

OWNER'S GUIDE

BonoBuds Lite



 PHIATON



BonoBuds Lite

True Wireless Earbuds

'PHIATON BonoBuds Lite'를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

- 사용 전, 모든 구성 요소의 지침을 올바르게 숙독한 후 안내에 따르십시오.
- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 기능 및 운영 프로그램 버전에 따라 BonoBuds Lite의 기능이 다소 제한될 수 있습니다.

목차

1. 사용 시 주의사항
2. 포장 구성품 & 부품 위치 및 기능
3. 'Bluetooth 기기'와 최초 연결/페어링
4. 충전하기
5. 이어버즈 전원 켜기/끄기
6. 다른 'Bluetooth 기기'와 연결/페어링
7. 음악 기능 컨트롤
8. 통화 기능 컨트롤
9. 주변음 허용 모드(외부소리 듣기)
10. 음성명령 기능 활성화
11. 제품 초기화
12. PHIATON APP 사용
13. 제품 사양
14. 제품 증상 별 대처 방법
15. 인증 사항

1. 사용 시 주의사항

1) USB 충전 케이블 및 충전 어댑터는 규격 제품(5 V / 1 A 이상)을 사용해주세요.

※ 충전 어댑터는 포함되어 있지 않습니다.

2) 오디오 청취 전 음량을 최소로 하여, 갑작스런 큰 소리로 인한 고막 손상이 발생하지 않도록 주의해주세요.

3) 오랜 시간 동안 시끄러운 음악 청취 시 청력에 해로울 수 있으니 주의해주세요.

4) 고온에 두지 마시고 가열하지 마십시오.

5) 본 기기는 IPX4 등급으로, 방수(Waterproof)가 아닌 내수(Water-Resistant) 성능을 갖도록 설계/제작되었습니다.

땀, 물방울 및 빗물에 과도한 노출은 내부 구성물에 손상을 줄 수 있습니다. 물에 젖은 경우, 전원을 켜지 말고 마른 수건으로 물기를 제거 후 PHIAATON 서비스센터에서 제품 점검을 받으십시오.

(소비자 상담실 안내는 www.phiaton.co.kr의 SUPPORT page를 참고하십시오)

6) 사용자 임의로 제품을 분해, 개조 및 수리하지 마십시오.

7) 제품에 충격을 주지 마십시오.

8) 어린이이나 애완동물이 만질 수 있는 곳에 제품을 두지 마십시오.

9) 코드 부분을 잡아당기거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.

10) 전자레인지나 무선 랜 가까이에서 사용하지 마십시오.

11) 제품을 사용하지 않을 때에는 케이스에 넣어 보관해 주세요.

12) 이어버즈 외관 청소 시, 깨끗한 마른 천으로 닦아 주세요. (솔벤트 사용 금지)

13) 실리콘 이어팁 청소 시 이어버즈에서 분리하여 따뜻한 물로 닦아 완전히 건조 하시고, 장착 전 이물질이 있는지 확인해주세요.

14) 교체용 실리콘 이어팁이 추가로 필요하다면, 'PHIAATON 서비스센터'에서 구입할 수 있습니다.

15) 운전 또는 보행 중 사용은 신호음 또는 경고음 등의 외부 소리가 들리지 않아 본인이나 다른 사람에게 위험할 수 있으니 사용 시 주의해주세요.

16) 본 기기의 전파가 사용 중이신 전자 의료기기의 작동에 영향을 미칠 가능성이 있으니, 의사나 사용 중인 의료기기 회사에 문의하신 후 사용해주세요.

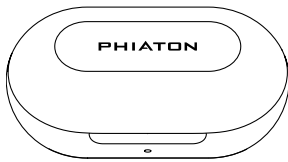
※ 본 기기를 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마십시오.

※ 해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 용도로는 사용할 수 없습니다.

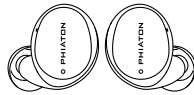
2. 포장 구성품 & 부품 위치 및 기능

1) 구성품

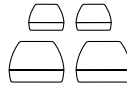
- BonoBuds Lite 이어버즈
- BonoBuds Lite 충전 케이스
- 3종 실리콘 이어팁
(최초 개봉 시, M사이즈 이어팁은 이어버즈에 결합되어 있습니다.)
- Type-C 충전 케이블
- 퀵가이드 (제품설명서)
- 워런티카드 (제품보증서)
- 고객 서비스 카드 (제품등록카드)



Charging Case
충전 케이스



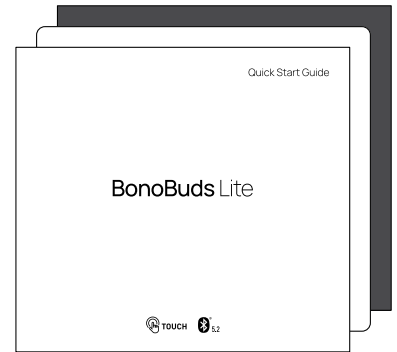
Earbuds
이어버즈



Ear tips
이어팁

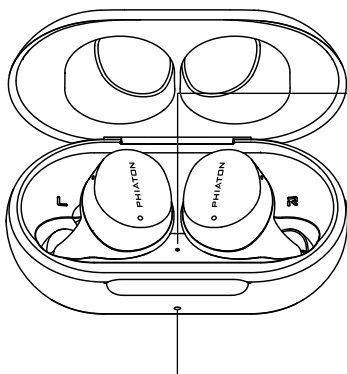


Charging Cable
충전 케이블

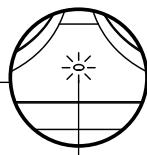


Quick Guide / Warranty Card /
Customer Service Card
제품 설명서 / 제품 보증서
고객 서비스 카드

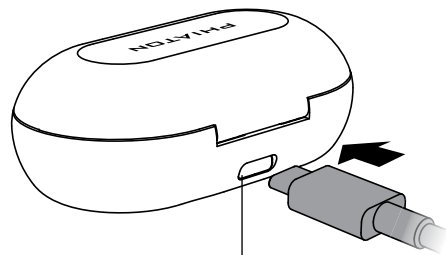
2) 부품 위치 및 기능



Charging Case LED
충전 케이스 표시등



Charging Case Inner LED
충전 케이스 내측 표시등



Type-C Charging
C타입 충전포트

3. 'Bluetooth 기기'와 최초 연결/페어링

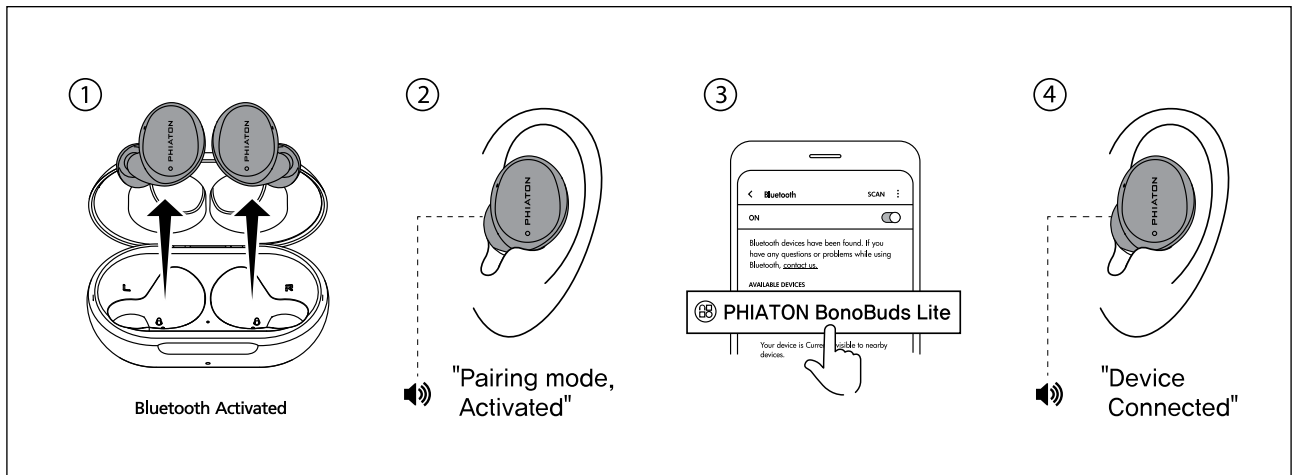
이어버즈를 케이스에서 꺼내면 '페어링'을 진행할 수 있습니다.

최초 연결 시에는 이어버즈의 필름을 모두 제거하고 10분 이상 충전하고 페어링을 진행 해주세요.

- ① 연결 하려는 기기의 Bluetooth를 켜주세요.
- ② 이어버즈를 케이스에서 꺼내면 자동으로 이어버즈의 전원이 켜지고 5초 뒤 페어링 준비상태가 됩니다.
- ③ 페어링 준비상태가 되면 음성으로 안내가 됩니다. "Pairing mode activated" 음성 안내는 최초 연결 시에만 출력 됩니다.
- ④ 연결하는 기기의 'Bluetooth 설정' 에서 기기 검색 후 'PHIATON BonoBuds Lite'를 선택하면 페어링이 완료됩니다.
- ⑤ 이어버즈가 기기와 연결되면 음성으로 안내가 됩니다. 'Device connected'

※ 이어버즈를 케이스에서 꺼내면 가장 최근에 연결되었던 기기와 자동 연결 됩니다.

※ 'PHIATON BonoBuds Lite'를 새 장치와 페어링 할 때마다 이 절차를 반복해야 합니다.

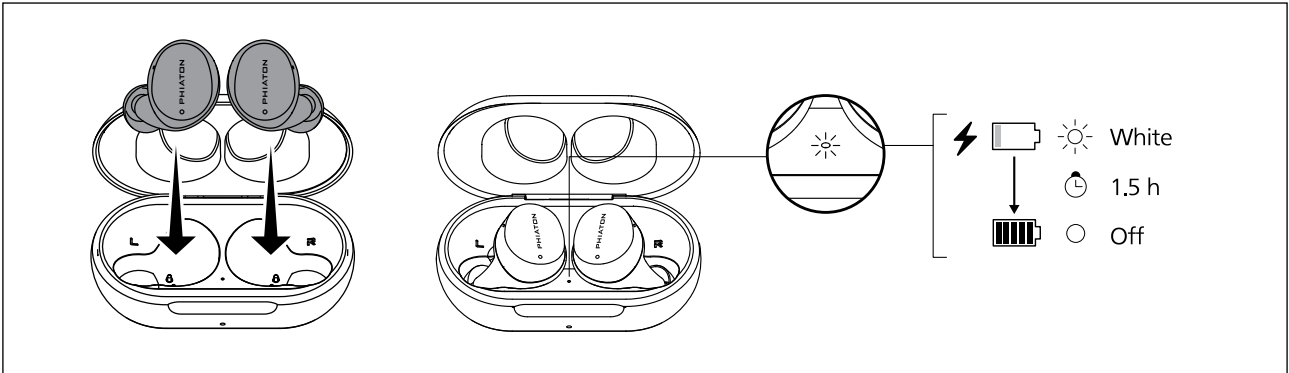


4. 충전하기

'BonoBuds Lite' 이어버즈는 케이스에 보관되는 순간부터 충전이 시작되며, 케이스는 Type-C 유선충전을 지원합니다.

4-1. 이어버즈 충전하기

- ① 이어버즈는 케이스에 넣으면 충전이 시작됩니다.
 - ② 충전케이스의 내측 LED가 켜지면서 이어버즈가 충전 됩니다.
- ※ 이어버즈가 완충되면 충전케이스의 '내측 LED'가 꺼집니다.

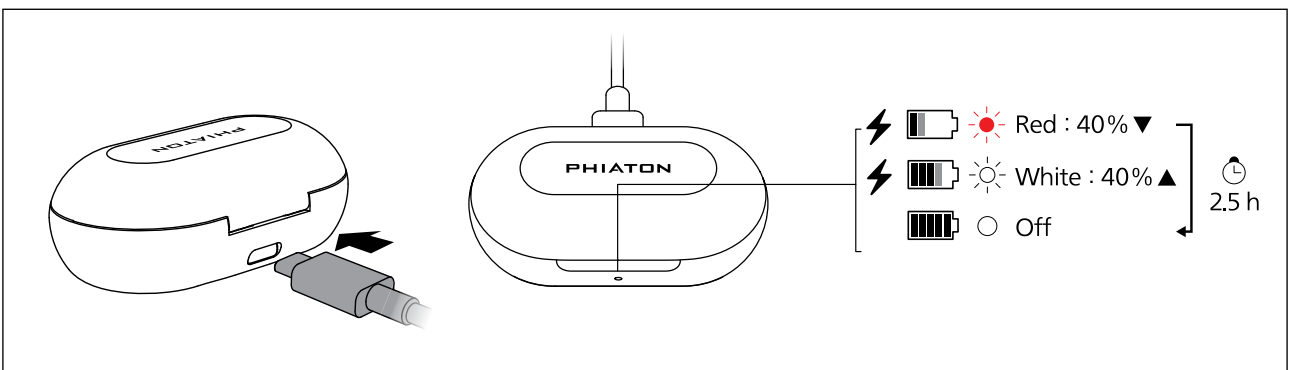


4-2. 케이스 충전하기

1) 유선충전

- ① 케이스 뒷면 포트에 'Type-C 충전 케이블'을 연결해 주세요.
- ② 케이스 전면의 '케이스 충전상태 LED'가 켜져 있는지 확인해주세요.

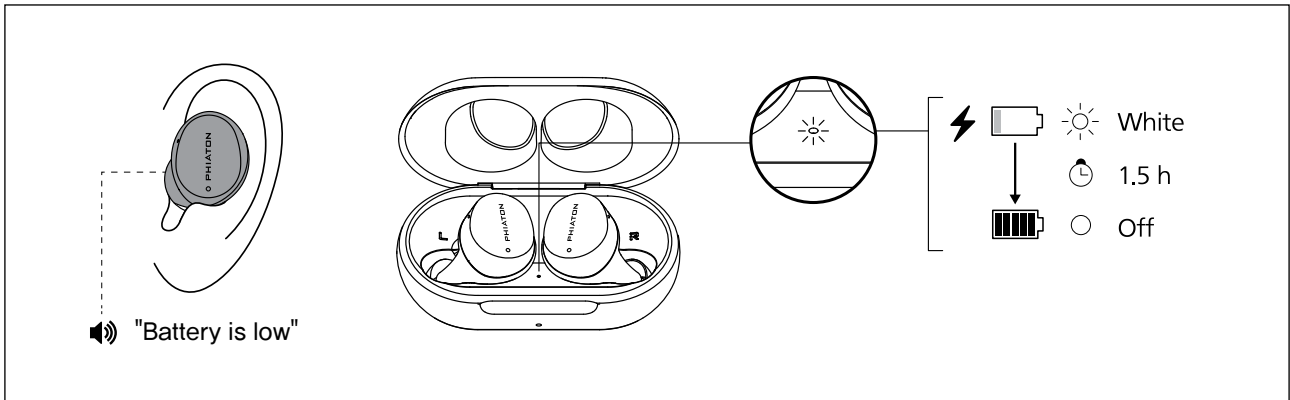
- ※ 적색 LED는 이어버드를 1회 미만 충전할 수 있음을 의미 합니다.
※ 하얀색 LED는 이어버드를 1회 이상 충전할 수 있음을 의미 합니다.
※ 케이스가 완충되면 '충전상태 LED'가 꺼집니다.



4-3. 배터리 잔량 확인

1) 이어버즈 배터리 잔량 확인

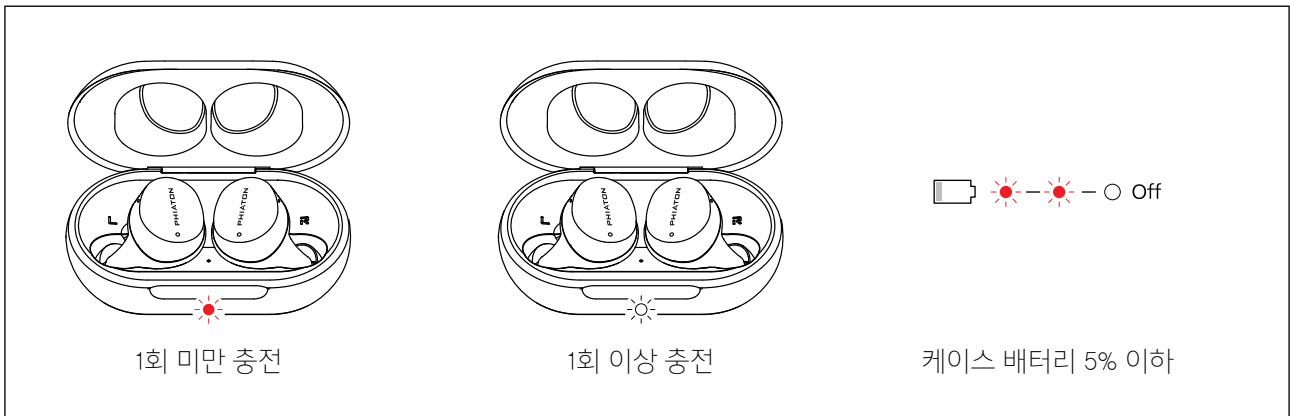
- ① 이어버즈 착용시 : 배터리 잔량 10% 이하면 5분 주기로 음성안내가 됩니다. 'Battery is low'
- ② 충전케이스 안착 시 : 이어버즈가 완충되면 충전케이스의 '내측 LED'가 꺼집니다.



2) 케이스 배터리 잔량 확인

케이스를 열면 '케이스 충전상태 LED'를 통해 충전량을 확인할 수 있습니다.

- ※ 적색 LED는 이어버드를 1회 미만 충전할 수 있음을 의미 합니다.
- ※ 하얀색 LED는 이어버드를 1회 이상 충전할 수 있음을 의미 합니다.
- ※ 케이스 배터리 5% 이하면 적색 LED 2회 깜빡거립니다.



5. 이어버즈 전원 켜기/끄기

1) 이어버즈 전원 켜기

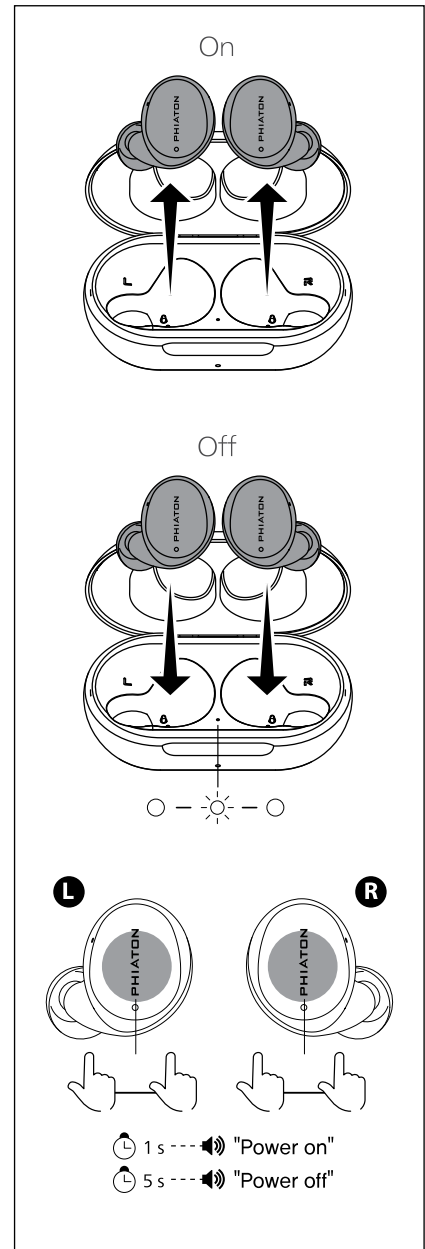
- ① 이어버즈를 케이스에서 꺼내면 자동으로 이어버즈의 전원이 켜집니다.
- ② '최초연결' 또는 '연결 이력이 있는 기기'가 근처에 없는 경우 2초 뒤 '페어링 모드'에 들어갑니다.
- ③ '연결 이력이 있는 기기'가 근처에 있는 경우 이어버즈를 케이스에서 꺼내면 바로 연결이 됩니다.
 - ※ '페어링 모드'에서 3분 내에 'Bluetooth 기기'와 연결되지 않으면 이어버즈의 전원이 꺼집니다.

2) 이어버즈 전원 끄기

- 이어버즈를 '케이스'에 넣으면 자동으로 이어버즈의 전원이 꺼집니다.
- ※ 이어버즈의 전원 켜기/끄기는 '케이스' 배터리 잔량이 남아 있는 상태에서만 가능합니다.

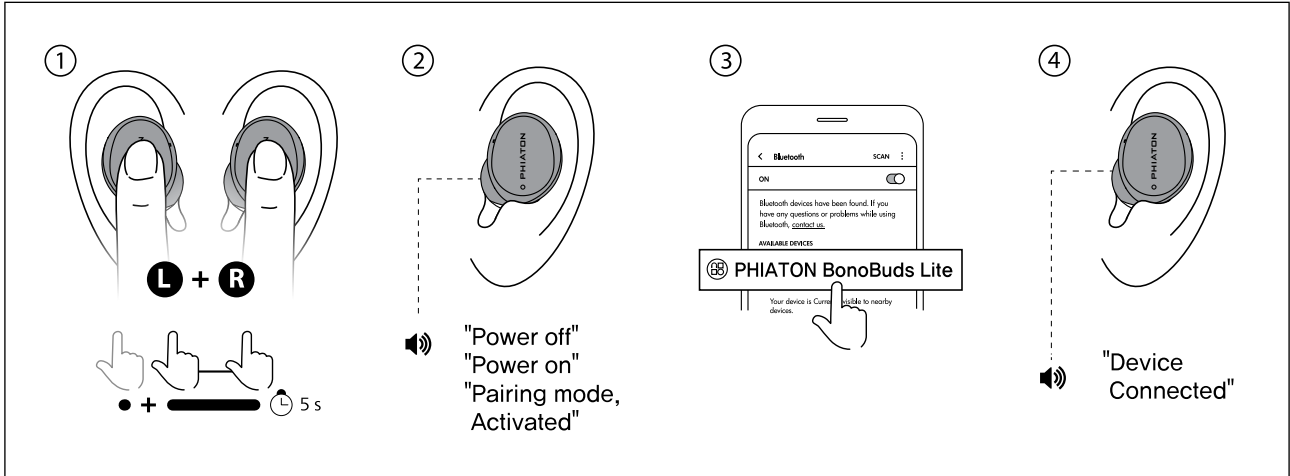
3) 이어버즈 수동으로 전원 켜기 / 끄기

- 이어버즈 터치부분을 1초간 누르면 전원이 켜지면서 음성안내가 됩니다. 'Power On'
- 다시 터치부분을 5초간 누르면 전원이 꺼지면서 음성안내가 됩니다. 'Power Off'



6. 다른 'Bluetooth 기기'와 연결/페어링

- ① 양쪽의 이어버즈를 착용한 상태에서 터치부분을 1회 누른 후, 다시 5초 간 동시에 누릅니다.
※ 1초마다 삐 소리가 나며, 5초 후 다른 신호음 소리가 나면 제품 초기화된 상태 입니다.
- ② 자동으로 이어버즈의 전원이 꺼지고 다시 켜집니다. 그리고 바로 페어링 준비상태가 됩니다.
- ③ 연결하는 기기의 'Bluetooth 설정' 에서 기기 검색 후 'PHIATON BonoBuds Lite'를 선택하면 페어링이 완료됩니다.
- ④ 이어버즈가 기기와 연결되면 음성으로 안내가 됩니다. 'Device connected'



7. 음악 기능 컨트롤

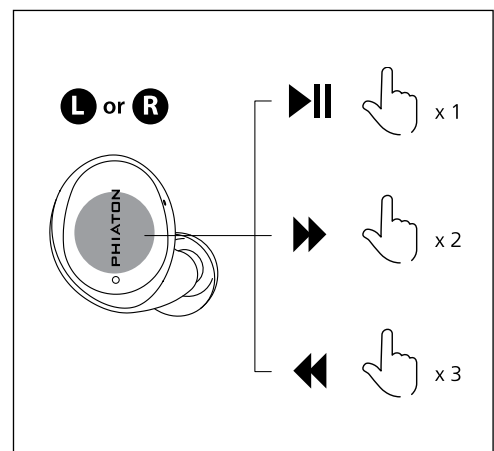
좌,우 이어버즈의 터치부분을 눌러 연결된 Bluetooth 기기의 '음악 기능'을 컨트롤 할 수 있습니다.

1) 음악 재생/정지

- ① 이어버즈의 터치부분을 짧게 한 번 누르면 'Bluetooth 기기'의 음악이 재생됩니다.
- ② 음악 재생 중 이어버즈의 터치부분을 짧게 한 번 누르면 재생 중인 음악이 일시 정지됩니다.

2) 곡 넘김 기능 사용법

- ① 이어버즈의 터치부분을 짧게 두 번 누르면 다음 곡이 재생 됩니다.
- ② 이어버즈의 터치부분을 짧게 세 번 누르면 이전 곡이 재생 됩니다.



8. 통화 기능 컨트롤

'BonoBuds Lite' 사용 중 전화가 왔을 때, 이어버즈의 터치부분을 눌러 전화를 받고 끌 수 있습니다.

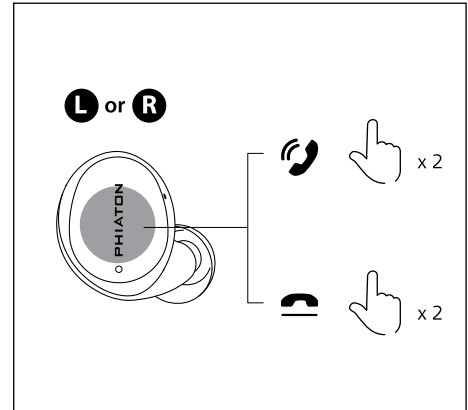
1) 전화 받기

이어버즈를 통해 수신음이 들리면, 이어버즈의 터치부분을 짧게 두번 눌러 전화를 받으십시오.

2) 전화 끊기

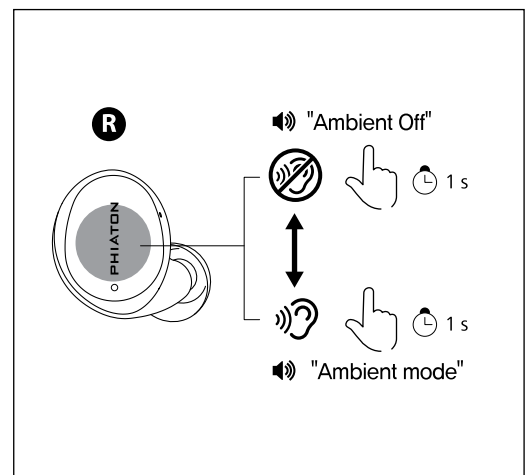
통화가 끝나면 이어버즈의 터치부분을 짧게 두번 눌러 통화를 종료하십시오. (음악청취 중에 받은 전화일 경우 통화가 종료되면 일시 정지됐던 음악이 다시 재생됩니다.)

- ※ 통화 연결 시 이어버즈에서 음성이 들립니다.
- ※ 'Bluetooth 기기'에 따라 기능이 제한되거나 상이할 수 있습니다.
- ※ 제대로 동작하지 않을 시 조금 강하게 눌러주세요.
- ※ 연결되어 있는 기기에서 클릭/터치하여 전화를 받으면, 해당기기로 통화가 연결됩니다.



9. 주변음 허용 모드 (외부소리 듣기)

- ① 주변음 허용 기능은 이어버즈를 귀에서 빼지 않고도 주변 소리를 들을 수 있게 해주는 기능입니다.
- ② 오른쪽 이어버즈 터치부분을 1초간 길게 누르면 외부 소리를 들을 수 있습니다. 이때 음성으로 안내가 됩니다. 'Ambient mode'
- ③ 오른쪽 이어버즈 터치부분을 1초간 다시 길게 누르면 외부소리 듣기 기능이 중지됩니다. 이때 음성으로 안내가 됩니다. 'Ambient Off'



10. 음성명령 기능 활성화

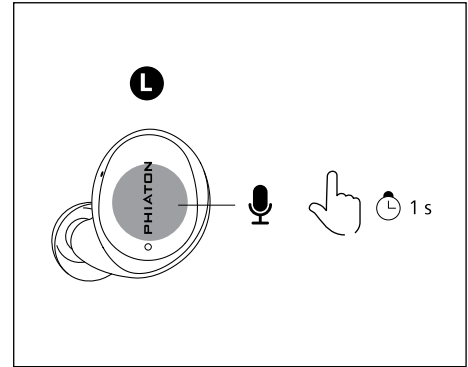
'BonoBuds Lite' 이어버즈의 버튼을 눌러 연결된 Bluetooth 기기의 '음성명령 기능'을 활성화 할 수 있습니다.

음성명령 (Siri, Google Assistant etc.) 활성화

왼쪽 이어버즈의 터치부분을 1초간 길게 누르십시오.

신호음이 들린 후 손을 떼면 음성명령을 할 수 있습니다.

※ 'Bluetooth 기기'에 따라 기능이 제한되거나 상이할 수 있습니다



11. 제품 초기화

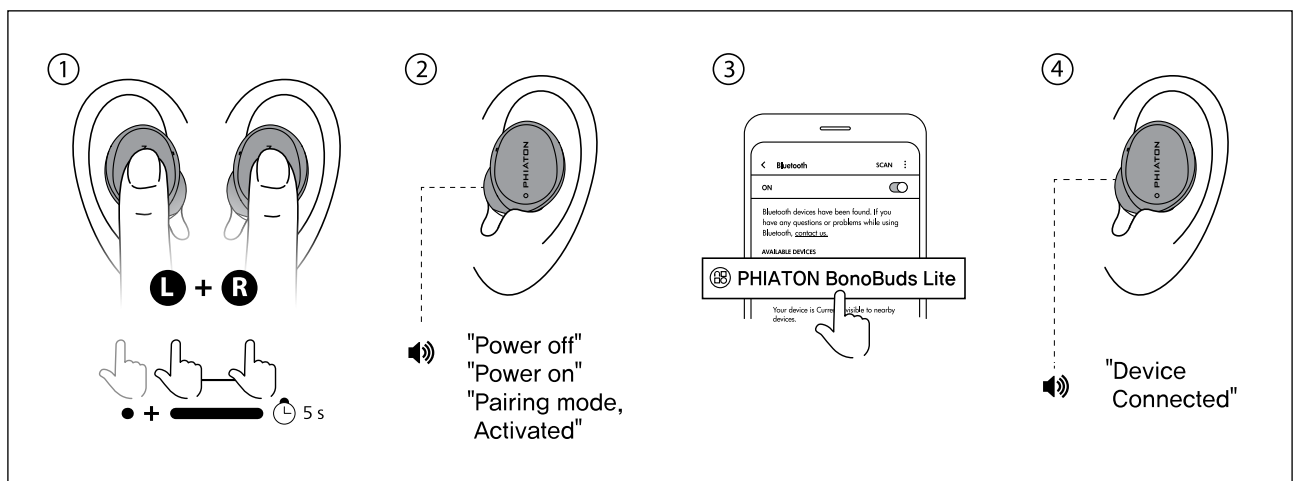
① 양쪽의 이어버즈를 착용한 상태에서 터치부분을 1회 누른 후, 다시 5초 간 동시에 누릅니다.

※ 1초마다 뻤 소리가 나며, 5초 후 다른 신호음 소리가 나면 제품 초기화된 상태 입니다.

② 자동으로 이어버즈의 전원이 꺼지고 다시 켜집니다. 그리고 바로 페어링 준비상태가 됩니다.

③ 연결하는 기기의 'Bluetooth 설정' 에서 기기 검색 후 'PHIATON BonoBuds Lite'를 선택하면 페어링이 완료됩니다.

④ 이어버즈가 기기와 연결되면 음성으로 안내가 됩니다. 'Device connected'



※ 기존 연결 이력은 모두 리셋 됩니다.

12. PHIATON APP 사용

PHIATON 전용 APP은 내 취향의 사운드를 찾아 세팅할 수 있는 이퀄라이징과 기기 이름 변경을 포함한 다양한 기능 제어를 제공하여 나만의 BonoBuds Lite를 만들 수 있도록 지원합니다.

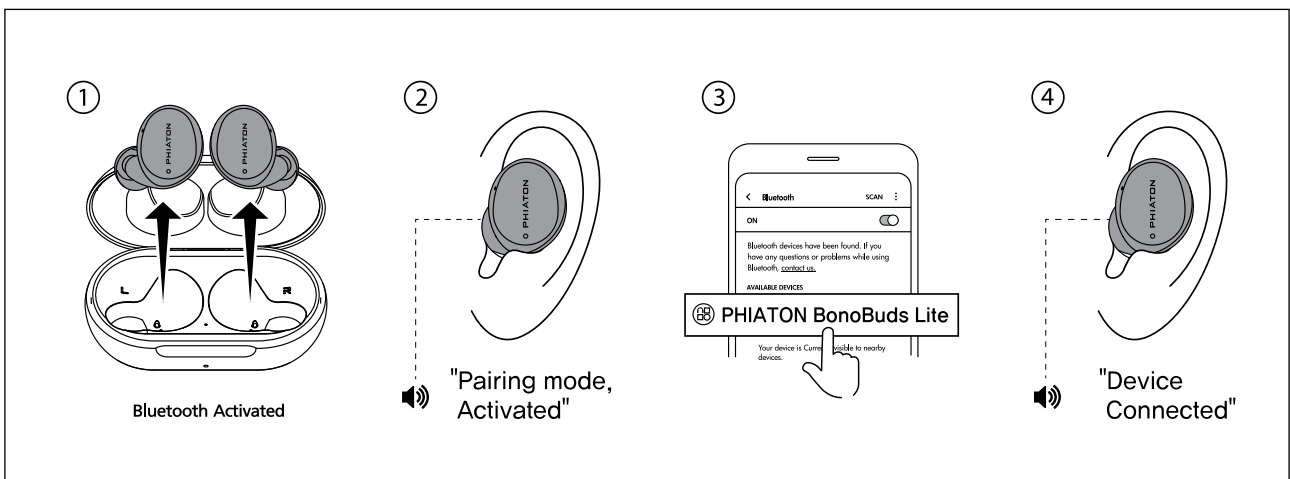
1) 'PHIATON APP' 설치

- ① Google Play 또는 App Store에서 'PHIATON'을 검색하고 설치해주세요.
- ② 제품포장 / 사용자설명서의 Application QR-CODE를 사용하면 바로 DOWNLOAD 화면으로 이동 합니다.



2) APP에 'BonoBuds Lite' 등록하기

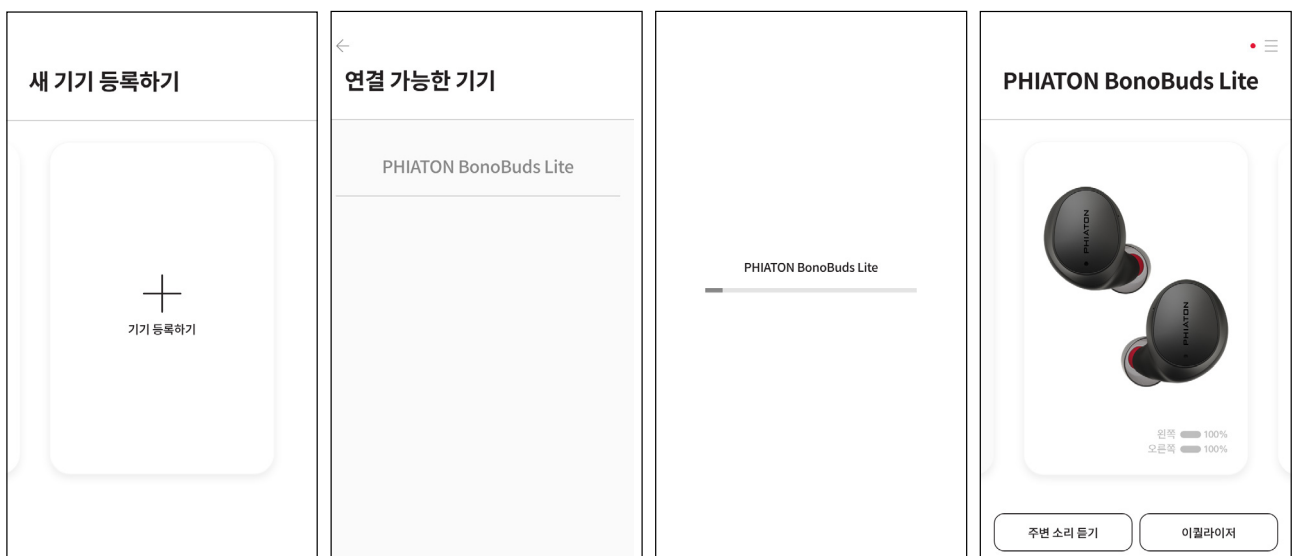
- ① 먼저 이어버즈를 케이스에서 꺼내 BLUETOOTH 연결을 합니다.



- ② PHIATON APP을 실행하고 새 제품 등록하기' 화면에 보여지는 '+'를 터치합니다.

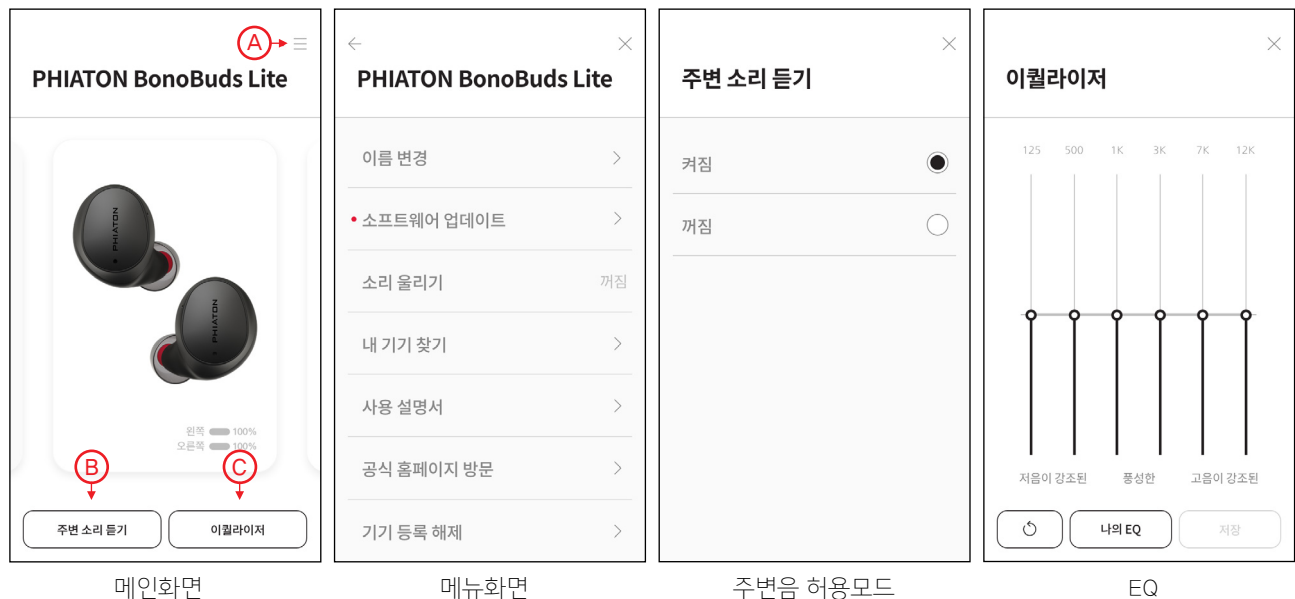
※ 이미 등록된 제품이 있는 경우, 왼쪽으로 스와이프하면 새로운 등록 페이지가 보여집니다.

- ③ 검색기기 리스트에 'PHIATON BonoBuds Lite'가 나오면 터치 합니다.



3) 'PHIATON APP' 사용방법

- A. 'APP 메뉴화면'으로 이동합니다.
- B. 주변음 허용 모드 (외부소리 듣기)를 켜고 끌 수 있습니다.
- C. 원하는 사운드를 쉽게 설정하고 저장할 수 있습니다.



4) 메뉴화면

메뉴화면	설명
이름 변경	등록된 기기의 이름을 설정할 수 있습니다.
소프트웨어 업데이트	앱의 버전을 확인하고 펌웨어 업데이트를 할 수 있습니다. ※ 펌웨어 업데이트가 필요할 시, 빨간색 포인트로 표기됩니다. ※ 업데이트가 완료 될 때 까지 기다려 주세요.
소리 울리기	이어버즈의 위치를 알려주기 위해 2kHz의 고음을 발생시킵니다.
내 기기 찾기	등록된 제품이 마지막으로 기기와 연결되었던 위치를 찾을 수 있습니다.
사용 설명서	등록된 기기의 매뉴얼을 확인할 수 있습니다.
공식 홈페이지 방문	PHIATON의 공식 웹사이트(www.phiaton.com)으로 연결됩니다.
기기 등록 해제	등록된 기기를 해제합니다.



13. 제품 사양

Communication Network	Bluetooth Version 5.2
Bluetooth Profiles	A2DP 1.3.2, HFP 1.8, HSP 1.2, AVRCP 1.6.2
Audio Codec	SBC, AAC
Operating Frequencies	2.4GHz(2.402~2.480GHz)
Operating Range	Within 10m
Music Play	11 hrs
Full Charge Time	Earbuds : 1.5hrs / Charging Case : 2.5hrs
Earbuds Dimensions (L x W x H)	25.5 x 24.5 x 24.5mm / 1.00 x 0.96 x 0.96 inch
Charging case Dimensions (L x W x H)	70.0 x 40.0 x 26.0mm / 2.75 x 1.57 x 1.02 inch
Weight	Earbuds: 5.2g (0.011lb) / Charging Case: 33.7g (0.074lb)
Driver Unit	Ø5.8
Sensitivity	109 dB
Rated Voltage	Earbuds: DC 3.7 V / Charging Case: DC 5 V

※ 본 제품의 사양은 성능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

14. 제품 증상별 대처 방법

1) 전원이 켜지지 않을 경우:

- 이어버즈의 보호필름이 제거되었는지 확인해 주세요.
- 30분 이상 충전을 하고 다시 확인해주세요.
- 충전을 해주십시오. 충전을 해도 전원이 켜지지 않으면 PHIATON 소비자 상담실에 문의하십시오.

2) 충전이 되지 않을 경우:

- 이어버즈의 보호필름이 제거되었는지 확인해 주세요.
- 본 기기와 USB 충전 케이블이 정확히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- PC 전원이 켜져 있는지, 또는 올바르게 접속되어 있는지 확인하십시오.
- 별매의 USB 대응 AC 어댑터를 사용할 경우, AC 어댑터와 USB 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

3) 페어링이 되지 않을 경우:

- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인해주세요.
- 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 기능이 활성화되어 있는지 확인해주세요.

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'의 거리를 확인해주세요.

(1m 이내에서만 페어링이 가능합니다)

- 'Bluetooth 기기'의 Bluetooth 프로파일 설정이 적합한지 확인해주세요.

4) 음악 소리가 나오지 않을 경우:

- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인해주세요.

- 연결된 'Bluetooth 기기'에서 음악이 재생되고 있는지 확인해주세요.

- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 음량이 작게 설정되어 있는지 확인해주세요.

5) 잡음이 들리거나 소리가 끊기는 경우:

- 본 기기 또는 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기' 근처에 2.4GHz 주파수 대역을 사용하는 전자 기기가 있는지 확인해주세요.

- 본 기기와 연결하고자 하는 'Bluetooth 기기'와 거리가 너무 멀리 떨어져 있지 않은지 확인해주세요.
(최대 통신 범위: 가시 거리 10m 이내)

6) 통화 시 상대방 목소리가 들리지 않을 경우:

- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 전원이 켜져 있는지 확인해주세요.

- 본 기기와 연결된 'Bluetooth 기기'의 음량이 작게 되어 있는지 확인해주세요.

7) 주변음 허용 모드 동작이 되지 않을 경우:

- 이어버즈 L/R 모두 케이스에 넣고 다시 빼서 동작하는지 확인해주세요.

8) 제품의 작동이 멈추거나 조작이 되지 않을 경우:

- 이어버즈 L/R 모두 케이스에 넣고 다시 빼서 동작하는지 확인해주세요.

- 어떤 방법으로도 해결이 되지 않을 시 제품 초기화를 진행합니다.

9) PC/노트북과 페어링했는데 작동이 되지 않을 경우:

- PC/노트북은 제조사별로 다양한 소프트웨어 드라이버를 탑재하고 있으므로, 사용하시는 PC/노트북이 'PHIATON BonoBuds Lite'에 부합되는 드라이버를 지원하지 않을 수도 있습니다.

15. 인증사항

FCC Compliance Information

FCC ID: V2R-TW0060

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment

NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital Device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception. Which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures :

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without testing of specific absorption rate (SAR).

Caution:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

IC Compliance Information

IC ID: 10488A-TW0060

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules.

Pour la clientèle au Canada

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

TW0060 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

CE Compliance Information

Hereby, PHIATON declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RE Directive 2014/53/EU
2011/65/EU.

상호명: 크레신 주식회사

기자재 명칭: 특정소출력무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)

모델명 : TW0060

제조시기 : 별도표기

제조사 / 제조 국가: 크레신 주식회사 / 베트남

적합성평가번호: R-C-CRE-TW0060