

2.SMART-S5

S5 사양

Model Name	SMART-S5
프로세서	M054LBN
사용 전원	3.6V 배터리 1개 (19A)
소비전류	송신시 60 (mA), 슬립모드시 45uA
배터리 수명	약 3년
통신방식	447MHz
제질	ABS
본체 크기	109 mm[W] * 109 mm[L] * 96 mm[H]

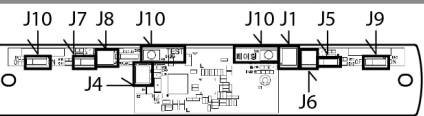
S5 LED 동작 설명



센서 안정화: 최초 배터리 연결시
20초간 빨강색 LED 깜빡임
페어링 모드: 1초 간격으로 빨강색 LED 깜빡임
테스트 모드: 1초 간격으로 초록색 LED 깜빡거리며
무선 송신: 빨강색 LED 1회 깜빡임
(SMART-S5에서 신호 발생)
무선 수신: 초록색 LED 1회 깜빡임
(주장치에서 신호 수신)
센서 감지: 빨강색 LED 1회 깜빡임

3.SMART-M5

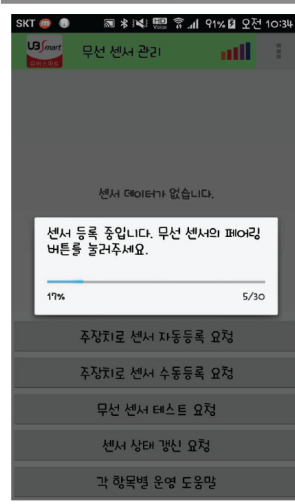
M5 내부 커넥터 및 버튼 설명



J1, J4: 배터리 케이블 연결
J5, J7: 무선, 외부 감지기 선택 점퍼핀
오른쪽: 무선 감지기 (●●●) 왼쪽: 유선 확장 감지기 (●●●)
J6, J8: 외부 감지기 연결 커넥터 유선 확장 감지기를 사용할 경우
- J6 연결시 J5 점퍼핀을 왼쪽으로 변경 - J8 연결시 J7 점퍼핀을 왼쪽으로 변경
케이블 옵션
J9, J10: 감지기 사용 유무 점퍼핀
J9 OFF시 오른쪽 감지기 사용 안함 (●●●)
J10 OFF시 왼쪽 감지기 사용 안함 (●●●)

SW1: 페어링 스위치
2초간 누르고 있으면 페어링 모드로 전환
주장치와 페어링시 페어링 모드 자동 종료
2분동안 페어링 못하면 페어링 모드 자동종료
SW2: 테스트 모드 및 작동 모드 전환 스위치
- 1초간 누르고 있으면 테스트 모드로 전환(최장2분간)
테스트 모드에서 1초간 누르고 있으면 일반모드로 전환
- 5초간 누르고 있으면 모드 변경
빨강색 LED 3번 깜빡이면 경계시 감지모드
초록색 LED 3번 깜빡이면 상시 감지모드

M5 페어링



페어링 방법
스마트폰 앱 실행 → 주장치 접속
→ 실시간 연결상태/무선센서 관리
→ 무선센서 등록/삭제/설정
→ 센서 자동등록 요청 혹은
센서 수동등록 요청
→ 설정값 입력 → 페어링 대기모드
→ SMART-M5 페어링 버튼 누름

<페어링 대기모드>

M5 LED 동작 설명



상황	초록색	빨강색
상시 감지모드에서 배터리 연결	3회 깜빡임	OFF
경계시 감지 모드에서 배터리 연결시	OFF	3회 깜빡임
신호 송신시 (SMART-M5 신호 발생)	OFF	1회 깜빡임
신호 수신시	1회 깜빡임	OFF
TEST 모드 (경계시 감지모드에서만 작동)	최장 2분간 깜빡임 (테스트 모드 종료시 OFF)	OFF
페어링 모드	OFF	최장 2분간 깜빡임 (페어링 모드 종료시 OFF)
상시 감지 모드에서 경계시 감지 모드로 변경시	OFF	3회 깜빡임
경계시 감지 모드에서 상시 감지 모드로 변경시	3회 깜빡임	OFF

M5 사양

Model Name	SMART - M5
프로세서	M054LBN
사용 전원	3V 배터리 2개 (4.8A)
소비전류	송신시 60 (mA), 슬립모드시 45uA
상시 모드시 배터리 수명	일 100회 감지 기준 약 4년
경계시 감지 모드시 배터리 수명	약 2년
통신방식	447MHz
마그네틱	2개
제질	ABS
본체 크기	160 mm[W] * 27 mm[L] * 23 mm[H]
자석 크기	48 mm[W] * 14 mm[L] * 23 mm[H]

M5 주의사항

- 자석 설치 위치
- 본체의 리드스위치 표시 선이 있습니다. 리드스위치 표시 선이 자석의 가운데 위치하는 방법이 감지, 복구가 가장 원활하게 됩니다.
- 경계시 감지 모드 일 때 경계 전환 시간
- 경계시 감지 모드의 경우 4분마다 주기적 보고를 통해 주장치의 상태를 감지 확인 후 감지 여부를 판단 합니다.
주장치가 경계라도 SMART-M5에서 주기적 보고를 보내기 전까지는 감지를 하지 않습니다.
주장치 경계 후 최대 4분까지 감지가 안 될 수 있습니다.
- 배터리 교체
- 배터리의 전압이 2.5V 이하의 경우 관제로 LOW 배터리 신호를 전송 합니다.
LOW 배터리 신호 후 사용 환경에 따라 1~3일 정도 작동을 할 수 있습니다.
신호 접수 후 최대한 빨리 배터리를 교체 해 줘야 합니다.

A3 공유기 접속 정보 입력



A3 공유기 접속 정보 입력 방법
스마트폰 앱 실행 → 주장치 접속
→ Wifi/TCP/CDMA 설정 입력 → 공유기 연결 정보
→ 검색된 공유기 목록에서 SMART-A3를 연결 할 공유기
→ 공유기 SSID(이름), 비밀번호 입력
→ 저장 → 앱을 종료해야 공유기 접속 시도
*공유기 SSID(이름)이 5자이상 16자이하 한글이 들어가지 않은 SSID를 사용해야 합니다.
*비밀번호가 설정 되어있지 않은 공유기는 접속이 불가 합니다.
(비밀번호도 5자이상 16자이하 한글이 들어가지 않은 번호로 사용하셔야 합니다.)

UBsmart wifi 앱 설치
스마트 폰에서 <http://www.ubapp.kr/> 접속 → 로그인 → 앱 다운로드 및 설치
* 로그인 ID 와 비밀번호는 귀사의 기술담당자에게 문의 하십시오.
* 앱설치시 스마트폰의 손상가는 어플이 아닙니다.
차단경고 및 출처를 알수없는 앱 메세지는 허용합니다.