

KOREAN

SHURE



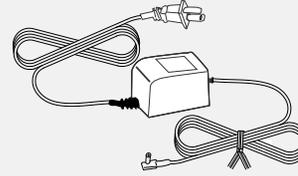
PERFORMANCE GEAR

Shure Performance Gear Wireless 시스템 구입을 축하드립니다. Shure의 전문 오디오 제품들은 탁월한 음질, 무대에서 입증된 내구성, 그리고 연주 동안 발생할 수 있는 문제를 예방하는 안전한

설정을 제공합니다.

Performance Gear Wireless 시스템은 핸드헬드, 기타, 헤드셋 및 프리젠테이션 용도 등의 다양한 구성으로 사용 가능합니다.

시스템 구성품



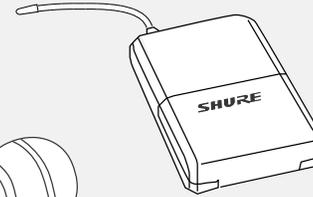
PS20
전원 공급 장치



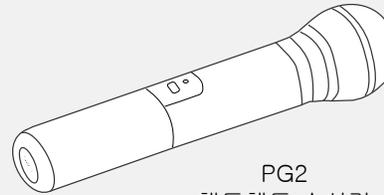
PG88 Dual Wireless 수신기



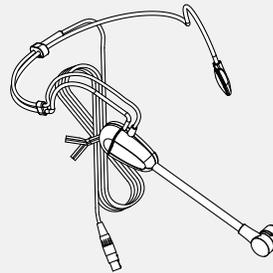
PG4 Wireless 수신기



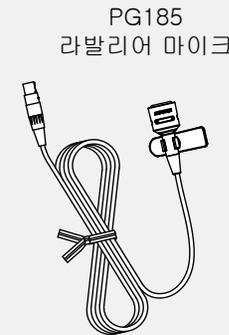
PG1
바디팩 송신기



PG2
핸드헬드 송신기



PG30
헤드폰 마이크



PG185
라발리어 마이크

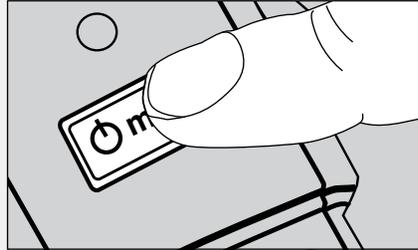
시작

무선 시스템 설치 시 각 송수신기는 동일한 주파수로 설정되어야 합니다. 다음 절차를 통해 송수신기를 동일한 채널로 설정하십시오.

- 1 마이크, 바디팩, 핀마이크 또는 헤드셋을 끄십시오. 켜져 있으면, 작동 표시가



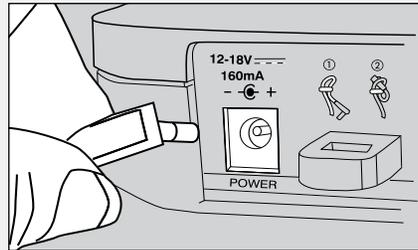
잘못 나오게 됩니다.



- 2 전원 공급장치를 꽂으십시오.

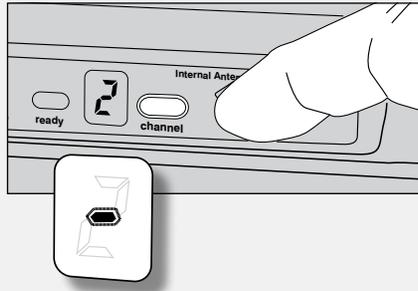
채널 디스플레이에 불이 들어올 것입니다.

전원 스위치는 없습니다.

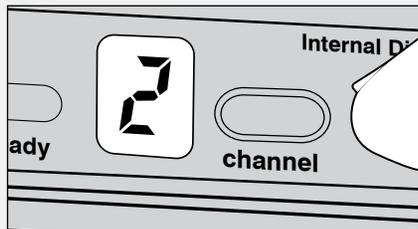


- 3 디스플레이가 깜박거리기 시작할 때까지 채널 버튼을 길게 누르십시오.

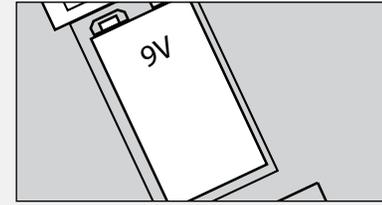
디스플레이에 "-" 모양이 점멸할 때 채널 버튼을 다시 눌러 채널을 변경하십시오.



- 4 LED의 점멸이 멈추면 채널이 활성화 된 것입니다.



- 5 배터리를 장착하지 않으셨다면, 지금 하시고 커버는 열어 두십시오.

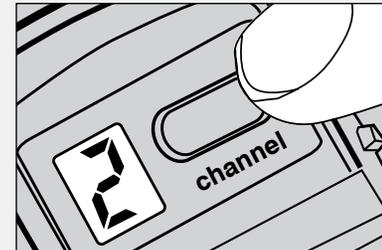
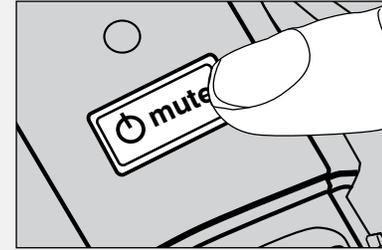


- 6 LED의 점멸이 멈추면 채널이 활성화 된 것입니다.

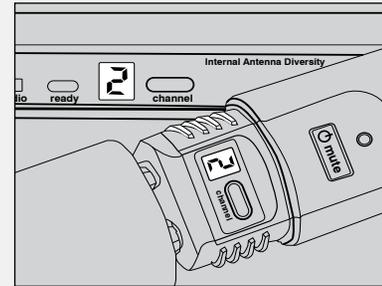


채널 디스플레이에 불이 들어올 것입니다.

그 불은 배터리의 전력소모를 줄이기 위해 10초 후에 꺼집니다.



- 7 송신기와 수신기가 동일한 채널을 표시하는지 확인하십시오.



수신기의 준비 LED에 불이 들어와야 합니다.



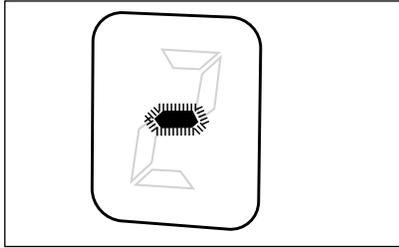
- 8 배터리 커버를 닫으십시오.

기능

작동 표시기

채널 선택시, 대시 기호(-)가 깜박이는 경우는 텔레비전 방송이나, 전자 장치, 또는 기타 무선 시스템들로부터 간섭이 있음을 표시하는 것입니다.

이런 상황이 발생하면, 채널을 변경하십시오.

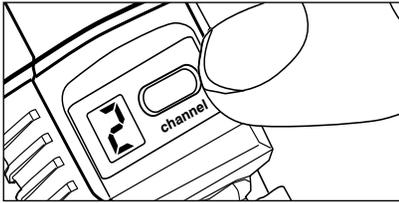
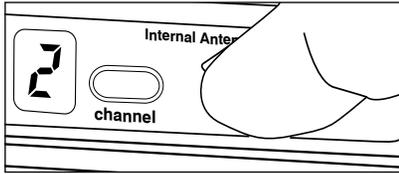


채널 변경하기

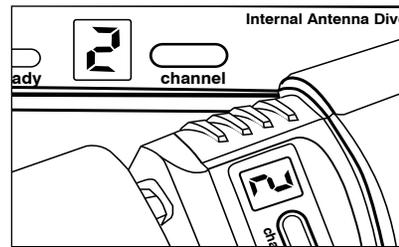
디스플레이가 깜박거리기 시작할 때까지 채널 버튼을 길게 누르십시오.

디스플레이가 깜박이는 동안, 채널 버튼을 누르십시오.

디스플레이 정열이 끝나면 채널이 활성화 됩니다.



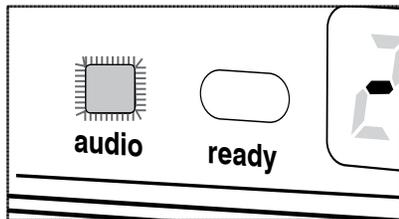
수신기 채널과 송신기 채널은 일치해야 합니다.



오디오 테스트하기

마이크에 대고 이야기나 노래를 하거나 악기를 연주하십시오.

수신기의 오디오 LED는 녹색 또는 황갈색으로 표시되어야 하는데, 빨간색이면, 게인 스위치를 조정하십시오.



송신기 컨트롤 잠금 및 해제하기

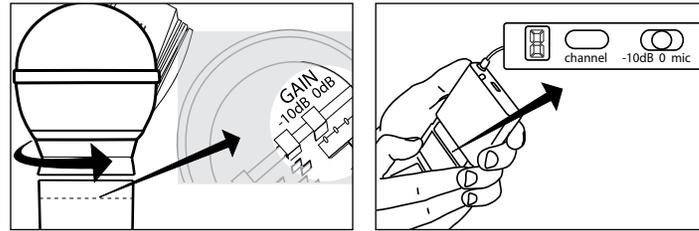
시스템 컨트롤을 잠그면 뜻하지 않은 뮤트를 방지할 수 있습니다.

컨트롤을 잠그려면: 송신기를 끄십시오. 배터리 커버를 여십시오. 채널 버튼을 길게 누릅니다. 전원/뮤트 버튼을 눌렀다가 놓습니다. 전원/뮤트 LED가 빨간색과 초록색으로 깜박일 것입니다.

컨트롤의 잠금을 해제하려면: 전원/뮤트 LED가 빨간색과 초록색으로 깜박일 때까지 전원/뮤트 버튼을 길게 누릅니다.

게인 스위치 조정하기

PG1 및 PG2 송신기는 여러 가지 게인 설정을 할 수 있습니다. 게인 설정을 변경하려면, 아래를 참고하십시오.



0dB: 약기 또는 조용한 보컬에서 일반적 보컬까지의 연주용입니다 (디폴트).

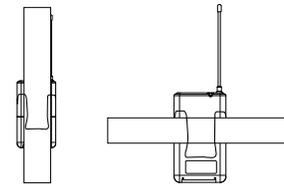
-10dB: 오디오가 높은 보컬 또는 약기 레벨로 인해 디스토션이 생길 정도의 성량이 큰 보컬에 사용합니다.

mic: 마이크는 헤드셋 마이크 또는 핀 마이크용으로 사용합니다 (PG1 전용).

바디팩 송신기 착용하기

그림과 같이 송신기를 벨트나 기타 스트랩에 끼웁니다.

안테나가 방해 받지 않도록 하십시오.



배터리 교환

9 볼트 알카라인 배터리 하나의 기대 수명은 대략 8시간입니다. 전원/뮤트 LED가 빨간색인 경우 배터리를 즉시 교체해야 합니다.

다중 시스템 설정

다중 시스템을 설정하려면 각 송수신기 쌍에 대해 이전 단계를 반복하십시오. 송신기가 설정되면 설정된 상태로 두십시오. 각 송신기 쌍을 다른 채널로 설정해야 함을 유의하십시오. 주파수 및 호환성에 대한 자세한 내용은 채널 가이드를 참조하십시오.

LED 상태

송신기	
LED 색상	상태
녹색	준비 상태
황갈색	유트 동작 중
빨간색	배터리 전력 낮음
시작할 때 빨간색 등 점멸	배터리 소진
초록색 및 빨간색 점멸	컨트롤 잠김
황갈색 및 빨간색 점멸	유트 작동, 배터리 전력 낮음
수신기	
오디오 LED 색상	표시
녹색	정상적 신호 강도
황갈색	높은 입력 신호
빨간색	과입력 신호
준비상태 디스플레이 색상	
녹색	시스템 사용가능 상태

문제 해결

문제점	LED 상태	해결책
소리가 나지 않거나 희미하게 들림	송신기 전원/유트 LED가 켜짐, 수신기 LED가 켜짐	<ul style="list-style-type: none"> 송신기 설정을 수행하십시오. 모든 사운드 시스템의 연결 상태를 확인하십시오. 송신기 게인을 조정하십시오.
	수신기 채널 디스플레이 꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> AC 어댑터가 전기 출력 콘센트와 수신기 후면 패널의 전원 커넥터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. AC 전기 출력 콘센트가 작동하며 알맞은 전압을 공급하는지 확인하십시오.
	송신기 LED가 빨간색으로 켜지거나 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 송신기 배터리를 교체하십시오.
	송신기 LED 꺼짐	<ul style="list-style-type: none"> 송신기를 켜십시오. 배터리의 +/- 표시와 송신기 터미널이 일치하는지 확인하십시오. 새 배터리로 교환하십시오.
음이 왜곡되거나 불필요한 잡음이 들림		<ul style="list-style-type: none"> 가까이에 있는 RF 간섭 물체들 (CD 플레이어, 컴퓨터, 휴대폰, 디지털 효과 장치, 인-이어 모니터 시스템 등)을 치우십시오. 수신기와 송신기 모두에 대해 새 채널을 선택하십시오. 송신기 게인을 낮추십시오. 송신기 배터리를 교체하십시오. 다중 시스템을 사용하고 있다면, 동작 중인 시스템 중 한 시스템의 채널을 변경하십시오.
연결된 기타, 마이크, 또 다른 기타 사용에 따라 음향 레벨이 달라짐.		<ul style="list-style-type: none"> 송신기 게인을 필요한 만큼 조정하십시오.
송신기를 켤 수 없음	송신기 LED가 빨간색으로 깜박거림	<ul style="list-style-type: none"> 송신기 배터리를 교체하십시오

시스템 구성품

모든 시스템		
PG4 또는 PG88 수신기 내부 다이버스티 안테나 시스템		
9볼트 배터리 한 개	AC 전원 공급 장치	사용자 안내서
보컬리스트 시스템		
마이크 헤드	PG2 핸드헬드 송신기	마이크 클립
악기 시스템		
PG1 바디팩 송신기	1/4 인치 커넥터 케이블에 연결되는 4-핀 미니 커넥터(TA4F)	
라발리에어 및 헤드폰 시스템		
PG1 바디팩 송신기	마이크 (PG185 및 PG30 중 선택)	

교체 부품

모든 시스템	마이크 스탠드 어댑터 (PGX2)	WA371
시스템 명세	AC 어댑터 (120 VAC, 60 Hz)	PS20
	AC 어댑터 (220 VAC, 50 Hz), Argentina	PS20AR
	AC 어댑터 (230 VAC, 50/60 Hz, Euro-plug)	PS20E
	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
	AC 어댑터 (230 VAC 50 Hz, 호주)	PS20AZ
	AC 어댑터 (220 VAC, 60 Hz, 한국)	PS20K
		그릴 부착 PG58 헤드
	벨트 클립	44A8035
옵션	유니버설 랙 트레이	URT
	1/4" 플러그 to 4핀 미니 커넥터(TA4F) 케이블	WA302

기술 사양

시스템	
작동 범위	75m (250 ft.) 주: 실제 범위는 RF 신호의 흡수, 반사, 간섭에 따라 다릅니다.
주파수 응답 특성	최소: 45 Hz. 최대: 15 kHz (전체 시스템 채널은 마이크 부품에 따라 달라집니다.)
THD(Total Harmonic Distortion)	0.5%, 티피컬 Ref. +/- 33 kHz 편차, 1 kHz 톤
다이내믹 레인지	>100 dB A-가중
작동 온도 범위	-18°C (0°F)에서 +57°C (+135°F)까지 주: 배터리 특성에 따라 이 범위가 제한될 수 있음
송신기 오디오 극성	마이크로폰 진동판에 가해지는 양의 압력(positive pressure) (또는 WA302 폰 플러그 팁에 가는 양 전압)은 핀 2 (저 임피던스 출력의 핀 3에 대해) 및 고 임피던스 1/4 인치 출력의 팁에 양전압을 발생시킵니다.

PG1 바디팩 송신기

오디오 입력 레벨	"마이크" 게인 위치에서 최대 -10 dBV 0dB 게인 위치에서 최대 +10 dBV -10dB 게인 위치에서 최대 +20 dBV
게인 조정 범위	30 dB
입력 임피던스	1 mΩ
RF 송신기 출력	10 mW typical (해당 국가의 규정에 따름)
크기	110 mm H x 64 mm W x 21 mm D (4.3 x 2.5 x 0.8 in.)
무게	75g (건전지 제외)
외장 케이스	주물제작 ABS
전력 사양	9V 알카라인 또는 충전식 배터리 한 개
배터리 수명	8시간 초과 (알카라인)

PG2 핸드헬드 송신기

오디오 입력 레벨	-10 dB 위치에서 최대 +2 dBV 0 dB 위치에서 최대 -8 dBV
게인 조정 범위	10 dB
RF 송신기 출력	10 mW typical (해당 국가의 규정에 따름)
크기	223.52 Lx 53.34 Dia (8.8 in. x 2.10 in.)
무게	218g (건전지 제외)
외장 케이스	주물제작 ABS 핸들 및 배터리 컵
전력 사양	9V 알카라인 또는 충전식 배터리 한 개
배터리 수명	8시간 초과 (알카라인)

기술 사양 (계속)

PG4 및 PG88 수신기

출력 임피던스	XLR 커넥터: 200 Ω 1/4 인치 커넥터: 1kΩ
오디오 출력 레벨 Ref. +/- 33 kHz 편차, 1 kHz 톤	XLR 커넥터 (100K Ω 부하로): -19 dBV, typical 1/4 인치 커넥터 (100K Ω 부하로): -5 dBV, typical
감도	-105 dBm for 12 dB SINAD, typical
이미지 리젝션	>50 dB, typical
크기	188 mm L x 103 mm W x 40 mm D (7.4 in. x 4.0 in. x 1.5 in.)
크기 - PG88	388 mm L x 116 mm W x 40 mm D (15.3 in. x 4 in. x 1.5 in.)
무게	241g (8.5 oz)
무게 - PG88	429g (15.1 oz)
외장 케이스	주물제작 ABS
전력 사양	160 mA (PG4) 320 mA (PG88), 12-18 Vdc, 외부 전원공급장치로 공급됨

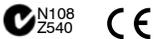
규제 정보

북미, 유럽, 및 호주의 PG1 & PG2 송신기에 대한 규제 정보: FCC Part 74 (FCC ID: "DD4PG1" 및 "DD4PG2")에서 인증합니다. 캐나다의 IC에 의한 인증 근거 RSS-123 및 RSS-102 ("IC: 616A-PG1 및 IC: 616A-PG2"). 유럽의 R&TTE Directive 99/5/EC (ETSI EN 300-422 Parts 1 & 2, EN 301 489 Parts 1 & 9)의 필수 요건에 부합하며, CE 마크 사용 자격이 있습니다.

CE 0978 ①

PG4 및 PG88 수신기: FCC Part 15의 적합성 선언(DoC) 조항에 의거 승인.

RSS-123("IC: 616A-PG4")에 의거 캐나다의 IC로부터 인증. 본 class B 디지털 기기는 캐나다의 ICES-003을 준수합니다. 유럽의 R&TTE Directive 99/5/EC (EN 301 489 Parts 1 & 9, EN 300 422 Parts 1 & 2)의 필수 요건에 부합하며, CE 마크 사용 자격이 있습니다. 호주 EMC 요건을 준수하며 C-Tick 마크 사용 자격이 있습니다.



주: 본 장비는 FCC 규정 Part 15에 따른 Class B 디지털 장치에 대한 제한사항 준수 시험을 거쳤으며 해당 제한사항을 준수하는 것으로 인정되었습니다. 이러한 제한은 주택에서 설치할 때 유해한 간섭으로부터 적절한 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장비는 무선 채널 에너지를 발생시키고, 사용하며, 방출할 수 있으며,

해당 지침에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 하지만, 그 간섭이 어떤 특별한 설치에서 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 본 장비를 끄고 켤 때에 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭을 발생시키는

것으로 파악되면, 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 수행하여 그 간섭을 교정하시기 바랍니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 더 멀리 합니다.
- 장비를 수신기가 연결되어 있는 것과 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 도움이 필요하시면 판매점이나 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

PS20 시리즈 전원 공급 장치: 안전 기준 IEC 60065를 준수합니다.

PS20E 및 PS20UK는 CE 마크 사용 자격이 있습니다.

특정 지역에서는 이 장비를 작동하기 위하여 정부의 라이선스가 필요할 수 있습니다. 가능한 요구사항은 담당 기관에 문의하십시오.

본 라디오 장비는 음악 전문 엔터테인먼트 및 유사 분야의 사용을 위해 제작되었습니다.

주의

Shure Incorporated가 명시적으로 승인하지 않은 장비에 대한 변경 또는 수정이 있을 경우 본사는 장비를 작동할 수 있는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 장치의 작동은 다음 두 가지 조건을 전제로 합니다. (1) 이 장치는 간섭을 초래하지 않을 수 있으며 (2) 장치

의 오작동을 초래할 수 있는 간섭을 포함한 어떠한 간섭이라도 받아들여야 합니다

특허

특허번호 6,597,301 및 6,296,565

SHURE®

SHURE Incorporated <http://www.shure.com>

미국, 캐나다, 중남미, 카리브해 지역:

5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A..

전화: 847-600-2000 미국 팩스: 847-600-1212

국제 팩스: 847-600-6446 유럽, 중동, 아프리카:

Shure Europe GmbH, 전화: 49-7131-72140 팩스: 49-7131-721414

아시아, 태평양:

Shure Asia Limited, 전화: 852-2893-4290 팩스: 852-2893-405