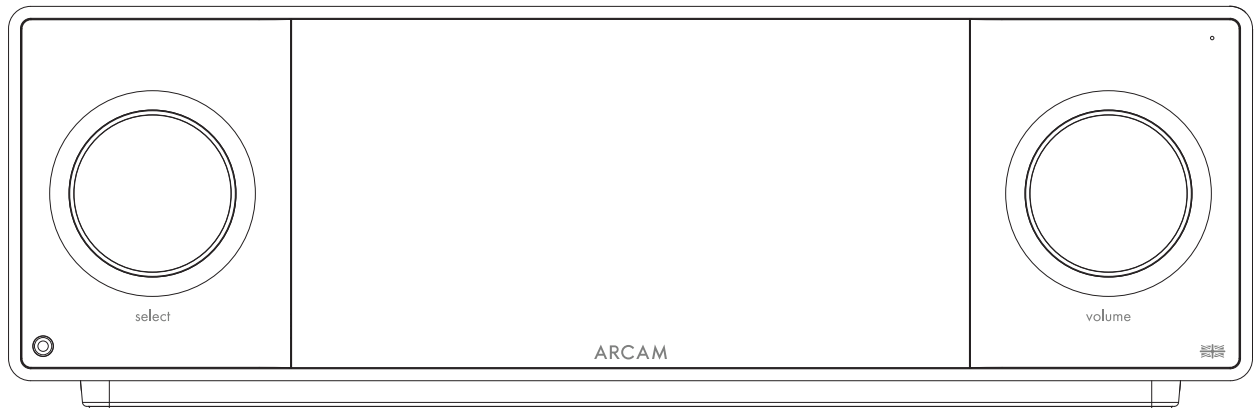


SA45



사용자 설명서

설정 앱 다운로드:



1. 이 지침을 읽으십시오.
2. 이 지침을 지키십시오.
3. 모든 경고에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 따르십시오.
5. 마른 천으로만 청소하십시오.
6. 어떤 통풍구도 막지 마십시오. 이 장치를 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
7. 라디에이터, 난방기, 스토브 또는 열을 발생시키는 기타 장치와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
8. 극성 또는 접지형 플러그의 안전 목적을 저해하지 마십시오. 극성 플러그에는 두 개의 블레이드가 있으며 한쪽이 다른 쪽보다 넓습니다. 접지형 플러그에는 두 개의 블레이드와 세 번째 접지 단자가 있습니다. 넓은 블레이드 또는 세 번째 단자는 안전을 위해 제공된 것입니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면, 전기 기술자에게 문의하여 구식 콘센트를 교체하십시오.
9. 특히 플러그, 편의성 소켓, 이 장치에서 빠져나오는 지점에서 전원 코드가 밟히거나 끼지 않도록 보호하십시오.
10. 제조업체가 지정한 부속물/액세서리만 사용하십시오.
11. 이 장비는 최대 온도가 35°C인 온화한 기후의 환경에서 사용하도록 설계되었습니다.
12. 제조업체가 지정하거나 장치와 함께 판매되는 카트,

스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우 카트/장비를 함께 옮길 때 뒤집혀서 발생하는 부상을 방지하도록 주의하십시오.



13. 번개가 치는 폭풍 중 또는 장기간 사용하지 않을 때는 이 장치의 플러그를 뽑으십시오.
14. 모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 의뢰하십시오. 전원 공급 코드 또는 플러그가 손상되었거나, 액체를 쏟았거나, 장치에 물건이 떨어졌거나, 장치가 비나 습기에 노출되었거나, 정상적으로 작동하지 않거나, 장치를 떨어뜨리는 등 어떤 식으로든 장치가 손상된 경우 서비스를 받아야 합니다.
15. 이 장치를 AC 주전원에서 완전히 분리하려면 AC 콘센트에서 전원 공급 코드 플러그를 분리하십시오.
16. 전원 공급 코드의 주 플러그는 쉽게 작동할 수 있어야 합니다.
17. 이 장치는 제조업체에서 제공한 전원 공급 장치 및/또는 충전 케이블만 사용해야 합니다.

경고: 화재 또는 감전의 위험을 줄이려면 이 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오.

- 이 장치를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- 이 장치를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 노출시키지 말고 꽃병 등 액체가 채워진 물체를 장치 위에 올려놓지 마십시오.

주의	
감전 위험. 열지 마십시오.	
	제품의 이 기호는 제품 인클로저 내에 감전 위험을 나타낼 수 있는 절연되지 않은 위험한 전압이 있음을 의미합니다.
	제품의 이 기호는 이 가이드에 중요한 작동 및 유지 관리 지침이 있음을 의미합니다.

안전 지침의 전체 목록을 보려면 ARCAM.co.uk의 제품 페이지를 방문하고 안전 시트를 다운로드하십시오.

등급 II 제품

이 장비는 등급 II 또는 이중 절연된 전기 기구입니다. 전기 접지(미국에서는 ‘접지’)에 대한 안전 연결이 필요 없는 방식으로 설계되었습니다.

앞표지 - 앱 링크

- ② 중요 안전 지침
- ③ 목차
- ④ 포장 내용물
- ④ 전원 관리
- ④ SA45의 배치
- ⑤ 전면 패널
- ⑤ 후면 패널
- ⑥ 스피커 연결하기
- ⑥ 유선 네트워크에 연결하기
- ⑦ 무선 연결

Wi-Fi 및 블루투스

- ⑧ 리모컨
- ⑨ 전원
- ⑨ 홈 화면
- ⑩ 입력
- ⑪ 오디오 옵션
- ⑫ Dirac Live
- ⑫ DAC 필터
- ⑫ 설정 메뉴
- ⑬ 스트리밍
- ⑬ 지원 형식
- ⑭ 문제 해결
- ⑮ 사양

ARCAM의 “A”는 Amplification을 의미하며 우리의 핵심 역량이기도 합니다.

ARCAM은 45년 넘게 최첨단 음질을 제공하는 전문 Hi-Fi 및 홈 시네마 제품을 생산해 왔습니다.

SA45는 1976년 첫 제품인 A&R Cambridge A60 앰프로 거슬러 올라가 45년 이상의 앰프 설계 및 제조 분야에서 가장 최신 제품 시리즈입니다. 이 앰프는 앞으로 수십 년 동안 멋진 음악을 제공하도록 설계되었습니다.

결함이 있거나 기술 지원이 필요한 경우에는 전담 지원 팀에 luxurysupport@harman.com 을 사용하여 이메일을 보내거나 +82-02-2135-5288을 사용하여 전화로 전담 지원 팀에 문의하십시오.

혹시라도 ARCAM 제품에 관한 추가 정보가 필요하시면, 당사의 대리점에서 도움을 드릴 것입니다. 더 자세한 정보는 ARCAM 웹 사이트 ARCAM.co.uk에서도 보실 수 있습니다.

포장 내용물

- ARCAM SA45 스트리밍 통합 앰프
- IR 리모컨
- 리모컨용 AAA 배터리 2개
- 지역별 전원 코드
- Dirac Live와 함께 사용할 수 있는 측정 마이크
- 마이크와 함께 사용할 5M USB-C 케이블
- 빠른 시작 가이드
- 안전 및 규정 준수 문서

전원 관리

본 제품에는 전력 소비와 관련하여 사용자가 선택할 수 있는 기능이 있습니다. 이를 변경하면 대기 모드에 있을 때 제품의 전력 소비가 변경됩니다:

- 기본적으로, SA45는 사용자 상호 작용이나 재생 없이 20분 이내 대기 상태로 들어갑니다. 메뉴에서 **ECO Timer**를 **OFF**로 설정하면 이 기능을 비활성화할 수 있습니다.
- 기본적으로, SA45 네트워크 연결은 대기 모드에서 활성 상태로 유지됩니다. 대기 전력 소비를 줄이기 위해 **Network Standby**를 **OFF**로 설정하면 Wi-Fi를 포함한 모든 네트워크 연결을 비활성화할 수 있습니다.

장치의 배치

- 앰프는 평평하고 단단한 곳에 두고, 직사광선이나 열원 또는 습기를 피하십시오.
- SA45 파워 앰프나 다른 열원 위에 두지 마십시오.
- 전면 패널 디스플레이의 오른쪽에 있는 리모컨 수신기에 장애물이 없도록 하십시오. 그렇지 않으면 리모컨 사용에 문제가 생깁니다.
- SA45는 정상 작동 중에 열기나 나오도록 설계되었습니다.

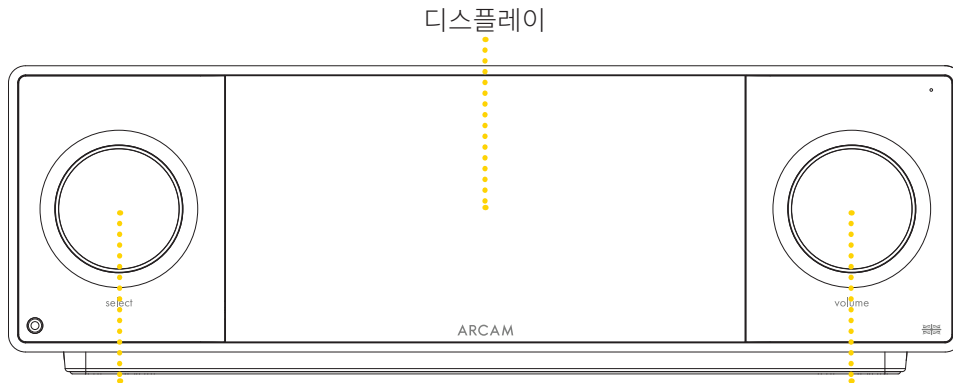


높은 볼륨 레벨에서 장시간 사용했을 때 앰프를 만지면 뜨거워질 수 있습니다.

환기가 잘 되지 않는 이상, 책상이나 폐쇄된 캐비닛 등 밀폐된 공간에 앰프를 두지 마십시오.

- 히트 싱크 주변의 공기 흐름을 방해하여 앰프가 뜨거워질 수 있으므로, 다른 부품이나 물건은 앰프 위에 두지 마십시오(앰프 위에 놓인 장치도 뜨거워질 수 있음).
- 이 장치 위에 레코드 데크를 두지 마십시오. 레코드 데크는 메인 전원 공급 장치에서 발생하는 소음에 매우 민감하여, 레코드 데크가 너무 가까이 있으면 ‘윙윙’하는 잡음이 들립니다.
- 강한 전자기 간섭에 의해 장치의 정상 기능이 방해받을 수 있습니다. 이 경우, 전원 버튼으로 장치를 재설정하거나, 장치를 다른 위치로 옮기십시오.

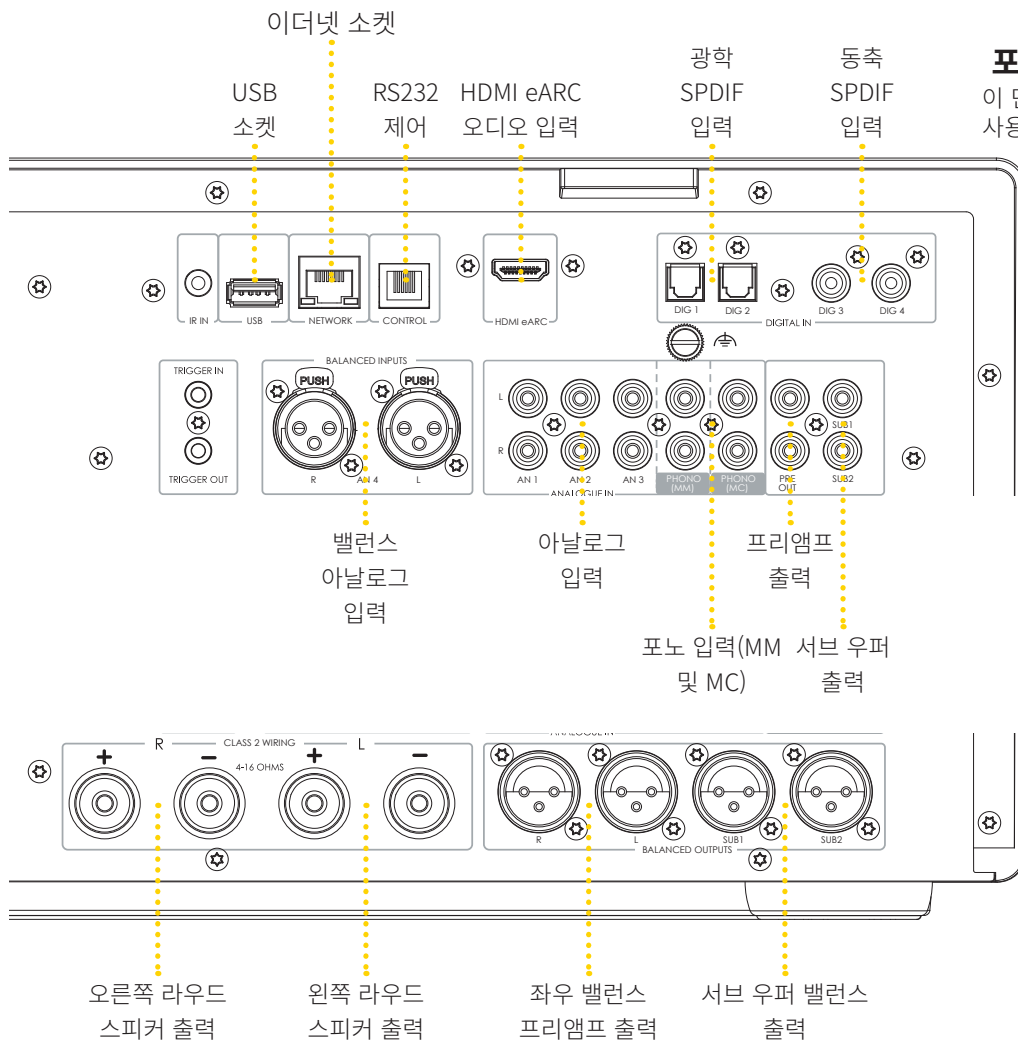
전면



회전: 입력 캐러셀
푸시: 입력 선택

회전: 음량 조절
푸시: 대기 모드에서 음소거/음소거 해제 또는 깨우기
길게 누르기: 대기

후면



포노 접지 ⚡
이 단자는 안전 접지로
사용해서는 안 됩니다.

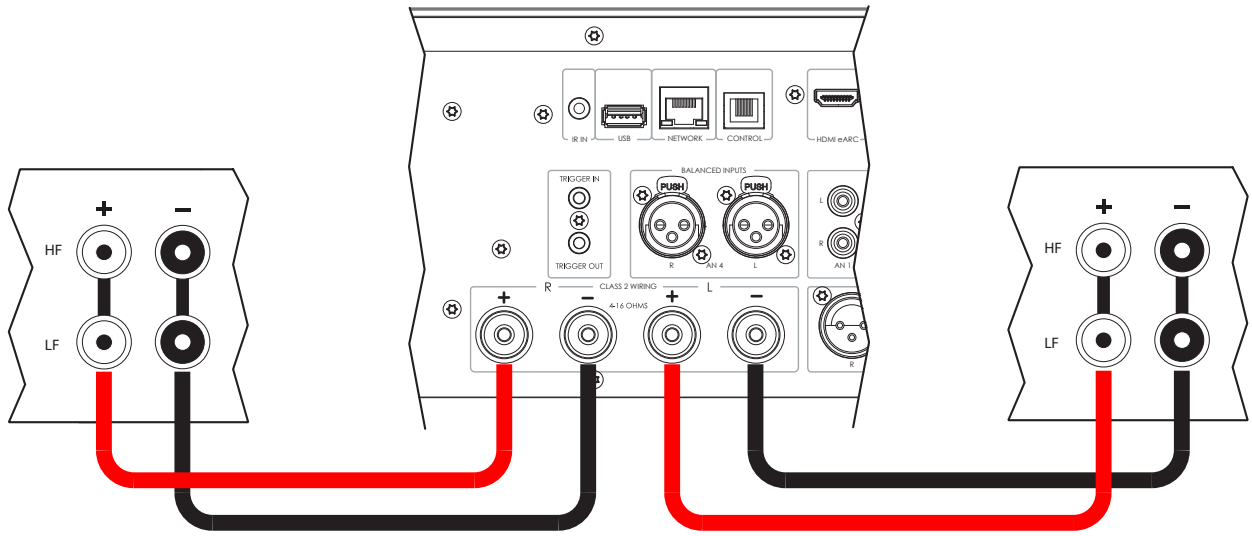
라우드 스피커 연결

1단계, 앰프에서 전원이 분리되었는지 확인합니다.

2단계, 스피커 케이블을 사용하여 앰프의 오른쪽 스피커 출력(R+)의 빨간색 양극 단자를 오른쪽 스피커의 양극(+) 단자에 연결합니다.

3단계, 앰프의 오른쪽 스피커 출력(R-)의 검은색 음극 단자를 스피커의 음극(-) 단자에 연결합니다.

4단계, 앰프의 L+ 및 L- 라벨이 있는 단자를 사용하여, 왼쪽 스피커에도 이 과정을 반복합니다.

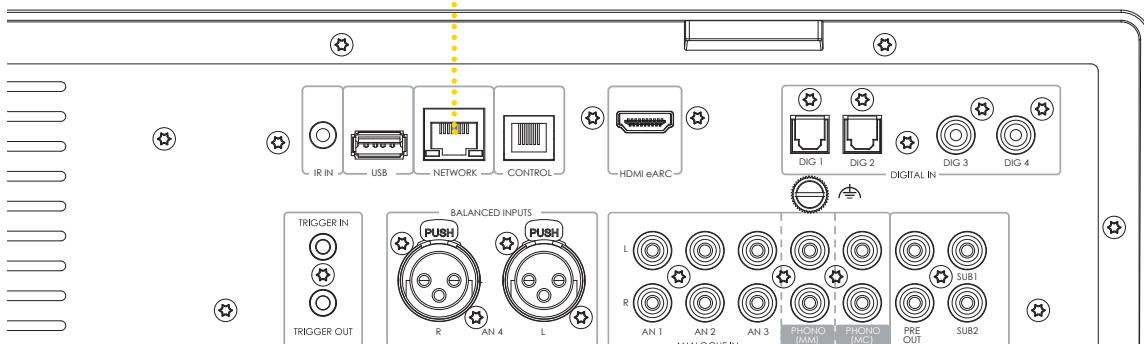


인기 팁

- 모든 연결을 철저히 확인하십시오. 노출된 전선 또는 케이블이 서로 또는 앰프의 새시와 닿지 않도록 하고(단락을 일으킬 수 있음), 양극(+)을 양극에 음극(-)을 음극 단자에 연결했는지 확인합니다. 앰프와 스피커의 배선을 모두 확인하십시오.
- 연결 후: 입력 없이 앰프를 켜고 볼륨을 최소로 낮추십시오. 소스 신호를 선택한 후 잘못된 연결로 인해 큰 소리가 나거나 제품이 손상되지 않도록 적절한 청취 수준으로 볼륨을 천천히 높이십시오.
- 시스템 연결 방법을 잘 모르는 경우, ARCAM 대리점에 문의하시면 지원을 받을 수 있습니다.

유선 네트워크 연결:

이더넷 소켓
Cat 5e 또는 Cat 6 케이블을 사용해
홈 네트워크에 연결

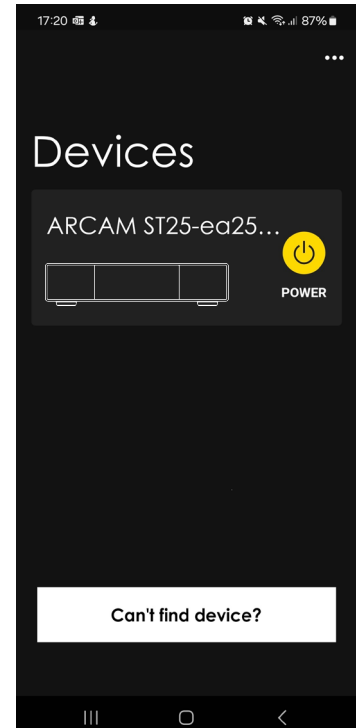


Wi-Fi 연결:

- Wi-Fi 연결을 하려면 **ARCAM Radia app**을 스마트폰이나 태블릿에 다운로드하십시오.
- 앱 링크는 이 설명서의 앞 페이지에 있습니다.

설정 - ARCAM Radia 앱

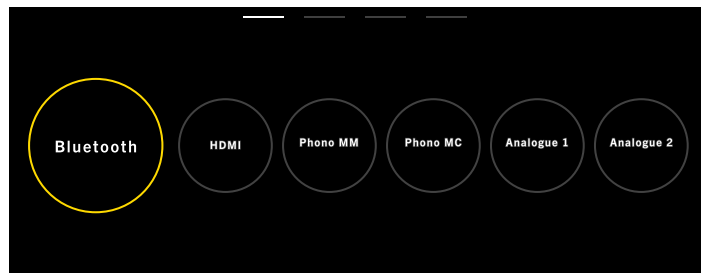
- ARCAM SA45의 전원을 켜고 앱을 열어 SA45가 준비되면 해당 링크를 검색하십시오.
- 선택하면 Wi-Fi 라우터에 연결하기 위한 안내 메시지가 표시됩니다.
- 연결되면 SA45에 "POWER" 아이콘이 나타납니다.
- SA45를 선택하면 팟캐스트, 인터넷 라디오 및 사전 설정, USB 연결 미디어, 로컬 네트워크 스토리지(UPnP) 및 설정에 액세스할 수 있습니다.



블루투스 작동

블루투스 입력

- 블루투스 소스 장치를 페어링하려면 SA45를 켜고 블루투스 입력을 선택합니다.
- 이제 소스 장치에서 블루투스 설정을 열고 **SA45 #####**를 검색합니다. 목록에서 검색합니다. 각 제품마다 고유 ID가 있습니다.
- SA45를 선택하여 페어링하고 장치에서 재생을 시작합니다.



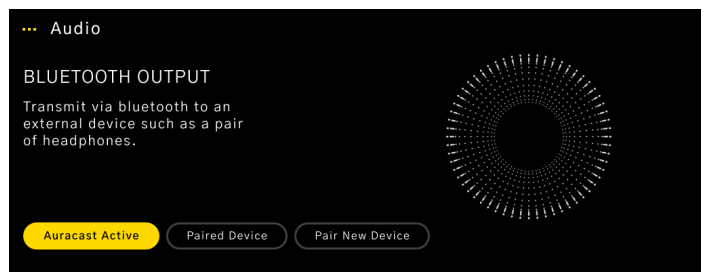
앰프는 5개의 장치 페어링을 불러올 수 있습니다. 5개가 이미 메모리에 있으면 가장 오래된 페어링이 교체됩니다. 휴대용 장치에는 넉넉한 크기의 볼륨 단계가 표시된 볼륨 슬라이더가 있기 때문에 실수로 과도한 볼륨 출력이 선택되지 않게 하기 위해 앰프에 최대 볼륨 설정이 있습니다. 기본값은 40입니다.

블루투스 출력

블루투스 헤드폰을 사용하려면 오디오 메뉴에서 **Bluetooth Output**을 선택하세요.

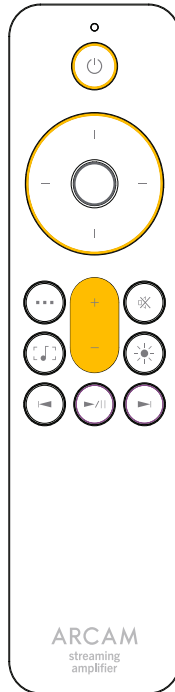
참고: 블루투스 헤드폰은 SA45의 블루투스 입력과 함께 사용할 수 없습니다.

Auracast, 페어링된 헤드폰 또는 새 세트를 페어링할지 여부를 선택하세요.



- 새 헤드폰 세트를 페어링하려면 헤드폰을 SA45가 검색할 수 있도록 페어링 모드로 설정합니다. SA45는 페어링 모드에 있는 첫 번째 헤드폰과 페어링됩니다.

리모컨



	대기 켜기/끄기
	메뉴 탐색 가운데 버튼 = 확인/선택
	음량 조절
	음소거 켜기 또는 끄기
	디스플레이 꺼짐/어두움/밝음
	전송 키(재생/일시 중지, 뒤로/앞으로 건너뛰기)
	설정 메뉴
	디스플레이 모드

참고: 배터리를 잘못 사용하면 위험한 결과를 낳을 수 있습니다. 오래된 배터리와 새 배터리를 함께 사용하지 마십시오. 종류가 다른 배터리를 함께 사용하지 마십시오. 비슷해 보이지만 배터리마다 전압이 다를 수 있습니다. 배터리가 올바른 방향으로 삽입되었는지 확인하십시오.

한 달 이상 사용하지 않을 경우, 배터리를 장치에서 제거하십시오. 사용한 배터리를 폐기할 때는 해당 국가 또는 지역에서 적용되는 정부 또는 현지 규정을 준수하십시오.

대체 코드

SA45와 해당 리모컨은 기본 코드가 불편할 수 있는 둘 이상의 장치(예: ARCAM AVR)를 작동시킬 경우 대체 리모컨 코드 세트를 사용하도록 구성할 수 있습니다. 원하는 효과를 얻으려면 SA45와 리모컨 모두에서 시스템 코드를 변경해야 합니다.

SA45의 시스템 코드를 변경하려면 **Settings Menu**의 시스템 코드 옵션을 참조하십시오.

리모컨의 시스템 코드를 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

- **POWER** 및 **OK** 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다. 이제 리모컨의 LED가 계속 켜져 있습니다.
- 이제 탐색 키패드를 사용하여 리모컨의 대체 기능을 선택할 수 있습니다.
- **UP** - 모든 키의 시스템 코드를 코드 19로 설정합니다. LED가 두 번 깜박입니다.
- **LEFT** - 모든 키의 시스템 코드를 코드 16(기본 설정)으로 설정합니다. LED가 한 번 깜박입니다.

전원

후면 패널의 전원 스위치로 앰프를 켜고 끌 수 있습니다. 연결이 끝나면 앰프를 켭니다.

대기

SA45를 대기 모드에서 꺼내려면 볼륨 딜을 누르거나 돌리십시오.

SA45를 대기 상태로 전환하려면 볼륨 다이얼을 길게 누르십시오.

대기 작동을 전환하려면 리모컨 상단에 있는 대기 버튼을 사용하십시오.

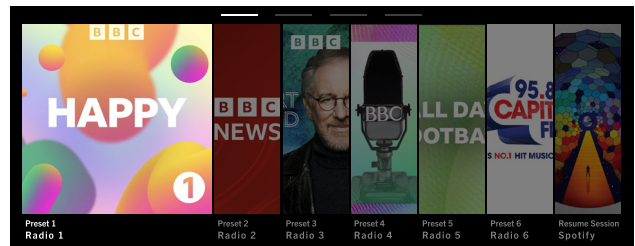
홈 화면

리모컨을 사용하여 홈 화면을 탐색하여 사전 설정을 선택하거나 설정을 입력하거나 변경할 수 있습니다.

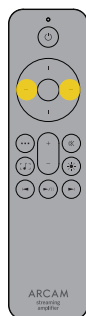


사전 설정 선택

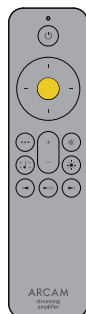
리모컨을 사용할 때 커서 버튼을 사용하여 상단 메뉴 표시줄에서 **Presets**를 선택합니다. 목록에 액세스하려면 OK 또는 DOWN을 누릅니다.



LEFT/RIGHT 커서 버튼을 사용하여 사전 설정을 선택합니다.



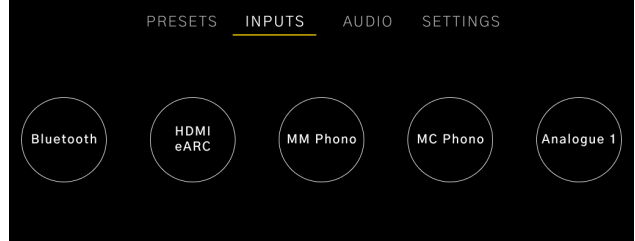
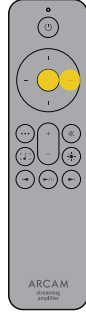
OK을 눌러 Preset을 선택합니다.
또는
UP 버튼을 눌러 최상위 메뉴로 돌아갑니다.



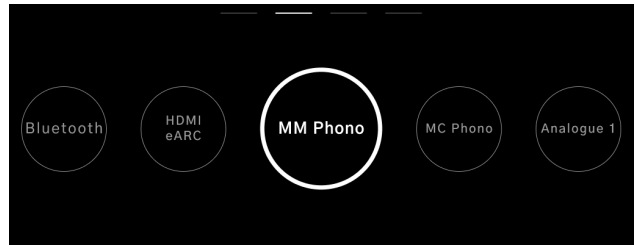
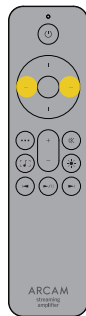
오디오 입력 선택하기

SA45의 왼쪽 다이얼을 사용하여 오디오 입력을 선택합니다.

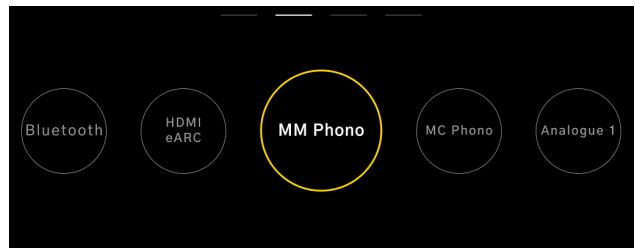
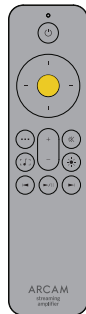
리모컨을 사용할 때 커서 버튼을 사용하여 상단 메뉴 표시줄에서 **Inputs**를 선택합니다. 목록에 액세스하려면 OK를 누릅니다.



LEFT/RIGHT 커서 버튼을 사용하여 입력을 선택합니다.



OK를 눌러 입력을 선택합니다.
또는
UP 버튼을 눌러 최상위 메뉴로 돌아갑니다.



디지털 오디오 입력

SA45에는 디지털 오디오 소스를 위한 2개의 동축 및 2개의 광 디지털 입력이 있습니다. SA45는 이러한 입력을 통해 스테레오 PCM 오디오만 지원합니다.

경고: 다중 채널 오디오 또는 이러한 입력을 통해 재생되는 인코딩된 오디오 형식은 큰 소음을 발생시켜 앰프와 스피커를 손상시킬 수 있습니다.

아날로그 오디오 입력

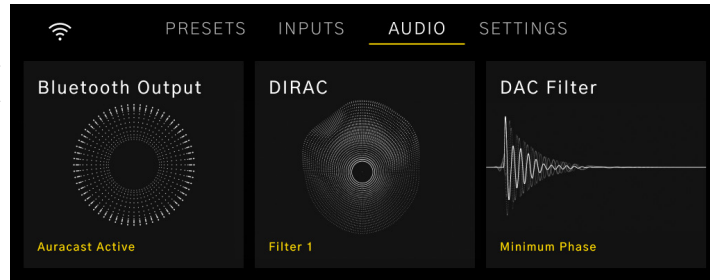
SA45는 아날로그 오디오 소스용 스테레오 아날로그 입력 3개, 균형 아날로그 오디오 소스용 균형 오디오 입력 쌍 1개, 포노 입력 2개를 갖추고 있습니다.

SA45는 무빙 마그넷(MM) 또는 무빙 코일(MC) 카트리지가 장착된 턴테이블을 지원합니다. 후면 패널에 각 카트리지 유형을 위한 전용 입력이 있습니다. 카트리지에 올바른 입력 연결을 사용하십시오. 턴테이블의 카트리지 유형을 잘 모르는 경우 대리점이나 카트리지 제조업체에 문의하십시오.

경고: 턴테이블은 포노 입력에만 연결하십시오. 다른 장치에서 이러한 입력을 통한 오디오는 큰 소음을 발생시켜 앰프와 스피커를 손상시킬 수 있습니다.

오디오 옵션

이 오디오 옵션은 홈 페이지에서 액세스할 수 있습니다.



블루투스	DIRAC	DAC 필터
조용한 청취를 위해 무선 헤드폰을 선택하세요 7페이지 참조	저장된 방 보정 필터를 선택하세요	사운드를 미묘하게 변경할 수 있는 DAC 필터 목록에서 선택하세요



Dirac Live 소프트웨어의 단계를 따르거나 이 링크를 사용하여 비디오 가이드를 확인하세요.



Dirac Live 룸 보정을 통한 설정 및 보정은 오디오 경험을 향상시키는 간단한 프로세스입니다.

- Dirac Live Room Correction을 시작하려면 dirac.com/register에서 계정을 만듭니다
- PC 또는 MAC용 Dirac Live 소프트웨어 제품군을 dirac.com/live/downloads에서 다운로드합니다
- 제공된 USB 케이블을 사용하여 제공된 USB 마이크를 PC/MAC에 연결합니다.
- 빠른 시작 가이드, 마이크 보정 파일 및 대상 파일 팩은 arcam.co.uk/sa45에서 다운로드하십시오

Dirac Live로 공간 보정 필터를 만드는 7단계는 다음과 같습니다:

1. 소프트웨어를 실행하고 계정으로 로그인한 후 SA45에 연결합니다. SA45는 Dirac Live 소프트웨어를 사용하여 연결하면 Dirac Live 측정 모드로 들어갑니다.
2. 연결된 마이크를 선택하고 마이크에 대한 보정 파일을 로드합니다. 보정 파일은 마이크 자체의 특성을 수정하기 위해 측정을 미세 조정합니다. 보다 정확한 결과를 얻으려면 마이크를 삼각대에 장착할 수 있습니다.
3. 볼륨 보정은 주변 소음을 극복할 수 있을 만큼 측정값이 크지만 클리핑(입력이 왜곡되는 경우)이 발생할 정도로 크지 않은지 확인하는 것입니다. 주변 소음을 줄일 수 없는 경우가 아니면 마이크 슬라이더를 100%로 유지하고 마스터 볼륨 슬라이더를 사용하여 출력 레벨을 -10dB에서 -20dB 사이로 설정하는 것이 좋습니다.
4. 측정하려는 청취 영역을 가장 잘 나타내는 측정 배열을 선택하십시오. 5회 이상 측정하는 것이 좋습니다.
5. 각 측정 위치를 선택하여 측정을 수행하고 측정 스위치를 실행합니다. 마이크는 기본 위치(MP)에서 귀 높이에 있어야 합니다. 항상 마이크와 스피커 사이에 시야가 확보되도록 하고 주변 소음을 최소한으로 유지하십시오.
6. 필터 디자인. 각 스피커의 평균 측정 응답을 보고 원하는 수정을 위해 목표 곡선을 수정합니다. ARCAM 마이크 보정 파일과 함께 제공되는 Harman 대상 곡선을 권장합니다. Dirac Live의 파일 메뉴를 클릭하여 파일에서 대상 곡선을 로드합니다.
7. 이름을 지정한 후 완성된 필터를 SA45로 내보냅니다. 소프트웨어를 닫기 전에 프로젝트를 꼭 저장하십시오. 저장된 프로젝트를 다시 로드하면 측정을 다시 수행하지 않고도 조정할 수 있습니다.

DAC 필터

SA45에는 디지털에서 아날로그로의 변환 프로세스에 사용되는 여러 디지털 필터 중에서 선택할 수 있는 옵션이 있습니다. 출력에서 원치 않는 왜곡을 최소화하려면 디지털 필터가 필요하지만 완벽한 필터는 없으므로 항상 몇 가지 매개 변수 사이에서 절충을 해야 합니다:

1. 주파수 응답 - 가청 주파수 전반의 오디오 레벨입니다. 이상적으로, 이 값은 20Hz 및 20kHz 사이에서 크게 변하지 않습니다.
2. 위상 - 서로 다른 가청 주파수를 재생하는 사이에 발생하는 시간 지연입니다. 이상적으로는 이 값이 낮을수록 좋습니다(선형 위상).
3. 벨소리 - 오디오 앞(사전) 또는 뒤(사후)에 나타나는 추가 오디오 가공물입니다. 이상적으로는 이 값은 레벨이 낮아야 하며 가능한 한 지속 시간이 짧아야 합니다.

SA45에서는 다음 필터를 선택할 수 있습니다:

Minimum Phase - 빠른 롤오프는 사전 링잉 없이 확장된 사후 링잉을 사용하여 출력 레벨을 20kHz로 유지합니다.

Linear Phase Apodizing - 주파수 응답과 링잉 간의 절충안입니다. 최고 주파수의 출력 레벨이 매우 약간 감소합니다. 프리 링잉과 포스트 링잉은 동일하고 레벨이 낮습니다.

Linear Phase Slow Roll-off - 최고 주파수의 출력 레벨이 측정 가능하게 감소하지만 프리 및 포스트 링잉은 동일하고 매우 짧으며 레벨이 낮습니다.

Minimum Phase Slow Roll-off - 최고 주파수의 출력 레벨이 선형 위상 느린 롤오프와 유사하게 감소합니다. 사전 벨울림은 없고 포스트 벨울림은 거의 없습니다.

설정 메뉴

메뉴 옵션	설명	기본값
Halo Brightness	전면 패널 다이얼의 조명 밝기를 선택합니다.	Full
Subwoofer Config	서브 우퍼 출력에 서브 우퍼가 연결되어 있는지 여부를 선택합니다.	No Sub
Balance	오디오를 왼쪽 또는 오른쪽 스피커에 중점을 둘지 여부를 선택합니다.	0
Maximum Volume	최대 볼륨 출력을 정의합니다.	40
Pre Amp Mode	내부 파워 앰프 비활성화.	Off
Eco Timer	활성화되면 SA35는 사용자 상호 작용이나 재생 없이 20분 후 대기 상태로 들어갑니다.	On
Network Standby	네트워크 연결을 대기 상태로 유지할지 여부를 선택합니다. 대기 전력 소비가 증가합니다.	On
BT/HDMI Autoswitch	입력이 활성화되면 자동으로 블루투스 및 HDMI 입력으로 전환됩니다.	On
TV Volume Control	볼륨은 HDMI eARC/ARC로 연결된 TV에서 제어합니다. Off로 설정하면 TV의 볼륨 명령이 무시됩니다.	On
System Reset	모든 설정을 기본값으로 재설정하려면 Select/OK를 누릅니다.	
Bluetooth Reset	Select/OK를 눌러 모든 블루투스 페어링 기록을 삭제합니다.	
USB Update	Select/OK를 눌러 후면 패널의 USB 소켓에 있는 USB 스틱에서 소프트웨어 업데이트를 시작합니다.	
System Code	같은 방에 있는 다른 장치와 코드가 공유되는 다른 리모컨 코드 세트를 선택합니다.	16
Product Information	SW 버전, IP 주소 및 네트워크 ID를 표시합니다.	

스트리밍

ARCAM SA45는 다음 앱과 서비스에 연결하고 음악을 재생할 수 있습니다.

- Spotify Connect
- Tidal Connect
- Apple Airplay
- Google Cast
- Roon(Roon 소프트웨어에서 설정이 필요함)

ARCAM Radia 앱에서 설정 즐겨찾기에 액세스하고 다음을 포함하나 이에 국한되지 않는 다른 서비스에 액세스할 수 있습니다.

- 인터넷 라디오
- 팟캐스트
- USB 미디어에 연결
- 로컬 네트워크 스토리지(UPnP)

USB

ARCAM SA45는 USB 플래시 드라이브에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

- 후면 패널의 USB 소켓에 USB 저장 장치를 삽입합니다.
- USB 확장 케이블을 사용하지 마십시오.
- USB 스토리지에 포함된 음악 파일은 ARCAM Radia 앱을 사용해 검색할 수 있습니다.

지원되는 오디오 형식

파일 유형	비트 심도	샘플링 레이트
AAC	16 또는 24비트	44.1, 48, 88.2 또는 96 kHz
AIFF	16, 24 또는 32비트	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8 또는 384 kHz
ALAC	16, 24 또는 32비트	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8 또는 384 kHz
FLAC	16, 24 또는 32비트	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8 또는 384 kHz
MP3	16비트	44.1 또는 48 kHz
OGG	16비트	44.1 또는 48 kHz
WAV	16, 24 또는 32비트	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8 또는 384 kHz
WMA	16비트	44.1 또는 48 kHz
DSD	1비트	2.8224, 5.6448 또는 11.2896 MHz

문제	확인 사항
소리가 나지 않음	SA45가 올바르게 연결되어 있고 켜져 있습니까? 올바른 입력이 선택되어 있습니까? 앰프가 음소거되었습니까? SA45가 (아래 설명과 같은) 보호 모드입니까?
예기치 않게 소리가 끊김	SA45는 결함이 감지되면 보호 모드로 진입할 수 있습니다. 아래에 설명된 오류가 발생하면 앰프가 자동으로 꺼집니다. SA45를 계속 사용하려면, 고장을 해결하고 장치를 껐다가 다시 켜야 합니다. 흰색 전면 패널 LED는 다음과 같이 오류 유형을 나타냅니다. 빠르게 깜박임: 장치의 내부 온도가 안전하지 않은 수준에 도달했습니다. SA45의 열기를 식혀 주십시오. 1초 깜박임: 앰프에 결함이 발생했습니다. 모든 스피커 케이블을 검사하여 함께 단락되어 있지 않은지 확인하십시오. 이 고장은 스피커 연결에 노출된 와이어를 사용할 때 흔하게 발생합니다. 2초 깜박임: 전원 결함이 감지되었습니다. 문제가 즉시 다시 발생하면 ARCAM 대리점이나 지원팀에 문의하십시오.
앰프가 리모컨에 응답하지 않습니다	버튼을 누르면 리모컨 상단의 표시등이 깜박이나요? 아닌 경우, 리모컨에 새 배터리를 사용합니다. 리모컨과 앰프 창 중간에 물체가 있거나 막혀 있지 않습니다?
전면 패널에 아무것도 표시되지 않음	디스플레이가 "꺼짐"으로 흐리게 표시되었습니까? 디스플레이 밝기를 변경하려면 리모컨의  버튼을 누르십시오. 스트리머가 올바르게 연결되어 있고 켜져 있습니까? 스트리머가 대기 상태입니까?
스피커에서 소리가 나지 않습니다	출력이 음소거되었습니까? 설정 메뉴에서 Pre-Amp Mode 가 활성화되어 있나요? 스피커가 SA45에 직접 연결된 경우 프리앰프 모드가 기본 설정으로 설정되어야 합니다. 기본값은 Off 입니다. 스피커 케이블이 양쪽 끝에 올바르게 연결되어 있습니까? 본 사용 설명서 6페이지의 "스피커 연결"을 참조하십시오.
앱에서 스트리머를 찾을 수 없음	스트리머가 올바르게 연결되어 있고 켜져 있습니까? 스트리머가 이더넷에 의한 유선 또는 Wi-Fi로 네트워크에 연결되어 있습니까? Wi-Fi 연결의 경우, ARCAM Radia app 을 사용해 설정을 완료했습니까? 스마트폰이나 태블릿이 동일한 로컬 네트워크에 연결되어 있습니까? Google Cast의 경우 ARCAM Radia app 에서 Google 약관에 동의하는지 확인하십시오.
아날로그 입력에서 웅웅거림	모든 케이블이 잘 연결되었습니까? 필요한 경우 커넥터에서 입력 케이블을 빼내고 완전히 다시 연결해줍니다(이렇게 하기 전에 전원을 끄). 케이블을 제거한 후 힘이 멈추면 케이블을 다른 케이블로 교체하십시오. 하나의 특정 소스 장치가 연결된 경우에만 잡음이 발생하는 경우 해당 장치의 공급업체나 제조업체에 문의하십시오. 결함이 있을 수 있습니다.

서비스	
(앱)과 함께 작동	ARCAM Radia Spotify Connect Tidal Connect 거기
(서비스)와 함께 작동	Apple Airplay Google Cast
ARCAM Radia 지원 기반 서비스(글로벌)	인터넷 라디오 팟캐스트 UPnP USB 미디어(USB-A 대용량 저장 장치 입력 사용)
채널당 연속 출력 (0.5% THD)	
2채널 구동, 20Hz - 20kHz, 8Ω	180W
2채널 구동, 1kHz, 4Ω	300W
고조파 왜곡, 80% 전력, 8Ω @ 1kHz	0.002%
아날로그 입력	
입력 수	3x RCA 쌍 + 1 XLR 쌍
포노 입력	MM과 MC
주파수 응답	20Hz - 20kHz ± 0.2dB
신호/잡음비(A-wtd, 기준 50W, 1V 입력)	106dB
디지털 입력	
지원되는 스트리밍 미디어:	FLAC, WAV(LPCM), AAC, ALAC, AIFF, DSD(최대 256), MP3, MP4, OGG, WMA
지원되는 스트리밍 비트 심도:	16, 24, 32
지원되는 스트리밍 샘플 속도(kHz):	최대 384kHz
끊김 없는 재생:	예
디지털 오디오 입력	HDMI eARC/ARC 1개, 동축(RCA) 2개, 광학(Toslink) 2개
지원되는 디지털 입력 비트 심도:	16, 24
지원되는 디지털 입력 샘플 속도(kHz):	최대 192 kHz
주파수 응답(필터 1)	20Hz - 20kHz ± 0.2dB
신호/잡음비(A-wtd, 기준 50W, 0dBFS)	110dB
무선 사양	
블루투스 프로파일	5.4; A2DP 싱크/소스, AVRCP, BLE, Snapdragon 사운드, AAC, LE 오디오, Auracast
블루투스 송신기 주파수 및 전력	2,400MHz ~ 2,483.5MHz: <20dBm
Wi-Fi 네트워크	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2.4GHz/5GHz)
2.4G Wi-Fi 송신기 주파수 범위 및 전력	2400-2483.5MHz(미국 11채널, 유럽 및 기타 13채널): <20dBm
5G Wi-Fi 송신기 주파수 범위 및 전력	5150-5250 MHz <23dBm 5250-5350 MHz <20dBm 5470-5725 MHz <20dBm(중국 제외) 5725-5850 MHz <14dBm EU에서, <33dBm 다른 지역에서는.
일반	
메인 전원 전압	100-120V/220-240V 50/60Hz
전력 소모(최대)	1000W
전력 소비(네트워크 대기)	<2W
전력 소모(대기)	<0.5W
치수: 폭 x 깊이(스피커 단자 포함) x 높이(다리 포함)	432x390x140mm
중량(실중량)	17kg
중량(포장 포함)	20kg
기본 제공 액세서리	주 리드 리모컨, AAA 배터리 2개 포함 측정 마이크 5m USB 케이블 빠른 시작 가이드 중요 안전 지침



Apple®, AirPlay® 및 AirPlay 로고™는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. 앱 스토어는 Apple Inc의 서비스 마크입니다.
ARCAM SA45에서 AirPlay를 사용하려면 최신 버전의 iOS, iPadOS 또는 macOS를 권장합니다.



Google Cast 및 YouTube Music은 Google LLC의 상표입니다.



Spotify 소프트웨어는 제삼자 라이선스의 적용을 받으며, 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

TIDAL Tidal 워드마크와 로고는 Tidal Music AS 소유의 등록 상표입니다.



Qobuz는 Xandrie SA의 상표입니다.



Roon Ready는 ARCAM이 멋진 사용자 인터페이스, 간단한 설정, 견고한 일상 신뢰성 및 최고 수준의 오디오 성능을 위해 Roon 스트리밍 기술을 타협 없이 사용한다는 것을 의미합니다.



Wi-Fi CERTIFIED™ 로고는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다.



Bluetooth® 단어 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표이며 HARMAN International Industries 주식회사는 사용 허가를 받아 이러한 상표를 사용합니다. 기타 상표 및 상표명은 각 소유자의 상표입니다.



HDMI, HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스, HDMI 트레이드 드레스 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

www.arcam.co.uk

ARCAM은 미국 및 기타 국가에 등록된 법인인 HARMAN International Industries의 상표입니다.

© 2024 HARMAN International Industries, Incorporated. 판권소유.

기능, 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



HARMAN International Industries, Incorporated.

8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

EMEA 연락 사무소: Danzigerkade 16G 1013 AP Amsterdam, Netherlands

영국 사업장 주소: Ground Floor, Westside 2, London Road, Apsley, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom