



WWW.CIELLIGHT.COM

# CL-CON2 사용 설명서

특허번호 : 제10 - 1249036호

INNOBIZ  
기술혁신형중소기업

MAIN Biz  
경영혁신형중소기업

Venture for  
Tomorrow  
사람을 향한 희망에너지

ISO 9001:2008 / 14001:2004

ANAB

koita  
인원산업기술진흥협회

## 단색 LED조명 디머 사용법

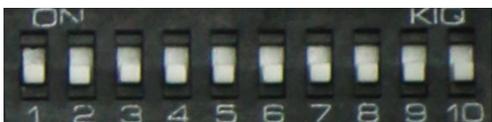


딤스위치 1,2,3번 핀을 ON 시킨 후 LED조명을 위 그림처럼 출력단자에 연결합니다. (-)전기는 BLUE / GREEN / RED 3가지 포트 모두 사용 하실 수 있으며, 각각 W(용량)은 100W까지 연결하여 사용이 가능합니다. 이 후 밝기조절 롤링핀으로 조절합니다.

(예: B포트: 100W / G포트: 100W / R포트:100W = 도합 총 300W)

## 수동 사용법

### 스위치 번호별 기능



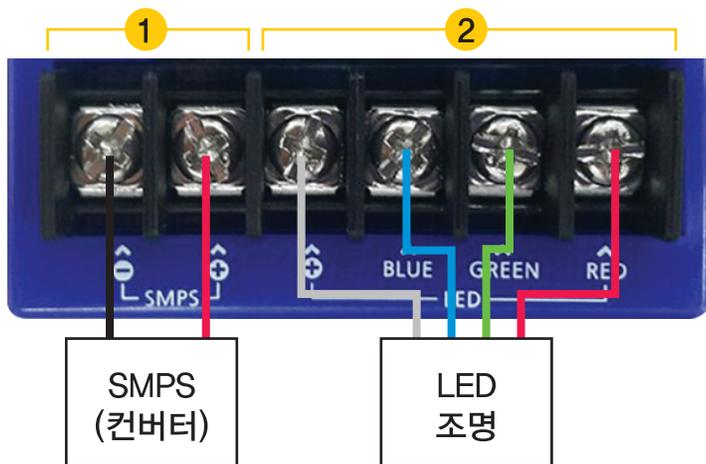
- ① : RED 단색 칼라 점등
- ② : GREEN 단색 칼라 점등
- ③ : BLUE 단색 칼라 점등
- ① + ② : YELLOW 단색 칼라 점등
- ① + ③ : PINK 단색 칼라 점등
- ② + ③ : SKY BLUE 단색 칼라 점등
- ① + ② + ③ : WHITE 단색 칼라 점등
- ④ : 7가지 색 순차 변환 후 RGB 디밍 기능
- ④ + ⑤ : 7가지 색 순차 변환과 동시 점멸 후 RGB 디밍 기능
- ⑤ : 지정한 색 점멸기능
- ⑥ : 지정한 색 디밍기능
- ⑦ : 사운드 기능 (내장된 마이크가 소리를 감지하여 자동색상 표현)
- ⑧ : RGB색 디밍기능
- ⑨ : 7가지 색 순차적 변환기능
- ⑩ : DMX통신 이용 용량(W)확장 모드 (별도 설명서 기재)

### 밝기/속도 조절용 롤링핀

BRIGHT : 밝기 증감 조절  
SPEED : 속도 증감 조절



## 연결 사용법



### ① 입력 단자

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

\* 본 제품은 DC12~24V용이며, 꼭 전압(V)을 맞춰주세요.

### ② 출력 단자

컨버터(SMPS)에서 입력된 전압(V)을 출력해주는 포트로서, 사용하실 LED조명의 (+) (R) (G) (B)를 각각 연결하여 줍니다.

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

## 와트 확장법

\* DMX통신선 연결잭은 별도 판매

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



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

## ⚡ 설정 버튼별 기능



- : LED 조명의 빛을 켜는 ON 버튼
- : LED 조명의 빛을 끄는 OFF 버튼
- : 밝기와 속도 조절이 가능한 업/다운 버튼
- : 점멸기능 버튼
- : 저장기능 버튼
- : 밝기 모드 버튼
- : 속도 모드 버튼

## ☎ 리모컨 조작법

### 리모컨 조작 세팅



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

**\* 핀이 1개라도 ON상태일 때에는 리모컨 사용 불가**

### 1 점멸 기능

지정색상 점등기능에서 한가지 색을 선택 후 을 누르면 점멸 동작 (취소하려면 아무버튼이나 누르면 됩니다.)

### 2 속도 및 밝기 조절 기능

(속도)나 (밝기) 버튼을 누른 후 업/다운 버튼을 통하여 25단계로 조절이 가능 합니다.

### 3 기본 RGB디밍 기능

버튼을 누른 후 버튼을 누르면 RGB기본 자동 디밍 기능이 실행 됩니다.

### 4 단색 LED조명 디머사용 시 밝기조절 기능



위 순서대로 버튼을 눌러 밝기 조절이 가능합니다.

### 5 지정 색상 점등 기능

버튼을 누른 후 버튼을 누르면 지정색 점등모드가 되며, 이 상태에서 원하는 색상버튼을 누르시면 해당 색상이 점등 됩니다. 그 다음 버튼을 통하여 저장하면 완료 됩니다.

\* 색상설정 가능한 버튼



#### 참조 1



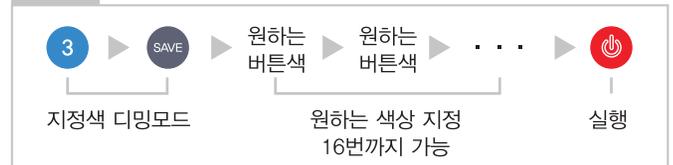
### 6 지정 색상 디밍 기능

버튼을 누른 후 버튼을 누르면 지정색 디밍모드가 되며 이 상태에서 원하는 색상버튼을 순차적으로 누르신 후 버튼으로 저장하시면 지정된 순서대로 디밍이 됩니다.

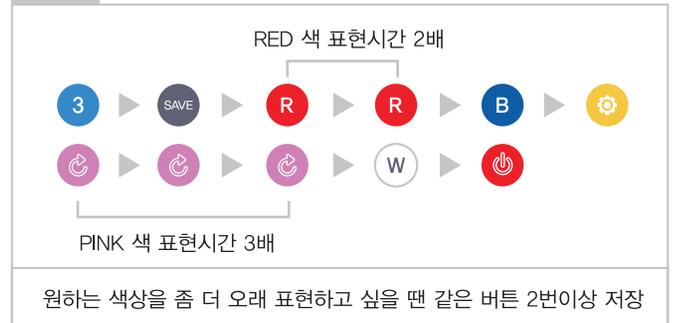
\* 색상설정 가능한 버튼



#### 참조 1



#### 참조 2



#### 참조 3

