

# 제 2 장

## 기능설명

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <u>2-1 기본 동작 설명</u>   | <u>2-2</u> |
| <u>2-2 상황별 led 동작</u> | <u>2-3</u> |
| <u>2-3 주장치와 페어링</u>   | <u>2-4</u> |
| <u>2-4 주의 사항</u>      | <u>2-5</u> |

# 기능설명

## 2-1 기본 동작 설명



1. 슬림 모드 상태에서 터치 버튼을 약 2 초 간 누르고 있으면 리더기가 작동 합니다.
  2. 해제 상태에서 터치 시 경계 모드 한번 더 터치 시 부분 경계 모드로 번갈아 가면서 변경됩니다
  3. 경계상태에서 터치 시 해제모드, 한번 더 터치시 부분 경계모드로 번갈아 가면서 변경 됩니다.
- \*한번 터치시 1 초간 누르고 있어야 합니다.  
\*약 15 초간 아무런 입력이 없을 경우 슬림 모드로 변경 됩니다.

카드 인증하시는 위치입니다.

주장치 설정에서 출입통제 사용유무에 따라 경계, 부분 경계 모드 선택 안하고 인증시 출입모드로 인증됩니다.

\* 주의 사항

- 리더기 작동이 빈번 할수록 배터리의 교체 시기가 빨라 질 수 있습니다.
- 출입 통제를 사용하는 가입자 보다는 경계, 해제용으로 사용하는 가입자에게 적합 합니다.

## 2-2

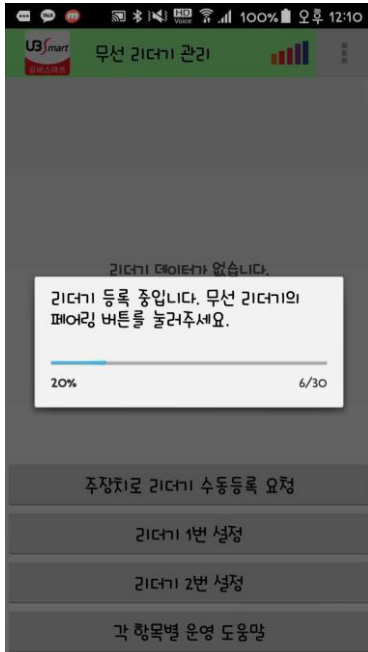
## 2-2 상황별 LED 동작

| 상황                          | RFID 터치버튼 | 카드         | 경계                 | 해제                 | 통신                   | 존                          |
|-----------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| 최초 배터리 연결                   | ON        | OFF→<br>ON | ON →<br>OFF        | ON →<br>OFF        | ON →<br>OFF          | ON →<br>OFF                |
| 페어링 안돼 있을경우                 | ON        | ON         | OFF                | OFF                | 15 초간격<br>으로 깜빡임     | OFF                        |
| 페어링 버튼 눌렀을때                 | ON        | ON         | OFF                | OFF                | 1 초 간격<br>으로 깜빡임     | OFF                        |
| 페어링 성공                      | ON        | ON         | 주장치<br>상태에따라<br>ON | 주장치<br>상태에따라<br>ON | 주장치와<br>송수신 시<br>깜빡임 | 주장치<br>상태에따라<br>ON         |
| 슬림모드<br>에서<br>터치버튼<br>눌렀을 때 | ON        | ON         | 주장치<br>상태에따라<br>ON | 주장치<br>상태에따라<br>ON | 주장치와<br>송수신 시<br>깜빡임 | 주장치<br>상태에따라<br>ON         |
| 해제 상태                       | ON        | ON         | OFF                | ON                 | 주장치와<br>송수신 시<br>깜빡임 | 감지된 존<br>ON                |
| 경계 상태                       | ON        | ON         | ON                 | OFF                | 주장치와<br>송수신 시<br>깜빡임 | 감지된 존<br>깜빡임               |
| 재택 경계                       | ON        | ON         | 깜빡임                | OFF                | 주장치와<br>송수신 시<br>깜빡임 | 미감지존<br>켜짐<br>감지된 존<br>깜빡임 |

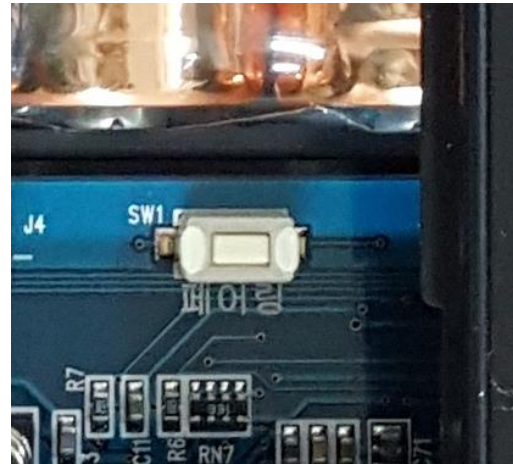
기능설명

## 2-3 주장치와 페어링

- ① 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>



<페어링 스위치>

## 2-4 주의 사항

- ① 슬림모드에서 작동 모드로 변경 시 주장치의 상태 값을 못 받을 경우와 주장치와 페어링 안돼 있을 경우 LED 상태가 동일 합니다. (RF/ID, 터치버튼 LED, 카드 인식부 LED 켜짐)  
페어링이 안됐을 경우는 카드 인식부에 카드를 인식 했을 때 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 보안 카드인증이 잘 안되는 경우가 있습니다. 인증 결과까지 최대 약 6 초 정도 소요 됩니다. 보안 카드 인증이 제대로 안되었을 경우 “카드를 다시 대주세요”라는 멘트가 나옵니다.
- ③ 보안 카드 인증 후 인증 결과가 표시되기 전까지 보안 카드 인식을 하지 않습니다.
  - 연속적으로 인증하여 오작동을 방지하기 위해 보안 카드 인증 후 결과가 표시 되기 전까지 보안 카드 인식을 하지 않습니다.
- ④ 배터리 교체
  - 배터리의 전압이 4.5V 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.
- ⑤ 카드리더 통신 이상 신호
  - 6 시간 간격으로 카드리더 통신을 체크합니다.
  - 6 시간 동안 카드리더기의 주기적 보고 신호가 없을 경우 카드리더 통신 이상을 관제로 전송 합니다.