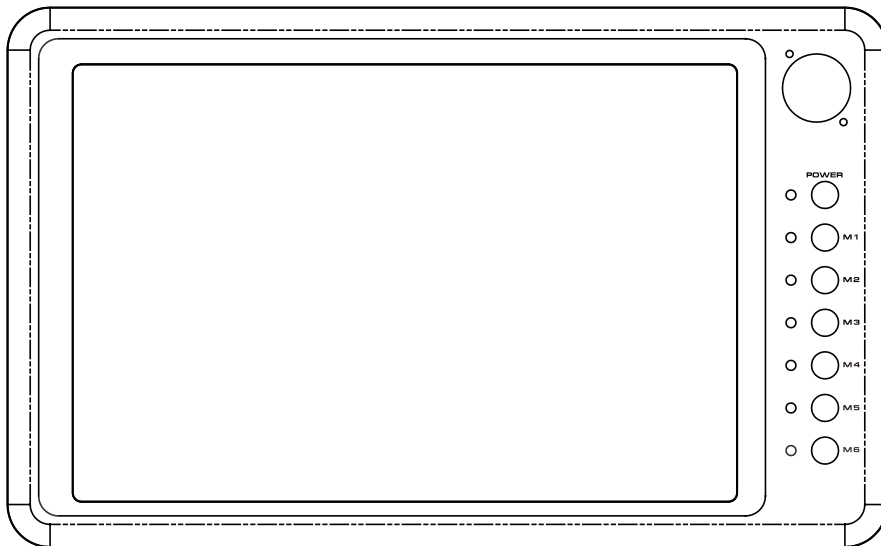


REMOTE CONTROLLER KRM4000

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 사용법은 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) 전자파적합기기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.

제품 특징

- 네트워크 PA 시스템을 통해 원격지에서 간편하게 방송하기 위한 장치입니다.
- UTP 케이블을 통하여 음성 신호를 밸런스 방식으로 전송합니다.
- UTP 케이블을 통하여 시스템 제어 신호를 RS-422 방식으로 전송합니다.
- 최대 50개까지의 방송 매크로 키를 지정하여 방송할 수 있습니다.
- 6개의 장치 전면 매크로 키를 지정하여 장치의 OS가 종료되어 있어도 6개의 방송을 송출할 수 있습니다.
- 자체 아날로그 라인/스테레오 RCA 입력과 라인 출력 단자를 가지고 있어 장치에 자체 방송을 믹스하여 출력할 수 있습니다.
- 운영 소프트웨어에 미디어 (음악/음성 파일) 플레이어를 내장하고 있어 간단하게 BGM 등을 재생할 수 있습니다.
- 운영 소프트웨어를 통해 내장된 4입력/1출력의 디지털 믹서를 제어하여 원하는 음성 신호를 제작할 수 있습니다.
- 운영 소프트웨어에서 장치 ID를 변경할 수 있어 장치 ID 변경을 위해 장치의 전원을 끌 필요가 없습니다.
- 운영 소프트웨어 각 방송 매크로키와 입력/ 출력 채널의 명칭을 변경할 수 있습니다.
- 각각의 입력/출력 채널에 7밴드 P.E.Q. 와 H.P.F., L.P.F.가 내장되어 있어 각각의 음원의 음색을 자유롭게 조정할 수 있습니다.
- 각각의 장치의 우선순위를 자유롭게 조정할 수 있어 동시 다원화 방송, 우선 방송 등의 설정을 할 수 있습니다.
- 현재 시스템의 방송 상태와 리모트앰프 사용 가능 여부를 간단하게 확인할 수 있습니다.
- 사이렌 (웨이브, 평타), 차임 (도미솔도, 도솔미도, 2톤)을 간편하게 송출할 수 있습니다.
- RS-422 방식으로 제어 신호를 전송하여 반응 속도가 매우 신속합니다.
- 리모트앰프 배선 거리는 최대 100m 입니다. (※ 현장 상황에 따라 변동될 수 있습니다.)

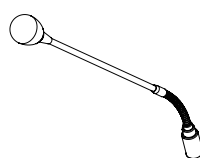
구성품



1. 사용설명서



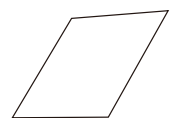
2. 고무발 4EA



3. 전용 구즈넥 마이크



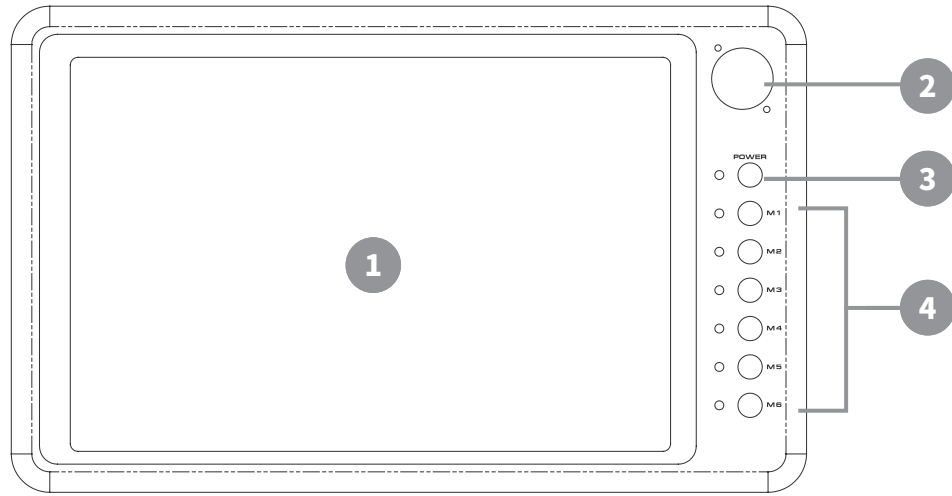
4. 전원 어댑터, AC전원코드 (+24VDC, 2.5A)



5. 윈도우 라이선스 (샷시부착)

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



1 10.1" 터치 LCD 패널

- 내장 PC의 화면이 표시되고 터치하여 OS 및 운영 소프트웨어를 제어할 수 있습니다.

2 XLR 밸런스 마이크 입력

- 전용 구즈넥 마이크 입력 커넥터, 전용 마이크 혹은 콘덴서 마이크를 사용하여야 합니다.

3 전원 버튼 & LED

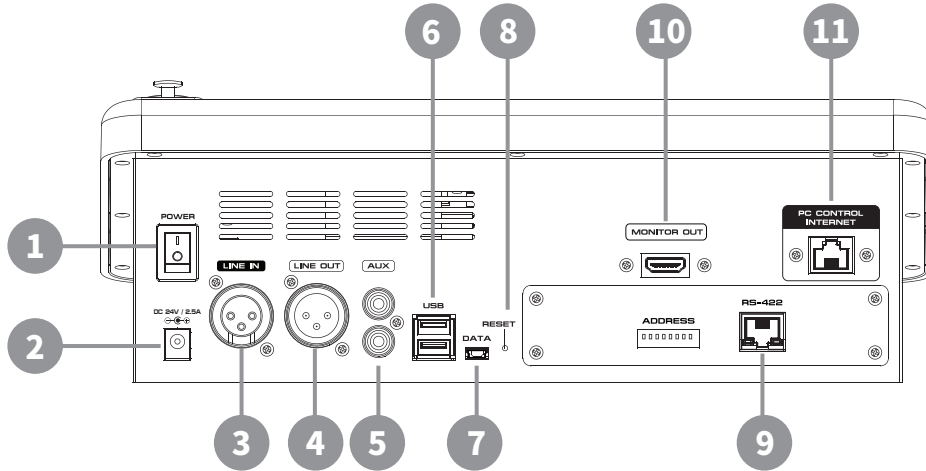
- 내장 PC의 전원을 켤 수 있습니다. 장치에 전원이 인가되면 전원 LED가 켜지며, 내장 PC의 전원이 켜지면 전원 LED가 꺼집니다.

4 외장 매크로 버튼 & LED

- 6개의 외장 매크로 버튼으로 지정된 6개의 방송을 동작합니다. 매크로 버튼은 내장 PC의 전원이 꺼져 전원 LED가 점등되어 있을 때만 동작합니다. 동작 중인 매크로 버튼의 LED가 점등됩니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부



1 전원 스위치

- 제품의 전원을 켜고 끌 수 있습니다. (* 내장 PC의 전원이 켜져 있고 전면 전원LED가 점등되어 있지 않을 때, 전원 스위치로 제품의 전원을 끄면 제품에 이상이 발생할 수 있습니다. 내장 PC의 전원을 먼저 끄고 제품의 전원을 끄시기 바랍니다.)

2 전원 입력 커넥터

- 전원 어댑터를 연결합니다. (* 반드시 정해진 규격의 전원 어댑터를 사용하시기 바랍니다.)

3 XLR 밸런스 라인 입력

- Balanced XLRF 커넥터로 라인 레벨 신호를 입력 받을 수 있습니다.

4 XLR 밸런스 라인 출력

- Balanced XLRM 커넥터로 라인 레벨 신호가 출력됩니다.

5 스테레오 RCA 입력

- 스테레오 RCA 커넥터로 AUX 신호를 입력받을 수 있습니다.

6 USB 커넥터

- 2개의 USB 2.0 커넥터가 내장 PC와 연결되어 있습니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부

7 DATA 커넥터

- 제품의 펌웨어 등을 업그레이드 할 때 사용됩니다.

8 리셋 스위치

- 장비의 상태를 리셋할 수 있는 스위치입니다. 반드시 GUI프로그램을 종료하고, OS를 종료한 뒤, 전면 전원 램프가 점등된 상태를 확인하고 누르십시오.

9 RS-422 커넥터

- 메인시스템과 연결되는 케이블을 연결합니다.

10 HDMI 출력

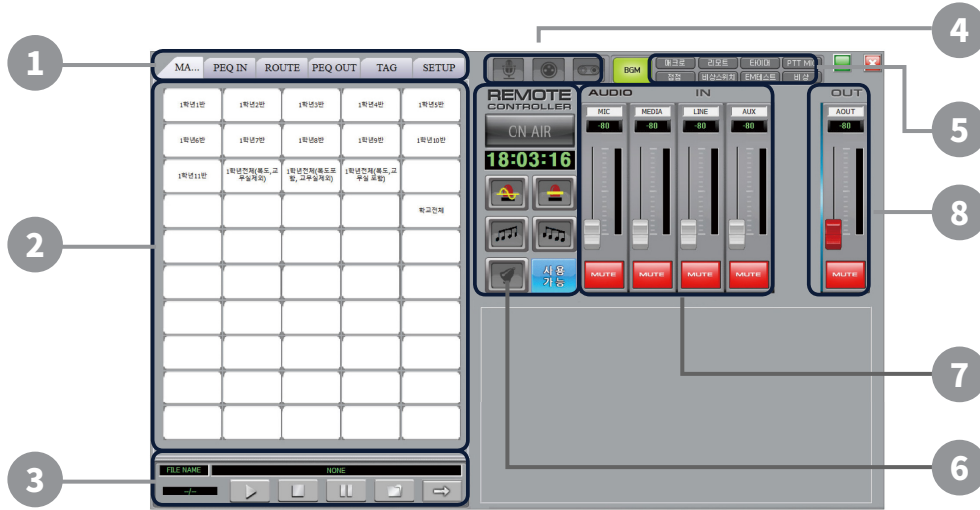
- 내장 PC의 HDMI 출력으로 외장 모니터와 연결할 수 있습니다.

11 Ethernet 커넥터

- 내장 PC의 유선 인터넷 연결 커넥터입니다.

제품 설명

소프트웨어 설명



MACRO : 방송 할 매크로키를 선택할 수 있고 차임, 사이렌의 재생, 입,출력 채널의 뮤트, 레벨의 조정, 오디오 파 일을 재생할 수 있습니다.

1 기능 설정 탭

설정 할 기능 페이지로 이동할 수 있습니다.

2 매크로키

- 방송을 송출 할 매크로키를 선택할 수 있습니다.

3 미디어 플레이어

- 오디오 파일을 재생할 수 있습니다.

4 방송 상태 표시

- 현재 방송 가능한 입력 채널을 확인할 수 있습니다.

5 시스템 상태 표시

- 현재 메인시스템의 방송 상태를 확인할 수 있습니다.

6 ON AIR, 차임, 사이렌 버튼

- 차임과 사이렌 방송을 재생할 수 있습니다.
 - 'ON AIR' 매크로 버튼을 눌러 리모트앰프 방송을 개시하면 적색으로 점등됩니다. 리모트앰프 방송을 마친 후 'ON AIR' 버튼을 누르면 버튼이 회색으로 변하며 리모트앰프 방송 모드가 종료됩니다.
 방송 종료 시 디지털 믹서의 모든 입, 출력 채널의 뮤트 버튼이 활성화됩니다.

7 아날로그 입력 채널

- 아날로그 입력 4채널의 레벨, 뮤트를 조정할 수 있습니다.

8 아날로그 출력 채널

- 아날로그 출력 채널의 레벨, 뮤트를 조정할 수 있습니다.

제품 설명

소프트웨어 설명



PEQ IN : 입력 채널의 음색을 조정합니다.

1 P.E.Q

- 7밴드 파라메트릭 이퀄라이저의 주파수, 폭, 게인의 설정을 조정할 수 있습니다.

2 H.P.F. & L.P.F

- 하이 패스 필터와 로우 패스 필터의 ON/OFF, 중심 주파수를 조정할 수 있습니다.

3 채널 선택

- P.E.Q., H.P.F., L.P.F. 의 설정을 변경할 입력 채널을 선택할 수 있습니다.

제품 설명

소프트웨어 설명



ROUTE : 출력 채널로 입력 채널을 연결합니다.

1 출력 채널

- 선택한 입력 채널을 송출할 출력 채널을 표시합니다.

2 입력 채널

- 출력 채널로 송출할 입력 채널을 선택합니다.

제품 설명

소프트웨어 설명



PEQ OUT : 출력 채널의 음색을 조정합니다.

1 P.E.Q

- 7밴드 파라메트릭 이퀄라이저의 주파수, 폭, 게인의 설정을 조정할 수 있습니다.

2 H.P.F. & L.P.F

- 하이 패스 필터와 로우 패스 필터의 ON/OFF, 중심 주파수를 조정할 수 있습니다.

3 채널 선택

- P.E.Q., H.P.F., L.P.F. 의 설정을 변경할 입력 채널을 선택할 수 있습니다.

제품 설명

소프트웨어 설명



TAG : 매크로키, 입출력 채널의 명칭을 변경할 수 있습니다.

1 매크로키

- 방송 매크로키의 명칭을 변경합니다.

2 입, 출력 채널

- 입, 출력 채널의 명칭을 변경합니다.

제품 설명

소프트웨어 설명



SETUP : 장비의 ID, 소프트웨어 매크로키, 외부 매크로키의 설정을 변경할 수 있습니다.

1 장비 ID, 매크로키

- 장비의 ID와 매크로키의 설정을 설정 파일로 변경할 수 있습니다.

2 외부 매크로키

- 외부 매크로키의 시작, 종료 차임, 연동 소프트웨어 매크로키, 입출력 채널의 레벨, 뮤트를 설정할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

내 용	REMOTE CONTROLLER
지역설정수량	50CH
입력 채널	MIC(1), Line XLR (1), Chime(1), AUX RCA(2), 총 5채널 입력
출력 채널	Line XLR(1), REMOTE(1)
통신 제어 방식	RS-422
Internet 접속 방식	LAN
사용 전원	DC 24V / 2.5A
규격 (W x H x D)	310 x 105 x 190mm
무게	2.5kg

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

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

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