

어플리케이션(APP)사용 가이드

DynaKing R20

사용가이드



- 제품 사용 전 본 어플리케이션(APP)사용 가이드를 주의 깊게 읽고 사용 방법을 숙지하시기 바랍니다.
- 고객의 안전과 올바른 사용을 위해 반드시 필요하니 보관하여 주세요.
- 본 제품은 국내에서만 사용하도록 만들어졌습니다.

스마트폰 어플리케이션(APP) 사용하기

- 이미 원더스홈 앱을 사용하시고 계시다면, 앱의 “프로필” 탭에 우측 최상단에 있는 설정을 눌러 “캐시지우기”를 해주세요. 이후 기기목록에서 “DynaKing R20”을 확인할 수 있습니다.
본 앱가이드 3페이지의 안내에 따라 기기를 등록해 주세요.
- 원더스리빙의 다양한 스마트 가전을 하나의 앱에서 관리할 수 있도록 “원더스홈” 을 출시 하였습니다.
다이나킹R20 외에도 앞으로 출시될 다양한 WONDERS 스마트 가전을 기대해 주세요.
- 아래의 앱 화면은 보다 나은 이해를 돕기 위해 임의의 이미지를 포함하고 있으며, 실제의 앱 화면과 다를 수 있습니다.
- 다이나킹 로봇청소기는 사용자들의 편의를 위해 지속적인 제품의 기능 및 성능을 업그레이드 할것을 약속드립니다.
따라서 향후 펌웨어와 앱 업데이트를 통해 본 사용 설명서에 없는 기능이 추가 되거나 삭제될 수 있습니다.
- 다이나킹 R20는 2.4GHzWi-Fi 무선 주파수만 지원합니다.
공유기가 2.4Ghz와 5GHz를 모두 지원한다면 5GHz를 삭제 후 2.4GHz를 사용해 주세요.
- Wi-Fi 이름은 영문이나 숫자 혹은 영문+숫자 조합이어야 합니다. 한글이나 특수문자, 기호를 포함한 경우 연결이 되지 않을 수 있습니다.
- Wi-Fi 연결 시에는 스마트폰-로봇청소기-무선공유기가 최대한 가까이 있어야 합니다.

■ 어플리케이션 설치하기

- 아래 두 가지 방법 중 하나를 선택하여 원더스 홈 어플리케이션을 설치해 주세요.

1. 아래의 QR 코드를 스캔합니다.

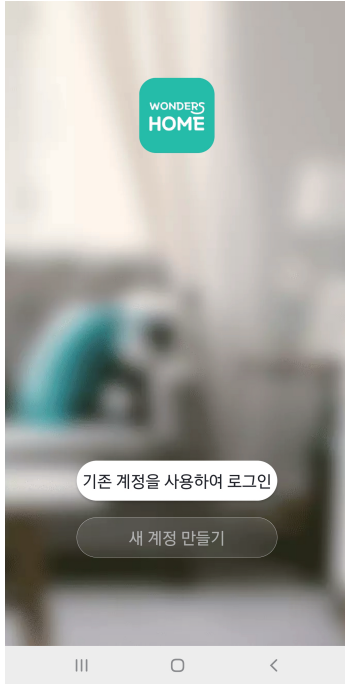


2. 스마트폰의 Googleplay나 Apple APP 스토어에서
“원더스홈”을 검색해 앱을 설치합니다.
※ ONE store에서도 원더스홈을 검색하여 다운로드 하실 수 있습니다.

■ 회원가입하기

- 어플리케이션을 설치 하셨다면 로봇청소기를 서버에 등록하기 위해 회원가입을 합니다.

1. “새 계정 만들기”를 누르고 개인 정보 보호 정책 및 이용 약관을 확인 후 “동의”를 누릅니다.



2. 등록하실 이메일 또는 핸드폰 번호를 입력합니다.

A screenshot of the email registration form in the Wonder's Home app. The form has a title '이메일로 등록' (Register with email). Below the title, there is a dropdown menu for country selection, currently showing 'Korea'. Below that is an input field for email, with a placeholder '이메일'. Below the input field is a button labeled '인증코드 발송' (Send verification code). At the bottom, there is a checkbox labeled '등록에 동의 서비스 이용 약관 and 개인 정보 보호 정책' (I agree to the terms of service and privacy policy).

3. 이메일 또는 핸드폰으로 발송되어진 6자리 인증번호를 입력 후 “등록완료”를 눌러 가입을 완료합니다.

인증 코드 입력

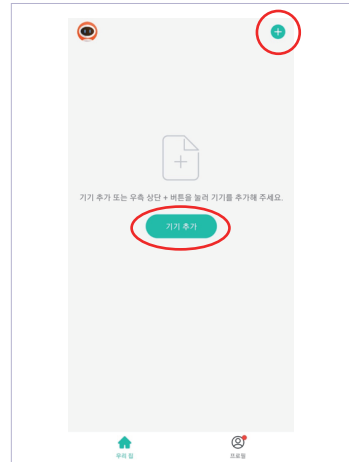
메일로 인증코드가 발송 되었습니다. ntrysvs@gmail.com
재전송(56s)

[인증코드를 받지 못하셨습니까?](#)

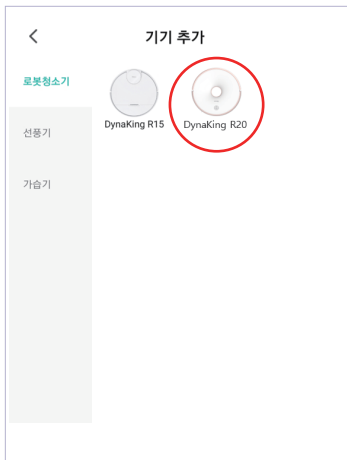
■ 로봇청소기 등록하기



1. 로봇청소기의 전원 버튼을 길게 5초간 눌러 전원을 켭니다.



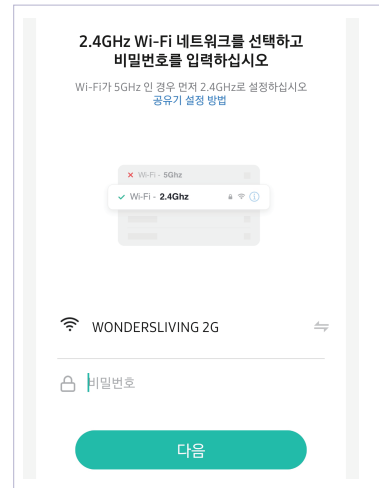
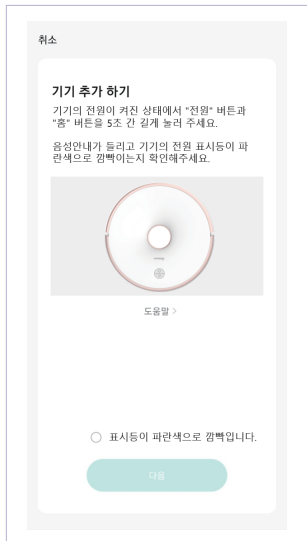
2. 앱에 로그인 후 “기기추가” 또는 앱 우측 상단의 “+”를 누릅니다.



3. “DynaKing R20”를 선택합니다.

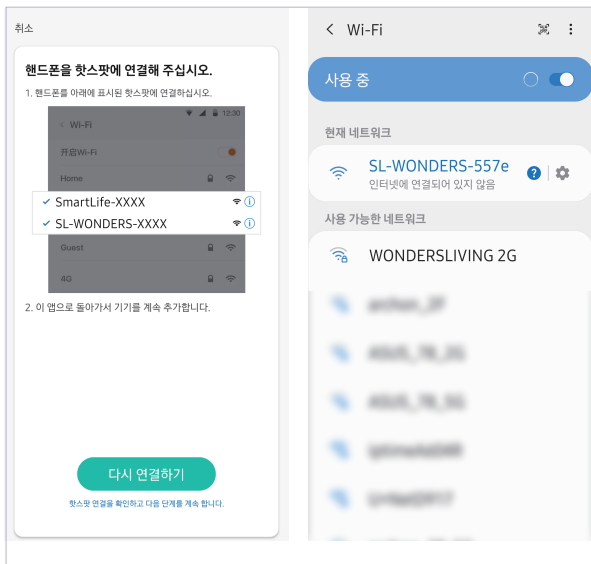


4. 로봇청소기 본체의 전원과 충전 복귀 버튼을 동시에 5초 이상 길게 누릅니다.



5. “Wi-Fi를 재설정 합니다”라는 안내음이 나오고 전원 버튼이 천천히 깜빡이면, 다시 앱 화면에서 “Wi-Fi 표시등이 깜빡입니다.” 문구 앞을 터치한 후 “다음”을 눌러주세요.

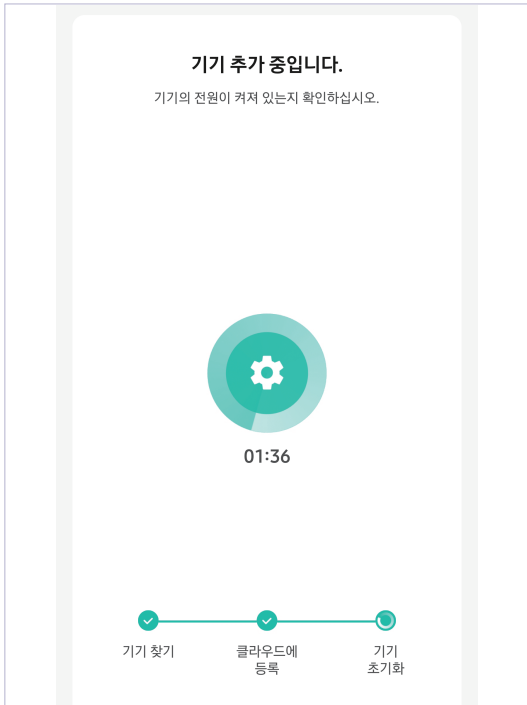
6. 사용하시는 실내 Wi-Fi를 선택하고, 비밀번호를 입력 후 “확인”을 누릅니다.



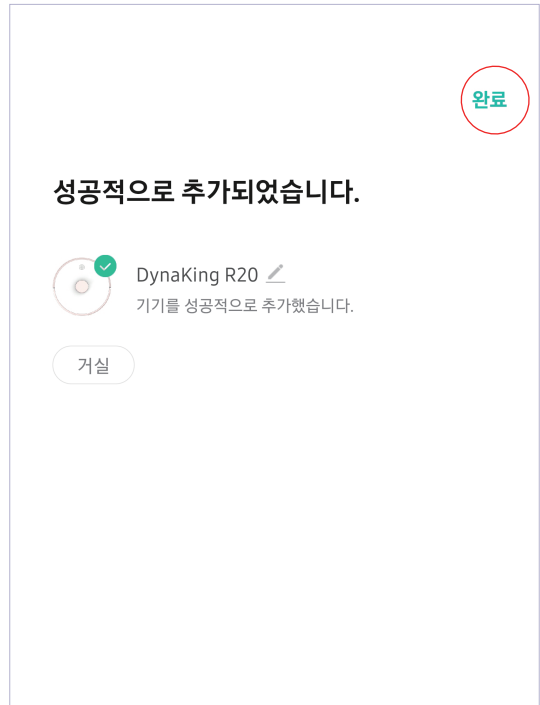
7. 이후 핫스팟 안내 화면에서 “연결하기”를 누르고, “SL-WONDERS-XXXX”로 된 핫스팟을 선택한 다음,

7-1) 안드로이드 폰 사용자는 핸드폰 단말기의 “뒤로 가기”를 누르고,

7-2) 아이폰 사용자의 경우, “설정”에서 “Wi-Fi”를 누른 후 “SL-WONDERS-XXXX”를 선택하고 앱 화면으로 돌아갑니다.



8. 로봇청소기와 앱의 연결까지는 상황에 따라 약 90초 정도 소요됩니다.



9. 앱의 우측 상단의 “완료” 버튼을 눌러 기기 등록을 완료합니다.

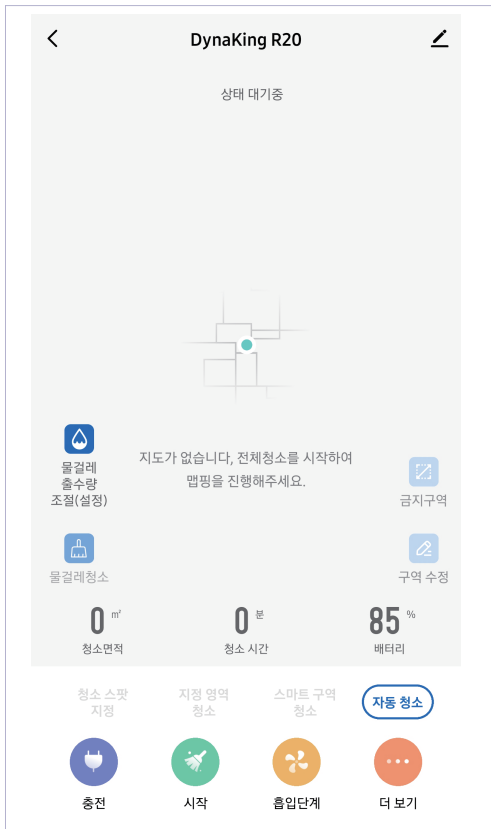
■ 로봇청소기 사용 전 숙지 사항

1. 사용 전 주의 사항

- 의류, 전선, 작은 장난감 등은 로봇청소기의 브러쉬나 휠에 감길 수 있으니 바닥에서 치워주세요.
 - 빨래 건조대나 발이 높은 옷걸이 등의 장애물은 바닥에서 치워주세요.
 - 물걸레로 인해 카펫이 오염될 수 있습니다. 맵핑 시 카펫을 치워 주시고, 청소 완료 후 완성된 지도에 카펫이 있는 영역을 “물걸레 금지구역”으로 설정해 주세요.
- 자세한 설명은 p.15 물걸레 금지구역 설정에 안내되어 있습니다.

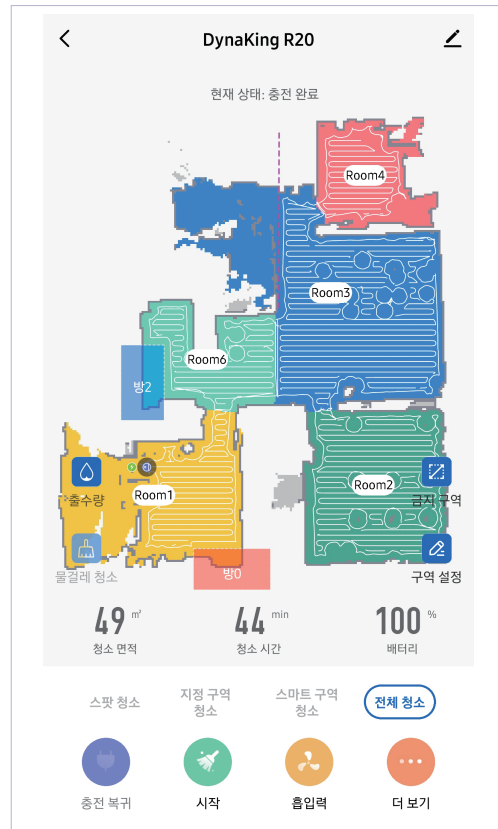
2. 지도 만들기(맵핑하기)

- 앱 화면에 “전체청소” 모드를 눌러 주세요.
 - ↳ 로봇청소기가 청소를 시작하는 동시에 초고속 레이저 센서로 집안의 구조를 스캔하며 실내지도가 그리게 됩니다.
 - ↳ 맵핑중인 실내 지도는 실시간으로 앱 화면에 나타납니다.
- 로봇청소기의 진입을 원치 않는 청소 영역 (방)또는 화장실이나 현관, 신발장 등은 박스 등을 이용해 진입을 차단해 주세요.
 - ↳ 이후 맵핑된 지도 상에서 “금지구역”을 설정할 수 있습니다. (금지구역 p.15 참조)
- 전체 청소가 완료되고 로봇청소기가 클린스테이션에 도킹이 되면 실내지도가 자동으로 저장이 됩니다.



- 맵핑 전

지도 데이터가 없어 청소 모드 중 “전체청소” 모드만 활성화 되어 있습니다.

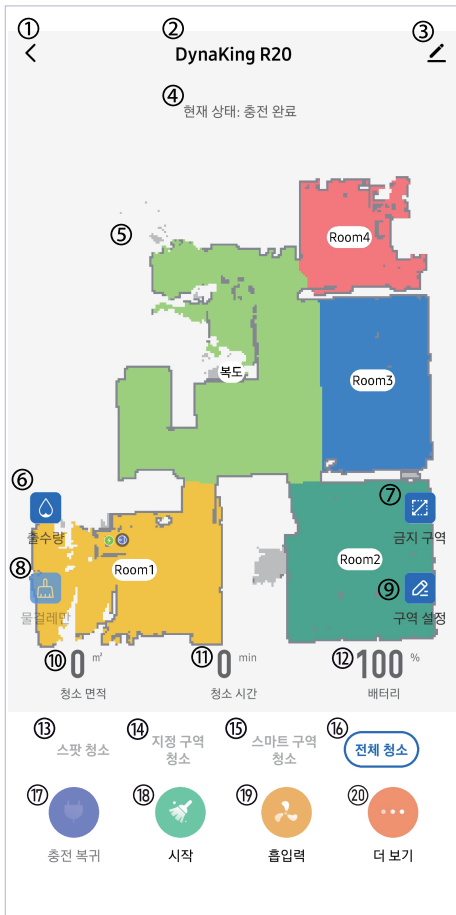


- 맵핑 후

전체청소 후 집안의 지도가 완성되어 모든 청소모드가 활성화 되고, 구역설정 편집이 가능합니다.

APP 기능 살펴보기

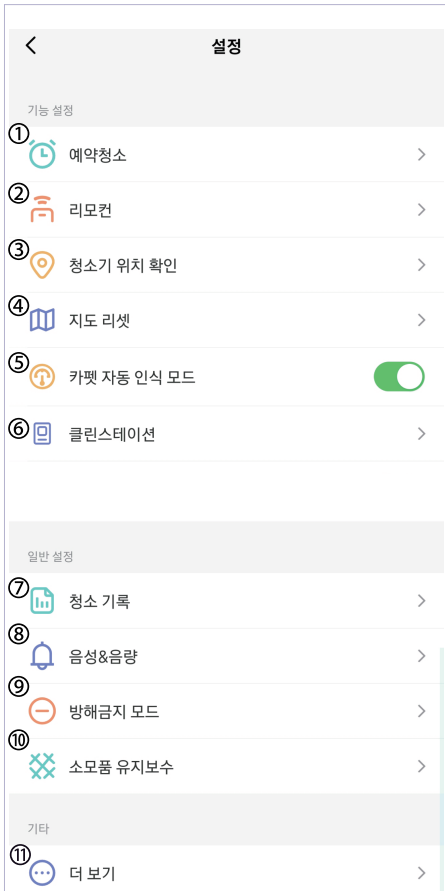
I 1. 메인 컨트롤 화면



- ① 홈으로 돌아가기: 원더스홈 앱으로 돌아가 등록된 기기를 제어할 수 있습니다.
- ② 내 로봇청소기 이름: ③에서 변경할 수 있습니다..
- ③ 시스템관리: 내 로봇청소기의 이름, 기기공유 하기, 최신 펌웨어 확인 및 업데이트를 실행할 수 있습니다.
- ④ 상태알림: 로봇청소기의 상태를 나타냅니다.
- ⑤ 실내지도: 전체청소를 통해 완성된 실내지도가 나타나고, 청소 중에는 실시간으로 로봇의 주행 경로를 확인할 수 있습니다.
- ⑥ 출수량: 걸레청소를 위해 3단계로 물 분사량을 조절할 수 있습니다.
- ⑦ 금지 구역: 가상벽을 설치해 로봇청소기의 진입을 금지하는 구역을 설정합니다.
- ⑧ 물걸레만: 진공흡입을 하지 않는 물걸레 단독 청소 모드로 사용하려면 반드시 로봇청소기에 물걸레를 장착해 주세요.
- ⑨ 구역설정: 로봇청소기가 자동 분리한 각 구역 (방)의 이름 관리, 분할 및 병합이 가능합니다. 또한 각 방의 상황에 따라 흡입 / 출수량을 개별 설정할 수 있습니다.
- ⑩ 청소면적: 최근 청소한 면적이 표시됩니다.
- ⑪ 청소시간: 최근 청소한 시간이 표시됩니다.
- ⑫ 배터리: 현재 남은 배터리 잔량이 표시됩니다.
- ⑬ 스팟청소: 1.6m x 1.6m 사이즈의 좁은 면적을 청소합니다.
- ⑭ 지정구역청소: 사용자가 임의로 만든 구역을 청소합니다.
- ⑮ 스마트구역청소: 사용자가 정한 순서대로 방을 청소할 수 있고, 각 방의 흡입 / 출수량 대로 청소를 합니다.
- ⑯ 전체청소: 지도의 전체 공간을 청소합니다.
- ⑰ 충전복귀: 로봇청소기가 수행하던 작업을 취소하고 충전하거나 충전 복귀를 중단할 수 있습니다.
- ⑱ 시작: 청소를 시작 또는 일시정지 할 수 있습니다.
- ⑲ 흡입력 조절: 바닥 환경에 맞는 3단계 진공청소 흡입력과 걸레청소에 필요한 물 분사량을 설정 할 수 있습니다.
- ⑳ 더보기: 예약청소, 지도저장 등 더많은 부가기능을 사용할 수 있습니다.

■ 설정화면

- 메인 화면 하단의 “더 보기”를 누르면 로봇청소기의 부가 기능을 조절, 설정할 수 있습니다.



- ① 예약청소 : 원하는 요일과 시간에 1회 또는 주기적으로 선택된 청소모드로 청소 예약을 할 수 있습니다.
- ② 리모컨 : 상하좌우 방향으로 로봇청소기를 컨트롤 하거나, 자동 청소와 스팟청소를 할 수 있습니다.
- ③ 청소기 위치 확인 : 유사 시 로봇청소기를 찾을 수 있도록 음성 안내가 지원됩니다.
- ④ 지도리셋 : 완성된 지도를 저장하고, 유사 시 불러와 재사용하거나 지도 전체를 삭제 할 수 있습니다.
- ⑤ 카펫 자동 인식 모드 : 카펫과 같은 마찰력이 큰 지점에서 흡입력이 자동으로 조절될 수 있도록 설정합니다.
- ⑥ 클린스테이션 : 청소 완료 후에 자동으로 먼지통을 비우는 횟수를 조절하거나 즉시 먼지통을 비우도록 할 수 있습니다.
- ⑦ 청소 기록 : 이전 청소 기록을 확인할 수 있습니다.
- ⑧ 음량 조절 : 음성 안내음의 볼륨을 조절하거나 무음으로 설정할 수 있습니다.
- ⑨ 방해금지 모드 : 방해금지 시간을 설정하시면, 음성 안내와 설정된 예약청소 등을 수행하지 않습니다.
- ⑩ 소모품 유지보수 : 필터와 브러쉬 등 소모성 악세서리의 사용시간을 자동으로 계산해 남은 수명이 표시됩니다.
- ⑪ 더보기(기기정보) : 추후 수리가 필요한 경우 원더스 고객센터에서 요청하는 기기요 | 추가 정보를 확인할 수 있습니다.

■ 시스템 화면

- 메인 화면의 최상단 우측 버튼을 누르면 확인되는 로봇청소기 시스템 관리 화면입니다.

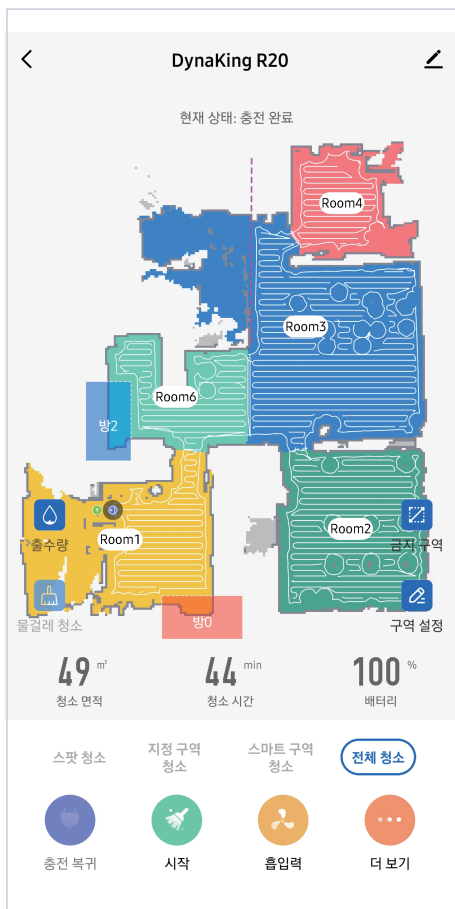


- ① 로봇청소기의 이름, 프로필 사진, 로봇청소기의 집안 내 위치 정보를 관리할 수 있습니다.
- ② 기기의 네트워크 정보를 확인할 수 있습니다.
- ③ 기기가 30분 이상 오프라인 상태일 때 알림이 전송되도록 설정합니다.
- ④ 원더스홈 앱에 가입된 다른 사용자와 기기를 공유할 수 있습니다.
- ⑤ 로봇청소기에 대해 자주 묻는 질문이 포함되어 있고 이상 증세에 대해 고객센터의 이메일로 문의할 수 있습니다.
- ⑥ 핸드폰의 홈 화면에 내 로봇청소기에 바로 접속할 수 있는 아이콘을 만들 수 있습니다.
- ⑦ 기기와 연결된 네트워크의 상태를 확인할 수 있습니다.
- ⑧ 기기의 현재 최신 펌웨어를 확인할 수 있습니다.
- ⑨ 기기와의 연결을 해제하고, 기기를 원더스홈 앱에서 삭제합니다.

다양한 청소모드

■ 전체청소

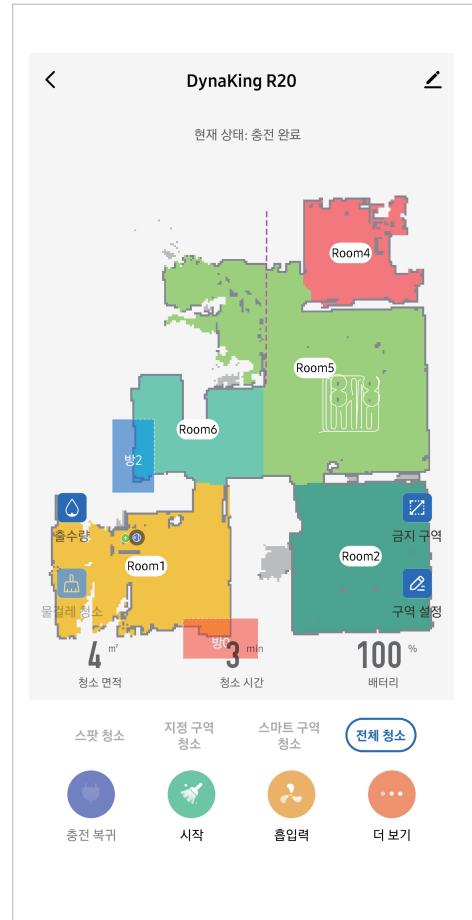
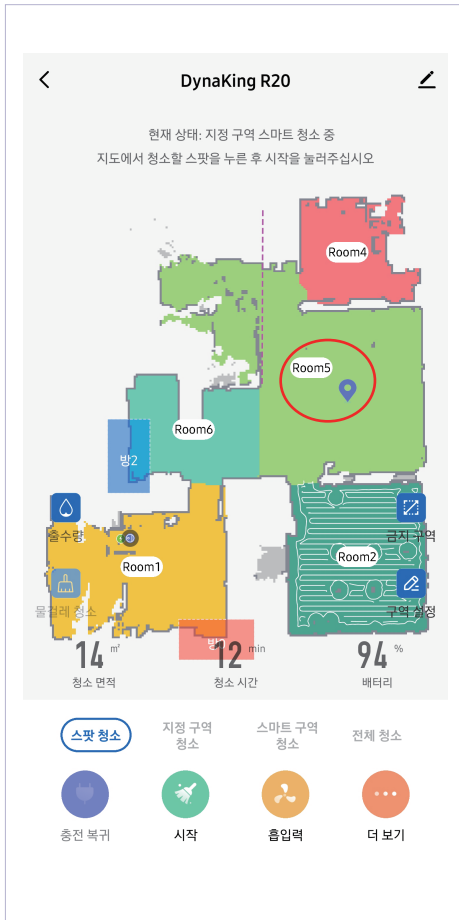
- 맵핑된 실내의 전체 영역을 청소합니다.
- 로봇청소기를 최초 사용 시 반드시 전체청소를 통해 실내지도(맵핑)을 완성해야 합니다.
- 흡입력과 물걸레로 분사되는 물의 출수량을 조절할 수 있으며, 물걸레 키트가 장착된 경우 “물걸레만” 선택 시에는 진공 흡입을 하지 않는 조용한 물걸레 청소가 진행됩니다.
- 금지구역과 물걸레 금지구역으로 설정된 공간으로는 로봇청소기가 진입하거나 청소하지 않습니다.



스팟청소

- 1.6m x 1.6m의 적은 면적을 청소해야 할 경우 유용하게 사용될 수 있는 청소모드입니다.

※ 지도에서 원하시는 목표 지점을 선택 후 시작을 눌러주세요.

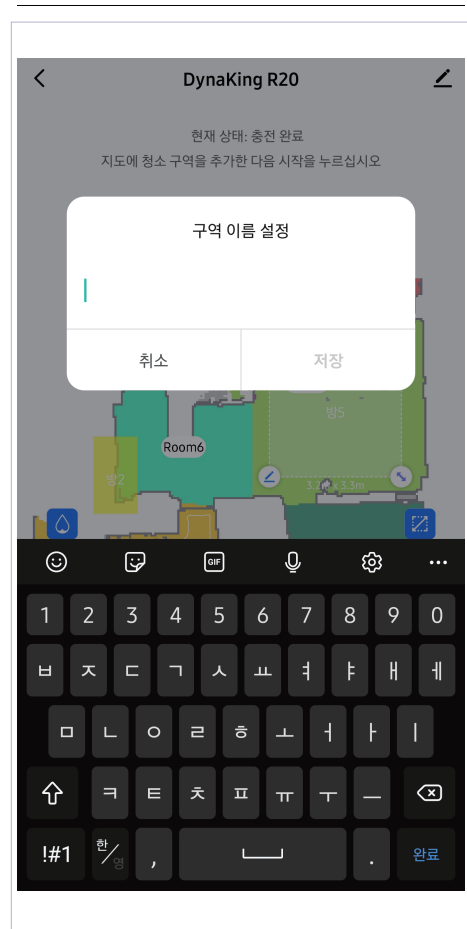
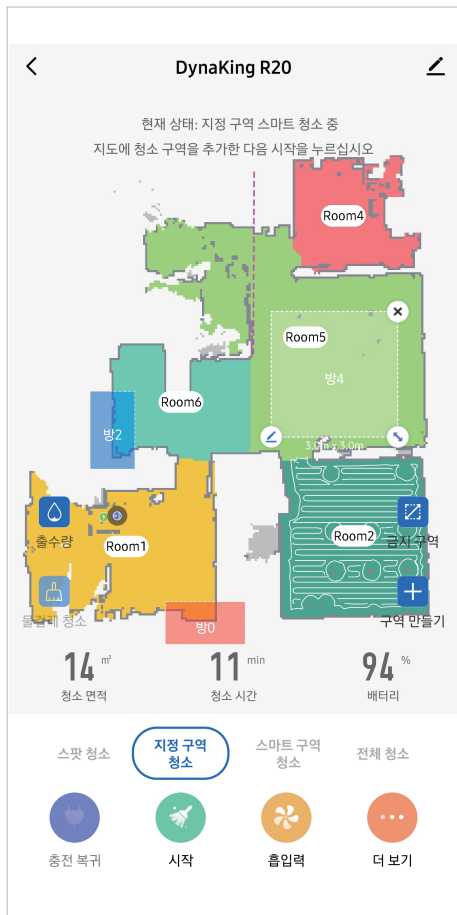


■ 지정 구역 청소

- 원하는 청소 구역을 사용자가 직접 설정하여 청소할 수 있습니다.

- 스팟청소와 달리 청소할 영역을 다수로 만들고, 영역의 사이즈를 임의 조절할 수 있습니다.

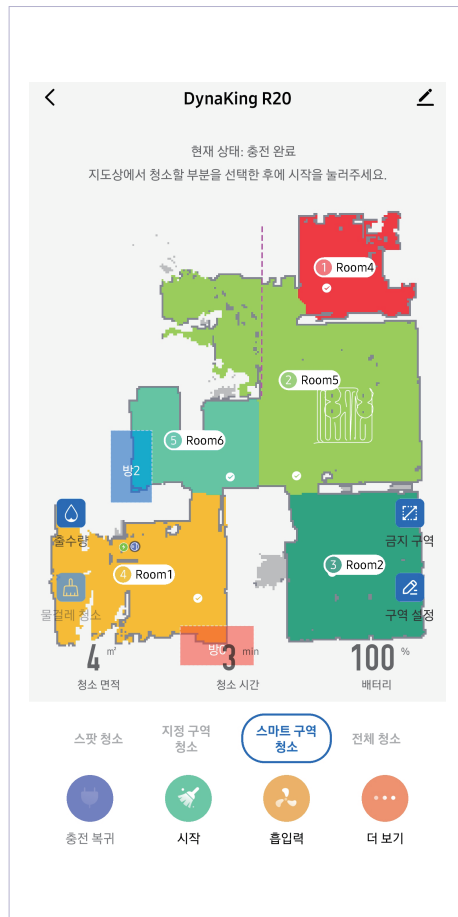
- 1) 메인 컨트롤 화면에서 지정구역청소를 선택하면 앱 화면 우측에 “구역만들기”가 활성화 됩니다.
- 2) 지도에 나타난 하얀색 박스를 원하는 공간에 위치 시키고 사이즈를 조절합니다.
이 때, 박스를 길게 누르면 이 특정 영역의 이름을 만들 수 있습니다.
- 3) 시작 버튼을 누르면 지정구역 청소가 시작됩니다.



■ 스마트 구역 청소

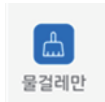
- 맵핑을 통해 자동으로 분리된 1개 이상의 구역을 사용자가 지정한 순서대로 청소를 할 수 있습니다.
 - 이 청소모드에서는 각 구역별로 로봇청소기의 청소 흡입력과 출수량을 다르게 설정할 수 있습니다.
- ※ 구역별 청소력 설정은 본 가이드의 19페이지에 안내 되어 있습니다.

- 1) 메인화면의 스마트 구역 청소를 선택합니다.
- 2) 지도에서 한 개 이상의 구역을 원하는 청소 순서대로 터치합니다.
- 3) 시작 버튼을 눌러 청소를 시작합니다.

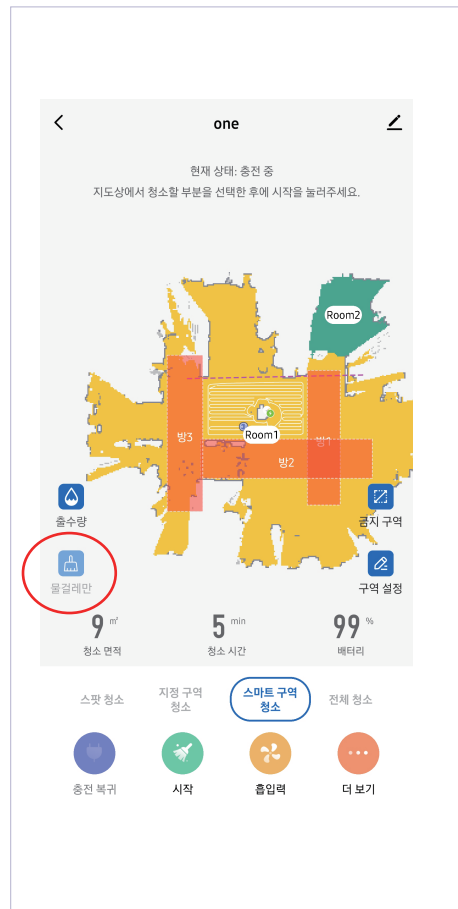
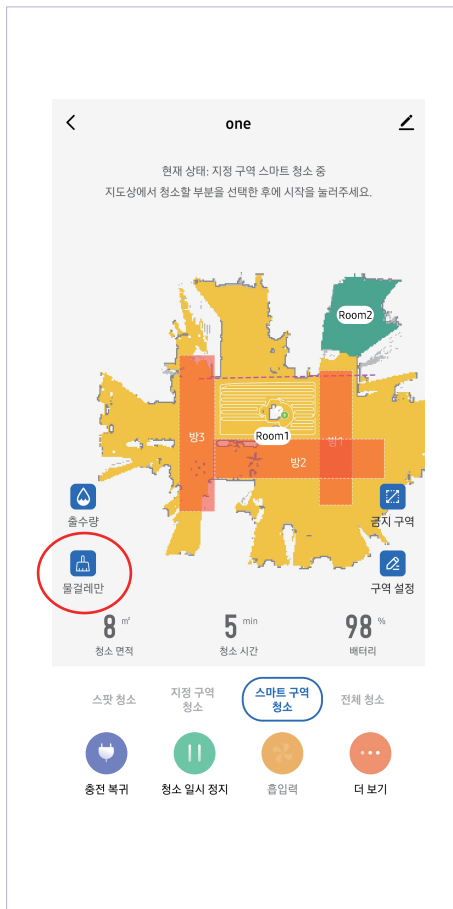
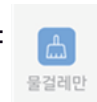


■ 물걸레만(청소) 모드

- “물걸레만” 청소는 로봇청소기가 진공흡입을 하지 않고 물걸레 청소만 실행하는 모드입니다. 흡입을 하지 않기 때문에 조용한 걸레 청소를 진행할 수 있습니다.
- 이 청소 모드를 사용하려면 반드시 로봇청소기에 물걸레 키트가 장착되어 있어야 합니다.
- 물걸레 청소가 활성화 되면 아이콘이 파란색으로 나타나고, 비활성화 되면 회색으로 바뀝니다.
- 물걸레만(청소) 활성화 시 :



물걸레만(청소) 비활성화 시 :



■ 금지구역 설정하기

- 로봇청소기의 진입을 피해야 하는 곳(욕실, 베란다, 신발장 등)을 금지구역으로 설정해 원만한 청소를 진행할 수 있습니다.

- 다이나킹 R20의 금지구역은 면(영역) 또는 선(가상벽) 형태로 설정할 수 있습니다.

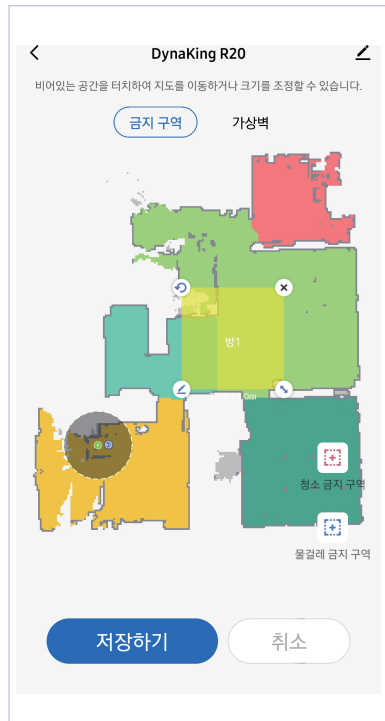
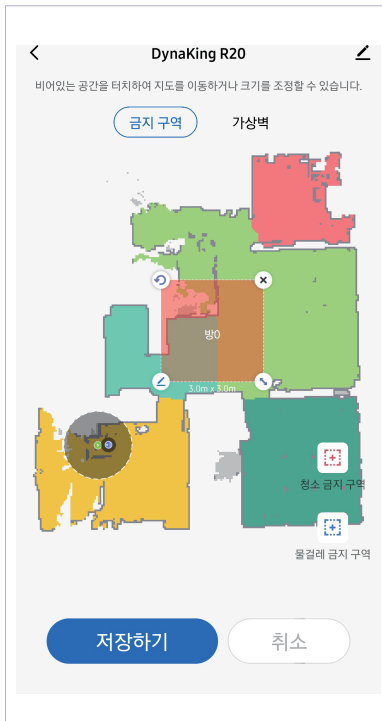
- 1) 메인 화면의 “금지구역”을 누릅니다.
- 2) 금지구역 내에 청소 금지구역 또는 물걸레 금지구역 버튼을 선택합니다.

청소금지구역 (빨간 박스)

화장실, 신발장 등 로봇청소기의 진입을 금지하는 구역을 설정

물걸레금지구역 (노란 박스)

카펫, 러그 등 물걸레로 인한 오염이 우려되는 영역에 설치



- 3) 지도 위에 금지구역을 설정할 곳에 박스를 놓고 사이즈를 조절합니다.
이 때 박스의 모서리에 있는 연필 모양을 눌러 금지구역명을 지정할 수 있습니다.
- 4) 저장하기를 눌러 설정을 완료합니다.

※ 주의

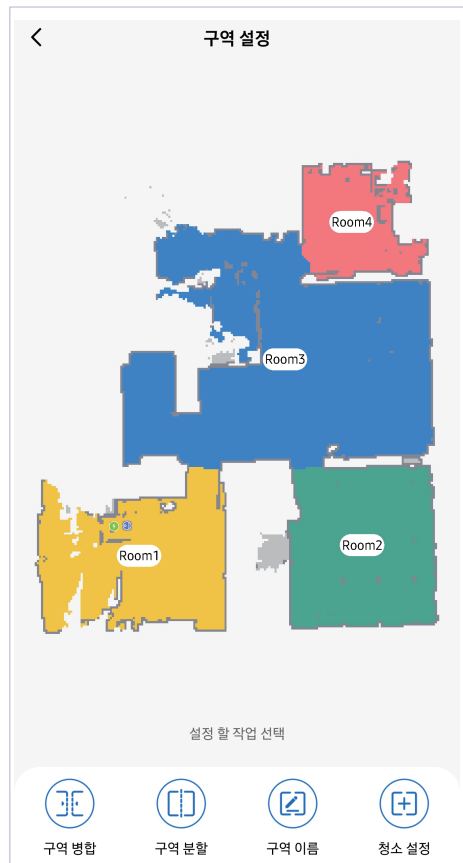
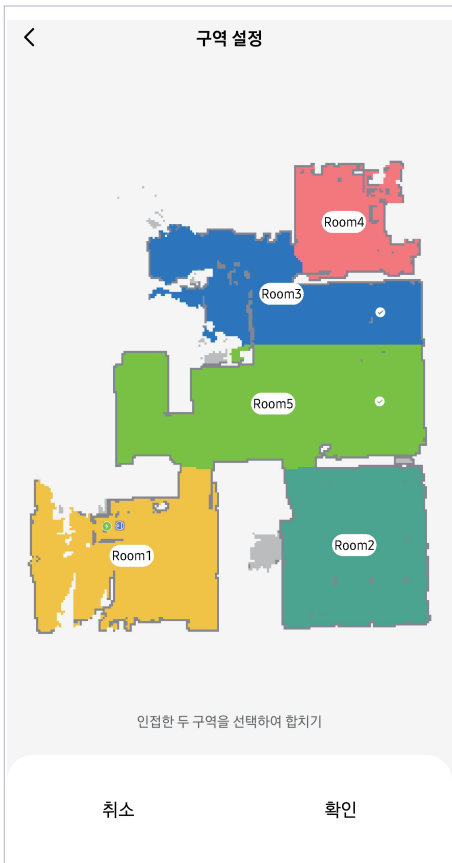
- 최초 청소 시, 로봇이 청소 후 자동 충전까지 완료해야만 실내 지도와 설정하신 금지구역이 저장됩니다.
- 금지구역과 가상벽을 각각의 설정 화면에서 추가 / 삭제 후 저장하기를 눌러야 설정이 완료됩니다.
- 청소 중간에 제품을 멈추거나 다른 곳으로 이동 또는 강제로 충전을 시킬 경우 금지구역이 저장되지 않습니다.
- 클린스테이션과 가까운 곳에는 금지구역을 설정할 수 없습니다.

■ 구역 설정하기

- 메인 화면의 구역 설정에서 구역 분할, 병합, 구역이름 변경, 구역별 청소 조건을 설정할 수 있습니다.

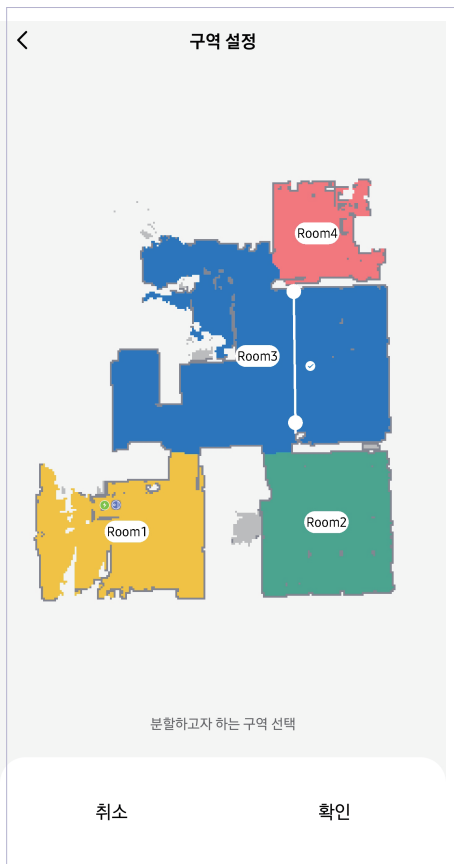
1) 구역 병합

- 인접한 두 개의 구역을 하나의 구역으로 합칠 수 있습니다.
- 두 개의 구역을 선택한 후 확인을 누릅니다.



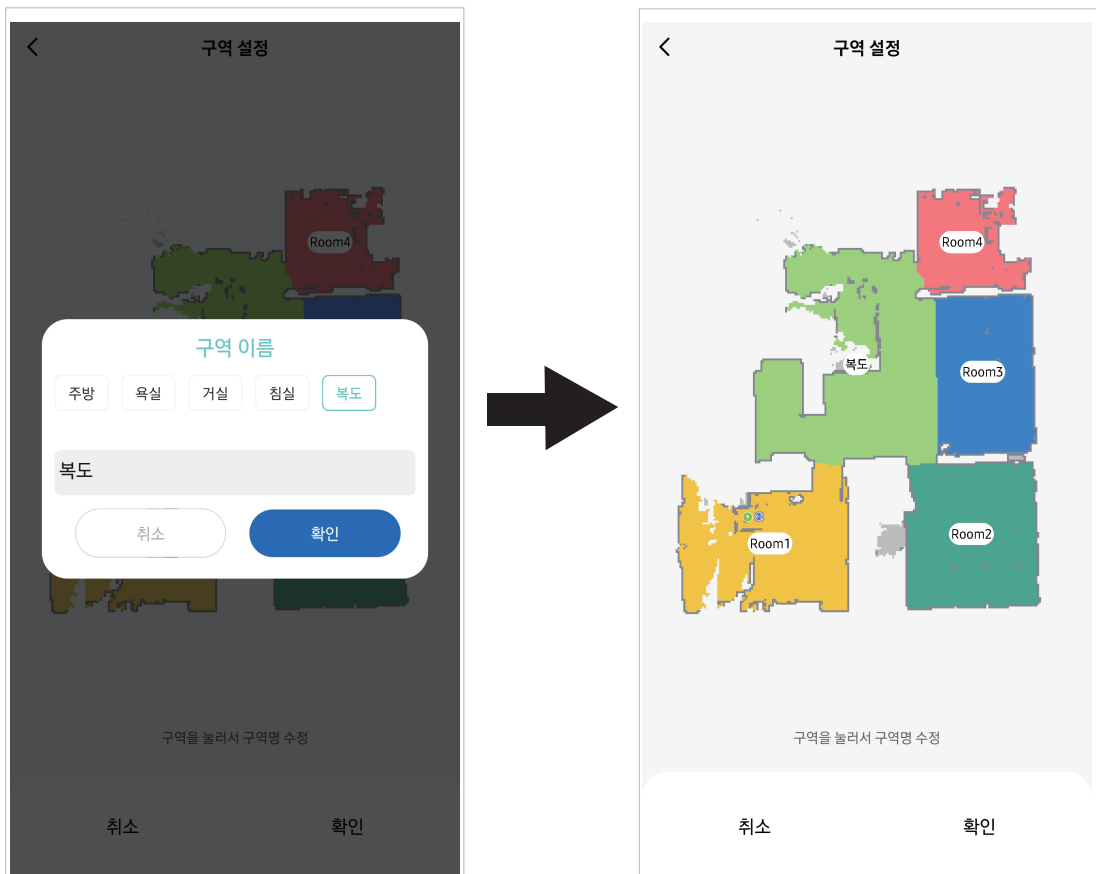
2) 구역 병합

- 하나의 구역을 두 개로 분리 시킬 수 있습니다.
- 하나의 구역을 선택하면 하얀 색 파티션이 나타납니다.
- 파티션의 양 끝을 잡고 위치와 길이를 조절한 뒤 앱 하단의 확인을 누릅니다.



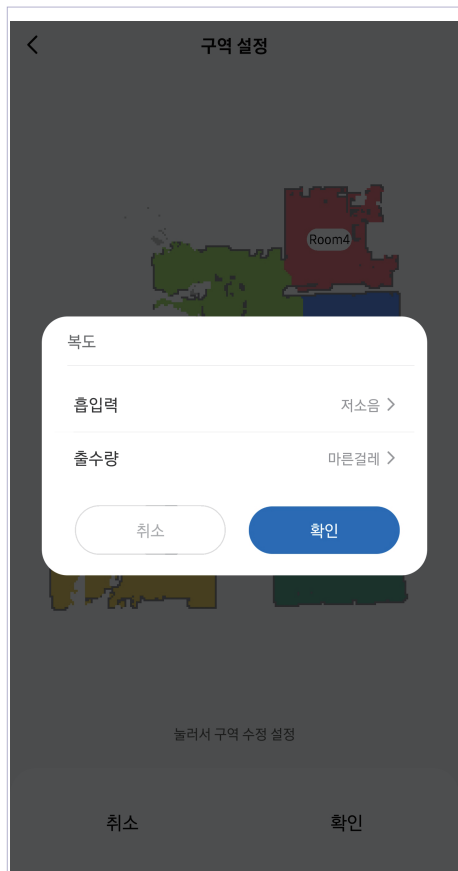
3) 구역 이름

- 구역의 이름을 직접 편집할 수 있습니다.
- 구역 이름 버튼을 누르고 이름을 입력한 후 확인 버튼을 누릅니다.



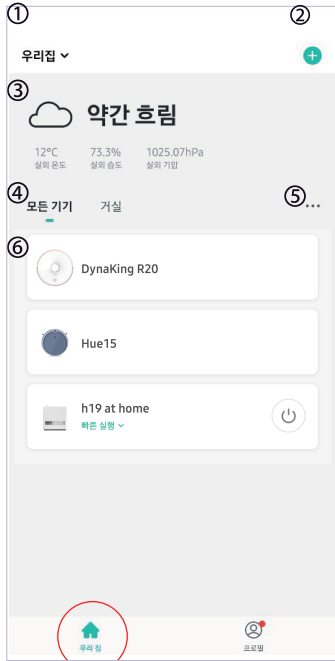
4) 청소 설정

- 각 구역 (방)의 환경에 따라 로봇청소기의 흡입력과 출수량을 선택합니다.
- 청소설정 버튼을 누른 후 구역을 선택하여 희망하는 흡입력과 출수량을 조절하고 확인 버튼을 누릅니다.



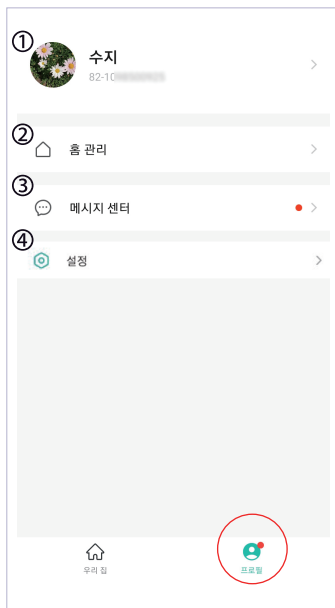
■ 기타: 원더스홈 APP

다이나킹 R20 외에 원더스홈에 연결된 다른 스마트가전을 관리, 공유 하는데 유용합니다.



- ① 홈: 현재 접속되어 있는 홈입니다.
왼쪽 상단의 화살표를 눌러 다른 홈으로 이동할 수 있습니다.
- ② 기기 추가: 오른쪽 상단 +버튼을 눌러 기기를 추가할 수 있습니다.
- ③ 날씨: 홈의 위치를 설정하면 지역 기반의 날씨정보를 볼 수 있습니다.
- ④ 방: 홈의 모든 기기를 보거나 각 방을 눌러
각방에 연동되어있는 기기를 볼 수 있습니다.
- ⑤ 기기 목록 관리: “...” 버튼을 눌러 연동된 기기가
보여지는 형식이나 순서를 변경할 수 있으며,
방 관리를 눌러 기기를 원하는 방으로 이동시킬 수 있습니다.
- ⑥ 기기 컨트롤 화면: 목록에 있는 기기를 선택하면
기기 컨트롤 화면으로 들어갑니다.

[프로필] 탭

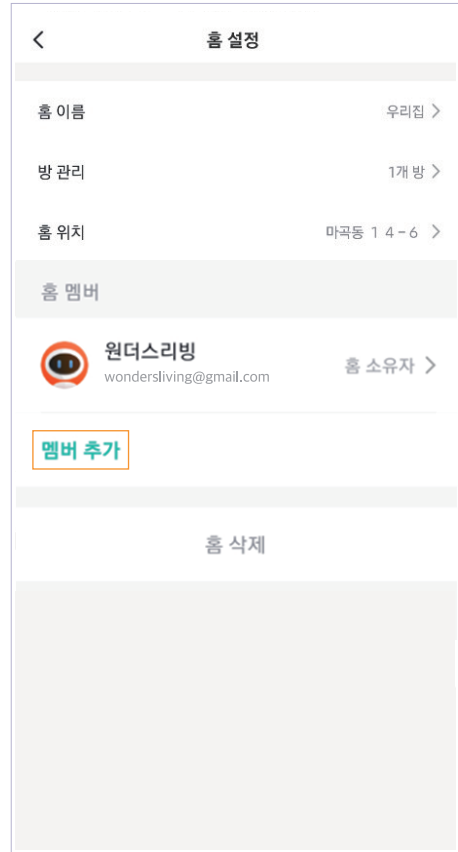
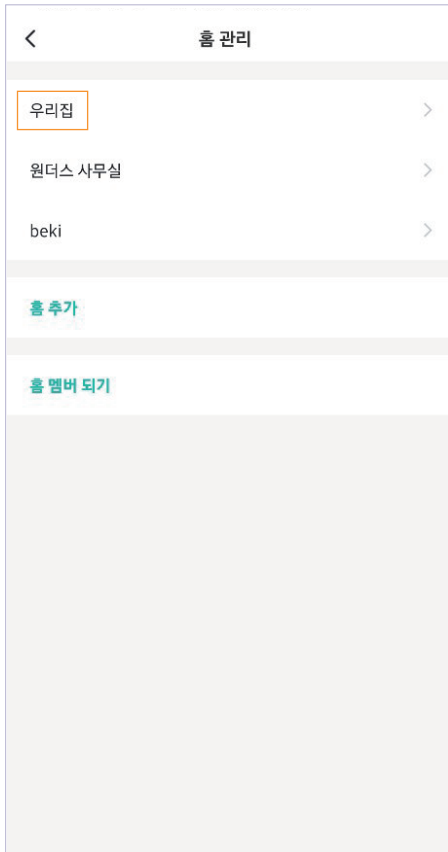


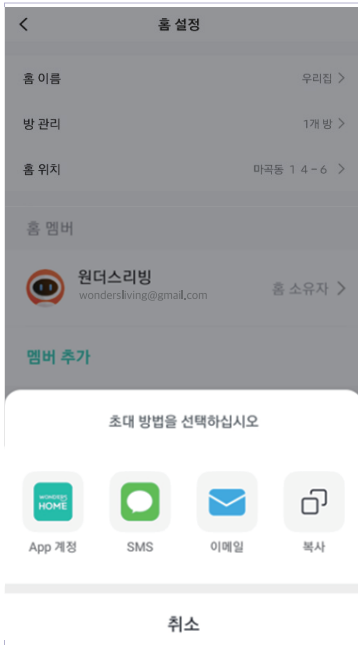
- ① 계정
프로필 사진 / 사용자 이름 / 비밀번호를 변경할 수 있습니다.
- ② 홈 관리
원더스리빙의 스마트 기기가 여러 대일 경우 유용한 기능입니다.
홈 만들고 멤버를 추가해 해당 홈에 있는 기기를
한꺼번에 다른 사용자와 공유할 수 있습니다.
*자세한 내용은 [홈 멤버 추가하기] 설명을 참고해 주세요.
- ③ 메시지 센터
기기 작동, 기기 추가, 계정 로그인 기록 등의 메시지를 확인할 수 있습니다.
오른쪽 상단 설정 버튼을 통해 원하는 알림만 켜고 끄실 수 있습니다.
- ④ 설정
“소리”를 켜시면 어플 Push알림 시 소리로도 알림을 받을 수 있습니다.
“앱 버전 및 이용 약관” 탭에서 현재 앱 버전을 확인할 수 있습니다.
캐시가 많이 쌓인 경우 어플이 느려 질 수 있습니다.
“캐시 지우기”를 눌러 캐시를 삭제해 주세요.

■ 홈 멤버 추가하기

홈 멤버를 추가를 통해 해당 멤버에게 홈에 있는 모든 기기를 한번에 공유하실 수 있습니다

1. [프로필> 홈 관리]에서 멤버를 추가할 홈을 누른 후 멤버 추가를 눌러줍니다.



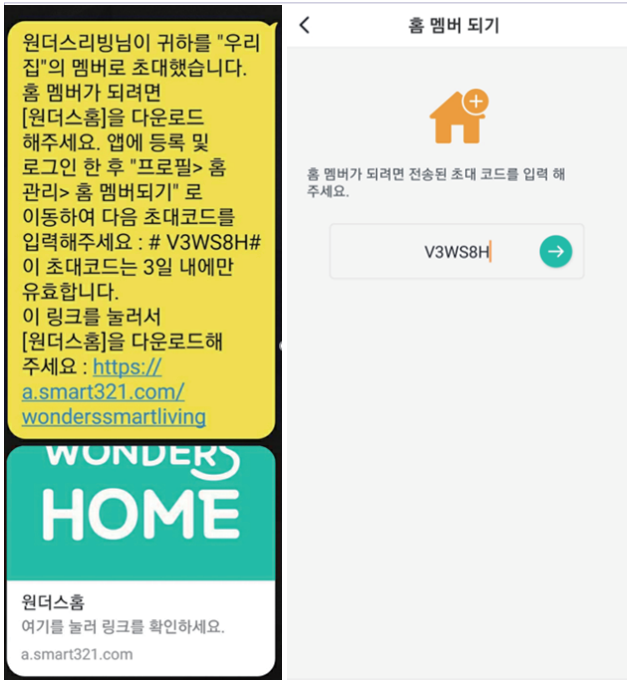


①

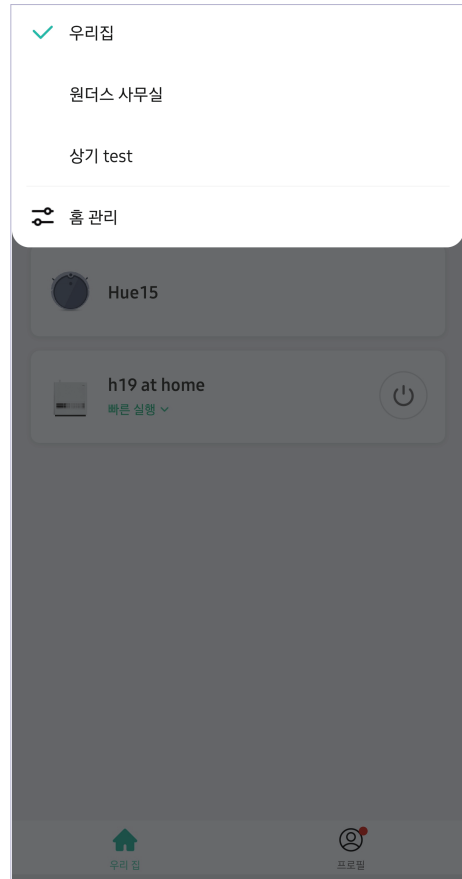
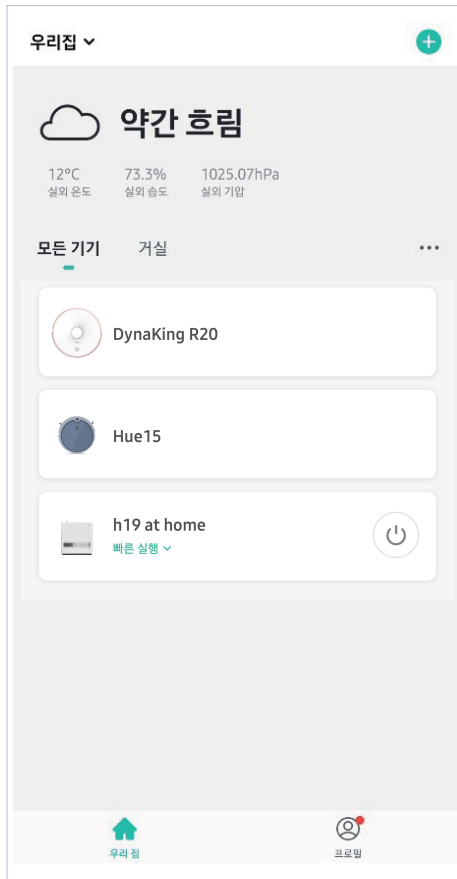
2. 초대 방법을 선택해주세요.

- 원더스 홈 계정이 이미 있으면 APP계정을 선택하여 정보를 입력해 주세요. 초대 받은 분은 계정의 홈 관리에서 초대를 승인 하거나 거절 할 수 있습니다.
- 계정이 없다면 SMS, 이메일 등의 방법으로 멤버를 초대해 주세요.

3. 초대받은 분은 [원더스홈]을 다운 받은 후 로그인 하여 “프로필> 홈 관리> 홈 멤버되기”에서 메세지로 받은 초대코드를 입력하면 홈 멤버가 될 수 있습니다.



4. 우리집 탭의 왼쪽 상단의 화살표를 눌러 초대받은 홈이나 추가된 홈으로 이동하실 수 있습니다.





아래의 원더스리빙 고객센터로 앱 사용 설명에 대한 추가 문의를 하실 수 있습니다.
더 나은 서비스를 위해 항상 노력하는 원더스리빙이 되겠습니다.

원더스리빙 고객센터
운영시간: 평일 오전 10시~오후 5시
점심시간: 13:00~14:00
전화: 1522-5855
네이버톡톡
카카오톡 플러스친구 @원더스리빙
이메일: ntrysvc@gmail.com
www.wondersliving.com
