

LITE-WAY[®] mate 스마트 조명



LITE-WAY mate 스마트 조명 (Smart Sensor 내장형)



거실 센서등



현관 센서등

LITE-WAY mate 스마트 조명이란?

- * 기존 전통조명의 기능적인 역할이 "단순히 공간의 어둠을 밝히는" 경험 이라고 한다면, 스마트 조명은 통신기술/센서/소프트웨어와 결합된 조명과 제어기기를 통하여 "에너지 절감의 극대화", "공간 조명의 자유로운 연출", "IoT 네트워크 정보전달 기반" 등 보다 다양한 솔루션 대응 가능한 역할을 제공합니다.
- * 움직임 센서 및 스마트폰 기반 APP, 무선 리모컨을 사용해 자동 On/Off/Dimming 조절이 가능해 조명 상태 및 제어가 용이한 조명입니다.

LITE-WAY mate 스마트 거실 조명의 구성



- * 스마트 조명은 내장된 Smart Sensor에 의하여 동체가 감지되면 이전 디밍 단계를 기억하고 자동으로 제어되며 동체가 미감지 시 자동으로 소등되어 에너지 절감의 극대화에 기여합니다.
- * 스마트폰 기반 APP 및 무선 리모컨을 사용해 간편하게 자율 제어 정책을 변경할 수 있어 사용자가 원하는 적합한 조명 환경을 쉽게 제공합니다.

LITE-WAY mate 스마트 거실 조명 앱 설치 및 사용방법



- 설치 경로
- 실행 후 검색버튼을 누르면 주변 컨트롤러 검색
- 제어할 컨트롤러를 선택하면 제어화면으로 전환

조명 상태 표시

- 조명 ON은 센서 ON은 자동 제어 상태이며 조명 주변에 움직임 감지가 안될 경우 자동으로 소등
- 센서 OFF는 수동 제어 상태로 현재의 조도를 유지함

센서 동작 정보 표시 (영역을 길게 누르면 설정화면 표시)

- 감지 시간은 움직임 감지가 해당 시간 이상 안될 경우 소등으로 제어되는 시간을 의미
- 센서 감도는 작은 숫자일수록 민감해짐

센서 상태 표시

- 센서 ON은 자동 제어 상태이며 조명 주변에 움직임 감지가 안될 경우 자동으로 소등
- 센서 OFF는 수동 제어 상태로 현재의 조도를 유지함

조명 디밍 표시

- 현재 제어되고 있는 디밍 단계를 표시
- 10% 단위로 배치된 단축키를 누르면 바로 제어됨.

LITE-WAY mate 스마트 거실 조명 리모컨 사용방법



조명 ON/OFF 제어

- 전원 아이콘을 누를 때마다 조명이 ON/OFF를 반복함
- OFF 시 센서가 켜져 있을 경우 움직임 감지 시 조명이 켜짐. 센서가 켜져 있지 않는 경우 OFF 가 유지됨

움직임 센서 제어

- 자동 버튼을 누르면 센서기능이 켜지고 수동 버튼을 누르면 센서기능이 꺼짐
- 센서기능이 켜져 있을 경우 움직임 감지 시 조명이 켜짐

조명 디밍 제어

- 디밍 버튼 UP/Down 버튼으로 10%단위로 디밍 제어됨
- 디밍 단계는 10%에서 최대 100%까지 제어됨

조명 설정 변경 기능

- 설정버튼을 누르면 조명이 두번 점멸되면서 설정모드 진입을 알려줌,
- “#”버튼을 누르면 움직임 감지시간을 변경하는 설정으로 조명이 3번 점멸되고 나서 1분에서 최대 30분까지 2자리 숫자키를 누르면 설정이 완료됨.
- “*”버튼을 누르면 센서의 민감도를 변경하는 설정으로 조명이 3번 점멸 되고 나서 0에서 9까지 1자리 숫자키를 누르면 설정이 완료됨. (작은 숫자일 수록 민감함)

LITE-WAY mate 스마트 현관 조명의 구성



- 움직임 인식**
 공간 내 사용자 움직임 인식
 인식 감도 조절
- 스케줄**
 특정 시간대 자동 조도 제어
 전력 절감 자동 제어
- 주변 조도 인식**
 주변 채광을 인식
 사용자 적정 조도 자동 제어
- 균일한 발광면**
 균일한 발광면 제공
 높은 광효율

- * 스마트 조명은 내장된 Smart Sensor에 의하여 동체가 감지되면 주변 조도와 스케줄에 따라 적합한 디밍 단계를 기억하고 자동으로 제어되며 동체가 미감지 시 자동으로 소등되어 에너지 절감의 극대화에 기여합니다.
- * 무선 리모컨을 사용해 간편하게 자율 제어 정책을 변경할 수 있어 사용자가 원하는 적합한 조명 환경을 쉽게 제공합니다.

LITE-WAY mate 스마트 현관 조명 리모컨 사용방법



- 조명 ON/OFF 제어**
 - 전원 아이콘을 누를 때마다 조명이 ON/OFF를 반복함
 - OFF 시 센서가 켜져 있을 경우 움직임 감지 시 조명이 켜짐. 센서가 켜져 있지 않는 경우 OFF 가 유지됨
- 움직임 센서 제어**
 - 자동 버튼을 길게 누르면 센서기능이 켜지고 수동 버튼을 길게 누르면 센서기능이 꺼짐
 - 센서와 스케줄 기능이 활성화되어 있을 경우 특정시간(23시~06시)엔 움직임 감지 시 20%로 동작하고 그 외 시간엔 주변 조도에 따라 자동조절(20~100%) 됨
- 조명 디밍 제어**
 - 디밍 버튼 UP/Down 버튼으로 10%단위로 디밍 제어됨
 - 디밍 단계는 10%에서 최대 100%까지 제어됨
- 조명 설정 변경 기능**
 - 설정버튼을 길게 누르면 조명이 짧게 점멸되면서 설정모드 진입을 알려줌.
 - "전원"버튼을 길게 누르면 4자리 시간(24시간제)을 숫자키로 입력하면 설정됨.
 - "수동"버튼을 길게 누르면 움직임 감지시간을 변경하는 설정으로 조명이 점멸되고 나서 초단위로 3자리 숫자키를 누르면 설정이 완료됨.
 - "자동"버튼을 누르면 센서의 민감도를 변경하는 설정으로 조명이 점멸되고 나서 "090"에서 최대 "999"까지 3자리 숫자키를 누르면 설정이 완료됨. (작은 숫자일 수록 민감함, 기본값 135임)



LITE-WAY mate **스마트 거실 조명 사양**

항 목	내 용
컨 버 터	50W AC 220 60Hz
디밍 방식	PWM (OFF, 10~100%, 10단계)
센싱방식	10GHz RF 도플러 센서 (Doppler)
통신방식	IR 적외선 통신 및 BLE (2.4GHz) 통신
제어설정	센서 기반 자동/수동 제어



LITE-WAY mate **스마트 거실 조명 사양**

항 목	내 용
컨 버 터	10W AC 220 60Hz
디밍 방식	PWM (OFF, 10~100%, 10단계)
센싱방식	10GHz RF 도플러 센서 (Doppler)
통신방식	IR 적외선 통신
제어설정	센서 및 RTC 기반 자동/수동 제어

