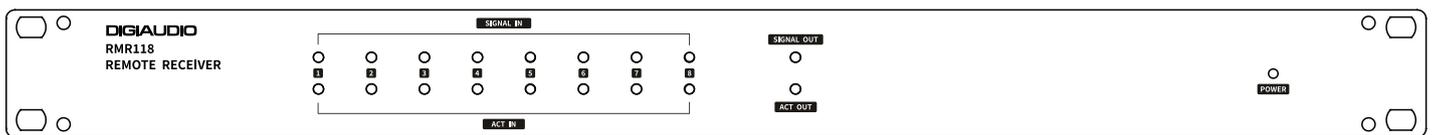


REMOTE RECEIVER

RMR118

OPERATING MANUAL



안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.

취급시 주의사항

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류 (동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치 시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결 시 반드시 소켓을 보호접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.
- ※ 이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

장비 개요

- ▶ 본 기기는 리모트 앰프와 연동하여 사용되는 장비로서 원격 방송을 할 경우 사용되며 리모트 앰프로부터 통신데이터와 오디오 신호를 수신하여 주 장치인 PA 컨트롤러로 전달하는 중계장치입니다.

제품 특징

- ▶ 8대의 리모트 앰프 수용이 가능 합니다.
- ▶ CAT5 (UTP) 케이블을 사용하여 배선이 간단하고 비용 절감 효과가 큼니다.
- ▶ 본 장비에서 리모트 앰프로 +24VDC 전원을 공급합니다.
- ▶ 개별 UNIT 번호를 설정하여 여러 대의 리모트 앰프를 사용할 수 있습니다.
- ▶ SIGNAL LED 가 채널별로 부착되어 확인이 용이합니다.

동작방법

- ▶ 본 기기와 리모트 앰프를 연결합니다.
- ▶ 전원 분배기의 +24VDC UNSWITCHED의 전원 출력을 본 기기의 후면에 있는 전원 입력 단자에 연결하여 주십시오. 연결 시 반드시 극성을 확인하시기 바랍니다.
- ▶ 후면의 전원 스위치를 ON 하시기 바랍니다. 이 때, 전면의 전원 LED 가 점등되는지 확인하시기 바랍니다.
- ▶ 본 기기의 REMOTE OUTPUT 단자를 당사의 메인 장비의 REMOTE INPUT 단자에 연결하여 주십시오.
- ▶ GUI를 이용하여 원하는 데이터를 장비에 저장하신 후에 사용할 수 있습니다.

주의사항

- ▶ CAT5 (UTP) 케이블 작업 시 핀 번호에 주의하여 작업하시기 바랍니다.
- ▶ 외부 전원 연결 시 극성에 주의하여 연결하시기 바랍니다.
- ▶ 본 기기에서 공급되는 전원을 이용하여 리모트 앰프를 사용할 경우 에는 최대 30M 이내에만 사용하시기 바랍니다. 다만, 주변 환경이나 외부 요인에 따라 사용 가능 거리는 변경될 수 있습니다.
- ▶ 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조할 경우 A/S 기간 중이라도 무상 서비스를 받을 수 없을 뿐 아니라 그로 인한 손해가 발생하더라도 당사의 책임은 없을 수 있음을 알려 드립니다.

구성품



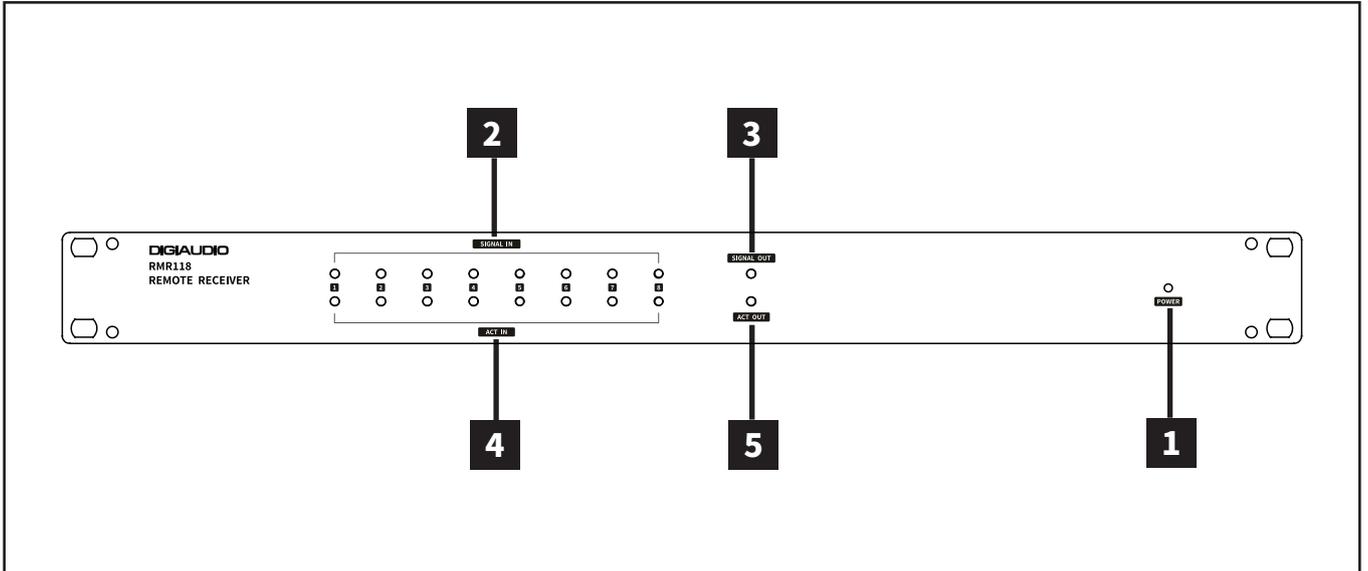
1. 사용설명서



2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA

제품 설명

▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (전면부)



1 전원 램프

- 전원 ON/OFF 상태를 표시하는 LED로서 전원이 ON되면 점등되어 동작하고 있는 상태를 표시합니다.

2 SIGNAL IN LED

- 리모트 앰프로부터 오디오 신호가 입력되면 해당 채널의 SIGNAL LED가 점멸합니다.

3 SIGNAL OUT LED

- 리모트 리시버에서 오디오 신호가 출력되면 해당 채널의 SIGNAL LED가 점멸합니다.

4 ACT IN LED

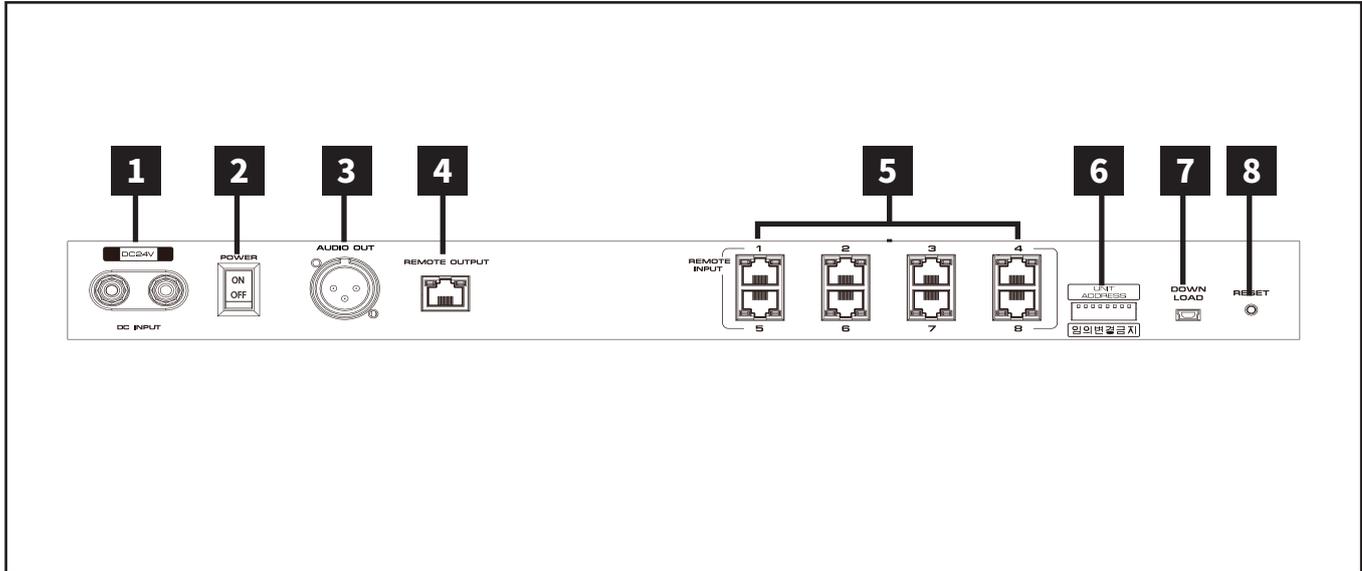
- 리모트 앰프와 통신 상태를 표시 해주는 LED입니다.

5 ACT OUT LED

- 리모트 리시버와 메인 장비의 통신 상태를 표시 해주는 LED입니다.

제품 설명

▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (후면부)



1 전원 입력 단자

- 전원과 연결하여 본 장비를 동작시키기 위한 직류 전원(+24VDC) 입력 단자입니다

2 전원 스위치

- 장비에 전원을 ON/OFF 스위치입니다.

3 AUDIO OUT

- 8개 채널의 리모트 앰프 입력이 모두 출력 되는 곳입니다. 본 장비와 연결하는 메인 장치의 사용 채널을 절감할 수 있습니다.

4 REMOTE OUT

- 리모트 리시버와 메인 장비와의 연결 하는 단자이며, 개별 리모트 앰프마다 별도의 채널을 배정하여 사용 할 경우에 사용되는 출력 단자입니다.

제품 설명

5 REMOTE INPUT

- 본기와 연결되는 리모트 앰프와 연결 하는 단자이며, CAT5(UTP) 케이블을 사용하시면 됩니다.
데이터 최장 연결 거리는 1Km 미만입니다. 다만, 사용 환경이나 외부 요인에 따라 유효 거리는 변경될 수 있습니다.
(외부 전원 사용 시)

※ CAT5(UTP) 케이블 만들 경우에 아래의 핀 사양에 주의하여 작업 하시기 바랍니다.

- 핀 사양 -

핀 번호	사 양	색 상
1	RX+	ORANGE/WHITE
2	RX-	ORANGE
3	TX-	GREEN/WHITE
4	VCC	BLUE
5	GND	BLUE/WHITE
6	TX+	GREEN
7	AUDIO +	BROWN/WHITE
8	AUDIO -	BROWN

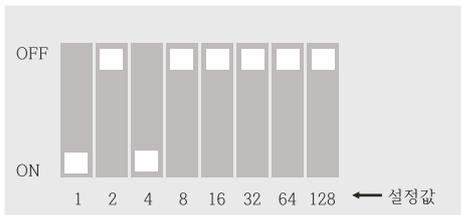
장비의 번호는 1,2,4,8,16,32,64,128 로 되어 있으며, 각 스위치의 ON 인 숫자를 더해서 장비 번호가 결정됩니다.

6 UNIT ADDRESS(장비번호 설정 스위치)

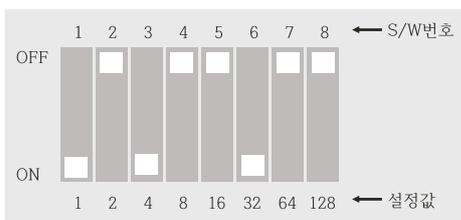
- 장비의 번호를 설정해 주는 스위치입니다. 스위치 설정후 RESET 스위치를 눌러 주십시오.

장비의 번호는 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 로 되어 있으며, 각 스위치의 ON인 숫자를 더해서 장비 번호가 결정됩니다.

UNIT ADDRESS(장비번호 설정 스위치) 설정 방법



예1) 장비번호를 5번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번을 ON으로 변경합니다.
 $1(\text{설정값}) + 4(\text{설정값}) = 5(\text{장비번호})$



예2) 장비번호를 37번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번, 6번을 ON으로 변경합니다.
 $1(\text{설정값}) + 4(\text{설정값}) + 32(\text{설정값}) = 37(\text{장비번호})$

7 DOWNLOAD

- 본 기기의 펌웨어 업데이트 용도이며, 일반 사용자는 사용할 수 없습니다.

8 RESET 스위치

- 본 장비를 초기화 시키는 스위치입니다.

제품 설명

내용	REMOTE RECEIVER
입력 / 출력 채널	8CH / 4CH
주파수 특성 (-3dB)	100Hz ~ 15kHz
사용 전원	DC 24V / 200mA
통신 방식	RS-422
규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5kg

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



제 품 보 증 서

Quality guarantee

제 품 명			모 델 명	
구 입 일	년	월	일	SERIAL NO.
구 입 자	주 소			
	성 명		TEL.	
판 매 자	주 소			
	대 리 점 명		TEL.	

제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

DIGIAUDIO

— 디지털 오디오