

로라 디밍 등주감시기 애플리케이션

사용 설명서

(User Guide Manual)

차례 보기

설치

- 3 앱 설치방법
- 7 서버고유번호 선택

활용

- 8 설치 운영도
- 9 분기설정
- 12 서버등록

유지 관리

- 20 서비스 요청하기 전 확인사항
- 21 설치 및 관리 유의사항
- 22 고장처리 및 A/S안내
- 23 A/S연락처 안내

앱 설치 방법

• 앱 설치 전 확인사항

- ① 와이파이와 블루투스의 주파수가 같아 통신에 혼선이 있을 수 있으니 앱 설치 및 사용 전에는 와이파이를 OFF해주세요.
- ② 절전모드가 실행되어있으면 스마트 폰이 최저 실행모드로 변경되어 앱 운영 시 사용에 문제가 발생할 수 있습니다.
- ③ Play Store에서 Play 프로텍트가 활성화되어 있으면 앱 설치에 문제가 생길 수 있습니다. Play 스토어에 접속하여 Play 프로텍트 비활성화하시기 바랍니다.

• 앱 설치방법 1(QR코드 촬영)

1. 포장박스에 부착되어있는 QR코드 촬영



2. 관제 애플리케이션 다운로드 선택

3. 글 중앙에 있는 RemoteLightApp.apk 다운로드

관제 애플리케이션 다운

☞ 관제 애플리케이션 다운로드

안녕하세요 아이티엘입니다.
해당링크를 클릭하여 홈페이지 접속 후 apk파일을 다운로드 해주시면 됩니다.
다운로드 후 서버 고유번호 및 아이디 부여는 관리자에게 문의하시면 됩니다.(062-573-4100 내선번호3번)
* 참고 : 매뉴얼(사진), 동영상

모바일 관제시스템 애플리케이션

글쓴이 : 아이티엘(주)

📄 RemoteLightApp_3.231.apk (9.2M) [771] DATE : 2022-05-26

첨부파일에서 다운받은 후 사용하시기 바랍니다.
서버코드 선택에 대한 사항은 대표번호로 문의 바랍니다.

4. 다운로드 완료 후 공통 사항으로 이동 -- Page 5

• 앱 설치방법 2(URL 전송)

1. 관제 담당자에게 전화 문의 062-573-4100(내선번호 3번)
2. 관제 담당자가 스마트 폰 문자 메시지로 URL을 보내드립니다.



3. 수신된 URL선택

- 아래 안내 문구는 스마트 폰에 발신자 전화번호가 저장된 번호가 아닐 경우 발생 됩니다. 확인을 누르고 접속하시면 됩니다.



4. 글 중앙에 있는 RemoteLightApp.apk 다운로드

5. 다운로드 완료 후 공통 사항으로 이동 -- Page 5

• 공통 사항

1. 스마트 폰 상단 바를 스크롤 하여 파일 다운로드 여부 확인

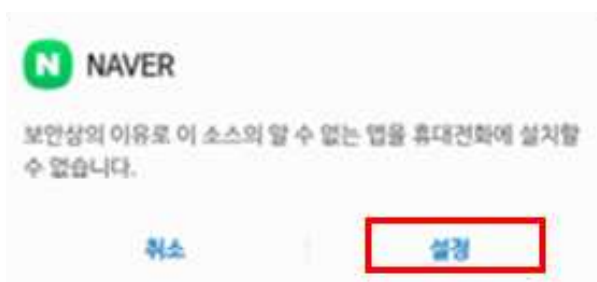


2. 다운로드 받은 파일을 선택하면 알 수 없는 앱 사용설정이 안되어 있는 경우 빨간 박스 선택하여 설치 진행

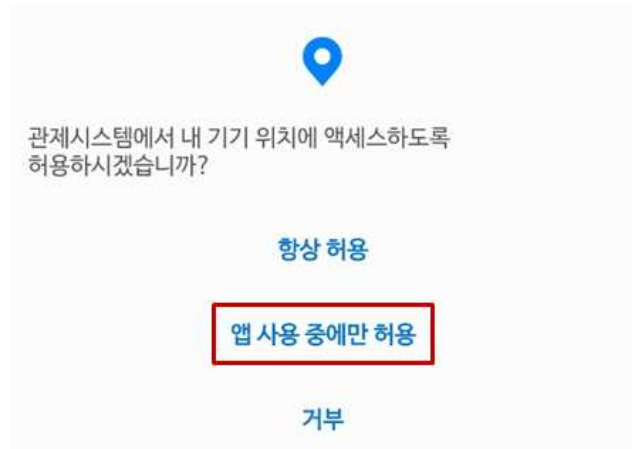
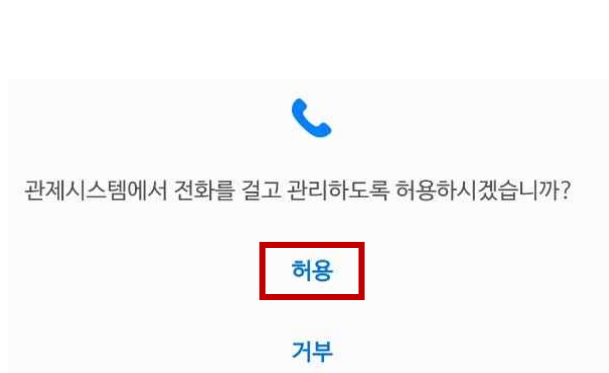


• 보안상의 이유로 이 소스의 알 수 없는 앱을 휴대전화에 설치 할 수 없습니다.

※ 설정을 선택 후 이 출처 허용 ON



3. 설치 후 이용자 허용에 모두 허용해주세요.



4. 앱 설치 후 서버 고유번호로 접속 -- Page 7



서버 고유번호는 해당 지역 서버에 휴대폰 번호가 등록되어 있는 경우에만 접속이 가능합니다.

휴대폰 번호가 등록이 안되어 있는 경우 “등록된 번호를 찾을 수 없습니다.” 팝업창이 하단에 표출 됩니다.



휴대폰 번호 등록이 필요한 경우 관제 담당자에게 문의 바랍니다.

※ 관제 담당자에게 전화 문의 062-573-4100(내선번호 3번)

서버 고유번호 선택

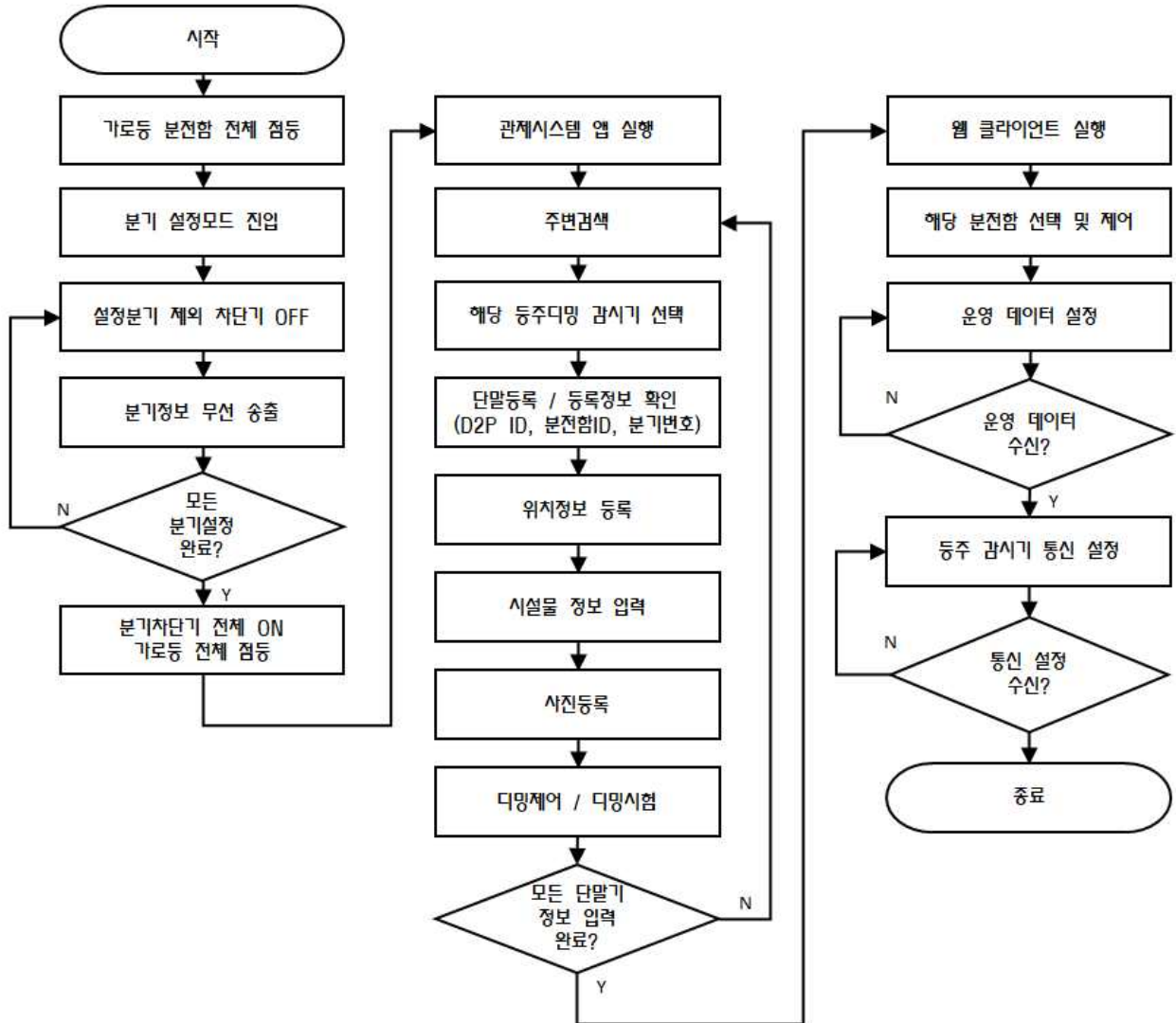
서버 고유 번호					
연번	지역	연번	지역	연번	지역
1	순천	21	담양	41	화순군청
2	순천공원	22	구례	42	함평골프장
3	순천건설과	23	구례경관	43	남구청
4	정원박람회	24	광주북구청	44	동구청
5	팔마체육관	25	광주북구청공원	45	서구청
6	여수보안등	26	아이티엘	46	광산구청
7	여수공원등	27	보성		
8	여수시교통과	28	전주덕진		
9	여수시가로등	29	새만금가로등		
10	여수경관등	30	새만금공원등		
11	나주	31	군산		
12	함평	32	군산공원		
13	나주스포츠파크	33	전주완산		
14	진도	34	덕진공원		
15	목포	35	은파호수공원		
16	완도	36	예당저수지		
17	신안	37	함평엑스포공원		
18	영암테크노폴리스	38	아이티엘(전주번호)		
19	해남군청	39	강진		
20	장성	40	창원시		



지역을 잘못 선택하는 경우 등록된 등주가 없다는 팝업이 지속 발생 됩니다.

설치하시는 지역 및 과를 담당 주무관님 또는 당사 영업팀에 문의 후 사용을 권장 드립니다.

설치 운영도



분기설정


1. 양방향 단말기를 통해 점등


① 가로등 단말기에 통신 안테나가 정상인지 확인한다.



② 분기차단기가 전체 ON되어 있는지 확인한다.

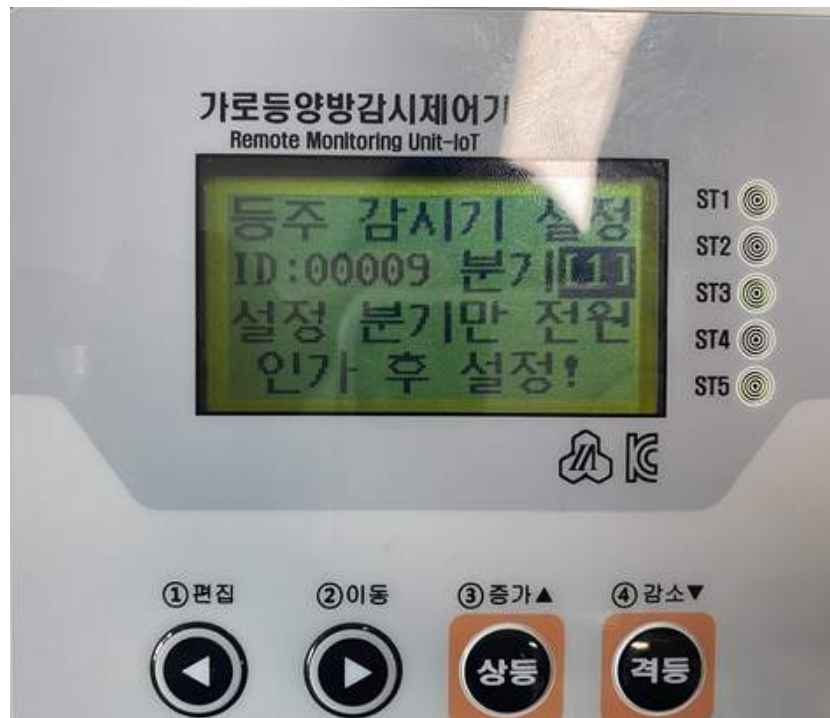
③   순서대로 눌러 점등한다.

 점등 상태에서  누르면 화면이동이 가능합니다.

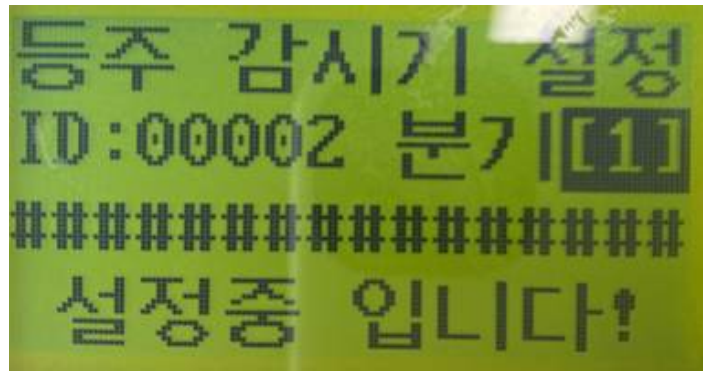
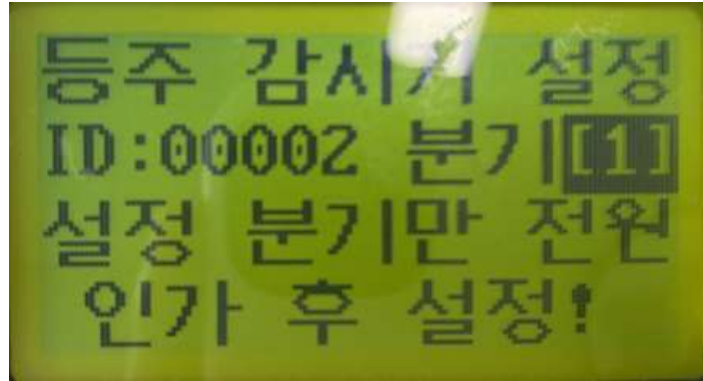
점등 상태에서  누르면 강제점등이 종료되고 스케줄에 따라 운영되는 자동모드로 복귀 됩니다.

2. 등주감시기 분기설정 창 접속

- ① 점등 상태에서 동시에 약   2초간 누르면 분기 설정 창 접속
- ※ 소등상태에서는 등주 감시기 설정모드 진입불가.



3. 분기 설정



- ① 편집버튼 : 편집버튼을 길게 누르면 분기 변경됨(1~8분기)
※ 분기에 대한 숫자 상승은 가능하지만 감소는 불가
- ② 이동버튼 : 설정버튼을 길게 누르면 분기 송출
※ 분기정보 송출은 2~3회 권장



전체점등 → 1분기 차단기 제외 모든 차단기 OFF → 편집, 이동 버튼을 길게 눌러 등주 감시기 설정모드 진입 → 분기 값 확인 후 → 이동 버튼을 눌러 분기설정(2~3회) → 1분기 차단기 OFF 후 2분기 차단기 ON → 편집 버튼을 길게 눌러 분기 2분기로 변경 → 이동 버튼을 눌러 분기설정(2~3회)

※ 위 설정을 모든 분기에 반복적으로 진행 하세요.

서버등록

1. 블루투스 연결

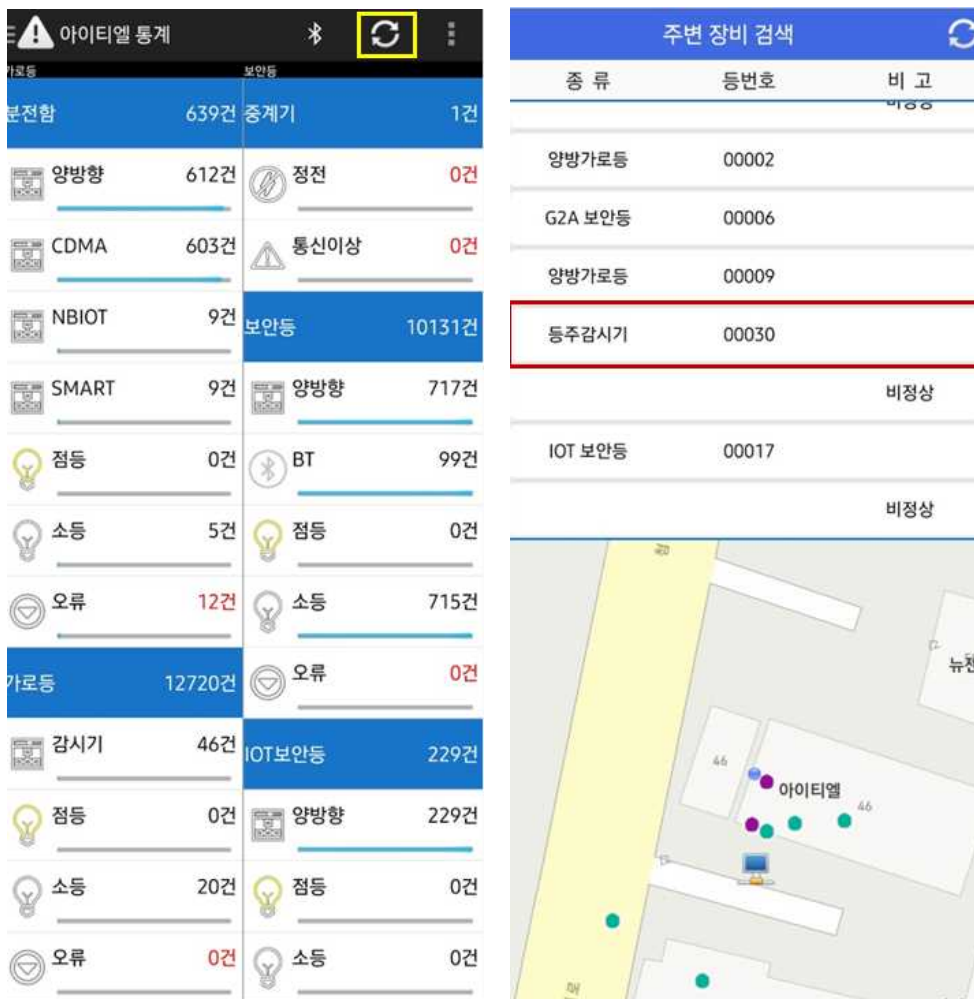
① 앱 접속 후 블루투스 아이콘 선택

2. 주변 장비 검색

① 주변 장비 검색 후 장비 B/T 번호를 찾아 선택합니다.


※ B/T 번호는 케이스 정면 하단에 부착되어 있습니다.

② 장비 번호가 검색되지 않을 시 오른쪽 상단 새로고침 버튼(🔄)을 선택하여 다시 주변 장비를 검색합니다.



3. 위치등록

① 장비의 위치에 맞게 지도에 터치하여 선택합니다.

※ 현재 위치가 틀린 경우  아이콘을 눌러 위치정보를 업데이트 하세요.

② 파란색의 마커가 표시되면 위치가 선택되었다고 판단합니다.

※  (등록버튼)을 누르기 전까지는 임시등록 입니다.

③ 최대한 지도를 확대 하여 오차범위가 없도록 등록합니다.

④ 위치 선택 후  (등록버튼)을 선택하여 등록합니다.




4. 시설물 정보 등록

- ① 등수를 선택 합니다. 등수 등이 몇 개 인지 선택하시면 됩니다.
- ② 감시기수는. 1등용 등주감시기는 1, 2등용 등주감시기는 2를 선택 하시면 됩니다.
- ③ 등주, 등기구, 등종1, 등종2를 현장과 일치되도록 선택 합니다.

등정보	
등수	1 ▼
감시기수	2 ▼
등주	통합주(대모) ▼
등기구	LED램프(세종로) ▼
등종1	LED1200W ▼
등종2	MH250W ▼

5. 시설물 사진등록

- ① 첫 번째 칸 : 전경사진 / 등주 전체가 나올 수 있도록 촬영바랍니다.
- ② 두 번째 칸 : 등기구 사진 / 등기구가 식별되게 촬영바랍니다.
- ③ 세 번째 칸 : 표찰 사진 / 표찰사진이 꼭 차게 촬영바랍니다.
- ④ 1, 2, 3 촬영 완료 후  버튼을 눌러 저장 합니다.



사진은 가로 모드로 촬영 하셔야합니다.

세로 모드로 촬영 하는 경우 사진이 돌아가서 보여서 재작업에 원인이 됩니다.



6. 상태 확인

① 등상태

- 1등 상태 : 정상일 경우 ON, 비정상일 경우 ON[램프고장]
 - 1등 전류 : 정상일 경우 전류 값 표시, 비정상일 경우 0.0
 - 1등 전력 : 정상일 경우 전력 값 표시, 비정상일 경우 0.0
 - 1등 디밍 : 현재 디밍 값 표시 100% ← 디밍 적용 안됨
- ※ 2등용도 동일 합니다.

② 단말상태

- RSSI : 수신감도 130 이하는 정상적인 범위로 판단
- 전압 : 정상일 경우 전압 표시, 비정상일 경우 0
- 자이로 : 충격감지가 없는 경우 정상, 충격감지가 있는 경우 이상
- 불량 : 정상일 경우 정상, 이상일 경우 SP불량 표시

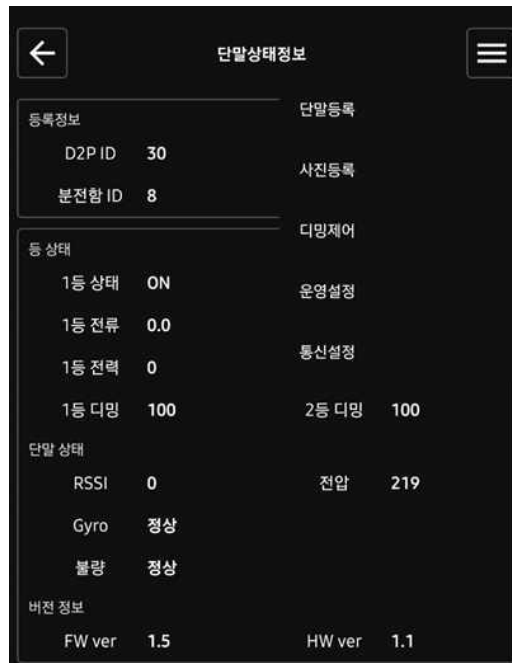


필수적으로 확인해야하는 항목입니다.

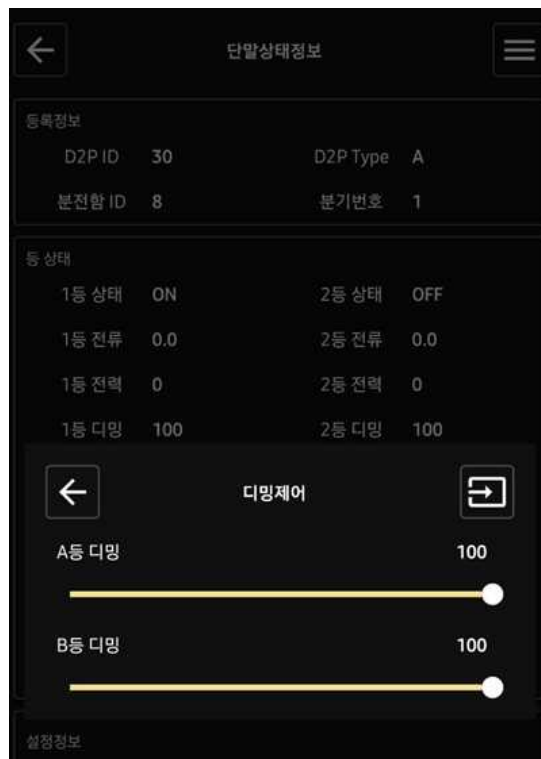
단말상태정보			
등록정보			
D2P ID	30	D2P Type	A
분전함 ID	8	분기번호	1
등 상태			
1등 상태	ON	2등 상태	OFF
1등 전류	0.0	2등 전류	0.0
1등 전력	0	2등 전력	0
1등 디밍	100	2등 디밍	100
단말 상태			
RSSI	0	전압	219
Gyro	정상		
불량	정상		
버전 정보			
FW ver	1.5	HW ver	1.1

7. 디밍 시험

- ① 오른쪽 상단에 표시되어 있는  (메뉴) 버튼을 선택 후 디밍제어를 선택 합니다.



- ② 디밍 적용 %를 막대를 통해 선택하고  눌러 디밍을 적용 합니다.



8. 운영데이터 설정

- ① 앱 통계에서 분전함 선택
- ② 리스트에서 해당하는 분전함을 찾아 약 2초 정도 길게 누르기
- ③ 메뉴에서 제어 선택
- ④ 제어 접속 후 왼쪽으로 슬라이드 하여 운영데이터설정 선택
- ⑤ 운영데이터설정 후 오른쪽으로 2번 슬라이드 하여 상태 확인

9. 통신설정


- ① 블루투스 접속 후 주변 단말 검색
- ② 분전함에 속해있는 등주 감시기를 번호 상관없이 선택
- ③ 오른쪽 상단 설정(☰) 버튼 선택 후 통신설정 선택



서비스 요청하기 전 확인 사항

발생 내용	점검 사항	확 인
주간 점등	• 가로등 단말기 현재 시간 확인	
	• 가로등 단말기 점·소등 시간 확인	
	• 가로등 단말기 상태 확인	
야간 미 점등	• 가로등 단말기 현재 시간 확인	
	• 가로등 단말기 점·소등 시간 확인	
	• 가로등 단말기 상태 확인	
디밍 이상	• 가로등 누전차단기 확인	
	• SMPS 이상유무 확인	
	• 단말기 상태 확인	
	• 퓨즈 확인	

설치 및 관리 유의사항

 본 기기는 전기 장치로서 감전과 화재 및 폭발 위험이 있으므로 설치와 운용 시 다음 사항을 지켜야 합니다.

- 전기 장치로서 위험 하오니 과신하지 말고 안전과 절차를 우선으로 취급 합니다.
- 취급 전에 사용설명서 전체를 완전하게 숙지하여야 합니다.
- 전문 기술을 가진 관련 취급자 외에는 개방 하거나 조작 하지 못하게 조치하여 합니다.
- 누전과 발열 및 고장 등에 대한 정기 안전 점검을 실시하여야 합니다.
- 침수와 화재 및 감전, 충격, 이탈 등의 위해에 대하여 장비의 안전을 유지하여야 합니다.
- 정격 전압과 사용 목적과 결선 방법에 적합 하게 정상적인 사용 방법으로 사용하여야 합니다.
- 고장과 사고의 위험을 초래 하는 장치의 분해, 변경, 임의 수리는 하지 않아야 합니다.
- 고장이나 파손품은 사용을 중지하고 전원을 차단 후 수리 되거나 안전을 확보한 다음 사용하여야 합니다.
- 장치 각부와 부품은 내용 연한은 5년이며 내용 연한 이내에 정비하여 연장 사용 하거나 교체하여야 합니다.
- 단말기 내부에 물이나 이물질이 들어가지 않도록 청결을 유지하여야 합니다.

고장처리 및 A/S안내



고장 처리 방법

- 운용과 고장관리는 유지관리 매뉴얼을 참조 하시고 만일 이상이나 현장 조치가 불가능한 고장의 경우 전원을 차단하고 구입처로 연락 하시기 바랍니다.

자연 고장보다는 낙뢰와 누전 과전류 이상전압 침수 취급부주의 관리 부재 등 외부 원인으로 인한 고장이 절대적입니다.



A/S 안내

- 보증 기간 : 납품일로부터 1년.
- 무상 보증 수리 : 보증기간 내에 제품의 제조상의 결함이나 정상 운용 중의 결함으로 인한 고장
- 보증방법 : 제조사에서는 부품공급을 원칙으로 하며 무상수리 또는 해당 부품교환으로 정상운용 되도록 처리 합니다.
- **유상보증 수리 :**
 - ① 무상 보증기간이 경과한 후 발생한 고장.
 - ② 천재지변 또는 외부 원인에 의한 고장(낙뢰, 침수, 이상전압, 누전, 과전류, 관리부재, 파손, 설치와 배선의 결함 등)
 - ③ 유지관리 지침서를 지키지 않아서 발생한 사고, 부적절한 사용 및 사용 부주의로 인한 고장.
 - ④ 당사 지정 A/S센터가 아닌 타인이 장비를 분해 또는 수리하여 고장이 발생한 경우.
 - ⑤ 정격 이외의 전원 공급 또는 비규격 전원 연결에 의한 고장.
 - ⑥ 목적과 다른 사용 기타 제조자의 책임 있는 사유가 아닌 원인으로 인한 고장.
 - ⑦ 유상수리 비용은 제조사가 산정한다.