RayGen UV/IR/IR3/UV+IR3 유니버설 불꽃감지기 검사장치

예열시간 불필요, 소형, 800그램 경량, 배터리 작동 8시간, 리모콘 콘트롤!!!

대부분의 불꽃 화재감지기에 적용하는 불꽃 화재감지 기술은 실제 화재 시 불꽃 화염으로부터 발산되는 특별한 파장의 에너지와 특유한 불꽃의 흔들림을 감지하며, 불꽃 화재감지기들은 각 제조사에서 고유한 알고리즘에 의해서 실제 불꽃과 오작동을 유발하는 유사 외부 불꽃을 구분합니다.
RayGen UV/IR/IR3는 혁신적인 불꽃 발생 알고리즘을 적용한 특허 받은 기술의 불꽃감지기용 유사 불꽃 발생장치로서, 마이크로프로세서를 이용하여 지금까지 불꽃 화재감지기 작동검사에 사용해 오던 실제 불꽃 조사 방식 즉, 가스라이터 불꽃, 신문지 태운 불꽃, 가스 토치램프의 불꽃등을 사용하지 않고 화재 유발 위험이 없는 블랙바디 방사 Beam을 생성, 실제 화재 시 발생되는 현상과 동일한 불꽃의 흔들림과 방사되는 Beam의 양을 마이크로프로세스 제어를 통해 발생시키는 검사장치입니다.

기능:

- 8 가지 패턴의 Flickering 및 Pulse 발생
- 매 버튼 작동마다 Beep 음 발생
- 리모콘 작동 지원
- 배터리 충전완료 및 저전압 표시
- 배터리 전압 점검 버튼
- 사용하기 쉬운 4 Digit 7segment 기능
- 헤드 각도 조절 기능
- 4미터까지 연장 가능한 알루미늄 봉 사용
- 안드로이드5.0 지원 스마트폰 앱
- 충격 방지용 전면 커버 공급

규격:

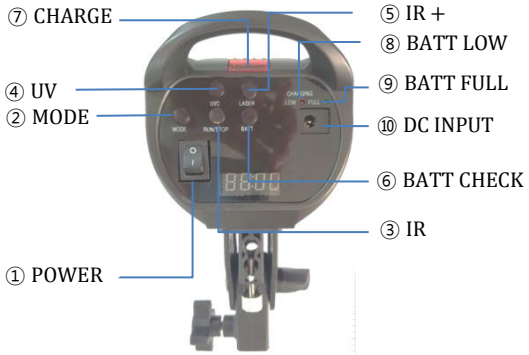
검사거리(IR, IR3, UV):	3m(10ft) 이상
작동 시간:	연속 사용 8시간 이상(IR, IR+ ON 시)
배터리:	리튬이온 CR18650X2(3.7VX2)
전원 아답터:	직류 5V 2A
케이스:	난연성 ABS 수지
연장 봉:	경량 알루미늄(4 meters)
무게:	800g (알루미늄 봉 제외)
사이즈:	210 x 125 x 210mm (12.5” x 5.0” x 12.5”)
온도:	-20 to +50℃

Note:
1. UV+IR: The UV+IR(Pyroelectric type of sensor) is supported, the UV+IR(Thermopile type sensor) is not supported
2. IR3: IR3 type support
3. UV+IR5: support

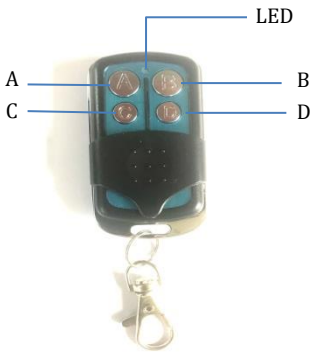
WINTECH Information

WINTECH INFORMATION Co. Ltd(www.wininfo.co.kr)
#901. Woolim Lions Valley 2, Gasan Digital 1 Ro 2,
Geumcheon-Gu, Seoul, Republic of Korea 08591
ihkim@wininfo.co.kr 82-010-5310-9818
Skype: hasang1657

RayGen 유니버설 불꽃감지기 검사장치 사용설명서



Main Control Panel



Remote Controller

Smartphone App Control

Main Control Panel

① **Power ON/OFF Switch:** 전원 스위치
② **MODE Button**: 불꽃감지기 제조사별 알고리즘에 맞는 불꽃 패턴(8가지)을 임의로 선택할 수 있습니다.
③ **IR**: IR ON/OFF 버튼
④ **UV:** UV+IR 또는 UV+IR3 감지기용으로 UV 발생 ON/OFF가 됩니다.
이 기능은 IR 이 ON 되었을 때만 동작합니다
⑤ **IR +**: IR + ON/OFF 기능으로 유사불꽃의 작동을 눈으로 확인할 수 있습니다.
이 기능은 IR 이 ON 되었을 때만 동작합니다
⑥ **BATT CHECK**: 배터리 전압 Monitoring(8.4V~6.8V 정상)
⑦ **Battery Charge Indicator**: 충전 중에는 적색 LED가 켜짐
⑧ **Battery Low Indicator**: 적색 LED가 켜지면 충전을 하시기 바랍니다(6.8V 이하)
⑨ **Battery Full Indicator**: 녹색 LED가 켜지면 충전이 완료된 표시입니다(8.4V)
⑩ **DC Input Jack**: 배터리 충전 전원 입력 (DC 5V 2A)
★ **Battery Change Required:** 적색과 녹색 LED가 번갈아 깜빡이면 배터리를 교체해야 합니다.
★ **Beep Sound**: 본체, 리모콘 및 스마트폰의 앱에서 버튼이나 아이콘을 누를 때마다 한번씩 "삑" 소리가 납니다.

Remote controller

버튼 "A": MODE 버튼으로서 한번 누를 때마다 내부 프로그램이 1에서 8까지 변경됩니다.
버튼 "B":IR ON/OFF 버튼으로 유사 불꽃 발생이 한번 누르면 ON 다시 누르면 OFF가 됩니다
버튼 "C": UV 발생 ON/OFF 로서 버튼 "A"를 눌러 IR ON 상태가 되어 있을 때만 동작합니다.
버튼 "D": IR + 발생 ON/OFF 로서 버튼 "A"를 눌러IR ON 상태가 되어 있을 때만 동작합니다.
작동 LED: BLUE LED로서 BLE 통신을 하면서 1초 동안만 켜집니다.

리모콘 배터리 교체:
리모콘의 버튼을 누를 때 리모콘 전면 가운데에 있는 청색 LED가 켜지지 않든가 리모콘 작동 거리가 유난이 짧을 때.
(리모콘은 버튼을 누를 때에만 1초 켜진 다음 전원 OFF하는 회로로 평상 시에는 전류 소모가 전혀 없도록 설계되어 있습니다)

리모콘 페어링 방법

1. 본체의 Power ON/OFF **스위치를 ON**합니다
2. BATTERY 버튼을 누른 채로 **MODE 버튼**을 누릅니다.
이 때, Beep 음이 두 번 발생하면서 Display 가 **"SCAn"**으로 표시되며 리모콘과 페어링 대기 상태가 됩니다.
3. 리모콘의 버튼 "A"를 누릅니다.
"----" 가 표시되면서 "Beep"음이 세번 연속 울리고 **"DonE"**이라는 표시가 나면서 종료됩니다.

스마트폰 앱사용법

1. 본체의 Power ON/OFF **스위치를 ON**합니다
2. BATTERY 버튼을 누른 채로 **MODE 버튼**을 누릅니다.
이 때, Beep 음이 두번 발생하면서 Display 가 **"SCAn"**으로 표시되며 리모콘과 페어링 대기 상태가 됩니다.
3. 스마트폰 앱을 엽니다.
4. 프로그램 아이콘인 "A"를 누릅니다.
본체에서 **"----"** 가 표시되면서 "Beep"음이 세번 연속 울리고 **"DonE"**이라는 표시가 나면서 종료됩니다.

주의사항:

본 제품에 사용되는 센서들이 충격에 매우 약하므로, 사용 시 바닥에 떨어뜨리거나 충격을 받지 않도록 주의를 하셔야 합니다.
심한 충격으로 내부 부품들이 파손될 경우 수리비를 유상으로 부담하여야 합니다.

WINTECH INFORMATION Co. Ltd(www.wininfo.co.kr)
#901. Woolim Lions Valley 2, Gasan Digital 1 Ro 2,
Geumcheon-Gu, Seoul, Republic of Korea 08591
ihkim@wininfo.co.kr 82-010-5310-9818
Skype: hasang1657