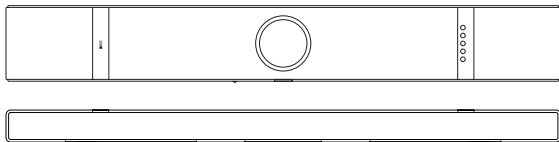


사용 설명서

XIO

사운드바



2025 V03

목차

설정

재생

KEF Connect 앱 사용

FAQ 및 문제 해결

목차

1. 소개	5
2. 일반 정보	6
2.1 사용 설명서 읽기 및 보관	6
2.2 신호 기호/용어 정의	6
3. 빠른 시작 안내서	7
4. XIO 설정	17
4.1 적절한 라우터 선택	17
4.2 배치	18
4.3 전원 및 TV에 XIO 연결	18
4.4 온보딩	19
4.4.1 KEF Connect 앱 설치	19
4.4.2 iOS 장치 사용	20
4.4.3 Android 장치 사용	22
4.5 네트워크 없이 XIO 설정	25
4.6 벽면 장착 지침	26
4.6.1 설치	26
4.6.2 케이블 관리	27
5. 연결 및 제어 인터페이스	29
5.1 제어판	29
5.2 IR 수신기	29
5.3 후면 패널	29
5.4 리모컨	30
5.5 기본 LED 표시	31
6. TV에서 오디오 재생	33
6.1 HDMI 케이블 연결	33
6.2 TV 모드 선택	34
6.3 재생 제어	34
7. Wi-Fi 연결을 통한 오디오 재생	35
7.1 Wi-Fi 연결	35
7.2 Wi-Fi 모드 선택	35
7.3 멀티룸 스트리밍	36
7.3.1 AirPlay	36
7.3.2 Google Cast	37
7.4 모바일 장치를 통한 음성 제어	39
7.4.1 Siri	39
7.4.2 Google 어시스턴트	39
8. 블루투스 연결을 통한 오디오 재생	40
8.1 블루투스 모드 선택	40
8.2 블루투스 페어링	40
8.3 재생 제어	41
9. 옵티컬 연결을 통한 오디오 재생	42
9.1 옵티컬 케이블 연결	42
9.2 옵티컬 모드 선택	43
9.3 재생 제어	43
10. KEF Connect 앱 사용	44
10.1 홈	44

10.1.1	홈 화면 편집	45
10.2	리모컨	45
10.3	음악 콘텐츠	46
10.3.1	음악 스트리밍 서비스에서 음악 재생	47
10.3.1.1	Amazon Music	47
10.3.1.2	Deezer	48
10.3.1.3	HIGHRESAUDIO	49
10.3.1.4	Qobuz	50
10.3.1.5	Spotify	51
10.3.1.6	Tidal	52
10.3.1.7	인터넷 라디오	53
10.3.1.8	팟캐스트	53
10.3.1.9	사용자 지정 방송국	54
10.3.2	재생 제어	55
10.3.2.1	재생 화면	55
10.3.2.2	검색	55
10.3.2.3	즐거찾기	56
10.3.2.4	재생 대기열	57
10.3.2.5	재생 목록	59
10.4	이퀄라이제이션	62
10.4.1	EQ 마법사	62
10.4.2	IPT 보정	64
10.4.3	일반 모드	65
10.4.4	전문가 모드	67
10.4.5	설정 이해	69
10.4.6	EQ 프로필 선택	70
10.4.7	EQ 프로필 이름 변경	70
10.4.8	EQ 프로필 삭제	71
10.5	계정 프로필	72
10.6	스피커 선택	73
10.6.1	내 스피커 및 주변 스피커	73
10.6.2	스피커 정보	74
10.7	스피커 기본 설정	75
10.7.1	전원 켜기 옵션	75
10.7.1.1	대기 모드	75
10.7.1.2	전원 연동(Second Wake Up) 소스	75
10.7.1.3	TV 소스로 자동 전환	75
10.7.2	방해 금지	76
10.7.2.1	제어판 LED	76
10.7.2.2	대기 모드 제어판	76
10.7.2.3	시작음	76
10.7.2.4	제어판 잠금	76
10.7.3	스피커 시스템 옵션	76
10.7.3.1	선호 가상화 프로그램	76
10.7.4	서브우퍼 시스템 옵션	76
10.7.4.1	시작 시 서브 켜기	76
10.8	볼륨	77
10.8.1	볼륨 조절	78
10.8.1.1	볼륨 표시 설정	78
10.8.1.2	스피커 볼륨 감도	78
10.8.1.3	하드웨어 볼륨	78
10.8.1.4	최대 볼륨	78

10.8.2 볼륨 크기	79
10.9 일정	80
10.9.1 절전 타이머 설정	80
10.9.2 알람 설정	81
10.9.3 예약된 알람 크기 끄기 또는 끄기	81
10.9.4 알람 끄기	82
10.9.5 예약된 알람 삭제	82
10.10 성능	83
10.10.1 스트리밍 설정 - 오디오 품질	83
10.10.2 네트워크 품질	84
10.11 스피커 업데이트	85
10.11.1 자동 펌웨어 점검	85
10.11.2 수동 펌웨어 업데이트	85
10.12 애플리케이션	86
10.12.1 테마 설정 - 테마	86
10.12.2 테마 설정 - 홈 화면 재설정	86
10.12.3 분석 - 앱/스피커 개선	86
10.13 리모컨	87
10.13.1 IR 수신	88
10.13.2 즐겨찾기 버튼	88
10.13.3 EQ 사전 설정	88
10.14 Google Cast	88
10.15 지원	89
11. 입체 오디오 코덱	90
11.1 XIO와의 호환성	90
12. 청소 및 유지보수	91
13. 폐기	92
13.1 포장재 폐기	92
13.2 스피커 폐기	92
13.3 배터리 폐기	92
14. FAQ 및 문제 해결	93
15. 부록	96
15.1 사양	96
15.2 로고 및 상표	98
15.3 제품 치수	100
15.3.1 XIO	100
15.3.2 벽면 장착 키트	101
15.4 스피커 연결 테스트	102
15.5 전력 소비	107
15.6 기호 설명	107
15.6.1 경고/안전 기호	107
15.6.2 지역별 기호	107
15.7 IR 명령 코드	110

1. 소개

KEF 사운드바 - XIO를 선택해 주셔서 감사합니다.

혁신은 KEF를 경쟁사와 차별화하는 핵심 요소입니다. KEF는 60년 이상 라우드스피커 분야의 선두주자로서 최고 수준의 스피커를 설계하고 음원을 최상의 음질로 재생하기 위해 노력해왔으며, 이 노력 덕분에 당사는 현재 최신 음원 포맷까지 완벽하게 구현해낼 수 있게 되었습니다.

이러한 전통은 디지털 오디오 시대를 위한 강력한 사운드바 시스템인 XIO를 통해 이어지고 있으며, XIO는 독보적인 입체 음향 기술로 TV 시청을 영화관 같은 생생한 경험으로 전환합니다.

스피커 시스템 사용에 앞서 본 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 따르시기 바랍니다.

2. 일반 정보

2.1 사용 설명서 읽기 및 보관



본 사용 설명서는 XIO 사운드바(이하 "XIO")와 함께 제공되며, 여기에는 설정 및 취급에 관한 중요한 정보가 수록되어 있습니다.

XIO 사용에 앞서 반드시 본 사용 설명서와 안전 가이드(별도로 제공)를 완전히 숙지하십시오. 이는 특히 안전 정보에 적용됩니다. 주의를 기울이지 않을 경우 사용자 부상이나 XIO 손상이 발생할 수 있습니다.

추후 참고를 위해 사용 설명서와 안전 가이드를 보관하십시오. XIO를 제삼자에게 양도할 경우 반드시 사용 설명서와 안전 가이드를 함께 전달하십시오.

2.2 신호 기호/용어 정의

본 사용 설명서에는 다음과 같은 기호 및 신호 용어가 사용됩니다.

⚠ 경고!

이 기호/용어는 중간 정도의 위험성이 있으며 피하지 않을 시 사망 또는 중상이 발생할 수 있음을 의미합니다.

주의!

이 신호 용어는 재산 피해 가능성이 있음을 경고합니다.

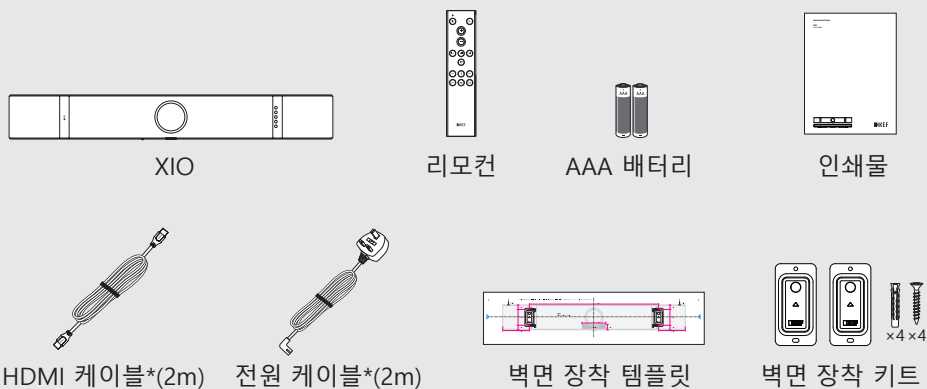


이 기호는 처리 및 사용에 대한 유용한 추가 정보를 제시합니다.

3. 빠른 시작 안내서

상자 내부

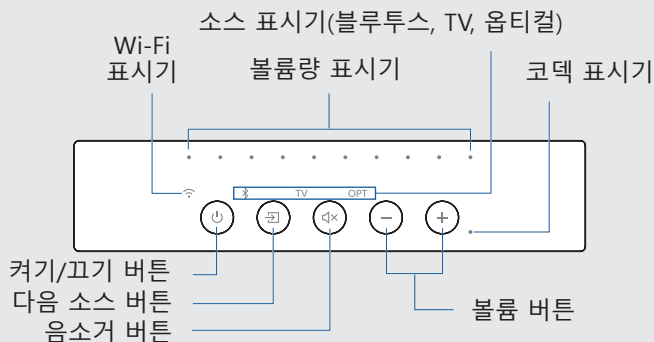
XIO 또는 부품의 손상 또는 누락 여부를 확인하십시오. 해당하는 경우 제품을 사용하지 마시고 소매점에 문의하십시오.



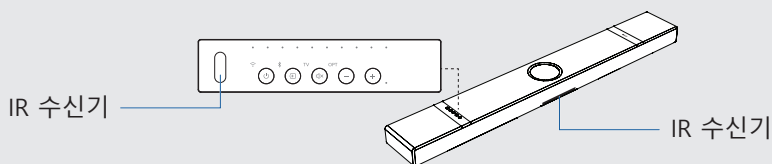
*KEF 브랜드 벨크로 테이프로 포장되어 있습니다. 느슨한 케이블을 정리하는 용도로 사용하십시오.

제품 개요

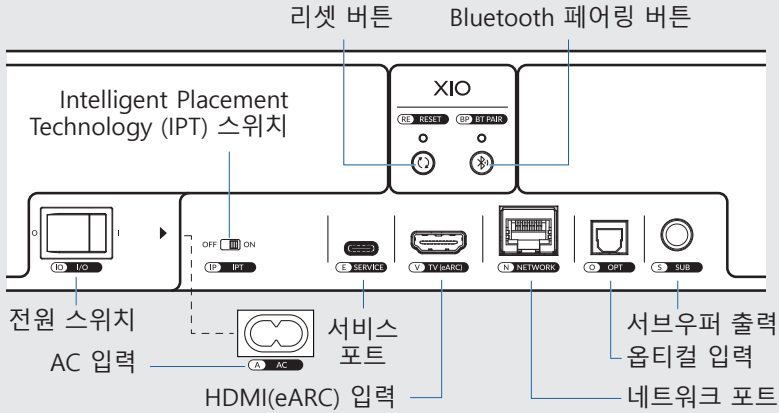
제어판



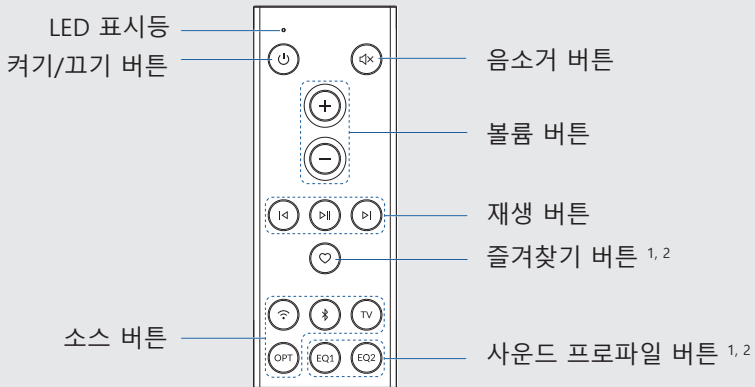
IR 수신기



후면 패널

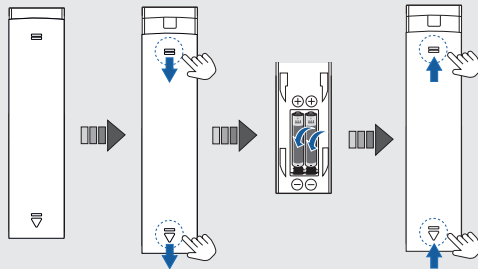


리모컨



¹ 즐겨찾기 버튼은 다음 소스로 기본 설정됩니다. EQ1은 Dialogue 모드로 기본 설정됩니다. EQ2는 Night 모드로 기본 설정됩니다.

² KEF Connect 앱에서 EQ1, EQ2 및 즐겨찾기 버튼을 사용자 지정으로 설정할 수 있습니다.



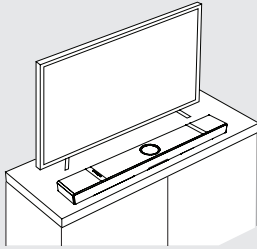
원으로 표시된 부분을 누른 후 배터리 칸 덮개를 밀어서 개폐하십시오. 배터리 수명은 보관 시간 및 사용량에 따라 달라집니다. 성능이 지속되지 않거나 LED 표시등이 작동하지 않는 경우 새 AAA 알카라인 배터리로 교체하십시오.

XIO 설정

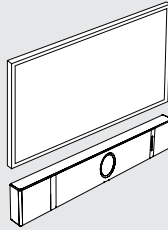
1. 배치

XIO를 TV 캐비닛에 배치하거나 벽면에 장착하십시오(벽면 장착 지침장 참조).

TV 캐비닛에

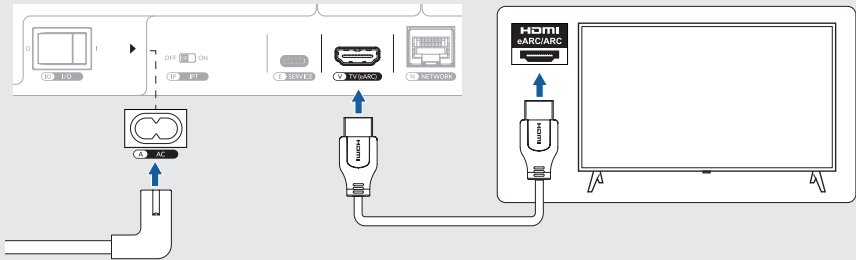


벽면

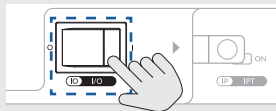


2. 전원 및 TV에 XIO 연결

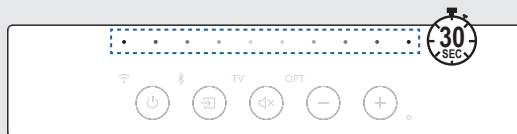
1. XIO에 전원 케이블 및 HDMI 케이블을 연결합니다.



2. 전원 소켓/콘센트에 전원 케이블 플러그를 연결합니다.
3. 전원 스위치(IO)를 눌러 "I"(켜기) 위치로 설정합니다.



4. XIO가 부팅될 때까지 약 30초간 대기합니다. 이 과정에서 볼륨량 표시기가 순차적으로 점멸합니다.



3. 네트워크를 사용하거나 사용하지 않고 XIO 설정

3.1 네트워크를 사용하여 XIO 설정

최적의 성능을 구현하려면 XIO 설정 시 Wi-Fi 네트워크를 사용하십시오.

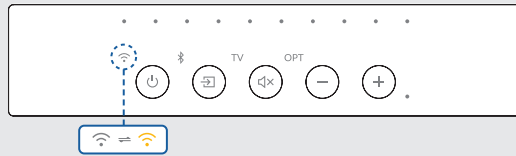
1. iOS* 또는 Android** 기기에 "KEF Connect"를 다운로드하여 설치하십시오.



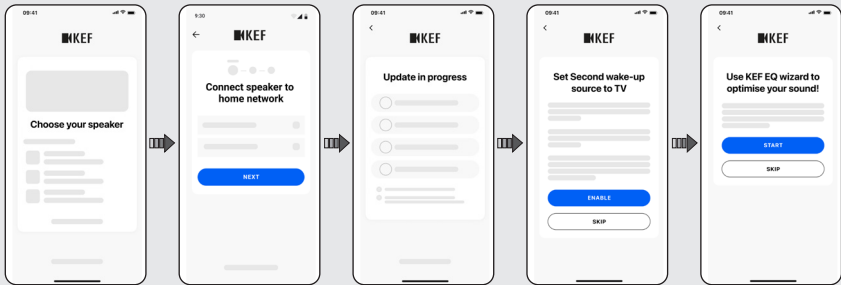
*iOS 14 이상 버전이어야 합니다. App Store의 최신 요건(변경될 수 있음)을 참조하십시오.

**Android 10 이상 버전이어야 합니다. Google Play의 최신 요건(변경될 수 있음)을 참조하십시오.

2. XIO 제어판의 Wi-Fi 아이콘을 확인하십시오. Wi-Fi 아이콘이 주황색/흰색으로 번갈아 가며 점멸하면 로그인 준비가 완료된 것입니다.



3. KEF Connect 앱을 실행하고, 사용자 계정에 등록한 후, 화면 지침에 따라 XIO를 설정하십시오.

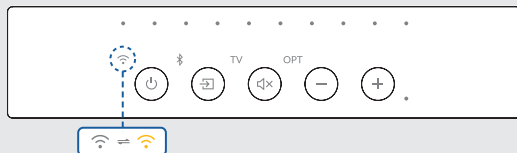


3.2 네트워크를 사용하지 않고 XIO 설정

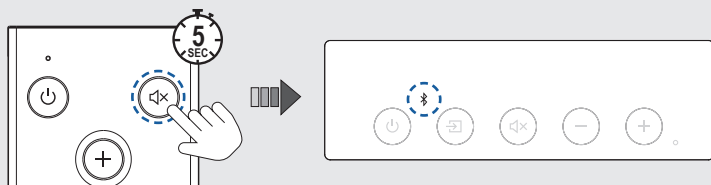
Wi-Fi 네트워크가 불안정할 경우 네트워크를 사용하지 않고 XIO를 설정할 수 있습니다.

경고! 이렇게 하면 XIO 제어, 기능 및 사용자 지정을 사용할 수 없습니다. 모든 주요 기능 업데이트 또한 누락됩니다.

1. XIO가 설정 모드인지 확인하십시오. Wi-Fi 아이콘이 주황색/흰색으로 번갈아 가며 점멸해야 합니다.



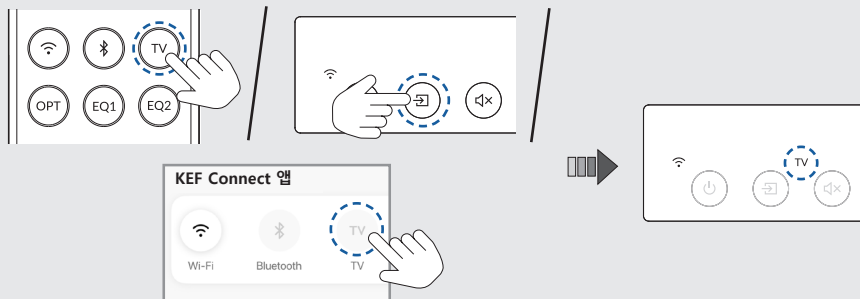
2. XIO가 블루투스 검색 모드로 설정될 때까지 리모컨의 음소거 버튼을 길게 누르십시오.



이제 Wi-Fi 기능을 사용할 수 없습니다.

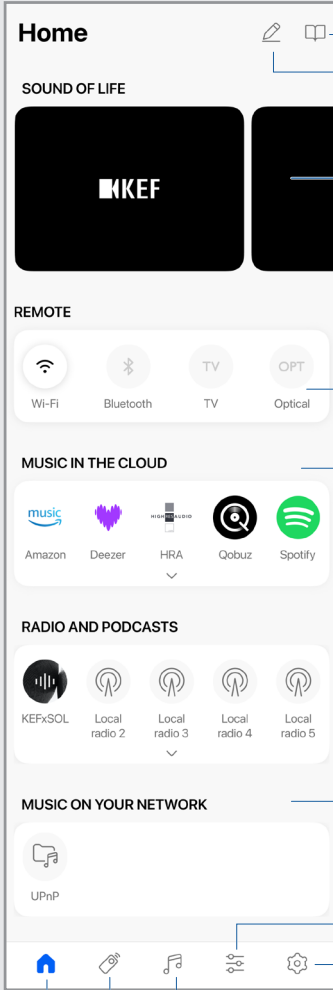
4. TV에서 오디오 재생

1. 제어판, 리모컨 또는 KEF Connect 앱을 통해 소스를 TV로 전환합니다. 연결 후 TV 아이콘이 흰색으로 점등합니다.



- TV의 eARC 포트에 HDMI 케이블이 연결되어 있고 TV 설정에서 HDMI CEC 연결을 활성화하였는지 확인하십시오. 자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하십시오.
2. XIO를 통해 TV로 콘텐츠 감상하며 즐거운 시간을 보내십시오.

KEF Connect 앱 개요



KEF 최신 뉴스 및 기사

홈 화면 편집

KEF 최신 뉴스 및 기사

XIO 및 스위치 소스 켜기/끄기

음악 콘텐츠 바로 가기(음악 스트리밍 서비스, 인터넷 라디오 방송국, 팟캐스트 및 미디어 서버)

EQ 설정

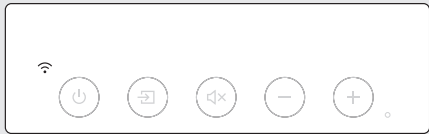
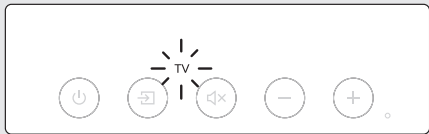
스피커 설정

음악 콘텐츠

리모컨

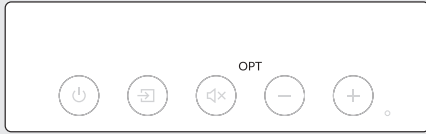
홈

기본 LED 표시

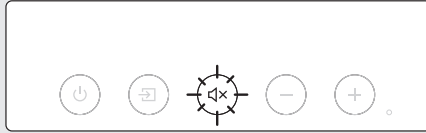
LED	상태	
	볼륨량 표시기가 순차적으로 점멸합니다.	XIO를 부팅하는 중입니다.
	Wi-Fi 아이콘이 흰색과 주황색으로 점멸합니다.	Wi-Fi 네트워크에 연결할 준비가 되었습니다. KEF Connect 앱을 실행하여 XIO를 설정합니다.
	Wi-Fi 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	Wi-Fi 네트워크에 연결되었습니다.
	TV 아이콘이 점멸합니다.	TV에 연결하는 중입니다.
	TV 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	TV에 연결되었습니다.
	Bluetooth 아이콘이 깜박입니다.	블루투스 검색 모드에서 블루투스 장치와 페어링할 준비가 되었습니다.
	블루투스 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	블루투스 장치에 연결되었습니다.

LED

상태



옵티컬 아이콘이
흰색으로 점등합니다. XIO는 옵티컬
모드입니다.

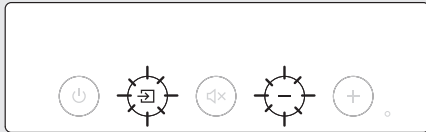


음소거 아이콘이
점멸합니다. XIO가
음소거되었습니다.



코덱 표시기가
켜집니다.

파란색:
Dolby Atmos
주황색: DTS:X



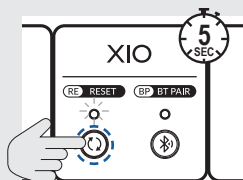
소스 버튼과 볼륨
출입 버튼이 번갈아
가며 점멸합니다.

펌웨어를
업데이트하는
중입니다. 펌웨어
업데이트가 완료될
때까지 전원
케이블을 분리하지
마십시오.

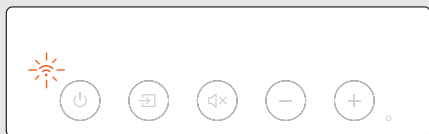
FAQ

1. XIO를 어떻게 재설정합니까?

버튼 위의 표시등이 점멸할 때까지 후면 패널의 RE(재설정 버튼)를 길게 누르십시오.



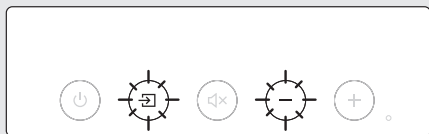
2. 아래와 같이 LED 표시등이 표시되면 어떻게 해야 합니까?



Wi-Fi 아이콘이 천천히 주황색으로 점멸합니다.

XIO를 Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없습니다.

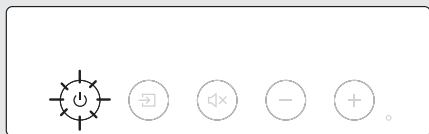
1. Wi-Fi 네트워크를 점검하여 안정성을 확인하십시오.
2. XIO를 재설정 후 네트워크에 재연결하십시오.
3. 또는 LAN 케이블을 연결하여 XIO를 라우터에 직접 연결할 수 있습니다.



소스 버튼과 볼륨 줄임 버튼이 느리게 점멸합니다.

펌웨어 업데이트가 중단되었습니다.
XIO를 재설정하지 마십시오.

1. XIO에서 전원 케이블을 분리하십시오.
2. 약 60초간 대기하십시오.
3. XIO에 전원 케이블을 재연결하십시오.
4. KEF Connect 앱에서 펌웨어를 다시 업데이트하십시오.



전원 버튼이 깜빡이고 있습니다.

시스템에 오류가 있습니다.

1. XIO에서 전원 케이블을 분리하십시오.
2. 약 30분간 대기하십시오.
3. XIO에 전원 케이블을 재연결한 후 다시 작동시키십시오.

참고: 전원 연결 불량으로 인해 시스템 오류가 발생할 수 있습니다. XIO를 소켓/콘센트 연장선과 함께 사용하지 마십시오.

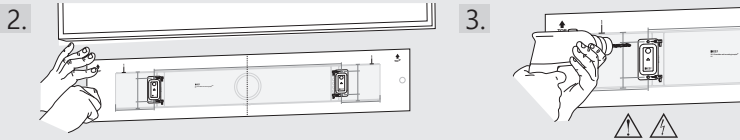
문제가 지속될 경우 KEF 지원팀에 문의하십시오.

벽면 장착 지침

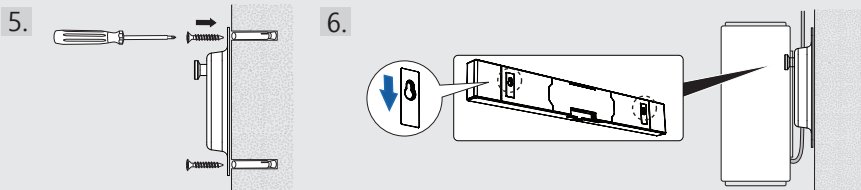
⚠ 경고!

- 전기 케이블, 수도관 또는 가스관, 지지 장선 등이 절단되지 않음을 확인하지 않는 한 XIO를 벽면에 설치하고자 시도해서는 안 됩니다.
- XIO를 설치하고자 하는 벽면이 평평하고 매끄럽고 수직인지 확인하십시오.
- XIO를 설치하고자 하는 벽면의 손상 여부와 모든 장착 지점의 20kg 무게 지탱 가능 여부를 확인하십시오.
- 제공된 장착 키트는 콘크리트 벽에 사용하기에 적합합니다. 장착에 앞서 전문가에게 적합한 벽면 설치 재료에 대한 조언을 구하고, 필요한 경우 설치 재료를 교체하십시오.

1. 제공된 벽면 장착 템플릿을 사용하여 설치 위치를 확인합니다.
2. 테이프를 사용하여 TV 하부에 벽면 장착 템플릿을 고정시킵니다. 스피릿 레벨로 템플릿의 수평성을 확인합니다. 템플릿을 통해 XIO가 TV로부터 25mm(0.98인치) 이상 떨어져 있는지 확인합니다.
비고: 최적의 사운드 성능을 위해 XIO 상부에 최소 100mm(3.9인치)이상의 여유 공간을 두는 것이 좋습니다.
3. 벽면 장착 템플릿을 참조하여 전기 드릴로 벽면에 구멍 4개를 뚫습니다.



4. 벽면 장착 템플릿을 제거합니다.
5. 뚫어둔 구멍에 앵커를 삽입합니다. 벽면에 벽걸이 브래킷을 위치시킨 후 브래킷을 통해 뚫어둔 구멍으로 나사를 체결합니다.
6. 벽걸이 브래킷의 돌출 헤드가 XIO를 겁니다. 돌출 헤드가 XIO 뒷면의 장착 구멍에 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.



도움말: 전원 케이블 및 HDMI 케이블이 XIO 뒷면에 적절히 연결되어 있는지 확인하십시오.

TV로 HDMI 케이블을 재라우팅하려면 벽면과 XIO 사이에 12mm의 공간이 확보되어야 합니다.

7. 전원 및 TV에 XIO 연결.장의 지침에 따라 계속하여 설치를 진행하십시오.

4. XIO 설정

4.1 적절한 라우터 선택

XIO는 Wi-Fi 네트워크에 “온보딩”되어야 하며(온보딩장 참조) 이를 통해 최적의 음질, 무선 스트리밍 및 종합 제어가 가능합니다.

라우터 기술 요구 사항

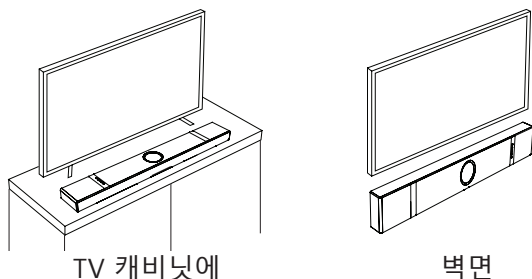
- 네트워크 표준: IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IPv4, IPv6,
- 주파수 대역: 듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz



- 특히 고해상도 음원의 안정적인 스트리밍을 위해 5GHz Wi-Fi 네트워크를 사용하는 것이 좋습니다.
- **게스트, 사무실 또는 공용 네트워크 연결:** 일부 사무실, 호텔, 게스트 및 공용 네트워크에는 추가 보안 단계 또는 별도의 인증 방법이 있어 XIO가 연결이 차단될 수 있습니다. 해당 네트워크를 사용하는 경우 네트워크 구성 시 전체 기능을 허용을 위해 네트워크 관리자의 도움이 필요할 수 있습니다.

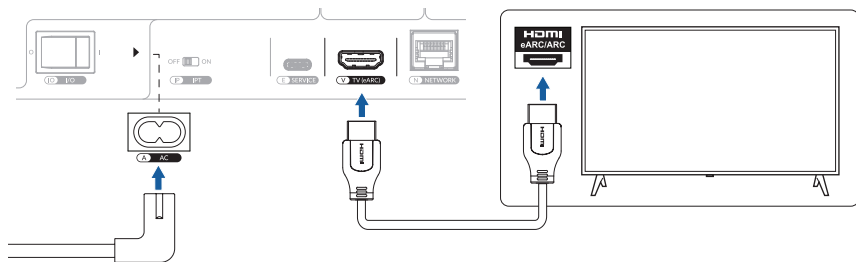
4.2 배치

XIO를 TV 캐비닛에 배치하거나 벽면에 장착하십시오(벽면 장착 지침장 참조).

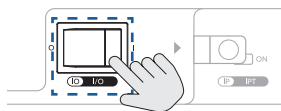


4.3 전원 및 TV에 XIO 연결

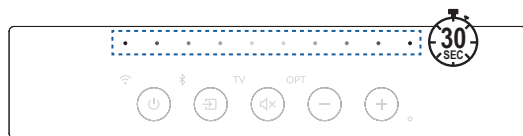
1. XIO에 전원 케이블 및 HDMI 케이블을 연결합니다. HDMI 케이블을 TV의 eARC/ARC 포트에 연결합니다.



2. 전원 소켓/콘센트에 전원 케이블 플러그를 연결합니다.
3. 전원 스위치(10)를 눌러 "I"(켜기) 위치로 설정합니다.



4. XIO가 부팅될 때까지 약 30초간 대기합니다. 이 과정에서 볼륨량 표시기가 순차적으로 점멸합니다.



4.4 온보딩

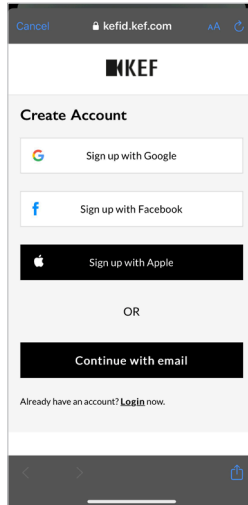
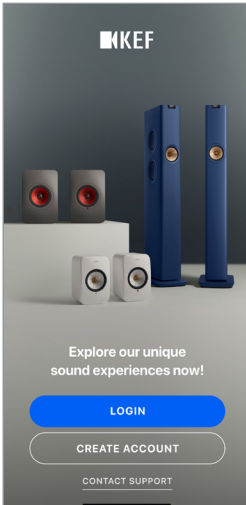
4.4.1 KEF Connect 앱 설치

모바일 장치에 KEF Connect 앱을 설치하여 XIO를 Wi-Fi 네트워크에 “온보딩”합니다.

1. App Store 또는 Google Play Store에서 “KEF Connect”를 검색하여 iOS* 또는 안드로이드** 기기에 KEF Connect 앱을 다운로드하고 설치하십시오.



2. 장치에서 KEF Connect 앱을 실행하고 사용자 계정을 생성하십시오. 기존 Facebook, Google 또는 Apple 계정으로 로그인하거나 이메일 주소로 신규 KEF 계정을 생성할 수 있습니다.

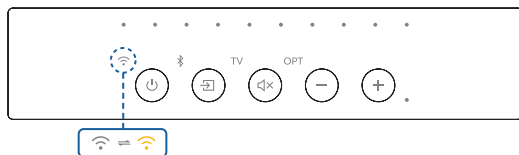


*iOS 14 이상 버전이어야 합니다. App Store의 최신 요건(변경될 수 있음)을 참조하십시오.

**Android 10 이상 버전이어야 합니다. Google Play의 최신 요건(변경될 수 있음)을 참조하십시오.

4.4.2 iOS 장치 사용

1. 모바일 장치가 XIO 온보딩 대상 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. XIO 제어판의 Wi-Fi 아이콘을 확인하십시오. Wi-Fi 아이콘이 주황색/흰색으로 번갈아 가며 점멸하면 로그인 준비가 완료된 것입니다.



3. 모바일 기기에서 KEF Connect 앱을 실행하고 로그인하십시오.
4. "Speakers nearby"(주변 스피커) 에서 "KEF XIO"를 선택하십시오.

경고 표시(⚠️)가 표시된 스피커는 아직 설정되지 않은 상태입니다. 이 경고 표시가 표시된 스피커를 선택하여 "온보딩"하십시오.

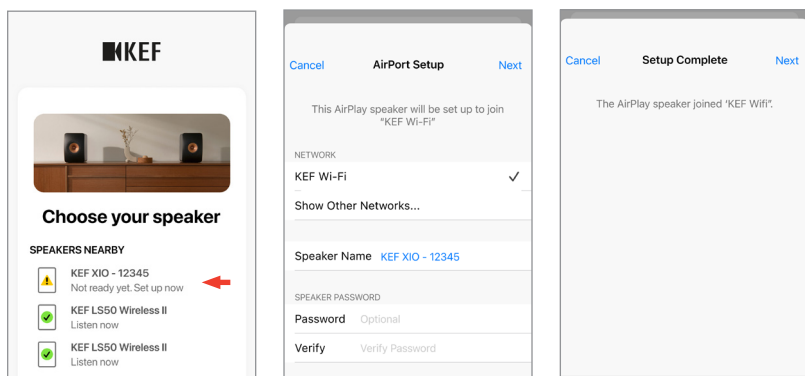
확인 표시(✅)가 표시된 스피커는 사용할 준비가 된 상태입니다. 이 아이콘은 스피커가 이미 온보딩되어 있거나 케이블을 통해 네트워크에 직접 연결되어 있는 경우에 표시됩니다.

5. 로컬 Wi-Fi 네트워크를 선택하십시오. "Next"(다음)을 눌러 온보딩 프로세스를 시작하십시오.

"Speaker name"(스피커 이름)을 탭하여 XIO의 이름을 변경할 수 있습니다.

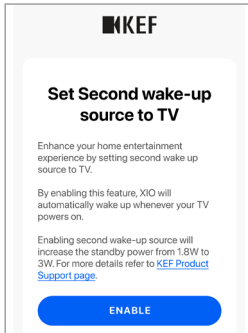
6. 온보딩 프로세스는 자동으로 진행됩니다. 프로세스가 완료되면 "Done"(완료)를 탭하십시오.

[4-6단계]

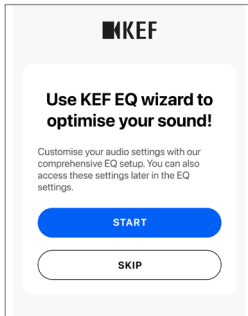


7. 새 버전을 사용할 수 있는 경우 펌웨어를 업데이트가 필요할 수도 있습니다. 업데이트가 완료되면 "Next"(다음)을 탭하십시오.

8. TV를 전원 연동(second wake up) 소스로 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 TV 켜짐과 동시에 XIO가 자동으로 켜집니다. 이 기능을 활성화하려면 “사용”을 탭하십시오.

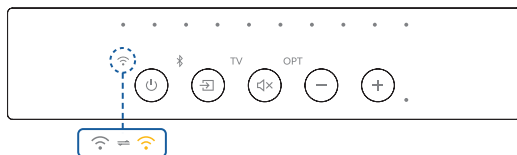


9. 마지막으로, KEF EQ 마법사를 통해 오디오를 사용자 지정할 수 있습니다. 지정하려면 “Start”(시작)을 탭하십시오.



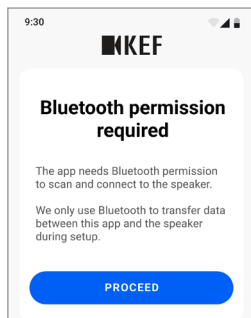
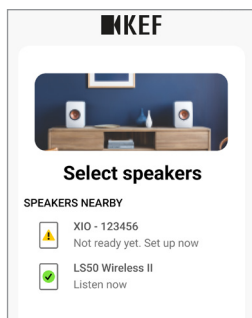
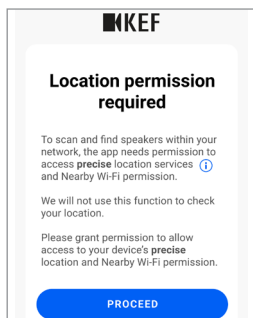
4.4.3 Android 장치 사용

1. 모바일 장치가 로컬 Wi-Fi 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. XIO 제어판의 Wi-Fi 아이콘을 확인하십시오. Wi-Fi 아이콘이 주황색/흰색으로 번갈아 가며 점멸하면 로그인 준비가 완료된 것입니다.



3. 모바일 기기에서 KEF Connect 앱을 실행하고 로그인하십시오.
4. 요청 시 앱이 내 장치 위치에 액세스할 수 있도록 허용하십시오.
5. "Speakers nearby"(주변 스피커)에서 "KEF XIO"를 선택하십시오.
경고 표시(⚠)가 표시된 스피커는 아직 설정되지 않은 상태입니다.
확인 표시(✅)가 표시된 스피커는 사용할 준비가 된 상태입니다.
6. 요청 시 앱이 내 장치 블루투스에 액세스할 수 있도록 허용하십시오.

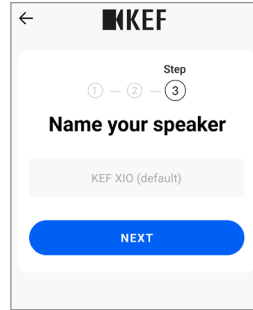
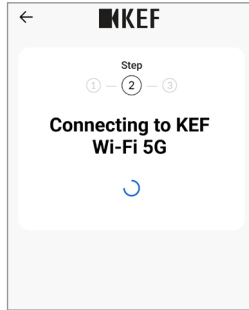
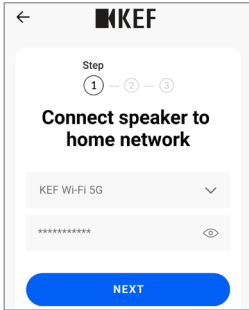
[4-6단계]



7. "Choose a Wi-Fi network"(Wi-Fi 네트워크 선택)을 탭하십시오.
8. 로컬 Wi-Fi 네트워크를 선택한 후 "Next"(다음)을 탭하십시오.
9. 로컬 Wi-Fi 네트워크의 비밀번호를 입력한 후 "Next"(다음)을 탭하십시오.
10. 연결 프로세스가 자동으로 진행됩니다. 프로세스가 완료되면 "Next"(다음)을 탭하십시오.

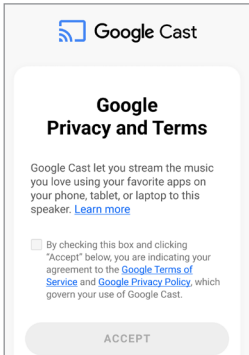
원하시는 경우 스피커에 새 이름을 지정한 후 "Next"(다음)을 탭하십시오. 이 이름은 Wi-Fi 및 블루투스 연결 시 사용됩니다.

[8-10단계]

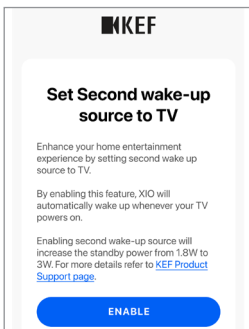


11. 새 버전을 사용할 수 있는 경우 펌웨어를 업데이트가 필요할 수도 있습니다. 업데이트가 완료되면 "Next"(다음)를 탭하십시오.

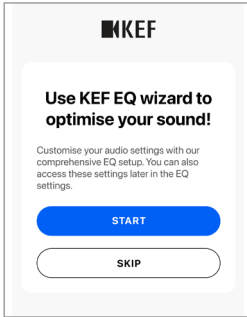
12. Google Cast를 활성화하거나 추후 "Settings"(설정)을 통해 설정하십시오.



13. TV를 전원 연동(second wake up) 소스로 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 TV 켜짐과 동시에 XIO가 자동으로 켜집니다. 이 기능을 활성화하려면 "Enable"(사용)을 탭하십시오.



14. 마지막으로, KEF EQ 마법사를 통해 오디오를 사용자 지정할 수 있습니다. 지정하려면 "Start"(시작)을 탭하십시오.

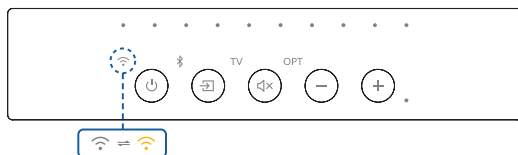


4.5 네트워크 없이 XIO 설정

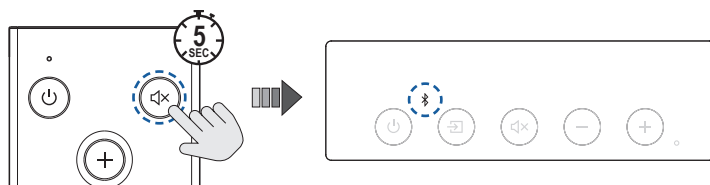
Wi-Fi 네트워크가 불안정할 경우 네트워크를 사용하지 않고 XIO를 설정할 수 있습니다.

경고! 이렇게 하면 XIO 제어, 기능 및 사용자 지정을 사용할 수 없습니다. 모든 주요 기능 업데이트 또한 누락됩니다.

1. XIO가 설정 모드인지 확인하십시오. Wi-Fi 아이콘이 주황색/흰색으로 번갈아 가며 점멸해야 합니다.



2. XIO가 블루투스 검색 모드로 설정될 때까지 리모컨의 음소거 버튼을 길게 누르십시오.



이제 Wi-Fi 기능을 사용할 수 없습니다.

i Wi-Fi를 통해 XIO를 다시 설정하려면 공장 초기화해야 합니다.

4.6 벽면 장착 지침

4.6.1 설치

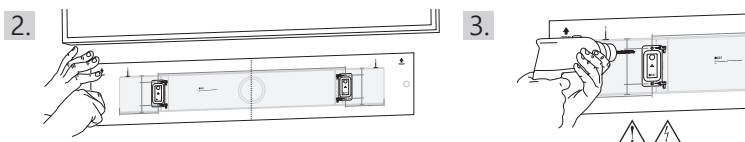
⚠ 경고!

- 전기 케이블, 수도관 또는 가스관, 지지 장선 등이 절단되지 않음을 확인하지 않는 한 XIO를 벽면에 설치하고자 시도해서는 안 됩니다.
- XIO를 설치하고자 하는 벽면이 평평하고 매끄럽고 수직인지 확인하십시오.
- XIO를 설치하고자 하는 벽면의 손상 여부와 모든 장착 지점의 20kg 무게 지탱 가능 여부를 확인하십시오.
- 제공된 장착 키트는 콘크리트 벽에 사용하기에 적합합니다. 장착에 앞서 전문가에게 적합한 벽면 설치 재료에 대한 조언을 구하고, 필요한 경우 설치 재료를 교체하십시오.

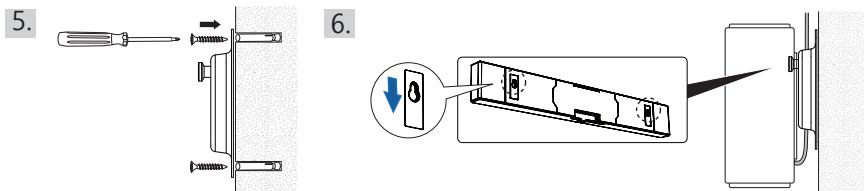
1. 제공된 벽면 장착 템플릿을 사용하여 설치 위치를 확인합니다.
2. 테이프를 사용하여 TV 하부에 벽면 장착 템플릿을 고정시킵니다. 스피릿 레벨로 템플릿의 수평성을 확인합니다. 템플릿을 통해 XIO가 TV로부터 25mm(0.98인치)이상 떨어져 있는지 확인합니다.

비고: 최적의 사운드 성능을 위해 XIO 상부에 최소 100mm(3.9인치)이상의 여유 공간을 두는 것이 좋습니다.

3. 벽면 장착 템플릿을 참조하여 전기 드릴로 벽면에 구멍 4개를 뚫습니다.



4. 벽면 장착 템플릿을 제거합니다.
5. 뚫어둔 구멍에 앵커를 삽입합니다. 벽면에 벽걸이 브래킷을 위치시킨 후 브래킷을 통해 뚫어둔 구멍으로 나사를 체결합니다.
6. 벽걸이 브래킷의 돌출 헤드에 XIO를 겁니다. 돌출 헤드가 XIO 뒷면의 장착 구멍에 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.



도움말: 전원 케이블 및 HDMI 케이블이 XIO 뒷면에 적절히 연결되어 있는지 확인하십시오.

TV로 HDMI 케이블을 재라우팅하려면 벽면과 XIO 사이에 12mm의 공간이 확보되어야 합니다.

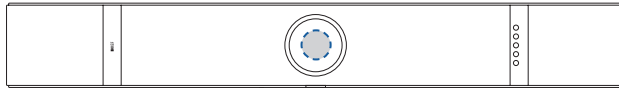
7. 전원 및 TV에 XIO 연결. 장의 지침에 따라 계속하여 설치를 진행하십시오.
또한 케이블 관리 장의 지침을 확인하십시오.

4.6.2 케이블 관리

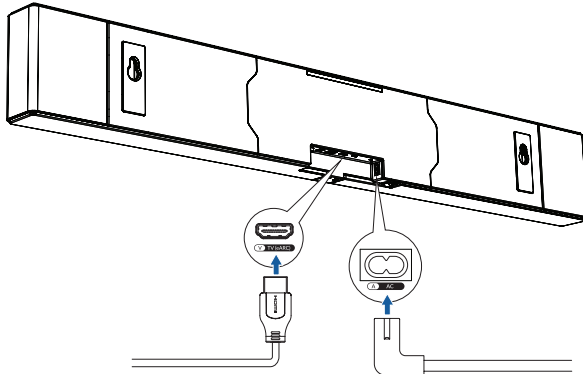


클리너 설정 관련 팁:

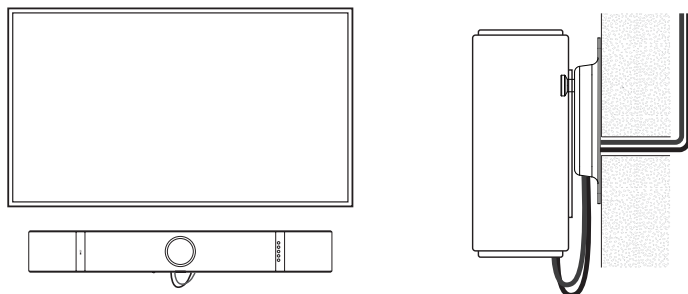
- 최대 8K/60Hz 초고속 HDMI 인증 및 완전한 eARC 기능을 지원하는 KEF 제공 HDMI 케이블을 사용하십시오. 본 제품은 작고 유연한 설계로 쉽고 깔끔하게 라우팅할 수 있습니다.
- KEF가 제공하는 벨크로 테이프(HDMI 및 전원 케이블을 감싸는 테이프)를 사용하여 느슨한 케이블을 깔끔하게 고정시키고 정리하십시오.
- 벽면 장착 템플릿의 중앙 구멍을 기준으로 벽면에 케이블 라우팅을 위한 작은 컷아웃(6cm/2.4인치 이상)을 뚫으십시오(아래 그림의 파란색 원 참조). 이렇게 하면 케이블이 벽체 내부를 직접 통과하므로 외관을 매끄럽고 깔끔하게 유지할 수 있습니다.



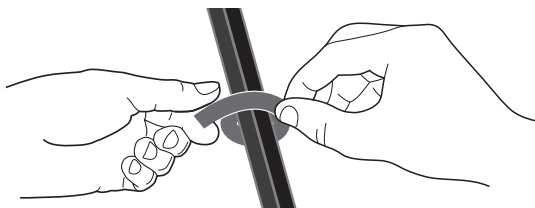
1. XIO에 전원 케이블 및 HDMI 케이블을 연결합니다.



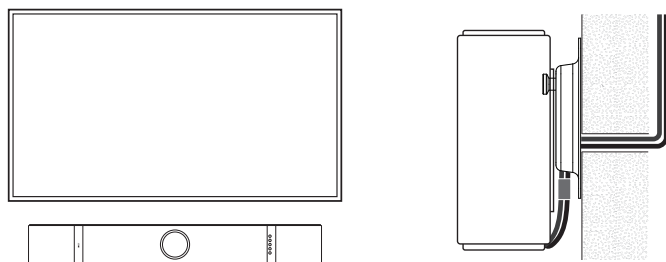
2. 설치된 벽걸이 브래킷의 돌출 헤드에 XIO를 거십시오. 연결된 케이블은 벽체와 XIO 사이의 공간으로 라우팅한 후, 벽면 컷아웃 구멍으로 통과시키십시오.



3. KEF가 제공한 벨크로 테이프로 케이블을 고정하십시오.

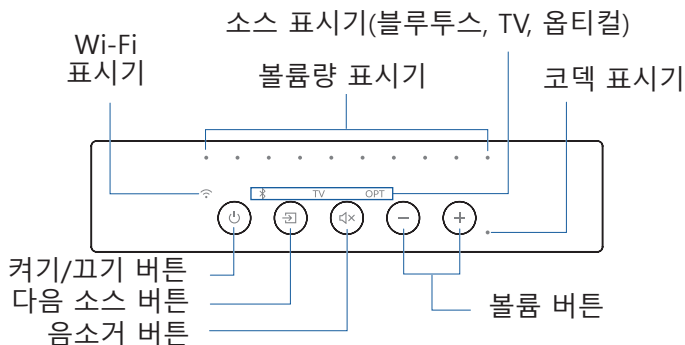


4. 케이블을 정리하십시오.

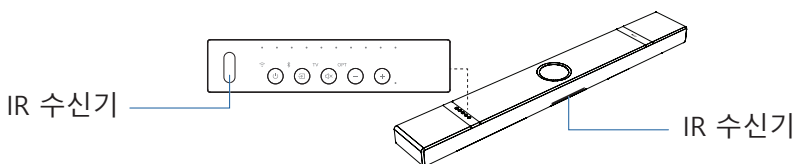


5. 연결 및 제어 인터페이스

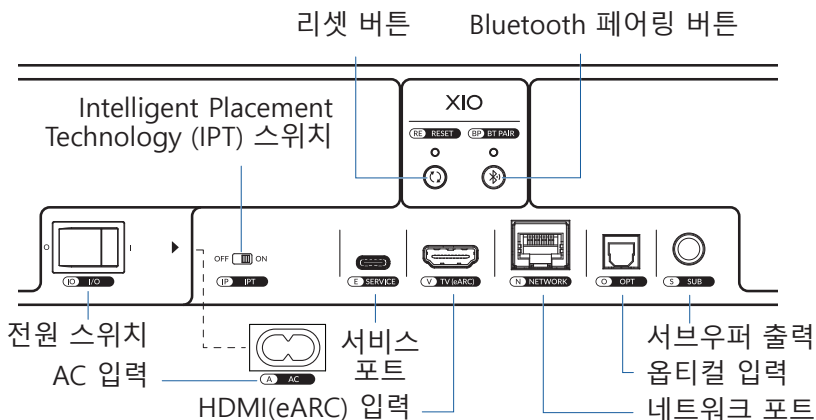
5.1 제어판



5.2 IR 수신기

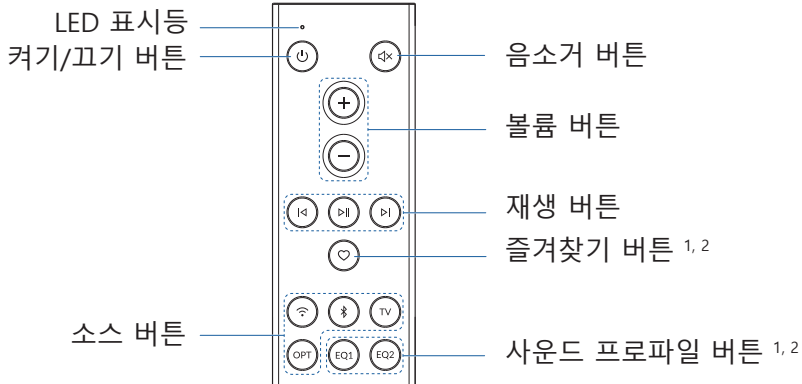


5.3 후면 패널



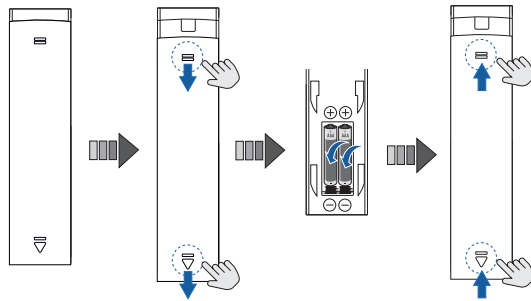
XIO는 무선 연결을 통해 KW2 RX 수신기와 호환됩니다. 자세한 내용은 KW2 RX 수신기 사용 설명서를 참조하십시오. KW2 RX의 이용 가능 여부는 국가마다 다릅니다.

5.4 리모컨



¹즐거찾기 버튼은 다음 소스로 기본 설정됩니다. EQ1은 Dialogue 모드로 기본 설정됩니다. EQ2는 Night 모드로 기본 설정됩니다.

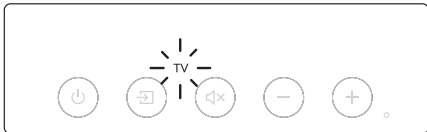
²KEF Connect 앱에서 EQ1, EQ2 및 즐거찾기 버튼을 사용자 지정으로 설정할 수 있습니다.

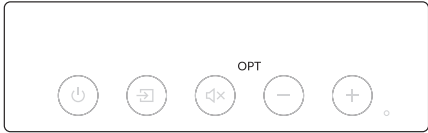
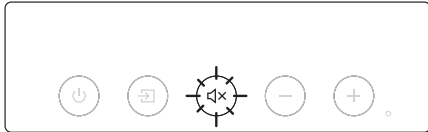
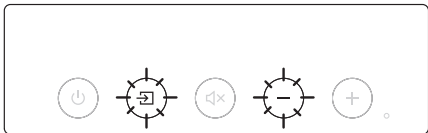


- 사용하기 전에 배터리 칸에 AAA 배터리 2개를 삽입하십시오. 이를 위해 원으로 표시된 부분을 누른 후 배터리 칸 덮개를 밀어서 해제하십시오.
- 리모컨을 IR 수신기 중 한 곳을 향해 조준하십시오. 사용 중 리모컨과 XIO 사이에 장애물이 없도록 확인하십시오.
- 배터리 수명은 보관 시간 및 사용량에 따라 달라집니다. 성능이 지속되지 않거나 LED 표시등이 작동하지 않는 경우 새 AAA 알카라인 배터리로 교체하십시오.

5.5 기본 LED 표시

제어판 LED 표시등의 색상과 점등 패턴을 통해 연결 상태 및 작동 현황을 쉽게 확인할 수 있습니다.

LED	상태	
	볼륨량 표시기가 순차적으로 점멸합니다.	XIO를 부팅하는 중입니다.
	Wi-Fi 아이콘이 흰색과 주황색으로 점멸합니다.	Wi-Fi 네트워크에 연결할 준비가 되었습니다. KEF Connect 앱을 실행하여 XIO를 설정합니다.
	Wi-Fi 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	Wi-Fi 네트워크에 연결되었습니다.
	TV 아이콘이 점멸합니다.	TV에 연결하는 중입니다.
	TV 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	TV에 연결되었습니다.
	Bluetooth 아이콘이 깜박입니다.	블루투스 검색 모드에서 블루투스 장치와 페어링할 준비가 되었습니다.
	블루투스 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	블루투스 장치에 연결되었습니다.

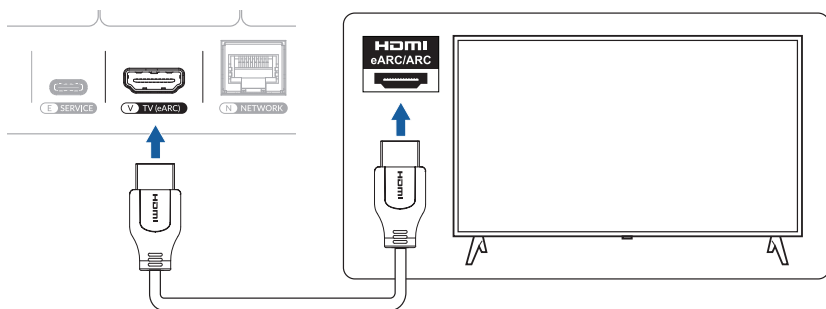
LED	상태	
	옵티컬 아이콘이 흰색으로 점등합니다.	XIO가옵티컬 모드입니다.
	음소거 아이콘이 점멸합니다.	XIO가음소거 되었습니다.
	코덱 표시기가 켜집니다.	파란색: Dolby Atmos 주황색: DTS:X
	소스 버튼과 볼륨 줄임 버튼이 번갈아 가며 점멸합니다.	펌웨어를 업데이트하는 중입니다. 펌웨어 업데이트가 완료될 때까지 전원 케이블을 분리하지 마십시오.

6. TV에서 오디오 재생

XIO는 TV의 HDMI eARC(향상된 오디오 리턴 채널) 출력과 호환되기 때문에 단일 HDMI 케이블로 통합 제어를 할 수 있습니다.

6.1 HDMI 케이블 연결

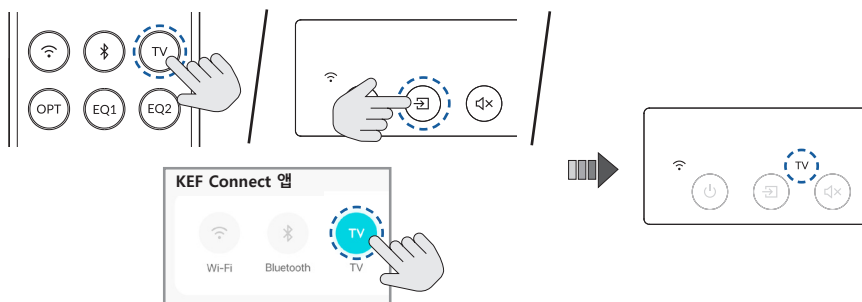
HDMI 케이블로 TV의 HDMI 출력 포트와 XIO 후면 패널의 TV eARC 포트(V)를 연결하십시오.



- TV 설정 메뉴 내 HDMI 설정 메뉴에서 HDMI CEC를 켜십시오.
- 제조업체마다 HDMI 연결 명칭이 다를 수 있으므로 TV의 사용 설명서에서 자세한 내용을 확인하십시오(예: 삼성의 경우 Anynet+, LG의 경우 Simplink).

6.2 TV 모드 선택

1. 제어판, 리모컨 또는 KEF Connect 앱을 통해 소스를 TV로 전환합니다. 연결 후 TV 아이콘이 흰색으로 점등합니다.



- TV의 eARC 포트에 HDMI 케이블이 연결되어 있고 TV 설정에서 HDMI CEC 연결을 활성화하였는지 확인하십시오. 자세한 내용은 TV 사용 설명서를 참조하십시오.
2. XIO를 통해 TV로 콘텐츠 감상하며 즐거운 시간을 보내십시오.

6.3 재생 제어

TV 리모컨으로 모든 재생을 제어 할 수 있습니다.

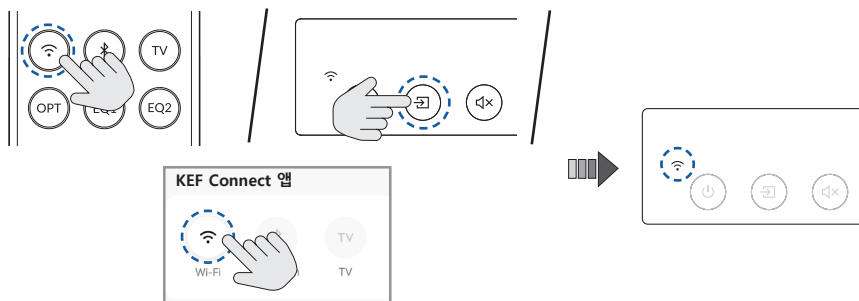
7. Wi-Fi 연결을 통한 오디오 재생

7.1 Wi-Fi 연결

모바일 장치에 KEF Connect 앱을 설치하여 XIO를 Wi-Fi 네트워크에 "온보딩" 하십시오(온보딩장 참조).

7.2 Wi-Fi 모드 선택

- 제어판, 리모컨 또는 KEF Connect 앱을 통해 소스를 Wi-Fi로 전환합니다. 연결 후 Wi-Fi 아이콘이 흰색으로 점등합니다.

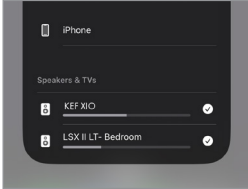


- XIO를 통해 모바일 장치로 콘텐츠 감상하며 즐거운 시간을 보내십시오.

7.3 멀티룸 스트리밍

7.3.1 AirPlay

Apple Airplay는 XIO를 멀티룸 무선 음악 시스템의 일부로 확장할 수 있으며, 이를 iOS 기기로 제어할 수 있습니다. 동일 네트워크에 두 쌍 이상의 AirPlay 스피커가 연결되어 있는 경우 동시에 같은 오디오 출력을 재생할 스피커 쌍을 선택하십시오.



스피커 볼륨을 개별적으로 제어하거나 또는 그룹으로 함께 제어할 수 있습니다.

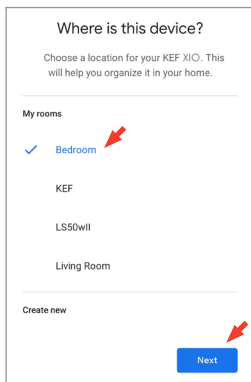
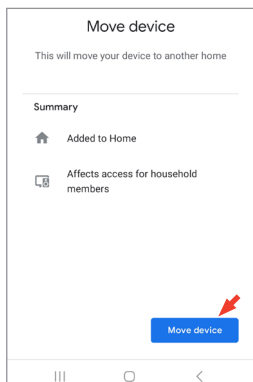
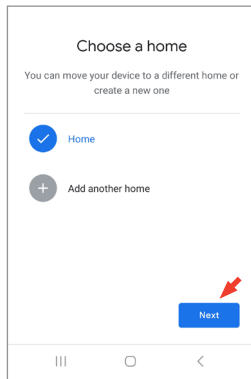
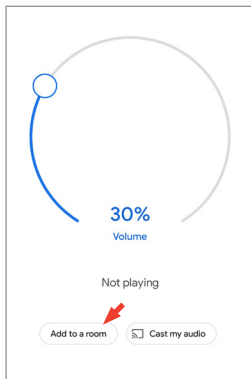
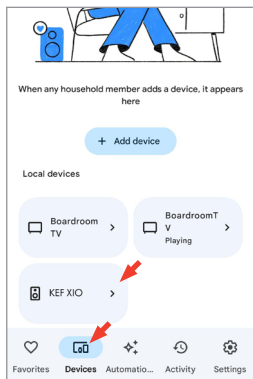
참고: 레거시 AirPlay(AirPlay 1) 스피커는 멀티룸 스트리밍과 호환되지 않습니다.

추가 지원이 필요하면 [Apple](https://apple.com)에 방문해 주십시오.

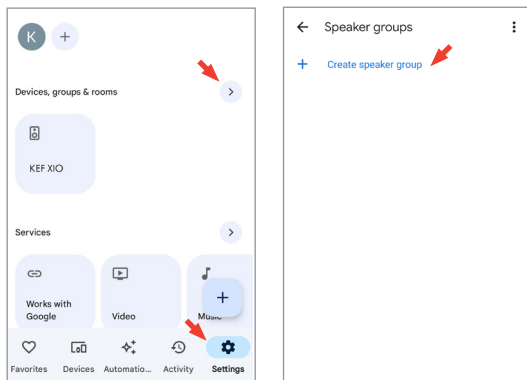
7.3.2 Google Cast

스피커와 Google Cast 기기를 그룹화하여 집안 전체에 동기화된 음악을 재생할 수 있습니다.

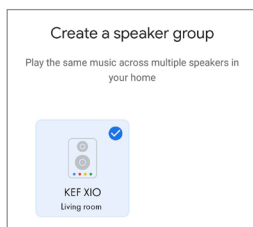
1. Google Cast 요구 사항을 수락했는지 확인하십시오.
2. 모바일 장치가 스피커와 동일한 Wi-Fi 네트워크에 연결되어 있거나 동일한 계정에 연결되어 있는지 확인하십시오.
3. Google Home 앱을 실행하십시오.
4. 앱의 안내에 따라 "Home"(홈)에 "KEF XIO"를 추가하십시오.



5. "Settings"(설정)을 탭한 후 "Device, groups & rooms"(장치, 그룹 및 공간) 섹션에서 ">" 아이콘을 탭하십시오.

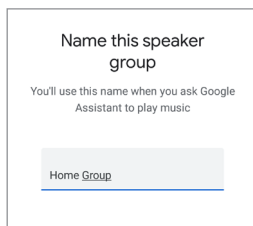


6. 그룹에 추가하려는 각 장치(스피커 세트 포함)를 탭하십시오. 선택한 각 장치 옆에 확인 표시가 나타납니다.



7. "Next"(다음)을 탭하십시오.

8. 그룹 이름을 입력하십시오.



9. "Save"(저장)을 탭하십시오.

7.4 모바일 장치를 통한 음성 제어

7.4.1 Siri

iOS 모바일 장치에서 XIO로 음악을 스트리밍하는 동안 Siri를 사용하여 재생을 제어(예: 트랙 건너뛰기, 볼륨 조절)할 수 있습니다.



7.4.2 Google 어시스턴트

안드로이드 모바일 장치에서 XIO로 음악을 스트리밍하는 동안 Google 어시스턴트를 사용하여 재생을 제어(예: 트랙 건너뛰기, 볼륨 조절)할 수 있습니다.

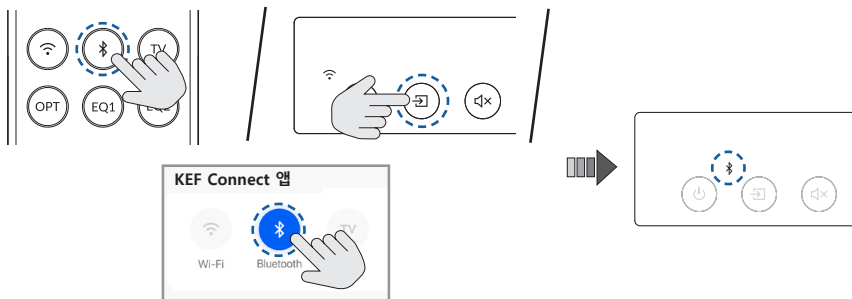


8. 블루투스 연결을 통한 오디오 재생

블루투스 연결을 통해 블루투스 장치(예: 컴퓨터)와 XIO를 페어링할 수 있습니다.

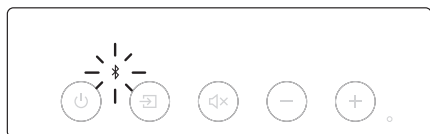
8.1 블루투스 모드 선택

- 제어판, 리모컨 또는 KEF Connect 앱을 통해 소스를 블루투스로 전환합니다. 연결 후 블루투스 아이콘이 흰색으로 점등합니다.

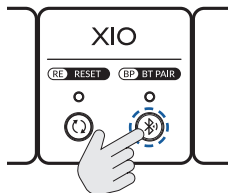


8.2 블루투스 페어링

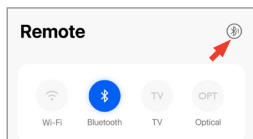
- 블루투스 모드에서 제어판의 블루투스 아이콘을 확인하십시오. 아이콘이 점멸하면 XIO가 검색 모드이며 블루투스 장치와 페어링할 준비가 된 것입니다.



블루투스 아이콘이 점등하면 XIO가 이미 블루투스 장치와 페어링된 것입니다. 연결된 블루투스 장치 연결을 해제하려면 후면 패널의 블루투스 페어링 버튼(BP)을 한 번 누르십시오. 새 블루투스 장치와 페어링할 준비가 되면 블루투스 아이콘이 점등합니다.



또는 KEF Connect 앱 리모컨의 우측 상단에 위치한 블루투스 페어링 아이콘을 눌러 페어링된 장치의 연결을 해제하십시오.



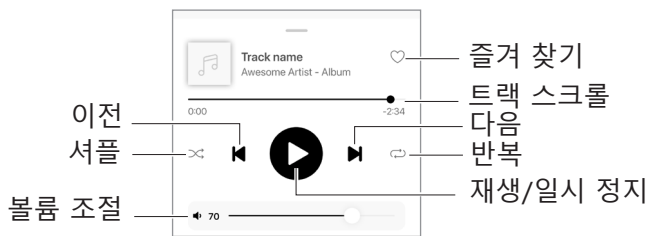
2. 장치의 블루투스 기능을 켜 후 사용 가능한 장치 목록에서 "KEF XIO"(또는 사용자 설정한 XIO 명칭)를 선택하여 페어링하십시오.

블루투스 페어링이 완료되면 블루투스 아이콘이 점등합니다.

- i** XIO는 가장 최근에 페어링한 블루투스 장치를 기억합니다. 블루투스 모드를 선택하면 주변에 최근 페어링한 장치가 있을 때 XIO가 자동으로 연결됩니다.

8.3 재생 제어

KEF Connect 앱에서 다음 제어 요소를 사용하여 재생을 제어하십시오. 볼륨 조절, 재생/일시정지, 이전 및 다음 기능은 리모컨으로도 제어할 수 있습니다.

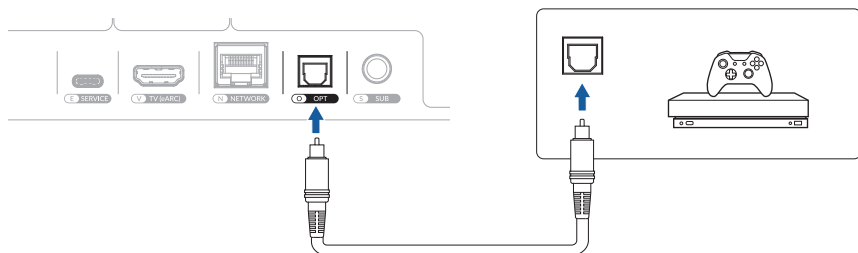


9. 옵티컬 연결을 통한 오디오 재생

옵티컬 케이블을 사용하여 옵티컬 출력을 지원하는 장치(예: TV 및 게임 콘솔)를 XIO에 연결할 수 있습니다.

9.1 옵티컬 케이블 연결

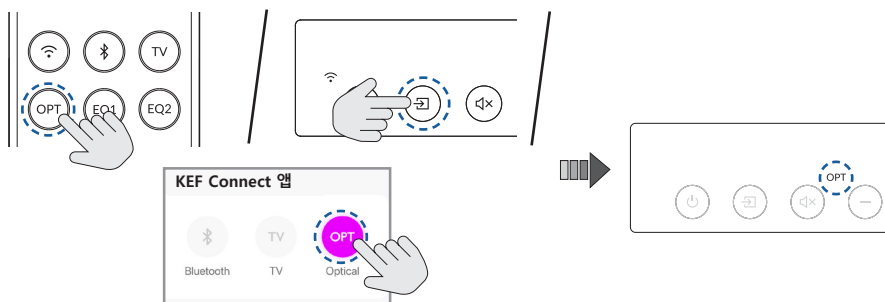
옵티컬 케이블을 사용하여 장치의 광학 출력 단자와 후면 패널의 옵티컬 입력 단자(O)를 연결하십시오.



i TV가 디지털 오디오를 PCM 형식으로 출력하도록 설정되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 TV의 사용 설명서를 참조하십시오.

9.2 옵티컬 모드 선택

1. 제어판, 리모컨 또는 KEF Connect 앱을 통해 소스를 옵티컬로 전환하십시오. 연결 후 OPT 아이콘이 흰색으로 점등합니다.



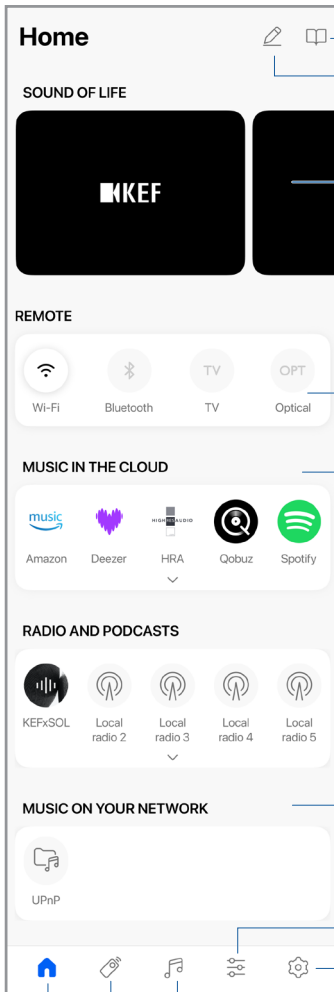
2. XIO를 통해 장치로 콘텐츠 감상하며 즐거운 시간을 보내십시오.

9.3 재생 제어

모든 재생 제어(볼륨 조절 제외)는 연결된 기기에서 수행해야 합니다.

10. KEF Connect 앱 사용

10.1 홈



KEF 최신 뉴스 및 기사

홈 화면 편집

KEF 최신 뉴스 및 기사

XIO 및 스위치 소스 켜기/끄기

음악 콘텐츠 바로 가기(음악 스트리밍 서비스, 인터넷 라디오 방송국, 팟캐스트 및 미디어 서버)

EQ 설정

스피커 설정

음악 콘텐츠

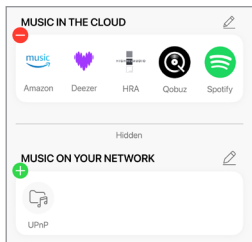
리모컨

홈

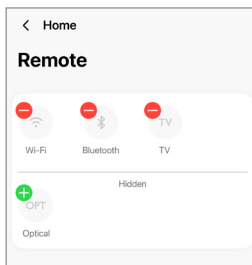
10.1.1 홈 화면 편집

홈 화면을 편집하여 자주 사용하거나 사용 빈도가 낮은 타일(예: 클라우드 음악) 또는 버튼을 표시하거나 숨길 수 있습니다.

1. 앱 우측 상단의 수정 아이콘()을 탭하십시오.
2. "+" 또는 "-" 기호를 탭하거나 항목을 드래그 앤 드롭하여 타일을 표시하거나 숨기십시오.

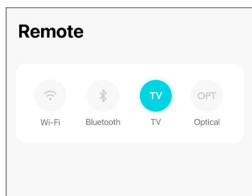


3. 타일 우측 상단의 수정 아이콘()을 탭하십시오.
4. "+" 또는 "-" 기호를 탭하거나 항목을 드래그 앤 드롭하여 타이틀 내 버튼을 표시하거나 숨기십시오.



10.2 리모컨

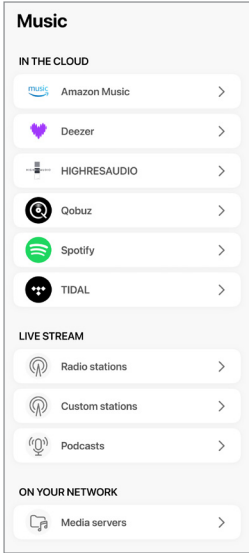
- "리모컨" 아래의 버튼을 사용하여 해당 특정 소스에서 XIO를 직접 켜거나 오디오 소스를 변경할 수 있습니다.



- XIO를 끄려면 활성화된 소스 버튼을 탭하십시오.

10.3 음악 콘텐츠

KEF Connect 앱을 통해 음악 스트리밍 서비스, 인터넷 라디오 방송국 및 팟캐스트 음악에 액세스하고 재생할 수 있습니다.

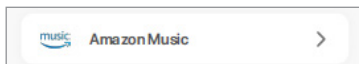


10.3.1 음악 스트리밍 서비스에서 음악 재생

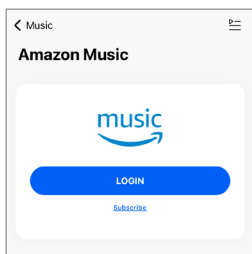
10.3.1.1 Amazon Music



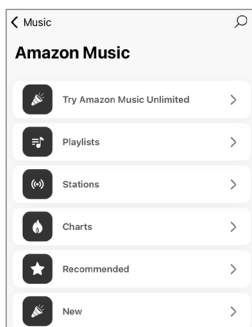
1. 음악을 스트리밍하려면 KEF Connect 앱 내 "Music in the Cloud"(클라우드 음악) 항목 아래 "Amazon Music"을 탭하십시오.



2. Amazon Music 계정에 로그인합니다.



3. 스트리밍을 시작하려면 음악을 검색한 후 재생하십시오.



10.3.1.2 Deezer

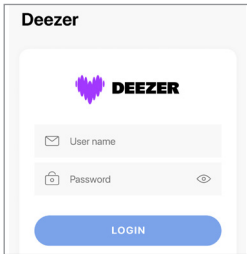


DEEZER

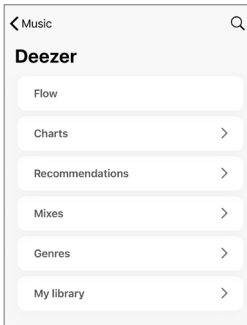
1. 음악을 스트리밍하려면 KEF Connect 앱 내 "Music in the Cloud"(클라우드 음악) 항목 아래 "Deezer"을 탭하십시오.



2. Deezer 계정에 로그인합니다.



3. 스트리밍을 시작하려면 음악을 검색한 후 재생하십시오.



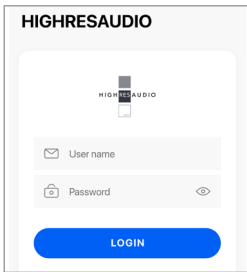
10.3.1.3 HIGHRESAUDIO



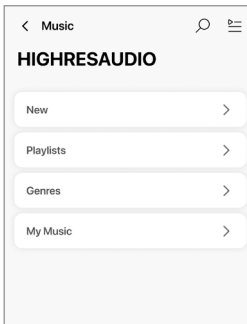
1. 음악을 스트리밍하려면 KEF Connect 앱 내 "Music in the Cloud"(클라우드 음악) 항목 아래 "HIGHRESAUDIO"를 탭하십시오.



2. HIGHRESAUDIO 계정에 로그인합니다.



3. 스트리밍을 시작하려면 음악을 검색한 후 재생하십시오.



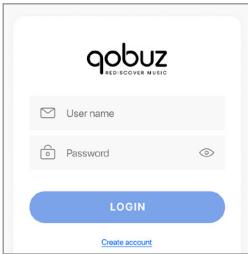
10.3.1.4 Qobuz



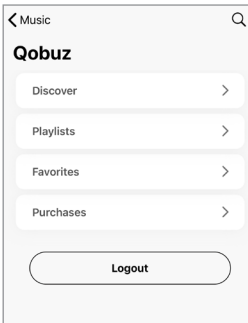
1. 음악을 스트리밍하려면 KEF Connect 앱 내 "Music in the Cloud"(클라우드 음악) 항목 아래 "Qobuz"을 탭하십시오.



2. Qobuz 계정에 로그인합니다.



3. 스트리밍을 시작하려면 음악을 검색한 후 재생하십시오.



10.3.1.5 Spotify



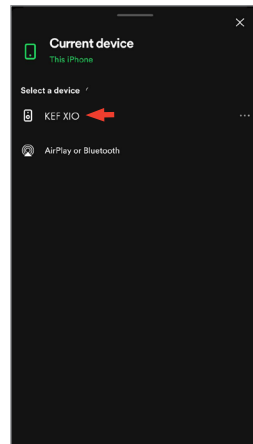
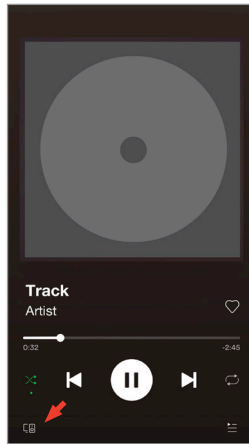
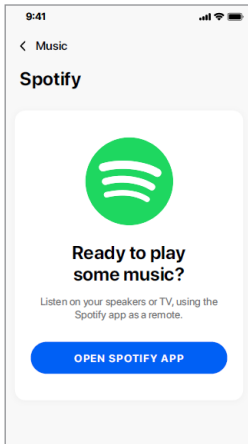
1. 음악을 스트리밍하려면 KEF Connect 앱 내 "Music in the Cloud"(클라우드 음악) 항목 아래 "Spotify"를 탭하십시오.



기기의 Spotify 앱으로 이동하여 XIO로 음악을 스트리밍하게 됩니다.

2. Spotify 앱에서 재생할 음악을 검색한 후 선택하십시오.
3. 재생 화면 하단의 장치 아이콘(🔊)을 탭하십시오.
4. 스트리밍을 시작하려면 선택 메뉴에서 "KEF XIO"(또는 사용자 설정한 XIO 명칭)를 선택하십시오.

[2-4단계]



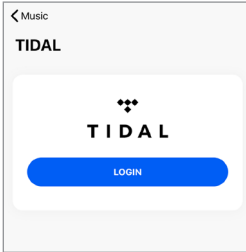
10.3.1.6 TIDAL



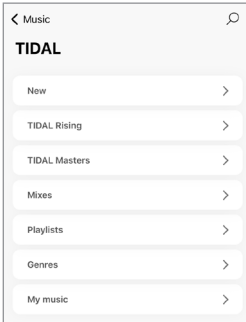
1. 음악을 스트리밍하려면 KEF Connect 앱 내 "Music in the Cloud"(클라우드 음악) 항목 아래 "Tidal"을 탭하십시오.



2. TIDAL 계정에 로그인합니다.

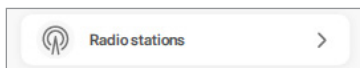


3. 스트리밍을 시작하려면 음악을 검색한 후 재생하십시오.

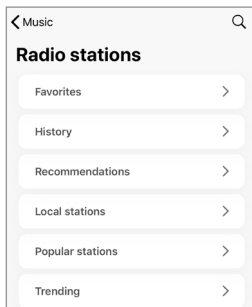


10.3.1.7 인터넷 라디오

1. 인터넷 라디오에 액세스하려면 KEF Connect 앱 내 "Live Stream"(실시간 스트리밍) 항목 아래 "Radio stations"(라디오 방송국)을 탭하십시오.

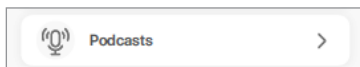


2. 스트리밍을 시작하려면 라디오 방송국을 검색한 후 재생하십시오.

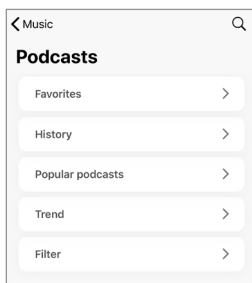


10.3.1.8 팟캐스트

1. 팟캐스트 콘텐츠에 액세스하려면 KEF Connect 앱 내 ""Live Stream"(실시간 스트림) 항목 아래 "Podcasts"(팟캐스트)를 탭하십시오.



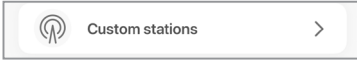
2. 스트리밍을 시작하려면 팟캐스트를 검색한 후 재생하십시오.



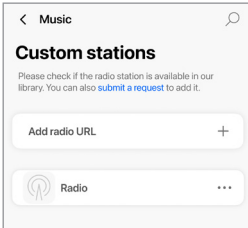
10.3.1.9 사용자 지정 방송국

인터넷 라디오에서 라디오 방송국을 검색할 수 없는 경우 간편한 접근을 위해 사용자 등록을 할 수 있습니다.

1. 사용자 지정 방송국에 액세스하려면 KEF Connect 앱 내 "Live Stream" (실시간 스트리밍) 항목 아래 "Custom stations"(사용자 지정 방송국)을 탭하십시오.

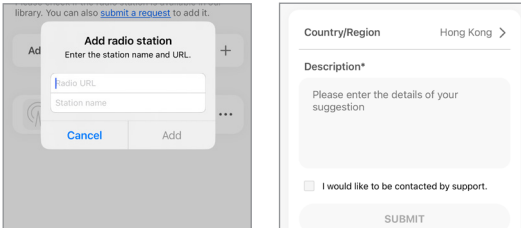


2. "Add radio URL"(라디오 URL 추가)를 탭하십시오.

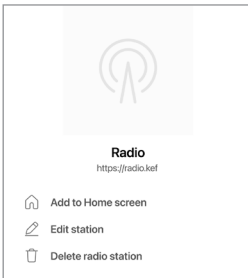


3. 라디오 방송국의 URL과 방송국 이름을 입력한 다음 "Add"(추가)를 탭하십시오. 이후 사용자 지정 방송국 항목 아래 등록된 라디오 방송국이 저장되어 간편하게 접근할 수 있습니다.

또는 "Submit a request"(요청 제출) 옵션을 탭하여 추가 요청을 전송할 수 있습니다.



4. 필요한 경우 사용자 지정 스테이션을 탭하여 수정하십시오.



10.3.2 재생 제어

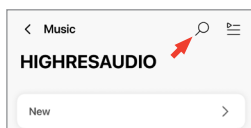
아래 기능을 사용하여 재생 또는 동작을 제어할 수 있습니다. 일부 음악 소스에서는 이러한 기능을 사용하지 못할 수도 있으며 각 제어 인터페이스는 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

10.3.2.1 재생 화면



10.3.2.2 검색

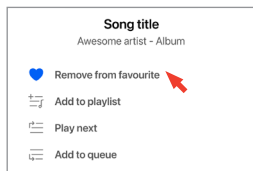
검색 아이콘(🔍)을 탭하여 현재 음악 소스의 아티스트, 앨범 또는 노래를 검색하십시오.



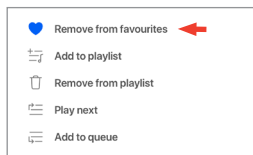
10.3.2.3 즐겨찾기

• 즐겨찾기 선택 또는 선택 해제

재생 화면에서 옵션 아이콘(...)을 탭한 후 "Add to favourites"(즐거찾기에 추가) 또는 "Remove from favourites"(즐거찾기에서 제거)를 선택하여 항목(음악, 팟캐스트, 라디오 방송국)을 즐겨찾기하거나 해제하십시오.



또는 항목(예: 트랙, 앨범, 재생목록) 옆 옵션 아이콘(...)을 탭하거나 항목을 길게 누른 후 "Add to favourites"(즐거찾기에 추가) 또는 "Remove from favourites"(즐거찾기에서 제거)를 선택하십시오.



• 즐겨찾기에 접근

현재 음악 소스의 즐겨찾기를 표시하려면 메인 메뉴에서 "Favourites"(즐거찾기)를 탭하십시오.

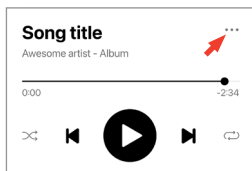


10.3.2.4 재생 대기열

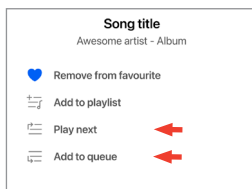
트랙을 대기열에 추가하면 현재 재생 트랙 다음 순서로 해당 트랙이 재생됩니다. 대기열은 영구적이지 않으며 저장할 수 없습니다.

• 대기열에 트랙 추가

1. 재생 화면에서 옵션 아이콘(...)을 탭하십시오.



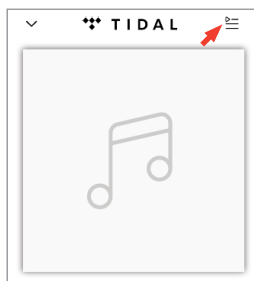
2. "Add to Queue"(대기열에 추가)를 선택하여 트랙을 대기열 끝에 추가하십시오. 또는 "Play next"(다음 재생)을 선택하여 트랙을 다음 재생 곡으로 추가하십시오.



i 선택 항목에 따라 아티스트의 모든 트랙, 앨범의 모든 트랙 또는 재생목록의 모든 트랙을 대기열에 추가할 수 있습니다.

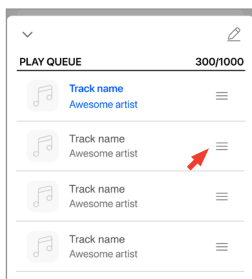
• 현재 대기열 표시

재생 화면 우측 상단의 대기열 아이콘(≡)을 탭하십시오.



• 대기열 수정

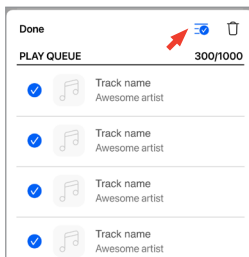
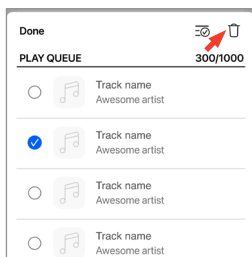
1. 재생 순서를 수정하려면 트랙의 우측에 있는 세 줄 아이콘(≡)을 길게 누른 후 트랙을 대기열의 위아래로 드래그하십시오.



2. 대기열에서 트랙을 제거하려면 우측 상단의 수정 아이콘(✎)을 탭하십시오.



3. 대기열에서 트랙을 선택한 후 휴지통 아이콘(🗑)을 탭하여 대기열에서 트랙을 제거하십시오. 제거할 트랙을 여러 개 선택하거나 모두 선택 아이콘(☑)을 탭하여 모든 트랙을 한 번에 제거할 수 있습니다.



10.3.2.5 재생 목록

재생 목록은 선호하는 순서에 따라 재생할 수 있는 트랙의 목록입니다. 재생 목록을 저장하여 나중에 들을 수 있습니다.

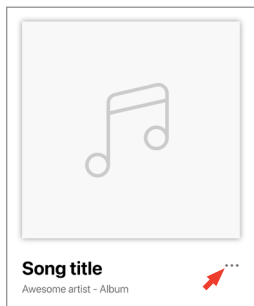
• 재생 목록 접근

현재 음악 소스의 메인 메뉴에서 "Playlists"(재생 목록)을 탭하십시오.

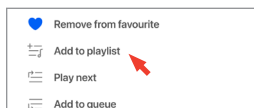


• 재생 목록 생성

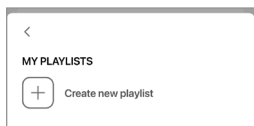
1. 트랙 목록 또는 재생 화면 우측의 옵션 아이콘(...)을 탭하십시오.



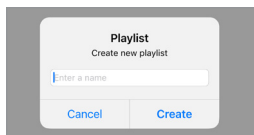
2. "Add to playlist"(재생목록에 추가)를 탭하십시오.



3. "Create new playlist"(새 재생목록 생성)을 탭하십시오.

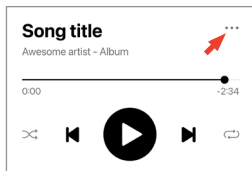


4. 재생목록의 이름을 작성한 후 "Create"(생성)을 탭하십시오.

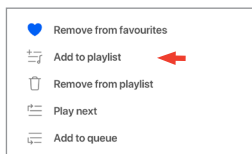


• 재생목록에 트랙 추가

1. 트랙 목록 또는 재생 화면 우측의 옵션 아이콘(...)을 탭하십시오.



2. "Add to playlist"(재생목록에 추가)를 탭하십시오.



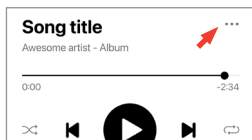
3. 트랙을 추가할 재생목록을 선택하십시오.



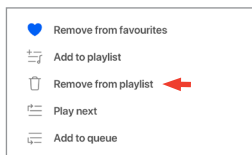
선택 항목에 따라 아티스트의 모든 트랙 또는 앨범의 모든 트랙을 재생목록에 추가할 수 있습니다.

• 재생목록 수정

1. 제거할 트랙의 재생 화면에서 옵션 아이콘(...)을 탭하십시오.

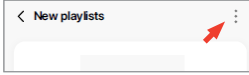


2. "Remove from playlist"(재생목록에서 제거)를 탭하십시오.

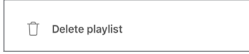


• 재생목록 삭제

1. 재생목록에서 우측 상단의 옵션 아이콘(:)을 탭하십시오.



2. "Delete playlist"(재생목록 삭제)를 탭하십시오.



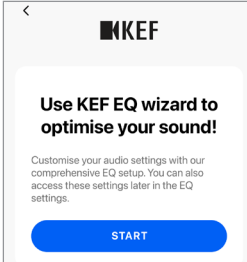
10.4 이퀄라이제이션

최적의 오디오 성능을 위해 청취 환경에 맞게 사운드 설정을 적용하십시오.

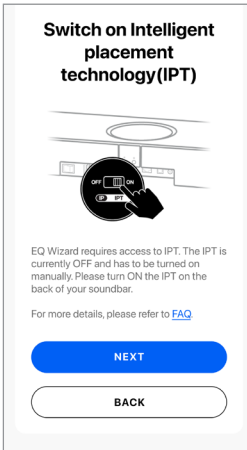
10.4.1 EQ 마법사

이 기능은 오디오 설정을 포괄적 EQ 설정으로 사용자 정의하는 데 도움을 줍니다.

1. "Start"(시작)을 탭하여 EQ 마법사를 시작합니다.



2. 후면 패널의 Intelligent Placement Technology (IPT) 스위치를 켜십시오. 이렇게 하면 XIO가 공간 내 위치를 감지하고 EQ 설정을 최적화할 수 있습니다. 이후 "Next"(다음)을 탭하십시오.



3. 화면의 안내에 따라 EQ 설정을 진행하십시오.

How high is your soundbar?

How to measure on a TV cabinet

20 - 100cm

The distance from the floor to the bottom of the soundbar should be between 20cm and 100cm. Avoid placement outside of this range.

20cm 60cm 100cm

NEXT

What is your room size?

Less than 20m²

Between 20m² and 40m²

Greater than 40m²

NEXT

BACK

Do you want to set up a subwoofer?

SET UP NOW

SKIP

BACK

① To ensure your subwoofer outputs sound, please complete the setup. You can configure it later in EQ settings

Select your subwoofer

KEF KC62 KEF KF92/KC92

KEF Kube 8b/8MIE KEF Kube 10b/10MIE

KEF Kube 12b/12MIE KEF Kube 15 MIE

KEF T2 Subwoofer + Other

On the back of your subwoofer

- ▶ Enable LFE mode by turning the cross-over dial to LFE, OR selecting LFE using the MODE switch (dependant on KEF subwoofer model)
- ▶ Set the Volume/Gain to 12 o'clock

Note:
The settings provided by KEF will provide excellent integration in most setups. Further adjustments can be made using the in-app settings, allowing to fine-tune the system for your room and/or personal taste.

NEXT

Step ① — ② — ③

XIO orientation

XIO is on a TV cabinet.

NEXT

Step ① — ② — ③

Calibration in progress

① Calibration may take up to 45 seconds

Name your profile

You can rename it later in EQ settings.

Profile name

SAVE

Calibration Complete

Your speaker is now calibrated.

DONE

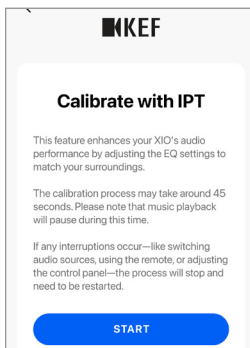
10.4.2 IPT 보정

이 기능은 사용자 청취 환경에 맞게 EQ 설정을 자동으로 조정하여 XIO의 오디오 성능을 향상시킵니다.

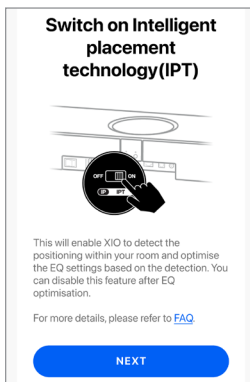
보정 프로세스는 약 45초간 진행되며, 이 시간 동안 오디오 출력이 일시 중단됩니다.

오디오 소스 전환, 리모컨 사용, 제어판 조정 등으로 인해 프로세스가 중단되면 전체 프로세스가 중지되고 다시 시작해야 합니다.

1. "Start"(시작)을 탭하여 IPT 보정을 시작하십시오.



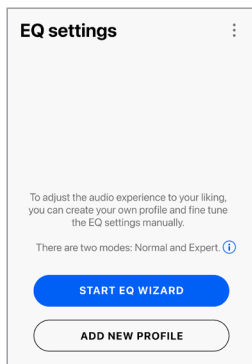
2. 후면 패널의 Intelligent Placement Technology (IPT) 스위치를 켜십시오. 이렇게 하면 XIO가 공간 내 위치를 감지하고 EQ 설정을 최적화할 수 있습니다. 이후 "Next"(다음)을 탭하십시오.



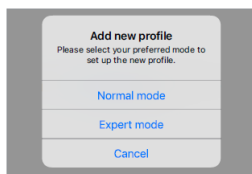
3. 화면의 안내에 따라 보정을 진행하십시오.

10.4.3 일반 모드

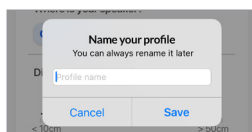
1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 EQ 설정 아이콘()을 탭하십시오.
2. "Add new profile"(새 프로필 추가)를 탭하십시오. "Start EQ Wizard"(EQ 마법사 시작)을 탭하여 설정 프로세스를 안내받을 수도 있습니다(EQ 마법사 장 참조).



3. "Normal mode"(일반 모드)를 선택하십시오.



4. 새 프로필의 이름을 작성한 후 "Save"(저장)을 탭하십시오.



5. 청취 환경에 맞게 설정을 구성하십시오.

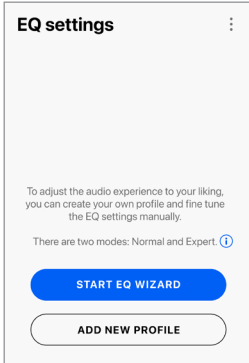
- 사운드 프로필 (기본/음악/영화/야간/대화/다이렉트)
- IPT 보정(IPT로 보정장 참조)
- 사운드바의 높이는 얼마입니까? (>65cm / >100cm)
- 공간 크기는 어느 정도입니까? (< 20m² / 20~40m² / > 40m²)
- 서브우퍼 연결 여부(아니요/예)
- 서브우퍼 모델
- 사용 중인 무선 어댑터는 무엇입니까? (없음/KW1*/KW2*)
- 사운드바/서브우퍼 밸런스
- 서브우퍼 볼륨(1~10)

6. 설정 완료 후 "저장"을 탭하십시오.

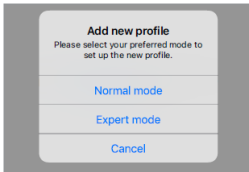
*KW1과 KW2를 동시에 선택할 수 있습니다. KW2의 이용 가능 여부는 국가마다 다릅니다.

10.4.4 전문가 모드

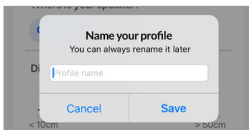
1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 EQ 설정 아이콘()을 탭하십시오.
2. "Add new profile"(새 프로필 추가)를 탭하십시오. "Start EQ Wizard"(EQ 마법사 시작)을 탭하여 설정 프로세스를 안내받을 수도 있습니다(EQ 마법사 장 참조).



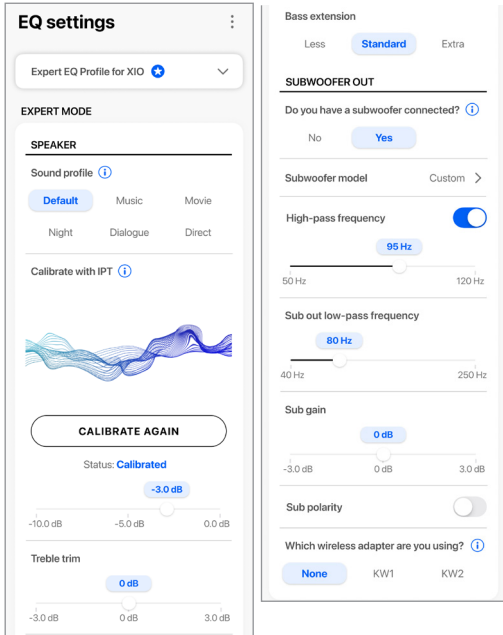
3. "Expert mode"(전문가 모드)를 선택하십시오.



4. 새 프로필의 이름을 작성한 후 "Save"(저장)을 탭하십시오.



5. 전문가 모드에서는 EQ 기본 설정을 더욱 정밀하게 구성할 수 있습니다.
청취 환경에 맞게 설정을 구성하십시오.



- 사운드 프로파일 (기본/음악/영화/야간/대화/다이렉트)
- IPT 보정(IPT로 보정장 참조)
- 트레블 트림(-3.0dB~3.0dB)
- 베이스 확장(적음/표준/많음)
- 서브우퍼 연결(예/아니요)
- 서브우퍼 모델
- 고역 통과 주파수(켜기/끄기, 50Hz~120Hz)
- 저역 통과 주파수 서브아웃(40Hz~250Hz)
- 서브 게인(-3.0dB~3.0dB)
- 서브 위상(켜기/끄기)
- 사용 중인 무선 어댑터는 무엇입니까? (없음/KW1*/KW2*)

*KW1과 KW2를 동시에 선택할 수 있습니다. KW2의 이용 가능 여부는 국가마다 다릅니다.

10.4.5 설정 이해

사운드 프로필:

- 기본값: 대부분의 시나리오에 적합한 다용도 설정으로, 음악과 영화 모두에 균형 잡힌 사운드를 전달합니다.
- 음악: 음악 재생에 최적화된 사운드로 최소한의 효과로 선명하고 균형 잡힌 자연스러운 오디오를 전달합니다.
- 영화: 대화음 강화 및 사운드 스테이지 확장을 통해 임팩트 있는 효과를 강조하여 시네마틱 경험을 향상시킵니다.
- 야간: 심야 시청 시 타인을 방해하지 않도록 다이내믹 레인을 압축하여 작은 소리는 강화하고 큰 소리는 줄이는 동시에 선명하고 균형 잡힌 오디오를 전달합니다.
- 대화: 음성 주파수를 강화하고 배경 소음을 줄여 음성 선명도를 향상하기 때문에, 특히 음성 이해가 중요한 TV 프로그램, 다큐멘터리, 뉴스 프로그램과 같은 콘텐츠에 이상적입니다.
- 다이렉트: 사운드 가상화 또는 향상 효과 없이 오디오를 출력하며, 2채널 음악의 경우 두 개의 스피커에서만 사운드를 재생합니다.

공간 크기는 어느 정도입니까(전문가 모드: 베이스 확장): 이 설정은 스피커 베이스음의 확장 정도를 조정합니다. 지정 공간이 넓을 수록 롤오프 지점이 낮아집니다.

사운드바/서브우퍼 밸런스: 사운드바와 서브우퍼 간의 베이스음 출력을 제어합니다. 슬라이더를 "서브우퍼"로 더 이동하면, 더 많은 베이스음이 서브우퍼에서 출력됩니다.

고역 통과 주파수: 주파수가 설정 지점 이상인 경우 사운드바에서 재생됩니다.

서브 아웃 저역 통과 주파수: 주파수가 설정 지점 이하인 경우 서브우퍼에서 재생됩니다. 이 주파수는 고역 통과 주파수와와의 중첩을 통해 사운드바/서브우퍼를 보다 효과적으로 통합하고 출력 전반에서 답이나 피크없이 매끄럽게 연결되도록 도와줍니다.

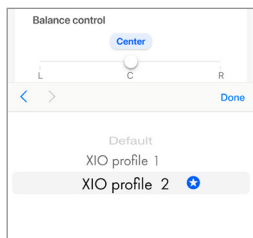
서브 게인: 서브우퍼로 출력되는 신호 레벨을 변경합니다.

서브 위상: 이상적으로 사운드바와 서브우퍼는 동시에 같은 방향으로 움직여야 하며, 그렇지 않을 경우 주파수가 상쇄될 수 있습니다. 서브우퍼 위상을 전환하면 베이스음 출력이 부족하게 느껴지는 문제를 해결할 수 있습니다.

사용 중인 무선 어댑터는 무엇입니까?: 서브우퍼 어댑터 키트인 KW-1과 KW-2는 무선으로 신호를 전송하여 서브우퍼가 최적의 위치에 배치될 수 있도록 지원합니다. KW-1 또는 KW-2를 사용 중인 경우 이 옵션을 활성화하십시오.

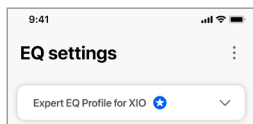
10.4.6 EQ 프로파일 선택

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 EQ 설정 아이콘()을 탭하십시오.
2. "Default"(기본값)을 탭한 후 스피커에 적용할 EQ 프로파일을 선택하십시오.
별표 아이콘이 있는 프로파일은 전문가 모드에서 생성된 것입니다.

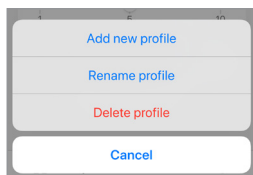


10.4.7 EQ 프로파일 이름 변경

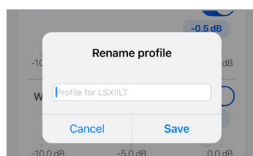
1. 선택한 EQ 프로파일 우측 상단의 옵션 아이콘(:)을 탭하십시오.



2. "Rename profile"(프로파일 이름 변경)을 탭하십시오.

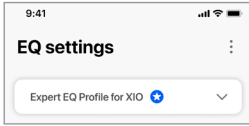


3. 프로파일의 새 이름을 지정한 후 "Save"(저장)을 탭하십시오.

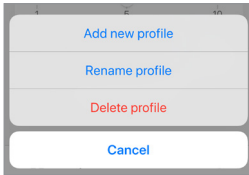


10.4.8 EQ 프로파일 삭제

1. 선택한 EQ 프로파일 우측 상단의 옵션 아이콘(:)을 탭하십시오.



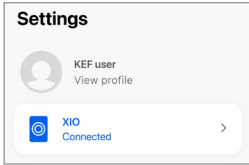
2. "Delete profile"(프로파일 삭제)를 탭하십시오.



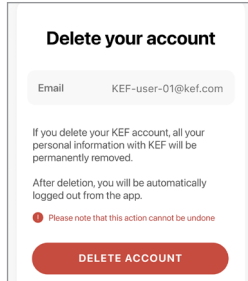
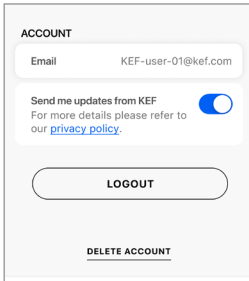
10.5 계정 프로필

이 메뉴에서는 등록된 사용자 계정의 개인 정보(계정 이름 및 프로필 사진)를 확인하거나 계정을 삭제할 수 있습니다.

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "View profile"(프로필 보기)를 탭하십시오.



3. 계정을 삭제하려면 화면 하단의 "Delete account"(계정 삭제)를 탭하고 안내를 따르십시오. 이 프로세스는 영업일 기준 최대 10일이 소요될 수 있으며, 완료 시 확인 이메일이 전송됩니다.

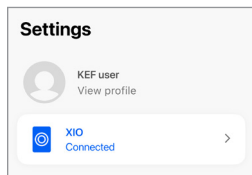


10.6 스피커 선택

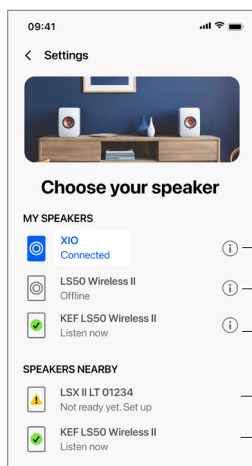
10.6.1 내 스피커 및 주변 스피커

이 메뉴에서는 KEF Connect 앱에서 제어하거나 스트리밍할 스피커 쌍을 전환할 수 있습니다. 모든 스피커는 선택되기에 앞서 우선 동일한 KEF Connect 앱에서 설정되어야 합니다.

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. 연결된 스피커의 이름을 탭하십시오.



3. 제어하거나 스트리밍할 다른 스피커 쌍을 선택하십시오.



- ① — 현재 스피커
- ① — 동일한 네트워크에 있으나 꺼져 있는 스피커
- ① — 동일한 네트워크에 있으며 전환 준비가 완료된 스피커
- KEF Connect 앱으로 아직 설정되지 않음
- 다른 모바일 장치의 KEF Connect 앱으로 이미 설정됨

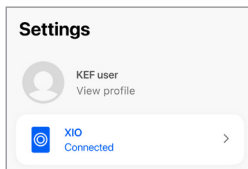


“Speaker nearby”(주변 스피커) 항목에 아래에 있는 스피커는 동일 네트워크에 있으나 아직 모바일 장치의 KEF Connect 앱으로 제어할 준비가 되지 않은 스피커입니다.

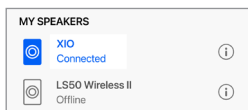
10.6.2 스피커 정보

이 메뉴에서는 연결된 스피커에 대한 자세한 정보를 확인하거나, 스피커 이름을 변경하거나, KEF Connect 앱에서 스피커 연결을 해제할 수 있습니다.

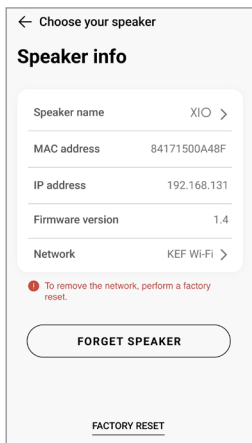
1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙️)을 탭하십시오.
2. 연결된 스피커의 이름을 탭하십시오.



3. 스피커 이름 옆에 있는 정보 아이콘(ⓘ)을 탭하십시오.



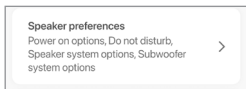
4. 스피커의 MAC 주소, IP 주소 및 펌웨어 버전을 확인하십시오. 스피커 이름 변경, 스피커 삭제(KEF Connect 앱에서 연결 해제), 공장 초기화를 수행할 수 있습니다.



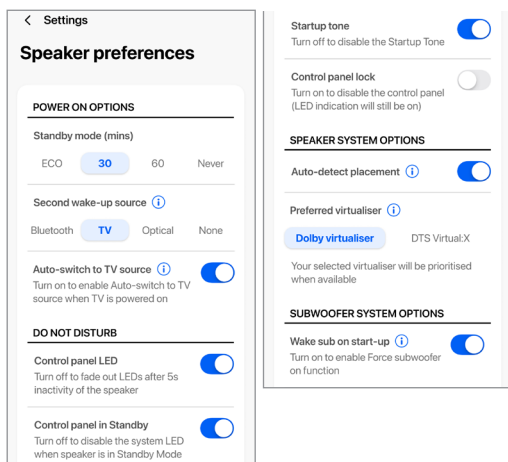
10.7 스피커 기본 설정

이 메뉴에서는 다양한 스피커 기본 설정을 구성할 수 있습니다. 이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Speaker preferences"(스피커 기본 설정)를 탭하십시오.



3. 설정을 구성하십시오.



10.7.1 전원 켜기 옵션

10.7.1.1 대기 모드

이 설정은 스피커가 자동으로 대기 모드로 전환되기 전까지 유휴 상태로 유지되는 시간(ECO(20분), 30분 또는 60분)을 결정합니다. "안 함"을 선택할 경우 스피커를 수동으로 꺼야 합니다.

10.7.1.2 전원 연동(Second Wake Up) 소스

이 설정은 선택한 소스에 오디오 입력이 있을 경우 두 번째 소스가 자동으로 스피커를 켜도록 조정합니다. 대기 모드가 ECO로 설정된 경우 이 옵션을 사용할 수 없습니다.

10.7.1.3 TV 소스로 자동 전환

이 설정은 TV 전원이 켜질 때 스피커가 자동으로 TV 모드로 전환되도록 설정합니다.

10.7.2 방해 금지

10.7.2.1 제어판 LED

이 설정은 5초 동안 작동이 없을 시 LED 표시등이 꺼지도록 설정합니다.

10.7.2.2 대기 모드 제어판

이 설정은 스피커가 대기 모드일 때 LED 표시등이 꺼지도록 설정합니다.

10.7.2.3 시작음

이 설정은 스피커를 켤 때 시작음이 음소거되도록 설정합니다.

10.7.2.4 제어판 잠금

이 설정은 제어판을 잠그도록 설정합니다(LED 표시등은 점등).

10.7.3 스피커 시스템 옵션

10.7.3.1 선호 가상화 프로그램

이 설정은 선호하는 가상화 장치(Dolby 또는 DTS Virtual X)를 선택합니다.

10.7.4 서브우퍼 시스템 옵션

10.7.4.1 시작 시 서브 켜기

이 설정은 스피커가 켜질 때 동시에 서브우퍼를 켭니다. 이 기능은 KEF 서브우퍼만 지원하며 기타 서브우퍼와 호환되지 않을 수 있습니다.

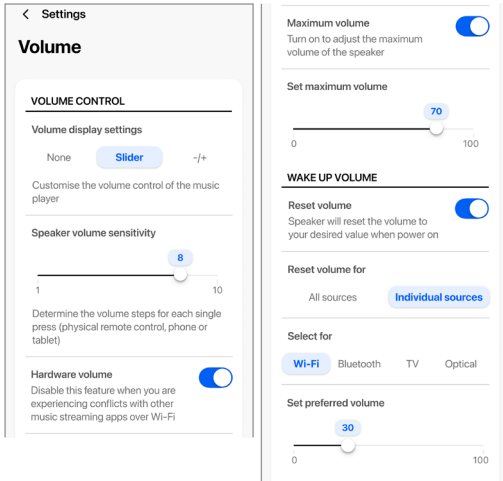
10.8 볼륨

이 메뉴에서는 볼륨 설정을 구성할 수 있습니다. 이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙️)을 탭하십시오.
2. "Volume"(볼륨)을 탭하십시오.

Volume
Display, Sensitivity, Volume limit, Reset
Volume >

3. 설정을 구성하십시오.



10.8.1 볼륨 조절

10.8.1.1 볼륨 표시 설정

이 설정은 재생 중 볼륨 조절을 표시하는 방법을 구성합니다.

- 없음: 재생 중에는 볼륨 조절이 표시되지 않습니다.
- 슬라이더: 슬라이더로 볼륨 조절이 표시되며 이를 통해 볼륨을 조정할 수 있습니다.



좌측의 스피커 아이콘을 탭하여 스피커의 오디오 출력을 음소거하거나 복원할 수 있습니다.



- -/+ : "-" 및 "+" 버튼으로 표시된 버튼으로 볼륨을 조절할 수 있습니다.



중앙 스피커 아이콘을 탭하여 스피커 오디오 출력을 음소거하거나 복원할 수 있습니다.



10.8.1.2 스피커 볼륨 감도

이 설정은 장치의 물리적 볼륨 버튼을 한 번 누를 때마다 변경되는 볼륨 단계를 수를 조정합니다.

10.8.1.3 하드웨어 볼륨

이 설정은 iOS 장치에서만 사용 가능합니다. 하드웨어 볼륨 버튼은 장치의 물리적 볼륨 버튼을 의미합니다. Wi-Fi 연결 중 기타 음악 스트리밍 앱과의 충돌이 발생하는 경우 이 설정을 비활성화하십시오.

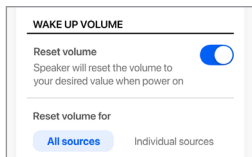
10.8.1.4 최대 볼륨

이 설정은 볼륨 조정 시 최대 음량을 구성합니다. 이 설정은 모든 소스에 적용됩니다.

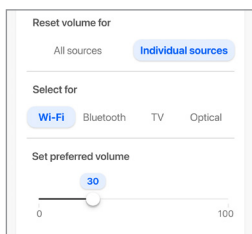
10.8.2 볼륨 켜기

이 설정은 스피커 전원이 자동으로 켜질 때의 스피커 볼륨을 원하는 수준으로 구성합니다. 이 설정은 모든 소스에 동일한 볼륨을 적용하거나 개별 소스별로 상이한 스피커 볼륨을 설정합니다.

볼륨 켜기 - 모든 소스



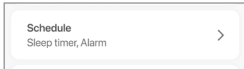
볼륨 켜기 - 개별 소스



10.9 일정

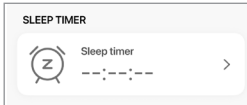
이 메뉴에서는 XIO의 절전 타이머와 알람을 설정할 수 있습니다. 절전 시간을 지정하여 해당 일정에 따라 XIO가 꺼지도록 설정 할 수 있습니다. 또한 XIO는 설정한 알람에 따라 자동으로 켜지고, 선택한 앨범, 재생목록 또는 라디오 채널의 오디오를 재생할 수 있습니다. 이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Schedule"(일정)을 탭하십시오.

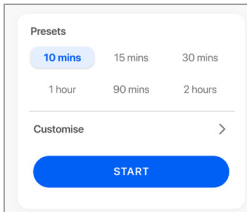


10.9.1 절전 타이머 설정

1. ">"를 탭하십시오.



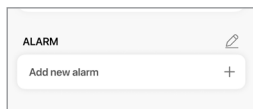
2. 사전 설정된 절전 타이머를 선택하거나 ">"를 탭하여 사용자 정의하십시오.



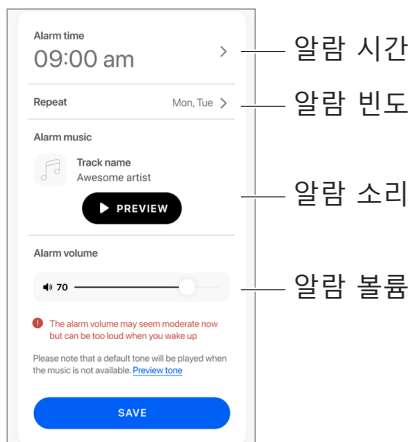
3. 슬립 타이머를 시작하려면 "Start"(시작)을 탭하십시오.

10.9.2 알람 설정

1. "Add new alarm"(새 알람 추가)를 탭하십시오.



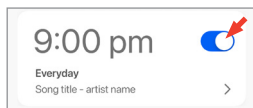
2. 알람 세부 정보를 설정한 후 "Save"(저장)을 탭하십시오.



알람 소리: 화면의 안내에 따라 알람 일정, 재생을 원하는 앨범, 재생목록 또는 라디오 채널을 선택하십시오.

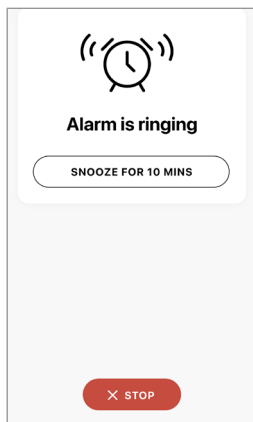
10.9.3 예약된 알람 켜기 또는 끄기

- 버튼을 탭하여 예정된 알람을 활성화 또는 비활성화하십시오.



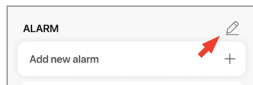
10.9.4 알람 끄기

- 다음 예약 시간까지 알람을 중지하려면 “Stop”(중지)를 탭하고 알람을 잠시 음소거 하려면 “Snooze for 10 mins”(10분 뒤에 다시 알림)을 탭하십시오.

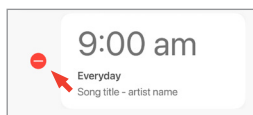


10.9.5 예약된 알람 삭제

1. 수정 아이콘()을 탭하십시오.



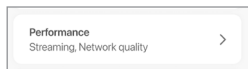
2. 원치 않는 알람을 삭제하려면 "-" 기호를 탭하십시오.



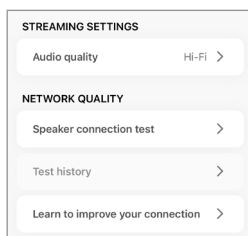
10.10 성능

이 메뉴에서는 스트리밍 설정을 구성하고 네트워크 품질을 평가할 수 있습니다. 이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Performance"(성능)을 탭하십시오.



3. 설정을 구성하십시오.



10.10.1 스트리밍 설정 - 오디오 품질

이 설정은 KEF Connect 앱 내 음악 스트리밍 서비스의 오디오 음질을 선택합니다.

- Hi-Fi(Hi-Fi 품질): 최고의 오디오 품질을 원할 경우 항상 이 설정으로 구성하십시오. 최고 품질은 음악 스트리밍 서비스와 구독 중인 서비스에 따라 상이할 수 있습니다.
- 높음(CD 품질): 네트워크가 혼잡하고 음질 저하가 발생할 수 있는 상황에서는 스피커를 이 설정으로 구성하십시오.
- 일반(MP3 품질): 네트워크가 혼잡하고 오디오 저하가 발생할 수 있는 상황에서는 스피커를 이 설정으로 구성하십시오.

10.10.2 네트워크 품질

이 설정은 네트워크 품질을 평가합니다. 자세한 내용은 [스피커 연결 테스트](#)를 참조하십시오.

- **스피커 연결 테스트:** 네트워크 품질 검사를 수행하려면 이 옵션을 선택하십시오.

NETWORK INFO

Speaker model	XIO
Speaker name	XIO Living room
Network	KEF Wi-Fi
Network connection	2.4G

START

- **테스트 기록:** 테스트 기록을 검토하려면 이 옵션을 선택하십시오.

TODAY

XIO 10:00 PM	30.5 Mbps
-----------------	-----------

CLEAR HISTORY

- **연결 개선법 알아보기:** 이 옵션을 선택하면 네트워크 품질 평가 및 개선 관련 팁을 제공하는 KEF 웹사이트에 접근할 수 있습니다.

10.11 스피커 업데이트

10.11.1 자동 펌웨어 점검

스피커는 4시간마다 서버를 검사하여 새로운 펌웨어 업데이트 여부를 확인합니다. 펌웨어를 사용할 수 있는 경우 해당 업데이트의 필수성을 확인할 것입니다.

펌웨어 업데이트가 필수인 경우 다음 조건에서 업데이트가 시작됩니다:

- 스피커가 대기 모드일 때, 또는
- Wi-Fi 소스 또는 블루투스 소스가 60분간 유휴 상태일 때.

펌웨어 업데이트가 필수가 아닌 경우 다음 조건에서 업데이트가 시작됩니다:

- 오전 2시~3시 사이 스피커가 대기 모드일 때, 또는
- Wi-Fi 소스 또는 블루투스 소스가 60분간 유휴 상태일 때.

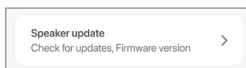
스피커를 사용 중에는 펌웨어 업데이트가 진행되지 않습니다.

10.11.2 수동 펌웨어 업데이트

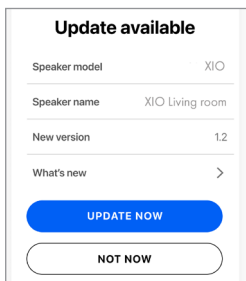
이 메뉴에서는 펌웨어 업데이트를 수동으로 확인할 수 있습니다.

이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Speaker update"(스피커 업데이트)를 탭하십시오.



3. 업데이트가 가능한 경우 "Update now"(지금 업데이트)를 탭하여 펌웨어 업데이트를 진행하십시오.

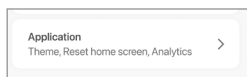


10.12 애플리케이션

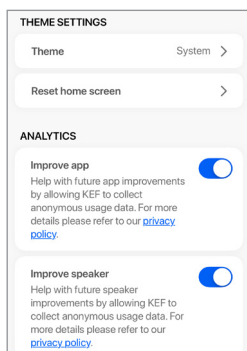
이 메뉴에서는 홈 화면을 재설정하고 분석을 전송할 수 있습니다.

이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙️)을 탭하십시오.
2. "Application"(애플리케이션)을 탭하십시오.



3. 설정을 구성하십시오.



10.12.1 테마 설정 - 테마

이 설정은 테마 모드(시스템, 라이트 또는 다크)를 설정합니다.

10.12.2 테마 설정 - 홈 화면 재설정

이 설정은 앱의 홈 화면을 재설정합니다.

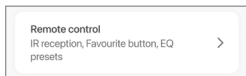
10.12.3 분석 - 앱/스피커 개선

이 설정은 KEF Connect 앱이 KEF에 익명의 개선 분석 데이터를 전송하도록 허용합니다. KEF가 제품 성능을 개선할 수 있도록 이 설정을 활성화하는 것이 좋습니다.

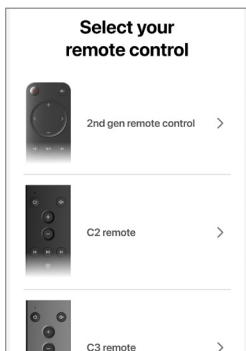
10.13 리모컨

이 설정은 스피커의 IR 리모컨 반응을 조정하고 즐겨 찾기 및 EQ 버튼을 사용자 정의합니다. 이 메뉴에 접근하려면:

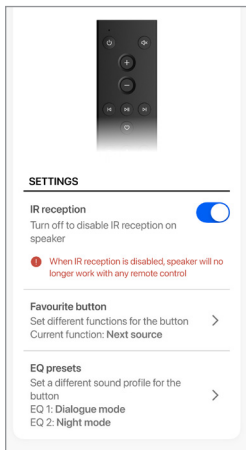
1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Remote control"(리모컨)을 탭하십시오.



3. "C2 remote"(C2 리모컨)을 선택하십시오.



4. 설정을 구성하십시오.



10.13.1 IR 수신

이 설정은 스피커에서 IR 수신을 활성화 또는 비활성화합니다.

10.13.2 즐겨찾기 버튼

이 설정은 리모컨의 즐겨찾기 버튼 기능(예: 소스 선택, 제어판 잠금, 최대 볼륨 설정, 볼륨 설정, 블루투스 페어링 및 서브우퍼 출력 조정)을 사용자 정의합니다.

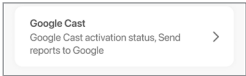
10.13.3 EQ 사전 설정

이 설정은 리모컨의 EQ 버튼에 사운드 프로파일(예: 영화, 대화)을 할당합니다.

10.14 Google Cast

이 설정은 Google에 Google Cast 활성화, 장치 사용 및 충돌 보고서를 전송합니다. 이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Google Cast"를 탭하십시오.



Google Cast
Google Cast activation status, Send
reports to Google >

10.15 지원

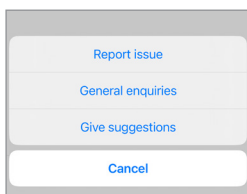
이 메뉴에서는 문제를 보고하거나, 제안 하거나, 일반적인 문의를 할 수 있습니다.

이 메뉴에 접근하려면:

1. KEF Connect 앱에서 홈 화면 하단의 설정 아이콘(⚙)을 탭하십시오.
2. "Support"(지원)을 탭하십시오.



3. 필요한 지원 유형을 선택하고 화면의 안내에 따라 진행하십시오.



4. 문제 보고 시 이메일 프로그램을 통해 스피커 로그가 자동으로 첨부되며, 이는 KEF의 문제 파악에 큰 도움이 됩니다. 이메일 본문에 문제 관련 자세한 설명도 작성해 주십시오.

Support

Report issue ▾

Speaker model	XIO
Firmware version	1.1
App version	1.3.2
OS version	iOS 17.0
Device name	iPhone 15
Country/Region	Hong Kong >

Issue encountered*

Describe the issue you've encountered

Steps to reproduce the issue

Enter the steps to reproduce the issue

Attach file +

LOG com.kef.2023-03...

JPG MVIMG_20230321_2031...

MP4 VID_20230321_14.mp4

Supports images and videos*

☐ I would like to be contacted by support.

SUBMIT

11. 입체 오디오 코덱

오디오 코덱은 오디오 데이터를 인코딩하고 디코딩하는 장치입니다. 더불어 입체 음향 기술은 몰입감 넘치는 입체적인 사운드 경험을 가능하게 합니다. 입체 오디오 코덱은 기존 스테레오에 깊이감과 공간적 큐(cue)를 더하기 때문에 청취자는 자신을 둘러싼 입체적 공간에서 소리를 인식할 수 있습니다.

입체 오디오 코덱 예시:

- Dolby Atmos
- DTS:X
- SONY 360 Reality Audio,
- MPEGH

11.1 XIO와의 호환성

기능	옵티컬	HDMI eARC	HDMI ARC	무선
표준 형식				
5.1 서라운드(압축)	✓	✓	✓	✓
5.1 서라운드(비압축)	—	✓	—	—
개체 기반 형식				
Dolby Atmos®	—	✓	✓	✓
DTS:X®	—	✓	—	✓
Sony 360 Reality Audio™	—	✓	—	✓
MPEG-H™	—	✓	✓	✓

참고: 소스 및 콘텐츠 매개변수에 따라 호환성이 상이할 수 있습니다.

12. 청소 및 유지보수

주의!

단락 위험!

하우징 내부로 침투한 물 또는 기타 액체는 단락을 유발할 수 있습니다.

- XIO를 물이나 기타 액체에 담그지 마십시오.

주의!

손상 위험!

XIO의 부적절한 취급은 손상을 초래할 수 있습니다.

- 강력한 세정제, 금속 또는 나일론 모 브러시, 칼, 딱딱한 스크레이퍼 등 날카롭거나 금속성인 도구를 사용하지 마십시오. 스피커 표면이 손상될 수 있습니다.

1. 청소 전 전원 소켓/콘센트에서 XIO의 전원 케이블을 분리하십시오.
2. 보풀이 없는 깨끗한 천으로 XIO의 표면을 닦으십시오. 필요한 경우 무알코올 세정제(예: 스크린 클리너, 안경 렌즈 클리너)를 사용하여 잘 지워지지 않는 얼룩을 제거합니다.
3. 어쿠스틱 패브릭에 표면 방수 및 오염 방지 처리를 하였기 때문에 오랜 품질이 보장됩니다. 부드러운 면 천으로 표면의 이물질을 제거하십시오. 패브릭 또는 메쉬 그릴에 끼인 이물질은 저출력 진공청소기 또는 차량용 청소기로 부드럽게 제거하십시오.

13. 폐기

13.1 포장재 폐기

폐기 전 포장재를 분류하십시오. 종이, 판지, 포장재는 현지 지침에 따라 폐기하시기 바랍니다.

13.2 스피커 폐기

오래된 가전제품은 가정용 일반 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다!

XIO는 전자 제품으로 가정용 일반 쓰레기로 폐기할 수 없습니다. 현지 시 또는 카운티의 시행 규정에 따라 폐기하십시오. 이렇게 하면 가전제품을 적절한 방식으로 재활용하고 환경에 미치는 부정적인 영향을 경감할 수 있습니다.

13.3 배터리 폐기

배터리는 가정용 일반 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다!

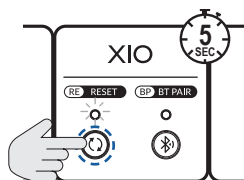
최종 사용자는 유해 물질* 포함 여부와 무관하게 모든 배터리를 공동 운영 수거장 또는 판매처로 반납하여 환경 친화적으로 폐기해야 할 법적 의무가 있습니다.

*표시 기호: Cd = 카드뮴, Hg = 수은, Pb = 납

14. FAQ 및 문제 해결

1. XIO를 어떻게 재설정합니까?

버튼 위의 표시등이 점멸할 때까지 후면 패널의 RE(재설정 버튼)를 길게 누르십시오.



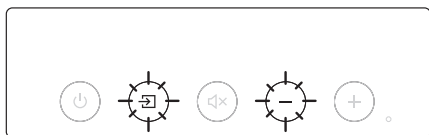
2. 아래와 같이 LED 표시등이 표시되면 어떻게 해야 하나요?



Wi-Fi 아이콘이 천천히 주황색으로 점멸합니다.

XIO를 Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없습니다.

1. Wi-Fi 네트워크를 점검하여 안정성을 확인하십시오.
2. XIO를 재설정 후 네트워크에 재연결하십시오.
3. 또는 LAN 케이블을 연결하여 XIO를 라우터에 직접 연결할 수 있습니다.



소스 버튼과 볼륨 줄임 버튼이 느리게 점멸합니다.

펌웨어 업데이트가 중단되었습니다. XIO를 재설정하지 마십시오.

1. XIO에서 전원 케이블을 분리하십시오.
2. 약 60초간 대기하십시오.
3. XIO에 전원 케이블을 재연결하십시오.
4. KEF Connect 앱에서 펌웨어를 다시 업데이트하십시오.

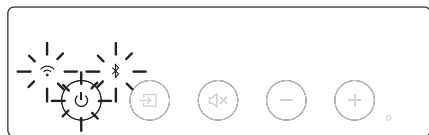


전원 버튼이 깜빡이고 있습니다.

시스템에 오류가
있습니다.

1. XIO에서 전원 케이블을 분리하십시오.
2. 약 30분간 대기하십시오.
3. XIO에 전원 케이블을 재연결한 후 다시 작동시키십시오.

참고: 전원 연결 불량으로 인해 시스템 오류가 발생할 수 있습니다. XIO를 소켓/콘센트 연장선과 함께 사용하지 마십시오.



Wi-Fi 아이콘, 블루투스 아이콘 및 전원 버튼이 빠르게 점멸합니다.

이는 과열
보호 기능이
활성화되었음을
의미합니다.

XIO를 끄고 XIO 온도가 내려갈 때까지 약 15분 간 기다리십시오.

문제가 지속될 경우 KEF 고객센터에 문의하여 지원을 받으시기 바랍니다.

참고: 과열 방지 기능이 활성화되어 있으면 재생 볼륨 작동이 제한됩니다. 열이 적절히 방출될 수 있도록 XIO 전, 후면 및 하단을 막고 있는 물체가 없는지 확인하십시오.

3. 제 TV가 XIO와 호환 가능합니까?

최적의 호환성을 보장하려면 XIO를 eARC 인터페이스가 있는 TV에 연결할 것을 권장합니다. eARC(Enhanced Audio Return Channel)는 최신 오디오 리턴 채널 기술로 TV가 해당 코덱을 지원할 경우 Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS:X, MPEG-H 및 360 Reality Audio 등의 고비트 전송률 오디오 포맷을 지원합니다. 이를 통해 XIO는 최적의 오디오 품질을 보장합니다.

4. XIO의 오디오 출력이 동영상과 동기화되지 않는 이유는 무엇입니까?

TV에서 오디오 동기화 또는 립싱크 기능을 적용하십시오. 또한 모든 장치의 펌웨어가 최신 버전으로 업데이트 되어 있는지 확인하십시오.

5. XIO에서 Dolby Atmos를 활성화하려면 어떻게 해야 하나요?

HDMI eARC/ARC 연결을 사용 중인지, TV와 콘텐츠 소스가 Dolby Atmos를 지원하는지 확인하십시오. TV 오디오 출력을 "비트스트림", "자동" 또는 "바이패스"로 설정하고 Dolby Atmos 지원 콘텐츠를 선택하십시오.

6. XIO 볼륨은 어떻게 조절하나요?

XIO의 상단 패널 또는 리모컨의 볼륨 버튼을 사용하여 조절할 수 있습니다. HDMI ARC/eARC으로 연결된 경우 TV 리모컨을 사용하여 볼륨을 조절할 수 있습니다. XIO는 KEF Connect 앱으로도 볼륨을 제어할 수 있습니다.

7. XIO에서 소리가 출력되지 않는 이유는 무엇입니까?

XIO와 TV의 전원이 모두 켜져 있으며, TV HDMI eARC/ARC 포트에 올바르게 연결된 상태인지 확인하십시오. TV 오디오 출력이 "외부 스피커" 또는 "사운드바"로 설정되어 있는지 확인하십시오. TV CEC가 활성화되어 있는지 확인하십시오.

볼륨을 높인 후 XIO 입력 소스가 올바른지 확인하십시오.

8. XIO를 프로젝터나 노트북에 연결할 수 있습니까?

XIO HDMI(ARC/eARC)는 TV ARC/eARC 포트에 연결하도록 설계되었습니다.

일반적으로 노트북에는 비디오 및 오디오 신호를 외부 디스플레이(예: 모니터 또는 TV)로 전송하기 위한 HDMI OUT 포트가 있으며 이는 오디오 신호를 사운드바로 직접 전송하는 데는 사용될 수 없습니다.

XIO는 ARC/eARC 출력 포트를 갖춘 프로젝터를 지원합니다.

9. XIO에 적합한 공간 크기는 얼마입니까?

최적의 크기는 최대 40m²입니다.

15. 부록

15.1 사양

모델	XIO
치수(H × W × D)	70×1210×165mm (2.8×47.6×6.5인치)
무게	10.5Kg (23.1lbs)
드라이브 유닛	HF/MF: 6 x 50mm (2인치) Uni-Q MX 드라이버 HF/MF: 50mm (2인치) 풀 레인지 드라이버 2개 LF: VECO에서 지원하는 50 x 180mm (2 x 7인치) P185 드라이버 4개
앰프	HF/MF: D등급 8개 LF: D등급 4개
최대 SPL (1m에서 측정)	102dB
주파수 응답(±3dB) (85dB/1m에서 측정)	34 Hz~20 kHz
연결성	
입력	HDMI 2.1 eARC TOSLINK 옵티컬 USB C타입 (서비스) RJ45 이더넷 (네트워크)
출력	무선 서브우퍼 출력 RCA 서브우퍼 출력
무선 연결	KEF Connect AirPlay Google Cast UPnP 호환 Bluetooth 5.3

스트리밍 서비스	Spotify Connect를 통한 Spotify Tidal Connect를 통한 Tidal Amazon Music Qobuz Deezer Qplay를 통한 QQ Music HIGHRESAUDIO 인터넷 라디오 팟캐스트 *국가별 서비스 이용 가능 여부에 따라 상이함
지원 형식	Dolby Atmos, DTS:X, 360 Reality Audio, MPEG-H, FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM 및 Ogg Vorbis *소스 장치의 지원 여부에 따라 상이함
지원 해상도	최대 192kHz/24비트 HDMI eARC 최대 384kHz/24비트 네트워크 최대 96kHz/24비트 옵티컬 *소스 해상도에 따라 상이함
채널 수	최대 5.1.2
Wi-Fi 네트워크 주파수 대역	2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Wi-Fi 네트워크 표준	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax IPv4, IPv6
전원	
앰프 출력 전력	820W (순간 총 정격 전력)
전원 입력	100~240V AC 50/60Hz
전력 소비	400W (최대 작동 전력) <2.0W (ECO 모드 대기 전력) < 0.5W (비 Wi-Fi 모드)

KEF는 지속적인 연구 개발에 따라 사양을 수정하거나 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. E&O.

15.2 로고 및 상표



Works with Apple 배지는 해당 액세스리가 배지에 명시된 기술과 호환되도록 특별 설계되었으며 개발사가 Apple 성능 기준을 충족하였음을 인증 받았다는 의미입니다.

XIO는 AirPlay와 호환되는 프리미엄 스피커입니다. XIO와 AirPlay를 호환하려면 최신 버전 iOS, iPadOS 또는 macOS를 사용할 것을 권장합니다. Apple 및 AirPlay는 Apple Inc.의 등록 상표로, 미국 및 기타 국가 및 지역에 등록되어 있습니다. "iPhone" 상표는 일본에서 Aiphone K.K.의 라이선스 하에 사용됩니다.

Google Cast는 Google LLC의 상표입니다.

Spotify 소프트웨어는 다음 제삼자 타사 라이선스의 적용을 받습니다:

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>. 휴대폰, 태블릿 또는 컴퓨터를 Spotify의 리모컨으로 사용하십시오. [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect)에서 사용법을 확인하실 수 있습니다.

Dolby, Dolby Atmos 및 double-D 기호는 Dolby Laboratories Licensing Corporation의 등록 상표입니다. Dolby Laboratories의 라이선스 하에 제조되었습니다. 기밀 미공개 저작물. 저작권 © 2012-2024 Dolby Laboratories. 모든 권리 보유.

DTS 정보는 <http://patents.dts.com>를 참조하십시오. DTS, Inc. 또는 DTS Licensing Limited의 라이선스 하에 제조되었습니다. 미국 및 기타 국가에서 DTS, DTS:X 및 DTS:X 로고는 DTS, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. © 2021 DTS, Inc. 모든 권리 보유.

MPEG-H 오디오 시스템 로고는 Fraunhofer의 상표로, 독일·미국 및 기타 국가에 등록되어 있습니다.

360 Reality Audio는 호환 가능한 음악 스트리밍 서비스를 구독해야 하며, 요금이 발생할 수 있습니다. 일부 국가/지역에서는 이용 가능한 서비스가 제한될 수 있습니다. 서비스 호환성을 확인하려면 sony.net/360RA/를 방문하십시오.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

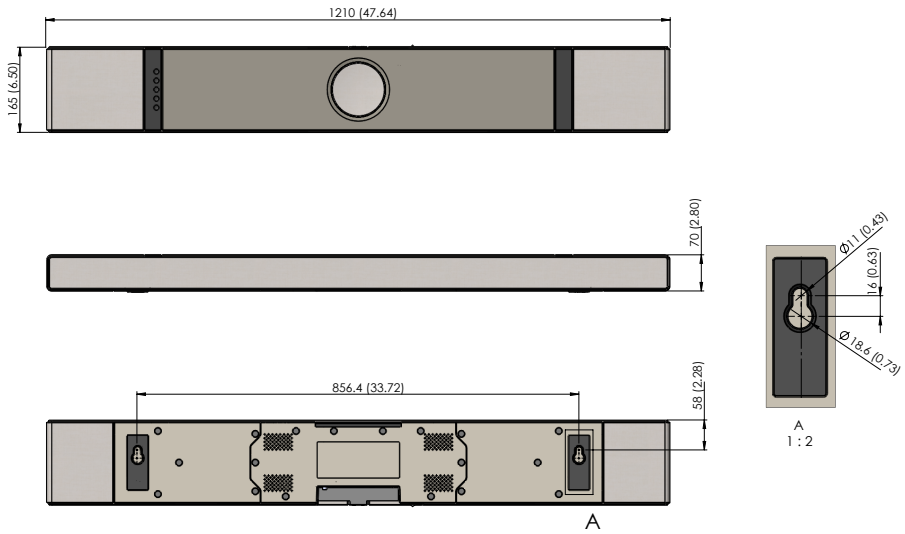
Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 상표 및 상명은 해당 소유주의 자산입니다.

자세한 내용은 KEF.com을 방문하십시오

KEF는 지속적인 연구 개발에 따라 사전 통지 없이 사양을 수정하거나 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. E. & O.E.

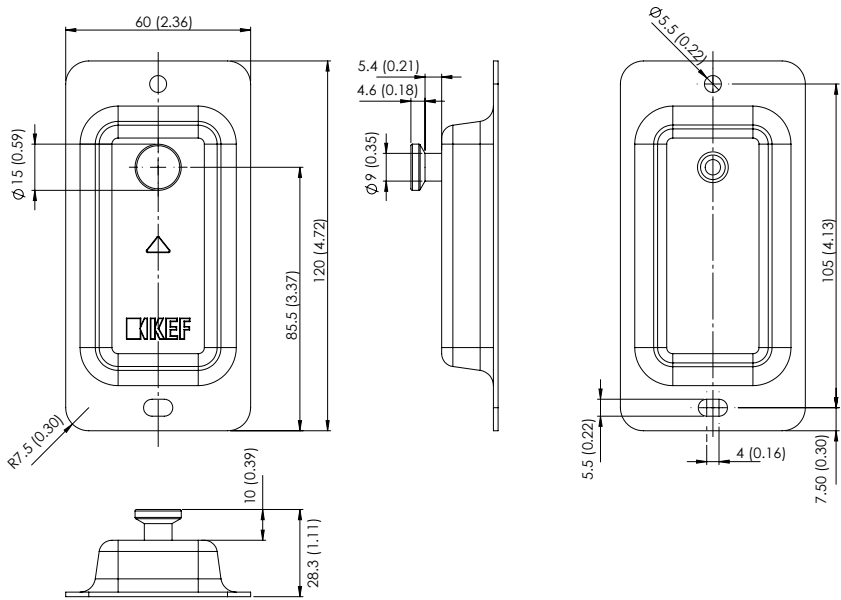
15.3 제품 치수

15.3.1 XIO



단위: mm (인치)

15.3.2 벽면 장착 키트



단위: mm (인치)

15.4 스피커 연결 테스트

KEF Connect의 스피커 연결 테스트로 KEF 무선 스피커 시스템에서 사용할 수 있는 네트워크 대역폭을 확인할 수 있습니다. 이 테스트는 인터넷 서비스 제공업체(ISP)의 대역폭, 서버 트래픽, 라우터 및 스피커 간 연결 속도 등 임의의 서버에서 스피커로 파일을 다운로드하는 네트워크 전 구간을 종합적으로 평가합니다. 또한 "핑(ping)"을 확인할 수 있습니다. 이는 서버 연결 가능 여부를 확인하는 신호로 응답 시간을 예측합니다.

서비스별로 권장되는 속도값은 얼마입니까?

음원 파일 크기에 따라 각 스트리밍 서비스 별로 권장 사항이 상이합니다:

서비스	최소 권장 대역폭
Tidal(Master tier)	2Mbps
Amazon Music(Ultra HD)	5~10Mbps
Amazon Music(HD)	1.5~2Mbps
Deezer	5Mbps
Qobuz	10Mbps

이 수치는 서비스 제공사가 권장하는 최소 전용 속도임에 유의하십시오. KEF는 고해상도 대용량 음원의 안정적 스트리밍을 위해 13Mbps 이상의 전용 대역폭을 유지할 것을 권장합니다.

이는 네트워크 총 대역폭이 네트워크에 연결된 모든 장치의 총 대역폭 요구 사항을 초과한 값이어야 함을 의미합니다. 활성 장치가 가용 대역폭보다 더 많은 대역폭을 필요로 할 경우, 속도 저하, 성능 감소, 연결 끊김 현상이 발생할 수 있습니다. 이는 웹 브라우징이나 파일 다운로드 시에는 큰 문제가 되지 않으나(속도 저하 제외) 음악 스트리밍 시에는 특히 치명적인 문제가 됩니다.

테스트 결과가 제가 구매한 ISP 제공 속도보다 훨씬 낮습니다. 이유가 무엇입니까?

ISP(인터넷 서비스 제공업체)가 제공하는 대역폭은 '최대 ~까지'로 광고되며, 이는 네트워크로 유입될 수 있는 이론적 최대치입니다. 이 값은 서비스 제공업체의 케이블 품질, 계약의 "공정 사용" 조항, 동 서버에 접속자 수 등 다양한 요인의 영향을 받을 수 있습니다.

또한 ISP가 광고한 최대 대역폭을 제공하더라도 가정 내 네트워크가 병목 현상을 일으킬 수 있습니다. 이는 주로 라우터와 장치 간의 간섭, 장애물 존재, 부적절한 거리 등으로 인해 발생합니다. 심지어 시간대 또한 영향을 미칠 수 있습니다. 사용자 지역의 인터넷 이용자가 증가하면 대역폭이 감소할 수 있습니다. 하지만 몇 가지 간단한 방법을 통해 테스트 점수를 높일 수 있습니다.

타 테스트보다 점수가 낮은 이유는 무엇입니까?

일반적으로 인터넷 연결 테스트는 "최상 조건"에서의 이론적 속도를 반영하는 데 최적화되어 있기 때문에 ISP가 제공하는 서비스를 측정하는

데는 좋은 지표로 활용될 수 있으나, KEF 스피커 시스템이 실제로 활용할 수 있는 대역폭을 정확히 반영하지는 못합니다. KEF Connect 스피커 연결 테스트는 스피커 시스템을 정상적으로 사용할 때의 실제 환경을 더 생생하게 재현합니다:

	KEF Connect	기타
테스트에 사용되는 서버	무작위(실제 환경)	최적 유사(최적화, 인위적)
연결 수 설정	단일(KEF 스피커 시스템 작동 방식)	최대 다중(네트워크 처리량을 인위적으로 극대화)
파일 다운로드 대상 장치...	KEF 스피커 시스템(네트워크 연결 품질이 시스템 성능에 직접적 영향을 미침)	휴대전화/컴퓨터(환경에 따라 네트워크 품질이 높거나 낮을 수 있음)

네트워크 환경 개선법

대역폭을 개선할 수 있는 몇 가지 방법이 있습니다. 컴퓨터 및 라우터 관련 사전 지식이 필요하지 않은 간단한 방법도 있고, 라우터 설정을 변경해야 하는 난이도가 다소 높은 방법도 있습니다. 반드시 라우터 설명서를 참조하고, 확실하지 않은 경우 전문가에게 문의하십시오.

우선 스피커 시스템이 라우터에 어떻게 연결되어 있는지(이더넷 케이블로 유선 연결 또는 무선 연결)를 파악하는 것이 중요합니다.

이더넷 케이블로 연결된 경우:

1. 라우터 펌웨어 업데이트 여부를 확인하십시오.

이미 식별된 버그를 해결하려면 전자 장치의 기본 관리 절차로서 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트해야 합니다.

2. 라우터를 재부팅하십시오.

라우터는 기본적으로 컴퓨터와 유사한 원리로 동작됩니다. 따라서 라우터 메모리 과사용 또는 과열 현상이 발생할 수 있습니다(라우터를 밀폐된 공간에 두지 말아야 하는 이유입니다!). 또한 IP 주소 충돌이 발생할 수 있습니다. 라우터를 재부팅하면 이러한 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다. 실제로 사용자는 정기적으로 또는 네트워크 속도가 현저히 저하될 때마다 라우터를 재부팅해야 합니다. 일부 라우터는 재부팅 예약 기능을 갖추고 있으므로 '설정 후 잊기' 방식으로 관리할 수 있습니다

3. 케이블 손상 및 과도한 꼬임을 확인하십시오.

가정용 네트워크에서 케이블 길이는 거의 문제가 되지 않지만(Cat 6 이더넷은 37m/121ft 거리에서 10Gbps 전송 가능) 케이블이 과도하게 구부러지거나 손상될 경우 성능이 저하될 수 있습니다.

4. '네트워크 홈플러그' 사용을 재검토하십시오.

이 장치는 가정의 주요 전력선을 이더넷 케이블 연장선으로 활용합니다.

취약하기 때문에 통신 거리가 짧습니다. 2.4GHz 대역은 총 대역폭은 더 낮으나 실제로 라우터와 스피커가 같은 공간에 있지 않은 환경에서 더 안정적일 수 있습니다.

8. 주위에 이웃 또는 네트워크 장치가 많을 경우 5GHz 대역을 시도하십시오.

2.4GHz 대역을 사용하는 장치가 많은 경우 사용할 수 있는 대역폭이 거의 없을 수 있습니다. KEF 스피커 시스템이 라우터 근처에 있고 사이에 장애물이 거의 또는 전혀 없는 경우 5GHz에 연결하여 더 높은 대역폭을 확보하십시오. 사이에 장애물이 있는 경우 라우터 근처에 위치한 네트워크 장치를 5GHz 대역으로 마이그레이션하여 2.4GHz 대역 대역폭을 확보하십시오. 이 기능은 이웃이 많고, 이웃의 네트워크가 사용자 네트워크에 간섭을 일으킬 때 특히 유용하게 활용될 수 있습니다.

고급

이 단계는 난이도가 다소 높으며, 라우터 설정을 변경해야 할 수 있습니다. 반드시 라우터 설명서를 준수하고, 전문가에게 문의하십시오:

1. 대역 채널을 변경하십시오.

2.4GHz 및 5GHz 대역은 모두 복수 채널로 구성됩니다. 동일한 채널에 접속하는 인근 네트워크는 대역폭을 경쟁적으로 사용하므로, “네트워크 분석기” 앱에서 혼잡도가 낮은 채널을 식별한 후 그에 맞게 라우터 설정을 조정하십시오. 2.4GHz는 통신 범위가 길고 대역폭이 낮아 간섭 발생 확률과 영향도가 높기 때문에 해당대역에서 이러한 현상이 더 빈번하게 발생합니다. 2.4GHz 채널은 서로 중복됩니다. 보통 1, 6, 11번 채널을 선택하는 것이 좋습니다. 채널 선택 기능은 보통 “자동”으로 설정되나, 일부 타 라우터의 채널 전환 능력이 더 우수한 경우가 있으므로 이 때는 수동으로 설정하십시오.

5GHz 채널 참고 사항 - 모든 국가에서 공개 사용이 허용된 채널이 아닙니다. 지역 당국에 제한된 채널에 대해 문의하십시오(대부분 라우터는 국가 설정이 정확할 경우 비허용 채널을 자동 비활성화합니다).

2. 대역 스티어링을 비활성화하십시오.

일부 라우터는 ‘대역 스티어링’ 기능을 제공합니다. 이 기능은 장치의 실시간 상태에 따라 라우터의 대역을 5GHz 또는 2.4GHz로 자동으로 전환합니다. 그러나 라우터마다 당 기능의 성능 차이가 큼니다. 일부 라우터의 경우 안정적인 2.4GHz 네트워크로 전환하지 않고 신호가 약한 5GHz를 고수하는 문제가 있습니다.

3. 통합 SSID를 비활성화하고 2.4GHz 및 5GHz 채널을 분리하여 운영하십시오.

일부 장치는 라우터의 2.4GHz/5GHz 채널에 동일한 이름/비밀번호를 설정할 수 있습니다. 이 방식은 편리하지만, 5GHz가 더 적합한 상황에서

장치가 2.4GHz에 기본 연결되는 경우가 발생할 수 있습니다(반대 상황도 마찬가지입니다). 2.4GHz와 5GHz 네트워크를 분리하여 운영하면 장치별 연결 대역을 각각 관리할 수 있기 때문에 대역폭이 최적화됩니다.

메시 네트워크 및 Wi-Fi 확장기

메시 네트워크와 Wi-Fi 확장기는 가정 내 네트워크 커버리지 향상에 매우 유용한 도구입니다. 하지만 최적의 성능을 구현하려면 반드시 올바르게 계획하고 설치해야 합니다. 아래는 메시 네트워크 고려사항의 요약본입니다. 메시 네트워크 설정에 대한 기술적 세부사항이나 메시 네트워크 설정 지원이 필요할 경우 제조업체 또는 네트워크 장치 전문 판매업체에 문의하십시오.

기억해야 할 가장 중요한 원칙은 이들은 기본적으로 라우터로부터 데이터를 수신한 후 다음 노드 또는 장치로 전달하는 중계기(repeater)라는 점입니다. 라우터와 노드 간 연결 또한 앞서 설명한 문제(거리, 장애물, 간섭)의 영향을 받기 때문에, 지연 시간(latency)이 발생하고 이로 인해 사용 가능한 대역폭이 제한될 수 있습니다.

따라서 메시 네트워크 설계 또는 Wi-Fi 확장기 배치 계획 시 반드시 예상보다 많은 노드를 확보하고, 각 노드를 서로 가까이 배치하십시오. 이렇게 하면 잠재적 대역폭을 최대화할 수 있습니다.

또한 라우터 제조사마다 메시 기술 구현 방식이 다르며, 네트워크 장치와의 호환성 문제가 발생할 수 있음에 유의하십시오. KEF 무선 스피커 시스템 사용 중 이러한 문제가 발생할 경우 KEF Connect 앱을 통해 스피커 로그를 포함한 지원 요청을 보내주십시오.

15.5 전력 소비

다양한 작동 모드에서 XIO의 전력 소비량:

ECO 대기 모드(네트워크 대기 모드)	1.8W
대기 모드(고전력 대기 모드)	3W
비 Wi-Fi 모드* 대기 모드	1.5W
비무선 모드* 대기 모드	0.45W
켜짐(유휴 상태)	20W
비 Wi-Fi 모드* 켜짐(유휴 상태)	20W
비무선 모드* 켜짐(유휴 상태)	20W

*비 Wi-Fi 모드 및 비 무선 모드에는 HDMI 자동 켜짐 기능이 구비되어 있습니다.

15.6 기호 설명

15.6.1 경고/안전 기호



정삼각형 내 화살표가 있는 번개 기호는 제품 내부에 처리되지 않은 "위험 전압"이 존재하며, 이 전압은 인체에 감전 위험을 초래할 수 있을 만큼 높은 수준임을 경고합니다.



정삼각형 내 느낌표 기호는 장치에 동봉 문서에 중요한 작동 및 유지보수(정비) 지침이 포함되어 있음을 알립니다.



이 기호는 보호 등급 II 제품임을 표시합니다.

15.6.2 지역별 기호

유럽 및 북미



이 마크는 EU 전역에서 본 제품을 일반 가정 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됨을 표시합니다. 무분별한 폐기가 초래할 수 있는 환경 또는 인체 건강의 잠재적 위험을 방지하기 위해 책임감 있게 재활용해야 하며, 이는 자원의 지속 가능한 재사용을 촉진합니다.

사용한 기기를 폐기하려면 적절한 수거 시스템을 이용하거나 제품을 구매한 판매업체에 문의해야 하며, 판매업체는 환경 안전 재활용을 위해 제품을 수거할 수 있습니다.



이 마크는 유럽 경제 지역(EEA)에 적용되는 모든 공동체 규정을 충족한 제품임을 인증합니다.



cTUVus 인증 마크는 공급업체의 노력과 신뢰를 기반으로 제품이 미국 및 캐나다 전기 안전 표준의 최소 요구 사항 충족 사실을 독립적으로 검증받았음을 인증합니다.



이 FCC 마크는 장치에서 발생하는 전자기 간섭이 미국 연방통신위원회(FCC)가 승인한 한도 내에 있음을 인증합니다.



UK 적합성 평가(UKCA) 마크는 영국(잉글랜드, 웨일즈 및 스코틀랜드) 내에서 판매되는 제품이 적용 규정을 준수함을 인증합니다.

아시아 태평양



규정 준수 마크(RCM, 호주, 뉴질랜드)는 해당 제품이 전기 장치 안전에 대한 정부 요구 사항뿐 아니라 호주전기전자제품협회(ACMA)의 관련 지침을 준수함을 인증합니다.



이 기호는 제품이 싱가포르 소비자 보호 등록 제도(CPS)가 지정한 안전 요구사항을 충족함을 인증합니다.



일본 PSE 마크 인증은 제품이 전기용품 및 생활용품 안전법(DENAN)의 기술적 요구사항을 충족함을 인증합니다.



이 마크는 일본 내 통신 단말 장비에 대한 기술 및 설계 요구사항을 준수함을 인증합니다.



한국 인증 마크(KC)는 해당 제품이 한국 전기전자제품 안전 요구 사항을 준수함을 인증합니다.



중국 품질 인증 마크(CCC)는 제품이 안전, 품질, 환경 및 에너지 효율에 관한 중국 표준(Guobiao 표준)을 준수함을 인증합니다.



본 제품은 해발 2,000m 미만 지역(중국)에서만 사용할 수 있습니다.



RoHS(중국): 본 제품은 특정 유해 물질을 포함하고 있으며 환경친화적 사용 기간(10년) 동안 안전하게 사용할 수 있습니다. 제품은 환경친화적 사용 기간 종료 후 재활용 시스템으로 회수되어야 합니다.



RoHS(대만): 이 기호는 제품이 특정 유해 물질에 대해 지정된 농도 한도를 초과하지 않음을 의미합니다.



본 제품은 대만 국가통신위원회(NCC)의 저전력 무선주파수 기기 인증을 획득했습니다.



이 MCMC 마크는 통신 장치가 말레이시아 통신 및 멀티미디어(기술 표준) 규정 2000 표준을 준수함을 인증합니다.



에너지 절약을 위한 대기 경고 라벨(한국)



해당 마크(ESMA)는 제품이 아랍에미리트(UAE) 연방정부(에미리트 표준측정청)의 승인을 받았음을 인증합니다.

15.7 IR 명령 코드

리모컨 제조업체가 자사 리모컨에 KEF IR 명령 코드를 구현한 경우에 한해 XIO는 범용 프로그래밍 리모컨과 호환됩니다.

다음 표는 필요한 명령 코드를 나열합니다.

코드 형식:	NEC
공장 코드:	0x01

	기능	기능 코드
1	전원 켜기/끄기 토글	0x40
2	음소거/음소거 해제 토글	0x20
3	재생/일시 정지	0x18
4	앞으로	0x52
5	다음 소스	0x58
6	볼륨 증가	0x60
7	볼륨 감소	0xA0
8	뒤로	0xD2
9	전원 켜기	0x38
10	전원 끄기	0x3A
11	소스: Wi-Fi	0x30
12	소스: 블루투스	0x2A
13	블루투스 페어링	0x98
14	소스: 옵티컬	0x0A
15	사전 설정 볼륨(30%)	0x78
16	소스: HDMI	0x88
17	이전 소스	0xD0
18	즐거찾기(KEF Connect 앱에서 사용자 정의됨)	0x99
19	EQ1(KEF Connect 앱에서 사용자 정의됨)	0x77
20	EQ2(KEF Connect 앱에서 사용자 정의됨)	0x55

추후 지원이 필요한 경우 다음 사이트를 방문해 주십시오: kef.com