



MADE IN KOREA

PB FREE

품질보증

생산물보험 1억원 가입 6대 유해물질 검사

알기 쉽고 간편한

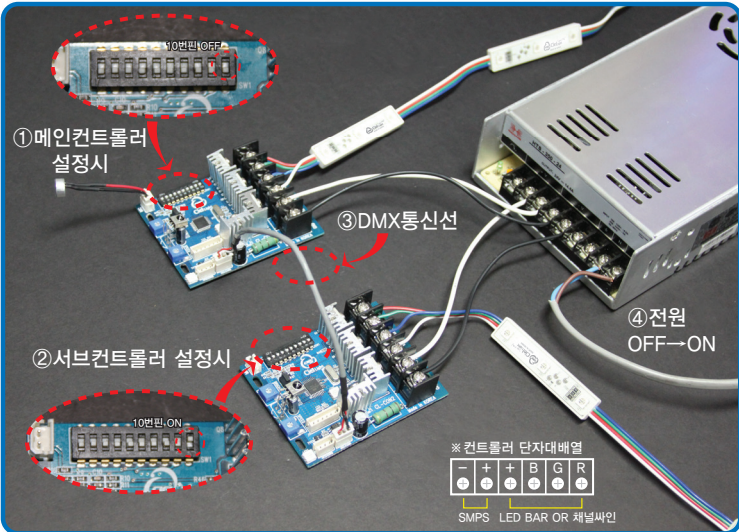
RGB 컨트롤러 설명서

-CON1, CON2, CON3 VOL.2

LED 컨트롤러 소개

CON1 DC12V / DC24V / 60W / 채널 100개 사용 MAX 5m / 리모컨 기능 / 가산동 공장 직접생산	CON2 DC12V / DC24V / 300W / 채널 500개 사용 MAX 25m / 리모컨 기능 / 가산동 공장 직접생산	CON3 DC12V / DC24V / 1200W / 채널 2000개 사용 MAX 100m / 리모컨 기능 / 가산동 공장 직접생산
CON4-5채널(1500W) CON5-10채널(3000W) DC12V / DC24V / 1채널당 300개 5채널-총1500개, 10채널-총3000개 사용 리모컨 기능 / 가산동 공장 직접생산	Panorama-1 DC12V / 리모컨 기능 / MAX 1000m 클러스터 15000개 사용 / 가산동 공장 직접생산	비 매 품 리모컨 DMX통신선 MIC잭(CON2용) 케이스(CON2용)

10번핀 ON : DMX 통신 및 서브컨트롤러 설정



- ① 메인 컨트롤러는 10번핀 OFF로함
- ② 서브 컨트롤러는 10번핀 ON으로함
- ③ DMX 통신선을 이용하여, 메인 PCB 보드에 있는 DMX512 컨넥터를 서브PCB보드에 있는 DMX512 컨넥터에 직렬로 연결하면 된다. (DMX512 컨넥터는 2개중 아무거나 사용해도 됨)
- ④ 전원을 한번 껐다 켜야 실험됨

※ 메인 컨트롤러에서만 조정이 가능함.
 ※ DMX콘솔을 사용할시에는 10번핀을 모두 ON으로 해야 함.

CON2, CON3 딥스위치와 가변저항 수동 사용설명서

1) 밝기와 속도 조절

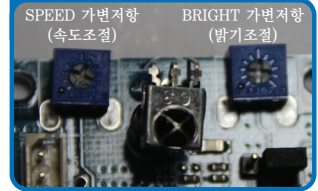
SPEED 가변저항

: 속도 조절 (시계방향으로 빨라짐.)

BRIGHT 가변저항

: 밝기 조절 (시계방향으로 밝아짐.)

가변저항



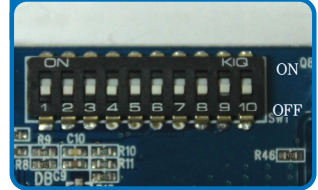
2) 리모컨 모드 설정 : 딥스위치 전체 OFF

3) 딥스위치 번호 별 기능

7가지 단색 표현 기능

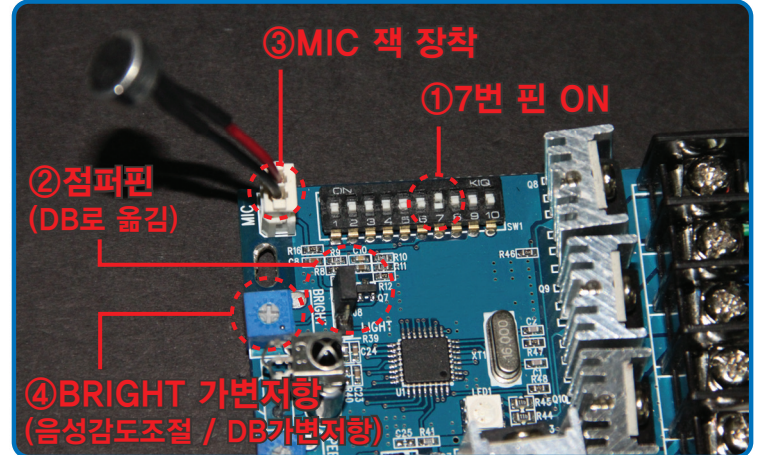
- ① 1번핀 ON : RED 점등
- ② 2번핀 ON : GREEN 점등
- ③ 3번핀 ON : BLUE 점등
- ④ 1+2번핀 ON : YELLOW 점등
- ⑤ 1+3번핀 ON : PINK 점등
- ⑥ 2+3번핀 ON : SKY BLUE 점등
- ⑦ 1+2+3번핀 ON : WHITE 점등

딥스위치



- ⑧ 4번핀 ON : 7컬러 순차적 변환후 RGB 디밍기능
- ⑨ 4번핀 + 5번핀 ON : 동시점멸 하면서 7컬러 순차적 변화 후 RGB 디밍기능
- ⑩ 5번핀 ON : 단색 점멸기능 (원하는 색상을 선택 후 5번핀 ON)
- ⑪ 6번핀 ON : 단색 디밍기능 (원하는 색상을 선택 후 6번핀 ON)
- ⑫ 8번핀 ON : 기본 RGB 디밍 기능
- ⑬ 9번핀 ON : 7컬러 순차적 변환 기능

7번핀 ON : 사운드 기능 (소리에 따라 RGB색상으로 연출하는 기능)



- ① **CON2의 경우** ①7번핀을 ON하고 ②점퍼핀을 DB로 옮긴후 ③MIC콘넥터에 마이크 (비매품) 및 스피커잭을 연결한다. ④BRIGHT 가변저항으로 음성 감도를 조절하여, 색상 변화를 느리게도 연출 할수있고 빠르게도 연출 할 수있다.
- ② **CON3의 경우** ①7번핀을 ON하고 ④SOUND DB 가변저항으로 음성 감도를 조절하여, 색상 변화를 느리게도 연출 할 수 있고 빠르게도 연출 할 수 있다. (스피커잭 사용가능)

➔ CON1, CON2, CON3, 리모컨 사용설명서



① 원하는 색상을 선택하여 디밍 연출시 사용하는 8가지 버튼
 ▶ R G B W SWITCH MODE 0 REMOTE CONTROL BRIGHT (단, BRIGHT 버튼은 꺼짐 기능)

② 단색표현버튼(버튼색상대로 LED 색상이 연출됨)

- ③ ON/SET ▶ 전원 ON 및 실행기능
- ④ OFF ▶ 전원 OFF
- ⑤ FLASH ▶ 점멸 기능
- ⑥ SAVE ▶ 저장 기능
- ⑦ BRIGHT ▶ 밝기 모드선택, 꺼짐 기능
- ⑧ SPEED ▶ 속도 모드선택
- ⑨ UP/DOWN ▶ 밝기와 속도 조절 기능

➔ CON1, CON2, CON3, 리모컨 기본 기능

※중요※ 리모컨 사용시 - PCB 보드에서 **딤스위치를 전체 OFF**로해야 리모컨 모드가 설정됨.

1) 기본 RGB디밍 기능 ▶ 1 + SAVE
 누른다 누른다

2) 단색 표현기능 (리모컨설명서 2번 참조)

▶ 2 + SAVE + 원하는 색상 버튼
 누른다 누른다

3) 원하는 색상 선택하여 디밍 기능 (리모컨설명서 1번 참조)

▶ 3 + SAVE + 원하는 색상버튼1 + 원하는 색상버튼2 + ... + ON/SET
 (단, 색상버튼 8가지 중 중복선택 포함하여 1~16번까지 선택 가능)

예) 3 + SAVE + R + B + REMOTE CONTROL + 0 + ON/SET
 3번 기능선택 원하는 색상 실행

참조1 : 색상 패턴 사이에 BRIGHT 버튼 추가하면 색상 디밍 후 꺼진뒤 다음 저장된 색상표시

예) 3 + SAVE + R + BRIGHT + B + BRIGHT + REMOTE CONTROL + BRIGHT + SWITCH MODE + ON/SET

참조2 : 한가지 색을 좀 더 오래 표현하고 싶을때에는 같은 버튼을 2번이상 누르면됨.

예) 3 + SAVE + R + R + W + B + G + REMOTE CONTROL + REMOTE CONTROL + REMOTE CONTROL + SWITCH MODE + ON/SET
 빨간색 표현시간 2배
 분홍색 표현시간 3배

➔ CON1에서만 사용가능한 추가기능 (※CON2는 사용불가)

- 1) 7컬러 순차적 변환후 RGB 디밍 기능 ▶ 4 + SAVE
- 2) 7컬러 순차적 변환 기능 ▶ 5 + SAVE
- 3) 원하는 색상 선택하여 순차적 변환 기능
 ▶ 6 + SAVE + 원하는 색상버튼1 + 원하는 색상버튼2 + ... + ON/SET
 (단, 색상버튼 8가지 중 중복선택 포함하여 16번 선택 가능-리모컨설명서 1번 참조)

➔ CON3에서만 사용가능한 추가기능 (※CON1,2는 사용불가)

- 1) 7컬러 순차적 변환후 RGB 디밍 기능 ▶ 4 + SAVE
- 2) 7컬러 순차적 변환 기능 ▶ 5 + SAVE
- 3) 원하는 색상 선택하여 순차적 변환 기능
 ▶ 6 + SAVE + 원하는 색상버튼1 + 원하는 색상버튼2 + ... + ON/SET
 (단, 색상버튼 8가지 중 중복선택 포함하여 16번 선택 가능-리모컨설명서 1번 참조)
- 4) 동시 점멸하면서 RGB 디밍기능 ▶ 7 + SAVE
- 5) 동시 점멸하면서 7컬러 순차적 변환후 RGB 디밍 기능 ▶ 8 + SAVE
- 6) 동시 점멸하면서 7컬러 순차적 변환후 RGB 디밍 후 7컬러 싸이키 기능 ▶ 9 + SAVE
- 7) 싸이키 기능 ▶ 0 + SAVE + 원하는 색상버튼 (리모컨설명서 2번 참조)

※ 위에있는 4~9버튼 기능은 버전에 따라 변경될 수 있습니다.
 ※ CON2는 사용불가능한 기능입니다.

4) 점멸 기능

▶ 단색표현기능에서 한가지 색을 선택 후 FLASH 을 누르면 점멸 동작 (점멸을 없애려면 아무버튼이나 누르면 됨.)

5) 속도 조절 기능

▶ SPEED + UP or DOWN 을 누르면 속도가 25단계로 조절 됨

6) 밝기 조절 기능

▶ BRIGHT + UP or DOWN 을 누르면 밝기가 25단계로 조절 됨