

SMART-A3 V2 간단 매뉴얼 1

SMART-A3



본 기기는 CDMA, WIFI 또는 PSTN라인을 사용하여 무인기계 용역경비에 운영되는 가입자 측 단말기로 각종 이벤트 신호를 신속하고 정확하게 관제 상황실로 통보하는 장치이다. 통신 우선 순위는 아래와 같은 순서로 통신한다.

CDMA -> WIFI -> PSTN

전화선(PSTN) 통신 회로내장
WIFI 통신 내장(관제통신 및 기기설정)
RF 447Mhz 내장(센서 및 카드리더 통신)
별도의 기기 W60(CDMA)를 연결하여 무선으로 관제와 통신

User ID
프로토콜: RingBell / 국선(카드: 99, 비밀번호: 99)
프로토콜: RingBell / 인터넷 (카드:304, 비밀번호: 200)
프로토콜: ADEMCO / 국선,인터넷 (카드:304, 비밀번호: 200)

SMART-C70

RF 447Mhz 내장(주장치와 통신)
RF 카드(13.56Mhz) 사용



- ① 터치버튼:
 - 슬림 모드 상태에서 터치 버튼을 약 3초간 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 터치시 부분 경계모드로 번갈아 가면서 변경됩니다.
- ② 존 상태 표시 LED
- ③ 주장치 상태 표시 LED
- ④ 카드 인식 부분

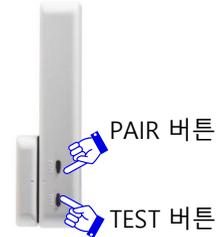


- ① 배터리 커넥터
- ② 페어링 스위치
 - 배터리 연결 후 1초간 누르고 있으면 페어링 모드 전환

1. 무선 감지기(SMART-WM5, SMART-WS5) 동작 설명

- ※ 각각의 무선 감지기 사용설명서를 정확히 숙지 바랍니다.
- ※ SMART-WM5, SMART-WS5 센서 자체에서 등록이 삭제 됩니다.
SMART-WM5 경우 PAIR버튼, SMART-WS5 경우 PAIR버튼 겸 TEST버튼 조작을 주의 하세요.
- ※ 현재 기기에 등록된 무선감지기를 PAIR버튼, PAIR버튼 겸 TEST버튼을 5초 이상 누르면 삭제 됩니다. 주의하세요.

무선 자석 감지기 (SMART-WM5)



무선 열선 감지기 (SMART-WS5)



· 무선 자석 감지기 (SMART-WM5)

- 등록되어 있는 상태 인지 확인 방법
- 1) PAIR 버튼을 약 1초 누르면 적색LED가 깜박이면 등록된 감지기 입니다.
등록 삭제 방법: PAIR 버튼을 누르고 있으면 적색LED가 깜박이다가 적색LED가 점등상태가 되면 등록 삭제가 됩니다.
- 2) PAIR 버튼을 약1초 누르면 적색LED가 점등 상태일 때는 미등록상태 입니다.

-동작 관련 설명

- 1) 최초센서 감지 신호전송 후 5초이내에 복구 또는 재감지 시 신호전송을 하지 않고 최종감지 5초 후 복구 시 복구신호를 전송 합니다. 복구신호 전송 후 재감지 시에는 감지신호를 바로 전송 합니다.
- 2) TEST 버튼으로 접속 상태를 확인할 수 있습니다. (상세 내용은 설명서 참조)
- 3) Low배터리 발생후 일정시간 동작 후 센서 동작을 하지 않기 때문에 빠른 시간에 배터리 교체를 해주십시오. (상세 내용은 무선자석감지기(SMART-WM5) 설명서 참조)

· 무선 열선 감지기 (SMART-WS5)

- 등록되어 있는 상태 인지 확인 방법
- 1) PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 약 1초 누르면 녹색LED가 깜박이면 등록된 감지기 입니다.
등록 삭제 방법: PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 누르고 있으면 녹색LED가 깜박이다가 적색LED가 점등상태가 되면 등록삭제가 된 상태입니다.
- 2) PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 약1초 누르면 적색LED가 점등 상태일 때는 미등록상태 입니다.

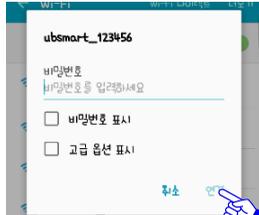
-동작 관련 설명

- 1) 최초센서 감지 신호전송 후 3분이내에 재감지 시 신호전송을 하지 않고 최종감지 3분후 감지 시에는 감지신호를 바로 전송 합니다. 열선 감지기는 복구 신호를 전송 하지 않습니다.(주장치에서 감지 5초후에 자동 복구 시킵니다)
- 2) PAIR 버튼 겸 TEST 버튼 으로 접속 상태를 확인할 수 있습니다.
- 3) Low배터리 발생후 일정시간 동작 후 센서 동작을 하지 않기 때문에 빠른 시간에 배터리 교체를 해주십시오. (상세 내용은 무선열선감지기(SMART-WS5) 설명서내용참조)

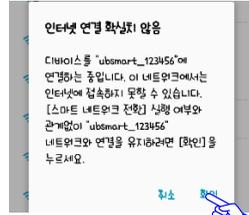
2. SMART-A3 접속



핸드폰 Wi-Fi 설정에서 ubsmart_123456 선택



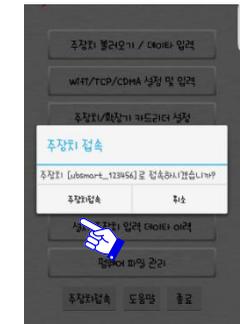
비밀번호 입력(22026180) 연결 터치



확인 터치 (기종에 따라 다를 수 있음)



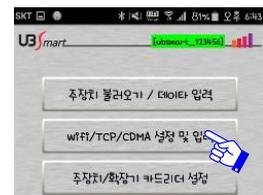
Ubsmart wifi 앱 실행 오른쪽 상단에 ubsmart_123456 확인 후 주장치 접속 터치



주장치 접속 터치

연결 확인

3. 공유기 연결 설정



접속 완료 Wifi/TCP/CDMA 설정 입력 터치



공유기 연결 정보 터치



검색된 공유기 목록에서 SMART-A3를 연결할 공유기 터치

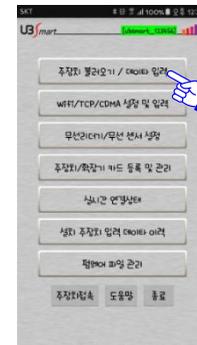


공유기 접속 비밀번호 입력 *비밀 번호 설정이 없는 공유기는 접속이 불가합니다.



저장 터치 * 앱을 종료해야 공유기 접속 시도

4. 주장치 설정



주장치 불러오기 / 데이터 입력 터치



주장치 마스터 암호 입력 (초기 1234)

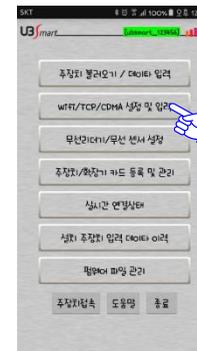


설정 값 변경



무선존사용유무에 초기 값이 미사용입니다. 사용할 무선존을 입력 후 저장 해주셔야 정상 감지 됩니다.

5. WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력



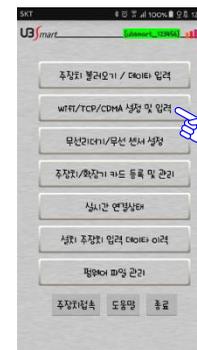
WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력 터치



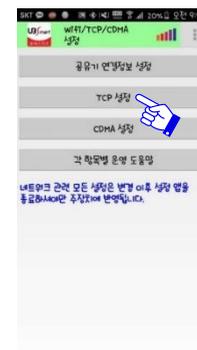
공유기 연결 정보 설정 터치



설정 값 변경



WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력 터치

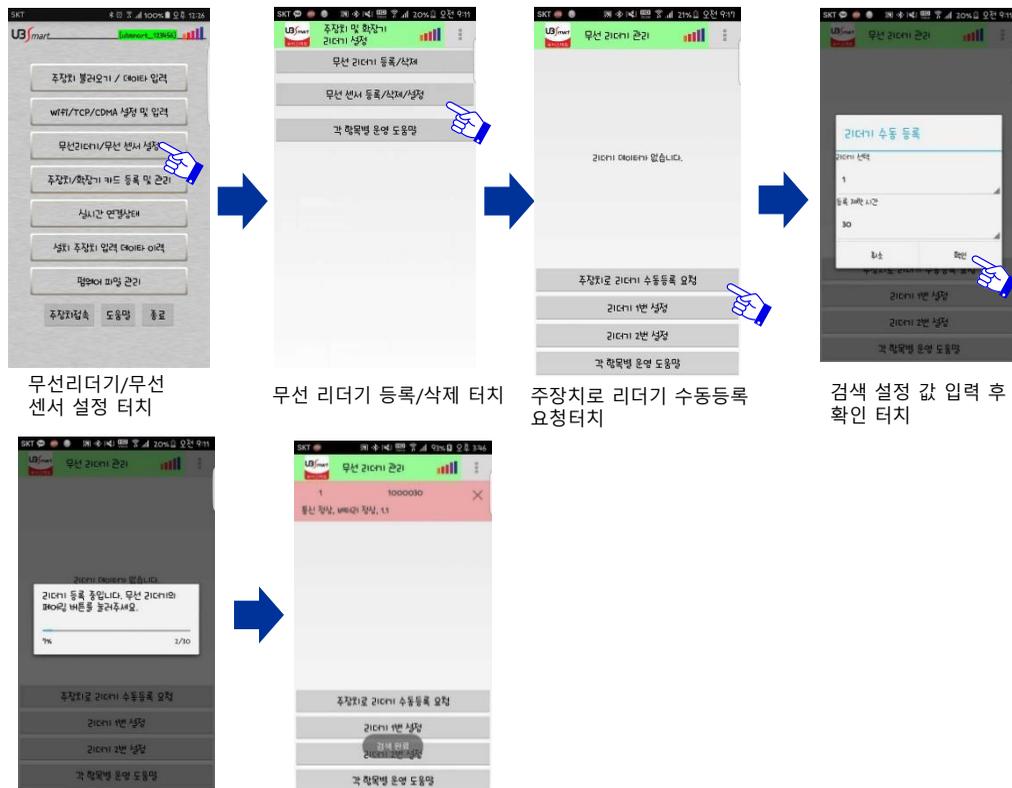


TCP 설정 터치



설정 값 변경

6. 무선 카드 리더기 SMART-C70 등록



무선리더기/무선
센서 설정 터치

무선 리더기 등록/삭제 터치

주장치로 리더기 수동등록
요청터치

검색 설정 값 입력 후
확인 터치

리더기 등록 대기 모드
SMART-C70의 페어링 버튼 눌림

페어링 성공
리더기 ID와 통신 상태, 배터리 상태,
리더기버전표시됨

7. 무선 카드 리더기 SMART-C70 설정



무선리더기/무선
센서 설정 터치

무선 리더기 등록/삭제 터치

리더기 1번 설정 터치
*SMART-C70을 작동 모드로
변경 후 설정 진입 가능

8. 무선 센서 자동 등록

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.)
(4페이지 무선센서 등록번호 표 참조)

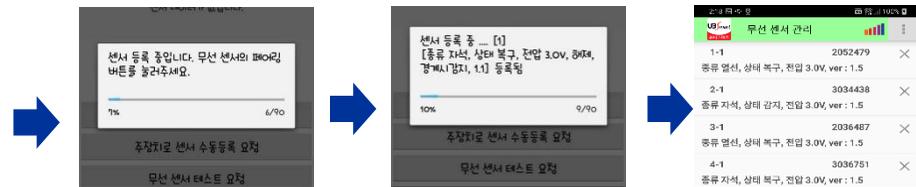


무선리더기/무선
센서 설정 터치

무선 센서
등록/삭제/설정 터치

주장치로 센서자동등록
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,전
압,센서상태,버전]

검색 시간 종료 후
결과 값 표시

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

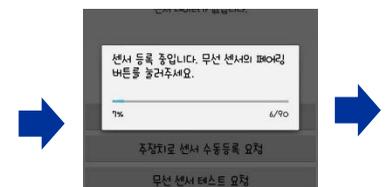


무선리더기/무선
센서 설정 터치

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,전
압,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.

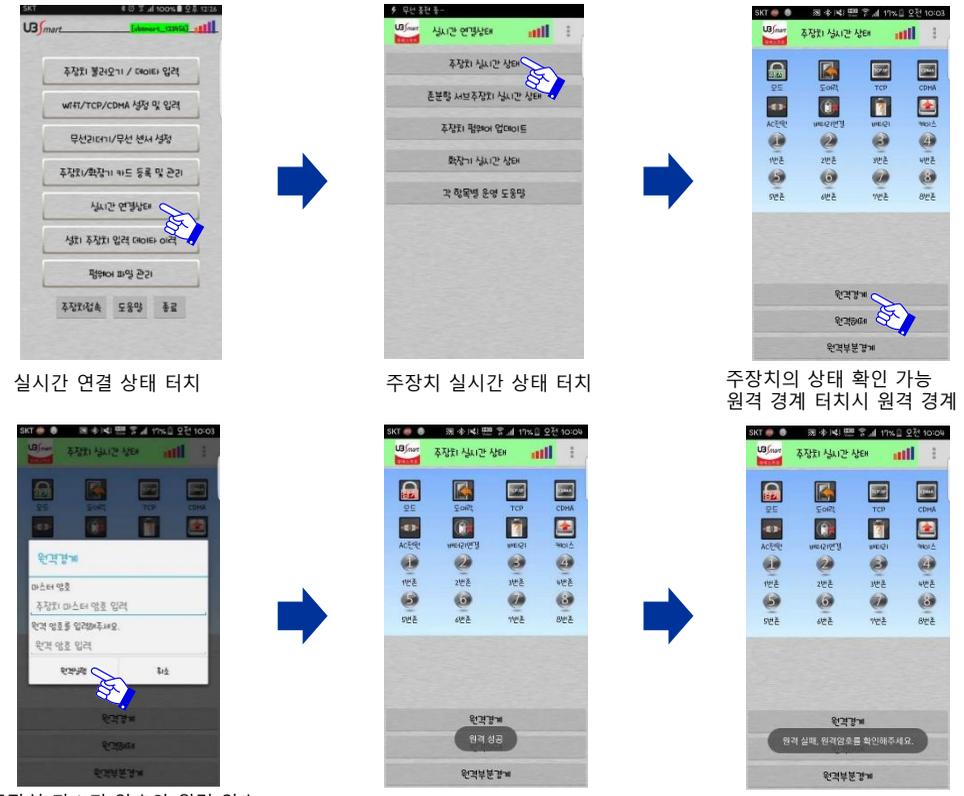
9. 무선 센서 페어링 삭제

SMART-WM5, SMART-WS5 경우 감지기 자체에서 PAIR(등록삭제)버튼으로 삭제 하세요
센서 등록 시 삭제를 하지 마세요 주장치에 등록 삭제가 안됩니다.
삭제 방법 1페이지 내용 참조 하세요.



무선센서 관리 목록에서 삭제하고자 하는 센서의 X 터치
 삭제 다시한번 물어보는 팝업 뒤로가기 터치하면 삭제 취소 대기하면 삭제
 삭제 완료
SMART-WM5, SMART-WS5 경우 감지기 자체 등록상태는 유지됨

10. 주장치 실시간 연결 상태 확인



실시간 연결 상태 터치
 주장치 실시간 상태 터치
 주장치의 상태 확인 가능 원격 경계 터치시 원격 경계 가능
 주장치 마스터 암호와 원격 암호 입력후 원격 실행 터치
 원격 성공시 화면
 원격 실패시 화면