





Co SENSOR Kit PRO

사용설명서

UIOT-Co60S
<http://www.uiot.kr>

제품개요

가정에서 사용할 수 있는 스마트 일산화탄소 감지기센서장치입니다. Co(일산화탄소)가 감지되었을 때 공유기의 Wifi와 연결하여 사용자의 스마트폰으로 경고 알람을 발송할 수 있으며, “Uiot”의 기타 IOT 장치가 연동되어 추가적인 동작을 설정할 수 있습니다.

* 참고. 본 제품은 보조적인 기능을 보유한 IOT센서입니다.
본제품만으로는 소방관련 센서를 대체할 수 없습니다.

제품사양

무선신호: IEEE802.15.4 ZigBee3.0 2.4GHz

사운드레벨: 85dB (정면 3미터기준)

전송출력: $\leq 10\text{dBm}$

전송거리: 80m (개방공간)

수신감도: -96dBm

배터리규격: DC 3V (CR123A)

동작온도: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

감지센서: Electrochemistry(independent)

대기전력: $< 11\mu\text{A}$

저전압 알람: $2.5\text{V} \pm 0.2\text{V}$

동작 온도 : $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

제품크기: 90x37.5mm

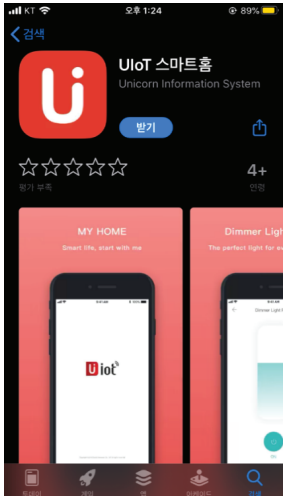
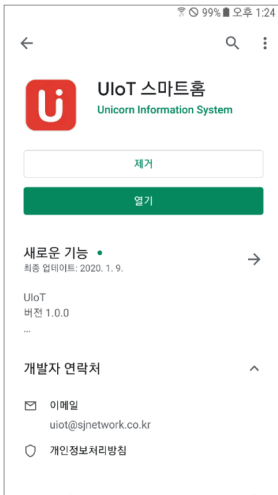
주의사항

1. 본 제품을 사용하기 전에 사용 설명서를 읽으십시오.
2. 더럽거나 먼지가 많거나 기름진 곳에 시스템을 설치하지 마십시오.
3. 부엌, 화로 및 기타 가스 기기 주변에서 단시간에 고농도의 일산화탄소를 유발합니다. 설치하면 이 기기 근처의 경보 시스템으로 인해 잘못된 경보가 발생할 수 있습니다.
(주방 또는 주위에 경보 시스템을 설치하는 경우 기기 거리를 조정하십시오.)
4. 공기 흡입구를 막지 마십시오.
5. 가스 감지기에 충격을 가하지 마십시오.
6. 이 제품은 CO 탐지기로 유독 물질을 감지 할 수 없습니다
7. 정기적으로 배터리 상태 및 동작 유무를 확인해 주십시오.
8. 가스 감지기를 청소하기 위해 세제를 사용하지 마십시오. 손상 될 수 있습니다.
9. 공기 청정제, 헤어 스프레이 등과 같은 스프레이를 뿌리지 마십시오.
10. 장치를 사용하지 않는 경우, 배터리를 제거하고 보관하십시오.

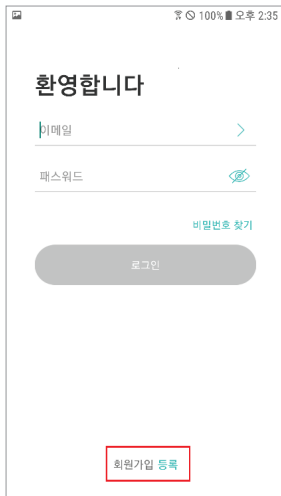
5. UIOT APP 어플리케이션 사용방법

APP설치 및 실행

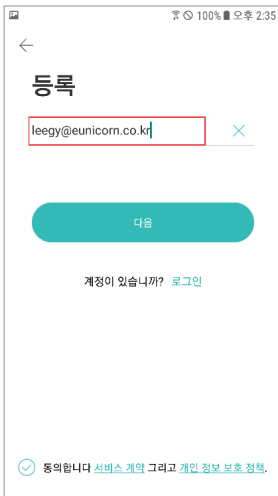
1. Google 플레이스토어 및 Apple 앱스토어에서
“Uiot 스마트홈”을 검색하여 전용 앱을 설치합니다.



2. 설치가 완료되면 앱을 실행하여, 하단의 회원가입 등록 버튼을 눌러 가입한 뒤 생성된 계정으로 로그인 합니다.



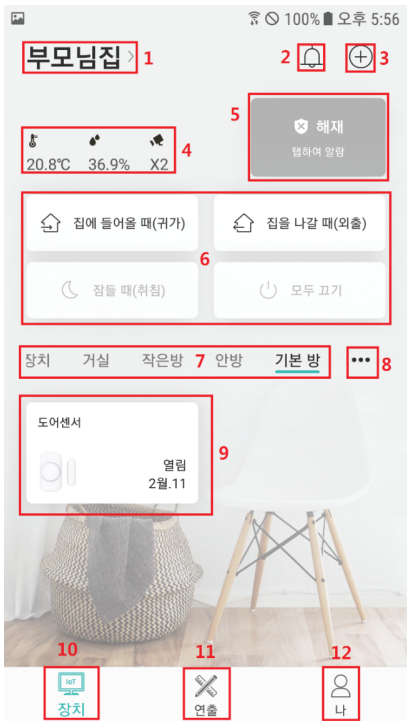
Mobile app welcome screen. The status bar at the top shows 100% battery and the time 2:35 PM. The main heading is "환영합니다" (Welcome). Below it are input fields for "이메일" (Email) and "패스워드" (Password). A link "비밀번호 찾기" (Forgot Password) is next to the password field. A large grey button labeled "로그인" (Login) is at the bottom. A red box highlights the "회원가입 등록" (Sign Up) button at the bottom right.



Mobile app registration screen. The status bar at the top shows 100% battery and the time 2:35 PM. A back arrow is at the top left. The main heading is "등록" (Registration). Below it is an email input field containing "leegy@eunicorn.co.kr" with a red border and a close icon (X) to its right. A teal button labeled "다음" (Next) is below the input field. Below the button is the text "계정이 있습니까? 로그인" (Do you have an account? Login). At the bottom, there is a checkmark icon and the text "동의합니다 서비스 계약 그리고 개인 정보 보호 정책." (I agree to the service agreement and the personal information protection policy).

*주의 : 이메일 항목에는 반드시 사용하시는 이메일 주소를 입력해야 합니다.

APP 메뉴 안내



1. 홈 설정

대표 홈 위치를 지정하여 각각의 위치나 사용목적 별로 여러 페이지를 설정할 수 있습니다.

2. 알림로그

기기 동작에 관련된 메시지 기록을 확인할 수 있습니다.

3. 장치추가

새로운 장치를 검색하여 추가할 수 있습니다.

4. 환경표시

동작중인 카메라의 숫자와 온/습도 센서가 설치되어 있는 경우 현재 수치가 표시됩니다.

5. 보안설정

버튼을 탭하여 보안설정을 on/off 할 수 있습니다.

6. 간편연출

외출, 귀가, 취침, 모두 끄기 의 연출 설정을 실행할 수 있습니다.
(연출 메뉴에서 동작 환경을 설정할 수 있습니다.)

7. 방 이동- 각각의 방에 등록된 장치를 확인할 수 있습니다.

8. 방 설정- 사용자의 편의대로 방을 구성하여 장치가 추가될 때 등록할 방을 설정할 수 있습니다.

9. 장치목록- 등록된 장치가 표시됩니다.

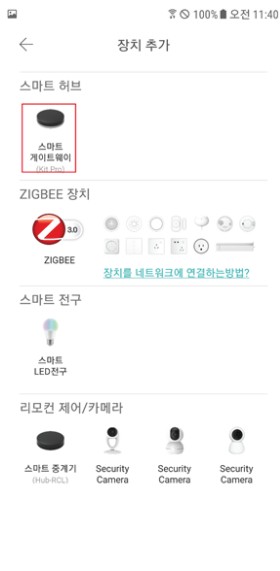
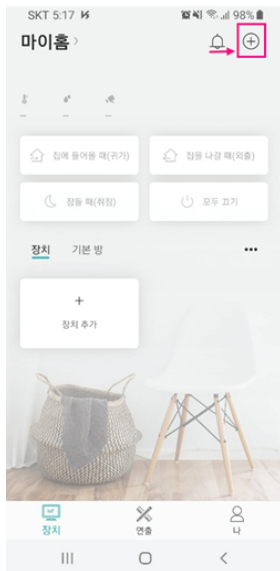
10. 장치- 기본 메인화면

11. 연출(IFTTT)- 설정한 조건에 충족되면 자동으로 동작하는 연출을 설정할 수 있습니다.

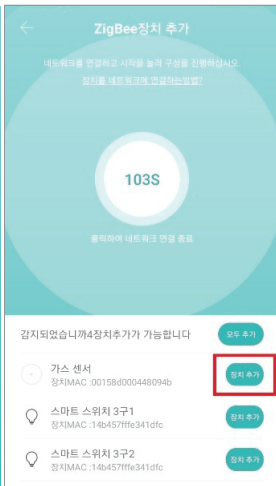
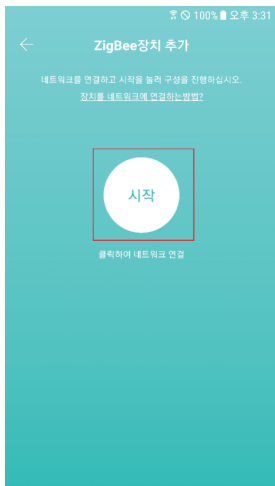
12. 내 설정- 펌웨어 업데이트, 계정정보 변경 등의 기능을 설정할 수 있습니다.

UIOT-C060S 장치 설치 방법

1. 메인 메뉴의 우측상단 장치 추가(+) 아이콘을 클릭한 뒤 장치목록에서 “ZIGBEE장치”를 선택합니다.



2. 배터리 커버를 열어 전지를 삽입한 후 제품의 테스트버튼을 약 3초간 길게 눌러주세요.(무선 연결준비상태로 전환되면서 LED가 깜빡입니다)
3. APP화면 가운데 “시작” 버튼을 누르면 설치된 iot중계기 (UIOT-G500) 근처의 Uiot ZigBee 센서장치들을 자동으로 검색합니다. Co센서가 검색되면 “장치추가”버튼을 눌러주세요.



4. Uiot중계기(Uiot-G500)와 CO센서가 연결이 완료되면 장치의 이름과 설치된 장소(ROOM)의 위치를 입력한 뒤 우측상단의 저장 버튼을 선택 클릭하여 완료합니다.

The screenshot shows a mobile application interface for setting up a Uiot-G500 device. At the top, the status bar shows the time 1:49, a U logo, and 90% battery. The app header includes a back arrow, the text '장치추가 성공' (Device Addition Successful), and a green checkmark icon in a red box. Below this is a text input field containing '장치 이름 가스 센서' (Device Name Gas Sensor), which is highlighted with a red box. To the right of the input field is a close 'x' icon. The instruction '장치가있는 방을 선택하십시오' (Select a room where the device is located) is displayed. Below the instruction are two buttons: '기본 방' (Default Room) in a teal box, highlighted with a red box, and a '+' button. A section titled '추천' (Recommend) follows, containing a grid of room selection buttons: 거실 (Living Room), 안방 (Master Bedroom), 침실 (Bedroom), 식당 (Dining Room), 주방 (Kitchen), 공부방 (Study), 집입구 (Entrance), 발코니 (Balcony), 화장실 (Bathroom), 휴게실 (Lounge), 청소실 (Cleaning Room), and 지하실 (Basement).

LED 상태별 효과안내

상태	LED 및 효과음
전원켜진 후 예열동작	적색LED 약 1분간 초당 1회 깜빡임
기본동작 상태	녹색 LED 약 50초당 1회 깜빡임
CO감지 알람	적색 LED 깜빡이며 알람벨 동작
센서 오류	노란색 LED 약 50초당 1회 깜빡이며 알람벨 2회 동작
배터리부족	노란색 LED 약 50초당 1회 깜빡이며 알람벨 1회 동작
시험버튼 동작	LED 깜빡이며 알람벨 동작
페어링(연결대기모드)	녹색 LED 초당 1회 깜빡임

경보 알람조건(유럽 EN 50291표준)

Test point	CO농도(PPM)	인식범위(PPM)	알람조건
A	30	30~36	A조건에서 130분경과
B	50	50~60	B조건에서 60~90분경과
C	100	100~120	C조건에서 10분~40분경과
D	300	300~360	D조건에서 3분경과
E	0	가스없음	클린(미검출)상태 15분유지

배터리부족

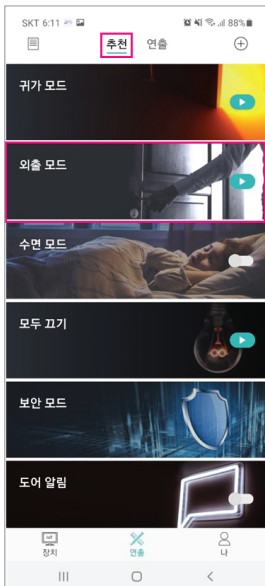
시스템 전원이 부족하면 노란색 표시 등 및 배터리 아이콘이 5초마다 한 번씩 깜박이고 사용자에게 교체하라는 메시지를 표시합니다.

연출 설정 방법(IFTTT)

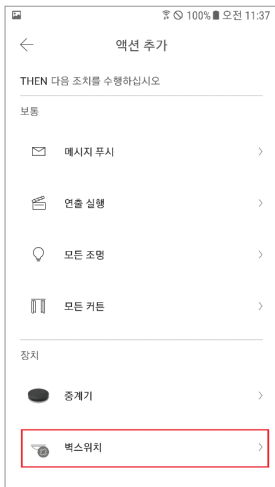
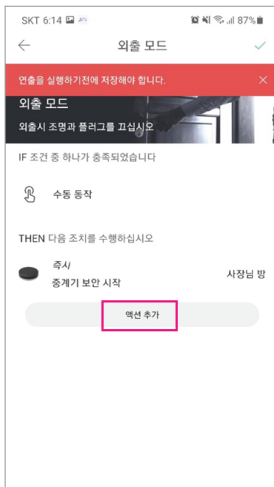
연출(IFTTT)이 무엇 인가요?
미리 설정해 놓은 조건이 충족되었을 때 APP(앱)에 연동된 IoT센서 기기를 자동으로 동작시키는 자동화 스케줄 설정입니다.

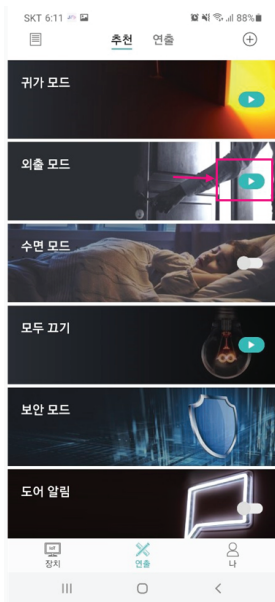
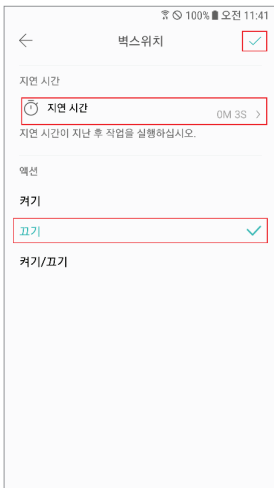
추천모드

귀가모드, 외출모드 수면모드, 모두끄기, 보안모드, 도어알림 등의 간편 설정을 할 수 있습니다



1. 메인 화면 하단의 탭에서 “연출”을 선택한 뒤 추천 모드의 하단 목록에서 설정하려는 모드를 길게 누릅니다. (예시: 외출모드)
2. “액션 추가”버튼을 누른 뒤 동작하려는 액션을 설정하고 우측상단의  저장 버튼을 클릭합니다.
(예시: UIoT 벽스위치 3초후 꺼짐)



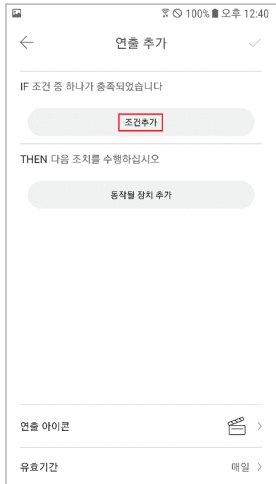
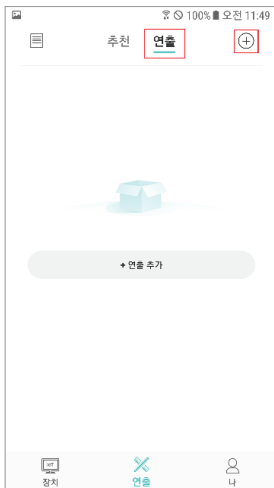


3. “연출” 메뉴에서 모드의 버튼을 선택하면 미리 설정해놓은 IOT센서제품이 동작합니다.

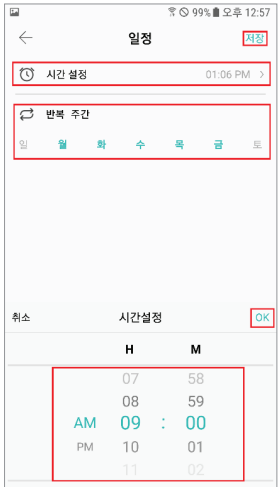
스케줄링 연출 설정방법

자동으로 동작될 조건과 액션을 직접 설정할 수 있습니다.

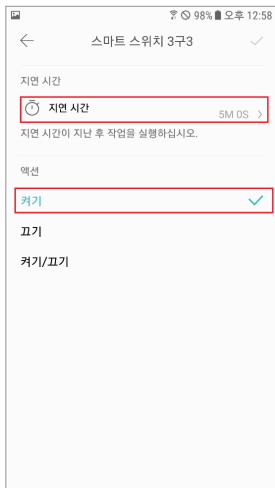
1. 메인 화면 하단의 탭에서 “연출”을 선택한 뒤 연출설정메뉴
우측상단의 **연출추가** (+) 아이콘을 클릭합니다.



2. “조건추가” 버튼을 눌러 스케줄링 연출이 시작되는 조건을 선택합니다.(예시: 월-금 오전9시 켜짐)



3. “액션 추가” 버튼을 눌러 설정한 시간에 동작하려는 uiot센서 장치를 선택합니다.(예시: IoT벽스위치3번버튼 5분뒤 켜짐)



스마트홈 UIOT의 추가적인 다양한 제품군 리스트

- UIOT-G500 : 스마트 중계기(Zegbee/WiFi)
- UIOT-R400G : IR리모콘 컨트롤러
- UIOT-SW10S, UIOT-SW20S, UIOT-SW30W
: IOT스마트 벽스위치 1구/2구/3구
- UIOT-300PW : IOT카메라(200만화소)
- UIOT-WD10S : 도어 감지 센서
- UIOT-TH20S : 온 · 습도 감지 센서
- UIOT-BC30S : 멀티 동작 버튼
- UIOT-MM40S : 모션 감지 센서
- UIOT-SM50S : 연기 감지 센서
- UIOT-Co60S : 일산화탄소 감지 센서
- UIOT-WA70S : 워터 감지 센서
- UIOT-SP100W : 스마트 플러그(출시예정)

제품보증서

품질보증안내

본 제품의 품질 보증기간은 제품의 구입 일로부터 산정 되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다. 또는 영수증을 보관하여 서비스 신청 시 함께 제출하십시오. 단, 구입일을 산정할 수 없는 경우 제품의 제조 년 월 일로부터 3개월이 경과한 날로부터 기산 합니다.

제품보증기간은
1년 입니다.

고객명		제품명	UIOT-Co60S
고객전화번호		구입일	년 월 일
고객이메일		구입처	
고객주소			

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제원 고시 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.

보증내용

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.

본 제품은 이상 발생시 구입 후 1년간 무상 A/S를 받을 수 있습니다.

(단, 보증기간 내라도 유상 서비스 조건에 해당하는 경우 서비스 요금을 받고 수리 해드립니다.)

본 제품의 수리를 요할 때는 보증서나 영수증을 꼭 제시해 주시기 바랍니다.

유상 서비스

본 제품은 보증기간 내라도 아래 유상 서비스에 해당하는 경우는 서비스 요금을 청구합니다.

사용자의 취급 부주의로 발생한 고장

- 지정 A/S 요원이 아닌 사람이 수리해서 고장났을 경우
- 천재지변(화재, 염해, 수해, 낙뢰, 기타 천재지변으로 정한 기준)
- 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
- 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생 한 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 사용자 임의로 제품 내부를 개조하여 발생한 고장
- 당사에서 제공되지 않는 주변 장치등의 사용으로 인해 발생한 고장
- 기타 이용자의 과실이 인정되는 경우

주의사항

1. 저장장치에 충격을 가하면, 고장의 원인이 될 수 있습니다. 충격을 주지 않도록 주의합니다.
2. 저장장치동작중(읽기, 쓰기)일때 사소한 외부충격에도 손상이 될 수 있으니 조심합니다.
3. 저장장치를 TV나 오디오등 강한 자석이 있는 물체 주변에서 사용하지 마십시오.
4. 저장장치의 단번화가 심할 경우, 원활한 동작이 안되거나 동작속도가 저하될 수 있습니다. 주기적인 디스크 조각모음을 하여 사용하십시오.
5. 중요한 데이터는 항상 별도로 백업을 하도록 합니다.
6. USB로 PC에 연결시 PC에서 제거할때는 "안전하게 장치제거"를 꼭 하도록 합니다.
- 이름 진행하지 않고, USB포트에서 장치를 제거하면, 데이터 손상등이 발생 할수 있습니다.
7. 저장장치에 저장된 데이터와 TF카드의 제조업체에서 보증/보장하지 않습니다. 데이터는 항상 백업 하십시오.

A/S 신청 방법

본사 및 서비스 지정점 내방을 원칙으로 하며 내방이 불가피하여 택배를 이용 할 경우 택배비는 소비자 부담을 원칙으로 합니다.

안내전화번호 : 1588-2713

온라인 홈페이지 : <http://www.uiot.kr/>