

체감온도계(IoT)

사용설명서

모델명 : KW-ST1400



- 사용 설명서는 제품을 사용하는 사람이 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하십시오.
- 제품 보증서는 사용설명서에 포함되어 있습니다.
- 제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

제품의 특징



IoT기반
체감온도 측정



정확한 체감온도 산출
알고리즘 적용



외장 메모리 기능 지원
(Micro SD)

Air365

공기질 통합관리
소프트웨어 'Air365' 제공



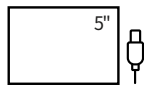
무선 통신 지원
(Wi-Fi, BLE 등)



다양한 환경에 설치 가능
(탁상, 벽걸이)



휴대 측정 가능



고대비 5인치
VA타입의 모노 LCD



부저 경고 시스템

제품의 구성

실내공기측정기 (KW-ST1400)



앞면



측면



옆면

구성품



사용설명서



12V/1A 어댑터



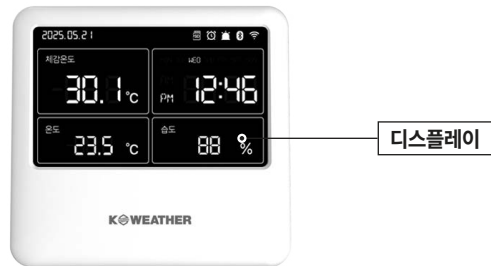
벽면고정 피스 2개



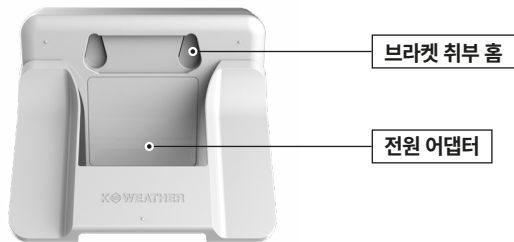
설치 브라켓

외부 명칭

앞면



뒷면



하단



좌측면



측정 항목 및 성능규격

실내공기측정기 KW-STI400의 측정 항목은, 환경요소와 오염요소의 실시간 연속측정이 가능한 대표적인 요소를 고려하여 아래와 같이 구성되어 있다.



측정 범위

구분	측정 범위	구분	측정 범위
온도	-40 ~ 85 °C	습도	0 ~ 100 %

성능규격

구분	KW-STI400
측정 항목	온도, 습도, 체감온도
저장	Micro SD(권장사양- 32GB이하, FAT32 포맷)
동작전원	DC 12V, 100mA이하
중량	260g 이하
디스플레이	고대비 5인치 VA LCD
통신 방식	Wi-Fi - WLAN(802.11a/b/g/n), BLE
제원 / 재질	128(W) x 118(H) x 36(D) / ABS

화면

① 메인 화면

메인화면에 체감온도/시간/온도/습도가 표시된다



② 메인 화면 (우측상단)

상단에 날짜/SD카드/알람/블루투스/WiFi 상태 아이콘이 표시된다.

아이콘 설명

① SD

SD카드가 삽입되면 표시

② 경고

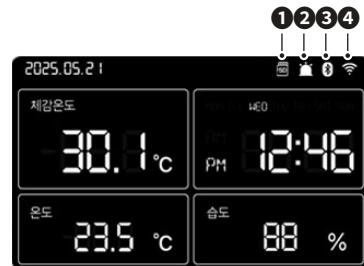
체감온도가 주의 단계(33°C) 이상이면 점멸

③ 블루투스

모바일앱과 연동되면 표시

④ 와이파이

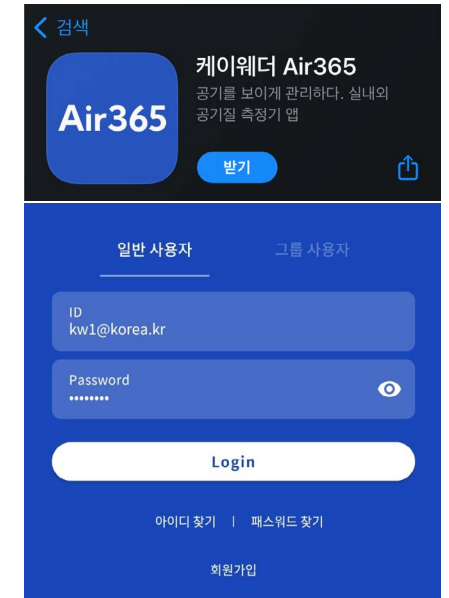
무선 공유기에 정상적으로 연결되면 표시



측정기 등록절차

1 App 설치 및 로그인

- 핸드폰 어플리케이션에서 '케이웨더 Air365'를 검색하고 설치한다.
- 고객 ID와 PASSWORD를 입력하고 로그인한다. (회원이가입이 되지 않았으면 먼저 회원가입이 진행되어야 한다).



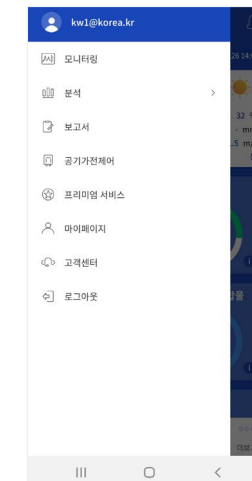
2 로그인 완료 화면

메뉴 상단 왼쪽 “≡” 아이콘을 터치한다.



로그인 계정 확인

화면에서 “≡” 마이페이지를 터치한다.



마이페이지 확인

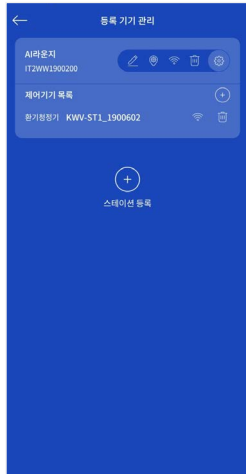
화면에서 “등록 기기 관리”를 터치한다.



측정기 등록절차

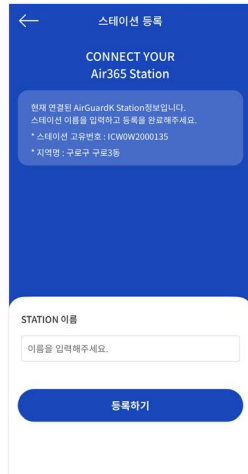
3 측정기 등록 화면

중앙 “스테이션 등록” 아이콘 터치한다.



기기 등록 정상 화면

Bluetooth 기능 활성화하고 하단 “CONNECT” 아이콘 터치한다.



4 측정기 선택 화면

등록된 기기 목록에서 해당 측정기를 선택한다.

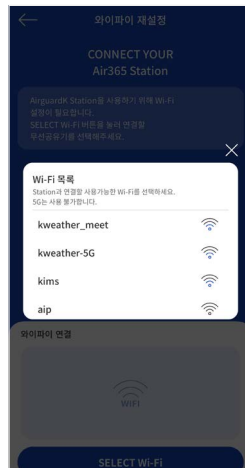


측정기 와이파이 연동

와이파이를 선택하기 위해 하단 좌측 “SELECT Wi-Fi” 아이콘을 터치한다.



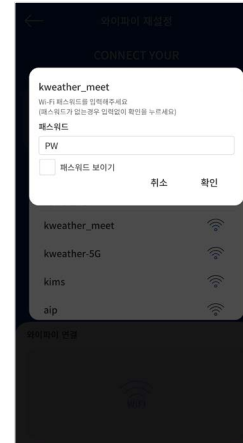
Wi-Fi 목록에서 신호강도가 우수한 와이파이를 선택한다.



측정기 등록절차

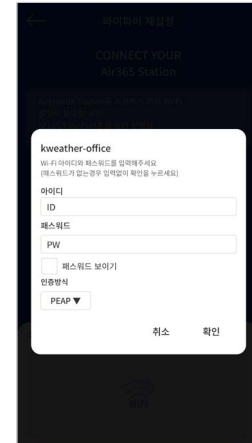
5 Personal-Mode 와이파이 설정 화면

일반형 Wi-Fi 경우 패스워드(PW) 입력 후 확인한다.



Enterprise-Mode 와이파이 설정 화면

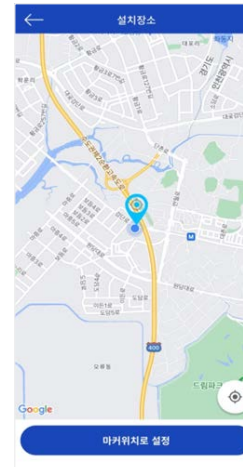
엔터프라이즈 Wi-Fi 경우 SSID(ID), 패스워드(PW) 입력 후 확인을 터치한다.



※ 한글명의 와이파이에는 지원하지 않습니다.

6 위치 정보 설정 화면

위치 정보 설정 후 확인



연동 완료 화면

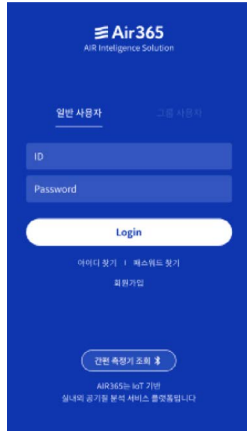
연동이 완료되면 화면에 측정값이 표출된다.



체감온도계 시간설정

1 로그인 화면

하단 간편 측정기 조회 버튼을 클릭한다.



2 주변 측정기 목록 조회

측정기 시리얼 번호를 확인 하고 연결을 시도합니다.



3 체감온도계 연동 완료 화면

연동이 완료되면 시간설정 버튼을 통해 휴대폰의 현재시간을 설정합니다.



제품 설치

실내공기 측정기는 벽면, 탁상, 휴대용으로 사용된다.

1 벽면 설치

- 제품에 포함된 벽면 취부고정피스를 벽에 고정하고 제품 뒷면 홈을 이용하여 벽면에 고정한다.



2 탁상형 설치

- 뒷면 받침대를 펴서 탁상에 놓는다.



MTBF (Mean Time Between Failure)

부품명	점검 및 교체 주기	비고
온도센서	7년 미만	정기적으로 외부 청소를 권장한다.
습도센서	7년 미만	정기적으로 외부 청소를 권장한다.

※ 제시된 센서의 MTBF는 일반 환경조건으로, 설치 환경에 따라 달라질 수 있다.

Q&A

Q 계정생성 확인은 어떻게 하나요?

- A - 측정기 우측 상단 아이콘에  Wi-Fi 아이콘이 생성이 되었는지 확인한다.
Wi-Fi로 계정생성을 하였을 경우 화면에  이 생성된다.
- 계정을 생성하였음에도 아이콘 생성이 되지 않을 경우 고객센터로 연락하여 장애를 해소한다.

Q 측정기 등록시 Wi-Fi는 어떤 신호를 선택 하는게 좋을까요?

- A - 측정기는 '2.4GHz 또는 5GHz' Wi-Fi 대역을 제공한다.
- 기기 등록시 Wi-Fi 신호는 '매우 강함'을 선택하되, 'WiFi Analyzer App'을 활용하여 선택하고자하는 Wi-Fi 신호레벨이 -30 ~ -60dBm 범위의 신호감도인지 확인한다(신호강도가 낮을 경우 플랫폼과 연동이 원활치 않을 수 있다).

Q 측정값이 갱신이 안돼요.

- A - 측정값은 매초 갱신되어야 한다. 전원을 OFF-ON한다.
이후에도 갱신이 되지 않을 경우 시리얼 번호를 확인하고 고객센터에 문의한다.

Q 날짜/시간이 맞지 않아요

- A - Wi-Fi연결 시
: 측정기에서 서버연동을 통해 자동으로 시간동기화를 진행합니다.
- B - Wi-Fi연결이 어려운경우
: 'Air365' 앱에 있는 시간 설정 기능을 통해 현재 시간을 맞출 수 있습니다.

품질 보증서

당사는 소비자 보호법이 정하는 소비자 피해 보상 규정에 따라 제품 보증을 실시합니다. **제품 보증 기간 중에 고장이 발생할 경우 무상 서비스를 받으실 수 있습니다. 단, 고객 과실 또는 천재지변으로 고장이 발생할 경우에는 무상서비스 기간 중이라도 유상 처리됨을 알려드립니다.** 본 제품 보증은 국내에서만 유효하며, 보증서는 다시 발행되지 않으므로 분실하지 않도록 보관에 유의하여 주십시오.

제품명	KW-STI400
시리얼번호	
구입일	
구입처	
제품보증기간	

무상보증 기간은 구입일로부터 산정됩니다. 제품 보증서에 구입일을 기재 받으시거나 제품 구입 영수증을 보관해 주십시오. 서비스 신청 시 함께 제출해 주셔야 합니다. 단, **구입일을 산정할 수 없는 경우 제품의 제조년월일로부터 12개월까지를 제품 보증기간으로 산정합니다.**

유상 서비스에 대한 책임

- 제품 내에 이물질질을 투입 (물, 커피, 음료수, 장난감 등)하여 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어트리거나 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능 상의 고장이 발생한 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 사용전압을 오 인가하여 제품 고장이 발생한 경우
- 제품에 부착된 보안스티커가 훼손된 경우
- 소비자가 제품을 임의로 분해하여 제품이 분실 및 파손된 경우
- 당사 기술지원센터가 아닌 기타 다른 곳에서 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
- 천재지변 (낙뢰, 화재, 풍수해, 겨울철 재난/재해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생한 경우

운송비 처리

- 당사에 직접 입고 원칙
- 제품보증기간 이내의 제품은 상호 편도 부담
- 제품보증기간이 경과된 제품은 왕복 운송 비용을 소비자가 부담
- 하자가 없는 경우 제품 보증기간 이내의 제품이라도 왕복 운송 비용을 소비자가 부담
- 운송비는 택배 기준임

KWEATHER





케이웨더(주)

본 사 | 서울특별시 구로구 디지털로26길 5

공 장 | 인천광역시 서구 검단로 124

대표번호 | 1644-0902

대표팩스 | 02-360-2288

대표메일 | khelp@kweather.co.kr