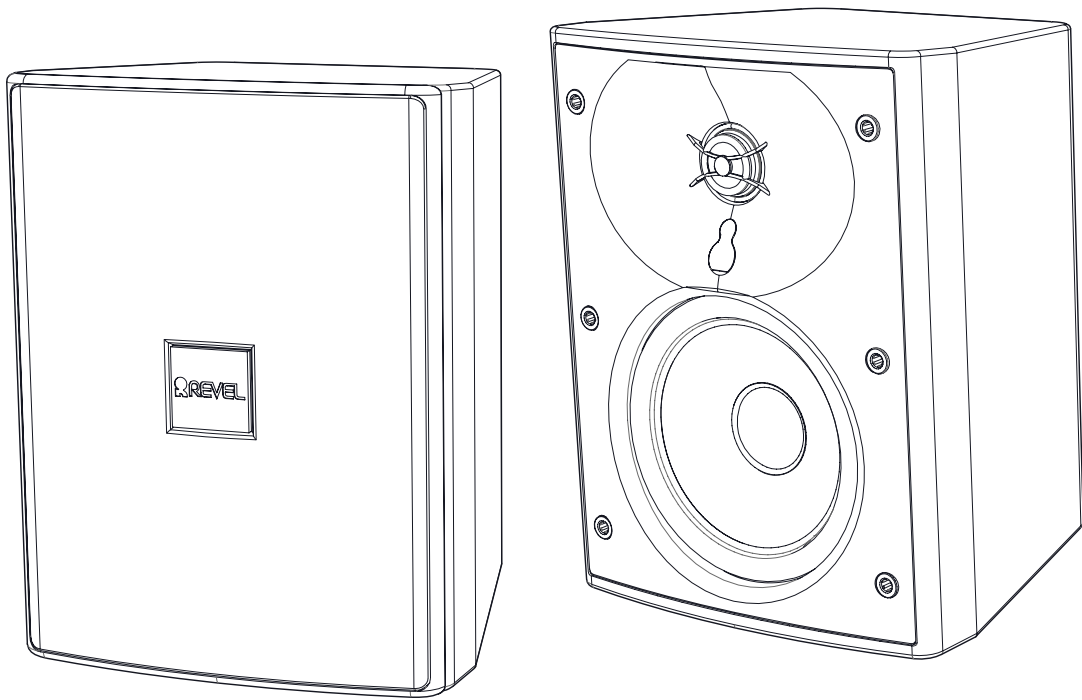



REVEL®

**Extreme Climate 시리즈
실외 모니터
M55XC 및 M80XC
사용자 설명서**



중요한 안전 지침

1. 제조업체에서 지정한 부착물/액세서리만 사용하십시오.
2. 장치와 함께 판매되었거나 제조업체가 지정한 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용할 경우 카트/장치 이동 시 넘어져 상해를 입지 않도록 주의하십시오. 
3. 자격을 갖춘 담당자에게 모든 정비를 맡기십시오. 전원 공급 코드나 플러그 손상, 액체 유출 또는 장치에 물체 낙하, 빗물이나 습기에 장치 노출, 비정상적인 장치 작동 또는 장치 정지 등으로 장치가 손상을 입으면 장치를 수리해야 합니다.



이 제품은 가정용 폐기물과 함께 버리면 안 됩니다. 귀하는 이러한 유독 폐기물을 재활용하는 지정 수거 장소에 모든 전자 또는 전기 장치 폐기물을 처리할 책임이 있습니다. 전자 및 전기 장치 폐기 시 이러한 폐기물을 분리된 장소에 수거하고 올바르게 복구하면 천연 자원을 보존하는 데 도움이 됩니다. 또한 전자 및 전기 장치 폐기물을 올바르게 재활용하면 인간의 건강 및 환경의 안전을 도모할 수 있습니다. 전자 및 전기 장치 폐기물의 폐기, 복구 및 수거 장소에 대한 자세한 정보는 현지 시청, 가정용 폐기물 폐기 서비스 센터, 장치를 구매한 매장 또는 장치 제조사에 문의하시기 바랍니다.

WEEE 공지

2014년 2월 14일 유럽법으로 시행된 전자전기폐기물(WEEE)에 관한 지침으로 수명이 다한 전자 장치 처리에 중요한 변화가 생겼습니다.

이 지침의 목적은 먼저 WEEE를 예방하는 것이며 이에 더해 이러한 폐기물의 재사용, 재활용 및 기타 형태의 복구를 촉진해 폐기물을 줄이는 것입니다. 전자 및 전기 장치 수거를 뜻하는 제품 또는 박스의 WEEE 로고는 아래 그림과 같이 십자 표시된 바퀴 달린 통으로 되어 있습니다.

ROHS 규정 준수

이 제품은 전자 및 전기 장치의 특정 유독 물질 사용 제한에 대해 2011년 6월 8일 시행된 위원회 및 유럽 의회의 2011/65/EU 지침을 준수합니다.

목차

Revel 실외 모니터 정보	2
제품 특징점	2
라우드스피커 포장 풀기	2
InvisiBall™ 장착 시스템	3
입력 단자 보호 커버 설치	4
앰프에 연결	5
스피커 도장	6
일상 관리 및 유지 관리	6
사양	6

REVEL® XC EXTREME CLIMATE 시리즈 실외 모니터 정보

Revel Extreme Climate 실외 라우드스피커를 구매해 주셔서 감사합니다. 설치 전 이 설명서를 모두 읽어 제품에 대해 숙지하시기 바랍니다. XC 실외 라우드스피커는 그 어떤 스피커와도 비교할 수 없는 Revel의 수상 경력에 빛나는 사운드를 야외에서도 즐기도록 설계되었습니다. 음질을 저하하지 않고도 실외 환경에서 필요한 범용성, 내구성 및 고성능을 구현합니다. Revel XC 실외 라우드스피커는 프리미엄 실외 오디오를 위한 궁극의 솔루션을 제공합니다.

XC 시리즈 특징점

- 녹녹하고 물기가 많거나 습도가 높은 야외 설치에 적합한 극한 기후(XC) 설계
- 고급 음향 렌즈 도파관이 장착된 1인치 / 25mm 알루미늄 트위터
- 5.25인치 / 130mm 탄소 주입 폴리프로필렌 콘 우퍼(M55XC)
- 8인치 / 200mm 알루미늄 콘 우퍼(M80XC)
- 저 임피던스 8Ω 바이패스의 70V/100V 60W 가변 탭
- 특허 받은 InvisiBall™ 장착 시스템
- 입력 단자 보호 커버가 장착된 견고한 내후성 인클로저 및 그릴

라우드스피커 포장 풀기

주의를 기울여 라우드스피커 포장을 풉니다. 배송 중 손상이 의심되는 경우 대리점 및/또는 배송업체에 즉시 보고합니다. 향후 사용을 위해 배송용 카톤 포장과 포장재를 보관합니다.

박스 구성품

Revel XC 시리즈 실외 모니터 박스에 포함되는 품목은 다음과 같습니다.

- 탈착식 그릴이 있는 Revel XC 시리즈 실외 모니터 2개
- 입력 단자 내후 커버 2개
- 6각 렌치 1개
- InvisiBall™ 벽걸이 2개
- 사용 설명서 1부

설치 고려 사항

Revel XC 실외 라우드스피커는 최적의 오디오 성능과 내구성을 위한 솔루션을 제공하도록 설계되었습니다. 그러나 특정 장소의 경우 배치 및 위치 선정 시 음질에 큰 영향을 줄 수 있습니다. 라우드스피커가 청취 위치를 향하도록 주의 기울여 설치하십시오. 장착 시스템을 안전하고 올바르게 설치하고 라우드스피커가 위험해질 수 있는 위치에 설치하지 않도록 하십시오. 실외 라우드스피커를 올바르게 계획, 배치, 설치할 경우 수년에 걸친 품질 서비스를 받으실 수 있습니다.



INVISIBALL 장착 시스템

InvisiBall™은 라우드스피커를 장착하는 독점 방식입니다. 절제된 디자인이 특징인 InvisiBall™은 도난 방지가 되어 있으며, 설치가 간편하면서 라우드스피커의 위치를 매우 유연하게 선정할 수 있습니다.

참고: 이 라우드스피커는 현지 건축 법규를 준수하여 설치해야 합니다. 라우드스피커를 천장 또는 벽에 설치할 경우 면허가 있는 계약자나 전문 엔지니어와 상의하시기 바랍니다. Revel은 브래킷 또는 라우드스피커를 부주의하게 설치하여 발생한 손해에 대해 책임지지 않습니다.

1. 그림 1에 표시된 대로 나사를 이용해 InvisiBall™ 벽걸이를 벽에 설치하십시오. 이때 앵커 유형이 벽 재질에 적합한지, 벽 재질이 라우드스피커 무게를 견딜 수 있는지 반드시 확인하십시오.
2. 끝이 넓은 일자 스크루드라이버를 플라스틱 InvisiBall™ 녹아웃 플러그 구멍에 넣고 아래로 누르면서 그림 2와 같이 플러그를 스피커 뒤에서 땁니다. 구멍 안에 남아 있는 플라스틱을 긁어내 볼이 구멍에 꼭 맞도록 합니다.

3. 스피커 인클로저에서 그릴을 제거해 중앙에 있는 고무 플러그가 트위터와 우퍼 사이로 가도록 합니다. 고무 플러그를 위로 당겨 6각 렌치 자리를 만든 다음 내부 장착 클램프를 풉니다. 플러그는 6각 렌치가 움직이는데 방해되지 않도록 돌려서 움직일 수 있습니다.

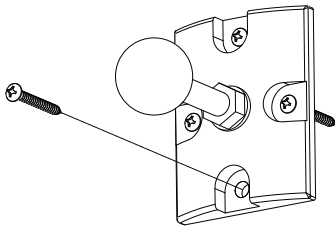
4. 제공된 6각 렌치를 고무 플러그 뒤에 드러난 구멍에 넣습니다. 6각 렌치가 딱 맞는 느낌이 들 때까지 가볍게 누르면서 천천히 돌립니다. 그림 4와 같이 InvisiBall™ 클램프를 풉니다.

5. 그림 5와 같이 InvisiBall™에 스피커를 장착합니다.

6. 그림 6과 같이 스피커 위치를 원하는 방향으로 조절하면서 스피커를 충분히 지탱하도록 클램프를 조입니다. 스피커가 원하는 방향을 가리키면 단단히 조인 다음 스피커 베플 위 구멍 속 고무 플러그를 제자리에 놓고 그릴을 다시 부착합니다.

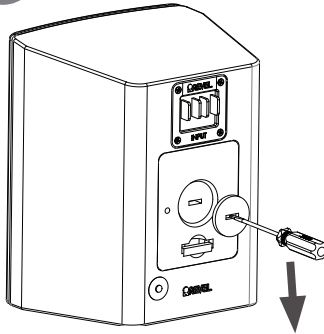
주의: 너무 세게 조이지 마십시오.

1



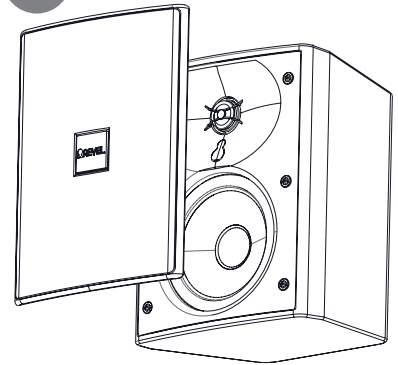
벽에 장착

2



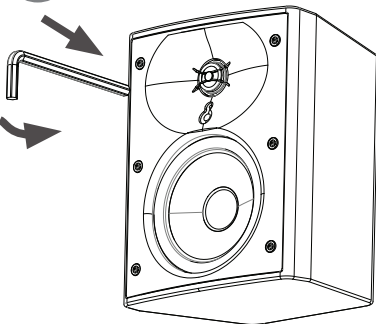
플러그 뽑기

3



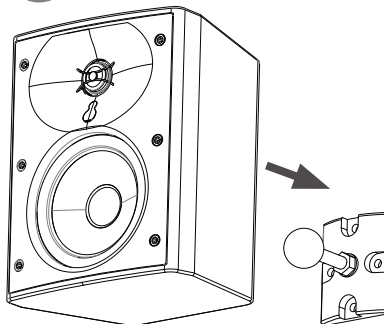
그릴 제거

4



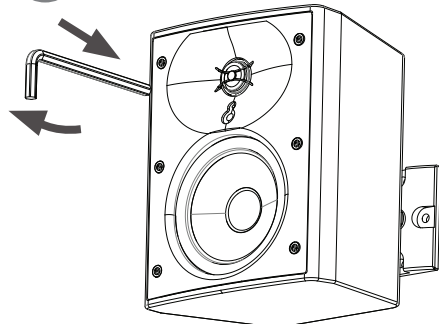
고무 플러그 열기, 6각 렌치 삽입, 클램프 풀기

5



스피커 장착

6



스피커 위치 선정, 클램프 조이기, 그릴 제자리에 놓기

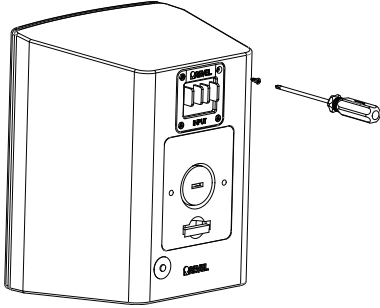
권장 InvisiBall 조임 토크: 26~34 파운드/인치 / 30~40kgf.cm

너무 세게 조이지 마십시오!



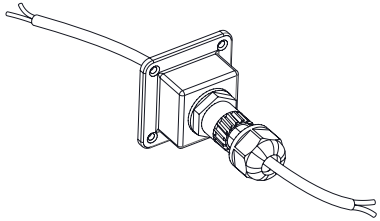
입력 단자 보호 커버 설치

1단계 - 입력 단자 컵 귀통이에 있는 나사 4개를 제거합니다. 이 네 개의 나사는 보호 커버에서 다시 사용하지 않으므로 따로 치워놓아도 됩니다.

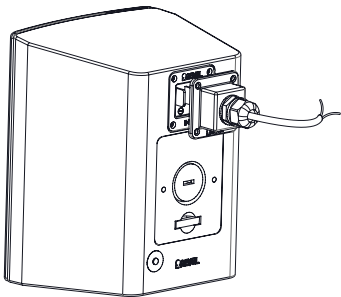


2단계 - 입력 단자 보호 커버 외부의 너트를 풀니다. 그림에서처럼 스피커 케이블이 압축 이음매를 통해 단자와 연결되도록 합니다. 아직 커버 외부의 너트를 조이지 마십시오.

참고: 크기 범위 중 작은 쪽에 속하는 압축 이음매를 사용하는 경우 압축 이음매가 덜 당기도록 렌치를 이용해 너트를 몇 번 조였다 풀어야 합니다. 고무 삽입품은 방수 밀봉에 필요하므로 제거하지 마십시오.

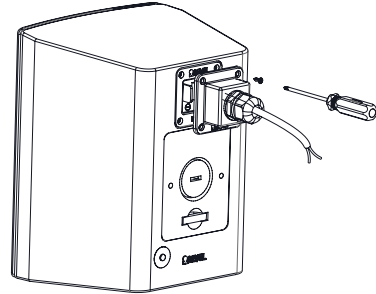


3단계 - 극성을 올바르게 지키면서 스피커 케이블을 라우드스피커에 연결합니다. 양극(+)은 양극(+)에 음극(-)은 음극(-)에 연결합니다. 케이블 리드는 나선(케이블에서 약 1/4인치 / 6.5mm 정도 절연이 벗겨짐)을 사용하거나 스페이드 커넥터(미포함)를 나선 쪽으로 구부러지게 설치하여 연결할 수 있습니다.

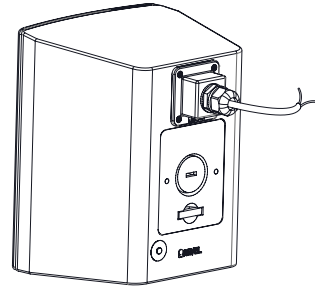


4단계 - 커버 밀면을 돌려싸고 있는 접착성 개스킷 위 보호지를 제거합니다. 커버와 함께 제공된 새 나사를 사용해 기존 나사 구멍을 통해 커버를 부착합니다. 케이블 당김 정도에 따라 커버 내 케이블 또는 연결부에 장력이 가해지지 않도록 압축 이음매를 통해 케이블을 밀어 넣어야 할 수 있습니다.

참고: 커버와 함께 제공된 새 나사는 1단계에서 제거해 놓은 나사보다 길니다. 새로운 나사를 사용하십시오. 1단계에서 제거해 놓은 나사를 다시 사용하지 마십시오.

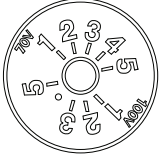
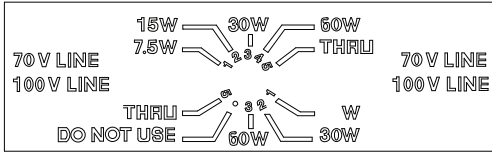


5단계 - 압축 이음매 위 너트를 권장 토크 80lbs로 조여 케이블 주위를 밀봉합니다. 이음매는 둥근 케이블 및 둥글지 않은 많은 케이블 방수를 위한 것입니다. 이음매가 특정 케이블 유형에서 단단하게 밀봉되지 않을 경우 다른 케이블 유형을 사용해야 할 수 있습니다.



앰프에 연결

표준 앰프 연결을 위해 스피커 레벨 스위치를 "Thru(위치 5)"로 설정하십시오.



입력 연결 - 앰프의 "+" 및 "-" 출력을 인클로저 뒷면 (+) 및 (-) 입력 단자에 직접 연결합니다(도표 1 참조).

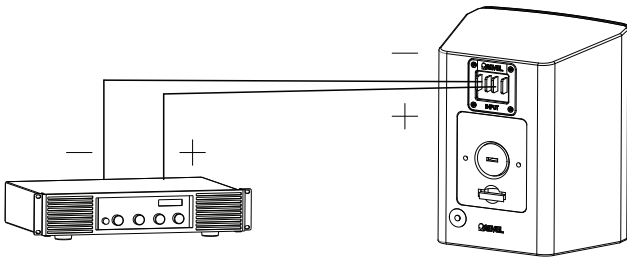


도표 1.

각 8Ω - 라우드스피커의 정격 임피던스는 각각 8Ω이므로 한 개 이상의 스피커를 하나의 앰프 채널에 연결할 수 있습니다(도표 2 참조). (아래 "앰프 임피던스 부하"를 참조하십시오.)

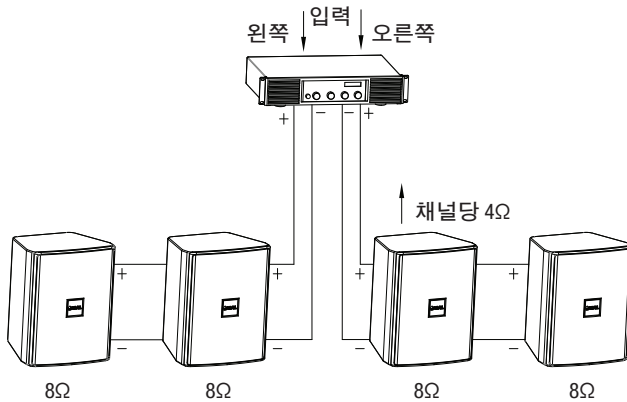


도표 2.

앰프 임피던스 부하 - 스피커 위치에서 두 개의 와이어를 함께 꼬거나 라우드스피커에서 앰프로 "한 번에 가는" 개별 와이어를 통해 한 개의 앰프 채널에 하나 이상의 라우드스피커 시스템을 연결하는 경우 부하 앰프에 걸리는 임피던스 부하는 떨어집니다.

파워 앰프의 각 채널과 병렬로 연결될 수 있는 8Ω 스피커의 최대 개수를 확인하려면 8을 앰프의 권장 최소 임피던스 부하로 나눕니다(예: 8Ω Revel 스피커 + 4R 앰프의 최소 임피던스 = 채널당 스피커 2개, 도표 2 참조).

직렬/병렬 - 다양한 직렬/병렬 '연결' 위상을 사용해 앰프와 연결되는 라우드스피커 개수를 늘릴 수 있습니다. 직렬/병렬 연결 위상의 한 가지 예를 보려면 도표 3을 참조하십시오.

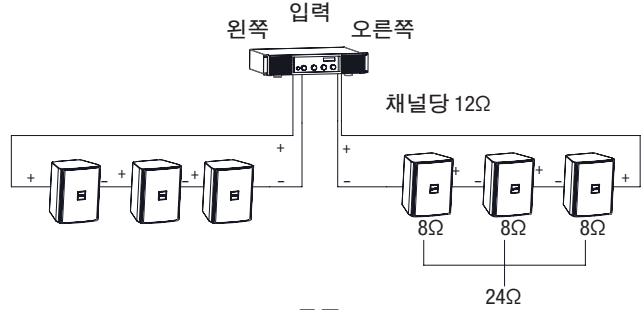


도표 3.

참고: 예를 들어 앰프 채널의 최소 임피던스 정격보다 낮게 스피커 임피던스를 잘못 맞추면 앰프가 손상되고 성능이 저하될 수 있습니다. 응용 프로그램에서 병렬로 연결된 앰프 채널당 2개의 스피커가 필요한 경우 분산 라인 시스템을 고려해야 합니다. 이 외에 앰프 설명서에서 주의 및 권장 사항을 확인하십시오.

올바른 극성의 중요성 ("동상/이상") - 두 개의 라우드스피커가 서로에 대해 반대 극성("이상")으로 연결되면 스피커가 아무리 "최고 성능으로" 작동해도 라우드스피커의 저주파수가 서로의 성능을 저하시킵니다. 이때 이퀄라이저로 빈약한 저음을 보정하려고 하면 라우드스피커가 손상될 수 있으며 이퀄라이제이션 역시 극성 오류를 수정할 수 없습니다. 항상 다중 스피커가 올바른 극성으로 연결되도록 하십시오.

분산 라인 시스템 - Revel M55XC 및 M80XC 모델은 내장 70V/100V 60W 가변 탭 변압기가 장착되어 있습니다. 이 연결을 사용하려면 호환되는 70V/100V 성능의 라인 전압 앰프를 사용해야 합니다. 기존 8Ω 스피커에서처럼 앰프의 "+" 및 "-" 출력을 인클로저 뒷면 (+) 및 (-) 입력 단자에 연결하면 됩니다. 변압기 탭을 원하는 와트 수로 설정하십시오. 기존 8Ω 스피커와 달리 모든 스피커 탭이 앰프의 전원 정격 이상으로 추가되지 않는다면 한 개의 앰프 채널에 XC 스피커를 원하는 개수만큼 연결할 수 있습니다(도표 4 참조).

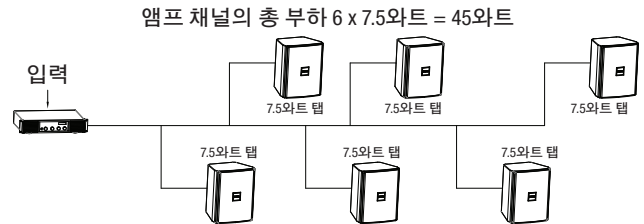


도표 4.

(예: 100와트 앰프 채널은 각각 7.5와트로 설정된 13개의 스피커를 안전하게 구동할 수 있습니다. 즉, $13 \times 7.5 = 97.5 < 100$) 기존 경험에 따르면 스피커 부하의 총량(와트)을 파워 앰프 정격의 3/4 미만으로 유지하도록 노력해야 합니다(예: 이 경우 100와트 앰프 채널은 각각 7.5와트로 설정된 10개의 스피커를 구동합니다. 즉, $10 \times 7.5 = 75$ 와트).

스피커 도장

M55XC 및 M80XC의 ABS 스피커 인클로저는 도장이 가능해 거의 모든 장식과 어울립니다.

그릴을 빼냅니다. 배플, 모든 와이어 단자 및 제품 라벨을 모두 가립니다. 테이프가 트위터나 우퍼에 직접 닿지 않도록 하십시오.

미네랄 스피릿과 같은 순한 용액을 살짝 적신 천으로 구성품을 문질러 닦습니다. 인클로저에 사포 또는 강모와 같은 연마재를 사용하지 마십시오. 휘발유, 등유, 아세톤, MEK, 도료희석제, 독한 세제 또는 기타 화학 제품을 절대 사용하지 마십시오. 이러한 제품을 사용하면 인클로저가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

세척 후에는 라텍스 또는 유성 도료로 두 번 이상 얇게 코팅해줍니다. 유성 프라이머를 먼저 사용하면 라텍스 도료가 더욱 잘 흡착됩니다. 롤러, 브러시 또는 스프레이를 이용해 바를 수 있습니다.

그릴의 경우 로고를 가린 다음 도료를 뿌립니다. 롤러나 브러시로 그릴에 도장하면 메쉬가 도료로 막혀 음질이 저하될 수 있습니다.

InvisiBall™ 마운트 역시 도장할 수 있지만 금속 소재이므로 라텍스 도료는 다른 마감재보다 흡착성이 떨어집니다.

일상 관리 및 유지 관리

Revel XC 시리즈 실외 모니터는 견고성 및 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하도록 설계 및 제조되었습니다. 다른 명품 제품처럼 올바른 유지 관리 및 일상 관리로 시스템의 수명을 연장할 수 있습니다.

파워 핸들링의 경우 구성품을 명시된 기간 내 사용하고 오용하지 않으면 시스템 구성품의 성능을 무한정 누릴 수 있습니다.

라운드스피커가 강한 아음속 신호(30Hz 이하 신호)로 과편위되지 않도록 보호하십시오. 앰프에 "저음 차단" 또는 "고음 통과" 스위치가 있는 경우 이를 사용하십시오.

Revel XC 실외 라운드스피커는 여러 요소에 직접 노출되어도 이를 견딜 만큼 충분히 내구성이 있습니다. 따라서 실외에서 여러 번 사용 후 제품이 오염될 수 있습니다. 정원의 호스 또는 스프레이 병에서 나오는 저압의 물로 닦을 수 있으며 그 후 부드러운 천으로 물기를 제거합니다. 드라이버가 손상돼 제품이 올바르게 작동하지 않을 수 있으니 압력 세척기 또는 고압의 물을 라운드스피커 전면면에 직접 사용하지 마십시오.

사양

특징	M55XC	M80XC
설명	양방향 Extreme Climate 실외 라운드스피커	양방향 Extreme Climate 실외 라운드스피커
인클로저 유형	밀폐	밀폐
고주파 드라이브 컴포넌트	1인치 / 25mm 알루미늄 돔 트위터	1인치 / 25mm 알루미늄 돔 트위터
저주파 드라이브 컴포넌트	5.25인치 / 130mm 탄소 주입 폴리프로필렌 콘 우퍼	8인치 / 200mm 알루미늄 콘 우퍼
권장 앰프 출력	10-60W	20-80W
임피던스	8Ω 바이패스의 70V/100V 60W 가변 탭	8Ω 바이패스의 70V/100V 60W 가변 탭
변압기 탭	70V: 60W, 30W, 15W, 7.5W, 8Ω 바이패스 100V: 60W, 30W, 15W, 8Ω 바이패스	70V: 60W, 30W, 15W, 7.5W, 8Ω 바이패스 100V: 60W, 30W, 15W, 8Ω 바이패스
감도:	88dB @ 2.83V / 1m	89dB @ 2.83V / 1m
주파수 범위	90Hz ~ 22kHz에서 -3dB	60Hz ~ 22kHz에서 -3dB
저주파수 연장	-10dB @ 60Hz, -6dB @ 74Hz, -3dB @ 90Hz	-10dB @ 45Hz, -6dB @ 52Hz, -3dB @ 60Hz
크로스오버 주파수	2.4kHz	2.3kHz
입력 연결	스테인리스 스틸 나사 단자	스테인리스 스틸 나사 단자
장착	InvisiBall® 장착 시스템	InvisiBall® 장착 시스템
치수 높이 x 너비 x 깊이	9.3 x 7.4 x 5.8인치(236 x 188 x 149mm) 8.0인치(200mm) 깊이, InvisiBall 벽걸이로 장착 시	15 x 11 x 8.6인치(380 x 280 x 220mm) 8.0인치(200mm) 깊이, InvisiBall 벽걸이로 장착 시
중량	8.2lb(3.7kg)	14lb(6.4kg)
마감	블랙 또는 화이트	블랙 또는 화이트
포함 부속품	입력 단자 내후 커버, InvisiBall 벽걸이, 6 x 100mm 6각 나사	입력 단자 내후 커버, InvisiBall 벽걸이, 6 x 180mm 6각 나사

기능, 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제한 보증

Revel 라우드스피커는 하자 담보 보증을 제공합니다. 보증 기간은 구입한 나라의 법률에 따라 다르며, 현지 Revel 판매점에서 보증 기간과 범위를 확인할 수 있습니다.

자세한 정보는 REVELSPEAKERS.COM을 참조하십시오.

사용자 설명서의 추가 언어 지원은 REVELSPEAKERS.COM을 방문하십시오.

Veillez visiter REVELSPEAKERS.COM pour obtenir le mode d'emploi en d'autres langues.

Para obter o manual do usuário em outros idiomas, acesse REVELSPEAKERS.COM

Ga naar REVELSPEAKERS.COM voor de handleiding in andere talen.

Gå til REVELSPEAKERS.COM for bruksanvisning på flere språk.

Если вам требуется дополнительные версии руководства пользователя на других языках, посетите сайт REVELSPEAKERS.COM.

別の言語に対応したユーザーマニュアルを読むには、REVELSPEAKERS.COMにアクセスしてください。

사용자 설명서에 대한 추가 언어 지원은 REVELSPEAKERS.COM에서 확인하십시오

请访问 REVELSPEAKERS.COM 以获取其他语言版本的用户手册。

Visita REVELSPEAKERS.COM para obtener el manual de usuario de soporte en idiomas adicionales.

Weitere Sprachfassungen der Bedienungsanleitung findest Du unter REVELSPEAKERS.COM.

Si prega di visitare REVELSPEAKERS.COM per i manuali di istruzioni in altre lingue.

Jos tarvitset ylimääräistä kieleen liittyvää tukea käyttöohjeesta, käy osoitteessa REVELSPEAKERS.COM.

Gå ind på REVELSPEAKERS.COM for at se betjeningsvejledningen på flere sprog.

Gå till REVELSPEAKERS.COM för mer information om språk i användarmanualen.



Торговая марка:	Revel
Назначение товара:	Пассивная акустическая система
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения:	Китай
Импортер в Россию:	ООО Внешторг-Юг, Россия, 171640, Тверская область, г.Кашин, ул. Карла Маркса, д.57А
Гарантийный период:	1 год
Информация о сервисных центрах:	http://absolut-audio.ru/Servis/ тел. +7 (495) 995-10-80
Срок службы:	5 лет
Номер документа соответствия:	Товар не подлежит обязательной сертификации
Дата производства:	Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-МУ0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «У» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	目标部件	有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	印刷电路板, 电路板上的电子零件 (不包括特定电子零件), 内部相关连接线	X	0	0	0	0	0
箱体	外壳, 面板, 背板等	X	0	0	0	0	0
特定电子零部件	变压器, 保险丝, 大型电解电容, 电源插座	X	0	0	0	0	0
附件	电线, 说明书, 包装等	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。



HARMAN International, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2016 HARMAN International, Incorporated. All rights reserved.

Revel 및 Revel 로고는 미국 및 기타 국가에 등록된 HARMAN International Industries, Incorporated의 상표입니다.

기능, 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 관련 문의가 있거나 지원 또는 추가 정보가 필요한 경우

아래 연락처로 문의하십시오. (516) 594-0300 또는 (888) 691-4171. 기술 지원이 필요한 경우 문의 상세 내역 제출

CE 부품 번호 950-0542-001 개정:A



www.revelspeakers.com