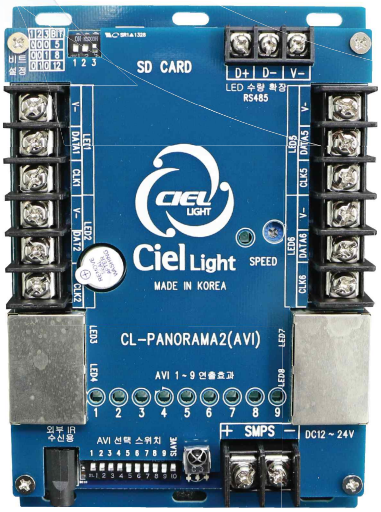
INNOBIZ 기술혁신형중소기업 | MAINBiz 경영혁신형중소기업 | Venture for Tomorrow 내일을 향한 희망에너지 | ISO 9001:2008 / 14001:2004 | 연구개발인증서 | koita 한국산업기술진흥협회

씨엘라이트 "하늘의 빛"

동영상 컨트롤러 설명서

특허번호 : 제10 – 1249036호



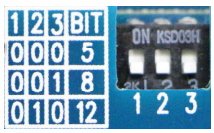
CL – PANORAMA2

MADE IN KOREA | PB FREE | 품질보증 | 생산물보험 3억원 가입 | 6대 유해물질 검사

« 수동 설정법 »

1. 비트 설정

총 3가지 비트를 구현해내며, 딥 스위치 설정으로 연결하는 LED 제품의 구현 비트에 맞게 설정 할 수 있습니다.



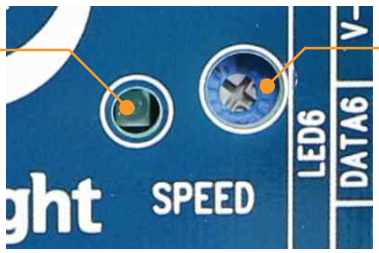
▲5비트 ▲8비트 ▲12비트

2. SD카드

카드 포맷방식은 반드시 FAT32로 재 포맷 변경 해야합니다.
제작된 프로그램 파일명은 맨 앞에 숫자가 있어야 작동 가능하며, 파일 숫자가 즉 딥 스위치 번호입니다.
EX) 1 CIELLIGHT.DSD
(AVI 프로그램 제작 문의는 본점에 문의 해주세요.)

3. 스피드 설정

LED단자 이며, 깜빡이는 속도로 작동 속도를 가늠하여 조절 할 수 있습니다.

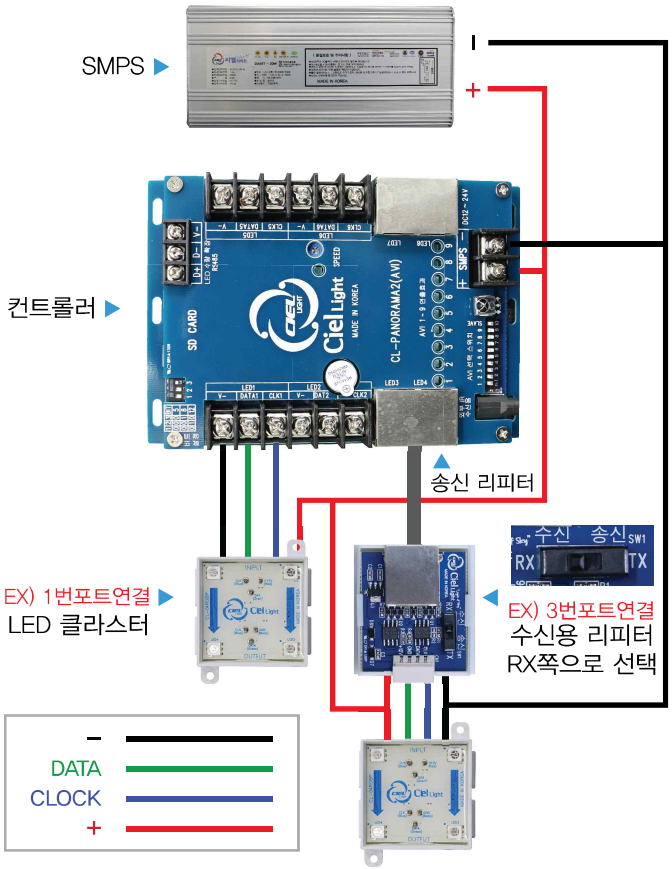


시계 방향으로 조절 시 속도를 빠르게 설정 할 수 있습니다.

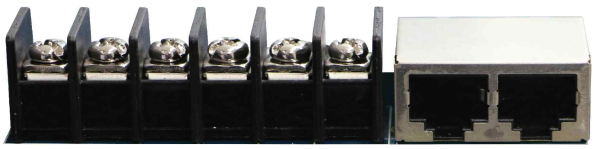
« 연결법 »

1. 연결법

SMPS를 컨트롤러에 연결 후 8포트중 원하는 포트에 LED제품을 연결하여 사용하시면 됩니다.
〈 + , – , DATA , CLK 및 IN , OUT 방향 연결 주의요망 〉



4. LED 포트 단자대 (8포트)



▲ 기본 포트 단자대
1 ,2 ,5 ,6 포트

▲ 리피터내장형
3, 4, 7, 8 포트

〈 1, 2, 5, 6 포트 〉

단거리 설치 시 LED 전기선으로 바로 연결 가능한 포트입니다.

〈 3, 4, 7, 8 포트 〉

송신용(TX) 리피터가 입력부분에 내장되어 랜선 잭으로 이루어진 포트이며, 장거리 설치 시 사용합니다. 단거리 설치도 가능하며, 거리에 상관 없이 출력 쪽에도 수신용(RX) 리피터 1대가 필요합니다.

(왼쪽 연결법 참조)

1포트당 용량 : 500EA / 총 8포트 용량 : 4000EA
RS485통신으로 용량 무한 확장 연결 가능

5. 외부 IR 수신 잭 (리모컨 센서)

컨트롤러 외부 설치 시 방수용 분전함 박스에 가려 리모컨 센서작동 방해요소 해결을 위한 수신용 잭입니다. (별도 추가용 잭 필요)

6. AVI 선택 딥 스위치

1~9번 스위치
제작된 AVI 프로그램 저장 가능

10번 스위치 (SLAVE)
ON : 수동 설정 및
서브 컨트롤러 (확장) 지정
OFF : 리모컨 모드 설정

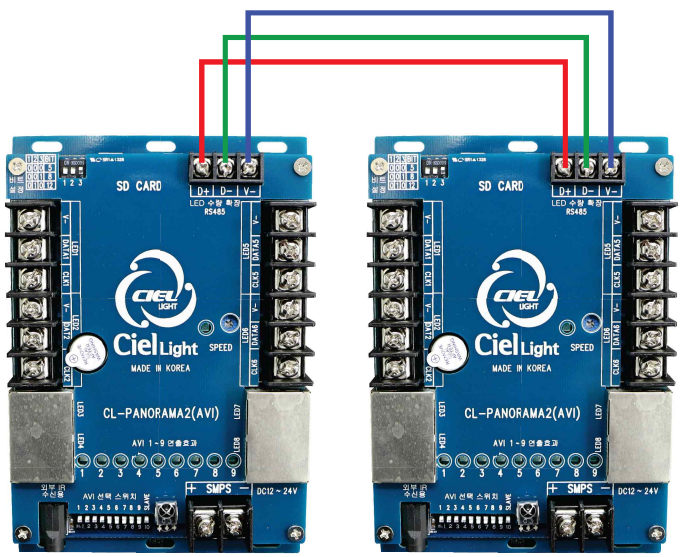
7. 디스플레이 창

1~9 동영상 연출효과 디스플레이 창 입니다. SD카드에 저장해 놓은 번호 프로그램에 따라 점등 표시가 되며, 현재 구동이 진행 중인 프로그램은 단자가 깜빡이며 표시 됩니다.

수동 설정 표시
10번 핀이 ON 상태인 수동설정인 경우 1~9번 까지 딥 스위치 중 ON상태인 번호만 점등표시 됩니다.

리모컨 설정 표시
10번 핀이 OFF 상태인 리모컨 모드에서 AVI 프로그램 선택 설정 저장한 번호에 맞게 점등 표시 됩니다.

8. LED 포트 수량 확장 (RS485 통신)



▲ 메인 컨트롤러 ▲ 서브 컨트롤러

메인은 따로 설정 없음
10번ON : 수동
10번OFF : 리모컨

10번 핀만 ON
1~9 핀 OFF

채널 포트 확장시 사용하는 단자대이며, 연결 시 같은 라인에 연결하시면 됩니다. 연결 시 확장 컨트롤러(서브)의 10번 딥 스위치는 ON으로 바꿔야 하며, 1~9번 스위치는 OFF로 두시면 됩니다.

« 버튼별 기능 »

ON 컨트롤러의 전원을 킬 수 있습니다.

OFF 컨트롤러의 전원을 끌 수 있습니다.

UP/DOWN 구동되는 AVI 프로그램의 속도를 16단계로 조절이 가능합니다.

FLASH AVI 선택 모드로 설정하는 버튼 입니다.

1 ~ 9 SD카드에 저장된 AVI프로그램 선택 시 사용하는 버튼 입니다.

리모컨 작동 부저소리 ▶ (삐~) : 저장
(삐삐) : 취소

« 리모컨 사용법 »

1. 리모컨 모드

컨트롤러 본체의 AVI 선택 스위치에서 10번 딥스위치를 OFF 로 바꾸면 수동 설정 모드에서 리모컨 모드로 변환이 됩니다.

2. AVI 프로그램 선택 설정

FLASH 버튼을 누르신 후 SD카드에 저장해 놓은 원하는 **AVI 번호** 버튼을 누른 후에 SAVE 버튼을 누르면 설정이 됩니다.
SAVE 버튼을 누르지 않아도 10초 경과 후 자동 저장이 됩니다.

FLASH + 2 + 3 + 4 + 5 + 8 + 9 + 1 + SAVE
10초 후 자동저장

설정시 눌렀던 번호 순서대로 동영상이 동작 되며 총 16개의 번호까지 저장이 가능합니다. 원하는 번호의 프로그램이 더 오래 작동되길 원하시면 같은 번호를 연속적으로 지정하여 구동시간을 늘릴 수 있습니다.

FLASH + 1 + 1 + 1 + 1 + 8 + 9 + 2 + SAVE
10초 후 자동저장

1 번 AVI 프로그램이 4번 작동된 후 8 9 2 번이 순차적으로 구현이 되므로 1 번 프로그램을 오래동안 유지 시킬 수 있습니다.