





TEMP HUMIDITY SENSOR Kit PRO

사용설명서

UIOT-TH20S

<http://www.uiot.kr>

제품개요

온도, 습도를 실시간으로 체크한뒤, Zigbee 무선신호를 통하여 UIoT중계기(UIOT-G500)와 연결되는 IoT센서입니다.

또한, UIoT 장치와 APP 설정을 통하여 온도, 습도 데이터를 이용한 IoT자동화(IFTTT)를 구축할 수 있습니다.

* IFTTT란 : 사용자가 UIOT APP에서 UIOT 제품(센서)에 특정 조건 이벤트를 미리 설정해 놓고 그 이벤트가 발생시 설정해 놓은 IoT센서 장비가 자동으로 실행되는 것을 말합니다.

제품사양

제품명: 온도/습도 감지센서

무선: IEEE 802.15.4 ZigBee3.0 (2.4GHz)

동작온도: 0℃-40℃

온도감지오차: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$

습도감지오차: $\pm 5\%$

배터리규격: CR2450

ZigBee신호세기: 10dBm

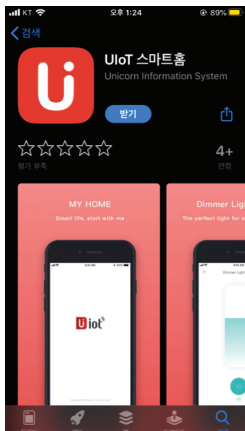
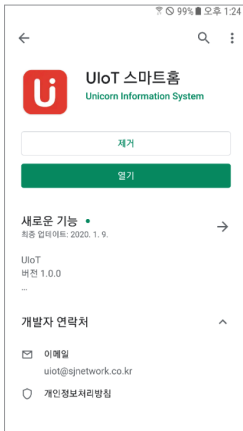
사용하기전 숙지사항

- 본 매뉴얼에 사용된 이미지 등은 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 다를 수 있습니다.
- 사정에 따라 예고없이 앱의 메뉴나 기능이 변경될 수 있습니다.
- 사용자 기기의 종류에 따라 동작 방법이 상이할 수 있습니다.

- 제품을 물과 화기 근처에서 사용하지 마십시오.
- 본 제품을 사용하기 위해서는 반드시 UIoT중계기 (UIOT-G500)가 필요합니다.
- IoT연동 및 단순 참고용 목적으로 사용하여야하며, 온도 /습도 측정 수치는 제품별 오차가 발생할 수 있습니다.

UIOT APP 설치 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.

환영합니다

이메일 >

패스워드 

비밀번호 찾기

로그인

회원가입 등록

<

등록

leegy@eunicom.co.kr ✕

다음

계정이 있습니까? [로그인](#)

☒ 동의합니다 [서비스 계약](#) 그리고 [개인 정보 보호 정책](#).

주의

이메일 항목에는 반드시 사용하시는 이메일 주소를 입력해야 합니다.

UIoT APP 메뉴안내



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.

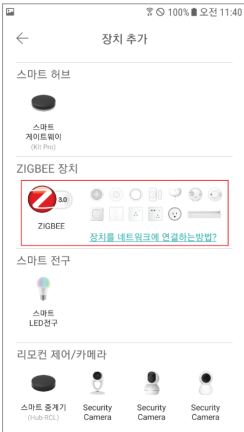
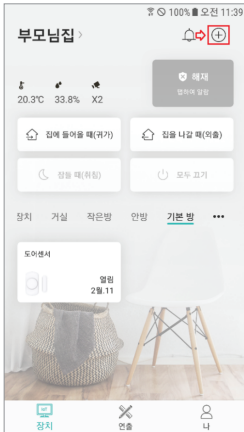
10. 장치- 기본 메인화면

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

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

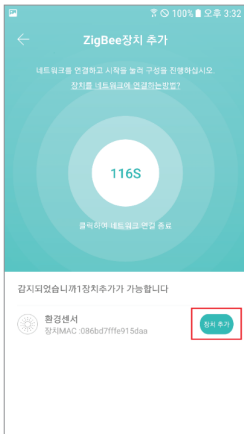
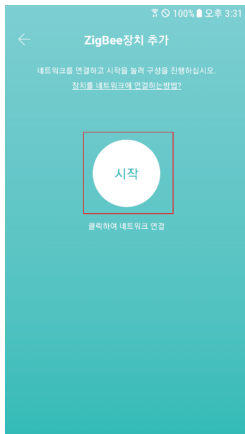
UIOT-TH20S(온도, 습도센서) 장치 설치 방법

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



2. 제품 옆면의 리셋 버튼을 핀이나 클립 등을 이용하여 약 7초간 길게 누릅니다.

3. 파란색 LED가 천천히 점멸하는 것을 확인한 뒤, APP화면 가운데 “시작” 버튼을 누르면 중계기 근처의 ZigBee 장치를 자동으로 검색합니다. 센서장치가 감지되면 추가하려는 센서의 오른쪽 “장치 추가”버튼을 누릅니다.



4. UIoT중계기와 연결이 완료되면 장치의 이름과 설치된 방의 위치를 지정한 뒤 우측상단의 ✓ 저장 버튼을 선택합니다.

← 성공적으로 추가되었습니다... ☒

장치 이름 UIOT-TH20S ×

장치가있는 방을 선택하십시오

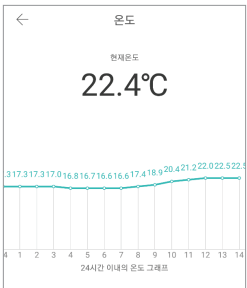
기본 방 인방 +

추천

거실	연방2	침실
식당	주방	공부방
집입구	발코니	화장실
휴게실	청소실	지하실



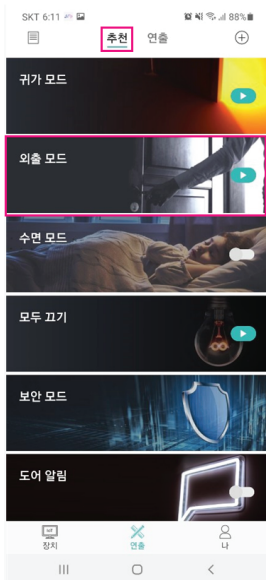
5. 장치 추가가 완료되면 메인 화면에 장치 아이콘이 생성되며, 장치아이콘을 클릭하여 온/습도 정보와 최근 24시간 변화 그래프를 확인할 수 있습니다.



연출 설정 방법(IFTTT)

연출(IFTTT)이 무엇 인가요?

설정된 조건에 충족되었을 때 자동으로 APP에 연동된 기기를 동작시키는 IoT자동화 설정입니다.

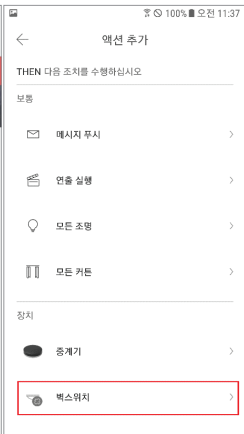
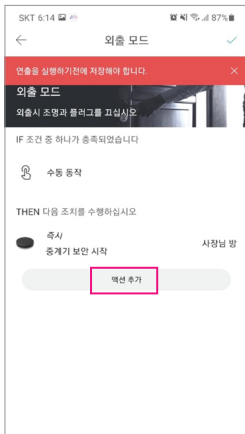


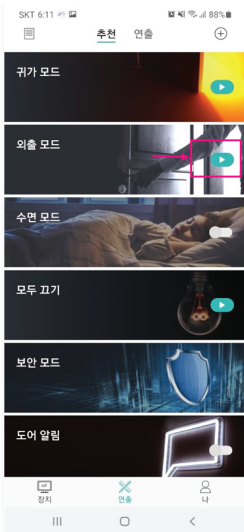
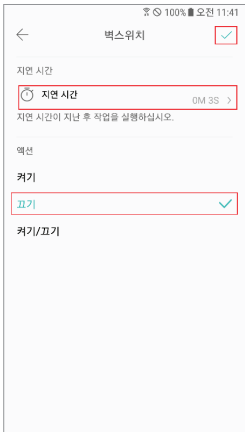
추천모드

귀가, 외출,수면 모두끄기 등의 간편 설정을 할 수 있습니다.

1. 메인 화면 하단의 탭에서 연출을 선택한 뒤 추천 모드의 하단목록에서 설정하려는 모드를 길게 누릅니다. (예시: 외출모드)

2. “액션 추가”버튼을 누른 뒤 동작하려는 액션을 설정하고
우측상단의 ✓저장 버튼을 클릭합니다.
(예시: UIoT 벽스위치 3초후 꺼짐)



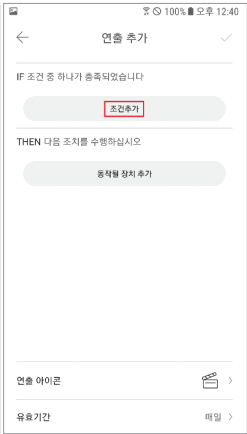
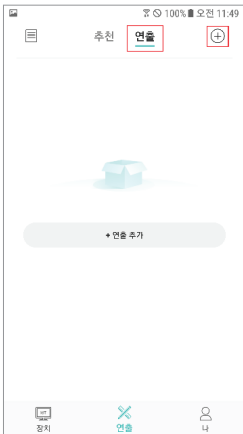


3. 연출메뉴에서 모드의 버튼을 선택하면 설정된 동작이 실행됩니다.

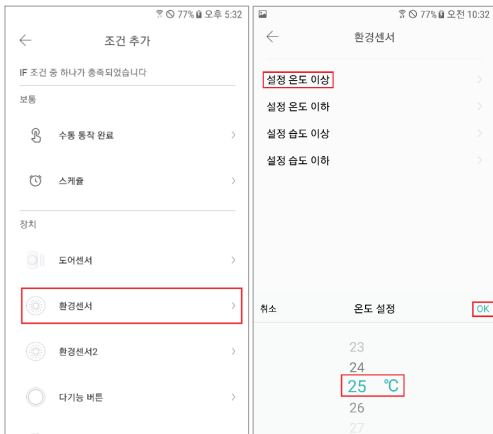
연출설정

자동으로 동작될 조건과 액션을 직접 설정할 수 있습니다.

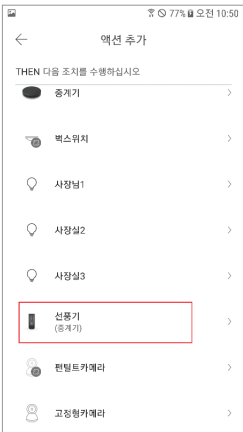
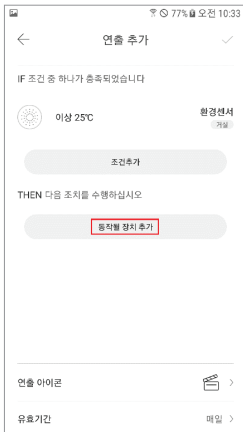
1. 메인 화면 하단의 탭에서 연출을 선택한 뒤 연출설정메뉴 우측상단의 연출추가 (+) 아이콘을 클릭합니다.



2. “조건추가” 버튼을 눌러 연출이 시작되는 조건을 선택합니다. (예시: 센서 온도 25도 이상)



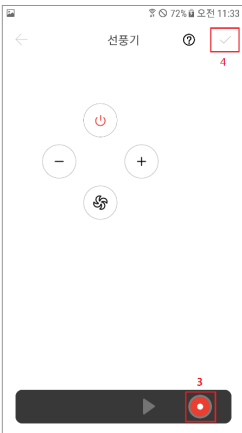
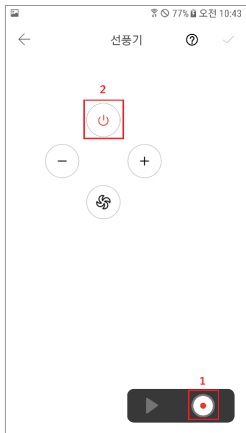
3. “액션 추가”버튼을 눌러 IR버튼이 학습되어 있는 장치를 선택합니다. (예시: 선풍기 리모컨 전원)



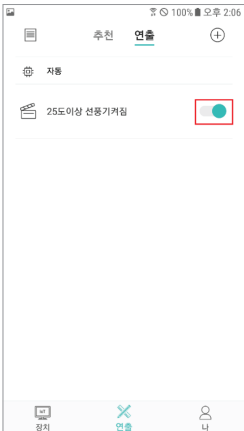
※참고.

IR버튼 추가가 선행 되어야하며, 추가 방법은 UIOT-G500
종계기 매뉴얼을 참고하여 주십시오.

4. 하단의 “녹화시작”버튼을 누르고 동작되게 하려는 리모컨 버튼을 누른뒤, 다시 하단의 “녹화중지”버튼을 누르면 녹화가 완료됩니다. 녹화가 완료되면 오른쪽 상단의 ✓ 아이콘을 선택하여 저장합니다.



5. “조건” 과 “액션”이 설정되면 우측상단의 아이콘을 눌러 연출 저장이가 가능하며 하단 메뉴에서 연출이 작동되는 시간과 아이콘을 설정할 수 있습니다. 또한, 저장이 완료 되면 연출 목록에서 생성한 연출의 오른쪽 버튼을 클릭하여 연출의 동작을 ON/OFF할 수 있습니다.



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 산정 할 수 없는 경우 제품의 제조 년 월 일로 부터 3개월이 경과한 날로 부터 계산 합니다.

제품보증기간은
1년 입니다.

고객명		제품명	UIOT-TH20S		
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 자성이 있는 물체 주변에서 사용하지 마십시오.
4. 저장장치의 단편화가 심할 경우, 원활한 동작이 안되거나 동작속도가 저하될 수 있습니다. 주기적인 디스크 조각모음을 하여 사용합니다.
5. 중요한 데이터는 항상 별도로 백업을 하도록 합니다.
6. USB로 PC에 연결시 PC에서 제거할때는 "안전하게 장치제거"를 꼭 하도록 합니다.
이를 진행하지 않고, USB포트에서 장치를 제거하면, 데이터 손상등이 발생 할수 있습니다.
7. 저장장치에 저장된 데이터와 TF카드 는 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/>