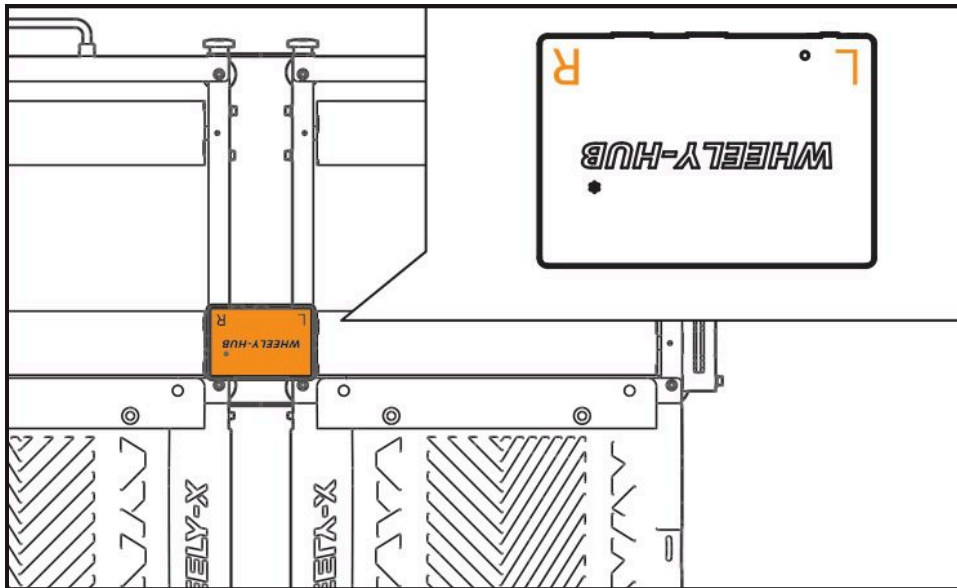
4단계 경사로 연결

경사로를 WHEELY-X 로고가 안쪽을 향하도록 놓고, 경사로 구멍을 롤러 프레임의 돌출부에 맞춰 끼워 주세요.



5단계 경사로 고정

경사로를 끼운 구멍에 T자 볼트 4개를 시계 방향으로 돌려 체결합니다.

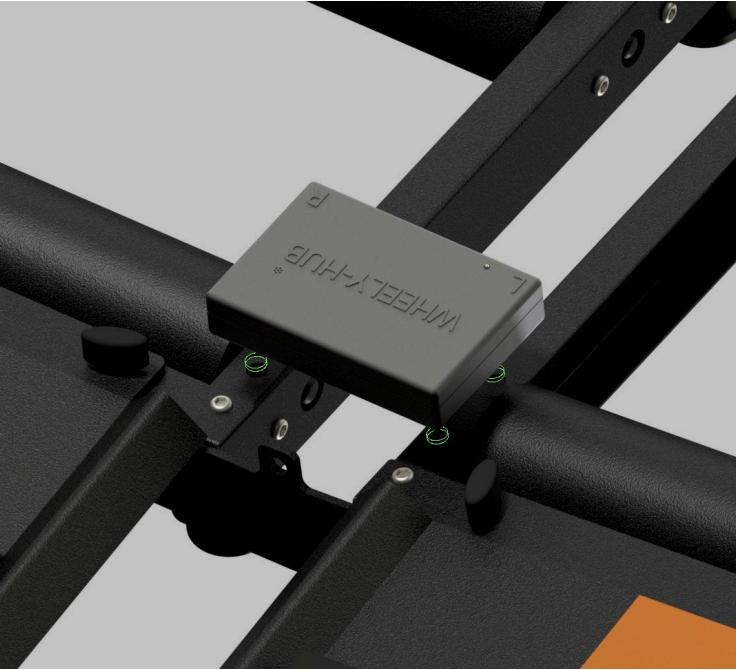


6단계 휠리허브 장착

롤러 연결판 위쪽 구멍에 휠리허브를 그림과 같이 장착해 주세요.

휠리허브 준비

휠리허브(센서)는 바퀴가 도는 것을 읽어 앱으로 보냅니다.



L · R 글자가 바로 보이게 올립니다.

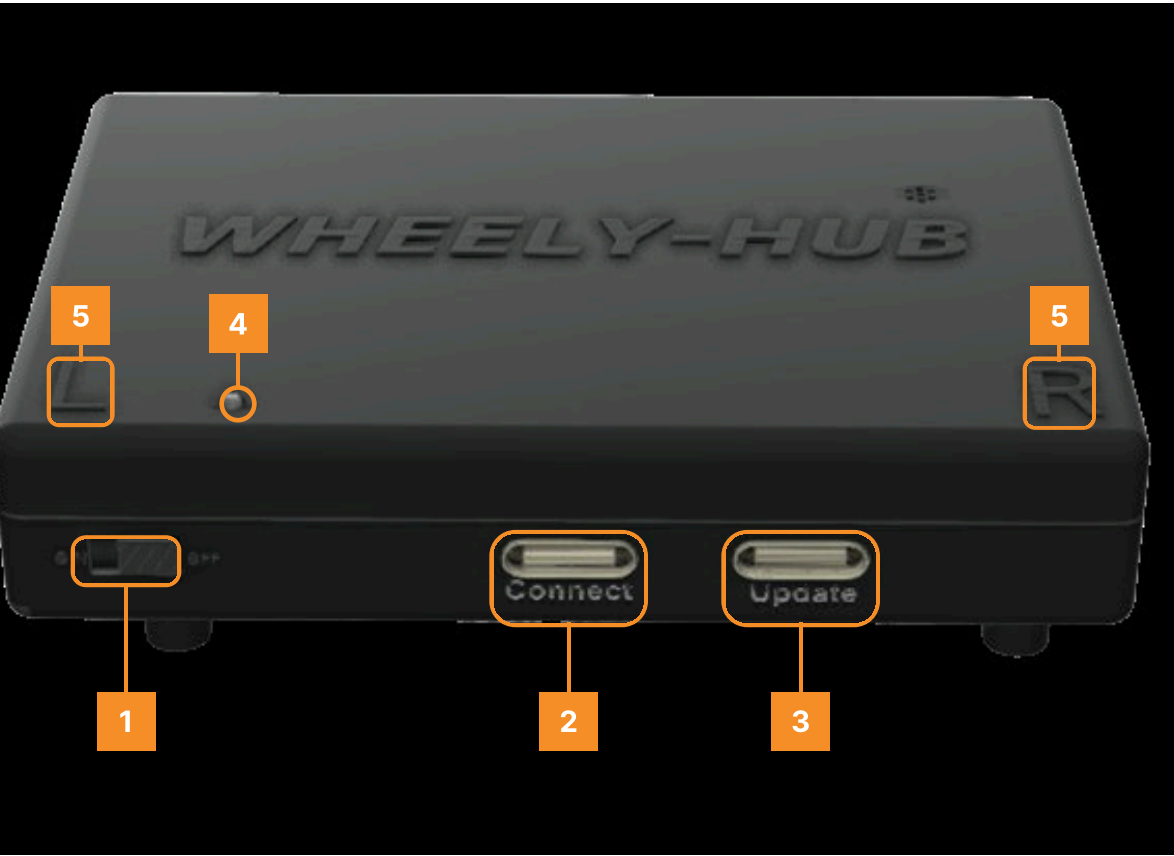
약 480시간

완충하면 쓸 수 있는 시간

10분

움직임이 없으면 절전

각 부분 이름



- 1 ON/OFF 스위치
쓸 때 ON, 안 쓸 때 OFF
- 2 「Connect」 포트
충전 · PC 연결
- 3 「Update」 포트
업데이트 전용 (평소에는 쓰지 않음)
- 4 LED
배터리 상태 표시
- 5 L · R 표시
왼쪽 · 오른쪽 바퀴 방향

충전 · LED

파란 불 + 삐 소리

충전하세요 (33% 이하)

빨간 불

충전 중

초록 불

충전 완료 · 정상



충전하는 법

- 「Connect」 포트에 USB-C 케이블을 꽂고 출력 5V 1A 충전기에 연결합니다.
- 빨간 불이 초록 불로 바뀌면 완료 (5~6시간).
- 5V 2A 이상 고속 충전기는 쓰지 마세요. 고장 원인이며 보증에서 제외됩니다.

앱 설치

휴대폰이나 태블릿에 WHEELY-X 앱을 설치합니다.

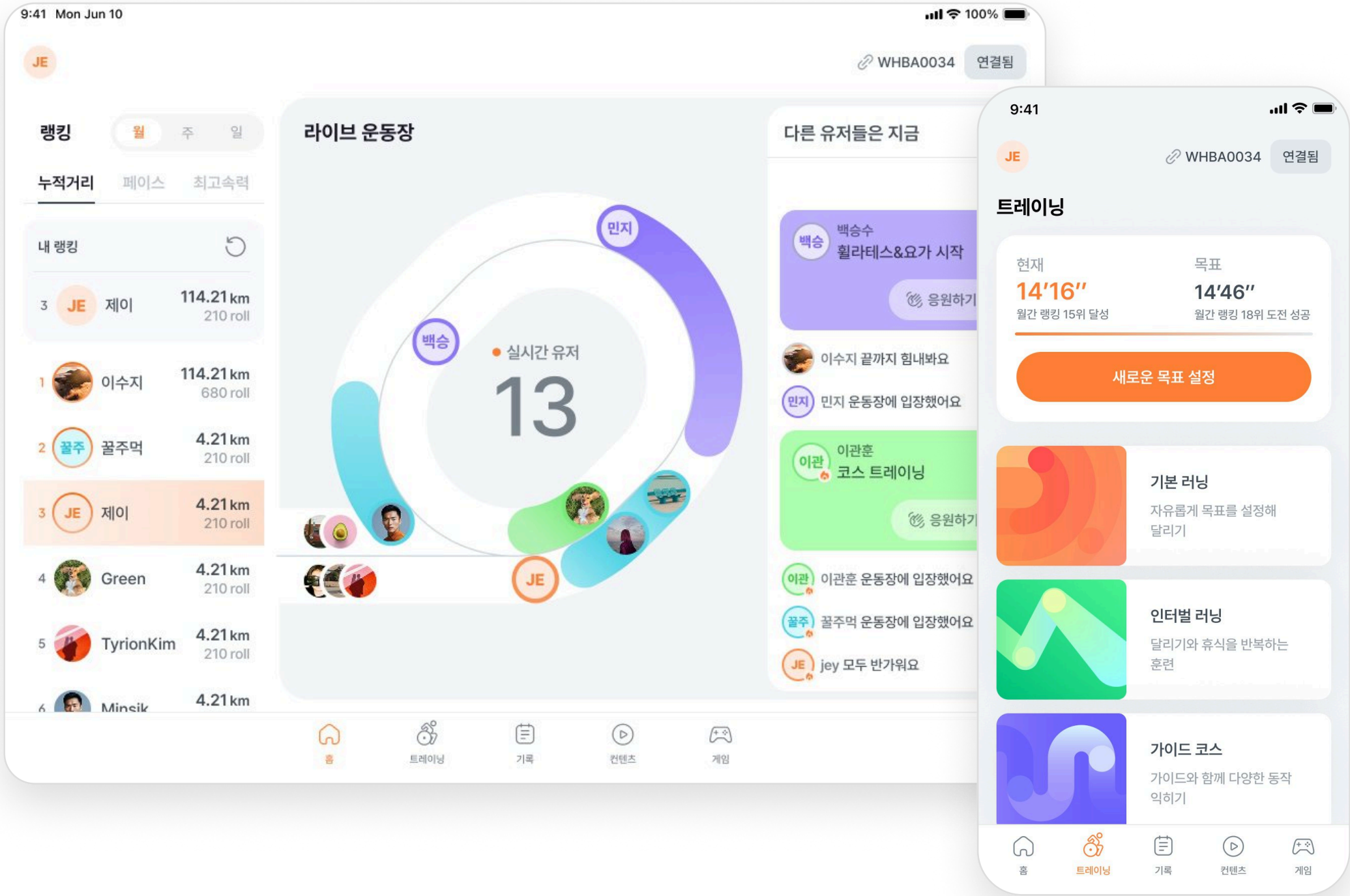
QR 코드로 바로 설치



되는 기기

- Android 9 · iOS 11 이상
(권장 Android 11 · iOS 13)
- 블루투스 4.1 이상 (권장 5.0)
- 휴대폰 · 태블릿 모두 가능

휠리엑스 플레이(PC)와는 앱 대신 USB-C 케이블로 연결합니다.
→ 휠리엑스 플레이 마스터 가이드



01 앱 설치

Google Play · App Store에서 「WHEELY-X」를 검색해 설치합니다.

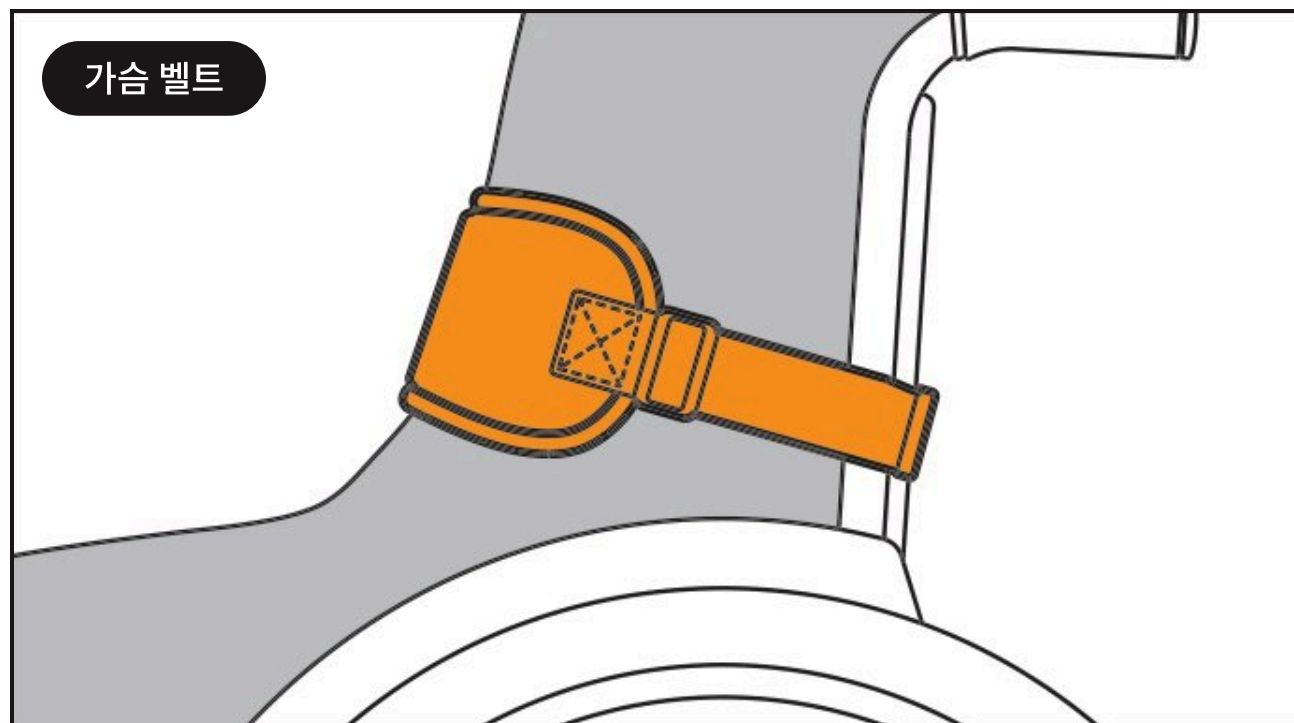
02 가입 · 로그인

처음이면 회원가입, 다음부터는 로그인만 하면 됩니다.

타기 전 확인

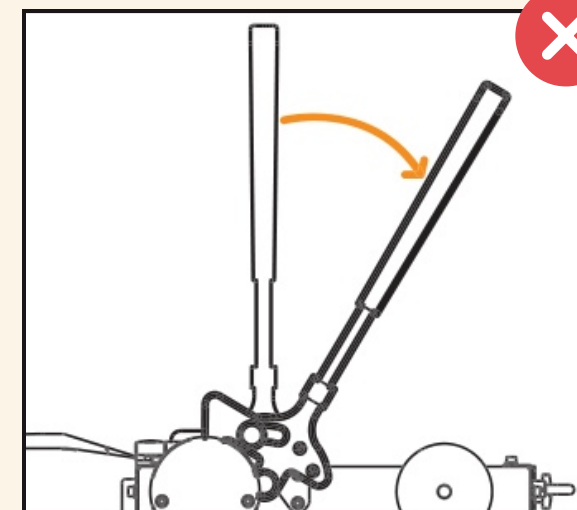
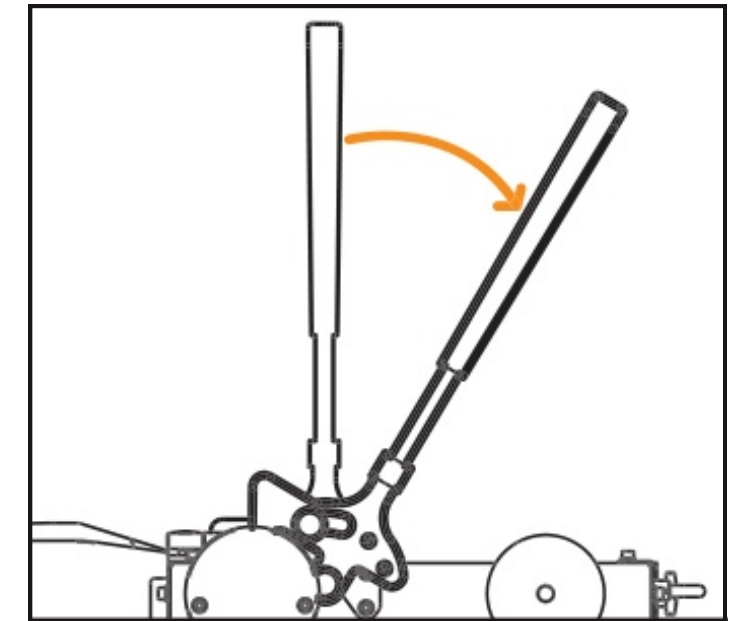
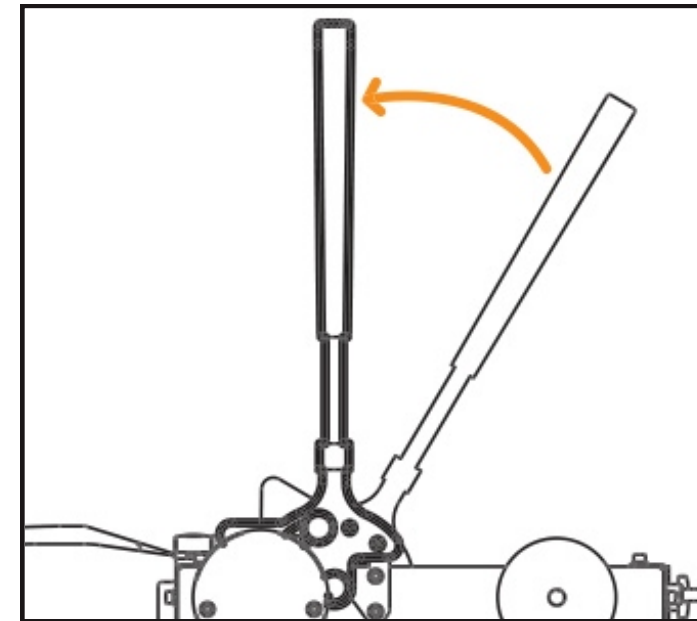
탈 때마다 확인하세요.

- ✓ 주변 장애물을 모두 치웠나요?
- ✓ 수동 휠체어인가요?
전동 휠체어 · 전동 스쿠터는 탈 수 없습니다.
- ✓ 타이어 공기압이 65 psi 이상인가요?
- ✓ 휠체어를 포함한 무게가 150 kg 이하인가요?
- ✓ 가슴 벨트로 상체를 휠체어에 고정했나요?
- ✓ 혼자 타고 내리기 어렵다면 보호자와 함께하세요.



롤러 잠금 레버

좌 · 우 2개를 항상 같은 위치로 맞춥니다.



레버가 뒤로 젖혀진 「해제」 상태입니다.
타고 내릴 때는 좌 · 우 레버를 항상 90°로
세웁니다.

타고 내리기

레버 위치: 타고 내릴 때 90° · 운동할 때 뒤로



레버 90°로 세우기

타기 전, 좌 · 우 레버 2개를 모두 세웁니다.



후진으로 경사로 오르기

레버를 90°로 둔 채 후진으로 올라 뒷바퀴를 롤러 위에 올립니다.



안전 고리 걸기

안전 고리로 휠체어를 단단히 고정합니다.



레버 뒤로 당기고 운동

좌 · 우 레버를 모두 뒤로 당긴 뒤 운동을 시작합니다.



90°로 세우고 내리기

운동 후 레버를 앞으로 밀어 90°로 세우고, 고리를 풀 뒤 앞으로 천천히 내려갑니다.

⚠ 꼭 지켜 주세요

- ! 레버가 **뒤로 젖혀진 채로** 타거나 내리지 마세요.
- ! 좌 · 우 레버는 한쪽만 움직이지 말고 **항상 함께** 맞추세요.
- ! 경사로는 **반드시 후진으로** 오르세요.
- ! 운동 중에는 **안전 고리를 풀지** 마세요.

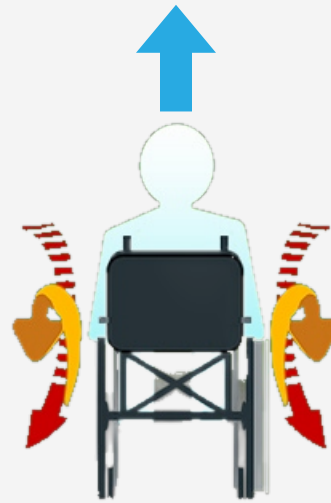
운동 동작 6가지

그림은 뒤에서 본 모습이고, 파란 화살표는 화면 속 캐릭터가 가는 방향입니다. 앱 「가이드 코스」에서 영상을 보며 따라 할 수 있습니다.



오른팔만 밀기 좌회전

오른쪽 바퀴만 앞으로 밀면
→ 왼쪽으로 꺾입니다



양팔 밀기 전진

두 바퀴를 함께 앞으로 밀면
→ 앞으로 갑니다



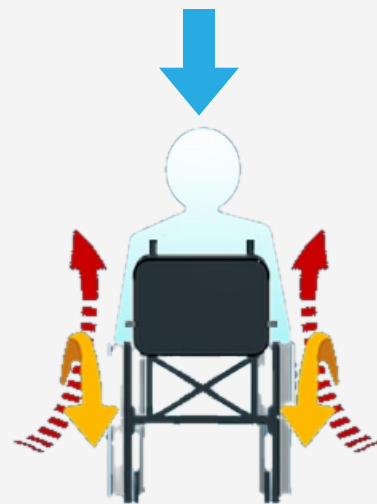
왼팔만 밀기 우회전

왼쪽 바퀴만 앞으로 밀면
→ 오른쪽으로 꺾입니다



오른팔 밀고 왼팔 당기기 급좌회전

오른쪽은 밀고 왼쪽은 당기면
→ 왼쪽으로 크게 돕니다



양팔 당기기 후진

두 바퀴를 함께 뒤로 당기면
→ 뒤로 갑니다



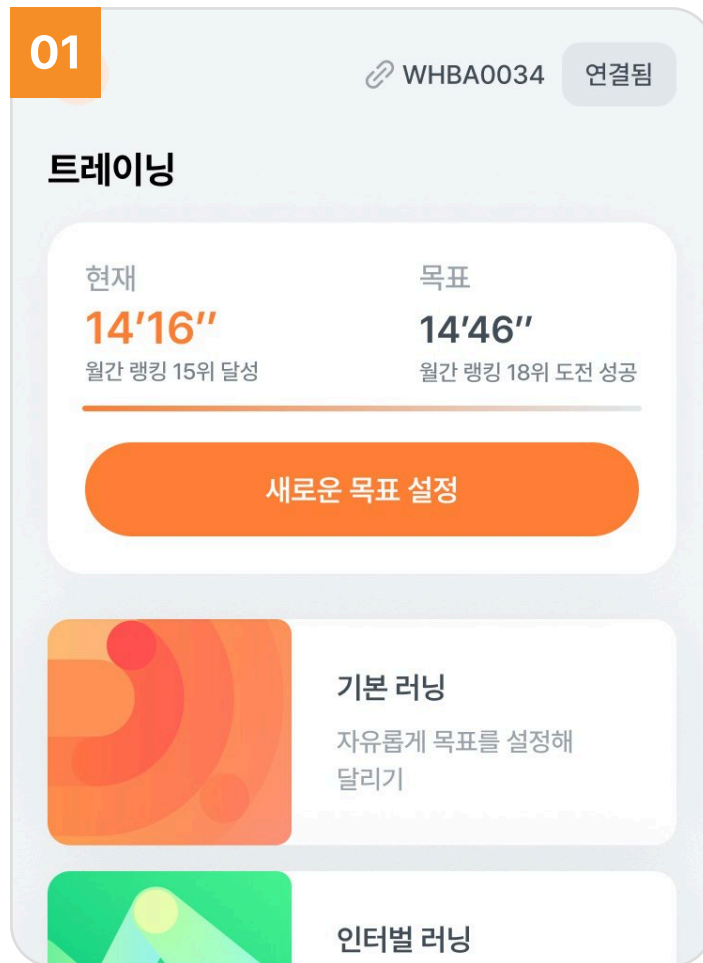
왼팔 밀고 오른팔 당기기 급우회전

왼쪽은 밀고 오른쪽은 당기면
→ 오른쪽으로 크게 돕니다

기억하기 미는 바퀴의 반대쪽으로 꺾입니다 (실제 휠체어와 같음) | 단, 앱 게임 「휠 윙」은 미는 바퀴 쪽으로 움직입니다 (13쪽)

센서 · 앱 연결

처음 한 번만 연결하면, 다음부터는 앱을 열고 휠리허브를 켜면 자동으로 연결됩니다.



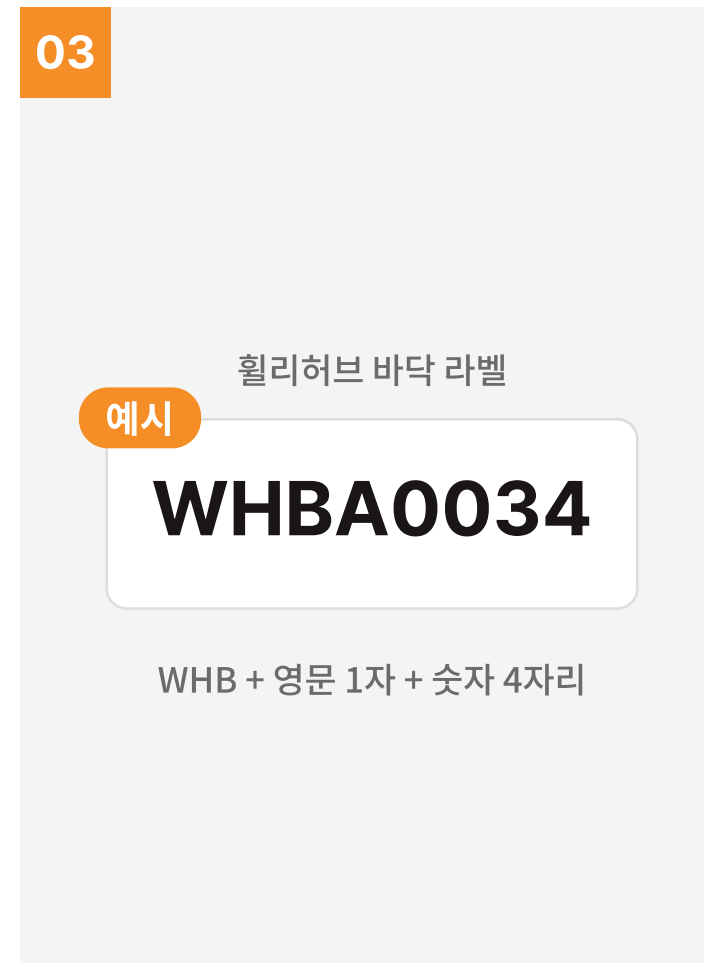
앱 열기

휴대폰 블루투스를 켜고 앱을 엽니다.



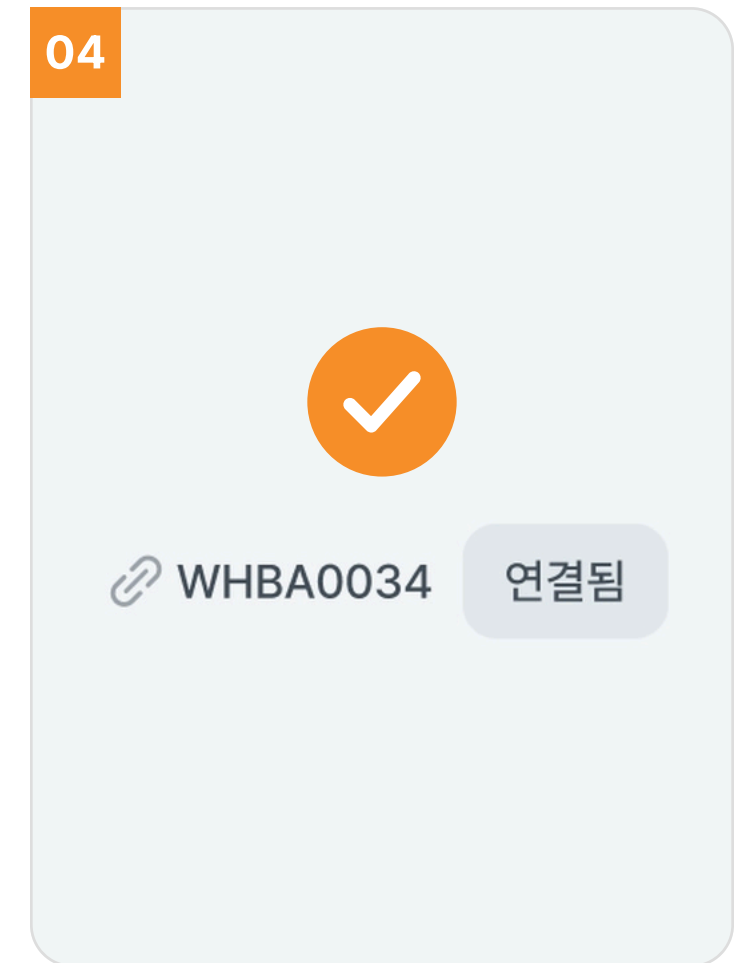
휠리허브 켜기

앞면 왼쪽 스위치를 ON(왼쪽)으로 밀고, 휠체어를 올린 뒤 바퀴를 몇 바퀴 굴립니다.



내 센서 고르기

화면 오른쪽 위 센서 버튼을 누르고, 목록에서 WHB로 시작하는 내 센서를 고릅니다.



연결 완료

「WHB○○○○○ 연결됨」이 화면 위에 보이면 끝. 다음부터는 자동으로 다시 연결됩니다.

연결이 안 되면

앱 목록에 센서가 안 보임

허브를 껐다 켜고 바퀴를 굴린 뒤 다시 찾습니다. 블루투스를 켜고 1~2 m 안에서 해 보세요.

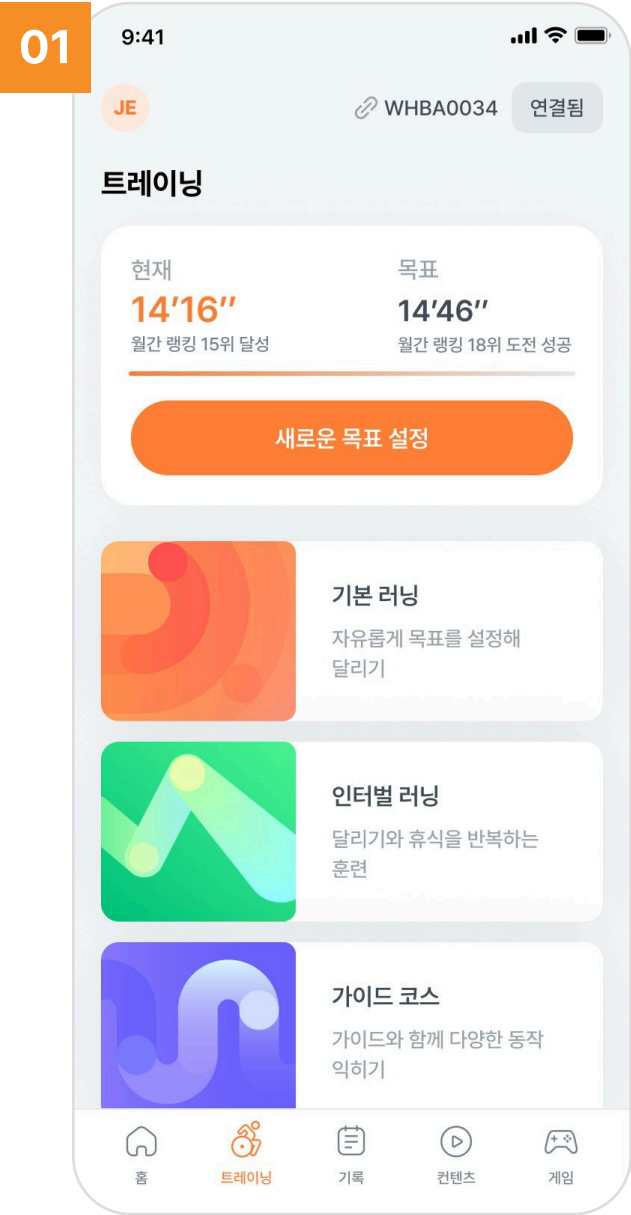
다른 경우는 15쪽 「문제 해결」

센서는 보이는데 연결이 안 됨

다른 휴대폰에 이미 연결돼 있을 수 있습니다. 그 휴대폰의 앱을 닫고 다시 해 보세요. 그래도 안 되면 앱의 「센서 리셋」을 누르고 다시 연결해 보세요.

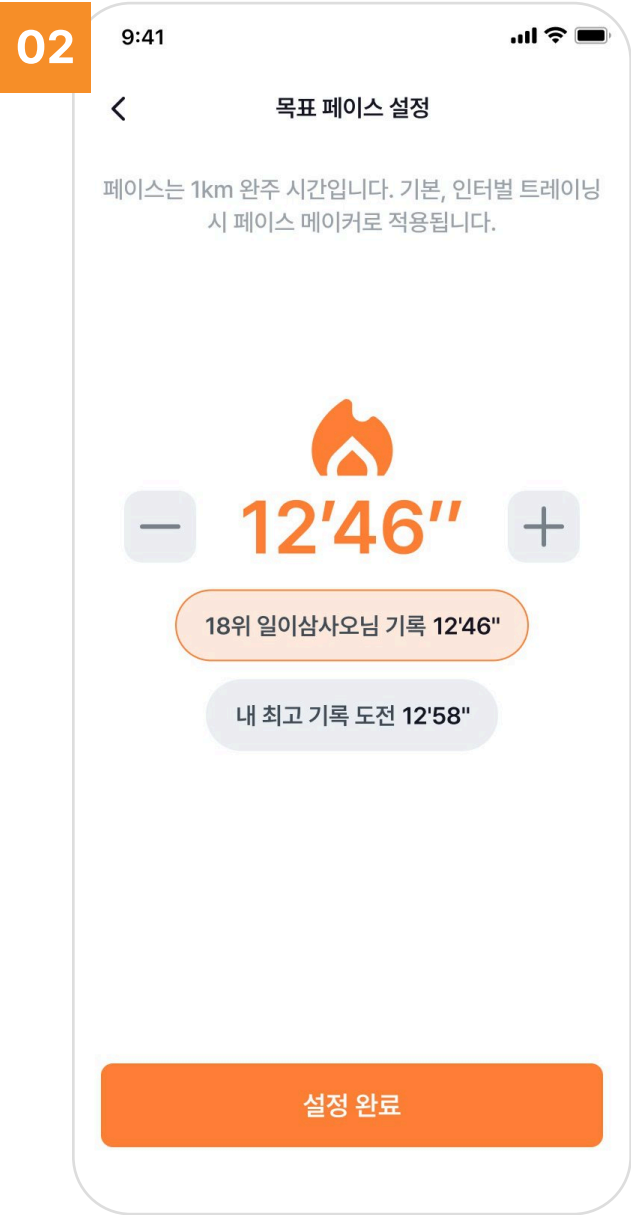
트레이닝

앱 아래 메뉴: 홈 · 트레이닝 · 기록 · 콘텐츠 · 게임



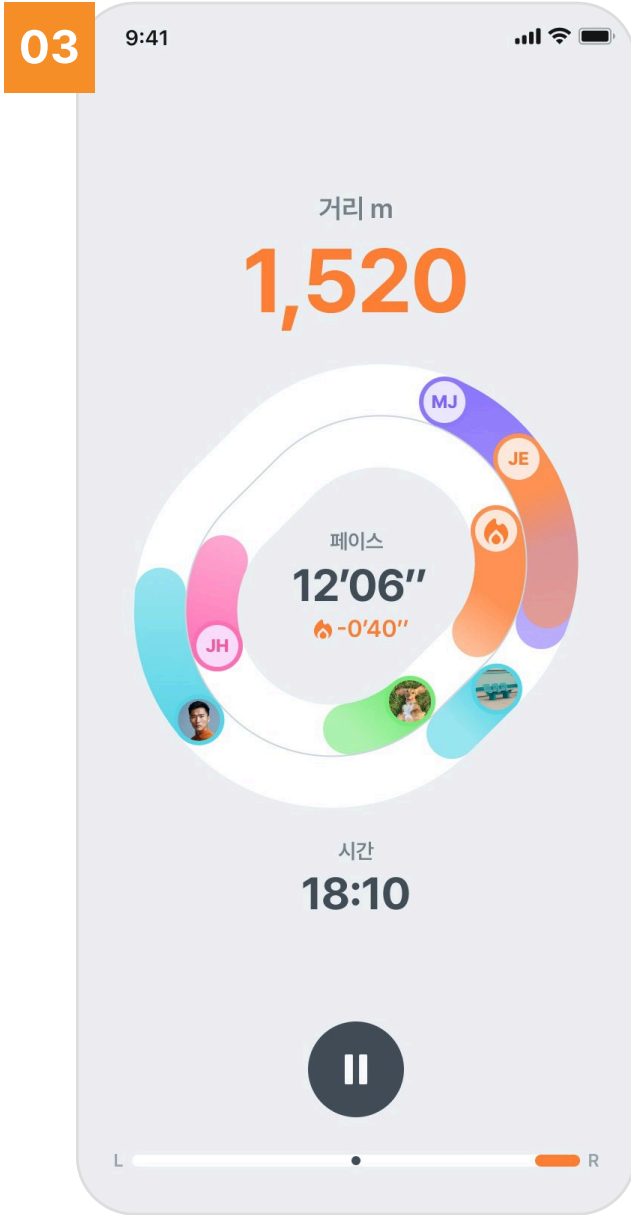
트레이닝 고르기

기본 러닝 · 인터벌 러닝 · 가이드 코스 중 하나를 고릅니다.



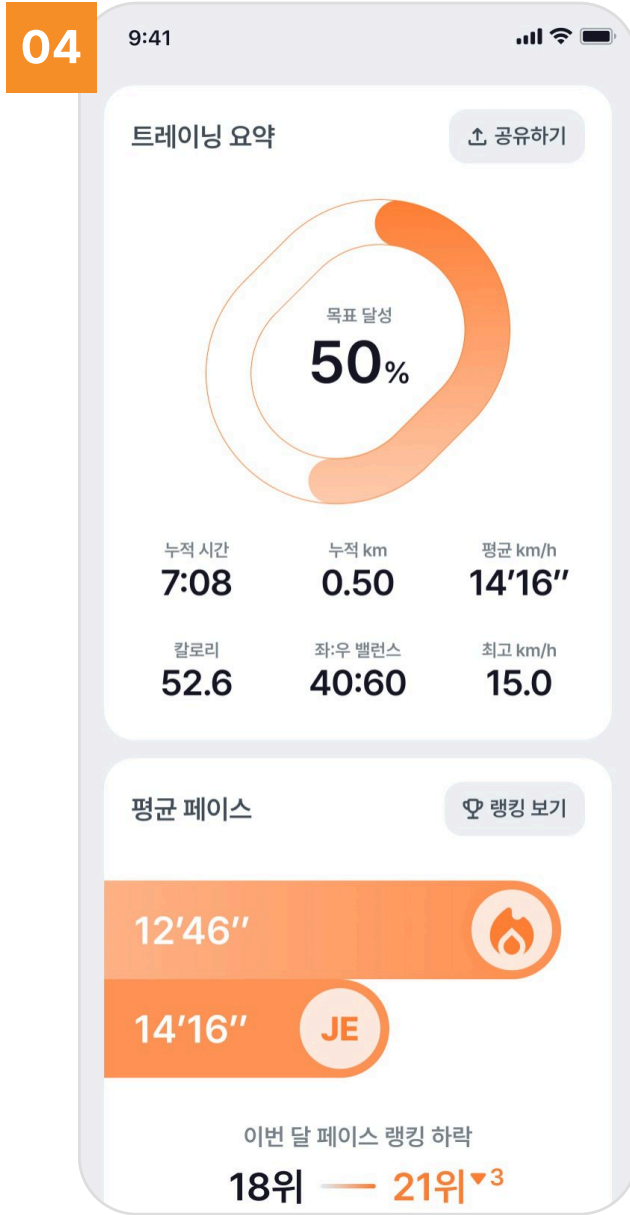
목표 정하기

추천 기록을 고르거나 직접 정합니다.



운동하기

바퀴를 멈추면 운동도 멈추고, 다시 굴리면 이어집니다.



결과 보기

30초 또는 10 m 이상 운동하면 기록이 저장됩니다.

기본 러닝

거리 · 시간을 정하거나 자유롭게

인터벌 러닝

달리기와 휴식을 반복

가이드 코스

여러 동작 혼합 · 어려운 동작 건너뛰기

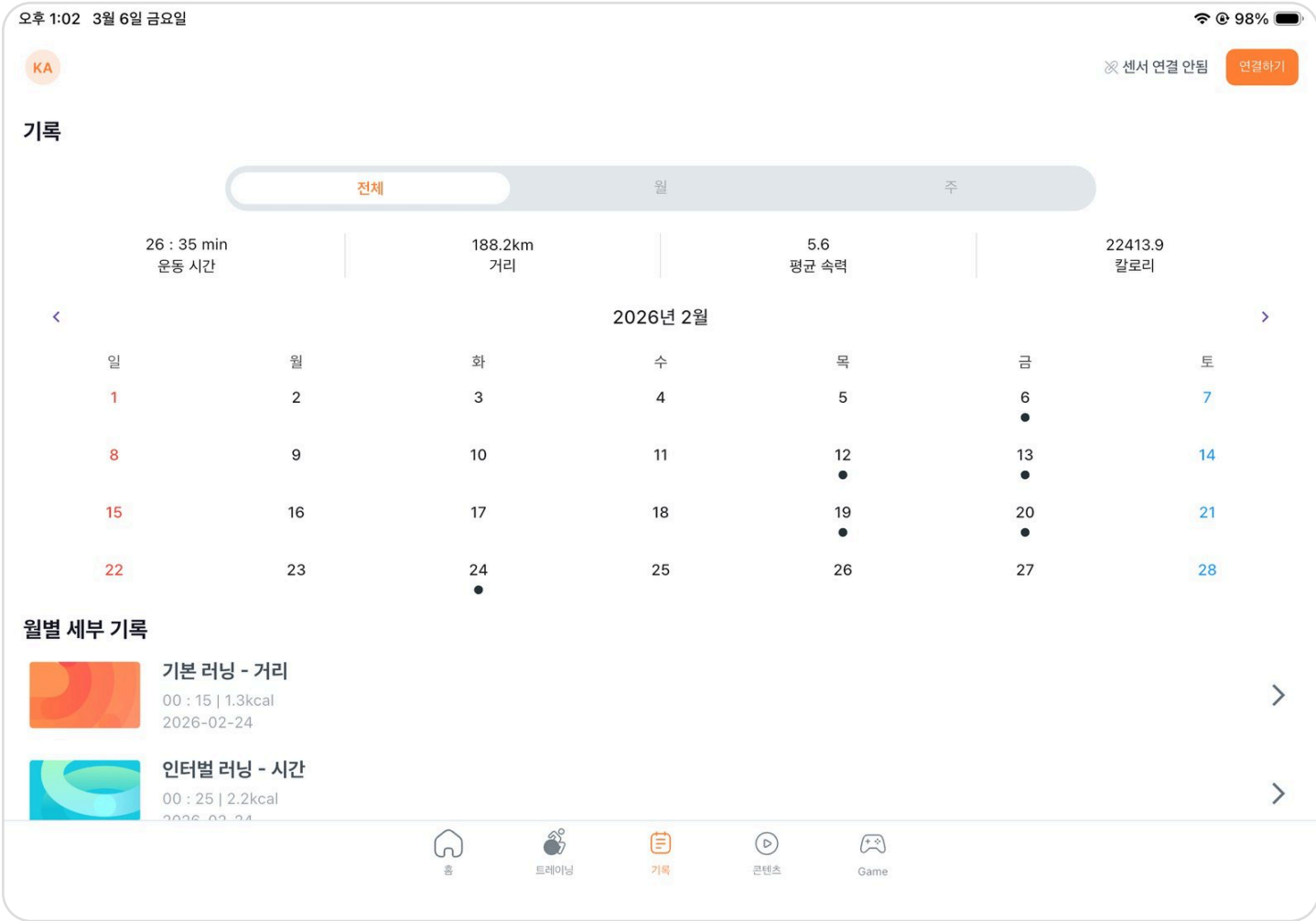
라이브 운동장 · 기록

라이브 운동장



- 앱을 켜면 처음 나오는 화면입니다. 지금 운동하는 사람들이 트랙 위에 보입니다.
- 「운동장 참여」를 누르면 내 아바타가 트랙에 나타나고, 채팅으로 인사 · 응원할 수 있습니다.
- 랭킹: 누적 거리 · 페이스 · 최고 속도 (월 · 주 · 일, 매달 초기화)

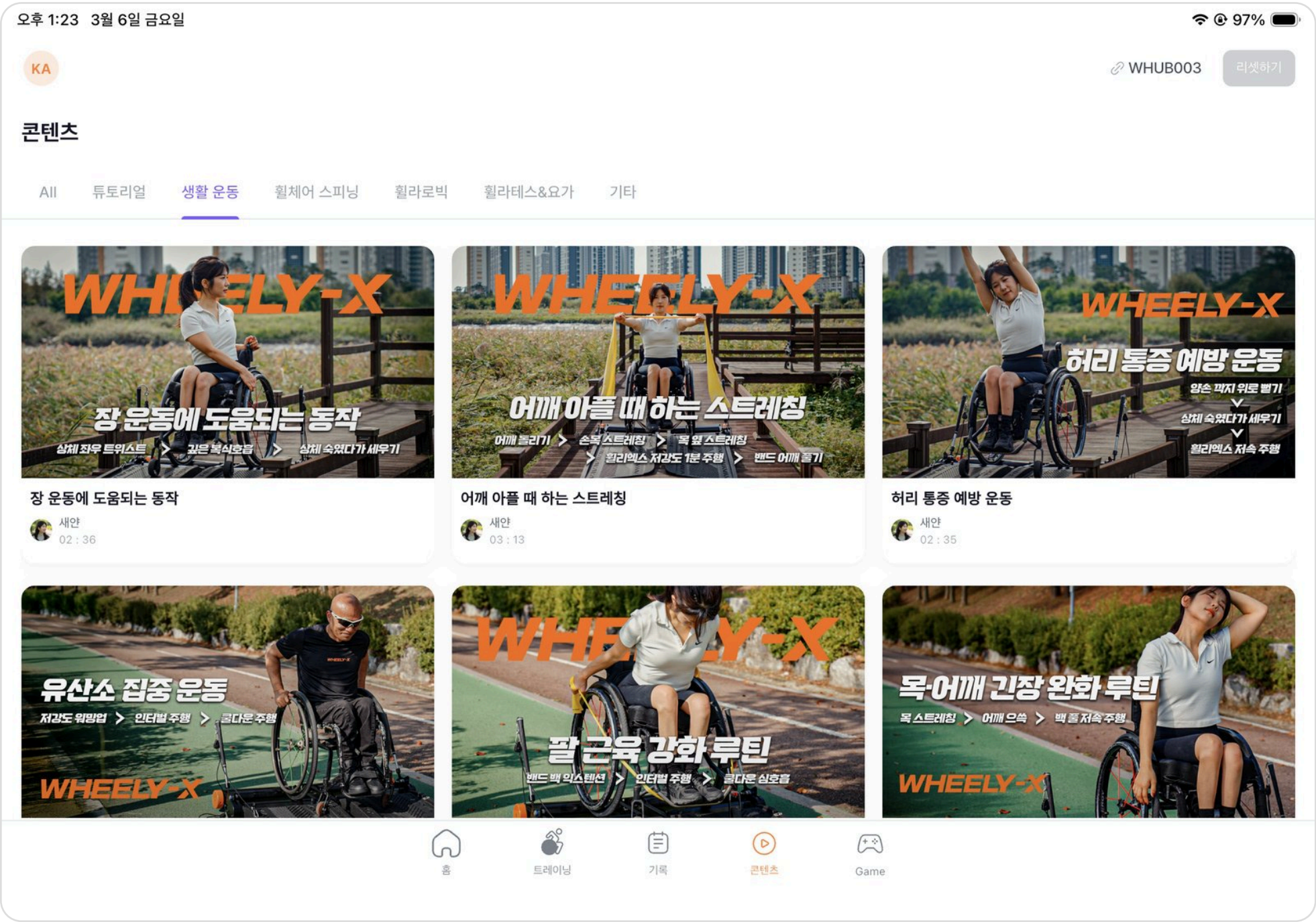
기록



- 운동한 날이 달력에 표시됩니다.
- 전체 · 월 · 주별 운동 시간 · 거리 · 평균 속도 · 칼로리를 봅니다.
- 아래로 내리면 운동별 기록이 나옵니다.

콘텐츠

휠체어에 탄 채 영상 속 강사를 따라 하는 운동입니다.



6개 카테고리

튜토리얼 · 생활 운동 · 휠체어 스피닝 · 힐라로빅 · 힐라테스&요가 · 기타

다양한 운동

스피닝 · 에어로빅 · 필라테스 · 요가를 휠체어에 탄 채 즐깁니다.

영상 따라 하기

영상 속 강사의 설명을 보며 그대로 따라 합니다.

새 콘텐츠

운동 전문 코치가 새 영상을 계속 만들어 올립니다.

이렇게 써요 1 카테고리 고르기 → 2 영상 고르기 → 3 강사를 따라 운동하기

게임

휠체어를 굴러 게임을 하고, 다른 사람과 온라인으로 순위를 겨룹니다.

오후 1:02 3월 6일 금요일

KA

98%

센서 연결 안됨

연결하기

게임 플레이



Wheel Rush:
100m Forward!
2min



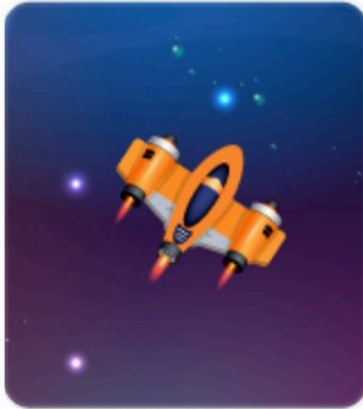
Wheel Rush:
100m Backward
2min



Wheel Rush:
20m Forward
1min



Wheel Rush:
20m Backward
1min



Wheel Wings
10min

게임 5가지

휠러쉬 20 m · 100 m 전진 / 후진 4가지와 휠 윙

휠 윙

비행기를 쫓고 미사일을 피합니다. 조작 방법은 13쪽에 있습니다.

순위

다른 사람들과 온라인으로 겨루며 높은 순위에 도전하세요.

휠러쉬

20 m · 100 m 전진 / 후진

정해진 거리를 최대한 빠르게 달립니다. 게임 랭킹에서 내 순위를 확인할 수 있습니다.

랭킹 챌린지

남은 거리

46.79 m



0.06 km/h

00 : 05.95 mm : ss

0.0 kcal

0.1 평균 속도

0.06 최고 속도

0.5 RPM

End Training

랭킹 챌린지 — 남은 거리를 보며 달립니다

게임 랭킹

전진/후진 20M 한쪽 일주로 가장 빨리 달릴 수 있는 사람을 겨룹니다.

Forward

Backward

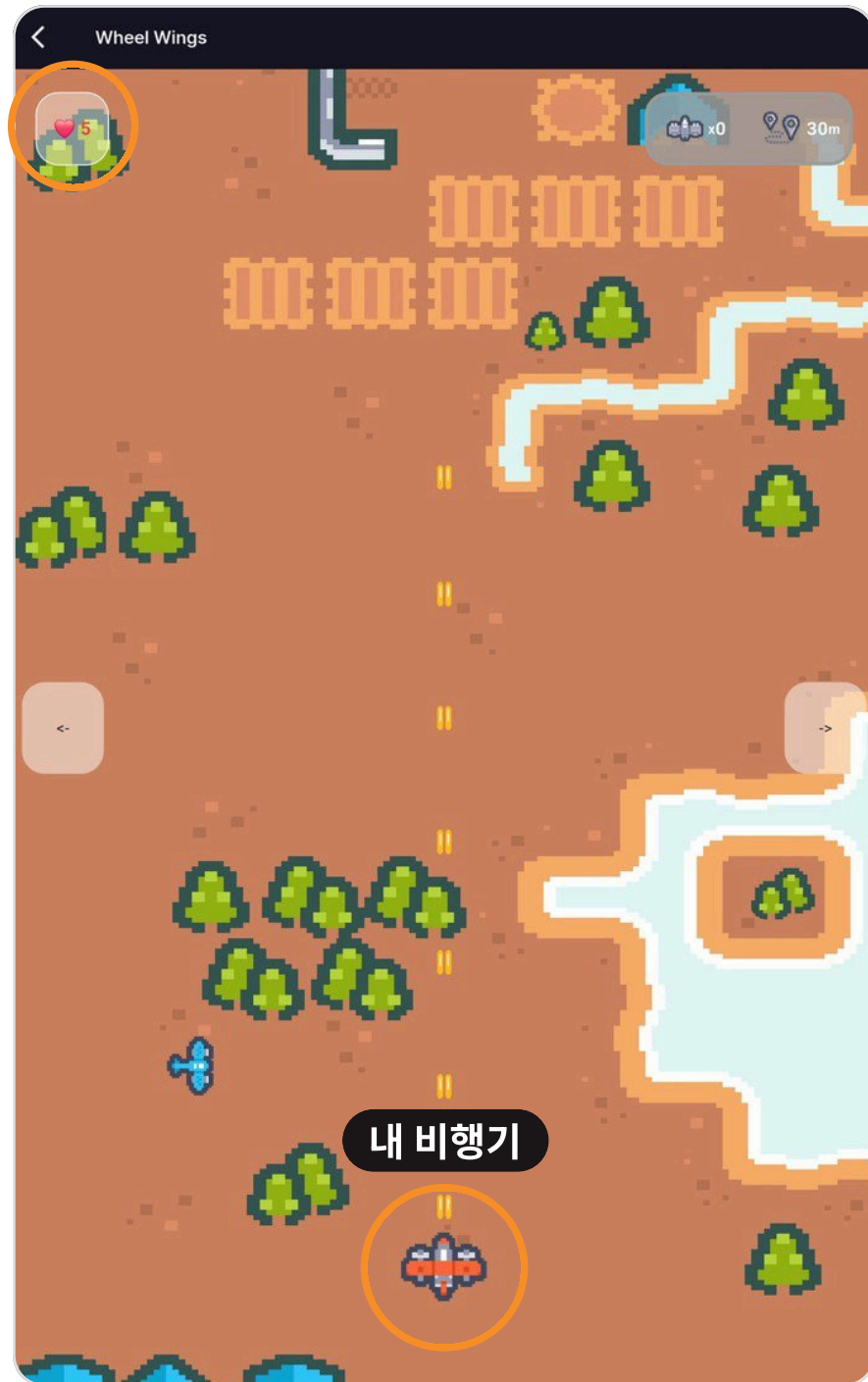
1	 정호	5.04 sec
2	 정음	5.11 sec
3	 승수	5.48 sec
4	 윤상	6.26 sec
5	 로건	6.31 sec
6	 그레이스	8.47 sec
7	 치현	8.71 sec

Challenge Start

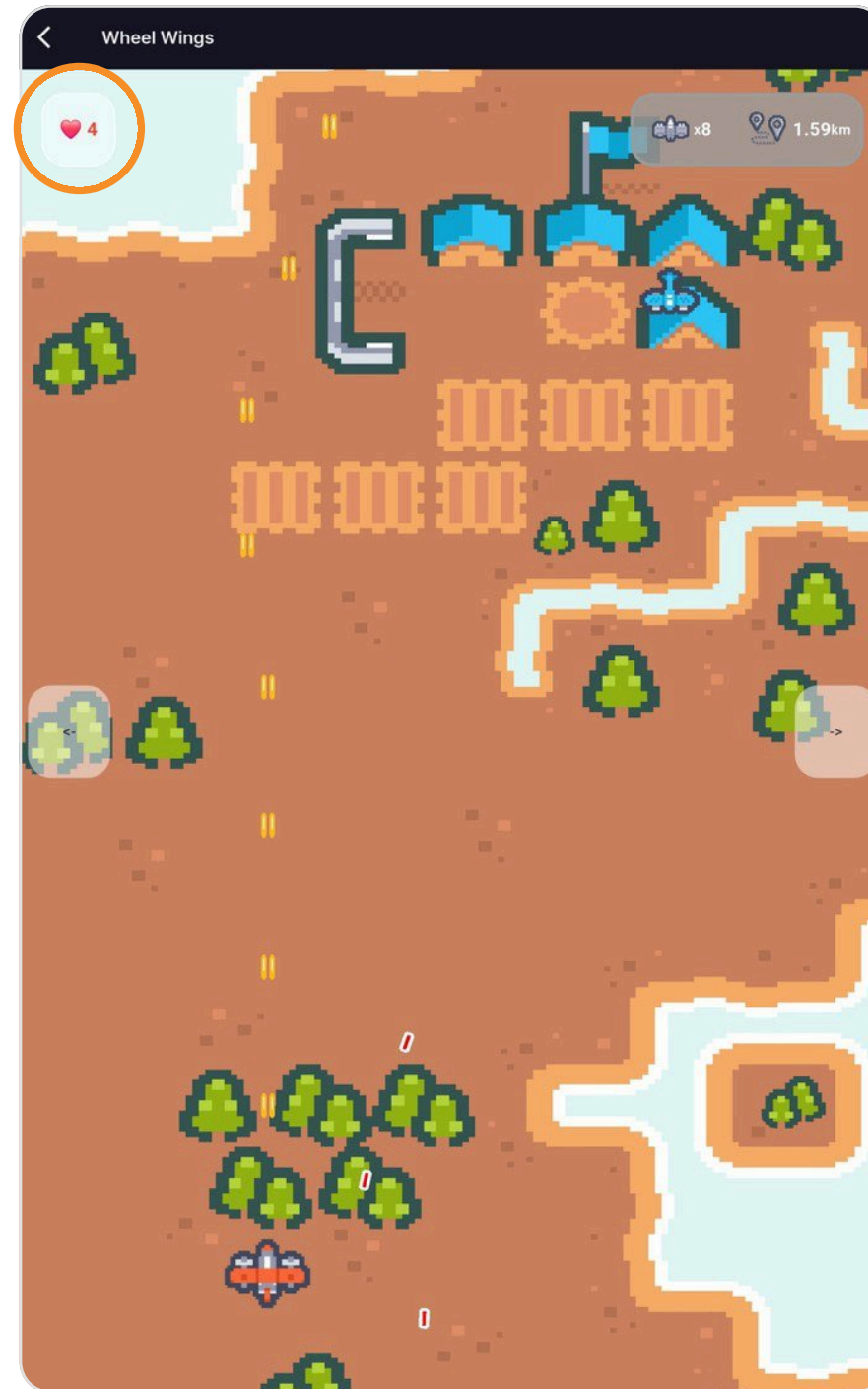
게임 랭킹 — 전진 · 후진 기록 순위

게임 · 휠 윙

비행기를 쫓고 미사일을 피하는 게임입니다. 바퀴를 굴려 내 비행기를 움직입니다.

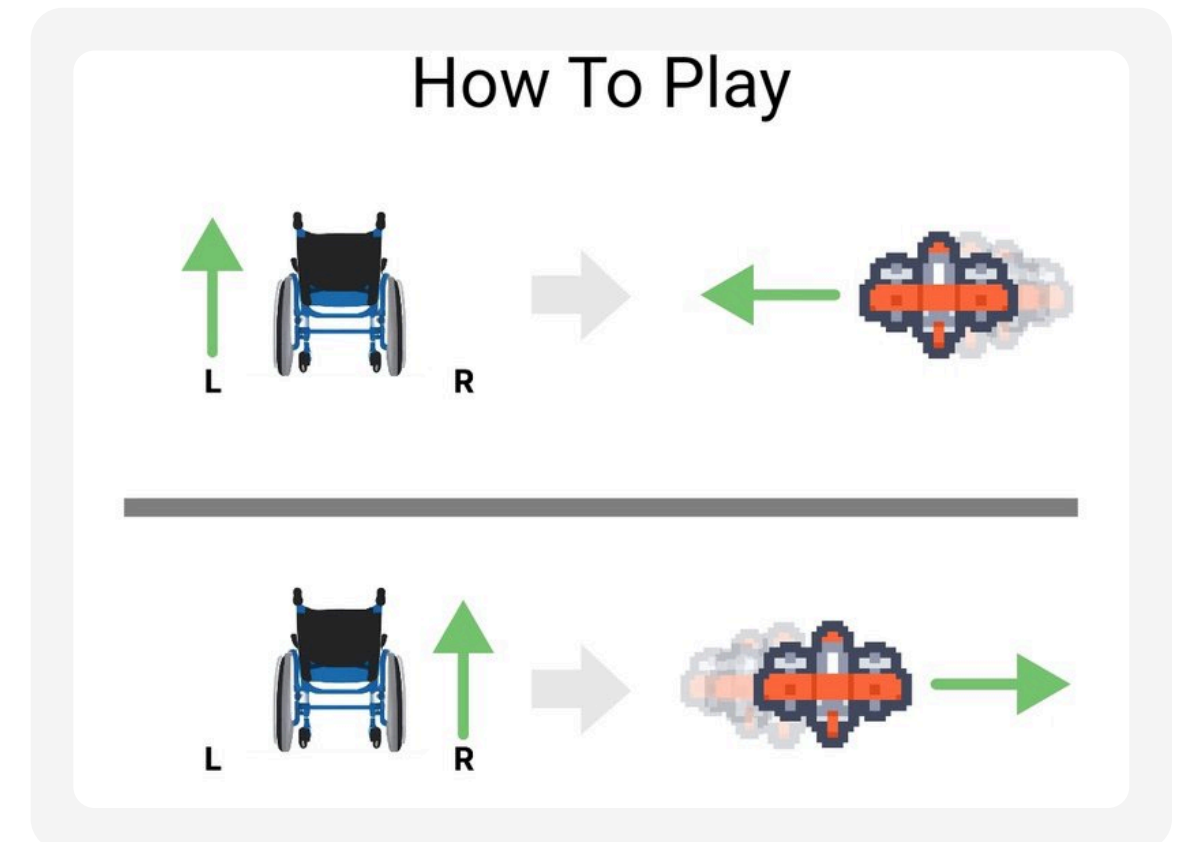


하트 5개로 시작합니다.



다른 비행기와 부딪히거나 빨간 미사일에 맞으면 하트가 1개 줄어듭니다.

조작 방법



왼쪽 바퀴를 앞으로 → 비행기가 왼쪽으로
오른쪽 바퀴를 앞으로 → 비행기가 오른쪽으로

운동 동작과 반대예요

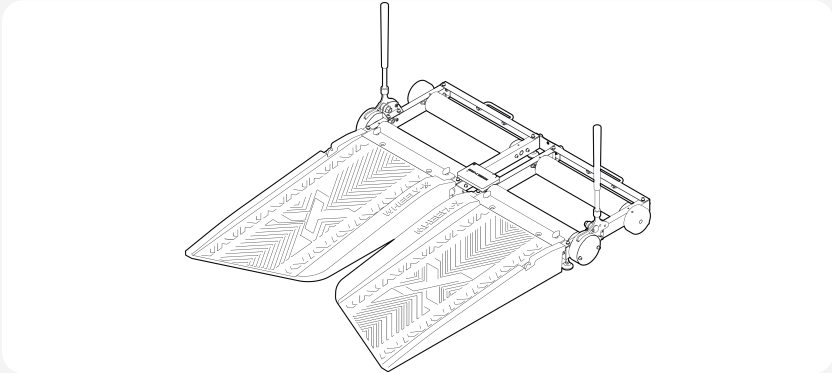
휠 윙

왼쪽 바퀴를 밀면 → 왼쪽으로

운동 동작 (7쪽)

왼쪽 바퀴를 밀면 → 오른쪽으로

관리 · 보관



트레드밀

- 롤러는 철제라 물기가 남으면 녹이 습니다. 마른 수건으로 닦으세요.
- 경사로는 물로 씻을 수 있습니다. 완전히 말린 뒤 쓰세요.
- 세제 · 알코올 · 락스 · 유기 용제는 쓰지 마세요.



휠리허브

- 안 쓸 때는 스위치를 OFF로 합니다.
- 오래 두면 한 달에 한 번 충전하세요.
- 물에 닿지 않게 하고, 분해하지 마세요.



보관

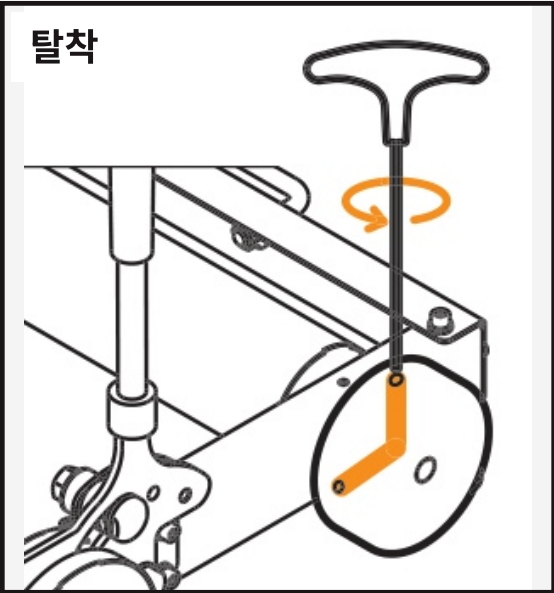
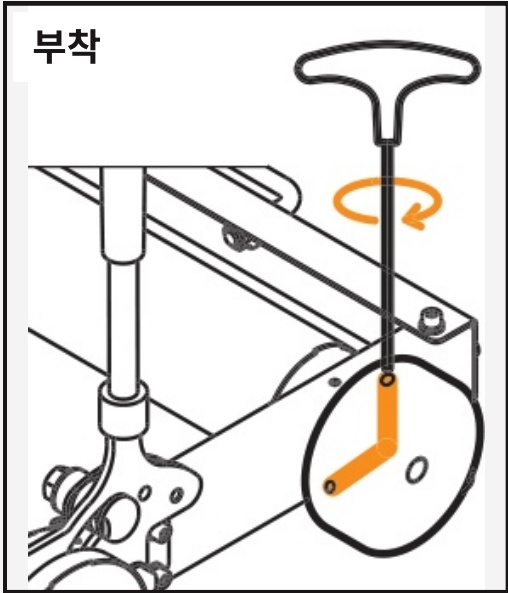
- 직사광선 · 열 · 습기를 피해 건조한 실내에 둡니다.
- 롤러 · 롤러 잠금 레버 · 경사로는 따로 떼어 보관할 수 있습니다.
- 오래 보관할 때는 정품 박스와 완충재를 쓰세요.
- 다시 쓸 때는 먼저 안전 점검을 하세요.

똑!

무게추 빼기

무게추 구멍 두 개에 T 렌치를 넣고 반시계 방향으로 돌리면 뺄 수 있습니다.

돌리다가 ‘똑!’ 하고 끊어지는 느낌이 나야 렌치가 제대로 작동하는 것입니다.



문제 해결

아래를 먼저 해 보고, 그래도 안 되면 연락 주세요.

증상	해 보기
휠리허브가 켜지지 않음	배터리가 다 됐습니다. USB-C로 충전(5V 1A)하고 몇 분 기다린 뒤 다시 켵니다.
파란 불 + 삐 소리	배터리 33% 이하 알림입니다. 충전하면 소리가 멈춥니다.
앱 목록에 센서가 안 보임	허브를 꺾다 켜고 바퀴를 굴린 뒤 다시 찾습니다. 블루투스를 켜고 1~2 m 안에서 해 보세요.
센서는 보이는데 연결이 안 됨	다른 휴대폰에 이미 연결돼 있을 수 있습니다. 그 휴대폰의 앱을 닫고 다시 해 보세요. 그래도 안 되면 앱의 「센서 리셋」을 누르고 다시 연결해 보세요.
연결됐는데 속도가 0	허브의 L · R 글자 방향과 센서 인식용 자석을 확인합니다. 자석이 빠졌으면 여분 자석을 씩니다.
연결이 자주 끊김	전자레인지 · 무선 기기처럼 전파가 센 기기에서 떨어뜨리고, 허브와 휴대폰 사이를 가리지 마세요.
앱이 느리거나 꺼짐	기기 사양(Android 9 · iOS 11 이상)을 확인하고, 앱을 업데이트한 뒤 다시 실행합니다.
영상이 안 나옴	인터넷(Wi-Fi 또는 데이터) 연결을 확인합니다.

캠스터즈 고객센터

031-506-0625

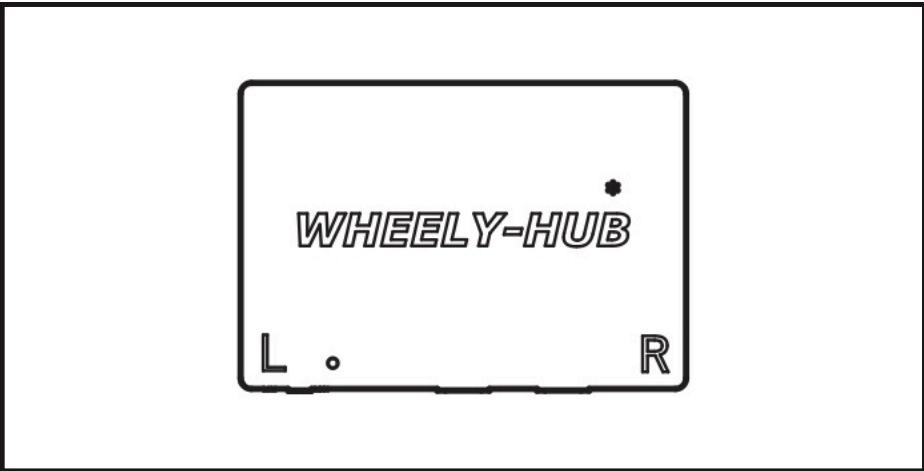
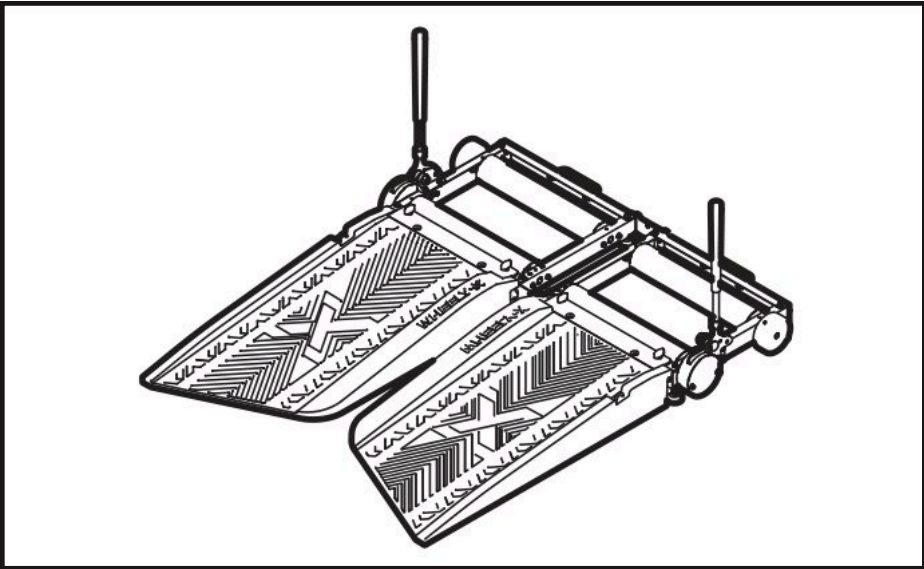
info@kang-sters.com

휠리허브 바닥의 센서 이름(WHB...)을 알려 주시면 빠릅니다.

주의사항

- 총 무게는 26.8 kg입니다. 설치·운반할 때 주의해 주세요.
- 최대 허용 중량은 휠체어 포함 150 kg입니다.
- 임의로 분해·개조하면 안전을 해칠 수 있습니다.
- 제조사가 권장하지 않는 부품은 달지 마세요.
- 강한 충격이나 낙하는 내부 손상과 오작동의 원인이 됩니다.
- 부품을 삼키면 크게 다칠 수 있습니다. 영유아·어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주세요.

제품 사양



WHEELY-X

크기	롤러 133 × 110 × 55.5 cm 경사로 90 × 46 × 11.3 cm
무게	총 26.8 kg (롤러 24 kg, 경사로 2.8 kg)
최대 하중	150 kg (휠체어 포함)
경사로 각도	4°-6°
롤러 캠버 각도	2°

WHEELY-Hub

충전	USB-C · 5V 1A
연결	무선: 블루투스 5.0 유선: USB-C

WHEELY-X 앱

권장 사양	Android 11 또는 iOS 13 CPU 옥타코어 · RAM 4 GB 블루투스 5.0
최소 사양	Android 9 또는 iOS 11 CPU 옥타코어 · RAM 2 GB 블루투스 4.1

애프터서비스 · 지원

보증 정책

1. 보증 기간

구매일로부터 힐리엑스 본체는 2년, 힐리허브 센서는 1년간

2. 보증 범위

경사로 · 롤러 · 탈착식 무게추 · 롤러 잠금 레버 · 힐리허브의 자재 및 제작상 결함

3. 제외 사항

소모품, 사용에 따른 정상적인 마모·손상, 오용·관리 소홀·사고·무단 개조로 인한 손상, 정기 유지 보수·서비스 비용

4. 청구 절차

- ① 문제 설명과 구매 증빙을 고객센터지원팀에 보내 주세요.
- ② 고객센터지원팀이 보증 적용 여부를 판단합니다.
- ③ 확인되면 결함 부품을 수리하거나 교체합니다.

5. 보증 양도

보증 기간 안에 다른 사람에게 양도해도 남은 기간이 그대로 이어집니다(별도 신청 불필요).

6. 면책

이 보증은 특정한 법적 권리를 드리며, 국가·지역에 따라 추가 권리가 있을 수 있습니다. 결함에 대한 당사의 책임은 이 정책에 적힌 수리 또는 교체로 한정됩니다.

캠스터즈 고객센터

031-506-0625

info@kang-sters.com

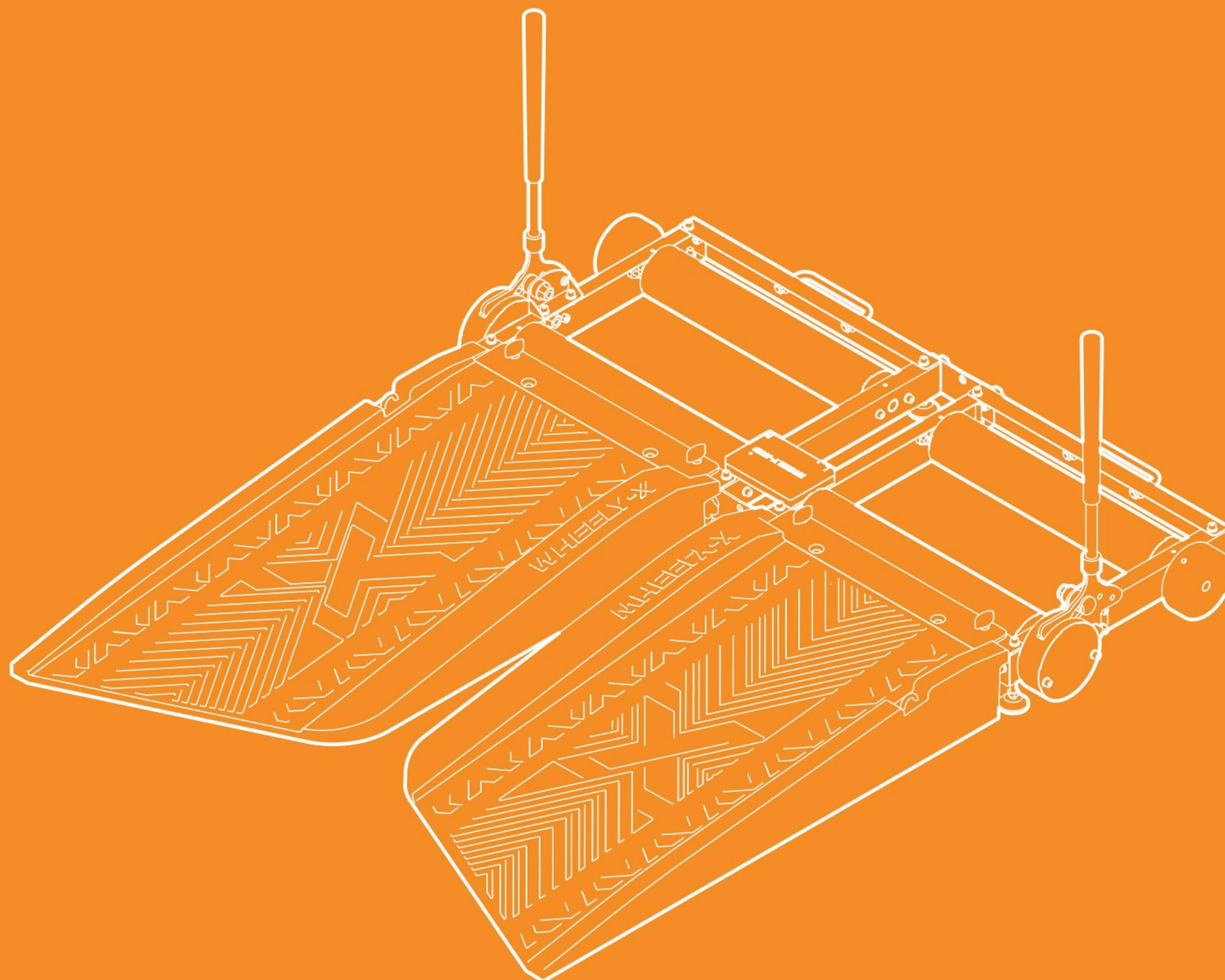
A/S 접수: 홈페이지 고객센터 지원 페이지

www.kangsters.com

A/S 접수할 때 알려 주세요

- ☐ 구매일 · 구매처 (구매 증빙)
- ☐ 힐리허브 바닥의 센서 이름 (WHB...)
- ☐ 증상이 나타나는 때
- ☐ 15쪽 「문제 해결」에서 해 본 것
- ☐ 사진이나 짧은 영상

EMPOWERING EVERYBODY TO THRIVE



KANGSTERS