sonoro

사용 설명서

sonoro STREAMER

한국어

목차

문서 정보 4
일반 안전 지침 5
사이버 보안 10
구성품 11
기기 전면 12
기기 뒷면 13
기기 밑면 14
리모컨 15
화면 아이콘 17
기술 사양 18
기기 설치 20
전원 연결 21
네트워크 연결 22
기기 켜기 23
리모컨 준비 24
초기 설정 25
기기에서 조작 26
리모컨으로 조작 28
sonoro audio App 30
웹 클라이언트 31
홈 메뉴 32
즐겨찾기 34
최근 재생됨 39
인터넷 라디오 40
팟캐스트 42
스트리밍 서비스 44
블루투스 46
My Music 48
Line Out 50
Pre Out 51
AUX In 1 52
옵티컬 53

HDMI 54
Sub Out 55
Trigger Out 56
사운드 설정 57
절전 타이머 60
알람 61
네트워크 설정 62
네트워크 정보 64
언어 66
날짜 및 시간 67
기기 정보 68
소프트웨어 업데이트 69
공장 초기화 70
내장 크롬캐스트 71
AirPlay 비밀번호 72
디스플레이 및 전원 관리 73
사이버 보안 75
sonoro Multiroom® 76
필수 조건 77
Multiroom 사용 80
스마트 홈 84
랙 장착 85
문제 해결 87
청소 및 관리 92
폐기 93
인증 마크 및 인증서 94
법적 고지 96
적합성 선언 97

- -

문서 정보

기기 사용 설명서:
sonoro STREAMER

- 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
- 해당 안전 설명서의 안내를 확인하십시오.
- 기기를 다른 사람에게 전달할 때는 해당 안전 설명서도 함께 전달하십시오.

이 사용 설명서는 제품의 일부이며 저작권으로 보호됩니다.
복제, 인쇄 및 배포는 허가가 있는 경우에만 가능합니다.

제조업체

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
독일

Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

도움이 필요하신가요?

자세한 정보는 지원 웹사이트를 방문하십시오:

https://sonoro.com/support

일반 안전 지침

기기가 기술적으로 완전한 상태이며 이 설명서의 요구 사항에 따라 설치, 사용 및 유지 관리되는 경우에만 사용하십시오.

이 문서의 내용은 언제든 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

경고!

안전 지침을 준수하지 않을 경우의 위험!

이 문서에는 기기를 안전하게 취급하기 위한 중요한 정보가 있습니다. 발생 가능한 위험을 특별히 표시합니다. 이를 준수하지 않으면 심각한 부상, 화재, 감전, 생명에 대한 위험 또는 기기 손상이 발생할 수 있습니다.

- 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
- 안전 지침을 준수하십시오.
- 설명서를 쉽게 꺼낼 수 있는 곳에 보관하십시오.
- 이 제품의 사용 설명서는 디지털 형식으로만 제공됩니다. 인쇄본이 필요한 경우 support@sonoro.de 또는 +49 (0) 21 31 / 88 34 141로 요청할 수 있습니다.

소개

- 다음 문서는 제품을 쉽고 안전하게 사용할 수 있도록 안전 및 작동 지침을 제공합니다.
- 기기를 사용하기 전에 다음 안전 지침을 읽으십시오.
- 이 안전 지침을 적절한 장소에 보관하십시오.
- 기기를 제삼자에게 전달할 때는 이 안전 지침도 함께 전달하십시오.
- 제조업체는 이 설명서를 준수하지 않아 발생하는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

안전을 위해

용도에 맞는 사용

sonoro STREAMER는 적합한 오디오 기기, 앰프, 액티브 스피커 또는 유사한 오디오 구성 요소에 오디오 신호를 재생하고 전달하기 위한 네트워크 오디오 기기입니다.

규정된 용도에는 이 설명서의 모든 안내를 준수하여 기기를 올바르게 설치하고 설정하며 사용하는 것이 포함됩니다.

이 기기는 건조하고 깨끗하며 먼지가 적은 실내의 고정된 장소에서 사용하는 용도로만 설계되었습니다.

특히 다음 환경에서는 사용이 금지됩니다:

- 습도가 높거나 결로가 발생하는 경우.
- 강한 자극성 또는 부식성 가스, 증기나 용제가 있는 경우.
- 온도 변화가 심하거나 직사광선에 노출되는 경우.
- 오일 미스트, 연마 분진 또는 절단 분진이 있는 환경.
- 염분 또는 염소가 포함된 대기.
- 강한 전자기 간섭이 있는 장소.
- 폭발 위험이 있는 장소.

허용 주변 온도는 +10 °C~+40 °C입니다.

제조업체는 용도에 맞지 않는 사용으로 인해 발생하는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

사용 금지

- 기기 또는 개별 부품이 손상된 경우.
- 무단 개조 또는 변경 후.
- 부적절한 수리 후.
- 적합하지 않은 환경 조건에서.

어린이 및 지각 능력이 제한된 사람

- 어린이가 가까이 있을 때 기기를 방치하지 마십시오.
- 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 제한된 사람은 감독하에서만 기기를 사용할 수 있습니다.
- 포장재로 장난치지 않도록 하십시오. 질식 위험이 있습니다.
- 배터리와 삼킬 수 있는 작은 부품은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

전기 안전

⚡ **위험!**

기기는 전기로 작동하므로 기본적으로 감전 위험이 있습니다.

전원 플러그를 뽑을 때는 항상 플러그 몸체를 잡으십시오. 플러그의 금속 접점이나 기기의 전기가 흐르는 접점을 만지지 마십시오.

- 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 전원 플러그를 콘센트에서 뽑으려면 항상 플러그를 직접 잡고 당기십시오. 케이블이 손상될 수 있으므로 절대로 케이블을 잡아당기지 마십시오.
- 비상 시 즉시 전원 플러그를 뺄 수 있도록 사용하는 콘센트에 항상 장애물 없이 접근할 수 있어야 합니다.
- 전원 케이블이 꺾이거나 끼이거나 손상되지 않도록 하십시오.
- 전원 케이블이 걸려 넘어질 위험을 일으키지 않고 어린이가 접근할 수 없도록 배선하십시오.
- 기기를 장기간 사용하지 않을 때는 전원에서 완전히 분리하십시오.
- 기기의 외함을 절대로 열지 마십시오.
- 수리는 자격을 갖춘 전문 인력만 수행해야 합니다.



보호 등급 II 기호, 이중 또는 강화 절연으로 보호



전원 공급: 교류만 사용

전원 공급

명판에 표시된 전원 전압으로만 기기를 사용하십시오.

- 명판에 표시된 전압이 콘센트 전압과 일치하는 경우에만 기기를 사용하십시오.
- 잘못된 전원 전압은 기기를 손상시키고 안전 위험을 초래할 수 있습니다.
- 기기에 적합하고 손상되지 않은 전원 케이블만 사용하십시오.
- 전원 케이블, 전원 플러그 또는 전원 단자가 손상된 경우 기기를 사용하지 마십시오.
- 적합한 서지 보호 장치 사용을 권장합니다.

- 뇌우가 발생하거나 장기간 사용하지 않을 때는 기기를 전원에서 분리하십시오.

오디오, 네트워크 및 신호 단자

sonoro STREAMER에는 다양한 디지털 및 아날로그 오디오 단자와 제어 및 네트워크 단자가 있습니다.

해당 단자에 사용하도록 설계되고 기술적으로 적합한 케이블, 플러그 및 연결 기기만 사용하십시오.

- 가능하면 케이블을 연결하거나 분리하기 전에 관련된 모든 오디오 기기를 끄십시오.
- 오디오 연결을 연결하거나 분리하기 전에 연결된 앰프나 액티브 스피커의 볼륨을 낮추십시오.
- 플러그를 단자에 억지로 끼우지 마십시오.
- 손상된 케이블, 플러그 또는 단자를 사용하지 마십시오.
- 연결 케이블이 꺾이거나 눌리거나 날카로운 모서리를 지나지 않도록 하십시오.
- 기기의 단자에 인장력이 가해지지 않도록 연결 케이블을 배치하십시오.
- 모든 단자에 액체, 습기 및 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
- 간섭을 방지하려면 신호 및 네트워크 케이블을 가능하면 전원선과 분리하여 배치하십시오.

아날로그 오디오 단자

아날로그 오디오 단자에는 AUX IN, LINE OUT, PRE OUT 및 SUB OUT이 있습니다.

- 오디오 출력에는 적합한 오디오 기기만 연결하십시오.
- 오디오 출력은 패시브 스피커를 직접 연결하도록 설계되지 않았습니다.
- 패시브 스피커는 적합한 외부 앰프를 통해 사용해야 합니다. 이 앰프를 연결하려면 반드시 **PRE OUT**을 사용하십시오.
- **주의: LINE OUT**은 고정된 출력 레벨로 오디오 신호를 출력합니다. 기기의 볼륨 조절은 이 레벨을 변경하지 않습니다. 이 단자는 자체 볼륨 조절 기능이 있는 기기 및 적합한 라인 입력을 갖춘 테이프 레코더와 녹음 기기 전용입니다.
- LINE OUT, PRE OUT 및 SUB OUT 출력은 지정된 기능에 맞게만 사용하십시오.
- 앰프, 액티브 스피커 또는 서브우퍼를 연결하기 전에 연결할 기기의 볼륨을 낮게 설정하십시오. **PRE OUT**을 사용할 때는 갑자기 높은 볼륨으로 재생되지 않도록 STREAMER의 볼륨도 낮추십시오.
- 오디오 출력을 스피커 단자나 전원 전압 단자에 절대로 연결하지 마십시오.

디지털 오디오 단자

이 기기에는 OPTICAL IN, OPTICAL OUT 및 HDMI ARC를 포함한 디지털 오디오 단자가 있습니다.

- 해당 단자에 적합한 케이블만 사용하십시오.
- 광 케이블이 심하게 꺾이거나 인장력을 받지 않도록 하십시오.
- 가능하면 광섬유 케이블의 광학 접촉면을 만지지 마십시오.
- 활성화된 광 출력을 직접 들여다보지 마십시오.
- HDMI ARC에는 적합한 HDMI 케이블을 사용하십시오.
- HDMI 플러그를 억지로 끼우거나 빼지 마십시오.

네트워크 단자

- 네트워크 연결에는 적합한 네트워크 케이블만 사용하십시오.
- 네트워크 단자는 호환되는 네트워크 기기에만 연결하십시오.
- 네트워크 단자에 이물질을 넣지 마십시오.
- 단자에 인장력이 가해지지 않도록 네트워크 케이블을 배치하십시오.

트리거 출력

TRIGGER OUT 단자는 호환되는 외부 기기를 제어하는 데 사용됩니다.

- 트리거 출력과 함께 사용하기에 적합한 기기만 연결하십시오.
- 이 용도로 지정된 연결 케이블만 사용하십시오.
- 트리거 출력을 오디오 입력, 스피커 단자 또는 전원 전압원에 절대로 연결하지 마십시오.

배터리



경고!

어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

- 배터리를 삼키지 마십시오. 화학적 화상 위험이 있습니다.
- 리모컨에 지정된 배터리 종류만 사용하십시오.
- 새 배터리와 사용한 배터리는 항상 영유아와 어린이에게서 멀리 보관하십시오.
- 배터리 칸이 안전하게 닫히지 않으면 리모컨 사용을 중단하십시오.
- 배터리를 삼킨 것으로 의심되는 경우 즉시 의료 진료를 받으십시오.
- 충전할 수 없는 배터리를 충전하거나 열거나 가열하려고 하지 마십시오.
- 배터리를 손상시키거나 변형시키지 마십시오.
- 리모컨을 장기간 사용하지 않을 때는 배터리를 빼십시오.
- 배터리 폐기에 관한 현행 규정을 준수하십시오.

설치, 환기 및 과열 보호

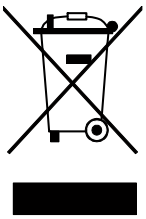
안전한 작동을 위해 기기 주변에 충분한 공기 순환이 보장되어야 합니다.

- 기기는 안정적이고 평평하며 충분한 하중을 견딜 수 있는 표면에만 놓으십시오.
- 기기를 강한 기계적 충격으로부터 보호하십시오.
- 벽, 가구 및 다른 기기와 충분한 간격을 두십시오.
- 통풍구를 절대로 가리지 마십시오.
- 라디에이터, 축열기, 오븐 또는 다른 열원 바로 옆에 기기를 설치하지 마십시오.
- 밀폐되거나 환기가 불충분한 가구 안에서 기기를 사용하지 마십시오.
- 액체가 담긴 물건을 기기 위나 바로 옆에 놓지 마십시오.
- 허용 주변 온도는 +10 °C~+40 °C입니다.

운반 / 발송

- 부적절한 운송이나 배송은 기기를 손상시킬 수 있습니다.
- 운송하기 전에 기기에서 모든 케이블을 분리하십시오.
- 차량으로 운반할 때 사람이 위험에 노출되지 않도록 기기를 수납하십시오.
- 가능하면 원래 포장에 기기를 포장하십시오.
- 운송 중에는 기기를 충격, 습기 및 심한 온도 변화로부터 보호하십시오.

수명 종료 후 폐기



생활 쓰레기로 버리지 마십시오

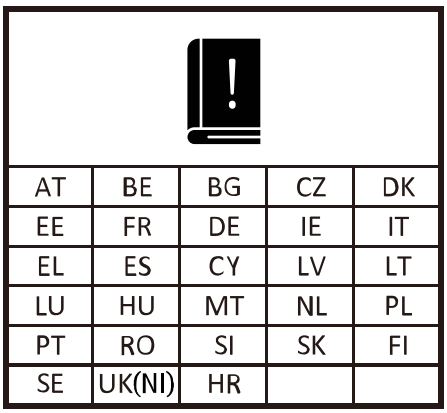
이 기호가 표시된 기기는 생활 쓰레기로 버리지 말고 전기·전자기기 재활용 수거 지점에 제출해야 합니다.

사용한 기기 폐기에 관한 정보는 지방자치단체, 지역 폐기물 처리 업체 또는 전문 판매점에서 받을 수 있습니다.

적절한 폐기는 환경과 건강 보호에 기여합니다.

배터리와 충전지는 유해 물질을 포함할 수 있으며 별도의 폐기 규정을 적용받습니다. 적절한 수거 장소에 배터리와 충전지를 반납하십시오.

5 GHz 및 6 GHz 대역의 제한



AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LT
LU	HU	MT	NL	PL
PT	RO	SI	SK	FI
SE	UK(NI)	HR		

UK:



기기에 적용되는 무선 규정에 따라 특정 주파수 범위의 사용이 제한됩니다.

주파수 대역: 5150-5250 MHz
건물 내부에서만 사용하십시오.

주파수 대역: 5250-5350 MHz
건물 내부에서만 사용하십시오. 옥외 사용은 허용되지 않습니다.

주파수 대역: 5470-5725 MHz
기기에 적용되는 규제 요건에서 정한 경우 차량, 기차, 항공기 및 무인 비행 시스템에서는 사용할 수 없습니다.

주파수 대역: 5945-6425 MHz
실내 사용으로 제한됩니다.

사이버 보안

인증

네트워크 연결을 통해 sonoro 기기에 안전하게 접근하려면 다음 상황에서 최초 인증이 필요합니다:

- 알 수 없는 모바일 기기를 처음 사용하는 경우,
- 새 PC 또는 노트북 및/또는 새 브라우저를 사용하는 경우,
- 새 스마트 홈 시스템을 연결하는 경우 또는
- 음악 시스템을 공장 설정으로 초기화한 경우.

기기 디스플레이에 '예'/'아니요'를 선택하는 보안 확인 메시지가 표시됩니다. 이 메시지를 통해 기기에서 직접 접근을 승인해야 합니다.

이전에 알 수 없었던 기기나 시스템의 새 접근마다 이 승인이 필요합니다.

사용자가 기기에서 '예'로 요청을 승인하면 앱, 스마트 홈 시스템 또는 웹 클라이언트를 통한 제어가 가능합니다.

승인을 거부하면 해당 외부 시스템이나 제어 기기가 '차단된 기기'에 표시됩니다.

차단된 기기 목록:

설정 → 사이버 보안 → 블랙리스트된 클라이언트

'차단된 기기' 목록에서 해당 기기를 삭제해야 외부 시스템이나 제어 기기에서 다시 요청할 수 있습니다.

ℹ 최대 승인 시간은 150초입니다. 이 시간이 지나면 새 접근 요청을 보내야 합니다.

ℹ sonoro 기기에 여러 새 기기의 접근을 허용하려는데 해당 기기들이 sonoro 기기 가까이에 있지 않으면 sonoro App에서도 허용할 수 있습니다.

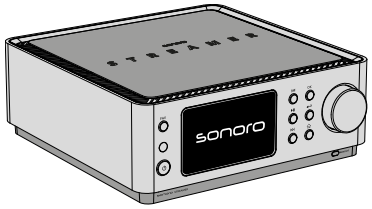
먼저 sonoro App이 설치된 기기의 접근을 허용합니다. 그런 다음 앱에서 해당 sonoro 기기를 선택합니다. 여기에서 sonoro 기기 가까이에 가지 않고도 다른 기기의 접근을 허용할 수 있습니다.

-

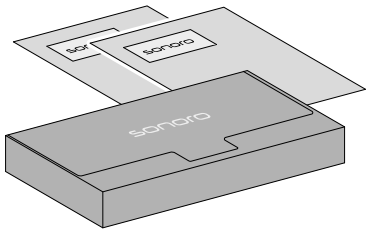
구성품

다음 부품이 포함되어 있습니다:

주요 구성품



sonoro STREAMER

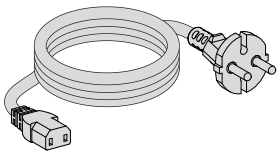


문서 패키지



리모컨

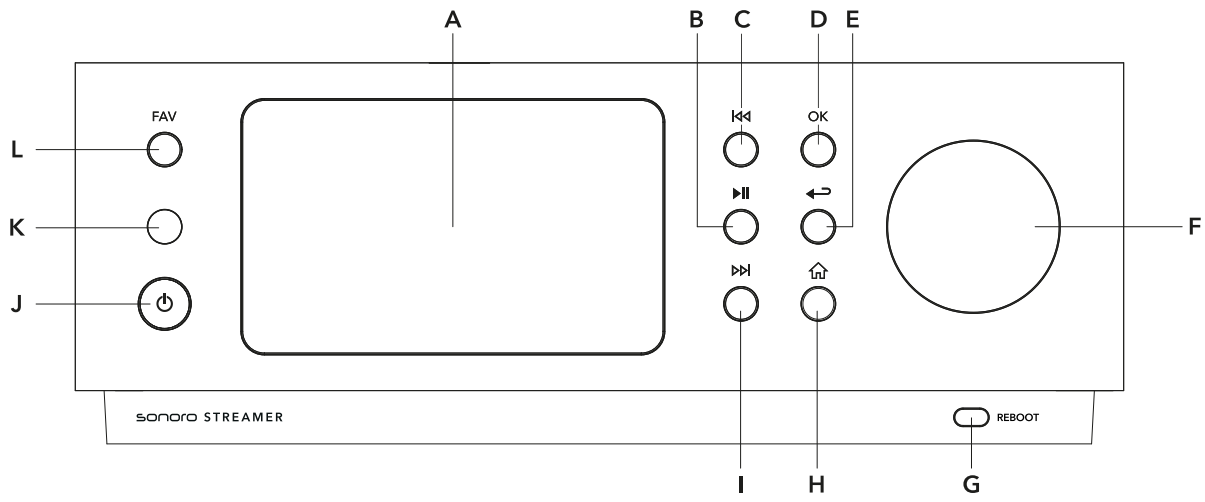
액세서리



전원 케이블

개봉 후 나열된 모든 부품이 있는지, 손상되지 않았는지 확인하십시오. 부품이 없거나 손상된 경우 판매점 또는 sonoro 고객 서비스에 문의하십시오. sonoro.com/support

기기 전면



A	화면	**B**	재생 / 일시정지 버튼
C	이전 트랙	**D**	OK 버튼
E	이전 메뉴 / 하위 메뉴로 돌아가기	**F**	회전 노브 / 볼륨 노브
G	재부팅 버튼	**H**	홈 메뉴
I	다음 트랙	**J**	전원 스위치
K	적외선 수신기	**L**	즐겨찾기

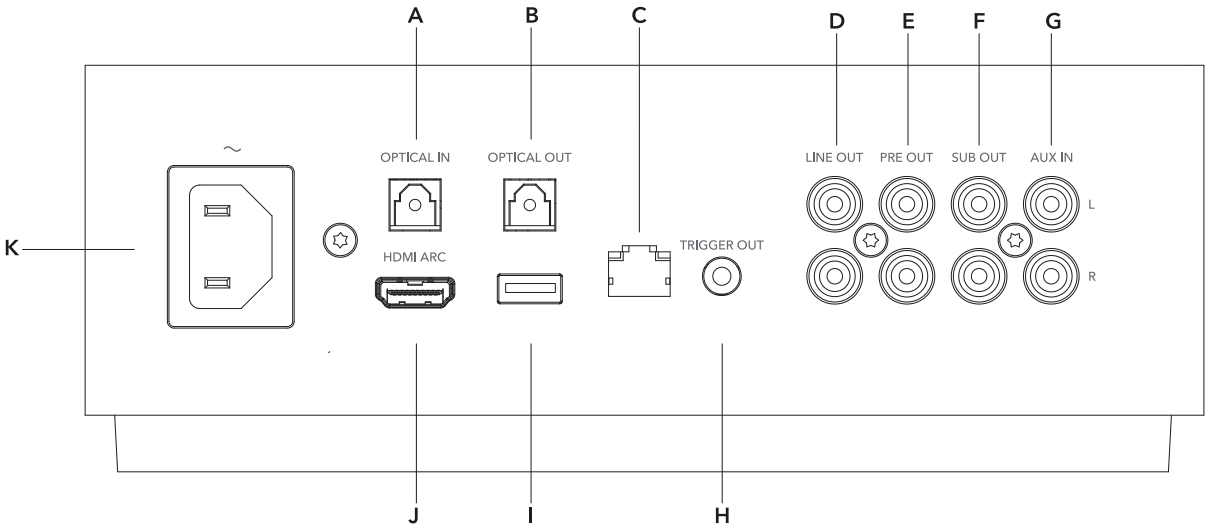
ℹ 이 개요는 조작부의 주요 기능을 설명합니다. 선택한 소스, 활성 메뉴 또는 현재 작동 모드에 따라 추가 기능을 사용할 수 있습니다. 화면에 표시되는 기능을 따르십시오.

재부팅

기기가 예상대로 반응하지 않으면 **재부팅 버튼(G)** 전면 오른쪽 아래에 있는 버튼으로 다시 시작할 수 있습니다.

ℹ 재부팅 버튼은 저장된 설정이나 즐겨찾기를 삭제하지 않고 기기를 다시 시작합니다. 기기가 더 이상 정상적으로 반응하지 않을 때만 이 기능을 사용하십시오.

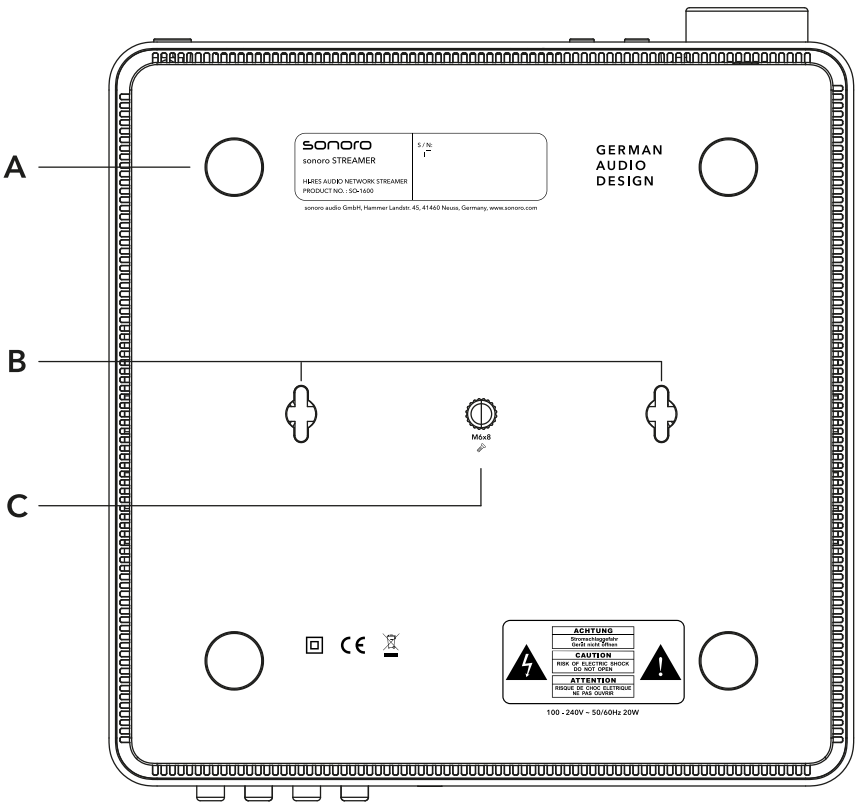
기기 뒷면



A	광 디지털 입력(Optical In)	**B**	광 디지털 출력 (Optical Out)
C	네트워크 단자(LAN)	**D**	아날로그 오디오 출력 (Line Out)
E	프리앰프 출력 (Pre Out)	**F**	서브우퍼 출력(Sub Out)
G	아날로그 오디오 입력(Aux In)	**H**	트리거 출력 (Trigger Out)
I	USB 단자	**J**	HDMI ARC
K	전원 단자		

ℹ 기기 그림의 A부터 K까지 표시는 설명된 후면 단자에 해당합니다.

기기 밑면



A 기기 받침

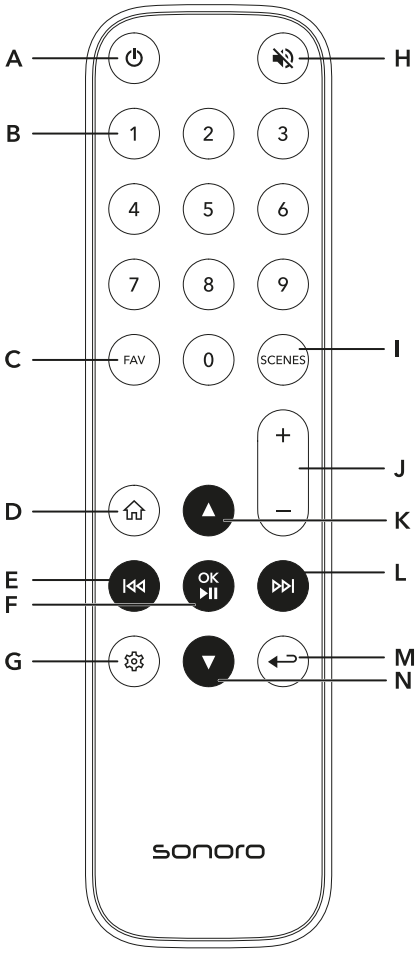
B 벽면 설치 구멍

C M6 나사 인서트

ℹ 벽면 설치를 위한 두 개의 내장 장착 구멍이 있습니다. 구멍 간격은 기기에 표시되어 있습니다. 또한 중앙에는 설치 및 고정 용도의 M6 나사 인서트가 있습니다.

- -

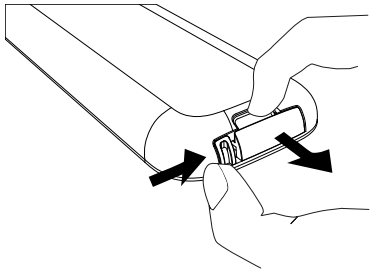
리모컨



A	전원 켜기/끄기 버튼	**B**	즐겨찾기 직접 선택 버튼(0~9)
C	즐겨찾기 버튼	**D**	홈 버튼
E	이전 곡/방송	**F**	재생/일시 정지 및 OK 버튼
G	설정	**H**	음소거 버튼
I	장면 버튼	**J**	음량 높이기/낮추기 버튼
K	위 버튼	**L**	다음 곡/방송
M	뒤로/하위 메뉴 버튼	**N**	아래 버튼

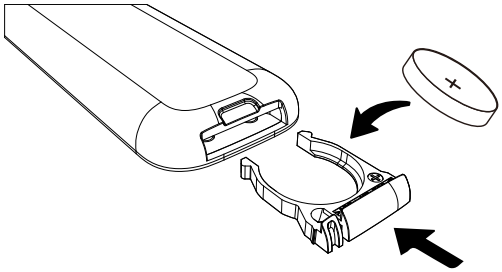
배터리 교체

리모컨 작동 거리가 짧아지거나 조작할 수 없으면 배터리를 교체하십시오.



1. 배터리함 열기

잠금 해제 탭을 누르고 배터리 홀더를 당겨 빼냅니다.



2. 배터리 넣기

다음 유형의 배터리를 넣습니다: **CR2032** (+) 표시가 위로 향하게 넣고 배터리 홀더를 리모컨에 완전히 밀어 넣습니다.

ℹ CR2032 배터리만 사용하십시오.

ℹ 안정적인 신호 전송을 위해 기기 전면의 적외선 센서를 가리지 마십시오.

화면 아이콘

소스, 재생 모드 또는 기기 상태에 따라 다음 아이콘이 화면에 표시될 수 있습니다.


WLAN 연결이 설정되었습니다(신호 강도 표시).


WLAN 연결이 끊어졌습니다.


기기가 WLAN 설정 모드(“SoftAP”)에 있습니다.


LAN 네트워크가 연결되었습니다.


LAN 네트워크가 연결 해제되었습니다.


Bluetooth가 검색/검색 가능 모드에 있습니다.


Bluetooth 오디오 기기가 연결되었습니다.


Bluetooth 헤드셋 또는 스피커가 연결되었습니다.


라디오 방송국 또는 음악 트랙이 즐겨찾기 목록에 있습니다.


신호 레벨 표시는 지상파 라디오의 수신 강도를 나타냅니다.


“모두 반복” 재생 모드가 활성화되어 있습니다.


“트랙 반복” 재생 모드가 활성화되어 있습니다.


“폴더 반복” 재생 모드가 활성화되어 있습니다.


무작위 재생이 활성화되어 있습니다.


절전 타이머가 활성화되어 있습니다.


알람이 활성화되어 있습니다.


스누즈 기능이 활성화되어 있습니다.


오디오 출력이 음소거되어 있습니다.


재생 중입니다.


재생이 일시정지되었습니다.


재생이 정지되었습니다.

기술 사양

사운드	저음, 고음 및 밸런스 조절 또는 고급 모드에서 7밴드 이퀄라이저 사용 적응형 라우드니스 기능 및 sonoro 스피커에 최적화된 이퀄라이저 프리셋 최대 2.2 시스템을 위한 다양한 이퀄라이저 설정과 고급 베이스 관리
디스플레이	4″ TFT 컬러 화면 고해상도 그래픽
암호화	WEP, WPA2 (PSK), WPA3, WPS, HTTPS, TSL, Tofu
네트워크	WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2,4 / 5 GHz LAN 네트워크 단자
절전 타이머	5~120분 5분 간격으로 조정 가능
프리셋 버튼	모든 소스를 위한 총 99개의 로컬 즐겨찾기 저장 공간 스트리밍 및 인터넷 라디오 제공업체 등에 따라 추가 저장 기능 제공
조작	리모컨으로 sonoro audio 앱을 통한 제어 기기에서 직접 Smart Home Ready
전원 공급	내장 전원 공급 장치 AC 100–120 V, 50/60 Hz & AC 220–240 V, 50/60 Hz // 20 W 대기 모드: < 2 W 위상 표시가 있는 전원 케이블
음악 전송	인터넷 라디오 팟캐스트 Bluetooth® (A2DP, AVRCP) Bluetooth® 헤드폰용 양방향 Bluetooth® 연결 Apple AirPlay* Google Cast* Spotify Connect™* TIDAL Connect™* Amazon Music HD™* Qobuz Connect™* Deezer™* DLNA, UPnP sonoro Multiroom

Input / Output	HDMI ARC USB-A (충전 및 재생 기능) 광 입력 + 광 출력 AUX-IN (RCA 입력) Sub Pre-out 스테레오 Pre Out 스테레오 Line Out Trigger Out 12 V
작동 온도	0 °C~+40 °C
랙 설치	2U 랙 선반에 기기 두 대 배치 가능
Bluetooth®	Bluetooth® Version 5.3 AVRCP v1.6, A2DP 1.3.1 2,402 GHz – 2,480 GHz SBC, BLE, LE Audio 통신 범위 약 10 m
무선 출력	BT & BLE 9,89 dBm

* 라이선스 권한으로 인해 일부 콘텐츠는 모든 지역에서 이용할 수 있는 것은 아닙니다.

기술적 변경이 있을 수 있습니다.

기기 설치

기기를 설치하기 전에 다음 안내를 확인하십시오: 일반 안전 지침.

기기는 건조한 실내에만 설치하고 직접적인 열원, 습기, 강한 햇빛 및 환기가 불충분한 장소를 피하십시오.

환기구가 가려지지 않도록 하고 기기 주변에 공기 순환을 위한 충분한 공간을 확보하십시오.

기기 개봉

- 기기와 동봉된 모든 부품을 조심스럽게 꺼내십시오.
- 기기와 모든 동봉 부품에 눈에 보이는 손상이 있는지 확인하십시오.
- 동봉된 구성품이 모두 있는지 확인하십시오.

→ 참조: 구성품.

- 나중에 기기를 안전하게 운반하거나 발송할 수 있도록 가능하면 포장을 보관하십시오.

ℹ 부품이 없거나 손상된 경우 판매점 또는 sonoro 고객 서비스에 문의하십시오: sonoro.com/support

적합한 설치 장소 선택

- 기기는 안정적이고 평평하며 충분한 하중을 지탱할 수 있는 표면에만 설치하십시오.
- 기기를 강한 기계적 충격으로부터 보호하십시오.
- 뒷벽 및 다른 물체와 최소 10 cm의 간격을 유지하십시오.
- 액체가 담긴 물건을 기기 위에 놓지 마십시오.
- 라디에이터, 축열기, 오븐 또는 다른 열원 바로 옆에 기기를 설치하지 마십시오.
- 허용 주변 온도는 +10 °C~+40 °C입니다.

→ 추가 안내는 다음을 참조하십시오: 일반 안전 지침.

벽면 설치

sonoro STREAMER는 적합한 벽에 설치할 수도 있습니다.

- 적합한 설치 자재만 사용하십시오.
- 설치 벽은 하중을 지탱할 수 있어야 하며 불연성 재질로 되어 있어야 합니다.
- 기기 주변에서 인접 표면과 최소 10 cm의 간격을 유지하십시오.
- 충분한 공기 순환을 확보하십시오.
- 열원이나 다른 기기의 바로 위에 설치하지 마십시오.

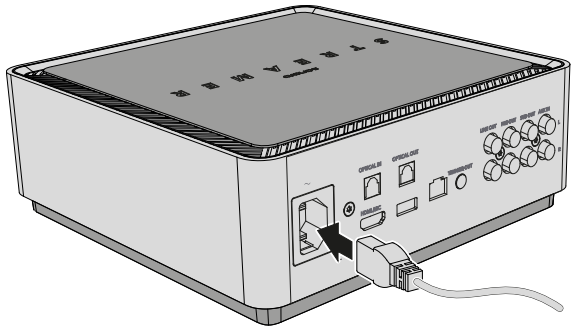
→ 벽면 설치 지점에 대한 정보는 다음을 참조하십시오: 기기 밑면.

→ 다음의 “벽면 설치” 절에 있는 안내도 참조하십시오: 일반 안전 지침.

전원 연결

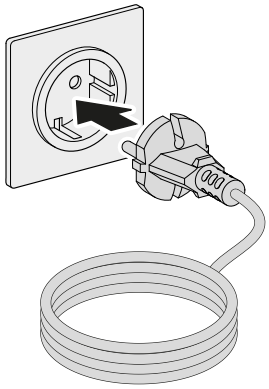
sonoro STREAMER를 사용하려면 전원에 연결하십시오.

연결하기 전에 다음 안내를 확인하십시오: 일반 안전 지침.



1. 전원 케이블 연결

전원 케이블을 sonoro STREAMER 뒷면의 전원 단자에 연결하십시오.



2. 전원에 연결

그런 다음 전원 플러그를 쉽게 접근할 수 있는 콘센트에 꽂으십시오.

ℹ 적합한 교류 전원 100–240 V AC, 50/60 Hz만 사용하십시오.

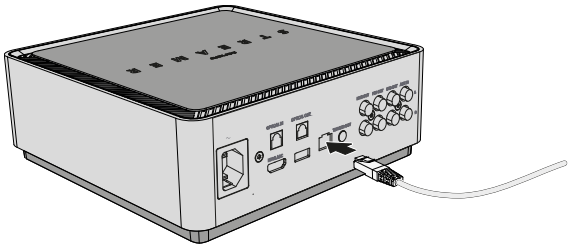
ℹ 전원 케이블이 꺾이거나 끼이거나 과도한 하중을 받지 않도록 하십시오.

ℹ 콘센트는 가능한 한 기기 가까이에 있고 항상 쉽게 접근할 수 있어야 하며, 필요 시 기기를 전원에서 신속하게 분리할 수 있어야 합니다.

ℹ 멀티탭을 사용할 때는 멀티탭의 기술 사양을 준수하고 연결된 모든 기기의 총소비전력이 멀티탭의 최대 허용 전력을 초과하지 않는지 확인하십시오. 다음에 있는 전원 공급 안내도 확인하십시오: 일반 안전 지침.

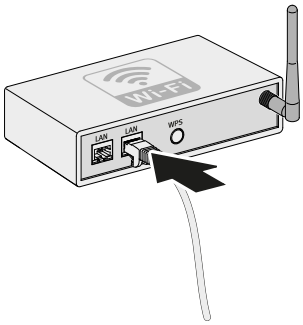
네트워크 연결

스트리밍 서비스, 인터넷 라디오, 멀티룸 기능, 소프트웨어 업데이트 및 기타 네트워크 기능을 사용하려면 sonoro STREAMER를 네트워크에 연결해야 합니다.



1. STREAMER 연결

네트워크 케이블을 sonoro STREAMER의 LAN 단자에 연결하십시오.



2. 라우터 연결

네트워크 케이블의 다른 쪽 끝을 라우터 또는 네트워크 스위치의 사용 가능한 LAN 단자에 연결하십시오. 그러면 네트워크 연결이 자동으로 설정됩니다.

LAN 대신 WLAN 사용?

sonoro STREAMER는 WLAN을 통해 무선으로 네트워크에 연결할 수도 있습니다. 네트워크 연결은 네트워크 설정에서 구성합니다.

→ 다음 장 참조: 네트워크 설정

ℹ sonoro Multiroom을 사용하려면 유선 LAN 연결이 필요합니다. WLAN 연결에서는 이 기능이 지원되지 않습니다.

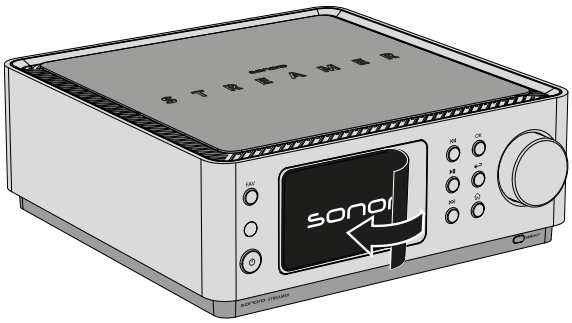
ℹ 안정적인 WLAN 연결을 위해 기기는 가능한 한 라우터의 통신 범위 안에 있어야 합니다. 금속 표면, 철근 콘크리트 벽 또는 다른 무선 소스는 신호 품질을 저하시킬 수 있습니다.

ℹ WLAN 리피터 또는 메시 시스템을 사용하는 경우 간혹 연결 문제가 발생할 수 있습니다. 네트워크가 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.

ℹ 네트워크 설정은 기기 메뉴에서 언제든 조정할 수 있습니다.

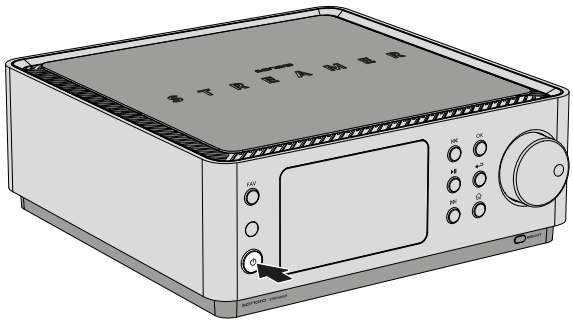
기기 켜기

전원 연결을 완료하면 sonoro STREAMER를 켤 수 있습니다.



1. 보호 필름 제거

기기 윗면의 보호 필름을 조심스럽게 제거하십시오.



2. 기기 켜기

기기 전면의 전원 버튼을 눌러 sonoro STREAMER를 켜십시오.

ℹ sonoro STREAMER를 켜면 설정 마법사가 자동으로 시작됩니다.

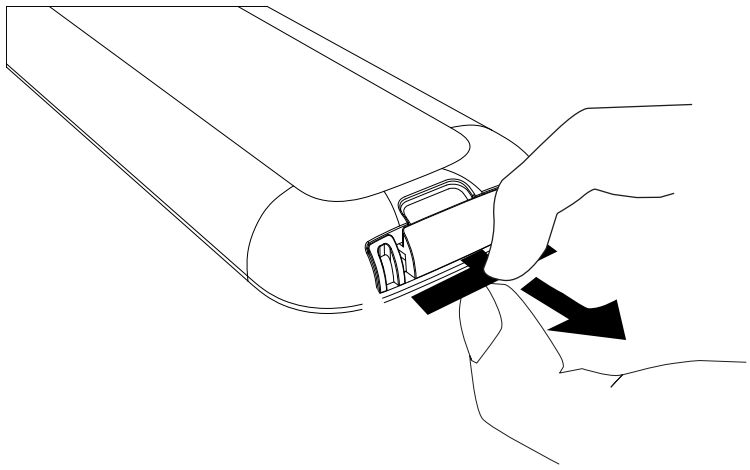
ℹ 처음 시작할 때는 몇 초 정도 걸릴 수 있습니다. 이 동안 내부 시스템이 초기화됩니다.

ℹ 기기가 켜지지 않으면 전원 공급을 확인하고 전원 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

- - -

리모컨 준비

처음 사용하기 전에 리모컨에서 배터리 절연 탭을 제거해야 합니다.



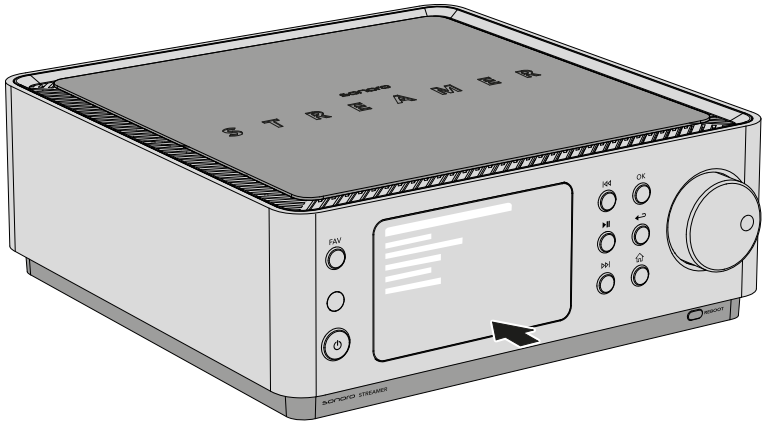
배터리 절연 탭 제거

리모컨에서 절연 플라스틱 필름을 조심스럽게 당겨 빼냅니다. 그러면 즉시 리모컨을 사용할 수 있습니다.

ℹ 리모컨을 처음 사용하기 직전에 배터리 절연 탭을 제거하십시오.

초기 설정

sonoro STREAMER를 처음 켜면 초기 설정이 자동으로 시작됩니다. 화면의 안내에 따라 기기를 단계별로 설정하십시오.



설정 단계

- 언어 선택
- 개인정보 처리방침 동의

  개인정보 보호 관련 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다: sonoro.com/datenschutzerklaerung-app
- 네트워크 연결
- 소프트웨어 업데이트 확인

ℹ 네트워크 연결은 나중에 언제든 다음 메뉴에서 **설정 → 네트워크 설정** 조정할 수 있습니다.

ℹ 스트리밍 서비스, 인터넷 라디오 및 멀티룸 기능을 사용하려면 활성 네트워크 연결이 필요합니다.

ℹ 설정이 완료되면 sonoro STREAMER의 시작 화면이 표시되며 기기를 사용할 수 있습니다.

기기 이름 설정

CI 모드, sonoro 앱, Connect 서비스 및 스마트 홈 시스템에서 명확하게 식별할 수 있도록 기기에 고유한 이름을 지정하는 것이 좋습니다.

다음을 여십시오:

설정 → 기기 정보 → 기기 이름

원하는 이름을 입력하십시오(예: **거실** 또는 **sonoro STREAMER**). **완료**를 눌러 입력을 확인하십시오.

→ 자세한 내용은 다음 장을 참조하십시오: 기기 정보.

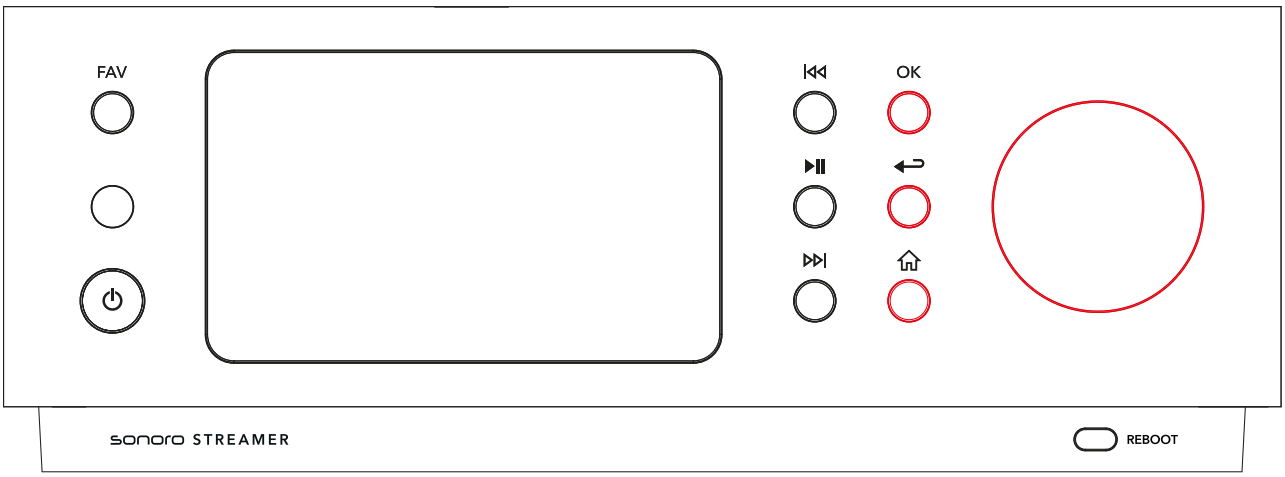
ℹ 네트워크 연결은 나중에 언제든 다음 메뉴에서 **설정 → 네트워크 설정** 조정할 수 있습니다.

ℹ 스트리밍 서비스, 인터넷 라디오 및 멀티룸 기능을 사용하려면 활성 네트워크 연결이 필요합니다.

ℹ 설정이 완료되면 sonoro STREAMER의 시작 화면이 표시되며 기기를 사용할 수 있습니다.

기기에서 조작

sonoro STREAMER는 기기 전면의 조작부를 통해 직접 제어할 수 있습니다. 주요 조작부는 볼륨·탐색 노브와 OK, 뒤로 및 홈 버튼입니다.



볼륨·탐색 노브



회전 노브로 메뉴를 탐색하고 재생 중 볼륨을 조정할 수 있습니다.

- 노브를 돌려 메뉴 항목이나 설정을 선택하십시오.
- 재생 중 노브를 돌려 볼륨을 높이거나 낮추십시오.

OK 버튼

OK

OK 버튼으로 입력을 확인하고 현재 화면에 따라 추가 정보를 열 수 있습니다.

- OK 버튼을 눌러 선택을 확인하십시오.
- 소스를 재생하는 동안 OK 버튼을 누르면 소스, 방송국 또는 음악 트랙에 대한 추가 정보가 표시될 수 있습니다.

뒤로 버튼



뒤로 버튼으로 이전 화면으로 돌아가거나 메뉴를 나갈 수 있습니다.

- 뒤로 버튼을 눌러 이전 메뉴 항목으로 돌아가십시오.
- 재생 중 뒤로 버튼은 소스에 따라 하위 메뉴 또는 이전 화면을 열 수 있습니다.

홈 버튼



홈 버튼으로 홈 메뉴를 엽니다.

- 홈 버튼을 눌러 소스 및 설정의 기본 화면으로 이동하십시오.

ℹ 개별 버튼의 정확한 기능은 소스, 메뉴 또는 재생 상황에 따라 조금씩 다를 수 있습니다. 해당 기능은 관련 페이지에서 설명합니다.

- - -

리모컨으로 조작

리모컨으로 메뉴 탐색, 소스 제어 및 주요 기능 직접 실행이 가능합니다.



메뉴 탐색

위/아래
위 또는 아래 버튼을 눌러 메뉴를 위아래로 이동합니다.

왼쪽/오른쪽
오른쪽 버튼을 눌러 메뉴에서 한 단계 아래로 이동합니다. 왼쪽 버튼을 눌러 한 단계 뒤로 이동합니다.

소스 재생 중 왼쪽 또는 오른쪽 버튼으로 이전 또는 다음 곡으로 이동할 수 있습니다.

OK / 재생/일시 정지
메뉴가 표시되어 있을 때 버튼을 눌러 선택을 확인합니다.

소스가 재생 중이거나 알람이 울리면 버튼을 눌러 재생, 일시 정지 또는 스누즈 타이머 활성화를 선택합니다.

뒤로
메뉴가 표시되어 있을 때 뒤로 버튼을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.

소스 재생 중 뒤로 버튼을 눌러 해당 소스의 하위 메뉴를 엽니다.

직접 실행 기능



홈
홈 버튼을 눌러 기본 메뉴를 엽니다.



설정
설정 버튼을 눌러 설정 메뉴를 직접 엽니다.

ℹ 리모컨으로 즐겨찾기를 저장하거나 불러오는 방법 및 직접 선택하는 방법은 다음 장을 참고하십시오: **즐겨찾기** .

ℹ 소스나 메뉴에 따라 일부 버튼에 추가 기능이 있을 수 있습니다. 해당 기능은 관련 장에서 설명합니다.

sonoro audio App

sonoro audio App으로 sonoro 기기를 편리하게 설정하고 스마트폰이나 태블릿에서 직접 모든 주요 설정을 관리할 수 있습니다.

또한 앱으로 소스, 재생, 음량 및 멀티룸 기능을 제어하고 향후 소프트웨어 업데이트를 설치할 수 있습니다.

제공 플랫폼

sonoro audio App은 iOS(Apple App Store) 및 Android(Google Play Store)에서 무료로 제공됩니다.

앱 기능

- 로컬 즐겨찾기 관리 및 다른 sonoro 기기로 복사
- sonoro Multiroom 조작
- 네트워크 및 스트리밍 서비스 관리
- 소스, 재생 및 음량 제어
- 사운드 및 기기 설정 조정
- 인터넷 라디오, 팟캐스트 및 오프라인 음악(USB 및 NAS) 검색
- 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트 설치

ℹ 모든 네트워크 및 스트리밍 기능을 충분히 사용하려면 sonoro audio App을 사용하는 것이 좋습니다.

ℹ 모든 기능이 원활하게 작동하도록 sonoro audio App을 항상 최신 버전으로 사용하십시오.

웹 클라이언트

sonoro 웹 클라이언트로 로컬 네트워크의 웹 브라우저에서 sonoro 기기를 편리하게 관리하고 구성할 수 있습니다.

ℹ sonoro 웹 클라이언트를 사용하려면 기기의 IPv4 주소가 필요합니다. IPv4 주소는 다음에서 확인할 수 있습니다: **설정 → 네트워크 정보**.

연결하기

- 웹 브라우저의 주소 표시줄에 기기의 IPv4 주소를 입력합니다.
- 점을 사용하여 구분된 IPv4 주소의 숫자만 입력합니다. 예: **192.168.0.23**.

웹 클라이언트와 기기를 처음 연결하면 연결을 승인하라는 요청이 표시됩니다.

승인하면 기기가 선택을 저장하고 이후에는 다시 승인할 필요 없이 자동으로 연결됩니다.

ℹ 웹 클라이언트는 컴퓨터와 sonoro 기기가 같은 네트워크에 있는 경우에만 작동합니다.

ℹ 웹 클라이언트에서는 sonoro Multiroom을 제어할 수 없습니다.

홈 메뉴

홈 메뉴에서 기기의 주요 소스, 재생 기능 및 설정에 액세스할 수 있습니다.

홈 메뉴 열기

기기나 리모컨의 **홈 버튼**을 누르거나 sonoro audio 앱에서 홈 메뉴를 여십시오.

메뉴 항목

즐겨찾기	저장된 즐겨찾기를 엽니다.
인터넷 라디오	전 세계 인터넷 라디오 방송을 재생합니다.
팟캐스트	팟캐스트를 검색하고 탐색하며 재생합니다.
블루투스	페어링된 Bluetooth 기기의 오디오 콘텐츠를 재생합니다.
AUX In 1	외부 아날로그 오디오 소스를 재생합니다.
옵티컬	광 입력을 통해 디지털 오디오 소스를 재생합니다.
HDMI	HDMI 연결을 통해 오디오를 재생합니다.
Spotify	Spotify Connect를 통해 음악을 재생합니다.
Amazon Music	Amazon Music을 통해 음악을 재생합니다.
TIDAL	TIDAL을 통해 음악을 재생합니다.
Deezer	Deezer를 통해 음악을 재생합니다.
Qobuz	Qobuz를 통해 음악을 재생합니다.
My Music	로컬 네트워크의 음악 파일을 재생합니다.

	최근 재생됨	최근 사용한 소스와 콘텐츠를 빠르게 다시 엽니다.
	설정	기기 설정을 열고 조정합니다. • 사운드 설정 • 절전 타이머 • 알람 • 네트워크 설정 • 네트워크 정보 • 언어 • 날짜 및 시간 • 기기 정보 • 소프트웨어 업데이트 • 공장 초기화 • 내장 크롬캐스트 • AirPlay 비밀번호 • 디스플레이 및 전원 관리 • 사이버 보안

ℹ 표시되는 메뉴 항목은 네트워크 연결, 활성화된 서비스 및 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다.

즐겨찾기

☆

최대 **99개의 로컬 즐겨찾기**를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 라디오 방송, 팟캐스트, 재생 목록, 앨범, 곡 또는 입력 소스를 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다. **Spotify에서는 최대 20개의 즐겨찾기를** 저장할 수 있습니다.

기기에서 즐겨찾기 저장

기기에서 직접 즐겨찾기를 저장하려면 원하는 소스를 선택하거나 원하는 콘텐츠를 재생해야 합니다.

FAV 즐겨찾기 목록이 표시될 때까지 **FAV 버튼**을 길게 누릅니다.

 빈 저장 위치를 선택합니다.

OK **OK 버튼**을 눌러 즐겨찾기를 저장합니다.

기기에서 즐겨찾기 불러오기

FAV **FAV 버튼**을 짧게 눌러 즐겨찾기 목록을 엽니다.

 원하는 즐겨찾기를 선택합니다.

OK **OK 버튼**을 눌러 즐겨찾기를 재생합니다.

ℹ 저장된 즐겨찾기는 다음 메뉴에서도 **홈 → 즐겨찾기** 불러올 수 있습니다. 그러나 이 메뉴에서는 즐겨찾기를 불러올 수만 있으며 저장할 수는 없습니다.

리모컨으로 즐겨찾기 저장

리모컨으로 즐겨찾기를 저장하려면 원하는 소스를 선택하거나 원하는 콘텐츠를 재생해야 합니다.



즐겨찾기 목록이 표시될 때까지 **FAV 버튼**을 길게 누릅니다.



탐색 버튼으로 빈 저장 위치를 선택합니다.



OK 버튼을 눌러 즐겨찾기를 저장합니다.

리모컨으로 즐겨찾기 불러오기



FAV 버튼을 짧게 눌러 즐겨찾기 목록을 엽니다.



탐색 버튼으로 원하는 즐겨찾기를 선택합니다.



OK 버튼을 눌러 즐겨찾기를 재생합니다.

리모컨으로 즐겨찾기 직접 선택



저장 위치 1~9

- 숫자 버튼을 길게 눌러 즐겨찾기를 저장합니다.
- 숫자 버튼을 짧게 눌러 즐겨찾기를 불러옵니다.
- 몇 초 후 재생이 자동으로 시작됩니다.

저장 위치 10~99

- 첫 번째 숫자를 짧게 누르고 두 번째 숫자를 길게 눌러 즐겨찾기를 저장합니다.
- 두 숫자를 차례로 짧게 눌러 즐겨찾기를 불러옵니다.

리모컨으로 스마트 홈 장면 실행

sonoro 리모컨으로 로컬 즐겨찾기뿐 아니라 스마트 홈 장면도 실행할 수 있습니다. 기기당 최대 **9개의 스마트 홈 장면**을 리모컨으로 실행할 수 있습니다.



스마트 홈 장면 실행

- 기기는 작동 중이거나 대기 모드일 수 있습니다.
- 다음 버튼을 누릅니다: **Scenes**.
- 그런 다음 **2초** 이내에 숫자 버튼 **1-9** 중 하나를 눌러 원하는 스마트 홈 장면을 실행합니다.

지원되는 스마트 홈 시스템: sonoro.com/smart-home

ℹ 숫자 버튼 **1-9**을 사용할 때 먼저 **Scenes** 버튼을 누르지 않으면 로컬 즐겨찾기를 직접 선택합니다.

ℹ 숫자 버튼을 길게 누르면 현재 재생 중인 콘텐츠가 해당 로컬 즐겨찾기 위치에 저장됩니다.

즐겨찾기 유형

두 가지 즐겨찾기 유형이 지원됩니다: **로컬 즐겨찾기** 및 **소스별 즐겨찾기**.

로컬 즐겨찾기는 기기에 직접 저장되며 언제든 불러올 수 있습니다. 예를 들어 개별 팟캐스트 에피소드, 라디오 방송, 재생 목록, 앨범, 곡 또는 입력을 로컬 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다.

또한 인터넷 라디오 및 팟캐스트와 같은 일부 소스에서는 다음을 지원합니다: **소스별 즐겨찾기**. 이 즐겨찾기는 해당 소스 안에서 관리되며 그 소스에서만 불러올 수 있습니다.

예를 들어 제공되는 모든 에피소드를 포함한 전체 팟캐스트를 **팟캐스트** 소스 내에서 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다. 인터넷 라디오 방송도 **인터넷 라디오** 소스 내에서 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다.

ℹ 인터넷 라디오 방송이나 팟캐스트를 소스별 즐겨찾기로 저장하려면 재생 중 재생/일시 정지 버튼을 길게 누릅니다. 저장된 항목은 해당 소스의 즐겨찾기 메뉴에서 확인할 수 있습니다.

ℹ 로컬 즐겨찾기는 영구 저장되며 다시 시작한 후에도 사용할 수 있습니다.

ℹ **Spotify**에서는 최대 **20개의 로컬 즐겨찾기**를 저장할 수 있습니다. Spotify 로컬 즐겨찾기를 저장하려면 기기 또는 sonoro audio App에서 로그인해야 합니다. **Spotify Connect**를 처음 사용한 후에는 Spotify 로컬 즐겨찾기도 직접 저장할 수 있습니다.

ℹ sonoro audio App을 통해 한 기기의 로컬 즐겨찾기를 복사하여 네트워크에 있는 모든 다른 기기에 붙여 넣을 수 있습니다.

ℹ sonoro AMPLIFIER와 sonoro MAESTRO Quantum Signature 또는 MEISTERSTÜCK 3 사이에서 즐겨찾기를 복사할 때 공장 출하 시 즐겨찾기로 저장된 사운드 설정(저음, 고음 및 밸런스)은 전송하거나 덮어쓸 수 없습니다. 이는 즐겨찾기 목록에서 사운드 설정의 위치와 관계없이 양방향 복사에 적용됩니다. 이 기기들 사이에서 즐겨찾기를 모두 복사하려면 먼저 MAESTRO Quantum Signature 또는 MEISTERSTÜCK 3의 해당 사운드 설정을 음악 소스나 재생 목록 등 다른 즐겨찾기로 대체해야 합니다. 즐겨찾기 위치를 덮어쓴 후에도 설정 -> 사운드 설정에서 언제든 사운드 설정에 접근할 수 있습니다.

최근 재생됨



최근 재생됨 메뉴를 통해 홈 메뉴에서 최근 사용하거나 재생한 소스에 빠르게 접근할 수 있습니다.

최근 재생됨 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → 최근 재생됨

이 목록에는 최근 사용한 소스 및 재생 항목이 포함되어 최근 사용한 콘텐츠에 빠르게 접근할 수 있습니다.

ℹ 목록에는 인터넷 라디오 방송, 팟캐스트, 스트리밍 서비스 또는 입력 소스 등이 포함될 수 있습니다.

ℹ 저장된 항목이 최대 개수에 도달하면 가장 오래된 항목을 자동으로 덮어씁니다.

ℹ 각 항목의 사용 가능 여부는 해당 소스에 따라 달라집니다.

인터넷 라디오



인터넷 라디오를 사용하면 네트워크 연결을 통해 전 세계 수천 개의 라디오 방송을 수신할 수 있습니다.

지역 및 해외 방송, 다양한 음악 장르, 뉴스 프로그램 등을 만나보십시오.

ℹ 인터넷 라디오를 사용하려면 LAN 또는 Wi-Fi 네트워크 연결이 필요합니다.

인터넷 라디오 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → 인터넷 라디오

기능 및 하위 메뉴

즐겨찾기	저장된 인터넷 라디오 방송을 불러옵니다.
기록	최근 청취한 인터넷 라디오 방송을 표시합니다.
추천	추천 방송 및 콘텐츠를 표시합니다.
지역 방송	해당 지역의 라디오 방송을 표시합니다.
인기 방송	자주 청취하는 인기 라디오 방송을 표시합니다.
인기 급상승	현재 인기 있는 라디오 방송을 표시합니다.
고음질	특히 음질이 높은 방송을 표시합니다.
새 방송	최근 추가된 라디오 방송을 표시합니다.
필터	다음 조건으로 라디오 방송을 필터링합니다: • 위치 • 언어 • 장르 여러 필터를 조합할 수 있습니다.
검색	원하는 라디오 방송을 검색합니다.

- 방송 이름
- 도시
- 국가
- 장르

검색어를 입력한 후 **검색** 메뉴 항목으로 검색을 시작합니다.

ℹ 인터넷 라디오 즐겨찾기는 재생 중에 직접 저장할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음 장을 참고하십시오: 즐겨찾기.

팟캐스트



팟캐스트를 사용하면 네트워크 연결을 통해 전 세계 수천 개의 팟캐스트 프로그램과 에피소드를 들을 수 있습니다.

뉴스, 지식, 오락, 인터뷰, 오디오 드라마 등을 만나보십시오.

ℹ 팟캐스트를 사용하려면 LAN 또는 Wi-Fi 네트워크 연결이 필요합니다.

팟캐스트 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → 팟캐스트

기능 및 하위 메뉴

즐겨찾기	저장된 팟캐스트를 불러옵니다.
기록	최근 청취한 팟캐스트를 표시합니다.
인기 팟캐스트	특히 자주 청취하는 팟캐스트를 찾아봅니다.
인기 급상승	현재 인기 있는 팟캐스트를 표시합니다.
필터	다음 조건으로 팟캐스트를 필터링합니다: • 위치 • 언어 • 장르 여러 필터를 조합할 수 있습니다.
검색	원하는 팟캐스트를 검색합니다. • 팟캐스트 이름 • 진행자 • 주제 • 장르

팟캐스트 즐겨찾기

ℹ 다음 소스에서: **팟캐스트** 전체 팟캐스트를 소스별 즐겨찾기로 저장할 수 있습니다. 이 즐겨찾기는 팟캐스트 메뉴에서 직접 관리합니다.

팟캐스트를 즐겨찾기로 저장하려면 재생 중 다음 버튼을 길게 누릅니다: **재생/일시 정지 버튼** (▶❚❚) .

저장된 팟캐스트를 불러오려면 **팟캐스트** 소스를 열고 **즐겨찾기** 하위 메뉴로 이동하여 원하는 항목을 선택합니다.

ℹ 개별 팟캐스트 에피소드를 기기의 로컬 즐겨찾기로 추가 저장할 수도 있습니다. 자세한 내용은 다음 장을 참고하십시오: 즐겨찾기.

스트리밍 서비스

Amazon Music, Deezer, TIDAL, Spotify 및 Qobuz와 같은 지원되는 스트리밍 서비스로 좋아하는 음악을 즐기십시오.

Amazon Music

Spotify

Deezer

TIDAL

Qobuz

ℹ 스트리밍 서비스를 사용하려면 네트워크 연결이 필요합니다. 서비스에 따라 사용자 계정 또는 유료 구독이 필요할 수 있습니다.

Connect 기능

다음 음악 서비스는 해당 스트리밍 제공사의 앱에서 직접 제어할 수 있습니다.

Spotify Connect

스마트폰, 태블릿 또는 컴퓨터를 Spotify 리모컨으로 사용하십시오. 자세한 정보: www.spotify.com/connect.

TIDAL Connect

TIDAL App에서 sonoro 기기로 음악을 직접 스트리밍합니다.

Qobuz Connect

Qobuz App에서 sonoro 기기로 음악을 직접 스트리밍합니다.

ℹ 자세한 내용은 해당 스트리밍 서비스 제공사의 문서, 앱 또는 웹사이트를 참고하십시오.

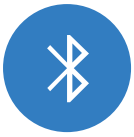
즐겨찾기

개인 재생 목록이나 즐겨찾기는 항상 해당 스트리밍 서비스 사용자 계정에 연결됩니다. 다른 계정은 공개된 재생 목록에만 접근할 수 있습니다.

스트리밍 서비스의 로컬 즐겨찾기를 저장하려면 기기에서 직접 또는 sonoro audio App을 통해 해당 스트리밍 서비스의 사용자 계정으로 로그인해야 합니다.

ℹ 사용 가능한 서비스와 기능은 국가, 사용자 계정, 앱 버전 또는 제공사에 따라 달라질 수 있습니다.

블루투스



약 10미터 범위에서 페어링된 오디오 소스(예: 스마트폰, 태블릿, 컴퓨터)의 오디오를 재생하거나 페어링된 Bluetooth 오디오 기기(예: 헤드폰, 스피커)로 재생합니다.

Bluetooth 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → 블루투스

Bluetooth 기기에 연결하기 전에

- Bluetooth 기기의 기존 연결을 해제합니다.
- Bluetooth 기기가 검색 가능 모드이며 페어링할 준비가 되어 있는지 확인합니다.
- 해당 Bluetooth 기기의 사용 설명서를 참고하십시오.

Bluetooth 기기에 처음 연결하기

1. Bluetooth 기기(예: 스마트폰 또는 태블릿)에서 Bluetooth 메뉴를 엽니다.
2. sonoro 음악 시스템에서 Bluetooth 메뉴를 엽니다.
3. 자동 검색을 시작합니다.
4. Bluetooth 기기 이름이 표시될 때까지 기다립니다.
5. Bluetooth 기기를 선택합니다.
6. **확인** 버튼으로 확인합니다.
7. **페어링** 항목을 선택합니다.
8. **확인** 버튼으로 다시 확인합니다.
9. Bluetooth 기기에서 **페어링**을 확인합니다.



이 아이콘이 깜박이면 기기가 검색 및 페어링 모드에 있는 것입니다.



페어링에 성공하면 이 아이콘이 표시됩니다.

ℹ 페어링에 성공하면 디스플레이에 'Bluetooth 페어링 완료' 메시지가 잠시 표시됩니다.

ℹ 활성 연결은 디스플레이에 'Bluetooth 기기 이름 | 활성'으로 표시됩니다.

Bluetooth 하위 메뉴

Bluetooth 기기 검색 중	새 Bluetooth 기기 검색을 시작합니다. 검색 시간은 30초입니다.
페어링된 오디오 소스 기기	현재 연결된 또는 이미 페어링된 오디오 소스(예: 스마트폰, 태블릿, 컴퓨터)를 표시합니다.
페어링된 헤드폰/스피커 기기	현재 연결된 또는 이미 페어링된 Bluetooth 기기(예: 헤드폰, 스피커)를 표시합니다.
새 기기	새로 검색된 Bluetooth 기기를 표시합니다. 새 기기가 최대 6개 표시됩니다.

이미 페어링된 Bluetooth 기기에 연결하기

마지막으로 연결한 Bluetooth 기기에 자동으로 다시 연결됩니다.

이전에 페어링한 다른 Bluetooth 기기에 연결하려면:

- Bluetooth 메뉴를 엽니다.
- Bluetooth 기기를 선택합니다.
- 다음을 선택합니다: **연결** 그런 다음 **확인** 버튼으로 확인합니다.

페어링된 Bluetooth 기기의 연결 해제

- Bluetooth 메뉴를 엽니다.
- 연결된 Bluetooth 기기를 선택합니다.
- 다음을 선택합니다: **연결 해제 확인** 버튼으로 확인합니다.

ℹ Bluetooth 기기의 연결 해제가 디스플레이에 표시됩니다.

Bluetooth 기기의 페어링 해제

- Bluetooth 메뉴를 엽니다.
- Bluetooth 기기를 선택합니다.
- **확인** 버튼으로 확인합니다.
- **페어링 해제** 항목을 선택합니다.
- **확인** 버튼으로 다시 확인합니다.

ℹ 페어링을 해제한 후 다시 연결하려면 Bluetooth 기기를 다시 페어링해야 합니다.

My Music

My Music 기능을 사용하면 연결된 USB 저장 장치 또는 같은 네트워크의 미디어 서버에서 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

곡은 해당 소스의 폴더 및 파일 구조에 따라 선택합니다.

My Music 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → My Music

지원되는 소스

- USB로 연결된 외부 저장 장치
- 같은 네트워크에 있는 미디어 서버

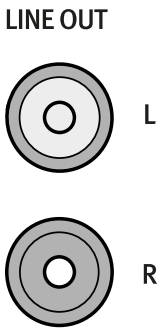
기능 및 하위 메뉴

공유 음악	연결된 네트워크에서 오디오 파일이 있는 소스를 검색합니다. 미디어 서버가 검색되면 그 안의 오디오 파일을 기기에서 재생할 수 있습니다.
USB-A	기존 파일 구조에 따라 콘텐츠에 접근합니다.
재생 목록	직접 재생 목록을 만들거나 기존 재생 목록을 선택합니다. • 새 재생 목록 만들기 • 기존 재생 목록 선택 재생 목록에 곡을 추가하려면: • 'My Music'에서 소스를 선택합니다. • 곡을 선택하되 확인하지는 않습니다. • 다음 버튼을 길게 누릅니다: **재생/일시 정지 버튼** (▶II). • **재생 목록에 추가** 항목을 선택합니다. • 다음을 선택합니다: **지금**, **현재 이후** 또는 **추가**.
재생 대기열	현재 재생 대기열을 표시합니다. • '대기열이 비어 있습니다' • '대기열에 곡을 추가해 보십시오.' 대기열에 곡을 추가하려면:

	• ‘My Music’에서 소스를 선택합니다. • 곡을 선택하되 확인하지는 않습니다. • 다음 버튼을 길게 누릅니다: **재생/일시 정지 버튼** (▶❚❚). • **재생 대기열에 추가** 항목을 선택합니다. • 다음을 선택합니다: **지금**, **현재 이후** 또는 **추가**.
셔플	곡을 무작위 순서로 재생합니다. • 셔플 켬 • 셔플 끔
반복	곡, 폴더 또는 재생 목록 반복 기능. • 모두 반복 • 한 곡 반복 • 폴더 반복 • 반복 끔

ℹ 사용할 수 있는 기능은 소스, 미디어 서버, 파일 형식 및 폴더 구조에 따라 달라질 수 있습니다.

Line Out



LINE OUT 단자를 통해 기기의 오디오 신호를 외부 오디오 기기로 전송할 수 있습니다.

이 단자는 자체 볼륨 조절 기능이 있는 기기 및 적합한 라인 입력을 갖춘 테이프 레코더와 녹음 기기 전용입니다.

외부 오디오 기기 연결

LINE OUT 단자를 적절한 오디오 케이블로 외부 오디오 기기의 라인 입력에 연결하십시오.

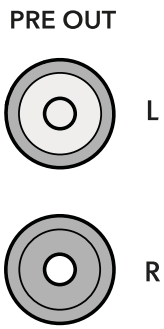
ℹ 연결된 기기에서 적절한 라인 입력을 사용하십시오. 예: **LINE IN** 또는 **AUX IN**.

고정 출력 레벨

LINE OUT은 고정된 출력 레벨인 **2 Vrms**로 오디오 신호를 출력합니다. 이 기기의 음량 조절로는 출력 레벨이 변경되지 않습니다.

ℹ 재생 음량은 연결된 앰프, 액티브 스피커 또는 오디오 기기에서 조절합니다.

Pre Out



프리앰프 출력 **PRE-OUT**을 통해 기기의 오디오 신호를 외부 오디오 기기로 전달할 수 있습니다.

이 단자는 외부 앰프나 다채널 파워 앰프 등에 적합합니다.

활용 예

PRE-OUT을 통해 다음과 같은 기기를 연결할 수 있습니다:

- 액티브 스피커
- 추가 파워 앰프

ℹ 연결된 오디오 기기의 사용 설명서도 참조하십시오.

외부 오디오 기기 연결

PRE-OUT 단자를 적합한 오디오 케이블로 외부 오디오 기기의 해당 입력에 연결하십시오.

ℹ 연결된 기기의 지정된 오디오 입력을 사용하십시오. 액티브 서브우퍼에서는 이 입력이 다음과 같이 **LINE IN**, **LFE** 또는 **SUB IN**으로 표시될 수 있습니다.

볼륨 및 음질

기기에서 설정한 **볼륨 및 음질**은 **PRE-OUT**의 출력 신호에도 적용됩니다.

따라서 기기의 볼륨을 변경하면 PRE-OUT의 출력 레벨도 변경됩니다.

ℹ 이를 통해 연결된 액티브 서브우퍼의 볼륨을 기기의 볼륨과 함께 조절할 수 있습니다.

AUX In 1



다음 입력에 연결된 외부 기기의 오디오를 재생합니다: **AUX IN 1** .

AUX In 1 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → AUX In 1

기능 및 하위 메뉴

입력 감도

연결된 기기의 입력 게인을 설정합니다.

- **낮음** (500 mV)
- **중간** (1000 mV)
- **높음** (2000 mV)

ℹ 연결된 기기의 재생 음량이 너무 낮거나 높으면 입력 감도를 조정할 수 있습니다.

옵티컬



다음 입력에 연결된 외부 기기의 오디오를 재생합니다: **옵티컬** .

옵티컬 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → 옵티컬

기능 및 하위 메뉴

입력 게인	입력 게인은 광학 입력의 음량 수준을 조정하는 기능입니다. 소스별 입력 음량 차이를 보정하기 위해 0 dB(기본 설정)에서 +18 dB까지 설정할 수 있습니다.
오디오 지연 보정	오디오 지연 보정은 영상과 오디오 신호 사이의 시간차를 조정하는 기능입니다. 0 ms(기본 설정)에서 480 ms까지 설정할 수 있습니다.

ℹ 입력 게인과 오디오 지연 보정을 사용하여 소스와 시스템 구성에 맞게 오디오를 조정하십시오.

HDMI



다음 입력에 연결된 외부 기기의 오디오를 재생합니다: **HDMI** .

HDMI 열기

홈 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

홈 → HDMI

기능 및 하위 메뉴

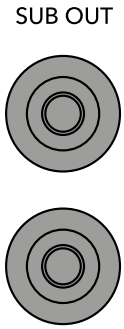
HDMI CEC	이 기능은 HDMI로 연결된 외부 기기와 제어 명령을 주고받을 수 있게 합니다. **켜기**를 선택하면 전력 소비가 증가할 수 있다는 메시지가 표시됩니다.
HDMI 자동 전환	HDMI CEC가 활성화되어 있으면 다음 기능을 사용할 수 있습니다: **HDMI 자동 전환** 연결된 기기를 켜면 입력이 자동으로 HDMI 소스로 전환됩니다.
입력 게인	입력 게인은 HDMI 입력의 음량 수준을 조정합니다. 소스별 입력 음량 차이를 보정하기 위해 0 dB(기본 설정)에서 +18 dB까지 설정할 수 있습니다.
오디오 지연 보정	영상과 오디오 신호의 시간차를 조정합니다. 0 ms(기본 설정)에서 480 ms까지 설정할 수 있습니다.

TV에 연결

- TV의 오디오 설정에서 디지털 오디오 출력을 PCM 또는 스테레오로 설정하고, 아직 활성화하지 않았다면 HDMI CEC를 활성화합니다.
- 제조사에 따라 TV 메뉴에서 CEC 기능의 이름이 다릅니다. 예:
    - Sony BraviaSync
    - Philips Easylink
    - LG Simplink
    - Samsung Anynet+
    - Toshiba CE-Link 또는 Regza Link
- TV와 기기 간 양방향 제어는 sonoro 기기에서 HDMI 소스를 선택한 경우에만 작동합니다.
- sonoro 기기의 딥 슬립 모드에서는 제어 명령을 인식하지 않습니다.

ℹ HDMI CEC와 자동 HDMI 전환은 연결된 기기가 CEC를 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

Sub Out



SUB OUT 단자를 통해 액티브 서브우퍼를 기기에 연결할 수 있습니다. 이를 통해 저주파가 서브우퍼로 출력됩니다.

액티브 서브우퍼 연결

적합한 RCA 케이블로 액티브 서브우퍼의 라인 입력(LINE IN 또는 LFE IN)을 기기의 SUB-OUT 연결 단자 중 하나에 연결하십시오.

ℹ SUB-OUT 단자는 오디오 신호를 출력하며, 앰프가 내장된 액티브 서브우퍼 전용입니다.

서브우퍼 활성화

연결 후 오디오 설정에서 서브우퍼를 활성화해야 합니다:

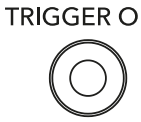
- **설정** 열기
- **오디오 시스템 설정** 선택
- **스피커 구성** 열기
- **2.1 시스템** 또는 **2.2 시스템** 선택

활성화 후 저주파는 연결된 서브우퍼로 자동 전달됩니다.

ℹ 2.1 시스템에서는 서브우퍼 한 대를 사용합니다. 2.2 시스템에서는 두 개의 SUB-OUT 단자에 서브우퍼 두 대를 연결할 수 있습니다.

ℹ 볼륨, 크로스오버 주파수 및 기타 설정은 서브우퍼에서 직접 조정합니다.

Trigger Out



TRIGGER OUT 단자를 통해 호환되는 12 V 트리거 입력을 갖춘 외부 앰프를 자동으로 켜고 끌 수 있습니다.

트리거 출력은 연결된 기기에 전기 제어 신호를 전송합니다. 이 신호는 기기의 켜짐과 꺼짐을 제어합니다. 오디오는 별도의 연결을 통해 전송됩니다.

외부 앰프 연결

sonoro STREAMER 후면의 **TRIGGER OUT** 단자를 적합한 3.5 mm 잭 케이블로 외부 앰프의 **TRIGGER IN** 단자에 연결하십시오.

외부 앰프에는 호환되는 12 V 트리거 입력이 있어야 합니다.

→ 단자 개요는 다음을 참조하십시오: 기기 뒷면.

자동 제어

트리거 출력은 sonoro STREAMER의 오디오 신호에 반응합니다:

- 오디오 신호가 활성화되면 트리거 출력은 **12 V 직류**를 출력합니다. 이를 통해 연결된 앰프를 자동으로 켤 수 있습니다.
- **2분 넘게 오디오 신호가 없으면** 트리거 출력은 **0 V**로 전환됩니다. 이를 통해 연결된 앰프를 자동으로 끌 수 있습니다.
- 트리거 출력의 기본 상태는 **0 V**입니다.

ℹ 외부 앰프의 켜짐과 꺼짐 동작은 해당 기기의 트리거 기능에 따라 달라집니다.

기술 사양

항목	사양
단자	기기 후면의 3.5 mm 스테레오 잭 단자
출력 비활성	0 V
출력 활성	12 V 직류
최대 출력 전류	200 mA
보호	단락 보호
활성화	오디오 신호 활성화 시
비활성화	2분 넘게 오디오 신호가 없을 때

사운드 설정

사운드 설정에서 청취 취향, 사용하는 스피커 및 실내 음향에 맞게 기기 사운드를 조정할 수 있습니다.

사운드 설정 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택하십시오:

설정 → 사운드 설정

이 절의 구성은 설명서를 쉽게 찾아볼 수 있도록 마련되었습니다. 기기의 메뉴 구조와 다를 수 있습니다. 설정은 기기 또는 웹 클라이언트에서 변경하십시오.

기본 사운드 설정

베이스

저주파를 높이거나 낮춥니다.

조절 범위: -12 ~ +12.

트레블

고주파를 높이거나 낮춥니다.

조절 범위: -12 ~ +12.

밸런스 컨트롤

왼쪽 및 오른쪽 채널 사이의 볼륨 비율을 조정합니다.

조절 범위: L10(왼쪽) ~ R10(오른쪽); 0 = 균형.

적응형 라우드니스

낮은 볼륨에서 저음과 고음을 자동으로 높여 사운드를 더욱 풍부하고 생생하게 합니다. 볼륨이 높아지면 효과가 자동으로 줄어듭니다.

선택 항목: 켜기 / 끄기.

볼륨 제한

가능한 최대 볼륨을 제한합니다.

조절 범위: 0 ~ 100 %.

오디오 시스템 설정

스피커 구성

2.0 시스템

서브우퍼 없이 스피커 두 대를 사용합니다.

2.1 시스템

스피커 두 대와 서브우퍼 한 대를 사용합니다.

2.2 시스템

스피커 두 대와 서브우퍼 두 대를 사용합니다.

출력 모드

스테레오와 모노(L+R) 중 선택합니다.

선택 항목: 스테레오 / 모노(L+R).

고역 통과 크로스오버

스피커에 고역 통과 필터를 적용할지 설정합니다.

선택 항목: 12dB/oct. / 끄기.

사용 조건: 2.1 또는 2.2 시스템에서만 사용 가능.

고역 통과 주파수

스피커와 서브우퍼 사이의 크로스오버 주파수를 설정합니다.

조절 범위: 40 Hz ~ 200 Hz, 사전 정의된 단계로 조절.

사용 조건: 2.1 또는 2.2 시스템에서만 사용 가능.

서브우퍼

서브우퍼 모드

혼합 출력과 좌/우 출력 중 선택합니다.

선택 항목: 혼합 / 왼쪽 / 오른쪽.

사용 조건: 2.2 시스템에서만 사용 가능; 스테레오 출력 모드 필요.

서브우퍼 레벨

연결된 서브우퍼의 볼륨을 조정합니다.

조절 범위: -12 ~ +12 dB.

사용 조건: 2.1 또는 2.2 시스템에서만 사용 가능; 스테레오 출력 모드 필요.

좌측 서브우퍼 레벨

왼쪽 서브우퍼의 볼륨을 조정합니다.

조절 범위: -12 ~ +12 dB.

사용 조건: 2.2 시스템에서만 사용 가능; 스테레오 출력 모드 필요.

우측 서브우퍼 레벨

오른쪽 서브우퍼의 볼륨을 조정합니다.

조절 범위: -12 ~ +12 dB.

사용 조건: 2.2 시스템에서만 사용 가능; 스테레오 출력 모드 필요.

서브우퍼 크로스오버

서브우퍼 저역 통과 필터의 기울기를 설정합니다.

선택 항목: 12dB/oct. / 24dB/oct..

사용 조건: 2.1 또는 2.2 시스템에서만 사용 가능; 스테레오 출력 모드 필요.

서브우퍼 로우패스 주파수

서브우퍼가 재생하는 최대 주파수를 설정합니다.

조절 범위: 40 Hz ~ 200 Hz, 사전 정의된 단계로 조절.

사용 조건: 2.1 또는 2.2 시스템에서만 사용 가능; 스테레오 출력 모드 필요.

스피커 선택

기본

일반 스피커를 위한 중립적인 스피커 선택입니다.

sonoro 스피커

sonoro 스피커에 최적화된 프리셋입니다.

- ORCHESTRA SLIM
- ORCHESTRA SLIM (2세대)
- ORCHESTRA
- ORCHESTRA (2세대)
- GRAND ORCHESTRA
- ORCHESTRA Shaped Signature

다이내믹 베이스 EQ

스피커와 볼륨에 따라 저음 재생을 최적화합니다.

선택 항목: 켜기 / 끄기.

EQ 모드

기본

기본 사운드 설정을 표시합니다.

고급

파라메트릭 EQ의 추가 설정을 활성화합니다.

파라메트릭 EQ

스테레오 EQ

왼쪽과 오른쪽 채널에 공통 EQ 설정을 적용합니다. 스테레오 EQ는 기본적으로 활성화되어 있습니다.

개별 EQ

왼쪽과 오른쪽 채널에 별도의 EQ 설정을 적용합니다.

EQ 밴드 및 매개변수

- EQ 1 (로우 셸프)
- EQ 2 (벨)
- EQ 3 (벨)
- EQ 4 (벨)
- EQ 5 (벨)
- EQ 6 (벨)
- EQ 7 (하이 셸프)

다음 매개변수는 스테레오 EQ와 왼쪽 및 오른쪽 채널의 개별 설정에 적용됩니다.

주파수

선택한 EQ 밴드의 주파수를 선택합니다. 로우 셸프(EQ 1): 20 Hz~1 kHz. 벨(EQ 2-6): 20 Hz~20 kHz. 하이 셸프(EQ 7): 1 kHz~20 kHz.

조절 범위: 20 Hz ~ 20 kHz, 사전 정의된 단계로 조절.

게인

선택한 EQ 밴드를 높이거나 낮춥니다.

조절 범위: -18 ~ +6 dB; 조절 간격: 0.5 dB.

Q 계수

필터의 폭을 설정합니다.

조절 범위: 0,5 ~ 10, 사전 정의된 단계로 조절.

0 dB보다 높게 증폭할 경우 Q 범위는 0.5~4로 제한됩니다. 0 dB 또는 감쇠 시에는 0.5~10 범위를 사용할 수 있습니다.

EQ 1과 EQ 7의 Q 계수은 0,707로 고정되어 있습니다.

EQ 복사

EQ 복사

스테레오 EQ, 왼쪽 채널 및 오른쪽 채널 사이에서 EQ 설정을 복사합니다.

- 스테레오에서 좌/우로
- 왼쪽에서 오른쪽으로
- 왼쪽에서 스테레오로

- - - - -

절전 타이머

절전 타이머로 기기가 자동으로 꺼질 시간을 설정합니다.

원하는 시간을 5분 단위로 설정할 수 있습니다. 최대 시간은 120분입니다.

절전 타이머가 활성화되면 다음 아이콘으로  표시됩니다.

기기를 끄면 절전 타이머를 즉시 종료할 수 있습니다.

절전 타이머 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 절전 타이머

절전 타이머 설정

- 다음을 엽니다: **설정**.
- **절전 타이머** 항목을 선택합니다.
- 원하는 시간을 설정합니다.
- 선택을 확인합니다.

ℹ 설정된 시간이 지나면 기기가 자동으로 꺼집니다.

- -

알람

알람 기능으로 하나 이상의 알람 시간을 저장하고 개별적으로 설정할 수 있습니다.

ℹ 알람 기능을 사용하려면 인터넷 연결이 필요합니다. 현재 시간은 네트워크를 통해 자동으로 동기화됩니다.
알람이 활성화되면 다음 아이콘으로 ⏰ 표시됩니다. 대기 모드에서는 다음 알람 시간도 디스플레이에 표시됩니다.

알람 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 알람

기능 및 하위 메뉴

알람 목록	저장된 모든 알람 시간을 표시합니다. • 저장된 알람 시간 선택 • 설정 확인 또는 변경 • 알람 삭제 변경 사항은 저장한 후에만 적용됩니다.
알람 추가	새 알람 시간을 만듭니다. • **활성화** – 끄기, 매일, 한 번, 평일, 주말 또는 특정 요일 • **시간** – 분 단위로 시간 설정 • **소리** – '아침 기분' 알람음 또는 즐겨찾기의 소스 • **볼륨** – 알람 음량 설정 • **저장** – 알람 시간 저장 및 적용 저장한 후에만 새 알람 시간이 알람 목록에 표시됩니다.

스누즈

다음 버튼을 누르면: **확인**, **재생/일시 정지** 또는 **음소거** 울리는 알람을 잠시 끌 수 있습니다.

스누즈 기능이 활성화되어 있는 동안 다음 아이콘이 깜박이며: ⏰ 알람이 다시 울릴 때까지 남은 시간이 표시됩니다.

스누즈 시간은 기본적으로 10분이며 변경할 수 있습니다.

사용 가능한 값: **5, 10, 15, 20, 30, 45 또는 60분**.

기기의 회전 조절기 또는 리모컨의 위/아래 버튼으로 설정합니다.

ℹ 대기 버튼을 누르면 스누즈 기능이 즉시 종료됩니다.

네트워크 설정

네트워크는 Wi-Fi 또는 LAN으로 연결할 수 있습니다. 이 메뉴에서 기기의 네트워크 연결을 구성하고 기존 네트워크 설정을 관리합니다.

ℹ 스트리밍 서비스, 인터넷 라디오, 소프트웨어 업데이트, 알람 기능 및 웹 클라이언트 제어를 사용하려면 네트워크 연결이 필요합니다.

네트워크 설정 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 네트워크 설정

기능 및 하위 메뉴

무선 설정 구성	• **네트워크 검색** 사용 가능한 Wi-Fi 네트워크를 수동으로 선택한 후 네트워크 키를 입력합니다. • **WPS 푸시 버튼** 라우터의 WPS 기능을 통해 자동으로 연결합니다. • **WPS PIN 코드** 라우터 인터페이스에 입력할 수 있는 PIN 코드를 표시합니다. • **수동** 사용자 지정 설정으로 네트워크에 연결합니다. DHCP를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. DHCP가 활성화되어 있으면 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS를 자동으로 가져옵니다.
유선 설정 구성	• **DHCP 비활성화** IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 및 DNS를 수동으로 입력합니다. • **자동 DHCP** 라우터가 모든 네트워크 정보를 자동으로 할당합니다.
네트워크 유형	선호하는 연결 방식을 선택합니다. • **자동** • **무선** • **유선** '자동'으로 설정하면 사용 가능한 LAN 연결을 우선 사용합니다.
네트워크 설정 재설정	저장된 네트워크 연결을 삭제하고 모든 네트워크 설정을 공장 설정으로 초기화합니다. • 저장된 Wi-Fi 연결 삭제 • 네트워크 매개변수 초기화

- 연결 재설정 허용

WPS를 통한 Wi-Fi 연결

라우터가 WPS(*Wi-Fi Protected Setup*)를 지원하면 특히 빠르게 연결할 수 있습니다.

1. 네트워크 메뉴에서 **WPS 푸시 버튼**을 선택합니다.
2. 그런 다음 라우터의 WPS 버튼을 누릅니다.
3. 자동으로 연결될 때까지 기다립니다.

ℹ 라우터가 WPS 기능을 지원하지 않으면 다음 방법으로 연결을 설정합니다: **네트워크 검색** 또는 수동 구성.

네트워크 정보

네트워크 정보 메뉴에서 기기의 현재 연결 및 주소 정보를 표시합니다.

이 정보는 네트워크 설정, 연결 문제 해결 또는 웹 클라이언트 접근 시 유용할 수 있습니다.

네트워크 정보 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 네트워크 정보

표시되는 정보

상태	기기의 현재 연결 상태.
네트워크 유형	사용 중인 네트워크 연결: • 유선 연결(LAN) • 무선(Wi-Fi)
SSID	연결된 Wi-Fi 네트워크 이름.
암호화	사용 중인 Wi-Fi 보안 표준.
품질	Wi-Fi 신호 강도 또는 연결 품질.
IPv4 주소	기기의 현재 IPv4 주소. ℹ 브라우저에서 웹 클라이언트에 접근할 때 사용할 수 있습니다.
마스크	네트워크의 서브넷 마스크.
IPv6 주소	기기의 현재 IPv6 주소.
자동 구성됨	자동으로 생성된 IPv6 주소.
게이트웨이	사용 중인 게이트웨이 주소: • IPv4 주소 • IPv6 주소

DNS	사용 중인 DNS 서버: • IPv4 주소 • IPv6 주소

ℹ 웹 클라이언트에 접근하려면 컴퓨터와 기기가 같은 로컬 네트워크에 있어야 합니다.

ℹ 표시된 네트워크 데이터는 Wi-Fi, LAN 또는 스트리밍 서비스 연결 문제의 진단에도 사용됩니다.

- -

언어

언어 메뉴에서 기기의 표시 언어를 선택할 수 있습니다.

언어 변경

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 언어

목록에서 원하는 언어를 선택합니다.

언어 선택	원하는 메뉴 언어를 설정합니다.
다시 시작 확인	'예' 또는 '아니요'로 변경을 확인합니다.

ℹ 언어를 변경한 후에는 새 언어가 완전히 적용되도록 기기를 다시 시작해야 합니다.

ℹ 다시 시작해도 다른 기기 설정은 영향을 받지 않습니다. 기존 설정은 그대로 저장됩니다.

ℹ 모바일 기기나 PC의 언어가 sonoro 기기와 다르면 sonoro App 또는 웹 브라우저로 조작할 때 sonoro 기기가 제어 기기의 언어로 자동 변경됩니다. 해당 언어를 sonoro 기기가 지원해야 합니다.

날짜 및 시간

날짜 및 시간 메뉴에서 기기의 기본 시간 및 지역 설정을 조정할 수 있습니다.

날짜 및 시간 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 날짜 및 시간

사용 가능한 설정

시간 형식 설정	원하는 시간 형식을 선택합니다. • 12시간 형식 • 24시간 형식
국가 및 지역	날짜, 시간 및 기타 국가별 형식에 대한 지역 설정을 선택합니다.

ℹ 네트워크에 연결되어 있으면 날짜와 시간이 인터넷을 통해 자동으로 동기화됩니다.

ℹ CI 모드에서는 날짜와 시간이 표시되지 않습니다.

기기 정보

기기 정보 메뉴에서 기기, 설치된 소프트웨어 및 사용되는 시스템 구성 요소의 정보를 표시합니다.

기기 정보 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 기기 정보

표시되는 정보

기기 이름	현재 기기 이름을 표시합니다. 이름을 편집하고 원하는 대로 변경할 수 있습니다.
기기 ID	기기의 고유 식별 번호(MAC 주소).
일련번호	기기의 일련번호.
sonoroSDK	sonoro 시스템 소프트웨어의 버전 정보.
Spotify	설치된 Spotify 소프트웨어 버전.
MCU	마이크로컨트롤러 시스템의 버전 정보.
DSP	디지털 신호 프로세서의 버전 정보.
HDMI	HDMI 소프트웨어 구성 요소의 버전 정보.

ℹ 표시된 버전 번호는 지원 문의, 오류 분석 또는 소프트웨어 업데이트에 유용할 수 있습니다.

ℹ 기기 이름은 네트워크, 호환 앱 및 스트리밍 서비스에서 기기를 식별하는 데 사용됩니다.

소프트웨어 업데이트

소프트웨어 업데이트 메뉴에서 기기에 새로운 소프트웨어 버전이 있는지 확인할 수 있습니다.

소프트웨어 업데이트 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 소프트웨어 업데이트

사용 가능한 기능

업데이트 확인	기기에 새로운 소프트웨어 버전이 있는지 확인합니다.

ℹ 온라인으로 새로운 소프트웨어 버전을 확인하려면 네트워크 연결이 필요합니다.

중요!

소프트웨어 업데이트를 중단하지 마십시오

소프트웨어 업데이트 중에 기기를 끄거나 전원을 분리하지 마십시오. 업데이트 과정을 중단하면 오작동이 발생하고 기기를 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

공장 초기화

공장 초기화 메뉴에서 기기를 원래 출고 설정으로 초기화할 수 있습니다.

공장 설정 열기

설정 메뉴를 열고 다음을 선택합니다:

설정 → 공장 초기화

초기화 후 기기가 자동으로 다시 시작하며 출고 상태로 돌아갑니다.

중요!

모든 설정이 삭제됩니다

초기화 후에는 네트워크 연결, 고정 IP 주소, 스마트 홈 시스템 제어, 사운드 조정, 즐겨찾기 및 기타 개인 설정을 다시 구성해야 합니다.

내장 크롬캐스트

Google Cast를 사용하면 호환 앱의 음악, 팟캐스트 및 기타 오디오 콘텐츠를 기기로 직접 전송할 수 있습니다.

Google Cast를 사용하려면 기기와 전송하는 모바일 기기 또는 컴퓨터가 같은 네트워크에 있어야 합니다.

ℹ Google Cast를 설정하려면 인터넷 연결이 필요합니다.

기능 및 하위 메뉴

Google Cast 활성화	기기에서 Google Cast 설정을 시작합니다.
Cast가 활성화되었습니다	Google Cast 설정이 완료되어 사용할 준비가 되었음을 표시합니다.
기기 사용 및 충돌 보고서 전송	Google로 진단 및 사용 데이터를 전송하는 기능을 활성화하거나 비활성화합니다(예/아니요).
음성 제어 및 멀티 스트리밍	고급 기능은 Google Home App을 통해 설정하고 관리할 수 있습니다.

- - -

AirPlay 비밀번호

이 기능으로 AirPlay 연결 시 추가 비밀번호 확인을 활성화할 수 있습니다.

비밀번호 확인이 활성화되면 Apple 기기 화면에 일회용 비밀번호가 표시됩니다. 연결하기 전에 이를 확인해야 합니다.

ℹ AirPlay를 사용하려면 이 기기와 Apple 기기가 같은 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

AirPlay 비밀번호 관리

다음 메뉴를 엽니다:

설정 → AirPlay 비밀번호

기능 및 하위 메뉴

AirPlay 비밀번호	비밀번호를 입력합니다.
비밀번호 지우기	저장된 AirPlay 비밀번호 설정을 삭제하고 비밀번호 확인을 비활성화합니다.

ℹ 비밀번호 확인은 공용 네트워크의 보안을 강화하고 원치 않는 AirPlay 연결을 방지합니다.

디스플레이 및 전원 관리

이 메뉴에서 기기의 표시 방식, 디스플레이 기능 및 절전 설정을 조정할 수 있습니다.

디스플레이 및 전원 관리 열기

설정 → 디스플레이 및 전원 관리

기능 및 하위 메뉴

자동 대기

재생과 조작이 없으면 기기를 자동으로 끕니다.

- 5분
- 15분 (기본 설정)
- 30분
- 60분
- 24시간
- 끄기

ℹ 자동 대기 모드가 **끄기**로 설정되어 있으면 언제든 기기를 바로 사용할 수 있습니다. 그러나 전력 소비가 크게 증가합니다. 또한 기기에서 지속적으로 많은 열이 발생한다는 점에 유의하십시오.

대기 중 기기 이름 표시

대기 모드에서 현재 기기 이름을 표시합니다.

화면 보호기

일정 시간 동안 조작하지 않으면 재생을 계속하면서 디스플레이를 자동으로 끕니다.

- 끄기 (기본 설정)
- 10초
- 1분
- 5분

딥 슬립

딥 슬립 모드를 활성화하거나 비활성화합니다.
기본적으로 딥 슬립 모드는 비활성화되어 있습니다.

딥 슬립 모드에서는 네트워크 기능, 스마트 홈 제어, Connect 서비스 및 멀티룸 기능이 비활성화되며 네트워크에서 기기를 검색할 수 없습니다. 이 모드에서는 설정된 알람이 실행되지 않습니다.

디스플레이 밝기

화면의 디스플레이 밝기를 설정합니다.

- 0 = 최소 밝기
- 15 = 최대 밝기

밝기는 **0~15** 범위에서 한 단계씩 조정할 수 있습니다.

메뉴 시간 초과

마지막 조작 후 메뉴가 표시되는 시간을 설정합니다.

- 끄기
- 15초 (기본 설정)
- 30초

미니 플레이어

하단 상태 표시줄에 현재 재생 정보를 표시합니다. CI 모드에서는 항상 켜져 있습니다.

홈 메뉴 스타일

아이콘 모드 화면의 표시 방식을 선택합니다.

- 줄 보기 (기본 설정)
- 격자 보기
- 텍스트 보기

사이버 보안

사이버 보안 메뉴에서 허용된 기기와 차단된 기기를 관리하고 현재 개인정보 처리방침을 확인할 수 있습니다.

이 기능들은 앱, 웹 클라이언트 및 스마트 홈 시스템을 통한 기기의 무단 접근을 방지합니다.

사이버 보안 열기

설정 → 사이버 보안

기능 및 하위 메뉴

허용된 클라이언트	기기에 접근하도록 승인된 모든 기기와 시스템을 표시합니다. 예를 들어 스마트폰, 태블릿, 컴퓨터, 웹 클라이언트 또는 스마트 홈 시스템이 포함됩니다.
블랙리스트된 클라이언트	접근 요청이 거부된 기기 또는 시스템을 표시합니다. 이 목록에서 항목을 삭제해야 해당 기기가 새 인증 요청을 보낼 수 있습니다.
개인정보 처리방침	sonoro의 현재 개인정보 처리방침을 엽니다. 개인정보 처리방침은 정기적으로 업데이트되며 기기에서 직접 확인할 수 있습니다.

ℹ 알 수 없는 기기를 처음 연결하면 디스플레이에 보안 확인 메시지가 표시되며 150초 이내에 승인해야 합니다.

sonoro Multiroom®

sonoro Multiroom®을 사용하면 음악, 라디오, TV 오디오 및 아날로그·디지털 오디오 소스를 최대 **32대의 sonoro 음악 시스템**에서 동시에 재생할 수 있습니다. 여러 방을 하나의 그룹으로 묶거나 서로 다른 소스를 재생하는 독립적인 그룹을 여러 개 만들 수 있습니다.

음악 시스템은 **네트워크 케이블(LAN)**로 오디오를 전송합니다. 그룹은 같은 로컬 네트워크에 있는 **sonoro audio App** 또는 호환 스마트 홈 시스템으로 제어합니다.

지원 음악 시스템

- MAESTRO Quantum Signature
- MAESTRO Quantum
- sonoro AMPLIFIER
- sonoro STREAMER
- MEISTERSTÜCK 3
- MEISTERSTÜCK (Gen. 2)
- AVATON
- ATRON

소프트웨어 확인

sonoro Multiroom®을 사용하려면 음악 시스템에 소프트웨어 버전 **2.0** 이상이 설치되어 있어야 합니다. 이미 공급된 음악 시스템은 sonoro Multiroom®을 사용하려면 인터넷을 통한 소프트웨어 업데이트가 필요할 수 있습니다. 설정 전에 참여하는 기기의 사용 가능한 업데이트를 확인하세요.

그룹 작동 방식

마스터 기기는 소스를 제공하는 기기입니다. 현재 오디오 소스를 그룹에 공유합니다. 다른 참여 기기는 **슬레이브 기기** 또는 그룹 기기라고 하며 오디오 신호를 동기화하여 재생합니다.

그룹을 만들 때 처음 선택한 음악 시스템이 자동으로 마스터가 됩니다. 따라서 다른 방에서 듣고 싶은 소스를 제공하는 기기를 먼저 선택하세요.

예: 거실의 AMPLIFIER가 TV 오디오를 수신합니다. 마스터로서 이 오디오를 그룹의 다른 기기로 전달합니다. 동시에 두 번째 그룹에서는 다른 소스 기기가 라디오를 재생할 수 있습니다.

기기당 하나의 그룹

각 음악 시스템은 한 번에 하나의 Multiroom 그룹에만 속할 수 있습니다. 마스터는 동시에 다른 마스터의 신호를 재생할 수 없습니다. 기존 그룹의 마스터를 다른 그룹에 배정하면 이전 그룹은 해제됩니다.

설정 및 사용

1. **네트워크와 앱 준비:** 음악 시스템을 연결하고 각 참여 시스템에서 모바일 기기를 승인하세요. 절차는 필수 조건을 참조하세요.
2. **그룹 설정 및 사용:** 사용 방법에서 그룹 생성, 변경, 해제 절차와 재생, 볼륨 및 대기 모드 정보를 확인할 수 있습니다.

기기가 표시되지 않거나 재생이 끊기면 네트워크 점검부터 시작하세요.

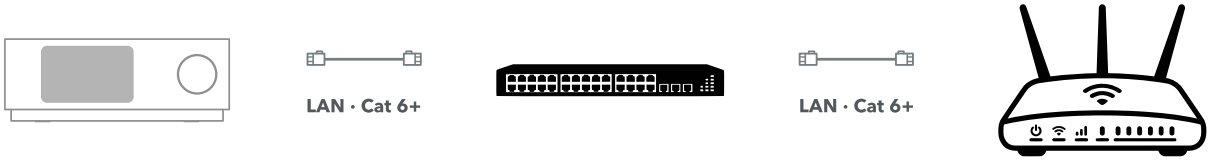
- -

필수 조건

sonoro Multiroom®에 참여하는 모든 음악 시스템은 로컬 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 먼저 케이블을 연결하고 네트워크 설정을 확인한 다음 sonoro audio App을 설정하세요.

음악 시스템을 LAN으로 연결

1. **Cat 6 이상의 이더넷 케이블**로 각 참여 음악 시스템을 네트워크 스위치에 연결하세요.
2. 스위치를 라우터에 연결하세요.
3. 음악 시스템의 LAN 연결이 완료되었는지 확인하세요.



음악 시스템
각 기기를 네트워크 케이블로 연결

기가비트 스위치
IGMP 스누핑 활성화

라우터
동일한 로컬 네트워크

오디오 연결: 모든 음악 시스템을 LAN으로 스위치를 거쳐 라우터에 연결합니다.

LAN 연결 필수

Wi-Fi로만 연결된 음악 시스템은 sonoro Multiroom® 그룹에 추가할 수 없습니다. 모바일 기기의 Wi-Fi는 제어에 사용되며 음악 시스템 사이의 오디오는 LAN으로 전송됩니다.

라우터 및 스위치 준비

라우터와 스위치는 **멀티캐스트**를 지원해야 합니다. **1Gbit/s 기가비트 스위치**를 사용하고 **IGMP 스누핑**을 활성화하세요.

설정	확인 사항
기가비트 이더넷	스위치가 1Gbit/s 전송 속도를 지원해야 합니다.
멀티캐스트	라우터와 스위치가 여러 수신자에게 전송하는 기능을 지원해야 합니다.
IGMP 스누핑	스위치가 이 기능을 지원하며 활성화되어 있어야 합니다. 오디오 데이터가 필요한 참여 기기로만 전달되도록 합니다.
Quality of Service(QoS)	사용 가능한 경우 라우터 또는 스위치에서 오디오 데이터의 우선순위를 높이는 것이 좋습니다.

이름과 설정 옵션은 제조사와 모델에 따라 다릅니다. 설정 방법은 라우터 또는 스위치 설명서를 참조하세요.

전문적인 네트워크 설치

필요하면 자격을 갖춘 전문 업체에 설치를 맡기세요. 큰 규모의 설치에서는 별도 네트워크 구간이나 오디오 전용 스위치가 유용할 수 있습니다. 같은 네트워크에서 대용량 데이터를 전송하면 Multiroom 재생에 영향을 줄 수 있습니다.

모바일 기기 및 앱 연결

1. 스마트폰이나 태블릿을 음악 시스템이 연결된 **동일한 라우터의 Wi-Fi**에 연결하세요.
2. **sonoro audio App**을 여세요.
3. 처음 사용하기 전에 **모든 참여 음악 시스템**에서 모바일 기기를 승인하세요. 앱 또는 음악 시스템에 표시되는 승인 절차를 따르세요.



제어: 모바일 기기는 동일한 로컬 네트워크의 Wi-Fi를 사용합니다.

모바일 기기별로 승인

음악 시스템을 제어할 모든 스마트폰과 태블릿은 각각 승인을 받아야 합니다. 해당 모바일 기기로는 승인된 시스템만 제어하고 그룹으로 묶을 수 있습니다. 음악 시스템을 공장 초기화한 후에는 다시 승인해야 합니다.

호환 스마트 홈 시스템도 음악 시스템과 동일한 로컬 네트워크에 있어야 합니다. 스마트 홈 시스템에서 처음 활성화할 때 기기를 한 번 승인해야 합니다. 음악 시스템을 공장 초기화한 후에는 다시 승인해야 합니다.

IP 주소 확인

음악 시스템은 **DHCP**를 통해 IP 주소를 자동으로 받습니다. 음악 시스템, sonoro audio App 또는 라우터 관리 화면에서 주소를 확인할 수 있습니다.

고정 IP 주소를 사용하는 경우 올바른 서브넷을 선택하고 **각 IP 주소가 한 번만 할당되도록** 하세요. 중복 주소는 기기에 접근하지 못하거나 재생이 끊기는 원인이 될 수 있습니다.

연결 문제

그룹 선택 목록에 음악 시스템이 나타나지 않음

- 음악 시스템이 켜져 있고 LAN으로 연결되어 있는지 확인하세요.
- 사용 중인 모바일 기기가 해당 음악 시스템에서 승인되었는지 확인하세요.
- 모바일 기기와 음악 시스템이 동일한 로컬 네트워크를 사용하는지 확인하세요.
- 음악 시스템의 IP 주소와 사용 가능한 소프트웨어 업데이트를 확인하세요.

재생이 끊기거나 고르지 않음

- 네트워크 케이블을 확인하세요. Cat 6 이상의 이더넷 케이블을 사용하세요.
- 스위치가 기가비트 이더넷을 지원하고 IGMP 스누핑이 활성화되어 있는지 확인하세요.
- 같은 네트워크의 대용량 데이터 전송을 일시적으로 줄이세요.
- 라우터 또는 스위치에서 QoS를 지원하면 해당 설정을 확인하세요.

네트워크 용어

용어	의미
DHCP	기기에 IP 주소를 자동으로 할당하는 라우터 서비스입니다.
IP 주소	네트워크에서 기기를 구분하는 고유 주소입니다.
LAN	로컬 네트워크입니다. sonoro Multiroom®에서는 음악 시스템을 네트워크 케이블로 연결합니다.
멀티캐스트	네트워크의 여러 수신자에게 데이터를 전송하는 방식입니다.
스위치	여러 기기를 네트워크 케이블로 연결하는 네트워크 장치입니다.
IGMP 스누핑	멀티캐스트 데이터를 필요한 참여 기기로 전달하는 스위치 기능입니다.
QoS	Quality of Service: 오디오 데이터 등에 우선순위를 부여하는 네트워크 기능입니다.
서브넷	네트워크의 일부 구간입니다. 같은 서브넷의 기기는 일반적으로 직접 통신할 수 있습니다.

연결 준비가 끝나면 그룹 만들기로 진행하세요.

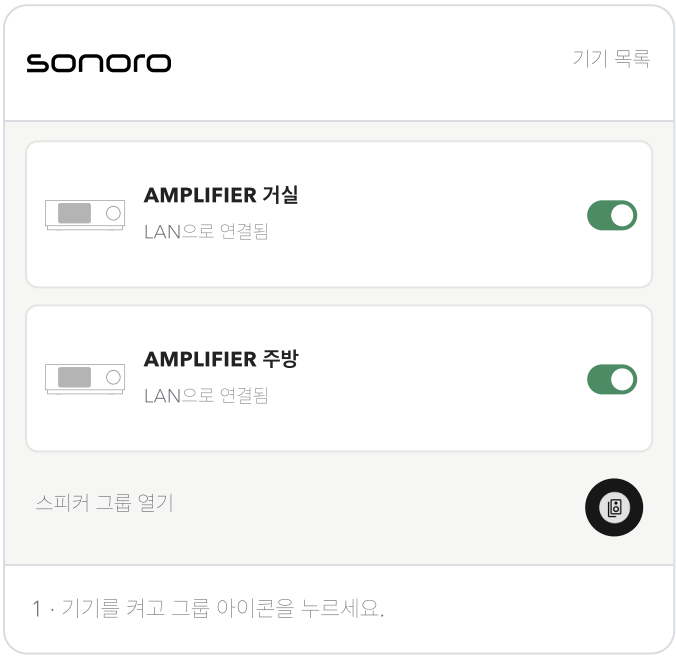
-

Multiroom 사용

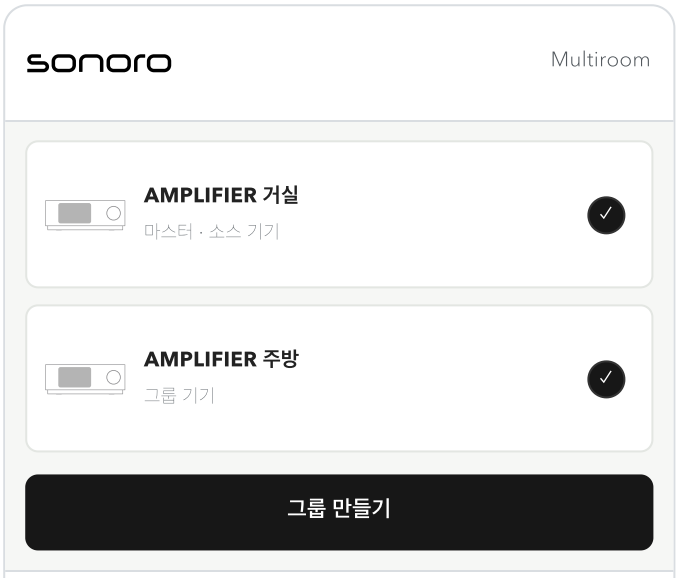
sonoro audio App으로 Multiroom 그룹을 만들고 관리합니다. 먼저 LAN 연결과 모바일 기기 승인을 준비하세요.

그룹 만들기

1. **음악 시스템 켜기.** 원하는 소스 기기와 하나 이상의 다른 음악 시스템을 켜세요. 앱의 기기 목록은 알파벳순으로 정렬됩니다.
2. **그룹 선택 열기.** 기기 목록에서 **스피커 그룹** 아이콘을 누르세요. 사용 가능한 음악 시스템이 표시됩니다.
3. **마스터 먼저 선택.** 그룹에서 재생할 소스를 제공하는 기기 옆의 원을 누르세요. 처음 선택한 기기가 자동으로 마스터가 됩니다.
4. **다른 참여 기기 선택.** 같은 오디오 소스를 재생할 음악 시스템을 선택하세요. 선택한 기기에는 체크 표시가 나타납니다.
5. **그룹 확인. 그룹 만들기**를 눌러 선택을 확인하세요. 그러면 그룹의 모든 음악 시스템이 마스터의 현재 오디오 소스를 함께 재생합니다.



1 · 기기를 켜고 그룹 아이콘을 누르세요.



2 · 마스터를 먼저 선택하고 다른 기기를 선택한 다음 선택을 확인하세요.

예시 기기 이름을 사용한 앱 개념도입니다.

사용 가능한 음악 시스템

선택하기 전에 원하는 시스템을 켜세요. LAN으로 연결되어 있고 사용 중인 모바일 기기에 대한 승인이 완료되어야 합니다. Wi-Fi로만 연결된 음악 시스템은 Multiroom 선택 목록에 **"이더넷 필요"** 메시지와 함께 표시됩니다.

이미 음악이나 다른 소스를 재생 중인 시스템에는 **음표 아이콘**이 표시됩니다. 마스터 역할은 여전히 선택 순서에 따라 결정됩니다.

추가 그룹 만들기

서로 다른 콘텐츠를 재생하도록 각각 별도의 마스터가 있는 그룹을 여러 개 동시에 만들 수 있습니다.

1. 기기 목록에서 **검은 원 안의 스피커 그룹 아이콘**을 누르세요.
2. 새 그룹의 소스 기기를 먼저 선택한 다음 다른 참여 기기를 선택하세요.
3. **그룹 만들기**로 확인하세요.

이미 그룹에 속한 시스템도 목록에 표시될 수 있습니다. 각 시스템은 한 번에 하나의 그룹에만 배정할 수 있습니다.

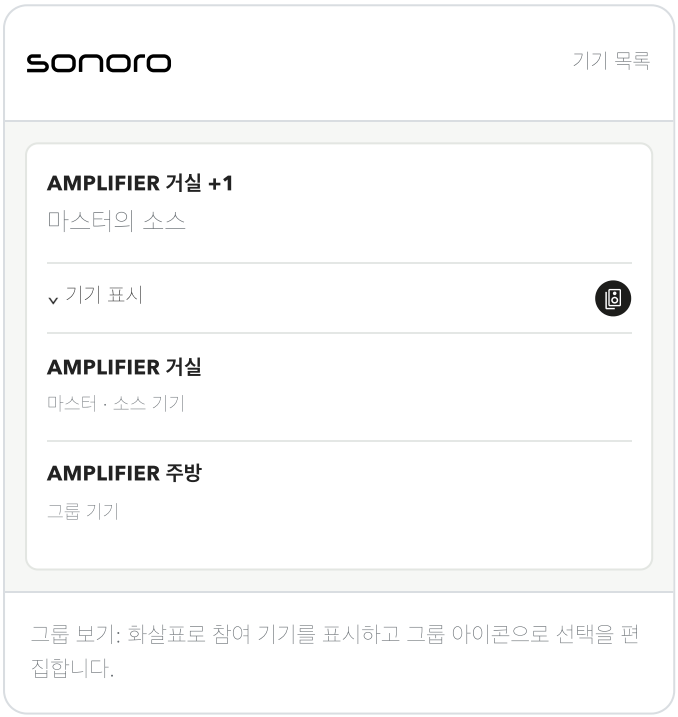
기존 마스터를 다른 그룹으로 이동

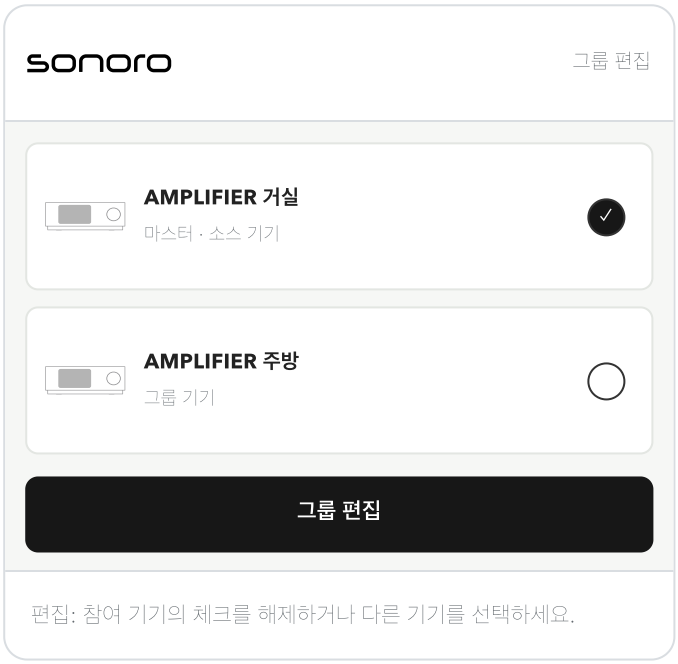
기존 그룹의 마스터를 다른 그룹에 추가하면 이전 그룹은 완전히 해제됩니다. 해제된 그룹의 나머지 음악 시스템은 필요에 따라 새 그룹에 개별적으로 추가할 수 있습니다.

그룹 변경 또는 해제

참여 기기 표시

기기 목록에서 **그룹 왼쪽의 화살표**를 눌러 참여 기기를 표시하거나 숨기세요. 펼친 보기에서 각 시스템의 볼륨을 조절하고 개별 기기를 열어 음향 설정 등을 변경할 수 있습니다.





그룹 보기 및 기기 선택 편집 개념도입니다.

기기 추가 또는 제거

1. 기존 그룹에 추가할 음악 시스템을 켜세요.
2. **기존 그룹의 스피커 아이콘**을 누르세요.
3. 추가할 기기를 체크하고 더 이상 참여하지 않을 기기의 체크를 해제하세요.
4. **그룹 편집**을 눌러 변경 사항을 적용하세요.

남은 참여 기기는 마스터의 소스를 계속 재생합니다.

그룹 해제

1. **기존 그룹의 스피커 아이콘**을 누르세요.
2. 마스터를 제외한 모든 음악 시스템의 체크를 해제하세요.
3. **그룹 편집**으로 변경을 확인하세요. 이전 그룹이 해제됩니다.

전원을 꺼도 그룹은 해제되지 않음

그룹은 소속을 변경하거나 해제할 때까지 유지됩니다. 마스터를 다시 켜거나 소스를 변경하면 그룹 내 나머지 음악 시스템의 재생에 영향을 줍니다.

재생 및 볼륨

재생, 일시 정지 및 트랙 건너뛰기는 전체 그룹에 적용됩니다. sonoro audio App 또는 음악 시스템에서 직접 명령을 실행할 수 있습니다. 오디오 소스는 마스터가 제공합니다.

개별 음악 시스템의 볼륨 조절

각 음악 시스템은 자체 볼륨 설정을 유지합니다. 기기 목록에서 그룹을 펼치고 원하는 음악 시스템의 볼륨을 개별적으로 조절하세요.

그룹 볼륨 조절

공통 볼륨 조절 기능으로 그룹 내 모든 음악 시스템의 볼륨을 동시에 조절할 수 있습니다. 조절 범위는 **0%~100%**입니다.

조절은 개별 기기 설정을 기준으로 상대적으로 적용되어 방마다 다른 볼륨을 고려합니다. 최대 또는 최소에 가까워지면 기기의 볼륨이 점차 비슷해질 수 있습니다. 볼륨을 올릴 때는 작은 소리의 기기가 더 크게 올라가고, 내릴 때는 큰 소리의 기기가 더 많이 내려갑니다.

AirPlay 재생

1. AirPlay를 통해 그룹에 소스를 제공할 sonoro 음악 시스템을 선택하세요.
2. 그룹을 만들 때 이 기기를 먼저 선택하여 마스터로 지정하세요.
3. LAN으로 연결된 원하는 그룹 기기를 추가하고 그룹을 확인하세요.

마스터의 AirPlay 신호는 sonoro Multiroom®을 통해 참여 기기로 전달됩니다. AirPlay에서 마스터 볼륨을 변경하면 그룹의 모든 기기에 적용됩니다.

AirPlay를 소스로 사용해도 sonoro Multiroom®의 LAN 요구사항은 동일하게 적용됩니다. Wi-Fi 연결만으로는 Multiroom 참여 기기의 필수 LAN 연결을 대체할 수 없습니다.

그룹 켜기 및 끄기

sonoro audio App과 호환 스마트 홈 시스템으로 그룹 기기를 함께 켜고 끌 수 있습니다.

상황	그룹 동작
그룹 기기를 수동으로 끕니다.	다른 참여 기기는 계속 작동합니다. 다시 켠 기기가 여전히 그룹에 속해 있고 마스터가 소스를 재생 중이면 해당 기기는 마스터의 현재 콘텐츠를 재생합니다.
마스터를 끕니다.	그룹의 모든 기기에서 재생이 멈춥니다.
마스터를 다시 켭니다.	다른 그룹 기기가 켜져 있으면 선택한 콘텐츠의 재생이 다시 시작됩니다.
재생 중인 콘텐츠가 없습니다.	기본 설정에서는 15분 동안 재생하지 않으면 그룹 기기가 자동으로 대기 모드로 전환됩니다.

각 시스템의 자동 대기 시간은 **설정 → 디스플레이 및 전원 관리**에서 조절할 수 있습니다. 메뉴 이름은 기기에 따라 다를 수 있습니다.

기기 화면 표시

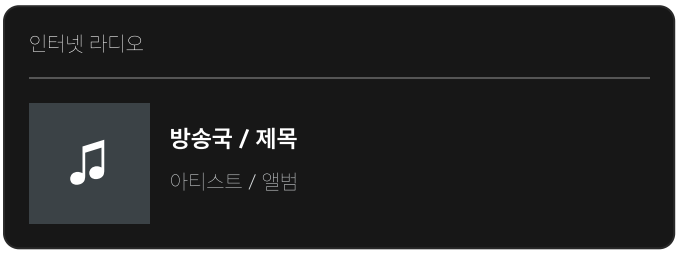
화면 표시는 마스터의 오디오 소스에 따라 달라집니다.

메타데이터가 있는 소스: DAB, 인터넷 라디오, 스트리밍 서비스, USB 및 NAS 파일, AirPlay에서는 일반적으로 그룹 기기도 마스터와 같은 커버와 사용 가능한 재생 정보를 표시합니다. 여기에는 예를 들어 제목, 아티스트, 앨범, 재생 상태 및 타임라인이 포함됩니다.

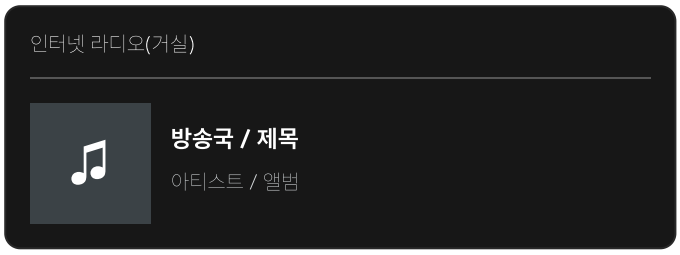
아날로그·디지털 입력 및 CD: 그룹 기기에는 **Audio over IP 커버**가 표시되어 다른 음악 시스템이 소스를 제공하고 있음을 나타냅니다.

화면 위쪽에는 현재 오디오 소스가 표시됩니다. 그룹 기기에는 마스터 이름도 괄호 안에 표시됩니다.

마스터

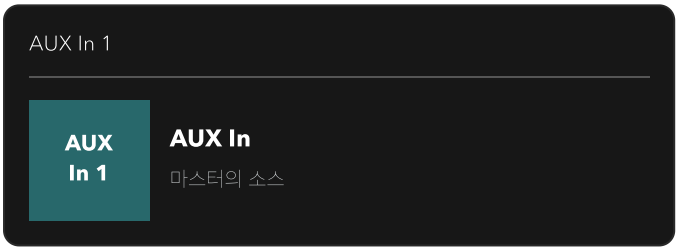


그룹 기기

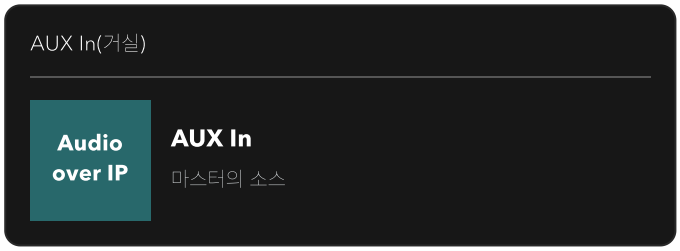


메타데이터 예: 그룹 기기는 마스터의 정보를 표시합니다.

마스터



그룹 기기



연결된 소스 예: 그룹 기기에 Audio over IP 커버가 표시됩니다.

화면 개념도입니다. 정보의 범위와 표시는 해당 소스에 따라 다릅니다.

그룹이 예상대로 작동하지 않을 때

- **선택 목록에 기기가 없음:** 기기가 켜져 있고 LAN으로 연결되어 있으며 사용 중인 모바일 기기에 대한 승인이 완료되었는지 확인하세요. 연결 문제의 점검 목록을 참조하세요.
- **마스터를 끈 후 그룹에서 소리가 나지 않음:** 마스터를 다시 켜고 소스가 재생 중이며 다른 참여 기기가 켜져 있는지 확인하세요.
- **이전 그룹이 사라짐:** 해당 마스터를 다른 그룹에 배정했는지 확인하세요. 이 경우 원래 그룹이 해제됩니다.
- **공장 초기화 후 제어할 수 없음:** 초기화된 음악 시스템에서 사용 중인 모바일 기기를 다시 승인하세요.

스마트 홈

이 기기는 다양한 건물 자동화 시스템에 통합할 수 있도록 설계되었습니다.

➔ sonoro 스마트 홈 웹사이트로 이동
이 기기는 다음 스마트 홈 시스템과 호환됩니다:

BUSCH-JAEGER

→ 통합 정보

GIRA HomeServer

→ 통합 정보

GIRA X1

→ 통합 정보

JUNG

→ 통합 정보

ℹ 각 기능의 사용 가능 여부는 사용하는 스마트 홈 시스템에 따라 달라질 수 있습니다.

설치 및 구성

전기 설비 작업은 자격을 갖춘 전기 전문가만 수행해야 합니다.

구성과 프로그래밍에는 해당 스마트 홈 시스템에 대한 경험이 필요합니다.

스마트 홈 시스템에 올바르게 통합하려면 해당 제조사의 관련 기술 문서, 사용 설명서 및 공식 온라인 자료를 참고해야 합니다.

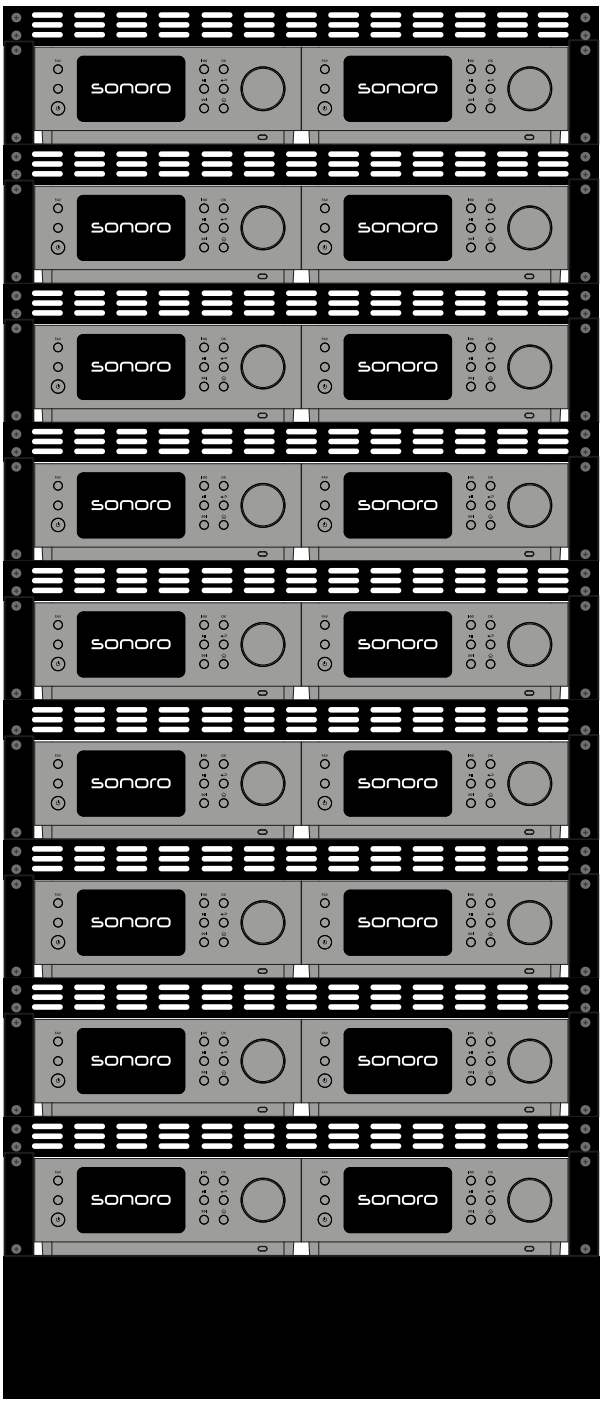
중요 참고 사항

제조사는 부적절한 설치, 부족한 전문 지식 또는 호환되지 않는 시스템 구성으로 인한 손상이나 오작동에 대해 책임을 지지 않습니다.

랙 장착

sonoro STREAMER는 **19인치 랙**에 고정 설치하도록 설계되었습니다. 안전한 작동과 충분한 냉각을 보장하기 위해 다음 안내를 준수하십시오.

일반 설치



- sonoro STREAMER는 19인치 랙 내 **고정 설치** 전용입니다.
- 이동식 19인치 랙이나 플라이트 케이스에는 설치할 수 없습니다.
- 19인치 랙 선반 하나에 **기기 두 대를 나란히** 설치할 수 있습니다.
- 기기의 총중량을 지탱할 수 있는 **강철 또는 알루미늄** 랙 선반만 사용하십시오.
- 진동이나 충격에 따른 손상을 방지하도록 기기를 기계적으로 단단히 고정하십시오.
- 슬라이딩 랙 선반을 사용하는 경우 모든 케이블에 장력 완화 장치를 적용하고 선반을 빼낼 때 하중이 걸리거나 손상되지 않도록 배선해야 합니다.

냉각 및 환기

안전한 작동을 위해 항상 충분한 공기 순환을 확보해야 합니다.

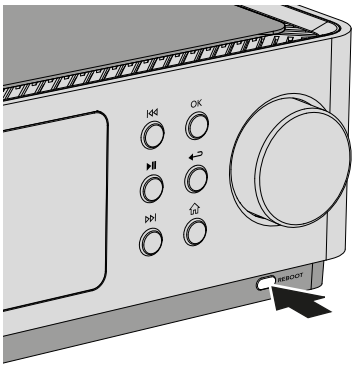
- 환기구를 절대 가리지 마십시오.
- 가능하면 뒷면이 열린 랙 선반을 사용하십시오.
- 랙은 환기가 잘 되는 공간에 설치해야 합니다.
- 열을 발생시키는 기기가 여러 대인 경우 추가적인 능동 랙 환기가 필요할 수 있습니다.
- 설치 장소의 주변 온도는 **+40 °C** 를 초과해서는 안 됩니다.
- 열원이나 발열량이 큰 기기의 바로 위에 설치하지 마십시오.

ℹ 랙 설치 시 가능하면 기기를 LAN 연결로만 사용하십시오. WLAN을 통해 여러 기기를 동시에 사용하면 연결 문제, 간섭 또는 시스템 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

CI 모드

CI 모드에서는 기기 이름이 화면에 계속 표시됩니다.

대기 모드에서 **OK 버튼**을 약 **5초** 동안 길게 누르면 CI 모드가 활성화됩니다.



ℹ CI 모드는 특히 기기 이름을 화면에 계속 표시해야 하는 설치 환경에 적합합니다.

문제 해결

다음 안내는 sonoro STREAMER의 일반적인 문제와 오작동을 해결하는 데 도움이 됩니다.

ℹ 문제 해결 전에 항상 전원 공급, 네트워크 연결 및 연결된 케이블을 확인하십시오.

기기가 켜지지 않음

전원 공급 없음

- 전원 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 사용하는 콘센트를 확인하십시오.

기기가 대기 모드에 있음

- 기기 또는 리모컨의 전원 버튼을 누르십시오.

기기가 반응하지 않음

일시적인 시스템 오류

- 기기를 전원에서 몇 초 동안 분리하십시오.
- 그런 다음 기기를 다시 연결하십시오.

소프트웨어가 반응하지 않음

- 기기를 다시 시작하십시오.

네트워크 연결 없음

라우터가 너무 멀거나 연결에 간섭이 있음

- 기기를 라우터에 더 가까이 놓으십시오.
- WLAN 안테나의 방향을 변경하십시오.
- 금속 표면 또는 기타 차폐물을 피하십시오.

라우터가 꺼져 있거나 접근할 수 없음

- 라우터 작동을 확인하십시오.
- 라우터를 다시 시작하십시오.

네트워크가 잘못 설정됨

- 네트워크 설정을 확인하십시오.
- 기기를 네트워크에 다시 연결하십시오.

→ 참조: 네트워크 설정

소리가 들리지 않음

볼륨이 너무 낮거나 음소거됨

- 볼륨을 높이십시오.
- 음소거를 해제하십시오.

잘못된 소스 선택

- 원하는 재생 소스를 선택하십시오.

스피커가 올바르게 연결되지 않음

- 스피커 케이블을 확인하십시오.
- 단자의 극성을 확인하십시오.

입력에 오디오 신호가 없음

- 연결된 소스를 확인하십시오.
- 케이블 연결을 확인하십시오.

→ 참조: 스피커 연결

HDMI에서 소리가 나오지 않음

사용한 TV 단자가 ARC/eARC를 지원하지 않음

- TV의 HDMI-ARC 또는 eARC 단자를 사용하십시오.

잘못된 오디오 형식

- TV에서 오디오 출력 형식으로 "PCM"을 선택하십시오.

HDMI 케이블 불량

- 고품질 HDMI 케이블을 사용하십시오.

→ 참조: HDMI

광 입력에서 소리가 나오지 않음

잘못된 오디오 형식

- 재생 기기에서 오디오 출력 형식으로 "PCM"을 선택하십시오.

광 케이블이 올바르게 연결되지 않음

- 플러그 연결을 확인하십시오.

→ 참조: 옵티컬

Bluetooth 연결이 작동하지 않음

Bluetooth가 이미 다른 기기에 연결되어 있음

- 기존 연결을 해제하십시오.

Bluetooth 기기가 통신 범위 밖에 있음

- 기기 사이의 거리를 줄이십시오.

페어링 실패

- Bluetooth 목록에서 기기를 제거하십시오.
- 페어링 절차를 다시 시작하십시오.

→ 참조: 블루투스

인터넷 라디오가 작동하지 않음

방송국을 일시적으로 이용할 수 없음

- 나중에 다시 시도하십시오.

네트워크 연결 끊김

- 인터넷 연결을 확인하십시오.

제공업체가 방송국을 제거함

- 다른 방송국을 확인하십시오.

→ 참조: 인터넷 라디오

스트리밍 서비스가 작동하지 않음

사용자 계정에 로그인되지 않음

- 서비스에 다시 로그인하십시오.

인터넷 연결 끊김

- 네트워크 연결을 확인하십시오.

서비스를 일시적으로 이용할 수 없음

- 나중에 다시 시도하십시오.

→ 참조: 스트리밍 서비스

리모컨이 반응하지 않음

배터리 방전

- 배터리를 교체하십시오.

기기와의 거리가 너무 멂

- 거리를 줄이십시오.

적외선 센서가 가려짐

- 기기 앞의 장애물을 제거하십시오.

→ 참조: 리모컨

기기가 자동으로 꺼짐

절전 타이머가 활성화됨

- 절전 타이머 설정을 확인하십시오.

자동 대기 모드 활성화됨

- 에너지 설정을 확인하십시오.

→ 참조: 절전 타이머

→ 참조: 디스플레이 및 전원 관리

음질이 좋지 않음

주변 기기에 의한 간섭

- 다른 전자 기기와의 거리를 늘리십시오.

케이블 연결 불량

- 고품질의 손상되지 않은 케이블을 사용하십시오.

사운드 프로필이 부적절하게 설정됨

- 사운드 설정을 확인하십시오.

→ 참조: 사운드 설정

기기가 비정상적으로 뜨거워짐

환기구가 가려짐

- 환기구가 막히지 않도록 하십시오.

환기가 불충분한 가구 또는 랙에 설치됨

- 충분한 공기 순환을 확보하십시오.

높은 주변 온도

- 직사광선을 피하십시오.

랙 설치 문제

기기가 랙에 올바르게 장착되지 않음

- 랙 고정을 확인하십시오.

랙 내 환기 불충분

- 다른 기기와 충분한 거리를 유지하십시오.
- 필요 시 능동 랙 환기를 사용하십시오.

벽면 설치 문제

기기가 브래킷에 안전하게 장착되지 않음

- 벽면 브래킷과 모든 고정 지점을 확인하십시오.

진동 또는 공진

- 벽에 단단히 설치되어 있는지 확인하십시오.

스마트 홈

스마트 홈 연결 기기의 비정상적 작동
볼륨이 저절로 변경되는 등 스마트 홈 연결과 관련된 비정상적인 기기 작동이 발생하면 스마트 홈 시스템의 해당 구성을 확인하십시오.

잘못된 통신 객체를 사용하면 심각한 오작동이 발생할 수 있습니다. 스마트 홈 시스템을 sonoro 기기에서 분리하고 이후 기기가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.

추가 문제 해결은 sonoro 지원팀, 전문 판매점 또는 해당 시스템 통합업체에 문의하십시오.

⚠ 기기를 공장 설정으로 초기화하기 전에 sonoro 지원팀 또는 전문 판매점에 문의하십시오. 데이터 손실이나 기기 재설정을 피하기 위해 추가 진단 및 해결 방법을 함께 확인할 수 있습니다.

문제가 지원팀의 도움을 받은 후에도 계속되고 다른 해결 방법이 없는 경우 최후의 수단으로 공장 설정 초기화를 수행할 수 있습니다. 이후 기기를 다시 설정하십시오.

→ 참조: 공장 초기화

청소 및 관리

정기적인 청소와 적절한 관리로 기기의 표면을 오래 깔끔하게 유지하고 sonoro STREAMER의 기능을 보존할 수 있습니다.

주의!

부적절한 청소로 인한 물적 손상

날카로운 물건, 연마성 세제 또는 부적절한 청소 재료는 기기 표면을 손상시킬 수 있습니다. 부적절한 청소 방법은 기능을 저하시킬 수 있습니다.

- 연마성, 용제 함유 또는 강한 세제를 사용하지 마십시오.
- 광택제, 수세미 또는 철수세미를 사용하지 마십시오.
- 기기를 건조할 때 뜨거운 공기나 압축 공기를 사용하지 마십시오.
- 기기의 가장자리와 모서리에 과도한 힘이 가해지지 않도록 하십시오.
- 세제를 기기에 직접 뿌리지 마십시오.

가벼운 오염

지문, 먼지 또는 가벼운 오염은 쉽게 제거할 수 있습니다.

- 기기 외부는 부드럽고 마른 천으로만 청소하십시오.
- 가능하면 깨끗한 극세사 천을 사용하십시오.

심한 오염

심한 오염에는 살짝 적신 천을 사용할 수 있습니다.

- 기기 외부는 살짝 적신 천으로만 청소하십시오.
- 깨끗한 물만 사용하십시오.
- 구멍이나 단자에 습기가 들어가지 않도록 하십시오.
- 그런 다음 부드럽고 마른 천으로 기기를 닦아 말리십시오.

환기구 및 팬 청소

환기구나 팬에 쌓인 먼지는 열 방출을 방해하여 기기 온도를 높일 수 있습니다.

- 적절한 브러시 또는 가구용 노즐을 장착한 진공청소기로 먼지를 조심스럽게 제거하십시오.
- 부품이나 팬 날개가 손상되지 않도록 하십시오.
- 환기구를 가리거나 손상시키지 마십시오.
- 팬이나 환기구를 청소할 때 압축 공기 또는 압축 공기 스프레이를 사용하지 마십시오.

ℹ 팬 청소에는 진공청소기를 권장합니다. 압축 공기는 먼지를 기기 내부로 밀어 넣거나 팬 베어링을 손상시키거나 과속 회전으로 팬을 손상시킬 수 있습니다.

ℹ 청소 전에 전원에서 기기를 분리하고 완전히 식히십시오.

ℹ 기기 표면과 인쇄된 표시를 손상시키지 않는 청소 방법만 사용하십시오.

폐기

포장재 폐기

포장재는 운송 중 손상을 방지합니다. 포장재는 환경 적합성을 고려하여 선정했으며 재활용 가능한 재료로 구성되어 있습니다.

포장재의 부적절한 폐기로 인한 환경 피해

- 포장재를 일반 생활 쓰레기로 버리지 마십시오.
- 포장재는 환경에 적합하고 올바른 방법으로 폐기(재활용)하십시오.
- 포장재는 재료별로 분리하여 환경에 적합하게 폐기하십시오.



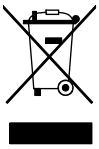
사용 후 포장재는 자원 순환 과정에 다시 투입될 수 있습니다.

기기 폐기

기기를 올바르게 재활용 처리하면 재료 재사용과 자원 보호에 도움이 됩니다.

기기의 부적절한 폐기로 인한 환경 피해

- 수명이 다한 기기를 일반 생활 쓰레기로 버리지 마십시오.
- 환경에 적합한 전문 폐기 또는 재활용 방법은 해당 시청이나 지방자치단체에 문의하십시오.
- 법적 규정에 따라 전문 폐기업체, 지역 수거 시설 또는 수거 의무가 있는 판매점에 반납하여 기기를 폐기하십시오.

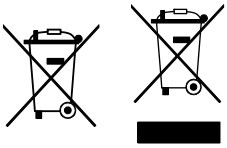


전기 및 전자 기기를 생활 쓰레기로 버려서는 안 됩니다.

일반 배터리 및 충전식 배터리

일반 배터리 및 충전식 배터리에는 부적절하게 폐기할 경우 환경과 건강에 해를 끼칠 수 있는 물질이 들어 있습니다.

- 가능한 경우 기기에서 일반 배터리 또는 충전식 배터리를 제거하십시오.
- 일반 배터리 및 충전식 배터리는 적절한 수거 시설 또는 해당 판매점에 반납하여 폐기하십시오.
- 일반 배터리 및 충전식 배터리를 생활 쓰레기로 버려서는 안 됩니다.



일반 배터리 및 충전식 배터리는 별도로 수거하여 전문적으로 재활용해야 합니다.

ℹ 포장재, 배터리 및 폐기기를 올바르게 폐기하면 환경과 천연자원을 보호하는 데 크게 기여할 수 있습니다.

- - - - -

인증 마크 및 인증서

다음 상표, 로고 및 인증은 sonoro STREAMER가 지원하는 서비스, 기술 및 기능과 관련하여 사용됩니다.

Bluetooth® 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다. sonoro audio GmbH는 라이선스에 따라 이 상표를 사용합니다. 기타 상표와 상호는 해당 소유자의 자산입니다.

Spotify 소프트웨어에는 다음에서 확인할 수 있는 타사 라이선스가 적용됩니다: www.spotify.com/connect/third-party-licenses/

Amazon Music Unlimited와 관련된 모든 상표는 Amazon.com, Inc. 또는 그 계열사의 상표입니다.

TIDAL과 TIDAL 로고는 유럽연합 및 기타 국가에서 Aspiro AB의 등록 상표입니다.

Deezer와 Deezer 로고는 프랑스 및 기타 국가에 등록된 Deezer S.A.의 국제 상표입니다.

Qobuz와 Qobuz 로고는 Xandrie S.A.의 등록 상표입니다.

"Works with Apple" 로고는 해당 액세서리가 로고에 표시된 기술과 함께 사용하도록 특별히 개발되었으며, 개발자가 Apple의 성능 기준을 충족한다고 인증했음을 의미합니다. Apple과 AirPlay는 미국 및 기타 국가와 지역에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. sonoro STREAMER에서 AirPlay를 사용하려면 최신 버전의 iOS, iPadOS 또는 macOS를 권장합니다.

Google Cast는 Google LLC의 상표입니다.



Hi-Res Audio 로고가 있는 제품은 Japan Audio Society가 정한 고해상도 오디오 표준을 충족합니다. 이 로고는 Japan Audio Society의 라이선스에 따라 사용됩니다.



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

Microsoft, Windows 및 Windows Media는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

이 문서에 언급된 기타 회사명, 제품명 및 로고는 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

- - -

법적 고지

스트리밍 서비스, 소프트웨어 업데이트, 스마트 홈 제어 및 클라우드 서비스

이 기기를 구매해도 Spotify Connect, TIDAL, TIDAL Connect, Deezer, Qobuz, Qobuz Connect, Amazon Music, Apple AirPlay, Google Cast, 인터넷 라디오 방송국 또는 기타 클라우드 기반 서비스가 영구적으로 제공된다는 보장은 없습니다.

타사 제공업체는 언제든 이러한 서비스의 전체 또는 일부를 중단, 변경 또는 대체할 수 있으며, 이에 따라 sonoro audio GmbH에 대한 어떠한 청구권도 발생하지 않습니다.

특히 개인정보 보호 및 사이버 보안 관련 법적 요구 사항에 따라 이 기기의 특정 기능이나 애플리케이션을 일시적 또는 영구적으로 제한하거나 비활성화해야 할 수 있습니다. 이 경우에도 sonoro audio GmbH에 대한 어떠한 청구권도 발생하지 않습니다.

데이터 보안

sonoro audio GmbH는 데이터의 손실, 오용 또는 무단 액세스를 방지하기 위해 적절한 기술적 조치를 적용합니다.

기기와 sonoro audio 앱을 정기적으로 업데이트하면 법적 요구 사항을 준수하여 사용할 수 있습니다.

sonoro audio GmbH는 필수 소프트웨어 또는 시스템 업데이트를 수행하지 않거나 제때 수행하지 않아 발생하는 손상, 오작동 또는 사용 제한에 대해 책임을 지지 않습니다. 업데이트 수행의 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

개인정보 처리방침이 항상 최신 법적 요구 사항을 충족하도록 sonoro audio GmbH는 언제든 이를 변경할 권리를 보유합니다. 신규 또는 개정 서비스로 인해 조정이 필요한 경우에도 동일하게 적용됩니다.

최신 개인정보 처리방침은 다음에서 확인할 수 있습니다:

https://sonoro.com/datenschutzerklaerung-app/

스마트 홈 기능

이 기기를 구매해도 스마트 홈 제어 기능의 영구적 또는 무제한 가용성에 대한 청구권은 발생하지 않습니다.

타사 제공업체는 언제든 해당 기능의 전체 또는 일부를 중단, 변경하거나 새로운 기능 및 시스템으로 대체할 수 있습니다. sonoro audio GmbH는 이러한 타사 서비스의 가용성, 기능 또는 호환성에 대해 책임을 지지 않습니다.

기술적 또는 기능적 변경으로 인해 일부 기능을 일시적 또는 영구적으로 사용할 수 없게 될 수 있습니다. 이 경우에도 sonoro audio GmbH에 대한 어떠한 청구권도 발생하지 않습니다.

법적 요구 사항에 따라 이 기기의 특정 기능이나 애플리케이션을 일시적 또는 영구적으로 제한하거나 비활성화해야 할 수 있습니다. sonoro audio GmbH는 이에 따른 제한 또는 사용 중단에 대해 책임을 지지 않습니다.

기기 소프트웨어 업데이트로 인해 지원되는 스마트 홈 시스템도 업데이트해야 할 수 있습니다. 타사 소프트웨어 또는 서비스 비용을 포함하여 이로 인해 발생하는 모든 비용은 전적으로 사용자가 부담합니다.

sonoro audio GmbH는 스마트 홈 시스템 사용을 제한하거나 해당 업데이트가 필요하게 만드는 소프트웨어 변경에 대해 보증이나 비용 부담을 제공하지 않습니다.

공장 초기화 시 네트워크 구성, 기기 이름 및 저장된 즐겨찾기를 포함한 모든 설정이 삭제됩니다. 이후 모두 다시 설정해야 합니다.

또한 sonoro 음악 시스템을 해당 스마트 홈 시스템에 다시 통합해야 할 수 있습니다. sonoro audio GmbH는 이에 대해서도 책임을 지거나 비용을 부담하지 않습니다.

적합성 선언

제조업체:

sonoro audio GmbH

Hammer Landstraße 45

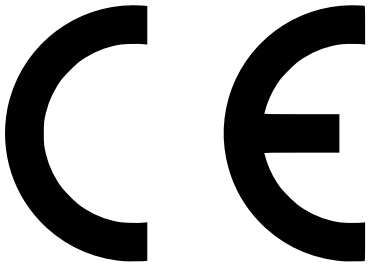
41460 Neuss

독일

Tel. +49 2131 8834-141

Fax +49 2131 7517-599

support@sonoro.com



sonoro audio GmbH는 **sonoro STREAMER (SO-1600)**가 설계, 구조 및 제작 방식에 따라 다음 지침과 규정의 기본 요구 사항 및 관련 조항을 준수함을 선언합니다:

- 무선기기 지침(RED) 2014/53/EU
- 에코디자인 규정(EU) 2023/826
- 전기·전자기기의 특정 유해 물질 사용 제한 지침(RoHS) 2011/65/EU 및 개정 지침(EU) 2015/863

EU 적합성 선언 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다:

https://sonoro.com/support

sonoro audio GmbH의 승인 없이 기기를 변경하면 이 적합성 선언은 자동으로 효력을 잃습니다.