

* 설치 전 고객의 안전과 올바른 사용을 위하여 본 제품의 사용설명서를 꼭 읽으시고 사용하십시오.

오토 라이팅(모션 감지기) 사용설명서

Rev 2.2



모델명

- **MS-8S** (전압 출력형)
- **MS-4B** (접점 출력형)
- **MS-2CH** (2회로 전압 출력형)



경고: 특히 인명 또는 재산상의 피해가 예상되는
곳에는 절대로 사용하지 마십시오.

HANSEUNG

대구광역시 동구 신평로 123
TEL : (053) 745-4720



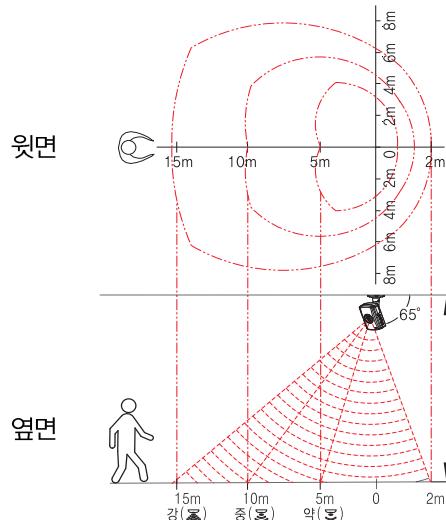
동영상 설명서

- 1 -

- 홈페이지(www.hsa2000.co.kr) 또는 한승계기를
검색하시면 **동영상 설명서**를 보실 수 있습니다.

3. 감지 범위

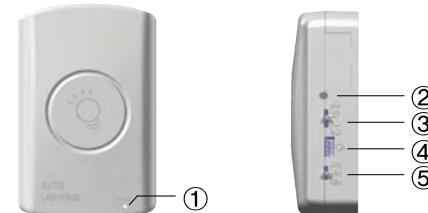
3-1) 센서 각도가 65° 일 때 범위



* 파티션 및 나무문 등을 투과 할 수 있으니 주의 바랍니다.

- 4 -

1. 명칭 및 기능



◆ 마이크로웨이브 센서가 움직이는 사물을 감지하여 부하(조명등)를 자동으로 ON/OFF 하는 전기 절약형 기기

- ① **RESET** 버튼 : 오토작시 제품의 재 시작
- ② **조도 센서**
- ③ 조도 설정 :
 - (주) 주.야 구분 없이 움직임이 감지되면 점등.
 - (명) 흐린 날 (60lux 이하)에 움직임이 감지되면 점등.
 - (야) 야간 (10lux 이하)에 움직임이 감지되면 점등.
 - (상사) 설정과 관계없이 점등
- ④ 시간 설정 – 점등시간 설정 (4. 5. 참고)
- ⑤ 감도 설정:
 - (강) 센서의 최대 감지 거리(정면: 15~20m)
 - (중) 센서의 중간 감지 거리(10m)
 - (약) 센서의 최소 감지 거리(5m)

- 2 -

4. 시간 설정 단위, 점등 시간 – MS-4B, 8S

4-1) 시간 설정 단위

시간 설정 단위	
1초 (테스트 모드)	1분
5초	3분
10초	5분
15초	10분
20초	15분
30초	20분
40초	30분
50초	60분

4-2) 점등 시간



* 점등시간 안에 움직임이 감지되면 깨지지 않고 연장됩니다.

- 5 -

2. 정격 및 기기 사양

제품명		오토 라이팅(모션 감지기)		
모델	MS-4B	MS-8S	MS-2CH	
1회로	2회로	1회로	2회로	
정격 저항부하	8A	8A	8A	8A
정격 램프부하	4A	4A	4A	4A
전류 유도부하	2A	2A	2A	2A
출력 방식	접점 출력형	전압 출력형	전압 출력형	전압 출력형
바이 패스 ①	○	○	○	×
정격 전압	110~220VAC, 60Hz			
조도	주(낮), 명(흐림), 야(밤), 상시(ON)			
감지 범위	전방 15~20m, 좌우 5~6m, 후방 1~2m			
감지 각도	좌우 170°, 상하 110°			
점등 시간	4. 5. 참고			
허용 습도	80%이하			
외형 크기	가로 75mm, 세로 118mm, 높이 40mm			
소비전류	1W 이하	사용온도	-10~60°C	

① **바이패스?**: 회로를 통하지 않고 신호를 전달하는 장치

* 정격 용량을 초과하는 부하 또는 **전기히터, 모터부하는** 직접 연결 하지 마시고 필요 전자 접촉기(마그네트)를 사용하여 연결하십시오.

* 제품 사용시 **정격부하의 80%이하**로 사용하시는 것이 고장 없이 오래 사용할 수 있습니다.

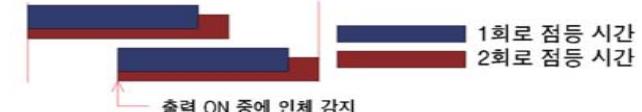
- 3 -

5. 시간 설정 단위, 점등 시간 – MS-2CH

5-1) 시간 설정 단위

시간 설정 단위	
1회로	2회로
설정방법	설정방법
1초 (테스트 모드)	1초 (테스트 모드)
10초	10분
30초	15분
1분	20분
3분	25분
5분	30분
8분	40분
10분	50분

5-2) 점등 시간

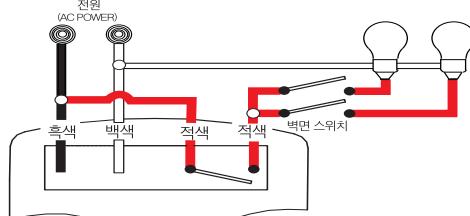


* 점등시간 안에 움직임이 감지되면 깨지지 않고 연장됩니다.

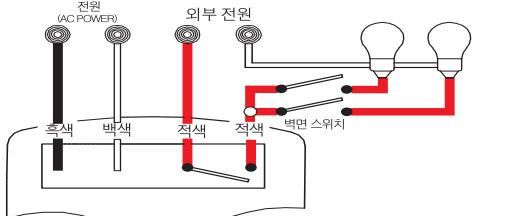
- 6 -

6-1. MS-4B(접점 출력형) – 결선도

- 전압 출력으로 사용시 결선



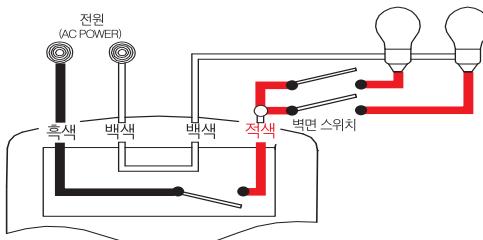
- 접점용으로 사용시 결선



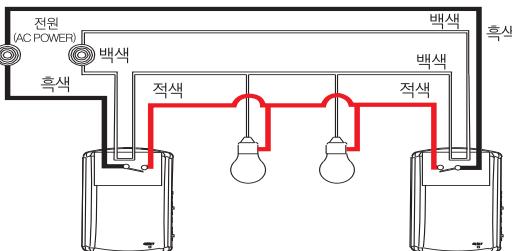
* 벽면스위치는 센서의 앞단에 설치하여도 됩니다.

- 7 -

6-2. MS-8S(전압 출력형) – 결선도



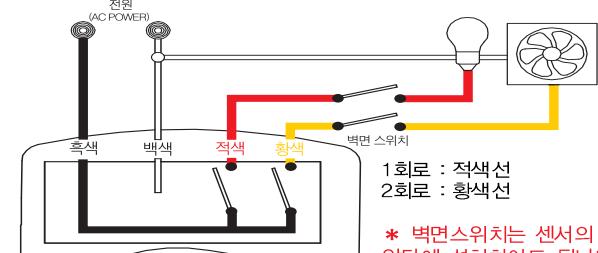
- 센서를 2개 이상 설치시 결선



* 벽면스위치는 센서의 앞단에 설치하여도 됩니다.

- 8 -

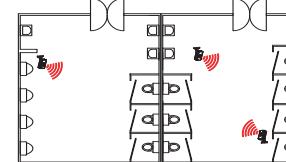
6-3. MS-2CH(2회로 전압 출력형) – 결선도



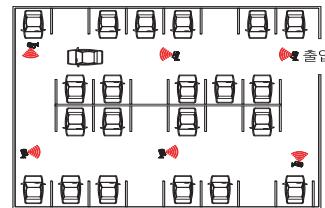
* 벽면스위치는 센서의 앞단에 설치하여도 됩니다.

7. 설치 시 참조도

7-1) 화장실 설치 예)

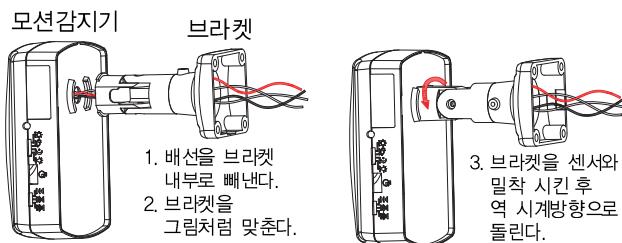


7-2) 주차장 설치 예)



- 9 -

8. 조립 및 설치방법

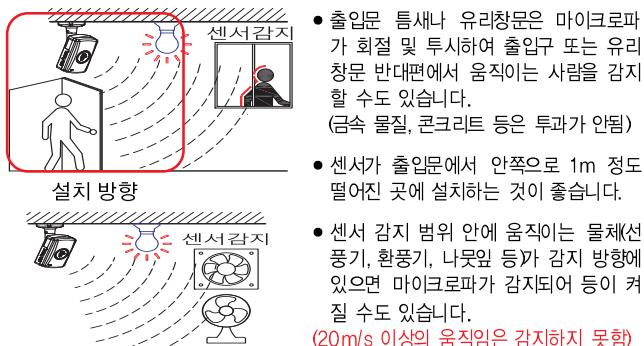


원하는 감지 각도로 설치 시

- 전원이 꺼진 상태에서 결선을 하십시오.
- 전선을 결선 하십시오.
- 브리켓을 천정에 볼트로 고정하십시오.
- 센서감지를 원하는 방향으로 맞추십시오.
- 전원을 공급하십시오. 부하가 1초간 점등 후 소동 하면 정상 제품입니다.

- 10 -

9. 설치 시 주의 사항



- 지하주차장 적용 시 확인사항

- 차량의 운행방향을 고려하여 설치 권장
 - 주차장 별로 양방향 통행이 되는 곳, 일방 통행만 되는 곳으로 구분
- 센서의 설치간격
 - 센서의 적합한 설치 간격은 주차장 주차 라인 5칸
- 통신중계기와 인접설치 시
 - 전파를 이용한 RF방식의 센서이기 때문에, 지하주차장의 통신 중계기와 인접하여 설치할 경우에 상호 전파간의 간섭으로 오동작을 일으킬 수 있음.
 - 최소 이격 거리 : 2~3m
 - 센서의 주 감지방향이 통신중계기를 정면으로 바라보지 않도록 주의

- 11 -

10. 주의 사항

- 먼저 모션 감지기를 설치하기 전에 안전하고 정확한 사용을 위해 사용설명서를 반드시 읽어 주십시오.
- 본 제품은 기본적으로 옥내 설치를 원칙으로 합니다. 옥외 설치 시 재산상에 영향을 미칠 수 있는 곳에는 반드시 이중 회로로 안전 대책을 도입하십시오.
- 습기가 있고 통풍이 잘 되는 실내에 설치하시고 물기가 노출된 장소에서는 사용할 수 없습니다.
- 부하용량이 정격용량 이상 사용하시면 제품 수명이 단축 될 수 있습니다.

11. 품질보증 규정

- 본 모션 감지기는 철저한 품질관리와 엄격한 검 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 본 제품을 제조일로부터 1년 6개월 이내에 정상으로 사용하는 도중 발생한 고장이나 제조상의 결함이 생겼을 경우, 당사로 보내 주시면 무상으로 A/S해 드립니다.
- 단, 무상 보증 기간 종이더라도 아래의 유상 서비스 안내에 해당되는 경우에는 유상 A/S해 드립니다.
- 본 사용설명서는 재 발행되지 않으므로 잘 보관 하십시오.

유상 서비스 안내

- 품질 보증 기간이 경과한 경우
- 품질 보증 기간 종이더라도 사용자의 귀책 사유에 의한 것으로 인정되는 고장 또는 손상
- 취급 부주의로 인한 고장
- 천재지변에 의한 고장
- 당사 직원 이외의 사람이 수리하여 제품의 내용을 변경 또는 손상 시켰을 경우

- 12 -