



# 사용자 가이드

## Tapo 스마트 Wi-Fi 조광 전구

### Tapo L510/L530 시리즈

# 목차

이 가이드에 대하여 .....	1
소개 .....	2
스마트 전구 설치 .....	4
스마트 장치 제어 .....	5
스마트 전구 구성 .....	9
그룹 .....	10
스마트 동작 .....	13
스마트 전구 공유 .....	15
스마트 전구 초기화 .....	18
인증 .....	19

# 이 가이드에 대하여

해당 가이드는 Tapo 스마트 Wi-Fi 조광 전구와 Tapo 앱 그리고 규정에 대해 간단히 소개합니다.

Tapo가 제공하는 기능은 모델과 소프트웨어 버전에 따라 상이할 수 있습니다. Tapo 구매 가능 여부 또한 지역 또는 인터넷 통신사에 따라 상이할 수 있습니다. 해당 가이드 안에 모든 이미지, 절차 및 묘사는 예시일 뿐이며 실제 사용 경험과 다를 수 있습니다.

## 규칙

해당 가이드에서, 다음 규칙들이 사용됩니다.

규칙	설명
파란색	관리 페이지의 메뉴, 항목, 버튼 등과 같은 중요 정보는 파란색으로 표시됩니다.
밑줄	하이퍼링크가 밑줄 친 파란색으로 표시됩니다. 클릭해서 웹사이트로 이동할 수 있습니다.
■참고:	이 표시를 간과하는 경우 장치의 오작동 및 손상을 초래할 수 있습니다.

## 더 많은 정보

- 제품 사양은 다음 제품 페이지에서 확인할 수 있습니다: <https://www.tapo.com>.
- 우리 기술 지원팀 및 문제 해결 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다: <https://www.tapo.com/support/>.
- 다음에서 제품에 대해 논의할 수 있는 커뮤니티를 제공합니다: <https://community.tp-link.com>.

# 소개

Tapo 스마트 Wi-Fi 조광 전구는 플러그, 스위치, 카메라 등을 포함하는 Tapo 스마트 시리즈 중 하나입니다. 스마트 전구는 당신이 어디에 있는 Tapo 앱을 전구를 제어할 수 있도록 합니다. 사용자는 밝기를 조정하고, 스케줄 및 타이머를 설정하고, 일출을 닮은 빛으로 자연스럽게 당신을 깨워 주도록 알람을 설정할 수 있습니다. 조명을 그룹화하여 스마트 전구를 더 쉽게 제어할 수 있습니다.

Tapo L510 시리즈 (조광 조절) 조광 범위 1%~100%, 어떤 상황에도 필요한 조명	Tapo L530 시리즈 (멀티 컬러) 다양한 컬러와 간편한 조광 조절로 완벽한 분위기 완성
 <p data-bbox="882 906 1003 954">L510E</p>	 <p data-bbox="1561 906 1682 954">L530E</p>
 <p data-bbox="882 1362 1003 1410">L510B</p>	 <p data-bbox="1561 1362 1682 1410">L530B</p>

\*이미지는 국가별 사양에 따라 실제와 달라질 수 있습니다.

## 제품 특징

- 허브가 필요하지 않음: 사용 중인 Wi-Fi 공유기에 연결하세요.
- 원격 제어: Tapo 앱을 통해 어디서든 전구를 즉시 끄고 켜세요.
- 타이머: 카운트다운 타이머를 통해 설정한 시간이 지나면 전구가 자동으로 꺼지거나 켜지도록 하세요.
- 스케줄: 스케줄을 통해 전구를 자동으로 끄고 켜세요.
- 프리셋 기능: 다양한 시나리오에 맞는 가장 좋아하는 조명을 저장하세요.
- 외출 모드: 조명이 무작위로 켜지고 꺼지는 시간을 설정하여 집에 있는 것처럼 보이게 하세요.
- 일출 및 일몰 모드: 당신의 시간대에 따라 자동으로 전구를 활성화하세요.
- 에너지 절약: 밝기 및 품질 감소 없이 에너지 사용을 85% 줄입니다.
- 마지막 전구 상태 복구 기능: 전구가 자동으로 전원을 끄기 전 상태로 돌아갑니다.
- 장치 공유: 가족을 초대해서 전구를 함께 관리하세요.
- 음성 제어: Amazon Alexa 및 Google Assistant 을 통해 음성 명령으로 조명을 제어하세요.

# 스마트 전구 설치

다음 절차를 통해 새 스마트 전구 사용을 시작하세요.

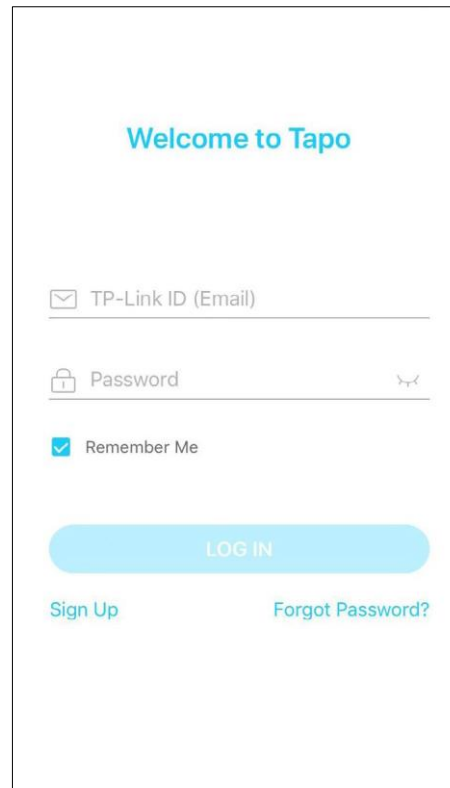
## 1 단계. Tapo 앱 다운로드

App Store 및 Google Play 또는 아래 QR 코드를 스캔하여 Tapo 를 다운로드하세요.



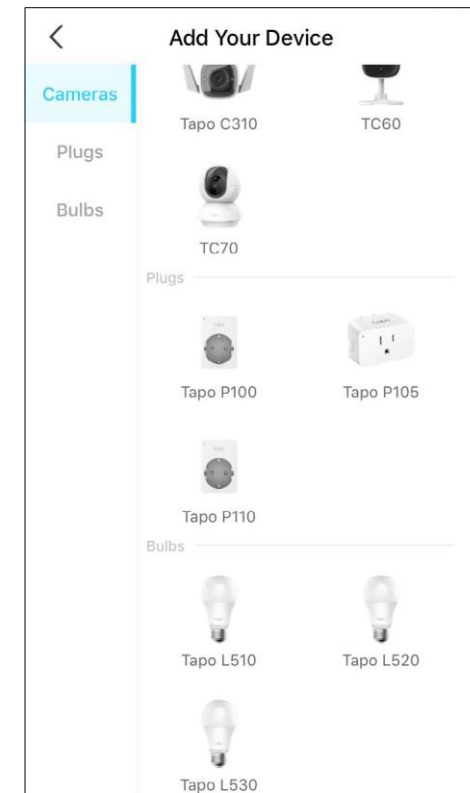
## 2 단계. 로그인

앱을 실행하고 TP-Link ID로 로그인합니다. 계정이 없는 경우 만들어야 합니다.



## 3 단계. 스마트 전구 추가

앱에서 ⊕ 버튼을 누르고 사용하려는 모델을 선택하세요. 인 앱 가이드를 통해서 스마트 전구를 설치하고 홈 네트워크에 추가하세요.

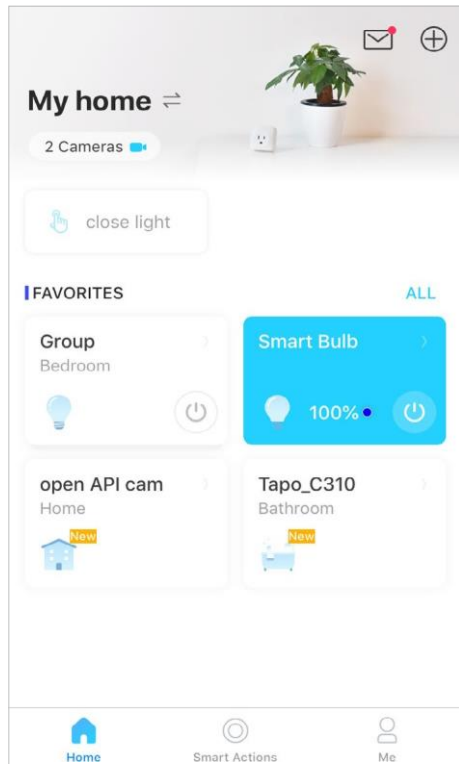


# 스마트 장치 제어

스마트 전구를 설치하고 나면 Tapo 앱에서 홈페이지를 볼 수 있습니다. 이곳에서는 사용자가 추가한 모든 장치의 상태를 보고 관리할 수 있습니다.  
\*멀티 컬러 전구의 경우에만 다양한 색상, Auto 색상, 그리고 테마 기능을 지원합니다. 여기에서는 Tapo L530E를 예로 들겠습니다.

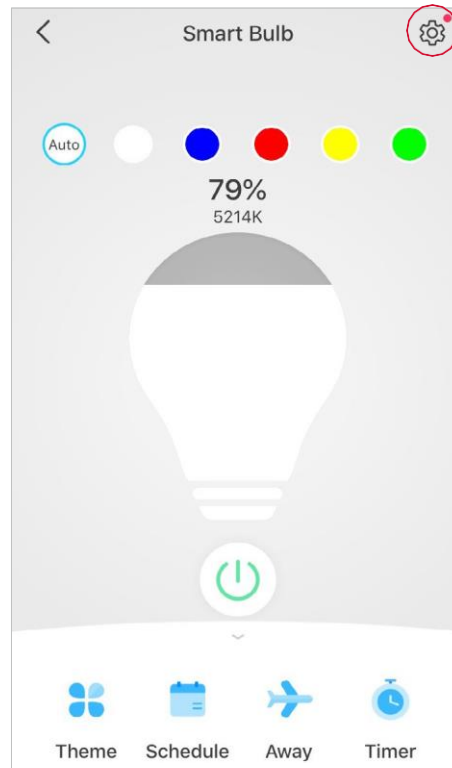
## 홈페이지

언제 어디서나 전구를 켜거나 끌 수 있으며 전구 카드를 탭 하여 상태 페이지로 들어갈 수 있습니다.



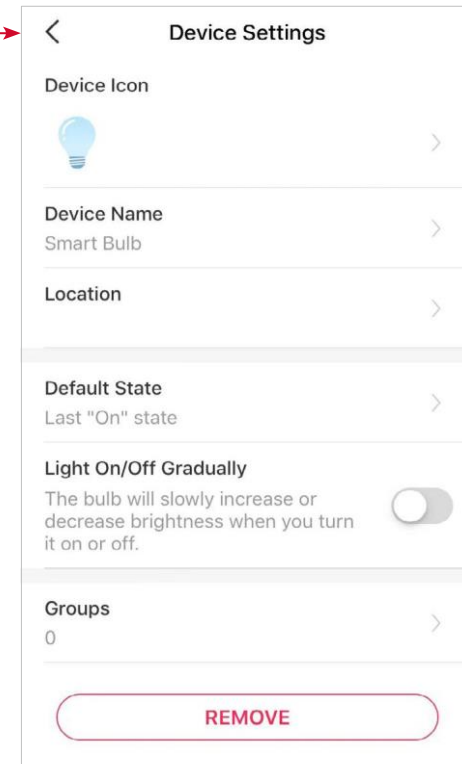
## 장치 상태 페이지

컬러와 색온도를 조정하고, 스케줄을 설정하고, 어웨이 모드를 활성화하고, 장치를 자동으로 제어하도록 타이머를 설정하고, 전구의 사용 시간 및 에너지 사용량을 볼 수 있습니다.



## 디바이스 설정 페이지

기본 정보를 편집하고, 마지막 상태를 설정하고, 차례대로 조명 켜고/끄기, 그룹을 추가하고 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.



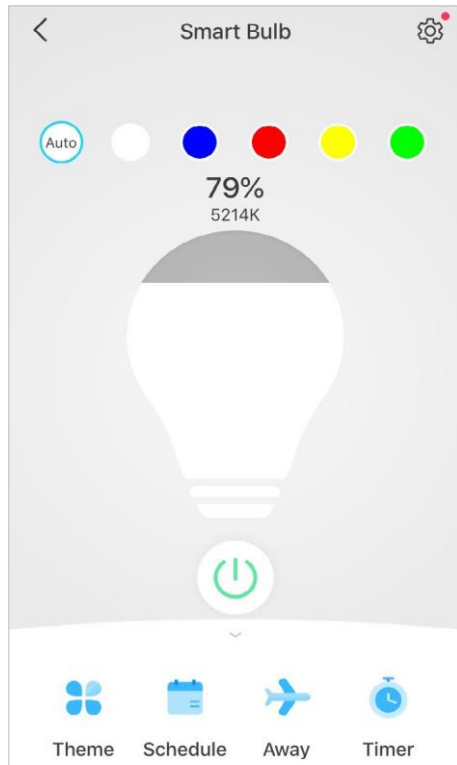
# 스마트 전구 구성

사용자는 전구 설정과 프리셋을 통해 Auto 색상, 테마, 스케줄, 타이머, 외출 모드 등 과같이 스마트 전구를 구성할 수 있습니다.

\*멀티 컬러 전구의 경우에만 다양한 색상, Auto 색상, 그리고 테마 기능을 지원합니다. 여기에서는 Tapo L530E를 예로 들겠습니다.

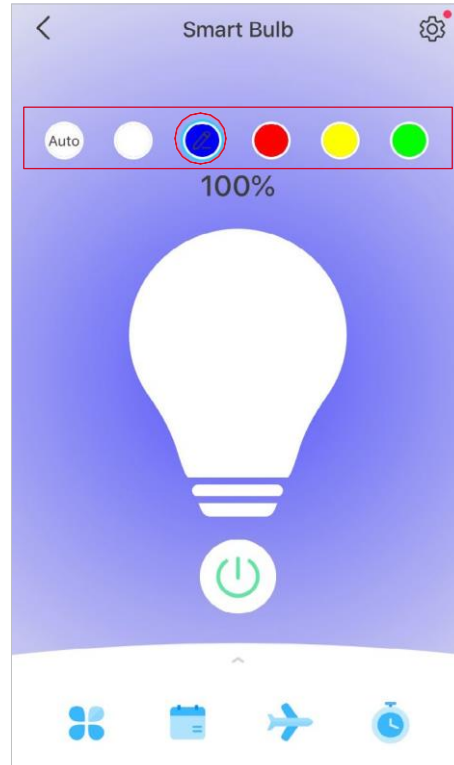
## 디바이스 상태 페이지

색과 온도를 조절하고, 스케줄을 설정하고, 외출 모드를 활성화하고 장치가 자동으로 제어되는 타이머를 설정하고 사용 시간 및 에너지 사용량을 확인합니다.



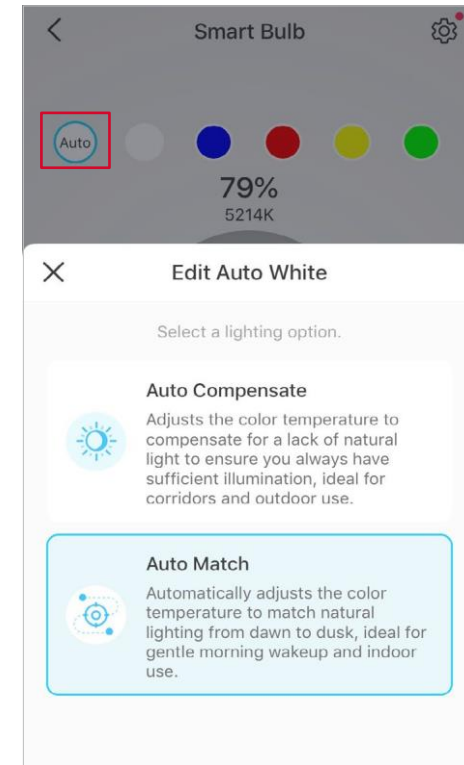
## 프리셋 설정

프리셋을 통해 탭 한 번으로 가장 좋아하는 프리셋을 적용할 수 있습니다. 프리셋을 편집하려면 선택하고 편집을 누르세요.




## Auto 색상

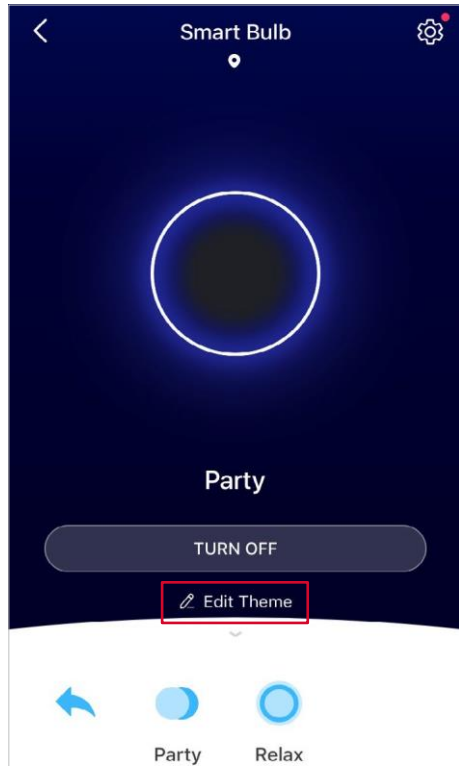
Auto를 탭 하여 전구의 조명 옵션(자가 복구 또는 자동 조정)을 선택하세요. 전구가 하루 동안 태양의 색과 밝기를 따라 변화합니다.






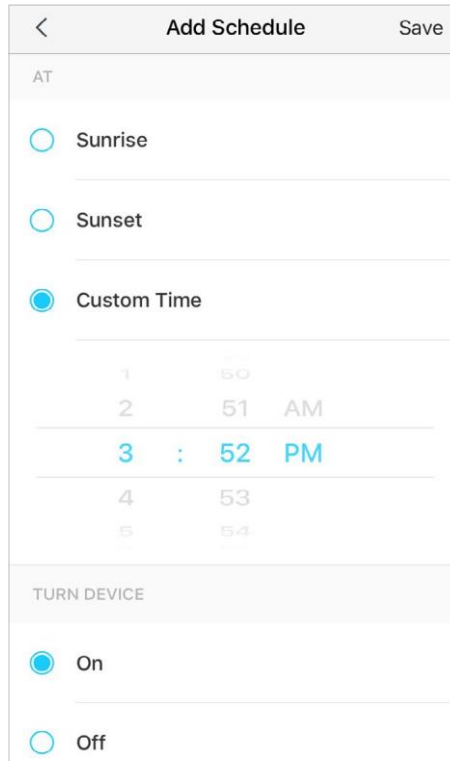
## 테마 선택

 을 탭하여 파티 또는 릴렉스 테마 중 선택할 수 있습니다. 또는 테마를 편집할 수도 있습니다.




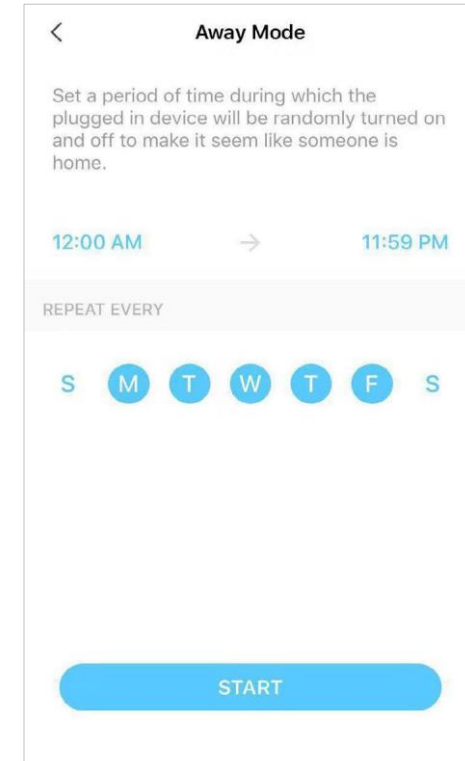
## 스케줄 설정

 을 탭하여 자동으로 전구를 끄고 켤 스케줄을 추가하고 조명을 조정할 수 있습니다.




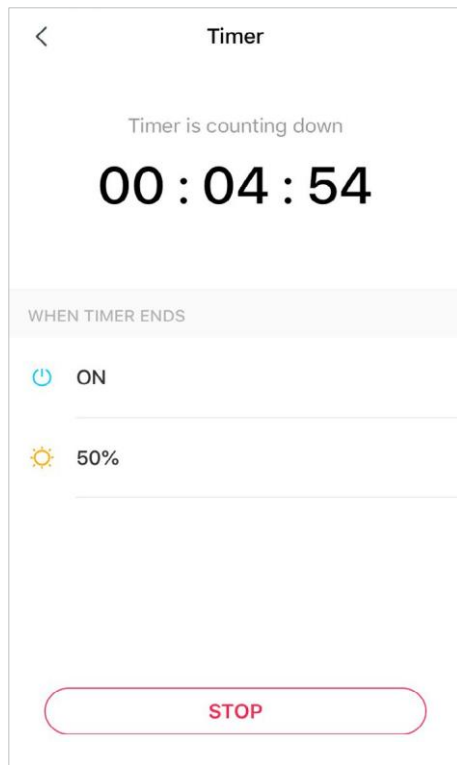
## 외출 모드 설정

 을 탭하여 외출 모드를 사전 설정하고, 시작 시간과 종료 시간을 설정하여 해당 시간에 전구가 무작위로 켜고 꺼지게 합니다.



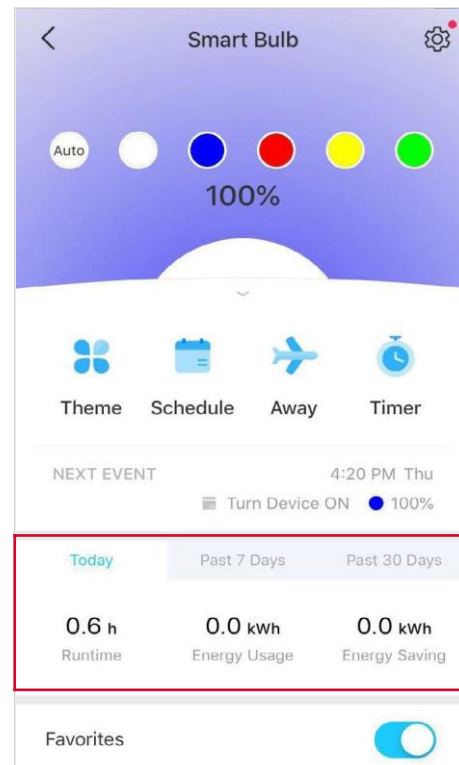
## 타이머 설정

 을 탭 하여 타이머를 설정하면 전구가 자동으로 타이머가 끝나는 시간에 켜집니다.



## 사용 시간 & 에너지 사용량 확인

위로 슬라이드 하여 전구의 오늘/이전 7일/이전 30일/ 사용 시간과 에너지 사용량을 확인하세요.

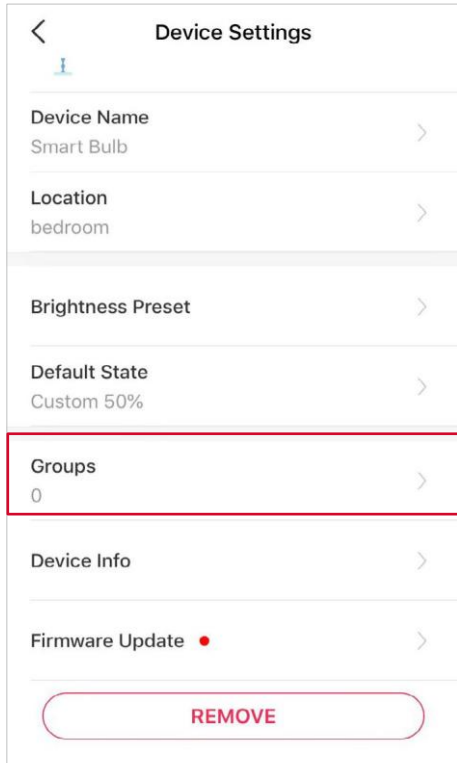


# 그룹

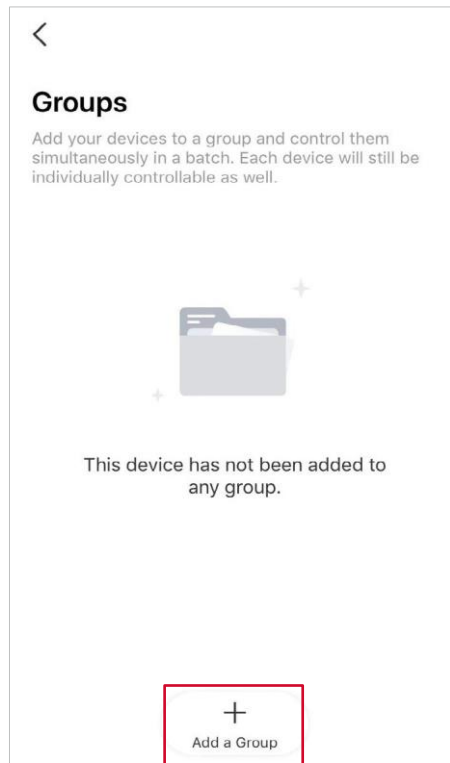
전구를 그룹에 추가하여 동시에 일괄 제어할 수 있습니다. 그룹에 추가해도 전구를 개별적으로 관리할 수 있습니다. 다른 장치와 마찬가지로 홈 화면에서 관리할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면, Tapo 앱을 최신 버전으로 업데이트해야 합니다.

## 그룹 생성

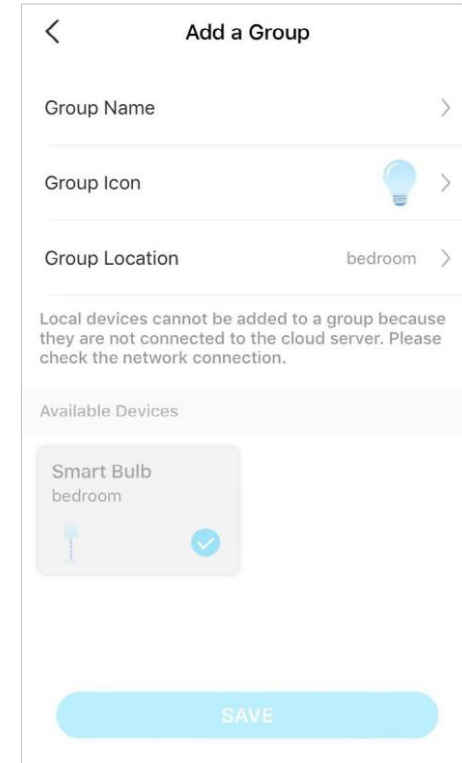
전구의 **디바이스 설정** 페이지로 이동하고 **그룹**을 선택하세요.



하단의 + 을 탭 하여 그룹을 추가하세요.

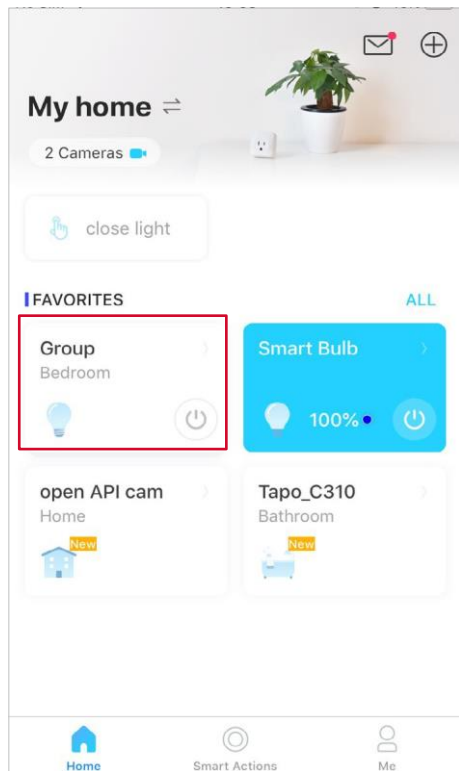


그룹의 이름을 정하고, 위치를 설정하고, 그룹에 추가할 장치들을 선택한 다음, **저장**을 탭하세요.



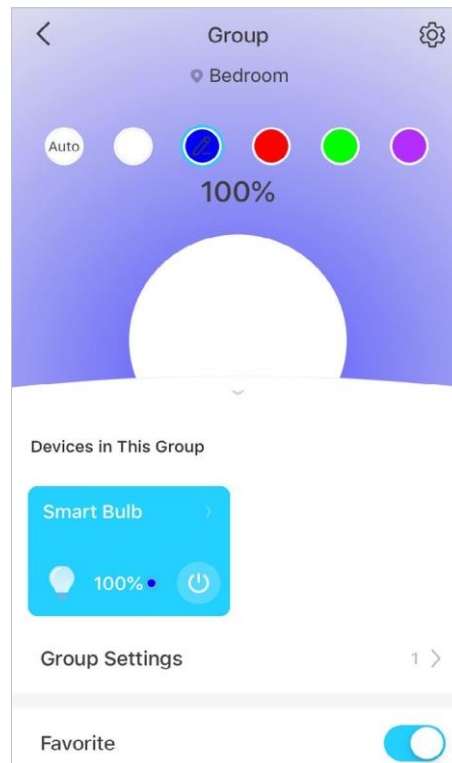
## 홈페이지

그룹의 모든 장치의 원활한 제어를 위해 그룹을 켜거나 끌 수 있습니다.



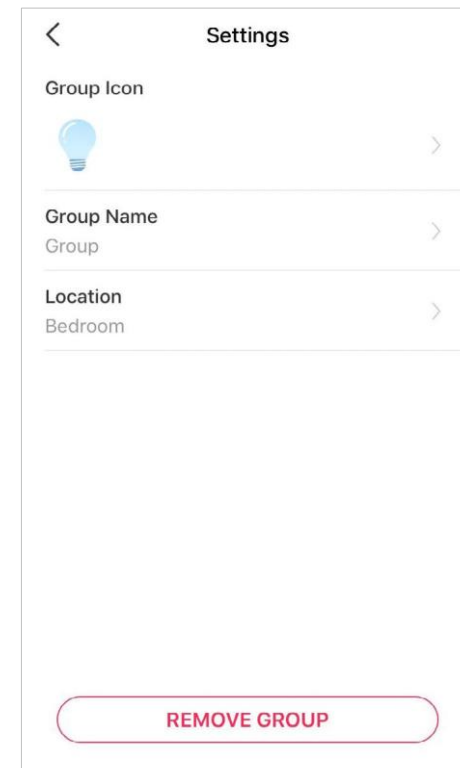
## 그룹 상태 페이지

모든 장치를 일괄적으로 끄고 켜거나 조명을 조절할 수 있습니다. 또한 해당 그룹의 전구를 확인하고 변경할 수 있습니다.



## 그룹 설정 페이지

그룹의 기본 설정을 확인하고 편집하고 그룹을 삭제할 수 있습니다..



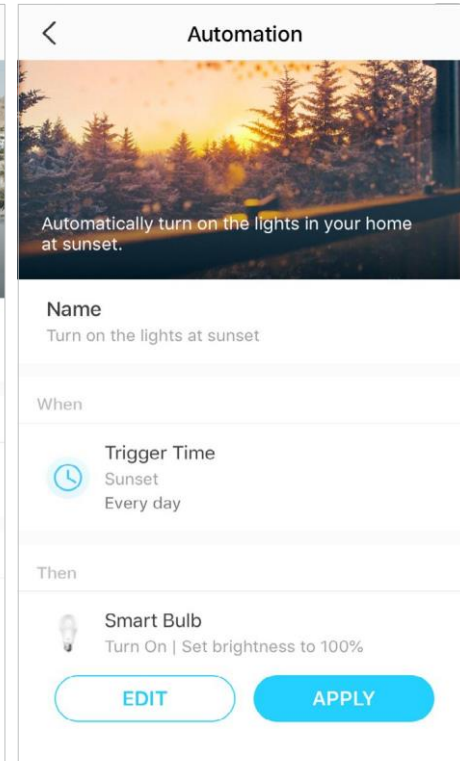
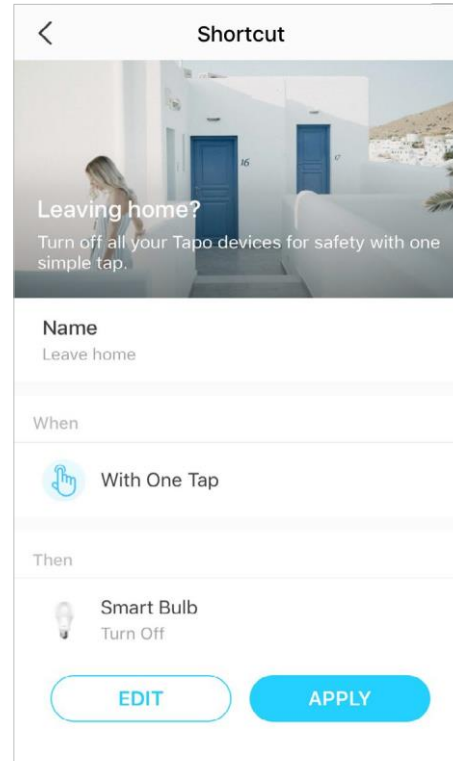
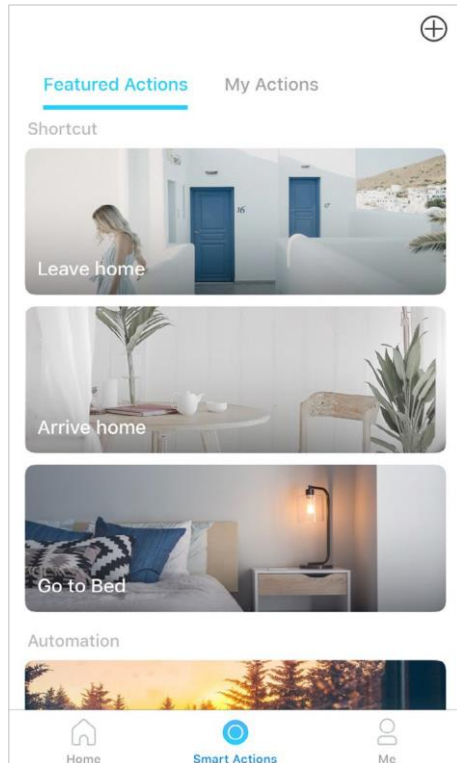
# 스마트 동작

스마트 동작은 반복적인 작업을 자동화하여 사용자의 피로함을 줄여줍니다. 모든 것을 한 번만 설정한 후에는 다시 하지 않아도 됩니다. 스마트 동작으로, 당신의 가정에 스마트함을 더하세요. 바로 가기를 사용하면 탭만으로 작업을 수행할 수 있습니다. 오토메이션은 정해진 시간에 수행할 작업을 자동화합니다.

## 옵션 1: 설정된 동작에서 편집

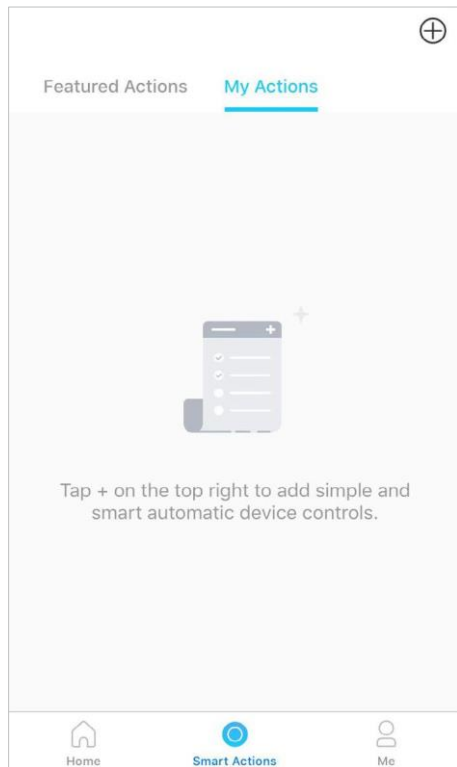
1. 스마트 동작 페이지로 이동하면 **설정된 동작** (바로 가기 또는 오토메이션)을 찾을 수 있습니다.

2. **설정된 동작**을 탭 하세요. **수정**을 탭 하여 필요한 경우 설정을 변경하고 **적용**을 눌러 변경사항을 저장하세요.

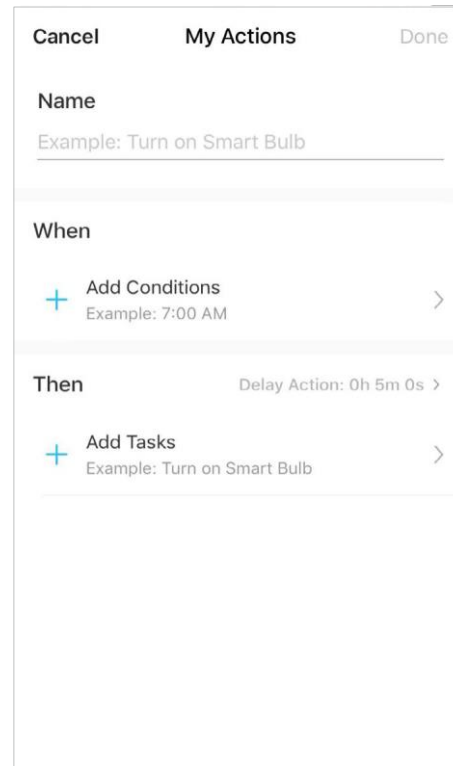


## 옵션 2: 나만의 동작 만들기

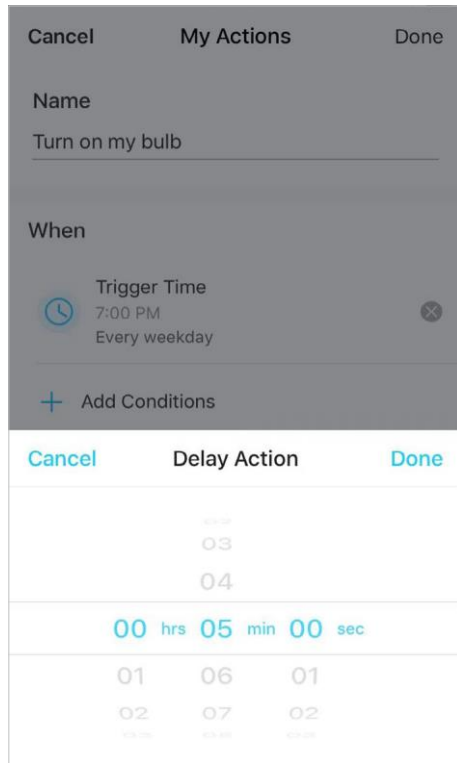
1. **나의 동작** 페이지로 이동합니다. 오른쪽 상단에서 +를 탭하여 스마트 동작을 추가하세요.



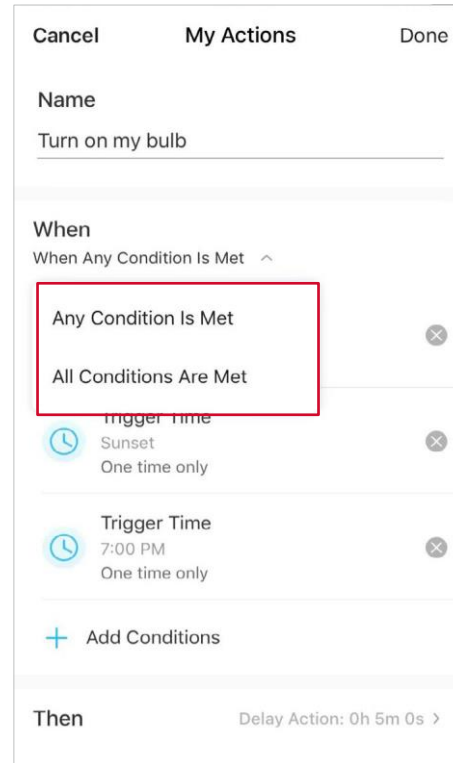
2. 추가한 액션의 이름을 설정하세요. +를 탭 하여 트리거 시간과 같은 조건(**언제**)을 설정하고, +를 탭 하여 스마트 전구 켜기 같은 작업(**그때**)을 추가하세요.



3. 동작이 생성되면 특정 시간으로 동작을 미룰 수도 있습니다. **완료**를 탭 하여 모든 설정을 저장하세요.



만일 2가지 이상의 조건이 추가된 경우, 동작이 언제 실행될지 정해야 합니다. **조건이 충족될 때**를 탭하고 “**조건이 충족됩니다**” 또는 “**모든 조건이 충족됩니다.**”을 선택하세요.

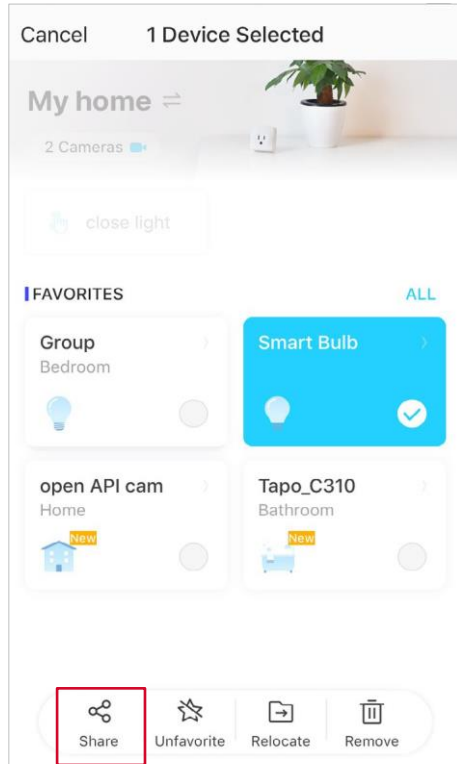


# 스마트 전구 공유

가족을 초대하여 Tapo 장치를 함께 관리할 수 있습니다. 공유하고 하고 싶은 장치에 TP-Link ID (이메일) 를 입력하세요.

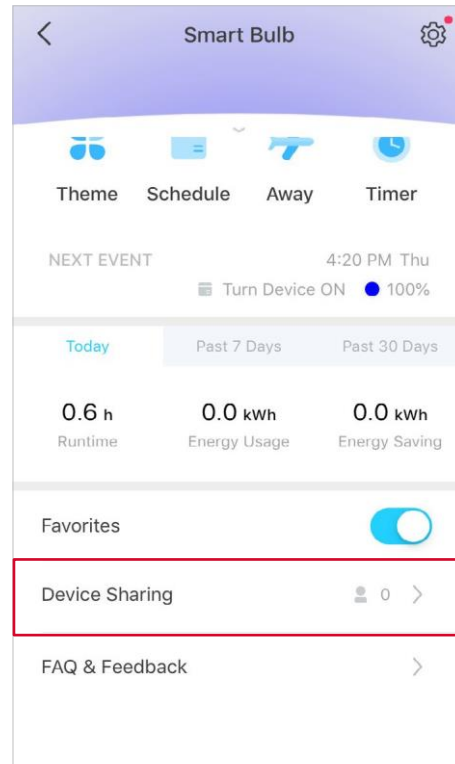
## 방법 1

홈페이지에서 전구 카드를 길게 누르고 공유를 탭 하세요.



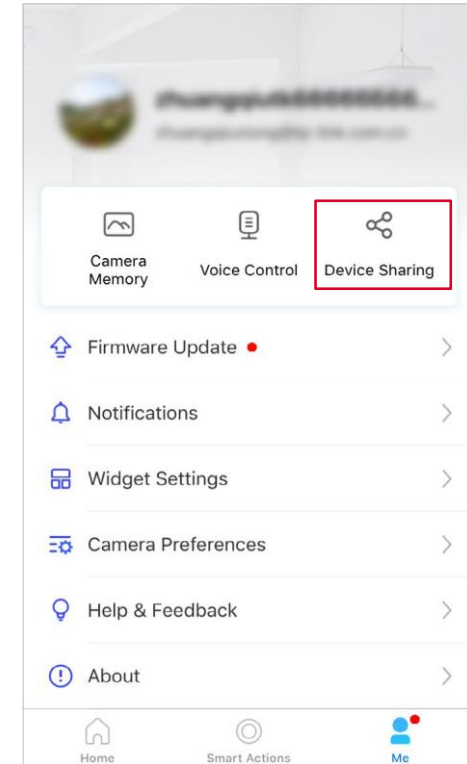
## 방법 2

장치 상태 페이지로 이동하고 위로 슬라이드 한 뒤 장치 공유를 탭 하세요.



## 방법 3

나 페이지로 이동하고 장치 공유를 탭 하여 공유하거나 받는 장치를 확인하세요.





# 스마트 전구 초기화

초기화하는 방법에는 Wi-Fi 설정만 재설정하는 **약한 초기화**와 모든 사용자 사용 설정을 지우고 공장 기본 값으로 복원하는 **공장 초기화**가 있습니다.

## 약한 초기화 (Wi-Fi를 제외하고 현재 설정을 지우지 않음)

1. 먼저 스마트 전구를 제어하는 전등 스위치를 켜짐으로 누릅니다.
2. 1초간 시간차를 두며 꺼짐과 켜짐을 3번 반복합니다.
3. 스마트 전구가 3번 깜빡여야 합니다.

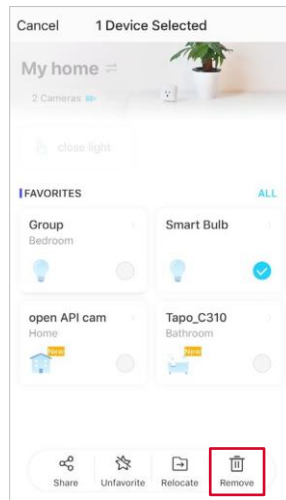
## 공장 초기화 (공장 초기화 상태로 돌아감)

### 방법 1

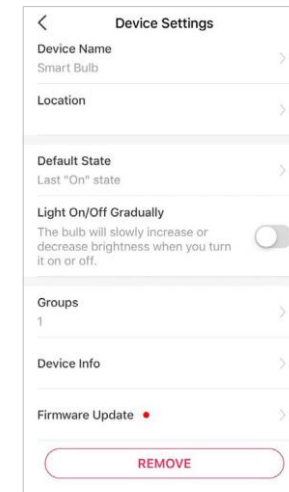
1. 먼저 스마트 전구를 제어하는 전등 스위치를 켜짐으로 누릅니다.
2. 1초간 시간을 시간차를 두며 꺼짐과 켜짐을 5번 반복합니다.
3. 스마트 전구가 3번 깜빡여야 합니다.

### 방법 2

Tapo 앱의 홈페이지에서 카드를 길게 누르고, **제거하기**를 탭 하세요.



**또는** 전구의 설정 페이지로 이동하고 하단에 **제거하기**를 탭 하세요.



# 인증

## FCC 준수 정보 성명



제품 명: Tapo 스마트 Wi-Fi 조광 전구, 조광 조절

모델 명: Tapo L510E / Tapo L510B

제품 명: Tapo 스마트 Wi-Fi 조광 전구, 멀티 컬러

모델 명: Tapo L530E / Tapo L530B

책임 기관:

TP-Link USA Corporation, d/b/a TP-Link North America, Inc.

주소: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

웹사이트: <http://www.tp-link.com/us/>

Tel: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6803

E-mail: [sales.usa@tp-link.com](mailto:sales.usa@tp-link.com)

이 장치는 FCC 규정의 15조 항에 따른 테스트를 거쳐 B 등급 디지털 장치에 대한 규제를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 위 규제는 장치가 상업적 환경에서 작동할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장치를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며 이 경우 사용자는 다음 하나 또는 하나 이상의 방법을 통해 직접 이 간섭을 바로잡아야 합니다:

- 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 판매자 또는 공식 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

이 장치는 FCC 규정의 15조 항을 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

- 1)이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수도 있습니다.
- 2)이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하는 모든 간섭을 수용합니다.

규정을 관리하는 기관으로부터 명시적으로 승인받지 않고 장비를 변경 또는 수정하면 장비를 운영하는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

참고: 제조업체는 이 장치의 무단 개조로 인해 발생하는 라디오 또는 TV 간섭에 대해 책임지지 않습니다. 이러한 변형은 사용자의 장비 작동 권한을 무효화할 수 있습니다.

### **FCC RF 방사선 노출 성명**

이 장치는 통제되지 않은 환경에 대해 규정된 FCC 방사선 노출 제한을 준수합니다. 최종 사용자는 RF 노출 규정 준수를 위해 특정 작동 지침을 따라야 합니다. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안 됩니다.

“FCC RF 노출 규정 준수 요구 사항은 모바일 구성에만 적용됩니다. 이 송신기에 사용되는 안테나는 사용자와 최소 20cm의 거리를 유지하도록 설치해야 하며 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안 됩니다.”

우리 TP-Link USA Corporation은 위에 표시된 이 장치가 FCC 규정의 15를 준수하는 것으로 확인했습니다. 장치의 무단 변경은 허용하지 않으며 장치를 적절하게 유지 및 작동시키십시오.

발행 일자: 2021.5.8

## CE 경고 표시



이 제품은 B 등급을 받은 제품입니다. 이 제품은 국내 환경에서 무선 간섭을 일으킬 수 있으며, 이 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 합니다.

## EU 적합성 선언

TP-Link는 이로서 장치가 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU 및 (EU) 2015/863의 필수 요건 및 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다. EU의 적합성 선언의 원문은 <https://www.tp-link.com/en/ce>에서 확인할 수 있습니다.

## RF 노출 성명

이 장치는 건강 보호를 위한 일반 대중의 전자기장 노출 제한에 대한 EU 요구 사항 (2014/53/EU 조항 3.1a)을 충족합니다.

FCC RF 노출 규정 준수 요구 사항은 모바일 구성에만 적용됩니다. 이 송신기에 사용되는 안테나는 사용자와 최소 20cm의 거리를 유지하도록 설치해야 합니다. 실내 사용을 제한합니다.



## UKCA declaration of conformity

TP-Link hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Regulations 2017.

The original UKCA declaration of conformity may be found at <https://www.tapo.com/support/ukca/>



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.



## Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- 1 ) This device may not cause interference, and
- 2 ) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1 ) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2 ) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

## Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

## Industry Canada Statement

CAN ICES-005(B)/NMB-005(B)

## NCC Notice

注意!

依據 低功率電波輻射性電機管理辦法 LPO

002低功率射頻器材技術規範\_章節3.8.2

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## BSMI Notice

### 安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 不要私自拆開機殼或自行維修，如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。

### 限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱： Tapo smart Wi-Fi light, dimmable			型號（型式）： Tapo L510E/Tapo L510B			
Equipment name			Type designation (Type)			
設備名稱： Tapo smart Wi-Fi light, multicolor			型號（型式）： Tapo L530E/Tapo L530B			
Equipment name			Type designation (Type)			
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
其他及其配件	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值

Note 1: “Exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.




## 안전 사항

- 장치를 침수, 화재, 습도 또는 더운 환경으로부터 멀리 두십시오.
- 제품을 분해, 수리 또는 재조립 하시지 마십시오.
- 무선 장치가 허용되지 않는 곳에서 장치를 사용하지 마십시오.
- 이 장치를 제어하려면 해당 가이드와 함께 제공되거나 지정된 컨트롤러만 사용하십시오.

## 경고 문구:

- 감전 또는 화상의 위험이 있습니다. 전구를 교체하기 전에 먼저 전구의 스위치를 끄고 전구의 온도가 내려갈 때까지 기다리십시오.
- 젖은 손으로 스마트 전구를 설치하거나 젖은 표면에 설치하지 마십시오.
- 일반 조명 스위치와 호환됩니다. 매립형 **조광기**와 함께 사용하기에 적합하지 않습니다. 광센서, 모션 센서 또는 타이머와 호환되지 않습니다. 조광 조절은 앱을 통해서만 가능합니다.
- 완전히 밀폐되거나 움푹 들어간 조명 기구에는 사용하지 마십시오. 습기가 많은 장소에 적합합니다.
- 비상용 조명이 아닙니다.
- 무게가 증가하면 특정 조명 기구 및 램프 홀더의 기계적 안정성이 감소하고 접촉 및 램프 유지가 손상될 수 있습니다.
- 장치를 작동할 때 위의 안전 정보를 읽고 따르십시오. 장치의 부적절한 사용으로 인한 사고나 손상이 발생하지 않을 것이라고 보장할 수 없습니다. 이 제품을 주의해서 사용하십시오. 안전사항을 따르지 않았을 때 책임은 개인에게 있습니다.
- 작동 온도: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- 보관 온도: -20°C~70°C (-4°F~158°F)
- 작동 습도: 10%~90%RH, 비 응결 시
- 보관 습도: 10%~90%RH, 비 응결 시

## 제품 라벨의 기호 설명

기호	설명
	실내에서만 사용
	AC 전압
	<p>재활용</p> <p>이 제품에는 WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)에 대한 선택적 분류 기호가 있습니다. 즉, 이 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 재활용 또는 분해되는 유럽 지침 2012/19/EU에 따라 취급해야 합니다. 사용자는 새로운 전기 또는 전자 장치를 구매할 때 자신의 제품을 합법적인 재활용에 제공할 수 있습니다.</p>