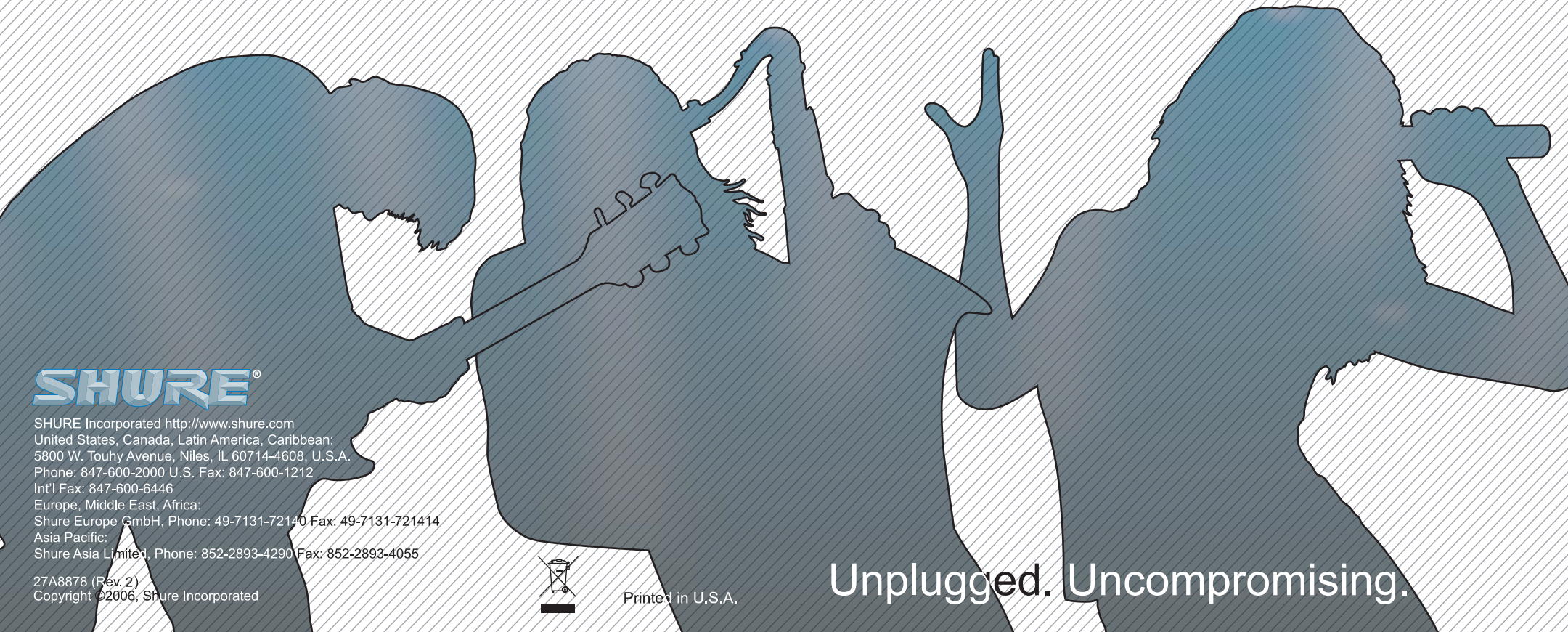
Audio
Reference
Companding

SHURE®

PGX Wireless User Guide

Shure PGX Wireless User Guide



SHURE®

SHURE Incorporated http://www.shure.com
United States, Canada, Latin America, Caribbean:
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.
Phone: 847-600-2000 U.S. Fax: 847-600-1212
Int'l Fax: 847-600-6446
Europe, Middle East, Africa:
Shure Europe GmbH, Phone: 49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414
Asia Pacific:
Shure Asia Limited, Phone: 852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055

27A8878 (Rev. 2)
Copyright ©2006, Shure Incorporated

Printed in U.S.A.

Unplugged. Uncompromising.

Shure PGX 와이어리스

새로운 종류의 Shure 와이어리스 시스템

자신만의 사운드를 추구하는 활동적인 뮤지션과 프리젠터를 위해 제작된 Shure PGX 와이어리스는 연주 및 프리젠테이션의 품질을 향상시킴과 동시에 설정 또한 쉽게 할 수 있습니다 .

주파수 자동 선택이나 송신기 자동 설정 같은 혁신적인 기능으로 와이어리스가 보다 더 빨라지고 걱정이 완전히 사라집니다 . 특허를 받은 오디오 레퍼런스컴팬딩 (Audio Reference Companding) 이란 특징을 가진 PGX 시스템은 프로 오디오 엔지니어가 신뢰하는 수정 같이 맑은 사운드 품질을 보여줍니다 .

PGX 는 선택할 수 있는 8 가지 시스템이 있으며 , 전설적인 SM58 ® 보컬 마이크로폰을 포함한 기타 , 악기 , 보컬 마이크를 위한 - 순회 공연을 통하여 테스트된 - 와이어리스를 제공해 드립니다 . 라이브 연주 사운드의 리더들이 주저 없이 선택하는 와이어리스의 최상의 음향 기기입니다 .

목차

시스템 구성부품 82
PGX4 수신기의 특징 83
전면 패널 83
후면 패널 83
PGX2 핸드헬드 송신기 84
건전지 교환 84
게인 (Gain) 조정 84
PGX1 보디팩 송신기 85
보디팩 송신기 착용하기 85
건전지 교환 85
게인 (Gain) 조정 85
단일 시스템 설정 86
다중 시스템 설정 87
수동 주파수 선택 87
문제 해결 88
콘솔의 잠금 및 해제 88
사양 89
교체 부품 90

특허번호 6,597,301, 5,794,125, 5,692,057.

시스템 구성품

모든 시스템에는 다음의 구성품들이 있습니다 .

- PGX4 수신기
- 2 AA 건전지
- 전원 공급 장치
- 사용자 안내서

Vocalist 시스템에는 다음의 구성품들이 있습니다 .

- 마이크 헤드 (PG58, SM58 ® , SM86, 또는 Beta 58A ® 중에서 선택)
- PGX2 핸드헬드 송신기
- 마이크 클립

핀 (Lavalier), 헤드셋 (Headworn), 악기 (Instrument) 시스템에는 다음의 구성품들이 있습니다 .

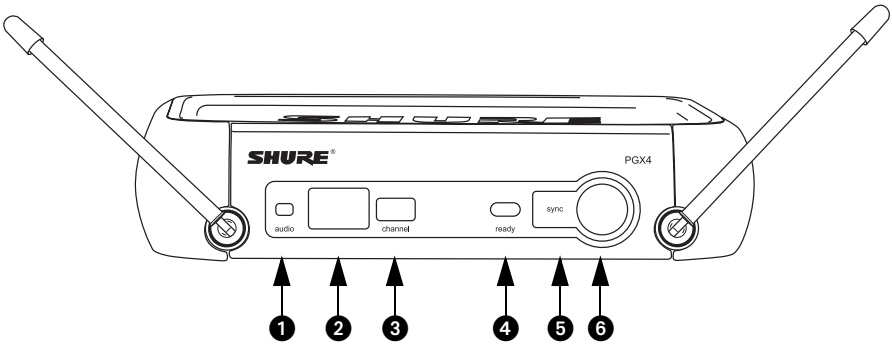
- PGX1 보디팩 송신기
- 마이크로폰 (WL93, PG30 또는 Beta 98H/C ™ 중 선택)

기타 (Guitar) 시스템에는 다음의 구성품들이 있습니다 .

- PGX1 보디팩 송신기
- 1/4 인치 - 미니 4 핀 기타 (Guitar) 케이블

PGX4 수신기의 특징

전면 패널



❶ **오디오** LED
들어오는 오디오 신호의 강도를 표시합니다 : 초록은 정상 , 황갈색은 강함 , 빨간색은 정점

❷ LED 화면
ì 단일 시스템 설정는 페이지의 86 참조 .

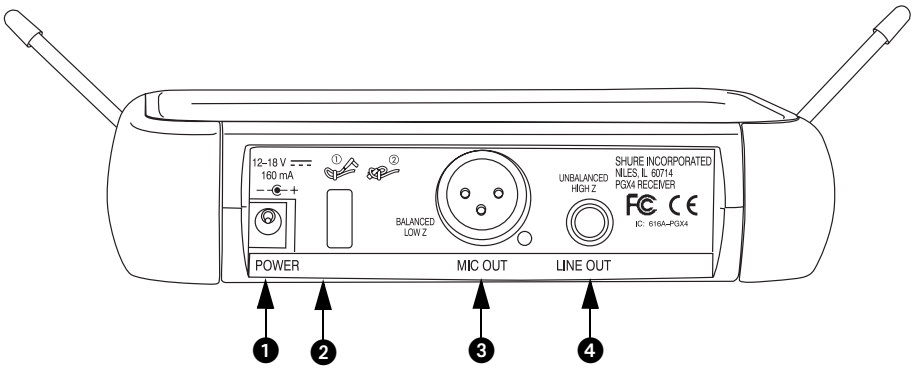
❸ **채널** 버튼
ì 단일 시스템 설정는 페이지의 86 참조 .

❹ **준비** LED
초록 등은 시스템이 사용 준비가 되었음을 나타냅니다 .

❺ 적외선 (IR) 포트
IR 신호를 송신기로 송출합니다 .

❻ **동기 (sync)** 버튼
송신기와 수신기 주파수를 일치시킬 때 누릅니다 .

후면 패널



❶ AC 어댑터 잭

❷ 어댑터 전선 고정 장치

❸ XLR 평형 마이크로폰 출력 잭

❹ 1/4 인치 비평형 출력 잭

PGX2 핸드헬드 송신기

❶ 전원 / 적외선 (IR) / 음소거 표시기

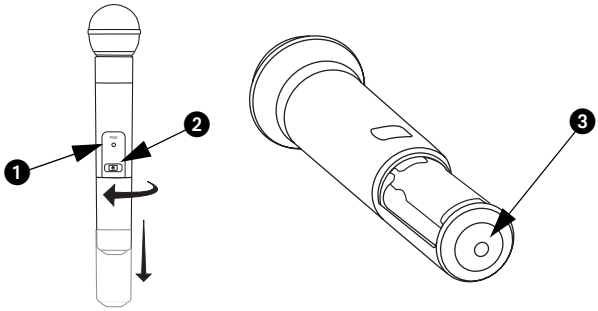
초록색	준비 상태
초록색 등 점멸 (Flashing)	컨트롤 잠김 (**페이지의 88** 참조)
황갈색	음소거 동작 중
빨간색 등 점멸 (Flashing)	IR 전송 진행 중
빨간색 지속 점등	건전지 전력 낮음
시작할 때 빨간색 등 점멸 (Pulsing)	건전지 소진 (건전지 교환 시까지 송신기 전원은 꺼지지 않음)
동기화 후 빨간색 등 점멸 (Pulsing)	송신기와 수신기가 호환 안됨 , Shure 대리점에 문의 요망

❷ 온 - 오프 / 음소거 스위치

켜거나 끌 때는 누른 채 그대로 있으면 됩니다 . 음소거 기능의 작동 또는 해제 시는 눌렀다가 놓습니다 .

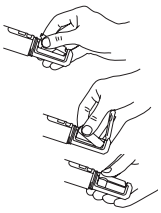
❸ IR 포트

주파수를 일치시키기 위한 적외선 광선을 수신합니다 . **여러 시스템을 사용할 때는 , 한 번에 하나의 송신기 IR 포트만 노출되어야 합니다 .**



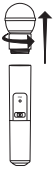
건전지 교환

- 알카라인 건전지 하나의 기대 수명은 대략 8 시간입니다 .
- 송신기 불빛이 빨간색이면 , 오른쪽에 보이는 방법대로 건전지를 즉시 교체하여야 합니다 .

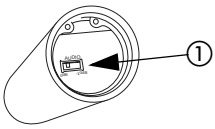


게인 (Gain) 조정

- 마이크 헤드를 풀면 게인(Gain) 조정 스위치를 볼 수 있습니다 .
- PGX2에는 두 가지 게인(gain) 설정 ① 이 가능합니다. 스위치를 움직일 때는 펜촉이나 작은 드라이버를 사용하십시오 .



- ***0dB:*** *조용한 보컬에서 일반적인 보컬까지의 연주용 .*
- ***–10dB****: 보컬 레벨이 높아서 오디오가 왜곡될 때만 사용하십시오 .*



PGX1 보디팩 (Bodypack) 송신기

❶ 전원 / 적외선 (IR) / 음소거 표시기

초록색	준비 상태
초록색 등 점멸 (Flashing)	컨트롤 잠김 (**페이지의 86** 참조)
황갈색	음소거 동작 중
빨간색 등 점멸 (Flashing)	IR 전송 진행 중
빨간색 점등 지속	건전지 전력 낮음 (건전지가 교환될 때까지 송신기를 끌 수 없습니다)
시작할 때 빨간색 등 점멸 (Pulsing)	건전지 소진 (건전지가 교환될 때까지 송신기를 켤 수 없습니다)
동기화 후 빨간색 등 점멸 (Pulsing)	송신기와 수신기가 호환 안됨 , Shure 대리점에 문의 요망

❷ 온 - 오프 / 음소거 스위치

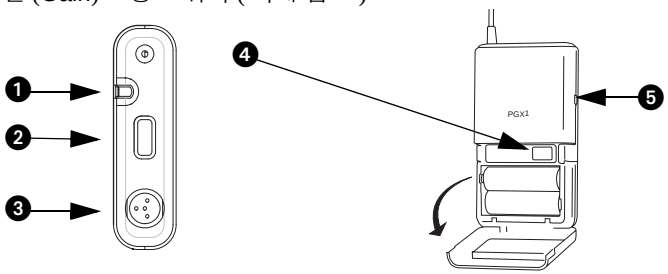
켜거나 끌 때는 누른 채 그대로 있으면 됩니다 . 음소거 기능의 작동 또는 해제 시는 눌렀다가 놓습니다 .

❸ 4- 핀 마이크 입력 잭

❹ IR 포트

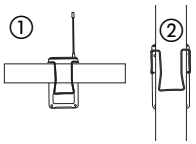
주파수를 일치시키기 위한 적외선 광선을 수신합니다 . **여러 시스템을 사용할 때는 , 한 번에 하나의 송신기 IR 포트만 노출되어야 합니다 .**

❺ 게인 (Gain) 조정 스위치 (아래 참조)



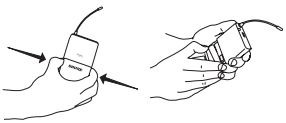
보디팩 송신기 착용하기

- 그림과 같이 송신기를 벨트에 걸거나 ① 송신기 클립을 기타 스트랩에 끼웁니다 ②. 벨트를 사용하고 있다면 , 벨트 가 클립의 끝까지 물릴 때까지 단단히 밀어 넣으십시오 .



건전지 교환

- 알카라인 건전지 하나의 기대 수명은 대략 8 시간입니다 .
- 송신기 표시등이 빨간색 빛을 내면 , 예시와 같이 , 건전지를 즉시 교체해야 합니다 .



게인 (Gain) 조정

- PGX1 에서는 세 가지 게인 (Gain) 설정이 가능합니다 .
  - ***mic****: 마이크*
  - ***0****: 기타*
  - ***–10****: 입력 레벨이 높아서 오디오가 왜곡될 때만 사용하십시오 .*

단일 시스템 설정

어떤 무선 설정에서도 , 각 송신기와 수신기 쌍은 동일한 주파수 또는 채널로 조정되어야 합니다 . PGX 와이어리스 시스템에는 *자동 송신기 설정* 기능이 있어서 송신기 및 수신기 채널을 동기화 합니다 .

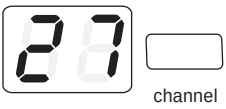
주 : 휴대 전화나 양방향 무선기기 같은 송신 장치와 CD 플레이어나 이펙트 프로세서 같은 디지털 장치는 무선 오디오 전송에 장해가 될 수 있습니다 . PGX 송신기하고 수신기는 항상 그러한 기기나 기타 장해 유발 가능성이 있는 물건과 가까이에 두지 마십시오

단일 시스템 설정

1. 자동 주파수 선택

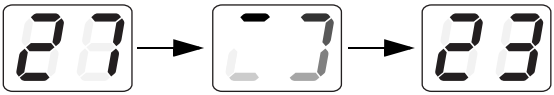
채널 버튼을 눌렀다 놓으십시오 . 감도가 높은 채널이 스캔 되어 수신기가 그 채널에 맞춰집니다 .

LED 화면이 현재의 채널을 표시



채널 버튼을 누르면 감도가 높은채널이 스캔 됨

시스템이 가장 감도가 높은 가용 채널을 스캔



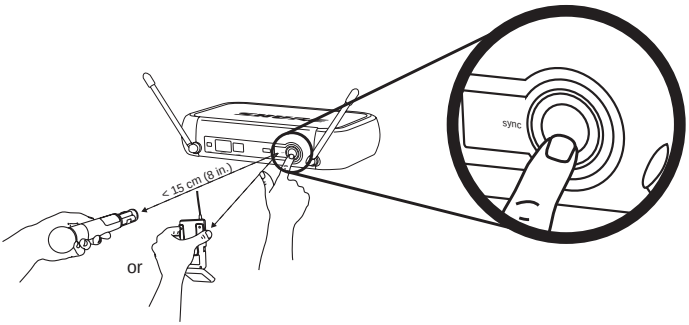
2. 자동 송신기 설정

송신기를 켜십시오 .

송신기 건전지 커버를 열어서 적외선 (IR) 포트를 노출시킵니다 (페이지 84 및 85 참조).

송신기 IR 포트가 수신기에 노출되게 한 상태에서 , **동기 (Sync)** 버튼을 누릅니다 .

수신기와 송신기 양 쪽에서 빨간 불빛이 깜박임을 멈출 때까지 Sync 버튼을 누르고 있으십시오 .



수신기 **준비** 등이 점등되면 , 시스템이 사용 준비가 된 것입니다 . 송신기 건전지 커버를 닫으십시오 .

다중 시스템 설정

호환되는 채널에 대한 정보는 주파수 및 채널 가이드를 참조하십시오 .

다중 시스템 설정은 *그룹* 및 *채널*의 사용을 필요로 합니다 . LED 패널에서 , 왼쪽 숫자는 현재의 *그룹*을 나타내며 , 오른쪽 숫자는 현재의 *채널*을 나타냅니다 .

왼쪽 숫자는 **그룹**

오른쪽 숫자는 **채널**

한 장소에서 여러 PGX 시스템을 사용할 때는 다음 과정을 따르십시오 :

1. 모든 수신기를 **on** 으로 하고 모든 송신기는 **off** 로 하십시오 .
2. 그룹 수가 모든 수신기에 대하여 동일한지 확인하십시오 . 필요하다면 , (아래에 보여지는) 수동 주파수 선택을 이용하여 모든 수신기를 단일 그룹으로 설정하십시오 .
3. 첫 번째 수신기에 대하여 **자동 주파수 선택**을 수행하십시오 (**페이지의 86** 참조).
4. 첫 번째 송신기를 켜십시오 .
5. **자동 송신기 설정**을 수행하십시오 (**페이지의 86** 참조).

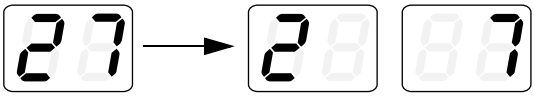
송신기를 켜놓은 상태로 있으십시오 . 각 시스템에 대하여 반복하십시오 .

시스템을 동기화시킬 때는 단 하나의 송신기 IR 포트만이 노출되어 있어야 한다는 것을 명심하십시오 .

수동 주파수 선택 (수신기 전용)

그룹 또는 채널을 수동으로 선택하려면 , **채널 (channel)** 버튼을 누르고 그대로 있으십시오 (press & hold). 디스플레이에는 *그룹 (group)* 번호와 *채널 (channel)* 채널 번호가 번갈아 나타납니다 .

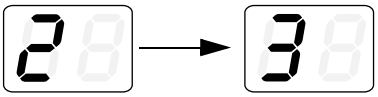
채널 버튼 누른 상태 유지



어느 한 수가 표시되고 있는 동안 **채널** 버튼을 *놓으면* 표시된 수가 점멸합니다 .

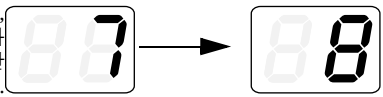
어느 한 수가 점멸하는 동안 **채널**버튼을 *누르면* 설정 값이 하나씩 증가합니다 .

group 값을 변경하려면 , 첫 번째 숫자가 표시되고 있는 동안 **channel** 버



그런 다음 **채널** 버튼을 눌러 값을 늘립니다 .

채널 값을 변경하려면 , 두 번째 숫자가 표시되는 동안 **채널** 버튼을 놓고 ...



그런 다음 **채널** 버튼을 눌러 값을 늘립니다 .

새로 선택된 그룹 또는 채널을 활성화하려면 , 숫자의 점멸이 정지할 때까지 기다리면 됩니다 .

문제 해결

문제점	표시기 상태	해결책
소리가 나지 않거나 희미하게 들림	송신기 전원 등이 켜짐 (on), 수신기 LED 가켜짐 (on)	• 자동 송신기 설정을 수행하십시오 (**페이지의 86** 참조). • 모든 사운드 시스템의 연결상태를 확인하십시오 .
	수신기 LED 꺼짐	• AC 어댑터가 전기 출력 콘센트와 수신기 후면 패널의 DC 입력 커넥터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오 • AC 전기 출력 콘센트가 작동하며 알맞은 전압을 공급하는지 확인하십시오
	송신기 전원 조명이 빨간색이거나 깜박거림	• 송신기 배터리를 교체하십시오 • 건전지를 교체한 후 표시기가 빨간색 점멸을 계속하면 , 송신기 및 수신기의 주파수 대역이 서로 맞지 않을 수 있습니다 . Shure 대리점에 연락하여 도움을 요청하십시오 .
	송신기 전원 조명이 꺼짐	• 송신기를 켜십시오 . • 배터리의 +/– 표시와 송신기 터미널이 일치하는지 확인하십시오 • 새 배터리를 넣으십시오 .
음이 왜곡되거나 불필요한 잡음이 들림		• 가까이에 있는 RF 간섭 물체들 (CD 플레이어 , 컴퓨터 , 디지털 효과 장치 , 인 - 이어 모니터 시스템 등) 을 치우십시오 • 수신기와 송신기를 다른 주파수로 바꾸십시오 . • 송신기 게인을 낮추십시오 . • 송신기 배터리를 교체하십시오 • 다중 시스템을 사용하고 있다면 , 동작중인 시스템 중 한 시스템의 주파수를 변경하십시오 .
음 왜곡 레벨이 점차 증가함	송신기 전원 등이 빨간색이거나 깜박거림	• 송신기 배터리를 교체하십시오
음향 레벨이 연결된 기타나 마이크 , 또는 사용하는 기타에 따라 다름		• 송신기 게인을 필요한 만큼 조정하십시오 .
송신기를 켤 수 없음	송신기 조명이 빨간색으로 깜박거림	• 송신기 배터리를 교체하십시오

콘솔의 잠금 및 해제

시스템 컨트롤을 잠그면 연주 중 우발적 음소거나 채널 조정을 방지할 수 있습니다 .

송신기

컨트롤을 잠그려면 : 송신기를 *off* 로 한 상태에서 , 초록 LED 가 깜박일 때까지 (5 초 내외) **파워 (power)** ⏻ 버튼을 누르십시오 .

컨트롤 잠금을 풀려면 : 송신기가 **on** 인 상태에서 , 초록 LED 가 깜박일 때까지 (5 초 내외) **파워 (power)** ⏻ 버튼을 누르십시오 .

수신기

채널을 잠그려면 : 숫자가 깜박일 때까지 **채널** 버튼을 누르고 있습니다 (10 초 내외).

채널 잠금을 해제하려면 : 수가 깜박일 때까지 채널 버튼을 누르고 있습니다 (5 초 내외).

사양

시스템	**ѫ작동 범위**	100 m (300 ft) 주 : 실제 범위는 RF 신호의 흡수 , 반사 , 간섭에 따라 다릅니다 .
	오디오 주파수 응답 +/– 2 dB	최소 : 45 Hz 최대 : 15 kHz (전체 시스템 주파수는 마이크 부품에 따라 달라집니다 .)
	음의 왜곡률 Ref. +/– 33 kHz 편차 , 1 kHz 톤	0.5%, typical
	신호 대 잡음비	>100 dB A-weighted
	작동 온도 범위	–18°ýC (0°ýF) 에서 +50°ýC (+122°ýF) 까지 주 : 배터리 특성에 따라 이 범위가 제한될 수 있습니다
	송신기 오디오 극성	마이크로폰 진동판에 가해지는 양의 압력 (positive pressure) (또는 WA302 폰 플러그 팁에 가해지는 양 전압) 은 핀 2 (저 임피던스 출력의 핀 3 에 대해) 및 고 임피던스 1/4 인치 출력의 팁에 양 전압을 발생시킵니다 .

PGX1 보디팩 송신기 	**오디오 입력 레벨**	–10 " 마이크 " 게인 위치에서 최대 dBV +10 0dB 게인 위치에서 최대 dBV +20 -10dB 게인 위치에서 최대 dBV
	게인 조정 범위	30 dB
	입력 임피던스	1 MW
	RF 송신기 출력	30 mW 최대 (나라별 적용 규정에 따라 다름)
	크기	108 mm 높이 x 64 mm 폭 x 19 mm 깊이 (4.25 x 2.50 x 0.75 in)
	무게	81 그램 (3 oz.) (건전지 제외)
	외장 케이스	주물제작 합성수지 케이스
	전원 사양	2 “AA” 사이즈 알카라인 또는 충전용 배터리
	배터리 수명	>8 시간 (알카라인)

PGX2 핸드헬드 송신기 	**오디오 입력 레벨**	–10 dB 위치에서 최대 +2 dBV –10 dB 위치에서 최대 –8 dBV
	게인 조정 범위	10dB
	RF 송신기 출력	30 mW 최대 (나라별 적용 규정에 따라 다름)
	크기 SM58 카트리지 포함	254 mm x 51 mm 직경 (10 x 2 인치)
	무게	290 그램 (10.2 oz.) (건전지 제외)
	외장 케이스	주물제작 PC/ABS 핸들 및 배터리 컵
	전원 사양	2 "AA" 사이즈 알카라인 또는 충전용 배터리
	배터리 수명	>8 시간 (알카라인)

PGX4 수신기 	**크기**	40 mm 높이 x 181 mm 폭 x 104 mm 깊이 (1.6 x 7.125 x 4.1 in)
	무게	327 g (11.5 oz.)
	외장 케이스	ABS
	오디오 출력 레벨 Ref. +/– 33 kHz 편차 , 1 kHz 톤	XLR 커넥터 (600 W 부하): –19 dBV 1/4 인치 커넥터 (3000 W 부하): –5 dBV
	출력 임피던스	XLR 커넥터 : 200 W 1/4 인치 커넥터 : 1kW
	XLR 출력	임피던스 평형 핀 1: 접지 (케이블 차폐) 핀 2: 오디오 핀 3: 비 오디오
	감도	–105 dBm, 12 dB SINAD, typical
	이미지 리젝션	>70 dB, typical
	전원 사양	12-18 Vdc, 150 mA, 외부 전원공급장치로 공급됨

교체 부품

모든 시스템	마이크 스탠드 어댑터 (PGX2)	WA371
	운반 가방	94A8429
시스템 명세	AC 어댑터 (120 VAC, 60 Hz)	PS20
	AC 어댑터 (230 VAC, 50/60 Hz, 유로플러그)	PS20E
	AC 어댑터 (220 VAC, 50 Hz)	PS20AR
	AC 어댑터 (230 VAC, 50/60 Hz, UK)	PS20UK
	AC 어댑터 (100 VAC, 50/60 Hz)	PS20J
	AC 어댑터 (220 VAC, 50 Hz, 중국)	PS20CHN
	그릴 부착 PG58 헤드	RPW108
	그릴 부착 SM58 헤드 (PGX2/SM58)	RPW112
	그릴 부착 SM86 헤드 (PGX2/SM86)	RPW114
	그릴 부착 BETA 58 헤드 (PGX2/BETA 58)	RPW118
	무광택 실버 그릴 (PGX2/SM58)	RK143G
	무광택 실버 그릴 (PGX2/SM58)	RPM226
	무광택 실버 그릴 (PGX2/BETA 58)	RK265G
	벨트 클립	44A8030
액세서리 선택 사양	검정색 그릴 (PGX2/BETA 58)	RK323G
	지퍼 백 (PGX1)	26A13
	지퍼 백 (PGX2)	26A14
	유니버설 랙 트레이	URT

Regulatory and Licensing Information

PGX1 & PGX2 Transmitters:

Type Accepted under FCC Parts 74 (FCC ID: "DD4SLX1" & "DD4SLX2"). Certified by IC in Canada under RSS-123 and RSS-102 ("IC: 616A-SLX1" and "IC: 616A-SLX2"). Meets the essential requirements of the European R&TTE Directive 99/5/EC (ETSI EN 300-422 Parts 1 & 2, EN 301 489 Parts 1 & 9) and is eligible to carry the CE marking. CE 0682 ⓘ

PGX4 Receiver:

Authorized under the Declaration Of Conformity provision of FCC Part 15B. Certified under Industry Canada to RSS-123 ("IC: 616A-PGX4"). Meets the essential requirements of the European R&TTE Directive 99/5/EC (EN 301 489 Parts 1 & 2, EN 300 422 Parts 1 & 2) and is eligible to carry the CE marking. CE

PS 20 Series Power Supplies:

Conforms to Safety Standard IEC 60065. PS20E and PS20UK are eligible to bear CE marking.

PS20AR: Conforms to Safety Standard IEC 60065. Certified TÜV Rheinland, Argentina S.A., No. RA2681022.

A ministerial license may be required to operate this equipment in certain areas. Consult your national authority for possible requirements.

This radio equipment is intended for use in musical professional entertainment and similar applications.

Les transmetteurs modèle Shure PGX1 et PGX2 :

Type accepté sous FCC partie 74 (FCC ID : « DD4SLX1 » et « DD4SLX2 »). Certifié par IC au Canada sous RSS-123 et RSS-102 (« IC : 616A-SLX1 » et « IC: 616A-SLX2 »). Conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 99/5/CE (ETSI EN 300 422, partie 1 et 2, ETSI EN 301 489, partie 1 et 9) et sont autorisés à porter la marque CE.

Le recepteur modèle Shure PGX4 :

Autorisé aux termes de la clause de Déclaration de conformité de la FCC section 15B. Certifié par IC au Canada sous RSS-123 (« IC: 616A-PGX4 »). Conforme aux exigences essentielles de la directive européenne R&TTE 99/5/CE (ETSI EN 300 422, partie 1 et 2, ETSI EN 301 489, partie 1 et 9) et sont autorisés à porter la marque CE.

Les blocs d'alimentation PS20E et PS20UK :

Conforme aux spécifications IEC 60065 et sont autorisés à porter la marque CE.

PS20AR: Conforme aux spécifications IEC 60065. Certifié TÜV Rheinland, Argentina S.A.

Autorisation d'utilisation : Une licence officielle d'utilisation de ce matériel peut être requise dans certains pays. Consulter les autorités compétentes pour les exigences possibles.

Ce matériel radio est prévu pour une utilisation en spectacles musicaux professionnels et applications similaires.

Die Senders Modells PGX1 und PGX2:

Typenzulassung unter FCC Teil 74 (FCC ID: „DD4SLX1" und „DD4SLX2"). Zugelassen durch die IC in Kanada unter RSS-123 und RSS-102 („IC: 616A-SLX1" und „IC: 616A-SLX2"). Entsprechen den Grundanforderungen der europäischen R&TTE-Richtlinie 99/5/EC (ETSI-Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, ETSI-Normen EN 301 489, Teile 1 und 9) und sind zum Tragen des CE-Zeichens berechtigt.

Der Empfänger Modell PGX4:

Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärung der FCC, Teil 15B. Zugelassen durch die IC in Kanada unter RSS-123 („IC: 616A-PGX4"). Entsprechen den Grundanforderungen der europäischen R&TTE-Richtlinie 99/5/EC (ETSI-Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, ETSI-Normen EN 301 489, Teile 1 und 9) und sind zum Tragen des CE-Zeichens berechtigt.

Der netzteilen Modells PS20E und PS20UK:

Entsprechen den Grundanforderungen IEC 60065 und sind zum Tragen des CE-Zeichens berechtigt.

PS20AR: Entsprechen den Grundanforderungen IEC 60065. Zulassung TÜV Rheinland, Argentina S.A., No. RA2681022.

Zulassung: In einigen Gebieten ist für den Betrieb dieses Geräts u.U. eine behördliche Zulassung erforderlich. Wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde, um Informationen über etwaige Anforderungen zu erhalten.

Diese Funkausrüstung ist zum Gebrauch bei professionellen Musikveranstaltungen und ähnlichen Anwendungen vorgesehen.

Los transmisores modelos PGX1 y PGX2:

Aceptado por especimen bajo las normas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de los EE.UU.) (FCC ID: "DD4SLX1" y "DD4SLX2"). Certificados en Canadá por la IC bajo la norma RSS-123 y RSS-102 ("IC: 616A-SLX1" y "616A-SLX2"). Cumple con los requisitos esenciales de la directriz europea 99/5/EC de RTTE (ETSI EN 300-422, partes 1 y 2, ETSI EN 301 489, partes 1 y 9) y califican para llevar la marca CE.

El receptor modelo PGX4:

Autorizado según la cláusula de Declaración de homologación de la parte 15B. Certificados en Canadá por la IC bajo la norma RSS-123 ("IC: 616A-PGX4"). Cumple con los requisitos esenciales de la directriz europea 99/5/EC de RTTE (ETSI EN 300-422, partes 1 y 2, ETSI EN 301 489, partes 1 y 9) y califican para llevar la marca CE.

Las fuentes de alimentación modelos PS20E y PS20UK:

Cumple la norma IEC 60065 y califican para llevar la marca CE.

PS20AR: Cumple la norma IEC 60065. Certificado TÜV Rheinland, Argentina S.A., No. RA2681022.

Licencia de uso: Se puede requerir una licencia ministerial para utilizar este equipo en algunas áreas. Consulte a la autoridad nacional sobre los posibles requisitos.

Este equipo de radio está destinado para uso en presentaciones musicales profesionales y situaciones similares.

I trasmettitori Shure modellos PGX1 e PGX2:

Di tipo approvato secondo le norme FCC Parte 74 (FCC ID: "DD4SLX1" e "DD4SLX2"). Omologato dalla IC in Canada a norma RSS-123 e RSS-102 ("616A-SLX1" e "616A-SLX2"). Conforme ai requisiti essenziali specificati nella direttiva europea R&TTE 99/5/EC (ETSI specificati nella norma EN 300 422, Parte 1 e Parte 2, ETSI specificati nella norma EN 301 489, Parte 1 e Parte 9) e possono essere contrassegnati con il marchio CE.

Il ricevitore Shure modello PGX4:

Omologato secondo la clausola di Dichiarazione di conformità delle norme FCC, Parte 15B. Omologato dalla IC in Canada a norma RSS-123 ("IC: 616A-PGX4"). Conforme ai requisiti essenziali specificati nella direttiva europea R&TTE 99/5/EC (ETSI specificati nella norma EN 300 422, Parte 1 e Parte 2, ETSI specificati nella norma EN 301 489, Parte 1 e Parte 9) e possono essere contrassegnati con il marchio CE.

Di alimentatori PS20E e PS20UK:

Conforme alle norme IEC 60065 e possono essere contrassegnati con il marchio CE.

PS20AR: Conforme alle norme IEC 60065. Certificato TÜV Rheinland, Argentina S.A., No. RA2681022.

Concessione della licenza all'uso: per usare questo apparecchio, in certe aree può essere necessaria una licenza ministeriale. Per i possibili requisiti, rivolgersi alle autorità competenti.

Questo apparecchio radio è inteso per intrattenimento a livello professionale ed applicazioni simili.

FCC DECLARATION OF CONFORMITY

We, Shure Incorporated
of 222 Hartrey Avenue
Evanston, IL 60202-3696, U.S.A
(847) 866-2200

Declare under our sole responsibility that the following product

Model: PGX4 Description: UHF Receiver

Has been tested and found to comply with the limits for an unintentional radiator device, and approved under the Declaration of Conformity provision of the 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.

Signed Craig Kozokar Date SEPTEMBER 22, 2004
Name, Title Craig Kozokar
EMC Project Engineer, Corporate Quality, Shure Incorporated

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, Shure Incorporated
of 5800 Touhy Ave
Niles, Illinois, 60714-4608 U.S.A
(847) 600-2000

Declare under our sole responsibility that the following product

Model: PGX4 Description: UHF FM Receiver
PS20E, PS20UK
to which this Declaration relates

is in conformity to European R&TTE Directive 1999/5/EC

The product complies with the following product family, harmonized or national standards:
SLX4: EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) EN 301 489-9 V1.3.1 (2002-08)
EN 300 422-1 V1.2.2 (2000-08) EN 300 422-2 V1.1.1 (2000-08)
PS20E, PS20UK: EN60065, EN61000-3-2, EN 61000-3-3
Manufacturer: Shure Incorporated

Signed Craig Kozokar Date September 22, 2004
Name, Title Craig Kozokar
EMC Project Engineer, Corporate Quality, Shure Incorporated
European Contact: Shure Europe GmbH
Wannenacker Str. 28, 74078 Heilbronn, Germany
Phone: 49-7131-7214-0, Fax: 49-7131-7214-14