

원더스 로봇 청소기

DynaKing R7

제품설명서



- 제품 사용 전 본 매뉴얼을 주의 깊게 읽고 사용 방법을 숙지하시기 바랍니다.
- 고객의 안전과 올바른 사용을 위해 반드시 필요하니 보관하여 주세요.
- 본 설명서에는 제품 보증서를 포함하고 있습니다. 구입하신 영수증과 함께 보관해 주세요.
- 본 제품은 국내에서만 사용하도록 만들어졌습니다.

목차

1. 안전을 위한 주의사항	3-5
1-1. 사용 지침	
1-2. 제품 사용 관련	
1-3. 어린이 안전 관련	
1-4. 배터리 관련	
1-5. 제품 사용 범위	
2. 제품 구성	6-9
2-1. 본체 및 부품	
2-2. 부품 명칭	
3. 제품 설치	10-11
4. 제품 사용법	12-23
4-1. 본체 버튼과 표시등 상태	
4-2. 본체 버튼 조작 설명	
4-3. 표시등 상태 설명	
4-4. 스마트폰 앱 다운로드 및 사용	
5. 제품 관리	24-26
5-1. 충전 단자 및 충전핀 청소	
5-2. 먼지통 청소	
5-3. 메인 브러쉬 청소	
5-4. 사이드 브러쉬 청소	
5-5. 바퀴 청소	
5-6. 센서 청소	
6. 고장 진단	27
7. 제품 규격	28
8. 알림	29
9. 유상서비스 처리 기준	30
10. 제품보증서	31

1. 안전을 위한 주의사항

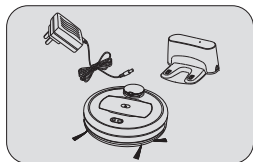
1-1. 사용 지침

제품 사용 전 다음과 같은 기본적인 주의사항을 준수해야 합니다.

1. 설명서의 내용을 모두 자세히 읽고 설명서의 지시사항에 따라 제품을 사용하십시오.
2. 본 설명서를 읽고 난 뒤에는 추후 참조할 수 있도록 잘 보관해 주십시오.
3. 제품을 제3자에게 양도할 경우 본 설명서를 반드시 함께 넘겨주십시오.
4. 본 설명서에 기술되지 않은 방법으로 제품을 조작할 경우 심각한 상해를 입거나 제품이 파손되는 위험이 발생할 수 있습니다.

1-2. 제품 사용 관련

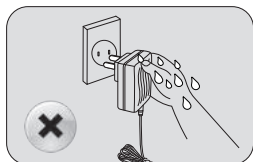
⚠ 경고



- 본 제품은 오직 제공된 어댑터, 배터리 및 충전 스테이션과 함께 사용할 수 있습니다. 타 제품 사용 시 제품이 파손되거나 전기충격 또는 고압에 의한 화재가 발생할 수 있습니다.



- 제품의 본체 및 구성품에 파손이 있을 경우 제품을 사용하지 마시고 당사의 AS센터에 문의하십시오. 당사에서 지정하거나 승인한 수리기술자 이외에는 절대로 본 제품을 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오.



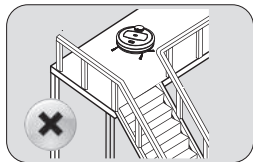
- 유지보수 작업 전 콘센트에서 제품의 플러그를 뽑아주십시오.



- 손이 젖은 상태에서 전원 플러그나 제품을 만지지 마십시오. 감전 사고가 발생할 수 있습니다.



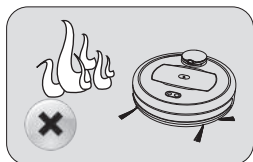
- 전원 코드가 손상되었을 경우 위험발생을 피하기 위하여 제조사 혹은 전문 기술자가 교체하도록 하십시오.



- 보호 난간이 없는 높은 곳에서 사용하지 마십시오. 예기치 않은 추락으로 인한 신체적인 상해를 방지하기 위한 것입니다.



- 사용자가 임의로 배터리를 교체하지 마십시오.



- 옷이나 머리카락, 손가락 등 신체의 모든 부분이 제품의 바퀴나 브러쉬에 걸리지 않도록 해주십시오. 사용자가 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

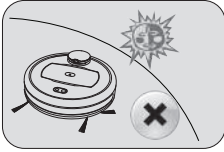


- 제품을 발화원 혹은 인화성, 폭발성, 부식성 물질에 가까이 하지 마십시오.

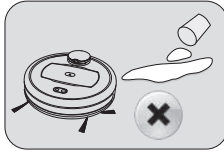


- 설명서 분실 시 판매처 또는 AS서비스센터에 문의하여 PDF버전 사용설명서를 받으세요.

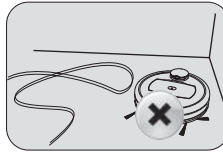
⚠ 주의



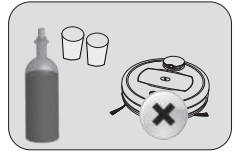
본 제품은 실내에서만 사용하십시오.



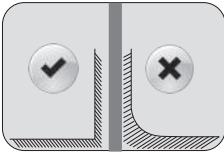
물, 기름 혹은 기타 액체를 흡수하여 제품이 파손되지 않도록 주의하십시오.



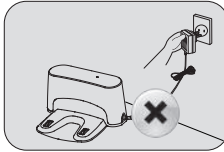
사용 전 기기가 작동하는데 방해되지 않도록 바닥에 흩어진 전선을 정리하십시오.



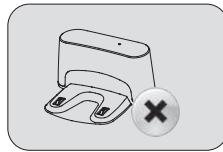
사용 전 파손되기 쉬운 물체들을 치워주십시오.



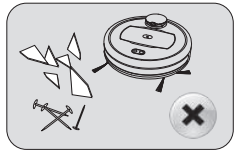
충전스테이션 설치 시 제품 기능에 영향이 없도록 벽면에 밀착시켜 평평한 바닥에 설치하십시오.



충전스테이션을 장시간 사용하지 않을 경우 콘센트에서 전원플러그를 뽑아주십시오.



제품 동작 시 충전스테이션을 제거할 경우 정상적으로 충전복귀를 할 수 없게 됩니다.



유리 조각, 송곳 등 뾰족한 물건을 흡입하지 않도록 해주십시오. 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.



습기가 많거나 인화성, 폭발성, 부식성 물질이 있는 환경에서 사용하지 마십시오.

■ 1-3. 어린이 안전 관련



※ 8세 이하 어린이의 사용을 금해 주십시오. 신체적, 감각적, 정신적으로 불편하거나 경험 및 지식이 부족한 사람들은 보호자가 없거나 지시사항과 위험성에 대해 충분히 숙지하지 않은 상태에서 사용하지 마십시오. 어린이가 제품을 가지고 놀도록 두면 안 되며, 보호자의 감독 없이 기기 청소 및 관리를 하지 않도록 해주십시오.

※ 제품의 포장재는 어린이의 손에 닿지 않게 해주십시오. 질식 사고의 우려가 있습니다.



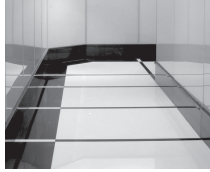
1. 반드시 제조사에서 제공된 배터리만 사용하십시오.
2. 본 제품을 폐기할 경우 반드시 배터리를 빼주십시오.
3. 본체 배터리를 교체할 경우 당사 A/S센터에 문의하십시오. 잘못된 모델의 배터리로 교체할 경우 안전사고의 원인이 될 수 있습니다.
4. 배터리 누액이 발생해 피부나 옷에 닿은 경우 즉시 마른 천으로 닦은 후 폐전지함에 넣거나 지정 수리점으로 보내주십시오. 임의로 폐기하면 안 됩니다.
5. 제품 폐배터리를 적절하게 처리하십시오. 폐배터리는 반드시 해당 지역 폐기 규정에 따라 지정된 폐전지함에 넣어주십시오.

1-5. 제품 사용 범위

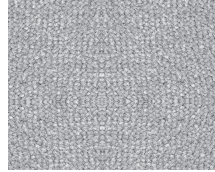
제품은 다음과 같은 바닥면에 사용하기 적합합니다.



목재



타일

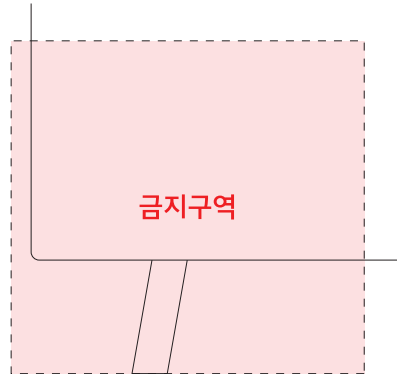
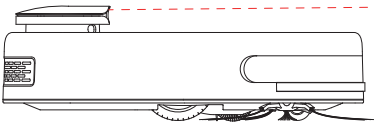


카펫(물걸레 사용 제외)

처음 사용 시 주의사항

가정 실내환경의 다름으로 인해 탁자 밑이나 소파 밑 높이가 기기의 레이더 외곽보다 약간 높거나 낮을 경우 충돌 현상이 발생할 수 있는데 이는 충돌 방지 센서의 외곽 꼭대기에 몇 밀리미터의 감지 사각지대가 존재하기 때문입니다. 이러한 경우, 처음 사용 시 기기가 지도 전체를 스캔 완료하면 본체가 이 구역으로 진입하여 충돌하는 것을 방지하기 위해 해당 구역을 금지구역으로 설정해주십시오.

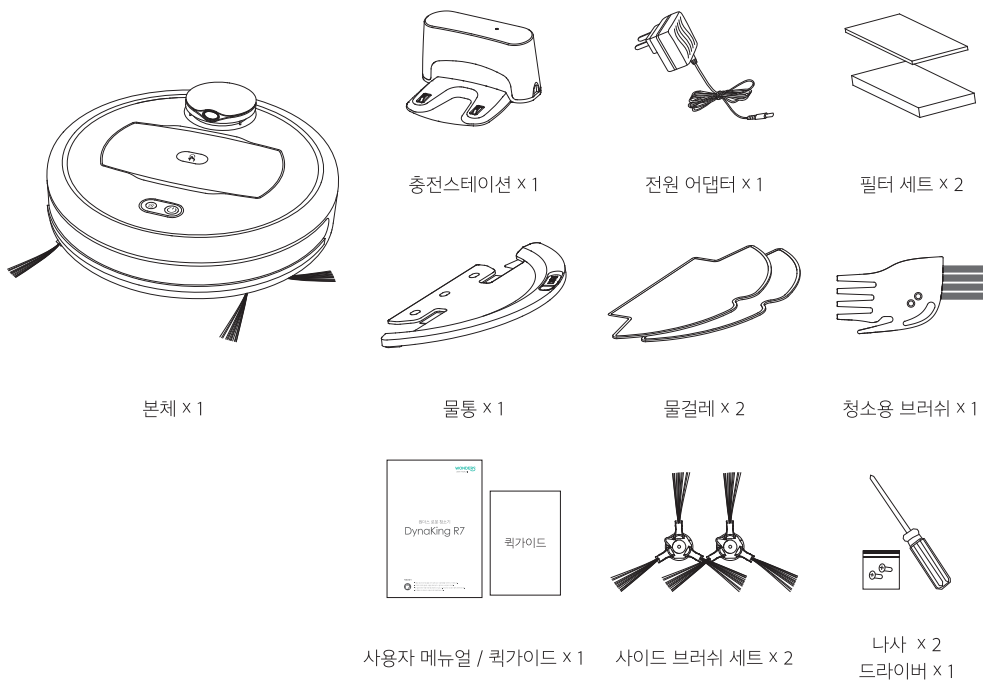
※ '청소금지' 설정은 사용설명서 '4-4 스마트폰 앱 다운로드 및 사용'에서 살펴볼 수 있습니다.



2. 제품 구성

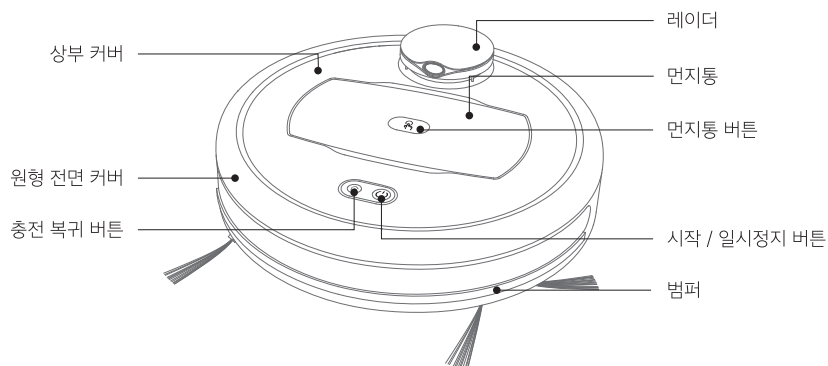
2-1. 본체 및 부품

⚠ 로봇청소기 본체에 이미 사이드 브러쉬 2개, 필터 1개, 물걸레 1개 및 배터리가 장착되어 있습니다.

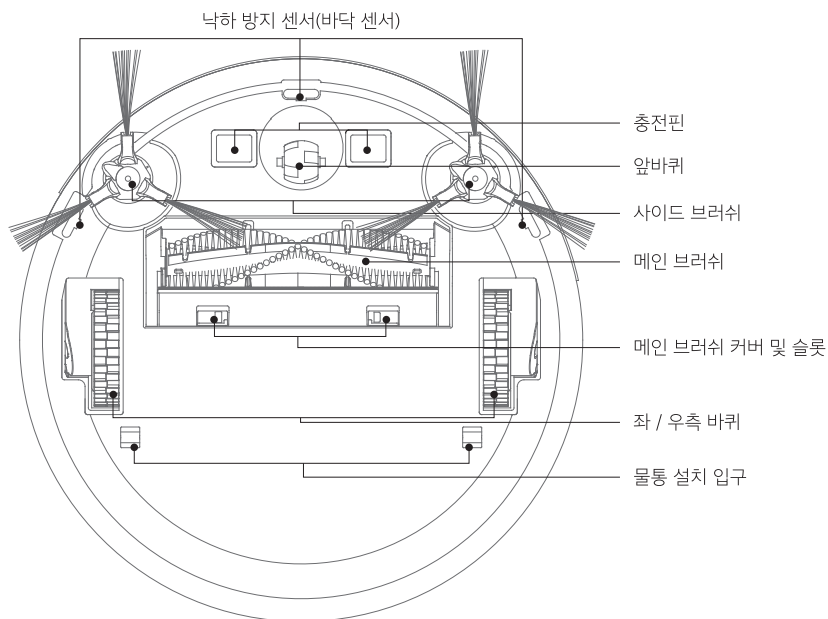


2-2. 부품 명칭

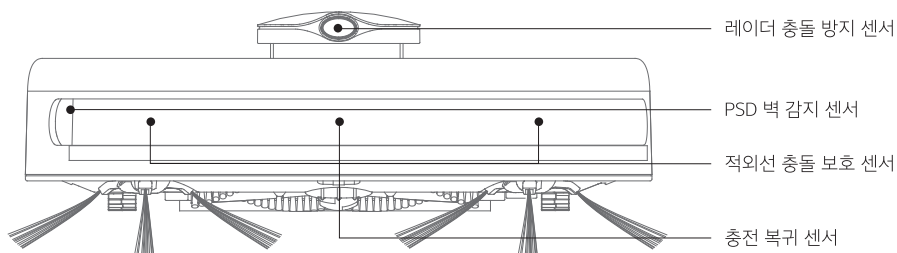
본체 윗면



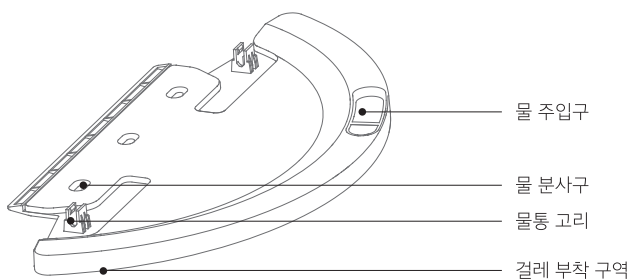
본체밀면



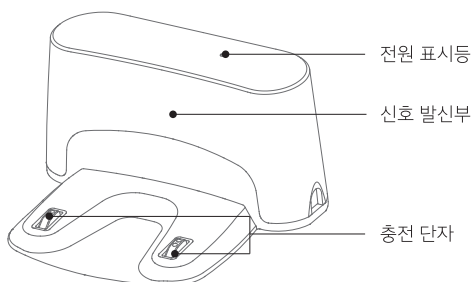
본체 측면도



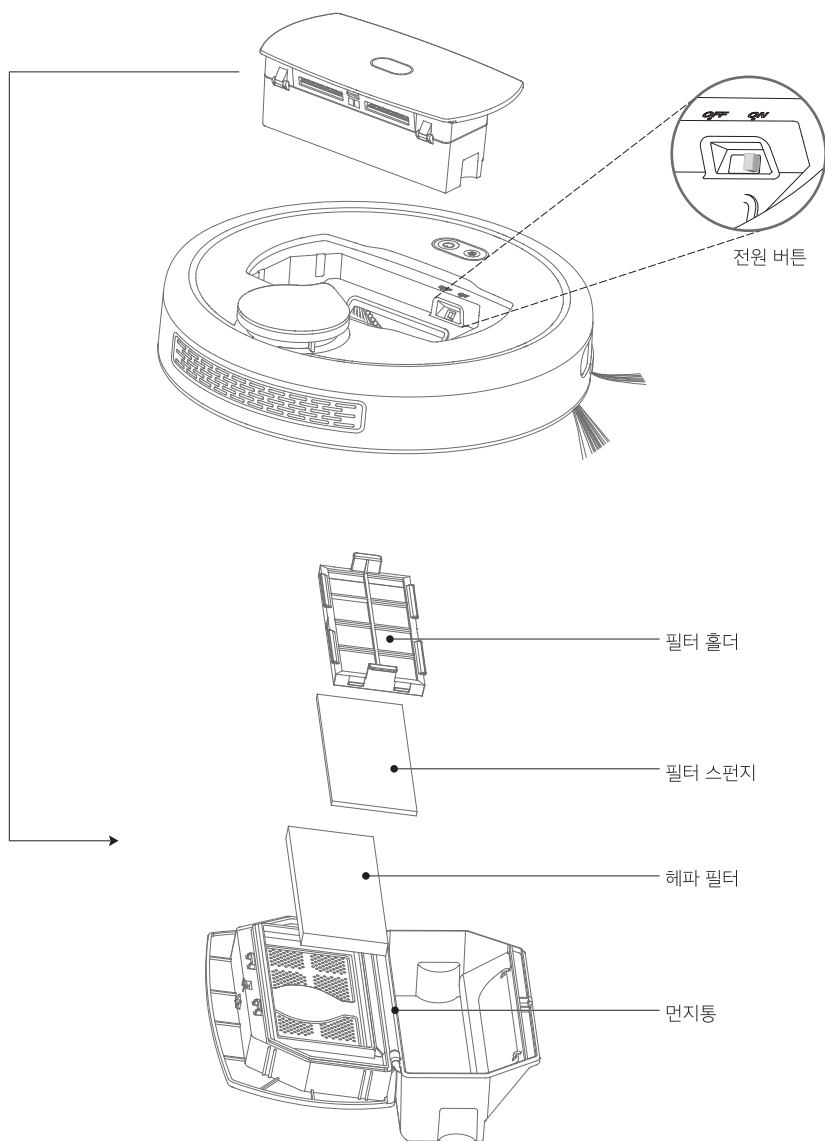
물통



충전 스테이션

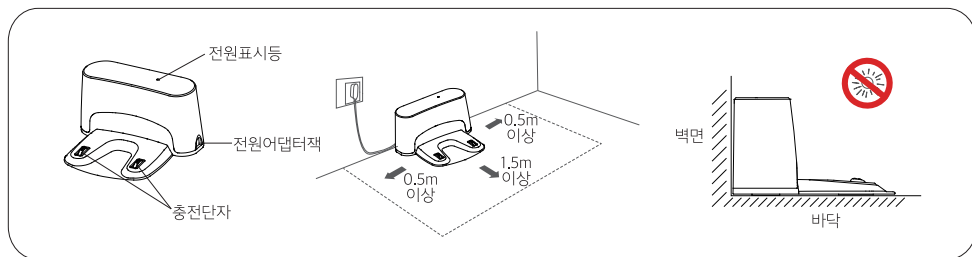


먼지통 분해도



3. 제품 설치

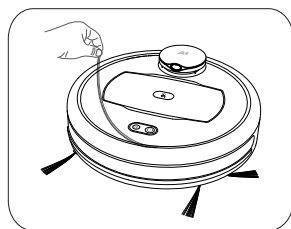
3-1. 충전스테이션 설치



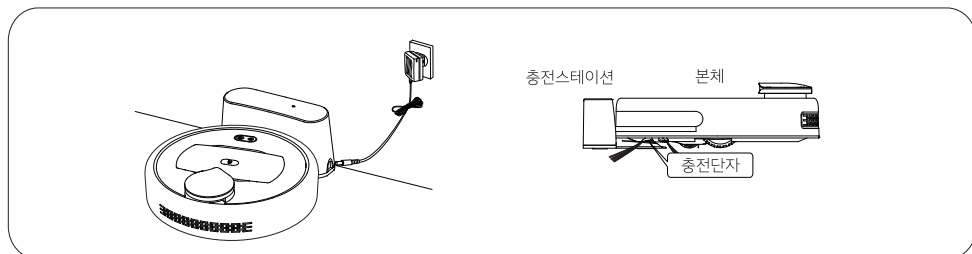
1. 충전스테이션을 벽면과 수직으로 된 평평한 바닥에 설치해주시고.
전방 1.5m, 좌우 0.5m 범위 내에 장애물이 있으면 안 됩니다.
바닥에 단단히 밀착되도록 충전스테이션을 힘껏 눌러주십시오.
2. 청소의 편의와 보다 나은 충전복귀를 위하여 충전스테이션을 임의로 또는 빈번하게 이동시키지 마십시오.
충전스테이션의 위치가 변경될 경우 기기가 위치 파악에 실패하여 지도 데이터를 분실할 수 있습니다.
재동작 시 기기가 지도를 다시 스캔하며, 스캔한 지도를 저장하게 됩니다.

※ 지도를 다시 스캔할 경우 금지구역과 구역청소 정보가 분실될 수 있습니다.

※ 직사광선을 피해주십시오.



3. 사용 전 제품의 정상적인 사용을 위해 원형 전면 커버의 보호 스트랩을 제거해주시고.
4. 전원 어댑터를 충전스테이션에 연결해주시고, 제품 동작 시 전선에 걸리지 않도록 어댑터의 연결선을 정리해주시고.

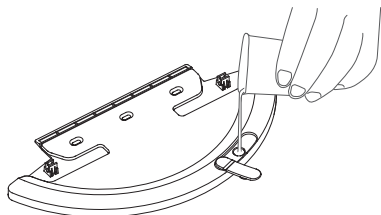


5. 본체 충전

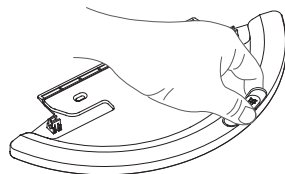
- 방법 ① : 본체를 충전스테이션의 충전단자에 정확히 연결해 주십시오.
충전스테이션의 전원 표시등이 꺼지면 본체가 충전을 시작합니다.
배터리 잔량이 부족해 본체가 켜지지 않거나 충전복귀를 할 수 없는 경우 이 방법으로 충전할 수 있습니다.
- 방법 ② : 먼지통 중간에 위치한 먼지통 버튼을 눌러 먼지통을 꺼내 주십시오.
안쪽에 위치한 스위치를 'on'으로 밀고 먼지통을 다시 장착시켜 주십시오.
"청소 준비되었어요. 분부만 내려주세요" 라는 음성 안내가 나오면 본체를 충전스테이션 전방 1m 이내에 놓습니다.
충전복귀 버튼을 누르면 본체가 자동으로 충전스테이션을 찾아가 충전을 시작합니다.

3-2. 물통 설치 및 사용

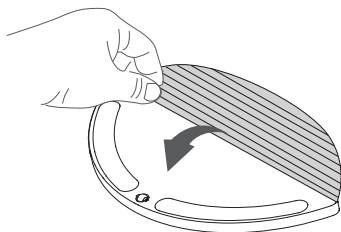
※ 카펫 환경에서 물통의 물걸레 기능을 사용하지마시고, 충전 시 물통을 제거하십시오.



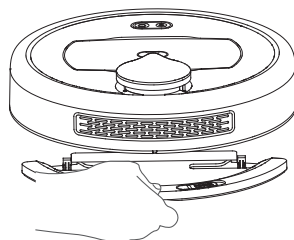
① 물통 마개를 열고 주입구로 물을 넣어주십시오



② 마개를 꼭 눌러 물이 새어나오지 않게 조여주십시오



③ 물걸레를 부착시켜 주십시오



④ 물통 양쪽의 솔를 로봇 본체에 끼워 맞추면 설치가 완료됩니다

3-3. 기본 작동

※ 전원 스위치가 'on'으로 설정된 상태에서 본체가 작동하지 않을 시 시작/일시정지 버튼을 누르면 정상적으로 작동됩니다.

1. 본체를 전원 어댑터과 연결된 충전스테이션에 놓은 후 먼지통 중간에 위치한 먼지통 버튼을 눌러 먼지통을 꺼내주십시오.
2. 안쪽에 위치한 스위치 버튼을 'on'으로 밀어준 후 먼지통을 다시 장착시켜주십시오.
3. 약 20초 후 "청소 준비되었습니다. 분부만 내려주세요" 라는 음성안내가 나오면 작업을 실행할 수 있습니다.

- ① **청소** : 시작/일시정지 버튼을 누르면 본체가 지도를 스캔합니다. 스캔 완료 후 정상적으로 청소를 시작하며, 다시 한번 시작/일시정지 버튼을 누를 경우 본체가 동작을 중단합니다. 일시정지 상태에서 10분을 초과할 경우 본체는 수면 상태에 들어가며, 다시 임의의 버튼을 누를 시 본체가 깨어납니다.
- ② **충전복귀** : 본체가 일시정지인 상태에서 충전복귀 버튼을 누르면 본체는 자동으로 충전스테이션을 찾아가 충전을 시작합니다.
- ③ **슬립모드** : 본체가 일시정지인 상태에서 시작/일시정지 버튼을 3초 간 누를 경우 "전원을 끄겠어요" 라는 음성 안내와 함께 본체의 상태표시등이 빨간색으로 깜빡이며 데이터 저장을 시작합니다. 표시등이 꺼진 후 본체에서 네트워크 연결을 끊고 슬립모드로 들어갑니다.
- ④ **슬립모드에서 로봇 깨우기** : 시작/일시정지 버튼을 누르면 바로 본체를 깨울 수 있습니다. 이때 파란색 원형 표시등이 깜빡이면서 음성안내가 나옵니다. 약 20초 후 본체의 보라색 원형 표시등이 켜지면 본체가 깨어나게 됩니다.

※ 앱 다운로드, 로봇청소기 네트워크 설정 및 조작 방법은 사용설명서 '4.4 스마트폰 앱 다운로드 및 사용'을 참조해주시고.

4. 제품 사용법

4-1. 본체 버튼과 표시등 상태

	명칭	위치	설명
본체 버튼	전원 스위치	먼지통 분리 후 본체 안쪽에 위치	스위치를 'on'으로 밀면 약 20초 후 본체가 작동준비를 완료합니다. 'off'로 밀면 본체에 전원이 끊기며 저장되지 않은 지도와 설정을 제거합니다.
	⏻ 시작 / 일시정지	본체 상단 커버	주변에 타원형 표시등이 있습니다.
	🔋 충전 복귀 버튼	본체 상단 커버	주변에 타원형 표시등이 있습니다.
먼지통 버튼	먼지통 버튼	먼지통 정중앙 위치	먼지통버튼을 누르면 먼지통이 나옵니다
상태표시등	작동 표시등	시작 / 일시정지 버튼, 충전 복귀 버튼 주변	파란색은 본체의 상태가 정상임을 표시합니다. 상태표시등 색상 : 
	고장 표시등	시작 / 일시정지 버튼, 충전 복귀 버튼 주변	파란색은 본체의 상태가 정상임을 표시합니다. 상태표시등 색상 : 
	네트워크 표시등	시작 / 일시정지 버튼, 충전 복귀 버튼 주변	파란색은 본체의 상태가 정상임을 표시합니다. 상태표시등 색상 : 

4-2. 본체 버튼 조작 설명

버튼 유형	위치	설명
전원 스위치 버튼	ON	스위치를 'on'으로 밀면 약 20초 후 청소준비완료 음성안내가 나옵니다.
	OFF	스위치를 'off'로 밀면 본체에 전원이 끊기며 저장되지 않은 지도와 설정을 제거합니다.
시작 / 일시정지 버튼	짧게 누름(기기 일시정지 시)	청소 시작 (청소 임무가 있을 시 청소를 계속하며, 없을 시 자동청소 모드가 가동됩니다)
	짧게 누름(기기 동작 시)	일시정지/중지: 청소 일시정지, 충전복귀 중지 포함
	3초 간 길게 누름(기기 일시정지 시)	본체 숙면모드
충전 복귀 버튼	3초 이상 길게 누름	스팟청소 실행, 스팟청소 구역은 로봇청소기 현위치를 중심으로, 1.5 x 1.5m의 사각형 구역입니다.
	짧게 누름(기기 일시정지 시)	본체 충전복귀 프로그램 실행
	짧게 누름(기기 동작 시)	기기 일시정지
시작/일시정지 버튼 충전복귀 버튼	3초 간 동시 누름(기기 일시정지 시)	Wi-Fi재설정 (동작 상태인 경우 일시정지되며 충전 복귀 상태인 경우 충전 복귀가 중지됨)

4-3. 상태표시등

번호	상태	표시
1	작동 중	파란색 표시등이 천천히 깜빡임
2	작동 완료	네트워크 연결 끊긴 상태인 경우 보라색 표시등이 깜빡임, 연결 후 파란색 표시등으로 변함
3	네트워크 연결 안 됨	보라색 표시등
4	기기 연동 시작	깜빡이던 보라색 표시등이 길게 켜짐
5	Wi-Fi 재설정	보라색 표시등이 천천히 깜빡임
6	Wi-Fi설정 성공	파란색 표시등이 길게 켜짐
7	작동 상태에서 충전 중	표시등이 천천히 깜빡임 (네트워크 연결 상태일 경우 파란색, 연결 끊긴 상태일 경우 보라색) 충전스테이션 표시등 꺼짐
8	작동 상태에서 충전 완료	표시등이 길게 켜짐(네트워크 연결 상태인 경우 파란색, 연결 끊긴 상태인 경우 보라색) 충전스테이션 표시등 꺼짐
9	전원 꺼짐 상태에서 충전 및 충전완료	파란색 표시등이 천천히 깜빡임, 충전스테이션 표시등 꺼짐
10	청소 중	표시등이 길게 켜짐
11	충전복귀 중	천천히 깜빡임(네트워크 연결 상태인 경우 파란색, 연결 끊긴 상태인 경우 보라색)
12	배터리 부족 충전복귀 중	빨간색 표시등이 길게 켜짐
13	일시정지 중	표시등이 길게 켜짐
14	수면 중	표시등이 어두워짐
15	대기상태	표시등이 길게 켜짐
16	고장	빨간색 표시등이 깜빡임
17	먼지통 분리	빨간색 표시등이 깜빡임
18	전원 꺼짐, 자동 전원 꺼짐	빨간색 표시등이 깜빡임

4-4. 스마트폰 앱 다운로드 및 사용

본 설명서는 주로 처음 기기를 사용하는 사용자의 앱 조작 실행을 지도하고 조작 절차와 주의사항을 설명해줍니다.

앱 소프트웨어 버전 업데이트 혹은 기타 원인으로 인해 본 설명서의 내용은 정기적으로 업데이트되지 않습니다.
⚠ 본 설명서는 사용 지도의 용도로만 사용하시기 바라며 본 설명서에 기재된 모든 내용, 정보와 권장 사항은 명시적이든 암시적이든 그 어떤 종류의 보증도 하지 않습니다.

· 앱 다운로드 및 사용환경

안드로이드(Android) 4.4 또는 애플(iOS) 8.0 이상 버전의 스마트폰으로 '원더스 다이닝 R7' 앱을 다운로드 및 설치하십시오.

방법 ① : 아래 QR코드 스캔하기



안드로이드(Android)앱 QR코드



애플(iOS)앱 QR코드

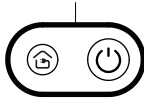
방법 ②

안드로이드 사용자는 Play스토어에서, 애플 사용자는 앱스토어에서 '원더스 다이닝 R7'를 검색하여 다운로드를 진행해주십시오.
정상적인 절차에 따라 앱을 설치한 후 애플리케이션 리스트에서 해당 아이콘을 찾으실 수 있습니다.

· 사용 준비

1. Wi-Fi 재설정 : 본체 작동 완료 및 일시정지 상태에서 버튼과 버튼을 3초간 동시에 누르면 보라색 표시등이 천천히 깜빡입니다.

Wi-Fi표시등 상태



보라색 천천히 깜빡임: 연결 대기

파란색: Wi-Fi 연결 성공

2. 휴대폰 '설정' 화면의 WLAN(무선랜) 설정에서 가정의 Wi-Fi(앱에서 본체와 연결한 Wi-Fi 이름과 동일)를 연결해주십시오.

3. 애플리케이션 리스트에서 해당 앱을 찾아 열어주십시오.

· 회원가입 및 로그인

1. 비회원인 사용자 이 화면에서 회원가입을 진행할 수 있습니다.
휴대폰번호 또는 이메일주소를 입력하고 비밀번호를 설정한 다음 '인증코드 전송'을 누릅니다.
수신한 인증코드를 입력한 후 '회원가입'을 탭하면 회원가입이 완료됩니다.



이 화면은 회원가입을 위한 폼입니다. 상단에는 '로그인'과 '회원가입' 탭이 있으며, '회원가입'이 선택된 상태입니다. 폼에는 '휴대폰번호'와 '이메일주소'를 입력할 수 있는 필드가 있고, 각각 비밀번호를 입력할 수 있는 필드가 있습니다. '인증코드를 입력하세요'라는 메시지와 함께 '인증코드 전송' 버튼을 클릭할 수 있습니다. 마지막으로 '회원가입' 버튼을 클릭하여 회원가입을 완료할 수 있습니다.

2. 이 화면에서 가입한 계정(휴대폰번호 또는 이메일주소)과 비밀번호를 입력해 로그인할 수 있습니다.



이 화면은 로그인을 위한 폼입니다. 상단에는 '로그인'과 '회원가입' 탭이 있으며, '로그인'이 선택된 상태입니다. 폼에는 '이메일주소'와 '비밀번호'를 입력할 수 있는 필드가 있습니다. '이메일주소' 필드에는 '이메일주소를 입력하세요'라는 메시지가 표시되어 있습니다. '비밀번호' 필드에는 '비밀번호를 입력하세요'라는 메시지가 표시되어 있습니다. '비밀번호를 잊으셨습니까?'라는 링크가 있습니다. 마지막으로 '로그인' 버튼을 클릭하여 로그인할 수 있습니다.

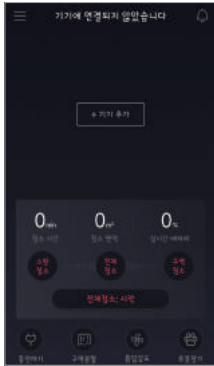
3. 이미 가입했으나 비밀번호를 잊으신 경우
로그인 화면에서 '비밀번호를 잊으셨습니까?'를 탭해
비밀번호를 찾을 수 있습니다.



이 화면은 비밀번호를 찾기 위한 폼입니다. 상단에는 '비밀번호를 잊으셨습니까?'라는 제목이 있습니다. 폼에는 '휴대폰번호'와 '이메일주소'를 입력할 수 있는 필드가 있고, 각각 비밀번호를 입력할 수 있는 필드가 있습니다. '인증코드를 입력하세요'라는 메시지와 함께 '인증코드 전송' 버튼을 클릭할 수 있습니다. 마지막으로 '다음' 버튼을 클릭하여 비밀번호 찾기 과정을 계속할 수 있습니다.

· 기기 추가 (안드로이드 디바이스)

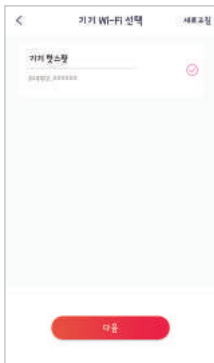
- 로그인 후 '기기 추가' 버튼을 눌러 로봇청소기를 추가합니다.



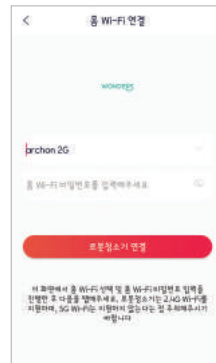
- 앱 하단 안내에 따라 로봇청소기를 조작합니다.
전체 연결 과정에서 네트워크 신호 끊김으로 인해 중단이 발생할 수 있으니, 이런 경우에는 여러 번 시도해주시요.
① 본체 전원 켜기 (면지통 자리 아래에 위치)
② 앱 메인화면의 기기 추가 탭하기
③ 로봇청소기의 '시작'과 '충전복귀' 버튼을 동시에 3초 간 눌러 핫스팟 재설정하기
④ 재설정 후 '다음' 탭하기



- 기기 Wi-Fi 리스트에서 'puppy_xxxxxx'를 연결한 후 '다음'을 탭합니다.



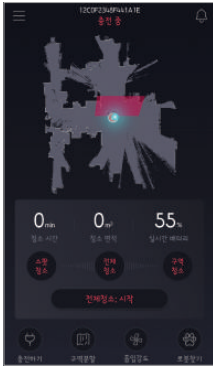
- 홈-Wi-Fi를 연결하여 Wi-Fi 이름 및 비밀번호를 설정한 후 '로봇청소기 연결'을 탭하여 기기 연동을 시작합니다.
(비밀번호가 없는 Wi-Fi는 연결할 수 없으므로 먼저 비밀번호를 설정해주세요.)
연동 및 추가에 성공한 후 제어 화면으로 진입합니다.



· 조작 및 제어 화면

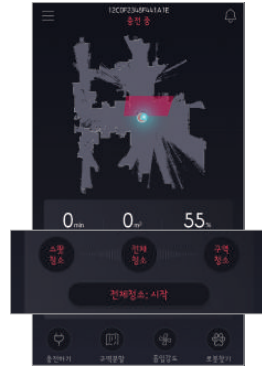
시작/일시정지

- 전체청소: '시작' 버튼을 눌러 청소를 시작합니다.
- 전체청소: 일시정지 버튼을 누르면 청소가 일시정지됩니다. '일시정지' 버튼이 '계속'으로 변환되며 현재 청소 진행상황이 보존됩니다.
- 전체청소: 계속 버튼을 누르면 앞서 진행된 상황에서 계속하여 청소를 진행합니다.



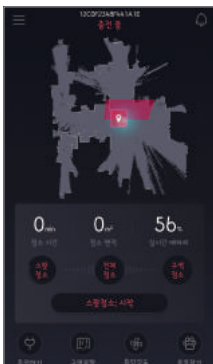
청소 방식 변경

- 제어화면에는 '스팟청소', '전체 청소', '구역 청소' 3가지 청소 모드가 있으며 본체의 상태를 표시하는 '시작(일시정지/계속)' 버튼이 있습니다. 기기 작동 시 기본적으로 '전체 청소' 모드가 실행됩니다.
- 청소 모드 변경: 스팟청소를 예로 경우 전체 청소 진행 중에 '스팟청소' 버튼을 누르면 '새로운 청소 업무 시작'라는 안내 문구가 뜨는데 '확인'을 탭 합니다. 하단 버튼이 '전체청소: 일시정지'에서 '스팟청소: 시작'으로 변경되며 버튼을 탭하면 스팟 청소를 시작합니다.
- '구역 청소' 모드로 변경 시 상기 절차와 동일합니다.



스팟 청소

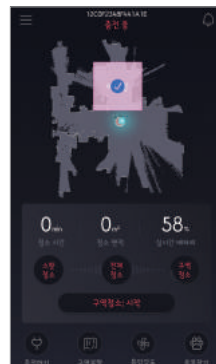
'스팟청소'를 누르면 지도에 사각형 위치 아이콘이 나타납니다. 이 아이콘을 길게 누른 상태로 드래그하여 지도 상의 한 점에 위치시킵니다. 그 다음 '스팟청소: 시작'을 누르면 로봇청소기가 해당 점으로 이동하여 점을 중심으로 1.5 * 1.5m 범위의 청소를 실행합니다.



구역 분할

'구역분할'을 탭하여 지도 구역 분할 화면에서 지정 청소 구역과 청소금지 구역을 설정할 수 있습니다.

자세한 설정 절차는 '구역 청소' 설정 안내를 확인해주시시오.

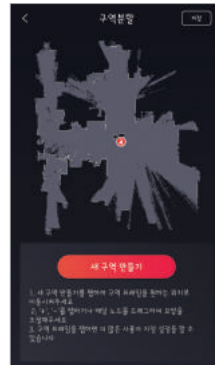


· 구역 청소 기능

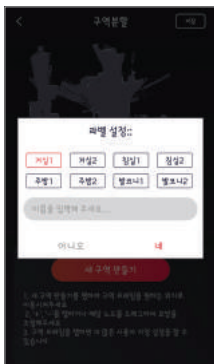
1. 구역 청소 기능을 처음 사용할 경우 '구역 분할'로 가서 불력의 구역을 분할해줘야 합니다.



2. 구역분할 기능으로 이동한 뒤 '새 구역 만들기'를 탭하여 구역 분할을 설정할 수 있습니다.

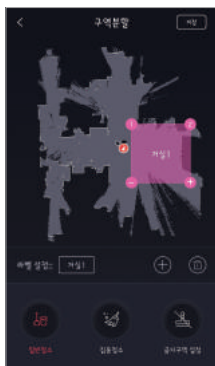


3. 곧 만들어질 구역에 라벨을 선택하면 지도에 설정 가능한 사각형 구역이 나타납니다.



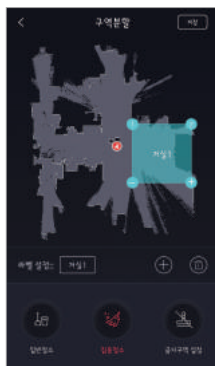
일반 청소

- 사각형 구역을 '와'와 'v' 아이콘으로 노드를 추가/제거할 수 있습니다. 노드를 길게 누른 상태에서 드래그하면 구역 모양을 변경할 수 있어 청소하기에 더욱 적합한 구역 모양을 설정할 수 있습니다.
- 기본적으로 이 구역을 '일반 청소'(보통 청소 구역(분홍색 표시))로 설정하는데 이 구역을 청소하면 이 구역 외의 구역은 청소하지 않습니다. 설정 후 우측 상단의 '저장'을 탭하면 구역 분할설정이 완료됩니다.



집중 청소

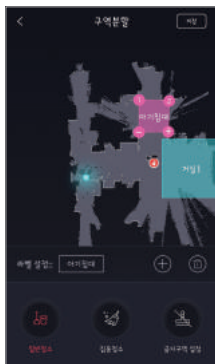
영역 설정 완료 후 '집중 청소' 버튼(해당구역 파란색 표시)을 누른 다음 우측 상단의 '저장'을 탭하여 저장합니다. 구역 청소 시 해당 구역을 2회 청소하여 더욱 깔끔한 청소효과를 볼 수 있습니다.



금지 구역 설정

영역 설정 완료 후 '금지 구역 설정' 버튼(해당구역 빨간색 표시)을 눌러 로봇청소기의 진입과 청소를 허용하지 않는 구역을 설정할 수 있습니다. 우측 상단의 '저장'을 탭해 해당 구역 설정을 완료합니다.

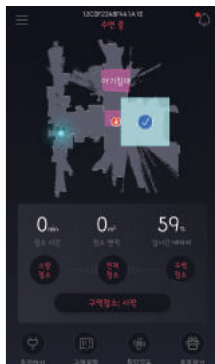
※ 금지 구역 설정은 전체, 스팟, 구역 등 모든 청소 상태에서 유효하며 지도데이터를 읽거나 지도를 다시 스캔 시 설정된 청소금지가 제거되며, 메인화면의 '더보기' - '구역 분할'에서 설정한 구역을 삭제할 수도 있습니다.



구역 선택

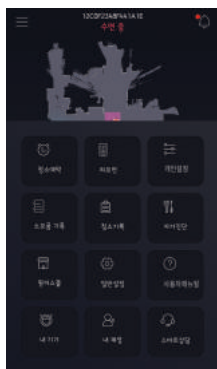
구역 설정 후 메인화면으로 돌아가 '구역 청소'를 탭하여 설정된 모든 구역을 볼 수 있습니다. 청소해야 할 구역을 탭하면 선택된 구역에 'v' 표시가 나타나는데 이 구역만 청소 임무를 수행한다는 것을 의미합니다.

※ 빨간색의 '청소금지' 구역은 어떠한 상황이든 지도에 나타나며 진입 및 청소가 불가능합니다.



· 더 많은 기능

메인 조작 화면 좌측 상단의 '더보기'를 탭하여 아래와 같은 화면에서 해당하는 기능을 선택할 수 있습니다.



청소 예약

'청소 예약'을 탭하면 예약 청소 시간, 청소방식 및 청소 요일을 설정할 수 있으며 본체는 예약된 시간에 설정에 따라 자동으로 청소를 시작합니다.



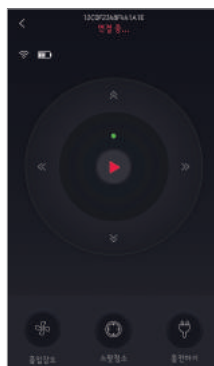
청소 예약 - 방해금지 기능

'방해금지'를 탭하면 방해금지 시간대를 설정할 수 있습니다. 설정된 시간대에는 기기가 자동으로 청소가 중단된 지점으로 돌아가 청소를 하지 않으며 음성안내가 나오지 않습니다. 하지만 앱 조작 또는 본체 버튼을 통해 여전히 청소 기능을 실행할 수 있습니다.



리모컨

- 리모컨'을 선택하여 가상리모컨 화면에서 방향키를 길게 눌러 로봇청소기의 전진 방향을 제어할 수 있습니다. 중심 버튼은 시작/일시정지 버튼입니다.
- 하단의 원형 키는 흡입력 조절과 스팟 청소 및 자동 충전 복귀를 실행할 수 있습니다.



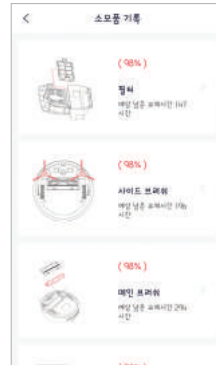
개인설정

- 본체의 상태표시등을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 로봇의 음성인내를 음량대 버튼을 상하로 탭하여 음량 크기를 조절할 수 있습니다.



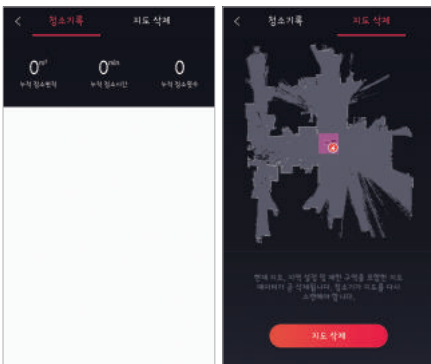
소모품 기록

- '소모품 기록'을 탭 하여 소모품 관리 화면에서 현재 소모품의 사용 상태를 확인과 데이터 분석 결과와 실제 사용 상황에 따라 소모품 교체 여부를 판단할 수 있습니다.
- 교체 후 해당 화면에서 교체한 소모품을 리셋해줘야 하며, 교체하지 않았을 경우 리셋 버튼을 누르지 말아야 합니다.
- 센서는 일반적으로 교체할 필요가 없으나 정기적으로 닦아야 합니다.
- 소모품 구입이 필요한 경우 아래 '더 구매하기'를 누르면 원더스물 페이지로 이동합니다.



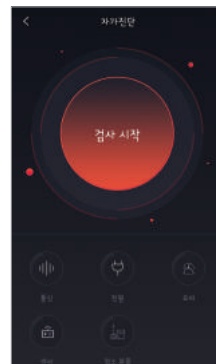
청소 기록

- 청소기록 : 로봇이 청소한 기록을 확인 할 수 있습니다.
- 지도삭제 : 지도를 삭제할 수 있습니다.
이 경우 현재 지도, 구역설정 및 제한구역을 포함한 지도 데이터가 삭제되고 로봇청소기가 다시 지도를 스캔해야 합니다.



자가 진단

- 아래 화면에서 '검사 시작'을 눌러 검사를 진행할 수 있습니다.
- 검사 완료 후 문제가 없는 항목에 '√' 표시가 나타납니다.



원더스몰

'원더스몰'을 탭하여 공식 온라인몰에서 더 많은 양질의 원더스 가전제품과 서비스를 만나볼 수 있습니다.



일반 설정

'일반 설정'을 탭하여 설정 화면에서 앱, 로봇청소기 등 소프트웨어의 업데이트를 진행할 수 있으며 앱 시스템 언어도 설정할 수 있습니다.



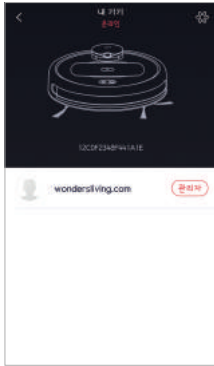
사용자 매뉴얼

'사용자 매뉴얼'을 탭하여 제품과 제품 사용법에 대해 알아볼 수 있습니다.



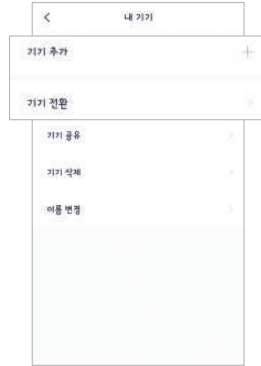
내 기기

'내 기기'를 탭하여 로봇청소기 관리 화면에서 현재 기기의 사용자 리스트를 볼 수 있으며 관리자는 사용자 리스트를 관리할 수 있습니다.



내 기기 - 설정

- '내 기기' 우측 상단의 톱니바퀴 아이콘을 탭하면 기기에 대한 더 많은 관리와 제어를 진행할 수 있습니다.
- '기기 추가'를 탭하면 한 명의 사용자가 여러 대의 로봇청소기를 제어할 수 있습니다.
- '기기 전환'을 탭하면 여러 로봇청소기를 전환하면서 제어할 수 있습니다.



내 기기 - 설정

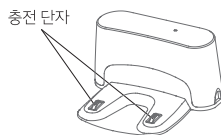
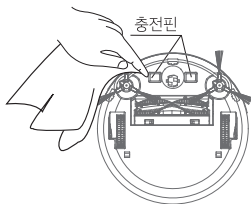
- '기기 공유'를 탭하면 여러 사용자가 한 대의 로봇청소기를 공동 관리할 수 있습니다.
- '기기 삭제'를 누르면 등록된 기기를 삭제할 수 있습니다.
- '이름 변경'을 누르면 내 기기의 이름을 변경할 수 있습니다.



5. 제품 관리

5-1. 충전 단자 및 충전핀 청소

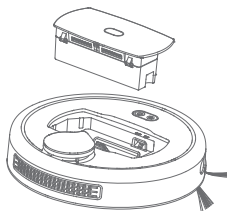
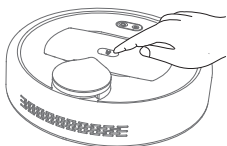
⚠ 실제 사용정황에 따라 로봇청소기를 정기적으로 청소 및 유지관리해주시시오



1. 청소 전 전원 스위치를 끄거나 전원 플러그를 뽑아주십시오.
2. 마른 천을 사용하여 한 달에 한 번씩 닦아주십시오.
3. 기름류를 사용하여 닦지 마십시오.

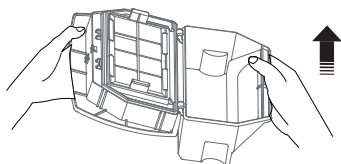
5-2. 먼지통 청소

· 먼지통 탈부착 : 그림과 같이 먼지통 버튼을 누르면 먼지통이 나오며 먼지통을 꺼낼 수 있습니다.

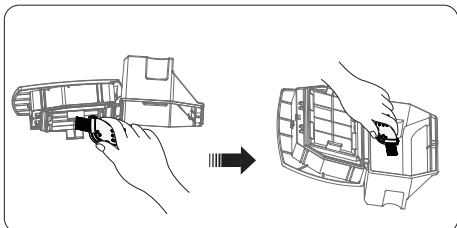


· 먼지통 청소

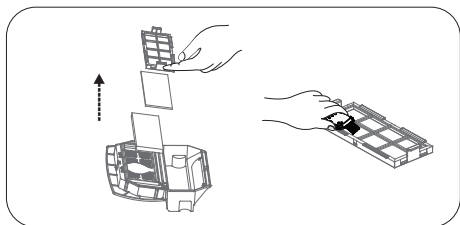
권장 청소 주기: 새제품은 사용 첫 달 동안 3일에 한 번씩 청소해주시고 추후 매주에 한 번씩 청소해주시시오.



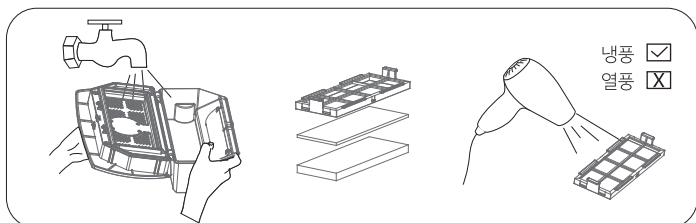
1. 먼지통의 커버를 열어 먼지를 비워내십시오.



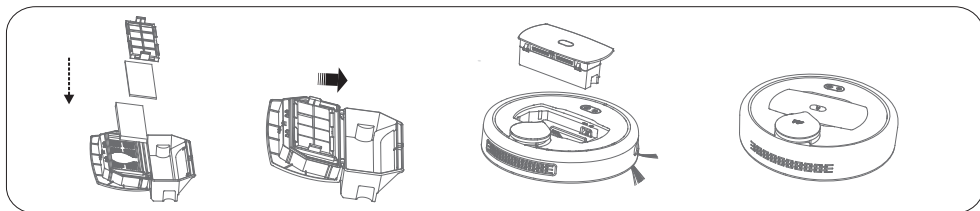
2. 상부의 그림과 같이 청소용 브러쉬로 깨끗이 털어주십시오.



3. 필터 부품을 꺼내 청소용 브러쉬로 필터에 쌓인 먼지를 털어주십시오.



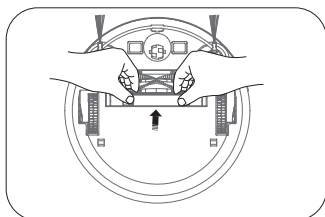
4. 먼지통 내부 및 필터를 흐르는 물에 씻어주십시오. (주의: 충분히 건조시킨 뒤 다시 본체에 장착해서 사용해야 합니다.)



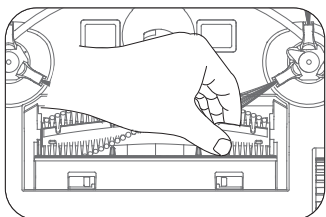
5. 청지 완료 후 필터를 다시 장착하고 먼지통 커버를 닫은 다음 마지막으로 먼지통을 로봇청소기에 넣어줍니다.

■ 5-3. 메인 브러쉬 청소

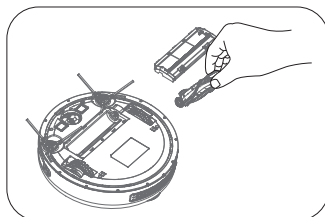
· 먼지통 청소



1. 상기 그림과 같이 고정핀을 힘으로 밀면서 위로 들어주십시오.

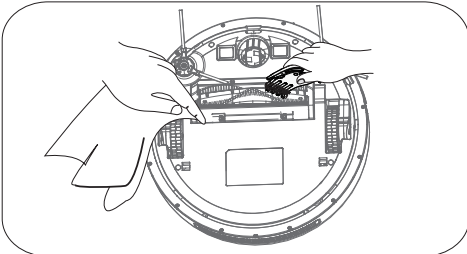


2. 메인 브러쉬를 잡고 위로 들어주십시오.

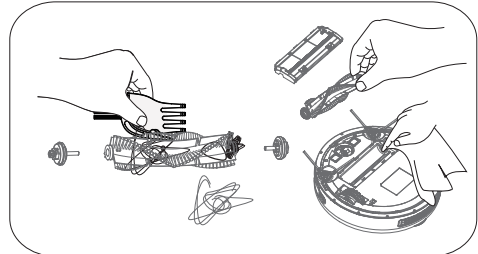


3. 메인 브러쉬 커버와 메인 브러쉬를 꺼내주십시오.

· 메인 브러쉬 청소

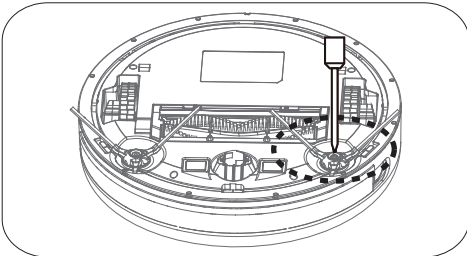


1. 상기 그림과 같이 청소용 브러쉬를 이용하여 정기적으로 메인 브러쉬와 고무브러쉬를 청소해주시시오.

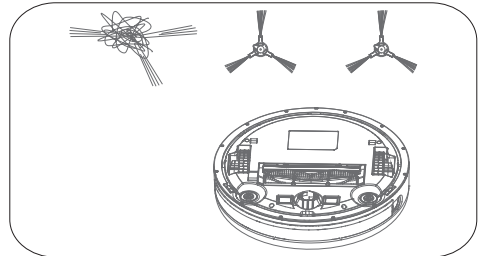


2. 상기 그림을 참조하여 정기적으로 메인 브러쉬에 엉킨 머리카락과 기타 물체들을 청소해주시시오

· 사이드 브러쉬 청소

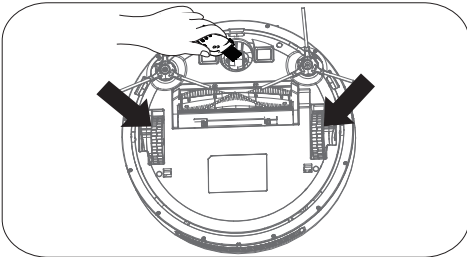


1. 드라이버로 사이드 브러쉬에 있는 나사를 풀어주시시오.



2. 사이드 브러쉬를 꺼내 브러쉬와 슬롯에 엉킨 머리카락 및 기타 물체를 청소해주시시오.

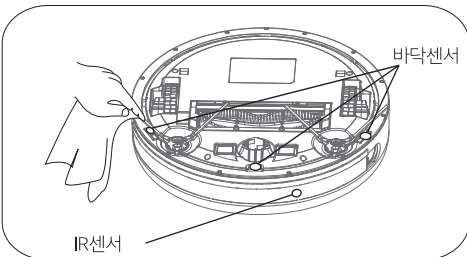
· 사이드 브러쉬 청소



청소용 브러쉬를 사용해 앞바퀴와 좌우측 바퀴를 정기적으로 청소해주시시오.

※ 바퀴 축에 머리카락, 천 조각 등 물체가 엉켜 있을 수 있으니 즉시 청소해주시시오.

· 센서 청소



투광부에 먼지가 쌓여 본 제품의 성능에 영향이 미치지 않도록 부드럽고 마른 면형겜으로 센서 부분을 살살 닦아주시시오.
(투광부에 흠집이 나지 않도록 주의해주시시오.)

6. 고장 진단

고장 증상: 고장 표시등 즉 빨간색 표시등이 빠르게 깜빡입니다. 음성안내에 따라 고장 명칭을 판단해주시시오.

명칭	원인	조치
먼지통 고장	먼지통을 꺼낼 때 청소 가동	먼지통을 본체에 장착해주시시오.
먼지통이 가득참	먼지통이 가득 찼거나 필터를 교체해야 함	먼지통 또는 필터를 교체해주시시오.
레이더 고장	윗쪽 레이더가 가려졌거나 구역(6*6m2) 범위 내에 장애물이 없는 광활한 곳에 놓임	레이더가 가려졌거나 기기가 실내환경에 놓여 있는지 확인해주시시오.
바닥 이탈 고장	동작 중 기기가 들러 동작 정지됨	기기를 바닥에 놓아주시시오. 바닥을 이탈해 허공 상태에 놓이게 하지 마십시오.
지면 감지 고장	낙하방지센서가 가려졌거나 높은 곳에 놓임	낙하방지센서 센서가 가려졌는지 확인해주시고 기기를 높은 곳에 두지 마십시오.
벽면 감지 고장	PSD 벽 감지 센서 이상	벽 감지 센서가 이물질에 의해 가려졌거나 방해를 받았는지 확인해주시시오.
충돌 고장	범퍼나 충돌 감지 센서 막힘	범퍼와 충돌 감지 센서가 가려졌거나 방해를 받았는지 확인해주시시오.
메인 바퀴 고장	메인바퀴가 걸리거나 막힘	메인 바퀴에 걸린 물체가 있는지 확인해주시시오.
사이드 브러쉬 고장	사이드 브러쉬가 엉키거나 막힘	사이드 브러쉬에 엉킨 물체가 있는지 확인해주시시오.
메인 브러쉬 고장	메인 브러쉬가 엉키거나 막힘	메인 브러쉬에 엉킨 물체가 있는지 확인해주시시오.
기기가 간힘	메인 브러쉬가 엉키거나 막힘	기기가 간혔는지 확인해주시시오.
경사면 고장	기기가 경사면에서 작동됨	기기를 평면에 다시 놓아주시시오.
충전스테이션 고장	충전스테이션을 찾지 못했거나 충전스테이션 배터리 없음	기기와 충전스테이션이 근거리를 유지하거나 충전스테이션을 어댑터에 연결해주시시오
알 수 없는 고장	알 수 없는 고장이나 오류로 인한 이상	기기를 다시 작동한 후 작업을 실행해주시시오.
배터리 부족	배터리 잔량이 너무 낮음	충전해주시시오.
송풍기 고장	송풍기 작동 불능	송풍기 날개가 느슨해지거나 날개에 엉킨 물체가 있는지 확인해주시시오.

※ 상기 방법을 참조했음에도 불구하고 해당 고장을 해결하지 못했을 경우 즉시 당사의 고객센터에 문의해주시시오.

7. 제품 규격

동작 전압	14.8V
소비 전력	40W
정격	입력 24Vdc 2A, 출력 24Vdc 2A
배터리	리튬
배터리 용량	6400mAh
충전 시간	4-5시간
동작 시간	240분
작동 온도 범위	- 5℃~45℃
작동 습도 범위	≤ 80%RH
작동 소음	≤65dB
무게	3.5kg
크기	340 X 105mm

8. 알림

(주)원더스리빙는 제품 및 관련 유인물에 대해 비정기적으로 업데이트 및 조정 (소비자 체험을 최적화하는 데 유리한 제품, 디테일, 제품 사양, 제품 색상, 제품 포장, 사용설명서를 포함하되 이에 국한되지 않음)하며 변경 후 별도의 통지를 하지 않는 권리를 보유합니다.

법률이 허용하는 범위 안에서 최종 해석권은 (주)원더스리빙에 있습니다

9. 유상 서비스 처리 기준

- 무상 품질 보증기간이 경과한 경우
 - 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
 - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
 - (주)원더스리빙 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
 - 미지정 소모품이나 수리 자재 사용으로 고장 발생 시
 - 신나, 벤젠 등 유기 용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
 - 사용설명서 내의 '주의 사항'을 지키지 않아 고장 발생 시
 - 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 고장 발생 시
 - 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수 등)에 의한 고장 발생 시
 - 소모성 부품의 수명이 다한 경우
 - 제품 고장이 아닌 단순 점검 요청의 경우
 - 해외에서 구매한 제품이거나 해외에서 사용 중에 고장이 발생한 경우
- ※ 본 제품의 외관, 디자인 및 제품 규격은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 보증서

본 제품은 1년의 무상 서비스 기간을 보장 합니다. (필터류, 소모품 제외)

- 1. 본 제품은 엄격한 품질관리와 생산과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 2. 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생한 경우
(㈜원더스리빙 서비스 센터에서 보증기간 동안 무상 수리 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 3. 무상 보증기간이라 하더라도 부주의로 인한 고장시 유상 비용이 청구될 수 있습니다.
- 4. 수리를 요청하실 경우 작성하신 보증서를 반드시 첨부해주세요.
- 5. 보증서는 재발행 되지 않으므로 영수증과 함께 소중히 보관해주세요.
- 6. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명		로 봇 청 소 기			
모 델 명					
구 입 일		년	월	일	보 증 기 간 1 년
구 입 처					
고객	성명				
	연락처				
	주소				

WONDERS

서비스 및 소모품 구입 문의

www.wondersliving.com

서비스센터 : 1522-5855

상 담 시 간 : 월~금요일 10:00 ~ 17:00 (점심시간 / 12:00 ~ 13:00)

토, 일요일, 공휴일 제외

서울시 강서구 양천로47길 20 (원더스리빙 고객 서비스센터

/ 지번주소 : 서울특별시 강서구 마곡동 14-20
