

e.Bus

사용설명서

(보증서 첨부)

본 제품을 설치하기 전에
사용설명서를 자세히 읽어 주시기 바랍니다.

e.Bus

ooloo OOLGA

주식회사 올기

대표전화 : 1566-5590

<http://www.oolga.com>



본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 설명서는 (주)올가의 FM송신기의 사용방법과 주의사항 등에 관하여 간단하게 설명되어 있습니다. 사용하기 전에 본 설명서를 잘 읽어 주시기 바랍니다.

■ OST202(고급형)/OST202A(고급형+스피커) OST102(일반형)/OST102A(일반형+스피커)

제품의 특징

1. 채널 분리도가 높습니다. (202, 202A)
2. 전자식 디지털 볼륨조절이 가능합니다. (202, 202A)
3. 프로세서 전원과 RF전원을 서로 따로 사용하기 때문에 내부 노이즈에 강합니다. (202, 202A)
4. 3중 구조의 기판설계이기 때문에 외부 노이즈에 강합니다. (202, 202A, 101, 101A)
5. 선택할 수 있는 주파수가 많기 때문에 유용하게 사용할 수 있습니다. (202, 202A)
6. 전파 출력이 2중이므로 송신 능력이 효율적입니다. (202, 202A)
7. PDA네비게이션 전용단자가 있어서 편리합니다. (202A, 102A)

제품의 구성

- 제품본체 1개 ■ 3.5φ 스테레오 케이블 1개(OST102A, 202A 모델은 별도)
- 설명서 1개

제품의 설치

1. 제품의 본체를 차량의 시거잭 콘넥터에 설치하여 주십시오
2. 3.5φ 스테레오 케이블의 양단을 저희 제품과 사용하고자 하는 음향기기에 각각 연결하여 주십시오.



■ OST-102(일반형)

제품의 특징

1. 제품의 설치방법에 따라 OST-102를 설치하여 주십시오.
2. OST-102의 사용가능한 3개의 주파수 중 적당한 채널을 선택해 주십시오.
3. 카오디오의 라디오 주파수를 위 채널과 동일하게 선택하여 주십시오.
4. 사용하는 음향기기의 볼륨을 적절하게 조정하여 주십시오.

제품제원

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1. 선택 주파수 : 88.2Mhz, 88.4Mhz, 88.8Mhz | 6. 수신범위 : 5m이내 |
| 2. 채널 분리도 : 35dB | 7. 입력 전압 : 9~15V |
| 3. 입력 임피던스 : 1k Ω | 8. 소비전력 : 1W |
| 4. 입력 레벨 : 0.7V | 9. 동작 온도 범위 : 0~40 $^{\circ}$ C |
| 5. 오디오 주파수 : 20~15kHz | |

■ OST-202(고급형)

제품의 특징

1. 전원 버튼을 가볍게 한번 누르면 화면이 들어 오면서 ON이 됩니다.
2. 방송이 되지 않는 라디오 주파수를 찾아서 지정합니다.
3. OST-202의 주파수 조정 버튼을 눌러 주파수를 라디오와 일치시킵니다.
4. 무음상태에서 OST-202의 보조안테나를 조정하여 최대한 깨끗한 상태가 되게 합니다.
5. 사용하는 음향기기의 볼륨을 적절하게 조정하여 주십시오.



6. 전원 버튼을 1초이상 누르면 POWER OFF가 됩니다.
 7. 12V 전원을 사용하는 음향장치를 연결시 노이즈가 심하면 별도 판매인 노이즈 필터 케이블을 사용 하세요.
- ▶ 출하시 전원 ON이 되어 있습니다.

주파수 조정

- 라디오와 송신기의 주파수가 일치하게 위아래 버튼을 눌러 선택합니다.
*셋팅된 주파수는 전원이 차단되더라도 마지막 주파수를 기억합니다.

오디오 입력볼륨 조절

- 전원버튼을 1초이내로 누르면 화면이 주파수에서 V**으로 바뀌고 위아래 버튼을 눌러 6~-6까지 단계적으로 조절할 수 있습니다.
- * 볼륨설정이 높을 경우 잡음에 영향을 받을 수 있으므로 가능하면 0 이하로 설정하여 주십시오.
 - * 음향기기(MP3, CDP등)의 출력이 너무 클 경우 OST-202 볼륨을 낮추어도 음이 찌그러지므로 입력레벨 한도 내에 맞추어 자체 볼륨을 정합니다.
 - * 셋팅된 볼륨은 전원이 차단되더라도 저장됩니다.

제 품 제 원

1. 선택 주파수 : 87.5~99.9MHz(0.1MHz 단위 위,아래 이동)
2. 채널 분리도 : 45dB
3. 입력 임피던스 : 1k Ω
4. 입력 레벨 : 0.7V
5. 오디오 주파수 : 20~15kHz
6. 수신범위 : 7m이내
7. 입력 전압 : 9~15V
8. 소비전력 : 1.4W
9. 동작 온도 범위 : 0~40 $^{\circ}$ C



▶ PDA 네비게이션 단자 사용방법(202A 102A)

1. PDA와 송신기를 3.5φ케이블로 연결 합니다.
 2. PDA 볼륨을 적당한 크기로 조절합니다.
- * 2.5φ규격의 PDA는 별도의 변환단자가 필요 합니다
 - * 12V 전원을 사용할 경우 전원 노이즈가 생길 수 있습니다.
 - * 노이즈 필터 케이블(별도 판매)을 사용하시면 전원 노이즈가 없어집니다.

▶ 참고사항

1. 본 FM송신기는 약한 전파를 송출하므로 라디오 주변에 강한 자계가 흐르거나 전파 잡음이 있을 경우 혼선이 생길 수 있습니다.
2. FM 방식 특성상 수신기에 따라 고음대역이 작게 들릴 수도 있으므로 트레블 (TREBLE)을 적당히 조정하여 청취하면 좋습니다.
3. FM 변조회로 내에 온도에 민감한 부품이 있으므로 0℃이하에서 사용시 특정주파수에서 특성이 떨어질 수도 있으므로 주파수를 다르게 선택하여 주십시오.
4. OST 202제품에서 12V전원을 사용하는 제품을 연결 시 전파 출력이 차단될 수 있습니다. 출력이 차단 될 경우 주파수를 다시 조정하거나 전원을 다시 넣어 주세요. 차단되는 상태가 자주 발생할 때에는 제품 보호를 위해 노이즈 필터 케이블로 바꾸어 주세요.

▶ 사용시 조치사항

1. 채널 분리도가 떨어질 경우
 - 연결된 음향기기의 볼륨을 작게 조절하고 송신기의 볼륨을 조절해 입력신호를 적당하게 합니다. (해당제품)
 - 방송국에서 나오는 음량과 비교해 비슷하게 설정합니다. 만약, BASS BOOST나 특정대역을 증폭한 상태에서는 방송국 음량보다 작게 조절합니다.
 - 대부분의 자동차 라디오 튜너는 수신 신호가 약할 경우 스테레오 신호가 들어오더라도 자동으로 모노로 설정되기 때문에 최대로 송신이 잘되게 조정합니다.

