광전스위치 사용설명서
AMS-150R

회의실

복도

강의실

화장실

에너지 절약 광전스위치 특징

1. 냉/난방 에어컨이 아무도 없는데도 계속 가동되고 있으면 광전스위치(모기형)가 이를 인지하여 자동리모컨에 차단신호를 보내고, 자동리모컨은 에어컨 적외선 수신부에 OFF신호를 자동 발사합니다.

2. 용도 : 은행, 회사, 공공기관, 임원실, 회의실, 응접실 강의실, 화장실, 복도 등 독립공간에 대해서도 적용할 수 있습니다.

3. 효과
1) 에너지 절감
2) 편리성 (자동으로 ON/OFF)
3) 안전성 (무방비 전력소비로 등기구 전력선가열 예방)

※ 주의사항

본 문서의 내용은 제품에 올바른 사용과 사용자에 재산상의 손해를 예방하며
안전을 위해서 작성되었습니다. 제품을 설치하기 전에 반드시 숙지하고 사용하시기 바랍니다.

- 제품에 설치는 전기설비 기술자 또는 동등에 자격이 인정되는 사람에 의해서 설치되어야 합니다.
- 당 제품은 실내용으로 제작 되었습니다.
- 의료장비나 무선기기 주변등 전파(RF)를 사용하는 장소에서는 기기에 오작동이 발생할 수 있으니 설치를 삼가해 주시기 바랍니다.
- 제품에 충격이나 무리한 힘을 가하면 제품 성능과 기능에 문제가 발생되는 원인이 됩니다.
- 감전에 우려가 있으니 절대로 물기가 있는 손으로 마지지 마십시오.
- 고정위치는 감지 공간에 따라서 차이가 있지만 코너 모서리 상단에서 전체적으로 조망이 잘 되는곳이 적합 합니다.
- 감지범위 안에 대형 장애물이나 RF 무선신호에 영향을 주는 신호원이 있을 경우 오동작할 수 있습니다.
- 사람이 없는 상황에서도 지속적으로 움직이는 사물이 있을 경우에는 움직임이 없는 곳으로 이동 설치하거나 움직이는 물체를 제거하여야 합니다.
- 제품에 문제가 있거나 문의사항이 있으면 가까운 대리점이나 제조사로 문의하시기 바랍니다.

신영전자통신(주)
SHINYOUNG Tech Vision CO.,LTD

시작

1 중요:사용자 부주의로 인한 고장이 발생하므로, 순서대로 단계를 따르십시오.

설치중에 문제가 발생하면 마지막 단원의 **문제 해결**을 참조하십시오.

2 설치전 검토사항

a 설치장소 선정

당 시스템을 적용할 경우 절전 효과가 가장 극대화할 수 있는 곳을 선정합니다.
일반적으로 조명등 및 냉/난방기가 있는 공간에 설치시 효과가 큽니다.

b 센서위치 선정

냉/난방기와 자기형센서는 신호통달거리(2M) 이내에 있는 위치를 선정합니다.
그린세이버 자기형과 냉/난방기 사이에 가리는 물체가 없도록 합니다.
(위치설정에 어려움이 있을시 당사에 도면을 보내주시면 위치를 선정해드립니다.)

c 부재시 OFF신호 발생 시간 선정

장소에 특성을 잘 파악하여 시간을 설정합니다.
부재시 그린세이버 재실감지센서가 소등후 설정된 시간경과후 OFF신호를 발생합니다.
OFF신호 발생시간은 최소 5분으로 합니다. (권장사항)

d 결선 방법

결선도 방법(4번)을 참조하여 결선을 합니다.

※ 기타설치 사례는 홈페이지 greensaver.kr 참조하십시오

그린세이버 자기형(AMS-150R) 전원 연결시 주의사항

**주의: 그린세이버 자기형은 직류(DC) 9VDC ~ 12VDC로 동작하므로
교류(AC)로 전원을 입력하면, 합선이 되어 회로가 고장납니다.
(배선결선 잘못으로 고장시 무료서비스 불가능합니다.)
*기본결선도(4번)를 확인후 설치하시기 바랍니다.**

3 포장 제거

사용설명서

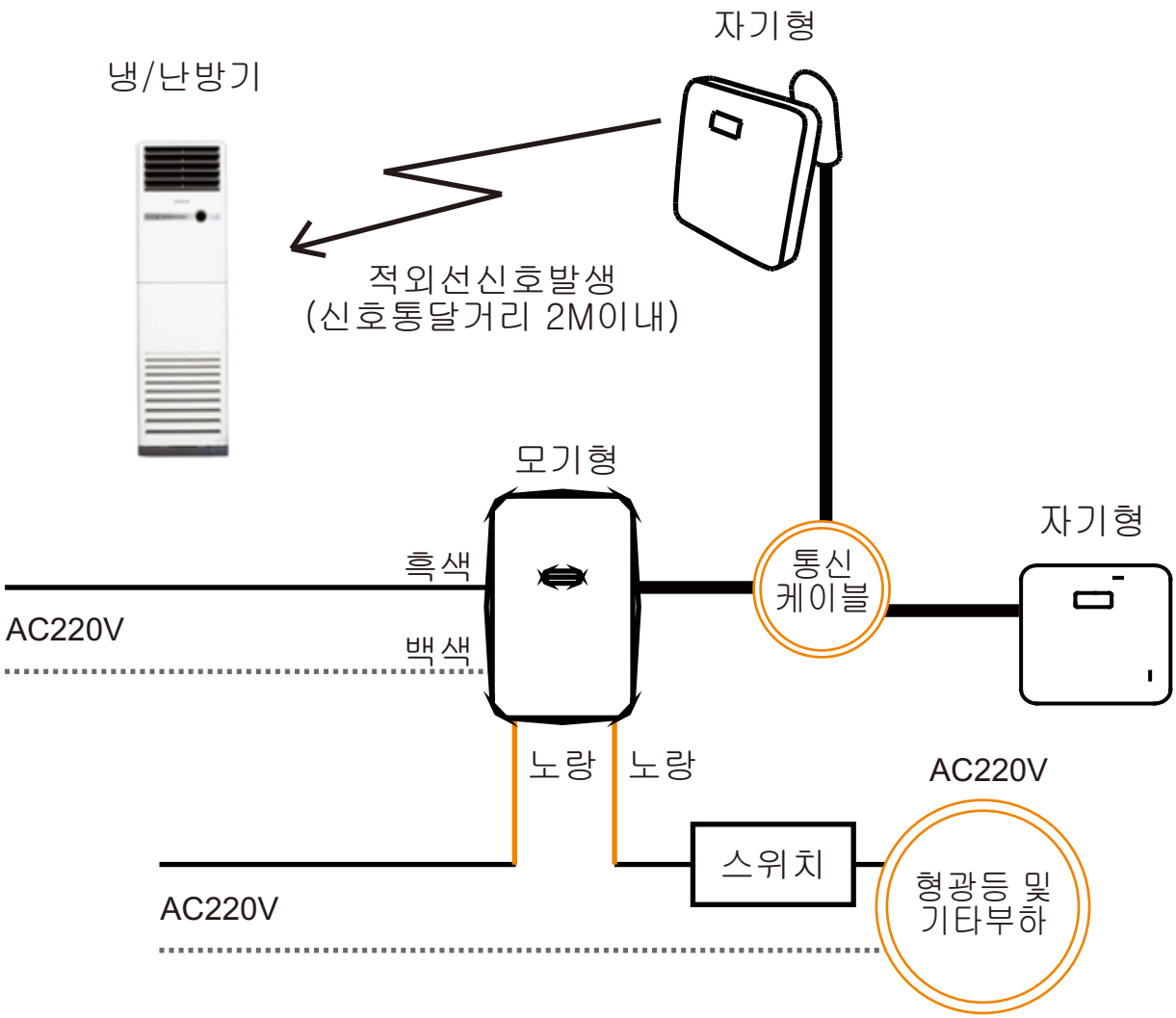
접속케이블

고정용 나사

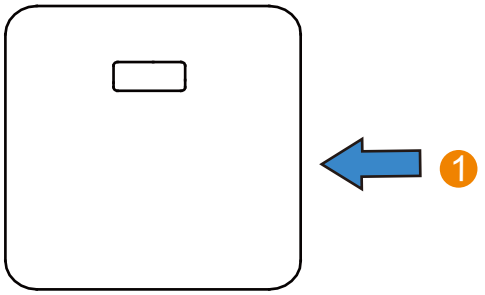
천정고정 블라켓

* 별매.
상자의 내용물이 다를 수 있습니다.
사용하시는 모델이 보여지는 이미지와
다를 수 있습니다.

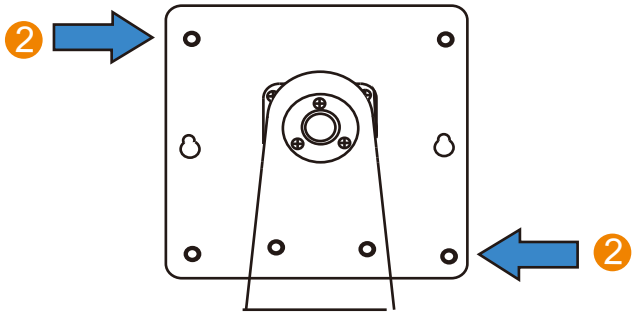
4 기본 결선방식



5 덮개 열기

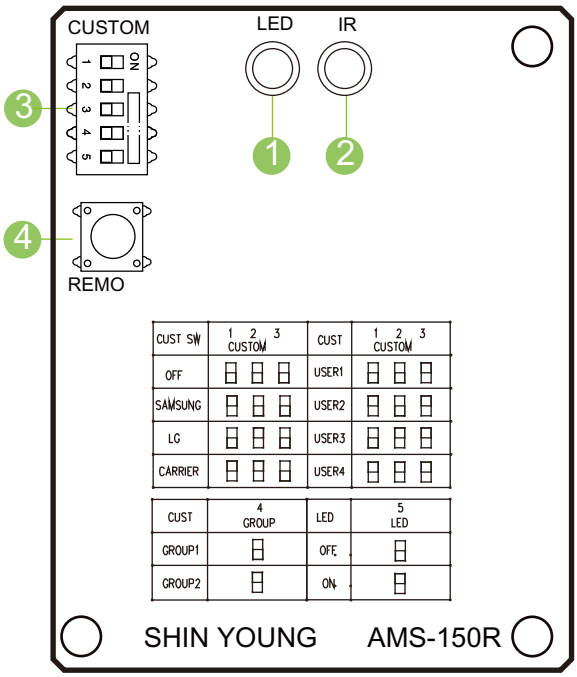


1 센서를 뒷면으로 돌립니다.



2 ②화살표에 있는 나사를 돌려 덮개를 오픈합니다.

6 센서의 내부구조



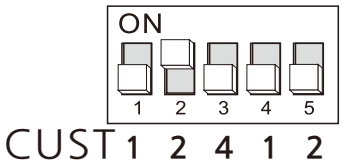
1 LED
적외선신호 발생시 LED가 깜박입니다.
(감지영역 확인시 사용합니다.)

2 IR LED

3 CUST 스위치 (CUSTOM)
1,2,3번 / 난방기 제조업체 선택
4번 / 그룹설정
5번 / LED점등유무

4 테스트 스위치 (REMO)

7 냉/난방기 제조사 설정



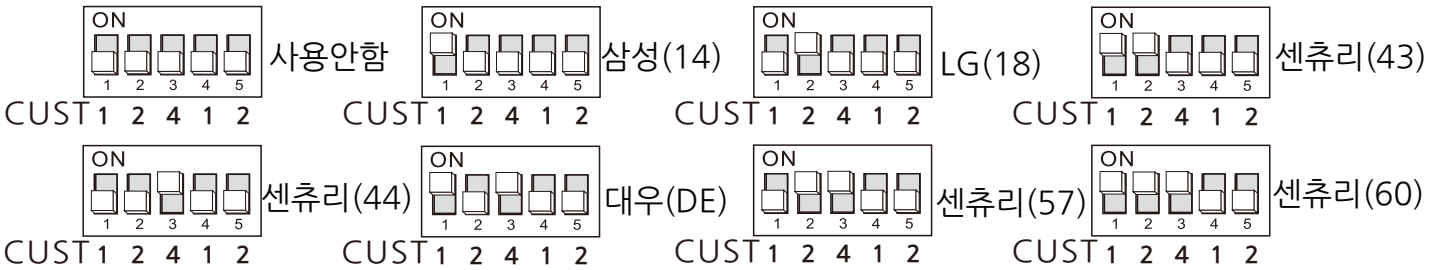
*공장출하 초기 셋팅값
-2번 LG 에어컨

a CUSTOM 스위치 (제조사 설정 스위치)
(공장출하 초기 셋팅값 1번OFF, 2번ON, 3번OFF)

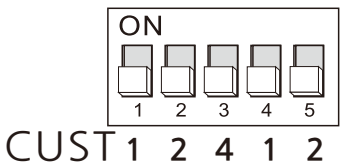
1번, 2번, 3번 버튼 냉/난방기 제조사 설정 스위치

*CUST스위치에 제조회사가 에어컨 기종에 맞지 않을경우 사전 약정하여 에어컨 기종에 맞게 Program 해드립니다.

b 딥스위치 사용방법



8 그룹설정 설정



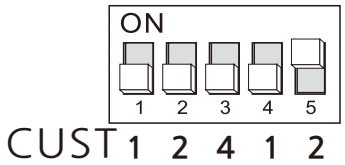
*공장출하 초기 셋팅값
- 그룹1 설정

a CUSTOM 스위치 (그룹설정 사용 스위치)

AMS-150R 2대 연결할때 구분
(공장출하 초기 셋팅값 OFF)

자기 리모컨 2개 사용할 때 0,1로 구분
0:딜레이없음
1:딜레이500ms

9 LED사용유무 설정



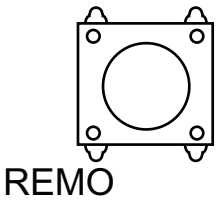
a CUSTOM 스위치 (그룹설정 사용 스위치)

2번 LED 활성화 스위치
(공장출하 초기 셋팅값 ON)

OFF: LED 사용안함
ON: LED 사용
(적외선 신호 발생시 LED가 깜박거립니다.)

*공장출하 초기 셋팅값
-LED활성화

10 신호 테스트

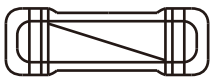


a REMO 스위치 (기능 테스트 스위치)

ROMO 버튼을 누르면 OFF로
기능 테스트를 할 수 있습니다.

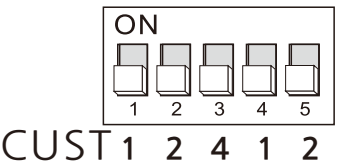
문제 해결

AMS-150R



문제: 센서에 전원을 ON하여도 아무런 반응이 없습니다.

해결:
원인1: 공급 전원의 차단 또는 저전압 공급
전원공급장치 및 전원 연결 케이블 또는 공급되는 전원을 확인하시기 바랍니다.
원인2: 공급전원 교류(AC)로 전원을 입력
직류(DC)로 동작하므로 교류(AC)로 입력하여 회로고장 발생(제조사 문의 및 수리의뢰 바랍니다.)



문제: 부재시 냉/난방기가 꺼지지 않습니다.

해결:
원인1: 신호통달거리 이상의 거리
센서위치를 신호통달거리(10M)이내에 설치합니다.
원인2: 센서 감지 방향과 불일치
센서에 방향을 냉/난방기 방향으로 조정합니다.
원인3: 에어컨 기종 선택안함
CUST스위치 1번, 2번, 3번을 조정하여 제조회사를 설정합니다.
원인5: 에어컨의 기종과 불일치
CUST스위치에 제조회사가 에어컨 기종에 맞지않습니다.
(제조사 문의 하시면 에어컨 기종에 맞게 Program해 드립니다.)
원인6: 에어컨과 센서 사이에 장애요소가 있음
센서위치를 조정 하거나 장애요소를 제거합니다.

신영전자통신(주) 서울시 서초구 내곡동 1-1132
SHINYOUNG Tech Vision CO.,LTD TEL : 02-445-7722

자세한 내용은 greensaver.kr을 방문하여 도움을 받을 수 있습니다.

광전스위치 AMS-150R 시리즈

환경사양 및 기술사양

	AMS-150R
작동 온/습도	-5 ~ 55℃ / 10 ~ 90%RH
동작 온/습도	-10 ~70℃ / 5 ~ 95% RH
정격입력전압	9VDC ~12VDC
소비전력	30mA (12VDC 사용시)
출력신호	에어컨의 기종에 따른적외선 자동 OFF신호 (Remocon)발생
제어방식	부재시 OFF신호 발생 (냉/난방 동일)
크기(가로X세로X높이)	75 X 80 X 65 mm
신호발생시간	부재시 소등후 10초, 1분, 5분, 10분
내용물	AMS-150R, 사용설명서, 접속케이블, 고정용 나사, 천정고정 블라켓
제품 인증	산자부 품질경쟁력인증, 중기청 성능인증, ENC인증
수상 내역	특허기술상, 기술혁신대전 장려상, 특허기술대전 은상, 엔지니어링상
보증	1년제한하드웨어보증

조달청 우수제품 고효율에너지기자재 전기용품안전인증 이노비즈기업인증 ISO9001

© Copyright 2009 SHINYOUNG TECH VISION CO., LTD.
이 문서의 모든 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다. 제품 및 서비스에 대한 보증은 해장 제품 및 서비스에 포함된 간이 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서에 설명된 내용중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하는 것으로 해석할 수 없습니다. 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다.

Printed in Korea, 2009년 1월