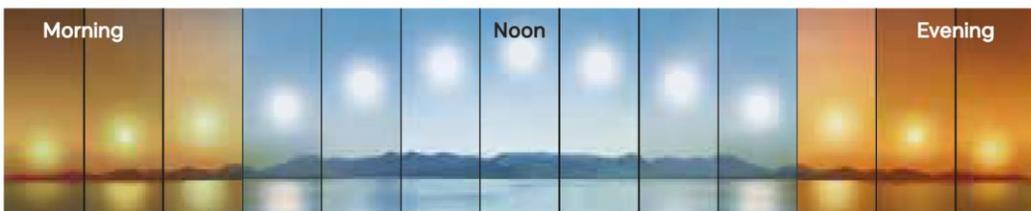

SunLike MTE 전구 사용자 메뉴얼

SunLike



사용상 주의 사항

1. 본 제품은 실내용입니다.
실외에서 사용하지 마십시오.
2. 설치 및 해체 전 전원이 꺼졌는지 확인 하십시오.
3. 감전사고 예방을 위해 젖은 손으로 만지지 마십시오
4. 제품을 소켓 또는 홀더에 확실하게 끼워 주십시오.
5. 전격전압 내에서만 사용하십시오.
6. 직류전원(DC) 또는 조광 기구에는 사용하지 마십시오.
7. 점등 중이나 소등 직후에는 뜨거우므로 접촉하지 마십시오.
8. 임의로 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오.
9. 제품에 어떠한 이물질도 넣지 마십시오.
10. 고온 다습한 환경, 밀폐 형 등기구, 물이 들어갈 수 있는 장소에서는 사용을 금해 주십시오.

각 부분의 명칭 및 제품 사양



기기의 명칭

SunLike MTE Bulb

입력전압

AC 110V ~ AC 220V

주파수

50Hz ~ 60Hz

소비전력

8W

제품 크기

$\Phi 70\text{mm}$ X 높이 121mm

베이스 타입

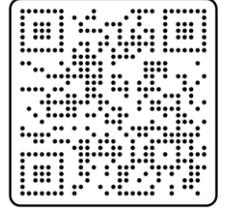
E26

App 사용 설명서

◆ 제품을 사용하기 전에 (Android, iOS 공통)

1. 앱 설치

앱 스토어에서 “SunLike”를 검색 하거나 좌측의 QR Code에서 앱을 다운을 받으십시오.



2. App 실행

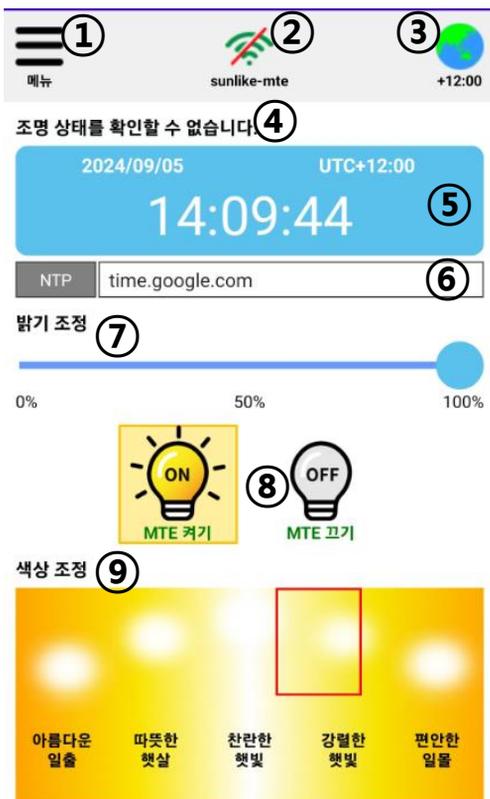
설치한 App을 실행하고 “위치” 권한을 허용해주십시오.

3. 제품이 설치된 곳에 Wi-Fi 환경이 있는지 확인 하십시오.

Wi-Fi 환경이 없다면 MTE동작이 제대로 되지 않을 수 있습니다.

◆ 앱 화면 설명

1. 메인 화면



① 설정 세부 사항 메뉴

② 제품의 Wi-Fi 접속 상태 표시

③ UTC 설정

④ 조명상태 표시

⑤ UTC설정에 따른 현재 시간표시

⑥ NTP 서버 설정

⑦ 제품의 밝기 조정

⑧ MTE 및 제품 On/Off 설정

⑨ 제품의 색상조정

App 사용 설명서

2. 메인 화면 세부 설명(Android, iOS 공통)

- ① 설정 세부 사항 메뉴
제품을 검색하고 설정하는 메뉴로 진입.
메뉴의 세부 사항은 별도 설명
- ② 제품의 Wi-Fi 접속 상태 표시
제품의 Wi-Fi 접속의 상태를 표시함.
 : 연결 안됨  : 연결됨
- ③ UTC 설정
원하는 시간대로 설정 할 수 있습니다. (대한민국 : +09:00)
- ④ 조명상태 표시
제품이 연결이 되면 제품의 고유 ID가 표시 됩니다.
- ⑤ UTC설정에 따른 현재 시간표시
UTC설정에 따른 현재 시간 표시
- ⑥ NTP 서버 설정
NTP의 서버를 설정합니다.
- ⑦ 제품의 밝기 조정
제품의 밝기를 조정 합니다.
- ⑧ MTE 및 제품 ON/OFF 설정
MTE 구동을 ON/OFF를 설정합니다.
OFF후 밝기 조정 혹은, 색상을 선택하면 수동 모드로 동작합니다.
MTE 구동 중에는 색상 선택 시, 수동모드로 동작 합니다.
- ⑨ 제품의 색상조정
MTE동작 시 현재의 제품의 색상을 표시 합니다.
색상을 선택하면 선택한 색상으로 변경되며 수동모드로
동작 합니다.

App 사용 설명서

3. 제품 연결 (Android, iOS 공통)

- 메인 화면의 메뉴 버튼을 누르면 아래와 같은 화면이 나옵니다.



단일 제품 연결 시
사용 합니다.

연결된 제품 Wi-Fi 연결 시
사용합니다.

여러 대의 제품을 그룹으로
동시에 제어 시 사용합니다.

MTE동작시의 계절 설정.
→ 일출과 일몰의 시간 설정
합니다.

아침 부터 저녁까지의
자연 빛을 약 30초 내에
실시 합니다.

앱 을 종료 합니다.

App 사용 설명서

- 단일 제품 연결 설정. (Android)
메뉴에서 SunLike 제품 버튼을 누릅니다.
아래와 같이 화면이 나옵니다.

제품 검색을 누르면 주변의 SunLike MTE제품이 검색 됩니다.



검색된 제품 중에서 원하는 제품을 누르면 바탕색이 노란색으로 표시가 됩니다.(제품이 하나일 경우 바로 노란색으로 표기됨)
노란색 표시가 되고, 등록 버튼을 누르면 등록된 제품으로 해당 제품이 옮겨 갑니다.

주의 : 검색된 제품에서 연결이 가능하지만, 앱 종료 시 검색된 제품은 사라지며, 등록된 제품은 앱 종료 시에도 사라지지 않고 앱을 다시 켜면 그대로 남아 있습니다.

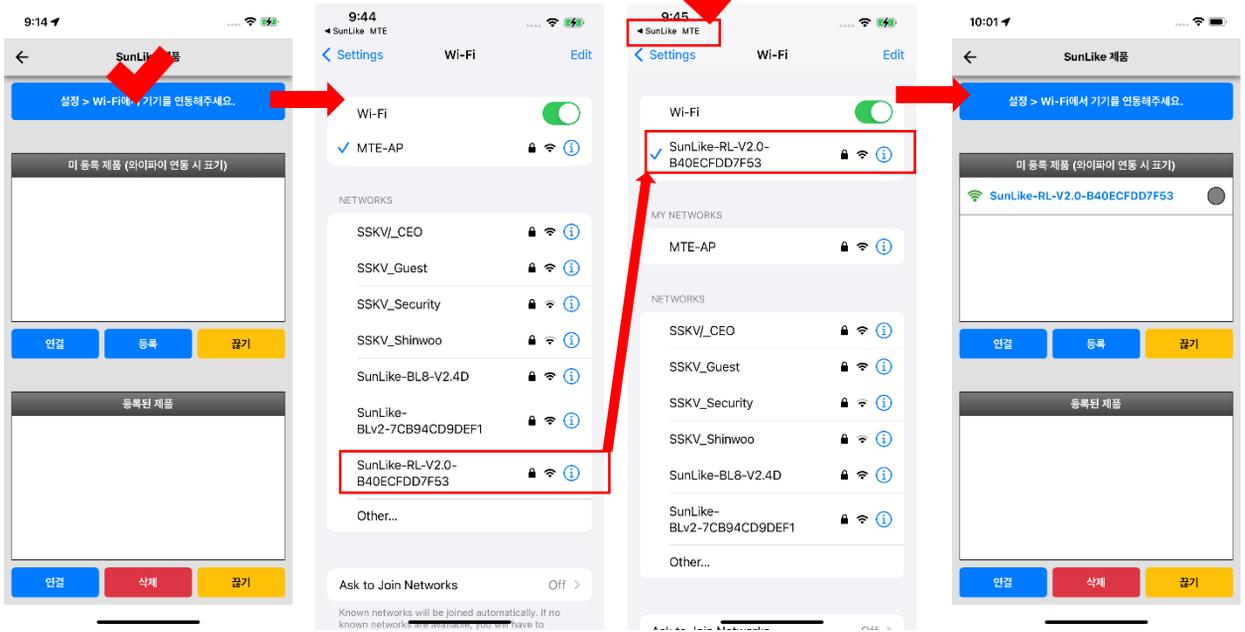
연결하고 싶은 제품을 클릭하고 하단의 연결 버튼을 누르면 제품이 연결되며, 제품의 불빛이 두 번 깜빡입니다.

제품 ID 오른쪽의 동그라미가 녹색이 되면 정상적으로 연결된 것입니다.

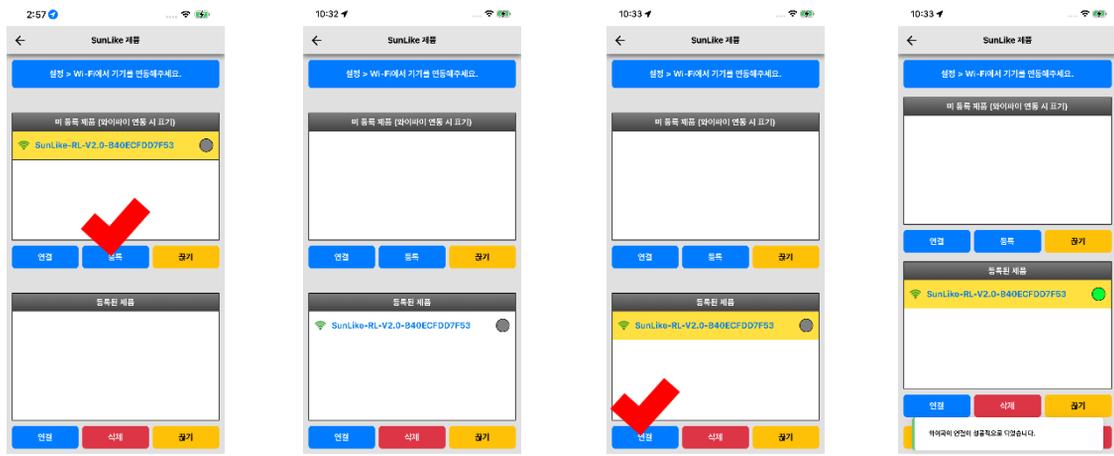


App 사용 설명서

- 단일 제품 연결 설정. (iOS)
메뉴에서 SunLike 제품 버튼을 누릅니다.
아래와 같이 화면이 나옵니다.



iOS에서는 앱내에서 제품이 바로 검색되지 않으며, 상단의 설정>Wi-Fi에서 기기를 연동 해주세요를 클릭하면 iOS Wi-Fi설정창으로 이동하여 제품을 검색하게 됩니다. 네트워크에서 “SunLike”로 시작하는 Wi-Fi가 SunLike 제품입니다. 제품을 클릭하면 비밀번호 입력창이 나옵니다. 기본 설정 비밀번호는 “12345678”입니다. 해당 Wi-Fi가 연결되면, 상단의 SunLike MTE로 돌아가는 버튼을 클릭하면 앱으로 돌아오며, 앱상에 제품이 검색되어 있는 것을 확인할 수 있습니다. 제품 등록 및 연결은 전 페이지의 Android와 동일합니다.



App 사용 설명서

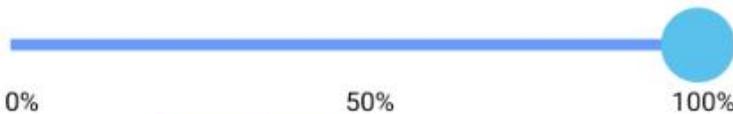
연결된 이후 메인 화면으로 돌아가서 제품을 동작시키면 됩니다.
(Android, iOS 공통)



조명 상태를 확인할 수 없습니다.



밝기 조정



밝기 조정

슬라이드 조정으로 밝기를 조정할 수 있습니다.

MTE 켜기 / 끄기

버튼을 눌러 제품을 켜고 끌 수 있습니다.

색상 조정



색상조정

색상조정 하단의 글씨를 누르면 제품의 색상이 해당 빛으로 변합니다. 빨간색 칸을 슬라이딩도 색상조정이 가능합니다.

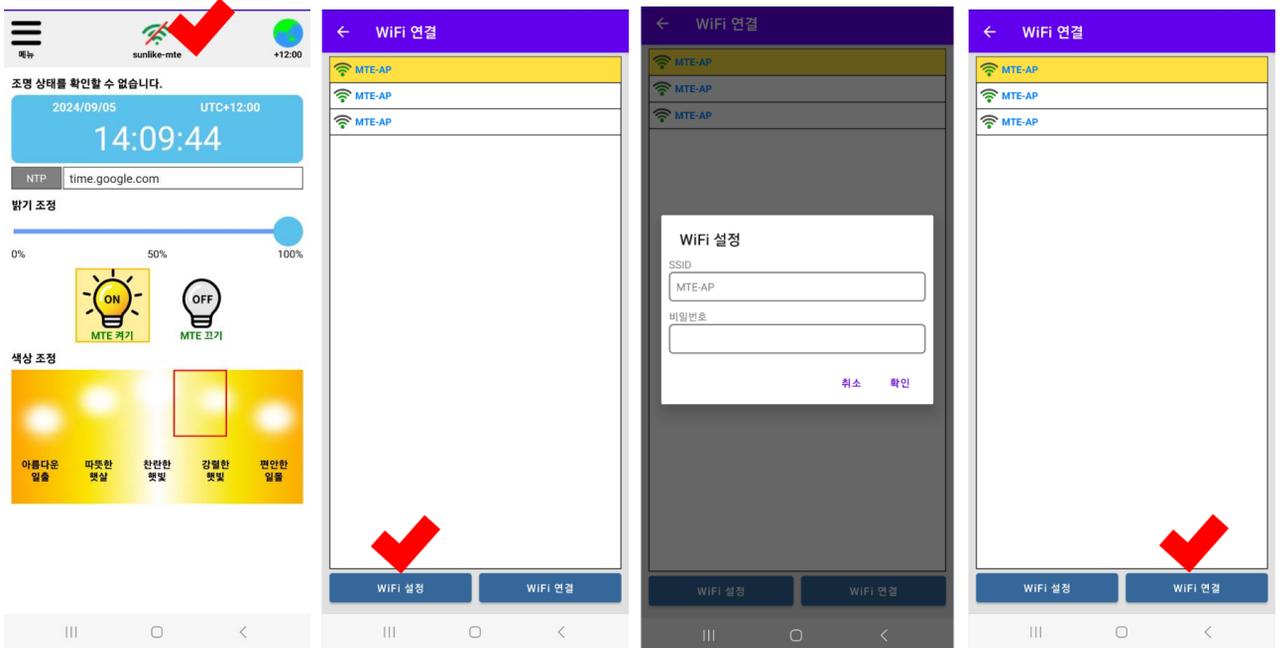
주의 : OFF 버튼을 누르면 제품의 조명이 꺼집니다.

다시 ON버튼을 누르면 켜지며 MTE동작을 합니다.

수동조작을 하려면 OFF상태에서 밝기 조정 혹은 색상조정 하게 되면 수동 동작을 합니다.

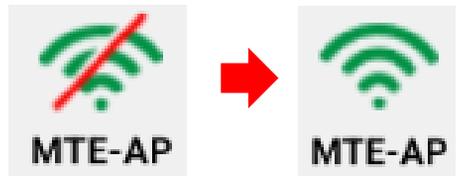
App 사용 설명서

- Wi-Fi 연결 설정 (Android)
메인 화면에서  버튼을 누르면 Wi-Fi 검색 화면이 나옵니다.
주의 : 제품이 연결된 상태에서만 버튼이 활성화 됩니다.
리스트에서 연결할 Wi-Fi를 선택합니다.(선택 시 노란색 바탕)
선택 후 Wi-Fi설정 버튼을 누르고, 해당 Wi-Fi의 비밀번호를 입력 후 확인을 누르세요 (본 제품은 Wi-Fi 2.4Ghz에서만 동작하므로, 2.4Ghz의 Wi-Fi환경이 있어야 합니다.
설정 창으로 나온 뒤, Wi-Fi연결 버튼을 누르면 연결이 됩니다.



Wi-Fi버튼을 누르면 메인 화면으로 빠져 나오며, 제품이 리셋 됩니다.
잠시 후 제품을 다시 연결하면, Wi-Fi 아이콘이 연결 된 것으로 표시 됩니다.

주의 : Wi-Fi 신호 강도에 따라 최대 1분 소요되며, 감도가 좋지 않을 경우 연결이 더 지연되거나, 연결이 안될 수 있습니다.

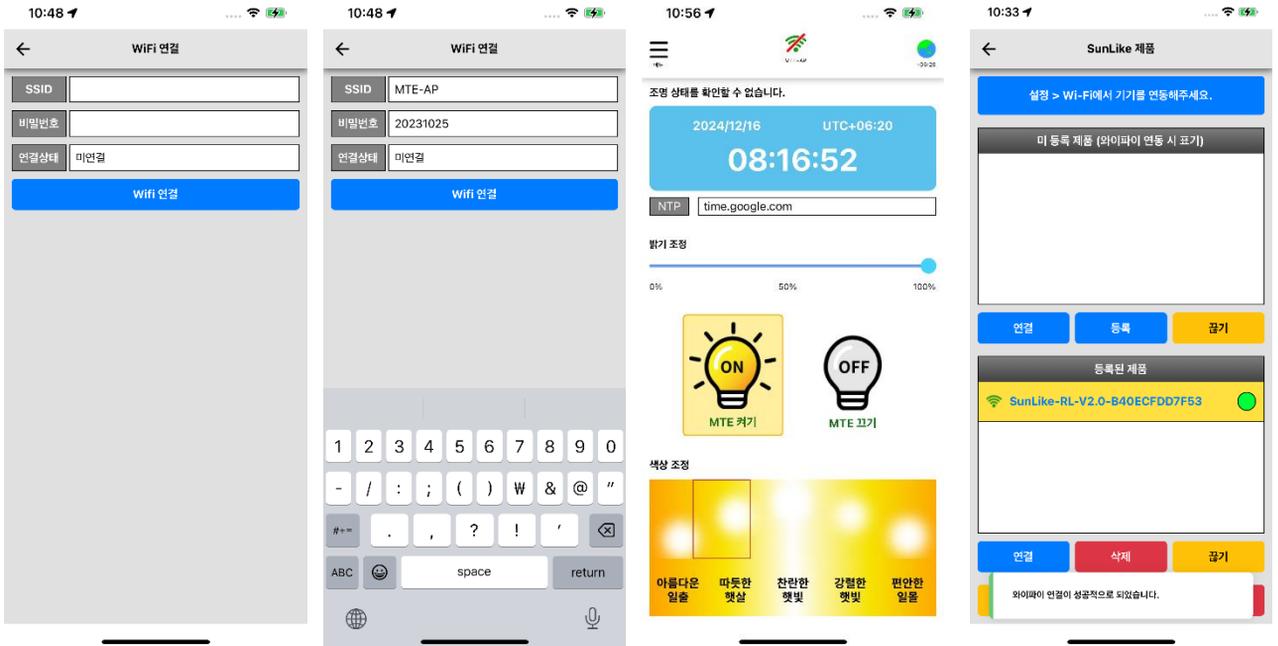


WiFi 아이콘에 연결표시가 되지 않으면, ID 혹은 비밀번호가 잘못 입력된 것으로 연결 설정을 다시 실시하시고, 비밀번호를 정확하게 입력하세요. 메뉴화면에서 Wi-Fi연결 버튼으로도 설정할 수 있습니다. 단, 이 경우 SSID를 정확하게 알고 있어야 합니다.



App 사용 설명서

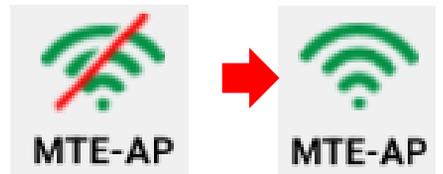
- Wi-Fi 연결 설정 (iOS)
iOS의 경우 앱 내에서 제품에 연결할 Wi-Fi를 검색 할 수 없으며 연결할 Wi-Fi의 SSID와 비밀번호를 정확하게 알고 있어야 합니다. 본 제품은 Wi-Fi 2.4Ghz에서만 동작하므로, 2.4Ghz의 Wi-Fi환경이 있어야 합니다.
제품이 연결된 상태에서 메인 메뉴로 들어가 WiFi 연결 버튼을 누릅니다.



Wi-Fi버튼을 누르면 메인 화면으로 빠져 나오며, 제품이 리셋 됩니다. 잠시 후 제품을 다시 연결하면, Wi-Fi 아이콘이 연결 된 것으로 표시 됩니다.

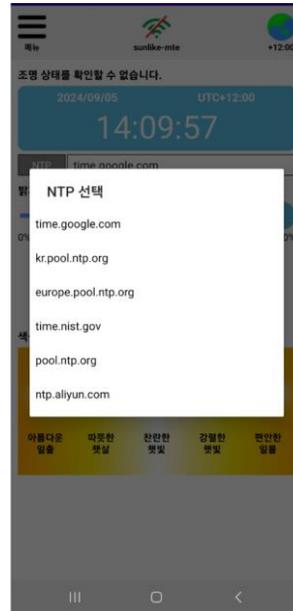
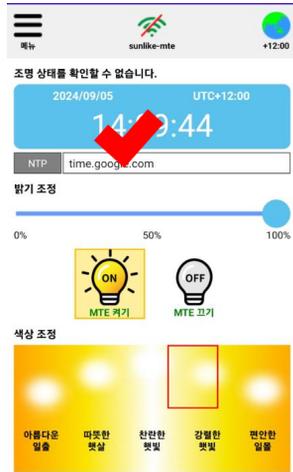
주의 : Wi-Fi 신호 강도에 따라 최대 1분 소요되며, 감도가 좋지 않을 경우 연결이 더 지연되거나, 연결이 안될 수 있습니다.

WiFi 아이콘에 연결표시가 되지 않으면, ID 혹은 비밀번호가 잘못 입력된 것으로 연결 설정을 다시 실시 하시고, 비밀번호를 정확하게 입력하세요. 좌측 화면은 연결이 정상적으로 되었을 때의 화면 입니다.

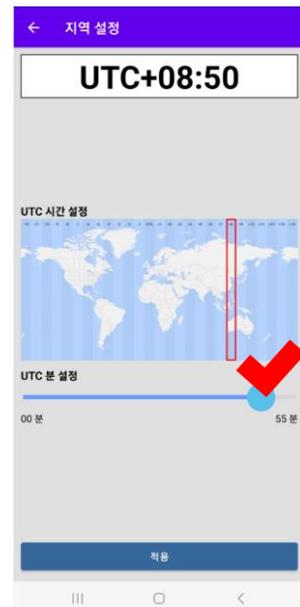
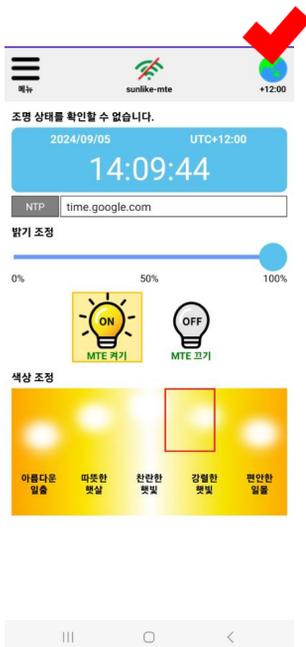


App 사용 설명서

- NTP 설정 (Android, iOS 공통)
메인 화면에서 NTP 주소를 누르면 NTP서버 설정 창이 나옵니다.
선호하는 주소나 연결이 잘 되는 주소를 선택합니다.
시간의 기준을 불러오는 주소로 기능은 동일하며,
연결이 되지 않을 경우 시간이 올바르게 표시가 되지 않습니다.



- UTC(지역) 설정 (Android, iOS 공통)
메인 화면에서 지구본(UTC)버튼을 누르면
UTC(지역)설정 화면이 나오며, 원하는 지역 및 기준시간을
설정 할 수 있습니다.
지도의 빨간색 막대를 움직여 시간단위로 설정 하고,
분 단위 설정은 하단의 슬라이드 막대로 설정 합니다.(5분 간격)



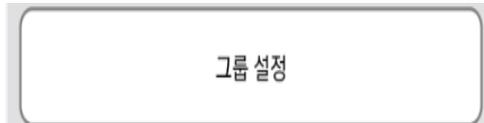
App 사용 설명서

- 계절 설정 (Android, iOS 공통)
계절 설정을 통해 해 뜨는 시간과 지는 시간을 설정 할 수 있습니다.
메뉴에서 계절 설정 버튼을 누릅니다.
하기와 같이 봄, 여름, 가을, 겨울 및 사용자 설정 화면이 나옵니다.
봄 ~ 겨울은 일출과 일몰시간이 정해져 있으며, 다른 시간으로 설정하려면 사용자 설정을 하시면 됩니다.
사용자 설정 옆의 일출시간과 일몰시간의 시간을 클릭하면 시간을 변경할 수 있습니다.



App 사용 설명서

- 그룹설정 (Android, iOS 공통)
본 제품은 그룹설정을 통해 한번에 여러대의 제품을 제어 할 수 있습니다.
한 공간에 여러 개의 제품을 사용하면 그룹등록을 통해 한번에 제어 하면 편리하게 사용 할 수 있습니다.
메뉴 화면에서 그룹설정 버튼을 누릅니다.



다섯 개의 장소와 장소 별 10개의 방을 설정 할 수 있습니다. 장소와 방을 선택하면 노란색으로 선택한 장소와 방이 표시가 됩니다. 장소와 방을 선택하고, 조명설정 버튼을 누릅니다.
- 다음페이지에 계속 -

연필 아이콘을 누르면 이름을 변경 할 수 있습니다. 

그룹 설정 후, 장소와 방을 선택 후 주 조명 연결 버튼을 누르면, 설정 내부로 들어가지 않고 주 조명 연결이 가능합니다.

주의 : 그룹등록을 하게 되면 부 조명 설정이 된 제품은 더 이상 Wi-Fi연결을 할 수 없으며 주 조명의 제어로만 동작 하게 됩니다.

App 사용 설명서

조명설정 버튼을 누르면 하기와 같이 제품 등록 화면이 나옵니다.
(Android)



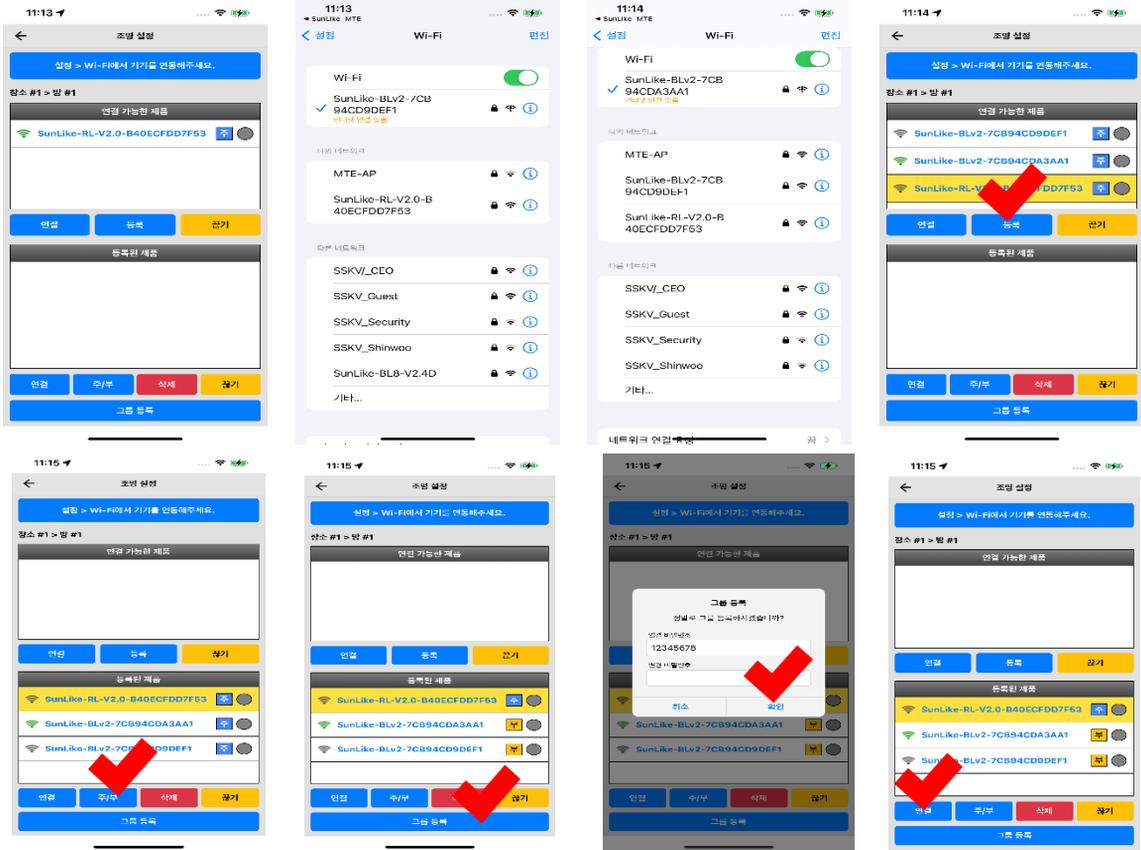
제품검색 버튼을 눌러 주변의 모든 제품을 검색합니다.
여기서 제품 선택을 한 후 연결을 누르면 어떤 제품이 선택 되었는
지를 확인 할 수 있습니다.(연결 시 두 번 깜빡임)
그룹을 하고자 하는 모든 제품을 등록을 눌러 아래쪽 등록된 제품
화면으로 이동 시킵니다. 등록된 제품 중에 주 조명을 할 제품을
선택하여 주/부 버튼을 누르면 선택된 제품만 주 조명이 되고
나머지는 자동적으로 부 조명으로 설정 됩니다.
주/부 선택이 끝나면 그룹등록 버튼을 누릅니다.
그룹등록 결정 화면이 나오고 비밀번호 설정을 할 수 있습니다.
비밀 번호 설정을 하지 않으면 기본값 “12345678”로 설정 됩니다.
설정이 완료되면 주 조명을 선택 후 연결 버튼을 누르면 제품이
연결 됩니다. 연결이 되면 메인 화면에서 단일제품 등록과 동일
하게 제어 및 설정을 진행하면 됩니다. 부 조명은 주 조명에 따라
동일하게 제어가 됩니다.

주의 : Wi-Fi 구글 정책으로 검색이 제한 되어 있어 등록 시 제품당
30초의 시간이 걸리며, 설정이 완료되기 전까지 다른 동작을
하지 말고 대기 하여 주십시오.
비밀 번호를 잊을 경우 접속이 안되니, 주의 하십시오.

App 사용 설명서

조명설정 버튼을 누르면 하기와 같이 제품 등록 화면이 나옵니다. (iOS)

앱내에서 제품 검색이 되지 않으므로, 단일 제품 연결시 검색 및 등록했던 것을 반복하여 모든 제품이 리스트에 나오도록 합니다.



여기서 제품 선택을 한 후 연결을 누르면 어떤 제품이 선택 되었는지를 확인 할 수 있습니다.(연결 시 두 번 깜빡임)
 그룹을 하고자 하는 모든 제품을 등록을 눌러 아래쪽 등록된 제품 화면으로 이동 시킵니다. 등록된 제품 중에 주 조명을 할 제품을 선택하여 주/부 버튼을 누르면 선택된 제품만 주 조명이 되고 나머지는 자동적으로 부 조명으로 설정 됩니다. 주/부 선택이 끝나면 그룹등록 버튼을 누릅니다. 그룹등록 결정 화면이 나오고 비밀번호 설정을 할 수 있습니다. 비밀번호 설정을 하지 않으면 기본값 “12345678”로 설정 됩니다. 설정이 완료되면 주 조명을 선택 후 연결 버튼을 누르면 제품이 연결 됩니다. 연결이 되면 메인 화면에서 단일제품 등록과 동일하게 제어 및 설정을 진행하면 됩니다. 부 조명은 주 조명에 따라 동일하게 제어가 됩니다.

주의 : 비밀번호를 잊을 경우 접속이 안되니, 주의 하십시오.

App 사용 설명서

- 자연 빛 테스트 (Android, iOS 공통)
본 제품은 일출에서 일몰까지의 자연 빛을 확인 할 수 있습니다.
이 기능을 통해서 해가 뜨고 질 때 까지의 빛의 변화를 느껴 보실 수 있습니다
메뉴 화면에서 자연 빛 테스트 버튼을 누릅니다.



하기와 같이 테스트 화면이 나오며, 시작을 누르면 제품의 불빛이 꺼지면서 일출 ~ 일몰의 빛을 약 30초 내의 시간으로 보여 줍니다.

테스트 시작 후 약 30초 후 테스트가 종료되며, 종료 시 테스트 시작 직전의 색상과 밝기로 돌아갑니다.

테스트 중에 중단을 하고 싶으면 종료 버튼을 누릅니다.

주의 : 테스트 중에는 메인 화면의 동작이 되지 않으며, 종료가 된 후에 동작을 합니다.

자동으로 종료가 되거나 강제 종료를 해야 합니다.

그렇다면 경우 주 조명만 테스트가 진행되며, 부 조명은 테스트가 진행되지 않습니다.



App 사용 설명서

- 공장 초기화 (Android, iOS 공통)
앱에서 제품이 연결되면, 하단에 다시 시작 버튼과 공장 초기화 버튼이 활성화 됩니다.
다시 시작 : 설정은 그대로 두고 제품만 다시 시작
공장 초기화 : 설정을 모두 초기화 하고 다시 시작.
공장 초기화 시 모든 설정이 초기화 됨으로 주의 하십시오
그룹설정인 경우 그룹해제 버튼이 그룹을 해제 하면서
공장 초기화 합니다.
이때, 부 조명의 제품도 모두 공장 초기화가 되며, Wi-Fi검색이
가능해 집니다. 모든 설정 초기화



비밀 번호를 잊었거나 앱을 등록한 장치가 없을 경우,
제품과 연결된 전원 버튼으로 초기화를 할 수 있습니다.

전원 버튼 공장 초기화 방법 :

전원을 OFF한 상태에서 ON을 합니다.

ON과 동시에 3초 이내에 3회 전원을 ON/OFF를 반복 하면
공장 초기화가 됩니다.

제품 인증서

기기의 명칭 SunLike MTE Bulb

제조사/ 제조 국가 Dixon Technologies (INDIA) Limited / 인도

모델명 SPJB-70E2XJX8-DXTC

KC 인증

제조연월 제품에 별도 표기

SunLike MTE