

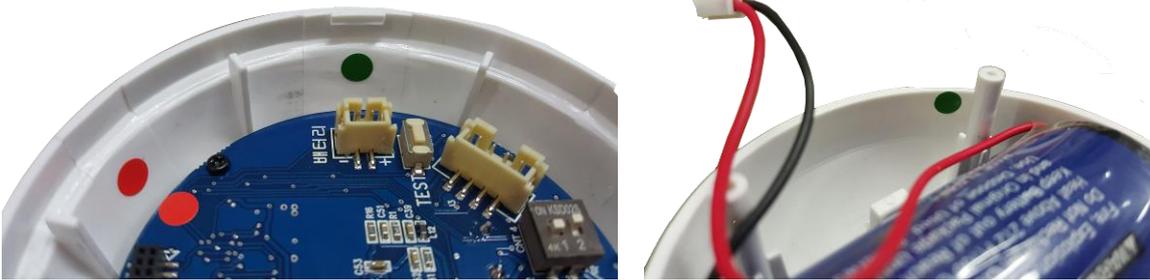
제 2 장

기능설명

2-1 분리 및 결합	2-2
2-2 LED 동작	2-4
2-3 감지 모드	2-5
2-4 주장치와 페어링 방법	2-6
2-5 주의 사항	2-7

기능설명

2-1 분리 및 결합



- ① 상판과 하판 결합시 같은 색으로 표시된 부분으로 결합 하시고 돌리면 됩니다.
* 반대로 결합시 배터리 케이블이 꼬이거나 끊어 질 수 있습니다.



- ② 센서 감지부와 상판이 분리 됐을경우 같은 색으로 스티커 부착된 부분을 기준을 결합 하시면 됩니다.

2-2



③ 브라켓 분리시 본체 스티커 양쪽에 있는 표시 부와 브라켓의 표시부와 일치 시키시면 분리 및 결합 하실 수 있습니다.

2-2 LED 동작



상황	초록색	빨강색
배터리 연결	OFF	20 초간 깜빡임 (센서 안정화시간)
신호 송신시 (SMART-S5 신호 발생)	OFF	1 회 깜빡임
신호 수신시	1 회 깜빡임	OFF
TEST 모드 (경계시 감지모드에서만 작동)	최장 2 분간 깜빡임 (테스트 모드 종료시 OFF)	OFF
페어링 모드	OFF	최장 2 분간 깜빡임 (페어링 모드 종료시 OFF)

- * 주장치 신호외 다른 센서 및 리더기의 신호도 수신됩니다.
- * 주장치 신호외 다른 신호는 LED 만 깜빡일 뿐 처리되지 않습니다.

2-3 모드

① 일반 모드

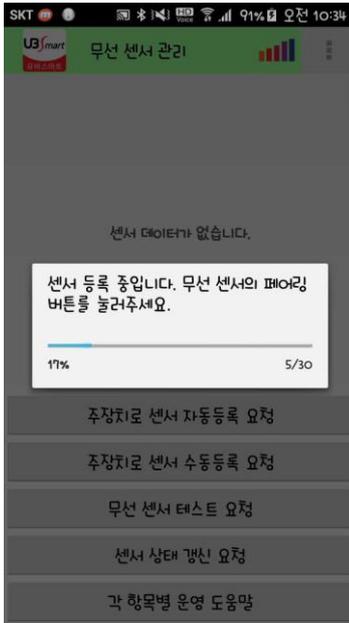
- SMART-S5 는 경계시에만 감지 하도록 설계 되어 있습니다.
- 4 분마다 주기적 신호 보내어 주장치 상태 확인
- 경계시 감지 모드의 경우 4 분마다 주기적 보고를 통해 주장치의 상태를 감지 확인 후 감지 여부를 판단 합니다.
주장치가 경계라도 SMART-M5 에서 주기적 보고를 보내기 전까지는 감지를 하지 않습니다.
주장치 경계 후 최대 4 분까지 감지가 안 될 수 있습니다.

② 테스트 모드

- SMART-S5 의 내부 테스트 모드 버튼을 1 초간 누르면 테스트 모드로 전환 됩니다.
- 스마트폰 앱의 테스트 모드 전환 메뉴를 통해 테스트 모드로 전환 시킬 수도 있습니다.
- 초록색 LED 가 깜빡입니다.
- 테스트모드 전환 후 감지 시킬 때 마다 감지, 복구를 반복합니다.
- 테스트모드에서 테스트 버튼을 다시 누르거나 2 분후에는 일반 모드로 전환 됩니다.

2-4 주장치와 페어링 방법

① 스마트폰 앱 실행 → 주장치 접속 → 실시간연결상태/무선센서 관리→무선센서 등록/삭제/설정
 → 센서 자동등록 요청 혹은 센서 수동등록 요청 → 설정값 입력 → 페어링 대기모드 →
 SMART-S5 페어링 버튼 2 초간 누름



<페어링 대기모드>



< SW1 페어링 버튼 >

- * 자동 등록일 경우 입력된 시간에 연속적으로 여러 개의 센서를 페어링 할 수 있습니다.
- * 수동 등록 일 경우 입력된 시간이 종료되기 전에 페어링 되면 페어링 대기 모드가 종료됩니다.

2-5 주의 사항

① 경계시 감지 모드 일 때 경계 전환 시간

- 경계시 감지 모드의 경우 4 분마다 주기적 보고를 통해 주장치의 상태를 감지 확인 후 감지 여부를 판단 합니다.

주장치가 경계라도 SMART-S5 에서 주기적 보고를 보내기 전까지는 감지를 하지 않습니다.
주장치 경계 후 최대 4 분까지 감지가 안 될 수 있습니다.

② 배터리 교체

- 배터리의 전압이 3V 이하의 경우 관제로 LOW 배터리 신호를 전송 합니다.
LOW 배터리 신호 후 사용 환경에 따라 1~3 일 정도 작동을 할 수 있습니다.
신호 접수 후 최대한 빨리 배터리를 교체 해 줘야 합니다.

③ 센서 통신 이상 신호

- 상시 감지 모드에서는 1 시간 마다 체크 합니다.
1 시간 동안 센서의 주기적 보고 신호가 없을 경우 센서 통신이상을 관제로 전송 합니다.
- 경계시 감지 모드일 경우 주장치 설정에서 센서 통신 이상 신호체크 주기를 설정 할 수 있습니다. 기본은 1 시간 이고 10 분 단위로 변경 할 수 있습니다.

④ 제품 해체 및 결합 방법을 준수

- 결합 방법 미 준수로 인해 제품의 파손이나 오동작이 일어 날 수 있습니다.
꼭 결합 방법을 준수 해주시기 바랍니다.