

Trantec S5 무선 마이크 시스템

사용설명서



목록

- 2 - 4. 안전사용에 관한 주의사항
- 4. 머릿말
- 4, 5. S5 시스템 개요
- 5. 사용하기 전에
- 6 - 7. 튜너 설치
- 8 - 11. 튜너의 주파수 선택하기
- 12 - 16. 기타설정
- 17, 18. 핸드 타입 무선마이크 설치하기
- 19, 20. 벨트팩 타입 무선마이크 설치하기
- 21. 정확한 사용방법
- 22. 고장 제거
- 23, 24. S5 시스템 전용 랙 마운트 키트
- 25, 26. Mini-XLR 선연결
- 27, 28. 사양
- 29. CE 부합성명, WEEE 성명

안전사용에 관한 주의사항

- 사용 전 반드시 본 사용설명서를 상세히 읽어 주십시오.
- 이곳에 명시된 주의사항은 안전과 관계된 매우 중대한 내용이 기재되어 있으므로 반드시 준수해야 합니다.
- 본 사용설명서를 읽으신 후 반드시 필요 시 손쉽게 찾을 수 있는 곳에 보관해 주십시오.

표시에 관하여

안전하고 정확하게 본 제품을 사용하여 본인 및 타인에게 위험이나 재산 상의 손실을 초래하지 않게 하기 위해 표기를 사용합니다. 이러한 표기내용에 대해 확실하게 이해하신 후 본문을 읽어 주십시오.



경고

잘못된 조작 시 사망이나 심각한 신체적 상해를 입을 수 있음을 나타냅니다.

물에 젖지 않게 하십시오.

물이 기기 본체에 스며드는 것을 방지하기 위해 물에 젖지 않게 조심하십시오. 화재나 감전사고가 발생할 수 있습니다.

지정되지 않은 전원 및 전압을 사용하지 마십시오.

표시된 내용을 초과하는 전원 및 전압을 사용하지 마십시오. 화재나 감전사고가 발생할 수 있습니다.

전선이 벗겨지거나 상하지 않게 조심하십시오.

전선이 상하거나 혹은 전선에 임의로 가공 작업을 진행하지 마시고 전선을 전열기구 가까이에 두지 마십시오. 또한 전원 코드 위에 무거운 물건을 올려 두지 마십시오. 화재나 감전사고가 발생할 수 있습니다.

만약 이상이 발생했을 때

다음과 같은 상황이 발생했을 때, 우선 전원스위치를 끄고 전원플러그를 뽑으신 후 저희 대리점으로 연락해 주십시오.

계속 사용 시 화재나 감전사고가 발생할 수 있습니다.

- 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때
- 물 혹은 이물질이 내부로 스며들었을 때
- 떨어뜨렸거나 케이스가 파손되었을 때
- 전선이 파손되었을 때 (전선의 내부선이 노출, 단선 등)
- 소리가 나지 않을 때

제품 위에 액체가 담긴 용기나 소형 금속물 등을 올려 놓지 마십시오

액체를 제품 내부로 쏟거나 혹은 화재 및 감전 사고가 발생할 수 있습니다.



경고

잘못된 조작 시 사망이나 심각한 신체적 상해를 입을 수 있음을 나타냅니다.

번개가 칠 때는 손대지 마십시오.

번개가 칠 때 전원플러그나 안테나에 손대지 마십시오.
감전 사고가 발생할 수 있습니다.

의료기재 근방에서 사용하지 마십시오.

전자파가 의료기재에 영향을 미칠 가능성이 있습니다.
반드시 본체의 전원을 꺼 주십시오.



주의

잘못된 조작 시 인체에 상해를 입히거나 혹은 재산적 손실을 발생시킬 수 있음을 나타냅니다.

젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.

젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마십시오.
감전 사고가 발생할 수 있습니다.

전선을 끌어 당기지 마십시오.

전원플러그를 뽑을 때 전선을 끌어당겨서 뽑지 마십시오. 전선이 훼손되면서 화재 혹은 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
손으로 전원플러그를 잡은 후 뽑아 주십시오.

이동 시 전원플러그를 뽑아 주십시오.

전원플러그가 꽂인 상태에서 이동하면 전선 및 코드가 훼손되어 화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

습하거나 먼지가 많은 곳에 설치하지 마십시오.

습하거나 먼지가 많은 곳 혹은 직사광선이 닿는 곳, 전열기구 근처, 기름매연 및 수증기가 자주 발생하는 곳에 설치하지 마십시오.
화재나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

대리업자에게 문의 설치하십시오.

안테나 설치 공정은 기술과 경험이 필요하기 때문에 대리업자에게 문의 설치하십시오.
만약 정확하게 시공하지 않으면 안테나가 쓰러지거나 떨어져 다치거나 감전될 위험이 있습니다.

무거운 물건을 올려놓지 마십시오.

기기 본체가 물건의 중량에 의해 기울어지거나 무너지거나 떨어져 훼손될 위험이 있습니다.

전원플러그를 꽂는 콘센트의 청결을 유지해 주십시오.

전원플러그를 콘센트에 꽂을 때, 콘센트에 먼지 등이 쌓여 있으면 화재 발생의 위험이 있습니다. 그러므로 정기적으로 콘센트의 청결을 유지해 주십시오.
또한 전원플러그를 끝까지 꽂아 주십시오.

주의

잘못된 조작 시 인체에 상해를 입히거나 혹은 재산적 손실을 발생시킬 수 있음을 나타냅니다.

정비 및 장기간 사용하지 않을 때의 주의사항

안전을 고려하여 정비 및 장기간 사용하지 않을 때에는 반드시 전원스위치를 끄시고 콘센트에서 전원플러그를 뽑아 주십시오.

만약 이 규정을 지키지 않을 경우 감전이나 화재가 발생할 위험이 있습니다.

배터리액 누출 주의

보름 이상 사용하지 않을 경우 배터리를 빼서 보관해 주십시오.

배터리액이 누출되면 화재, 훼손 및 주변환경오염 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

배터리 사용 시 주의사항

반드시 아래와 같은 사항을 준수해 주십시오.

만약 아래 사항을 어기면 배터리액이 누출되거나 파열되어 다치거나 화재가 발생할 위험이 있습니다.

- 단락, 분해, 가열 및 불 속으로 던지지 마십시오.
- 배터리에 직접 납땜하지 마십시오.
- 지정된 배터리를 사용하십시오.
- (+)와 (-) 전극을 주의하여 표시대로 정확히 설치해 주십시오.
- 직사광선, 고온, 다습한 곳 등을 피해 보관해 주십시오.

머릿말

Trantec S5 시리즈는 최고수준의 제조업체가 다년간 누적한 기술을 바탕으로 개발하여 고객에게 제공해드리는 믿을만한 무선마이크 시스템입니다.

고객 여러분의 사랑과 지지에 감사드립니다.

본 설명서를 자세히 읽어 주십시오. 특히 설치 및 사용 전 반드시 안전사용의 주의사항을 자세히 읽어 주십시오.

S5 시스템 개요

S5 시스템은 아래와 같은 특징을 갖춘 UHF 무선마이크 시스템입니다.

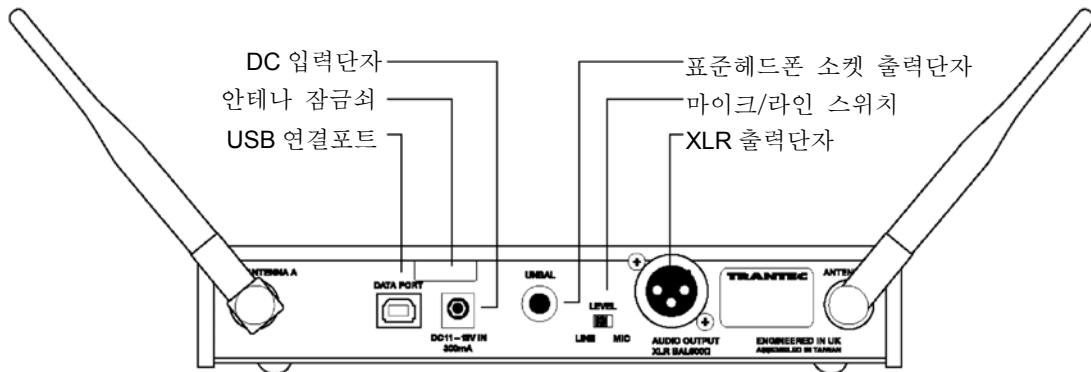
- 한 명의 사용자가 10 개의 미리 설정 저장 기능
- 최적의 True Diversity 방식으로 데드포인트를 가장 최소한도로 통제
- 튜너와 무선마이크 상에 식별이 용이한 액정디스플레이를 설치하여 뛰어난 조작성

- 적외선통신으로 효율적으로 각 시스템 설정
- 소프트웨어를 통해 무선마이크 고정 기능 제공
- 헤드폰 모니터링 표준장비
- XLR (마이크 레벨 전환 및 라인 레벨 전환 가능), 표준이어폰 소켓에서 오디오 출력
- 오디오 처리 메뉴
- 1400 개 이상의 채널 선택
- USB 연결포트를 통해 PC 와 연결하여 소프트웨어 모니터링 가능
- 튜너와 무선마이크는 모두 금속케이스로 제작
- 랙마운트 키트 정면 설치용 안테나 아답터

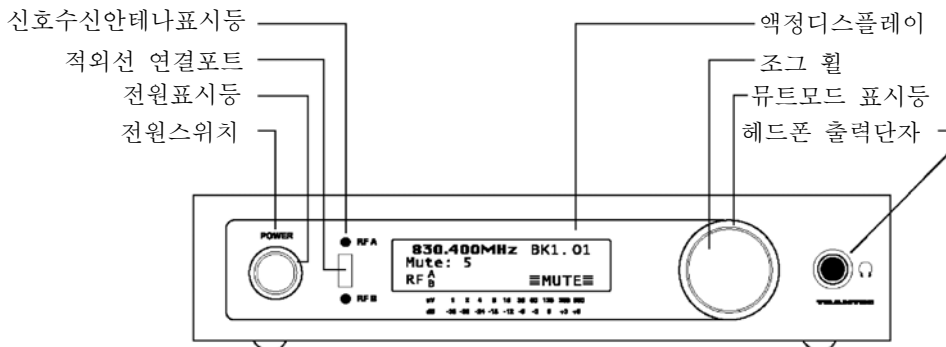
사용하기 전에

본 기기는 식별이 용이한 액정 디스플레이를 갖춘 기기로서 이를 통해 각종 기능 설정이 매우 용이한 고품질 무선마이크 시스템입니다. 본 기기를 사용하기 전에 반드시 내용을 참조하여 시스템을 설치해 주십시오.

튜너 설치



뒷면



앞면



1. 제품에 포함된 2 개의 안테나를 기기 뒷면의 BNC 안테나 커넥터 상에 설치합니다.

2. 제품에 포함된 안테나 잠금쇠를 이용해 AC/DC 어댑터를 뒷면의 DC 입력 단자에 연결합니다. 이 때 정면의 전원표시등이 빨간색으로 변하게 됩니다.

3. 표준헤드폰 소켓 출력단자 혹은 XLR 출력단자에서 나온 오디오 출력케이블을 믹싱 콘솔 혹은 증폭기에 연결합니다.

메모:

XLR 밸런스 출력은 마이크 레벨 혹은 라인 레벨로 전환할 수 있습니다. 헤드폰 출력단자를 이용해 신호가 오디오 출력 수신 여부를 모니터링할 수 있습니다. 또한 헤드폰 출력은 조그 휠을 이용해 음량을 조절할 수 있습니다.

4. 전원 스위치를 켜면 스위치 전원 표시등이 녹색으로 빛나게 되며, 튜너에 초기값이 표시됩니다. (BK1.01)

상기된 순서에 의해 튜너 설치를 마치게 됩니다.

튜너의 주파수 선택하기

주파수 선택하기

1. BANK1 을 이용해 채널 선택 및 변경하기

튜너가 뮤트 모드가 아닐 경우, 조그 휠을 약 3초간 누르면 **MAIN MENU** 가 표시됩니다. 뮤트 모드일 경우, 바로 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.

FREQ SELECT 상에 밑줄이 나타난 상태에서 조그 휠을 누릅니다.

BANK 상에 밑줄이 나타날 때까지 조그 휠을 돌리며, **BANK** 에 밑줄이 나타난 후 조그 휠을 누릅니다.

조그 휠을 눌러서 **BANK1** 을 선택합니다.

조그 휠을 돌려서 채널을 변경합니다.

조그 휠을 눌러 새로운 주파수를 선택합니다.
(주파수표 참조)



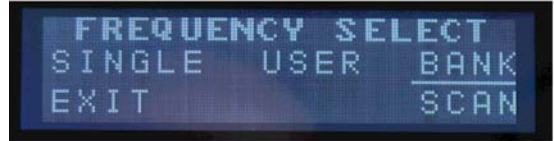
2. 선택한 BANK 변경하기

튜너가 뮤트 모드가 아닐 경우, 조그 휠을 약 3초간 누르면 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.
 뮤트 모드일 경우, 바로 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.

FREQ SELECT 에 밑줄이 나타난 상태에서
 조그 휠을 누르면 다음과 같은 화면이
 나타납니다.



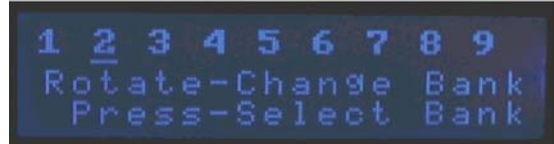
BANK 상에 밑줄이 나타날 때까지 조그 휠을
 돌리고, **BANK** 상에 밑줄이 나타난 후 조그
 휠을 누릅니다.



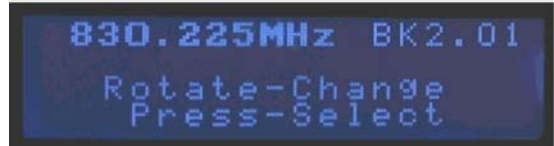
우측 하단의 **BANK** 선택 화면이 표시됩니다.



새로운 **BANK** 상에 밑줄이 나타날 때까지 조그
 휠을 돌리고 다시 조그 휠을 눌러 선택해
 주십시오.



표시된 주파수를 선택하시려면 조그 휠을 눌러
 주시고, 또 다른 주파수로 변경하시려면 조그
 휠을 돌려 주십시오.



ACCEPT 상에 밑줄이 나타난 상태에서 다시 한
 번 조그 휠을 누르면 새로운 **BANK** 로
 들어가게 됩니다. (주파수표 참조)



이어서 순서 4 로 들어가신 후 튜너 적외선 포트를 사용해 무선마이크를 설정합니다.

3. 주파수 분배를 위한 선택 채널 변경

사용자는 본 기능을 통해 1400 개 이상의 채널에서 하나의 채널을 선택할 수 있습니다. 튜너가 뮤트 모드가 아닐 경우, 조그 휠을 약 3 초간 누르면 **MAIN MENU** 가 표시됩니다. 뮤트 모드일 경우, 바로 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.

FREQ SELECT 상에 밑줄이 나타난 상태에서, 조그 휠을 누릅니다. **SINGLE** 상에 밑줄이 나타난 상태에서 조그 휠을 누릅니다.

EDIT 상에 밑줄이 나타난 상태에서 조그 휠을 누릅니다. 첫 번째 나타난 주파수가 깜빡거리며 사라집니다. 조그 휠을 돌리면서 해당 부분의 주파수를 선택한 후, 조그 휠을 누르면 해당 주파수로 들어가게 됩니다. 이때 주파수 이하의 부분이 깜빡거리며



사라지면 상술된 내용과 동일한 방식으로 주파수를 변경합니다. 이와 동일한 방법으로 사용자 명칭을 변경하게 됩니다. 모든 ASCII 코드는 사용자 명칭으로 사용될 수 있습니다.

만약 이 메뉴를 건너뛰고 싶으실 때는 조그 휠을 계속 누르고 계시면 됩니다.

1 초동안 조그 휠을 눌러 메뉴를 건너 뛴 후, **ACCEPT** 상에 밑줄이 나타날 때까지 조그 휠을 돌리고, 다시 조그 휠을 눌러서 개별 모드 주파수와 사용자 명칭을 선택합니다. 이어서 다음 순서로 들어가 튜너 적외선 연결포트를 이용해 무선마이크를 설정합니다.

주의사항

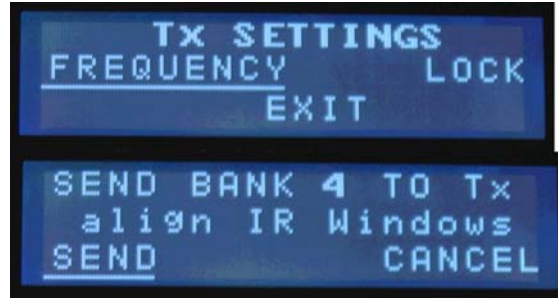
개별 사용자 **Bank** 상에 하나의 사용자 주파수를 추가할 수 있습니다. **Trantec** 소프트웨어 중에서 사용자 **Bank** 를 다운로드 하십시오. 상세한 사항은 CD 내에 포함된 모니터링 소프트웨어 설명서를 참조해 주십시오.

4. 튜너 적외선 연결포트를 사용해 Bank 메시지를 무선마이크로 전송하기

튜너가 뮤트 모드가 아닐 경우, 조그 휠을 약 3초간 누르면 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.
뮤트 모드일 경우, 바로 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.

조그 휠을 **TX SET** 상에 밑줄이 나타날 때까지 돌리고, **TX SET** 상에 밑줄이 나타나면 바로 조그 휠을 눌러 **TX SETTING** 화면으로 들어갑니다.

FREQUENCY 상에 밑줄이 나타난 상태에서 조그 휠을 누릅니다.



무선마이크와 튜너 적외선 연결포트 사이를 15cm 이내로 유지한 후, **SEND** 상에 밑줄이 나타났을 때 조그 휠을 누르고 몇 초간 기다려 주십시오.

무선마이크와 튜너의 주파수의 동기화를 위해 이미 선택한 **BANK** 의 모든 주파수가 무선마이크로 전송됩니다. 튜너 화면이 **MAIN MENU** 로 돌아갑니다.

튜너가 싱글(**SINGLE**) 혹은 사용자 주파수 모드에 속해 있을 때, 사용자 **Bank** 를 전송합니다.

기타설정

튜너 설정

뮤트 모드 /스켈치 설정

본 기기는 무선마이크를 켜올 때 외부잡음으로 인한 파이럿톤, 노이즈레벨 및 신호수신레벨 등을 제거하여 고성능 내부 뮤트 기능을 발휘합니다.

RX SETTINGS MENU 를 사용해 신호수신레벨의 뮤트를 조절할 수 있습니다.

조그 휠을 1분 간 누르고 있으면 **MAIN MENU** 가 나타납니다. 만약 뮤트 모드가 아닌 경우 3초 간 누르고 있어야 합니다.

조그 휠을 **RX SET** 상에 밀줄이 나타날 때까지 돌리고, **RX SET** 상에 밀줄이 나타나면 조그 휠을 눌러 주십시오.

MUTE 상에 밀줄이 나타난 상태에서 조그 휠을 누르신 후, 다시 조그 휠을 돌리면서 1~10의 뮤트 설정을 합니다. RFA와 B의 크기는 현재 뮤트 설정 상태를 나타냅니다.



주의사항

뮤트 레벨을 높게 설정하면 신호수신범위가 축소되고; 레벨을 낮게 설정하면 방해전파가 증가합니다. 보통 권장드리는 설정범위는 4~6 사이입니다.

조그 휠을 돌리면 바로 뮤트 레벨 범위를 조절할 수 있습니다.

오디오 처리

조그 휠을 누르면 **MAIN MENU** 가 표시됩니다.

조그 휠을 **RX SET** 상에 밀줄이 나타날 때까지 돌리고, **RX SET** 상에 밀줄이 나타나면 조그 휠을 눌러 주십시오. 조그 휠을 **RX SETTINGS** 화면의 **AUDIO** 상에 밀줄이 나타날 때까지 돌려 주시고, **AUDIO** 상에 밀줄이 나타나면 조그 휠을 눌러 주십시오.



이 화면에서 **PHASE REV, LoCUT, HiBOOST** 등을 선택하실 수 있습니다. 이러한 기능들의 초기설정값은 모두 OFF로 되어 있습니다. 조그 휠을 설정을 원하는 항목에 밀줄이 나타날 때까지 돌리신 후, 다시 조그 휠을 눌러 주시면 켜기/끄기를 선택할 수 있는 체크박스가 나타나게 됩니다.

PHASE REV: 반전오디오 출력 극성

LoCUT: 저주파 주파수 감소

HiBOOST: 고주파 주파수 증가

실시간으로 3종류 기능을 변경하실 수 있습니다. 각 기능을 설정하신 후, 조그 휠을 돌려서 **EXIT** 상에 밀줄이 나타날 때 조그 휠을 눌러 주시면 메인 화면으로 돌아갑니다.



헤드폰 볼륨

조그 휠을 메인 화면 상에 헤드폰 볼륨 조정 화면이 나타날 때까지 돌려 주십시오. 헤드폰 볼륨 막대가 나타났을 때 조그 휠을



돌리면서 볼륨을 조절할 수 있습니다. 조그 휠을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다. 또한 약 2초간 아무런 조작도 하지 않았을 경우에도 메인 화면으로 돌아가며 변경하신 볼륨 설정을 저장하게 됩니다.

채널 체크

채널 체크는 현재 사용하고 계신 주파수가 어떤 것인지 체크하는 기능으로 튜너의 한 기능이라고 할 수 있습니다.

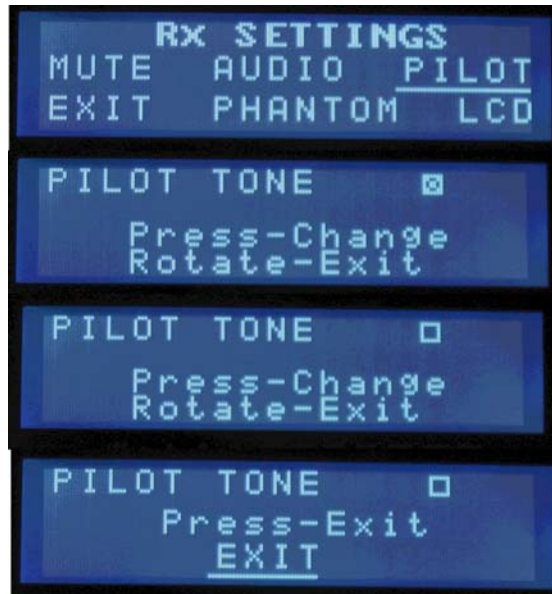
조그 휠을 누른 후 메인 화면에 **MAIN MENU**가 나타나고 다시 **FREQ SEL** 상에 밑줄이 나타난 상태에서 조그 휠을 누릅니다. 조그 휠을 **SCAN** 상에 밑줄이 나타날 때까지 돌리신 후, **SCAN** 상에 밑줄이 나타나면 즉시 조그 휠을 눌러 주십시오.

약 10초간 스캐닝을 한 후, 선택할 수 있는 **BANK**가 화면에 나타납니다. 채널 체크 결과, 만약 사용 중인 주파수에 속한다면 튜너로 해당 주파수를 포함하고 있는 **BANK**를 사용하지 못합니다. 그러므로 기타 다른 주파수를 포함한 **BANK** 중에서 주파수를 선택해 주십시오.



파일럿 톤

본 기기는 외부 간섭을 식별할 수 있는 기능 혹은 비파일럿 톤 장치와 서로 호환이 가능하되 해당 비파일럿 톤을 무효화 시키는 기능을 갖추고 있습니다. 초기설정값은 ON으로 설정되어 있습니다. 파일럿 톤을 OFF로 전환하려면, **MAIN MENU**의 **RX SET** 상에 밑줄이 나타날 때 조그 휠을 누르면 즉시 **RX SETTINGS** 화면으로 들어갑니다. 조그 휠을 **PILOT** 상에 밑줄이 나타날 때까지 돌리신 후, **PILOT** 상에 밑줄이 나타나면 조그 휠을 눌러 주십시오. 그리고 다시 조그 휠을 누르면 체크박스에 체크가 풀리게 됩니다. 이어서 조그 휠을 돌려 **EXIT** 상에 밑줄이 나타날 때 조그 휠을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.



안테나 공급전원

부스터 내장 안테나 혹은 안테나 부스터에 DC 전원을 공급합니다. 초기설정값은 OFF로 되어 있습니다.

MAIN MENU의 **RX SET** 상에 밑줄이 나타날 때 조그 휠을 누르면 즉시 **RX SETTINGS** 화면으로 들어갑니다. 조그 휠을 **PHANTOM** 상에 밑줄이 나타날 때까지 돌리신 후, **PHANTOM** 상에 밑줄이 나타나면 바로 조그 휠을 눌러 주십시오.

조그 휠을 누른 후, **PHANTOM PWR**의 체크박스에 체크를 합니다.

조그 휠을 돌려 **EXIT** 상에 밑줄이 나타났을 때 조그 휠을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다.



LCD 대비

MAIN MENU의 **RX SET** 상에 밑줄이 나타났을 때 조그 휠을 누르면 **RX SETTINGS** 화면으로 들어갑니다. 조그 휠을 **LCD** 상에 밑줄이

나타날 때까지 돌리고 **LCD** 상에 밑줄이 나타나면 조그 휠을 눌러 주십시오. 조그 휠을 돌려 **LCD CONTRAST** 설정을 변경합니다. 조그 휠을 돌리면서 대비 설정을 마치신 후 조그 휠을 누르면 메인 화면으로 돌아갑니다. 2초간 아무런 조작도 하지 않으면 자동으로 메인 화면으로 돌아갑니다. 이 때 변경된 모든 설정 용은 자동으로 저장됩니다.

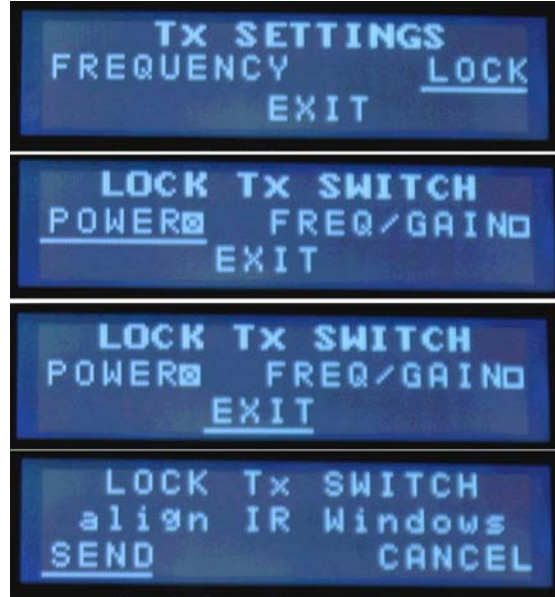


무선마이크 설정

스위치 잠금

임의로 주파수 혹은 증익 값을 변경하거나 혹은 돌발적으로 전원이 꺼지는 것을 방지하는 기능입니다.

MAIN MENU 의 **TX SET** 상에 밑줄이 나타났을 때 조그 휠을 누르면 **TX SETTINGS** 화면으로 들어갑니다. 조그 휠을 **LOCK** 상에 밑줄이 나타날 때까지 돌린 후, **LOCK** 상에 밑줄이 나타나면 바로 조그 휠을 돌려 주십시오. 조그 휠을 돌려 **POWER** 혹은 **FREQ/GAIN** 상에 밑줄이 나타나게 한 후, 조그 휠을 누르면 **POWER** 혹은 **FREQ/GAIN** 체크박스에 체크가 됩니다.

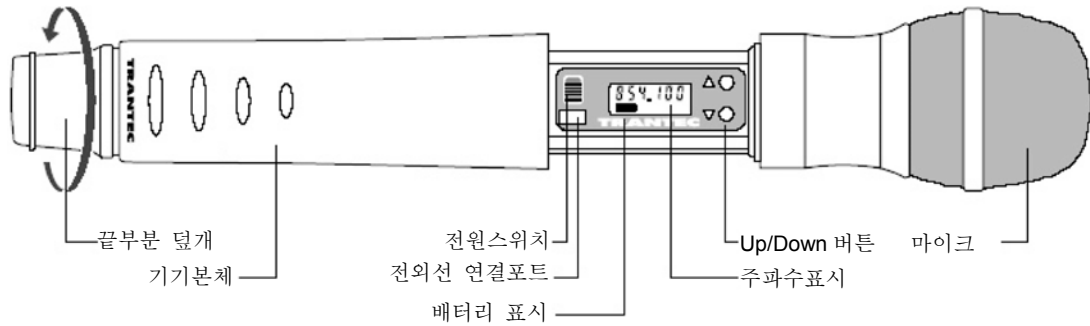


조그 휠을 돌려 **EXIT** 상에 밑줄이 나타나게 한 후, 다시 조그 휠을 돌려 주십시오.

이미 설정한 내용을 무선마이크로 전송하고자 할 때는 우선 튜너와 무선마이크의 적외선 연결포트 사이의 거리를 **15cm** 이내로 유지한 상태에서 조그 휠을 돌려 **SEND** 상에 밑줄이 나타나면 다시 조그 휠을 돌려 주십시오.

이미 설정한 내용을 전송하지 않으시려면 조그 휠을 돌려 **CANCEL** 상에 밑줄이 나타날 때 다시 조그 휠을 돌려 주십시오.

손잡이 방식 무선마이크 설치하기



1. 마이크 열기

액정 디스플레이 내용을 확인하거나 혹은 배터리 교체 할 때 마이크를 열게 됩니다. 끝부분 덮개를 좌측으로 돌리면 기기본체가 슬라이드 됩니다.

2. 건전지 설치하기

배터리 케이스에 표시된 전극에 맞춰 단 3 형건전지를 정확하게 설치해 주십시오.

3. 전원켜기

전원스위치를 ON 의 위치로 밀어 주십시오.

액정디스플레이를 열면 배터리의 남은 양이 바로 표시되고, 끝부분 덮개 상의 LED 등이 켜지게 됩니다.

액정디스플레이 상에 표시된 채널을 확인한 후, 튜너와 동일하게 조절합니다.

4. 신호 수신신호 확인하기

튜너의 액정디스플레이의 RF 표 상에 신호 수신신호 레벨이 표시되며, 약 20 초 후 무선마이크의 배터리 남은 양이 표시됩니다.

5. 게인(gain) 조절하기

무선마이크를 열은 후, 액정디스플레이의 [소숫점]이 깜빡거리며 사라지기를 기다립니다.

이어서 Up/Down 버튼을 눌러 마이크의 민감도를 조절합니다. 마이크의 민감도는 「0」, 「1」, 「2」

모두 3 단계가 액정디스플레이에 표시됩니다. 여기에 「0」으로 표시될 때가 마이크의 민감도가 가장 낮은 상태임을 나타냅니다.



6. 주파수 조절

무선마이크를 열은 후, 액정디스플레이의 [소숫점]이 깜빡거리며 사라지기를 기다립니다.

(약 6 초정도) 이어서 Up/Down 버튼을 눌러 주파수를 조절합니다.

정확한 주파수를 조절한 후 전원을 다시 켜주시면 설정한 주파수가 적용됩니다.

7. 마이크 뮤트 스위치

전원표시등과 뮤트 스위치 는 본 기기의 끝부분

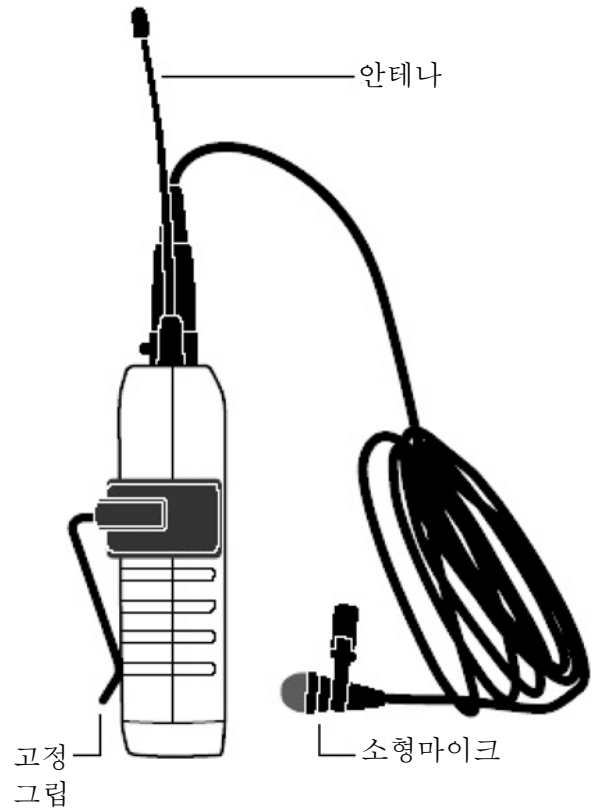
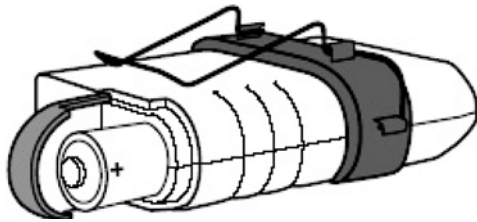
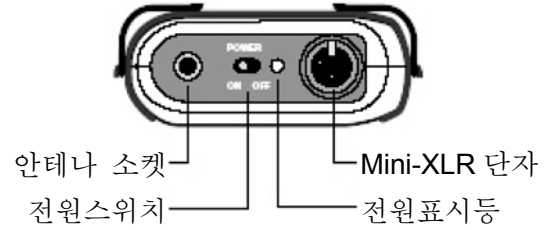
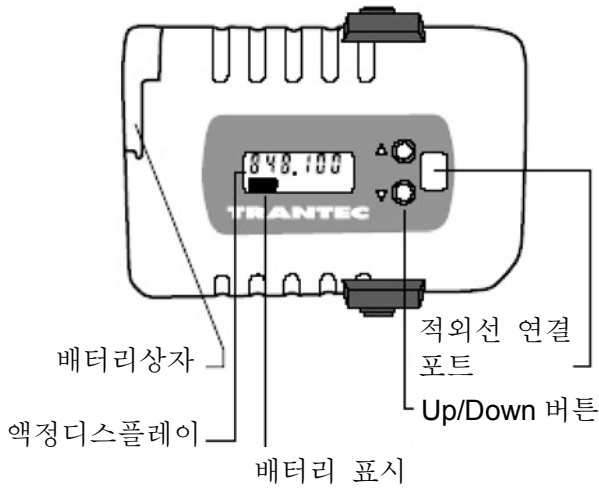
덜개 내에 설치되어 있습니다.

뮤트 설정 시, 스위치 를 전원표시등 쪽으로 전환해 주십시오.



전원표시등

벨트팩 방식 무선마이크 설정하기



1. 건전지 설치하기

배터리 케이스의 덮개를 앞으로 밀은 후 위로 젖혀 열어 주십시오. 건전지를 배터리 케이스에 설치하십시오. 이 때 배터리의 전극을 정확히 확인해 주십시오. 배터리 케이스 덮개 상에 극성(+) 표시가 되어 있습니다.

2. 안테나 설치하기

안테나를 안테나 소켓에 고정 설치해 주십시오.

3. 소형마이크 설치하기

소형마이크의 플러그를 Mini-XLR 단자에 연결해 주십시오.

4. 전원켜기

전원스위치를 ON의 위치로 밀어 올립니다. 액정디스플레이를 열면 배터리의 남은 양이 표시되고, 전원표시등이 켜지게 됩니다. 액정디스플레이에 표시되는 채널과 튜너의 채널이 동일한지 확인해 주십시오.

5. 신호 수신신호 확인하기

튜너의 디스플레이 상에 RF 막대로 신호 수신신호 레벨이 표시되며 약 20 초 후에 바로 무선마이크의 배터리 남은 양이 표시됩니다.

6. 벨트팩 방식 무선마이크 오디오 게인

벨트팩 방식 무선마이크를 열고 액정 디스플레이에 「소숫점」이 깜빡거리며 사라진 후, Up/Down 버튼을 누르면서 10 단계(0~9)로 조절이 가능한 오디오 게인을 설정합니다. 최소값은 「0」입니다.

7. 주파수조절

벨트팩 방식 무선마이크를 열고 액정 디스플레이에 「소숫점」이 깜빡거리며 사라진 후(약6초간), Up/Down 버튼을 눌러 주파수를 조절합니다. 정확한 주파수를 조절한 후 전원을 켜면 설정된 값이 적용됩니다.

정확한 사용방법

본 무선마이크 시스템을 정확하게 사용하기 위한 몇 가지 권장 사항은 다음과 같습니다.

- 튜너 안테나와 무선마이크 사이의 투시성을 유지하시고, 장애물(예: 콘크리트벽, 금속구조물 등)이 없는 곳에서 사용해 주십시오.
- 튜너 안테나와 무선마이크 상의 거리가 **3m** 이상에 달하는지 확인하십시오.
- 무선마이크들 사이의 거리가 **50cm** 이상 떨어져 있는지 확인하십시오.
- 무선마이크 안테나가 직접 인체나 혹은 손에 닿지 않도록 하십시오. 안테나가 인체에 닿게 되면 통신범위가 축소됩니다.
- 무선마이크를 끌 때, 효과적으로 잡신호 간섭을 통제하기 위해 정확한 뮤트 레벨을 설정해 주십시오. 일반적인 설정값은 **4~6**이며 다채널 사용 시 설정값을 평상 시보다 높게 설정해 주십시오.
- 다채널 사용 시 각 **BANK** 를 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 외부 신호 간섭 점검 시 채널 체크 기능을 사용하십시오.
- 무선마이크의 오디오 게인은 가끔 최고치로 인해 튜너의 **VU** 막대가 **+6dB** 으로 표시될 경우가 있습니다. 그러므로 평균 표시 설정값을 **0dB** 을 설정해 주십시오.
- 벨트팩 방식 무선마이크 안테나와 마이크 혹은 본체 사이를 떨어뜨려 놓으십시오.
- 다채널 사용의 호환성을 보증할 수 없기 때문에 기타 종류의 무선마이크와 혼용해서 사용하지 마십시오.

고장 제거

- 무선마이크의 전원 스위치를 켜도 아무런 반응이 없습니다.
무선마이크의 건식 배터리 극성 및 배터리의 남은 양을 점검해 주십시오.
- 튜너가 신호를 수신하지 못합니다.
무선마이크와 튜너 채널이 서로 동일한지 확인해 주십시오.
- 통신범위가 너무 협소합니다.
뮤트 레벨의 설정을 확인해 주십시오. 권장 설정값은 4~6 입니다.
- 오디오 신호가 변조됩니다.
튜너의 마이크/라인 스위치가 사용하는 믹서/증폭기를 확인해 주십시오. VU 막대가 6dB 이상을 초과했을 경우, 무선마이크의 게인값을 낮춰 주십시오.
- 주변이 소음이 높고 오디오 신호 레벨을 낮추고자 합니다.
VU 막대에 표시되는 6dB 를 최고치로 보고, 평균값을 0dB 으로 놓는 방식으로 무선마이크의 게인값을 조절합니다.
- 부스터 내장 안테나 혹은 안테나 부스터가 동작을 하지 않습니다.
*배선이 단로된 곳이 없는지 확인해 주십시오. 혹은 튜너 **PHANTOM PWR** 의 **RX SETTINGS** 메뉴 설정이 ON 으로 되어 있는지 확인해 주십시오.
초기 설정값은 OFF 입니다.
- 튜너의 액정 패널이 어둡게 표시됩니다.
*튜너의 **RX SETTINGS** 메뉴에서 LCD 를 선택한 후, 조그 휠을 돌리면서 대비 를 조절하십시오. 몇 초후 자동으로 **RX SETTINGS** 메뉴가 끝나게 됩니다.*

S5 시스템 전용 랙 마운트 키트

2 대의 S5 시리즈 튜너를 설치할 수 있는 19 인치 랙

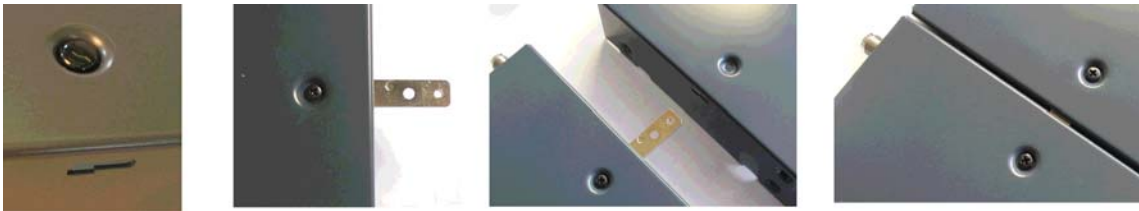


랙 마운트 키트는 S5 시스템의 부속품입니다.

1. 각 튜너의 서로 대응하는 3 개의 케이스 상에 고정나사를 풀어 주십시오. 이어서 부착된 나사를 이용해 앵글 브라켓 을 설치합니다. 각 튜너 상에는 3 개의 고정나사가 첨부되어 있습니다.



2. 튜너의 케이스 상에서 2 개의 플라스틱 플러그를 풀어주십시오. 조인트의 고정대(각 튜너 상에 2 개가 포함되어 있음)를 2 대의 튜너 케이스 측면에 위치한 슬롯에 삽입한 후, 그림과 같이 M3x6 나사(각 튜너 상에 1 개가 포함되어 있음, 검은색)를 사용해 단단히 고정시켜 주십시오.



3. M3x6 접시형 나사로(각 튜너 상에 2 개가 포함되어 있음) 2 개의 조인트 고정대를 튜너의 새시 바닥면에 고정 설치해 주십시오.



랙 정면에 안테나 설치하기

랙 마운트 키트는 S5 시스템의 부속품입니다.



1. 3 개의 샤프트 좌측(정면에서 바라봤을 때)의 케이스 고정 나사(M3 x 6)와 나사설치 앵글 브라켓을 이용해 설치합니다. 각 튜너 상에는 3 개의 고정 나사가 포함되어 있습니다.

2. 3 개의 샤프트 우측 케이스 상에 위치한 고정 나사(M3 x 6)를 풀어 주신 후, 다시 부속나사를 롱 브라켓 상에 설치해 주십시오.



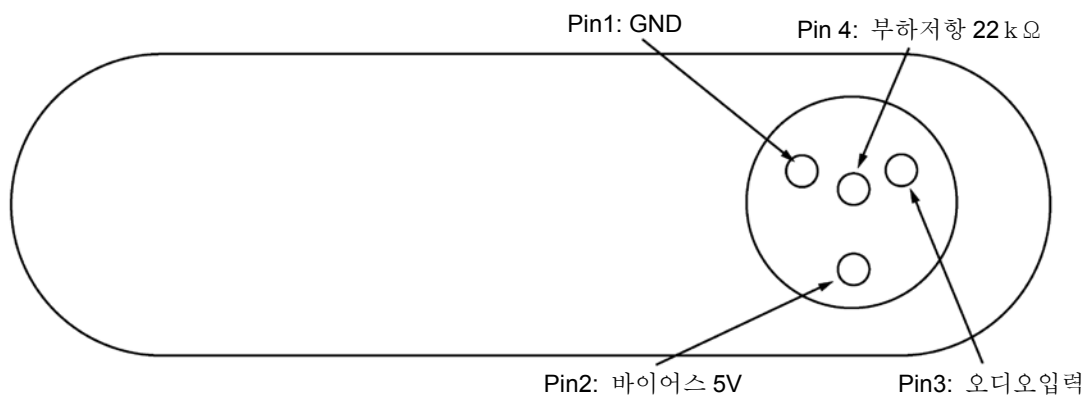
3. BNC 너트를 이용해 2 개의 부속 안테나 확충 케이블을 롱 브라켓 정면 패널에 고정 설치해 주십시오. 이어서 각 플러그를 튜너 뒷면에 있는 안테나 소켓에 삽입 고정해 주십시오. 안테나를 사용하지 않을 경우, 부속 플러그를 커넥터 전용 구멍에 삽입 설치해 주십시오.



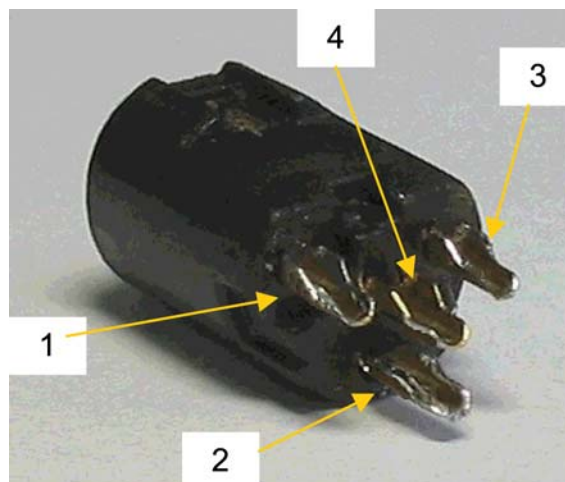
Mini-XLR 선 연결

벨트팩 방식 무선마이크의 Mini-XLR 선 연결

1. GND
2. 바이어스(bias) 5V
3. 오디오 입력 (고저항)
4. 오디오 입력 (부하저항 포함)



Mini-XLR 소켓 납땜



Mini-XLR 소켓 배선

2 라인식 마이크

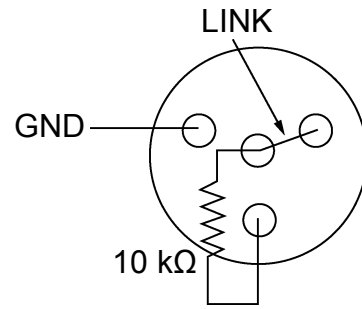
Pin 1: GND

Pin 2: 5V

Pin 3: 오디오 입력

Pin 4: 오디오 입력

그림에 나타난 바와 같이, No.3 Pin 과 No.4 Pin 을 연결하고 10 kΩ 바이어스 저항을 추가해 주십시오.



3 라인식 마이크

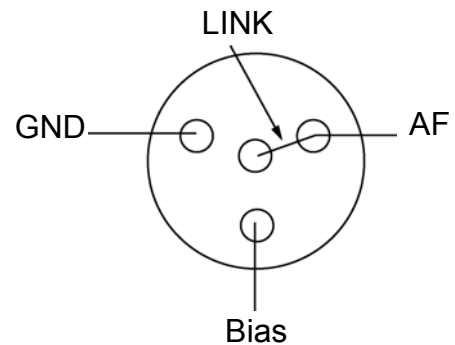
Pin 1: GND

Pin 2: 5V

Pin 3: 오디오 입력

Pin 4: 내부 오디오 부하 저항

그림에 나타난 바와 같이, No.3 Pin 과 No.4 Pin 을 연결해 주십시오.



고저항 기타 / 악기

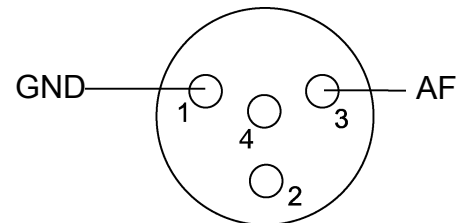
Pin 1: GND

Pin 2: 5V (연결하지 않음)

Pin 3: 고저항 오디오 입력

Pin 4: 연결하지 않음

그림에 나타난 바와 같이, 케이블 GND 를 No.1 Pin 에 연결하고 ; 오디오 신호를 No.3 Pin 에 연결해 주십시오.



저저항 마이크 (바이어스 없음)

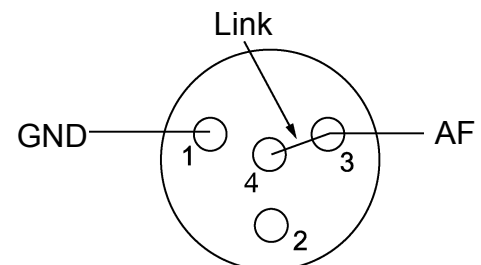
Pin 1: GND

Pin 2: 5V (연결하지 않음)

Pin 3: 고저항 오디오 입력

Pin 4: 내부 오디오 부하저항

그림에 나타나 바와 같이, No.3 Pin 와 No.4 Pin 를 연결하고, 케이블 GND 를 No.1 Pin 에 연결해 주십시오. 오디오 신호는 No.3 Pin 과 No.4 Pin 에 연결해 주십시오.



사양

시스템 개요

무선 주파수대:	B2 740-752 MHz	G1 606-638MHz
채널간격:	25 kHz	
스위칭 주파수대:	30 MHz~36 MHz	
주파수대 넓이:	200 kHz 이하	
주파수 특성:	60 Hz~20 kHz	
오디오 변조율:	0.8%이하 주파수 편이 22 kHz 일 때	
오디오 주파수 다이내믹 레인지:	110 dBA 이하	
오디오 노이즈 억제 기능:	Trantec 오리지날	
사용온도 범위:	-10°C~+50°C	

튜너 사양

방식:	PLL 합성기 방식 이단 복변조 형 자동 신호선택 수신 방식의 튜너
중간주파수:	제 1 중간주파수: 55.875 MHz, 제 2 중간주파수: 10.7 MHz
민감도레벨:	1 μ V 이하(12 dB SINAD)
First Image:	70 dB 이상
스켈치 가변넓이폭:	30 dB (10 단계)
안테나입력:	BNC 50 Ω
오디오기능:	로우 컷, 하이 부스터 극성반전
오디오 출력 레벨:	XLR 선 레벨: 최대+15 dBm, XLR 마이크 레벨: 최대-25 dBm 표준 헤드폰 소켓: 최대+9 dBm, 언벨런스방식
안테나 공급전원:	DC 9 V, 60 mA, 내장 RF 커넥터 단로 회로 보호
Bank 규격:	10 banks
적외선통신:	범위 최대 15 cm
컴퓨터 연결:	뒷면의 시리얼 USB 연결포트를 이용해 컴퓨터에 연결
소모공율:	약 300 Ma (12 V DC)

무선마이크 사양

전원:	3 호 배터리(1 개)
소모공율:	약 120 mA
배터리 지속시간:	약 8~10 시간
기능:	전원스위치, 오디오 증익 조절, 주파수조절 오디오 뮤트 (단 핸드 타입 무선마이크에 한함)
오디오 증익 가변넓이 폭:	핸드 타입 무선마이크: 6 dB (3 단계) 벨트팩 타입 무선마이크: +2 dbm~-20 dbm (10 단계)
사이즈:	핸드 타입 무선마이크: 32 mm × 250 mm 윈도우 스크린 직경 51 mm 벨트팩 타입 무선마이크: 55 mm × 80 mm × 20 mm
중량:	핸드 타입 무선마이크: 380 g (배터리 포함) 벨트팩 타입 무선마이크: 140 g (배터리 포함)

핸드 타입 무선 마이크 사양(마이크 헤드 부위)

종류:	무빙 코일 (다이내믹형)
지향특성:	하이퍼 카드오이드 형
주파수 특성:	100 Hz~10 kHz
감도:	-51dB±3 dB
임피던스:	600 Ω

벨트팩 타입 무선마이크 규격(마이크 헤드 부위)

종류:	백 일렉트릭 컨덴서
지향특성:	무지향성
주파수 특성:	50 Hz~18 kHz
감도:	-54dB±3 dB
임피던스:	4 kΩ
사이즈:	10.5×24.7mm
케이블:	1.3m×2.2mm
커넥터:	4Pin Mini-XLR
중량:	20.5 g (악세서리 제외)

콘덴서 마이크 사양

종류:	일렉트릭컨덴서
지향특성:	카드오이드 형
주파수 응답 :	90 Hz – 20 kHz
감도 :	-51 dB ± 3 dB

CE 부합성명 CE0891

본 기기는 1999/5/EC, 89/336/EC 및 73/23/EC 지령의 기본 요구와 상관 사항에 부합됩니다.

www.trantec.co.uk 에서 더욱 상세한 내용을 확인하실 수 있습니다.

주의사항

본 무선마이크 시스템을 사용하실 때, 주파수 분배와 개별 라이선스 상관 요구 사항을 반드시 준수해 주십시오.

WEEE 성명



본 부호는 전자전기 제품을 폐기 시킬 때, 반드시 일반 쓰레기와 분류하여 폐기해야 함을 나타냅니다.

본 기기를 폐기 시킬 때, 현지의 쓰레기 분류 수거통 혹은 특정 폐기물 수집소를 이용해 주십시오.