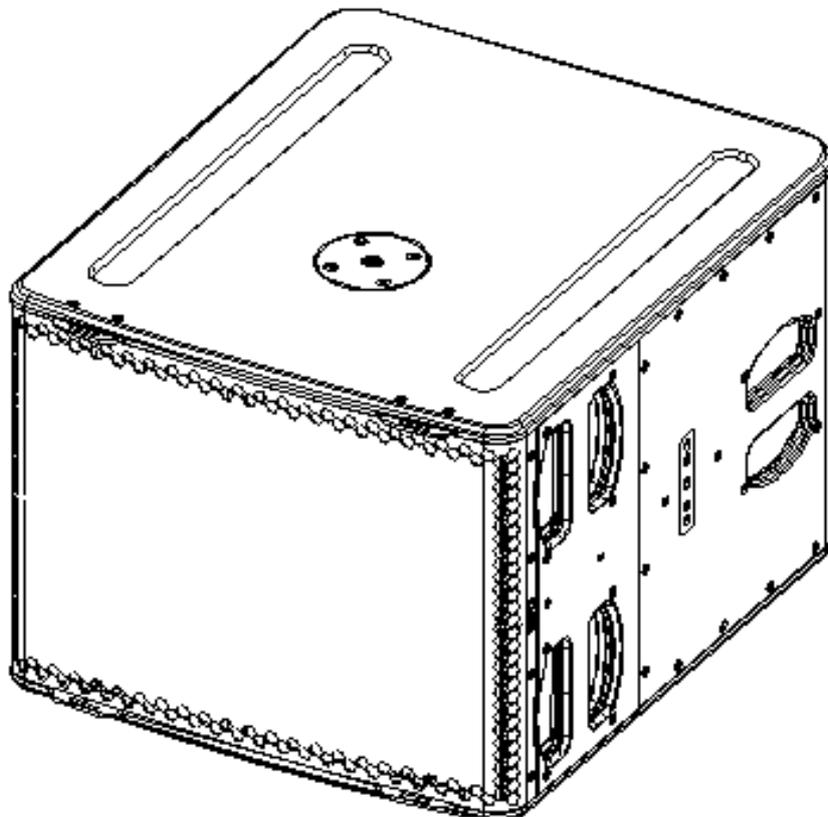


L15



사용자 매뉴얼



목차	2
경고	3
장비	4
설명	5
프리셋	6
부속품	8
ARRAY EQ	9
유지 보수	10
기술 규격	12
사용자 메모	13

EU 적합성 선언

회사 이름: **NEXO SA**
ZA DU PRE DE LA DAME JEANNE
60128 PLAILLY – France

제품: 스피커
유형: **L15**
일련 번호: 제품 표시

위 회사는 위 제품이 모든 해당 수정 조항을 포함하여 다음 **2014/35/UE(저전압 지침)** 지침의 조항에 따라 적합함을 전적으로 책임지고 선언함:

적용 규정 및 표준: **EN 13155, EN 62368**
Plailly, 2019년 6월 12일 **Joseph CARCOPINO, R&D 담당 이사**



경고

주의 사항

어떤 방식으로든지 스피커를 개조할 목적으로 열거나 분해하지 마십시오. 이 시스템에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 시스템이 오작동하거나 손상된 것으로 보이는 경우 즉시 사용을 중지하고 NEXO 공인 기술자에게 수리받으십시오. 시스템이 직사광선이나 비 등에 노출되지 않도록 하고, 시스템을 액체에 담그거나 액체가 담긴 물건을 시스템 위에 올려놓지 마십시오. 액체가 시스템에 들어간 경우 NEXO 공인 기술자에게 검사를 받으십시오. 공인 기술자가 전원을 끈 상태에서 시스템을 연결해야 합니다. 온대 기후 지역의 기준 사용 온도는 0~+40°C(+32~+104°F)이며 보관 시 -20~+60°C(-4~+140°F)를 유지해야 합니다.

안전 정보

스피커 사용 전에 이 매뉴얼을 읽으십시오. 추후에 참조할 수 있도록 이 매뉴얼을 보관하십시오. 모든 경고 및 주의 사항을 준수하십시오. NEXO 웹사이트 nexo-sa.com 을 방문하여 이 매뉴얼의 최신 버전을 받으십시오. 삼각대 또는 스피커 스탠드에 시스템을 리깅, 적층 또는 설치할 경우, 적용되는 안전 규정을 숙지하시기 바랍니다. 안전 규정을 준수하지 않으면 신체 부상 또는 사망 사고가 발생할 수도 있습니다. 시스템에는 NEXO 에서 지정한 부속품만 사용하십시오. 설치 시 건물 관련 작업이 필요한 경우 항상 NEXO 공인 기술자의 자문을 받고 다음 주의 사항을 준수하십시오.

마운팅 주의 사항:

- 시스템 하중의 4 배를 견딜 수 있는 나사와 마운팅 위치를 선택하십시오.
- 시스템을 과도한 먼지나 진동 또는 극도의 고온 또는 저온 환경에 노출시키는 것을 피하여 부품 손상의 위험을 줄이십시오.
- 사고로 낙할 수 있으므로 시스템을 불안정한 위치에 두지 마십시오.
- 삼각대 위에 시스템을 올려 두는 경우 삼각대 규격을 준수하도록 하고 높이가 1.40m(55")를 초과하지 않도록 하십시오. 시스템을 올려 둔 상태에서 삼각대를 이동하지 마십시오.

연결 및 전원 공급 주의 사항:

- 시스템을 이동하기 전에 연결된 케이블을 분리하십시오.
- 시스템을 연결하기 전에 시스템 전원을 끄십시오.
- 설치 시 시스템을 켜는 경우 앰프를 마지막으로 켜야 하고, 설치 시 시스템을 끄는 경우 앰프를 가장 먼저 꺼야 합니다.
- 저온 환경에서 작업하는 경우 시스템 부품이 안정화될 수 있도록 처음 사용 시 몇 분간 레벨을 단계적으로 공칭 값으로 올리십시오.

정기적으로 시스템 상태를 확인하시기 바랍니다.

높은 음압 레벨

매우 높은 음압 레벨에 노출되면 영구적인 난청을 일으킬 수 있습니다. 난청의 정도에는 개인 차이가 있을 수 있으나, 장기간에 걸쳐 높은 음압 레벨에 노출되면 사실상 모든 사람이 영향을 받습니다. 미 연방 직업안전 보건국(OSHA)에서는 다음과 같이 최대 노출 시간을 규정하고 있습니다.

시간	음압 레벨(dBA), 저속 반응
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ 이하	115

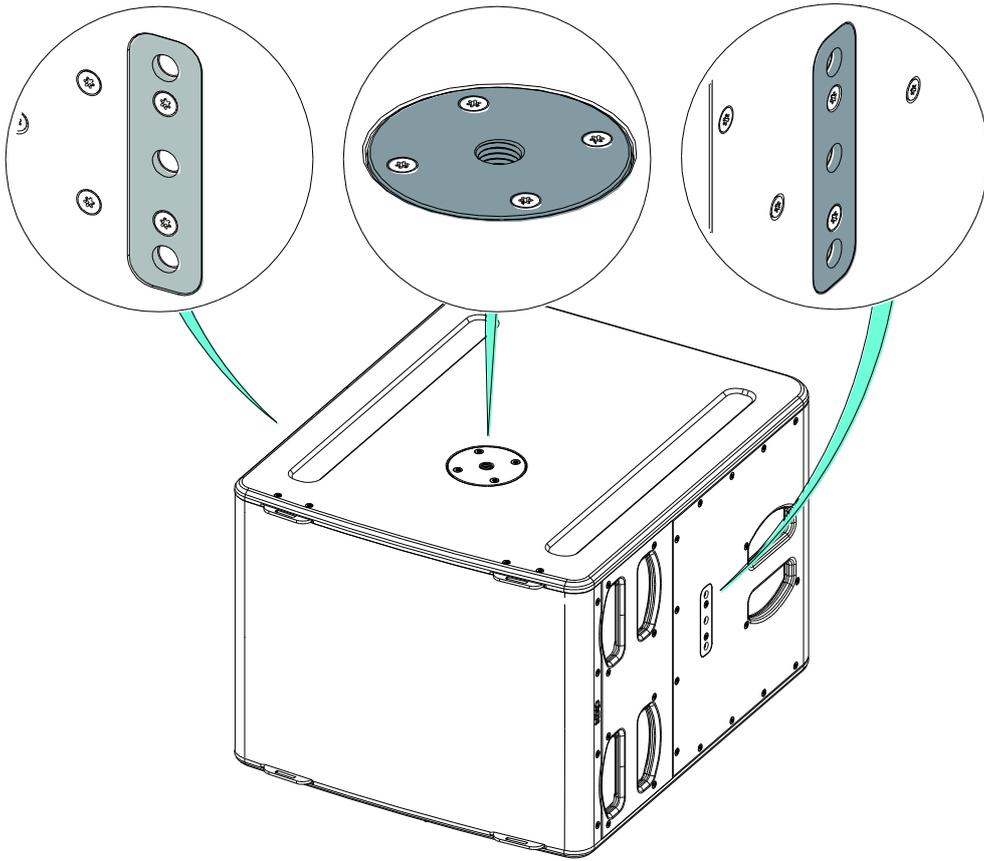
전기 또는 전자 장비 폐기물

제품이나 포장에 이 기호가 표시된 경우 제품을 생활폐기물로 취급해서는 안 됩니다. 제품을 생활폐기물로 처리하는 대신에 전기/전자 장비 폐기물의 재활용을 위해 지정된 수거 장소로 가져가야 합니다. 전기/전자 장비 폐기물을 재활용하면 제품이 재활용되지 않은 경우 발생할 수 있는 환경 및 보건 측면의 부정적 결과를 방지할 수 있습니다. 재활용을 하면 천연자원을 보존할 수 있습니다. 이 제품의 재활용에 관한 자세한 내용은 지역 공공기관이나 생활폐기물 처리업체 또는 리셀러에게 문의하시기 바랍니다.



장비

스피커 스탠드 상단 및 양쪽 측면에 걸이 부분이 1 개씩 총 3 개 있습니다.

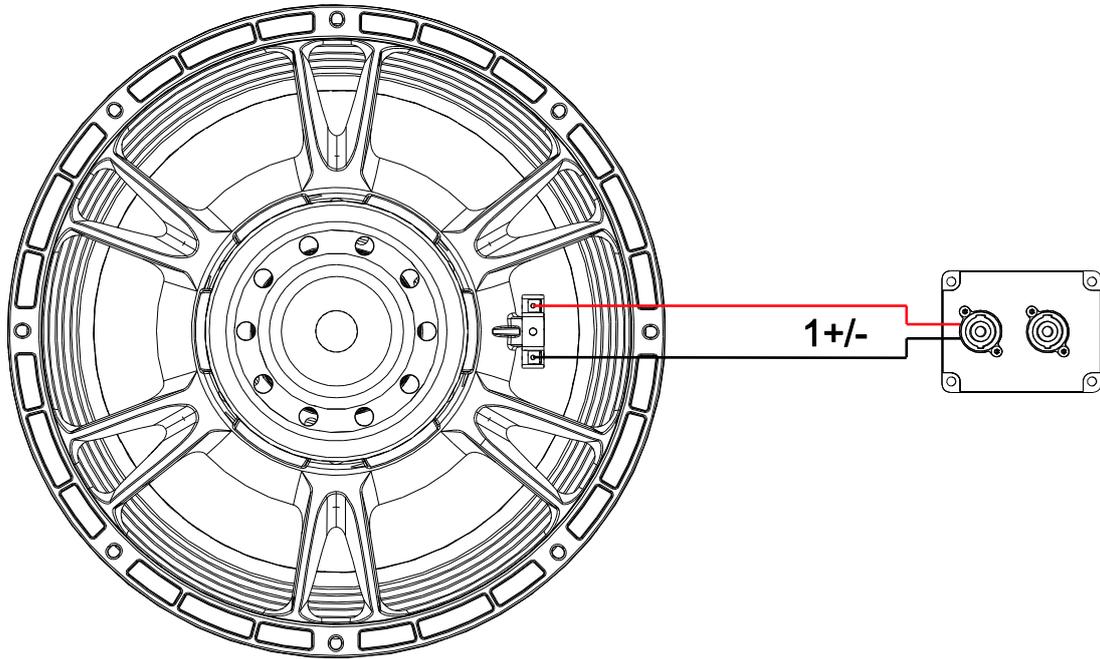


디스턴스 로드 또는 스피커 스탠드에 조립

<p>서브의 커넥터 플레이트(M20)에 디스턴스 로드를 연결합니다. 디스턴스 로드/모니터 스탠드(직경 35mm)에 기본 캐비닛을 연결합니다.</p>	
<p>중요 사항</p> <p>스피커 스탠드는 기본 캐비닛 하중에 적합한 규격이어야 합니다. 스피커 스탠드는 항상 수평면에 설치해야 합니다. 조립된 스탠드가 넘어지지 않도록 스탠드 높이와 설치 면적을 지정해야 합니다. 반경이 어셈블리 높이 이상인 안전 영역 안으로 청중이 들어오지 않도록 해야 합니다. 모든 방향에서 눌러 어셈블리의 안정성을 테스트합니다.</p>	

설명

- L15 는 강력한 콤팩트형 서브우퍼로서 P12 스피커를 최적으로 보완합니다.
- L15 서브우퍼에는 병렬로 연결된 핀으로 Speakon NL4 커넥터 2 개가 장착되어 있습니다.
- L15 는 1+/1- 핀을 사용합니다(2+/2- 관통).



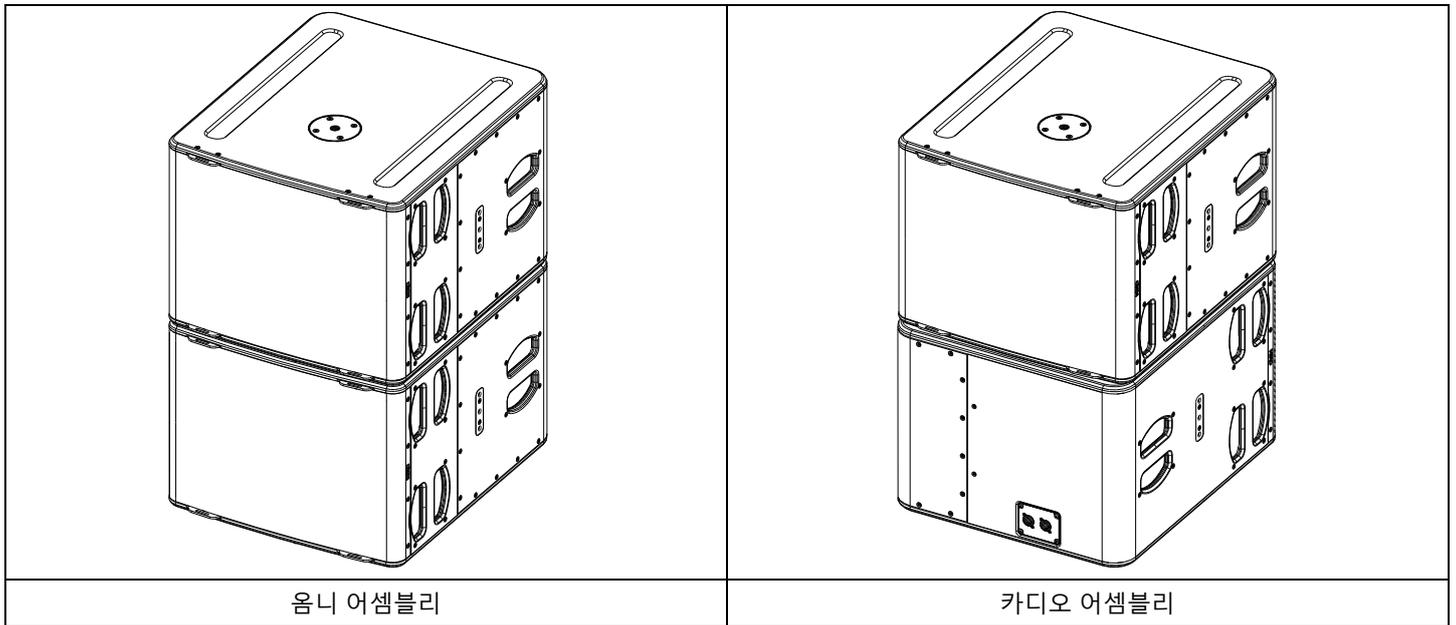
- 증폭
 - L15 서브우퍼는 시스템 스피커의 EQ, 위상 정렬, 크로스오버 및 진폭/단열 보호 등을 처리하기 위해 NEXO 프로세서와 함께 사용해야 합니다.
 - 다음 표는 각 솔루션과 함께 사용할 수 있는 P12 스피커와 L15 서브우퍼의 수를 보여줍니다.

	NXAMP4X1	NXAMP4X1(연결됨)	NXAMP4X2	NXAMP4X4
P12	-	채널당 최대 2 개	채널당 최대 2 개	채널당 최대 4 개
L15	-	채널당 1 개	채널당 최대 2 개	채널당 최대 2 개

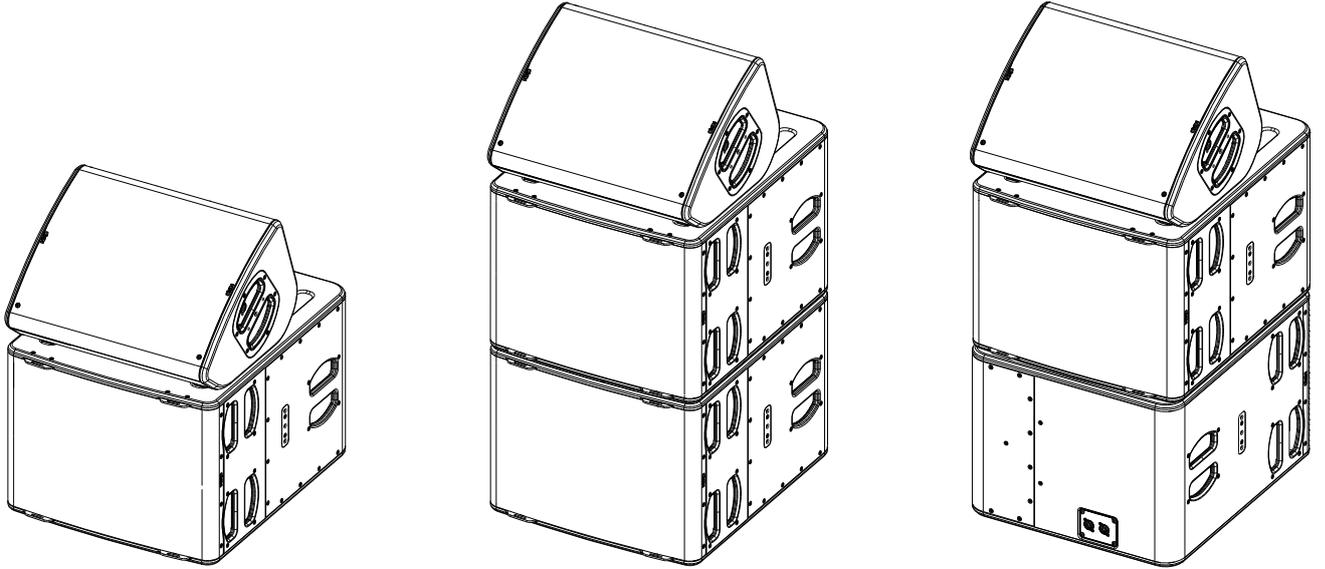
NEXO TD Controllers 펌웨어 관련 정보는 nexo-sa.com 을 참조하십시오.

서라운드 스피커 L15 에는 다음 2 가지 설정 범위가 있습니다.

- “옴니” 설정: 전방향성 방사로 서브우퍼의 일반적 사용 시 적합(최소 서브우퍼 1 개와 앰프 채널 1 개 필요)
 - 전방향성 기본 설정(85 또는 120Hz 에서 저역 통과).
 - 전방향성 모니터 설정(85 또는 120Hz 에서 저역 통과).
- “카디오” 설정: 서브우퍼의 방향성(카디오이드) 사용에 적합(최소 서브우퍼 2 개와 앰프 채널 2 개 필요)
 - 카디오이드 후면 및 전면 설정(85 또는 120Hz 에서 저역 통과).
 - 청중을 향한 서브우퍼를 “FR” (전면)로 설정합니다.
 - 청중의 반대 방향을 향한 서브우퍼를 “BA” (후면)로 설정합니다.
 - 방향성 사용을 위한 최적의 비율은 카디오 후면 모드의 반전 L15 1 개 위에 카디오 전면 모드의 L15 2 개를 활용하는 것입니다. 1:1 에서 3:1 까지 비율을 사용할 수 있습니다.

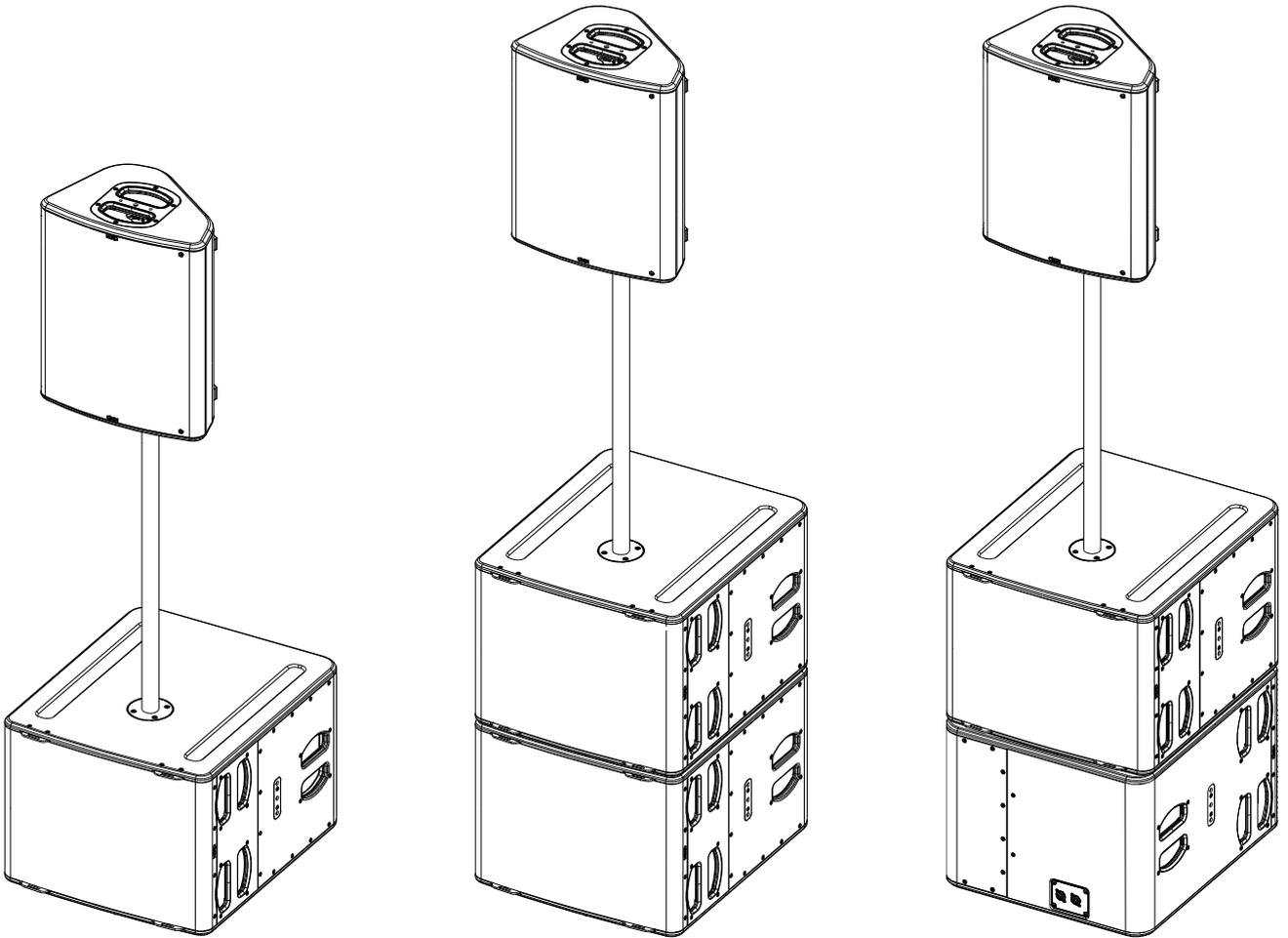


무대 모니터에서 P12 와 함께 사용



서브를 포함한 무대 모니터 실장(옵니 또는 카디오 모드)

가정용 전면에서 P12 와 함께 사용



서브를 포함한 가정용 실장의 전면(옵니 또는 카디오 모드)

경고

모든 L15 부속품은 구조 계산과 일치하도록 특정한 규격으로 제조됩니다.

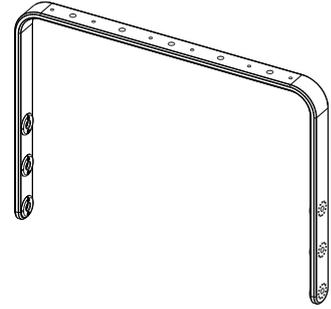
L15 캐비닛을 조립할 때 NEXO 에서 제공한 부속품이 아닌 푸쉬핀 등의 다른 부속품을 사용하지 마십시오. 다른 공급업체로부터 구매한 부품이 사용된 경우 NEXO 는 전체 L15 부속품 제품군에 대해 책임지지 않습니다.

모든 GEOM12 부속품은 캐비닛이 수직으로 배열되도록 설계되어 있습니다.

금지 사항: 전용 부속품 없이 L15 아래 L15 또는 L15 아래 P12 사용

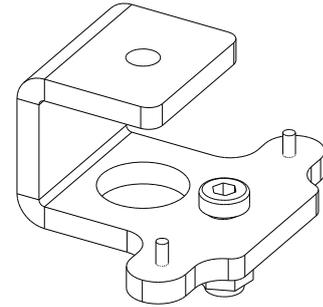
LNT-HBRK15

수평 크레이들, L15, CLADAPT 와 함께 사용



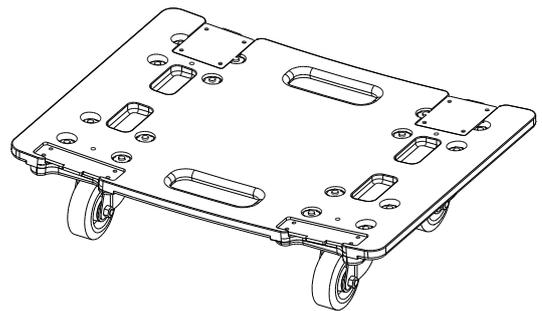
PNI-CLADAPT

천장 어댑터, HBRK15 와 함께 사용



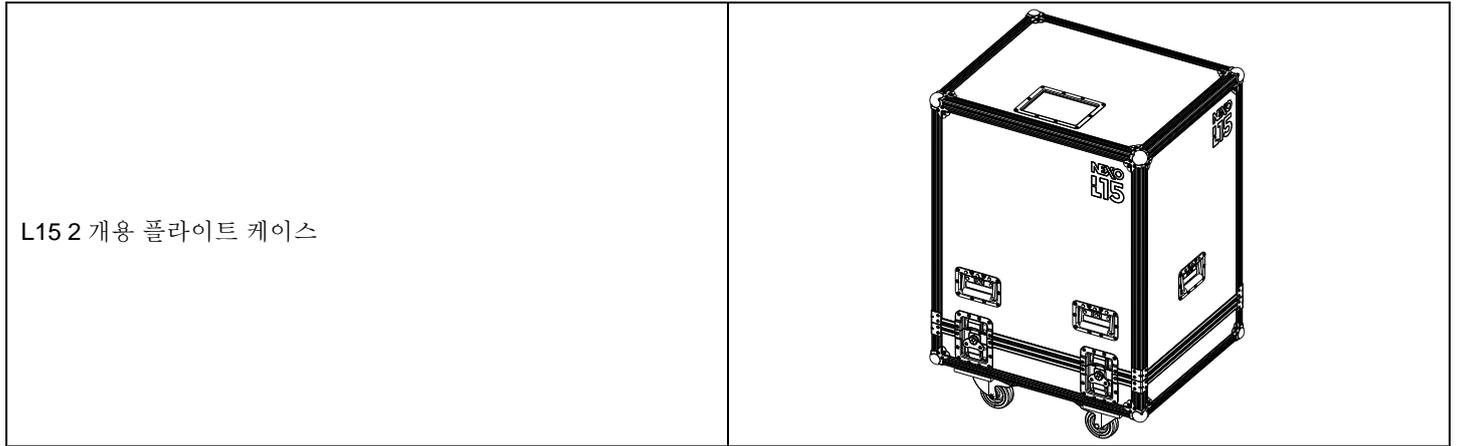
LNT-WB15

휠보드



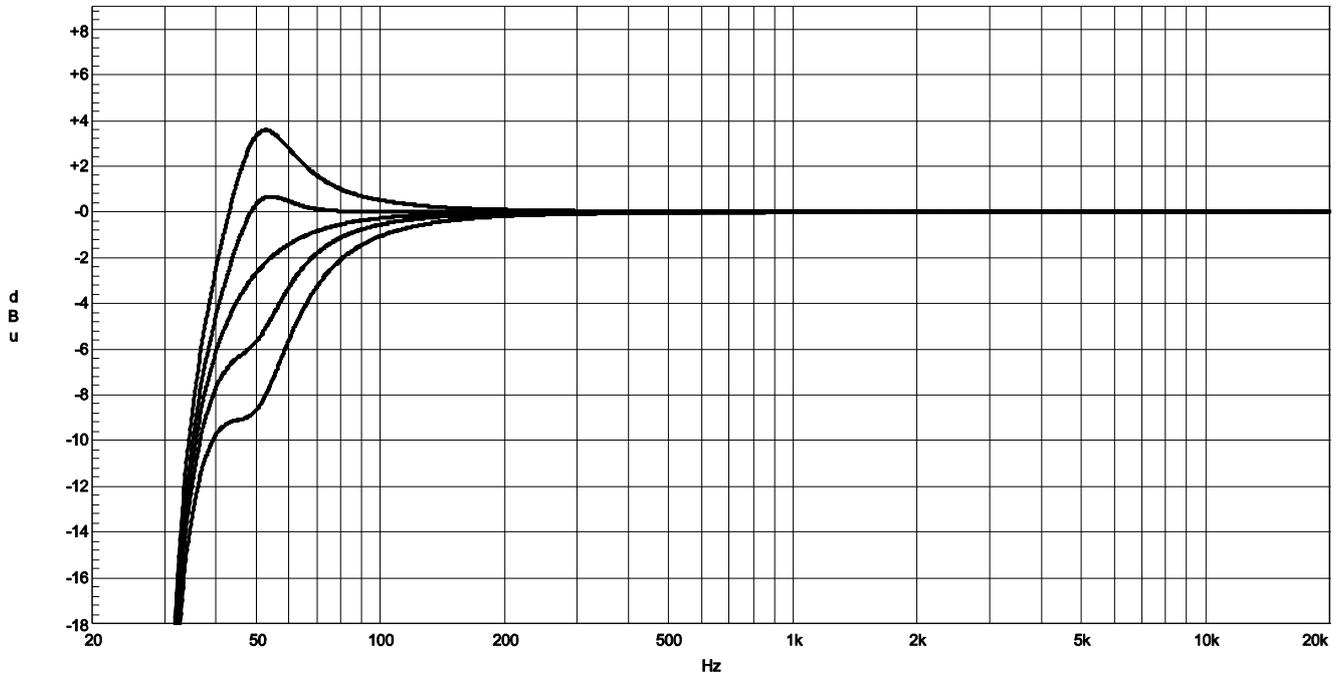
LNT-COV15: 휠보드에서 L15 지원

LNT-2CASE15



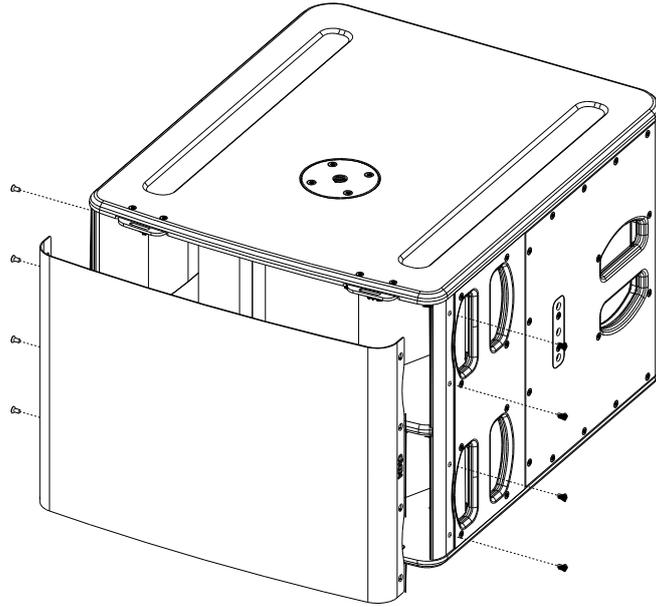
ARRAY EQ

Array EQ 를 사용하면 저주파수 대역에서 시스템 주파수 반응을 조정할 수 있습니다(다양한 Array EQ 값이 표시된 아래 곡선 참조).



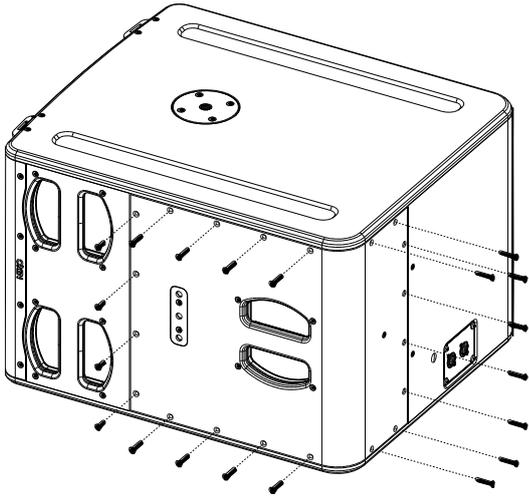
유지 보수

그릴 교체: 나사 8 개를 제거합니다.

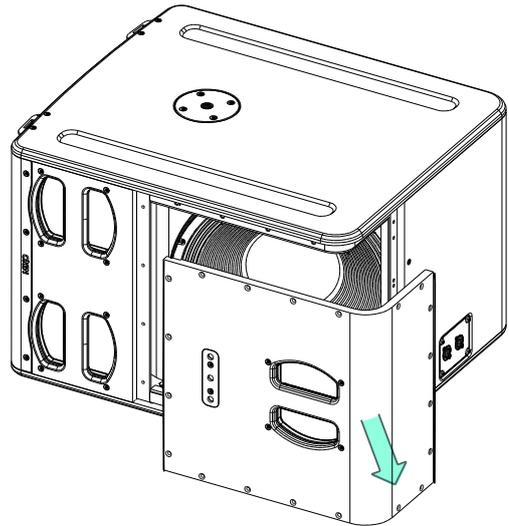


15" 드라이버

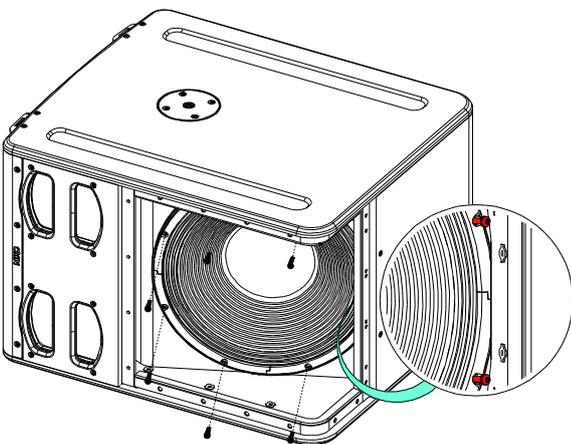
1 나사 20 개를 제거합니다.



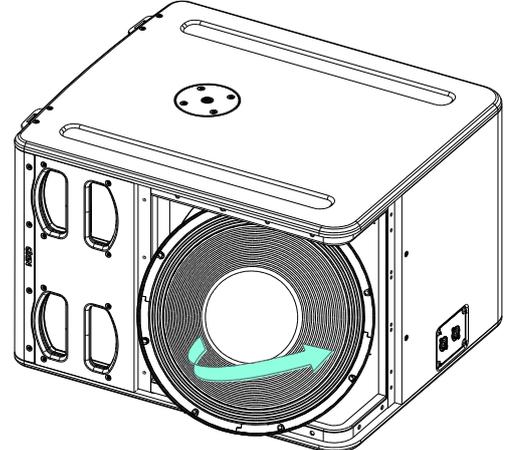
2 트랩을 제거합니다.



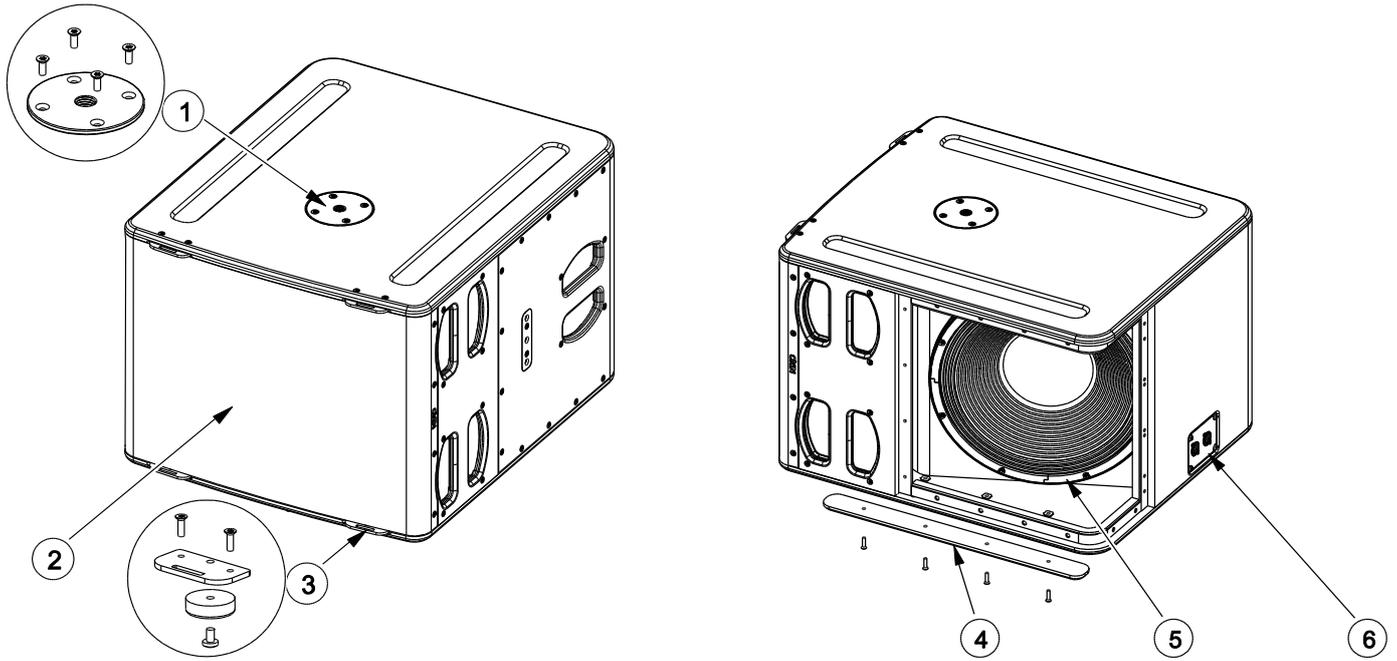
3 나사 8 개를 제거합니다(내부 2 개는 곡선 스크루드라이버 사용).



4 드라이버를 제거합니다.



예비 부품



표시	수량	참조	표시법
1	1	05DOUILM20N	커넥터 플레이트 M20 검은색(파스너 포함)
	1	05DOUILM20W	커넥터 플레이트 M20 흰색(파스너 포함)
2	1	05L15UA	전체 그릴 검은색(파스너 포함)
	1	05L15UA-PW	전체 그릴 흰색(파스너 포함)
3	4	05AMPLAVER02	휠보드 부착 장치 검은색(파스너 포함)
	4	05AMPLAVER02-PW	휠보드 부착 장치 흰색(파스너 포함)
4	2	05PATIN01	러버 스킴드 검은색(파스너 포함)
	2	05PATIN01-PW	러버 스킴드 흰색(파스너 포함)
5	1	05HPB15-4	15" 드라이버(파스너 포함)
	1	05HPB15-4R/K	리본 키트(파스너 포함)
6	1	05CNX01	랙산 없는 연결 플레이트 검은색(파스너 포함)
	1	05CNX01-PW	랙산 없는 연결 플레이트 흰색(파스너 포함)
6a	1	05LEXCNX-L15	랙산 CNX L15 검은색
	1	05LEXCNX-L15PW	랙산 CNX L15 흰색
6b	2	05CNXNL4MDV-1	Speakon NL4 MDV1

기술 규격

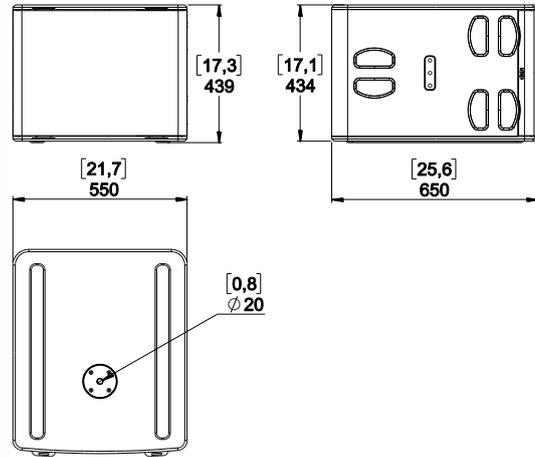
L15(NEXO ELECTRONICS)

모델	L15
주파수 범위(±6dB)	40Hz~120Hz
피크 SPL 레벨(1m)	139dB 피크
작동 전압	55Vrms (150Vpeak)
크로스오버 주파수	85Hz, 120Hz
공칭 임피던스	4Ω

규격

모델	L15
부품	15" - 4Ω - 긴 진폭 - 네오디뮴 드라이버 1 개
소재	발트산 자작나무/포플러 합판
마감 처리	검은색 또는 흰색 건축용 페인트
전면 마감 처리	강철 전면 그릴
부착물	양쪽 측면의 핸들 양쪽 측면에 마운팅 부속품 연결을 위한 스레디드 인서트 스탠드 부착물 M20
커넥터	NL4 2 개, 풀 커넥터 4 개
하중	35 kg (77lbs)

치수



NEXO S.A.

Parc d'activité de la Dame Jeanne
F-60128 PLAILLY

전화번호: +33 3 44 99 00
70

팩스: +33 3 44 99 00 30
이메일 주소: info@nexo.fr

nexo-sa.com

NEXO