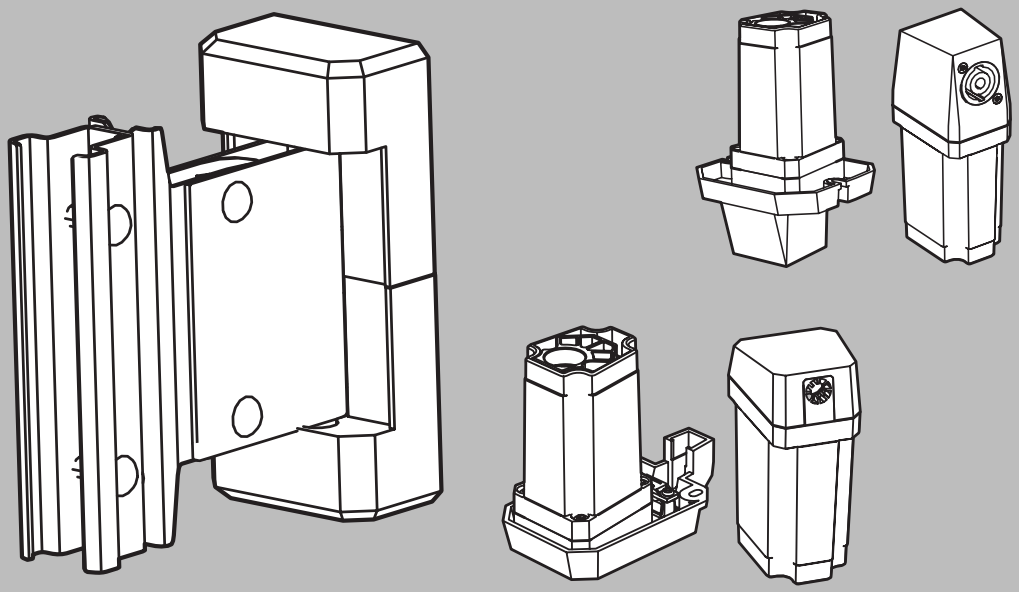
Electro-Voice

EVOLVE Wall mount kit

EVOLVE-WMK-PB, EVOLVE-WMK-PW, EVOLVE-WMK-NB,
EVOLVE-WMK-NW, EVOLVE-TM-B



ko Installation Manual

목차

1	**안전**	**4**
1.1	서스펜션	**4**
1.2	주의 사항	**4**
2	**간략한 정보**	**6**
3	**소개**	**7**
3.1	시스템 특징	**7**
3.2	포장 목록	**8**
4	**배선 및 설치**	**10**
4.1	EVOLVE 칼럼 배선	**11**
4.2	EVOLVE 칼럼에 칼럼 스피커 어댑터 부착	**14**
4.3	벽면 브래킷에 EVOLVE 칼럼 부착	**14**
4.3.1	벽 부분 설치	**15**
4.3.2	EVOLVE 칼럼에 손잡이 부분 부착	**16**
4.3.3	벽면 브래킷 장착	**17**
4.3.4	장식용 커버 세트 부착	**18**
4.4	트러스 장착 브래킷에 EVOLVE 칼럼 부착	**19**
4.5	서브우퍼 배선	**21**
4.6	서브우퍼 앰프 입력 커버 설치	**24**
5	**문제 해결**	**26**
6	**기술 데이터**	**27**
6.1	추가 핀 출력 테이블	**27**
6.2	치수	**28**

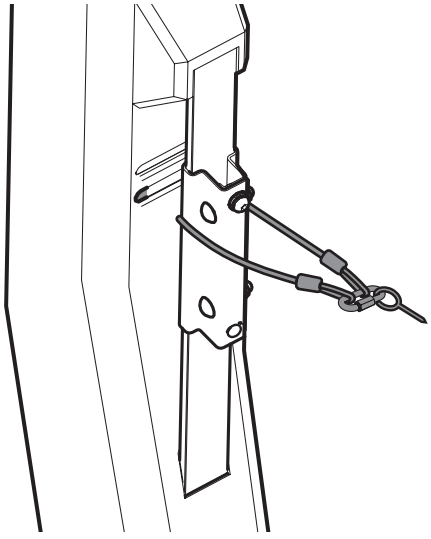
1 안전

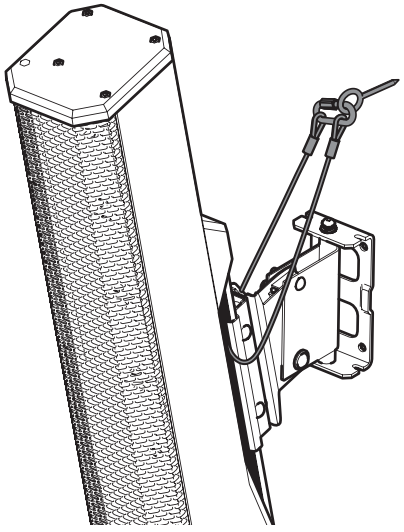
1.1 서스펜션

경고!
이 라우드스피커를 부착하여 설치하기 전에 본 매뉴얼 및 모든 안전 지침을 읽고 완전히 이해하십시오.

경고!
물체의 서스펜션 작업에는 잠재적인 위험이 수반되므로 물체를 머리 위로 설치하는 작업에 관한 기술과 규정을 잘 아는 사람이 수행해야 합니다. Electro-Voice는 서스펜션되는 모든 스피커에 해당 국가, 연방, 주 및 지방의 모든 현행 법규 및 규정을 고려할 것을 강력히 권장합니다. 그러한 모든 요구 사항에 따라 스피커를 안전하게 설치하는 것은 설치자의 책임입니다. 스피커를 서스펜션한 경우 Electro-Voice는 연간 1회 이상 또는 법규에 따라 시스템을 점검할 것을 강력히 권장합니다. 약화 또는 손상 징후가 발견되면 즉시 개선 조치를 취해야 합니다. 벽면, 천장 또는 구조물이 머리 위에 서스펜션된 모든 물체를 지탱할 수 있는지 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Electro-Voice와 관련이 없는 하드웨어를 사용하여 스피커를 서스펜션하여 설치한 경우 이러한 하드웨어에 대한 책임은 해당 업체에게 있습니다.

안전 지점
추가적인 안전 조치로 Electro-Voice는 사용자가 보조 지지 케이블을 다른 구조적 지지 지점에 설치하고 고정할 것을 권장합니다. 이러한 안전 지점을 통해 풀림 현상을 최대한 줄일 수 있습니다(25mm/1in 미만 권장).





1.2 주의 사항

노후한 전기/전자 장치
유럽연합의 WEEED(폐전기 전자 기기 처리 지침)에 따라 더 이상 서비스가 되지 않는 전기/전자 장치는 별도로 수거하여 환경 보호를 위해 재활용 처리를 해야 합니다.
노후한 전기/전자 장치를 폐기하려면 해당 국가에서 시행 중인 반환 및 수거 시스템을 이용해야 합니다.

저작권 및 책임 제한 고지
All rights reserved. 이 문서의 어떠한 부분도 게시자의 사전 서면 허락 없이 복사, 녹화 등 전자적 또는 기계적 방법의 어떠한 형태나 수단으로도 복제하거나 전송할 수 없습니다. 복제 및 발췌 허락을 얻는 방법에 관한 내용은 Electro-Voice에 문의하십시오.

사양, 데이터 및 그림을 포함하여 이 매뉴얼에 기재되어 있는 모든 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

중국에만 해당

根据 **SJ/T 11364-2014** 编制的有害物质表

	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCB)	o	o	o	o	o	o
电子组件	x	o	x	o	o	o
机电组件	x	o	o	o	o	o
显示屏	x	o	o	o	o	o
电缆和导线	o	o	o	o	o	o
塑料材料	o	o	o	o	o	o
金属材料	x	o	o	o	o	o

本表系根据 SJ/T 11364 的规定编制而成

o：上述有害物质在所有包含该物质的均质材料中的含量均低于 GB/T 26572 规定的限值

x：上述有害物质在特定均质材料中的含量均高于 GB/T 26572 规定的限值

关于该类产品生产日期代码的详细说明, 请见: http://www.boschsecurity.com/datecodes/

QA PASS

合格证

博世（珠海）安保系统有限公司

2 간략한 정보

다음 표에는 각 제품군의 제품과 CTN(상업 유형 정보) 및 단단한 제품 설명이 나와 있습니다.

부품 번호	CTN	설명
F.01U.392.641	EVOLVE-WMK-PB	EVOLVE 벽면 장착 키트, Phoenix, 검정색
F.01U.392.642	EVOLVE-WMK-PW	EVOLVE 벽면 장착 키트, Phoenix, 흰색
F.01U.392.643	EVOLVE-WMK-NB	EVOLVE 벽면 장착 키트, NL4, 검정색
F.01U.392.644	EVOLVE-WMK-NW	EVOLVE 벽면 장착 키트, NL4, 흰색
F.01U.395.777	EVOLVE-TM-B	트러스 장착, EVOLVE, 검정색

3 소개

EVOLVE 칼럼 스피커 시스템용 Electro-Voice 벽면 장착 키트를 선택해 주셔서 감사합니다. EVOLVE 벽면 장착 키트의 모든 기능과 요구 사항을 이해하려면 잠시 시간을 내서 이 매뉴얼을 읽어 보십시오. 이는 벽면 장착 키트의 적절한 사용을 보장하고 최고 수준의 음향 성능, 신뢰성 및 안전성을 제공하기 위해 필요합니다.

Electro-Voice는 해당 국가, 연방, 주 및 지방의 모든 현행 법규 및 규정을 고려하여 라우드스피커를 부착할 것을 강력히 권장합니다. 물체를 부착하는 작업에는 잠재적인 위험이 수반됩니다. 물체를 머리 위로 부착하는 작업에 관한 기술과 규정을 숙지하고 있는 사람만 라우드스피커 부착 작업을 수행해야 합니다.

Electro-Voice EVOLVE 벽면 장착 키트는 사용자에게 디스턴스 폴 없이 서브우퍼에서 원격으로 EVOLVE 칼럼 스피커를 장착할 수 있는 유연성을 제공합니다. 이는 칼럼 스피커를 허용되는 디스턴스 폴보다 높게 장착하고 심미적 또는 음향적 목적으로 서브우퍼를 원격으로 배치하는 안전한 방법입니다. 벽면 장착 브래킷을 사용하여 영구적으로 설치하거나 트러스 장착 키트를 사용하여 트러스에 임시로 설치할 수 있습니다.

벽면 장착 키트는 EVOLVE 칼럼 스피커 시스템과 장소에 맞춰 검정색과 흰색으로 제공됩니다. 어댑터 내부에 영구적으로 설치하기 쉬운 Phoenix형 커넥터 및 사용하기 쉬운 NL4 어댑터는 각 색상으로 제공됩니다.

트러스 장착 키트를 사용하면 필요할 때 EVOLVE 칼럼을 트러스에 고정할 수 있으며 NL4 어댑터와 함께 사용할 수 있습니다.

3.1 시스템 특징

EVOLVE-WMK-PB / EVOLVE-WMK-PW

- EVOLVE 칼럼 스피커의 설치 작업을 신속하고 간편하며 안정적으로 수행할 수 있도록 혁신적인 장착 시스템이 포함되어 있습니다.
- 15도 하향 기울기와 좌우 각각 45도 각도 조절이 가능한 견고한 벽면 장착 브래킷
- 내부 고정형 PCB 스크루 터미널 블록이 있는 서브우퍼 및 칼럼 어댑터
- EVOLVE 30M , EVOLVE 50 및 EVOLVE 50M 칼럼 스피커와 호환, 검정색 또는 흰색으로 제공됨.
- 설치 시 올바른 정격 스피커 케이블 사용 권장: 와이어 직경 1.5mm^2 - 2.5mm^2(AWG16-AWG14).

EVOLVE-WMK-NB / EVOLVE-WMK-NW

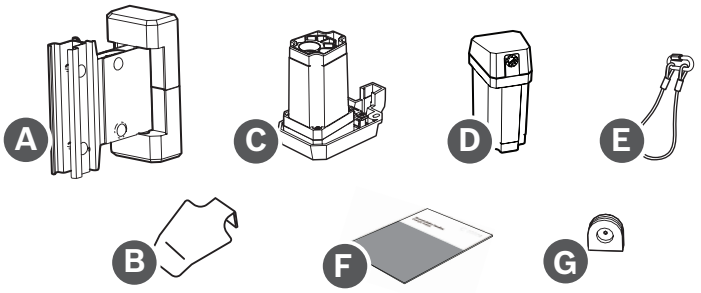
- EVOLVE 칼럼 스피커의 설치 작업을 신속하고 간편하며 안정적으로 수행할 수 있도록 혁신적인 장착 시스템이 포함되어 있습니다.
- 15도 하향 기울기와 좌우 각각 45도 각도 조절이 가능한 견고한 벽면 장착 브래킷
- NL4 연결부가 있는 서브우퍼 및 칼럼 어댑터
- EVOLVE 30M , EVOLVE 50 및 EVOLVE 50M 칼럼 스피커와 호환, 검정색 또는 흰색으로 제공됨.
- 설치 시 올바른 정격 스피커 케이블 사용 권장: 와이어 직경 1.5mm^2 - 2.5mm^2(AWG16-AWG14).

EVOLVE-TM-B

- 트러스에 EVOLVE 칼럼 스피커를 설치하는 작업을 신속하고 간편하며 안정적으로 수행할 수 있도록 혁신적인 장착 시스템이 포함되어 있습니다.
- 견고한 트러스 장착 브래킷은 일반 트러스 클램프에 있는 M10 나사형 스터드와 함께 작동합니다.
- NL4 연결부가 있는 서브우퍼 및 칼럼 어댑터
- EVOLVE 30M , EVOLVE 50 및 EVOLVE 50M 칼럼 스피커와 호환, 검정색 또는 흰색으로 제공됨.
- 설치 시 올바른 정격 스피커 케이블 사용 권장: 와이어 직경 1.5mm^2 - 2.5mm^2(AWG16-AWG14).
- WLL= 20kg(44lb) SF= 5:1의 정격 트러스 클램프에 사용합니다.

3.2 포장 목록

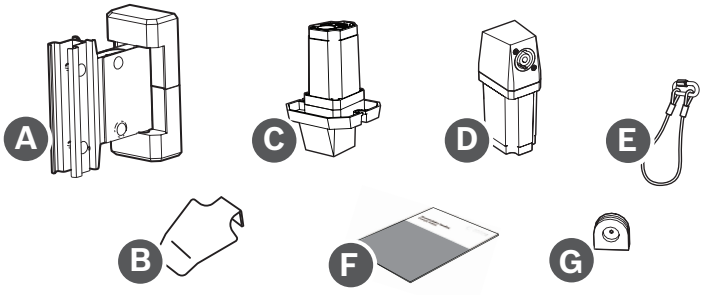
EVOLVE-WMK-PB / EVOLVE-WMK-PW



항목	수량	구성품
A	1	벽면 장착 브래킷
B	1	서브우퍼 앰프 입력 커버
C	1	칼럼 스피커 어댑터
D	1	서브우퍼 어댑터
E	1	보조 지지 케이블
F	1	설치 매뉴얼
G	2	고무 패킹

표 3.1: Phoenix형 커넥터가 있는 EVOLVE-WMK의 구성품 목록

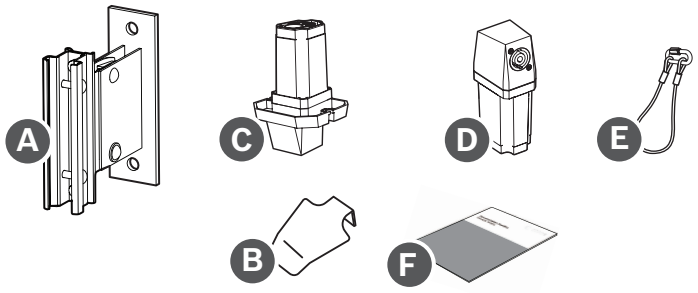
EVOLVE-WMK-NB / EVOLVE-WMK-NW



항목	수량	구성품
A	1	벽면 장착 브래킷
B	1	서브우퍼 앰프 입력 커버
C	1	칼럼 스피커 어댑터
D	1	서브우퍼 어댑터
E	1	보조 지지 케이블
F	1	설치 매뉴얼
G	2	고무 패킹

표 3.2: NL4 커넥터가 있는 EVOLVE-WMK의 구성품 목록

EVOLVE-TM-B



항목	수량	구성품
A	1	트러스 장착, EVOLVE, 검은색
B	1	서브우퍼 앰프 입력 커버
C	1	칼럼 스피커 어댑터
D	1	서브우퍼 어댑터
E	1	보조 지지 케이블
F	1	설치 매뉴얼

표 3.3: EVOLVE-TM-B의 구성품 목록

4 배선 및 설치

EVOLVE-WMK는 디스턴스 폴 없이 서브우퍼에서 원격으로 EVOLVE 30M, EVOLVE 50 및 EVOLVE 50M 칼럼 스피커를 부착하기 위해 사용됩니다.

경고!
EVOLVE-WMK는 EVOLVE 30M , EVOLVE 50 및 EVOLVE 50M 칼럼 스피커(최대 11lbs/5kg 적재 중량)에만 부착하도록 설계되어 있습니다. 다른 라우드스피커나 추가 장비를 부착할 때 사용하지 마십시오.

안전을 위해, 장착면은 스피커 무게 이상으로 지지하도록 합니다. 벽면 브래킷을 장착할 때 업계에서 인정하는 고정 장치 및 장착 방법만 사용하십시오. 잘 모를 경우 전문가에게 문의합니다.

주의!
벽 구조 유형에 맞는 적절한 장착 하드웨어를 결정하여 사용하는 것은 설치자의 책임입니다.
이 경고를 무시할 경우 제품이 손상될 수 있으며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

주의!
트러스 시스템이 있는 적절한 정격 트러스 클램프를 결정하여 사용하는 것은 설치자의 책임입니다.
이 경고를 무시할 경우 제품이 손상될 수 있으며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

참고!
라우드스피커 설치가 지연되는 경우, 페인트 실드/더스트 실드로 덮습니다.

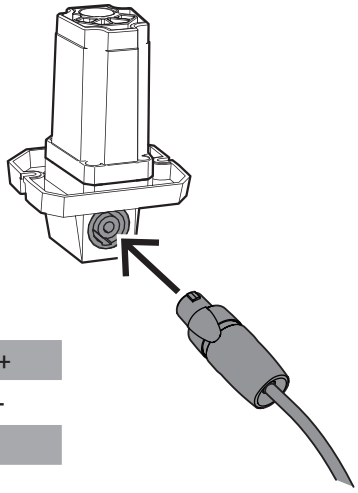
4.1 EVOLVE 칼럼 배선

EVOLVE 칼럼 배선 프로세스는 이 섹션에서 설명하는 것처럼 벽면 장착 키트의 연결 유형에 따라 다릅니다.

EVOLVE 칼럼을 칼럼 스피커 어댑터에 배선하는 방법:

EVOLVE-WMK-NB / EVOLVE-WMK-NW / EVOLVE-TM-B

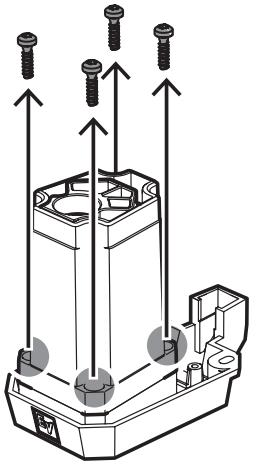
– NL4 커넥터를 사용하여 케이블을 칼럼 스피커 어댑터의 해당 NL4 커넥터에 연결합니다.



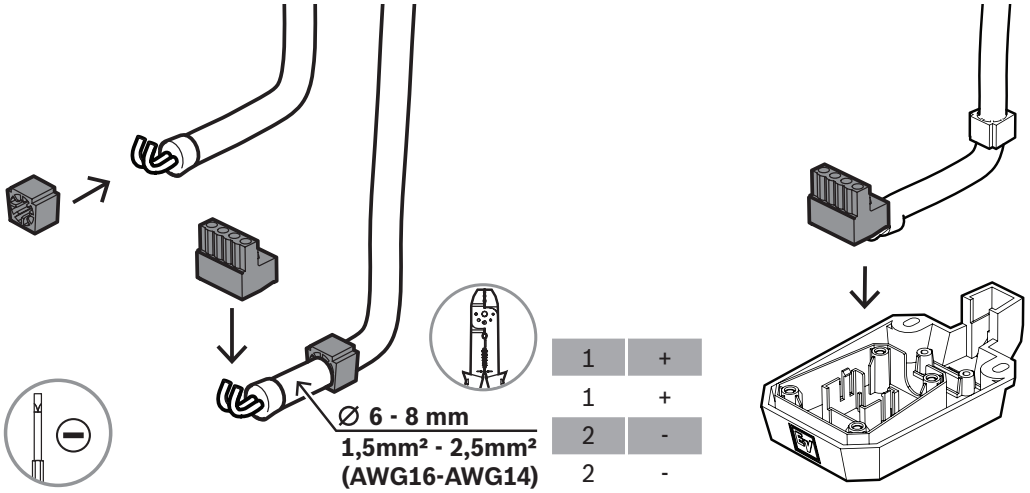
1+	SUB+
1-	SUB-
2+	n.c.
2-	n.c.

EVOLVE-WMK-PB / EVOLVE-WMK-PW

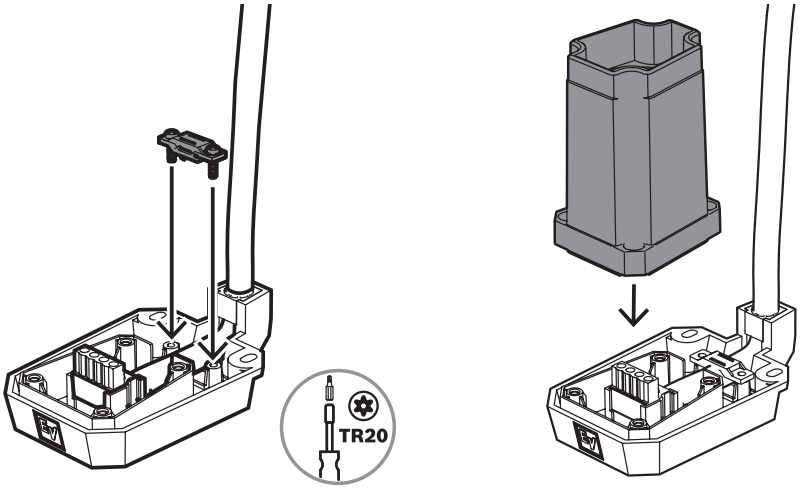
1. 칼럼 스피커 어댑터의 상단 하우징을 하단 하우징에 부착하는 스크루 네 개를 제거합니다.



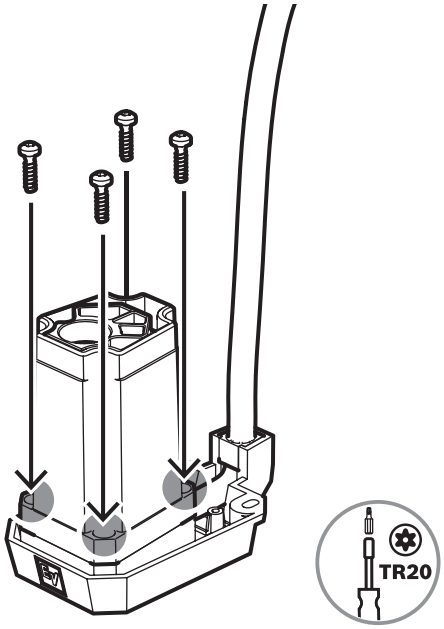
2. 각 와이어의 절연체를 벗겨 약 6mm의 비피복 와이어가 노출되도록 합니다.
3. 각 가닥이 분리되지 않도록 와이어 끝을 비틉니다.
4. 비피복 와이어를 입력 단자 커넥터에 삽입합니다.
   터미널 커넥터 외부에 비피복 와이어가 과도하게 노출되지 않도록 하십시오. 커넥터는 와이어 절연체가 아닌 비피복 와이어를 고정해야 합니다.
5. 케이블에 고무 그로밋을 설치하고 Phoenix형 커넥터를 와이어에 부착합니다. 양극 와이어는 "+"로 표시된 핀에 연결하고 음극 와이어는 "-"로 표시된 핀에 연결합니다.
6. 커넥터를 칼럼 스피커 어댑터의 하부 하우징에 연결합니다.



7. TR20 스크루를 사용하여 변형 완화 클램프를 부착합니다.
8. 컬럼 스피커 어댑터의 상부 하우징을 세트에 다시 장착합니다.



9. 제공된 스크루를 사용하여 칼럼 스피커 어댑터의 상부 하우징을 하부 하우징에 부착합니다.



Phoenix를 NL4에 연결하는 경우 *추가 핀 출력 테이블, 페이지 27*을 참조하십시오.

참조:

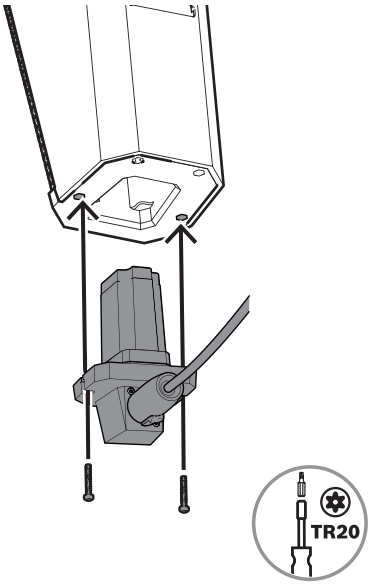
– *추가 핀 출력 테이블, 페이지 27*

4.2 EVOLVE 칼럼에 칼럼 스피커 어댑터 부착

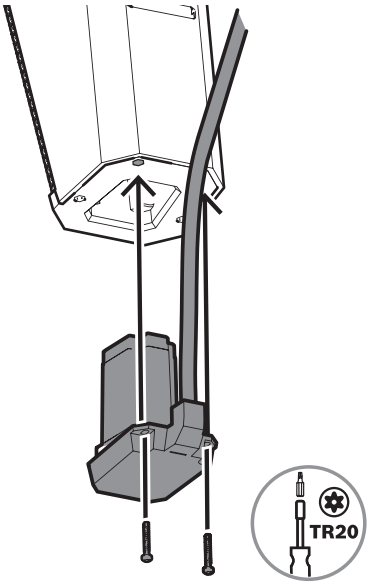
EVOLVE 칼럼에 컬럼 스피커 어댑터를 부착하는 방법:

1. EVOLVE 칼럼 하단에 있는 스크루 두 개를 제거합니다.
2. 칼럼 스피커 어댑터를 EVOLVE 칼럼 하단에 있는 개구부에 삽입합니다.
3. 제공된 TR20 스크루로 EVOLVE 칼럼에 칼럼 스피커 어댑터를 부착합니다.

EVOLVE-WMK-NB / EVOLVE-WMK-NW / EVOLVE-TM-B



EVOLVE-WMK-PB / EVOLVE-WMK-PW



4.3 벽면 브래킷에 EVOLVE 칼럼 부착

벽면 브래킷은 벽 부분과 손잡이 부분, 두 부분으로 구성되어 있습니다.

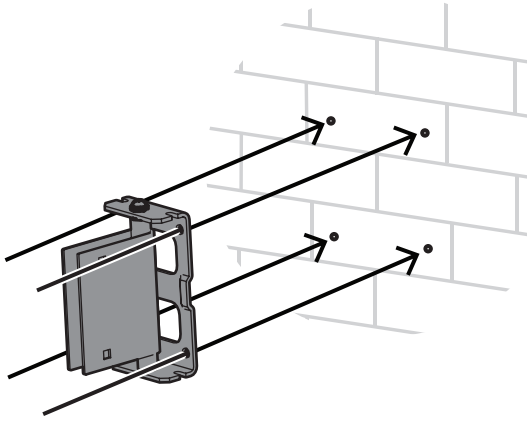
벽면 브래킷 설치는 다음으로 구성됩니다.

1. *벽 부분 설치, 페이지 15*
2. *EVOLVE 칼럼에 손잡이 부분 부착, 페이지 16*
3. *벽면 브래킷 장착, 페이지 17*
4. *장식용 커버 세트 부착, 페이지 18*

4.3.1 벽 부분 설치

브래킷의 벽 부분을 설치하는 방법:

1. 측면에 있는 두 개의 볼트를 풀어 벽면 브래킷의 두 부분을 분리합니다.
2. 수평계를 사용하여 벽 부분을 벽에 맞춥니다.
3. 펜으로 나사 구멍의 위치를 표시합니다.
4. 장착 나사를 사용하여 벽 부분을 벽에 부착합니다.



참고!

엔지니어에게 문의하고 하드웨어 제조업체에 따라 고정 장치를 설치합니다.

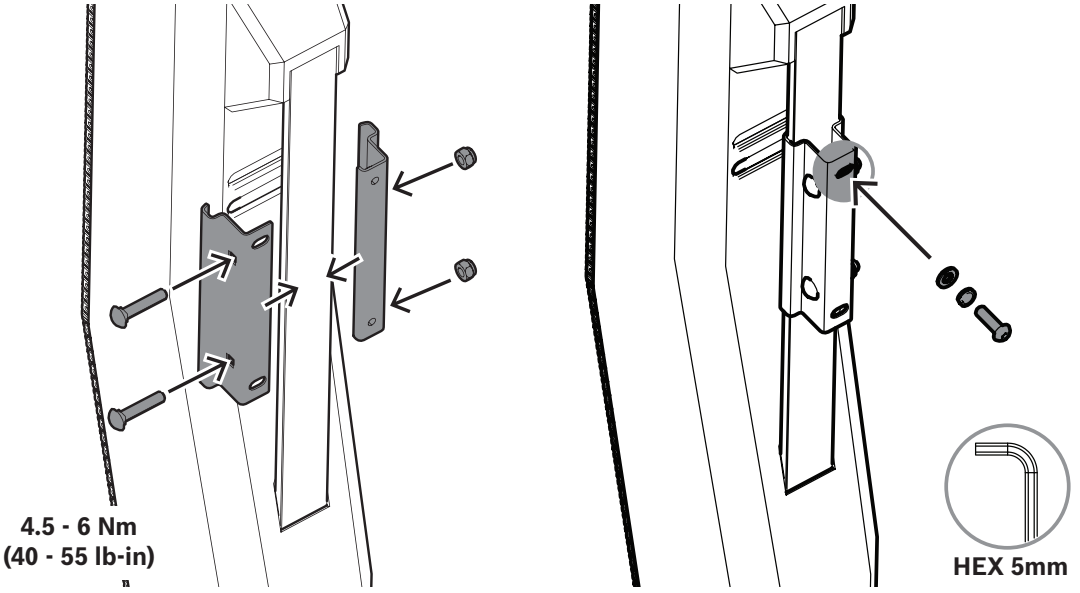
주의!

벽 구조 유형에 맞는 적절한 장착 하드웨어를 결정하여 사용하는 것은 설치자의 책임입니다.
이 경고를 무시할 경우 제품이 손상될 수 있으며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

4.3.2 EVOLVE 칼럼에 손잡이 부분 부착

EVOLVE 칼럼에 브래킷의 손잡이 부분을 부착하는 방법:

1. 두 개의 나사와 너트를 사용하여 클립을 EVOLVE 칼럼 뒤쪽에 부착하고 고정합니다.
2. 클립 상단에 나사를 설치합니다. 손잡이 부분이 제자리에 고정될 때까지 나사를 완전히 삽입하지 마십시오.

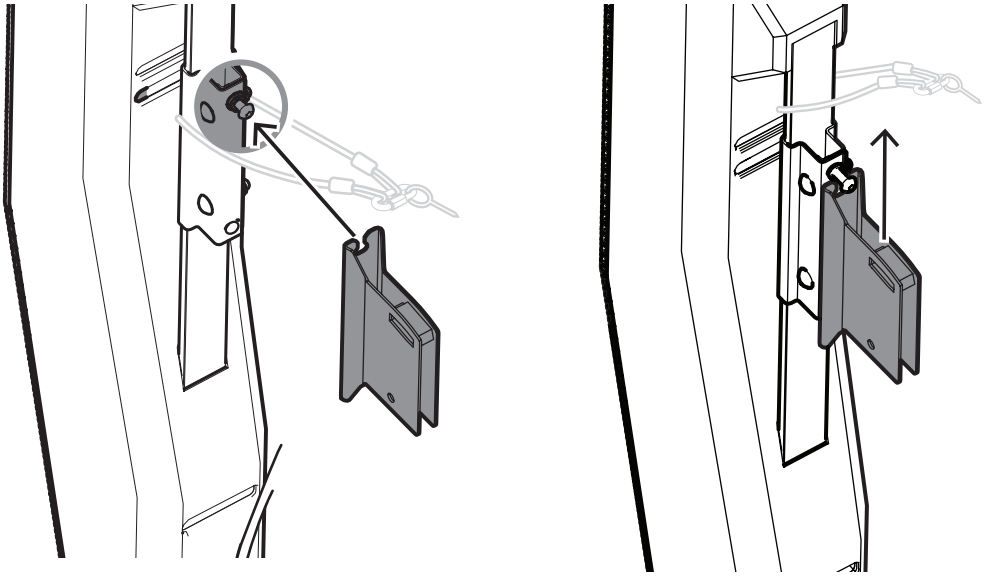


참고!

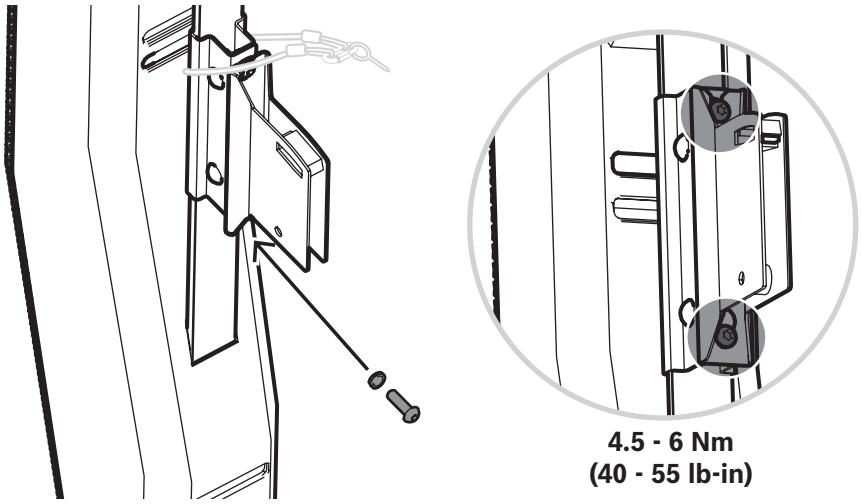
안전 지점

추가적인 안전 대책으로 Electro-Voice는 사용자가 보조 지지 케이블을 다른 구조적 지지 지점에 설치하고 고정할 것을 권장합니다. 이러한 안전 지점을 통해 풀림 현상을 최대한 줄일 수 있습니다 (25mm/1인치 미만 권장).

3. 클립의 상단 나사를 손잡이 부분의 슬릿 아래로 밉니다.



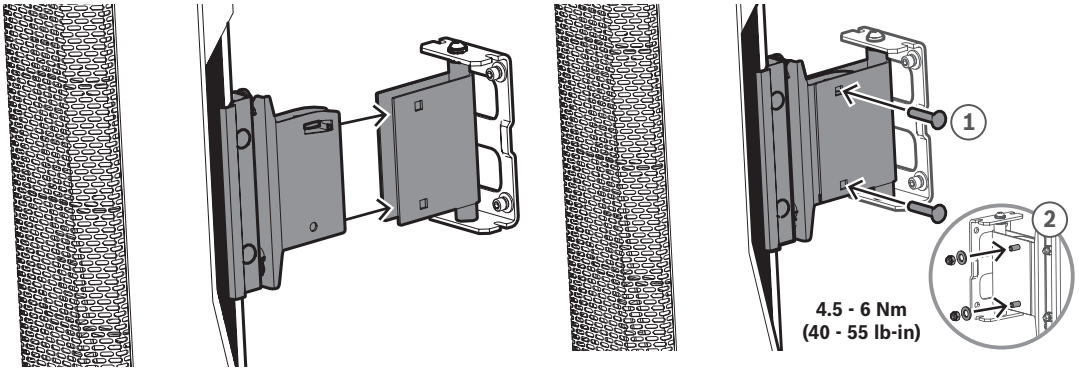
4. 클립 하단에 나사를 설치합니다.



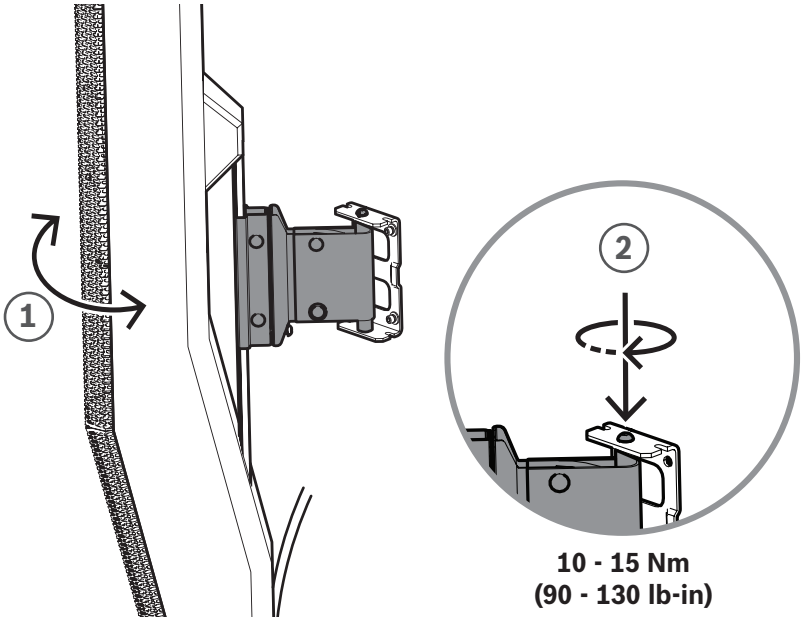
4.3.3 벽면 브래킷 장착

벽면 브래킷을 장착하는 방법:

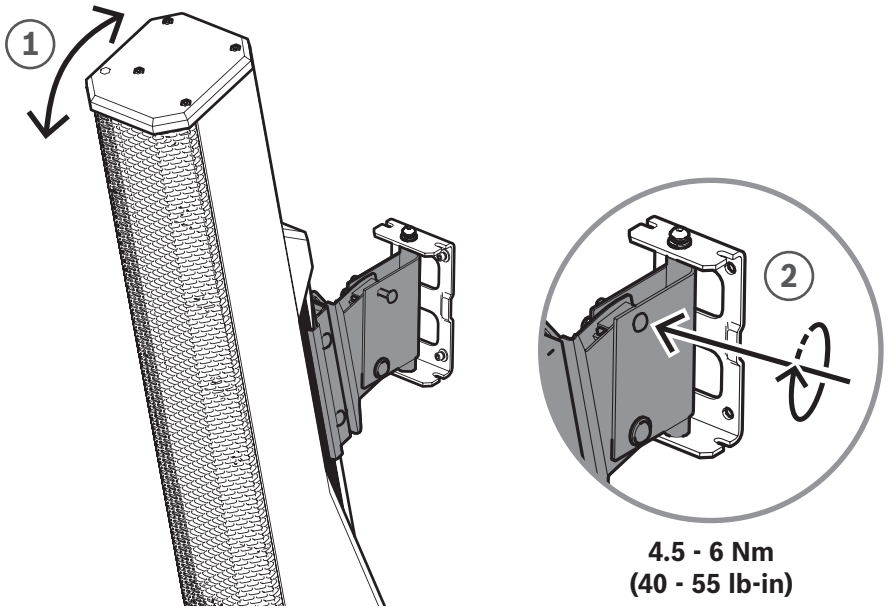
1. 손잡이 부분을 벽면 브래킷에 부착하고 두 개의 볼트를 다시 설치하여 두 부분을 결합하십시오.



2. 스피커가 적절한 팬 각도(1) 위치에 있으면 벽면 장착 나사(2)를 조여 제자리에 잠급니다.



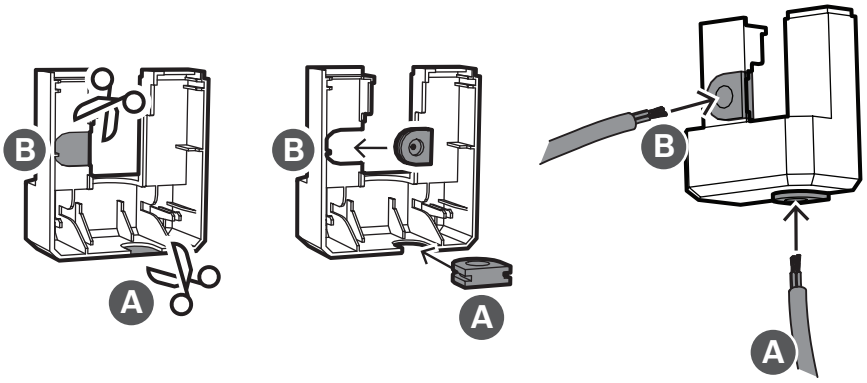
3. 스피커가 적절한 틸트 각도(1) 위치에 있으면 벽면 장착 나사(2)를 조여 제자리에 잠급니다.



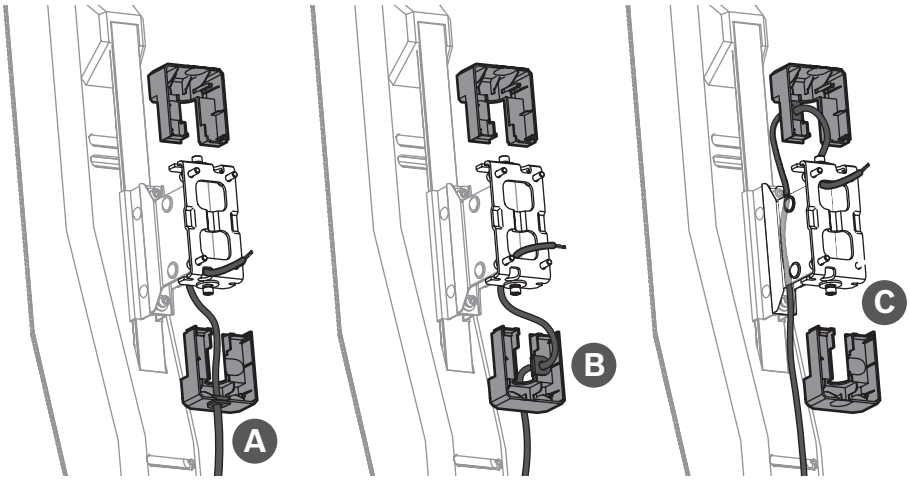
4.3.4 장식용 커버 세트 부착

브래킷에 장식용 커버 세트를 부착하는 방법:

1. 필요에 따라 케이블을 배선하기 위해 장식용 커버 세트에서 한 개 또는 두 개의 슬롯을 잘라냅니다.
   잘라낼 부위는 더 얇은 재질이 될 것입니다.
2. 제공된 고무 그로밋을 설치합니다.



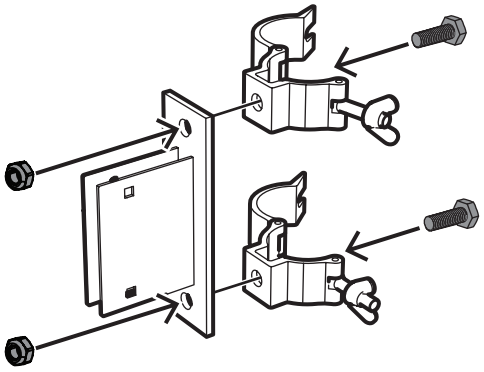
3. 케이블을 배선하고 장식용 커버 세트를 브래킷에 부착합니다.
   케이블을 배선하는 데는 세 가지 이상의 옵션이 있습니다.



4.4 트러스 장착 브래킷에 EVOLVE 칼럼 부착

트러스 장착 브래킷은 두 부분인 트러스 부분과 손잡이 부분으로 구성됩니다.

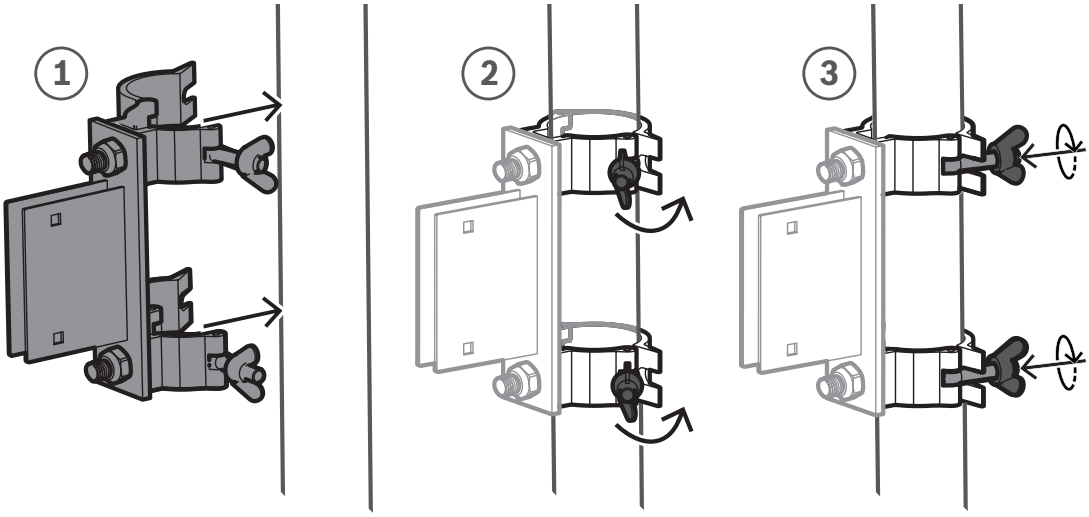
1. 상단 및 하단 나사 구멍을 사용하여 트러스 장착 브래킷을 트러스 장착 클램프에 나사로 고정합니다.



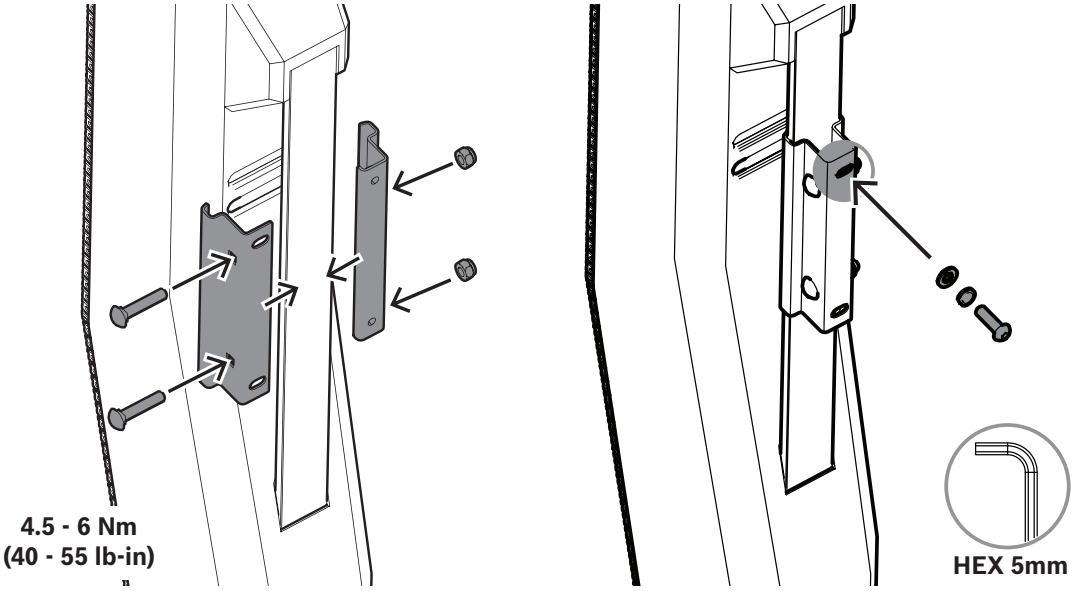
참고!

20kg(44lb) 사용 한계 부하(WLL) 이상 및 5:1 안전율(SF)에 대해 정격 M10 나사형 스터드가 있는 두 개의 트러스 장착 클램프를 사용하십시오.

2. 클램프가 있는 트러스 장착 브래킷을 원하는 지지 지점에 부착합니다.



3. 두 개의 나사와 너트를 사용하여 클립을 EVOLVE 칼럼 뒤쪽에 부착하고 고정합니다.
4. 클립 상단에 나사를 설치합니다. 트러스 장착 브래킷의 손잡이 부분이 제자리에 들어갈 때까지 나사를 완전히 삽입하지 마십시오.

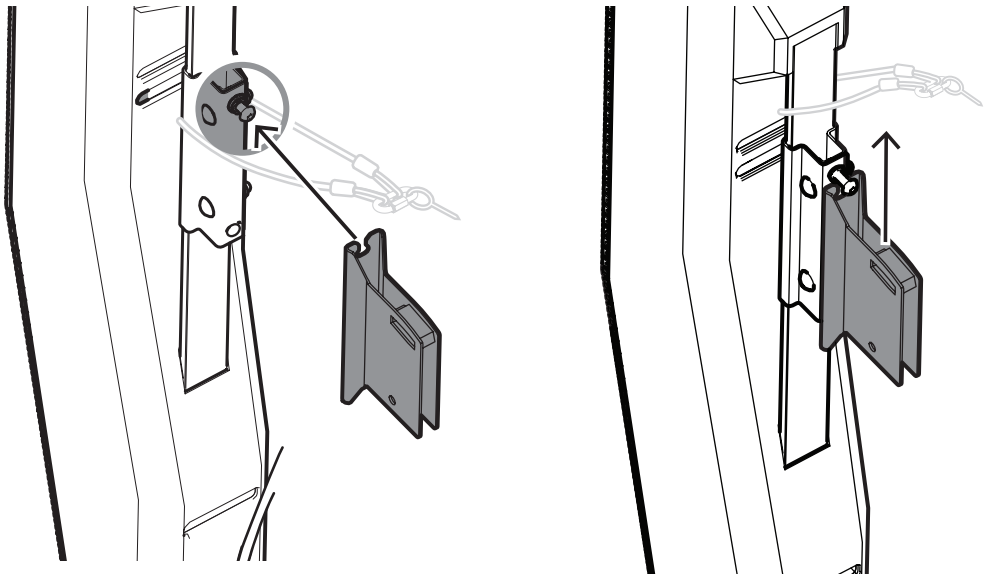


참고!

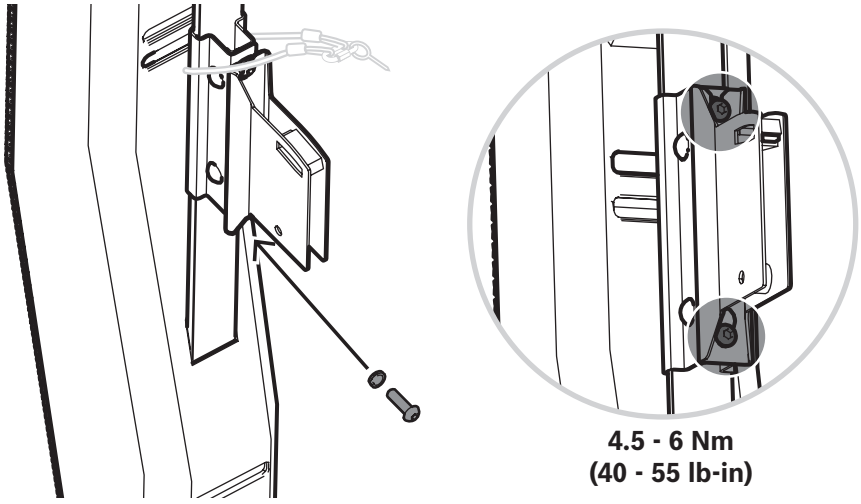
안전 지점

추가적인 안전 대책으로 Electro-Voice는 사용자가 보조 지지 케이블을 다른 구조적 지지 지점에 설치하고 고정할 것을 권장합니다. 이러한 안전 지점을 통해 풀림 현상을 최대한 줄일 수 있습니다 (25mm/1인치 미만 권장).

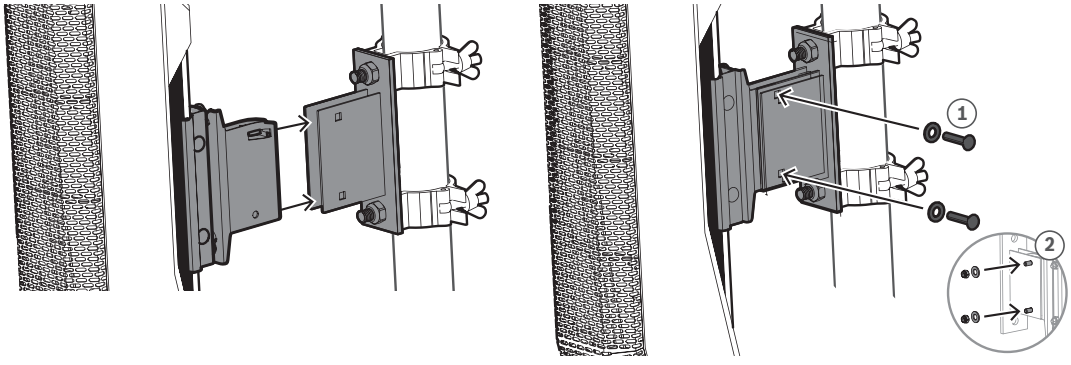
5. 클립의 상단 나사를 트러스 장착 브래킷의 손잡이 부분 슬릿 아래로 밉니다.



6. 클립 하단에 나사를 설치합니다.



7. EVOLVE 칼럼을 트러스 장착 브래킷에 부착하고 두 개의 볼트를 다시 설치하여 두 부분을 결합합니다.

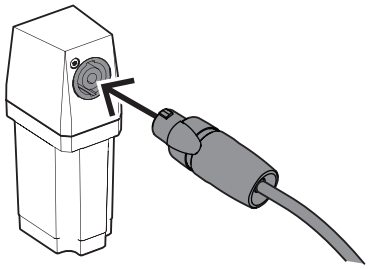


4.5 서브우퍼 배선

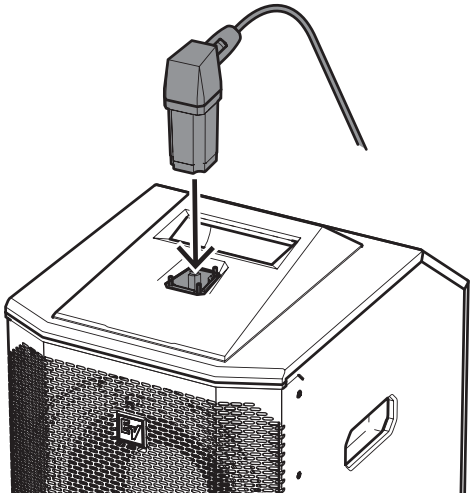
서브우퍼 배선 프로세스는 이 섹션에서 설명하는 것처럼 벽면 장착 키트의 연결 유형에 따라 다릅니다. 서브우퍼를 서브우퍼 어댑터에 연결하는 방법:

EVOLVE-WMK-NB / EVOLVE-WMK-NW / EVOLVE-TM-B

1. NL4 커넥터를 사용하여 케이블을 서브우퍼 어댑터의 해당 NL4 커넥터에 연결합니다.
2. 서브우퍼 어댑터를 서브우퍼 상단의 슬롯에 삽입하여 연결합니다.

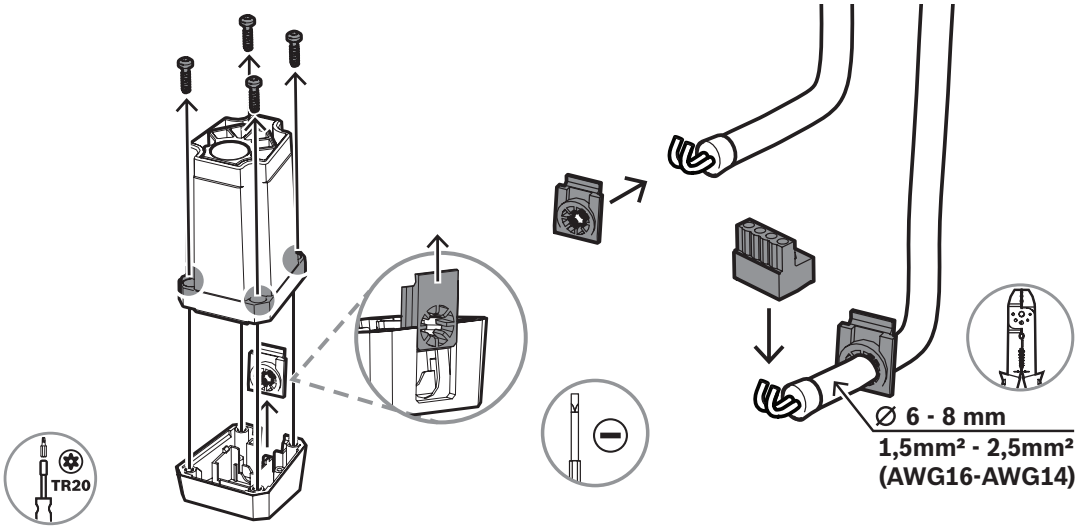


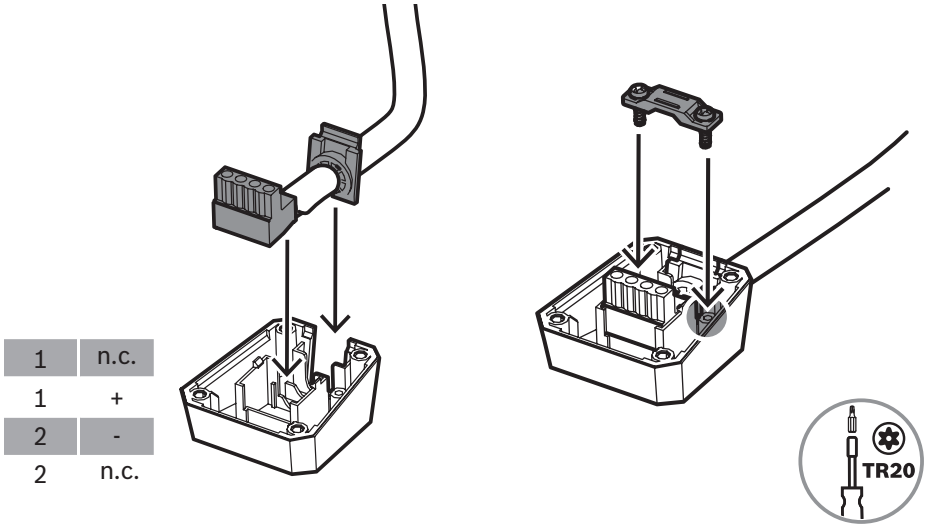
1+	SUB+
1-	SUB-
2+	n.c.
2-	n.c.



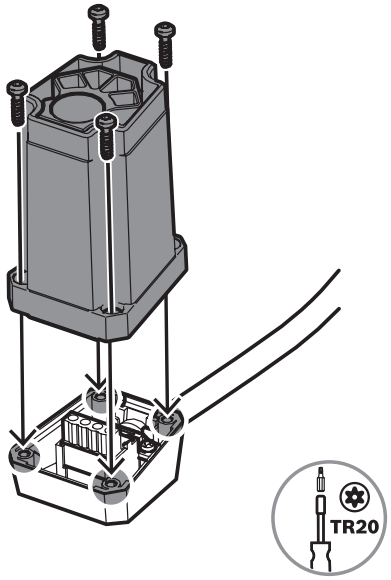
EVOLVE-WMK-PB / EVOLVE-WMK-PW

1. *EVOLVE 칼럼 배선, 페이지 11*에 설명된 단계를 따릅니다.

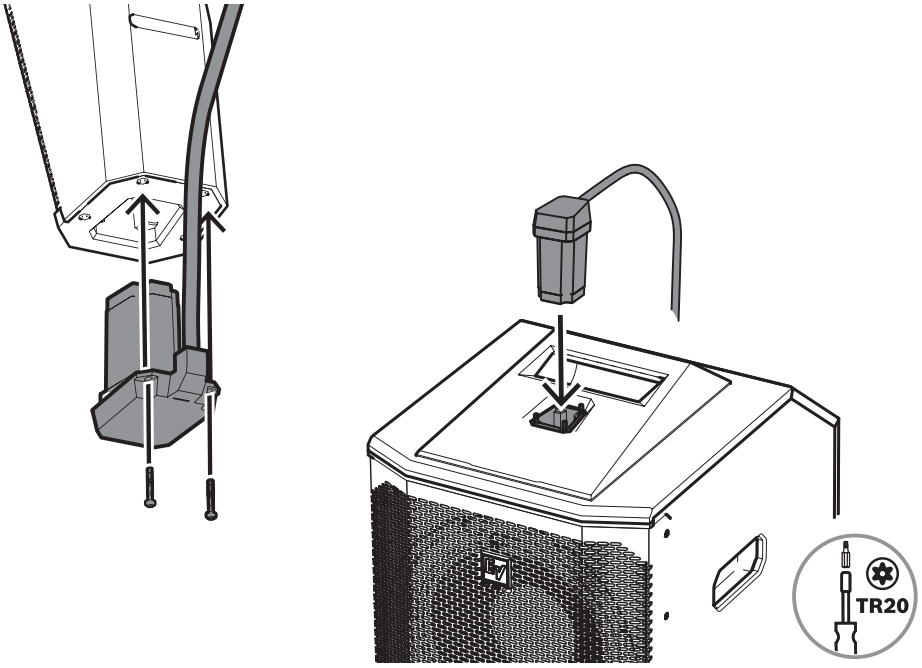




1	n.c.
1	+
2	-
2	n.c.



2. 서브우퍼 어댑터를 서브우퍼 상단의 슬롯에 삽입하여 연결합니다.



Phoenix를 NL4에 연결하는 경우 *추가 핀 출력 테이블, 페이지 27*을 참조하십시오.

참조:

– *EVOLVE 칼럼 배선, 페이지 11*

4.6 서브우퍼 앰프 입력 커버 설치

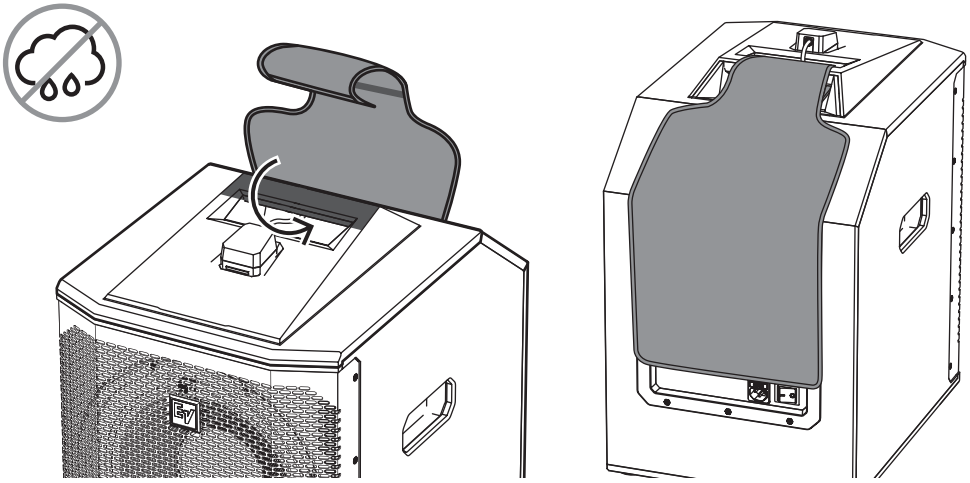
EVOLVE-WMK에는 서브우퍼 앰프 입력 커버가 포함되어 있어 먼지와 물방울과 같은 약한 습기로부터 보호합니다. 커버는 필요 시 LCD 디스플레이의 빛도 차단합니다.

경고!

젖은 상태나 습한 환경에서는 서브우퍼 앰프 입력 커버를 사용하지 마십시오. 커버가 비로부터 앰프를 보호하지 못합니다.

서브우퍼 앰프 입력 커버를 설치하는 방법:

1. 서브우퍼의 손잡이에 천을 감습니다.
2. 후크와 루프를 부착합니다.



5 문제 해결

문제	가능한 원인	조치
소리가 들리지 않음	앰프	정상적으로 작동하는 테스트 스피커를 앰프 출력부에 연결합니다. 소리가 들리지 않으면 모든 전자 기기가 켜져 있는지, 신호 라우팅이 올바른지, 소스가 활성 상태인지, 볼륨이 켜져 있는지 등을 확인합니다. 필요에 따라 교정/수리/교체합니다. 소리가 들린다면 배선이 잘못된 것입니다.
	배선	앰프에 올바른 전선 쌍이 연결되어 있는지 확인합니다. 앰프 레벨을 낮추고 사운드를 재생해 봅니다(예들 들면, CD 플레이어나 튜너에서). 테스트 스피커를 오작동 라인과 병렬로 연결합니다. 사운드가 전혀 작동하지 않거나 매우 약하다면 라인이 단락된 것입니다(아마 심하게 벗겨졌거나, 어딘가에 끼어 있거나, 심하게 구멍이 나 있을 수 있습니다) 사운드 레벨이 정상이면 전선이 잘 연결되어 있지 않습니다(아마 연결 지점에서 전선이 절단되었거나 분실되었을 수 있습니다). 테스트 스피커를 사용하여 문제를 찾아 해결할 때까지 라인을 이동하면서 각 연결/장착 지점을 테스트합니다. 극성이 올바른지 확인합니다.
		입력부와 출력부가 올바른 전선에 연결되어 있는지 확인합니다. 서브우퍼 입력 패널이 올바로 연결되어 있지 않으면 사운드가 거의 들리지 않거나 전혀 들리지 않습니다. 극성이 올바른지 확인합니다.
저주파 응답 불량	극성을 벗어난 스피커 배선	2개의 스피커가 극성을 벗어나(이상) 연결되면, 저주파수 음향이 상쇄됩니다. 스피커의 전선 표시나 트레이서를 세심하게 살펴보십시오. 앰프 (+) 단자가 적색 스피커 단자에 연결되었고 앰프 (-) 단자가 검정색 스피커 단자에 연결되었는지 확인합니다.
	부적절하게 연결된 서브우퍼 패널	위에 설명한 대로 테스트 스피커를 사용하여 모든 앰프 및 스피커 전선이 정확한 극성을 가진 올바른 단자에 연결되었는지 확인합니다. 앰프 전선 한 세트만 뒤집으면 서브우퍼에서 모든 저음 출력을 배제할 수 있습니다.
잡음, 왜곡 등의 간헐적 출력	잘못된 연결	앰프와 스피커의 모든 연결부를 검사하여 모두 완전하고 단단하게 고정되어 있는지 확인합니다. 문제가 지속될 경우 앰프 배선에 문제가 있을 수 있습니다. 위의 기타 조치 사항을 참조하십시오.
윙윙거림, 쉿쉿 소리, 웅웅거림 등의 지속적인 잡음	앰프 또는 기타 전자 장치의 결함	잡음이 있지만 음원이 재생되고 있으면 예상되는 원인은 전자기기 내 신호 체인입니다. 필요에 따라 각 구성요소를 평가하여 문제를 파악합니다.
	시스템 접지 또는 접지 루프 불량	필요한 경우 시스템 접지를 검사하여 교정합니다.

권장 해결 방법으로 문제가 해결되지 않으면 Electro-Voice 대리점이나 Electro-Voice 유통업체에 문의하십시오.

6 기술 데이터

	EVOLVE-WMK-PB/PW	EVOLVE-WMK-NB/NW	EVOLVE-TM-B
커넥터:	Phoenix형	NL4	
환경적 사양:	실내		
색상:	검은색 또는 흰색		검은색
크기(H x W x D):	80mm x 400mm x 400mm(3.1인치 x 15.75인치 x 15.75인치)		
WLL:	5kg(11.0lbs)		
순무게:	1.35kg(3.0lbs)		
배송 무게:	1.8kg(4.0lbs)		

6.1 추가 핀 출력 테이블

칼럼	Phoenix	NL4
양극 연결	1	연결 안함
	1	+1
음극 연결	2	-1
	2	연결 안함

서브우퍼	Phoenix	NL4
양극 연결	연결 안함	연결 안함
	1	+1
음극 연결	2	-1
	연결 안함	연결 안함

6.2 치수

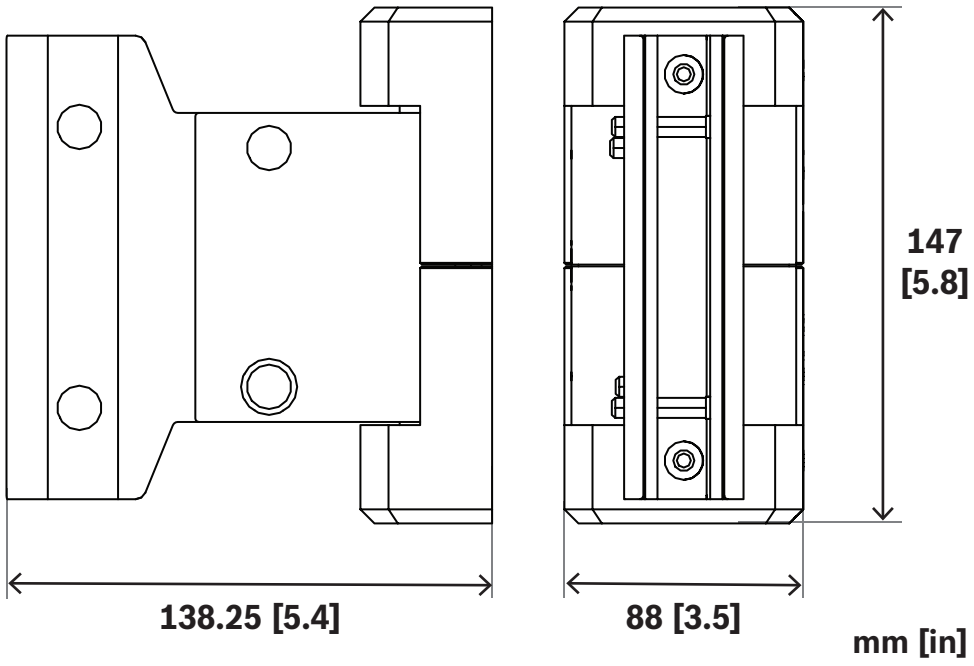


그림 6.1: 벽면 장착 브래킷

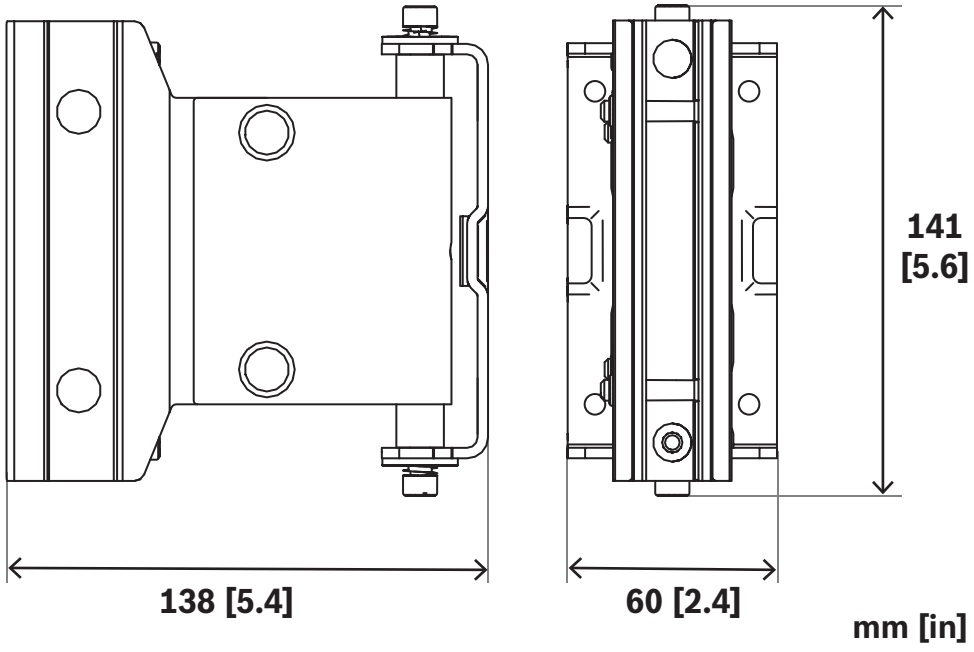


그림 6.2: 커버가 없는 벽면 장착 브래킷

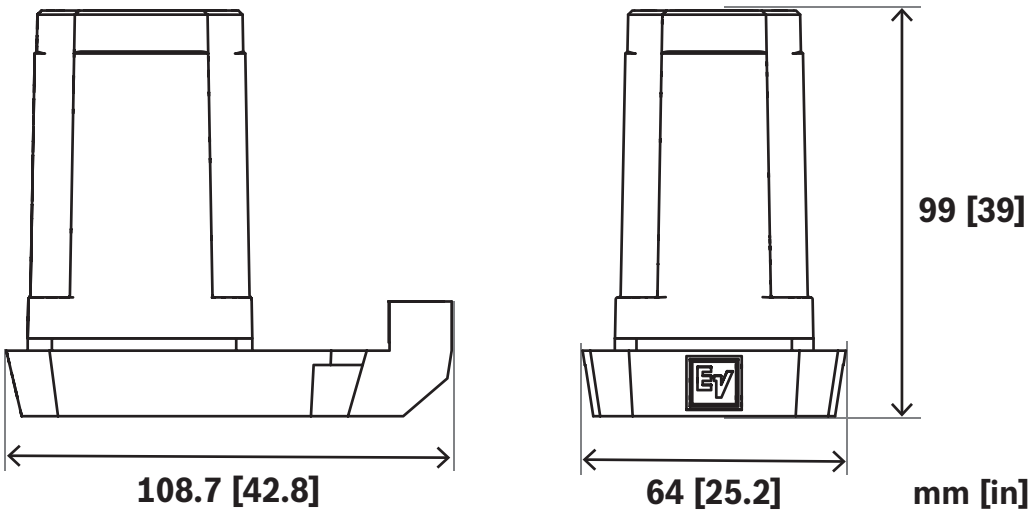


그림 6.3: Phoenix형 커넥터가 있는 EVOLVE-WMK용 칼럼 스피커 어댑터

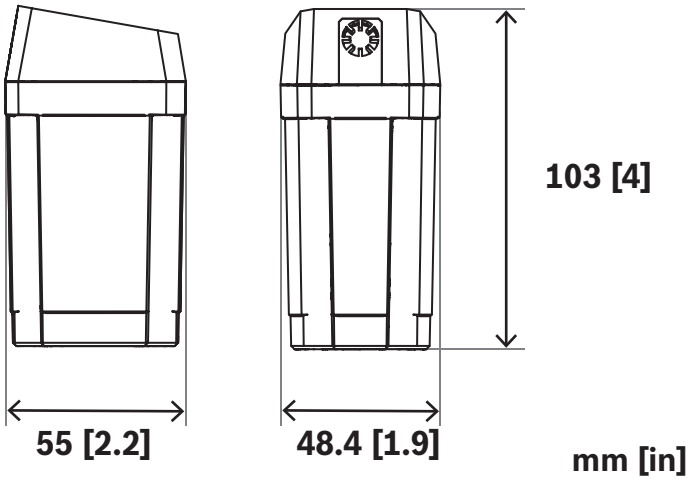


그림 6.4: Phoenix형 커넥터가 있는 EVOLVE-WMK용 서브우퍼 어댑터

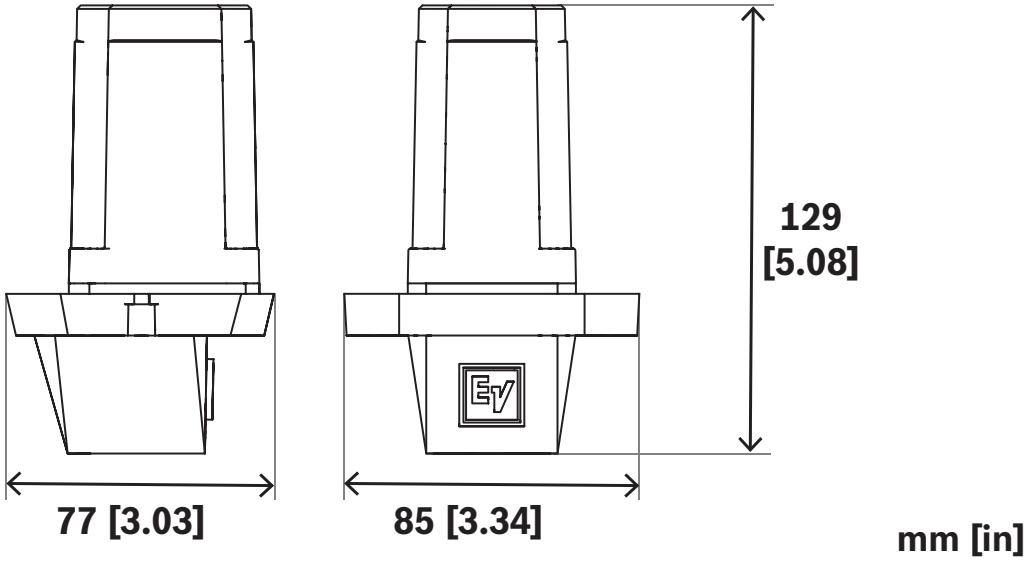


그림 6.5: NL4 커넥터가 있는 EVOLVE-WMK용 칼럼 스피커 어댑터

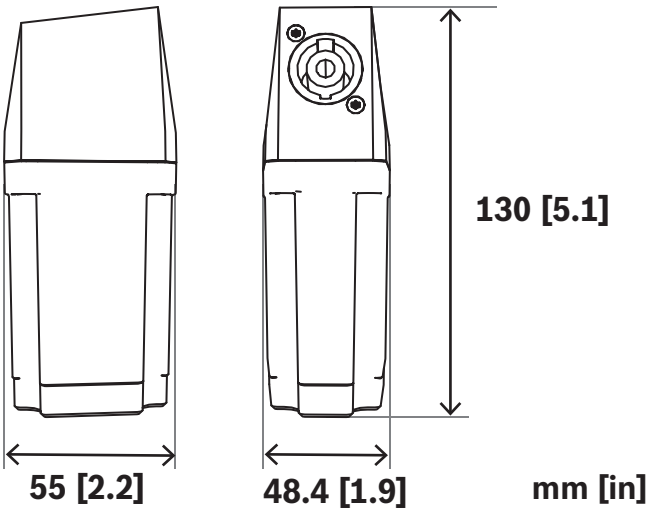


그림 6.6: NL4 커넥터가 있는 EVOLVE-WMK용 서브우퍼 어댑터

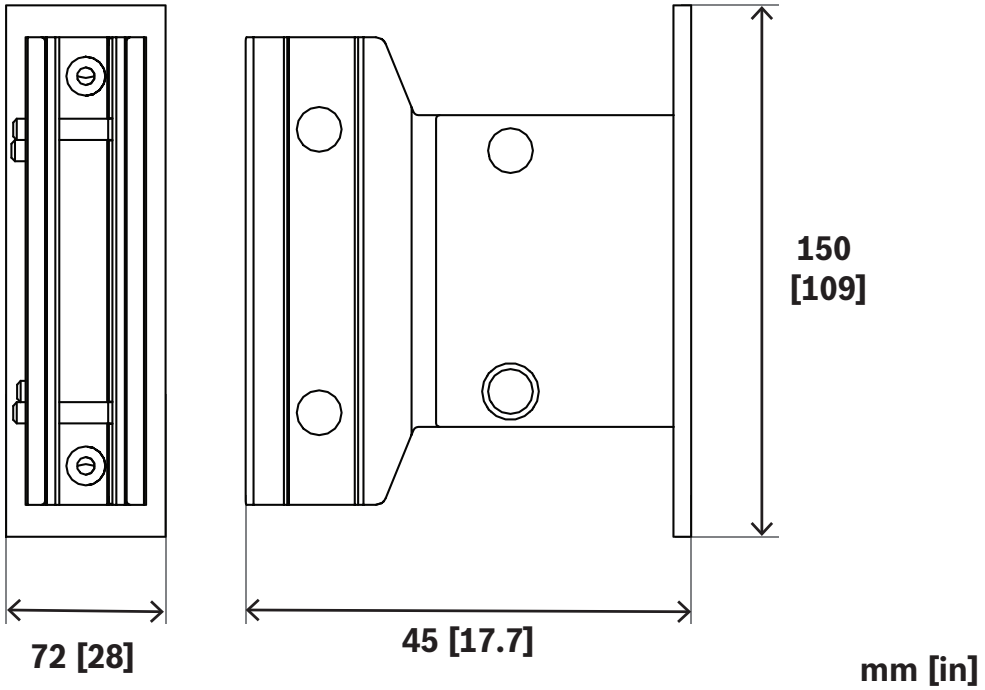


그림 6.7: 트러스 장착 브래킷

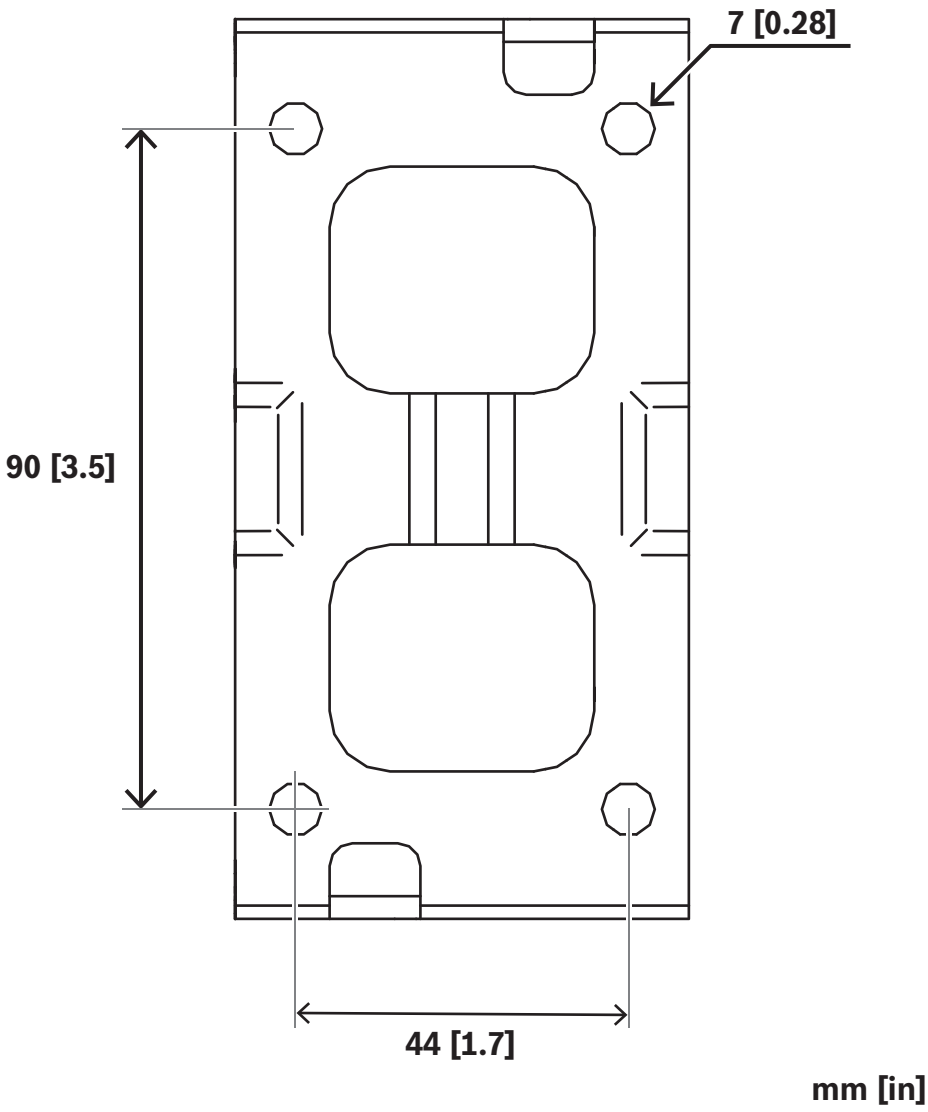
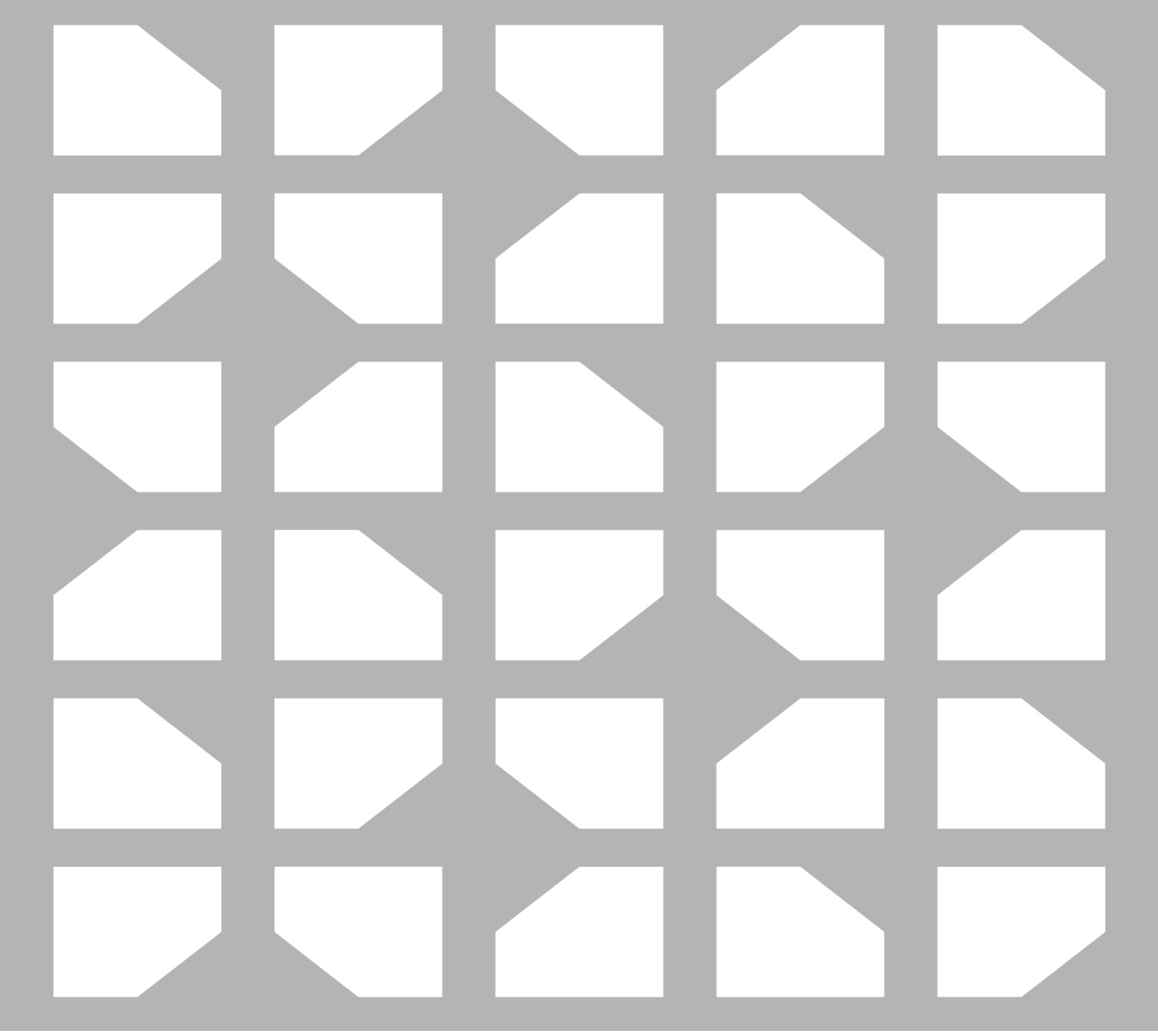


그림 6.8: 드릴 구멍을 위한 1:1 템플릿



F01U401529

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Bosch Security Systems, LLC
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA
www.electrovoice.com
© Bosch Security Systems, LLC, 2022

202204291308