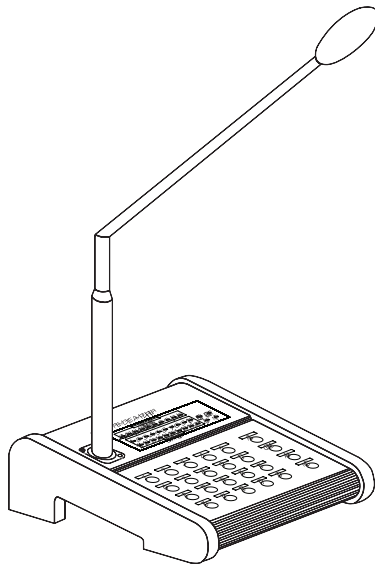


REMOTE AMPLIFIER

# RB2020

---

OPERATING MANUAL



**KEVIC**  
Professional Audio

---

## 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 설치시 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 연결시 반드시 소켓을 보호 접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

※ 본 제품은 업무용 (A급) 전자파적합기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.

---

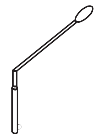
# 제품 특징

- 본 기기는 당사의 Digi Combo Amplifier 와 연동하여 사용되는 기기로서 원격 방송을 할 경우 사용됩니다.
- 방송 전 차임으로 방송예고를 할 수 있습니다.
- 라인레벨의 외부신호 (C.D.P등)를 본기기의 AUX 입력을 통하여 방송할 수 있습니다 수 있습니다.
- MIC, CHIME, AUX의 개별 볼륨 조절을 할 수 있습니다.
- 개별 UNIT 번호를 설정하여 여러대의 리모트앰프 링크하여 사용할 수 있습니다.
- 외함은 알미늄재질을 사용하여 외관이 미려합니다.
- 출력레벨을 LED 메터로 확인할 수 있습니다.
- 각종 동작상태를 LED INDICATOR로 확인할 수 있습니다.
- 여러 대의 리모트앰프를 연결하여 사용할 경우 먼저 사용하는 기기가 우선됩니다.

# 동작 방법

- 15P D-SUB 콘넥터를 이용하여 Digi Combo Amplifier의 Remote 입력과 본제품을 1:1로 연결합니다.
- 콘넥터 작업시 핀이 쇼트 나거나 냉납이 되지 않도록 주의 하십시오
- Digi Combo Amplifier의 전원을 켭니다. Digi Combo Amplifier의 전면 전원스위치를 동작시키지 않고 뒷면의 주전원 스위치만 On 되어 있어도 Remote 방송이 가능합니다.  
즉 리모트앰프를 동작시키면 자동으로 주 장치의 전원이 켜집니다.
- 본 기기의 뒷면 전원스위치를 켭니다.
- 방송하고자 하는 지역의 해당 번호를 누르고 방송 예고음인 차임 스위치를 누르면 차임이 방송됩니다.
- 차임이 끝나면 마이크 버튼을 눌러 마이크를 On 시키시고 마이크로 방송하시면 됩니다.  
음량조절을 원하시면 뒷면의 해당볼륨으로 조절하면 됩니다.
- 방송을 하지 않을 경우는 반드시 모든 스위치를 Off 시켜 주십시오.  
본 기기가 동작하게 되면 다른 방송이 차단됩니다.
- 외부신호 즉 C.D.P 등의 신호를 방송하고자 할경우는 뒷면의 AUX 입력으로 소스 기기를 연결하고 전면의 Aux 버튼을 누르면 방송이 됩니다.
- Busy 램프가 점등되어 있을 때 예는 다른 리모트 앰프가 혹은 우선순위가 높은 소스가 동작 중임을 알려주는 것으로 이때는 본 기기는 방송이 되지 않습니다.
- 우선순위 동작과 관련없이 BUSY 램프가 깜빡거리는 증상이 나타날 경우에는 Digi Combo Amplifier와 연결된 선로 또는 통신 상태를 점검하시기 바랍니다.

# 구성품



1. 사용설명서

2. D-SUB 15용 후드 2EA

3. D-SUB 15P FEMALE 1EA

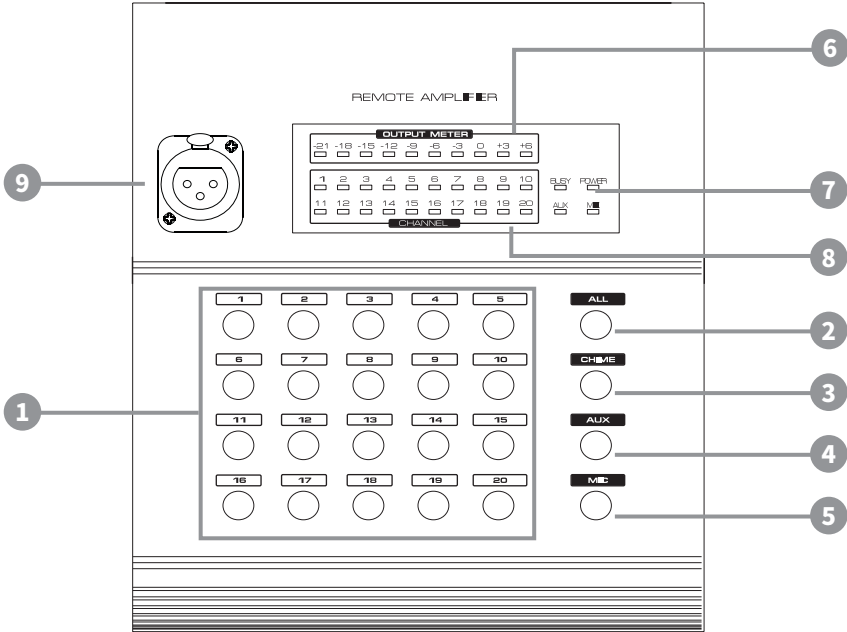
4. D-SUB 15P MALE 1EA

5. 고무발 4EA

6. 구즈넥 마이크 1EA

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



### 1 출력채널 선택 스위치

- 방송할 지역을 선택하는 스위치입니다.  
여기서 선택된 지역은 Digi Combo Amplifier의 스피커 셀렉터의 지역과 일치합니다.

### 2 ALL 스위치

- ALL 스위치를 누르면 전체지역이 선택됩니다.

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

### 3 CHIME 스위치

- 이 스위치를 누르면 4타음의 CHIME이 방송됩니다.

### 4 AUX 스위치

- 후면의 AUX 입력으로 연결된 신호를 방송할 경우 이 스위치를 누르시면 됩니다.

### 5 MIC 스위치

- 이 스위치를 누르면 본 기기의 마이크가 열리고 마이크로 방송을 할 수 있습니다.

### 6 출력 레벨미터

- 주 출력 레벨을 표시합니다.

### 7 동작상태 표시 램프

- POWER : 본 기기에 전원이 투입되었음을 표시합니다.  
- BUSY : 다른 리모트 램프가 사용 중임을 표시합니다.

### 8 출력채널 동작표시

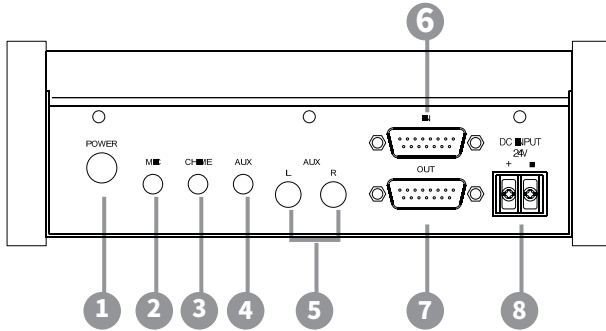
- (1)번의 출력선택 스위치를 누르면 해당 채널의 램프가 점등되며 해당 출력 채널이 열려있음을 표시합니다.

### 9 마이크 연결 콘넥터

- 본 기기에 사용되는 마이크를 연결하는 곳입니다.  
이 콘넥터에는 콘덴서 마이크가 사용됨으로 직류전압이 출력됩니다. (※ 다이내믹 마이크는 사용하지 마십시오.)

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부



### 1 POWER 스위치

- 본 기기에 전원을 인가하는 스위치입니다. 누르면 ON이 됩니다.

### 2 MIC 볼륨

- MIC의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

### 3 CHIME 볼륨

- CHIME의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

### 4 AUX 볼륨

- AUX의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

### 5 AUX 입력

- 별도의 소스 장비를 연결하여 방송할 때 사용되며 LINE LEVEL의 신호를 받습니다.

### 6 LINK IN

- 리모트앰프의 제어신호와 오디오출력, 직류전원 등의 회로를 수용하고 있으며 이곳과 Digi Combo Amplifier의 Remote 입력과 연결되는 곳입니다. 커넥터 납땜에 각별히 주의하십시오.

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부

### 7 LINE OUT (REMOTE 출력)

- 여러대의 리모트앰프를 사용할 때 링크하여 사용하는 콘넥터입니다.  
(6), (7)의 콘넥터 핀번호는 다음과 같습니다.

핀번호	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
용도	VCC	VCC	VCC	GND	GND	GND	GND	N.C	TX+	TX-	RX+	RX-	GND	HOT	COLD

### 8 DC24V 입력 단자 (별도전원)

- Digi Combo Amplifier와 Remote Amp가 500m 이상 떨어져 있거나, 2개 이상의 리모트를 Digi Combo Amplifier와 연결할 경우, 별도의 외부 전원장치를 사용하여야 합니다. 이 때, 본 단자를 이용합니다. 사용되는 전원 아답터는 DC24V/2A 이상의 것을 사용하여야 합니다. 경우에 따라 당사에서 별도의 전원아답터를 공급할 수 있습니다.

※ 주의

(6), (7)의 콘넥터에 사용되는 권장 전선은 CPEV 0.6SQ 8페어가 사용되며 전선의 굵기 및 실드상태가 CPEV 0.6SQ보다 낮은 전선은 사용하지 마십시오.

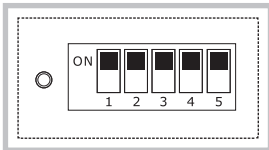
<기타>

#### 1. RESET

제품이 전기적 충격이나 에러 등으로 기기가 정상작동을 하지 않을 경우 불펜이나 기타 뾰족한 도구로 제품 밑면의 RESET 스위치를 누르시면 제품이 초기상태로 돌아갑니다.

#### 2. ADDRESS 설정 방법 (제품 밑면에 있습니다.)

Remote Amp를 2대 이상 사용할 경우 반드시 제품 번호를 설정하여야 하며 번호가 중복되지 않아야 합니다.



DIP 스위치는 2진수의 계산법으로 설정합니다.

예) 기기번호를 1번으로 설정할 경우 스위치 1번을 On(위로 올림)시킨다.  
기기번호를 5번으로 설정할 경우 스위치 3번과 1번을 On(위로 올림)시킨다.

# SPECIFICATIONS

내 용	REMOTE AMPLIFIER
스피커 제어회선	1CH
지역설정수량	20CH
입력 채널	MIC(1), Chime(1), AUX RCA(2) 총 4채널 입력
통신 제어 방식	RS-422
소비 전력	10W 이하
사용 전원	DC 24V / 2A
규격 (W x H x D)	201 x 68 x 212mm
무게	1.5kg

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



---

# MEMO

---

A series of horizontal dashed lines for writing.

---

# MEMO

---

A series of horizontal dashed lines for writing.

# 제품보증서



품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.  
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

## • 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.

**KEVIC**  
Professional Audio

**KEVIC**  
Professional Audio

[www.kevic.com](http://www.kevic.com) | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호  
(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538