

LH-AP-M-01

사용설명서

본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
제품을 안전하고 올바르게 사용하려면 사용 설명서를 읽으십시오.

안전에 관한 주의

- ▶ 반드시 적절한 용량의 누전 차단기를 사용하여 전원을 공급해 주십시오. (누전 및 화재 방지)
- ▶ 제품에 맞는 사용 전압을 확인한 후 사용해 주십시오. (※DC12V/DC24V용)
- ▶ 설치 및 분리 시에는 반드시 전원을 끄고 입력 전압을 확인하여 작업해 주십시오.
- ▶ 실외에서 제품의 케이블을 절단한 경우, 리드선의 연결 부분과 끝부분을 각각 절연 및 방수 처리를 해 주십시오.
- ▶ 진동이 있는 장소, 부식성 환경, 분진이 많은 곳에서는 수명 단축 및 누전에 의한 화재 우려가 있으므로 사용하지 마십시오
- ▶ 제품을 분해하지 마십시오. 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 제품에 이상이 발생한 경우 즉시 전원을 끄고 판매점 또는 서비스 센터에 상담해 주십시오.
- ▶ 방수가 되지 않는 제품은 항상 물이 닿는 장소, 고온 다습한 장소, 침수될 가능성이 있는 장소에서는 사용하지 말아 주십시오. (화재 및 감전 위험)
- ▶ 정전기에 의해 고장이 발생할 수 있습니다. 제품을 다룰 때는 사전에 정전기를 제거하고 금속 부분을 맨손으로 만지지 않도록 주의해 주십시오.
- ▶ 직사광선이 닿는 장소에서 사용하지 마십시오.
- ▶ 하루 8시간 정도의 사용을 권장합니다. 장시간 매일 사용하거나, 고온 환경(30℃ 이상)에서 연간 3,000시간 이상 사용할 경우, 제품 수명이 짧아져 교체 주기가 빨라질 수 있습니다. (외관이나 점등 상태에 문제가 없어도 내부 열화가 진행될 수 있습니다.)
24시간 연속 사용은 보증 대상에서 제외됩니다.
- ▶ 제품 본체에 강한 햇빛이 비치거나, 주위가 벽으로 덮여 고온이 예상되는 경우, 벽면과의 간격을 확보하고 방열 홀을 마련하는 등의 방열 대책을 반드시 실시해 주십시오.
- ▶ 안전을 위해 장시간 발광하는 제품을 직시하지 마십시오.
- ▶ 화재, 지진 등 재해 및 기타 천재지변, 공해로 인한 고장·손상이나 고객의 고의 또는 과실로 인한 손상, 취급 설명서에 따르지 않은 사용은 보증 대상에서 제외됩니다.

◆ 보증 내용 ◆

구입일부터 보증기간내에 정상적인 사용상태에도 불구하고 고장이 발생하여 본 제품의 하자가 인정된 경우는 무상으로 교환하겠습니다.
단, 설치 공사비, 운송료, 인건비 등의 부담은 하지 않습니다.

제 품 사양

본체

리모컨
(1CH만)

※ 단위 : mm

모델명	LH-AP-M-01
입력 전압	DC12~24V
소비 전력	1W
사용 용량(최대)	12V / 150W , 24V / 300W
최대 동기 가능 대수	16대
통신방법	DMX512
치수 W×H×D(mm)	107.6mm×64mm×27mm
사용온도	-20℃ ~ 50℃
무게	180g

- ① SMPS 전원 - (마이너스) 입력

② SMPS 전원+(플러스) 입력

③ LED축+ (플러스) 출력

④ LED축 적색(R)출력

⑤ LED축 녹색(G)출력

⑥ LED축 청색(B)출력

⑦ 모니터 LED

⑧ DIP 스위치 : 수동으로 각 연출을 설정할 수 있습니다.

⑨ REM : 리모컨 수신부

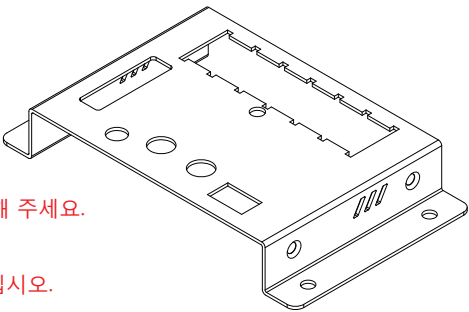
⑩ BRIGHT 스위치 : DIP 스위치 사용 시 밝기를 조정할 수 있습니다.

⑪ SPEED 스위치 : DIP 스위치 사용 시 연출 속도를 조정할 수 있습니다.

⑫ DMX 커넥터 : 동기화 시 사용
- ※ DIP 스위치 사용 시에는 ⑩⑪의 볼륨 노브가 최대로 되어 있는지 확인해 주세요.

※ 동기화할 경우, 하위 기기에는 DMX 주소가 할당되는 기기를 사용하십시오.

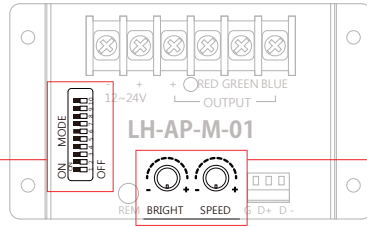
※ DMX 커넥터로 출력되는 신호는 48채널(RGB 16채널)까지 출력됩니다.



※딥 스위치와 리모콘 동시 사용 불가

※리모콘 사용시는 본체의
딥 스위치를 전체 OFF로 설정

리모콘 모드로 설정합니다.



※딥 스위치 사용시는
볼륨 노브가 최대로 되어 있는지 확인해 주세요.

A 기능 사용



※ 사용 버튼

· 전원 온 오프 (A · B 공통)

ON 켜짐 OFF 꺼짐

· 패턴 선택 (21 패턴)

< -1 > +1

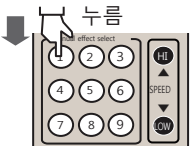
· 스피드 조절 기능(15단계)

HI 속도 증가 LOW 속도 감소

· 밝기 조절 기능(15단계)

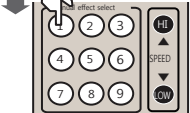
F1 밝기 감소 F2 밝기 증가

버튼을 한 번 누르면 ON 상태를 유지
다시 누르면 해제됩니다.



켜짐 유지

다시 한번 누르면



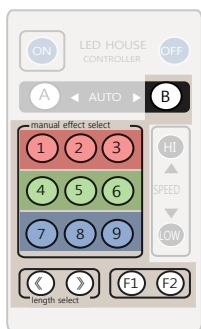
꺼짐

예: ①→②를 누르면 빨간색과 녹색이 켜짐으로
노란색이 됩니다.
위의 조작으로 녹색을 점등하는 경우는 ①
다시 한 번 눌러 빨간색을 해제하십시오.

기능	No.	딥 스위치	리모콘	비 고
고정 (전체)	1		①	적색 점등(R)
	2		②	녹색 점등(G)
	3		① + ②	노랑 점등(R+G)
	4		③	청색 점등(B)
	5		① + ③	마젠타 점등(R+B)
	6		② + ③	시안 점등(G+B)
	7		① + ② + ③	흰색 점등(R+G+B)
단계 연출 (전체)	8		④	→ 빨강→녹색→파랑 →
	9		⑤	→ 빨강→녹색→파랑 ×10회 → 흰색 디밍 ×3회 → 파랑→녹색→빨강 ×10회 → 흰색 디밍 ×3회 →
	10		④ + ⑤	→ 빨강→노랑→흰색→시안→파랑 ×10회 → 흰색 디밍 ×3회 →
전체 디밍 연출	11		⑥	→ 빨강 → 노랑 → 녹색 → 청록 → 파랑 → 마젠타 →
	12		④ + ⑥	→ 빨강 → 마젠타 → 흰색 → 노랑 → 녹색 → 시안 → 청색 → 마젠타 →
	13		⑤ + ⑥	흰색 디밍
	14		④ + ⑤ + ⑥	→ 빨강 디밍 → 노랑 디밍 → 녹색 디밍 → 시안 디밍 → 청색 디밍 → 마젠타 디밍 → 흰색 디밍 →
디밍 흐름 연출	15		⑦	흰색 디밍 흐름
	16		⑧	컬러 디밍 흐름 1
	17		⑦ + ⑧	컬러 디밍 흐름 2
	18		⑨	컬러 디밍 흐름 3
	19		⑦ + ⑨	컬러 디밍 흐름 4
	20		⑧ + ⑨	컬러 디밍 흐름 5
	21		⑦ + ⑧ + ⑨	컬러 디밍 흐름 6
특수 연출	-		리모콘 조작 없음	외부 소리에 반응하여 밝기와 색이 변한다. (LED Level Meter)

※ 디밍흐름 연출 : 여러 개의 DMX 모듈 연결 시 옆으로 흐름 연출

B 기능 사용 (사용자 색상 지정) - 최대 2개



※ 사용 버튼

B 사용자 색상 지정 기능

적색(R) 밝기 변경 버튼

1 2 3

- ①은 R값 감소
- ②는 R값 리셋(중앙값)
- ③은 R값 증가

녹색(G) 밝기 변경 버튼

4 5 6

- ④은 G값 감소
- ⑤는 G값 리셋(중앙값)
- ⑥은 G값 증가

청색(B) 밝기 변경 버튼

7 8 9

- ⑦은 B값 감소
- ⑧는 B값 리셋(중앙값)
- ⑨은 B값 증가

⏪ F1로 저장

↓
F1 설정된 색상 불러오기

⏩ F2로 저장

↓
F2 설정된 색상 불러오기

배선방법

