

1.SMART-C70

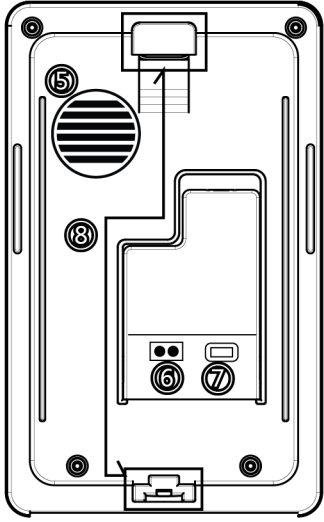
C70 전면부 & 후면부



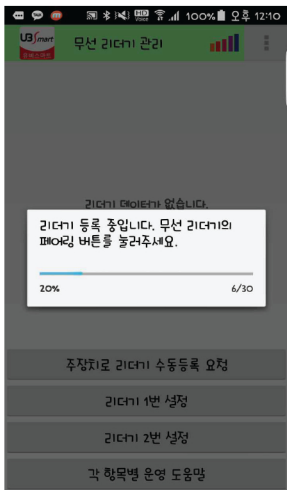
- ① 터치버튼
-슬림 모드 상태에서 터치 버튼을 약 2초간 누르고 있으면 리더기가 작동 합니다.

-해제 상태에서 터치 시 경계 모드로 한번 더 터치 시 부분 경계 모드로 번갈아 가면서 변경됩니다.

-경계상태에서 터치 시 해제모드, 한번 더 터치 시 부분 경계모드로 번갈아 가면서 변경 됩니다.
- ② 존 상태 표시 LED
- ③ 주장치 상태 표시 LED
- ④ 카드 인식 부분
- ⑤ 스피커
- ⑥ 배터리 커버
- ⑦ 페어링 스위치
-배터리 연결 후 1초간 누르고 있으면 페어링 모드 전환
- ⑧ 브라켓 고정



C70 페어링



- 페어링 방법**
- 스마트폰 앱 실행
 - 주장치 접속
 - 주장치/확장기 카드리더 설정
 - 무선 리더기 등록/삭제
 - 리더기 수동 등록 요청
 - 설정값 입력
 - 페어링 대기모드
 - SMART-C70 페어링 버튼 누름

<페어링 대기모드>

C70 상황별 LED 동작 설명

| 상황 | RFID 터치버튼 | 카드 | 경계 | 해제 | 통신 | 존 |
|--------------------|-----------|----------|---------------|---------------|----------------|-------------------|
| 최초 배터리 연결 | ON | OFF → ON | ON → OFF | ON → OFF | ON → OFF | ON → OFF |
| 페어링 안돼 있을 경우 | ON | ON | OFF | OFF | 15초간격으로 깜빡임 | OFF |
| 페어링 버튼 눌렀을 때 | ON | ON | OFF | OFF | 1초 간격으로 깜빡임 | OFF |
| 페어링 성공 | ON | ON | 주장치 상태에 따라 ON | 주장치 상태에 따라 ON | 주장치와 송수신 시 깜빡임 | 주장치 상태에 따라 ON |
| 슬림 모드에서 터치버튼 눌렀을 때 | ON | ON | 주장치 상태에 따라 ON | 주장치 상태에 따라 ON | 주장치와 송수신 시 깜빡임 | 주장치 상태에 따라 ON |
| 해제 상태 | ON | ON | OFF | ON | 주장치와 송수신 시 깜빡임 | 감지된 존 ON |
| 경계 상태 | ON | ON | ON | OFF | 주장치와 송수신 시 깜빡임 | 감지된 존 깜빡임 |
| 재택 경계 | ON | ON | 깜빡임 | OFF | 주장치와 송수신 시 깜빡임 | 미감지된 켜짐 감지된 존 깜빡임 |

C70 주의사항

<주의사항>

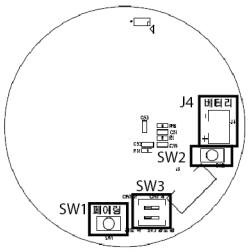
- ① 슬림모드에서 작동 모드로 변경유 주장치의 상태 값을 못 받을 경우와 주장치와 페어링 안돼 있을 경우 LED 상태가 동일합니다. (RF/ID터치버튼LED,카드인식부LED켜짐) 페어링이 안됐을 경우는 카드 인식부에 카드를 인식 했을때 카드 인식이 가능하고, 페어링이 됐는데 주장치의 상태 값을 수신 못했을 경우에는 카드 인식이 안됩니다. (카드 인식 여부로 상태 확인 가능)
- ② 정상적으로 주장치와 페어링 되어 있더라도 전파 상태에 의해 카드인증이 잘 안되는 경우가 있습니다.
- ③ 배터리 교체
배터리의 전압이 4.5V 이하의 경우 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 해줘야 합니다.

C70 사양

| Model Name | SMART - C70 | 배터리 수명 | 1일 2회 동작시 1년 |
|------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| 프로세서 | BMC513 메인 메모리 : 384Kbyte | 통신방식 | 447MHz |
| 사용 전원 | 3V 배터리 4개 (6V / 4.8A) | CARD RF ANT | 13.56Mhz |
| 소비전류 | 동작시150 (mA), 슬림모드시 200uA | 제질 | ABS |
| 크기 | 88.1 mm[W] * 138.6 mm[L] * 31 mm[H] | | |

2.SMART-S5

S5 내부 커넥터 및 버튼 설명

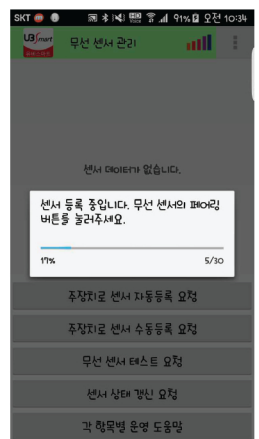


- J4: 배터리 케이블 연결
- SW1: 페어링 스위치
2초간 누르고 있으면 페어링 모드로 전환
주장치와 페어링시 페어링 모드 자동 종료
2분동안 페어링 못 하면 페어링 모드 자동 종료
- SW2: 테스트 모드 전환 스위치
1초간 누르고 있으면 테스트 모드로 전환 (최장2분간)
테스트 모드에서 1초간 누르고 있으면 일반 모드로 전환

SW3: 기능 설정 스위치/ 1번 CNT, 2번 감도

| | 감도 약 | 감도 강 |
|------|---|--|
| CNT2 | 좁은 장소 | 좁고 긴 장소 오보 위험성이 낮다고 판단되는 장소 온도가 일정한 장소 |
| CNT4 | 오보의 위험성이 높은 (바람, 태양열, 벌레, 열발생) 장소 온도의 변화가 큰장소 *단 중요 장소는 CNT4/감도강으로 설정 | 넓고, 장애물이 없는 장소 |

S5 페어링



- 페어링 방법**
- 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 누름

<페어링 대기모드>