매뉴얼(FL-MENU-1)

SEMI Controller

(FL-SEMI-CTRL)

(주)포스라이트

목 차

- 제 품 사 진
- 기 능 설 명
- 사 용 방 법

1. 제 품 사 진



[구성도]

LCD 창 : 현재 진행되고 기능을 보여줍니다. 또 기능 변경시 기능을 보여줍니다.
KEY 버튼 : 설정, 기능, 선택 을 변경 할 때 사용함.
볼 륨 : 제품의 속도를 제어하는 곳..
단 자 대 : 전원입력과 통신출력을 연결해주는 곳.

2. 기능설명

총 16가지의 동작 프로그램이 있습니다.

1) Wash FUNC : 전체적으로 7가지의 색상이 부드럽게 변함.

2) Fade FUNC : 선택된 색이 켜진 후 부드럽게 흐르듯 동작 됨.

3) Rain FUNC : 7가지 색상이 부드럽게 바뀌어 가면서 흐른다.

4) MVR FUNC : 선택된 색이 우측으로 임의의 색 이동(R → L)

5) MVL FUNC : 선택된 색이 좌측으로 임의의 색 이동(L → R)

6) MVLR FUNC : 선택된 색이 좌측에서 임이의 색 이동후 우측으로 이동 (L → R → L)

7) MVBR FUNC : 전체가 한단위(UNIT)를 기준으로 우에서 좌로 좌에서 우로 움직임.

8) MVBL FUNC : 전체가 한단위(UNIT)를 기준으로 좌에서 우로 우에서 좌로 움직임.

9) CROS FUNC : 양쪽 끝에서 임의의 두 가지 칼라가 좌측, 우측으로 동시 이동.

10) KIT FUNC : 선택된 색이 블록(8개)이 좌우로 이동.

11) SAPF FUNC : 임의의 칼라와 블랙 칼라가 좌측으로 이동

12) ECHO FUNC : 이퀄라이저처럼 임이의 색깔이 변함.

13) ROLL FUNC : 7가지 칼라가 좌측으로 연속으로 이동.

14) FIX FUNC :단색으로만 표현되는 기능임. 색상 변환은 [선택]키로 색상 변환할 수 있습니다.
[MULIT,B] 는 블랙임.

15) STRO FUNC : 선택된 색의 전체가 한 가지 색으로 번쩍거린다.

16) UIL FUNC : 한 개의 UNIT 이 자체적으로 좌로 움직임.(칼라바 적용)

17) Moudule : 모든 기능을 종합적으로 모아 놓은곳.

18) Quantity : LED 제품 수량 설정

3. 사용방법



[초 기 화 면]



[동 작 기 능 변 경]

위 사진과 같이 동작 기능을 바꾸고 싶을 때 기능 버튼을 누르면 됩니다.
한 번 누르면 설정 및 선택 버튼을 사용 할 수 있고,
두 번 누르면 기능이 변경 됩니다.



[기능 변경 모습]

기능 버튼을 두 번 누르고,
[Wash Func]에서
[Fade Func] 기능으로 변경 된 모습.



[기능 변경 후 설정 모습]

※ 반드시 기능을 변경한 후에 설정 버튼을 눌러주야 함.



[색 상 변 경]



[색 상 변 경 후]



[색 상 변 경 후 설 정]

※반드시 색상을 변경 한 후에 설정 버튼을 눌러 줘야 함.

기능 버튼을 한 번만 누르고,
선택 버튼을 누르면 제품 색상을 변경 할 수 있다.
색상은
[RED] → [YELLOW] → [GREEN]→ [CYAN] → [BLUE] → [PURPLE] → [MULTI,B] 순으로 변경 됩니다.
※ MULTI,B 는 상기의 모든 색상이 모두 변하는 모드임. 단, 단색 기능 일때만 모든 LED 제품이 BLACK(off)로 됨.



[MODULE 기능]



[모 듈 변 경 모 습]

MODULE 기능

: 위에서 언급한 기능을 모두 모아서 USER가 원하는 순서대로 프로그램 한 뒤 그 순서로 돌아가는 기능입니다.

1. MOUDLE 0 : FIX FUNC → WASH FUNC

2. MODULE 1 : MVR FUNC → MVL FUNC → MVRL FUNC

3. MODULE 2 : MVLR FUNC → MVBR FUNC → MVBL FUNC

4. MODULE 3 : SAPF FUNC → ECHO FUNC

5. MODULE 4 : SAPF FUNC → FADE FUNC → WASH FUNC

6. MODULE 5 : MVR FUNC → MVL FUNC → MVRL FUNC → MVBR FUNC
→ MVBL FUNC → CROS FUNC → KIT FUNC
→ SAPF FUNC → ECHO FUNC

7. MOUDLE 6 : WASH FUNC → FADE FUNC → RAIN FUNC

8. MODULE 7 : WASH FUNC → RAIN FUNC → MVLR FUNC → CROS FUNC
→ ROLL FUNC → MVRL FUNC → SAPF FUNC → FADE FUNC
→ KIT FUNC



[제 품 수 량 설 정]



[제 품 수 량 변 경]

기능 버튼을 계속 누르다 보면 마지막에 [Quantity] 창이 나옴.
이 기능은 LED 제품이 설치된 수량을 설정합니다.
예를들어, LED 제품이 46개가 설치가 되어 있다고 가정하면 선택 버튼을 눌러서 [46]으로 맞춰놓으면 됩니다.



[제 품 수 량 설 정]

※반드시 수량을 변경 한 후에
설정 버튼을 눌러 줘야 함.
설정 후 모든 LED 제품이 [WHITE]로
점별 함.

4. 제품 연결 방법



전원 입력
DC8V ~ DC 24V 까지 입력 가능합니다. 방향은 없습니다.

RS485 통신 출력
A와 B가 있습니다. 방향이 바뀌면 통신이 동작하지 않습니다.