

Scentify 이용 매뉴얼

1. 프로젝트 개요: 목표 및 주요 기능	2
2. 설치 및 실행 방법	3
3. 예상 테스트 시나리오	6
4. 주의사항 및 F&Q	5



1. 프로젝트 개요: 목표 및 주요 기능

1-1. Scentify(센티파이)란?

- 디바이스 센서를 통해 감지된 사용자 데이터 기반 자동화 모드와 시간 기반 예약 모드를 제공하는 스마트 디퓨저 AIoT 프로젝트입니다.

1-2. 프로젝트 주요 기능

- 예약 모드: 사용자가 설정한 시간에 설정한 예약 조합으로 분사합니다.
- 자동화 모드: 디바이스의 모듈 및 센서에서 획득한 데이터를 기반으로 분사합니다.

◆ 세부모드

- 탈취모드: 암모니아, 니코틴 등 악취가 감지되면 작동합니다.
- 동작모드
 - 운동모드: 푸쉬업, 윗몸 일으키기, 스쿼트 등 사용자가 운동을 할 경우 작동합니다.
 - 휴식모드: 사용자가 소파에 기대거나 눕는 등 휴식을 취할 경우 작동합니다.
- 탐지모드: 사용자가 카메라 센서에 탐지되면 작동합니다.
- 세부 모드는 위와 같으며 3개의 모드가 동시에 켜져 있는 경우 '탈취모드' > '동작모드' > '탐지모드' 순으로 우선순위를 갖습니다.
- 그룹 초대 기능: 디바이스 당 그룹 코드를 생성하여 그룹 멤버를 초대할 수 있습니다. 초대된 사용자는 해당 기기를 함께 관리할 수 있습니다.
- 향기 조합 공유 기능: 생성형 AI를 통해 생성된 향기 조합의 이미지를 링크를 통해 친구와 공유할 수 있습니다. 또한 마음에 드는 향기 조합 이미지 카드를 저장할 수 있습니다.

2. 설치 및 실행방법

2-1. 회원가입

- 1. 'my-scentify.shop' 으로 접속합니다.
- 2. 시작하기 > '회원가입하기' 를 클릭합니다
- 3. 일반 회원가입, 카카오 회원가입, 구글 회원가입 기능을 지원하며, 원하는 방식으로 가입합니다.

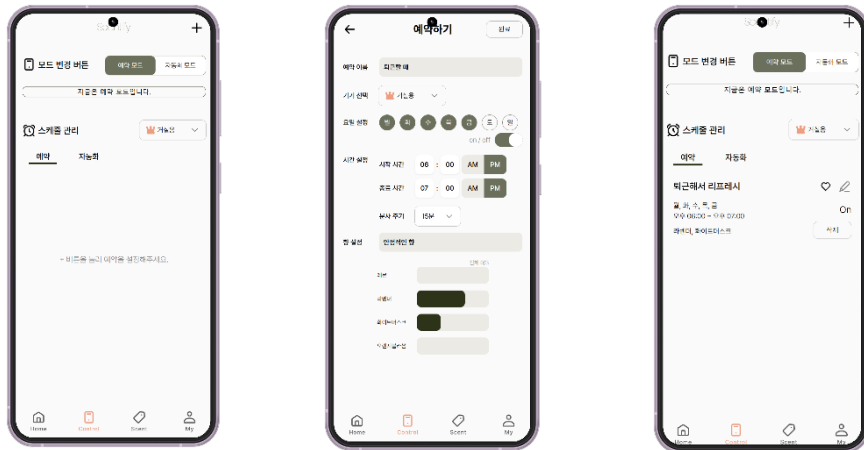
2-2. 기기 등록

- 1. 회원가입 후 Home 탭 우측 상단의 '기기관리/추가'를 클릭합니다.
- 2. 디바이스 전원을 켜 후 '+' 버튼을 클릭합니다.
- 3. 화면에 기기에 붙어있는 시리얼 번호를 확인 후 입력합니다. IP의 경우 기기에 연결할 IP 주소를 입력한 뒤, 저장 버튼을 클릭합니다.
- 4. 기기와의 연결이 완료되면 완료 메시지를 확인할 수 있습니다.
- 5. 기기 연결이 완료 되면 기기에 장착한 캡슐 정보를 입력합니다.
 - 자동화 모드 시 최적화된 환경을 제공하기 위하여 1번 슬롯에는 레몬, 유칼립투스, 페퍼민트 향을, 2번 슬롯에는 라벤더, 시더우드, 카모마일 향을 장착하도록 하고 있습니다.
 - 3번과 4번 슬롯에는 자유롭게 캡슐 장착이 가능합니다.
- 6. 이후에는 장착한 캡슐과 공간 크기 정보를 기반으로 기본향을 세팅합니다.



2-3. 예약 모드 설정

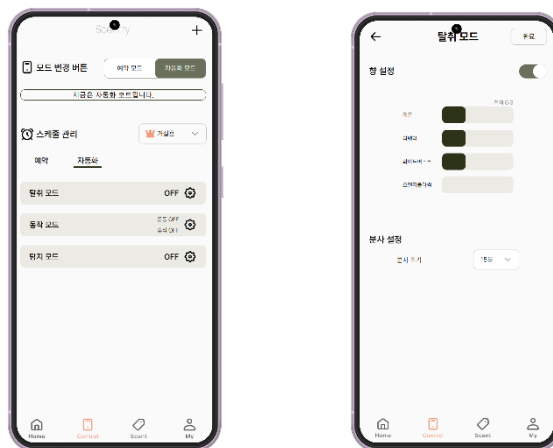
- 1. Control 탭에서 예약 모드를 설정합니다.
- 2. 설정한 뒤에 우측 상단에 '+' 버튼을 클릭하여 예약을 생성합니다.
- 3. 예약은 기기별, 요일별, 시간별로 설정이 가능하며, 장착한 캡슐을 활용하여 원하는 향기 조합으로 설정할 수 있습니다.



2-4. 자동화 모드 설정

- 1. Control 탭에서 자동화 모드를 설정합니다.
- 2. 각각 세부 모드 (탈취모드, 동작모드, 탐지모드) 별로 on/off 설정이 가능합니다.
- 3. 각 모드 블록의 ⚙️ 을 클릭하여 세부적인 향과, on/off 여부, 인터벌을 설정할 수 있습니다.

◆ 탐지모드는 인터벌이 15분으로 고정되어 있기에 설정이 불가능합니다.



2-5. 즉시 분사

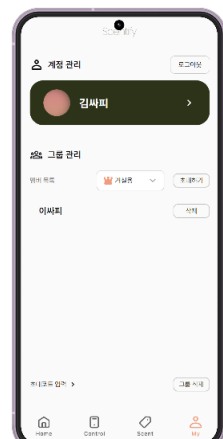
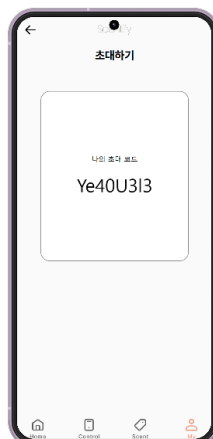
- 1. Home 탭으로 이동합니다.
- 2. 기기 옆의 시작 모양의 버튼을 클릭하면 즉시 분사할 수 있습니다.

(기기에 설정된 기본향이 분사됩니다.)




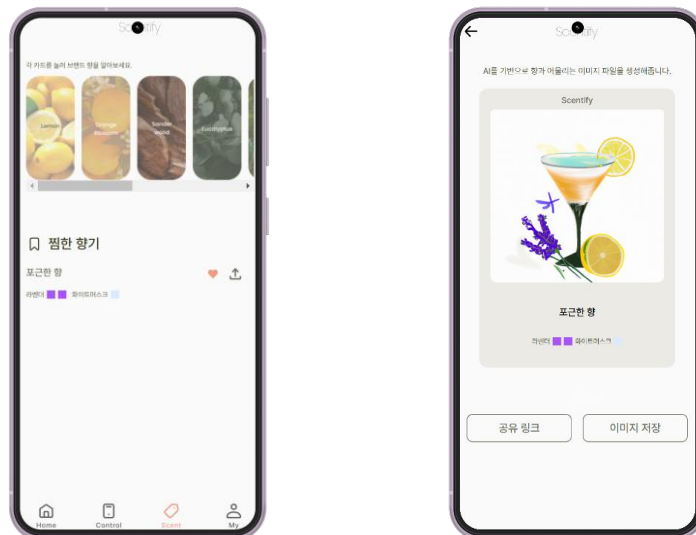
2-6. 그룹 초대 기능

- 1. My 탭으로 이동합니다.
- 2. 그룹관리 > 기기 선택 후 초대하기를 클릭합니다.
- 3. 초대하기를 클릭하면 초대코드를 생성 후 복사할 수 있습니다
- 4. 복사한 초대코드를 초대하고 싶은 멤버에게 전달합니다.
- 5. 멤버는 가입 후 My 탭 하단의 초대코드 입력을 클릭하면 초대코드를 입력할 수 있습니다.
- 6. 그룹 당 멤버는 어드민을 제외한 4명까지 들어올 수 있으며, 기기 삭제 혹은 그룹 멤버 삭제, 그룹 삭제 기능은 어드민만 가능합니다.



2-7. 짬 공유 기능

- 1. Scent 탭으로 이동합니다.
- 2. Scent 탭에서  클릭하여 짬한 향기를 공유할 수 있습니다.
- 3. 해당 향기 조합 정보를 바탕으로 생성형 AI가 이미지를 생성하는데 20 ~ 30초 정도 소요될 수 있습니다.
- 4. 이미지 생성이 완료되면 이미지 저장하기 버튼을 통해 해당 카드를 저장하거나, 링크를 통해 친구에게 공유가 가능합니다.
- 5. 링크는 회원가입을 하지 않아도 접속이 가능합니다.



3. 예상 테스트 시나리오

3-1. 방에서 사용하는 스마트 디퓨저

- 1. 기기에서 사용자가 운동을 하는 모습이 탐지되고, 해당 기기가 자동화 모드로 설정되어야 합니다.
- 2. 해당 상황에서 동작모드 중 운동모드 on인 경우 작동합니다.

3-2. 찜 공유 기능을 이용하는 사용자

- 1. 좋아하는 향기 조합을 찜한 뒤에 공유하기 버튼을 클릭합니다.
- 2. 생성형 AI를 활용하여 생성한 향기 조합 이미지 카드를 저장하거나 접속할 수 있는 링크를 친구에게 공유할 수 있습니다.

3-3. 주방/ 화장실 앞 스마트 디퓨저

- 1. 기기에서 암모니아, 음식 부패, 악취가 탐지되고, 해당 기기가 자동화 모드로 설정되어야 합니다.
- 2. 해당 상황에서 탈취모드가 on인 경우 탈취모드가 작동합니다.

4. 주의사항 및 F&Q

4-1. 계정에 로그인이 되지 않아요.

- 저희 서비스는 보안을 위해 중복 로그인을 허용하지 않습니다. 2대의 기기에서 동시에 로그인을 시도하고 있지 않은지 확인해주세요.

4-2. 왜 최소 5분의 인터벌이 있는지 궁금합니다.

- 인터벌을 더 줄일 수도 있으나, 사용성을 고려하였을 때 5분 이하의 인터벌로 분사할 경우 향이 혼합될 수 있기에 5분으로 설정 해두었습니다.

4-3. 자동화 모드가 다 켜져 있을 경우 작동 우선순위가 궁금합니다.

- 모든 세부 모드가 켜져 있을 경우 '탈취모드' > '동작모드' > '탐지모드' 순으로 우선 순위를 갖습니다.

4-4. 왜 1번 슬롯과 2번 슬롯에 적용할 수 있는 캡슐이 제한적인지 궁금해요.

- 1번 슬롯은 운동 시 도움을 줄 수 있는 향, 2번 슬롯은 휴식에 도움을 줄 수 있는 향을 분사하기 위해 장착할 수 있는 캡슐의 종류를 한정하고 있습니다.

4-5. 찜 조합 공유 기능의 경우 가입하지 않은 사용자가 링크를 접속할 수 있나요?

- 네. 가입을 하지 않아도 해당 카드를 열람하거나 이미지를 저장하는 것은 가능합니다. 하지만 더 많은 서비스를 이용하기 위해서는 scentify 서비스를 가입해주세요.