

BeoLab 5

경고: 이 기기를 비나 습기에 노출시키면 화재나 전기 쇼크가 발생할 수 있습니다. 이 장비에 물이 떨어지거나 튀지 않도록 주의하고, 꽃병 같은 물이 든 물건을 장비 위에 올려 놓지 마십시오.

전원 콘센트에서 플러그를 뽑아야만 제품이 완전히 꺼집니다. 전원 콘센트에 항상 손이 쉽게 닿을 수 있어야 합니다.



이 상징은 이 유닛 속에 전기 쇼크를 일으킬 수 있는 “위험 수준의 전압”이 흐른다는 표시입니다.



이 상징은 이 유닛에 동봉된 책자에 중요한 사용 및 관리 설명이 기재되어 있다는 표시입니다.

CE 이 제품은 2004/108/EC 및 2006/95/EC 지침의 규정을 준수합니다.

이 설명서에는 BeoLab 5 스피커 한 쌍을 설치하는 방법과 사용 준비하는 방법이 나와 있습니다. 또한 처음으로 스피커를 설치할 때, 그리고 나중에 위치를 이동하거나 설정을 바꿀 때 유용한 정보를 제공합니다.

Beo4 리모컨(별매품)에 관한 자세한 설명은 해당 제품의 설명서를 참조하거나 Bang & Olufsen 오디오 또는 비디오 시스템의 설명서를 참조하십시오.

설명서에 나온 지시 사항을 신중하게 따라 하십시오. 당사 웹사이트를 참조하십시오.

www.bang-olufsen.com

일상적 사용법, 4

BeoLab 5 사용 방법, 내장 스피커 보호 시스템, BeoLab 5 청소 방법 등에 대한 정보가 나와 있습니다.

BeoLab 5 설치, 6

BeoLab 5를 설치하기 전에 고려해야 할 중요한 정보가 들어 있습니다.

케이블 연결, 8

소켓에 대한 정보 및 오디오나 비디오 시스템에 BeoLab 5를 연결하는 방법이 나와 있습니다.

BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기, 11

사용자의 특정한 설치에 맞게 Option 설정을 선택하는 방법과 LINE 입력 수준 설정을 바꾸는 방법이 나와 있습니다.

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기, 12

독자적인 Adaptive Bass Control(적응 저음 컨트롤) 시스템 정보 및 BeoLab 5를 사용자의 방에 맞게 보정하는 방법이 나와 있습니다.

암호 시스템 사용, 14

암호 시스템에 대한 정보가 나와 있습니다.

표시등 및 사운드 신호, 17

표시등 및 사운드 신호에 대한 개요가 나와 있습니다.

색인, 18

상세하게 알기를 원하는 주제를 찾을 수 있습니다.

일상적 사용법

이 페이지 이후에 나온 설명대로 스피커 설치가 끝나면, 모든 오디오나 비디오 시스템을 전원에 연결시키십시오.

스피커는 사용 중이 아닐 때는 스탠바이 상태가 되도록 설계되었습니다. - 그렇기 때문에 전원 스위치를 끄지 마십시오.

Adaptive Bass Control 시스템은 저음 수준이 스피커의 위치에 맞도록 보장합니다. 그렇기 때문에, 스피커를 새로운 위치로 이동시켰을 때는, *BeoLab 5*를 사용자 방에 맞추기(12-13페이지)에 설명된 대로, 보정을 새로 해야 합니다.

스위치 켜기 및 끄기

Bang & Olufsen 시스템을 켜면, 스피커가 동시에 켜집니다. 표시등은 녹색*으로 켜져, 스피커가 켜져 있다는 것을 표시해 줍니다.

Bang & Olufsen 시스템의 전원을 끄면, 전원 표시등이 빨간색으로 잠시 켜졌다가 완전히 꺼집니다(대기 상태).

스피커가 *Bang & Olufsen*이 아닌 시스템에 연결된 경우, 스위치 켜기 및 끄기, 볼륨 올리기 및 내리기, 사운드 밸런스 바꾸기, 볼륨 수준 미리 맞추기 등에 대한 정보는 다음 페이지를 참조하십시오.

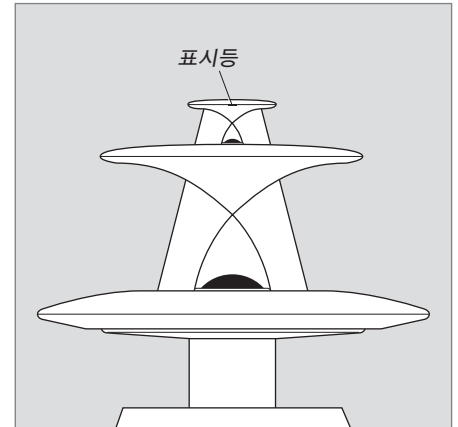
라우드스피커 보호

라우드스피커는 유닛이 과열되는 것을 방지하는 열보호 시스템이 되어 있습니다. 오류가 발생하면 라우드스피커가 대기 상태로 자동 전환되며, 빨간색 표시등이 잠시 깜박입니다.

상태를 회복시키려면 :

- > 라우드스피커를 전원에서 빼십시오.
- > 시스템이 리셋되도록 두십시오(3-5분 정도).
- > 라우드스피커를 다시 전원에 연결시키십시오.

문제가 지속될 때는, *Bang & Olufsen* 판매업체에 연락하십시오.



스피커 돔(동근 지붕 부분) 두 개는 만지지 마십시오! 부드러운 솔로 청소하십시오.

청소

라우드스피커의 표면은 부드럽고 보풀이 일지 않는 천을 미지근한 물에 적시고 꼭 짜서 닦으십시오.

돔에는 절대로 진공청소기를 사용하지 마십시오. 그러나 스피커 앞부분 천은 진공청소기에 솔 노즐을 끼우고 흡입 수준을 낮게 해서 청소해도 됩니다.

스피커의 어느 부분에도 절대로 알코올이나 다른 용매를 사용하지 마십시오.

*주의! 아직 *Adaptive Bass Control* 시스템을 보정하지 않았을 때는, 표시등이 녹색으로 천천히 깜빡거립니다. 보정법은 *BeoLab 5*를 사용자 방에 맞추기(12-13페이지)에 설명되어 있습니다. 스피커가 암호 시스템으로 잠겨 있을 때는, 표시등이 간헐적으로 빨간색과 녹색으로 깜빡거립니다. 암호 시스템은 암호 시스템 사용(14페이지)에 설명되어 있습니다.

BeoLab 5를 Bang & Olufsen이 아닌 시스템과 사용하기

라우드스피커는 10페이지의 설명대로 연결하고, Option 번호는 11페이지의 설명대로 10이나 4로 설정하십시오.

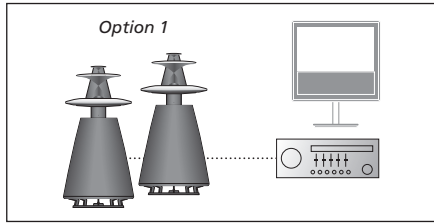


보통 때 하는 것처럼 Bang & Olufsen이 아닌 시스템을 작동하십시오. 그러나, 아래 기능을 작동할 때는 Beo4 리모컨(옵션 액세서리)을 사용해야 합니다.

- 라우드스피커 켜기 및 끄기:
- 볼륨 수준을 올리거나 내리기:
- 왼쪽-오른쪽 사운드 밸런스 조절하기 (라우드스피커를 켜면, 밸런스는 언제나 중립임):
- 사운드 수준 저장하기 및 다시 설정하기:
- 암호 시스템 사용하기:
- Option 설정 및 LINE 입력 수준 바꾸기.

BASS(저음), TREBLE(고음), LOUDNESS(강도)는 Beo4 디스플레이에 나타나지만, Beo4를 사용해서 이들 수준을 조절할 수는 없습니다. 사운드 컨트롤 설정은 모두 중립으로 유지하는 것이 좋습니다.

Beo4 리모컨에 관한 자세한 내용은 해당 제품의 설명서를 참조하십시오.



BeoLab 5가 Option 1로 프로그램된 경우

BeoLab 5를 켜거나/끄려면...

- > RADIO를 누르면 켜집니다.
- > ●을 누르면 꺼집니다.

볼륨 수준을 올리거나/내리려면...

- > ^을 누르면 볼륨이 올라갑니다.
- > v을 누르면 볼륨이 내려갑니다.

사운드 수준을 다시 설정하려면...

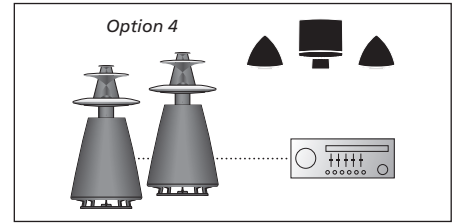
- > Beo4 디스플레이에 RESET*가 나타날 때까지 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 눌러 사운드 레벨을 초기화합니다.

왼쪽-오른쪽 사운드 밸런스를 바꾸려면...

- > ◀을 누르면 사운드가 왼쪽으로 이동되고, ▶을 누르면 사운드가 오른쪽으로 이동됩니다.

새 시작 사운드 수준을 저장하려면...

- > 원하는 시작 사운드 수준에 도달할 때까지 ^v을 누르십시오.
- > Beo4 디스플레이에 A.SETUP*이 나타날 때까지 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 눌러 확인합니다.
- > Beo4 디스플레이에 S.STORE가 나타날 때까지 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 눌러 설정을 저장합니다.



BeoLab 5가 Option 4로 프로그램된 경우

BeoLab 5를 켜거나/끄려면...

- > Beo4 디스플레이에 LINK*가 나타날 때까지 LIST를 누르십시오. 그 다음 RADIO를 누르면 켜집니다.
- > ●을 누르면 꺼집니다.

볼륨 수준을 올리거나/내리려면...

- > ^을 누르면 볼륨이 올라갑니다.
- > v을 누르면 볼륨이 내려갑니다.

사운드 수준을 다시 설정하려면...

- > Beo4 디스플레이에 RESET*가 나타날 때까지 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 눌러 사운드 레벨을 초기화합니다.

왼쪽-오른쪽 사운드 밸런스를 바꾸려면...

- > ◀을 누르면 사운드가 왼쪽으로 이동되고, ▶을 누르면 사운드가 오른쪽으로 이동됩니다.

새 시작 사운드 수준을 저장하려면...

- > 원하는 시작 사운드 수준에 도달할 때까지 ^v을 누르십시오.
- > Beo4 디스플레이에 A.SETUP*이 나타날 때까지 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 눌러 확인합니다.
- > Beo4 디스플레이에 S.STORE가 나타날 때까지 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 눌러 사운드 레벨을 초기화합니다.

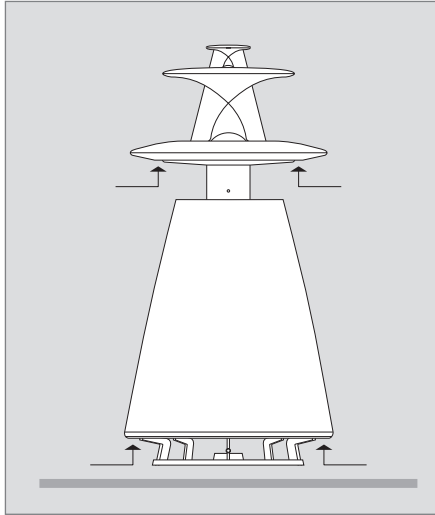
*Beo4 LIST-기능에 추가해야 합니다.

www.bang-olufsen.com/guides의 Beo4 온라인 설명서를 참조하십시오.

BeoLab5 설치

다음 절차를 따라 하십시오.

- 오디오나 비디오 시스템을 전원에서 빼십시오.
- 케이블 연결(8-10페이지)의 설명대로 모든 것을 연결하십시오.
- 라우드스피커를 전원에 연결하십시오.
- 필요하다면, *BeoLab5*를 사용자 시스템에 맞추기(11페이지)의 설명대로, 오디오나 비디오에 맞게 라우드스피커를 설정하십시오.
- *BeoLab5*를 사용자 방에 맞추기(12-13페이지)의 설명대로, 라우드스피커가 *Adaptive Bass Control* 보정을 하도록 하십시오.
- 암호시스템을 작동시키기를 원할 때는 지금 하십시오. 암호 시스템 사용(14-16페이지)에 설명이 나와 있습니다.
- 오디오나 비디오 시스템을 다시 전원에 연결하십시오.



BeoLab5 취급하기 : 무게가 무겁기 때문에 움직일 때는 언제나 두 사람이 같이 하십시오. 라우드스피커를 움직이거나/들어 올릴 때 잡아도 '안전한 부위'가 그림에 표시되어 있습니다.

라우드스피커를 움직일 때 바닥에서 완전히 들지 않으면, 바닥이 손상됩니다!

주의

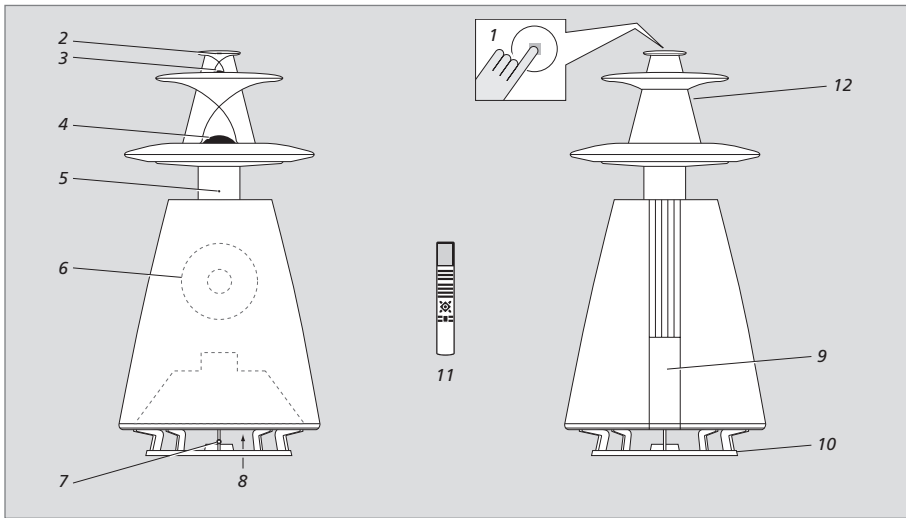
- 라우드스피커를 열려고 하지 마십시오. 그러한 작업은 자격을 갖춘 서비스 요원에서 맡기십시오!
- 라우드스피커의 위치를 정하고, 연결할 때는 반드시 이 설명서의 설명을 따르십시오.
- 라우드스피커를 바닥에 놓으십시오.
- 라우드스피커 위에 아무 것도 올려 놓지 마십시오.
- 라우드스피커 둘 두 개는 만지지 마십시오! 자세한 내용은 *BeoLab 5* 청소하기(p. 4)를 참조하십시오.
- 라우드스피커는 온도 10-40°C (50-105°F) 범위의 건조한 가정 환경에서 실내용으로만 사용되도록 설계되었습니다.

시작하기 전에...

- 라우드스피커를 Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결시킬 때는, 스피커를 작동시키는 데(예: 켜기/끄기, 볼륨 수준 올리기/내리기 등) Beo4 리모컨(옵션 액세서리)이 필요합니다.
- 볼륨 수준은, 오디오나 비디오 시스템이 아니라, 내장된 라우드스피커 증폭기에 조절되어 있으며, 모든 사운드 컨트롤 세팅은 중립으로 유지하는 것이 좋습니다.
- 설치된 모든 라우드스피커가 전원에 연결되어야 한다는 점을 잊지 마십시오.

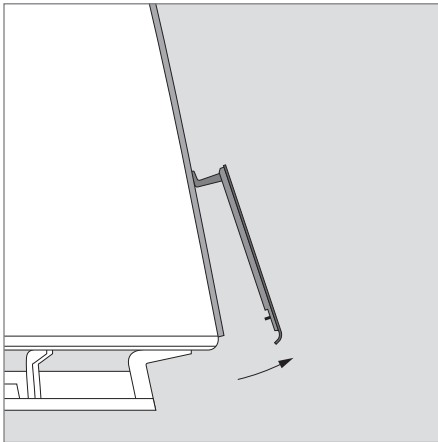
경고

- 높은 볼륨 수준으로 장시간 들으면 청각 손상을 초래할 수 있습니다!

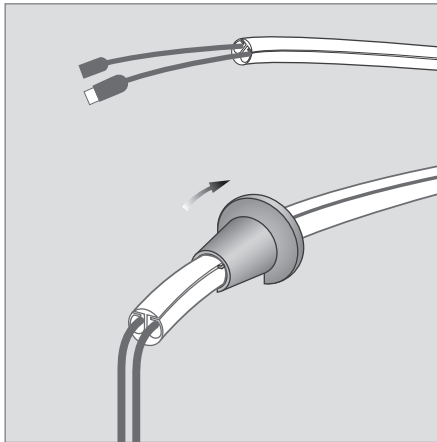


왼쪽 그림에는 각 부분의 위치가 나와 있습니다.

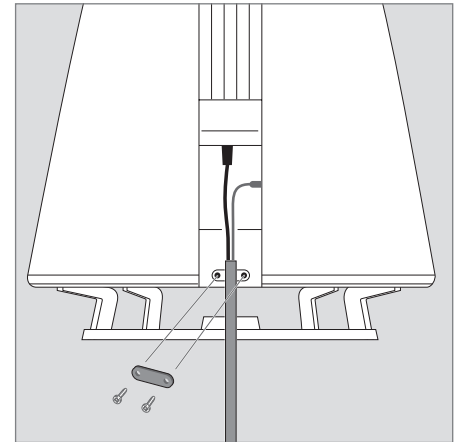
- 1 터치필드
- 2 표시등
- 3 고주파 스피커 돔 - 만지지 마십시오!
- 4 중주파 스피커 돔 - 만지지 마십시오!
- 5 Beo4 리모컨 신호를 받는 수신기
- 6 상부 저음 스피커 유닛
- 7 Adaptive Bass Control 시스템에 사용되는 이동 마이크
- 8 하부 저음 스피커 유닛
- 9 소켓판 커버
- 10 베이스
- 11 Beo4 리모컨 (옵션 액세서리)
- 12 제품 레이블



소켓판 커버 : 소켓과 RIGHT_LEET 스위치를 만지려면, 커버를 떼어 내야 합니다. 그렇게 하려면, 위의 그림처럼, 커버의 밑 가장자리를 당겨 빼십시오.



케이블 커버 : 전원 케이블과 신호 케이블을 공급된 케이블 커버 속에 넣고, 특별 도구를 사용해서 커버를 봉하십시오.



케이블 클램프 : 안전 상의 이유로 전원 케이블은 라우드스피커에 고정시켜야 합니다. 그렇게 하려면 케이블이 든 케이블 커버를 클램프 뒤에 넣고 나사 두 개를 조이십시오.

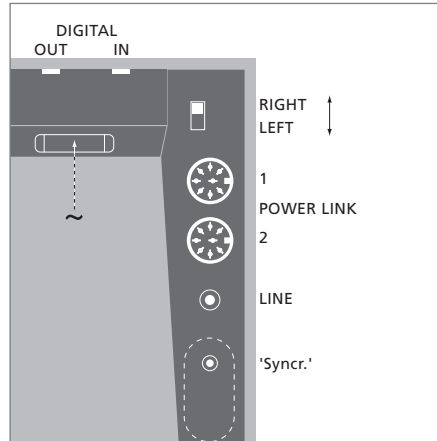
케이블 연결

라우드스피커를 Bang & Olufsen 오디오 및 비디오 시스템에 연결할 때는 9페이지의 설명을 따르십시오. 라우드스피커를 Bang & Olufsen이 아닌 다른 시스템에 연결할 때는 10페이지 설명을 따르십시오.

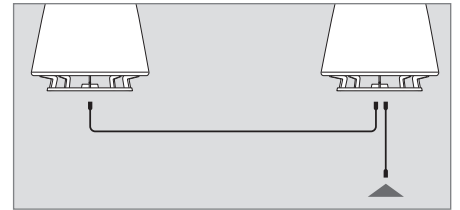
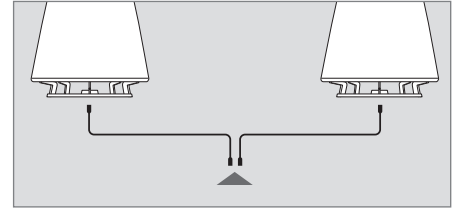
소켓과 스위치의 위치를 찾을 때는 소켓판에 인쇄된 그림과 그래픽을 이용하십시오.

오디로나 비디오 시스템에 있는 소켓에 대한 특정한 정보는, 그 시스템에 딸린 설명서를 참조하십시오.

소켓판을 사용하려면, 7페이지의 설명대로 라우드스피커 뒷면에 있는 커버를 떼어 내십시오.



'Syncr. 연결'은 작은 커버 속에 숨겨져 있습니다. 사용하려면, 지레를 사용해 커버를 떼어 내십시오.



그림에서처럼, Power Link 케이블 연결 방법에는 두 가지가 있습니다.

소켓 및 스위치 판

DIGITAL OUT

디지털 신호를 첫 번째 라우드스피커에서 다음 스피커로 전달하는 데 사용되는 Phono소켓/RCA 소켓 (SPDIF불균형). 디지털 연결은 오른쪽과 왼쪽 사운드 채널, 둘 다 전달합니다.

DIGITAL IN

디지털 출력을 가진 시스템에 연결하는 데 사용되는 Phono소켓/RCA 소켓 (SPDLF불균형). 디지털 연결은 오른쪽과 왼쪽 사운드 채널, 둘 다 전달합니다.

~

전원연결용 소켓

RIGHT_LEET

이 스위치는 라우드스피커가 오른쪽이나 왼쪽 사운드 채널 중 어느 쪽을 플레이 할 것인지를 결정합니다. POWER LINK가 표시된 소켓이나 DIGITAL이 표시된 소켓을 사용해 스피커를 연결할 때는, 스위치를 RIGHT나 LEFT로 맞게 설정하십시오. 라우드스피커를 LINE 표시된 소켓에만 연결하는 경우에는, 스위치를 그 둘 중 어느 곳에나 놓아도 됩니다.

POWER LINK 1-2

Bang & Olufsen 오디오나 비디오 시스템에 연결할 때 사용하는 소켓. Power Link 연결은 오른쪽과 왼쪽 사운드 채널, 둘 다 전달합니다.

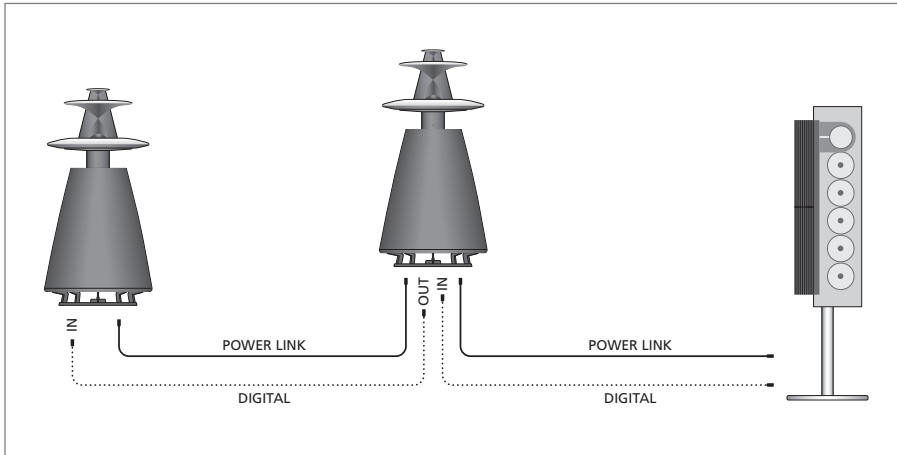
LINE

Bang & Olufsen이 아닌 오디오나 비디오 시스템에 연결할 때 사용하는 Phono 소켓/RCA 소켓. LINE 신호는 비규정 (non-regulated) 라인 신호이어야 합니다 ($\leq 2V$ RMS). LINE 출력 수준이 2 V RMS를 초과하면, 각 라우드스피커에 있는 LINE 입력 수준을 바꾸십시오 - BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기(11페이지)에 설명이 나와 있습니다.

'Syncr. 연결'

설치된 BeoLab 5 스피커 두 개 사이를 연결하는 데 사용되는 소켓. Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결할 때만 사용됨. 이 연결은 라우드스피커 두 개가 언제나 같은 볼륨 수준으로 플레이 하도록 보장합니다.

제품에 동봉된 플러그와 전원 코드는 이 제품을 위해 특별히 설계된 것입니다. 파손된 전원 코드나 플러그를 임의로 교체하지 말고, Bang & Olufsen 매장에서 새 부품을 구입하여 사용하십시오.



Bang & Olufsen 시스템에 연결

라운드스피커는 Power Link 소켓이 장착된 모든 Bang & Olufsen 오디오 및 비디오 시스템에 연결할 수 있습니다. 또한 디지털 출력 소켓을 가진 Bang & Olufsen 시스템에도 연결할 수 있습니다.

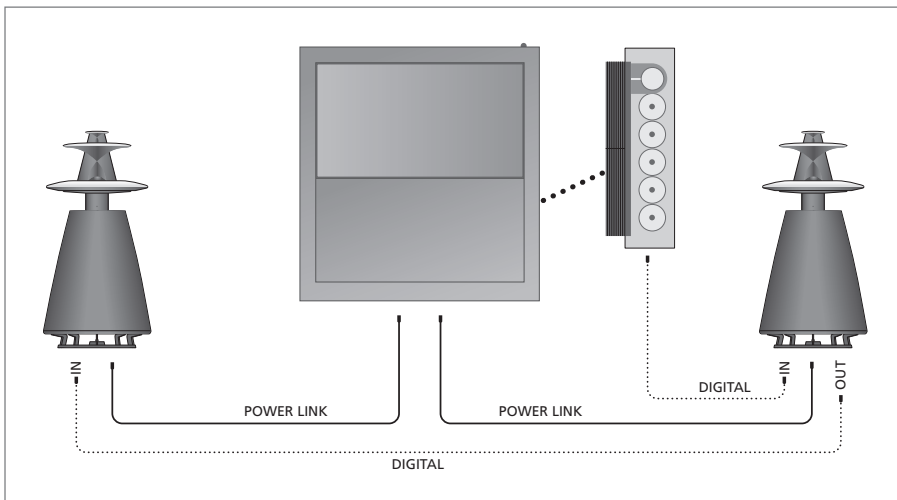
각 스피커에 있는 RIGHT-LEFT 표시 스위치의 위치를 맞추는 것을 잊지 마십시오!

POWER LINK 연결

Bang & Olufsen Power Link 케이블을 사용하여 라운드스피커를 시스템에 연결하십시오. Power Link는 8페이지의 설명과 같이 양방향으로 연결할 수 있습니다.

좀 더 긴 케이블이 필요하면 Bang & Olufsen 판매업체에서 구입할 수 있습니다. 그러나, 필요 이상의 긴 케이블을 사용하지 마십시오.

주의사항 : 아주 얇은 종류가 아니고-완전히 갖춰진 Power Link 케이블만 사용하십시오! 부적당한 Power Link 케이블 종류를 사용하면, 스피커가 작동되지 않습니다. 잘 모를 때는, Bang & Olufsen 판매업체에 문의하십시오.



DIGITAL 연결

Bang & Olufsen 시스템에 디지털 출력 소켓이 있을 때는, 스피커를 이 소켓에도 직접 연결하는 것이 좋습니다. 그러면 디지털 소스(CD)를 플레이 할 때 최적 음질이 보장됩니다. Bang & Olufsen 지정 phono케이블을 사용해서 라운드스피커를 시스템에 연결하십시오.

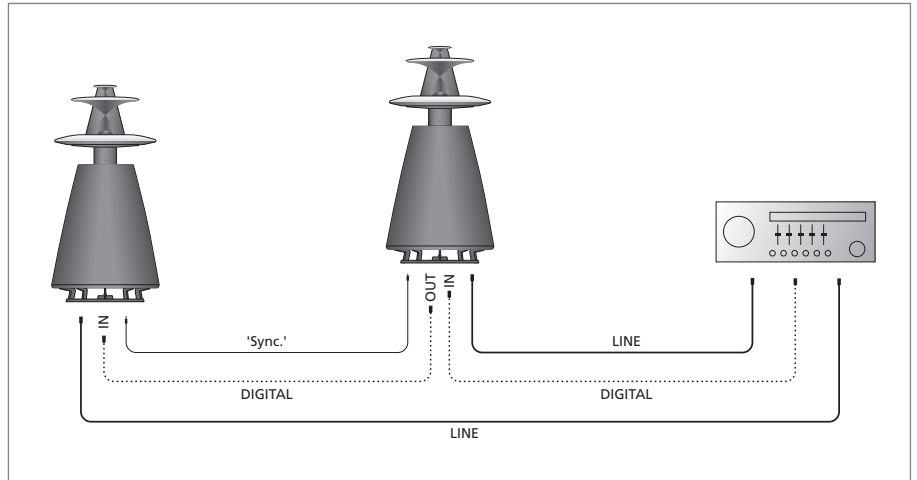
다른 Bang & Olufsen 디지털 시스템에 연결할 때는, 그 시스템에 딸린 설명서를 참조하십시오.

Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결

라운드스피커는 비규정 LINE 수준 출력(볼륨 수준은 오디오나 비디오 시스템이 아니라 내장된 스피커 증폭기에 조절되어 있음)이 장착된 대부분의 Bang & Olufsen이 아닌 오디오나 비디오 시스템에 연결할 수 있습니다.

라운드스피커는 또한 디지털 출력 소켓(SPDIF)을 가진 대부분의 시스템에도 연결할 수 있습니다.

Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결할 때는, 'BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기'(11페이지)의 설명대로, 'Option'설정을 1이나 4로 바꾸는 것을 잊지 마십시오.



LINE연결

일반 phono 케이블을 사용해서 각 라운드스피커를 시스템에 직접 연결하십시오.

LINE 출력 수준이 2 V RMS를 초과하면, 높은 입력수준(2 V RMS 이상 4 V RMS이하)을 수용할 수 있도록 각 스피커를 설정하십시오. - BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기(11페이지)에 설명이 나와 있습니다.

'Syncr.'연결

두 라운드스피커 사이를 연결. 이 연결은 라운드스피커 두 개가 언제나 같은 볼륨 수준으로 플레이 하도록 보장합니다.

양쪽 끝에 mini-jack 플러그가 있는 Bang & Olufsen 지정 케이블을 사용해서 설치된 두 라운드스피커를 연결하십시오.

DIGITAL 연결

시스템에 디지털 출력 소켓이 있을 때는, 라운드스피커를 이 소켓에도 연결하는 것이 좋습니다. 그러면 디지털 소스를 플레이 할 때 최적 음질이 보장됩니다.

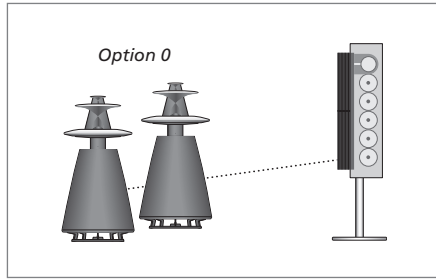
Bang & Olufsen 지정 phono 케이블을 사용해서 라운드스피커를 시스템에 연결하십시오.

디지털 연결을 사용할 때는, 각 라운드스피커에 있는 RIGHT-LEET 표시 스위치의 위치를 맞추는 것을 잊지 마십시오!

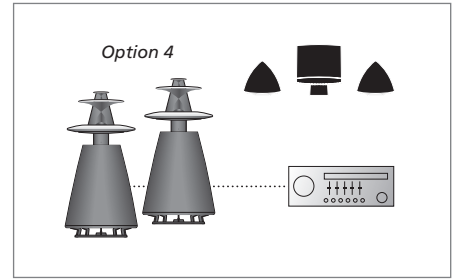
라우드스피커는 공장에서 Option 번호 0으로 맞춰져 나옵니다. 그렇기 때문에, 라우드스피커를 Bang & Olufsen 오디오나 비디오 시스템으로 연결할 때는, Option 설정을 바꿀 필요가 없습니다. 이 경우에는, 라우드스피커가 Bang & Olufsen 시스템을 통해 컨트롤 됩니다.

그러나, 라우드스피커가 Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결되면, Option 설정을 바꿔야 합니다. 이 경우에는, 스피커가 Beo4 리모컨 신호를 수신하고 처리합니다. Option 설정에는 두 가지가 있습니다. - 선택은 사용자의 설치에 따라 달라집니다.

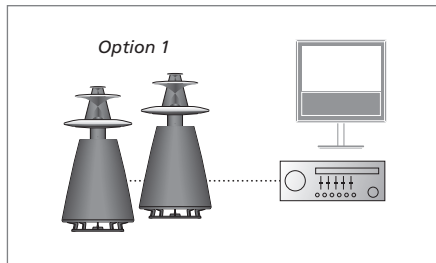
Bang & Olufsen이 아닌 시스템의 LINE 출력 수준이 2 V RMS를 초과하면, 높은 입력 수준 (2 V RMS 이상 4 V RMS 이하)을 수용할 수 있도록 라우드스피커를 설정하십시오.



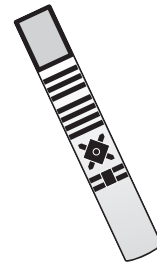
Option 0 (기본 설정) : Bang & Olufsen 오디오(혹은 비디오)시스템에 연결할 때 사용됨.



Option 4 : Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결되고 - 같은 방에 추가 Bang & Olufsen 오디오 시스템이 있을 때 사용됨.



Option 1 : Bang & Olufsen이 아닌 시스템에 연결할 때 사용됨. 원할 경우는, 같은 방에 Bang & Olufsen TV를 놓을 수 있습니다.



Beo4 리모컨을 사용해서 'Option' 및 LINE 입력 수준 설정을 바꾸십시오.

Option 설정을 바꾸려면 :

- > •버튼을 누르면서, LIST를 누르십시오.
- > 두 버튼을 다 놓으십시오.
- > Beo4 디스플레이에 OPTION?가 나타날 때까지 반복해서 LIST를 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 누르십시오.
- > Beo4 디스플레이에 L.OPT가 나타날 때까지 반복해서 LIST를 누르십시오.
- > 맞는 Option 번호(0, 1 혹은 4)를 입력하십시오.

표시등이 잠깐 꺼져, 새 Option 번호가 저장되었다는 것을 확인해 줍니다. 모든 라우드스피커가 올바른 번호로 프로그램 되도록, 각 라우드스피커에 따로 이 절차를 반복하십시오.

LINE 입력 수준 설정을 바꾸려면 :

- > Beo4 디스플레이에 SOUND*가 나타날 때까지 LIST를 반복해서 누르십시오.
- > 가운데 버튼을 누르십시오.
- > 적절한 LINE 입력 수준 번호를 입력하십시오 (LINE 출력 수준이 2 V RMS 이하일 때는 1번; LINE 출력 수준이 2 V RMS 이상 4 V RMS 이하일 때는 2번).

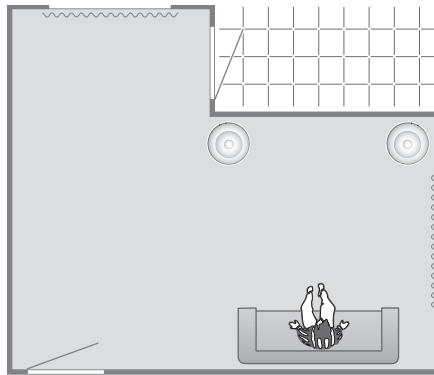
표시등이 잠깐 꺼져, 새 LINE 입력 수준이 저장되었다는 것을 확인해 줍니다. 모든 라우드스피커가 올바른 LINE 입력 수준으로 설정되도록, 각 라우드스피커에 따로 이 절차를 반복하십시오.

*Beo4 LIST-기능에 추가해야 합니다. 자세한 내용은 Beo4 온라인 설명서를 참조하십시오.

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기

BeoLab 5에 있는 *Acoustic Lens Technology*(음향 렌즈 기술) 시스템은 라우드스피커에서 직접 나오는 고/중음 주파수 사운드와 방에서 반사되는 사운드 사이의 밸런스가 맞도록 보장합니다. *Acoustic Lens Technology* 시스템은 또한 스피커의 앞에 있는 전공간에서 사운드 밸런스가 정확하도록 보장합니다.

BeoLab 5 *Adaptive Bass Control* 시스템과 *Acoustic Lens Technology* 시스템은 스피커 위치를 최대한 자유롭게 정할 수 있도록 해줍니다. *Adaptive Bass Control*(적응 저음 컨트롤) 시스템을 보정하면, 스피커가 위치와 주위에 최적으로 맞기 때문에 - 가능한 최고의 음질을 제공합니다.



Adaptive Bass Control 보정

일반적으로, 라우드스피커가 모퉁이에 있으면, 좀더 자유로운 위치에 있는 스피커보다 저음 수준이 강해 집니다.

다른 스피커 시스템을 놓을 때는 그 점을 고려해야 합니다. 그러나 BeoLab 5는 *Adaptive Bass Control* 시스템이 -보정되었을 때는-이러한 저음 수준의 변화를 여과해 줍니다.

보정하는 동안, 라우드스피커는 각종 사운드 신호를 내보내고, 방에 있는 벽, 바닥, 천장, 큰 물건 및 기타 표면으로부터 반사를 측정합니다. 이 측정을 기준으로, 스피커가 *Adaptive Bass Control* 필터의 최적 세팅을 자동으로 계산합니다.

'*Adaptive Bass Control*' 보정은 저음 수준이 스피커의 위치와 그 주위에 맞도록 보장합니다.

라우드스피커를 처음으로 켜면, 표시등이 녹색*으로 천천히 깜빡거리며 - 아직 보정이 되지 않았다는 신호를 보냅니다.

주의사항!

- 보정을 시작하기 전에, 라우드스피커를 원하는 위치에 놓으십시오.
- 한 번에 한 스피커만 보정하십시오. 그렇지 않으면, 한 스피커에서 방출된 사운드가 다른 스피커에서 한 측정을 방해하거나, 그 반대의 현상이 나타납니다.
- 듣는 방의 '보통 상태'를 고려하십시오 : 문을 닫습니까...? 창문은...? 커튼을 닫습니까...? 방에 사람이 많습니까...?
- 나중에 라우드스피커를 이동하거나, 방의 배치를 바꾸거나, 바닥에 카펫을 깔거나 하면, 각 라우드스피커를 다시 보정하는 것이 좋습니다.
- 사운드 컨트롤 세팅은 모두 중립으로 유지하는 것이 좋습니다.

보정되는 동안 라우드스피커에서 방출되는 사운드에 잡음이 섞이지 않도록 유의하십시오, 그러한 잡음은, 예를 들면 진공청소기, 환풍기, 에어컨, 근처의 자동차 소리 같은 것이 될 수 있습니다.

어느 정도까지는, 스피커가 그 잡음을 상쇄하기 위해 노력하지만, 결국 잡음으로 보정이 실패할 수 있고 - 그 때는 빨간색 등이 천천히 깜빡거립니다. 그런 일이 생기면, 나중에 잡음이 멈췄을 때... 보정을 다시 시작하십시오.



Acoustic Lens Technology -
Sausalito Audio Works의
라이선스 하에 제조됨.

BeoLab 5를 보정하려면

설치된 모든 라우드스피커를 각기 따로 보정하십시오. 스피커 하나를 보정하는 데 걸리는 시간은 2분입니다. 스피커가 암호 시스템*으로 잠겨 있으면 보정을 시작할 수 없습니다.

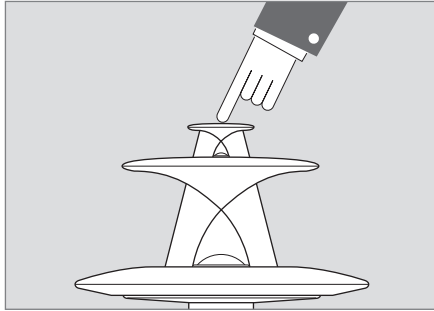
- > 라우드스피커를 대기 상태로 설정합니다. 필요하다면 '제품 사용하기'(p. 4~5)에 나온 대기 상태로 라우드스피커 전환하기 부분을 참조하십시오.
- > 터치 필드를 3초 이상 누르다가, 필드에서 손을 떼십시오. 보정이 시작되면, 표시등이 녹색으로 깜빡거립니다.

일단 시작되면, 보정되는 동안, 다음과 같은 현상이 나타납니다.

- 마이크가 약간 길어지고, 스피커가 아주 낮은 음에서 시작해서 각종 사운드 신호를 내보냅니다.
- 잠시 후에 마이크가 좀더 길어지고, 신호가 다시 시작됩니다.
- 보정이 끝나면, 마이크가 들어가고 스피커가 스탠바이 상태가 됩니다. 표시등이 잠시 빨간색으로 켜집니다. 이제 다음 라우드스피커로 작업을 계속할 수 있습니다.

표시등이 빨간색으로 깜빡거리면, 보정되는 동안 오류가 생겼다는 표시입니다. 그것을 해결하려면, 다음 절차를 따라 하십시오:

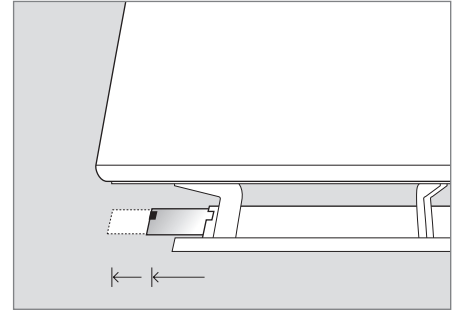
- > 터치 필드를 1초 이상 누르다가, 필드에서 손을 떼십시오.
라우드스피커가 대기 상태로 전환되며, 표시등이 잠시 빨간색으로 켜집니다.
- > 보정을 방해한 잡음이 어디서 나오는지 찾아보고 그 잡음을 멈출 때까지 기다리십시오.
- > 보정이 다시 시작되도록, 터치 필드를 3초 이상 누르십시오.



보정하기를 원하는 스피커의 터치 필드를 3초 이상 누르십시오(누르는 동안, 표시등이 빨간색으로 빠르게 깜빡거립니다).

진행 중인 보정을 취소하려면, 터치 구역을 다시 누르거나 Beo4 리모컨의 BACK을 누르십시오.

표시등에 대한 개요는 17페이지를 참조하십시오.



이동 마이크는 보정되는 동안 사용됩니다. 마이크 앞에는 항상 여유 공간이 있어야 한다는 점에 유의하십시오.

*주의! 라우드스피커가 암호 시스템으로 잠겨 있는데 스위치를 켜면 표시등이 간헐적으로 빨간색과 녹색으로 깜빡거립니다. 암호 시스템 사용(14페이지)에 설명된 대로, 라우드스피커의 잠금장치를 여십시오.

암호 시스템 사용

라우드스피커에는 암호 보호 시스템이 내장 되어 있습니다. 그 시스템의 사용 여부는 사용자가 결정합니다.

암호 시스템 작동을 선택하면, 스피커에서 전원이 15-30 분 끊어졌다가 다시 연결되면 스피커가 단지 5분간만 플레이 하고-그 다음은 자동으로 스탠바이 상태가 됩니다. 이 경우에는, Beo4 리모컨으로 사용자가 선택한 개인 암호를 입력해서 스피커의 잠금장치를 열어야 합니다.

암호 시스템 설정

모든 Bang & Olufsen 제품에 같은 4자리 수 암호를 선택하면 편리합니다. 그러나 '0000'은 암호 시스템을 취소시킬 때를 대비한 번호이기 때문에 사용할 수 없습니다.

암호 시스템을 작동시키려면

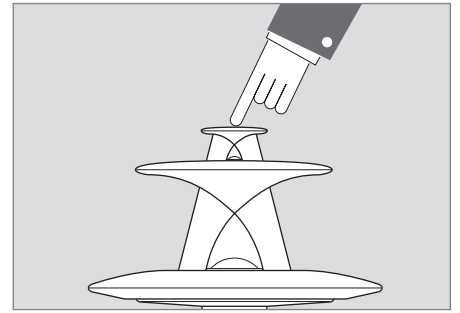
설치된 모든 라우드스피커에 각기 따로 암호 시스템을 작동시키십시오.

BeoLab 5가 스탠바이 상태일 때...

- > Beo4 리모컨에서 ◀◀, ◀◀과 STOP을 순서대로 빨리 누르십시오.
표시등이 간헐적으로 빨간색(0.5초)과 녹색(1초)으로 깜빡거립니다.
- > 10초 내에, 작동시키기를 원하는 스피커의 상부에 있는 터치 필드를 누르십시오.
스피커에서 선택을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 선택한 4자리 수 암호를 입력하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 코드를 확인합니다.
스피커에서 그것을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 그 4 자리 수 암호를 다시 입력해서 선택한 암호를 확인하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 다시 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 코드를 저장합니다.
스피커에서 그것을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.

암호가 승인되면, 표시등이 잠시 빨간색으로 켜집니다.

암호가 인정되지 않으면, 스피커에서 사운드 신호가 나오고, 4 자리 수 암호를 처음부터 다시 시작해야 합니다.



작동시키기를 원하는 스피커에 있는 터치 필드를 누르십시오(필드를 누르는 동안, 표시등이 빨간색으로 빠르게 깜빡거립니다).

진행 중인 보정을 건너뛰려면, 터치 구역을 다시 누르거나 Beo4 리모컨의 BACK을 누르십시오.

암호 시스템을 설정하는 동안은 그 방에 있는 다른 Bang & Olufsen 제품들을 전원에서 빼는 것이 좋습니다. 그러면, 예를 들어, Beo4 리모컨에서 버튼을 누를 때 다른 제품이 켜지는 것을 방지할 수 있습니다.

표시등과 사운드 신호에 대한 개요는 17페이지를 참조하십시오.

*주의! 잘못 입력했을 때는, STOP을 누르고 숫자 입력을 처음부터 다시 시작하십시오.

암호를 바꾸려면

암호를 바꾸기 위해서는, 먼저 기존 암호 4자리 수를 입력하고, 그 다음 새 암호를 입력해야 합니다. 그러나, 3시간 내에는 그것을 5번밖에 할 수 없습니다 !

BeoLab 5가 스탠바이 상태일 때...

- > Beo4 리모컨에서 ◀◀, ◀◀ 과 STOP을 순서대로 빨리 누르십시오.
표시등이 간헐적으로 빨간색(1초)과 녹색(0.5초)으로 깜빡거립니다.
- > 10초 내에, 암호를 바꾸기를 원하는 스피커의 상부에 있는 터치 필드를 누르십시오.
스피커에서 선택을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 이전에 선택한 4자리 수 암호를 입력하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 새로운 네 자리수 코드를 입력할 수 있습니다.
스피커에서 그것을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 새로 선택한 4자리 수 암호를 입력하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 코드를 확인합니다.
스피커에서 그것을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 새 4자리 수 암호를 다시 입력해서 새 암호를 확인하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 코드를 저장합니다.
스피커에서 그것을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.

암호가 승인되면, 표시등이 잠시 빨간색으로 켜졌다가 꺼집니다.

암호가 인정되지 않으면, 스피커에서 사운드 신호가 나오고, 4자리 수 암호를 처음부터 다시 시작해야 합니다.

암호를 잊어버렸을 때

스피커의 잠금장치를 열려면 5자리 수 마스터코드가 필요합니다. Bang & Olufsen 판매업체에 연락해서 Bang & Olufsen으로부터 마스터 코드를 받으십시오.

마스터 코드를 가지고 잠금장치를 열면, 암호 시스템은 취소됩니다 !

BeoLab 5가 스탠바이 상태일 때...

- > 마스터 코드 입력을 할 수 있도록 Beo4 리모컨의 ◀◀을 3초 동안 누르십시오.
표시등이 간헐적으로 빨간색(1초)과 녹색(0.5초)으로 깜빡거립니다.
- > 10초 내에, 작동시키기를 원하는 스피커의 상부에 있는 터치 필드를 누르십시오.
스피커에서 선택을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > Bang & Olufsen으로부터 받은 5자리 수 마스터 코드를 입력하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 다섯 자리수 마스터 코드를 입력합니다.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.

마스터 코드가 승인되면, 표시등이 잠시 빨간색으로 켜졌다가 꺼집니다.
그것이 인정되지 않으면, 스피커에서 사운드 신호가 나오고, 5자리 수 마스터 코드를 처음부터 다시 시작해야 합니다.

암호 시스템을 취소시키려면

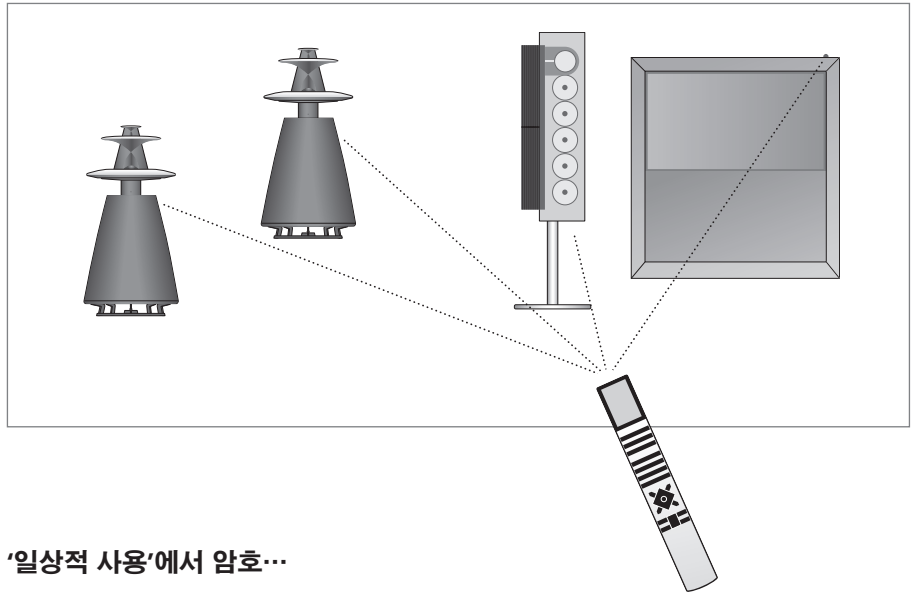
암호 시스템을 취소시키기 위해서는, 먼저 이전에 선택한 4자리 수 암호를 입력하고, 그 다음 기능을 취소시키는 '0000-코드'를 입력해야 합니다.

BeoLab 5가 스탠바이 상태일 때...

- > Beo4 리모컨에서 ◀◀, ◀◀ 과 STOP을 순서대로 빨리 누르십시오.
표시등이 간헐적으로 빨간색(1초)과 녹색(0.5초)으로 깜빡거립니다.
- > 10초 내에, 취소시키기를 원하는 스피커의 상부에 있는 터치 필드를 누르십시오.
스피커에서 선택을 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 이전에 선택한 4자리 수 암호를 입력하십시오*.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > 가운데 버튼을 눌러 코드를 입력합니다.
각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 사운드 신호가 나옵니다.
- > Beo4 리모컨에 0000을 입력하십시오*.
- > 가운데 버튼을 눌러 암호 시스템을 비활성화합니다.

표시등이 잠시 빨간색으로 켜졌다가 꺼집니다.
그것이 인정되지 않으면, 스피커에서 사운드 신호가 나오고, '0000 코드'를 처음부터 다시 시작해야 합니다.

모든 Bang & Olufsen 제품에 4자리 수의 같은 암호를 사용하면, 모든 제품의 잠금장치를 한번에 쉽게 열 수 있습니다 - 사용자는 모든 장비가 Beo4 리모컨 컨트롤 신호를 수신할 수 있는 위치에 있어야 한다는 것만 기억하면 됩니다.



'일상적 사용'에서 암호...

일상적 사용에서는 암호 시스템이 눈에 띄지 않습니다. 그러나, 스피커에서 전원이 15-30분 끊어지면 (혹은 사용자 지역에서 전기 공급이 더 오랫동안 끊어졌을 때는), 암호시스템이 작동되고 있는 스피커는 단지 5분 동안만 플레이 하고 그 다음에는 자동으로 스탠바이 상태가 됩니다.

이 경우에 스피커의 잠금장치를 열려면, Beo4 리모컨으로 사용자가 선택한 개인 암호를 입력해야 합니다.

틀린 암호를 입력하면, 정확한 암호를 입력하기 위해 4번만 더 시도할 수 있고, 그 다음에는 스피커가 꺼지고 3시간 동안 켤 수 없습니다! 그 3시간 동안 스피커는 전원에 연결되어 있어야 합니다.

BeoLab 5 잠금장치를 열려면

스피커가 암호 시스템으로 잠겨 있을 때 스위치를 켜면 표시등이 천천히 빨간색과 녹색으로 깜빡거립니다.

BeoLab 5가 플레이 하는 동안...

> Beo4 리모컨에 4자리 수 암호를 입력하십시오*. 각 숫자마다 스피커에서 확인해 주는 '삐' 소리가 납니다.

암호가 인정되면, 표시등이 녹색으로 켜져- 스피커의 잠금장치가 열렸다는 것을 표시해 줍니다.

암호가 인정되지 않으면, 스피커에서 사운드 신호가 나오고, 4자리 수 암호를 처음부터 다시 시작해야 합니다.

*잘못 입력했을 때는, STOP을 누르고 숫자 입력을 처음부터 다시 시작하십시오.

일상 사용 중에 표시등이 잠시 빨간색(대기) 또는 녹색(재생 중)으로 켜집니다.

다른 상황에서는, 다른 표시, 즉, 빨간색이나 녹색, 그리고 그 두 색이 차례로 깜빡거리는 것을 볼 수 있습니다. 암호 시스템을 설정할 때는 또한 라우드스피커에서 나오는 사운드 신호도 들을 수 있습니다.

각 경우에 대한 설명은 이 설명서의 해당 장에 나와 있습니다. 그러나 쉽게 한 눈에 볼 수 있도록, 이 페이지에 모든 경우에 대한 설명이 나와 있습니다. 이 개요에는 또한 해당 장의 페이지 번호가 나와 있습니다.

표시등 :	라우드스피커 상태 :
표시등이 빨간색으로 잠시 켜졌다가 꺼집니다...	라우드스피커가 스탠바이 상태임 (4페이지).
녹색으로 켜져 있을 때...	라우드스피커가 켜진 상태임 (4페이지).
약 12초 동안 표시등이 빨간색과 꺼짐으로 1초씩 번갈아 점멸됩니다.	라우드스피커 내부 오류 (4페이지).
빨간색이 깜빡일 때(아주 빨리)...	터치 필드를 누르고 있음.
녹색/꺼짐(1초./1초) 이 간헐적으로 깜빡일 때...	Adaptive Bass Control 보정이 진행 중임 (12-13페이지).
빨간색/꺼짐(0.5초./0.5초) 이 간헐적으로 깜빡일 때...	Adaptive Bass Control 보정 중에 오류 발생 (12-13페이지).
녹색/꺼짐(2초./0.5초) 이 간헐적으로 깜빡일 때...	아직 Adaptive Bass Control 보정을 하지 않았음 (12-13페이지).
빨간색/녹색(0.5초/1초) 이 간헐적으로 깜빡일 때...	암호 시스템 작동시키기 절차가 진행 중임 (14페이지).
빨간색/녹색(1초/0.5초) 이 간헐적으로 깜빡일 때...	아래 경우 중의 하나를 표시함 : - 암호 시스템 취소시키기 절차가 진행 중임 (15페이지) - 암호 시스템 바꾸기 절차가 진행 중임 (15페이지) - 마스터 코드 입력이 진행 중임 (15페이지)
빨간색/녹색(1초/1초) 이 간헐적으로 깜빡일 때...	라우드스피커가 암호 시스템으로 잠겨있음 (16페이지)
잠깐 꺼졌다가, 다시 빨간색으로 켜질 때...	Option 설정이 확인되었음 (11페이지).

사운드 신호 :	라우드스피커 상태 :
짧은 사운드('딩')가 나올 때...	암호 시스템과 관련된 아래 두 경우 중 하나를 표시함 (14-15페이지): - 라우드스피커가 선택되었음; - 숫자 입력.
이중 사운드('동-딩')가 나올 때...	암호 혹은 마스터 코드가 인정됨 (14-15페이지).
사운드('딩-동, 딩-동, 딩-동')가 여러 번 나올 때...	암호 혹은 마스터 코드가 인정되지 않음 (14-15페이지).

색인

Acoustic Lens Technology

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기, 12-13

Adaptive Bass Control

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기, 12-13

일상적 사용법, 4

표시등 및 사운드 신호, 17

오디오 혹은 비디오 시스템

BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기, 11

Bang & Olufsen 시스템에 연결, 9

Bang & Olufsen 이 아닌 시스템에 연결, 10

일상적 사용법, 4-5

암호 시스템 사용, 14-16

Beo4 리모컨

일상적 사용법, 4-5

BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기, 11

암호 시스템 사용, 14-16

케이블 및 연결

Bang & Olufsen 시스템에 연결, 9

Bang & Olufsen 이 아닌 시스템에 연결, 10

BeoLab 5 설치, 6-7

소켓 및 스위치 판, 8

보정

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기, 12-13

일상적 사용법, 4

표시등 및 사운드 신호, 17

청소

청소, 4

표시등 및 사운드 신호

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기, 12-13

BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기, 11

일상적 사용법, 4

표시등 및 사운드 신호, 17

BeoLab 5 설치, 7

암호 시스템 사용, 14-16

라우드스피커 보호

BeoLab 5 청소, 4

표시등 및 사운드 신호, 17

라우드스피커 보호, 4

유지 관리

청소, 4

Option 설정

BeoLab 5를 사용자 시스템에 맞추기, 11

표시등 및 사운드 신호, 17

BeoLab 5를 Bang & Olufsen이 아닌 시스템과 사용하기, 5

암호

일상적 사용법, 4

표시등 및 사운드 신호, 17

암호 시스템 설정, 14-15

'일상적 사용'에서 암호, 16

위치 설정

BeoLab 5를 사용자 방에 맞추기, 12-13

BeoLab 5 설치, 7

전기 및 전자 장비 폐기물(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment) - 환경 보호



이 기호가 표시된 전기 및 전자 장비와 그 부품 및 배터리는 일반적인 가정용 쓰레기와 함께 폐기할 수 없습니다. 모든 전기 및 전자 장비와 그 부품 및 배터리는 분리수거하여 처리해야 합니다. 해당 국가에서 시행되고 있는 분리수거 시스템을 통해 전기 및 전자 장비와 배터리를 폐기하면 환경을 보호하고, 이를 통해 인체 건강을 보호하며, 천연 자원의 신중하고 이성적인 사용에 기여하게 됩니다.

전기 및 전자 장비와 배터리 및 폐기물을 분리수거하는 것은 해당 전기 및 전자 장비에 존재할 수 있는 위험한 물질로 인한 환경 오염을 미연에 방지하는 길입니다.

Bang & Olufsen 매장에서 해당 국가의 폐기물 처리 규정을 친절히 안내해 드립니다.

