

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

설치 지침

주요 안전 정보

⚠ 경고

위 경고 및 주의 사항에 따르지 않을 경우 신체적 상해, 선박의 손상 또는 제품 성능 저하가 발생할 수 있습니다.

제품 경고 및 기타 주요 정보를 보려면 제품 상자에 있는 주요 안전 및 제품 정보 가이드를 참조하십시오.

이 장치는 반드시 다음 지침에 따라 설치해야 합니다.

선박의 DC 전원 공급 장치에 어떤 변경도 수행하기 전에 전원을 차단하십시오.

이 제품에 전력을 공급하기 전에 이 안내서의 지침에 따라 접지가 올바르게 이루어졌는지 확인하십시오.

⚠ 주의

부상을 방지하려면 드릴링, 절단 또는 샌딩 시 항상 안전 고글과 귀 보호 장비, 방진 마스크를 착용하십시오.

주의

구멍을 뚫거나 깎을 때는 선박의 손상을 방지하기 위해 항상 반대쪽 표면에 무엇이 있는지 확인하십시오.

장착 구멍을 뚫을 때 스테레오를 형판으로 사용하면 유리 화면이 파손될 수 있으며 품질 보증을 받을 수 없습니다. 제공된 형판을 사용하여 올바른 방식으로 장착 구멍을 뚫으십시오.

설치를 시작하기 전에 모든 설치 지침을 읽어보십시오. 설치 도중 어려운 문제가 발생하면 Garmin® 제품 지원에 문의하십시오.

박스 내용물

- 장착용 개스켓
- 8게이지 나사 4개, 태핑 나사
- 나사 덮개 2개
- 전력 및 스피커 배선 장비
- 보조 입력, 라인 아웃, 서브우퍼 아웃 배선 장비
- 2m(6피트) NMEA 2000® 드롭 케이블
- 먼지 덮개

필요한 공구

- 십자드라이버
- 전동 드릴
- 드릴 비트(표면 자제 및 사용하는 나사에 따라 크기가 달라짐)
- 회전식 절단 공구 및 실톱
- 25 A 회로 차단기 또는 주 전원 케이블용 인라인 퓨즈
- 점화 케이블용 1 A 인라인 퓨즈
- 실리콘 기반 선박용 밀폐제(선택 사항)
- 전원 및 접지 케이블 연장용 와이어 필요한 전선 게이지는 연장 길이와 연결된 전원 ([전원 케이블 게이지 가이드, 8페이지](#))에 따라 다릅니다.
- 점화 케이블 연장을 위한 22AWG(0.33mm²) 와이어

장착 시 고려사항

△ 주의

주변 온도가 높은 상태에서 장시간 사용 후 장치 케이스의 뒷부분을 만지면 온도가 높아 위험할 수 있습니다. 부상을 입을 가능성을 피하기 위해, 장치 전면만 접근 가능하고 작동 중에는 후면에 손이 닿지 않는 위치에 설치해야 합니다.

주의

이 장치는 극한 온도 또는 조건에 노출되지 않는 위치에 장착해야 합니다. 이 장치의 온도 범위는 제품 사양에 기재되어 있습니다. 보관 또는 작동 상태에서 명시된 온도 범위를 초과하는 온도에 장기간 노출되면 장치에 고장이 발생할 수 있습니다. 극한 온도로 인한 손상 및 관련 결과는 보증서에서 보장되지 않습니다.

- 스테레오를 평평한 곳에 장착해야 합니다.
- 열기가 갇히지 않는 적절히 환기되는 위치에 장치를 장착해야 합니다.
- 선택 사양인 선박용 밀폐제를 사용하여 올바르게 설치하면 스테레오의 전면부가 방수 처리됩니다. 뒷면의 커넥터는 방수가 되지 않으므로 뒷면이 물에 잠기거나 정기적으로 물에 노출될 수 있는 위치에 스테레오를 설치하지 마십시오.
- 간헐적으로 물에 노출될 수 있는 위치에 스테레오를 설치하는 경우, 수평에서 45도 각도 아래 또는 15도 각도 위로 장착되어야 합니다.
- 간헐적으로 물에 노출될 수 있는 위치에 스테레오를 설치하는 경우, 물이 케이블에서 흘러 내리도록 케이블에 드립루프를 추가하여 스테레오에 손상을 방지해야 합니다.
- 보트 밖에 스테레오를 장착해야 하는 경우, 스테레오를 물에 잠기거나 도크, 말뚝 또는 기타 장비에 의해 손상되지 않는 수선 위의 위치에 장착해야 합니다.
- 자기 나침반에 장애가 발생하지 않도록 나침반으로부터 최소 40cm(15.75인치) 떨어진 위치에 장착해야 합니다.

스테레오 장착

주의

장착 구멍을 뚫을 때 스테레오를 형판으로 사용하면 화면이 파손될 수 있으며 품질 보증을 받을 수 없습니다. 제공된 형판을 사용하여 올바른 방식으로 장착 구멍을 뚫으십시오.

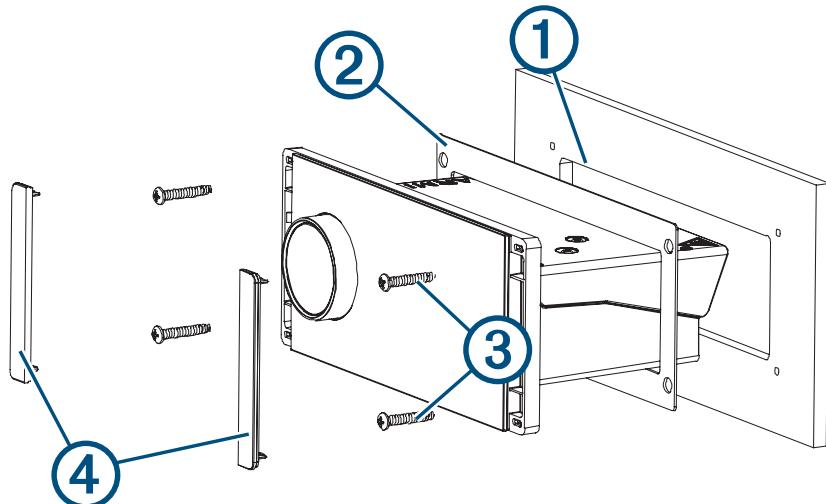
구멍을 깎을 때 스테레오의 마운트를 조심하십시오. 케이스와 탑재 구멍 간 통행 가능 높이 양이 적으므로 구멍을 너무 크게 깎으면 스테레오를 설치한 후에 안정성이 흔들릴 수 있습니다.

스테레오를 장착 표면에 체결할 때 나사에 기름이나 윤활유를 도포하지 마십시오. 기름 및 윤활유로 인해 스테레오 하우징이 손상될 수 있습니다.

장착 표면의 새로운 위치에 스테레오를 장착하기 전에 장착 고려사항에 따른 위치를 선택해야 합니다.

- 1 장착 표면에 형판을 부착합니다.
- 2 평판에 있는 점선 모서리 안쪽에 구멍을 뚫으십시오.

3 형판에 있는 안쪽 점선을 따라 ① 장착 표면을 자릅니다.



4 스테레오의 장착 훈과 형상의 파일럿 훈이 가지런한지 확인합니다.

5 장착 표면 및 나사 종류에 적합한 크기의 드릴 비트를 사용하여 유도 구멍을 뚫습니다.

6 장착 표면에서 형판을 제거합니다.

7 다음과 같이 작업을 완료합니다.

- 건조한 위치에 스테레오를 설치하는 경우, 스테레오 뒷면에 제공된 장착용 개스킷을 ② 장착하십시오.
- 물에 노출된 위치에 스테레오를 설치하는 경우, 장착 표면의 절단된 부분 주변에 실리콘 기반의 선박용 밀폐제를 도포하십시오.

주의

장착 표면에 밀폐제를 도포했을 경우 제공된 장착용 개스킷을 설치하지 마십시오. 밀폐제와 장착용 개스킷을 함께 사용하면 방수 기능이 저하될 수 있습니다.

8 설치 후 스테레오 뒷면에 접근할 수 없는 경우 필요한 배선을 연결하십시오.

9 스테레오에 포함된 나사를 ③ 사용하여 장착 표면에 장치를 고정합니다.

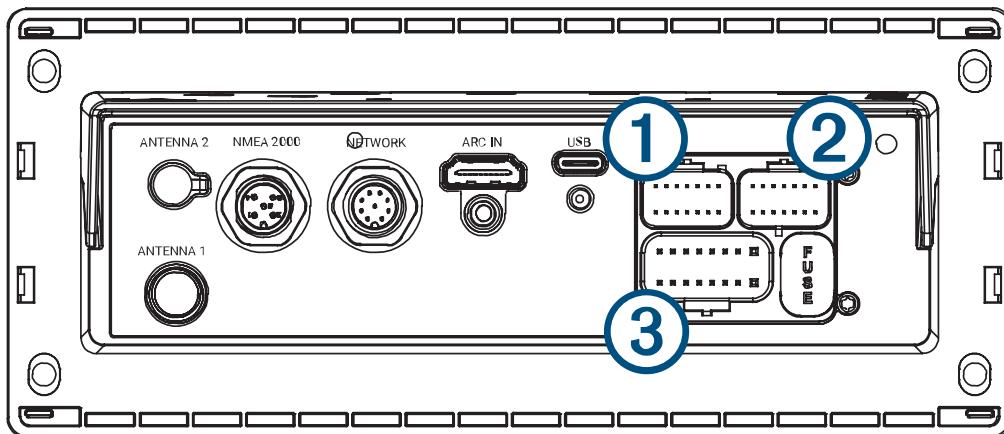
과도한 체결을 방지하기 위해 스테레오를 장착 표면에 고정할 때 손으로 나사를 조입니다.

10 나사 덮개를 제자리에 끼우십시오 ④.

연결 고려사항

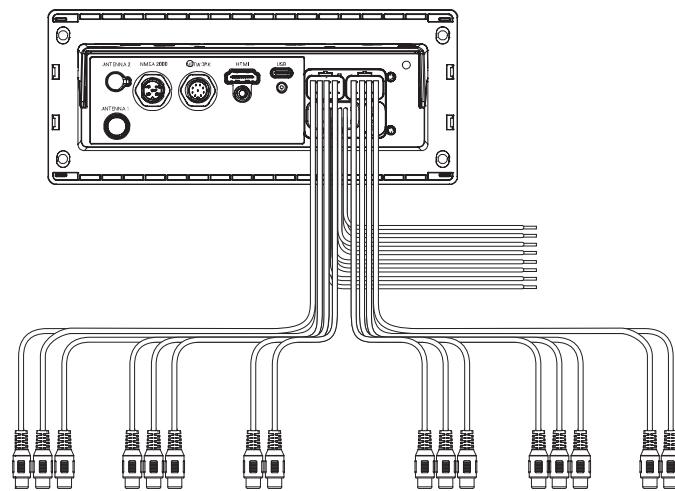
스테레오가 올바르게 작동하려면 전원, 스피커 및 입력 소스에 연결되어야 합니다. 연결하기 전에 스테레오, 스피커 및 입력 소스와 선택적 NMEA 2000 네트워크, Fusion PartyBus™ 네트워크, Garmin BlueNet™ 네트워크 또는 기존 Garmin 해양 네트워크의 레이아웃을 신중하게 계획해야 합니다.

포트 식별



항목	설명
ANTENNA 또는 ANTENNA 1	표준 DIN 플러그(별매)를 사용하여 스테레오를 AM/FM 안테나에 연결합니다. 유럽 모델에서는 표준 DIN 플러그(별매)를 사용하여 스테레오를 호환 가능한 DAB(디지털 오디오 방송) 안테나에 연결하여 사용 가능한 지역의 DAB 스테이션을 수신할 수 있습니다. 금속 선체가 있는 보트에 스테레오를 설치하는 경우 접지 의존형 안테나를 사용해야 합니다. 비 금속 선체가 있는 보트에 스테레오를 설치하는 경우 접지 비의존형 안테나를 사용해야 합니다. 세부 정보는 귀하의 안테나와 함께 제공된 설치 지침을 확인하십시오.
ANTENNA 2	이 포트는 유럽 모델에만 있습니다. 사용 가능한 지역에서 DAB 스테이션을 수신할 수 있도록 수 FAKRA 커넥터(별매)가 있는 호환되는 DAB 안테나에 연결합니다. 수 FAKRA 커넥터(별매)를 사용하여 FM 안테나에 연결합니다. 이 포트를 사용할 때는 사용 중인 안테나 종류에 맞게 포트를 구성해야 합니다 (DAB 및 FM 안테나용 안테나 포트 구성, 14페이지).
NMEA 2000	스테레오를 NMEA 2000 네트워크에 연결합니다 (NMEA 2000 시스템 배선 구성도, 13페이지).
NETWORK	Garmin BlueNet 네트워크 커넥터. 스테레오를 Garmin 차트 플로터 또는 다른 Fusion PartyBus 스테레오, 영역 스테레오 또는 네트워크에 연결합니다 (Fusion PartyBus네트워킹, 14페이지).
USB	스테레오를 USB-C® 장치 또는 USB-C 연장 케이블(별매)에 연결합니다.
ARC IN	HDMI®를 통해 ARC(Audio Return Channel)를 사용하여 스테레오를 TV 또는 DVD 플레이어와 같은 디지털 오디오 소스로 연결합니다 (ARC(Audio Return Channel), 14페이지).
FUSE	장치용 내부 25 A 퓨즈가 들어 있습니다. 참고: 이 퓨즈는 전원 케이블에 연결할 때 필요한 25 A 회로 차단기 또는 퓨즈 외에 추가로 설치해야 합니다 (전원 연결, 7페이지).
①	스테레오를 보조 입력 2의 배선 장비에 연결하고, 영역 3과 4의 라인 및 서브우퍼 출력으로 연결합니다.
②	스테레오를 보조 입력 1의 배선 장비에 연결하고, 영역 1과 2의 라인 및 서브우퍼 출력으로 연결합니다.
③	스테레오를 전원 및 스피커 배선 장비에 연결합니다.

배선 장비 와이어 및 커넥터 식별



와이어 또는 RCA 커넥터 기능	나선 색상 또는 RCA 라벨 이름	참고
접지(-)	검은색	전원에 연결합니다 (전원 연결, 7페이지).
전원(+)	노란색	전원에 연결합니다 (전원 연결, 7페이지).
점화	빨간색	전원에 연결합니다 (전원 연결, 7페이지).
앰프 켜짐	파란색	<p>스테레오를 켜면 전원이 켜지도록 선택형 외장형 앰프에 연결합니다.</p> <p>주의 이 신호 와이어가 올바르게 작동하려면 연결된 앰프에 스테레오와 동일한 접지(-)를 사용해야 합니다.</p>
원격 음소거	갈색	<p>스테레오와 동일한 접지(-)에 연결하면 활성화됩니다. 예를 들어, 이 와이어를 호환되는 핸즈프리 모바일 키트에 연결할 경우 통화를 수신할 때 오디오가 음소거되거나 입력이 Aux1로 전환되며 키트를 통해 이 와이어를 스테레오와 동일한 접지(-)에 연결합니다. 설정 메뉴에서 이 기능을 활성화할 수 있습니다.</p>
조도	주황색	<p>조명이 켜져 있을 때 스테레오 화면을 어둡게 하기 위해 보트의 조명 와이어에 연결합니다. 조명 와이어의 게이지는 연결되는 회로에 공급되는 퓨즈에 적합해야 합니다.</p> <p>주의 Dim 와이어가 올바르게 작동하려면 스테레오와 선박이 동일한 접지(-)에 연결되어야 합니다.</p>
스피커 영역 1 왼쪽(+)	흰색	
스피커 영역 1 왼쪽(-)	흰색/검은색	
스피커 영역 1 오른쪽(+)	회색	
스피커 영역 1 오른쪽(-)	회색/검은색	
스피커 영역 2 왼쪽(+)	녹색	
스피커 영역 2 왼쪽(-)	녹색/검은색	
스피커 영역 2 오른쪽(+)	보라색	
스피커 영역 2 오른쪽(-)	보라색/검은색	
영역 1 라인 출력(왼쪽) 영역 1 라인 출력(오른쪽) 영역 1 서브 우퍼 출력	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	<p>외부 앰프에 출력을 제공하며 영역 1의 볼륨 제어와 연관되어 있습니다. 각 서브 우퍼 케이블은 전원이 연결된 서브 우퍼 또는 서브 우퍼 앰프에 단일 모노 출력을 제공합니다.</p>
영역 2 라인 출력(왼쪽) 영역 2 라인 출력(오른쪽) 영역 2 서브 우퍼 출력	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	<p>외부 앰프에 출력을 제공하며 영역 2의 볼륨 제어와 연관되어 있습니다. 각 서브 우퍼 케이블은 전원이 연결된 서브 우퍼 또는 서브 우퍼 앰프에 단일 모노 출력을 제공합니다.</p>
왼쪽 보조 입력 1 오른쪽 보조 입력 1	AUX IN 1	CD 또는 MP3 플레이어와 같은 오디오 소스를 위한 RCA 스테레오 라인 입력을 제공합니다.

와이어 또는 RCA 커넥터 기능	나선 색상 또는 RCA 라벨 이름	참고
영역 3 라인 출력(왼쪽) 영역 3 라인 출력(오른쪽) 영역 3 서브 우퍼 출력	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	외부 앰프로 출력을 제공하며 영역 3의 볼륨 제어와 연관되어 있습니다. 각 서브 우퍼 케이블은 전원이 연결된 서브 우퍼 또는 서브 우퍼 앰프에 단일 모노 출력을 제공합니다.
영역 4 라인 출력(왼쪽) 영역 4 라인 출력(오른쪽) 영역 4 서브 우퍼 출력	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	외부 앰프에 출력을 제공하며 영역 4의 볼륨 제어와 연관되어 있습니다. 각 서브 우퍼 케이블은 전원이 연결된 서브 우퍼 또는 서브 우퍼 앰프에 단일 모노 출력을 제공합니다.
왼쪽 보조 입력 2 오른쪽 보조 입력 2	AUX IN 2	CD 또는 MP3 플레이어와 같은 오디오 소스를 위한 RCA 스테레오 라인 입력을 제공합니다.

전원 연결

스테레오를 전원에 연결할 경우, 노란색, 빨간색 및 검은색 와이어를 전원에 연결해야 합니다. 노란색과 빨간색 와이어는 서로 다른 기능을 갖고 있으며 이를 전원에 연결하는 방법은 선박에서 스테레오를 사용하는 방법에 따라 다릅니다.

노란색 와이어

- 이 와이어는 스테레오에 전원을 공급합니다.
- 이 와이어는 25 A 회로 차단기를 통해 연결해야 합니다(선박에서 사용 가능한 경우).

△ 경고

선박에서 25 A 회로 차단기를 사용할 수 없는 경우, 이 와이어는 25 A 퓨즈(포함되지 않음)를 통해 전원에 연결해야 합니다. 이 전선을 회로 차단기 또는 퓨즈 없이 전원에 연결하면 전선이 단락되어 과열 및 화재가 발생할 수 있습니다.

- 이 와이어는 항상 스테레오에 전원을 공급하며 스테레오를 사용하지 않을 때에도 배터리를 사용합니다. 25 A 회로 차단기를 선박에서 사용할 수 없거나 선박을 보관할 때 스테레오 전원을 차단하도록 차단기를 전환할 수 없을 경우, 이 와이어에 수동 스위치를 설치해야 합니다.
- 이 와이어를 연장할 때 필요한 와이어 게이지는 연장 길이와 연결된 전원에 따라 달라집니다 ([전원 케이블 게이지 가이드](#), 8페이지)

빨간색 와이어

- 점화 스위치 또는 수동 스위치를 통해 이 와이어를 노란색 와이어와 동일한 전원에 연결할 수 있습니다. 이렇게 연결하면 선박의 전원을 켜거나 끌 때 또는 스위치를 활성화할 때 자동으로 스테레오를 켜고 끌 수 있습니다.
- 이 와이어를 사용하여 스테레오를 켜고 끄는 것은 스테레오의 전원 버튼을 사용하여 켜고 끄는 것과 동일한 방식으로 작동합니다. 스테레오의 전원 버튼을 사용하거나 연결된 차트 플로터 또는 리모콘을 사용하여 전원을 전환할 경우에는 이 와이어를 점화 스위치 또는 수동 스위치에 연결할 필요가 없으며 대신 노란색 전선으로 함께 끌을 수 있습니다. 스테레오를 켜려면 이 와이어를 반드시 연결해야 합니다.
- 이 스위치나 전원 버튼을 사용하여 스테레오를 끄면, 노란색 와이어를 사용하여 전원을 끌 경우보다 스테레오를 더 빠르게 다시 시작할 수 있는 대기 모드로 진입하게 됩니다. 대기 모드에 있을 경우, 스테레오는 최대 350 mA를 사용하며 선박을 사용하지 않을 때에는 배터리 방전을 방지하도록 회로 차단기 또는 수동 스위치를 이용하여 노란색 와이어의 스테레오 전원을 꺼야 합니다.

△ 경고

이 와이어는 점화 스위치 또는 수동 스위치 연결 여부와 무관하게 반드시 1 A 퓨즈(미포함)를 통해 전원에 연결해야 합니다. 이 전선을 퓨즈 없이 전원에 연결하면 전선이 단락되어 과열 및 화재가 발생할 수 있습니다.

- 이 와이어를 연장해야 하는 경우, 22AWG(0.33mm²) 와이어를 사용하십시오.

검은색 와이어

- 이 와이어는 접지선이므로 전원 또는 공용 접지의 음극 단자에 연결해야 합니다.

- 이 와이어를 연장할 때 필요한 와이어 게이지는 연장 길이와 연결된 전원에 따라 달라집니다 ([전원 케이블 게이지 가이드, 8페이지](#))

전원 케이블 게이지 가이드

스테레오를 전원과 접지에 연결하는 데 필요한 와이어 게이지는 전원과 전원에서 스테레오로 이어지는 케이블의 길이에 따라 달라집니다. 설치에 적합한 와이어 게이지를 확인하려면 이 표를 참조하십시오. 이 표는 단자 연결 저항을 설명합니다.

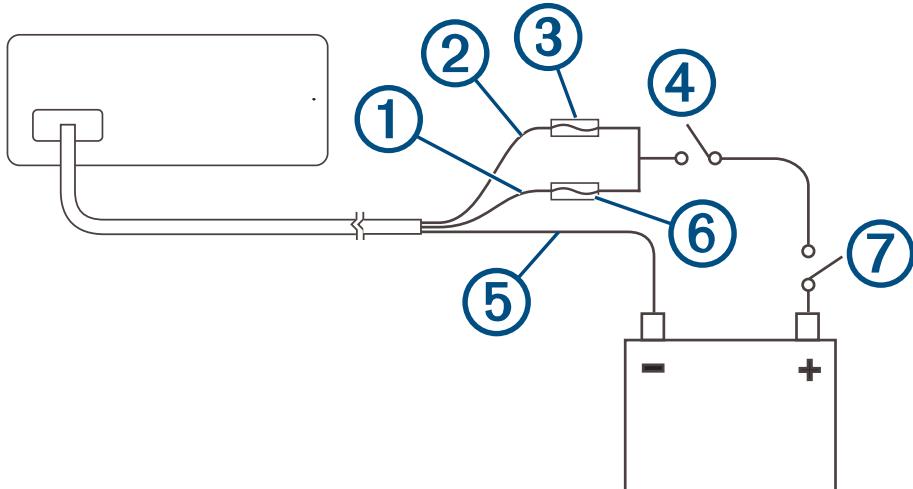
참고: 알루미늄 전선을 사용하는 경우, 선 재질로 인한 전압 강하를 보상하기 위해 아래 나열된 게이지보다 2개이지가 더 굵은 선을 사용해야 합니다.

전원	1m(3.5ft.) 미만	1~5m(3.5~16ft.)	5m(16ft.) 이상
24VDC	14AWG (2~3mm ²)	12AWG (3~4mm ²)	8AWG (8~10mm ²)
12Vdc	12AWG (3~4mm ²)	8AWG (8~10mm ²)	4AWG (21~25mm ²)

점화 스위치를 사용하지 않고 전원에 연결

이 연결 방법은 대형 선박 및 네트워크로 연결된 여러 스테레오 및 기타 해양 장치가 있는 선박에서 가장 자주 사용됩니다. 이러한 설치의 경우, 더 빠른 시작 시간의 중요성이 덜 하며, 전기 패널의 차단기 또는 전용 스위치를 사용하여 스테레오를 끄고 예상치 못한 방전을 방지하기가 더 효과적입니다.

- 1 이 도면을 참조하여 와이어 연결을 계획하십시오.



항목	설명	참고
①	노란색 와이어	이 와이어 및 빨간색 와이어를 수동 스위치 또는 회로 차단기에 연결하기 전에 이 와이어를 빨간색 와이어에 연결해야 합니다.
②	빨간색 와이어	이 와이어는 물리적 대기 스위치 역할을 하지 않도록 노란색 와이어에 연결해야 합니다.
③	1 A 퓨즈(별매)	빨간색 와이어를 노란색 와이어에 연결하기 전에 빨간색 와이어에 이 퓨즈를 설치해야 합니다.
④	수동 스위치(선택 사항)	이 스위치는 회로 차단기를 사용할 수 없거나 보다 편리한 스테레오 전원 차단 방법을 사용해야 하는 경우에 필요합니다.
⑤	검은색 와이어	접지(-) 이 전선을 전원과 동일한 접지 또는 공통 접지에 연결해야 합니다.
⑥	25 A 퓨즈(별매)	25 A 회로 차단기 ⑦를 통해 전원에 연결할 수 없는 경우, 이 퓨즈가 필요합니다.
⑦	25 A 회로 차단기	회로 차단기를 사용할 수 없는 경우, 노란색 와이어에 25 A 퓨즈 ⑥를 연결해야 합니다.

- 2 모든 와이어를 필요에 따라 스테레오 배선 장비, 회로 차단기 또는 스위치 및 전원으로 배선합니다.

모든 나선 연결을 완료하기 전까지 배선 장비를 스테레오에 연결하지 마십시오.

- 3 빨간색 및 노란색 와이어에 필요한 퓨즈를 모두 장착하십시오.

- 4 스테레오에 배선 장비를 연결하십시오.

노란색과 빨간색 와이어가 결합된 회로 차단기 또는 수동 스위치가 닫히면 스테레오가 항상 켜집니다. 필요한 경우, 스테레오 또는 연결된 차트 플로터 또는 리모콘의 전원 버튼을 사용하여 스테레오를 저전력 대기 모드로 전환할 수 있습니다.

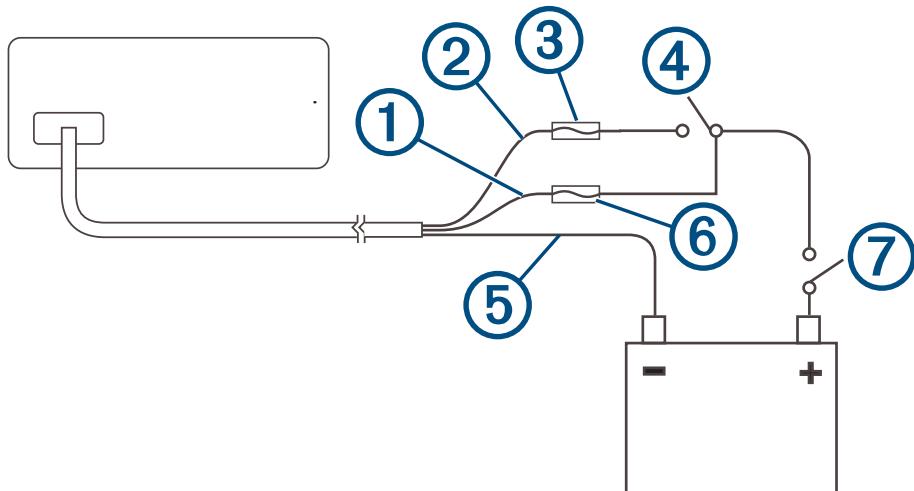
주의

선박을 사용하지 않을 경우, 배터리 방전을 방지할 수 있도록 회로 차단기나 수동 스위치를 사용하여 스테레오 전원을 차단해야 합니다.

점화 스위치를 통해 전원에 연결

이 연결 방법은 주로 스키 보트, 웨이크 보트 및 엔진에 공급되는 동력이 수시로 전환되는 유사한 스포츠 또는 레크레이션 선박에서 사용합니다. 이러한 설치의 경우, 빠른 대기 및 빠른 시작 시간을 통해 엔진을 다시 시작한 후 가능한 빨리 음악을 중지하고 다시 재생할 수 있습니다. 대기 모드에서 스테레오는 최대 350 mA를 사용하며 보트를 사용하지 않을 때는 배터리가 방전되지 않도록 회로 차단기 또는 수동 스위치를 통해 전원 와이어를 연결해야 합니다.

- 1 이 도면을 참조하여 와이어 연결을 계획하십시오.



항목	설명	참고
①	노란색 와이어	이 와이어는 점화 또는 ACC 스위치와 동일한 전원에 연결해야 합니다.
②	빨간색 와이어	이 와이어는 점화 또는 ACC 스위치에 연결한 후에 노란색 와이어와 동일한 전원에 연결해야 합니다.
③	1 A 퓨즈(별매)	빨간색 와이어를 점화 스위치 또는 ACC 스위치에 연결하기 전에 이 퓨즈를 빨간색 와이어에 장착해야 합니다.
④	점화 또는 ACC 스위치	빨간색 와이어를 이 스위치에 연결하면 엔진을 끌 때 스테레오가 저전력 대기 모드로 전환되므로 엔진을 다시 켜 때 더 빠르게 시동할 수 있습니다.
⑤	검은색 와이어	접지(-)
⑥	25 A 퓨즈(별매)	25 A 회로 차단기 ⑦를 통해 전원에 연결할 수 없는 경우, 이 퓨즈가 필요합니다.
⑦	25 A 회로 차단기 또는 수동 스위치	회로 차단기를 사용할 수 없는 경우, 노란색 와이어에 25 A 퓨즈 ⑥를 연결해야 합니다. 또한 보트를 사용하지 않을 때 스테레오 전원을 제거하기 위해서는 노란색 와이어를 수동 스위치를 사용하여 전원에 연결해야 합니다.

- 2 필요에 따라 모든 와이어를 스테레오 배선 장비, 점화 또는 ACC 스위치, 회로 차단기 및 전원에 연결합니다. 모든 나선 연결을 완료하기 전까지 배선 장비를 스테레오에 연결하지 마십시오.
- 3 빨간색 및 노란색 와이어에 필요한 퓨즈를 모두 장착하십시오.
- 4 스테레오에 배선 장비를 연결하십시오.

점화 스위치를 켜면 스테레오가 다른 액세서리 전자 장치와 함께 켜집니다. 점화 스위치를 끄면 스테레오가 저전력 대기 모드로 전환됩니다.

주의

선박을 장시간 사용하지 않을 경우, 배터리 방전을 방지할 수 있도록 회로 차단기나 노란색 와이어의 기타 수동 스위치를 사용하여 스테레오 전원을 차단해야 합니다.

스피커 영역

한 구역에 있는 스피커를 스피커 영역으로 그룹 지을 수 있습니다. 이렇게 하면 영역의 오디오 수준을 개별적으로 제어할 수 있습니다. 예를 들어, 캐빈 내의 오디오는 더 조용하게, 갑판 위의 오디오는 더 크게 출력할 수 있습니다.

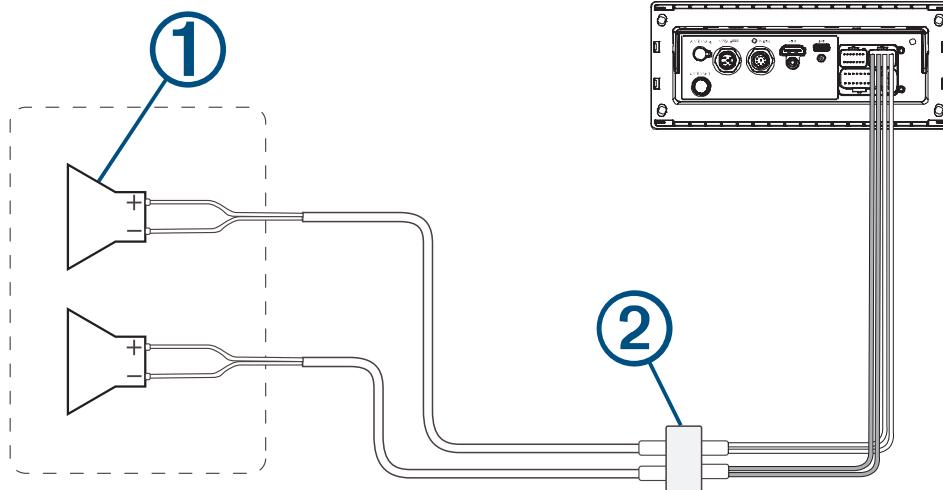
영역 1 및 영역 2용 배선 하니스에 있는 스피커 와이어는 온보드 앰프로 전원을 공급합니다. 영역 1과 2에 대한 RCA 라인 출력 및 RCA 서브우퍼 출력을 사용하려면 외부 앰프를 연결해야 합니다.

영역 3과 4는 라인 수준 출력으로만 사용할 수 있습니다. 영역 3과 4에 대한 RCA 라인 출력 및 RCA 서브우퍼 출력을 사용하려면 외부 앰프를 연결해야 합니다.

밸런스, 볼륨 제한, 신호음, 서브 우퍼 주파수 및 각 영역의 이름을 설정할 수 있으며 다른 영역 특정 설정을 구성할 수 있습니다.

참고: DSP에서 관리하는 경우 서브우퍼 주파수를 조정할 수 없습니다.

단일 영역 시스템 배선의 예

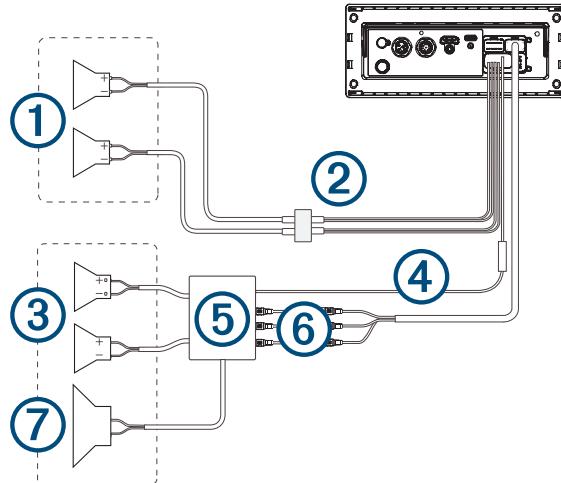


①	스피커
②	방수 연결

라인 출력을 사용한 스피커 시스템 배선

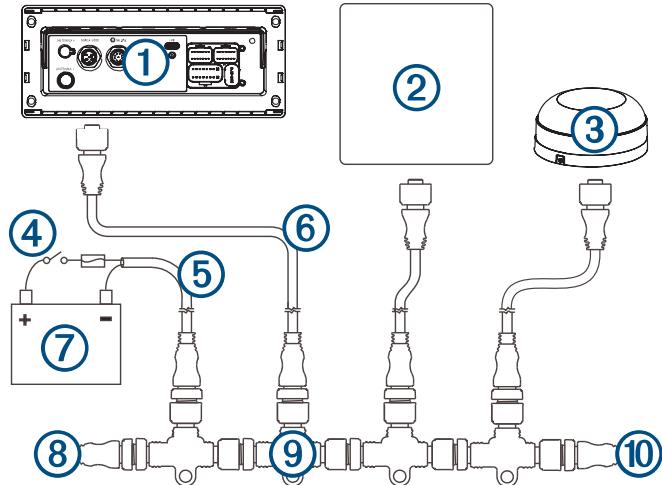
이 그림은 외장형 앰프 및 스테레오 2 영역에 라인 출력력을 사용하여 연결된 서브 우퍼를 포함한 시스템 설치를 나타냅니다. 스테레오의 모든 가용 영역에 앰프 및 서브 우퍼를 연결할 수 있습니다.

참고: 영역 1과 2에서 라인 출력력을 사용하는 동안 내부 스테레오 앰프의 스피커 선에 스피커를 연결할 수 있습니다. 그러나 볼륨을 조정하면 내부 증폭기와 라인 출력에 연결된 스피커가 모두 영향을 받습니다. 이로 인해 볼륨 수준이 균등하지 않을 수 있습니다.



①	영역 1 스피커
②	방수 연결
③	영역 2 스피커
④	앰프 커짐 신호 배선 라인 출력 영역에 연결된 각 앰프에 이 배선을 연결해야 합니다. 이 신호 배선이 올바르게 작동하려면 연결된 앰프가 스테레오와 동일한 접지(-)를 사용해야 합니다.
⑤	2 영역 라인 출력에 연결된 전원이 연결된 앰프
⑥	2 영역 라인 출력 및 서브 우퍼 출력 각 서브 우퍼 케이블은 전원이 연결된 서브 우퍼 또는 서브 우퍼 앰프에 단일 모노 출력을 제공합니다. 이 케이블을 앰프에 연결하려면 RCA 스플리터를 사용해야 할 수도 있습니다.
⑦	서브 우퍼

NMEA 2000 시스템 배선 구성도



(1)	스테레오
(2)	지원되는 차트 플로터 MFD 또는 호환되는 Fusion® NMEA 2000 원격 제어
(3)	NMEA 2000 GPS 안테나, 속도 센서, 또는 풍기기. 스테레오가 GPS 안테나, 내장 GPS 안테나가 있는 차트 플로터, 풍기기 또는 수속 센서와 동일한 NMEA 2000 네트워크에 호환 가능한 엔진으로 연결된 경우, 엔진 RPM, 지면 속도, 풍속 또는 수중 속도에 따라 볼륨을 자동으로 조정하도록 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 스테레오 사용 설명서를 참조하십시오.
(4)	인라인 스위치
(5)	NMEA 2000 전원 케이블
(6)	NMEA 2000 드롭 케이블, 최대 6m(20ft.)
(7)	9 ~ 16Vdc 전원 공급
(8)	NMEA 2000 종단 장치 케이블 또는 백본 케이블
(9)	NMEA 2000 T-커넥터
(10)	NMEA 2000 종단 장치 케이블 또는 백본 케이블

ARC(Audio Return Channel)

ARC(Audio Return Channel)를 사용하면 HDMI 기술이 적용된 TV 또는 기타 소스의 디지털 오디오를 스테레오 시스템 스피커를 통해 재생할 수 있습니다.

HDMI 버전 1.4 이상 케이블은 ARC를 지원합니다. 스테레오 설치를 계획할 때, 장치 및 케이블이 ARC를 지원하는지 확인하십시오. ARC를 지원하는 대부분의 장치에는 ARC를 지원하는 HDMI 커넥터에 ARC 또는 eARC 레이블이 있습니다.

TV 또는 기타 소스가 ARC를 통해 오디오를 출력하도록 설정해야 할 수 있습니다. 이 스테레오는 ARC(eARC 제외), CEC 1.4, PCM 스테레오 오디오를 지원합니다. 필요한 경우 소스 장치의 설명서를 참조하여 구성 지침을 확인하십시오.

참고: ARC 기능을 사용할 때는 HDMI 케이블 길이에 제한이 있습니다. 소스가 스테레오에서 5m(16ft.) 이상 떨어져 있는 경우 해당 길이에서 ARC를 지원하는지 케이블 제조업체에 확인하십시오.

팁: 호환되는 TV에서는 ARC 소스를 사용할 때 TV 리모컨으로 스테레오의 볼륨을 조절할 수 있습니다.

DAB 및 FM 안테나용 안테나 포트 구성

참고: 이 지침은 유럽 모델에만 적용됩니다. DAB 스테이션은 일부 유럽 지역에서만 방송되므로 일부 모델에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

스테레오에는 안테나 포트가 2개 있으며 안테나의 커넥터 유형에 따라 DAB 안테나와 FM 안테나를 둘 중 하나에 연결할 수 있습니다. 안테나를 연결한 후에는 안테나를 올바르게 사용하도록 스테레오를 구성해야 합니다.

1  > 설정 > 소스 > **DAB**를 선택합니다.

2 다음과 같이 옵션을 선택합니다.

- DAB 안테나의 안테나 포트를 구성하려면 **DAB 안테나**를 선택하십시오.
- FM 안테나에 대한 안테나 포트를 구성하려면 **FM 안테나**를 선택하십시오.

3 안테나를 연결한 안테나 포트를 선택합니다.

4 필요에 따라 다른 안테나에도 이 단계를 반복합니다.

5 연결된 안테나에 스테레오의 전원이 필요한 경우  > 설정 > 소스 > **DAB**를 선택하고 안테나에 어떤 포트를 연결했느냐에 따라 **안테나 1 전원** 또는 **안테나 2 전원**을 선택합니다(선택 사항).

Fusion PartyBus 네트워킹

Fusion PartyBus 네트워킹 기능을 유무선 연결을 함께 활용하면 여러 호환되는 스테레오를 네트워크상에서 연결할 수 있습니다.

참고: Fusion 스테레오를 Garmin BlueNet 네트워크 또는 Garmin 해양 네트워크에 연결하는 경우 Garmin 및 Fusion 장치만 사용할 수 있습니다. 타사 공유기, 저장 장치 또는 다른 네트워크 제품을 이 스테레오에 직접 사용하지 못할 수 있습니다.

팁: 스테레오가 Garmin BlueNet 네트워크 또는 Garmin 해양 네트워크에 연결된 경우에는 모바일 장치를 연결된 Garmin 차트 플로터의 무선 액세스 포인트에 연결하고 Fusion Audio 앱을 사용하여 스테레오를 제어할 수 있습니다.

스테레오가 Wi-Fi® 네트워크에 연결되어 있으면 Garmin 네트워킹을 사용할 수 없습니다.

Fusion Apollo RA800 스테레오와 같은 호환 스테레오를 Fusion PartyBus 네트워크에 연결된 다른 호환 스테레오와 그룹으로 묶을 수 있습니다. 그룹화한 스테레오는 사용 가능한 소스 및 제어 미디어 재생을 해당 그룹의 모든 스테레오에서 공유할 수 있으므로, 선박 전체에서 오디오 경험을 동기화할 수 있습니다. 네트워크상의 호환되는 스테레오 또는 리모컨에서 그룹을 필요로 빠르게 생성, 편집 및 분리할 수 있습니다.

참고: Fusion Apollo SRX400과 같은 영역 스테레오는 다른 스테레오에서 소스를 제어 및 재생하기 위해 그룹을 생성하거나 그룹에 참여할 수 있지만 해당 스테레오의 소스를 그룹과 공유할 수는 없습니다.

소스 공유 시 추가적으로 고려해야 할 사항에 대해서는 사용설명서를 참조하십시오.

호환 스테레오 및 리모컨을 사용하면 그룹화되었는지에 관계없이 네트워크상의 모든 스테레오에서 사용 가능한 스피커 영역의 볼륨을 조정할 수 있습니다.

무선으로 최대 8개의 Fusion PartyBus 스테레오를 네트워크에 연결할 수 있습니다.

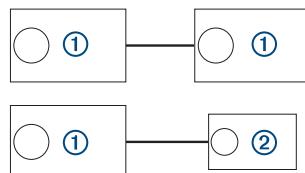
유선 네트워크 고려사항

네트워크 설치를 준비할 때 모든 유선 연결에 다음 고려사항에 주의하십시오.

- 이 장치는 유선 네트워크 연결에 Garmin BlueNet 기술을 사용합니다. Garmin BlueNet 기술에 관한 자세한 정보 (Garmin BlueNet 장치 및 기존 Garmin 해양 네트워크 장치를 모두 포함하는 네트워크를 올바르게 구축하기 위한 모범 사례 등)는 garmin.com/manuals/bluenet을 참조하십시오.
 - 이 스테레오를 Garmin BlueNet 네트워크 포트가 있는 다른 스테레오나 장치에 연결하는 경우 표준 Garmin BlueNet 케이블(별매)을 사용할 수 있습니다.
 - 이 스테레오를 기존 Garmin 해양 네트워크 케이블을 사용하는 다른 장치에 연결하는 경우 Garmin 해양 네트워크의 Garmin BlueNet 네트워크 어댑터 케이블(010-12531-11 또는 010-13094-00, 별매)을 사용해야 합니다.
 - 이 스테레오를 표준 이더넷 포트를 사용하는 다른 스테레오 또는 장치에 연결하는 경우 RJ45 Garmin BlueNet 네트워크 어댑터 케이블(010-12531-02, 별매)을 사용해야 합니다.
 - Garmin BlueNet 네트워크 및 기존 Garmin 해양 네트워크 연결 장치를 혼합해 여러 차트 플로터를 사용하는 경우 최상의 성능을 위해 이 장치를 Garmin BlueNet 차트 플로터 또는 스위치에 연결해야 합니다.
 - Garmin BlueNet 기술에 관한 자세한 내용은, garmin.com/manuals/bluenet을 참조하십시오.
- 하나의 네트워크 케이블을 사용하여 스테레오를 호환되는 장치에 바로 연결할 수 있습니다.
- 네트워크에 두 대 이상의 호환되는 장치를 연결하는 경우 유선 네트워크 스위치 및 유선 또는 무선 네트워크 공유기를 사용해야 합니다.
- 네트워크에 공유기를 설치하는 경우 기본값으로 DHCP 서버로 구성되어야 합니다. 자세한 내용은 공유기 지침을 확인하십시오.
- 공유기를 설치하지 않고 네트워크에 다른 DHCP 서버가 없는 경우, 하나의 Fusion PartyBus 스테레오를 DHCP 서버로 구성해야 합니다 ([Fusion PartyBus 장치를 DHCP 서버로 설정, 19페이지](#)).

직접 연결을 위한 유선 네트워크의 예

두 장치를 직접 연결할 때는 네트워크 설정을 변경할 필요가 없지만 최상의 결과를 위해 하나의 장치를 DHCP 서버로 구성해야 합니다 ([Fusion PartyBus 장치를 DHCP 서버로 설정, 19페이지](#)).

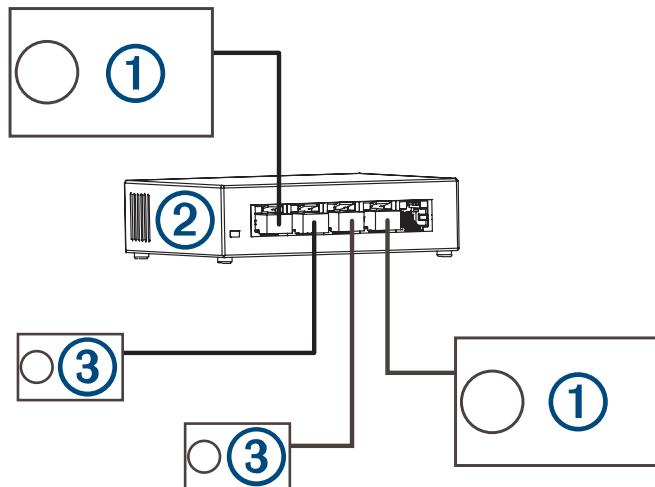


①	Fusion PartyBus 스테레오
②	Fusion PartyBus 영역 스테레오 또는 원격 제어

스위치 또는 공유기가 포함된 유선 네트워크의 예

세 개 이상의 장치를 연결하려면 유선 네트워크 스위치 및 유선 네트워크 공유기를 모두 연결해야 할 수 있습니다. Garmin BlueNet 네트워크 기술을 사용하는 장치가 3개 이상인 경우 Garmin BlueNet 20 스위치를 사용하여 연결할 수 있습니다.

공유기를 설치하지 않았고 네트워크에 다른 DHCP 서버가 없는 경우, 하나의 Fusion PartyBus 스테레오를 DHCP 서버로 구성해야 합니다 ([Fusion PartyBus 장치를 DHCP 서버로 설정, 19페이지](#)). 공유기를 설치한 경우, 이를 DHCP 서버로 구성해야 할 수 있습니다. 자세한 내용은 공유기 지침을 확인하십시오.



①	Fusion PartyBus 스테레오
②	유선 네트워크 스위치, 유선 네트워크 공유기 또는 Garmin BlueNet 20 스위치
③	Fusion PartyBus 영역 스테레오 또는 원격 제어

무선 네트워크 고려사항

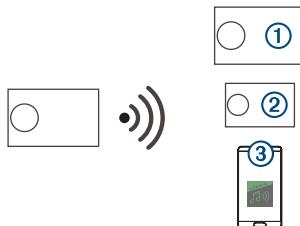
네트워크를 준비할 때 모든 무선 연결에 다음 고려사항에 주의하십시오.

- 유선 연결은 무선 연결보다 안정적입니다. 네트워크 케이블을 사용하도록 네트워크를 준비해야 하지만, 가능하지 않은 경우 많은 Fusion PartyBus 장치가 Wi-Fi와 호환됩니다. 이러한 장치를 무선 공유기 또는 액세스 포인트에 연결할 수 있습니다.
- 네트워크에 무선 공유기를 설치하는 경우 기본값으로 DHCP 서버로 구성되어야 합니다. 자세한 내용은 무선 공유기 지침을 확인하십시오.
- 무선 공유기를 사용하지 않는 경우, 이 장치를 무선 액세스 포인트로 구성하여 무선 범위 내의 다른 장치를 연결할 수 있습니다.

참고: 네트워크에 공유기가 설치되어 있으면 이 장치를 무선 액세스 포인트로 구성하지 마십시오. DHCP 충돌이 발생하여 네트워크 성능이 저하될 수 있습니다.

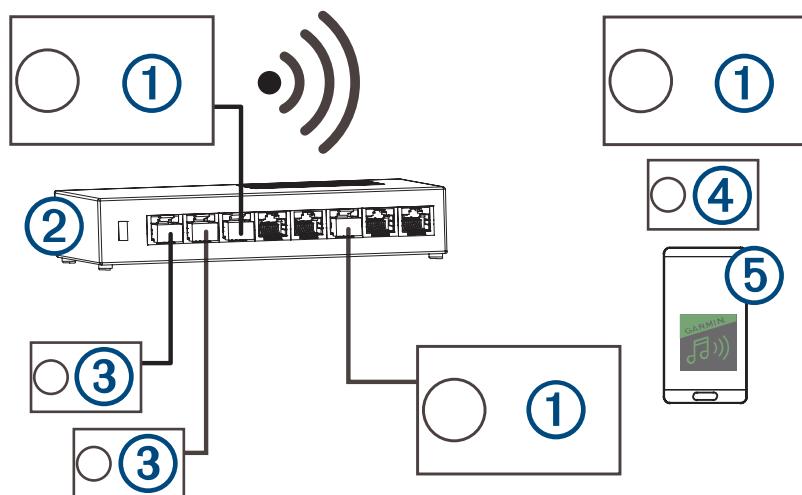
- Fusion PartyBus 장치를 Wi-Fi 클라이언트로 네트워크에 연결하면 해당 장치에 추가 유선 Fusion PartyBus 장치를 연결할 수 없습니다.
- 스마트폰을 무선 네트워크에 연결하여 Fusion Audio 앱을 사용하면 네트워크의 모든 스테레오를 제어할 수 있습니다.
- Apple® 장치를 무선 네트워크에 연결하면 Apple AirPlay® 2를 사용하여 네트워크의 여러 스테레오로 미디어를 스트리밍할 수 있습니다.
- Bluetooth® 장치를 스테레오에 연결하면 일부 Wi-Fi 연결에 장애가 발생할 수 있습니다.
- Wi-Fi 신호가 Bluetooth 장치 연결을 방해할 수 있습니다. 무선 네트워크에 연결하거나 무선 액세스 포인트를 제공하기 위해 스테레오를 사용하지 않는 경우 스테레오의 Wi-Fi 설정을 꺼야 합니다.

무선 액세스 포인트 예



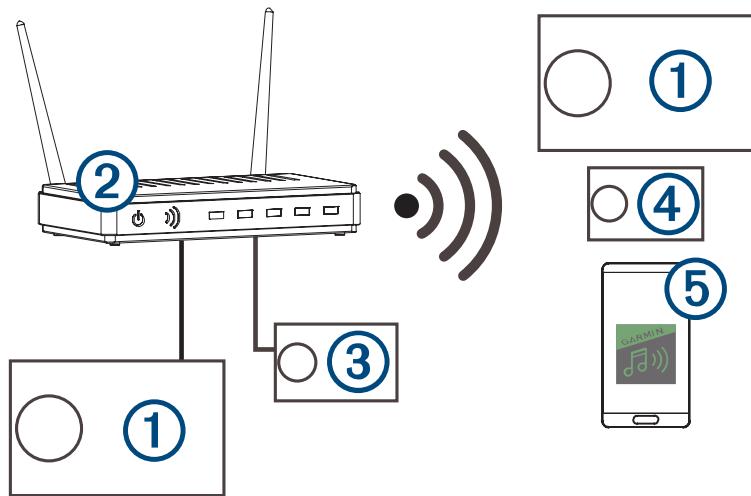
①	Fusion PartyBus 스테레오
②	Fusion PartyBus 영역 스테레오
③	Fusion Audio 앱을 사용하는 모바일 장치

무선 스위치 또는 공유기가 포함된 무선 네트워크의 예



①	Fusion PartyBus 스테레오
②	유선 네트워크 스위치 또는 유선 네트워크 공유기
③	Fusion PartyBus 영역 스테레오 또는 원격 제어
④	Fusion PartyBus 영역 스테레오
⑤	Fusion Audio 앱을 사용하는 모바일 장치

무선 공유기 또는 액세스 포인트가 있는 무선 네트워크의 예



①	Fusion PartyBus 스테레오
②	무선 네트워크 공유기 또는 무선 액세스 포인트
③	Fusion PartyBus 영역 스테레오 또는 원격 제어
④	Fusion PartyBus 영역 스테레오
⑤	Fusion Audio 앱을 사용하는 모바일 장치

네트워크 구축

Fusion PartyBus 장치를 위한 네트워크를 구축하려면 네트워크에 관한 기본 지식이 필요합니다.

이 지침 안내서는 네트워크 구축 및 구성의 기본을 다루고 있으며 대부분의 상황에 적용될 수 있습니다. 네트워크 상의 장치에 정적 IP 주소를 할당하거나 연결된 공유기의 고급 설정을 구성하는 등의 고급 네트워크 작업을 수행해야 할 경우 네트워크 전문가에게 문의하십시오.

- 1 네트워크에 연결하고자 하는 Fusion PartyBus 장치의 설치 위치를 파악하십시오.

참고: 유선 연결은 무선 연결보다 안정적입니다. 네트워크를 고려할 때 가능하면 무선 연결을 사용하는 것보다 네트워크 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

- 2 필요한 네트워크 공유기 및 스위치의 설치 위치를 파악하십시오.

- 3 네트워크 케이블을 스테레오, 스위치 또는 공유기 설치 위치로 연결하십시오.

참고: 이 스테레오를 Garmin BlueNet 네트워크 포트가 있는 다른 스테레오 또는 장치에만 연결하면 Cat5e 또는 Cat6 케이블 대신 Garmin BlueNet 케이블을 배선할 수 있습니다. 표준 RJ45 네트워크 포트가 있는 다른 스테레오나 장치에 연결하는 경우 RJ45-Garmin BlueNet 어댑터 케이블(010-12531-02, 별매)을 사용하여 Cat5e 또는 Cat6 케이블을 이 스테레오에 연결해야 합니다.

- 4 네트워크 케이블을 스테레오, 스위치 또는 공유기에 연결하십시오.

주의

아직 스테레오를 완전히 연결하지 마십시오. 스테레오를 설치하기 전에 네트워크를 테스트해야 합니다.

- 5 무선 장치를 포함한 네트워크에 연결된 모든 장치의 전원을 켜십시오.

- 6 다음과 같이 옵션을 선택합니다.

- 네트워크 공유기(유선 또는 무선)를 사용 중이라면 필요한 경우 공유기를 DHCP 서버로 구성하도록 공유기와 함께 제공된 문서를 참조하십시오. 공유기를 DHCP 서버로 사용하는 경우, 네트워크의 모든 스테레오가 기본 구성(DHCP 클라이언트)을 사용해야 합니다.
- 무선 공유기를 사용하지 않는 경우, 필요하다면 스테레오를 무선 액세스 포인트로 구성해야 합니다 ([Fusion PartyBus 장치를 무선 액세스 포인트로 설정, 20페이지](#)). 스테레오를 무선 액세스 포인트로 구성하면 해당 스테레오가 DHCP 서버가 되며 네트워크의 다른 모든 스테레오는 기본 구성(DHCP 클라이언트)을 사용해야 합니다.
- 네트워크 공유기를 사용하지 않고, 무선 액세스 포인트로 스테레오를 사용하지 않고, 네트워크에 다른 DHCP 서버가 없는 경우, 스테레오 중 하나를 DHCP 서버로 구성해야 합니다 ([Fusion PartyBus 장치를 DHCP 서버로 설정, 19페이지](#)).

- 7 > 그룹을 선택하여 네트워크에 연결된 장치 목록을 보고 옵션을 선택하여 네트워크를 테스트합니다.

- 네트워크에서 사용 가능한 Fusion PartyBus 장치가 보이지 않을 경우 네트워크 문제 해결을 수행하십시오 ([네트워크 문제 해결, 21페이지](#)).
- 네트워크에서 모든 Fusion PartyBus 장치를 사용할 수 있는 경우, 필요에 따라 각 스테레오에 대한 설치를 완료하십시오.

네트워크 구성

팁: 아무 화면에서나 네트워크 상태 아이콘을 선택하여 네트워크 구성 메뉴를 열 수 있습니다.

Fusion PartyBus 장치를 DHCP 서버로 설정

세 개 이상의 네트워크 장치를 네트워크 스위치 또는 무선 액세스 지점을 사용하여 함께 연결했으나 공유기를 설치하지 않은 경우, 반드시 DHCP 서버에 하나의 Fusion PartyBus 스테레오를 구성해야 합니다.

주의

네트워크에 DHCP 서버가 두 개 이상 있으면 네트워크에 있는 모든 장치의 상태가 불안정해지고 성능이 저하됩니다.

참고: 이 스테레오를 Wi-Fi 액세스 포인트로 설정한 경우, 기본적으로 DHCP 서버로 구성되며 추가로 설정을 변경할 필요가 없습니다 ([Fusion PartyBus 장치를 무선 액세스 포인트로 설정, 20페이지](#)).

- 1 이더넷 케이블을 사용하여 네트워크에 장치를 연결한 경우, > 설정 > 네트워크 > Wi-Fi 해제를 선택합니다.
- 2 이더넷 케이블을 사용하여 네트워크에 장치를 연결한 경우, 정적 IP > 저장을 선택합니다.
- 3 고급 > DHCP 서버 > DHCP 활성화 > 저장을 선택합니다.

Garmin 네트워크에 스테레오 연결

참고: 스테레오를 Garmin BlueNet 네트워크 또는 Garmin 해양 네트워크에 연결하는 경우 Garmin 및 Fusion 장치만 사용할 수 있습니다. 타사 공유기 또는 기타 네트워크 제품은 이 스테레오에 직접 연결할 수 없습니다.

Wi-Fi 네트워크를 사용하여 Garmin 차트 플로터에 연결할 수 없으며, 스테레오가 유선 네트워크 연결을 사용하여 Garmin 차트 플로터에 연결되어 있을 경우에도 Wi-Fi 네트워크를 사용할 수 없습니다.

이 스테레오를 Garmin BlueNet 네트워크 또는 Garmin 해양 네트워크에 연결하면 호환되는 Garmin 차트 플로터를 사용하여 스테레오를 보고 제어할 수 있습니다.

참고: 네트워크에서 Garmin 차트 플로터가 감지되면 스테레오가 자동으로 Garmin 해양 네트워크 모드로 전환되고 스테레오가 재부팅되며 스테레오의 다른 모든 네트워크 설정은 비활성화됩니다. 이 과정이 자동으로 진행되지 않으면 스테레오의 네트워크 설정을 초기화한 후 다시 연결합니다 ([네트워크 설정 재설정, 21페이지](#)). 그래도 자동으로 진행되지 않으면 스테레오를 공장 초기화한 후 다시 연결합니다.

이 스테레오는 Garmin BlueNet 장치 및 Garmin 해양 네트워크 장치 모두와 호환됩니다. 스테레오를 두 네트워크 유형 중 하나에 연결할 수 있지만 스테레오가 여러 대인 경우 하나의 네트워크 유형에만 모두 연결해야 합니다.

참고: 선박에 Garmin 해양 네트워크와 Garmin BlueNet 브리지를 통해 연결된 Garmin BlueNet 네트워크가 혼합되어 있는 경우 최고의 성능을 위해 모든 스테레오가 Garmin BlueNet 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

Garmin BlueNet 기술에 관한 자세한 정보(Garmin BlueNet 장치 및 Garmin 해양 네트워크 장치를 모두 포함하는 네트워크 구축 모범 사례 등)는 garmin.com/manuals/bluenet을 참조하십시오.

팁: 스테레오가 Garmin 네트워크에 연결된 경우에는 모바일 장치를 연결된 Garmin 차트 플로터의 무선 액세스 포인트에 연결하고 Fusion Audio 앱을 사용하여 스테레오를 제어할 수 있습니다.

- 1 스테레오를 연결해야 하는 가장 적합한 장치를 Garmin BlueNet 네트워크 또는 Garmin 해양 네트워크에서 정합니다.
- 2 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 스테레오를 Garmin BlueNet 장치에 연결하려면 Garmin BlueNet 케이블(별매)을 사용합니다.
 - 스테레오를 Garmin 해양 네트워크 장치에 연결하려면 Garmin 해양 네트워크의 Garmin BlueNet 네트워크 어댑터 케이블(010-12531-11 또는 010-13094-00, 별매)을 사용합니다.

Fusion PartyBus 장치를 무선 액세스 포인트로 설정

추가 Fusion PartyBus 장치 또는 스마트폰을 Fusion PartyBus 장치에 무선으로 연결하기 전에 하나의 장치를 무선 액세스 포인트로 구성해야 합니다. 네트워크에 무선 라우터 또는 기타 무선 액세스 포인트를 설치한 경우에는 이 작업이 필요하지 않습니다.

주의

네트워크에 공유기가 설치된 경우 이 장치를 무선 액세스 포인트로 구성하지 마십시오. DHCP 충돌이 발생하여 네트워크 성능이 저하될 수 있습니다.

구성 지침에 대한 자세한 내용은 사용설명서를 참조하십시오.

- 1  > 설정 > 네트워크 > WI-FI 액세스 포인트를 선택하십시오.
- 2 기본값 사용을 선택하고 장치가 네트워크 설정을 저장할 때까지 기다립니다.
참고: 기본 설정이 저장되면 네트워크 메뉴 하단으로 스크롤하여 액세스 포인트에 할당된 기본 SSID를 볼 수 있습니다.
- 3  > 설정 > 네트워크 > 고급 > WI-FI AP SETTINGS > 암호를 선택하고 무선 액세스 포인트의 암호를 입력합니다.

참고: 스테레오를 무선 액세스 포인트로 구성하면 추가 설정을 변경하지 않고 유선 네트워크 연결도 사용할 수 있습니다. 유선 및 무선 네트워크가 브리지됩니다.

무선 액세스 포인트에 Fusion PartyBus 장치 연결

이 장치를 네트워크의 공유기 또는 호환 Fusion PartyBus 장치의 무선 액세스 포인트에 연결할 수 있습니다. 이 장치는 액세스 포인트에서 지원되는 경우 Wi-Fi 보호 설정(WPS)을 사용하여 연결할 수 있습니다. 이 장치는 지원되는 Apple 장치를 통해 Apple 액세서리 구성(WAC)을 사용하여 연결할 수 있습니다.

- 1 > 설정 > 네트워크 > WI-FI 클라이언트 > SSID를 선택합니다.

범위 내 무선 액세스 포인트 목록이 나타납니다.

- 2 Fusion PartyBus 무선 액세스 포인트를 선택합니다.

- 3 필요한 경우 암호를 선택하고 암호를 입력한 다음 를 선택합니다.

- 4 저장을 선택합니다.

참고: 스테레오를 무선 액세스 포인트에 연결한 후 유선 네트워크 연결을 사용할 수 없습니다.

네트워크 설정 재설정

이 스테레오에 대한 모든 네트워크 설정을 출하 시 기본값으로 재설정할 수 있습니다.

- 1 > 설정을 선택합니다.

- 2 네트워크 > 고급 > 재설정 > 예를 선택합니다.

고급 네트워크 구성

Fusion PartyBus장치에서 DHCP 범위 정의 및 고정 IP 주소 설정과 같은 고급 네트워킹 작업을 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용설명서를 참조하십시오.

참고: 이더넷을 통해 Garmin 해양 네트워크에 연결되고 DHCP 클라이언트로 구성된 경우 스테레오가 Garmin 해양 네트워크를 자동으로 감지하여 연결합니다.

네트워크 문제 해결

네트워크상 Fusion Apollo 장치가 보이지 않거나 연결할 수 없는 경우 이러한 단계를 수행하십시오.

- 모든 Fusion Apollo 스테레오, 리모컨, 네트워크 스위치, 공유기 및 무선 액세스 포인트가 네트워크에 연결되어 있으며 켜져 있는지 확인합니다.

- 무선 Fusion Apollo 장치가 네트워크의 무선 공유기 또는 무선 액세스 포인트와 연결되어 있는지 확인합니다.

참고: 유선 연결은 무선 연결보다 안정적입니다. 가능한 경우 이더넷 케이블을 사용하여 장치를 네트워크에 연결해야 합니다.

- 스테레오 또는 공유기 중 하나의 장치만 DHCP 서버로 구성되어 있는지 확인합니다. 유선 Garmin 또는 Garmin BlueNet 해양 네트워크 연결을 사용하여 Garmin 차트 플로터에 연결하면 스테레오가 네트워크에서 DHCP 서버로 동작하므로 연결된 스테레오를 DHCP 서버로 구성해서는 안 됩니다.

- 공유기 또는 무선 액세스 포인트의 채널을 변경하여 간섭을 테스트하고 수정합니다.

근처에 무선 액세스 포인트가 많이 있는 경우 무선 간섭이 발생할 수 있습니다.

- Bluetooth 장치의 연결을 해제하여 간섭을 테스트하고 수정합니다.

무선 액세스 포인트 또는 클라이언트로 구성된 스테레오에 Bluetooth 장치를 연결하면 무선 성능이 저하될 수 있습니다.

- 정적 IP 주소를 구성했을 경우 모든 장치에 고유 IP 주소가 있으며 IP 주소의 첫 3개의 숫자가 일치하고 모든 장치의 서브넷 마스크가 동일한지 확인하십시오.

- 네트워크 문제가 발생할 수 있는 구성 변경이 적용되었다면 모든 네트워크 설정을 출하 시 기본값으로 재설정하십시오.

- 유선 Fusion Apollo 또는 Garmin 해양 네트워크 연결을 사용하여 Garmin BlueNet 장치를 Garmin 차트 플로터에 연결한 경우, 장치의 네트워크 설정이 자동으로 **Garmin 해양 네트워크**로 변경됩니다.

네트워크 설정이 예상대로 변경되지 않으면 장치의 네트워크 설정을 재설정합니다 ([네트워크 설정 재설정, 21 페이지](#)).

스테레오 정보

사양

일반 사항

중량	750g(26.5온스)
방수	IEC 60529 IPX7(제대로 설치한 경우 스테레오 전면만 해당) IEC 60529 IPX2(제대로 설치한 경우 스테레오 후면만 해당)
작동 온도 범위	0~50°C(32~122°F)
저장소 온도 범위	-20~70°C(-4~158°F)
입력 전압	10.8~32Vdc
전류(최대)	25 A
전류(음소거)	900mA 미만
전류(꺼짐)	350 mA 미만
퓨즈	25 A 미니 블레이드 타입
NMEA 2000 LEN @ 9Vdc	2(100mA)
Bluetooth 무선 범위	최대 10m(30피트)
ANT® 무선 범위	최대 3m(10피트)
무선 주파수 및 프로토콜	Wi-Fi 최대 2.4GHz @ +19.49dBm Bluetooth 최대 2.4GHz @ +15.11dBm ANT 최대 2.4GHz @ 3.22dBm
나침반-안전거리	40cm(15.75인치)

내장형 D급 앰프

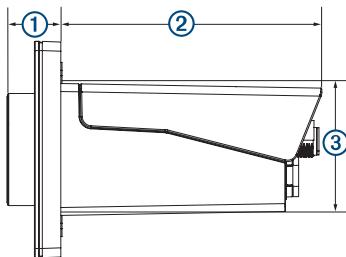
채널당 음악 출력 전력	4 x 80W 최대 4ohm
총 출력 최대 출력	320W
채널당 출력 전력 ¹	4 x 40W RMS 1% THD+N 미만, 4ohm{CTA-2006-D}
라인 출력 레벨(최대)	5.6V(최대에서 최대)
Aux 입력 레벨(일반)	1V RMS 일반, 2V RMS 최대

튜너 주파수

튜너	유럽 및 오스트랄라시아	USA	일본
FM 라디오 주파수 범위	87.5 ~ 108MHz	87.5 ~ 107.9MHz	76 ~ 95MHz
FM 주파수 단계	50kHz	200kHz	50kHz
AM 라디오 주파수 범위	522 ~ 1620kHz	530 ~ 1710kHz	522 ~ 1620kHz
AM 주파수 단계	9kHz	10kHz	9kHz
DAB 주파수	174~240MHz(대역 III)	N/A	N/A

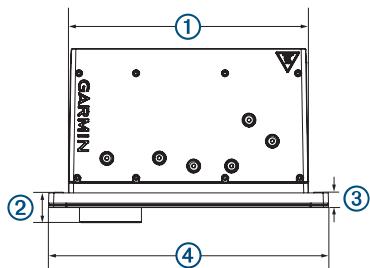
¹ 앰프 과열을 방지하고 오디오 다이내믹을 유지하기 위해 스테레오가 출력을 제한할 수 있습니다.

스테레오 규격 도면 측면 크기



①	20.4mm(0.8인치)
②	99mm(3.9인치)
③	50mm(1.97인치)

상단 크기



①	164mm(6.5인치)
②	20.4mm(0.8인치)
③	10mm(0.39인치)
④	192mm(7.56인치)

소프트웨어 업데이트

장치에 대한 소프트웨어 업데이트 및 정보를 찾으려면 support.garmin.com으로 이동하십시오.

© 2025 Garmin Ltd. 또는 자회사

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® 및 Fusion 로고는 미국 또는 기타 국가에 등록된 Garmin Ltd. 또는 그 자회사의 상표입니다. Fusion Apollo™, Fusion® Audio 및 Fusion PartyBus™은 Garmin Ltd. 또는 자회사의 등록 상표입니다. 이러한 상표는 Garmin의 허가 없이는 사용할 수 없습니다.

Apple, Apple 로고 및 iPhone은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다. Android™ 및 Google Play™는 Google Inc.의 상표입니다. BLUETOOTH® 문자 기호 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Garmin은 라이선스를 근거로 해당 기호를 사용합니다. HDMI®는 HDMI Licensing, LLC. NMEA 2000®의 등록 상표이며 NMEA 2000 로고는 National Marine Electronics Association의 등록 상표입니다. Wi-Fi®는 Wi-Fi Alliance Corporation의 등록 상표입니다. 기타 상표 및 상호는 해당 소유자의 것입니다.

M/N: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主机

