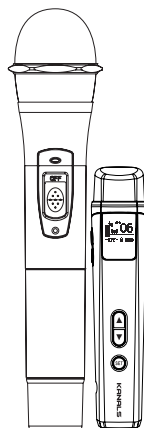
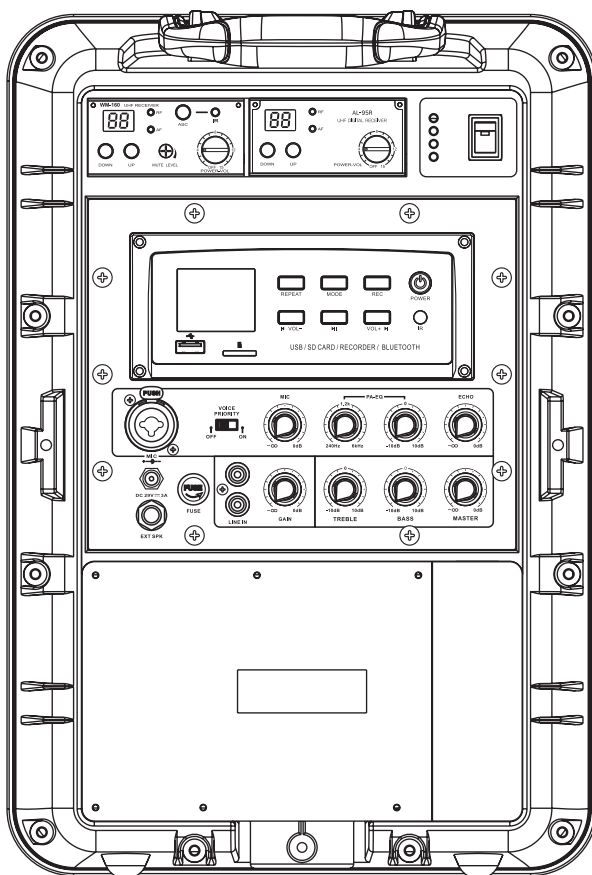


KANALS

WIRELESS PORTABLE SOUND SYSTEMS

카날스 포터블 앰프
사용설명서



User Manual

안전을 위한 주의 사항



주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 습기, 먼지나 그늘음 등이 많은 장소에 제품을 설치하지 마십시오.



- 제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격, 또는 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주십시오.



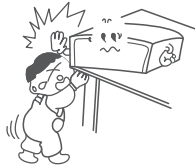
- 온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃ 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마십시오.



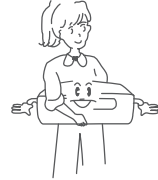
- 책장 등 통풍이 잘되지 않는 협소한 장소에 제품을 설치하지 마십시오.



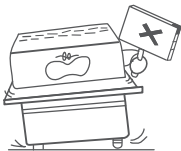
- 제품을 안전한 곳에 설치해 주십시오.



- 제품 운반시 주의하여 주십시오.



- 흔들리기 쉬운 곳이나 평탄하지 않은 장소에 설치하지 마십시오.



- 지정된 건전지 이외는 사용하지 마십시오.

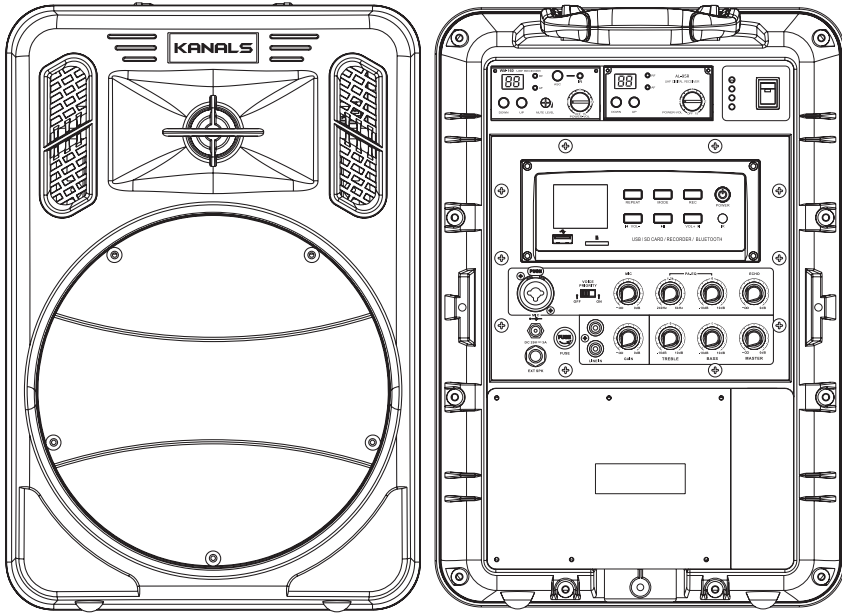


- 본체에 꽂혀있는 케이블을 뺄 때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 잡고 빼주십시오.



전원 연결시 주의 사항

- 본 앰프의 사용 중 LOW LED에 불이 들어오면 배터리를 충전 시켜 주십시오.
- 공급된 AC/DC 어댑터를 본 시스템의 DC 어댑터 잭에 밀착 연결 후 어댑터의 AC플러그를 AC전원에 연결 하여야 합니다.
- 급속 충전 시 POWER 스위치를 차단(OFF) 후 충전 하시기 바랍니다.
- 공급된 AC/DC 어댑터 이외의 어댑터를 사용 하실 경우 시스템 고장 및 A/S처리가 불가 할 수 있으므로 절대 타사 어댑터를 사용하지 마십시오.
- 배터리 소진 시 반드시 충전하여야 하며 충전없이 장기간 방치하실 경우 자연방전으로 배터리를 교환하셔야 합니다.
(※ 완전 방전시키지 마십시오. 필히 1개월 간격으로 충전해주시기 바랍니다.)



PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM

포터블 무선 앰프 시스템은 고품질의 최고의 사운드를 자랑하며, 무선 마이크(2EA)와 유선 마이크(1EA)를 동시에 사용이 가능합니다.

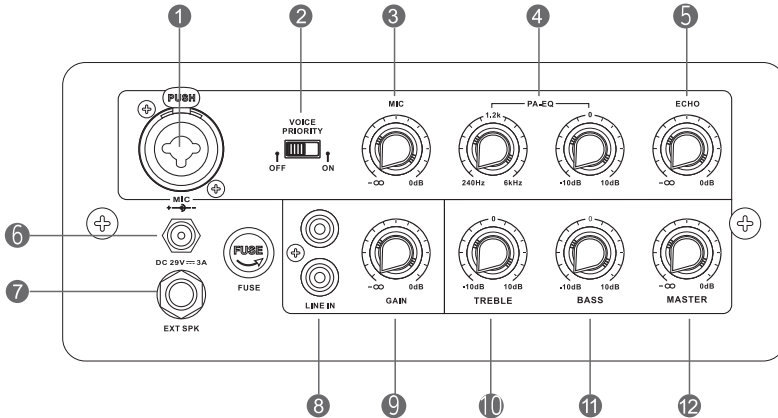
블루투스 모듈을 탑재하여 이동통신기기의 음악을 연주할 수 있습니다. 또한 USB 포트/SD 카드 플레이어 입력, 블루투스, 유선 마이크 입력, 라인 입력, 라인 (레코드) 출력 증폭기 및 전력 증폭기 멀티 증폭기 시스템이 하나로 되어있어 연설 및 회의, 강의, 교육, 제품 홍보, 야외 활동 등 다양한 곳에 폭 넓게 사용이 가능합니다.

충전용 배터리 시스템이 내장되어 어느곳에서도 자유롭게 사용이 가능하며, 슬라이드식 핸들바와 전용 바퀴는 편리한 이동을 가능하게 합니다.

포터블 무선 앰프 시스템 - 특징

- 900MHz, 8inch 고출력 스피커 내장
- 스피커 출력 MAX 250W
- USB, SD Slot, Bluetooth내장
- 볼륨/에코 조절, 녹음기능
- 음성출력 우선 기능
- 마이크 무선 2대, 유선 1대 사용
- 전기 및 충전으로 최대 6~8시간 사용
- 외부 입/출력, 보조 스피커연결 가능
- 밧데리잔량표시 기능, 순쉬운 배터리 교체
- 마이크 전원 입력시 자동 채널 세팅
- 다기능 소형 무선 마이크
(목걸이 타입, 헤드셋 겸용, 파워 포인트등)
- 마이크 자체 볼륨 조절
- 무선 마이크 핸드/벨트팩 겸용 마이크
- 뮤트 기능
- 송신부 거리 조절 기능(다른 공간과 혼선 없음)
- 자동/수동 채널 설정 가능
- 충전시간 8~12시간 (배터리표시등 점등후 저속추가 충전되오니 충분히 충전하여 사용하시기 바랍니다.)

Control PANEL



- | | | |
|-------------------|-------------|----------------|
| ① XLR언밸런스 마이크 소켓 | ⑤ 에코 조절 레버 | ⑨ 게인 조절 노브 |
| ② 음성출력 우선 스위치 | ⑥ 외부 전원 소켓 | ⑩ USB 고음 조절 노브 |
| ③ 마이크 볼륨 조절 노브 | ⑦ 외부 스피커 소켓 | ⑪ USB 저음 조절 노브 |
| ④ 마이크 이퀄라이저 조절 노브 | ⑧ 라인 입력 단자 | ⑫ 마스터 볼륨 조절 노브 |

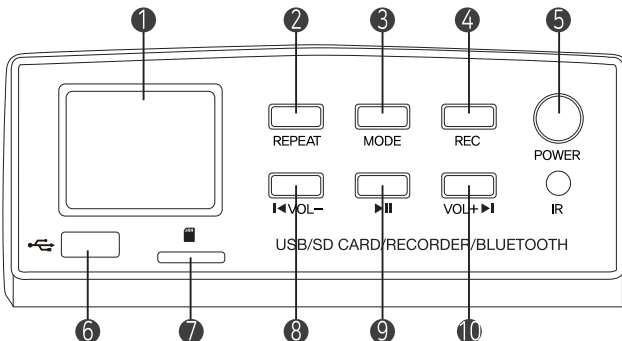
(※ ⑦번 연결 단자는 본체를 보조 스피커로 사용시 외부 입력 케이블을 연결하는 단자입니다.)

음성출력 우선 스위치

ON : 마이크 사용시 MP3음원(음악)은 자동으로 출력되지 않고 마이크 음성만 출력되는 기능으로 마이크 미사용시 자동으로 MP3음원이 출력 됩니다.

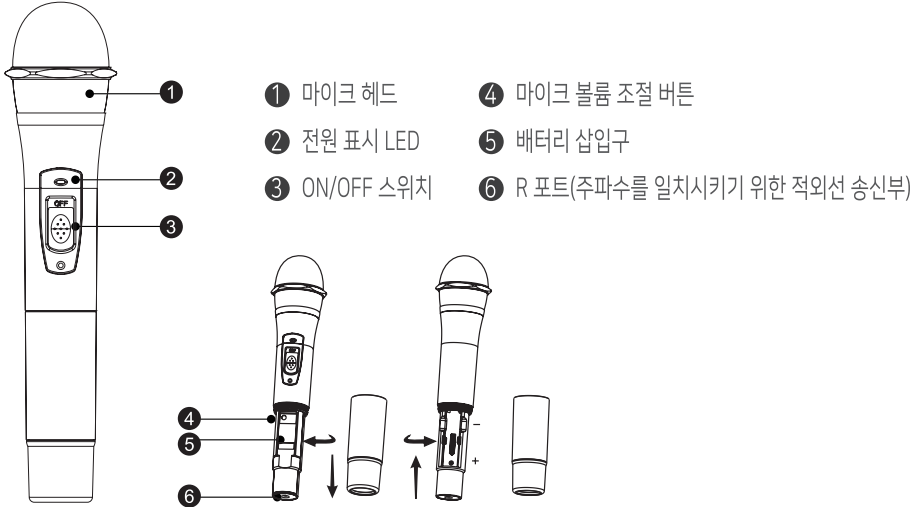
OFF : 마이크 사용시 MP3음원(음악)과 마이크 음성이 동시에 출력됩니다.

USB/SD Player



- | |
|------------------|
| ① LCD표시창 |
| ② 반복버튼 |
| ③ 모드 버튼 |
| ④ 녹음버튼 |
| ⑤ 전원버튼 |
| ⑥ USB포트 |
| ⑦ SD카드 슬롯 |
| ⑧ 볼륨다운 (이전곡선택)버튼 |
| ⑨ 재생/일시정지 버튼 |
| ⑩ 볼륨업 (다음곡선택)버튼 |

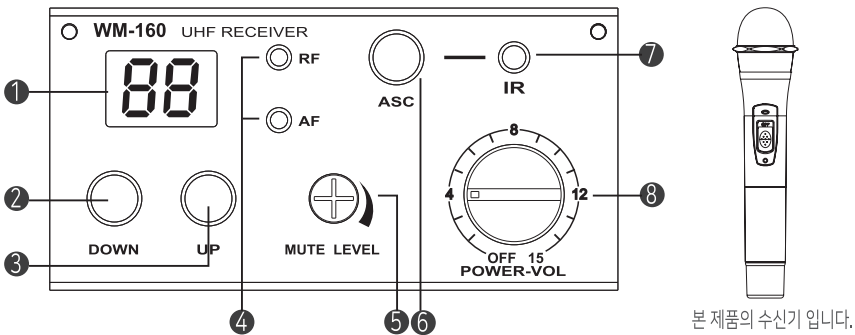
무선 마이크



무선마이크 주파수 설정 방법

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

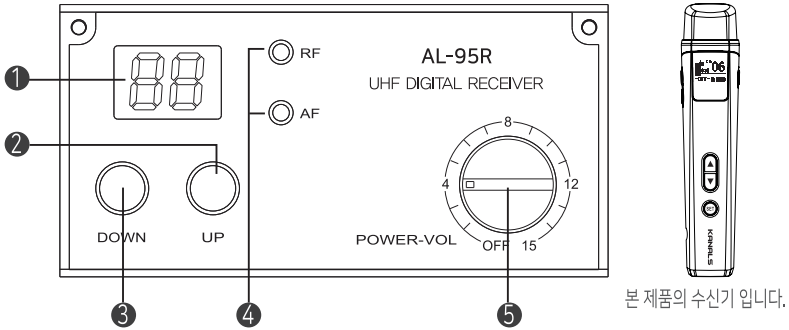
무선 마이크 모듈



▶ IR포트

무선 마이크의 자동 주파수 설정시 송신부와 적외선 통신을 통한 자동 채널 설정을 하는 포트입니다.

수신기 모듈 채널 모드 설정 방법



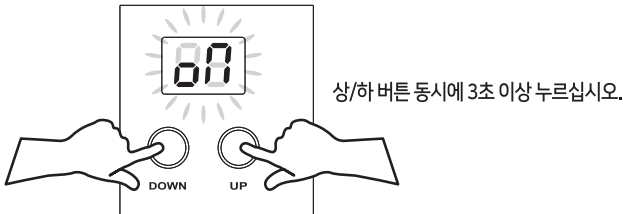
- ① LED 표시창 ② 주파수 업 버튼 ③ 주파수 다운 버튼 ④ AF/RF 표시 LED ⑤ 볼륨 조절 레버

자동, 수동 채널 선택 가능

- 자동채널 모드 : 수신기에서 설정된 채널로 마이크의 채널이 자동으로 설정 됩니다.
- 수동채널 모드 : 여러대의 마이크와 수신기 사용시 혼선을 방지하기 위하여 사용자가 수신기 채널을 설정한 후 마이크의 채널을 수신기와 동일한 채널로 맞추어 사용하는 방식입니다.

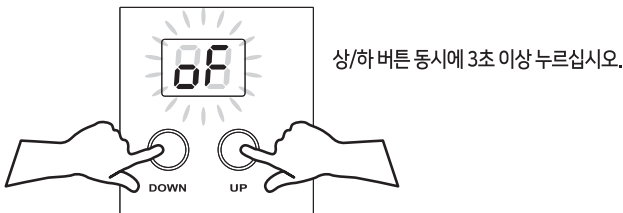
수신기 자동 채널 모드 설정 방법

수신기 모듈의 ②번 채널UP 버튼과 ③번 채널 DOWN버튼을 동시에 3초이상 누르면 LED 디스플레이 화면에 'ON'이 점등된 후 채널 번호 화면으로 바뀌면 자동 채널 모드 입니다.



수신기 수동 채널 모드 설정 방법

수신기 모듈의 ②번 채널UP 버튼과 ③번 채널 DOWN버튼을 동시에 3초이상 누르면 LED 디스플레이 화면에 'OFF'이 점등된 후 채널 번호 화면으로 바뀌면 수동 채널 모드 입니다.



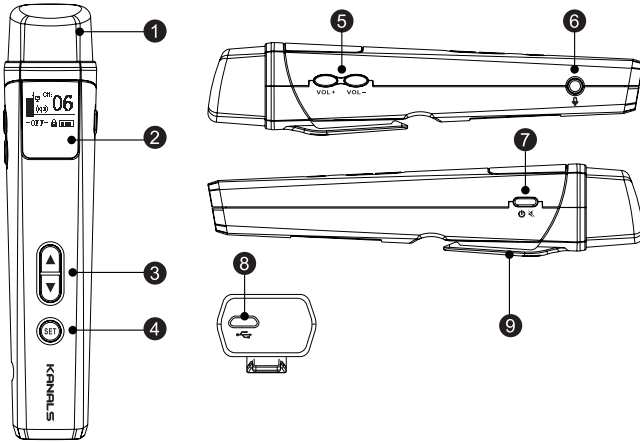
※ 마이크 채널 설정 방법은 9페이지 참조.

무선 마이크

헤드셋 겸용, 충전식 무선 마이크

볼펜 크기의 가볍고 작은 컴팩트 사이즈의 충전식 무선 마이크로 휴대가 간편하며, 넥스트랩 연결로 목걸이형으로 사용이 가능하고, 마이크 본체에 헤드셋을 연결하여 헤드셋 마이크로도 사용이 가능합니다.

또한 배터리 잔량 표시기능, 수신거리 조절 기능, 자동/수동 채널 설정등 다양한 기능으로 언제 어디서나 편리하게 사용이 가능합니다.



- ① 마이크 헤드
- ② LED 디스플레이
- ③ 채널 선택 및 설정 버튼
- ④ 세팅 버튼
- ⑤ 볼륨 조절 버튼
- ⑥ 헤드셋(핀마이크) 연결 단자
- ⑦ 전원 스위치(뮤트 버튼)
- ⑧ USB충전 단자
- ⑨ 벨트 클립

파워포인트 기능

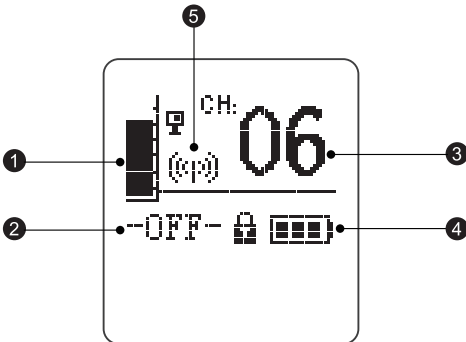
■ PC에 USB동글을 연결하여 ③번 채널선택 버튼으로 파워포인트 기능을 사용할 수 있습니다.



USB동글



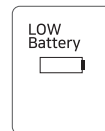
채널 선택버튼으로 페이지넘김 기능 사용



- ① 주파수 강도 표시
- ② 자동 전원 차단 기능 ON/OFF 표시
- ③ 채널 번호 표시
- ④ 배터리 잔량 표시
- ⑤ 자동 채널 설정 표시

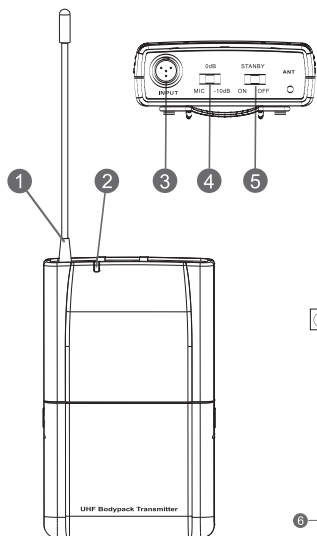
배터리 잔량 표시

■ LCD 디스플레이 화면을 통해 배터리 잔량을 확인할 수 있으며, Low 배터리시 <그림1>과 같은 화면이 표시되면 마이크를 충전하여 주십시오.

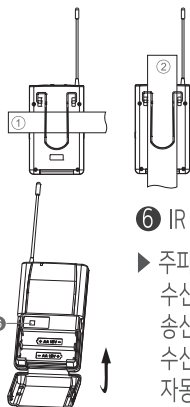


<그림1>

벨트팩 마이크(선택사항)



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



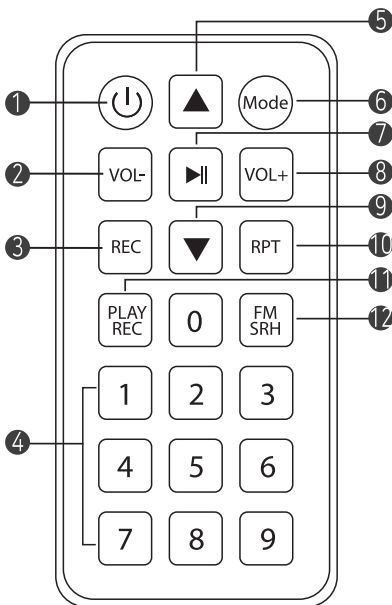
후면의 벨트 클립으로 벨트에 고정후 자유롭게 사용이 가능합니다.

- ⑥ IR 포트(주파수를 일치시키기 위한 적외선 송신부)

▶ 주파수 설정 방법

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

리모트 컨트롤러



- ① 전원 버튼
- ② 볼륨 줄임 버튼
- ③ 녹음 버튼
- ④ 숫자 입력 버튼
- ⑤ 이전곡 선택 버튼
- ⑥ 모드 버튼
- ⑦ 재생/일시정지 버튼
- ⑧ 볼륨 높임 버튼
- ⑨ 다음곡 선택 버튼
- ⑩ 반복 버튼
- ⑪ 녹음 재생 버튼
- ⑫ FM라디오 스캔 버튼

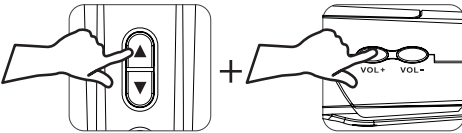
초소형 마이크 채널 설정 방법

자동, 수동 채널 설정 기능

- 자동채널 설정 : 수신기가 자동 채널 모드 설정상태 일때, 마이크 전원을 켜면 자동으로 수신기에서 설정된 채널로 마이크의 채널이 설정 됩니다.
- 수동채널 설정 : 수신기가 수동 채널 모드 설정상태 일때, 사용자가 마이크의 채널을 수신기와 동일한 채널로 맞추어 사용하는 방식 입니다.

마이크 자동 채널 설정 방법(수신기가 자동채널 모드 일때)

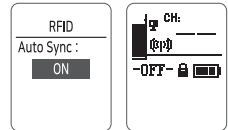
1. 마이크의 ③번 채널선택 버튼의(▲)을 누른상태에서 ⑤번 볼륨 조절 버튼(VOL+)을 3초이상 누르십시오.



2. 디스플레이 화면에서 오른쪽 <그림1>과 같은 화면이 나타납니다.

이때 ③번 채널선택 버튼을 눌러 ON으로 설정하고 ④번 세팅 버튼(SET)을 누르면 수신기의 채널에 따라 자동으로 마이크의 채널이 세팅 됩니다.

(※ 세팅후 마이크의 전원을 껐다 다시 켜 주십시오.)

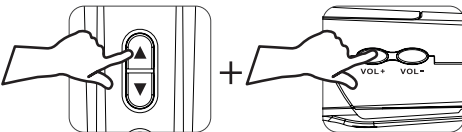


<그림1>

<설정 완료 화면>

마이크 수동 채널 설정 방법(수신기가 수동채널 모드 일때)

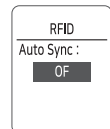
1. 마이크의 ③번 채널선택 버튼의(▲)을 누른상태에서 ⑤번 볼륨 조절 버튼(VOL+)을 3초이상 누르십시오.



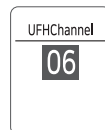
2. 디스플레이 화면에서 오른쪽 <그림1>과 같은 화면이 나타납니다.

이때 ③번 채널선택 버튼을 눌러 OFF으로 설정 합니다.

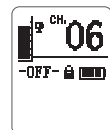
3. 다시한번 ③번 채널선택 버튼의(▲)을 누른상태에서 ⑤번 볼륨 조절 버튼(VOL+)을 3초이상 누른후 <그림2>와 같은 화면에서 ③번 채널선택 버튼으로 수신기와 동일한 채널을 설정하신 후 ④번 세팅 버튼(SET)을 누르면 수동 채널 설정이 완료 됩니다.



<그림1>



<그림2>



<설정 완료 화면>

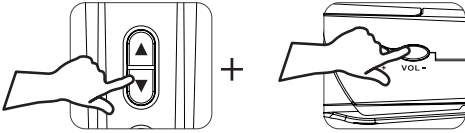
초소형 마이크 설정 방법

수신거리 설정 기능(송/수신기가 자동채널 모드 일때 적용)

- Near : 수신기가 3m 이내 가까운 경우 설정하여 사용 합니다.
- Far : 수신기가 15m 이상 멀리있는 경우 설정하여 사용 합니다.

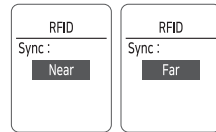
마이크 수신거리 설정 방법(송/수신기가 자동채널 모드 일때 적용)

1. 마이크의 ③번 채널선택 버튼의(▼)을 누른상태에서 ⑤번 볼륨 조절 버튼(**VOL-**)을 3초이상 누르십시오.



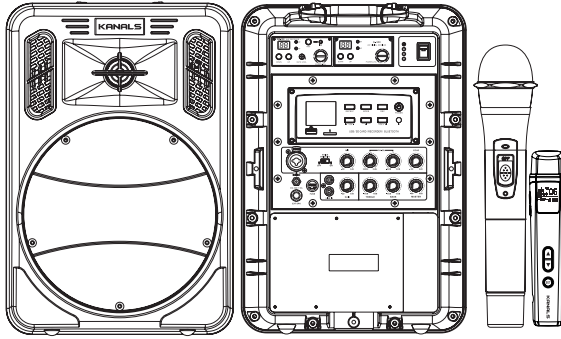
2. 디스플레이 화면에서 오른쪽 <그림1> 과 같은 화면이 나타납니다.

이때 ③번 채널선택 버튼을 눌러 Near(가깝게) 또는 Far(멀게)로 설정하신 후
④번 세팅 버튼(**SET**)을 누르면 수신거리 설정이 완료 됩니다.



<그림1>

SPECIFICATION



본체

Frequency range	80hz-18kHz	Operating time	6~10 hours
Thd	0.05%@1khz/1w	Recharge time	8~12 hours
Maximum power	250W	Dimension	405(H)×280(W)×225(D)mm
Sensitivity	93dB/m/W	Weight	9.6Kg

Bluetooth module

M_Blue_Audio	M_Blue_Audio	standby curren	40-70mA (Unpaired)
Bluetooth version	2.1	Output level	-8.2dBV (390mVrms)
Working voltage	8~12V	Frequency response	20Hz-18kHz
Working current	60-80mA (Unpaired), 45-65mA (Pair)	S/N	>68dB

무선마이크

Max Audio Input Level	0dbV	Power Supply Requirements	2AA size alkaline, 3.7V Lithium Battery
Gain Adjusting Range	22.5dB	Charging Time	2.5~3.5h
Dimensions	250×50mm, 350g	Battery Working Time	>8h

초소형 무선 마이크

Frequency Bandwidth	25MHz	Audio Output Level	>+5dbV MAX
Frequency Response	30Hz~15KHz(±3db)	Power Requirements	3.7V Lithium Battery
Dynamic Range	>85db	Battery Life	>8h/1300mAH
THD	<0.1% to 1KHz	Dimensions	115×20×26mm
S/N Ratio	>80db(A)	Weight	45g
RF Power Output	10mW		
Input Impedance	2.2KΩ		

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.
 - 사용자 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.