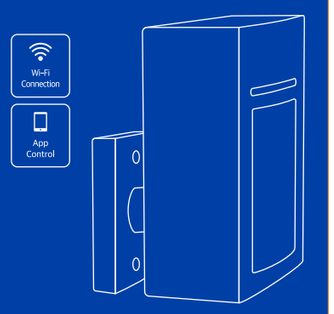
KOCOM

# SMART PIR SENSOR

KDY-HW400A




※ Please read this manual carefully before use and keep it for future reference.



## Basic Parameters

Input voltage : DC3V CR123A
Quiescent Current : ≤45uA
Alarm current : ≤160mA
Low power undervoltage : ≤2.6V
WIFI : 802.11b/g/n
Detection distance : 10M
Detection angle : 110°
Installation method : Bracket mounting
Operating temperature : -10-50℃
Working humidity : Up to 95% RH
Wireless Range : Max.50m

## Install APP

Download APP:
scan the QR code below to download and install.
Register and login:
open the " KOCOM Home " APP to register and login according to the prompts.

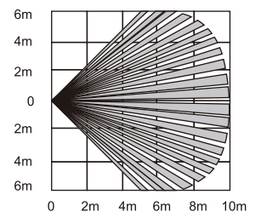
iOS / Android



## Overview

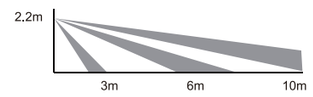
The infrared detector is used to detect when an intruder enters the room, the human body moving sensor can capture the infrared rays of the intruder, enter the alarm state, notify the intruder to enter through the timely push of the WiFi, and timely link the IP camera to record the evidence to the user's mobile phone. Send a signal. Suitable for home, hotel, office and other places.

## Detector detection coverage area




top view diagram



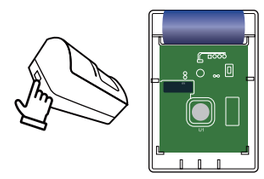



Side view

## User Guide

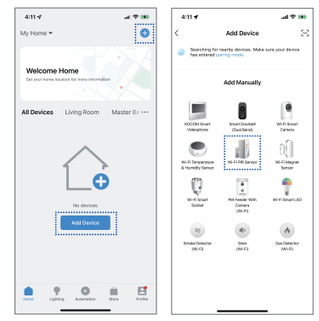
1. product instructions

Press the lower case buckle by hand, remove the lower case, turn on the power, and the indicator light is on.



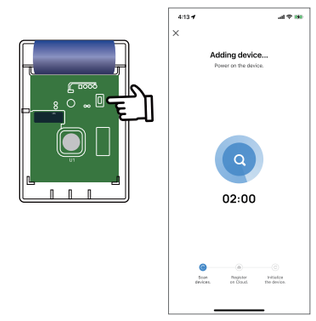


2. Log in with the mobile number registration APP, click on the "My Home" interface "+" or click on the middle blank to "add the device", select security sensor, click on the "Alarm system"



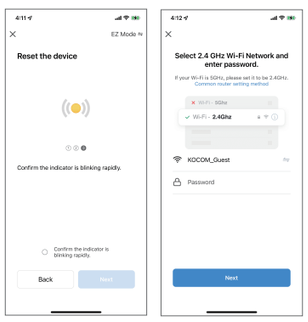


3. Press and hold the RESET button on the board for more than 5 seconds, the indicator light flashes into the automatic distribution network state, and the APP enters the "WIFI password" according to the prompt and clicks OK.



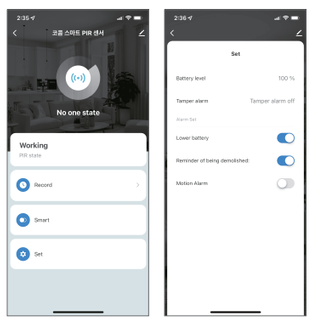



4. In the automatic distribution mode, the Indicator light flashes quickly, press and hold the reset button for 5 seconds, the Indicator light flashes slowly, enter the manual distribution mode, APP selects the compatibility mode, enter the "WIFI password according to the prompt, click to confirm and switch to WIFI. Set the Interface, connect to the SmartLife-XXXX network and return to the APP to continue adding devices.






5. After the distribution network is successful click the Infrared Icon to enter the Interface trigger the Infrared prompt "Warning, detect the Intruder". press the tamper prompt "The device is removed (after the distribution network is successful, Install the face shell, re-energize, about 60 Infrared Initialization is successful and enters the normal monitoring state)

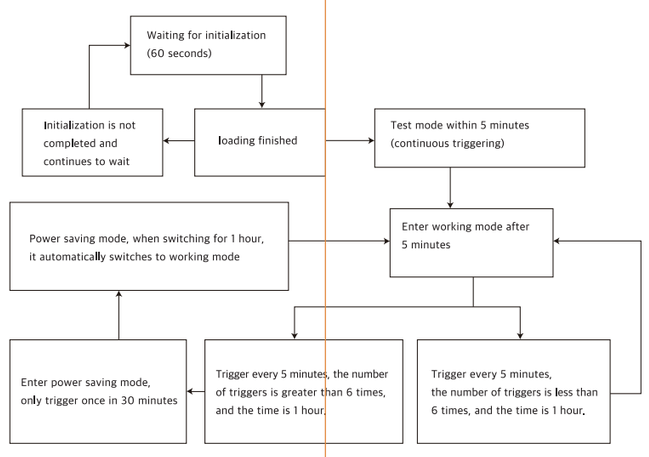





## Operating mode

1. Test mode: After power-on, the initialization is completed (the indicator flashes 3 times), and the test mode is within 5 minutes. The alarm can be triggered continuously and enter the working mode after 5 minutes,
2. Working mode: It can only be triggered once in 5 minutes, and starts to count for one hour. If the number of triggers is less than 6 times, the default is working mode.
3. Power saving mode: In working mode, the number of triggers is more than 6 times in 60 minutes. After one hour, enter the power saving mode. At this time, only 30 minutes can be triggered. In the power saving mode, after one hour, it will automatically enter. Operating mode.









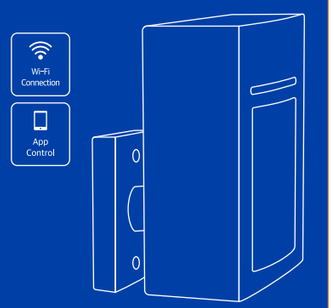

## Installation Precautions

1. The installation location should select the entrance that the intruder may break into, Buch as doors, windows, etc, try to make the intruder traverse the detection area.
2. The installation location should be close to air conditioners, electric fans, refrigerators, ovens and objects that can cause temperature changes, while avoiding direct sunlight on the detector.
3. The front of the detector lens should not be obstructed by the object, so as not to affect the detection effect.
4. It is recommended to use the detector mounting bracket.

KOCOM

# 스마트 PIR 센서

KDY-HW400A




※ 사용 전에 본 설명서를 주의 깊게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 보관하십시오.



## 제품보증서

KOCOM 해당 제품의 무상 보증 기간은 구매일로부터 1년입니다. 제품의 결함으로 확인된 제품에 대해서는 소비자 보호법에 의한 소비자 보상 기준에 따라 보상하여 드립니다. 품질보증기간 중 소비자의 과실이 아닌 제품의 하자로 인한 경우에만 교환이나 무상 A/S 가 가능합니다.
소비자의 취급 부주의 또는 품질보증 기간이 경과된 제품은 피해 보상 책임을 지지 않습니다. 제품 사용시 문제가 발생할 경우 절대 분해하지 마시고, 아래 고객지원센터로 문의주시기 바랍니다. 제품을 임의로 분해하시면 보증기간 내에도 무상 A/S를 받으실 수 없습니다.

*안전한 제품 사용을 위해 본 사용설명서의 내용을 잘 숙지해주시고 이 외에 다른 방법으로 제품 사용시 발생하는 문제에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

## A/S 및 고객지원

제품에 이상이 있거나 문의사항이 있으신 경우 본 제품의 구입 판매점 혹은 코콤 고객센터로 연락바랍니다.

**1577-0051**
**kocomas@kocom.co.kr**
**김포사옥 : (10136) 경기도 김포시 고촌읍 아라육로 22**



## Basic Parameters

배터리 : DC3V CR123A
대기 전류 : ≤45uA
경보 전류 : ≤160mA
저전압 알림 : ≤2.6V
무선 표준 : WiFi 2.4G 802.11b/g/n
감지 거리 : 10M
감지 각도 : 110°
설치 방식 : 브라켓 마운트
동작 온도 : -10-50℃
동작 습도 : Up to 95% RH
무선 범위 : 최대 50M

## 앱 다운로드

APP 다운로드 :
아래 QR 코드를 스캔하고 다운로드 및 설치하십시오.

등록 및 로그인 :
"KOCOM Home" APP을 열어 메시지에 따라 등록 및 로그인 합니다.

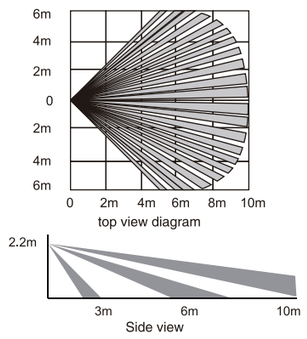
iOS / Android



## WiFi PIR 센서

적외선 감지기는 침입자가 실내에 들어왔을 때 인체 감지 센서가 인체의 적외선을 포착해 경보 상태로 진입합니다. 와이파이와 연결하여 앱을 통해 침입자의 진입을 알리고 IP카메라를 연동해 녹화할 수 있도록 하는 기능입니다. 가정, 사무실 및 기타 장소에 적합합니다.

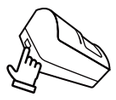
## 적외선 감지 범위





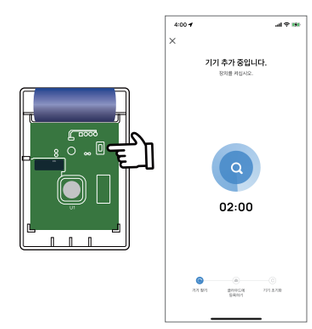

## 제품 사용 안내

1. 하단 케이스 버클을 손으로 누르고 케이스를 분리한 후 전원을 켜면 표시등이 켜집니다.



2. 휴대폰을 등록하고, 화면 우측 상단의 "+" 버튼을 누르거나, 화면 중앙의 "기기 추가" 를 누르십시오. 이후, "동체감지센서(WiFi)"를 누릅니다.

3. RESET 버튼을 5초이상 시간 동안 길게 누르면, 표시등이 자동 네크워크 연결모드로 깜박입니다. 화면에 따라 WIFI 비밀번호를 입력 후 확인을 눌러주면 센서가 성공적으로 추가됩니다.

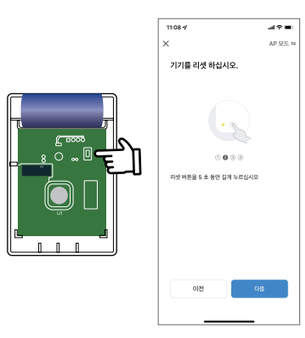





4. 자동 연결모드로 연결이 안될 경우

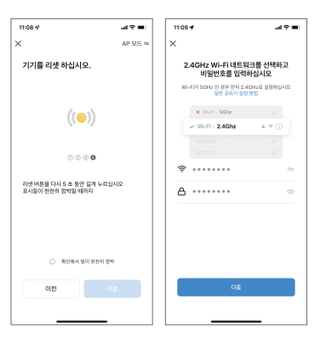
Step1. 화면 우측 상단의 " ⇆ " 버튼을 눌러 블루투스 모드에서 AP모드로 모드를 변경한 후, 전원을 껐다 킵니다.

Step2. 리셋버튼을 5초동안 길게 누릅니다.
Step3. 표시등이 빠르게 깜빡임을 확인합니다.



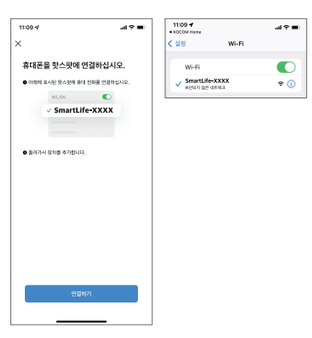


Step4. 다시 리셋버튼을 5초동안 눌러 표시등이 천천히 깜빡임을 확인합니다.
Step5. 사용자의 WiFi에 연결합니다.



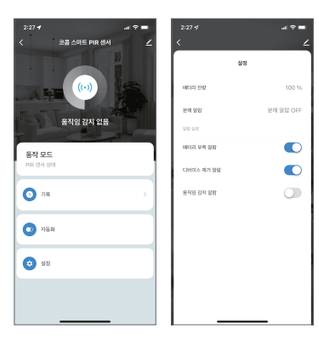


Step6. SmartLife-XXXX 핫스팟에 연결합니다.
Step7. 기기가 추가됩니다.





4. 네트워크가 성공적으로 연결되면 동작감지센서 아이콘을 선택하여 인터페이스에 들어갑니다. 센서에 동작이 감지되면 APP에서 이를 알려줍니다.





## 설치 주의사항

1. 설치 위치는 침입자가 침입할 수 있는 출입구, 문, 창문 등을 선택하여 침입자가 탐지 영역을 통과하도록 해야 합니다.
2. 설치 위치는 직사광선을 피하여 주시고, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 오븐 등 온도 변화가 큰 제품들은 센서 감지 영역을 피해서 설치해주시기 바랍니다.
3. 검출기 렌즈의 앞부분이 물체에 의해 막히지 않아야 검출 효과에 영향을 미치지 않습니다.
4. 동봉된 마운팅 브라켓을 사용하여 설치해 주시기 바랍니다.