GLXD6

일체형 튜너를 내장한 기타 페달 수신기

The Shure GLXD6 Guitar Pedal Receiver user guide.
Version: 4.7 (2022-C)

Table of Contents

GLXD6 일체형 튜너를 내장한 기타 페달 수신기 **4**

중요 안전 지침 **4**

경고 5

주: 5

시스템 개요 **5**

액세서리 **5**

포함된 구성품 6

빠른 시작 **6**

기타 페달 수신기 개요 **6**

디스플레이 화면, 표시기, 컨트롤 **7**

수신기 모드 7

튜너 모드 8

바디팩 송신기 **9**

송신기 상태 LED 10

바디팩 송신기 착용하기 10

건전지 및 충전 **10**

AC 전원에서 충전합니다. 11

USB 포트에서 충전합니다. 11

충전하는 동안의 LED 상태 11

충전 시간 및 송신기 가동 시간 11

송신기 건전지 설치 12

Shure 충전지 관리 및 보관을 위한 중요 팁 12

송신기 건전지 미터 12

다중 수신기 시스템 **13**

수신기 및 송신기 설정 13

그룹 그리고 채널의 수동 선택 **14**

그룹 선택하기 14

채널 선택하기 14

수동으로 송신기를 수신기에 연결 **14**

여러 송신기를 1대의 수신기에 연결 **14**

2.4 GHz 스펙트럼 개요 **14**

2.4GHz의 문제점 극복하기 15

Wi-Fi와 동시 사용 15

까다로운 무선 환경 15

무선 시스템 성능 향상을 위한 팁과 방법 **15**

2.4GHz 주파수 표 **16**

수신기 작동 **17**

오디오 게인 조절 17

제어 잠금 및 잠금해제 17

원격 ID 18

튜너 메뉴 **18**

튜너옵션 18

표시기: 바늘 또는 스트로브 19

라이브 또는 오디오 출력 음소거 선택 19

디스플레이 밝기 20

디튜닝 20

샤프 및 플랫 21

참조 피치 21

튜너 사용하기 **21**

바늘 모드 22

스트로브 모드 22

타사 전원 공급장치 사용 **23**

펌웨어 **24**

컴퓨터 연결 24

문제 해결 **24**

구성요서 재설정 **26**

수신기 리셋 26

송신기 리셋 27

사양 **27**

핀 지정 29

Output Connections 30

인증 **30**

Information to the user **32**

호주의 무선 관련 경고 32

GLXD6
일체형 튜너를 내장한 기타 페달 수신기

중요 안전 지침

1. 이 지침을 정독해 주십시오.
2. 이 지침을 잘 보관해 주십시오.
3. 모든 경고에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 준수하십시오.
5. 이 기기를 물 가까이에 두고 사용하지 마십시오.
6. 마른 수건으로만 닦으십시오.
7. 환기구를 막지 마십시오. 적합한 환기를 위해 충분히 거리를 두고 제조업체의 안내서에 따라 설치하십시오.
8. 개방된 화염, 난방기, 방열 조절기, 스토브, 기타 열을 발산하는 기기(앰프포함) 등의 열원 근처에 설치하지 마십시오. 제품 위에 개방된 화염원을 올려 놓지 마십시오.
9. 안전을 위해 만들어진 분극형 또는 접지형의 플러그를 훼손하지 마십시오. 분극형 플러그에는 폭이 다른 두 개의 핀이 있습니다. 접지형 플러그에는 두 개의 핀과 하나의 접지 단자가 있습니다. 넓은 핀이나 접지 단자는 사용자의 안전을 위한 것입니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않을 경우, 전기 기사에게 문의하여 구형 콘센트를 교체하십시오.
10. 전원 코드는 밟히지 않도록 주의하고 특히 전원 플러그 사이, 접속 소켓 및 기기에서 나오는 부분에 전원 코드가 끼이지 않도록 보호하십시오.
11. 제조업체가 지정한 부속품/액세서리만 사용하십시오.
12. 제조업체에서 지정하거나 기기와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 받침대 또는 테이블에서만 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우, 이동 시 카트와 기기가 넘어져 부상을 입지 않도록 주의하십시오.

13. 낙뢰시 또는 장기간 사용하지 않을 때는 기기의 전원을 빼놓으십시오.
14. 모든 서비스는 검증된 서비스 담당자에게 받으십시오. 전원 코드나 플러그가 손상된 경우, 기기에 액체를 흘리거나 물건을 떨어뜨린 경우, 기기가 비나 습기에 노출된 경우, 기기가 정상 작동하지 않는 경우, 기기를 떨어뜨린 경우 등 기기가 손상된 경우에는 서비스를 받아야 합니다.
15. 기기에 물을 떨어뜨리거나 뿌리지 마십시오. 화병과 같이 물이 담긴 물체를 기기 위에 올려놓지 마십시오.
16. MAINS 플러그나 기기용 커플러는 작동 가능한 상태를 유지해야 합니다.
17. 기기의 공기매개 잡음은 70dB(A)을 초과하지 않아야 합니다.
18. CLASS I 구조의 기기는 MAINS 소켓 콘센트에 보호 접지 연결 방식으로 연결되어야 합니다.
19. 화재나 감전 위험을 줄이려면 이 기기를 빗물 또는 습기에 노출시키지 마십시오.
20. 이 제품을 개조하려고 시도하지 마십시오. 사람이 다치거나 제품이 고장을 일으킬 수 있습니다.
21. 이 제품은 명시된 작동 온도 범위내에서 사용하십시오.

주의사항: 건전지 팩은 햇볕, 화염 등과 같은 과도한 열에 노출되지 말아야 합니다.

경고

- 건전지 팩은 폭발하거나 유해 물질을 배출할 수도 있습니다. 화재나 화상의 위험이 있습니다. 개봉, 압착, 개조, 분해하지 마시고 140°F (60°C) 이상으로 가열하거나 소각하지 마십시오.
- 제���업체의 사용지침을 따르십시오.
- 건전지를 절대로 입 안에 넣지 마십시오. 만약 삼켰을 경우, 의사나 지역의 독극물 통제 센터에 연락하십시오.
- 단락시키지 마십시오. 단락은 화상이나 화재를 유발할 수 있습니다.
- 기재된 Shure 제품 이외의 제품으로 건전지 팩을 충전하거나 사용하지 마십시오.
- 건전지 팩을 적절하게 처분하십시오. 사용한 건전지 팩의 적합한 처분을 위해 현지 판매점에 확인하십시오.

경고: 배터리를 잘못 교체할 경우 폭발 위험이 있습니다. AA 배터리만을 사용해야 합니다.

주:

- 이 제품은 전문 오디오 애플리케이션에서 사용됩니다.
- EMC 적합성 시험은 공급되고 권장된 형식의 케이블을 사용하는 것을 조건으로 합니다. 다른 유형의 케이블을 사용하면 EMC 성능이 저하될 수 있습니다.
- 이 건전지 충전기는 오직 Shure 충전 모듈과 이 용도로 설계된 건전지 팩에만 사용하십시오. 특정 모듈과 건전지 팩 이외의 다른 제품과 함께 사용할 경우 화재나 폭발의 위험이 높아질 수 있습니다.
- Shure Incorporated가 명시하여 승인하지 않은 장비에 대한 임의 변경 또는 수정이 있을 경우 장비를 작동할 수 있는 사용자의 권한이 무효될 수 있습니다.

노트: 반드시 포함된 전원공급장치 혹은 Shure에서 동등하다고 승인된 것만 사용하십시오

시스템 개요

Shure의 획기적인 신제품인 GLX-D 무선 시스템은 첨단 자동 주파수 관리 기술과 동종 최고의 지능적인 리튬 이온 건전지 재충전성, 세계적으로 유명한 마이크 및 비할 데 없는 디자인과 구조를 결합하였습니다. 컴팩트한 로우 프로파일 디자인으로 페달 보드 구성에 쉽게 적용 가능합니다. 내장형 반음계 튜너로 유연한 튜닝 옵션을 제공하며 설정을 간단하게 합니다. 첨단 주파수 호핑 기술은 방해를 탐색하여 오디오 드롭아웃을 예방하기 위해 자동적으로 선명한 백업으로 교체합니다. 채널 스캐닝으로 무선 오디오에 대해 최고의 수신기 채널을 찾은 다음 자동으로 송신기에 연결합니다.

- 뛰어난 디지털 오디오의 선명성
- 기능과 디스플레이 옵션을 사용자가 지정할 수 있는 내장형 튜너
- 세계적으로 사용할 수 있는 2.4GHz 스펙트럼으로 작동
- 컴팩트하고 견고한 금속 구조
- 표준 9 V DC 양극 팁 또는 음극 팁 전원 공급 장치와 호환되는 수신기(최소 250 mA)
- 비용 효율적이며 최대 11.5시간 사용할 수 있는 송신기 충전지
- 오디오 신호를 최적화하는 조정 가능한 송신기 게인
- 자동으로 간섭을 탐지하고 회피함으로써 오디오 품질 보존
- 전 세계적으로 사용이 허가되지 않은 2.4GHz 주파수 대역에서는 일반 설정의 경우 최대 4대의 호환 시스템을 작동할 수 있고, 이상적인 조건에서는 최대 8대의 호환 시스템을 작동할 수 있음
- 송신기 기능을 원격으로 제어하는 RF 후면 채널
- 송신기를 사용하지 않을 때 자동으로 전원을 꺼서 건전지 수명을 보존함.

액세서리

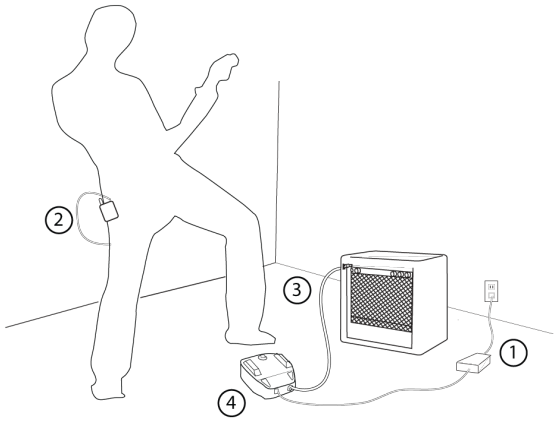
포함된 구성품

Shure 충전지	SB902A
마이크로 USB 건전지 충전기	SBC10-USB
전원 공급 장치	PS24
프리미엄 기타 케이블	WA305

빠른 시작

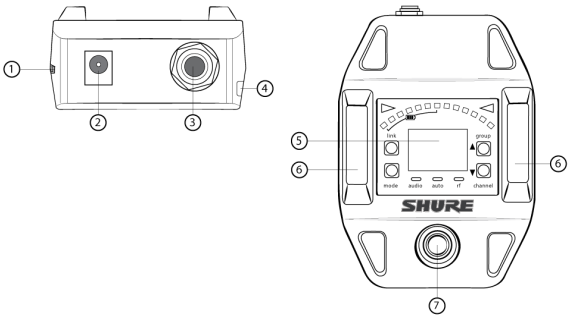
설정 시간을 줄이기 위해 송신기 및 수신기는 첫 번째로 전원을 켠 오디오 채널을 형성하기 위해 자동으로 연결되므로 다시 연결할 필요가 없습니다.

주: 다수의 효과 페달을 사용하는 경우, 신호 체인에 수신기 페달을 먼저 배치합니다.



① 단계	수신기와 AC 전원의 플러그 코드에 전원을 연결하십시오.
② 단계	송신기를 기구에 연결하고 송신기 전원을 켭니다.
③ 단계	오디오 출력을 앰프나 믹서에 연결합니다. 수신기를 켭니다. 송신기와 수신기가 링크를 구성하는 동안 파란색 rf LED가 깜박입니다. 링크가 성공적으로 구성되면, rf LED의 불이 계속 켜져 있습니다. **주:** 송신기 및 수신기는 향후 사용을 위해 연결 상태로 유지됩니다. 전원이 켜지면, 연결 단계를 건너 뛰고 파란색 rf LED가 켜집니다.
④ 단계	오디오를 점검하고 필요 시 게인을 조절합니다.

기타 페달 수신기 개요

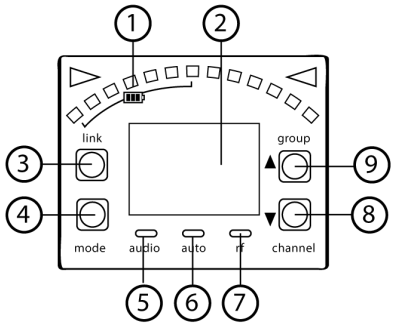


① 전원 스위치	전원을 켜고 끕니다.
② DC 전원 커넥터	DC 전원 공급장치(9 ~ 15 V DC, 최소 250 mA)를 연결합니다. **주:** 양극 팁 또는 음극 팁 전원 공급장치와 호환됩니다.
③ 오디오 출력 잭	앰프 또는 믹서에 연결합니다. **주:** 다수의 효과 페달을 사용하는 경우, 신호 체인에 수신기 페달을 먼저 배치합니다.
④ USB 포트	펌웨어 업데이트 업로드용
⑤ 디스플레이	수신기와 튜너 설정을 표시합니다.
⑥ 안테나	수신기당 안테나 2개. 안테나는 송신기로부터 신호를 수신합니다.
⑦ 풋스위치	수신기 또는 튜너 모드를 선택하려면 누릅니다.

디스플레이 화면, 표시기, 컨트롤

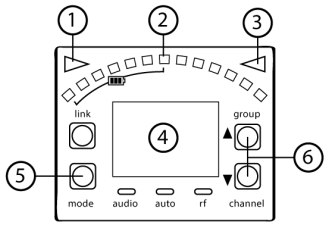
어느 모드를 선택하느냐에 따라 컨트롤과 디스플레이가 특정 기능을 제공합니다:

수신기 모드



① 송신기 건전지 미터	불이 들어온 세그먼트가 남은 건전지 수명을 표시합니다.
② 디스플레이	Group Channel LK(제어 잠금) UN(제어 잠금 해제) --(주파수 사용 불가)
③ 링크 버튼	수신기를 송신기에 연결하거나 원격 ID 기능을 활성화하기 위해 수동으로 누릅니다.
④ 모드 버튼	눌러서 오디오 게인 조절을 가능하게 합니다. ▲ ▼ 버튼을 사용하여 게인을 조절합니다.
⑤ 오디오 LED	불의 밝기가 오디오 레벨과 연동 됩니다. 빠른 점멸은 오디오 잘림을 나타냅니다.
⑥ 음소거 LED	오디오 출력이 음소거될 때 켜집니다.
⑦ RF LED	• ON = 연결된 송신기가 켜져 있음. • 깜박임 = 송신기를 찾고 있는 중 • OFF = 연결된 송신기가 꺼져 있거나 연결이 해제되어 있음
⑧ 채널 버튼	버튼을 눌러 채널을 선택하고 편집합니다.
⑨ 그룹 버튼	버튼을 눌러 그룹을 선택하고 편집합니다.

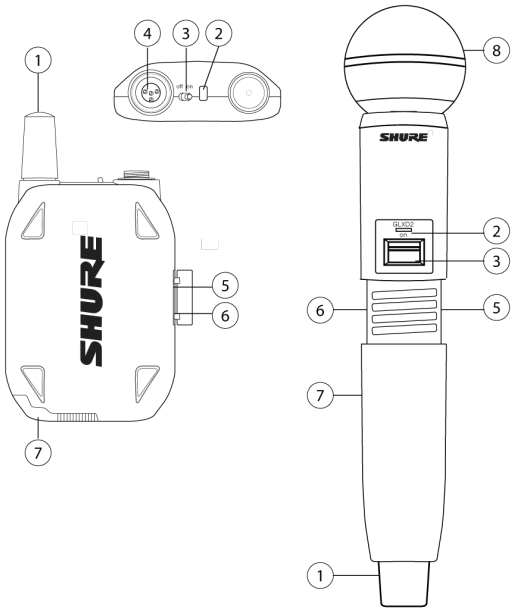
튜너 모드



① 플랫 표시기	반음 내림이 되면 불이 들어옵니다.
② 튜닝 바 디스플레이	LED에 불이 들어와 튜닝 편차를 표시합니다.
③ 샤프 표시기	반음 올림이 되면 불이 들어옵니다.
④ 음표 디스플레이	튜너가 정지되어 있으면 음표나 (--) 의 이름을 표시합니다.
⑤ 모드 버튼	눌러서 튜너 메뉴 설정을 입력합니다.
⑥ 화살표 버튼	▲ ▼ 버튼을 사용하여 메뉴 설정을 선택하고 편집합니다.

⑦ 주파수 디튜닝/참조 피치 오프셋 표시기	튜닝 또는 피치를 비표준 값으로 설정해야 하는 경우 점이 표시됩니다. **주:** 비표준 튜닝 또는 피치 설정은 전원을 켜는 동안 수신기 디스플레이에서 스크롤됩니다.

바디팩 송신기



① 안테나

무선 신호를 포착합니다.

② 상태 LED

전송기 상태를 표시합니다.

③ 전원 스위치

송신기를 켜거나 끕니다.

④ TA4M 입력 잭

4핀 미니 커넥터(TA4F) 마이크 또는 장치 케이블에 연결합니다.

⑤ 마이크로 USB 포트

건전지 충전 및 펌웨어 업데이트 시 연결합니다.

⑥ 링크 버튼

- 전원을 켜고 5초간 눌러서 수신기와 연결을 수동으로 완료하십시오.

◦ 살짝 누르고 연결된 수신기에 원격 ID 기능을 활성화시킵니다.

⑦ 건전지 장착함

Shure 충전지를 장착합니다.

송신기 상태 LED

정상 작동 중에는 LED가 녹색입니다.

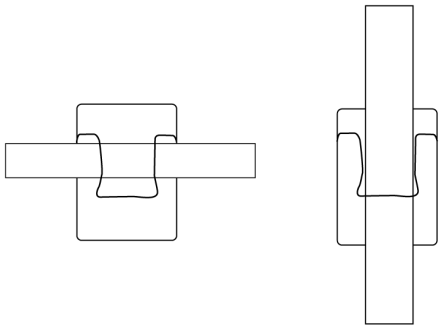
LED에 색이 들어 오거나 깜박거리면 다음의 표에서 볼 수 있듯이 송신기 상태의 변화를 나타냅니다.

색상	상태	상황
녹색	점등(천천히)	송신기가 수신기와 다시 연결하려고 시도 중
	점등(빠르게)	수신기에 대해 링크되지 않은 송신기 검색
	3번 점등	전원 스위치를 누르면 잠겨 있는 송신기를 표시
빨간색	켜기	건전지 수명 1시간 이하
	점등	건전지 수명 30분 이하
빨간색/녹색	점등	원격 ID 활성화
황갈색	점등	건전지 오류, 건전지 교체

바디팩 송신기 착용하기

그림과 같이 송신기를 벨트에 걸거나 송신기 클립에 기타 스트랩을 끼웁니다.

최적의 결과를 위해, 벨트는 클립의 베이스에 압착되어야 합니다.



건전지 및 충전

GLX-D 송신기는 Shure SB902A 리튬이온 충전지로 전원을 공급합니다. 첨단 건전지 화학기술에 따른 제로 메모리 효과로 충전 이전에 건전지를 방전할 필요가 없어서 사용시간을 최대화할 수 있습니다.

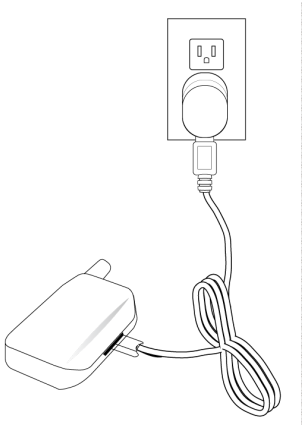
사용하지 않을 경우, 건전지 보관 권장 온도는 10°C(50°F)~25°C(77°F)입니다.

주: 송신기가 충전 케이블에 연결되어 있을 때 RF나 오디오 신호를 전달하지 않습니다.

다음의 건전지 충전 옵션을 이용 가능

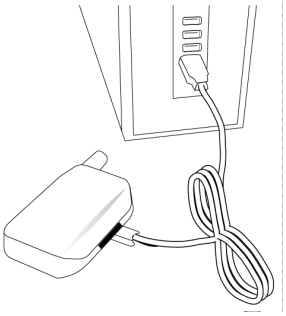
AC 전원에서 충전합니다.

1. 충전 케이블을 송신기의 충전 포트에 끼웁니다.
2. 충전 케이블을 AC 전원에 연결합니다.



USB 포트에서 충전합니다.

1. USB 충전 케이블을 송신기의 충전 포트에 연결합니다.
2. 케이블을 표준 USB 포트에 연결합니다.



충전하는 동안의 LED 상태

다음의 LED 상태는 송신기를 충전기에 연결할 때 건전지 상태를 표시합니다.

- 녹색 = 충전 완료
- 녹색 깜박거림 = 건전지 충전 90% 이상
- 빨간색 = 건전지 충전 중
- 황갈색 점멸 = 건전지 오류, 건전지 교체

충전 시간 및 송신기 가동 시간

다음의 표를 사용하여 충전시간을 기초로 대략적인 건전지 사용시간을 결정합니다. 시간은 시간과 분으로 표시됩니다.

주: 건전지는 USB 연결 보다 AC 전원 충전기를 사용할 때 더 신속하게 충전됩니다.

AC 전원 충전	USB 연결 충전	송신기 사용시간
15분	30분	최대 1시간 30분
30분	1시간	3시간
1시간	2시간	최대 6시간
3시간	4시간	최대 11시간 30분

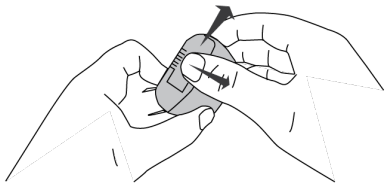
*저장 시간 또는 과다한 열은 최대 사용시간을 줄입니다.

주: GLX-D 송신기는 연결된 수신기로부터의 신호를 탐색하지 않을 경우 건전지 수명을 보존하기 위해 대략 1시간 이후에 전원이 자동적으로 꺼집니다.

송신기 건전지 설치

바디팩 송신기

1. 잠금 레버를 open 위치로 이동시켜 건전지 도어를 연 상태에서 밀어 넣습니다.
2. 건전지를 송신기에 장착합니다.
3. 건전지 도어를 닫고 도어를 밀어서 래치를 겁니다.



Shure 충전지 관리 및 보관을 위한 중요 팁

Shure 건전지를 올바르게 관리하고 보관할 경우 신뢰할 수 있는 성능과 긴 수명이 보장됩니다.

- 건전지와 송신기를 항상 실온에 보관하십시오.
- 장기 보관 시 건전지를 용량의 약 40%까지 충전해야 합니다.
- 보관 도중 6개월 마다 건전지를 점검하고 필요에 따라 용량의 약 40%까지 충전하십시오.

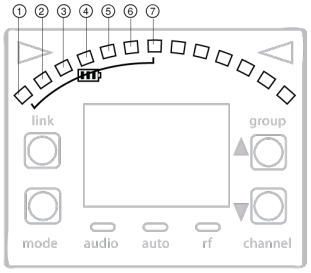
중요: 수신기에서 가능하면 항상 새 배터리는 처음 사용하기 전에 완전히 충전하십시오.

송신기 건전지 미터

미터에 불이 들어 온 세그먼트의 수로 연결된 송신기에 대한 남은 건전지 수명을 표시합니다.

① 30분 이상
② 2시간 이상
③ 4시간 이상
④ 6시간 이상
⑤ 8시간 이상
⑥ 10시간 이상
⑦ 11.5시간 이상

주: 건전지 수명을 계산하는 동안 LED가 꺼짐과 켜짐 주기를 반복합니다.



다중 수신기 시스템

간편한 설정을 위해 시스템의 채널 요건과 가장 적절하게 부합하도록 주파수가 그룹으로 나뉘어 있습니다.

시스템에 총 수신기 수를 결정하여 그룹을 선택합니다(채널 수). 시스템의 모든 수신기가 동일한 그룹에 설정되어 있어야 합니다.

그룹	채널 수(수신기 수)	백업 주파수 수	메모
1	최대 4개	3	출고 시 기본 설정.
2	최대 5*	3	간섭이 발생할 경우 최상의 **다중 채널** 그룹
3	최대 8*	0	대형 다중 채널 시스템용. 간섭을 피할 백업 주파수가 없으므로 통제된 Wi-Fi 환경에서 그룹 3만 사용하십시오.
4	1	27	간섭이 발생할 경우 최상의 **단일 채널** 그룹

*환경 의존적, 일반적으로 시스템 4개

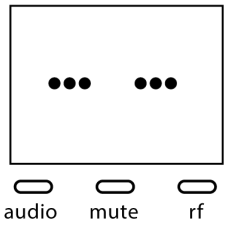
"무선 시스템 성능 향상을 위한 팁" 섹션에서 추가 정보를 참조하십시오.

수신기 및 송신기 설정

주: 시작하기 전에 모든 수신기 및 송신기를 끕니다. 전원을 켠 다음 교차 연결을 차단하기 위해 각각의 수신기/송신기 쌍을 개별적으로 설정합니다.

1. 첫 번째 수신기를 켭니다.
2. 그룹 버튼을 계속 눌러 그룹을 선택하거나(필요할 경우) 또는 만약 그룹이 이미 설정되어 있으면, 채널 버튼을 눌러 가장 이용이 잘되는 채널을 스캔하십시오.
3. 첫 번째 송신기를 켭니다. 링크가 구성되면 파란색 rf LED가 켜집니다.

수신기와 송신기를 추가할 때마다 단계 1-3을 반복합니다. 각 수신기를 동일한 그룹에 설정해야합니다.



주: 채널 스캔 중에 그룹과 채널 디스플레이에 나타나는 대시는 선택된 그룹에서 해당 주파수를 사용할 수 없음을 표시합니다. 더 많은 수신기를 지원하는 그룹을 선택한 다음 설정 단계를 반복하십시오.

그룹 그리고 채널의 수동 선택

자동 스캔 기능을 사용하는 대신 수신기에 특정 그룹과 채널을 할당할 수 있습니다.

주: 그룹 3은 예상치 못한 와이파이 장치의 방해를 차단하기 위해서 컨트롤된 와이파이 환경에만 사용해야 합니다.

그룹 선택하기

1. group 디스플레이가 깜박일 때까지 group 버튼을 2초 동안 누르고 계십시오.
2. group 버튼을 눌러 이용 가능한 그룹을 스크롤하십시오.
3. 수신기는 선택한 그룹을 자동으로 저장합니다.

채널 선택하기

1. channel 디스플레이가 깜박일 때까지 channel 버튼을 2초 동안 누르고 계십시오.
2. channel 버튼을 눌러 이용 가능한 채널을 스크롤하십시오.
3. 수신기가 선택한 채널을 자동으로 저장합니다.

주: 채널 스캔 동안 수신기에 표시된 이중 대시 기호**--**는 선택한 그룹 내에 이용 가능한 채널이 없다는 것을 표시합니다. 더 많은 채널을 가지고 있는 그룹을 선택하여 설정 단계를 반복하십시오.

수동으로 송신기를 수신기에 연결

수동 연결 옵션을 사용하여 수신기에 연결된 송신기를 바꿉니다. 수동 연결은 일반적으로 연결된 송신기를 바디팩 유형에서 핸드헬드 유형으로 바꿀 때 사용합니다.

1. 송신기를 켭니다. 5초 내에 LINK 버튼을 누른 다음 송신기 LED가 녹색으로 깜박거리기 시작할 때까지 계속 유지합니다.
2. 수신기의 링크 버튼을 길게 누릅니다. 청색 rf LED가 깜박거리고 이후 링크가 완료될 때까지 유지됩니다.
3. 오디오를 테스트하고 필요 시 링크를 확인하고 게인을 조절합니다.

여러 송신기를 1대의 수신기에 연결

여러 송신기를 동일한 수신기에 연결하여 연주 중 악기를 변경할 수 있습니다. 한 번에 한 송신기만 작동할 수 있습니다. 그렇지 않으면 신호가 서로 간섭을 일으킵니다.

송신기를 연결한 후 각 송신기에 따로 게인 설정을 지정하고 저장할 수 있습니다.

중요! 연결된 송신기를 한 번에 모두 켜서 작동하지 마십시오.

시작하기 전에 두 송신기의 전원을 끕니다.

1. 그룹 버튼을 눌러 그룹을 선택합니다. 수신기가 선택된 그룹을 자동으로 스캔하여 사용 가능한 최적의 채널을 찾아냅니다.
2. 송신기 1의 전원을 켜고 수신기에 연결합니다. 게인을 조정한 다음 송신기 전원을 끕니다.
3. 송신기 2의 전원을 켜고 수신기에 연결합니다. 게인을 조정한 다음 송신기 전원을 끕니다.

2.4 GHz 스펙트럼 개요

GLX-D는 와이파이, 블루투스 및 기타 무선 기기로 활용되는 2.4GHz ISM 대역 내에서 작동합니다. 2.4GHz의 장점은 전세계 어디서나 라이센스 없이 사용할 수 있는 글로벌 대역이라는 점입니다.

2.4GHz의 문제점 극복하기

2.4GHz의 문제는 와이파이 트래픽을 예측할 수 없다는 점입니다. GLX-D는 다음과 같은 방법으로 이러한 문제를 해결합니다.

- 채널 당 가장 좋은 3개의 주파수에 우선 순위를 부여하고 전송합니다(2.4GHz 대역 전체 중 6개의 주파수 풀로부터 선택)
- 오디오 간섭 없이 하나의 주파수를 전체적으로 취할 수 있는 가장 중요한 정보를 반복합니다.
- 사용 중 계속 스캔하여 모든 주파수(현재 및 백업 주파수)에 순위를 매깁니다.
- 오디오 중단 없이 백업 주파수에 대한 간섭을 매끄럽게 멀리합니다.

Wi-Fi와 동시 사용

연주 도중 Wi-Fi 장치를 사용하려면 먼저 Wi-Fi 장치를 켠 다음 GLX-D를 켜고 최적의 채널을 스캔하십시오. GLX-D가 전체 2.4GHz 환경을 스캔하고 전송할 최적의 주파수 3개를 선택하여 다른 Wi-Fi 트래픽을 탐지하고 회피합니다. 이러한 결과로 GLX-D 무선 시스템의 신뢰할 수 있는 성능을 보장하고 가장 중요한 부분이라고 할 수 있는 방해 Wi-Fi 전송을 피할 수 있습니다.

"버스팅"하는 Wi-Fi는 간헐적이기 때문에 탐지하기가 쉽지 않습니다. 그러나, GLX-D는 가장 중요한 정보를 반복하므로, 매우 높은 레벨의 버스팅이 발생하여도 오디오 성능에 영향을 주지 않습니다.

까다로운 무선 환경

일부 환경은 2.4GHz 무선 시스템 성능의 다른 환경보다 더 어렵습니다. 또한 신체 흡수가 UHF 스펙트럼보다 2.4GHz 스펙트럼에 더 큰 영향을 미칩니다. 많은 경우 가장 간단한 해결책은 수신기를 스테이지에 잘 보이도록 배치하는 등 송신기와 수신기 사이의 거리를 좁히는 것입니다.

까다로운 환경:

- 다음과 같은 몇 개의 반사면이 있는 영역:
  - 야외
  - 천장이 매우 높은 건물
- 3대 이상의 GLX-D 수신기가 사용 중인 경우
- 강한 Wi-Fi가 있는 경우
- 경쟁 관계에 있는 2.4GHz 시스템이 사용 중인 경우

주: 일반적으로 제조업체 전반에서 동일한 유형의 전송을 사용하는 아날로그 TV 대역 무선과 달리 현재 시판 중인 모든 2.4GHz 무선은 변형된 형태의 다른 무선 전송을 사용합니다. 이러한 차이로 인해 TV 대역 무선 솔루션처럼 여러 제조업체의 2.4GHz를 성공적으로 결합해서 사용하기가 더 어렵습니다.

무선 시스템 성능 향상을 위한 팁과 방법

간섭 또는 드롭 아웃이 발생할 경우, 다음을 시도해 보십시오.

- 가장 가용성이 높은 채널을 스캔합니다(채널 버튼 누르기).
- 수신기가 보이도록 스테이지에 수신기를 배치하는 등 송신기와 수신기 사이의 거리를 좁히십시오.
- 모든 GLX-D 시스템에 대하여 그룹을 변경합니다.
  - 단일 채널 시스템: 단일 채널 사용에 최적화된 그룹 4 사용
  - 다중 채널 시스템: 가장 강력한 무선 그룹인 그룹 2 사용
- 송신기 간의 거리를 2미터(6피트) 이상 유지합니다.

  주: *GLX-D 송신기가 다른 GLX-D 송신기 외의 기기와 6인치(15cm) 이내의 거리에 있으면 해당 송신기에 잡음이 발생할 수 있습니다.*

- 수신기를 Wi-Fi 액세스 포인트, 컴퓨터 또는 기타 활성 2.4GHz 소스에서 더 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오.

- 컴퓨터, 휴대폰 및 기타 휴대용 장치에서 중요하지 않은 Wi-Fi를 비활성화하십시오.
  - 연주 도중 Wi-Fi 장치를 사용하려면 먼저 Wi-Fi를 켠 다음 GLX-D를 켜고 최적의 채널을 스캔하십시오.
- 대용량 파일을 다운로드하거나 영화를 보는 등 Wi-Fi 트래픽이 많이 발생하는 활동을 피하십시오.
- 금속이나 기타 밀도가 높은 물질이 있을 수 있는 곳에 송신기와 수신기를 놓지 않습니다.
- 음향 체크 중에 수신 장애 지역을 표시하여 발표자나 연주자에게 해당 지역을 피하도록 합니다.
- 알려진 강력한 Wi-Fi 소스가 있고 해당 Wi-Fi 채널 내에서 주파수를 사용하려는 경우 다음 GLX-D 그룹/채널을 사용하십시오(최적의 옵션이 가장 먼저 표시됨).
  - **Wi-Fi 1:** 그룹 3/채널 8, 그룹 3/채널 4
  - **Wi-Fi 6:** 그룹 3/채널 7, 그룹 3/채널 5
  - **Wi-Fi 11:** 그룹 3/채널 2, 그룹 3/채널 1

2.4GHz 주파수 표

다음 표에는 수신기 채널, 주파수 및 각 그룹에 대한 레이턴시가 나열되어 있습니다.

그룹 1: 채널 1~4(레이턴시 = 4.0ms)

그룹/채널	주파수
1/1	2424 2425 2442 2443 2462 2464
1/2	2418 2419 2448 2450 2469 2471
1/3	2411 2413 2430 2431 2476 2477
1/4	2405 2406 2436 2437 2455 2457

그룹 2: 채널 1~5(레이턴시 = 7.3ms)

그룹/채널	주파수
2/1	2423 2424 2443 2444 2473 2474
2/2	2404 2405 2426 2427 2456 2457
2/3	2410 2411 2431 2432 2448 2449
2/4	2417 2418 2451 2452 2468 2469
2/5	2437 2438 2462 2463 2477 2478

그룹 3: 채널 1~8(레이턴시 = 7.3ms)

그룹/채널	주파수
3/1	2415 2416 2443
3/2	2422 2423 2439
3/3	2426 2427 2457
3/4	2447 2448 2468
3/5	2409 2451 2452

그룹/채널	주파수
3/6	2431 2462 2463
3/7	2404 2473 2474
3/8	2435 2477 2478

그룹 4: 채널 1(지연 = 7.3ms)

그룹/채널	주파수
4/1	2404 2405 2410 2411 2417 2418 2423 2424 2426 2427 2431 2432 2437 2438 2443 2444 2448 2449 2451 2452 2456 2457 2462 2463 2468 2469 2473 2474 2477 2478

수신기 작동

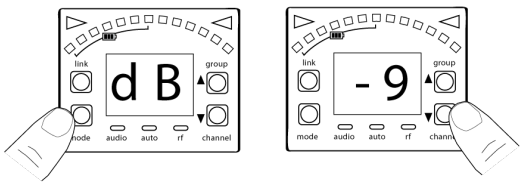
오디오 게인 조절

송신기 게인은 1dB 단위 씩 -20dB ~ +40dB 사이에서 조절됩니다.

팁: 시작점으로 0dB(단위 게인) 설정을 한 다음, 필요 시 게인 조절을 하십시오.

1. 디스플레이에 mode이 나타날 때까지 수신기의 dB 버튼을 계속 누르십시오.
2. up/down 화살표를 눌러 게인을 조절하십시오. 신속하게 조정하려면 버튼을 길게 누릅니다.

주: 녹색 audio LED의 강도는 오디오 레벨과 연동합니다. 빠른 점멸은 오디오 잘림을 나타냅니다. 게인을 줄여 과부하를 없애십시오.



제어 잠금 및 잠금해제

수신기 및 송신기 제어를 잠글 수 있어서 부주의로 인한 또는 승인되지 않은 설정 변경을 방지합니다.

다음 파라미터는 컨트롤 잠금으로 영향을 받지 않습니다:

- 잠금 상태는 전원 주기에 의해 변경되지 않습니다.
- 튜너의 기능과 편집 기능은 계속 이용할 수 있습니다.
- 수신기 전원 스위치는 잠기지 않습니다.

수신기 컨트롤 잠그기

수신기를 잠그거나 잠금 해제하려면 그룹 및 채널 버튼을 동시에 누르고 기다립시오.

- LK 잠금 컨트롤을 누르면 ...(이)가 표시됩니다.
- UN 잠금 해제 명령을 확인하기 위해 ...(이)가 순간적으로 표시됩니다.

송신기 전원 스위치 잠그기

송신기 설정을 꺼짐으로 시작하려면, 송신기를 켜면서 LINK 버튼을 계속 누르십시오. 잠금을 해제하려면 순서를 반복합니다.

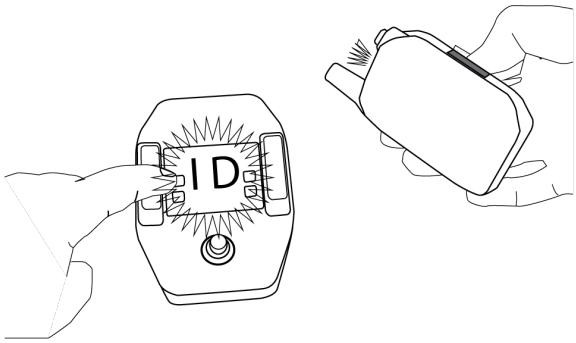
주: 잠긴 스위치가 꺼짐 포지션으로 설정되면 송신기 상태 LED가 빨간색/녹색으로 점멸합니다.

원격 ID

원격 ID 기능을 사용하여 연결된 송신기 및 수신기 쌍을 식별합니다. 원격 ID가 활성화되면 수신기 LCD는 깜박 거리며 ID를 표시합니다. 아니면, 대응하는 송신기의 상태 LCD가 대략 45초 동안 빨간색과 녹색으로 깜박거릴 것입니다.

원격 ID를 활성화:

1. 송신기나 수신기의 링크 버튼을 살짝 누릅니다.
2. 연결된 수신기의 디스플레이는 점멸하면서 ID를 표시하고 연결된 송신기의 상태 LED는 빨간색/녹색으로 깜박거립니다.
3. 원격 ID 모드에서 나가려면 링크 버튼을 살짝 누르거나 기능이 시간 초과되도록 합니다.



튜너 메뉴

풋스위치를 눌러서 튜너 모드를 들어가십시오.

튜너 모드에서 컨트롤은 오직 튜너의 기능에만 영향을 미치며, RF와 오디오 설정은 영향을 받지 않습니다.

주: 오디오 신호는 튜너를 통과하지 않기 때문에 보통의 유선 튜너에 있는 바이패스 스위치가 필요 없습니다.

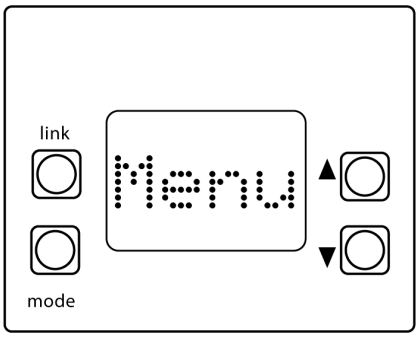
튜너옵션

- 표시기: Needle 또는 Strobe
- 출력부: Live, Mute 또는 Both
- 디스플레이 밝기
- 디튜닝
- 샤프 및 플랫
- 참조 피치

튜너 메뉴 설정 선택 및 편집

다음 버튼을 사용하여 튜너 메뉴 설정을 선택하고 편집합니다.

- mode 버튼을 사용하여 메뉴에 액세스한 다음 메뉴 설정에서 스크롤합니다.
- ▲ ▼ 버튼을 사용하여 메뉴 파라미터를 변경합니다.
- 풋 스위치를 사용하여 파라미터 변경을 입력하고 저장합니다.



표시기: 바늘 또는 스트로브

튜너 표시기를 바늘 스타일 또는 스트로브 스타일로 보이도록 설정할 수 있습니다.

바늘

튜닝 바의 하나의 LED 에 불이 들어와 샤프 또는 플랫을 표시합니다. 음표가 튜닝되면 녹색 중앙 LED가 점등됩니다.

스트로브

3개의 LED가 샤프 또는 플랫의 방향으로 튜닝 바를 순서대로 왔다 갔다 합니다. 음표가 튜닝되면 LED가 정지합니다.

주: 표시기 및 출력 설정은 왼쪽에서 오른쪽 스크롤 상에 표시됩니다.

라이브 또는 오디오 출력 음소거 선택

튜너 모드에서 풋스위치를 밟았을 때 다음 모드를 사용하여 오디오 출력을 Live또는 Mute로 설정할 수 있습니다.

주: 출력 설정에 대한 텍스트가 왼쪽에서 오른쪽으로 스크롤되며 표시됩니다.

모드	풋스위치 기능
Live	수신기 디스플레이(오디오 Live) ↔ 튜너 디스플레이(오디오 Live)
Mute	수신기 디스플레이(오디오 Live) ↔ 튜너 디스플레이(오디오 Mute)
Both	튜너 디스플레이(오디오 Mute) ↔ 튜너 디스플레이(오디오 Live)*

***주:**Both 모드에서, 페달이 수신기 디스플레이에서 켜집니다. 풋스위치를 눌러 튜너 모드에 들어갑니다.

디스플레이 밝기

수신기에 내장된 조명 센서가 있어서 디스플레이 밝기를 자동으로 조절합니다.

밝기를 수동으로 조절하려면 다음 설정 중 하나를 선택하십시오.

*A = 자동 *1 = 약한 밝기 *2 = 중간 밝기 *3 = 강한 밝기

디튜닝

다음 증가 단위로 샵 또는 플랫 디튜닝된 악기에 대해 표준 튜닝을 표시하도록 튜너를 설정할 수 있습니다.

- 최대 5단계 샵(#1-#2 -#3-#4-#5)
- 최대 6단계 플랫(b6-b5-b4-b3-b2-b1)

표준 튜닝에 대한 표기는 b0

b0
= 표준 튜닝

Detune 모드에서 표시되는 음표의 예

* 페달이 디튜닝되었음을 알리기 위해 디스플레이에 점이 표시됩니다.

샤프 및 플랫

샤프 또는 플랫 기호를 비자연 음표 표시에 추가합니다.

샤프 및 플랫

플랫 전용

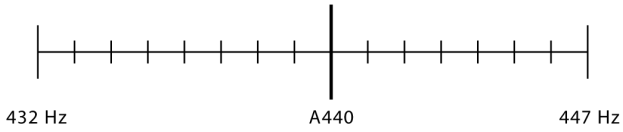
샤프 전용

참조 피치

1Hz 증분으로 432Hz ~ 447Hz 범위에서 표준 A440으로부터 참조 피치를 오프셋시킬 수 있습니다.

피치를 조절할 때, 해당 값의 마지막 2자리가 나타납니다. 예를 들어, 피치가 432Hz로 설정되면 디스플레이에는 "32"가 나타납니다.

참조 피치가 오프셋되었음을 알리기 위해 디스플레이에 점이 나타납니다.

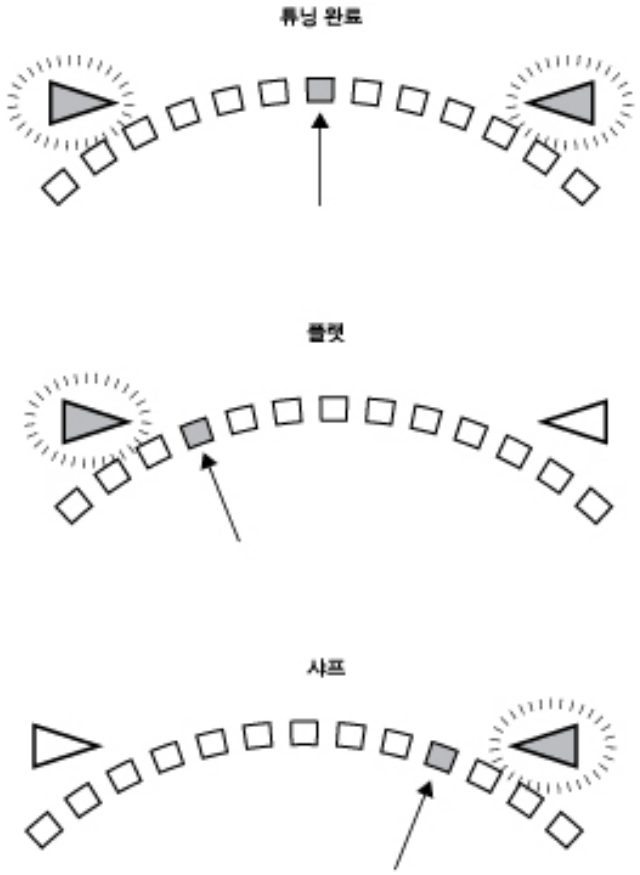


튜너 사용하기

1. 풋스위치를 눌러 튜너 모드에 들어갑니다.
2. 각 음표를 개별적으로 실행합니다. 디스플레이가 음표의 이름을 보여줍니다.
3. 두 개의 표시기에 불이 들어올 때까지 튜닝하면 바늘이나 스트로브가 튜닝이 정확한지를 나타냅니다.

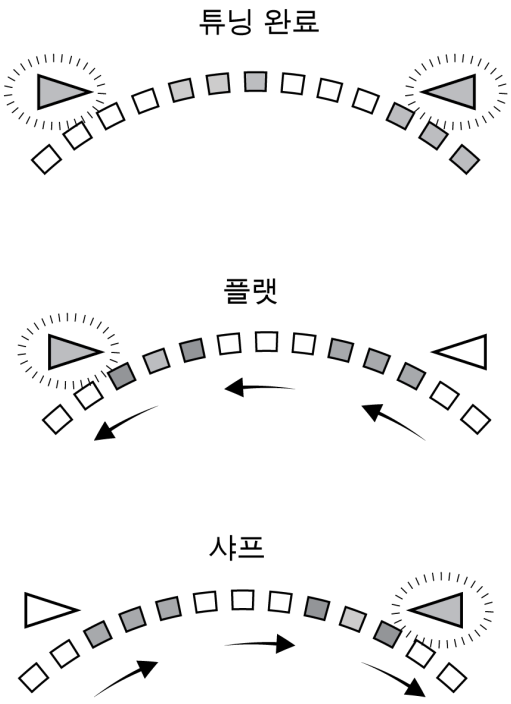
바늘 모드

음표가 튜닝되면 두 개의 튜닝 표시기와 중앙 녹색 세그먼트에 불이 들어옵니다.



스트로브 모드

음표가 튜닝이 되면 두 개의 튜닝 표시기에 불이 들어오고 스트로브 세그먼트가 정지합니다.



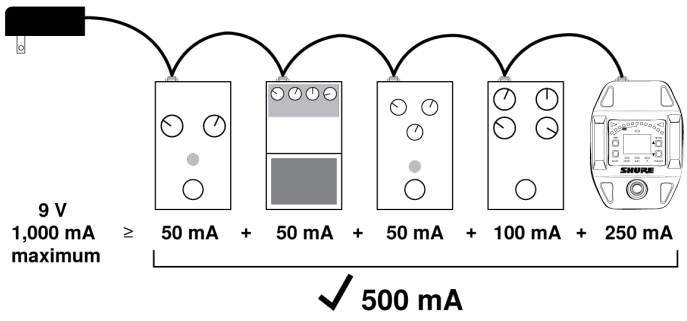
타사 전원 공급장치 사용

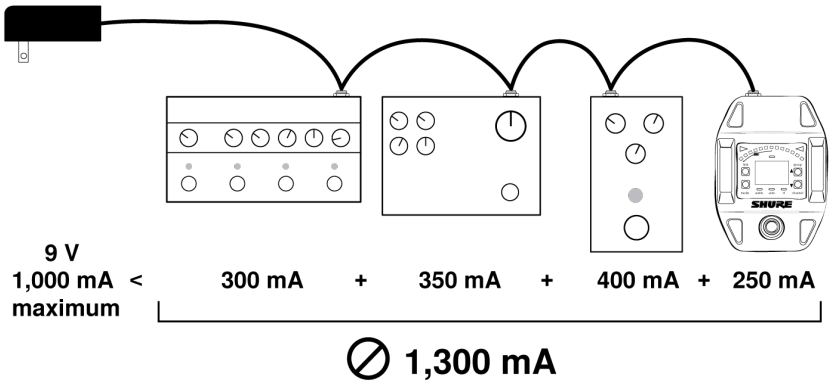
GLXD6 무선 수신기 페달에 전원을 공급하려면 포함된 전원 공급장치나 절연된 전력 출력이 있는 전원 공급 장치를 사용하는 것이 좋습니다.

절연된 전력 출력이 있는 전원 공급 장치를 사용하는 경우 최소 250mA의 정격 전원 콘센트를 사용하십시오.

그러나, 다른 타사 전원 공급 장치를 사용할 경우:

- 데이지 체인 설정에서 각 페달에 대한 전력 소비를 확인하십시오. 전원 공급 장치의 과부하를 피하기 위해서는 모든 페달의 총 전력 소비를 알아야 합니다.
- 페달에 나열된 전력 사양이 없으면 페달 제조업체에 문의하십시오.





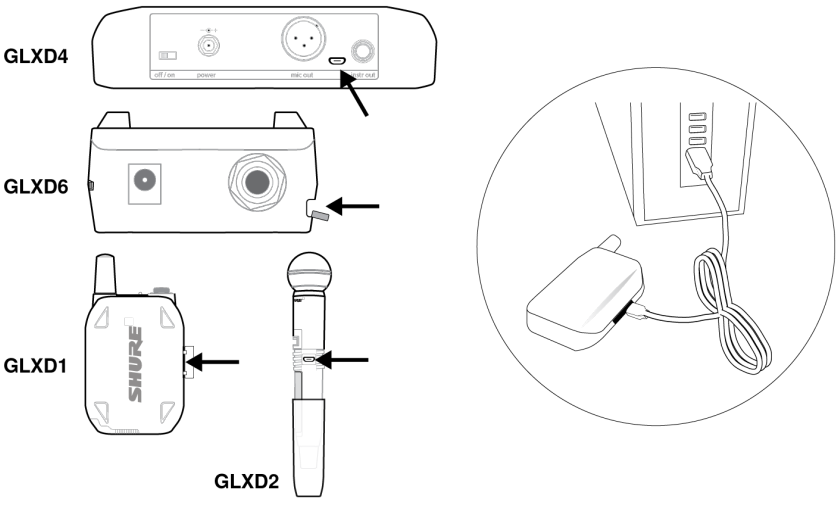
펌웨어

펌웨어는 기능을 제어하기 위해 각 구성품에 내장된 소프트웨어입니다. 추가 기능 및 향상된 성능을 적용하기 위해 정기적으로 새로운 버전의 펌웨어가 개발됩니다. Shure 업데이트 유틸리티 도구를 사용하여 새 버전의 펌웨어를 다운로드한 후 설치하면 설계 개선의 이점을 누릴 수 있습니다.

소프트웨어는 다음의 링크에서 다운로드할 수 있습니다. *http://www.shure.com/update-utility*.

컴퓨터 연결

GLX-D 시스템과 함께 제공된 USB - 마이크로 USB 케이블을 사용하여 장치를 컴퓨터에 연결합니다.



문제 해결

문제점	표시기 상태	해결책
소리가 나지 않거나 희미하게 들림	수신기 RF LED 켜짐	모든 사운드 시스템 연결을 확인하거나 필요에 따라 게인을 조정하십시오(게인 조정 참조) 수신기가 믹서/앰프에 연결되어 있는지 확인합니다.
	수신기 RF LED 꺼짐	송신기를 켭니다. 건전지가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다. 송신기와 수신기를 연결합니다(연결 주제 참조). 송신기 건전지를 충전하거나 교체합니다.
	수신기 LCD 화면 꺼짐	AC 어댑터가 콘센트에 확실하게 연결되어 있는지 확인합니다. 수신기의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
	송신기 표시 LED가 빨간색으로 깜박거림	송신기 건전지를 충전하거나 교체합니다.
	충전기에 송신기를 연결합니다.	충전기에서 송신기를 분리
오디오 왜곡 또는 드롭아웃	rf LED가 깜박거리거나 꺼짐	수신기 및 송신기를 다른 그룹 및/또는 채널로 교체합니다. 가까운 간섭원(휴대전화, Wi-Fi 액세스 포인트, 신호 처리 장치 등)을 파악하고 간섭원의 전원을 끄거나 간섭원을 제거합니다. 송신기 건전지를 충전하거나 교체합니다. 수신기와 송신기가 시스템 파라미터 내에 배치되어 있는지 확인합니다. 시스템은 권장 범위 내에 설정되어야 하며 수신기는 금속 표면으로부터 멀리 떨어져야 합니다. 최적의 음질을 위해 송신기를 수신기와의 가시거리에서 사용해야 합니다.
왜곡	수신기 LCD에 OL 표시기가 나타남	송신기 게인을 줄입니다(게인 조절 참조).
송신기 및 수신기가 성공적으로 연결되었습니다.	송신기 및 수신기 LED가 깜박이면 연결을 시작했지만 연결에 실패했다는 의미입니다.	두 가지 구성 요소를 모두 펌웨어 버전 2.0 이상으로 업데이트합니다. Shure 업데이트 유틸리티 응용 프로그램을 다운로드하고 지침을 따릅니다.

문제점	표시기 상태	해결책
다른 소스로 전환 시 사운드 레벨 변동	해당 없음	필요에 따라 송신기 게인을 조절합니다(게인 조절 참조).
수신기/송신기가 꺼지지 않음	송신기 LED가 빠르게 점멸	컨트롤이 잠겨 있습니다. 컨트롤 잠금 및 잠금해제를 참조하십시오.
수신기 게인 컨트롤을 조정할 수 없음	해당 없음	송신기를 확인합니다. 송신기를 켜서 게인 변경을 활성화시켜야 합니다.
수신기 컨트롤을 조정할 수 없음	LK가 표시됨(수신기 디스플레이) - 버튼을 누를 때	컨트롤이 잠겨 있습니다. 컨트롤 잠금 및 잠금해제를 참조하십시오.
송신기 ID 기능이 응답하지 않음	송신기 LED가 3번 녹색으로 깜박거립니다.	컨트롤이 잠겨 있습니다. 컨트롤 잠금 및 잠금해제를 참조하십시오.
송신기 정보가 수신기 LCD에 표시되지 않음	해당 없음	연결된 송신기가 꺼져 있거나 수신기가 송신기에 연결되어 있지 않습니다.
1시간이 지나면 송신기 전원이 꺼짐	송신기 상태 LED 꺼짐	연결된 수신기의 신호가 감지되지 않는 경우 건전지 수명을 보존하기 위해 1시간이 지나면 GLX-D 송신기의 전원이 자동으로 꺼집니다. 연결된 수신기가 켜져 있는지 확인합니다.
SB902A 배터리는 GLXD1 바디팩 송신기에서 충전되지 않습니다.	GLXD1에서 빠르게 깜박이는 녹색 LED	GLXD4 수신기에서 배터리를 한 번 충전하십시오. 후속 충전은 GLXD1 바디팩에서 발생할 수 있습니다.

모델	A	B	C
SM58	51mm, 2.0인치	252mm, 9.9인치	37mm, 1.5인치
BETA 58	51mm, 2.0인치	252mm, 9.9인치	37mm, 1.5인치
SM86	49mm, 1.9인치	252mm, 9.9인치	37mm, 1.5인치
BETA 87A	51mm, 2.0인치	252mm, 9.9인치	37mm, 1.5인치

구성요서 재설정

송신기나 수신기를 초기 설정값으로 복원하는 것이 필요할 경우 리셋 기능을 사용하십시오.

수신기 리셋

수신기를 다음의 초기 설정으로 복원:

- 게인 레벨 = 디폴트
- 컨트롤 = 잠금 해제

LCD가 RE를 표시할 때까지 수신기 전원을 켜면서 link 버튼을 계속 누르십시오.

참고사항: 리셋이 완료되면 수신기는 자동으로 링크를 초기화하여 송신기를 검색합니다. 전원 켜기를 5초 이내로 송신기 링크 버튼을 계속 누르면서 링크를 완성합니다.

송신기 리셋

송신기를 다음의 초기 설정으로 복원:

- 컨트롤 = 잠금 해제

전원 LED가 꺼질 때까지 송신기 전원을 켜면서 송신기 링크 버튼을 계속 누르십시오.

링크 버튼이 해제되었을 때 송신기는 자동으로 링크를 초기화하여 사용 가능한 수신기를 찾아냅니다. 사용 가능한 수신기의 링크 버튼을 눌러서 재 링크합니다.

사양

대역폭 조절

2400~2483.5 MHz

작동 범위

실내	최대 30 m (100 ft) 일반,최대 60 m (200 ft) 최대
실외	최대 20 m (65 ft) 일반,최대 50 m (165 ft) 최대

주: 실제 범위는 RF 신호 흡수, 반사 및 간섭에 따라 다름.

전송 모드

Shure 독점 디지털

오디오 주파수 응답

20 Hz~ 20 kHz

다이내믹 레인지

120 dB, A-weighted

RF 감도

-88 dBm, 일반

전 고조파 왜율

0.2%, 일반

RF 출력

10 mW E.I.R.P. max

작동 온도 범위

-18°C (0°F) ~ 57°C (135°F)

주: 배터리 특성에 따라 이 범위가 제한될 수 있음.

저장 온도 범위

-29°C (-20°F) ~ 74°C (165°F)

극성
기타 케이블 폰 플러그의 팁에 적합한 전압이 적용되면 고 임피던스 ¼-인치 출력의 팁에 양극의 전압을 생성합니다.

배터리 수명
최대 11.5 시간

기타 튜너

튜닝 정확도	±1 센트
튜닝 범위	F#0 ~ C8

채널 수
4 일반,최대 8 최대

GLXD1

크기
90 x 65 x 23 mm(3.56 x 2.54 x 0.90in.), 높이 x 폭 x 깊이 (안테나 제외)

무게
132 g (4.7 oz.) 배터리 미포함

전력 사양
3.7 V 충전식 리튬 이온

외장 케이스
캐스트 메탈, 블랙 파우더 코팅

입력 임피던스
900 kΩ

RF 출력
10 mW E.I.R.P. max

송신기 입력

커넥터
4-핀 메일 미니 커넥터 (TA4M)

구성
Unbalanced

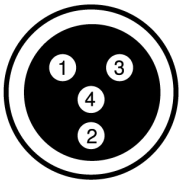
최대 입력 레벨
1% THD 에서 1kHz

+8.4 dBV (7.5 Vp-p)

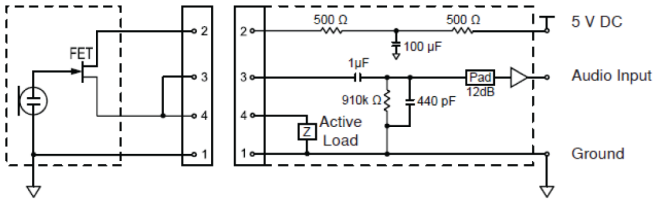
안테나 유형
내부 모노폴

핀 지정
TA4M

1	접지(케이블 차폐)
2	+ 5V 바이어스
3	오디오
4	활성 로드에서 그라운드를 통한 체결(기구 어댑터 케이블, 핀 4 플로트)



TA4M Connector



GLXD6

크기
46 x 95 x 133 mm (1.8 x 3.7 x 5.2 in.), 높이 x 폭 x 깊이

무게
504 g(17.8 oz.)

외장 케이스
캐스트 메탈, 블랙 파우더 코팅

전력 사양
9 ~ 15 V DC, 250 mA 최소

양극 팁 또는 음극 팁 전원 공급장치와 호환됨.

스퓨리어스 제거 (Spurious Rejection)
>35 dB, 일반

게인 조정 범위
-20 ~ 40 dB1 dB 단계에서

오디오 출력

구성

6.35 mm (1/4") 출력	임피던스 평형

임피던스

6.35 mm (1/4") 출력	100 Ω(50 Ω, Unbalanced)

최대 오디오 출력 레벨

6.35 mm (1/4") 커넥터 (3 kΩ 부하)	+8.5 dBV

핀 지정

6.35 mm (1/4") 커넥터	팁=오디오, 링=오디오 없음, 슬리브=그라운드

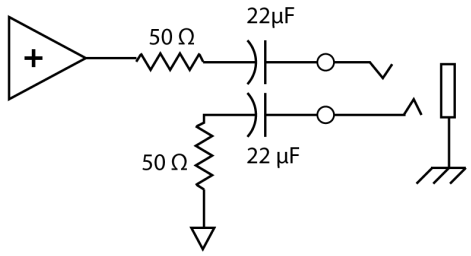
수신기 안테나 입력

임피던스
50 Ω

안테나 유형
PIFA 안테나

최대 입력 레벨
−20 dBm

Output Connections



인증

이 장치는 FCC 규정 Part 15를 준수합니다. 작동 시에는 다음 두 가지 조건이 수반됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 초래하지 않을 수 있으며 (2) 장치의 오작동을 초래할 수 있는 간섭을 포함한 어떠한 간섭이라도 수용해야 합니다.

본 무선 시스템은 전세계적으로 사용 가능한 ISM 대역인 2400 MHz ~ 2483.5 MHz에서 작동합니다. 사용자 면허 없이 사용이 가능합니다.

유럽 지침 기준의 요구사항은 다음과 같습니다.

- 2008/34/EC로 수정한 WEEE 지침 2012/19/EC
- RoHS 지침 EU 2015/863

참고: *전자제품 폐기물에 대한 해당 지역의 재활용 제도를 따르십시오.*

이 제품은 관련된 모든 유럽 지침의 필수 요건을 충족하며 CE 마크를 사용할 자격이 있습니다.

CE 공지: 이에 Shure Incorporated는 CE 마크가 있는 본 제품이 유럽 연합 요구 사항을 준수하는 것으로 확인되었음을 선언합니다. EU 적합성 선언 전문은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다. https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity.

공인 유럽 대리점:
Shure Europe GmbH
부서: 글로벌 규정 준수
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Germany
전화: +49-7262-92 49 0
팩스: +49-7262-92 49 11 4
이메일: EMEAsupport@shure.de

캐나다의 IC에 의한 인증 근거 RSS-210 및 RSS-GEN.

IC: 616A-GLXD1, 616A-GLXD6

FCC Part 15 하에서 인증됨.

FCC ID: DD4GLXD1, DD4GLXD6

Industry Canada ICES-003 규정준수 레이블: CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

運用に際しての注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業･科学･医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマ　チュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、 速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混　信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、保証書に記載の販売代　理店または購入店へお問い合わせください。代理店および販売店情報は Shure 日本語ウェブサイト　http://www.shure.co.jp でもご覧いただけます。

現品表示記号について

現品表示記号は、以下のことを表しています。 この無線機器は 2.4GHz 帯の電波を使用し、変調方式は「その他」の方式、想定与干渉距離は 80m です。 2,400MHz～ 2,483.5MHz の全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域を回避することはできません。

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

호주의 무선 관련 경고

이 기기는 ACMA 등급 라이선스에 따라 작동하며, 작동 주파수를 포함하여 라이선스의 모든 약관을 준수해야 합니다. 2014년 12월 31일 이전에 520-820 MHz 주파수 대역에서 기기를 작동하는 경우, 약관을 준수해야 합니다. **경고:** 2014년 12월 31일 이후에 약관을 준수하려면 694-820 MHz 대역에서 기기를 작동하지 않아야 합니다.