



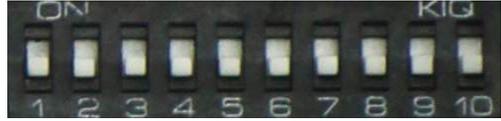
CL-DIMMER 사용 설명서 Instruction Manual

특허번호 : 제10 - 1249036호



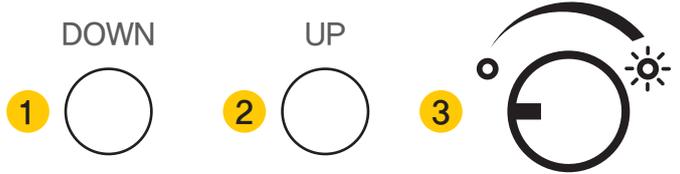
수동 사용법

스위치 번호별 기능



- ① : 점멸 기능 ② : 디밍 기능
- ③ ~ ⑨ : 고정 밝기 기능
(동시에 2개 이상 올릴 시에는 높은 수가 적용)
- ⑩ : 와트(W) 용량 확장 설정 기능

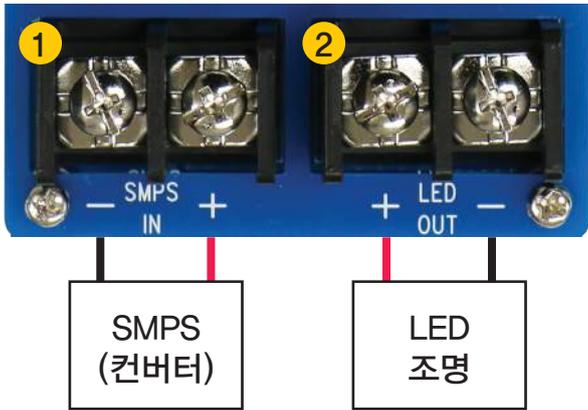
버튼별 기능



- ① LED 밝기를 낮추는 버튼
- ② LED 밝기를 높이는 버튼
- * 조절은 0부터 25까지 25단계의 밝기 조절이 가능합니다.
- ③ 롤링핀으로써 손 쉽게 돌려서 밝기 조절이 가능한 버튼
- ☀ : 점점 밝아짐 ● : 점점 어두워짐

고정밝기 디스위치를 ON시킨 상태에서는 스위치 및 롤링핀이 적용되지 않습니다.

연결 사용법



① 입력 단자

DC12~24V의 전압을 입력해주는 포트로서, SMPS와 (+),(-)를 연결하여 줍니다.

* 본 제품은 DC12~24V용이며, 꼭 전압(V)을 맞춰주세요.

② 출력 단자

컨버터에서 입력된 전압(V)을 출력해주는 포트로서, 사용하실 LED조명 제품을 연결해 주시면 됩니다.

각 포트에 (+),(-)가 정확히 연결 되었는지 확인 후에 SMPS(컨버터)의 전원을 켜주시면 제품이 가동 됩니다.

와트 확장법

DMX512



* DMX커넥터(통신선)은 별매

DMX512 커넥터를 통하여 디머끼리 연결하여 W(와트)증설이 가능하며, 한계치는 없습니다. (와트 무한증폭 가능)
커넥터는 2개의 단자가 위치하고 있으며, 이 중 아무것을 사용해도 문제가 없습니다.



용량 증설 연결시에는 디스위치를 통해 별도의 설정이 필요
메인 디머의 스위치 : 10번핀 OFF (1~9번을 통해 기능 사용)
서브 디머의 스위치 : 10번핀만 ON
연결 후 반드시 전원을 한번 껐다가 켜야 설정이 됩니다.

⚡ 버튼별 기능



* 리모컨은 별매

- ON** LED 조명의 빛을 ON 시킵니다.
- OFF** LED 조명의 빛을 OFF 시킵니다.
- UP/DOWN** 구동되는 LED조명의 밝기를 총 25단계로 조절이 가능합니다.
(플래시모드에서는 속도조절)
- FLASH** LED조명의 효과를 추가할 수 있습니다.
(디밍효과, 점멸효과)
- RESET** 초기 설정 값으로 되돌아 갑니다.

🔍 사용법 예제

- ① 디프스위치의 핀을 다 OFF시킨 상태에서 **UP/DOWN** 버튼을 통하여 원하는 밝기를 조절 합니다.
- ② **FLASH** 버튼을 1번 누르면 점멸기능이 진행 됩니다.
뒤이어 1번 더 누르시면 디밍기능이 진행 됩니다.
한번 더 누를 시 기본 라이팅 기능으로 진행 됩니다.
 1. 점멸 : 깜빡 깜빡 점등되는 기능
 2. 디밍 : 스무스하게 깜빡이는 기능
 3. 라이팅 : 기본 점등 기능
- ③ 플래시를 적용하게 되면, **UP/DOWN** 버튼의 밝기 조절 기능 대신 깜빡이는 속도 조절이 적용 되오니, 이 상태에서 는 밝기 조절이 불가 합니다.
- ④ 밝기조절이 다시 필요하다면 **RESET** 버튼을 통하여 다시 초기상태로 돌아가거나, **FLASH** 버튼을 통해 라이팅모드로 진입 후에 **UP/DOWN** 으로 밝기 조절을 설정 합니다.

📱 리모컨 조작법

기능 조작법



수동 조작에서 리모컨 사용으로 변경 사용하실 때에는, 디프스위치의 핀을 전부 OFF상태로 두셔야 합니다.

* 핀이 1개라도 ON상태일 때에는 리모컨 사용 불가

리모컨에서 수동 조작 모드로 변경 사용하실 때에는, **RESET** 버튼을 한번 눌러 초기상태로 선 세팅 후 사용합니다.

* 리셋 및 초기화를 하지 않고 작동하실 때, 버그가 발생 될 수도 있으며, 이 때에는 **RESET** 버튼을 통해 원상태로 복구

FLASH 모드

기본 리모컨의 **UP/DOWN** 버튼은 밝기조절의 기능을 표현 합니다. 하지만, **FLASH** 버튼을 통하여 플래시모드로 진입 시에는 밝기조절이 아닌 속도조절로 적용이 됩니다.

💬 제품 스펙



제품명	CL-DIMMER
용량 (전력)	300W
대표기능	밝기조절, 디밍, 점멸, 리모컨
제품규격	115(L) * 69(W) * 35(H)
무게	170g
입력전압	DC12~24V
통신 방법	DMX 512 방식
제조국	MADE IN KOREA
제조사	(주) 씨엘라이트