

# 투광기 사용 설명서

## [ 특징 ]

- \* DMX512로 통신하여 사용할 수 있고, 투광기 사이 서로 통신 가능하다.
- \* 리모컨 제어 방식
- \* 다양한 패턴
- \* 특정 색 만들기 기능 지원
- \* 중단저항 내장
- \* 밝기 조정
- \* 속도 조정

## [ 리모컨과 7segment 설명 ]

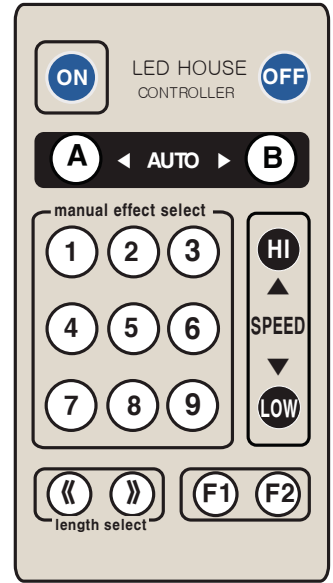


### 1. FND 점(dot)의 기능

- \* 왼쪽 점 : Master(켜짐) Slave(꺼짐)
- \* 중간 점 : 리모컨을 누르면 잠시 켜짐
- \* 오른쪽 점 : 중단저항선택(켜짐)



## Remote Control

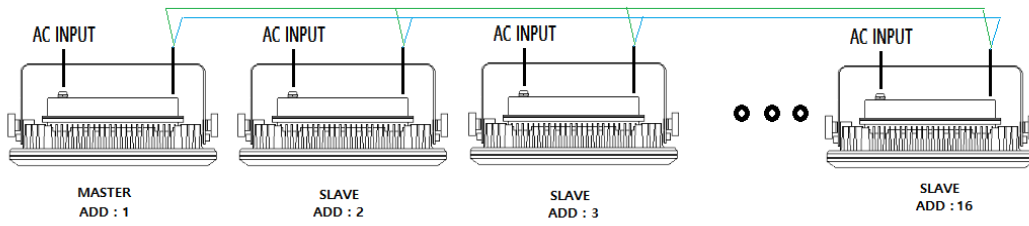


\* 설정을 제외한 나머지 기능은 컨트롤러 모드(MASTER) 에서만 가능합니다.

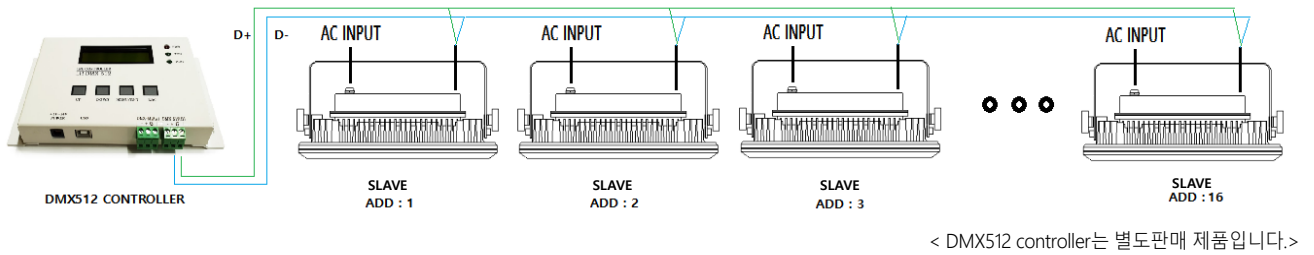
기능	7segment 표시	리모컨	비고
켜기	ON / LOC / UNL	ON	ON : 켜기 / LOC(키고정 Lock) / UNL(키 해제 Unlock) ON Key 연속 5번 눌러 Lock/ Unlock 설정
끄기		OFF	화면 오프
자동 표출	A0 ~ 17	A	0: RGB dimming      4: RGB change      8: color 파노라마1      12: Green (G)      16: Pink (P) 1: W dimming      5: Color Change      9: color 파노라마2      13: Blue (B)      17: White (W) 2: RGBW dimming      6: W Flash      10: color 파노라마3      14: Yellow (Y) 3: Color move      7: W 파노라마      11: Red (R)      15: Skyblue (S)
모드	3AS / SLV	B	3AS : master(단독 동작 모드) / SLV : slave(DMX512동작 모드)
속도	S0~9	HI LOW	속도 조절
유성 모양 효과	B0~7	1	칼라 0:R 1:G 2:Y 3:B 4:P 5:S 6:W 7:0~6반복
	C0~2	2	방향 0: 왼쪽으로 1: 오른쪽으로 2: 반복
	D0~6	3	꼬리모양 0: 표준 1: 올챙이 2: 3개 3: 긴 4: 3개 점점 5: 꼬리계속 6: 0번부터5번까지 반복
패턴 효과	E1~9	4	패턴 크기
	F0~2	5	방향 0: 왼쪽으로 1: 오른쪽으로 2: 반복
	H0~18	6	0: RGB 3: G 6: 7Color 9: color 12: 주 15: 파 18: 0~17반복 1: W 4: B 7: W->B 10: W->G 13: 노 16: 남 2: R 5: 7Color 8: Y->B 11: 빨 14: 초 17: 보
파노 라마 효과	I1~3	7	패턴 크기
	J0~2	8	방향 0: 왼쪽으로 1: 오른쪽으로 2: 반복
	N0~6	9	0: 파노라마 1 1: 파노라마 2 2: 파노라마 3 3: 파노라마 4 4: 파노라마 5 5: 파노라마 6 6: 0~5반복
색 정지	R(G or B)0~99	F1	변경할 색을 선택
	R(G or B)0~99	《	256단계 밝기 변경
	R(G or B)0~99	》	256단계 밝기 변경
설정	ADD	F2	리모컨 F1(0), 1~9, HI, LOW Key를 사용하여 DMX ADDRESS 설정 [1~170번까지 DMX address 설정 / 설정저장 ON
	Bri	F2	리모컨 F1(0), 1~9, HI, LOW Key를 사용하여 밝기 설정 [0~9까지의 밝기 단계 설정] / 설정저장 ON
	LEN	F2	리모컨 F1(0), 1~9, HI, LOW Key를 사용하여 패턴길이 설정 [1~32까지의 패턴 길이 설정] / 설정저장 ON
	TES	F2	리모컨 F1(0), 1~9, HI, LOW Key를 사용하여 중단저항 설정 [ON이 표시되면 중단저항 사용, OFF 표시 중단 저항 제거] / 설정저장 ON
	NOR	F2	설정 기능 종료( 설정 중 ON Key를 눌러도 종료) 설정 기능을 빠져 나와 일반 동작 모드가 된다.

## [ 배선 방법 ]

### 1. 투광기와 투광기 결선도



### 2. DMX512 CONTROLLER와 투광기 결선도



- \* 최대 16 개 까지 연결가능 ( 추가 연결시 16개당 스플리터 설치 )
- \* 노이즈 발생시 메인 컨트롤러(MASTER)에서 제일 먼 거리의 투광기의 TES ON(중단저항)을 하면 노이즈가 감소합니다.
- \* 제품의 성능 향상을 위하여 기능은 예고없이 변경될 수 있습니다.