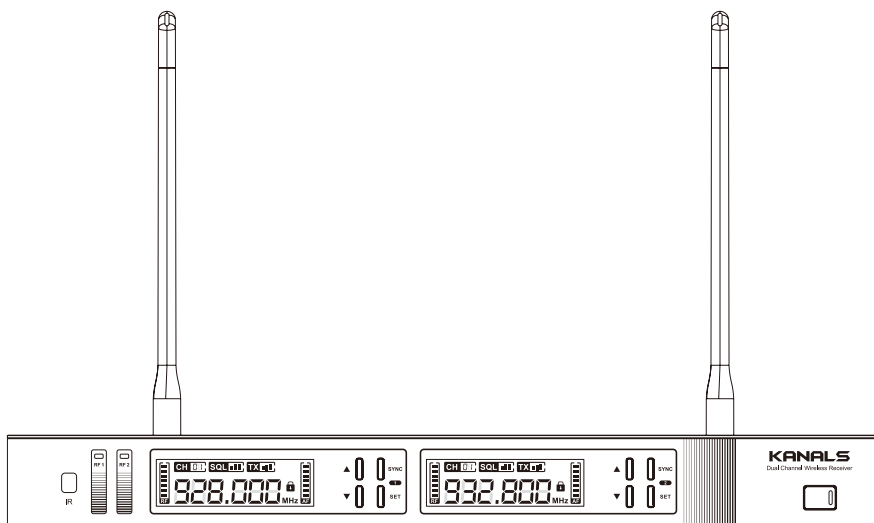


KANALS

2 Channel Wireless Conference Microphone System

카날스 2채널 컨퍼런스 무선 마이크 시스템
MWG-2500 사용설명서



User Manual

안전을 위한 주의 사항

주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

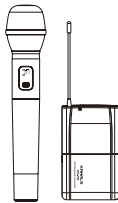
- 송신기와 안테나는 일직선상에 놓여야 하며 중간에 다른 장애물이 없어야 합니다.
- 수신기를 금속 표면 혹은 CD 플레이어, 컴퓨터 등과 같은 디지털 장비 근처에 두지 마십시오.
- 수신기는 지면에서 1m 위에 있어야 하며 가능한 벽에 근접하지 않아야 합니다.
원활한 통풍을 위해 장비와 주변의 최소 20cm 이상의 이격을 유지해야 합니다.
- 신문지, 식탁보, 커튼과 같은 물체로 통풍구를 덮어서 통풍을 방해하지 마십시오.
- 휴대폰 및 송수신 라디오 등의 송신 장비는 음성 송신을 방해할 수 있으며 송신기와 수신기는 이들 장비 및 잠재적인 간섭원으로부터 멀리 두어야 합니다.
- 바디는 직사광선이나 물방울, 물이 튀지 않도록 보호되어야 하며 꽃병과 같이 액체가 채워진 용기를 바디위에 놓지 않아야 합니다.
- 임의로 분해하지 마십시오.
- 타오르는 양초와 같은 화염원을 수신기 위에 놓지 마십시오.
- 배터리(배터리팩 또는 배터리 조합)는 태양, 화재 또는 이와 유사한 과열된 환경에 노출되지 않아야 합니다.
배터리를 폐기할 때 아무 곳에나 버리지 말고 지정된 재활용 상자에 넣으십시오.
- 연결해제 장치로써 조작하기 쉬운 전원 플러그와 기기용 커플러를 사용하여야 합니다.
- 장비 시스템이 정상적으로 작동하게 만들려면 주변 온도가 -10°C ~ +50°C가 되어야 합니다.

시스템 구성품

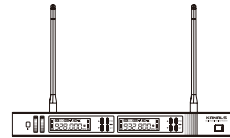
수신기, 구즈넥 송신기 x2, 수신기 거치대 키트 x2
배터리 x4, 오디오 케이블, XRL 케이블, 전원 어댑터, 사용자 설명서



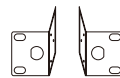
구즈넥 송신기 x2(기부)



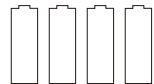
휴대용 송신기(별도판매)



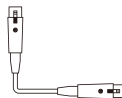
수신기



수신기 거치대 키트 x2



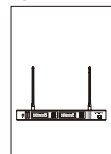
충전배터리 x2



XRL 케이블 x2

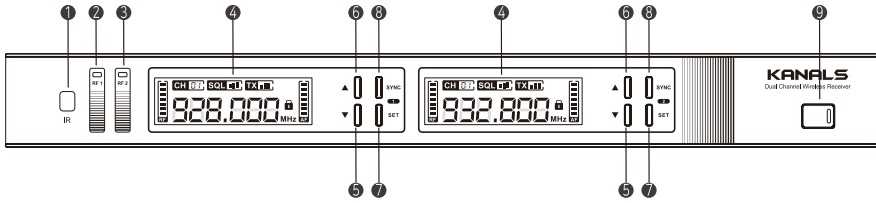


전원 어댑터



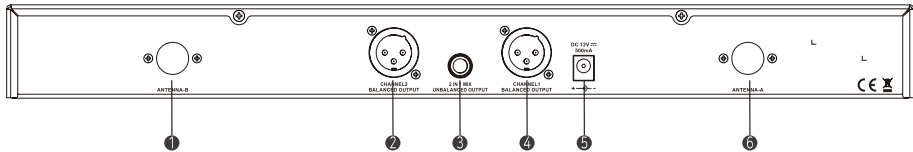
사용자 설명서

FRONT VIEW



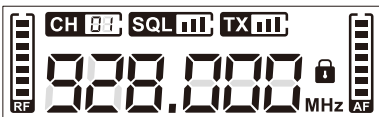
- ❶ 적외선 동기화 창
- ❷ 무선주파수 인디케이터 1
- ❸ 무선주파수 인디케이터 2
- ❹ 디스플레이
- ❺ 아래 버튼
- ❻ 위 버튼
- ❼ 설정 버튼
- ❽ 동기화 버튼
- ❾ 전원 버튼

REAR VIEW



- ❶ 안테나 B
- ❷ 채널 2XLR 출력 소켓
- ❸ 1/4인치 믹스 출력 소켓
- ❹ 채널 1XLR 출력 소켓
- ❺ 직류 전원 소켓
- ❻ 안테나 A

수신기 디스플레이 인터페이스

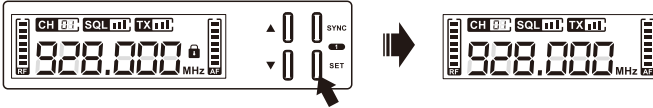


디스플레이	기능
RF	무선주파수 신호 레벨
CH	작동 채널
SQL	수신감도(SQL) 레벨
TX	송신기(TX) 레벨
928.000 MHz	사용 중인 주파수
🔒	잠금 아이콘
AF	음성주파수 레벨

수신기 설정

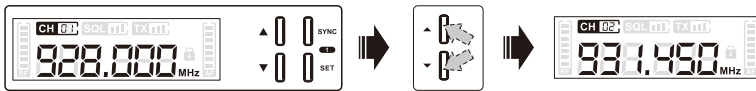
수신기 설정

디스플레이 잠금을 해제하려면 "설정[SET]" 버튼을 길게 누릅니다.



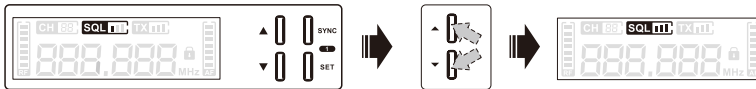
주파수 채널 설정

"설정[SET]" 버튼을 길게 눌러 "채널[CH]"이 점멸하면 "▲" (위로) 또는 "▼" (아래로)를 짧게 눌러 주파수 채널을 선택하고 "설정[SET]" 버튼이나 전원 버튼을 짧게 눌러 설정을 저장합니다.



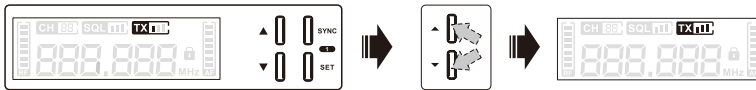
수신감도(SQL) 레벨 설정

"설정[SET]" 버튼을 짧게 눌러 "[SQL]"이 점멸하면 "▲" (위로) 또는 "▼" (아래로) 버튼을 짧게 눌러 수신감도를 선택합니다. "설정[SET]" 또는 "전원[Power]" 버튼을 짧게 눌러 설정을 저장합니다.



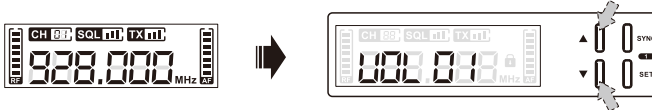
송신기 송신 출력 설정

"설정[SET]" 버튼을 짧게 누르고 "TX"가 점멸하면 "▲" (위로) 또는 "▼" (아래로) 버튼을 짧게 눌러 레벨을 선택합니다. "설정[SET]" 또는 "전원[Power]" 버튼을 짧게 눌러 설정을 저장합니다.



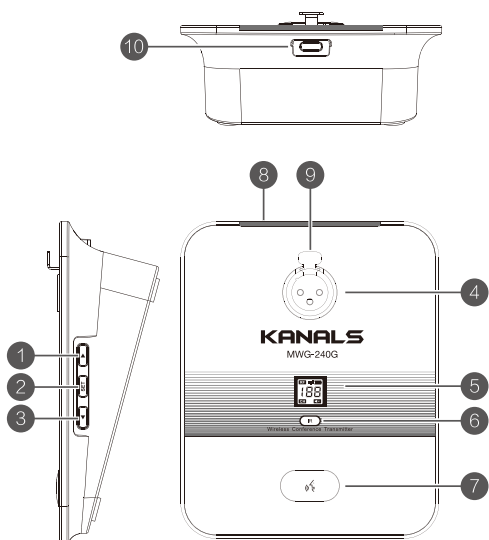
메인 볼륨(주 음량) 설정

메인 인터페이스에서 "▲" (위로) 또는 "▼" (아래로) 버튼을 짧게 눌러 수신기의 메인 볼륨을 조절합니다. 메인 볼륨을 키우려면 "▲"를, 메인 볼륨을 줄이려면 "▼"를 누릅니다. 짧게 누르면 단계별로 선택할 수 있고 길게 누르면 음량을 빨리 키울 수 있습니다.



수신기 설정 완료 후 송신기와 IR SYNC를 해야만 setting이 완료 됩니다. (6페이지 참조)

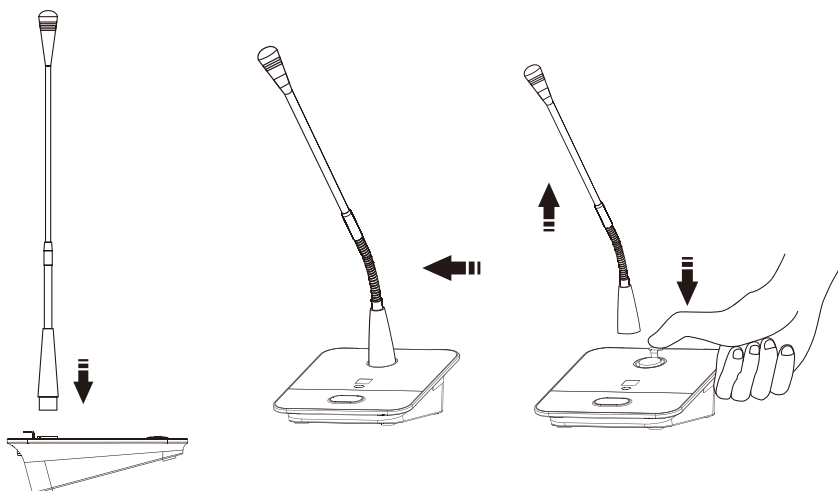
송신기(구즈넥) 각 부의 명칭



- ① 우(Right)
- ② 설정
- ③ 좌(Left)
- ④ 마이크 폴 연결
- ⑤ 디스플레이
- ⑥ 적외선(IR) 윈도우
- ⑦ 음소거/전원
- ⑧ 전원표시등
- ⑨ 마이크 폴 해체버튼
- ⑩ C-타입 충전포트

구즈넥 마이크 결선

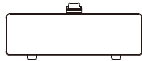
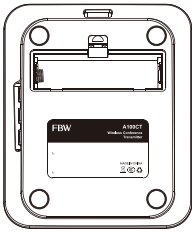
구즈넥 마이크는 실제 사용하기 위한 각도로 조절할 수 있습니다. PUSH[푸쉬 표시]를 눌러 구즈넥 마이크의 플러그를 뽑습니다.



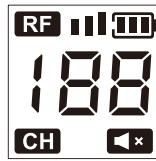
송신기(구즈넥) 설정

배터리 충전

18650배터리를 이용한 작동 시간은 약 10시간입니다. 배터리 아이콘이 점멸되면 배터리를 충전하십시오.



수신기 디스플레이 인터페이스

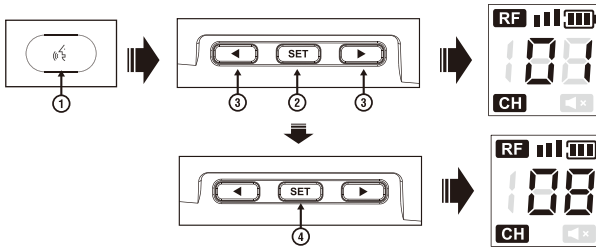


Content	Function
RF [signal bars]	RF(무선주파수) 신호 강도
[Battery Icon]	배터리
188	현재 주파수 채널
[Speaker Icon]	음소거

주파수 채널 설정

"<"을 길게 누르면 주파수 채널이 시작됩니다. SET[설정]을 길게 누르면 주파수 채널 설정 메뉴로 들어갑니다.

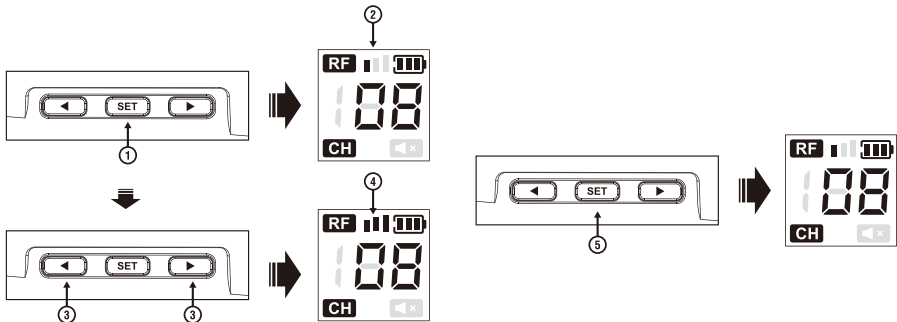
"<" 또는 ">"를 눌러 주파수 채널을 선택합니다. SET[설정]을 누르면 주파수 채널이 저장되며 TX 전원 설정 모드로 들어갑니다.



송신기 전원 설정

SET[설정]을 누르면 주파수 채널이 저장되며 TX(송신부) 전원 설정 모드로 들어갑니다(RF(무선주파수) 왼쪽 바 점멸).

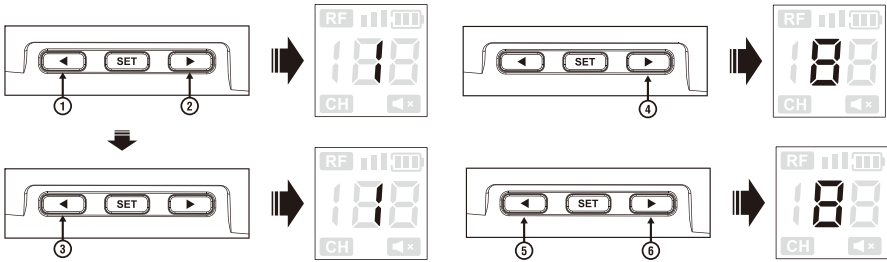
"<" 또는 ">"를 누르십시오. SET[설정]을 누르면 전원이 저장되며 설정 모드가 종료됩니다.



송신기(구즈넥) 설정

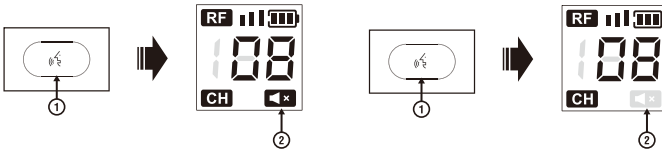
볼륨 조절

메인 인터페이스에서 "◀" 또는 "▶"를 누르면 볼륨을 조절할 수 있습니다. "◀"를 누르면 볼륨을 줄일 수 있습니다. "▶"를 누르면 볼륨을 키울 수 있습니다. "◀" 또는 "▶"를 길게 누르면 볼륨을 빠르게 조절할 수 있습니다.



음소거 설정

🔊 아이콘을 누르면 음이 소거되고 📴 아이콘이 점멸됩니다. 🔊 아이콘을 한번 더 누르면 음 소거가 해제됩니다.

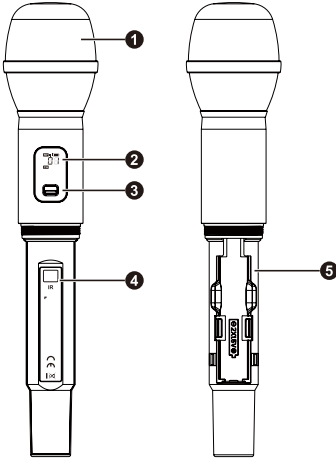


핸드/벨트팩 마이크(옵션)

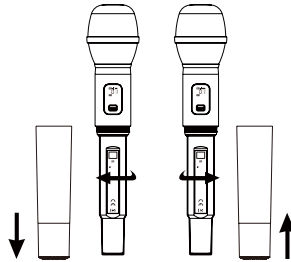
혼선 없는 맑은 음질/최고의 흡입력 (900MHz 핸드마이크/벨트팩 옵션)

무선 마이크 시스템은 혼선 없는 맑은 음질과 최고의 흡입력으로 강의, 회의, 공연등에 폭넓게 사용되는 편리한 무선 마이크입니다.

900MHz 핸드마이크



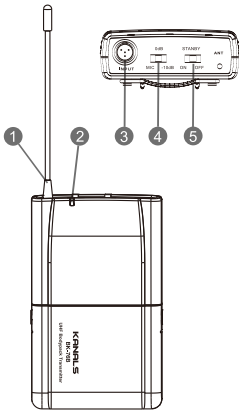
- ① 마이크 헤드 보호 캡슐
- ② 표시 LED
- ③ ON/OFF 스위치
- ④ 적외선 동기화 창
- ⑤ 배터리 삽입구



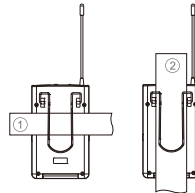
배터리 교환

8시간의 AA 배터리 작동 시간. 디스플레이의 전원 인디케이터가 연속으로 점멸할 경우 즉시 배터리를 교환하십시오.

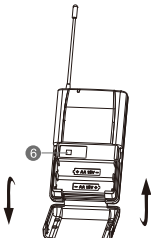
벨트팩



- ① 안테나
- ② 전원 표시 LED
- ③ 마이크 입력 잭
- ④ 게인 조절 스위치
- ⑤ ON/OFF 스위치



후면의 벨트 클립으로 벨트에 고정후 자유롭게 사용이 가능합니다.



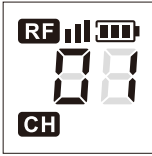
⑥ IR 포트(주파수를 일치시키기 위한 적외선 송신부)

▶ 주파수 설정 방법

수신기에서 원하는 채널의 주파수를 맞춘후 수신기의 IR포트와 송신기(핸드/핀 마이크)의 IR포트를 5센티 정도 가까이 맞대고 수신기의 sync 버튼을 0.5초 누르면 10초 이내에 송신기의 주파수가 자동으로 설정 됩니다.

핸드/벨트팩 마이크(옵션) 설정

핸드 송신기 디스플레이 인터페이스



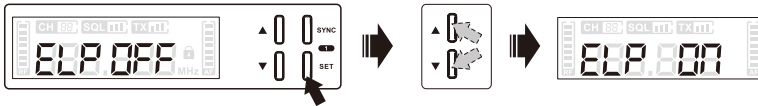
디스플레이	기능
RF	무선주파수 신호 레벨
Battery icon	배터리 상태
CH	사용 중인 채널
Mute icon	자동뮤트 상태표시

핸드 마이크 자동 뮤트 기능

마이크 미사용시 바닥 또는 책상에 마이크를 놓으면 자동으로 뮤트 상태로 전환 됩니다. 다시 마이크를 들면 자동으로 뮤트 상태가 해제 됩니다. (본체에서 자동 뮤트 기능 ON/OFF 설정 가능)

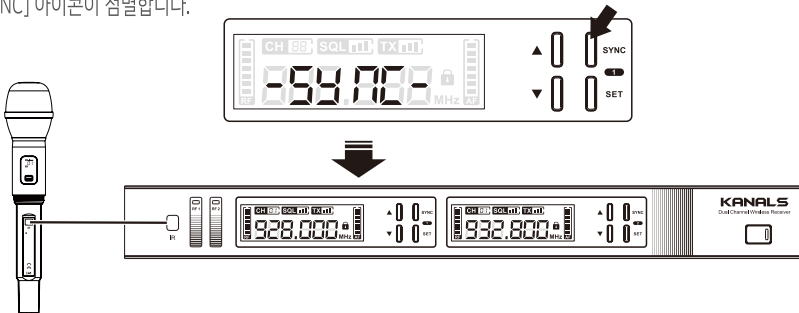
수신기 자동 MUTE 설정/해제

“설정[SET]” 버튼을 짧게 누르고 “ELP OFF” 또는 “ELP ON”이 점멸하면 “▲” (위로) 또는 “▼” (아래로) 버튼을 짧게 눌러 선택합니다.
 “설정[SET]” 또는 “전원[Power]” 버튼을 짧게 눌러 저장한 후 마이크와 sync를 해줘야 세팅이 완료 됩니다.
 (마이크와 sync 방법 : 하단 적외선 동기화 설명 참조.)

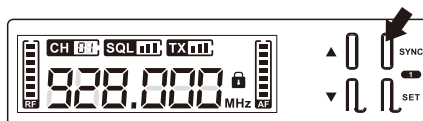


동기화/스캔(SYNC/SCAN)

적외선 동기화 : MIC IR과 수신기 IR을 마주보게하고 메인 인터페이스에서 “동기화[SYNC]” 버튼을 짧게 누르면 디스플레이에서 동기화[SYNC] 아이콘이 점멸합니다.



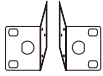
주파수 스캔 : 홈 화면에서 “동기화[SYNC]”를 길게 누르면 빠른 주파수 스캔을 수행합니다.



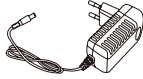
문제 해결

문제	인디케이터 상태	해결책
소리가 나지 않음 / 소리가 약함	TX(송신부) LED가 점멸되지 않음	1. TX(송신부) 전원을 켭니다. 2. 배터리의 +/- 극성이 일치하는지 점검합니다.
	RX(수신부) 전원 표시등이 켜지지 않음.	1. AC 어댑터가 잘 연결되었는지 확인합니다. 2. AC 소켓이 올바른 전압으로 정상적으로 작동하고 있는지 확인합니다.
	RX RF(수신부 무선주파수) 표시등	1. 볼륨을 올립니다. 2. 게인(입력 볼륨)을 키웁니다. 3. 수신기와 믹서 간 연결 케이블을 점검합니다.
	RX RF(수신부 무선주파수) 표시 꺼짐	1. 근처에 금속 장치가 있는지 확인합니다. 2. TX(송신부)를 RX(수신부)에 가까이합니다. 3. TX(송신부)와 RX(수신부)가 동일한 주파수를 사용하고 있는지 확인합니다.
	TX(송신부) 저 전압 표시등	TX(송신부) 배터리를 교환합니다.
왜곡 또는 잡음	RX RF(수신부 무선주파수) 표시 켜짐	1. 인근의 RF(무선주파수) 간섭을 제거합니다. RX(수신부)와 TX(송신부)를 다른 주파수로 변경합니다. 2. TX(송신부) 게인(입력 볼륨)을 줄입니다. 3. TX(송신부) 배터리를 교체합니다. 4. 각 시스템간 주파수 간격을 증가시킵니다.
왜곡 레벨 증가	TX(송신부) 저 전압 표시등	TX(송신부) 배터리를 교환합니다.
전기 기기 이상		실제 기기 요구에 따라 게인(입력 볼륨) 레벨과 RX(수신부) 볼륨을 조절합니다.

SPECIFICATION



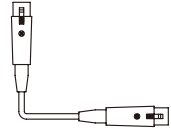
랙마운트



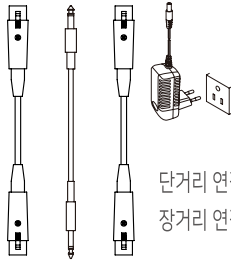
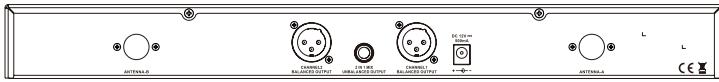
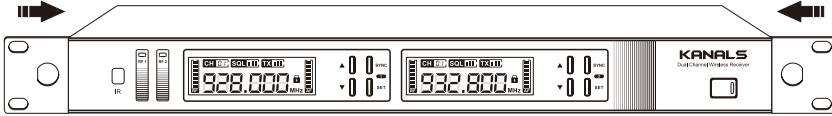
전원 어댑터



오디오 케이블



XLR 케이블



단거리 연결은 1/4인치 오디오 케이블을 선택할 수 있습니다.
장거리 연결용으로는 XLR 케이블을 권장합니다.

수신기

주파수 범위	925 ~ 937.5MHz	파워 서플라이	DC 12V/1A
선택적 주파수	32채널	작동 전류	< 250mA
무선주파수 감도	< -98dBm	크기	410×44×145mm
변조	FM	무게	1.4Kg

송신기

주파수 범위	925 ~ 937.5MHz	불요파 억제	>60dBc
선택적 주파수	100	배터리	3.7V/2000mA
출력파워	≥13dBm	작동전류	≤160mA
변조방법	FM	작동시간	>8H
변조깊이	12±2KHz	치수	110×48.8×135mm(직경)
최대 변조깊이	55 KHz	무게	420~460g
충전시간	<4.5시간		

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품명 :		모델명 :	
구입일자 :	년 월 일	고객성명 :	
		전화번호 :	

제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.

1. 제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.
2. 아래 고장의 경우는 A/S 서비스를 유상으로 받으실 수 있습니다.
 - 사용시 소비자의 부주의로 인하여 발생한 고장
 - A/S 기간이 지난 후 발생한 고장
 - 당사에서 지정하지 않은 장소에서 수리하여 발생한 고장
 - 천재지변으로 인하여 발생한 고장
 - 완전 방전시 배터리 교체
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.