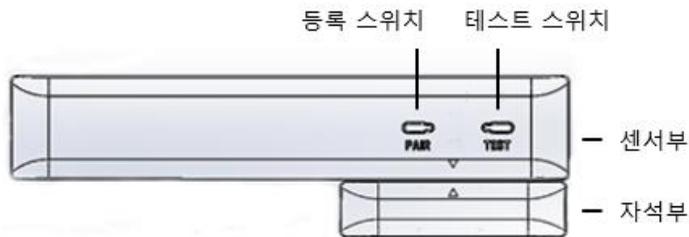


사용자 안내문

- 본 무선 자석감지기는 문열림/닫힘을 감지하는 기기입니다.
- 무선 송수신 주장치(Smart-A3)가 필요 합니다.
- 무선 송수신 주장치 (Smart-A3)의 전원을 끄거나, 통신 상태가 좋지 않은 경우 센서 배터리 소모의 원인이 됨
- 무선 송수신 주장치 (Smart-A3)가 꺼져 있을 때 등록된 무선감지기의 PAIR 버튼을 5초 이상 누르면 주장치에서는 삭제가 안되고, 센서 자체만 등록이 삭제됩니다.
- 위에 내용으로 등록이 삭제된 센서는 반드시 스마트폰 앱으로 무선 송수신 주장치 (Smart-A3)의 페어링 데이터를 삭제해야 합니다. (PAIR 버튼 조작을 주의 하세요.)
- 해당 무선 감지기는 운용 중 전파 혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 제품 설치/운용 시, 반드시 본 취급설명서를 참조하시길 바랍니다.

제품 부분 명칭 및 치수



기기 명칭	무선 데이터 통신 시스템용 무선기기	안테나	내장, 헬리컬
인증 번호	MSIP-CRM-H0D-HD-MD-WR	안정화 시간	7초 (변경된상태인 경우 재전송)
제품 명칭	무선 자석감지기	배터리	CR17450, 1EA
제조사/국가	에취.디전자(주) / 한국	배터리 수명	약 2년 이상 (1일 100회 기준)
통신 주파수	447Mhz / 안전시스템용 무선기기	사용 온/습도	-10°C ~ +50°C / ~90%RH
감지 거리	35 mm 이상 (Pull-in 기준)	크기/무게	센서부 : 153x28x24mm / 50g 자석부 : 62x15x24 mm / 30g

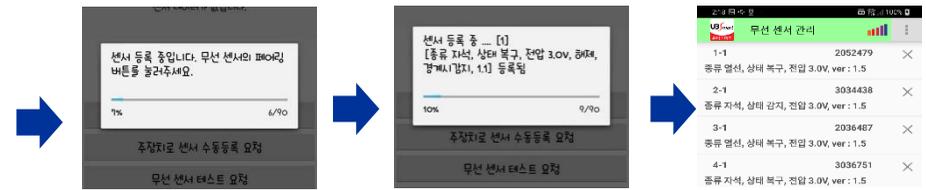
등록되어 있는 상태 인지 확인 방법

- 1) PAIR 버튼을 누르고 있는 동안 TEST 버튼에 적색LED가 깜박이면 등록된 감지기 입니다.
 - 2) PAIR 버튼을 누르고 있는 동안 TEST 버튼에 적색LED가 점등 상태일 때는 미등록 상태 입니다.
- ※ 미등록 상태 시 **3초이상** 누르면 등록모드 진입 / 등록 상태 시 **5초이상** 누르면 센서 삭제)



무선 센서 등록 (SMART-A3 V2.0, 2.1 UBAPP 매뉴얼의 2-7 무선 센서 등록관리 참고)
 등록 시에는 무선 주장치 SMART-A3의 전원을 켜 상태로 주장치 주변에서 등록 합니다.
 (주장치와 WIFI의 통신이 원활해야 등록 진행시 잘됩니다.)

- ① 무선센서 자동 등록 (무선센서 자동 등록 시에는 1-1, 2-1, 3-1 순으로 순차적으로 등록되며, 8개의 존이 모두 등록이 되면 다시 1번 존부터 1-2, 2-2, 3-2 순으로 순차적으로 등록이 됩니다.)
 (2페이지 무선센서 등록번호 표 참조)



주장치 페어링 대기모드 센서의 PAIR 버튼을 3초이상 누르세요. 누르고 있는 동안 적색LED가 점등상태 이다가 깜빡이고 등록이 종료 됨 등록 진행중 실패 시, 1초에 한번씩 7회 적색LED 깜빡임

페어링 성공시 센서 정보 표시 [종류,감지상태,전압,센서상태,버전]

검색 시간 종료 후 결과 값 표시

SMART-WM5 간단 매뉴얼 2

② 무선센서 수동 등록 (무선센서 수동 등록 시에는 원하는 센서 번호를 선택하여 등록 가능 합니다.)

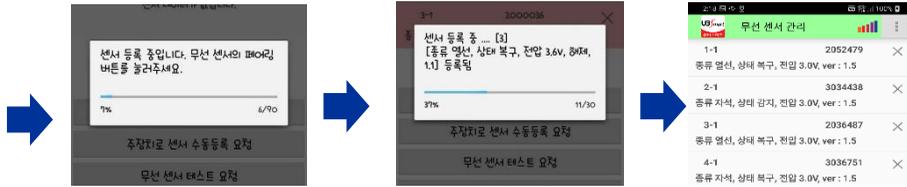


무선리더기/무선 센서 설정 터치

무선 센서 등록/삭제/설정 터치

주장치로 센서수동등록 요청 터치

등록 제한 시간 선택 후 확인 터치



주장치 페어링 대기모드
센서의 PAIR 버튼을 3초이상 누르세요.
누르고 있는 동안 적색LED가 점등상태
이다가 깜빡이고 등록이 종료 됨
등록 진행중 실패 시, 1초에 한번씩
7회 적색LED 깜빡임

페어링 성공시
센서 정보 표시
[종류,감지상태,전압,센서상태,버전]

검색 시간 종료 후
결과 값 표시

* 무선센서 등록번호 안내

센서 입력 번호	센서 목록에 표시	센서 존	센서 입력번호	센서 목록에 표시	센서 존
1	1-1	1	17	1-3	1
2	2-1	2	18	2-3	2
3	3-1	3	19	3-3	3
4	4-1	4	20	4-3	4
5	5-1	5	21	5-3	5
6	6-1	6	22	6-3	6
7	7-1	7	23	7-3	7
8	8-1	8	24	8-3	8
9	1-2	1	25	1-4	1
10	2-2	2	26	2-4	2
11	3-2	3	27	3-4	3
12	4-2	4	28	4-4	4
13	5-2	5	29	5-4	5
14	6-2	6	30	6-4	6
15	7-2	7	31	7-4	7
16	8-2	8	32	8-4	8

- 동일한 존에 무선 센서를 최대 4개까지 동시 등록 가능 합니다.
- 자동 센서 등록 및 수동 센서 목록에는 1-1, 1-2, 1-3, 1-4일 경우 1번존에 해당 됩니다.
- 예) 1-2의 센서가 감지 되었을 경우 1번존으로, 3-2의 센서가 감지되었을 경우 3번존으로 관제에 표기 됩니다.

삭제 방법

- 무선 송수신 주장치(Smart-A3) 전원이 켜진 상태에서 센서부의 PAIR 버튼을 5초 이상 누릅니다. (적색LED가 누르는 동안 깜빡이다 잠시 점등되고 꺼지는 시점까지 누릅니다.)
센서가재 통신 중에는 15초 이상 누르는 경우도 발생 할 수 있습니다.
- 무선 송수신 주장치(Smart-A3)가 꺼져 있을 경우나 송수신 불가 상태 일때는 주장치 에서는 삭제가 안되고, 센서 자체만 등록이 삭제됩니다.
- 위 내용으로 삭제된 센서는 스마트폰 앱으로 무선 송수신 주장치 (Smart-A3)의 페어링 데이터를 삭제해야 합니다.

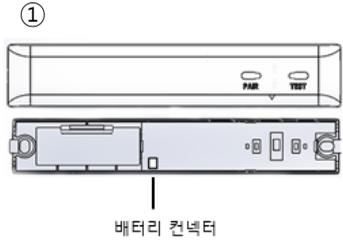


무선센서 관리 목록에서
삭제하고자 하는 센서의
X 터치

삭제 다시한번 물어보는 팝업.
뒤로가기 터치하면 삭제 취소
대기하면 삭제 완료

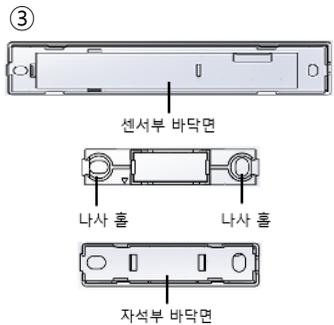
삭제 완료
감지기 자체 등록상태는 유지됨
감지기 자체에서 PAIR(등록삭제)버튼
으로 삭제를 하여 주세요.

제품 설치하기 (본 제품의 설치 전, 무선 송수신 주장치(Smart-A3)를 먼저 설치하고 해당 전원을 인가합니다. (Smart-A3 사용설명서 참조))



정상 등록 및 통신시 TEST 버튼을 1초간 누르면, PAIR 버튼 녹색LED가 5회 깜빡입니다.
 주장치이 때, 녹색LED가 5회 깜빡 이지 않으면 통신이 불안정한 상태이므로 본 감지기나 무선 송수신 (Smart-A3)를 가까운 곳으로 옮겨 주시기 바랍니다.

- ① 설치하고자 하는 위치와 주변환경을 확인하고 제품의 센서부 커버를 열어 배터리를 배터리 커넥터에 연결합니다.
- ② 센서부의 TEST 버튼으로 통신 확인을 합니다.
 * 통신 Test 진행은 반드시 제품을 설치하고자 하는 위치에서 진행해야 하며, 무선 송수신 주장치(Smart-A3)로부터 본 제품까지 사이에 있는 문들은 모두 닫고 진행해야 합니다.



- ③ 센서부와 자석부를 동봉된 나사 또는 양면테이프로 고정 합니다. 이 때, 반드시 센서부는 문틀에, 자석부는 문에 화살표 방향을 일치시켜서 설치하십시오. (양면테이프 사용 시, 떨어질 가능성이 있으므로 부착 시 주의가 필요함)



- 제품 설치 후, 센서부의 TEST버튼을 1초간 누릅니다.
- 정상 등록 및 통신 시 녹색 LED가 5회 깜빡 입니다.
- TEST버튼을 누른 후, 녹색 LED가 5회 깜빡 이지 않으면 통신이 불안정한 지역이므로 감지기나 무선 송수신 주장치(Smart-A3)를 가까운 곳으로 옮겨주시기 바랍니다.

배터리 교체시기 및 방법

- 본 감지기의 배터리 교체시기가 되면 무선 송수신기 주장치(Smart-A3)로 Low배터리 경보가 전송됩니다. 또한, 감지기가 감지 또는 복구일때 감지기의 녹색 LED가 7초 동안 1초에 1번씩 깜빡 입니다.
- Low배터리 발생후 일정시간 동작 후 센서 동작을 하지 않기 때문에 빠른 시간에 배터리 교체를 해주십시오.
- 배터리 교체 방법은 커버를 열고 배터리 탈착 후 TEST 버튼을 약 1초 누른 후 새 배터리로 교체 하십시오(제품에 잔여 전류를 소진해야 정상적으로 리셋 됩니다.)
- 배터리 교체 후 센서부의 TEST 버튼으로 통신 확인을 확인하여 주십시오.

주의 사항

- 무선 송수신 주장치(Smart-A3)에 등록되지 않은 감지기는 정상적으로 동작하지 않습니다.
- 해당 감지기는 실내용으로, 실외 설치 시 오동작 및 고장의 원인이 됩니다.
- 감지기 설치 제거 시, 반드시 무선센서 삭제 방법을 진행해야 합니다.
- 배터리 교체 시, 반드시 새 제품으로 교체해야 합니다.
- 본 제품은 통신거리, 저전력구동 등의 최적의 성능을 내게끔 설계되었지만, 무선제품 특성상, 본 제품과 무선 송수신 주장치(Smart-A3)와의 거리, 주변환경 등에 영향을 받을 수 있습니다.
- 해당 무선설비는 국내(대한민국)용입니다. 사용 환경이 다른 국외에서는 사용 할 수 없습니다.