

UBSMART WIFI

(SMART-A3 설정 앱)

사용설명서

제 1 장

소프트웨어 설치 및 시스템 구성

<u>1-1 소프트웨어 설치 환경</u>	<u>3</u>
<u>1-1-1 설치를 위한 스마트폰 사양</u>	<u>3</u>
<u>1-1-2 UBsmart wifi 앱 설치</u>	<u>3</u>

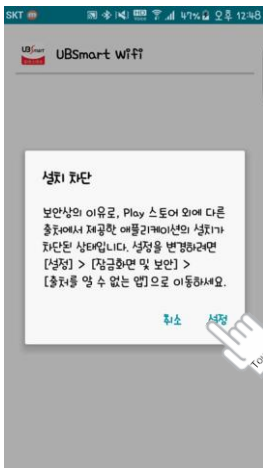
1-1 소프트웨어 설치 환경

1-1-1 설치를 스마트 폰 사양

- ◆ 안드로이드 4.0(ICS) 이상
 - * 아이폰 사용 불가
- ◆ NFC

1-1-2 UBsmart wifi 앱 설치

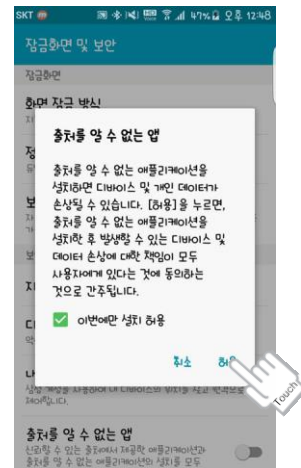
- ◆ 스마트 폰에서 <http://www.ubapp.kr/> 접속 → 로그인 → 앱 다운로드 및 설치
 - * 로그인 ID 와 비밀번호는 귀사의 기술담당자에게 문의 하십시오
 - * 앱설치시 아래와 같은 경고 메시지가 나올 수 있습니다. 순서대로 진행 하시면 설치 가능 합니다. 스마트폰의 손상가는 어플이 아닙니다. (삼성 갤럭시 S6 기준)



<설치 차단경고 설정 터치>



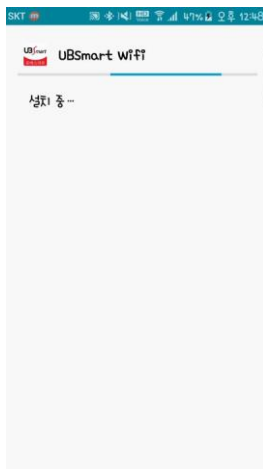
<출처를 알 수 없는 앱 터치>



< 허용 터치 >



<설치 터치>



<설치중>



<설치 완료>

제 2 장

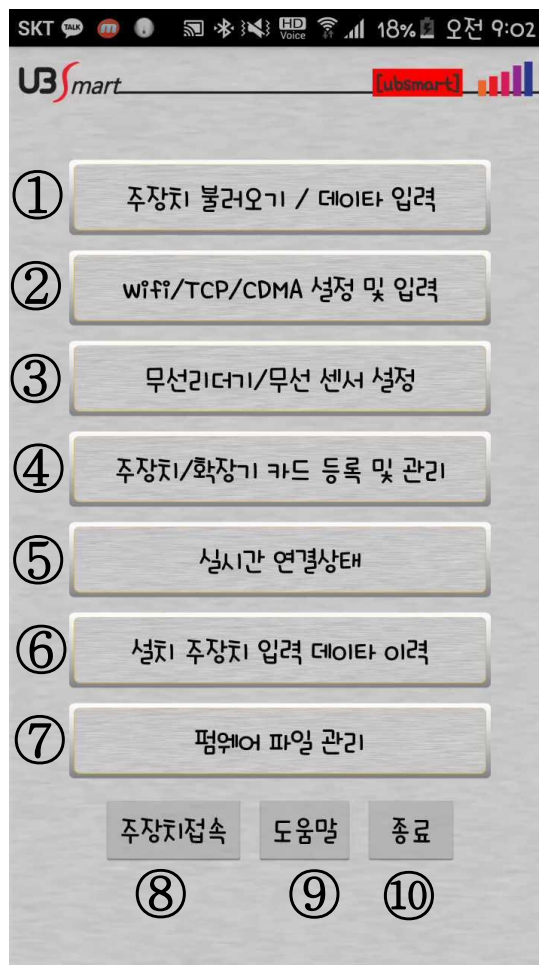
프로그램 기능

2-1 프로그램 실행	5
2-2 메인 화면	5
2-3 공유기 접속 정보 입력	6
2-4 주장치 설정	9
2-5 WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력	10
2-6 무선 리더기 등록 및 설정	11
2-7 무선 센서 등록 관리	14
2-8 카드 등록 및 삭제	24
2-9 실시간 연결 상태	28
2-10 설치 주장치 입력 데이터 이력	30
2-11 펌웨어 관리	31

2-1 프로그램 실행

◆ 앱 목록에서  터치 하여 실행

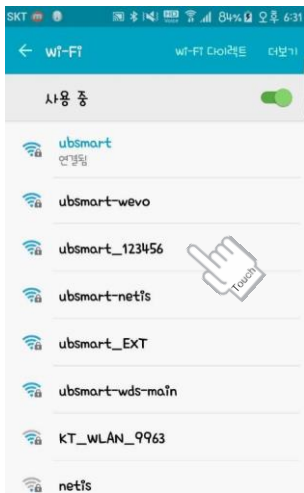
2-2 메인 화면



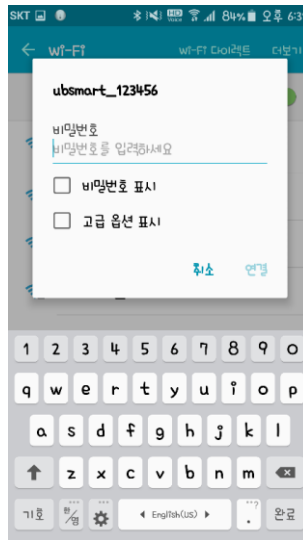
- ① 주장치 불러오기 / 데이터 입력 : 주장치 설정 값 변경
- ② wifi/TCP/CDMA 설정 및 입력 : wifi/TCP/CDMA 관련 설정 변경
- ③ 무선리더기/ 무선 센서 설정: 무선리더기/ 무선 센서 등록, 삭제, 설정
- ④ 주장치/확장기 카드 등록 및 관리
- ⑤ 실시간 연결 상태 : 장치의 상태를 실시간으로 파악 가능
- ⑥ 설치 주장치 입력 데이터 이력 : 주장치에 입력 했던 값 확인 가능
- ⑦ 펌웨어 파일 관리 : 주장치 펌웨어 파일 관리 ⑧주장치 접속 ⑨도움말 ⑩종료

2-3 공유기 접속 정보 입력

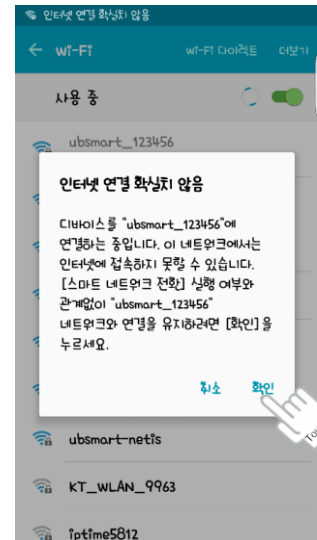
- SMART-A3 에 무선 공유기 접속 정보를 입력 합니다.



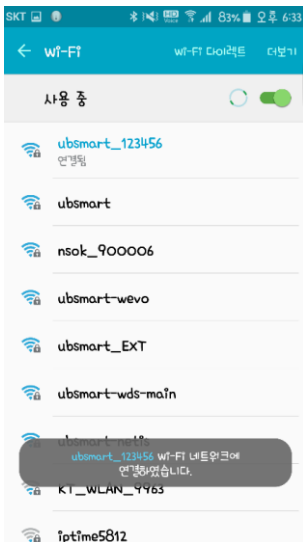
핸드폰 Wi-Fi 설정에서
ubsmart_123456 선택



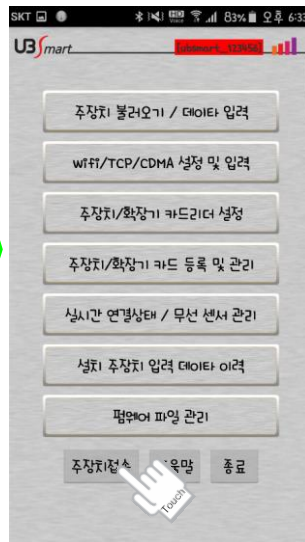
비밀번호 입력(22026180)
확인 터치



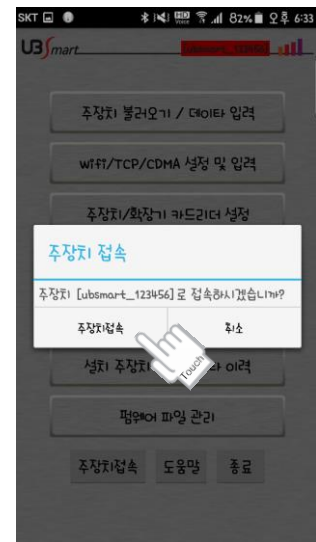
확인 터치
(기종에 따라 안 나올 수 있음)



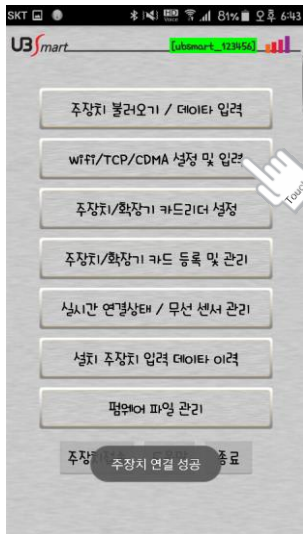
연결 확인



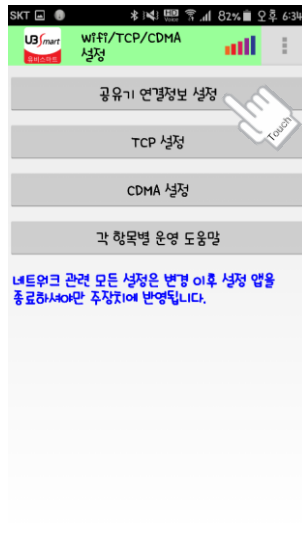
UBsmart wifi 앱 실행
오른쪽 상단에 ubsmart_123456
확인 후 주장치 접속 터치



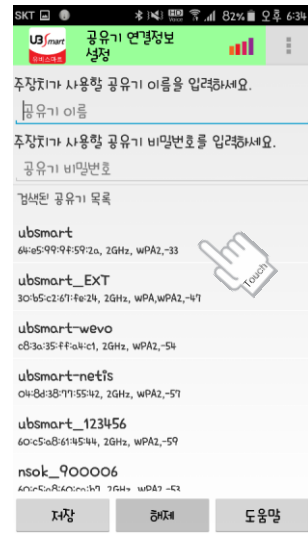
주장치 접속 터치



접속 완료
Wifi/TCP/CDMA 설정
입력 터치



공유기 연결 정보 터치



검색된 공유기 목록에서
SMART-A3 를 연결할 공유기 터치



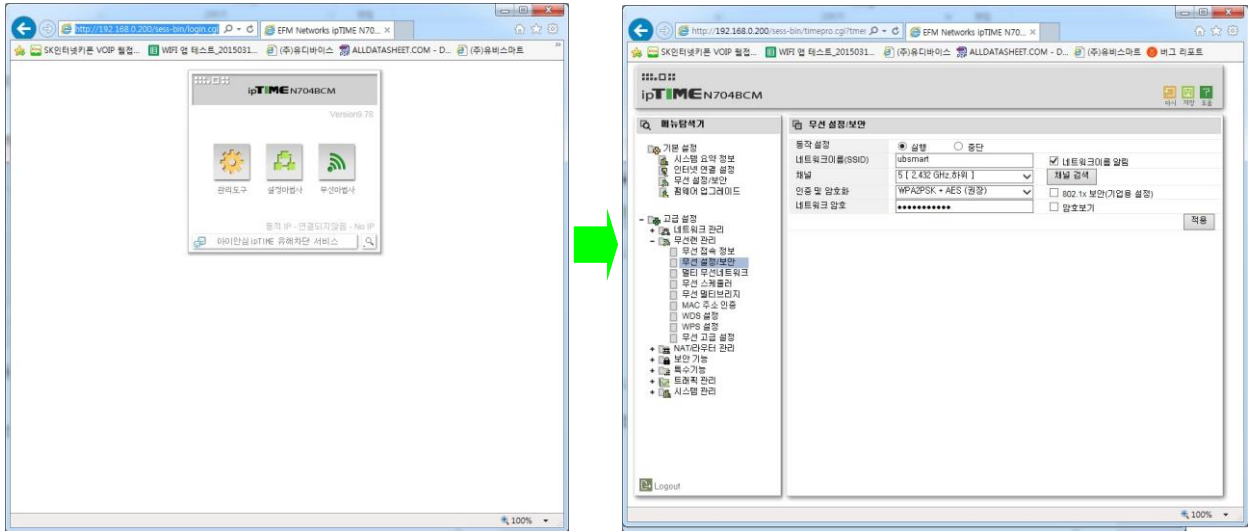
공유기 접속 비밀 번호 입력
***비밀 번호 설정이 없는
공유기는 접속이 불가 합니다.**



저장 터치
*** 앱을 종료해야 공유기 접속 시도**

※ WIFI 공유기 비밀번호 설정법(IPTIME 기준)

- SMART-A3 은 WIFI 공유기 접속 비밀번호가 없으면 접속이 불가능 합니다.



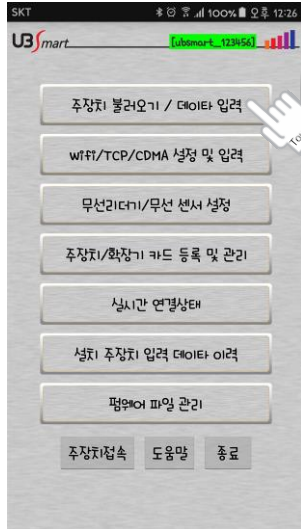
공유기 설정 페이지 접속
(기본값:192.168.0.1)
관리 도구 클릭

고급 → 무선랜 관리 → 무선 설정/보안
무선 설정/보안 설정에서 네트워크 암호
입력 후 적용 클릭
(암호는 5~16 자리입력)

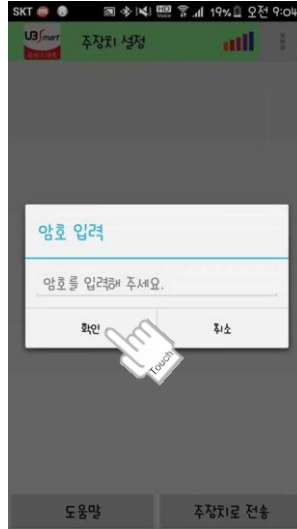
2-4 주장치 설정

◆ 주장치의 주요 설정값을 변경 할 수 있습니다.

스마트폰 WIFI 에서 UBSMART_(가입자번호)로 접속 합니다.



주장치 불러오기 /
데이터 입력 터치



주장치 마스터 암호 입력
(초기 1234)



설정 값 변경



**무선존사용유무에 초기 값
이 미사용 입니다.**

**사용할 무선존을 입력 후
저장 해주셔야 정상 감지
됩니다.**

2-5 WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력

◆ WIFI/TCP/CDMA 설정을 변경 할 수 있습니다.

① 공유기 연결 정보 설정

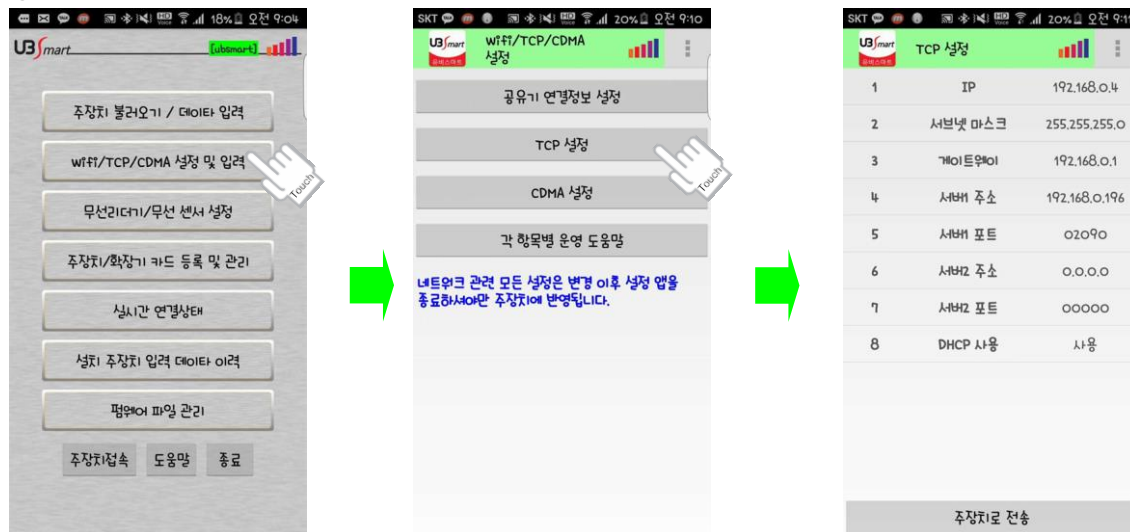


WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력 터치

공유기 연결 정보 설정 터치

설정 값 변경

② TCP 설정



WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력 터치

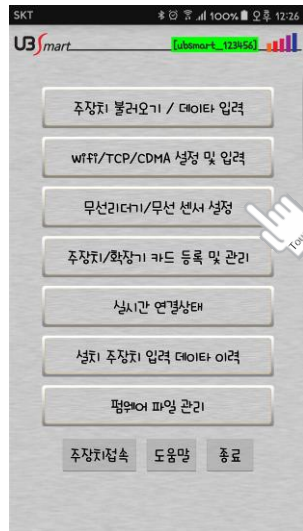
TCP 설정 터치

설정 값 변경

2-6 무선 리더기 등록 및 설정

◆ 무선 카드리더기 SMART-C70 을 등록 및 설정 할 수 있습니다.

① 카드리더기 등록



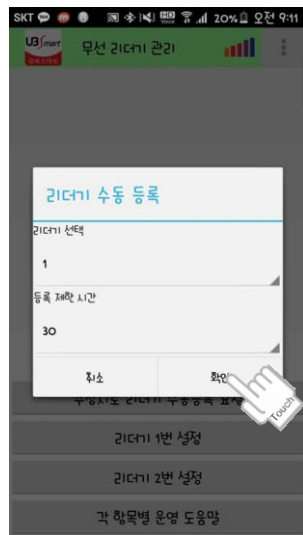
무선리더기/무선
센서 설정 터치



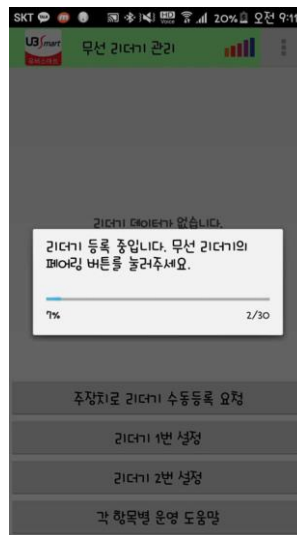
무선 리더기 등록/삭제 터치



주장치로 리더기 수동등록 요청
터치



검색 설정 값 입력 후
확인 터치



리더기 등록 대기 모드
SMART-C70 의 페어링 버튼 누름



페어링 성공
리더기 ID 와
통신 상태, 배터리 상태,
리더기버전표시됨

② 무선 리더기 설정



무선리더기/무선
센서 설정 터치



무선 리더기 등록/삭제 터치



리더기 1 번 설정
터치

***SMART-C70 을 작동 모드로 변경 후
설정 진입 가능**



볼륨 및 스마트카드 사용
유무 변경 가능

***SMART-C70 을 작동 모
드로 변경 후 설정 저장
가능**

③ 리더기 삭제



무선리더기 관리 메뉴에서 X 터치



삭제 다시한번 물어보는 팝업 뒤로가기 터치하면 삭제 취소 대기하면 삭제



삭제 완료

2-7 무선 센서 등록 관리

무선 감지기(SMART-WM5, SMART-WS5) 등록 전 확인

※ 각각의 무선감지기 사용설명서를 정확히 숙지 바랍니다

※ SMART-WM5, SMART-WS5 센서 자체에서 등록이 삭제 됩니다.

SMART-WM5 경우 PAIR 버튼, SMART-WS5 경우 PAIR 버튼 겸 TEST 버튼 조작을 주의 하세요.

※ 현재 기기에 등록된 무선감지기를 **PAIR 버튼, PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 5 초 이상 누르면 삭제 됩니다. 주의하세요.**

1. 무선자석감지기(SMART-WM5)

등록되어 있는 상태 인지 확인 방법

1) PAIR 버튼을 약 1 초 누르면 적색 LED 가 깜박이면 등록된 감지기 입니다

등록 삭제 방법: PAIR 버튼을 누르고 있으면 적색 LED 가 깜박이다가 적색 LED 가 점등상태가 되면 등록삭제가 됩니다.

2) PAIR 버튼을 약 1 초 누르면 적색 LED 가 점등 상태일 때는 미등록상태 입니다

동작 관련 설명

1) 최초센서 감지 신호전송 후 5 초이내에 복구 또는 재감지시 신호전송을 하지 않고 최종감지 5 초후 복구 시 복구신호를 전송 합니다.

복구신호 전송 후 재 감지 시에는 감지신호를 바로 전송 합니다.

2) TEST 버튼으로 통신 상태를 확인할 수 있습니다(상세 내용은 설명서 참조)

3) Low 배터리 발생후 일정시간 동작 후 센서 동작을 하지 않기 때문에 빠른 시간에 배터리 교체를 해주십시오(상세 내용은 무선자석감지기(SMART-WM5) 설명서 참조)



2. 무선열선감지기(SMART-WS5)

등록되어 있는 상태 인지 확인 방법

1) PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 약 1 초 누르면 녹색 LED 가 깜박이면 등록된 감지기 입니다.

등록 삭제 방법: PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 누르고 있으면 녹색 LED 가 깜박이다가 적색 LED 가 점등상태가 되면 등록삭제가 된 상태입니다.

2) PAIR 버튼 겸 TEST 버튼을 약 1 초 누르면 적색 LED 가 점등 상태일 때는 미등록상태 입니다.

동작 관련 설명

1) 최초센서 감지 신호전송 후 3 분이내에 재감지시 신호전송을 하지 않고 최종감지 3 분후 감지 시에는 감지신호를 바로 전송 합니다.

열선 감지기는 복구 신호를 전송 하지 않습니다
(주장치에서 감지 5 초후에 자동 복구 시킵니다.)

2) PAIR 버튼 겸 TEST 버튼으로 통신 상태를 확인할 수 있습니다. (주장치에서 감지 표시 후 5 초후에 자동 복구 시킵니다.) (상세 내용은 설명서 참조)

3) Low 배터리 발생후 일정시간 동작 후 센서 동작을 하지 않기 때문에 빠른 시간에 배터리 교체를 해주십시오(상세 내용은 무선열선감지기(SMART-WS5) 설명서 참조)

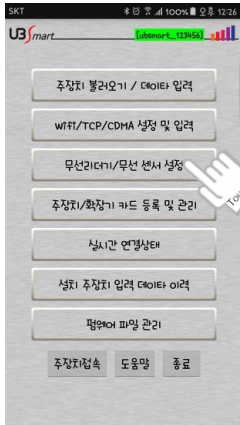


① 무선 센서 자동 등록 (센서를 연속적으로 등록할 때 사용)

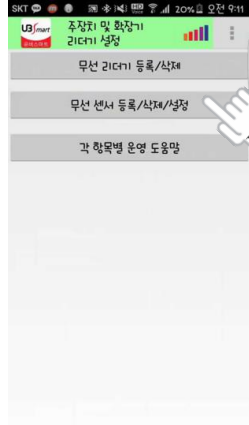
주장치 버전별로 화면 내용이 변경됨

Smaert-A3V2.0 일 때

Smaert-A3V2.1 일 때



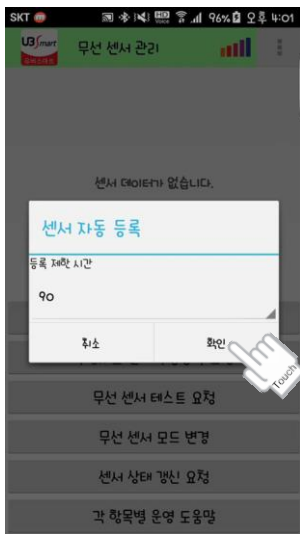
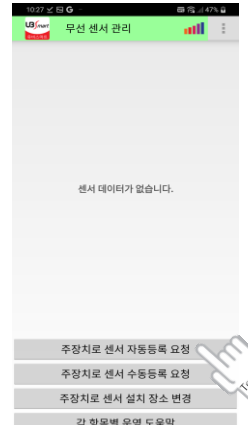
무선리더기/무선
센서 설정 터치



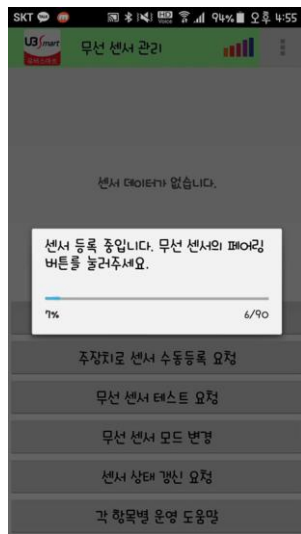
무선 센서 등록/삭제
/설정 터치



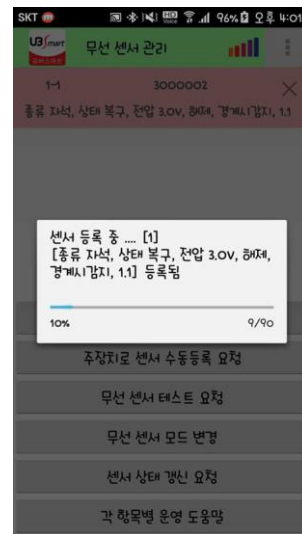
주장치로 센서자동등록 요청 터치



등록 제한 시간 선택
후 확인터치



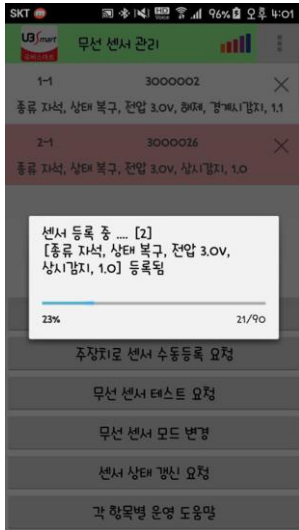
주장치 페어링 대기모드센서의
PAIR 버튼을 3 초이상 누르세요.
누르고 있는 동안 적색 LED 가 점
등상태 이다가 깜빡이고 등록이
종료 됨. 등록 진행중 실패 시, 1
초에 한번씩 7 회 적색 LED 깜빡임



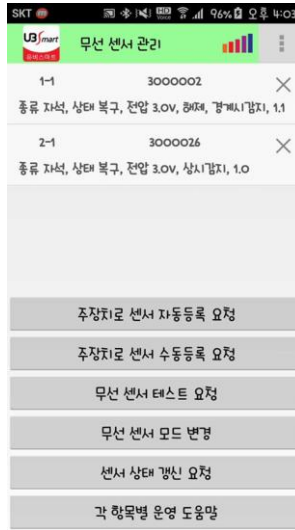
페어링 성공시 센서 정보 표시
[종류,감지상태,전압,센서상태,버전]

주장치 버전별로 화면 내용이 변경됨

Smaert-A3V2.0 일 때



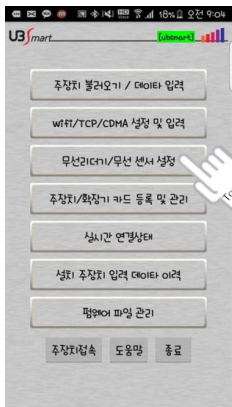
Smaert-A3V2.1 일 때



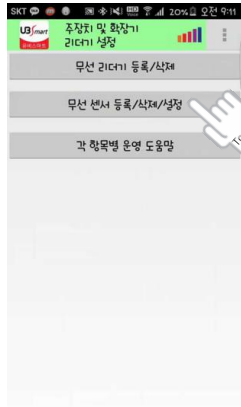
다음 센서 페어링 버튼 누름
 SMART-WM5, SMART-WS5
 경우 3 초이상 누르세요

검색 시간 종료 후 결과 값 표시

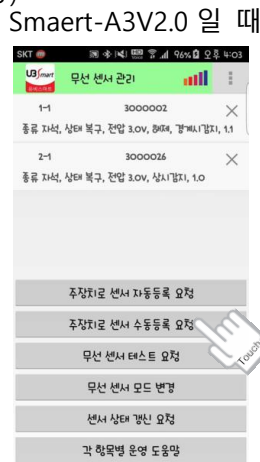
② 무선센서 수동등록 (1 개씩 센서 등록시 사용) **주장치 버전별로 화면 내용이 변경됨**



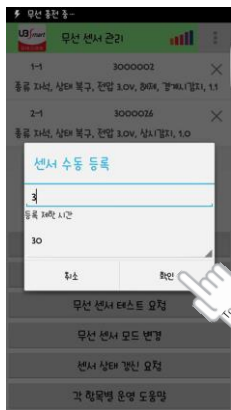
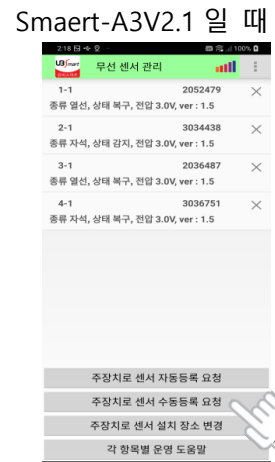
무선리더기/무선
센서 설정 터치



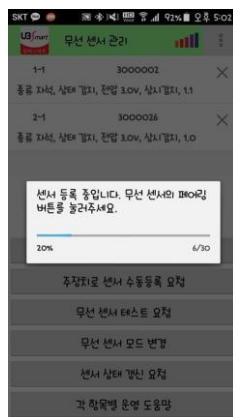
무선 센서 등록/삭제/설정
터치



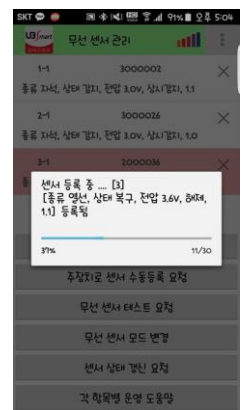
주장치로 센서 수동 등록 요청
터치



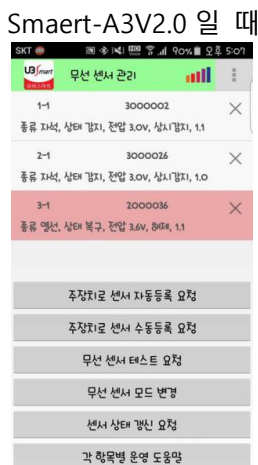
등록제한시간선택 후
확인터치



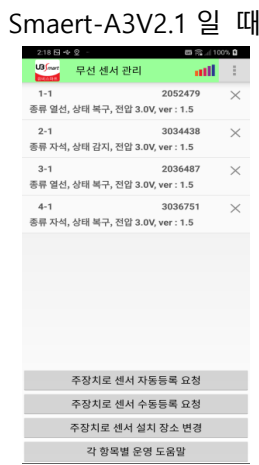
주장치 페어링 대기모드센서의 PAIR 버튼을 3 초이상 누르세요. **누르고 있는 동안 적색 LED가 점등상태 이다가 깜빡이고 등록이 종료 됨. 등록 진행중 실패시, 1 초에 한번씩 7 회 적색 LED 깜빡임**



페어링 성공시 센서 정보 표시
[종류,감지상태,전압,센서상태 버전]
페어링 대기 모드 종료



검색 시간 종료 후 결과 값 표시



주장치 버전별로 화면 내용이 변경됨

③ 무선 센서 페어링 삭제

Smaert-A3V2.0 일 때 페어링 삭제 화면

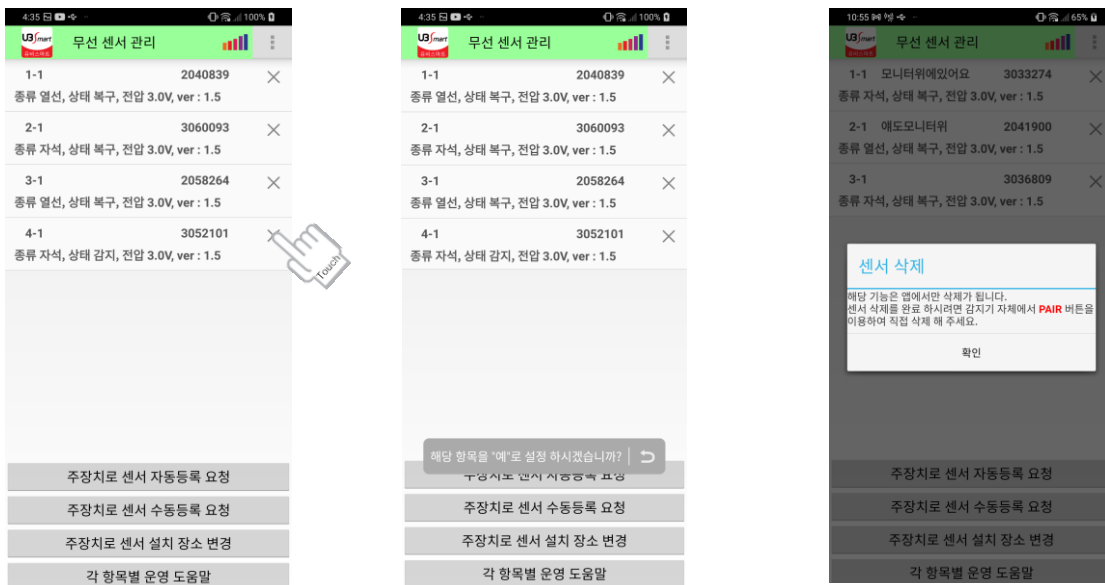


무선센서 관리 목록에서 삭제하고자 하는 센서의 X 터치

삭제 다시한번 물어보는 팝업 뒤로가기 터치하면 삭제 취소 대기하면 삭제

삭제 완료

Smaert-A3V2.1 일 때 페어링 삭제 화면



무선센서 관리 목록에서 삭제하고자 하는 센서의 X 터치

삭제 다시한번 물어보는 팝업. 뒤로가기 터치하면 삭제 취소 대기하면 삭제 완료

삭제 완료

**SMART-WM5, SMART-WS5 경우
감지기 자체 등록상태는 유지됩니다
감지기 자체에서 PAIR(등록삭제)버튼으로
삭제를 하여 주세요**

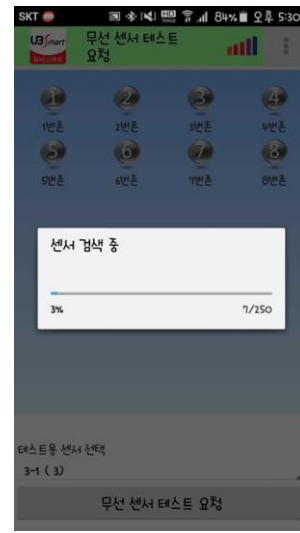
④ 무선 센서 테스트 요청 (센서를 원격으로 테스트 모드로 변경하는 메뉴)
 (Smaert-A3V2.0 일 때 표시 되어 제어 가능함)



무선 센서 관리에서
무선센서 테스트 요청
터치



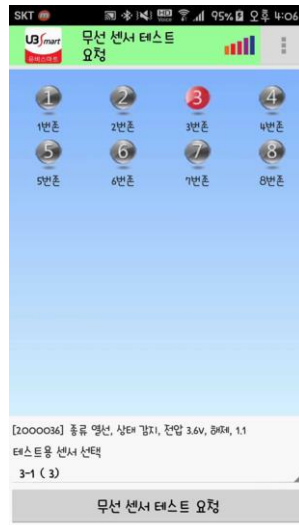
테스트 모드로 전환 할 센서
선택 후 무선센서 테스트
요청 터치



센서 검색 모드 최장 250 초 소요
 (SMART-M5 가 상시 감지 모드일 경우
 테스트 모드 필요 없음)



테스트 모드 전환 성공
 센서에는 초록색 LED
 깜빡거림



센서 감지하여 정상 작동
 유무 판단 가능

⑤ 무선센서 모드 변경

(Smaert-A3V2.0 일 때 표시 되어 제어 가능함)



무선 센서 관리에서
무선센서 모드 변경
터치

설정 값 입력 후 확인

팝업 안내 메시지에 따라 센서 감지
혹은 대기
(상시감지 → 경계시 감지 : 센서 감지
경계시 감지 → 상시감지 : 변환시까지대기)



센서 검색 완료

모드 변경 확인

⑥ 센서 상태 갱신 요청 (센서상태 새로 고침)

(Smaert-A3V2.0 일 때 표시 되어 제어 가능함)

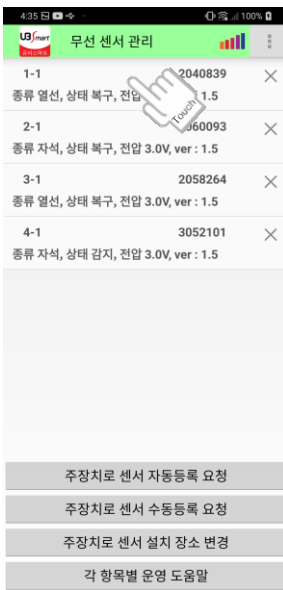


무선 센서 관리에서
센서 상태 갱신 요청
터치

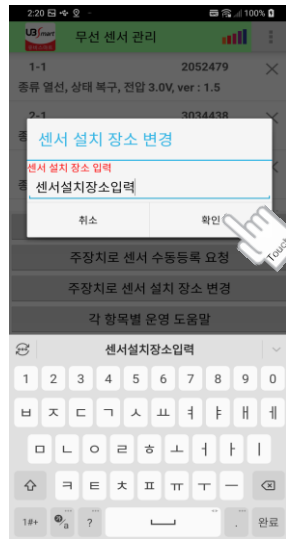
센서 상태 갱신 완료

⑦ 센서 설치 장소 변경

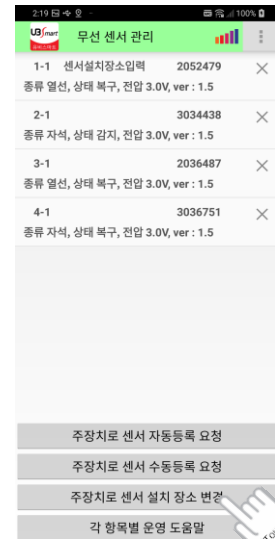
(Smaert-A3V2.1 일 때 표시 되어 제어 가능함)



검색완료 된 센서를 터치
[종류,감지상태,전압,센서상태 버전]

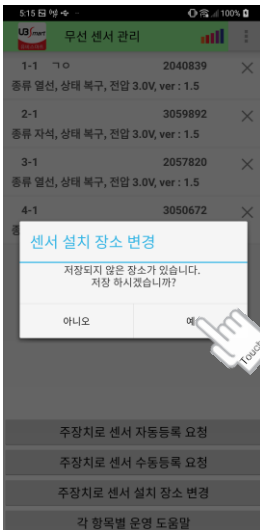


센서 설치 장소 입력
후 확인 버튼 터치



주장치로 센서 설치 장소
변경 버튼을 터치해야
주장치로 장소 전송

센서설치장소 입력 후 입력값을 주장치로 전송하지 않고 뒤로가기 버튼 터치 했을 때



'예' 터치 시 저장하지않은
장소 주장치로 전송되며 전
화면으로 변환



'아니오' 터치 시 장소 변경
하는 방법 안내 메시지

* 무선센서 등록 번호 안내

센서 입력 번호	센서 목록에 표시	센서 존	센서 입력번호	센서목록에 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

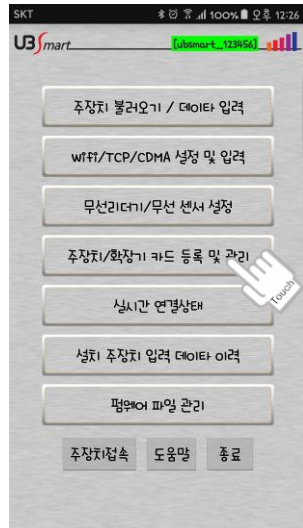
- 동일한 존에 무선 센서를 최대 **4개까지** 동시 등록 가능 합니다.
- 자동 센서 등록 및 수동 센서 목록에는 1-1, 1-2, 1-3, 1-4 일 경우 1 번존에 해당 됩니다.
예) 1-2 의 센서가 감지 되었을 경우 1 번존으로, 3-2 의 센서가 감지되었을 경우 3 번존으로
관제에 표기 됩니다.

2-8 카드 등록 및 삭제

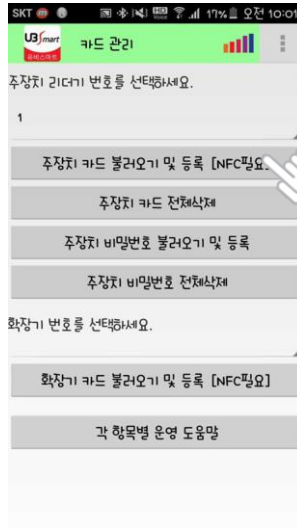
◆ 스마트폰의 NFC 기능을 이용 카드를 등록 하실 수 있습니다. (스마트폰의 NFC 설정을 P2P 모드로 설정하여 합니다.)

* 확장기도 동일한 방법으로 카드 등록 가능

① 카드 등록



주장치/ 확장기 카드 등록 및 관리 터치



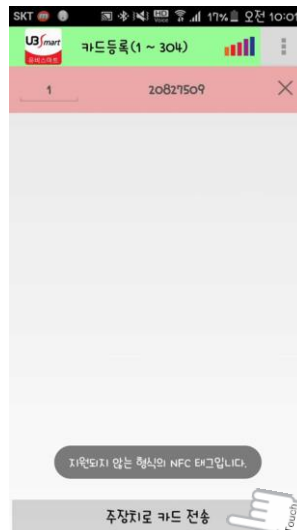
주장치 카드 불러오기 및 등록 터치



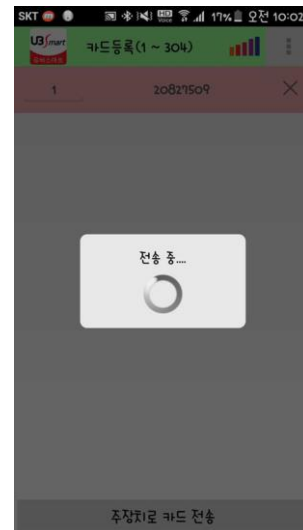
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



주장치 카드 목록 수신 완료

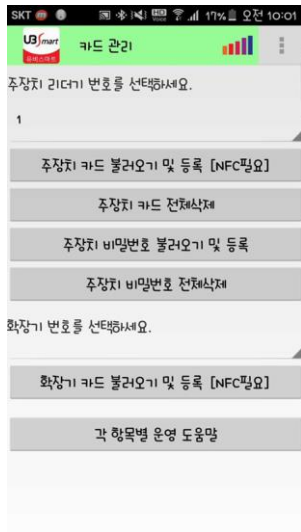


스마트폰 뒷면에 카드 위치 카드 값이 읽힘 (기종의 따라 "지원되지 않는 형식의 NFC 태그입니다" 나올 수 있음) 주장치로 카드 전송 터치

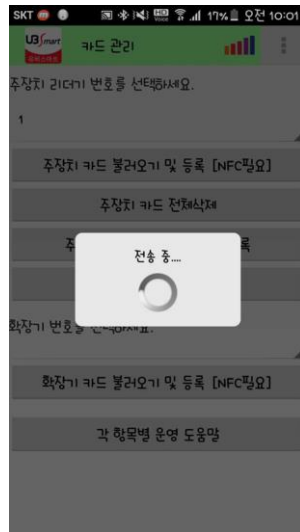


주장치로 전송

②카드 삭제



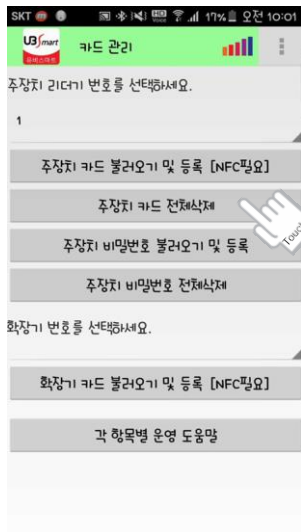
주장치 카드 불러오기 및 등록 터치



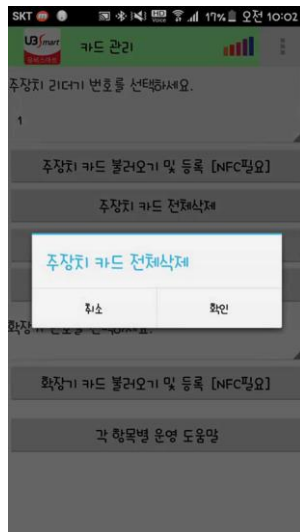
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



카드 번호 옆에 X 터치 후 주장치로 카드 전송 터치



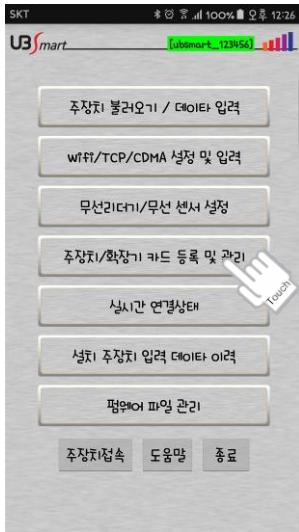
주장치 카드 전체 삭제



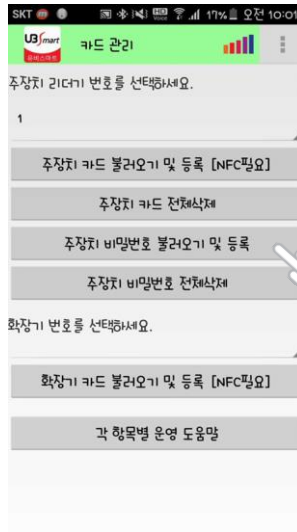
확인 터치

③ 비밀번호 등록

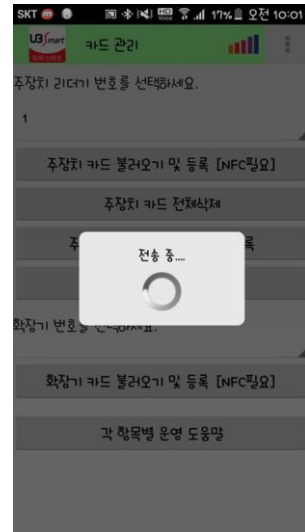
- 유선 키패드와 동시의 사용시 가능한 비밀번호를 등록 및 삭제 가능



주장치/ 확장기 카드 등록 및 관리 터치



주장치 비밀번호 불러오기 및 등록 터치



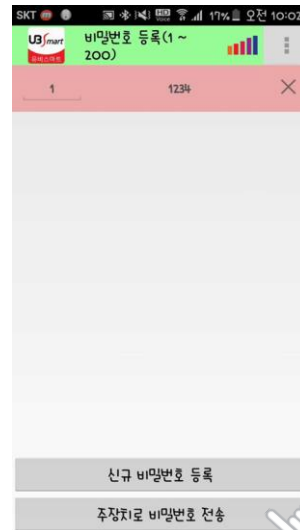
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



신규 비밀번호 등록 터치

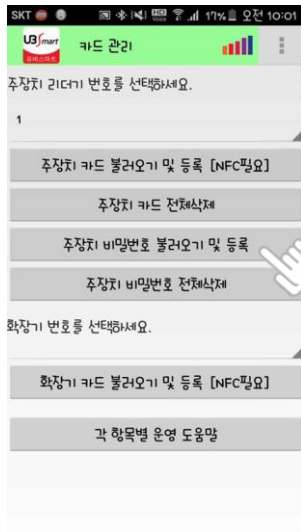


사용자 ID와 비밀번호 입력

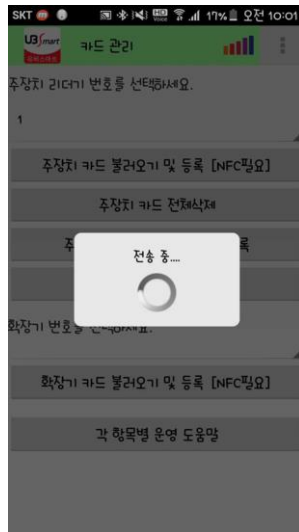


주장치로 비밀번호 전송 터치

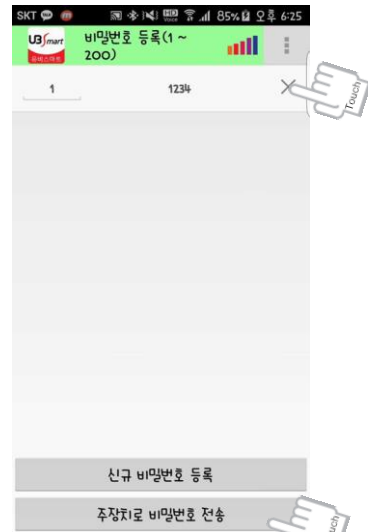
④ 비밀번호 삭제



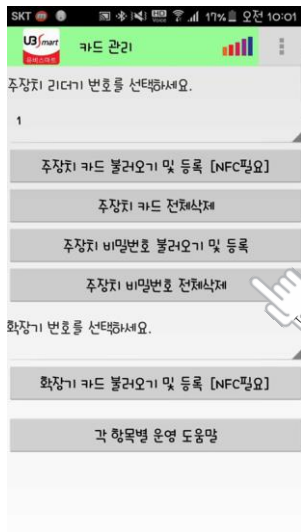
주장치 비밀번호 불러오기 및 등록 터치



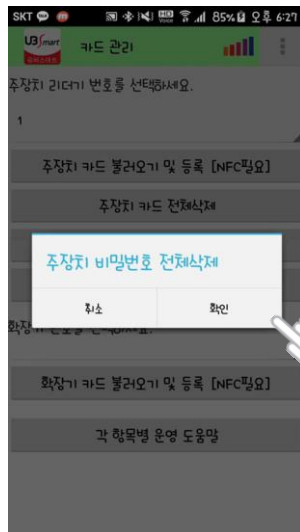
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



번호 옆에 X 터치 후 주장치로 비밀번호 전송 터치



주장치 비밀 번호 전체 삭제 터치

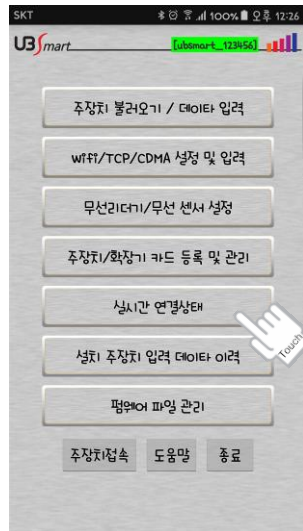


확인 터치

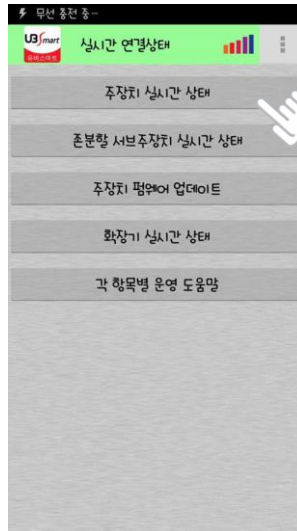
2-9 실시간 연결 상태

- ◆ 주장치와 확장기의 상태를 실시간으로 확인이 가능하며 주장치를 원격 경계, 해제 및 펌웨어 업데이트도 가능 합니다.

① 주장치 실시간 상태



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



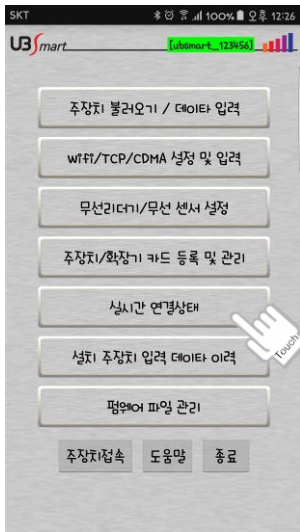
원격 성공시 화면



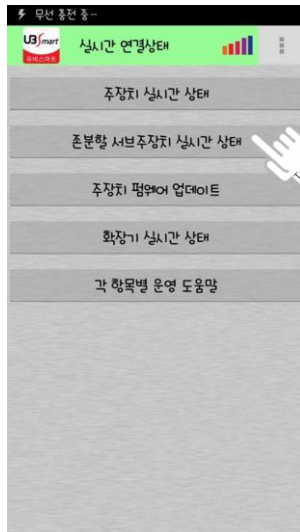
원격 실패시 화면

② 존분할 서브 주장치 실시간 상태

- 1 개의 주장치로 2 개의 가입자를 만들어 관리 할 경우 주장치 상태를 개별 적으로 볼 수 있습니다.



실시간 연결 상태 터치

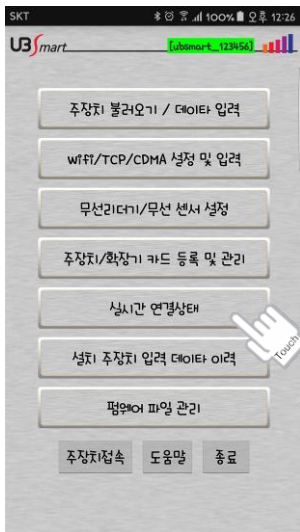


존분할 서브주장치 실시간 상태 터치

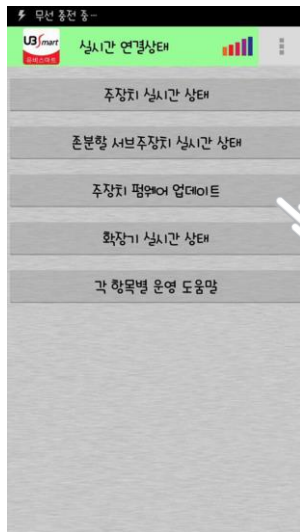


주장치의 상태 확인 가능

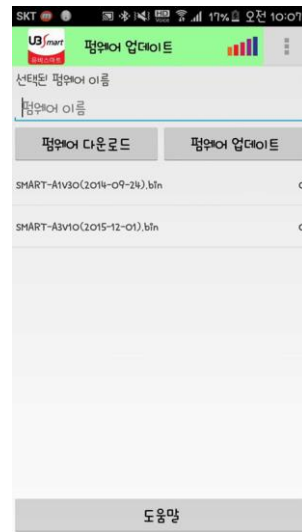
③ 주장치 펌웨어 업데이트



실시간 연결 상태 터치



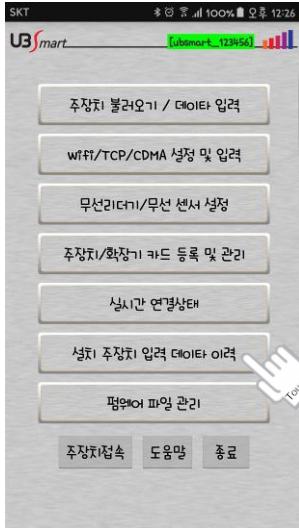
주장치 펌웨어 업데이트 터치



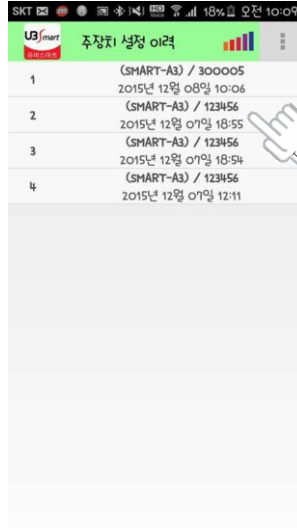
펌웨어 다운로드 및 업데이트 가능
 * WIFI 통신이 원활 하지 않을 경우 업데이트 중 통신이 끊어져 펌웨어 업데이트가 중단됐을 경우 장치를 A/S 받으셔야 합니다. 펌웨어 업데이트는 신중하게 진행 하셔야 합니다.

2-10 설치 주장치 입력 데이터 이력

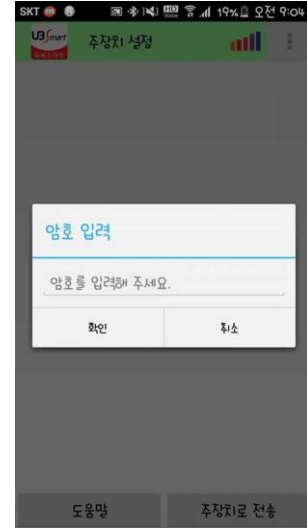
◆ 과거의 주장치에 입력했던 데이터를 불러와 새로운 장치에 입력 할 수 있습니다.



설치 주장치 입력
데이터이력 터치



설정 이력 중 불러올
이력 터치



입력 했던 주장치의
비밀 번호 입력



주장치 설정 내용 불러오기 완료

2-11 펌웨어 파일 관리

◆ 주장치 펌웨어를 다운로드 및 삭제 할 수 있습니다.

① 펌웨어 다운로드



펌웨어 파일 관리 터치



다운로드 할 펌웨어 터치



펌웨어 다운로드 터치



펌웨어 다운로드 완료

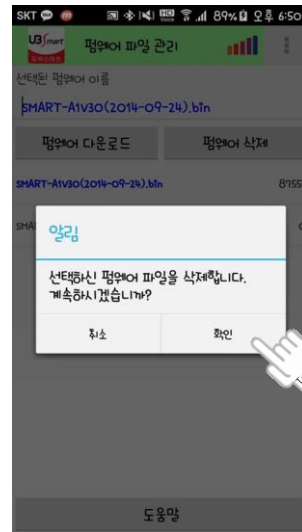
② 펌웨어 삭제



펌웨어 파일 관리 터치



삭제할 펌웨어 선택 후 삭제 터치



확인 터치



펌웨어 다운로드 완료

(주) 유비스마트

경기도 성남시 중원구 갈마치로 234 SK 아파트형 공장 501 호
고객지원센터

☎ (02) 2202-6180 / 팩스 (02) 2202-6184

<http://www.ubsmart.kr>