

Bluetooth®  

# SPH10

Bluetooth® Stereo Headset  
& Intercom



**SENA**

[www.senablueooth.co.kr](http://www.senablueooth.co.kr)

사용자 설명서



© 1998-2012 Sena Technologies, Inc. All rights reserved.

사전 공지없이 제품의 사양변경이나 개선이 이루어질 수 있으며 이와 관련한 모든 권한은 세나테크놀로지(Sena Technologies, Inc. 이하 세나테크놀로지)에 있습니다.

Sena™ 은 미국 또는 기타 국가에서 세나테크놀로지 또는 자회사의 등록상표 또는 상표입니다.

SMH10™, SMH5™, SPH10™, SPH10S™, SPH10H™, SR10™, SM10™ 은 세나테크놀로지 또는 자회사의 등록상표 또는 상표입니다.

세나테크놀로지의 명백한 사용허락 없이는 이 상표들을 사용할 수 없습니다.

### Bluetooth License

Bluetooth® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 세나는 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다.

**iPhone, iPod touch**는 Apple Inc.의 등록상표 또는 상표입니다.

**Zumo™**는 Garmin Ltd. 또는 그 자회사의 등록상표 또는 상표입니다.

**TomTom™**는 TomTom International B.V. 의 등록상표 또는 상표입니다.

기타 모든 상표들이나 상호들은 각 소유자의 재산입니다.

펌웨어 v4.2 이후 한국어 음성안내가 지원 됩니다.

이하 모든 음성 안내는 한글(영어)로 표기 됩니다.

# 목차

1. 소개	3	12. 휴대전화의 발신과 수신	20
2. 제품 구성물	4	13. 인터콤으로 1대 1 대화하기	21
3. SPH10의 착용하기	5	13.1 1대 1 인터콤대화 시작과 끊기	21
3.1 마이크 설치하기	5	13.2 인터콤과 전화수신	21
3.2 헤드셋 착용하기	6	13.3 인터콤과 GPS 네비게이션	22
4. 전원켜기/끄기/충전	6	13.4 인터콤과 무전기	22
4.1 전원켜기	6	14. 3자 컨퍼런스 인터콤	23
4.2 전원끄기	6	14.1 3자 컨퍼런스 인터콤 시작하기	23
4.3 충전	6	14.2 3자 컨퍼런스 인터콤 연결 끊기	25
4.4 충전알림	6	15. 4자 컨퍼런스 인터콤	25
4.5 배터리 수준 확인 (Checking the Battery Level)	7	15.1 4자 컨퍼런스 인터콤 시작하기	25
5. 볼륨조절	7	15.2 4자 컨퍼런스 인터콤 연결 끊기	26
6. SPH10과 블루투스 장치 페어링	8	16. 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화통화	26
6.1 휴대전화 페어링	8	17. 인터콤 연결 실패	27
6.2 멀티포인트 페어링	8	18. 인터콤 재연결	27
6.3 블루투스 오디오 장치 페어링	9	19. 공장초기값으로 되돌리기	27
6.4 블루투스 GPS 네비게이션 페어링	9	20. 핀홀 (Pin-hole) 리셋	28
6.5 무전기 게이트웨이 SENA SR10과 페어링	11	21. 펌웨어 업그레이드	28
7. 선택한 프로파일로만 페어링하기: A2DP 또는 HFP	12	22. 연결사례	28
7.1 A2DP로만 페어링	13	충전배터리 정보	31
7.2 HFP (핸즈프리 프로파일)로만 페어링	13	유지보수와 주의사항	32
8. 인터콤 페어링	13	DISPOSAL	33
8.1 인터콤을 위해 다른 SPH10 헤드셋과 페어링하기	14	인증, 안전승인 정보	33
8.2 인터콤을 위해 세나의 다른 헤드셋 모델과 페어링하기	15	• FCC Compliance Statement	33
9. 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 (CONFIGURATION SETTING)	15	• FCC RF Exposure Statement	34
9.1 음성으로 전화받기 기능 활성화/비활성화	16	• FCC Caution	34
9.2 음성으로 인터콤 하기 기능 활성화/비활성화	16	• CE Declaration of Conformity	34
9.3 음성안내 기능 활성화/비활성화	17	• Industry Canada Statement	34
9.4 블루투스 페어링 정보 모두 삭제	17	• Bluetooth License 및 대한민국 방송통신기자재등의 적합성 평가의 표시(KC)	35
9.5 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료	18	제품보증과 책임제한	35
10. 기능의 우선순위	18	• 1년간 제한 보증	37
11. 스테레오 음악	18	• 책임제한	38
11.1 스테레오 오디오 케이블로 듣기	18	• 반품 및 환불	38
11.2 블루투스로 듣기	20	특별한 주의	39

## 1. 소개

세나 SPH10을 구입해주셔서 감사합니다. SPH10은 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.

SPH10은 Bluetooth 사양 v3.0과 호환되며 다음의 프로파일들을 지원합니다: Headset Profile, Hands-Free Profile (HFP), Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), and Audio Video Remote Control Profile (AVRCP). 연결하고자 하는 블루투스 장치의 프로파일 정보를 알아보시고 SPH10과 호환성 여부를 확인해 보세요.

헤드셋을 설치하거나 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽어보세요. 세나블루투스 제품들의 최신 사용자 설명서와 기술 정보는 세나블루투스코리아 [www.senablueetooth.co.kr](http://www.senablueetooth.co.kr) 에서 확인하세요.

SPH10 주요기능:

- 휴대전화를 위한 블루투스 핸드프리(hands-free)
- 블루투스 오디오장치를 위한 스테레오 헤드셋
- 블루투스 GPS 네비게이션을 위한 스테레오 헤드셋
- 블루투스 인터콤 (최대 900m 반경)\*
- 4명까지 페어링 가능한 인터콤 (본인 포함)
- 4자 컨퍼런스 인터콤
- 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화통화
- GPS 네비게이션 또는 무전기 게이트웨이 SENA SR10과 멀티포인트 블루투스 페어링 지원
- 2개의 휴대전화와 멀티포인트 블루투스 페어링 지원
- 2.5mm 오디오케이블을 이용한 외부음향기 연결
- 펌웨어 업그레이드 기능

주요기능:

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

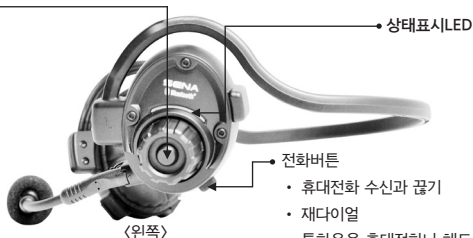
-----  
\*전파간섭이 없는 개방 지형에서 사용할 때

## 2. 제품 구성물

### • SPH10 헤드셋

#### 조그다이얼

- 휴대전화 수신과 끊기
- 수신중인 전화 거절 기능
- 인터콤 연결 또는 해제
- 돌려서 볼륨 조절
- 블루투스 오디오장치의 재생, 일시정지
- 누른 상태로 돌려서 다음곡, 이전곡 이동
- 인터콤 페어링모드 설정
- 사용환경 설정을 위한 음성안내 모드설정
- 사용환경 설정 시 메뉴 이동



- 휴대전화 수신과 끊기
- 재다이얼
- 통화음을 휴대전화나 헤드셋으로 전환
- 휴대전화 페어링모드 설정
- 블루투스 오디오장치 페어링모드 설정 (MP3, GPS 네비게이션 등)
- 공장초기값으로 되돌리기 모드 설정

#### 〈오른쪽〉



- 붐 마이크



- 미니 마이크



- 전원 충전 겸 데이터 전송 USB케이블



- 스테레오 오디오 케이블



- 붐 마이크 스펀지



- 미니 마이크 스펀지



- 고무 이어패드

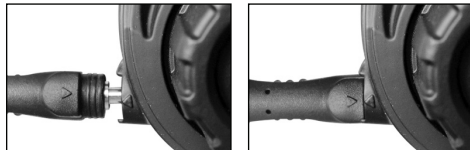


## 3. SPH10 착용하기

### 3.1 마이크 설치

2개의 마이크가 패키지 안에 포함되어 있습니다. 길이가 긴 붐 마이크는 소음이 다소 많은 실외에서, 짧은 미니 마이크는 소음이 적은 실내에서 사용하기에 적합합니다.

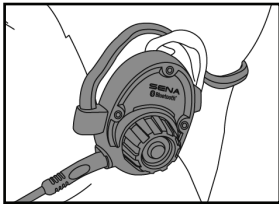
아래의 그림 같이 2개의 삼각형이 서로 맞닿을 수 있도록 마이크 단자에 꽂습니다. 붐 마이크의 방향은 마지막 사진과 같이 " II " 이 입술 가까이 오도록 위치를 잘 조정하세요.



소음이 많은 외부환경에서 소음의 정도에 따라 마이크의 종류를 선택하여 사용하세요. 매우 시끄러운 환경에서는 봄 마이크를 사용자의 입 근처에 놓아 사용하기를 권장합니다. 덜 시끄러운 환경에서는 미니 마이크를 사용함으로써 자유롭게 이동하며 사용할 수 있습니다.

### 3.2 헤드셋 착용하기

마이크가 있는 스피커는 왼쪽 귀에 착용하고, 아래의 그림과 같이 이어훅을 귀에 걸어 줍니다.



## 4. 전원 켜기/끄기/충전

조그다이얼과 전화버튼 동시에 누르면 헤드셋의 전원을 쉽고 빠르게 켜고 끌 수 있습니다.

### 4.1 전원 켜기

조그다이얼과 전화버튼을 동시에 1초 누릅니다. 푸른색 LED가 켜지면서 시작을 알리는 높아지는 비프음과 음성안내를 들을 수 있습니다. -"안녕하세요(Hello)"

### 4.2 전원 끄기

조그다이얼과 전화버튼을 동시에 누릅니다. 붉은색 LED가 켜지면서 종료로 알리는 낮아지는 비프음과 함께 음성안내 후 유닛이 완전히 꺼집니다. -"감사합니다(Good bye)"

### 4.3 충전

충전 중에는 붉은색 LED가 켜지고 충전이 완료되면 푸른색으로 바뀝니다. 충전시간은 약 2간 30분 정도 소요됩니다.

### 4.4 충전알림

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



#### 4.5 배터리 수준 확인(Checking the Battery Level)

SPH10의 전원을 켤 때, 다음의 두 가지 방법으로 배터리 수준을 확인 할 수 있습니다.

##### 4.5.1 LED 표시

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

- 4번 깜박임 = High, 70~100%
- 3번 깜박임 = Medium, 30~70%
- 2번 깜박임 = Low, 0~30%

##### 4.5.2 음성안내로 배터리 잔량 확인

헤드셋의 전원을 켜면서 세 번의 짧은 비프음이 들릴 때 까지 3초 정도 조그다이얼과 전화버튼을 계속 누르고 있으면 배터리 수준에 대해 음성 안내를 들을 수 있습니다.  
 -"배터리가 충분합니다(Battery level is high)" 또는  
 "배터리가 적당합니다(Battery level is medium)" 또는  
 "배터리가 부족합니다(Battery level is low)"

## 5. 볼륨조절

조그다이얼을 돌려서 쉽게 볼륨을 조절할 수 있습니다. 조그다이얼을 계속 돌려서 볼륨이 최댓값이나 최솟값에 이르면 비프음이 들립니다. 각각의 입력(휴대전화, MP3 플레이어, 외부입력 등)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(A2DP 볼륨)과는 무관하고 서로 영향을 미치지 않습니다. 입력되는 소리의 크기에 알맞은 볼륨을 각각 설정해 놓으세요.

## 6. SPH10과 블루투스 장치들의 페어링

블루투스 장치를 사용하려면 제일 먼저 SPH10과 페어링을 해야 합니다. 블루투스 장치들 간의 페어링은 최초에 한 번만 하면 되며, 이후에는 사용 거리 내에서 자동으로 연결됩니다.

페어링 되어있는 블루투스 장치가 자동으로 연결될 때 높은 단일 비프음과 "폰 연결(Phone connected)" 또는 "미디어 연결(Media connected)" 음성안내를 들을 수 있습니다.

### 6.1 휴대전화 페어링

1. 헤드셋을 켜고 대기상태에서 전화버튼을 누른 상태로 5초간 기다립니다. 곧 붉은색, 푸른색 LED가 번갈아서 점멸하고 페어링 준비를 알리는 높은음의 다중비프음과 함께 음성안내를 들을 수 있습니다.  
-"폰 페어링(Phone pairing)". SPH10이 휴대전화 페어링 모드로 진입했습니다. SPH10의 전화버튼에서 손을 떼 주세요.
2. 휴대전화에서 블루투스 장치를 찾습니다. 목록에 Sena SPH10이 보일 것입니다.
3. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
4. SPH10과 휴대전화가 페어링 되었습니다. 페어링이 완료되면 음성안내를 들을 수 있습니다.  
-"페어링 완료(Your headset is paired)"

5. 3분안에 페어링이 되지 않으면, SPH10은 대기모드로 되돌아 갑니다.

### 6.2 멀티포인트 페어링

일반적인 헤드셋은 단 하나의 HFP 장치와 연결 할 수 있습니다. 그러나 SPH10은 멀티 포인트 페어링을 지원하여 동시에 두 대의 HFP 장치와 연결 할 수 있습니다. 이미 SPH10과 페어링 된 휴대전화를 가지고 있을 때에도 두 번째 휴대전화 또는 HFP장치(GPS 또는 SR10)와 페어링 할 수 있습니다.

1. 두 번째 휴대전화와 페어링하기 위해, 헤드셋의 전원을 켜고 조그다이얼을 5초간 누릅니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
2. 그 상태에서 조그다이얼에서 손을 떼고 2초안에 전화버튼을 살짝 누르면, LED가 푸른색으로 깜빡이면서 높은음의 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다.  
-"멀티포인트 페어링(Multipoint Pairing)"
3. 휴대전화 화면에서 Sena SPH10을 찾아 선택합니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
5. SPH10과 휴대전화가 페어링되었습니다. 페어링이 완료되면 음성안내를 들을 수 있습니다.  
-"페어링 완료(Your headset is paired)"
6. GPS 네비게이션과 페어링을 하실 경우, GPS 화면에서 SENA SPH10을 찾아 선택하고 위의 3번과 동일하게 진행합니다. 더 자세한 부분은 6.4.1을 참조합니다.
7. Sena SR10과 페어링을 하실 경우, 6.5 무전기

게이트웨이 SENA SR10과 페어링을 참조하시기 바랍니다.

### 6.3 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. MP3 플레이어와 같이 별도의 오디오장치일 경우 최초로 한번 페어링을 해야 합니다. 위 6.1의 "휴대전화 페어링" 과정과 동일하게 진행됩니다.

유용한 정보:

1. 헤드셋과 휴대전화간의 블루투스 연결이 끊겼다면, 재연결을 위해 SPH10의 전화버튼을 살짝 눌러주세요.
2. 헤드셋과 오디오장치간의 블루투스 연결이 끊겼다면, 재연결과 음악재생을 위해 SPH10의 조그다이얼을 1초동안 눌러주세요.

### 6.4 블루투스 GPS 네비게이션 페어링

블루투스가 내장된 GPS 네비게이션의 음성안내를 SPH10을 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.

SPH10은 멀티포인트 페어링을 지원하여, HFP를 이용해 GPS 네비게이션과 휴대전화를 동시에 사용할 수 있습니다.

#### 6.4.1 GPS 네비게이션 멀티포인트 페어링

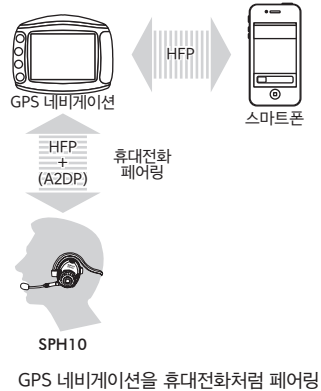
스테레오 음악 재생이 아닌 음성안내만을 위해서 GPS 네비게이션을 연결한다면 멀티포인트 페어링을 하세요. 멀티포인트 블루투스 페어링으로 SPH10에 두개의 HFP 장치를 동시에 연결할 수 있습니다. (휴대전화와 GPS 네비게이션) 다음 설명대로 GPS 네비게이션을 멀티포인트 페어링 해 보세요.

1. 헤드셋의 전원을 켜고 조그다이얼을 5초간 누릅니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
2. 그 상태에서 조그다이얼에서 손을 떼고 2초안에 전화버튼을 살짝 누르면, LED가 푸른색으로 깜빡이면서 높은음의 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다.  
-**"멀티포인트 페어링 (Multipoint Pairing)"**  
SPH10이 멀티포인트 페어링 모드로 진입했습니다.
3. GPS 네비게이션의 화면에서 Sena SPH10을 찾아 선택합니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
5. 이제 GPS와 SPH10이 페어링 되고 헤드셋에서는 음성안내가 들립니다.  
-**"페어링 완료 (Your headset is paired)"**

6. 3분 안에 페어링이 되지 않으면, SPH10은 대기모드로 되돌아 갑니다.



GPS 네비게이션 메뉴얼을 참고하세요.



#### 6. 4. 2 GPS 네비게이션을 휴대전화처럼 페어링하기

GPS 네비게이션으로 음성 길안내도 듣고 음악도 듣는다면 6. 1의 "휴대전화 페어링" 과정과 동일하게 페어링을 합니다. 이 경우 SPH10은 GPS 네비게이션을 휴대전화처럼 인식하므로 다른 블루투스 휴대전화를 SPH10에 페어링 할 수는 없습니다. 하지만 휴대전화 브리징(bridging) 기능이 있는 GPS 네비게이션을 사용하면 휴대전화를 GPS 네비게이션에 연결해서 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은

유용한 정보:

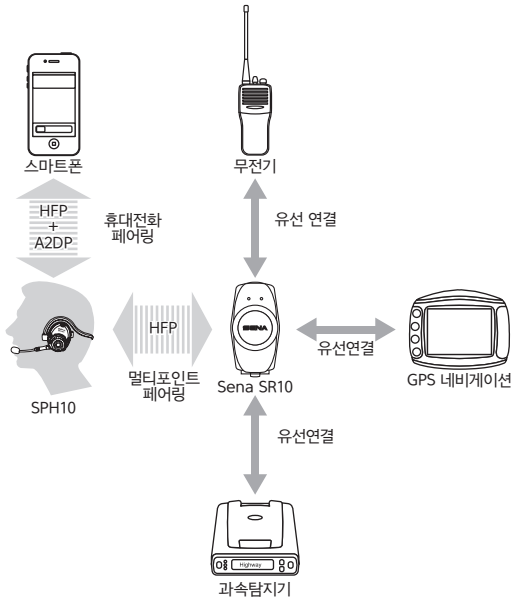
반드시 음성길안내를 헤드셋으로 전송할 수 있는 모터사이클용 블루투스 GPS네비게이션을 사용해야 합니다. 대부분의 자동차용 GPS 네비게이션 시스템은 이 기능이 없습니다.

## 6.5 무선기 게이트웨이 SENA SR10과 페어링하기

SENA SR10은 양방향 무선기 아댑터와 휴대전화를 위한 핸드프리 게이트웨이입니다. SR10은 대부분의 모터사이클용 GPS 네비게이션처럼 HFP를 사용합니다. 만약 SR10이 SPH10과 멀티포인트 페어링으로 연결되었다면 SPH10은 두 개의 HFP장치(휴대전화와 SR10)를 동시에 사용할 수 있습니다.

1. 헤드셋의 전원을 켜고 조그다이얼을 5초간 누릅니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
2. 그 상태에서 2초안에 전화버튼을 살짝 누르면, LED가 푸른색으로 깜빡이면서 높은음의 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다. "멀티포인트 페어링(Multipoint Pairing)" SPH10이 멀티포인트 페어링 모드로 진입했습니다.
3. SR10의 전원을 켜고 SPH10을 SR10의 "블루투스 헤드셋"으로 페어링하세요. 자세한 내용은 SR10의 사용자 설명서를 참고하세요.
4. SPH10과 SR10이 페어링 되어, 음성안내가 들립니다. -"페어링 완료(Your headset is paired)"
5. 3분안에 페어링이 되지 않으면 SPH10은 대기모드로 되돌아갑니다.

인터넷대화 또는 휴대전화 통화를 하는 도중에도 SR10을 통해 들어오는 무선기 소리를 들을 수 있습니다. 이 소리는 인터넷 또는 전화통화를 끊지않고 배경음으로 (Background)들리게 됩니다. SPH10과 SR10, 그리고 휴대전화를 페어링 하여 음악을 듣고, 휴대전화를 받고, 인터넷 대화를 하며, SR10을 통해서 무선기 소리를 들을 수 있습니다. 또한 GPS 네비게이션을 SR10의 외부입력단자와 유선으로 연결하면, GPS 네비게이션의 음성 길안내 역시 들을 수 있습니다. 자세한 내용은 SR10의 사용자 설명서를 참고하세요.



블루투스 멀티포인트 페어링을 이용한 SR10과 휴대전화의 연결

## 7. 선택한 프로파일로만 페어링하기: A2DP 또는 HFP

스마트폰처럼 MP3 재생이 가능한 블루투스 전화기를 사용할 때 A2DP나 HFP 중에서 하나만 선택하여 연결하고 싶은 경우가 있습니다. 이 과정은 고급 사용자를 위한 것으로 SPH10을 스테레오 음악 감상을 위한 A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)로만 페어링하거나, 통화를 위해 HFP(핸즈프리 프로파일, Hands-free Profile)로만 페어링 하는 과정을 설명합니다.

기존에 휴대전화와 SPH10의 페어링이 되어있다면, 반드시 휴대전화와 SPH10에서 서로의 장치를 삭제해야합니다. SPH10에서 휴대전화를 삭제하려면, 사용자 설명서 27쪽의 공장초기값으로 되돌리기를 참고하여 실행하세요.

휴대전화에서 SPH10을 삭제하려면, 휴대전화의 매뉴얼을 참고하세요. 대부분의 스마트폰에서는 셋팅메뉴의 블루투스 장치리스트에서 SPH10을 삭제할 수 있습니다.

### 7.1 A2DP로만 페어링

1. 헤드셋을 켜고 전화버튼을 5초간 눌러서 페어링모드로 진입합니다. 곧 LED가 붉은색과 푸른색으로 번갈아 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
2. 그 상태에서 2초안에 조그다이얼을 살짝 누릅니다.

그러면 LED가 붉은색으로 깜빡이면서 중간음의 이중비프음으로 바뀌고, 음성안내가 들립니다.

- "미디어 선택 페어링(Media selective pairing)"

3. 휴대전화에서 SENA SPH10을 찾습니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다. 일부 휴대전화에서는 비밀번호를 요청하지 않고 바로 연결될 수 있습니다.

## 7.2 HFP(핸즈프리 프로파일)로만 페어링

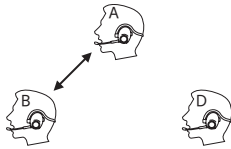
1. 헤드셋을 켜고 전화버튼을 5초간 눌러서 페어링모드로 진입합니다. 곧 LED가 붉은색과 푸른색으로 번갈아 깜빡이고 다중비프음이 들립니다.
2. 그 상태에서 2초안에 전화버튼을 짧게 누릅니다. 그러면 LED가 푸른색으로 깜빡이면서 비프음이 바뀌고, 음성안내가 들립니다.  
- "폰 선택 페어링(Phone selective pairing)"
3. 휴대전화에서 SENA SPH10을 찾습니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다. 일부 휴대전화에서는 비밀번호를 요청하지 않고 바로 연결될 수 있습니다.

## 8. 인터콤 페어링

### 8.1 인터콤을 위해 다른 SPH10 헤드셋과 페어링하기

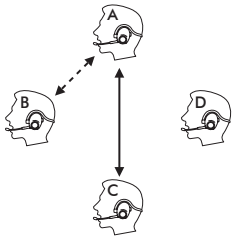
SPH10은 최대 3대의 다른 SPH10과 인터콤 대화를 할 수 있습니다.

1. 페어링 할 두 개의 헤드셋을 켭니다. (편의상 A와 B라 부릅니다.)
2. A와 B의 조그다이얼을 5초간 누르고 있습니다. 곧 붉은색 LED가 빠르게 깜빡이면서 인터콤 페어링모드 진입을 알리는 음성안내가 들립니다.  
- "인터콤 페어링(Intercom pairing)"
3. A 또는 B 어느 것이든 관계없이 한쪽의 조그다이얼을 살짝 누르고 잠시 기다리면, 양쪽의 헤드셋이 푸른색 LED로 바뀌면서 인터콤 페어링이 완료됩니다. 1분안에 페어링이 되지 않으면 SPH10은 대기모드로 되돌아갑니다

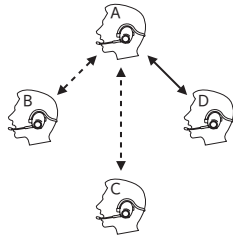


A와 B의 페어링

4. 위의 과정을 반복해서 아래 그림과 같이 추가로 A와 C, A와 D를 손쉽게 페어링 할 수 있습니다.



A와 C의 페어링



A와 D의 페어링

5. 한대의 SPH10이 여러대의 SPH10과 페어링 되었다면, 마지막으로 페어링된 상대가 첫 번째 인터콤 상대가 됩니다. 이전의 페어링 상대는 자동으로 두 번째, 세 번째 인터콤 상대가 됩니다. 기억하세요! 가장 마지막 페어링 된 상대가 가장 첫 번째 인터콤 상대입니다.

유용한 정보:

예를 들어서, 위의 연결과정이 끝나면 D는 A의 첫 번째 인터콤 상대가 됩니다. C는 A의 두 번째 인터콤 상대고, B는 세 번째 인터콤 상대가 됩니다.

8.2 인터콤을 위해 세나의 다른 헤드셋 모델과 페어링하기 SPH10은 SMH5, SMH10과 같은 세나의 다른 헤드셋과 페어링 하여 인터콤대화를 할 수 있습니다. 위 8.1의 "인터콤을 위해 다른 SPH10과 페어링하기" 과정과 동일하게 진행 됩니다.

유용한 정보:

SMH5는 SMH10 또는 SPH10과의 3자 또는 4자 컨퍼런스 인터콤에 참여 할 수 없습니다. SMH5는 SMH10 또는 SPH10 과 1대1 인터콤대화만 가능합니다.



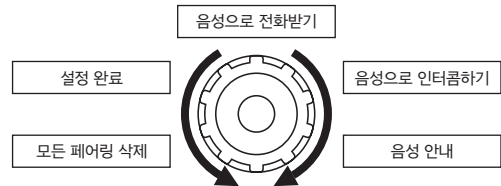
## 9. 음성안내에 따라 사용 환경 설정하기

다음과 같이 음성안내로 SPH10 환경설정을 할 수 있습니다.

1. 조그다이얼을 누른상태로 12초간 기다립니다. 푸른색 LED가 켜지고 높은음의 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다. -"설정 메뉴 (Configuration menu)"
2. 조그다이얼을 시계/반시계 방향으로 돌리면 사용환경 설정을 위한 각각의 메뉴를 음성으로 안내합니다.
3. 전화버튼을 살짝 눌러 해당 기능을 활성화 또는 실행하거나, 조그다이얼을 살짝 눌러 비활성화 할 수 있습니다.
4. 만약 10초 이내에 어떤 버튼도 누르지 않으면 사용환경 설정은 종료되고, SPH10은 대기모드로 되돌아갑니다.
5. 조그다이얼을 돌려 "설정완료 (Exit configuration)" 음성안내가 들릴 때 전화버튼을 누르면 사용환경 설정모드가 종료 됩니다.

SPH10 설정 메뉴는 음성으로 아래와 같이 지원됩니다.

- (1) 음성으로전화받기(VOX phone)
- (2) 음성으로 인터콤 하기(VOX intercom)
- (3) 음성 안내(Voice prompt)
- (4) 모든페어링삭제(Delete all pairings)
- (5) 설정 완료(Exit configuration)



### 9.1 음성으로 전화 받기 기능의 활성화/비활성화

음성안내	"음성으로 전화 받기(VOX phone)"
공장초기값	활성화
활성화	전화버튼 누르기
비활성화	조그다이얼 누르기

이 기능이 활성화 되면 수신전화를 큰 소리를 내서 받을 수 있습니다. 가장 효과적인 방법은 마이크에 붙은 먼지를 제거하기 위해 바람을 불 때 처럼 "후"하고 부는 것입니다. 이 기능이 비활성화 되어있으면, 전화버튼 또는 조그다이얼을 살짝 눌러 전화를 받을 수 있습니다.

### 9.2 음성으로 인터콤 하기 기능의 활성화/비활성화

음성안내	"음성으로 인터콤 하기(VOX intercom)"
공장초기값	활성화
활성화	전화버튼 누르기
비활성화	조그다이얼 누르기

이 기능이 활성화 되면 큰 소리를 통해 마지막으로 연결 되어 있던 인터콤 상대와 인터콤대화를 시작할 수 있습니다. 연결을 시작하기 위한 가장 효과적인 방법은 마이크에 붙은 먼지를 제거하기 위해 바람을 불 때 처럼 "후"하고 부는 것입니다. 음성을 통한 인터콤 연결기능으로 인터콤을 시작했을 때, 인터콤 대화자들 사이에 20초 동안 아무런 대화가 없으면 인터콤 연결은 자동으로 종료됩니다. 그러나 조그다이얼을 눌러서 인터콤 연결을 시작했다면 조그다이얼을 살짝 눌러서 인터콤대화 연결을 종료해야 합니다.

이 기능이 활성화 된 경우라도, 조그다이얼을 눌러 수동으로 인터콤 연결을 종료했다면, 일시적으로 음성으로 인터콤 연결하기 기능을 사용할 수 없습니다. 이때 인터콤을 다시 연결하려면 조그다이얼을 살짝 눌러야 합니다. 이것은 강한 바람이나 소음에 의해 의도치 않게 인터콤이 연결되는 것을 방지하기 위함 입니다. 조그다이얼을 살짝 눌러 인터콤을 시작했을때, 인터콤대화자들 사이에 20초 동안 아무런 대화가 없어도 인터콤은 종료되지 않습니다. SPH10의 전원을 껐다가 켜면, 다시 음성으로 인터콤을 연결할 수 있습니다.

### 9.3 음성안내 기능 활성화/비활성화

음성안내	"음성안내(Voice prompt)"
공장초기값	활성화
활성화	전화버튼 누르기
비활성화	조그다이얼 누르기

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

- 사용환경 설정하기 메뉴 (Voice Configuration)
- 배터리 수준 확인을 위한 음성안내
- 공장초기값으로 되돌리기 확인 음성안내

#### 9.4 블루투스 페어링 정보 모두 삭제

음성안내	"모든페어링삭제 (Delete all pairing)"
공장초기값	없음
실행	전화버튼 누르기

SPH10에서 모든 블루투스 페어링 정보를 삭제하려면, 사용환경 설정모드에서 조그다이얼을 돌려 "모든 페어링 삭제 (Delete all pairings)" 이라는 음성안내가 들릴 때 전화버튼을 살짝 누릅니다. 조그다이얼은 이 설정에서 사용되지 않습니다.

#### 9.5 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료

음성안내	"설정 완료 (Exit configuration)"
공장초기값	없음
실행	전화버튼 누르기

음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드를 종료하고 대기모드로 돌아가려면, 사용환경 설정모드에서 조그다이얼을 돌려 "설정완료 (Exit configuration)"이라는 음성안내가 들리면 전화버튼을 살짝 누릅니다. 조그다이얼은 이 설정에서 사용되지 않습니다.

조그다이얼 돌리기	전화버튼 누르기	조그다이얼 누르기
음성으로 전화받기	활성화	비활성화
음성으로 인터콤하기	활성화	비활성화
음성 안내	활성화	비활성화
모든 페어링 삭제	실행	없음
설정 완료	실행	없음

사용환경 설정하기 모드 메뉴와 버튼 동작 정리

## 10. SPH10 기능의 우선순위

SPH10은 다음의 우선순위에 따라 동작합니다.

- (높은 우선순위) 휴대전화  
인터콤,  
오디오케이블을 이용한 스테레오 음악
- (낮은 우선순위) 블루투스 스테레오 음악

낮은 우선순위의 기능은 높은 우선순위의 기능에 의해서 항상 중단됩니다. 블루투스나 오디오케이블로 음악 감상 중에 인터콤 연결요청이 오면 인터콤을 우선적으로 연결하게 됩니다. 마찬가지로 인터콤 연결 중에 수신전화가 오면 인터콤이 끊어지면서 전화로 연결 됩니다.

## 11. 스테레오 음악

블루투스 무선연결, 또는 스테레오 오디오케이블을 연결해서 스테레오 음악을 즐길 수 있습니다

### 11.1 스테레오 오디오 케이블로 듣기

오디오장치를 SPH10의 2.5mm 입력단자에 연결합니다. 조그다이얼을 돌려서 볼륨을 조절하거나 연결된 MP3 플레이어의 볼륨을 조절합니다.



### 11.2 블루투스로 듣기

스테레오 음악을 블루투스로 들으려면 블루투스 오디오장치가 SPH10과 페어링 되어 있어야 합니다. 이 사용자 설명서의 앞부분에 있는 블루투스 오디오장치 페어링을 참고하세요. SPH10은 Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)

을 지원하므로 블루투스 오디오장치가 AVRCP를 지원한다면 SPH10으로 볼륨조절, 재생, 일시정지, 다음곡, 이전곡 이동과 같은 조작이 가능합니다.

1. 조그다이얼을 돌려서 볼륨을 조절합니다.



2. 재생 또는 일시정지를 하려면 비프음이 들릴때까지 조그다이얼을 1초간 누릅니다.



3. 조그다이얼을 누른상태에서 시계방향 또는 반시계 방향으로 돌리면 다음 곡 또는 이전 곡으로 이동합니다.



#### 유용한 정보:

블루투스로 음악을 들으려면 MP3 플레이어의 잭(2.5mm 오디오케이블)이 반드시 빠져 있어야 합니다. MP3 플레이어의 잭으로 음악을 듣지 않을 때는 항상 2.5mm 플러그를 빼주세요.

## 12. 휴대전화의 발신과 수신

1. 수신전화 알림음이 들릴때, 전화버튼이나 조그다이얼을 살짝 누르면 전화가 연결됩니다.
2. 음성으로 전화받기 기능이(Voice Activated Phone Answering Function) 활성화 되어있으면 전화버튼을 누르는 대신 큰소리를 내서 수신전화를 받을 수도 있습니다.
3. 통화 중에 전화를 끊으려면 전화버튼을 살짝 누르거나 비프음이 들릴때까지 조그다이얼을 2초간 누릅니다. 또는 상대방이 전화를 끊을 때까지 기다려도 됩니다.
4. 수신전화 알림음이 들릴 때, 2초동안 조그다이얼을 누르면 비프음과 함께 수신전화가 거절됩니다.
5. 통화중에 휴대전화나 헤드셋으로 통화음을 서로 전환하고 싶다면, 전화버튼을 2초간 누르면 됩니다. 비프음이 들리면서 휴대전화와 헤드셋으로 통화음이 전환됩니다.
6. 아래와 같이 여러 가지 방법으로 전화를 걸 수 있습니다.
  - 휴대전화에 전화번호를 입력하고 통화버튼을 누릅니다. 자동으로 통화음이 헤드셋으로 연결되면서 통화가 진행됩니다.
  - 위와 같이 자동으로 통화음이 헤드셋으로 연결되지 않는 구형 휴대전화의 경우, 휴대전화에 전화번호를 입력하고 SPH10의 전화버튼을 누르면 됩니다.
  - 대기상태에서 전화버튼을 살짝 누르면 휴대전화의

음성다이얼링 기능이 실행됩니다. 이 기능은 휴대전화에 음성다이얼링 기능이 있을 때만 사용할 수 있습니다. 휴대전화 매뉴얼을 참고하세요.

- 마지막 통화한 번호(마지막 발신번호)와 다시 통화를 하려면, 대기상태에서 전화버튼을 살짝 두 번 누릅니다. 음성안내와 함께 통화가 진행됩니다.
  - "재다이얼(Last number redial)"

수신	전화버튼 또는 조그다이얼 살짝 누르기 또는 "후"
끊기	전화버튼 살짝 누르기 또는 조그다이얼 2초간 누르기
거절	조그다이얼 2초간 누르기
통화 전환	전화버튼 2초간 누르기
발신	휴대전화 키패드 입력
재다이얼	전화버튼 빠르게 두번 살짝 누르기
음성명령	전화버튼 살짝 누르기

휴대전화 사용하기의 버튼 동작 정리

## 13. 인터콤으로 1대 1 대화하기

### 13.1 1대 1 인터콤대화 시작과 끊기

1. 인터콤으로 상대방과 대화하기 위해서 조그다이얼을 살짝 누릅니다. 살짝 한 번 누르면 첫 번째 인터콤 상대와 연결되고, 두 번 누르면 두 번째 인터콤 상대, 세 번 누르면 세 번째 인터콤 상대와 연결됩니다



1대1 인터콤 대화 시작하기

2. 인터콤을 끝내려면 조그다이얼을 살짝 한번 누릅니다. 어떤 인터콤 상대와 연결되어 있을 때라도 한 번만 누르면 인터콤 연결이 끊어집니다.



1대1 인터콤 대화 종료하기

	첫 번째 인터콤 사용자	두 번째 인터콤 사용자	세 번째 인터콤 사용자
인터콤 연결	한 번 누르기	두 번 누르기	세 번 누르기
인터콤 종료	한 번 누르기		

1:1 인터콤 대화 시작과 종료

### 13.2 인터콤과 전화수신

1. 인터콤대화 도중 전화가 걸려오면 수신전화 알림음이 들립니다. 이때 1) 인터콤대화를 끊고 전화를 받거나 2) 전화수신을 거절하고 인터콤대화 계속하기를 선택할 수 있습니다.
  - a. 전화를 받으려면 조그다이얼 또는 전화버튼을 살짝 누릅니다. 전화를 끊으면 인터콤은 자동으로 인터콤 대화가 다시 연결됩니다.
  - b. 전화를 받지 않으려면 비프음이 들릴때까지

조그다이얼을 2초간 누르세요. 다른 아웃도어용 블루투스 헤드셋과 달리, SPH10은 수신전화로 인해 인터콤대화가 끊어지는 것을 방지 합니다.

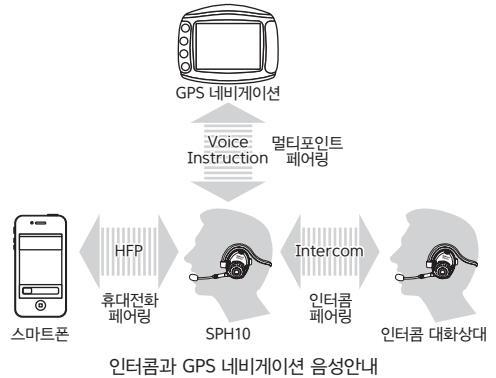
- 전화통화 중 인터콤 연결요청이 오면, 4번의 높은 비프음과 함께 "인터콤 요청(Intercom requested)" 음성안내가 들립니다.  
인터콤 연결을 하려면 전화통화를 종료해야 합니다.

### 13.3 인터콤 중 GPS 네비게이션

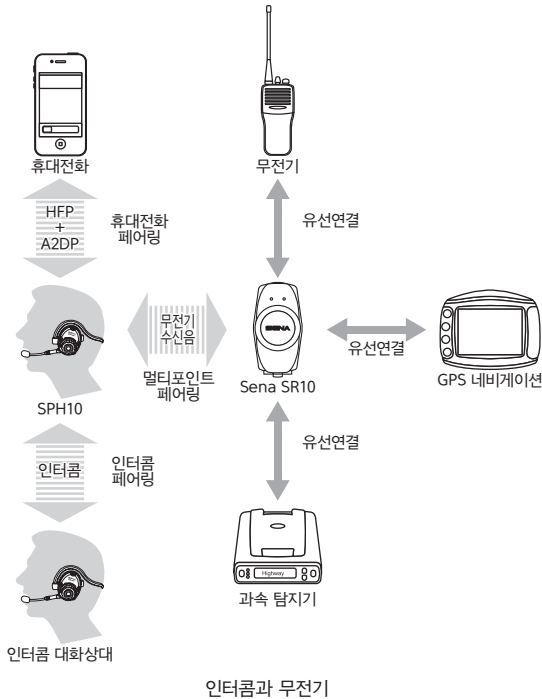
사용자 설명서 6.4의 설명에 따라 블루투스 GPS 네비게이션과 SPH10을 페어링 하면, 인터콤 도중에도 GPS 네비게이션의 음성안내를 들을 수 있습니다. 인터콤 중 GPS음성안내가 지원될 경우 음성안내 후 인터콤이 다시 진행됩니다.

### 13.4 인터콤 중 무전기

사용자 설명서 6.5 설명에 따라 무전기 게이트웨이 SENA SR10을 SPH10에 연결하면 무전기와 인터콤을 동시에 사용할 수 있습니다. 무전기로부터 수신되는 소리는 인터콤을 종료하지 않아도 배경음으로 들립니다. 뒷자리 동승자와 인터콤 대화 중에도 다른 라이더가 보내는 무전을 들을 수 있어 매우 유용한 기능입니다.







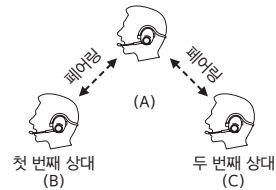
## 14. 3자 컨퍼런스 인터콤

### 14.1 3자 컨퍼런스 인터콤 시작

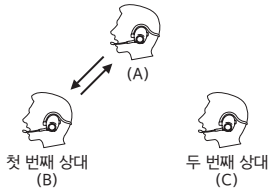
3자 컨퍼런스 인터콤은 SPH10(A)을 또 다른 두 개의 SPH10(B, C)와 연결하여 동시에 인터콤 대화를 할 수 있는 기능입니다. 3자 컨퍼런스 인터콤이 진행되는 동안에는 일시적으로 휴대전화 연결이 끊기지만, 3자 컨퍼런스 인터콤이 종료되거나 인터콤 참가자 중 한 명이 인터콤을 종료하면 다시 자동으로 휴대전화와 연결됩니다.

3자 컨퍼런스 인터콤 중 전화가 오면, 인터콤 대화를 종료하고 자동으로 휴대전화와 연결되어 바로 통화 할 수 있습니다.

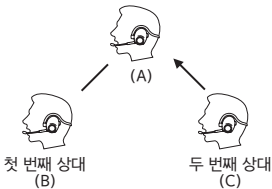
1. 3자 컨퍼런스 인터콤을 하기 전 A는 다른 두 인터콤 상대 B와 C와 각각 페어링 되어 있어야 합니다.



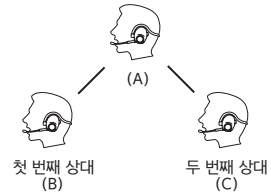
2. 두 명의 상대 중 한 명과 인터콤 대화를 시작합니다.  
 예를 들면 A가 조그다이얼을 눌러 B에게 인터콤 대화를 시작하거나 또 같은 방법으로 B가 A에게 인터콤 대화를 요청합니다.



3. 두 번째 인터콤 상대 C는 조그다이얼을 눌러 A에게 인터콤 연결을 요청합니다. 그러면 A와 B의 인터콤 대화에 참여할 수 있습니다.



4. 이제 A와 다른 두 인터콤 상대 B와 C는 3자 컨퍼런스 인터콤 대화를 할 수 있습니다.



## 14.2 3자 컨퍼런스 인터콤 끊기

3자 컨퍼런스 인터콤 대화 중 연결된 3자 컨퍼런스 인터콤 (B와 C)을 끊을 수 있고 또 한 명의 상대(B 또는 C)와 연결을 선택적으로 끊을 수 있습니다.

1. 조그다이얼을 1초간 누르면 비프음이 들리고 3자 컨퍼런스 인터콤이 종료됩니다. 이렇게 하면 A와 B, C 간의 모든 인터콤이 종료됩니다.
2. 조그다이얼을 한 번 또는 두 번 눌러 하나의 인터콤 연결을 선택적으로 끊을 수 있습니다. 예를 들어, 조그다이얼을 한 번 누르면 첫 번째 인터콤 상대인 B와의 인터콤이 종료됩니다. 이 경우 두 번째 인터콤 상대인 C와의 인터콤 연결은 종료되지 않습니다.

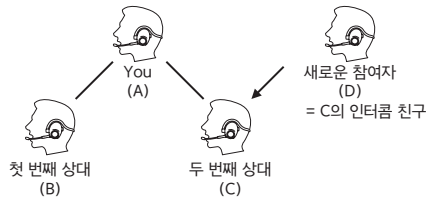
조그다이얼 동작	결과
1초간 누르기	3자 컨퍼런스 인터콤 끊기
한 번 누르기	B와 인터콤 연결 끊기
두 번 누르기	C와 인터콤 연결 끊기

3자 컨퍼런스 인터콤 연결 끊기

## 15. 4자 컨퍼런스 인터콤

### 15.1 4자 컨퍼런스 인터콤 시작

SPH10을 또 다른 세 개의 SPH10들과 연결하여 동시에 인터콤대화를 할 수 있습니다. 3자 컨퍼런스 인터콤 연결에 한명의 인터콤 상대를 추가하면 됩니다. 위 14.1의 3자 컨퍼런스 인터콤 연결 후 새로운 상대 D를 추가 할 수 있습니다. D가 컨퍼런스 인터콤대화에 참여하려면 C와 페어링 되어있어야 합니다. 예를 들어 D가 C와 페어링 되어 있다면, D는 조그다이얼을 살짝 눌러 컨퍼런스 인터콤대화 중인 C에게 인터콤 연결 합니다.



### 15.2 4자 컨퍼런스 인터콤 끊기

3자 컨퍼런스 인터콤의 경우와 같이 4자 컨퍼런스 인터콤에서 나가거나 하나의 인터콤 연결을 끊을 수 있습니다.

1. 조그다이얼을 1초간 누르면 비프음이 들리고 4자 컨퍼런스 인터콤이 종료됩니다. 이렇게 하면 A와 B, C 간의 모든 인터콤이 종료됩니다.
2. 조그다이얼을 한 번 또는 두 번 빠르게 살짝 눌러 하나의 인터콤 연결을 선택하여 끊을 수 있습니다. 이때, 조그다이얼을 두 번 눌러서 C와의 연결을 끊으면 자동으로 D와의 연결도 끊어집니다. 이것은 D가 C를 통해서 A에 연결되어 있기 때문입니다.

조그다이얼 동작	결과
1초간 누르기	4자 컨퍼런스 인터콤 끊기
한 번 누르기	B와 인터콤 연결 끊기
두 번 누르기	C, D와 인터콤 연결 끊기

4자 컨퍼런스 인터콤 연결 끊기

**유용한 정보:**

컨퍼런스 인터콤 도중에는 SPH10과 휴대전화의 페어링이 일시적으로 연결 해제 됩니다. 휴대전화 수신을 소리 또는 진동으로 확인하셔야 하며, 컨퍼런스 인터콤을 종료하면 SPH10을 통한 휴대전화 수신이 가능합니다.

### 16. 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화통화

전화통화 중에 인터콤 상대를 추가해서 3자 컨퍼런스 전화통화를 할 수 있습니다. 전화통화를 하는 중에 조그다이얼을 눌러서 등록되어 있는 인터콤상대를 호출하면 전화통화에 참여하게 됩니다. 3자 컨퍼런스 전화통화 중에 인터콤을 먼저 끝내고서 전화통화를 계속하려면 조그다이얼을 눌러서 인터콤을 종료하면 전화통화는 계속됩니다. 반대로 전화통화를 먼저 끝내고 인터콤은 계속 유지하고 싶으면 조그다이얼을 2초간 누르거나 전화버튼을 살짝 누르면 됩니다. 전화를 건 상대방이 먼저 전화를 끊어도 됩니다.

시작	전화 통화 중 조그다이얼 누르기
인터콤 연결 끊기	조그다이얼 누르기
전화 끊기	조그다이얼 2초동안 누르거나
	전화버튼을 누르거나
	전화를 건 상대방이 전화 끊기

3자 컨퍼런스 전화통화 시작과 종료

## 17. 인터콤 연결 실패

다른 인터콤 친구와 이미 대화 중이거나 휴대전화로 통화중인 친구에게 인터콤 연결을 시도하면, 상대가 통화중임을 알리는 낮은 소리의 이중비프음이 들립니다. 나중에 다시 시도하세요.

## 18. 인터콤 재연결

인터콤 사용 중에 상대방이 연결 가능한 거리보다 멀어지면 소음이 발생하다가 이윽고 인터콤 연결이 끊어집니다. 이런 경우에 SPH10은 8초마다 자동으로 재연결을 시도하고 그 동안에는 높은 이중비프음이 들립니다. 조그다이얼을 살짝 누르면 재연결 시도를 멈출 수 있습니다.

## 19. 공장초기값으로 되돌리기

1. SPH10의 설정을 공장초기값으로 되돌리려면, 전화버튼을 12초간 누르고 기다립니다. 붉은색 LED가 점등되고 이중비프음과 함께 음성안내가 들립니다.  
-"공장초기화(Factory reset)"
2. 위 1의 상태에서 5초안에 조그다이얼을 살짝 누릅니다. 헤드셋이 공장초기 값으로 재설정 되면서 자동으로 전원이 꺼지며 음성안내가 들립니다.  
-"초기화완료, 감사합니다(Headset reset, Good-bye)"
3. 만약 5초안에 조그다이얼을 누르지 않으면 재설정이 취소되고 대기상태로 되돌아가며 음성안내가 들립니다.  
-"취소(Canceled)"

## 20. 핀홀 (pin-hole) 리셋

SPH10이 정상적으로 동작하지 않거나 불안정한 상태로 동작할 때는 헤드셋 메인 유닛의 뒤쪽에 있는 핀홀 (Pin-hole)을 눌러서 헤드셋의 설정을 초기화 해야합니다. 클립과 같이 가느다란 물체를 핀홀에 넣어서 약하게 1초 정도 누르면, 곧 SPH10의 전원이 꺼집니다. 다시 전원을 켜서 정상적으로 사용하면 됩니다. 단, 이 경우에 헤드셋이 공장초기값으로 재설정 되지는 않습니다.

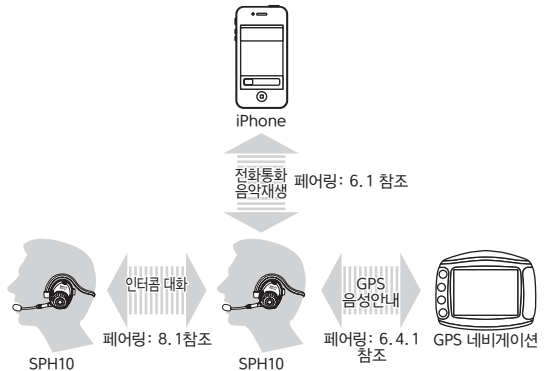
## 21. 펌웨어 업그레이드

SPH10은 펌웨어 업그레이드가 가능하여 구입 이후에도 지속적인 소프트웨어 업그레이드를 할 수 있습니다. 세나블루투스코리아 웹사이트 ([www.SenaBluetooth.co.kr](http://www.SenaBluetooth.co.kr))를 방문하시면 최신 펌웨어 정보를 확인할 수 있습니다.

## 22. 연결 사례

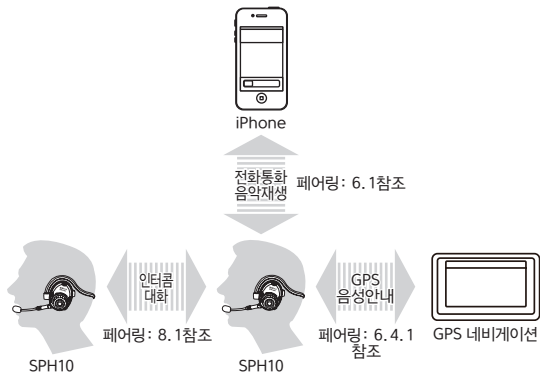
Case 1

- iPhone: 전화통화 및 블루투스 음악재생
- GPS네비게이션 (Zumo™ 550 or Zumo™ 220) : 음성안내
- SPH10: 1대1 인터콤



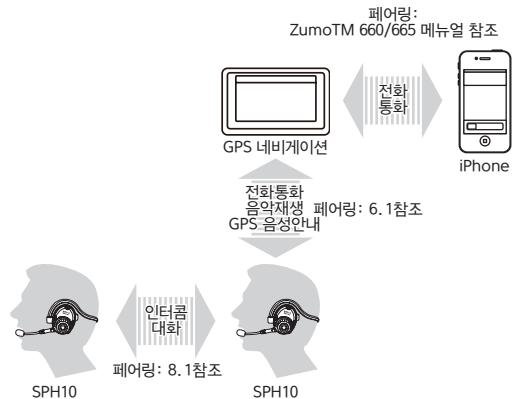
### Case 2

- iPhone: 전화통화 및 블루투스 음악재생
- GPS네비게이션 (Zumo™ 660/665 • SPH10): 음성안내
- SPH10: 1대1 인터콤



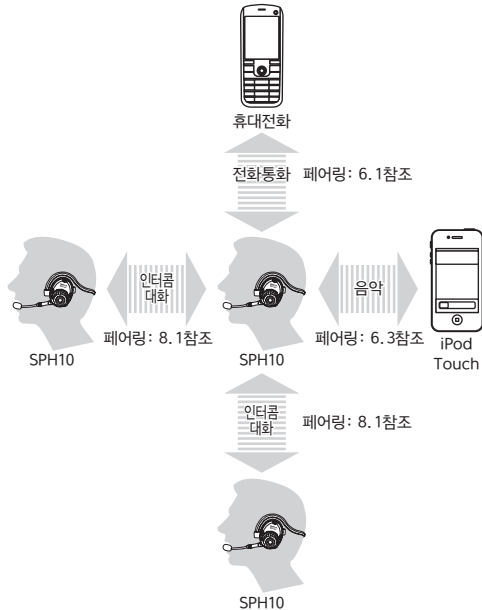
### Case 3

- iPhone: Zumo™ 660/665을 통한 전화통화
- GPS네비게이션(Zumo™ 660/665): 음성안내, 음악재생
- SPH10: 1대1 인터콤



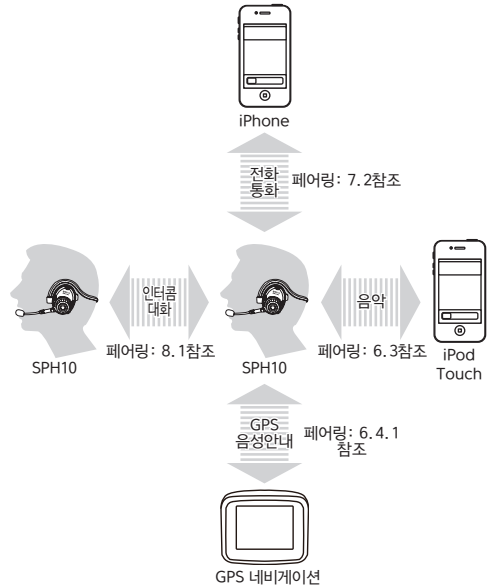
Case 4

- 휴대폰 : 전화통화
- iPod Touch : 블루투스 음악재생
- SPH10 : 3자 컨퍼런스 인터콤



Case 5

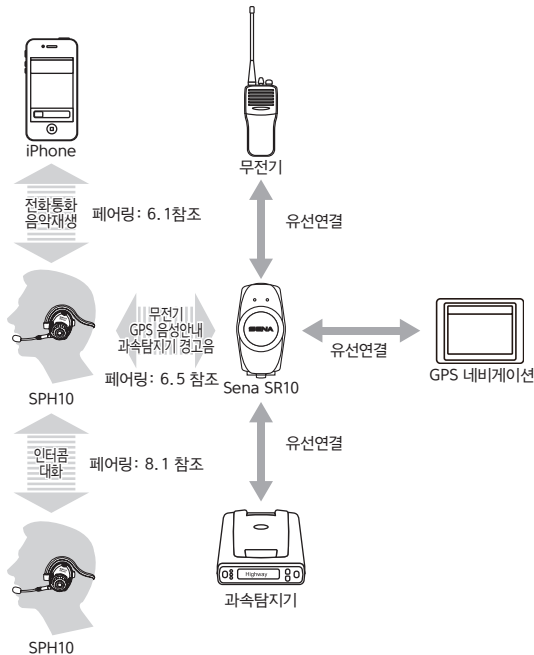
- iPhone : 전화통화
- iPod Touch : 블루투스 음악재생
- GPS 네비게이션 : 음성안내
- SPH10 : 1:1인터콤





## Case 6

- iPhone: 전화통화, 블루투스 음악재생
- Sena SR10: 무선기, GPS음성안내, 과속탐지기 경고음
- SPH10: 1대1 인터콤



## 충전배터리 정보

SPH10은 내부에 교환 불가능한 충전배터리를 장착하고 있습니다. 제품이 손상되므로 절대로 배터리를 분리하지 마십시오. 배터리는 수백번 이상 충방전이 가능합니다만 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

SPH10을 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. SPH10을 분해하지 마십시오.
5. 장치를 두드리거나 떨어뜨리지 마십시오. 주의해서 다루지 않으면 내부의 전자회로들과 정밀하게 제작된 부위가 망가집니다.
6. 장치를 닦기 위해서 독한 화학 물을 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.



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 <http://www.senablueetooth.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. SPH10은 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.

### • 대한민국 방송통신기자재등의 적합성평가표시



상호명 : (주)세나테크놀로지

기자재명칭(모델명) : 특정소출력 무선기기(SPH10)

제조사 : (주)세나테크놀로지

제조연월 : 별도 표시

KCC-CRM-SNA-SPH10

이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 제품보증과 책임제한

SPH10 을 사용함으로써 귀하는 손해배상소송을 포함한 상당한 법적 권리를 포기합니다. 제품을 사용하기 전 아래의 조항을 주의 깊게 읽어보시기 바랍니다. 귀하가 이 협약의 모든 조항에 동의하지 않는다면, 즉시 제품을 반품하고 환불 받아야 합니다. 이 헤드셋 제품을 사용함으로써 귀하는 이 협약에 동의하는 것이 되며 소송에 대한 권리를 상실 하게 됩니다. 모터사이클, 스쿠터, 모페드, ATV , 사륜 바이크 외 모든 탈것 또는 장비 ("운송수단" 이라 칭함)를 땅, 물 또는 하늘 어디에서든 타는 동안 통신기기를 사용할 때에는 귀하의 전적이고 완벽한 주의가 필요합니다. 세나블루투스코리아, 그의 임직원, 관리자, 제후사, 관계사, 대표자, 대리점, 후원사 및 공급자, 전매자(연대하여 "회사"라 칭함)는SPH10 헤드셋 및 그 파생모델을 포함한 모든 브랜드의 유사 장치를 ("장치"라 칭함) 사용하기 전, 날씨, 교통상황 및 도로상태에 대해서 미리정보수집과 철저한 준비를 할 것과 장치를 시작하거나 전화를 받기 전에 귀하의 운송수단을 길가에 정지 시킬 것을 강력히 권고합니다. 모든 간행물, 광고물, 공지 또는 유사한 문서에서 보여지는 운행 중의 장치 사용은 오로지 장치의 기술적인 능력을 알리려는 의도일 뿐이고, 마치 운행 중에 사용자가 장치를 동작하기를 권장하는 것으로 오해하면 안 됩니다.

장치를 구입하고 반품(아래 참조)하지 않음으로서 귀하는 최종적으로 책임, 손실, 클레임, 비용청구(변호사 수입료

포함)의 권리를 포기하는 것이며 장치를 사용함으로써 발생할 수도 있는 어떠한 신체의 상해, 피해, 사망, 귀하나 제3자에게 속한 운송수단이나 소유물 또는 자산의 분실이나 손상 등에 대하여 법률에 관계없이 어떠한 상황에서도 세나블루투스코리아에 책임을 묻지 않습니다. 세나블루투스코리아는 이유, 조건, 환경, 장치의 오작동에 무관하게 어떠한 물질적인 피해에 대해서도 책임이 없습니다. 장치의 조작과 관련된 모든 위험은 최초구입자가 사용하거나 제3자가 사용하거나 관계없이 전적으로 장치의 사용자에게 달려 있습니다.

세나블루투스코리아는 이 장치를 사용하는 것이 법률에 의해 저촉될 수 있음을 알리며 장치의 사용은 전적으로 귀하의 책임 하에 달려 있다는 것을 고지합니다.

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

2. 귀하는 장치를 사용해서 발생할 수도 있는 위험, 타인의 부주의한 행위에 의한 위험에 대해 완벽히 이해하고

대처해야 합니다.

3. 귀하가 의학적으로 문제가 없고, 장치를 사용가능한 신체자격인지 확인하고 장치가 귀하의 능력(abilities)을 제한하지 않고 안전하게 사용 가능한지를 확인해야 합니다. 귀하는 이 장치를 책임 하에 사용할 수 있는 성인이어야 합니다. 또한 귀하는 이 장치를 사용하기 전에 올바른 판단을 위하여 음주를 하면 안 됩니다.
4. 4. 귀하는 완벽하게 아래의 경고 및 주의사항을 인정하고 이해해야 합니다.

(a) 도로에서 사용할 경우에 부담감은 물론, 부상, 골절, 사망 등 심각한 장애에 이를 수 있는 위험요소가 존재합니다. (b) 이러한 위험요소는 제조사와 그 대리인 또는 설계, 제조상에 관여한 제3자의 과실로 인해서 발생할 수도 있습니다. (c) 이러한 위험요소는 예측 가능하거나 예측 불가능한 원인에 의해서 발생할 수도 있습니다. 귀하는 이로써 모든 위험요소와 피해와 손실 책임에 대해 귀하의 책임 하에 이 장치를 사용해야 합니다.

5. 귀하는 이 장치를 사용함에 따르는 법적책임을 읽고 각각의 조항을 완벽히 이해했으며 환불을 위해 장치를 반품하지 않으면 권리는 포기됩니다. (아래의 반품 및 환불 규정을 보세요.)

• 1년간 제한 보증

세나블루투스코리아는 이 제품이 (“제품”) 게재된 기술 사양들과 함께 동봉된 명시적 자료들에 준하여 동작하는 것을

보증하며 제품의 첫 번째 구입자에 대해, 구입한 날로부터 1년간 발생하는 부품과 제조상 결함에 대하여 무상으로 처리할 것을 보증합니다. 단, 세나블루투스코리아가 정한 특정 모델의 경우 제품 구입 후 일정기간 내에 세나블루투스 코리아웹사이트(www.senablutooth.co.kr)에 제품정보를 등록하시면 무상 보증기간이 지정한 만큼 연장 적용됩니다. 세나블루투스코리아의 무상보증 연장 프로그램에 대한 세부정보는 세나블루투스코리아의 웹사이트에서 확인하시기 바랍니다. 이 제한보증은 제품을 최초로 구입한 구입자에게 적용되며 차후의 구입자나 사용자에게는 적용되지 않습니다. 이 보증은 불량이나 사양에 준하지 못하는 제품에 대해 세나블루투스코리아의 재량에 따른 수리 또는 교환으로 한정됩니다. 세나블루투스코리아는 다음으로 인해 발생하는 불량에 대해서 책임지지 않습니다. (a)제품의 오용, 남용, 악용; (b) 세나의 사양과 설명을 준수하지 않아 발생하는 소비자의 과실; (c) 제품을 방치하거나 사고에 의한 (d) 세나에 의해 제공되지 않은 장치나 소프트웨어를 사용해서 발생하는. 제한보증 서비스는 불량제품을 세나블루투스코리아 또는 구입처로 구입증빙(구입일이 표기된 영수증, 웹사이트 제품등록확인서 등)과 함께 배송하시면 받으실 수 있습니다. 고객은 배송 중에 파손, 멸실 되지 않도록 주의하여야 하며 운송비를 지불한 상태로 세나블루투스 코리아 또는

구입처로 보내야 합니다.

#### • 책임제한

본 협약에서 달리 규정하는 경우를 제외하고는, 세나블루투스코리아는 이 협약에 따라서 제공되는 어떤 장비, 부품, 서비스 장비와 관련하여 명시적 또는 묵시적인지 여부를 불문하고 어떠한 종류의 보증을 하지 않습니다. 세나블루투스코리아는 특정한 목적을 위한 상품성과 적합성의 보증을 포함하지만 이에 제한되지 않는 모든 묵시적인 보증을 부인합니다. 세나블루투스코리아와 판매대리점은 직접, 간접, 특별, 우연, 부수적인 손해를 불문하고 어떤 다른 피해에 대한 책임을 지지 않으며, 세나블루투스코리아의 면책 범위는 제품을 사용하지 못함으로 인한 손해, 실제 또는 기대이익 상실의 손해(계약상 이익의 손해 포함), 기대저축의 손해, 사업상 손해, 기회상실, 신용손해, 평판손해, 그리고 기타 손해발생 원인을 불문하고 모든 간접적 또는 결과적인 손해를 포함하며, 세나블루투스코리아나 판매대리점이 이러한 손해 발생 가능성 대해 고지한 경우에도 그러합니다. 어떠한 경우에도 세나블루투스코리아나 판매대리점의 총 배상 책임은 제품에 대해 지불한 가격을 초과하지 않습니다.

#### • 반품 및 환불

귀하께서 앞의 조항들에 동의하지 않는다면, 구입일로부터 14일 이내에 구입했던 상태 그대로, 구입처에 제품을 반품하고 환불을 받을 수 있습니다.

구입일로부터 14일 이내 반품을 하지 않을 경우 귀하가 앞의 모든 조항들을 숙지하고 동의한 것으로 간주 되며, 세나블루투스 코리아는 관련한 앞으로의 모든 손해배상 요구에 책임이 없음을 유념하시기 바랍니다.



## 특별한 주의

세나블루투스코리야는 일반적으로 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 코리야는 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.



KCC-CRM-SNA-SPH10

**SENA**

[www.senablueetooth.co.kr](http://www.senablueetooth.co.kr)

펌웨어 v4.2를 위한  
한국어 사용자 설명서