



BS

Bluetooth® Headset & Intercom for Scooters and Motorcycles



SENA

www.senablueooth.co.kr

사용자 설명서

목차

- 1. 소개3
- 2. 제품 구성물4
- 3. 시작하기7
 - 3.1 헬멧에 3S-B 장착하기7
 - 3.2 헬멧에 3S-W 장착하기8
 - 3.3 헬멧에 3S-WB 장착하기10
 - 3.4 전원켜기12
 - 3.5 전원끄기12
 - 3.6 충전 3S12
 - 3.7 배터리 수준 확인13
 - 3.8 볼륨 조절14
 - 3.9 기능의 우선순위14
 - 3.10 핀홀 리셋14
- 4. 동작기능정리 15
- 5. 3S와 블루투스 장치들의 페어링 17
 - 5.1 휴대전화 페어링17
 - 5.2 멀티포인트 페어링17
 - 5.3 블루투스 오디오 장치 페어링18
 - 5.4 블루투스가 내장된 GPS네비게이션 페어링18
 - 5.5 휴대전화의 발신과 수신21
 - 5.6 스테레오 음악21
- 6. 인터콤으로 대화하기 22
 - 6.1 인터콤을 위해 다른 3S 헤드셋과 페어링하기22
 - 6.2 인터콤대화 시작과 끊기22
 - 6.3 인터콤과 전화수신22
 - 6.4 인터콤 연결 실패23
 - 6.5 인터콤 재연결23
- 7. 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 23

- 7.1 음성으로 전화받기 기능 활성화/비활성화24
- 7.2 음성안내 기능 활성화/비활성화24
- 7.3 블루투스 페어링 정보 모두 삭제24
- 7.4 공장초기값으로 되돌리기25
- 7.5 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료25
- 8. 펌웨어 업그레이드 26
- 충전배터리 정보 27
- 유지보수와 주의 사항 27
- DISPOSAL 28
- 인증, 안전승인 정보 28
 - FCC Compliance Statement28
 - FCC RF Exposure Statement29
 - FCC Caution29
 - CE Declaration of Conformity29
 - Industry Canada Statement29
 - Bluetooth License29
- 제품보증과 책임제한 30
 - 제한 보증31
 - 책임 제한32
 - 반품 및 환불33
- 특별한 주의 33

1 소개

세나 3S를 구입해주셔서 감사합니다. 3S는 모터사이클용 블루투스 헤드셋 겸 인터콤으로 블루투스가 장착된 휴대전화와 연결하여 핸즈프리 통화나 스테레오 음악 감상을 할 수 있으며 GPS 네비게이션과 연결하여 음성안내를 들을 수도 있습니다. 무엇보다 동승자나 다른 라이더들과 인터콤 연결을 통해 양방향으로 즐거운 대화를 할 수 있습니다.

3S는 Bluetooth 사양 v3.0과 호환되며 다음의 프로파일들을 지원합니다: 헤드셋 Profile, Hands-Free Profile (HFP), Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), Audio Video Remote Control Profile (AVRCP). 연결하고자 하는 블루투스 장치의 프로파일 정보를 알아보고 3S와 호환성 여부를 확인해 보세요.

헤드셋을 설치하거나 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽어보세요. 세나블루투스제품들의 최신 사용자 설명서와 기술정보는 www.senablueetooth.co.kr (한국어, 세나블루투스코리아 웹사이트) 또는 www.sena.com (영어, 세나블루투스 글로벌 웹사이트)을 확인하세요.

3S의 주요기능:

- 휴대전화를 위한 블루투스 핸즈프리
- 블루투스 오디오장치를 위한 스테레오 헤드셋
- 블루투스 GPS 네비게이션을 위한 스테레오 헤드셋
- 블루투스 인터콤 (최대 200m 반경)*
- 2개의 버튼을 이용한 직관적이고 쉬운 사용법
- 쉽게 설치가 가능한 일체형 디자인
- 펌웨어 업그레이드 지원

블루투스기능:

- 블루투스 v3.0
- 프로파일 지원: Headset Profile, Hands-Free Profile (HFP),
- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), Audio Video Remote
- Control Profile (AVRCP)

2 제품 구성물

상태표시 LED

핀 홀
리셋 버튼

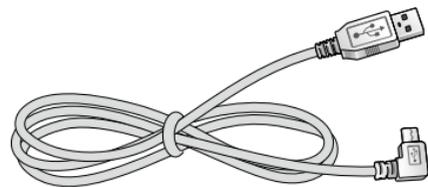
(-) 버튼 
(인터콤 버튼)

스피커

(+) 버튼 
(전화 버튼)

마이크

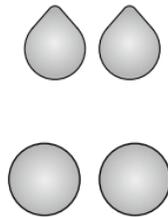
충전단자 겸 펌웨어
업그레이드 단자



전원충전 겸 데이터전송 USB 케이블

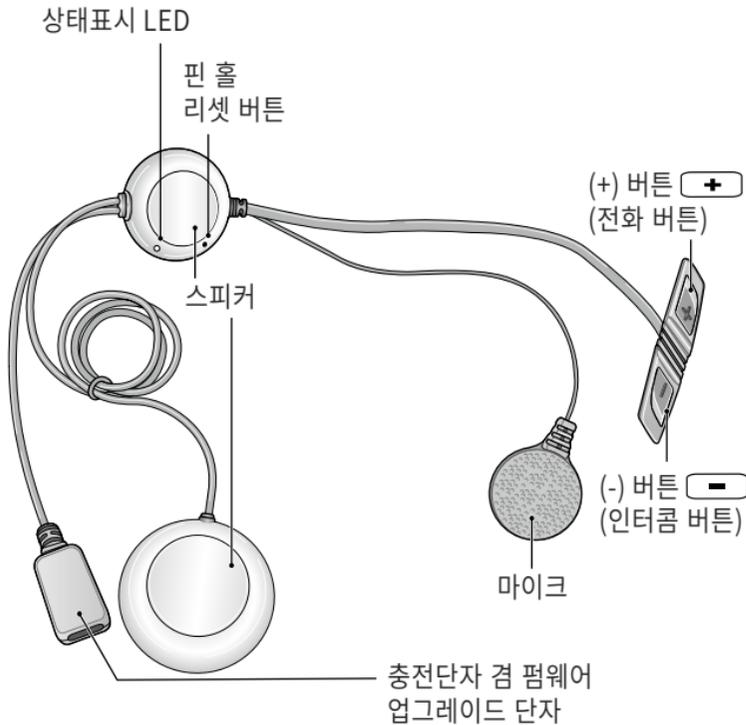


마이크 스폰지

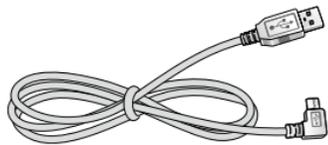


스피커용
밸크로 패드

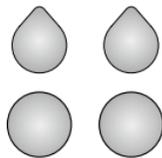
블루 마이크 유형



와이어 마이크 유형



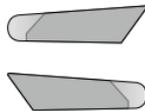
전원충전 겸 데이터전송 USB 케이블



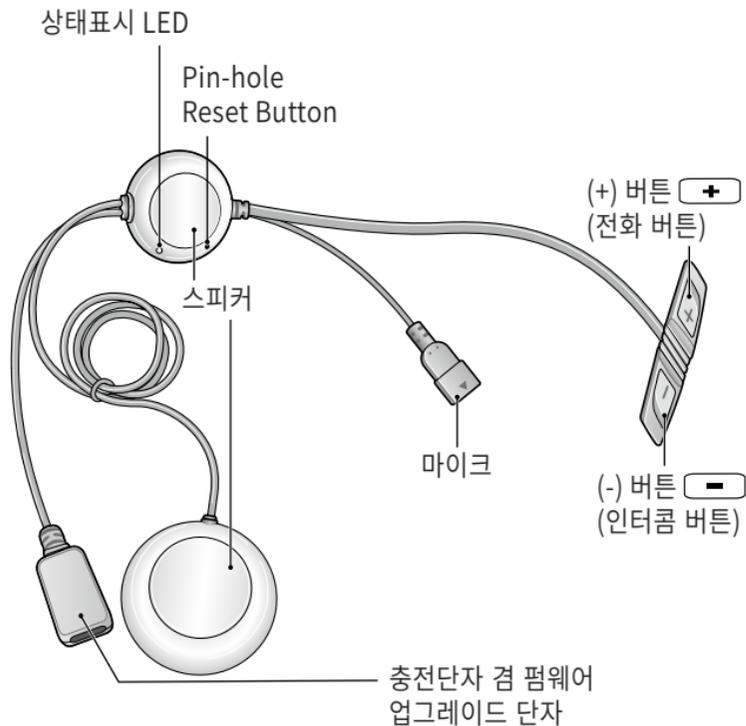
스피커용 고리형 접착 테이프



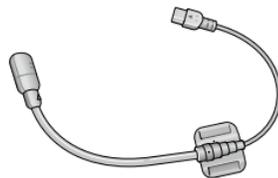
마이크용 고리형 접착 테이프



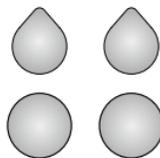
양면 접착 테이프



탈부착가능한 와이어 붐마이크 유형



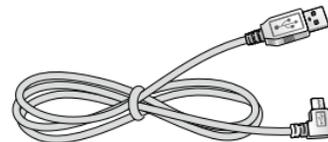
탈부착가능한 와이어 붐마이크



스피커용 고리형 접착 테이프



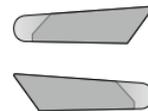
마이크 스폰지



전원충전 겸 데이터전송
USB 케이블



마이크용 고리형 접착 테이프



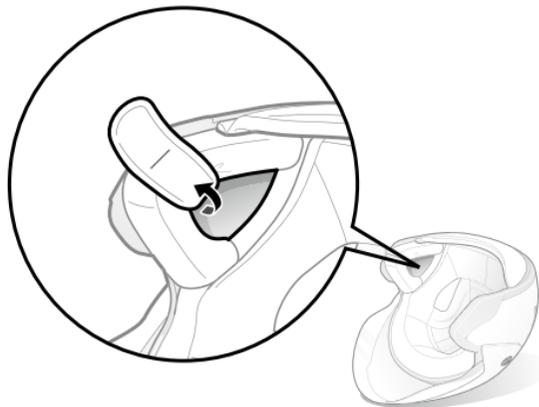
양면 접착 테이프

3 시작하기

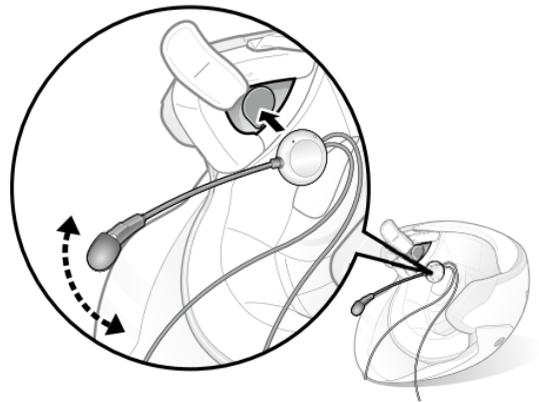
3.1 헬멧에 3S-B 장착하기 - 볼 마이크 유형

1. 3S-B 유닛의 스피커 뒷면에 스피커용 고리형 접착 테이프를 붙이고 헬멧 안쪽 이어포켓에 부착합니다.
2. 헤드셋의 소리를 잘 들을 수 있도록 스피커가 귀의 위치에 맞게 위치 시키세요.
3. 헬멧을 썼을 때 마이크가 입술 가까이에 오도록 위치를 잘 조정하세요.
4. 그림 4와 같이 3S의 스피커-마이크를 부착 한 후 헬멧 패딩 안쪽으로 선을 넣어 정리합니다.

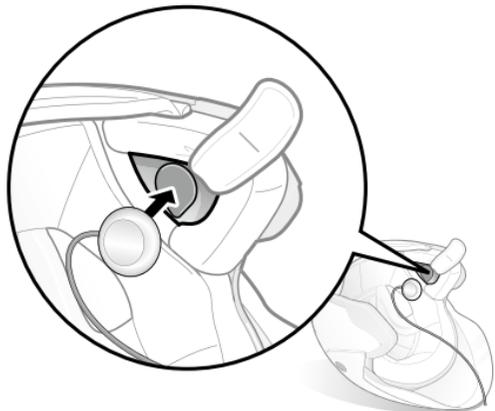
1



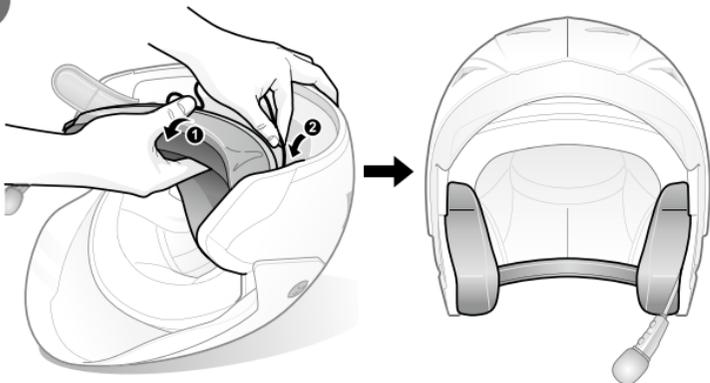
2



3



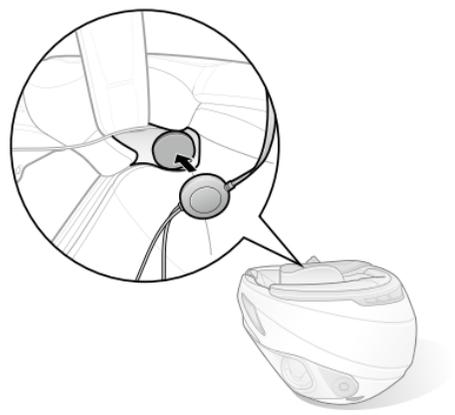
4



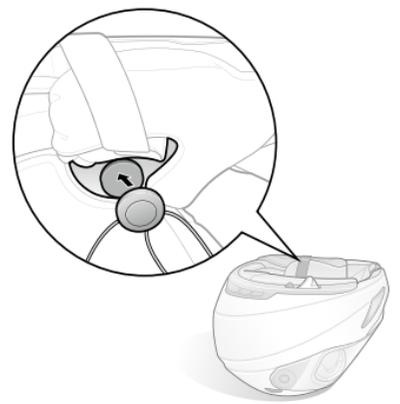
3.2 3S-W 장착하기 - 와이어 마이크 유형

1. 3S-W의 스피커 뒷면에 스피커용 고리형 접착 테이프를 붙이고 헬멧 안 쪽 이어포켓에 부착합니다.
2. 헤드셋의 소리를 잘 들을 수 있도록 스피커가 귀의 위치에 맞게 위치 시키세요.
3. 유닛을 부착하기 적합한 헬멧의 왼쪽 표면을 젖은 수건으로 닦아 깨끗하게 한 후에 완전히 말립니다.
4. 버튼조절 유닛에 스피커용 양면형 접착 테이프를 붙이고 헬멧에 부착합니다.
5. 와이어 마이크는 스피커용 고리형 접착 테이프로 풀페이스 헬멧의 안쪽 입 앞에 부착합니다. 마이크를 클램프 유닛에 연결하세요.
6. 그림 5와 같이 3S-WB의 스피커-마이크를 부착 한 후 헬멧 패딩 안쪽으로 선을 넣어 정리합니다.

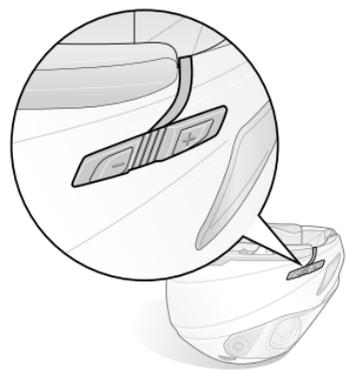
1



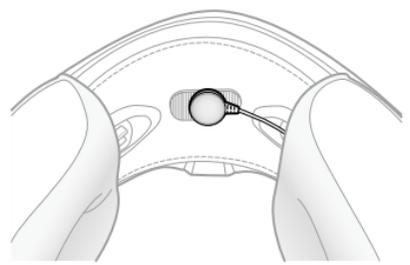
2



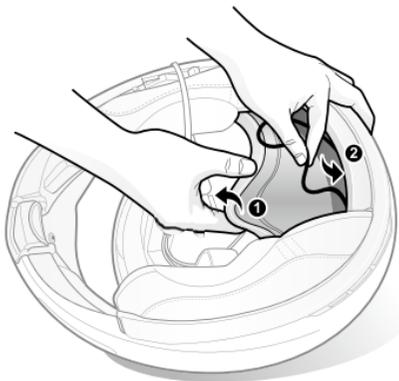
3



4



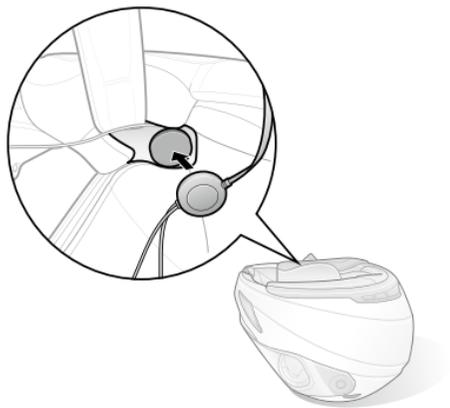
5



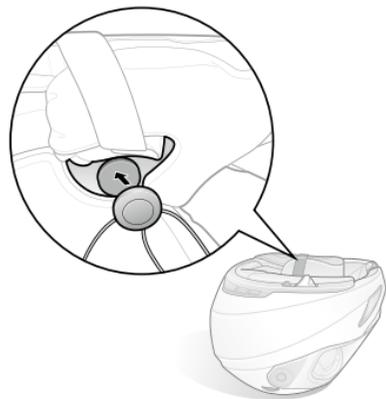
3.3 3S-WB 장착하기 - 탈부착가능한 와이어 붐 마이크 유형

1. 3S-WB의 스피커 뒷면에 스피커용 고리형 접착 테이프를 붙이고 헬멧 안 쪽 이어포켓에 부착합니다.
2. 헤드셋의 소리를 잘 들을 수 있도록 스피커가 귀의 위치에 맞게 위치 시키세요.
3. 유닛을 부착하기 적합한 헬멧의 왼쪽 표면을 젖은 수건으로 닦아 깨끗하게 한 후에 완전히 말립니다.
4. 버튼조절(Control)유닛에 스피커용 양면형 접착 테이프를 붙이고 헬멧에 부착합니다.
5. 와이어 붐 마이크를 장착할 때는 헬멧 볼패드와 헬멧셸 사이에 스피커용 고리형 접착 테이프를 부착하세요. 메인유닛 케이블의 2핀 연결단자에 마이크를 연결하고 붐 마이크를 헬멧을 썼을 때 마이크가 입 앞에 오도록 위치를 설정하여 부착하세요.
6. 그림 5와 같이 3S-WB의 스피커-마이크를 부착 한 후 헬멧 패딩 안쪽으로 선을 넣어 정리합니다

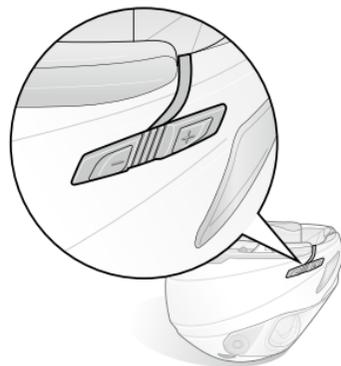
1



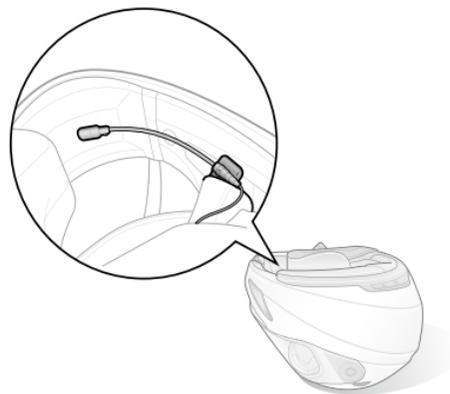
2



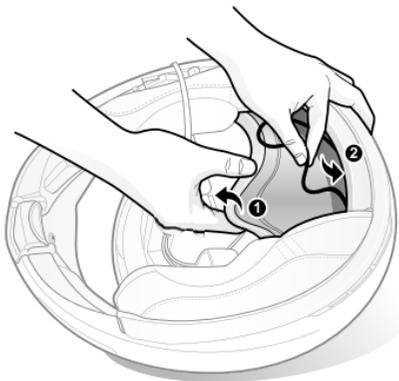
3



4



5



3.4 전원 켜기

(+) 버튼과 (-) 버튼을 동시에 1초 동안 누릅니다. 푸른색 LED가 켜지면서 시작을 알리는 높아지는 비프음과 음성안내를 들을 수 있습니다.-"Hello"

3.5 전원 끄기

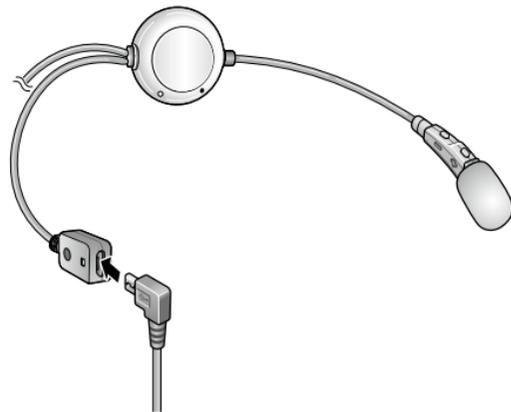
(+) 버튼과 (-) 버튼을 동시에 1초 동안 누릅니다. 붉은색 LED가 켜지면서 종료를 알리는 낮아지는 비프음과 함께 음성안내 후 유닛이 완전하게 꺼집니다.-"Good bye"

3.6 충전

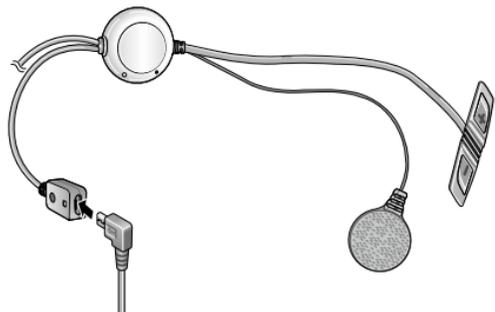
패키지에 포함된 전원충전 겸 데이터전송 USB케이블 또는 스마트폰을 충전할 때 사용하는 케이블로 컴퓨터나 직류충전기에 연결하여 충전할 수 있습니다. 충전 중에는 붉은색 LED가 켜지고 충전이 완료되면 푸른색으로 바뀝니다. 충전시간은 약 2시간 30분 정도 소요됩니다.

Note:

충전 중에는 3S가 장착된 헬멧을 꼭 벗으세요.



붐 마이크 유형



와이어 마이크 유형

Note:

1. 전원충전 겸 데이터전송 케이블은 3S의 충전, 펌웨어 업그레이드를 할 때 사용합니다.
2. 3S 패키지에는 아답터가 포함되어 있지 않습니다. 스마트폰을 비롯한 컴퓨터에 연결해 사용하는 대부분의 휴대용 전자기기의 Micro USB 충전기로 3S를 충전할 수 있습니다.

3.7 배터리 수준 확인

3S의 전원을 켤 때, 다음의 두 가지 방법으로 배터리 수준을 확인 할 수 있습니다.

3.7.1 LED 표시

헤드셋의 전원을 켤 때 붉은색 LED의 깜박임의 횟수로 배터리 수준을 확인 할 수 있습니다.

LED	Status
4 번 깜빡임	충분, 70~100%
3 번 깜빡임	적당, 30~70%
2 번 깜빡임	부족, 0~30%

3.7.2 음성안내로 배터리 수준 확인

헤드셋의 전원을 켜면서 세 번의 짧은 비프음이 들릴 때 까지 3초 정도 (+) 버튼과 (-) 버튼을 계속 누르고 있으면 배터리 수준에 대한 음성 안내를 들을 수 있습니다. 하지만 헤드셋의 전원을 켤 때 버튼에서 손을 떼면 음성으로 배터리 수준 확인을 들을 수 없습니다.

3.7.3 충전 알림

배터리 잔량이 얼마 남지 않아 충전이 필요하다면 푸른색 LED가 붉은색으로 바뀌게 됩니다. 또한 중간음의 다중비프음과 함께 음성안내를 들을 수 있습니다. -"Low Battery".

3.8 볼륨 조절

(+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 쉽게 볼륨을 조절할 수 있습니다. 버튼을 계속 눌러서 볼륨이 최댓값이나 최솟값에 이르면 비프음이 들립니다. 각각의 입력(휴대전화, MP3플레이어)에 대하여 개별적인 볼륨 값을 설정할 수 있으며, 전원을 껐다 켜더라도 설정 값이 변하지 않습니다. 예를 들어 휴대전화를 사용하면서 설정한 볼륨은(HFP볼륨) MP3 음악을 들으면서 조절하는 볼륨(A2DP볼륨)과는 무관하고 서로 영향을 미치지 않습니다. 입력되는 소리의 크기에 알맞은 볼륨을 각각 설정해 놓으세요.

3.9 기능의 우선순위

3S는 다음의 우선순위에 따라 동작합니다.

(높은 우선순위) 휴대전화

인터콤

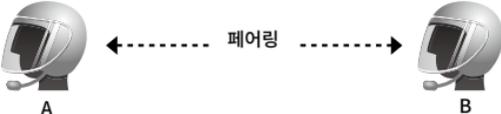
(낮은 우선순위) 블루투스 스테레오 음악

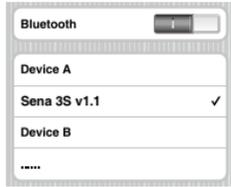
낮은 우선순위의 기능은 높은 우선순위의 기능에 의해서 항상 중단됩니다. 예를 들어서, 블루투스 스테레오 음악 감상 중에 인터콤 연결요청이 오면 인터콤을 우선적으로 연결하게 됩니다. 마찬가지로 인터콤 연결 중에 수신전화가 오면 인터콤이 끊어지면서 전화로 연결됩니다.

3.10 핀홀 리셋

3S가 정상적으로 동작하지 않거나 불안정한 상태로 동작할 때는 헤드셋 메인 유닛의 뒤쪽에 있는 핀홀(Pin-hole)을 눌러서 헤드셋의 설정을 초기화 해야 합니다. 클립과 같이 가느다란 물체를 핀홀에 넣어서 약하게 1초 정도 누르면, 곧 3S의 전원이 꺼집니다. 다시 전원을 켜서 정상적으로 사용하면 됩니다. 단, 이 경우에 헤드셋이 공장초기값으로 재설정 되지는 않습니다.

4 동작기능정리

동작	방법
전원 켜기/끄기	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 초</p>  <p>전원 켜기</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>1 초</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 번</p>  <p>전원 끄기</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>1 번</p>  </div> </div>
볼륨 조절	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 번</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>or</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>1 번</p>  </div> </div>
인터콤 페어링	
	<p>1) 5 초</p> 
	<p>2) 1 초</p> 

동작	방법
블루투스 페어링 (휴대전화, MP3플레이어, GPS 네비게이션)	<p>1) 5 초</p> 
	<p>2) Sena 3S</p>  <p style="text-align: right;">선택</p>
	<p>3) PIN 0 0 0 0 입력</p>
인터콤 대화 시작과 끄기	<p>1 초</p> 
사용환경설정	<p>10 초</p> 

동작		방법
휴대 전화	 전화받기	1 번 누르기  또는 
	 전화끊기	2 초 
	 * 음성명령	3 초 
	 * 재다이얼	3 초 
	 수신거절	2 초 

동작		방법
음악		1 초 
		2 초 
		2 초 

*음성명령과 재다이얼은 대기 상태에서만 사용할 수 있습니다.

5 3S와 블루투스 장치들의 페어링

5.1 휴대전화 페어링

- 1 헤드셋을 켜고, 대기상태에서 (+) 버튼을 누른 상태로 5초간 기다립니다. 곧 붉은색, 푸른색 LED가 번갈아서 점멸하고 페어링 준비를 알리는 높은음의 다중비프음과 함께 음성안내를 들을 수 있습니다. -"Phone pairing".
- 2 휴대전화에서 블루투스 장치를 찾습니다. 목록에 Sena 3S가 보일 것입니다.
3. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
4. 3S와 휴대전화가 페어링 되었습니다. 페어링이 완료되면 음성안내를 들을 수 있습니다. -"Your headset is paired"
5. 3분안에 페어링이 되지 않으면, 3S는 대기모드로 되돌아 갑니다.

5.2 멀티포인트 휴대전화 페어링

일반적인 헤드셋은 단 하나의 HFP 장치와 연결 할 수 있습니다. 그러나 3S는 멀티 포인트 페어링을 지원하여 동시에 두 대의 HFP 장치와 연결 할 수 있습니다.

1. 사용자 설명서 “휴대전화 페어링”의 간단한 과정으로 3S와 첫 번째 휴대전화 페어링을 할 수 있습니다.
2. 두 번째 휴대전화와 페어링하기 위해, 헤드셋의 전원을 켜고 (-) 버튼을 5초간 누릅니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
3. 그 상태에서 (-) 버튼에서 손을 떼고 2초안에 (+) 버튼을 누르면, LED가 푸른색으로 깜빡이면서 높은음의 이중비프음과 함께 "Multipoint Pairing" 음성안내가 들립니다.
4. 휴대전화 화면에서 Sena 3S를 찾아 선택합니다.
5. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
6. 3S와 휴대전화가 페어링되었습니다. 페어링이 완료되면 음성안내를 들을 수 있습니다. -"Your headset is paired".

첫 번째 휴대전화



두 번째 휴대전화



5.3 블루투스 오디오 장치 페어링

1. 스마트폰과 같이 휴대전화와 MP3플레이어 역할을 동시에 하는 장치라면, 오디오장치 페어링은 따로 하지 않아도 됩니다. 휴대전화 페어링이 진행될 때 오디오장치도 페어링 됩니다.
2. 위의 "휴대전화 페어링" 과정과 동일하게 진행됩니다.

유용한 정보:

1. 헤드셋과 휴대전화간의 블루투스 연결이 끊겼다면, 재연결을 위해 3S의 (+) 버튼을 3초 동안 눌러주세요.
2. 헤드셋과 오디오장치간의 블루투스 연결이 끊겼다면, 재연결과 음악재생을 위해 3S의 (+) 버튼을 1초 동안 눌러주세요.

5.4 블루투스 GPS 네비게이션 페어링

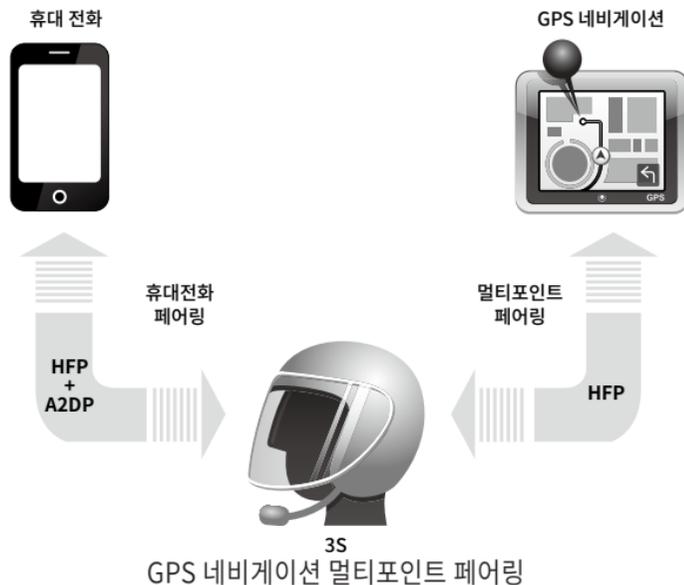
블루투스가 내장된 GPS 네비게이션의 음성안내를 3S를 통해 들을 수 있습니다. GPS 네비게이션의 종류에 따라 헤드셋(HFP, Hands-Free Profile) 또는 스테레오 헤드셋(A2DP, Advanced Audio Distribution Profile)으로 페어링 될 것 입니다. 대부분의 모터사이클용 GPS 네비게이션은 음성안내를 위해서 휴대전화 프로파일을 사용합니다. 3S는 멀티포인트 페어링을 지원하여, HFP를 이용해 GPS 네비게이션과 휴대전화를 동시에 사용할 수 있습니다.

5.4.1 GPS 네비게이션 멀티포인트 페어링

스테레오 음악 재생이 아닌 음성안내만을 위해서 GPS 네비게이션을 연결한다면 멀티포인트 페어링을 하세요. 멀티포인트 블루투스 페어링으로 3S에 두 대의 HFP장치를 동시에 연결할 수 있습니다.(휴대전화와 GPS네비게이션) 다음 설명대로 GPS 네비게이션을 멀티포인트 페어링 해 보세요.

1. 헤드셋의 전원을 켜고 (-) 버튼을 5초간 누릅니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
2. 그 상태에서,(-) 버튼에서 손을 떼고 2초안에 (+) 버튼을 1초 동안 누르면, LED가 푸른색으로 깜빡이면서 높은음의 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다.-"Multipoint Pairing".
3. GPS 네비게이션의 화면에서 Sena 3S를 찾아 선택합니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
5. 이제 GPS네비게이션과 3S가 페어링 되고 헤드셋에서는 음성안내가 들립니다. -"Your headset is paired".
6. 3분 안에 페어링이 되지 않으면, 3S는 대기모드로 돌아갑니다.

GPS 네비게이션 멀티포인트 페어링의 연결도는 아래와 같습니다.



5.4.2 GPS 네비게이션을 휴대전화처럼 페어링하기

GPS 네비게이션으로 음성 길안내도 듣고 음악도 듣는다면 "휴대전화 페어링" 과정과 동일하게 페어링을 합니다. 3S는 GPS 네비게이션을 휴대전화처럼 인식하므로 다른 블루투스 휴대전화를 3S에 페어링 할 수는 없습니다.

유용한 정보:

반드시 음성안내를 헤드셋으로 전송할 수 있는 모터사이클용 블루투스 GPS 네비게이션을 사용해야 합니다. 대부분의 자동차용 GPS 네비게이션 시스템은 이 기능이 없습니다.



5.5 휴대 전화 발신과 수신

- 수신전화 알림음이 들릴 때, (+) 버튼을 누르면 전화가 연결 됩니다.
- 음성으로 전화받기 기능이(Voice Activated Phone Answering Function) 활성화 되어있으면 전화버튼을 누르는 대신 큰소리를 내서 수신전화를 받을 수도 있습니다.
- 통화 중에 전화를 끊으려면, 비프음이 들릴 때까지 (+) 버튼을 2초 동안 누릅니다. 또는 상대방이 전화를 끊을 때까지 기다려도 됩니다.
- 수신전화 알림음이 들릴 때, (-) 버튼을 2초 동안 누르면 비프음과 함께 수신전화가 거절됩니다.
- 아래와 같은 여러 가지 방법으로 전화를 걸 수 있습니다:
 - 휴대전화에 전화번호를 입력하고 통화버튼을 누릅니다. 자동으로 통화음이 헤드셋으로 연결되면서 통화가 진행됩니다.
 - 대기상태에서 (+) 버튼을 3초 동안 누르면 비프음과 함께 음성다이얼링 기능이 실행됩니다. 이 기능은 휴대전화에 음성다이얼링 기능이 있을 때만 사용할 수 있습니다. 휴대전화 메뉴얼을 참고하세요.
 - 마지막 통화한 번호(마지막 발신번호)와 다시 통화를 하려면, 대기상태에서 (-) 버튼을 3초 동안 누릅니다. 음성안내와 함께 통화가 진행됩니다. -“Last number redial”.

유용한 정보:

- 두 대의 휴대전화를 멀티포인트 페어링해서 사용할 경우, 첫 번째 휴대전화로 통화 중 이고, 두 번째 휴대전화로 전화가 걸려 올 경우, 통화 중이던 휴대전화를 대기모드로 전환하고, 다른 휴대전화로 걸려오는 전화를 수신할 수 있습니다. 이때 걸려온 전화를 끊으면 자동으로 처음의 휴대전화 통화로 되돌아갑니다.
- 한 대의 휴대전화와 한 대의 GPS 네비게이션을 멀티포인트 페어링해서 사용할 경우, 휴대전화 통화 중에는 GPS 네비게이션의 음성안내가 들리지 않을 수 있습니다.

5.6 스테레오 음악

블루투스 무선연결로 스테레오 음악을 즐길 수 있습니다. 스테레오 음악을 블루투스로 들으려면 블루투스 오디오장치가 3S와 페어링 되어 있어야 합니다. 사용자 설명서 “블루투스 오디오장치 페어링”을 참고하세요. 3S는Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)을 지원하므로 블루투스 오디오장치가 AVRCP를 지원한다면 3S로 볼륨조절, 재생, 일시정지, 다음곡, 이전곡 이동과 같은 조작이 가능합니다.

- (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 쉽게 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- 재생 또는 일시정지를 하려면 비프음이 들릴 때까지 (+) 버튼을 1초간 누릅니다.
- 다음 곡 또는 이전곡으로 이동하기 위해서는, (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 비프음이 들릴 때까지 2초 동안 누릅니다.

6 인터콤으로 대화하기

6.1 인터콤을 위해 다른 3S 헤드셋과 페어링하기

3S는 다른 3S 헤드셋과 페어링하여 인터콤 대화를 할 수 있습니다.

1. 페어링 할 두 개의 3S 헤드셋을 켭니다. (편의상 A와 B라 부릅니다.)
2. A와 B의 (-) 버튼을 5초간 누르고 있습니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이면서 인터콤 페어링모드 진입을 알리는 음성안내가 들립니다. “Intercom pairing”.
3. A 또는 B 어느 것이든 관계없이 한쪽의 (-) 버튼을 누르고 잠시 기다리면 양쪽의 헤드셋이 푸른색 LED로 바뀌면서 인터콤 페어링이 완료됩니다. 1분안에 페어링이 되지 않으면 3S는 대기모드로 되돌아갑니다.

6.2 인터콤대화 시작과 끊기

1. 인터콤으로 상대방과 대화하기 위해서 (-) 버튼을 1초 동안 누릅니다.
2. 인터콤을 끝내려면, (-) 버튼을 1초 동안 누릅니다.

6.3 인터콤과 전화수신

1. 인터콤대화 도중 전화가 걸려오면 수신전화 알림음이 들립니다. 이때 1) 인터콤대화를 끊고 전화를 받거나 2)전화수신을 거절하고 인터콤대화 계속하기를 선택할 수 있습니다.
 - 인터콤을 끊고 전화를 받으려면 (+) 버튼을 누릅니다. 전화를 끊으면 인터콤은 자동으로 인터콤 대화에 다시 연결됩니다.
 - 전화를 받지 않으려면, 비프음이 들릴 때까지 (-) 버튼을 2초간 누르세요.

다른 아웃도어용 블루투스 헤드셋과 달리, 3S는 수신전화로 인해 인터콤대화가 끊어지는 것을 방지 합니다.

2. 전화통화 중 인터콤 연결요청이 오면, 4번의 높은 비프음과 함께 “Intercom requested” 음성안내가 들립니다. 이 경우 인터콤은 수신전화를 중단시키지 않습니다. 인터콤은 휴대전화보다 낮은 우선순위의 기능이기 때문입니다. 인터콤 연결을 하려면 전화통화를 종료해야 합니다.

6.4 인터콤 연결실패

다른 인터콤 친구와 이미 대화 중이거나 휴대전화로 통화중인 친구에게 인터콤 연결을 시도하면, 상대가 통화 중임을 알리는 낮은 소리의 이중비프음과 함께 “Intercom failed, try again later” 들립니다. 나중에 다시 시도하세요. 반면에 인터콤 친구는 인터콤 요청을 알리는 4번의 높은 소리의 비프음을 듣게 됩니다.

6.5 인터콤 재연결

인터콤 사용 중에 상대방이 연결 가능한 거리보다 멀어지면 소음이 발생하다가 이윽고 인터콤 연결이 끊어집니다. 이런 경우에 3S는 8초마다 자동으로 재연결을 시도하고 그 동안에는 높은 이중비프음이 들립니다. (-) 버튼을 1초동안 눌렀다 떼면, 이 자동 재연결 시도를 멈출 수 있습니다.

7 음성안내에 따라 사용환경 설정하기

다음과 같이 음성안내로 3S 환경설정을 할 수 있습니다.

1. (+) 버튼을 누른상태로 10초간 기다립니다. 푸른색 LED가 켜지고 높은음의 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다.-"Configuration menu".
2. (+) 버튼을 누르면 사용환경 설정을 위한 각각의 메뉴를 음성으로 안내합니다.
3. (-) 버튼을 눌러 해당 기능을 활성화하거나 비활성화 할 수 있습니다.
4. 만약 10초 이내에 어떤 버튼도 누르지 않으면 사용환경 설정은 종료되고, 3S는 대기모드로 되돌아갑니다.
5. 사용환경 설정 모드를 종료하고 싶을 때는, (+) 버튼을 눌러 “Exit configuration” 음성안내가 들릴 때, (-) 버튼을 누르면 사용환경 설정모드가 바로 종료됩니다.

3S 사용환경설정 메뉴는 음성으로 아래와 같이 지원합니다:

- (1) VOX phone
- (2) Voice prompt
- (3) Delete all parings
- (4) Factory reset
- (5) Exit configuration

7.1 음성으로 전화 받기 기능의 활성화 / 비활성화

음성안내	“VOX phone”
공장 초기값	활성화
활성화 / 비활성화	(-) 버튼 누르기

이 기능이 활성화 되면, 인터콤을 사용하지 않을 때 수신전화를 큰 소리를 내서 받을 수 있습니다. 가장 효과적인 방법은 마이크에 붙은 먼지를 제거하기 위해 바람을 불 때 처럼 "후"하고 부는 것입니다. 그러나 인터콤 연결 중에는 음성으로 전화 받기 기능이 작동하지 않습니다. 이 기능의 공장초기값은 활성화입니다만 사용환경 설정하기 메뉴에서 이 기능을 비활성화 할 수 있습니다. 이 기능이 비활성화 되어있으면, (+) 버튼을 눌러 전화를 받을 수 있습니다.

7.2 음성안내 기능의 활성화/비활성화

음성안내	“Voice prompt”
공장 초기값	활성화
활성화 / 비활성화	(-) 버튼 누르기

음성안내에 따라 사용환경 설정하기 메뉴에서 이 기능을 비활성화 할 수 있습니다. 하지만 이 기능이 비활성화 되더라도 아래의 음성안내는 항상 들립니다.

- 사용환경 설정하기 메뉴
- 배터리 수준 확인을 위한 음성안내
- 공장초기값으로 되돌리기 확인 음성안내

7.3 블루투스 페어링 정보 모두 삭제

음성안내	“Delete all parings”
공장 초기값	없음
실행	(-) 버튼 누르기

3S에서 모든 블루투스 페어링 정보를 삭제하려면, 사용환경 설정모드에서 (+) 버튼을 눌러 “Delete all pairings” 이라는 음성안내가 들릴 때 (-) 버튼을 누릅니다.

7.4 공장초기값으로 되돌리기

음성안내	“Factory reset”
공장 초기값	없음
실행	(-) 버튼 누르기

공장초기값으로 되돌리려면, 사용환경 설정 모드에서 (+) 버튼을 눌러 “Factory reset”이라는 음성안내가 들릴 때 (-) 버튼을 누릅니다. “Headset reset, goodbye”이라는 음성안내와 함께 전원이 꺼집니다.

7.5 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료

음성안내	“Exit configuration”
공장 초기값	없음
실행	(-) 버튼 누르기

음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드를 종료하고 대기모드로 돌아가려면, 사용환경 설정모드에서 (+) 버튼을 눌러 “Exit configuration”이라는 음성안내가 들리면 (-) 버튼을 누릅니다.

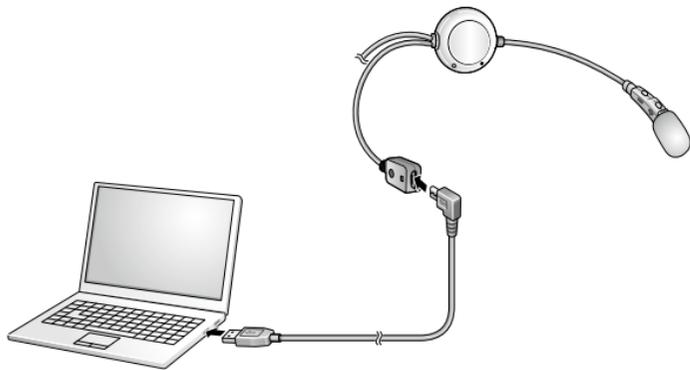
(+) 버튼 누르기	(-) 버튼 누르기
“Vox phone”	활성화 / 비활성화
“Voice prompt”	활성화 / 비활성화
“Delete all parings”	실행
“Factory reset”	실행
“Exit configuration”	실행

사용환경 설정하기 모드 메뉴와 버튼 동작 정리

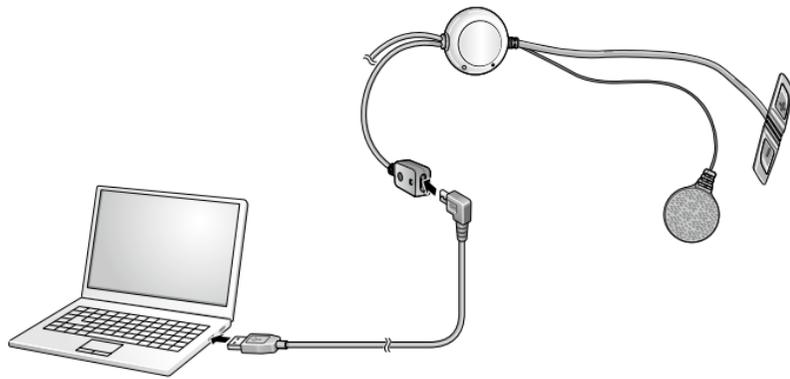
8 펌웨어 업그레이드

3S는 펌웨어 업그레이드가 가능하여 구입 이후에도 지속적인 소프트웨어 업그레이드를 할 수 있습니다.

세나블루투스코리아 웹사이트 (www.senablueetooth.co.kr)를 방문하시면 최신 펌웨어 정보를 확인할 수 있습니다.



붐 마이크 유형



와이어 마이크 유형

충전배터리 정보

3S는 내부에 교환 불가능한 충전배터리를 장착하고 있습니다. 제품이 손상되므로 절대로 배터리를 분리하지 마십시오. 배터리는 수백 번 이상 충방전이 가능하지만 오랫동안 사용하면 성능이 저하됩니다. 충전할 때는 반드시 세나블루투스코리아가 제공하거나 승인한 충전기를 사용해야 합니다. 승인되지 않은 충전기를 사용하면 화재, 폭발, 누설 등 각종 위험을 야기할 수 있습니다.

항상 배터리(헤드셋)를 섭씨 15도 ~ 25도에서 보관하세요. 극단적인 온도는 배터리의 용량과 사용시간을 감소시킵니다. 아주 뜨겁거나 차가운 상태에서는 장치가 일시적으로 동작하지 않을 수 있습니다. 배터리 성능은 영하의 온도에서 특히 저하됩니다.

폭발의 우려가 있으니 배터리를 불속에 버리지 마세요. 배터리가 손상되었다면 역시 폭발의 우려가 있습니다. 손상된 충전기도 절대 사용하지 마세요. 배터리의 동작시간은 같이 사용하는 장치들, 기능사용, 배터리의 수명과 상태, 온도, 그밖의 여러 가지 조건에 따라 달라집니다

유지보수와 주의사항

3S를 다음 방법에 따라 잘 관리하십시오.

1. 먼지가 많은 장소에 보관하지 마십시오. 기계적인 부품들과 전자부품들이 손상될 수 있습니다.
2. 뜨거운 장소에 보관하지 마십시오. 배터리에 손상을 주고, 전자장치의 수명을 단축시키며 플라스틱 부위를 녹입니다.
3. 추운 곳에 보관하지 마십시오. 추운 곳에서 상온으로 갑자기 이동하면 장치의 내부에 습기가 생기면서 전자회로에 손상을 줄 수 있습니다.
4. 분해하지 마십시오.
5. 장치를 두드리거나 떨어뜨리지 마십시오. 주의해서 다루지 않으면 내부의 전자회로들과 정밀하게 제작된 부위가 망가집니다.
6. 장치를 닦기 위해서 독한 화학물을 사용하지 마시고, 솔벤트 클리닝이나 강력한 세제를 사용하지 마세요.
7. 장치에 도색을 하지 마십시오. 페인트로 인해서 움직이는 부위가 막힐 수 있습니다.

헤드셋 메인유닛, 스피커-마이크 클램프 유닛, 충전기 등 모두 위의 관리지침을 따라서 주의해서 관리합니다.

DISPOSAL



The crossed-out wheel bin symbol on the product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. This requirement applies to the European Union and other locations where separate collection systems are available. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please do not dispose of these products as unsorted municipal waste, but hand it in at an official collection point for recycling.

인증, 안전승인 정보

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 instructions, may cause harmful interference to radio communications. 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.

FCC RF Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. The antenna used for this transmitter must not transmit simultaneously with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

FCC Caution

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

CE Declaration of Conformity

This product is CE marked according to the provisions of the R&TTE Directive (99/5/EC). Hereby, Sena declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For further information please consult www.sena.com. Please note that this product uses radio

frequency bands not harmonized within EU. Within the EU this product is intended to be used in Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, The Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, United Kingdom and within EFTA in Iceland, Norway and Switzerland.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(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.

Bluetooth License

Bluetooth® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 세나는 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다. 3S는 Bluetooth® 사양버전 3.0에 적합하도록 제작되었고 Bluetooth® 사양에 기술된 모든 상호운용성 테스트를 성공적으로 통과 했습니다. 하지만 이 장치와 모든 Bluetooth® 장치에 대한 상호운용성을 보증하지는 않습니다.

제품보증과 책임제한

1. 제한보증

1.1 제한보증

세나블루투스코리아(이하 '세나')는 제품설명서에 명시된 기술 사양들과 제품 보증에 관한 자료에 따라 이 제품이 동작하는 것을 보증합니다. 보증 범위는 오직 제품에 국한됩니다. 세나는 제품을 사용하여 발생하는 인명 피해, 재산 손실 등과 같은 어떠한 다른 종류의 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

1.2 보증기간

세나는 최초 구입 일로부터 1년 안에 발생하는 제조 상의 불량 부품이나 결함에 대하여 무상으로 교체할 것을 보증합니다. 단, 세나가 지정한 특정 모델의 경우 제품 구입 후 지정 기간 내에 세나 웹사이트(www.senablutooth.co.kr)에 제품 정보를 등록하면 보증 서비스 기간이 지정한 만큼 연장 적용 됩니다.

1.3 보증종료와 단축

제품의 품질보증은 최초 구입일로부터 개시되며, 보증 기간이 만료되면 종료됩니다. 그러나 다음의 경우에는 제품의 품질보증은 조기 종료됩니다.

- 제품을 제3자에게 판매나 양도한 경우
- 제조사의 이름, 시리얼 번호(S/N), 제품 라벨 및 기타 표시 부분을 변경 또는 제거한 경우

- 허가 받지 않은 사람이 분해, 수리, 및 개조한 경우

다음의 경우는 보증 기간이 정상적인 경우의 절반(1/2)으로 단축 적용됩니다.

- 대여 목적으로 사용하는 경우

1.4 권리의 포기

제품을 구입하여 사용함으로써 귀하는 손해 배상을 포함한 상당한 법적 권리를 포기합니다. 따라서 제품을 사용하기 전 아래의 조항을 주의 깊게 읽어보시기 바랍니다. 이 제품을 사용함으로써 귀하는 그 협약에 동의하는 것이 되며 소송에 대한 권리를 상실하게 됩니다. 귀하가 이 협약의 모든 조항에 동의하지 않는다면, 즉시 제품을 반품하고 환불 받아야 합니다. 아래의 반품 및 환불 규정을 보세요.

1. 귀하, 귀하의 자손, 법적 대리인, 승계인 또는 양수인은 자발적이고 영구적으로, 이 장치를 사용하여 귀하를 포함한 어느 누구에게든 직접적 또는 간접적으로 발생하는 곤경, 고통, 괴로움, 불편함, 손실, 상해, 죽음 등 어떠한 방식의 피해가 부주의나 어떠한 이유에서건 발생하더라도 소송, 클레임, 이행, 배상 등을 세나에 대항해 주장하지 않을 것을 동의합니다.

2. 귀하는 장치를 사용해서 발생할 수도 있는(사용자 본인 또는 타인의 부주의한 행위에 의한 것들을 포함하는) 위험에 대해 완벽히 이해하고 대처해야 합니다.

3. 귀하가 의학적으로 문제가 없고 장치 사용이 가능한 신체 자격인지 확인해야 합니다. 또한 장치가 귀하의 정상적 신체 활동을 제한하지 않고 안전하게 사용 가능 한지를 확인해야 합니다.

4. 귀하는 이 장치를 책임 하에 사용할 수 있는 성인이어야 합니다.
5. 귀하는 완벽하게 아래의 주의 사항 및 경고를 이해하고 인정해야 합니다.
 - 세나, 그의 임직원, 관리자, 제휴사, 관계사, 대표자, 대리점, 후원사 및 공급자, 전매자(연대하여 "회사"라 칭함)는 제품과 그 파생 모델을 포함한 모든 브랜드의 유사한 장치를 사용하기 전 날씨, 교통 상황 및 도로 상태에 대해서 미리 정보 수집 및 철저한 준비를 할 것과 장치를 시작하거나 전화를 받기 전에 귀하의 운송 수단을 길가에 정지 시킬 것을 강력히 권고합니다.
 - 모터사이클, 스쿠터, 모페드, ATV, 사륜 바이크 외 모든 탈 것 또는 장비 ("운송수단"이라 칭함)를 땅, 물 또는 하늘 어디에서든 타는 동안 통신기기를 사용할 때에는 귀하의 전적이고 완벽한 주의가 필요합니다.
 - 도로에서 사용할 경우에는 골절, 심각한 장애 및 사망 등에 이를 수 있는 위험 요소가 존재합니다.
 - 이러한 위험 요소는 제조사와 그 대리인 또는 설계, 제조상에 관여한 제3자의 과실로 인해서 발생할 수도 있습니다.
 - 이러한 위험 요소는 예측 가능하거나 예측 불가능한 원인에 의해서 발생할 수도 있습니다. 귀하는 이로써 모든 위험 요소와 피해와 손실 책임에 대해 귀하의 책임 하에 이 장치를 사용해야 합니다.
 - 귀하는 이 장치를 사용 시 올바른 판단을 할 수 있어야 합니다; 절대로 음주 상태에서 사용하면 안됩니다.
6. 귀하는 모든 조항과 법적 권리에 대한 요구 조건 및 제품 사용에 따른 경고에 대해서 완벽하게 읽고 이해해야 합니다. 제품을 사용하는 것은 권리의 포기에 대한 모든 조항 및 조건에 동의하는 것으로 간주합니다.

2. 책임제한

2.1 책임제한의 이유

제품을 구입한 후 반품을 하지 않음으로써 귀하는 책임, 손실, 클레임, 비용 청구(변호사 수임료를 포함)에 대한 모든 권리를 포기하는 것입니다. 따라서 장치를 사용함으로써 발생할 수도 있는 어떠한 신체의 상해, 사망, 기타 손실, 귀하나 제3자에게 속한 운송 수단이나 소유물 또는 자산의 분실이나 손상 등에 대하여 법률에 관계없이 어떠한 상황에서도 세나에 책임을 묻지 않습니다. 세나는 이유, 조건, 환경, 장치의 오작동에 무관하게 어떠한 물질적인 피해에 대해서도 책임이 없습니다. 장치의 조작과 관련된 모든 위험은 최초 구입자가 사용하거나 제3자가 사용하거나 관계없이 전적으로 장치의 사용자에게 달려 있습니다. 이 제품을 사용하는 것이 해당 지역 또는 국가의 법에 위반될 수도 있습니다. 전적으로 귀하의 책임 하에 이 장치를 올바르게 안전하게 사용해야 합니다.

2.2 책임제한

법이 허용하는 범위 내에서, 세나와 세나의 공급업체는 그 발생근거가 계약 혹은 불법행위(과실포함)에 의한 것인지 여부와는 관계없이, 모든 종류의 직접, 간접, 징벌적 손해배상 혹은 수입, 수익의 손실, 사업상의 손실, 자료 또는 정보의 손실 혹은 제품의 판매, 설치, 유지/보수, 사용, 성능, 결함, 사용장애로 인해 발생하는 기타 재정적 손실과 관련하여 그 어떤 법률적 책임을 지지 않습니다. 비록 세나와 공식 판매점-이 그런 손실의 발생 가능성에 대해 인지했고, 세나의 방침에 의거해 수리, 교체, 환불에 대한 책임 범위를 제한하더라도 그 어떤 법률적 책임을 지지 않습니다.

여기에서 제공한 구제책이 본질적인 목적을 충족시키지 못한다 하더라도 손해배상에 대한 본 책임제한은 영향을 받지 않습니다. 어떠한 경우에도 세나와 세나의 공식 판매점의 총 배상 책임액은 구입자가 제품에 대해 지불한 가격을 초과할 수 없습니다.

2.3 책임 부인

제품을 사용함으로써 발생 할 수도 있는 손실에 더불어, 세나는 다음의 경우로 인해 발생하는 제품의 결함에 대해서는 책임지지 않습니다.

- 제품의 오용, 남용, 악용
- 사용자가 제품 설명서의 내용을 준수하지 않아 제품이 파손된 경우
- 제품을 방치하거나 사고에 의해 제품이 파손된 경우
- 세나에 의해 제공되지 않은 장치나 소프트웨어를 사용하여 제품이 파손된 경우
- 제품설명서에 명시되지 않는 방법으로 분해, 수리 또는 개조를 하여 제품이 파손된 경우
- 제3자에 의해 제품이 파손된 경우
- 천재지변(화재, 홍수, 지진, 폭풍, 태풍 또는 기타 자연 재해)에 의해 제품이 파손된 경우
- 사용함으로써 제품의 표면이 파손된 경우

3. 보증서비스

제품의 보증서비스를 받으려면 구입처로 결함 제품을 구입증빙(구입일이

표기된 영수증, 웹사이트 제품등록확인서 또는 구입 증빙이 가능한 기타 자료)과 함께 배송하면 됩니다. 배송 중에 파손, 멸실 되지 않도록 조치하고 배송 비용은 귀하의 부담으로 지불 해야 합니다. 환불 또는 교환을 받기 위해서는 구입 당시의 모든 제품 구성물이 있어야 합니다.

3.1 무상 보증서비스

세나는 보증기간 내에 발생한 보증 범위에 해당하는 제품의 결함에 대해 무상으로 수리 또는 교환 서비스를 제공합니다.

3.2 유상 보증서비스

세나는 제품의 보증기간이 종료되었거나 보증 범위를 벗어나는 손상에 대해 유상으로 수리 또는 교환 서비스를 제공합니다. 유상 보증 서비스에 대한 추가 정보는 세나에 문의하십시오.

4. 반품 및 환불

귀하께서 앞의 조항들에 동의하지 않는다면, 제품을 반품하고 환불을 받아야 합니다. 구입일로 부터 14일 이내에 구입했던 상태 그대로 구입처에 제품을 반품해야 환불을 받을 수 있습니다. 구입일로 부터 14일 이내 반품을 하지 않을 경우, 귀하가 앞의 모든 조항들을 숙지하고 동의한 것으로 간주 되며, 세나는 관련한 앞으로의 모든 손해배상 청구에 책임이 없음을 유념하시기 바랍니다.

유용한 정보:

제품보증과 책임제한에 대한 최신정보는 세나코리아 웹사이트, senablueetooth.co.kr 에서 확인할 수 있습니다.

특별한 주의

세나블루투스코리아는 일반도로 운행 중에 이 장치를 사용하는 것이 법에 의해 금지 될 수도 있음을 알립니다. 해당 법규를 확인하시고 이 장치를 사유시설이나 레이싱서킷 같은 곳에서만 사용하십시오. 모터사이클을 운행하면서 스피커를 사용하는 것은 법에 의하여 금지 될 수 있습니다. 운행중에는 한쪽 스피커만을 사용하십시오. 세나블루투스 코리아는 위의 주의사항을 지키지 않아 발생하는 어떤 상황에 대한 책임도 지지 않습니다.

장시간 큰 볼륨으로 헤드셋을 청취하면 고막에 해로우며 나아가 청력을 잃을 수도 있습니다. 귀를 보호하도록 적당한 볼륨과 청취시간을 유지하십시오.

