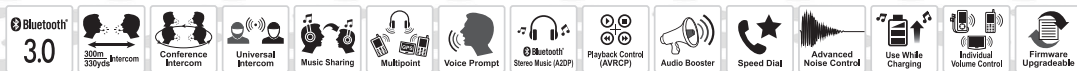




# SENA EXPAND

Bluetooth® Stereo Headset & Intercom



**SENA**

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

**사용자 설명서**

© 1998-2014 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™, SMH10R™, SMH5™, SMH5-FM™, SPH10™, EXPAND™, SPH10H™, SPH10H-FM™, SPH10S™, SR10™, SR10i™, 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. 기타 모든 상표들이나 상호들은 각 소유자의 재산입니다.

# **목차**

1. 소개 .....	5	5. EXPAND와 블루투스 장치들의 페어링 .....	15
2. 제품 구성물 .....	6	5.1 휴대전화 페어링 .....	16
3. EXPAND 사용하기 .....	7	5.2 멀티포인트 페어링 .....	16
3.1 EXPAND 착용하기 .....	7	5.3 블루투스 오디오 장치 페어링 .....	17
3.2 마이크 윈드스크린 장착하기 .....	8	5.4 무선기 게이트웨이 SENA SR10과 페어링하기 .....	17
3.3 전원켜기 .....	8	6. 선택한 프로파일로만 페어링 하기 HFP 또는 A2DP ..	18
3.4 전원끄기 .....	8	6.1 폰 선택 페어링: HFP로만 페어링 .....	19
3.5 볼륨조절 .....	8	6.2 미디어 선택 페어링: A2DP로만 페어링 .....	19
3.6 기능의 우선순위 .....	9	7. 스테레오 음악 .....	19
3.7 충전 .....	9	8. 휴대전화의 발신과 수신 .....	20
3.8 충전알림 .....	10	8.1 휴대전화의 발신과 수신 .....	20
3.9 배터리 잔량 확인 .....	10	8.2 스피드 다이얼 .....	20
3.10 핀홀(Pin-Hole) 리셋 .....	10	9. 인터콤 .....	22
4. 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 .....	11	9.1 인터콤을 위해 다른 EXPAND 헤드셋과 페어링하기 ..	22
4.1 휴대전화 페어링 .....	12	9.2 인터콤을 위해 세나의 다른 헤드셋 모델과 페어링하기 ..	23
4.2 멀티포인트 페어링 .....	12	9.3 인터콤으로 1대 1 대화하기 .....	23
4.3 HFP로만 페어링 .....	12	9.4 3자 컨퍼런스 인터콤 .....	25
4.4 A2DP로만 페어링 .....	13	9.5 4자 컨퍼런스 인터콤 .....	28
4.5 스피드 다이얼 지정 .....	13	9.6 인터콤 연결 실패 .....	29
4.6 음성안내 기능의 활성화/비활성화 .....	14	9.7 인터콤 재연결 .....	29
4.7 모든 페어링 삭제 .....	14	10. 뮤직 쉐어링 .....	29
4.8 공장 초기값으로 되돌리기 .....	14		
4.9 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료 .....	14		

11. 유니버설 인터콤 .....	30	• 1년간 제한보증 .....	43
11.1 유니버설 인터콤 .....	30	• 책임제한 .....	43
11.2 1대 1 유니버설 인터콤 .....	30	• 반품 및 환불 .....	44
11.3 3자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 .....	31		
11.4 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 .....	32		
12. 펌웨어 업그레이드 .....	34		
13. 연결사례 .....	35		
Case 1 .....	35		
Case 2 .....	35		
Case 3 .....	36		
14. 동작 기능 정리 .....	36		
인증, 안전승인 정보 .....	37		
• FCC Compliance Statement .....	37		
• FCC RF Exposure Statement .....	38		
• FCC Caution .....	38		
• CE Declaration of Conformity .....	38		
• Industry Canada Statement .....	38		
• Bluetooth License 및 대한민국 방송통신기자재등의 적합성 평가의 표시(KC) .....	39		
• WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) ...	39		
유지보수와 주의사항 .....	40		
• 제품 보관 및 관리 .....	40		
• 제품 사용 시 주의사항 .....	40		
• 충전배터리 정보 .....	41		
제품보증과 책임제한 .....	43		

## 1. 소개

세나 EXPAND를 구입해 주셔서 감사합니다. EXPAND는 아웃도어 활동에 최적화된 블루투스 헤드셋으로, 블루투스가 장착된 휴대전화와 연결하여 핸즈프리 통화나 스테레오 음악 감상을 할 수 있으며, 무엇보다 다른 EXPAND 사용자와 인터콤 연결을 통해 양방향으로 즐거운 대화를 할 수 있습니다.

EXPAND는 Bluetooth 사양 V3.0과 호환되며 다음의 프로파일들을 지원합니다. Headset Profile, Hands-Free Profile (HFP), Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), Audio Video Remote Control Profile (AVRCP) 연결하고자 하는 블루투스 장치의 프로파일 정보를 알아보시고 EXPAND와 호환성 여부를 확인해 보세요.

헤드셋을 착용하거나 사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽어보세요. 세나 블루투스 제품들의 최신 사용자 설명서와 기술정보는 [www.senablueetooth.co.kr](http://www.senablueetooth.co.kr) (한국어, 세나 블루투스 코리아 웹사이트) 또는 [www.senablueetooth.com](http://www.senablueetooth.com) (영어, 세나 블루투스 글로벌 웹사이트)을 확인하세요.

EXPAND의 주요기능:

- 아웃도어 활동에 최적화된 디자인
- 아웃도어 활동을 위한 방수, 방습 기능
- 향상된 기능의 노이즈 컨트롤 (Advanced Noise Control™)
- 300m까지 가능한 블루투스 인터콤
- 4자 컨퍼런스 인터콤
- 유니버설 인터콤 (Universal Intercom™)
- 두 대의 휴대전화와 멀티포인트 블루투스 페어링 지원
- 음성안내 기능
- 블루투스 오디오장치를 위한 스테레오 헤드셋
- AVRCP에 의한 블루투스 음악 재생 조절
- 풍부한 소리 (with integrated audio booster)
- 휴대전화를 위한 블루투스 핸드즈프리 (hands-free)
- 각각의 장치 (휴대전화, MP3 플레이어, 외부입력 등)에 대하여 개별적인 볼륨값을 설정
- 펌웨어 업그레이드 기능

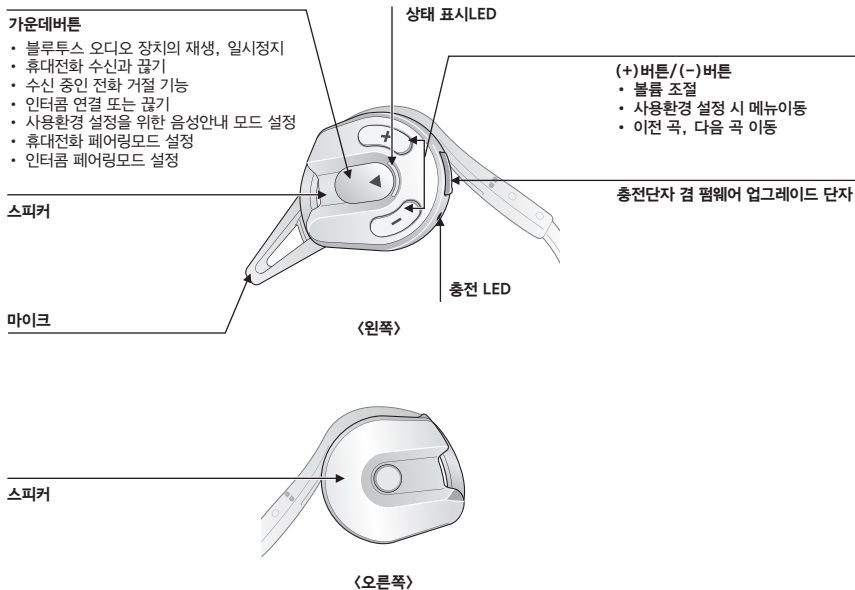
주요 사양:

- 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

### • 헤드셋

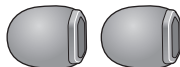




전원충전 겸 데이터전송 USB 케이블



스피커 패드



마이크 윈드스크린

### 3. EXPAND 사용하기

#### 3.1 EXPAND 착용하기

마이크가 달려있는 스피커를 왼쪽 귀에 착용합니다. 아래의 그림처럼 Earhook(이어 훅)을 귀에 걸고, 마이크가 입술 가까이 오도록 잘 조정하세요.



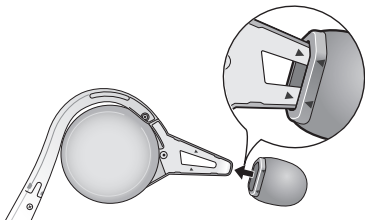
〈왼쪽〉



〈오른쪽〉

### 3.2 마이크 윈드스크린 장착하기

마이크 윈드스크린은 아웃도어 활동 시 바람으로부터 마이크를 보호함으로써 상대방에게 더욱 선명한 소리가 전달되도록 도와줍니다. 마이크 윈드스크린을 아래의 그림과 같이 왼쪽 스피커에 달려있는 마이크에 장착하세요.



### 3.3 전원켜기

가운데버튼과 (+)버튼을 동시에 1초 정도 누릅니다. 푸른색 LED가 켜지면서 시작을 알리는 높아지는 비프음과 함께 "Hello/안녕하세요" 라는 음성안내를 들을 수 있습니다.

### 3.4 전원끄기

가운데버튼과 (+)버튼을 동시에 누릅니다. 붉은색 LED가 약 2초 동안 켜지면서 "Goodbye/감사합니다" 라는 음성안내와 함께, 종료를 알리는 낮아지는 비프음이 들리며 EXPAND가 완전하게 꺼집니다.

### 3.5 볼륨조절

(+)버튼이나 (-)버튼을 눌러서 쉽게 볼륨을 조절할 수 있습니다. 볼륨이 최대값이나 최소값에 이르면 비프음이 들립니다. 각각의 장치(휴대전화, MP3 플레이어, 외부입력 등)에 대하여 개별적인 볼륨값을 설정할 수 있으며, 전원을 껐다 켜더라도 설정값이 변하지 않습니다. 예를 들어 휴대전화를 사용하면서 설정한 볼륨은(HFP볼륨) MP3 플레이어 음악을 들으면서 조절하는 볼륨(A2DP볼륨)과는 무관하고 서로 영향을 미치지 않습니다. 입력되는 소리의 크기에 알맞은 볼륨을 각각 설정해 놓으세요.



### 3.6 기능의 우선순위

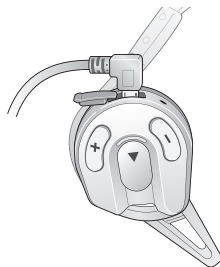
EXPAND는 다음의 우선순위에 따라서 작동합니다.

(높은 우선순위)	휴대전화 인터콤 뮤직 셰어링
(낮은 우선순위)	블루투스 스테레오 음악

높은 우선순위의 기능은 낮은 우선순위의 기능을 중단시키고 우선적으로 실행됩니다. 블루투스로 음악감상 중에 인터콤 연결요청이 오면 인터콤을 우선적으로 연결하게 됩니다. 마찬가지로 인터콤 연결 중에 수신전화가 오면 인터콤이 끊어지면서 전화로 연결됩니다.

### 3.7 충전

충전 중에는 충전단자 옆에 있는 충전 LED가 붉은색으로 켜지고 충전이 완료되면 푸른색으로 바뀝니다. 충전 시간은 약 2시간 30분 정도 소요됩니다. 충전 중에도 EXPAND를 사용할 수 있습니다.



### 3.8 충전알림

배터리 잔량이 얼마 남지 않아 충전이 필요하면 푸른색 LED가 붉은색으로 바뀌게 됩니다. 또한 중간 음의 삼중 비프음과 함께 **"Low Battery/배터리가 부족합니다."** 라는 음성안내를 들을 수 있습니다.

### 3.9 배터리 잔량 확인

EXPAND의 전원을 켤 때, 다음의 두 가지 방법으로 배터리 잔량을 확인 할 수 있습니다.

#### 3.9.1 LED 표시

EXPAND의 전원을 켤 때 붉은색 LED의 깜박임 횟수로 배터리 잔량을 확인 할 수 있습니다.

4번 깜빡임 - High, 70~100%

3번 깜빡임 - Medium, 30~70%

2번 깜빡임 - Low, 0~30%

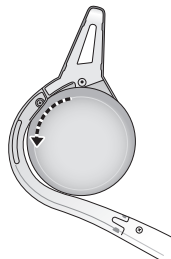
#### 3.9.2 음성안내

EXPAND의 전원을 켜면서 세 번의 짧은 비프음이 들릴 때까지 3초 정도 가운데버튼과 (+)버튼을 계속 누르고 있으면 배터리 잔량을 **"Battery level is high/배터리가 충분합니다"** 또는 **"Battery level is medium/배터리가 적당합니다"** 또는 **"Battery level is low/배터리가 부족합니다"** 라는 음성안내로 확인할 수 있습니다.

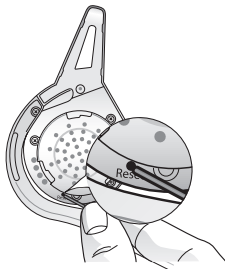
### 3.10 핀홀 (Pin-Hole) 리셋

EXPAND가 정상적으로 작동하지 않거나 불안정한 상태로 작동할 때는 헤드셋 메인 유닛의 뒤쪽에 있는 핀홀 (Pin-hole)을 눌러서 헤드셋의 설정을 초기화해야 합니다.

1. 왼쪽 헤드셋의 스피커 패드를 반시계 방향으로 돌려서 떼어냅니다.



2. 클립과 같이 가느다란 철사를 핀홀에 넣어서 약하게 1초 정도 누르면, 곧 EXPAND의 전원이 꺼집니다. 다시 전원을 켜서 정상적으로 사용하면 됩니다. 단, 헤드셋이 공장 초기값으로 재설정 되지는 않습니다.



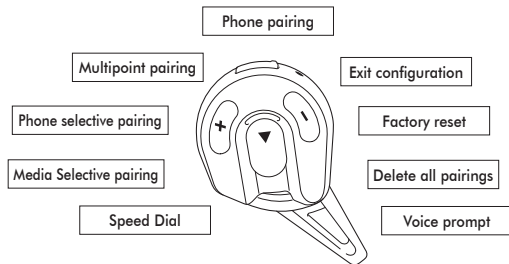
## 4. 음성안내에 따라 사용환경 설정하기

다음과 같은 음성안내에 따라 EXPAND의 사용환경을 설정할 수 있습니다.

1. 가운데버튼을 누른 상태로 12초 동안 기다립니다. 푸른색 LED가 켜지고 높은 음의 이중 비프음과 함께 **"Configuration menu/설정 메뉴"** 라는 음성안내가 들립니다.
2. (+)버튼이나 (-)버튼을 누르면 사용환경 설정을 위한 각각의 메뉴를 음성으로 안내합니다.
3. 가운데버튼을 살짝 눌러 해당 기능을 활성화/비활성화하거나 실행할 수 있습니다.
4. (+)버튼이나 (-)버튼을 눌러 **"Exit configuration/설정 완료"** 라는 음성안내가 들릴 때 가운데버튼을 살짝 누르면 사용환경 설정모드가 종료됩니다.

사용환경 설정을 위해 음성으로 안내되는 메뉴는 다음과 같습니다.

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| (1) Phone pairing<br>/휴대전화 페어링                         | (6) Voice prompt<br>/음성안내             |
| (2) Multipoint pairing<br>/멀티포인트 페어링                   | (7) Delete all pairings<br>/모든 페어링 삭제 |
| (3) Phone selective pairing<br>/폰 선택 페어링(HFP로만 페어링)    | (8) Factory reset<br>/공장 초기화          |
| (4) Media selective pairing<br>/미디어 선택 페어링(A2DP로만 페어링) | (9) Exit configuration<br>/설정 완료      |
| (5) Speed dial<br>/스피드 다이얼                             |                                       |



#### 4.1 휴대전화 페어링

음성안내	"Phone pairing/폰 페어링"
공장초기값	없음

휴대전화 페어링을 설정하려면, "Phone pairing/폰 페어링"이라는 음성안내가 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을 누르세요. 휴대전화 페어링에 대한 자세한 정보는 "5.1 휴대전화 페어링"을 참고하세요. (+)버튼이나 (-)버튼을 다시 누르면 휴대전화 페어링 모드를 종료할 수 있습니다.

#### 4.2 멀티포인트 페어링

음성안내	"Multipoint pairing /멀티포인트 페어링"
공장초기값	없음

멀티포인트 페어링을 설정하려면, "Multipoint pairing/멀티포인트 페어링"이라는 음성안내가 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을 누르세요. 멀티포인트 페어링에 대한 자세한 정보는 "5.2 멀티포인트 페어링"을 참고하세요. (+)버튼이나 (-)버튼을 다시 누르면 멀티포인트 페어링 모드를 종료할 수 있습니다.

#### 4.3 HFP로만 페어링

음성안내	"Phone selective pairing /폰 선택 페어링"
공장초기값	없음

휴대전화를 HFP로만 페어링 하려면, "Phone selective pairing/폰 선택 페어링"이라는 음성안내가 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을

누르세요. 폰 선택 페어링에 대한 자세한 정보는 "6.1 폰 선택 페어링: HFP로만 페어링" 을 참고하세요. (+)버튼이나 (-) 버튼을 다시 누르면 폰 선택 페어링 모드를 종료할 수 있습니다.

#### 4.4 A2DP로만 페어링

음성안내	"Media selective pairing"
공장초기값	없음

휴대전화를 A2DP로만 페어링 하려면, "Media selective pairing/미디어 선택 페어링"이라는 음성안내가 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을 누르세요. 미디어 선택 페어링에 대한 자세한 정보는 "6.2 미디어 선택 페어링: A2DP로만 페어링" 을 참고하세요. (+)버튼이나 (-)버튼을 다시 누르면 미디어 선택 페어링 모드를 종료할 수 있습니다.

#### 4.5 스피드 다이얼 지정

음성안내	"Speed dial"
공장초기값	없음
실행	가운데버튼 살짝 누르기

1. 전화번호를 스피드 다이얼로 지정하려면, "Speed dial/스피드 다이얼"이라는 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼이나 (-)버튼을 누르세요.
2. 가운데버튼을 살짝 누르면, "Speed dial one/스피드 다이얼 1" 과 "Phone connected/폰 연결"이라는 음성안내를 들을 수 있습니다.

3. (+)버튼이나 (-)버튼을 눌러 세 개 중 한 개의 스피드 다이얼 번호를 선택하면, "Speed dial(#)/스피드 다이얼(숫자)"이라는 음성안내를 들을 수 있습니다.
4. 스피드 다이얼로 지정하려는 전화번호로 전화를 하면 "Save speed dial(#)/저장"이라는 음성안내를 들을 수 있습니다. 전화번호는 지정된 스피드 다이얼 번호에 자동으로 저장되고, 통화는 연결되기 전에 종료됩니다.
5. 메뉴로 나가기 위해서는, (+)버튼이나 (-)버튼을 눌러 "Cancel/취소"라는 음성안내가 들릴 때 가운데버튼을 살짝 누릅니다. 1분 안에 어떠한 버튼도 누르지 않으면, EXPAND는 사용환경 설정하기 모드를 종료하고, 대기모드로 되돌아갑니다.

##### 유용한정보:

1. 세 개 중 한 개의 스피드 다이얼 번호에 전화번호를 저장한 뒤, 계속해서 나머지 두 개의 스피드 다이얼 번호에 다른 전화번호를 저장할 수 있습니다.
2. PC에서도 스피드 다이얼 번호에 전화번호를 저장할 수 있습니다. [www.senablueetooth.co.kr](http://www.senablueetooth.co.kr) (한국어, 세나블루투스코리아 웹사이트) 또는 [www.senablueetooth.com](http://www.senablueetooth.com) (영어, 세나블루투스 글로벌 웹사이트)을 확인하세요.

#### 4.6 음성안내 기능의 활성화/비활성화

음성안내	"Voice prompt/음성안내"
공장초기값	활성화
활성화/비활성화	가운데버튼 살짝 누르기

음성안내에 따라 사용환경 설정하기 메뉴에서 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. 하지만 이 기능을 비활성화 하더라도 아래의 음성안내에는 항상 들을 수 있습니다.

- 사용환경 설정하기 메뉴 (Voice Configuration)
- 배터리 잔량 확인을 위한 음성안내
- 공장 초기값으로 되돌리기 확인 음성안내

#### 4.7 모든 페어링 삭제

음성안내	"Delete all pairings /모든 페어링 삭제"
공장초기값	없음
활성화/비활성화	가운데버튼 살짝 누르기

EXPAND에서 모든 페어링을 삭제하려면, 사용환경 설정 모드에서 (+)버튼이나 (-)버튼을 눌러 **"Delete all pairings/모든 페어링 삭제"** 라는 음성안내가 들릴 때 가운데버튼을 살짝 누릅니다.

#### 4.8 공장 초기값으로 되돌리기

음성안내	"Factory reset/공장 초기화"
공장초기값	없음
실행	가운데버튼 살짝 누르기

EXPAND를 공장 초기값으로 되돌리려면, 사용환경 설정 모드에서 (+)버튼이나 (-)버튼을 눌러 **"Factory reset/공장 초기화"** 라는 음성안내가 들릴 때 가운데버튼을 살짝 누릅니다. 헤드셋이 공장 초기값으로 재설정 되면서 **"Headset reset, good-bye/초기화 완료, 감사합니다."** 라는 음성안내와 함께 전원이 꺼집니다.

#### 4.9 음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료

음성안내	"Exit configuration /설정 완료"
공장초기값	없음
실행	가운데버튼 살짝 누르기

음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드를 종료하고 대기모드로 돌아가려면, 사용환경 설정모드에서 (+) 버튼이나 (-)버튼을 눌러 **"Exit configuration/설정 완료"** 라는 음성안내가 들리면 가운데버튼을 살짝 누릅니다.

(+)버튼 또는 (-)버튼 누르기	가운데버튼 살짝 누르기
휴대전화 페어링	없음
멀티포인트 페어링	없음
폰 선택 페어링	없음
미디어 선택 페어링	없음
스피드 다이얼	실행
음성안내	활성화 / 비활성화
모든 페어링 삭제	실행
공장 초기값으로 되돌리기	실행
음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 종료	실행

사용환경 설정하기 모드 메뉴와 버튼 동작 정리

## 5. EXPAND와 블루투스 장치들의 페어링

EXPAND를 사용하기 위해서는 먼저 EXPAND와 블루투스 장치들을 페어링 해야합니다. EXPAND와 블루투스 장치와의 페어링은 최초에 한 번만 하면 되며, 이후에는 사용거리 내에서 자동으로 연결됩니다.

페어링 되어있는 블루투스 장치가 자동으로 연결될 때 높은 음의 단일 비프음과 "**Phone connected/폰 연결**" 또는 "**Media connected/미디어 연결**" 이라는 음성안내를 들 수 있습니다.

## 5.1 휴대전화 페어링

1. 가운데버튼을 누른상태로 10초 동안 기다립니다.  
푸른색 LED가 켜지고 높은 음의 이중 비프음과 함께 "Configuration menu/설정 메뉴" 라는 음성안내가 들립니다.
2. (+)버튼을 누르면 "Phone pairing/폰 페어링"이라는 음성안내와 함께 휴대전화 페어링 모드로 진입합니다.
3. 휴대전화에서 블루투스 장치를 찾습니다. 목록에 Sena EXPAND가 보일 것입니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
5. EXPAND와 휴대전화가 페어링 되었습니다. 페어링이 완료되면 "Your headset is paired/페어링 완료" 라는 음성안내를 들을 수 있습니다.
6. 3분 안에 페어링이 되지 않으면 EXPAND는 대기모드로 되돌아갑니다.

## 5.2 멀티포인트 페어링

일반적인 블루투스헤드셋은 오직 한 대의 HFP (Hands-Free Profile) 장치만 연결할 수 있지만, EXPAND는 멀티포인트 페어링을 통해서 두 대의 HFP 장치를 동시에 연결할 수 있습니다. 따라서 이미 EXPAND와 연결된 휴대전화가 있더라도, 두 번째 휴대전화나 Sena SR10, 블루투스 어댑터같은 HFP 장치를 페어링 하거나 연결할 수 있습니다.

1. 가운데버튼을 누른상태로 10초 동안 기다립니다.  
푸른색 LED가 켜지고 높은 음의 이중 비프음과 함께 "Configuration menu/설정 메뉴" 라는 음성안내가 들립니다.

2. (+)버튼을 두 번 누르면 "Multipoint pairing/멀티포인트 페어링"이라는 음성안내와 함께 멀티포인트 페어링 모드로 진입합니다.
3. 휴대전화에서 블루투스 장치를 찾습니다. 목록에 Sena EXPAND가 보일 것입니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.
5. EXPAND와 휴대전화가 페어링 되었습니다. 페어링이 완료되면 "Your headset is paired/페어링 완료" 라는 음성안내를 들을 수 있습니다.
6. 무전기 게이트웨이 SENA SR10과의 페어링 방법은 "5.4 무전기 게이트웨이 SENA SR10과 페어링"을 참고 하세요.



### 5.3 블루투스 오디오장치 페어링

1. 스마트폰과 같이 휴대전화와 MP3 플레이어 역할을 동시에 하는 장치라면, 오디오장치 페어링은 따로 하지 않아도 됩니다. 휴대전화 페어링이 진행될 때 오디오장치도 함께 페어링 됩니다.
2. MP3 플레이어와 같은 별도의 오디오 장치를 연결하려면 최초에 한 번 페어링을 해야합니다. 위의 "4.1 휴대전화 페어링" 과정과 동일하게 진행됩니다.

#### 유용한 정보:

1. 헤드셋과 휴대전화간의 블루투스 연결이 끊겼다면, 재연결을 위해 높은 음의 단일 비프음이 들릴 때까지 EXPAND의 가운데버튼을 3초 동안 눌러주세요.
2. 헤드셋과 오디오장치간의 블루투스 연결이 끊겼다면, 재연결과 음악재생을 위해 EXPAND의 가운데버튼을 1초 동안 눌러주세요.

### 5.4 무선기 게이트웨이 SENA SR10과 페어링

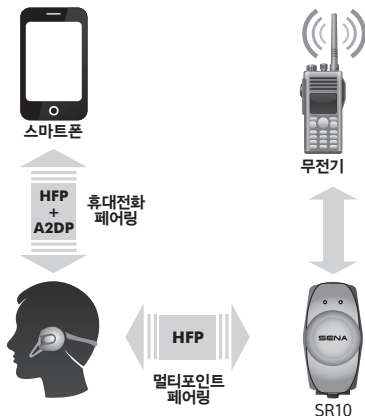
SENA SR10은 양방향 무선기 어댑터와 휴대전화를 위한 핸즈프리 게이트웨이입니다. 만약 SR10이 EXPAND와 멀티포인트 페어링으로 연결되었다면, EXPAND는 두 대의 HFP장치(휴대전화와 SR10)를 동시에 사용할 수 있습니다.

1. 가운데버튼을 누른상태로 10초 동안 기다립니다. 푸른색 LED가 켜지고 높은 음의 이중 비프음과 함께 "Configuration menu/설정 메뉴" 라는 음성안내가

들립니다.

2. (+)버튼을 두 번 누르면 "Multipoint pairing/멀티포인트 페어링"이라는 음성안내와 함께 멀티포인트 페어링 모드로 진입합니다.
3. SR10의 전원을 켜고 EXPAND를 SR10의 "블루투스 헤드셋" 으로 페어링 하세요. 자세한 내용은 SR10의 사용자 설명서를 참고하세요.
4. EXPAND와 SR10이 페어링되면 "Your headset is paired/페어링 완료" 라는 음성안내가 들립니다.
5. 3분 안에 페어링이 되지 않으면 EXPAND는 대기모드로 되돌아갑니다.

인터콤대화 또는 휴대전화 통화를 하는 도중에도 SR10을 통해 들어오는 무선기 소리를 들을 수 있습니다. 이 소리는 인터콤 또는 전화통화를 끊지않고 배경음(Background)으로 들리게 됩니다. EXPAND와 SR10, 그리고 휴대전화를 페어링 하여 음악을 듣고, 휴대전화를 받고, 인터콤대화를 하며, SR10을 통해서 무선기 소리를 들을 수 있습니다.



블루투스 멀티포인트 페어링을 이용한 SENA SR10과 휴대전화의 연결

## 6. 선택한 프로파일로만 페어링하기: HFP 또는 A2DP

스마트폰처럼 MP3 재생이 가능한 블루투스 휴대전화를 사용할 때 HFP나 A2DP중에서 하나만 선택하여 연결하고 싶은 경우가 있습니다. 이 과정은 고급 사용자를 위한것으로 EXPAND를 통화를 위한 HFP(Hands-Free Profile)로만 페어링 하거나, 스테레오 음악감상을 위한 A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)로만 페어링 하는 과정을 설명합니다.

EXPAND가 기존의 휴대전화와 페어링이 되어있다면, 반드시 EXPAND와 휴대전화에서 서로의 페어링을 삭제해야합니다. EXPAND에서 휴대전화의 페어링을 삭제하려면, 사용자 설명서 14페이지의 "4.8 공장 초기값으로 되돌리기" 를 참고하여 실행하세요. 휴대전화에서 EXPAND의 페어링을 삭제하려면, 휴대전화의 매뉴얼을 참고하세요. 대부분의 스마트폰에서는 셋팅메뉴의 블루투스 장치리스트에서 EXPAND를 삭제할 수 있습니다.

## 6.1 HFP로만 페어링

1. 가운데버튼을 누른 상태로 12초 동안 기다립니다.  
푸른색 LED가 켜지고 높은 음의 이중 비프음과 함께 "Configuration menu/설정 메뉴" 라는 음성안내가 들립니다.
2. (+)버튼을 세 번 누르면 "Phone selective pairing/폰 선택 페어링"이라는 음성안내와 함께 폰 선택 페어링 모드로 진입합니다.
3. 휴대전화에서 블루투스 장치를 찾습니다. 목록에 **Sena EXPAND**가 보일 것입니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.

## 6.2 A2DP로만 페어링

1. 가운데버튼을 누른 상태로 12초 동안 기다립니다.  
푸른색 LED가 켜지고 높은 음의 이중 비프음과 함께 "Configuration menu/설정 메뉴" 라는 음성안내가 들립니다.
2. (+)버튼을 네 번 누르면 "Media selective pairing/미디어 선택 페어링"이라는 음성안내와 함께 미디어 선택 페어링 모드로 진입합니다.
3. 휴대전화에서 블루투스 장치를 찾습니다. 목록에 **Sena EXPAND**가 보일 것입니다.
4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력합니다.

## 7. 스테레오 음악

블루투스 무선연결을 통해 스테레오 음악을 즐길 수 있습니다. 스테레오 음악을 블루투스로 들으려면 블루투스 오디오장치가 EXPAND와 페어링 되어 있어야 합니다. 사용자 설명서의 앞 부분에 있는 "5.3 블루투스 오디오장치 페어링"을 참고하세요. EXPAND는 Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)을 지원하므로 블루투스 오디오장치가 AVRCP를 지원한다면, EXPAND로 볼륨조절, 재생, 일시정지, 다음곡, 이전곡 이동과 같은 조작이 가능합니다.

1. (+)버튼이나 (-)버튼을 눌러 볼륨을 조절합니다.
2. 재생 또는 일시정지하기 위해서 중간 음의 이중 비프음이 들릴 때까지 가운데버튼을 1초 동안 누릅니다.
3. 중간 음의 단일 비프음이 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을 1초 동안 누르면 다음곡 또는 이전곡으로 이동합니다.

음악재생을 멈추기 위해서는 높은 음의 이중 비프음이 들릴 때까지 (-)버튼을 4초 동안 누르세요.

## 8. 휴대전화의 발신과 수신

### 8.1 휴대전화의 발신과 수신

1. 수신전화 알림음이 들릴 때, 가운데버튼을 살짝 누르면 전화가 연결됩니다.
2. 통화 중에 전화를 끊으려면 중간 음의 단일 비프음이 들릴 때까지 가운데버튼을 2초 동안 누릅니다. 또는 상대방이 전화를 끊을 때까지 기다려도 됩니다.
3. 수신전화 알림음이 들릴 때, 2초 동안 가운데버튼을 누르면 비프음과 함께 수신전화가 거절됩니다.
4. 아래와 같이 여러 가지 방법으로 전화 발신을 할 수 있습니다.
  - 휴대전화에 전화번호를 입력하고 통화버튼을 누릅니다. 자동으로 통화음이 헤드셋으로 연결되면서 통화가 진행됩니다.
  - 대기상태에서, 높은 음의 단일 비프음이 들릴 때까지 가운데버튼을 3초 동안 누르고 있으면 휴대전화의 음성다이얼링 기능을 실행할 수 있습니다. 이 기능은 휴대전화에 음성다이얼링 기능이 있을 때만 사용할 수 있습니다. 휴대전화 매뉴얼을 참고하세요.

- 마지막으로 통화한 번호로 음성 다이얼링이나 재다이얼링을 취소 하기 위해서는 진행중에 가운데 버튼을 누르세요.

멀티포인트 페어링을 이용해 두 대의 휴대전화를 연결한 상태에서 첫 번째 휴대전화로 통화중 두 번째 휴대전화로 전화가 올 경우, 가운데버튼을 살짝 눌러 두 번째 휴대전화로 통화를 할 수 있습니다. 이러한 경우 첫 번째 휴대전화의 통화는 대기모드가 되고, 두 번째 휴대전화의 통화가 끝났을 때 자동으로 첫 번째 휴대전화의 통화가 연결됩니다.

### 8.2 스피드 다이얼

스피드 다이얼을 사용하여 신속하게 통화를 할 수 있습니다.

1. 스피드 다이얼을 사용하기 위해 (+)버튼을 3초 동안 누릅니다. 중간 음의 단일 비프음과 **"Speed dial/스피드 다이얼"**이라는 음성안내를 들을 수 있습니다.
2. (+)버튼이나 (-)버튼을 살짝 눌러 각 메뉴들의 음성안내를 들을 수 있습니다.

3. 가운데버튼을 살짝 눌러 아래에 있는 음성안내 중 하나를 선택해 주세요. :

- (1) Last number redial /재다이얼  
(2) Speed dial 1 /스피드 다이얼 1  
(3) Speed dial 2 /스피드 다이얼 2  
(4) Speed dial 3 /스피드 다이얼 3  
(5) Cancel /취소

4. "Last number redial/재다이얼" 을 선택하면, "Last number redial/재다이얼" 이라는 음성안내를 들을 수 있습니다. 마지막으로 통화한 번호(마지막 발신번호)와 다시 통화를 하려면 가운데버튼을 살짝 눌러주세요.
5. 스피드 다이얼 번호 중 하나를 선택하여 통화하려면, "Speed dial(#)/스피드 다이얼(숫자)" 이라는 음성안내가 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을 누른 뒤 가운데버튼을 살짝 눌러주세요.
6. 스피드 다이얼 메뉴를 종료하려면, "Cancel/취소" 라는 음성안내가 들릴 때까지 (+)버튼이나 (-)버튼을 누른 뒤, 가운데버튼을 살짝 눌러주세요. 15초 동안 아무 버튼도 누르지 않으면, EXPAND는 스피드 다이얼 메뉴를 종료하고 대기모드로 되돌아갑니다.
7. 음성다이얼링이나 재다이얼을 취소하려면 통화 연결 중에 가운데버튼을 살짝 누르세요.

#### 유용한정보:

스피드 다이얼을 이용하기 위해서는 휴대전화와 헤드셋의 연결을 확인하세요.

수신	가운데버튼 살짝 누르기
끊기	가운데버튼 2초 동안 누르기
거절	가운데버튼 2초 동안 누르기
발신	휴대전화 키패드 입력
스피드 다이얼	(+)버튼 3초 동안 누르기
음성 명령	가운데버튼 3초 동안 누르기

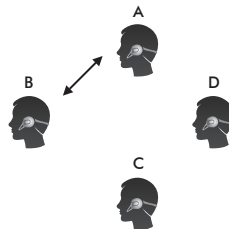
#### 휴대전화 사용하기의 버튼 동작 정리

## 9. 인터콤

### 9.1 인터콤을 위해 다른 EXPAND 헤드셋과 페어링하기

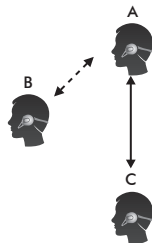
EXPAND는 최대 세 대의 다른 EXPAND와 인터콤을 위한 페어링을 할 수 있습니다.

1. 페어링 할 두 대의 헤드셋을 켭니다. (편의상 A 와 B라 부릅니다.)
2. A 와 B의 가운데버튼을 5초 동안 누르고 있습니다. 곧 중간 음의 단일 비프음과 함께 인터콤 페어링모드 진입을 알리는 **"Intercom pairing/인터콤 페어링"** 이라는 음성안내가 들립니다. EXPAND가 인터콤 페어링 모드로 진입했습니다.
3. A 또는 B 어느 것이든 관계없이 한쪽의 가운데버튼을 살짝 누른 뒤 잠시 기다리면, 양쪽의 헤드셋이 푸른색 LED로 바뀌면서 인터콤 페어링이 완료됩니다. 1분 안에 페어링이 되지 않으면 EXPAND는 대기모드로 되돌아갑니다.

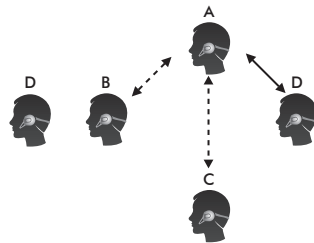


A와 B의 페어링

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



A와 C의 페어링



A와 D의 페어링

5. 한 대의 EXPAND가 여러 대의 EXPAND와 페어링 되었다면, **마지막으로 페어링 된 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.

## 9.2 인터콤을 위해 세나의 다른 헤드셋 모델과 페어링하기

EXPAND는 SMH10, SMH5, SPH10과 같은 세나의 다른 헤드셋과 페어링하여 인터콤대화를 할 수 있습니다. 위의 "10.1 인터콤을 위해 다른 EXPAND 헤드셋과 페어링하기" 과정과 동일하게 진행 됩니다.

## 9.3 인터콤으로 1대 1 대화하기

### 9.3.1 1대 1 인터콤대화 연결과 끊기

1. 인터콤으로 상대방과 대화하기 위해서 가운데버튼을 살짝 누릅니다. 한 번 누르면 **첫 번째 인터콤 상대**와 연결되고, 두 번 누르면 **두 번째 인터콤 상대**, 세 번 누르면 **세 번째 인터콤 상대**와 연결됩니다.
2. 인터콤을 끊으려면 가운데버튼을 살짝 한 번 누릅니다. 어떤 인터콤 상대와 연결되어 있을 때라도 한 번만 누르면 인터콤 연결이 끊어지게 됩니다.

	첫 번째 인터콤 상대	두 번째 인터콤 상대	세 번째 인터콤 상대
인터콤 연결	한 번 살짝 누르기	두 번 살짝 누르기	세 번 살짝 누르기
인터콤 끊기	한 번 누르기		

### 1대 1 인터콤대화 연결과 끊기

### 9.3.2 인터콤과 전화수신

1. 인터콤대화 도중 전화가 걸려오면 수신전화 알람음이 들립니다. 이때 1)인터콤대화를 끊고 전화받기 2) 전화수신을 거절하고 인터콤대화를 계속하기 3)전화를 무시하고 발신자를 음성사서함으로 연결되도록 하기 중 한 가지를 선택할 수 있습니다.

- 전화를 받으려면 가운데버튼을 살짝 누릅니다. 전화를 끊으면 자동으로 인터콤대화가 다시 연결됩니다.
- 전화를 받지 않으려면 비프음이 들릴 때까지 가운데버튼을 2초 동안 누르세요.
- 전화를 무시하려면 발신자가 음성사서함으로 연결될 때까지 기다리세요. 발신자가 음성메시지를 남기는 동안 인터콤대화를 계속할 수 있습니다.

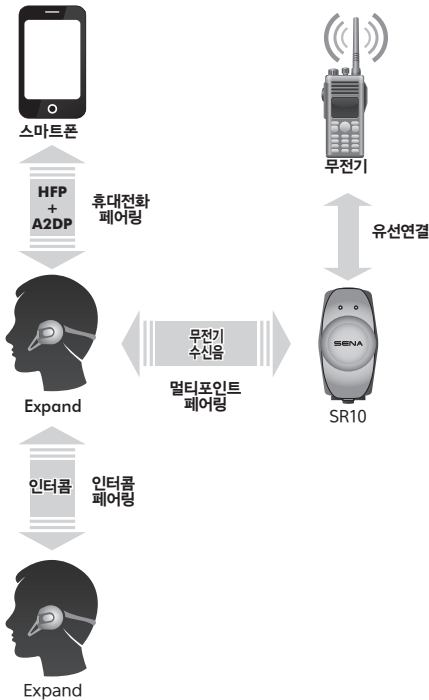
이 기능은 수신벨소리로 인해 인터콤 대화가 끊어지는 것을 방지합니다.

2. 전화통화 중 인터콤 연결요청이 오면, 네 번의 높은 비프음과 함께 **"Intercom requested/인터콤 요청"** 이라는 음성안내가 들립니다.  
인터콤을 연결하려면 전화통화를 종료해야 합니다.

### 9.3.3 인터콤과 무전기

사용자 설명서 "5.4 무전기 게이트웨이 SENA SR10과 페어링" 의 설명에 따라 무전기 게이트웨이 SENA SR10을 EXPAND에 연결하면 무전기와 인터콤을 동시에 사용할 수 있습니다. 무전기로부터 수신되는 소리가 인터콤을 끊지 않고 배경음 (Background)으로 들리게 됩니다.





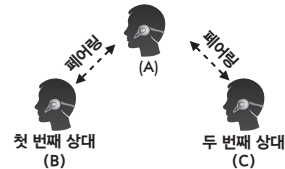
인터콤과 무전기

## 9.4 3자 컨퍼런스 인터콤

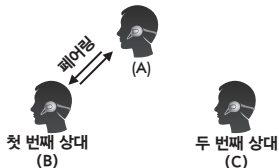
### 9.4.1 3자 컨퍼런스 인터콤 연결

EXPAND를 또 다른 두 대의 EXPAND와 연결하여 동시에 인터콤대화를 할 수 있으며 이를 3자 컨퍼런스 인터콤이라 합니다. 3자 컨퍼런스 인터콤이 진행되는 동안에는 일시적으로 휴대전화 연결이 끊기지만, 3자 컨퍼런스 인터콤을 마치거나 인터콤 참가자 중 한 명이 인터콤 연결을 끊으면 자동으로 휴대전화와 다시 연결됩니다. 3자 컨퍼런스 인터콤대화 중에 수신전화가 오면 인터콤을 종료한 다음 휴대전화와 헤드셋이 자동으로 연결될 수 있게 기다리세요. **기억하세요! 컨퍼런스 인터콤 도중에는 헤드셋으로 수신전화 알림음을 들을 수 없습니다.**

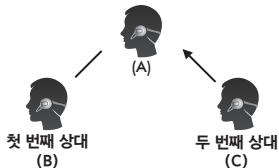
1. 3자 컨퍼런스 인터콤 연결을 위해서 A(Master)는 다른 두 인터콤 상대 B, C와 페어링 되어있어야 합니다.



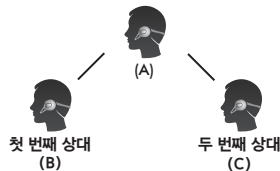
2. 인터콤 그룹에 속한 두 명의 상대 중 한 명과 인터콤을 연결하세요. 예를 들어 A가 가운데버튼을 살짝 눌러 B에게 인터콤을 연결하거나 같은 방법으로 B가 A에게 인터콤을 연결하면 됩니다.



3. 두 번째 인터콤 상대 C는 가운데버튼을 한 번 살짝 눌러 A에게 인터콤을 연결 하면서 A와 B의 인터콤대화에 참여하게 됩니다.



4. 이제 A와 다른 두 인터콤 상대 B와 C는 3자 컨퍼런스 인터콤대화가 가능합니다.



#### 9.4.2 3자 컨퍼런스 인터콤 끊기

3자 컨퍼런스 인터콤대화 중 3자 컨퍼런스 인터콤에서 나가거나, 하나의 인터콤을 선택하여 끊을 수 있습니다.

- 가운데버튼을 1초 동안 누르면 비프음이 들리고 3자 컨퍼런스 인터콤이 끊기게 됩니다. 이렇게 하면 A와 B, C 간의 모든 인터콤이 끊기게 됩니다.
- 가운데버튼을 한 번 또는 두 번 빠르게 살짝 눌러 하나의 인터콤을 선택하여 끊을 수 있습니다. 예를 들어, 가운데버튼을 한 번 살짝 누르면 첫 번째 인터콤 상대인 B와의 인터콤 연결이 끊기게 됩니다. 이 경우 두 번째 인터콤 상대인 C와의 인터콤 연결은 끊기지 않습니다. 두 번째 인터콤 상대인 C와의 인터콤 연결을 끊으려면 가운데버튼을 두 번 살짝 누르세요.

가운데버튼 동작	결과
1초 동안 누르기	B, C 모두와 인터콤 끊기
한 번 살짝 누르기	B와 인터콤 끊기
두 번 살짝 누르기	C와 인터콤 끊기

3자 컨퍼런스 인터콤 끊기

시작	전화통화 중 가운데버튼 살짝 누르기
인터콤끊기	가운데버튼 살짝 누르기
전화끊기	가운데버튼 2초 동안 누르기 또는 전화를 건 상대방이 전화끊기

3자 컨퍼런스 전화통화 연결과 끊기

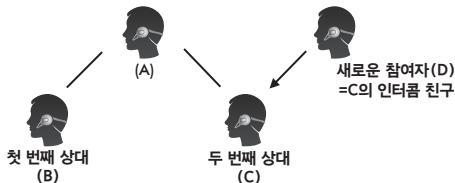
#### 9.4.3 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화통화

전화통화 중에 인터콤 상대를 추가해서 3자 컨퍼런스 전화통화를 할 수 있습니다. 전화통화를 하는 중에 가운데버튼을 살짝 눌러서 등록되어 있는 인터콤 상대를 호출하면 전화통화에 참여하게 됩니다. 3자 컨퍼런스 전화통화 중에 인터콤을 먼저 끝내고 전화통화를 계속하려면, 가운데버튼을 살짝 눌러서 인터콤을 끊으면 됩니다. 반대로 전화통화를 먼저 끝내고 인터콤은 계속 유지하고 싶으면 가운데버튼을 2초 동안 누르거나 전화를 건 상대방이 먼저 전화를 끊을 때까지 기다립니다.

## 9.5 4자 컨퍼런스 인터콤

### 9.5.1 4자 컨퍼런스 인터콤 연결

EXPAND를 또 다른 세 대의 EXPAND와 연결하여 동시에 인터콤대화를 할 수 있습니다. 3자 컨퍼런스 인터콤 연결에 한 명의 인터콤 상대를 추가하면 됩니다. 위 "9.4.1 3자 컨퍼런스 인터콤 연결"에 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 가운데버튼을 살짝 눌러 컨퍼런스 인터콤대화 중인 C에게 인터콤을 연결합니다.



### 9.5.2 4자 컨퍼런스 인터콤 끊기

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

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

가운데버튼 동작	결과
1초 동안 누르기	B, C, D 모두와 인터콤 끊기
한 번 살짝 누르기	B와 인터콤 끊기
두 번 살짝 누르기	C, D와 인터콤 끊기

### 4자 컨퍼런스 인터콤 끊기

## 9.6 인터콤 연결 실패

다른 인터콤 친구와 이미 컨퍼런스 인터콤 중이거나 휴대전화로 통화 중인 친구에게 인터콤 연결을 시도하면, 상대가 통화 중임을 알리는 낮은 음의 이중 비프음이 들립니다. 나중에 다시 시도하세요.

## 9.7 인터콤 재연결

인터콤대화 중에 상대방이 연결 가능한 범위에서 벗어나면 소음이 발생하다가 이윽고 인터콤 연결이 끊어집니다. 이런 경우에 EXPAND는 8초마다 자동으로 재연결을 시도하고 그 동안에는 높은 음의 이중 비프음이 들립니다. 가운데버튼을 살짝 누르면 재연결 시도를 멈출 수 있습니다.

## 10. 뮤직 셰어링

1:1 인터콤대화 도중 블루투스를 이용해 인터콤대화 상대와 음악을 함께 들을 수 있습니다. 뮤직 셰어링을 종료하면, 다시 인터콤대화를 시작할 수 있습니다. 뮤직 셰어링을 시작/종료하려면, 인터콤대화 도중 이중 비프음이 들릴 때까지 가운데버튼을 1초 동안 누르세요. 다음곡 재생/이전곡 재생을 하려면, 중간 음의 단일 비프음이 들릴때까지 (+) 버튼이나 (-)버튼을 1초 동안 누르세요.

### 유용한정보:

1. 뮤직 셰어링 기능을 사용할 수 있는 모델들끼리만 뮤직 셰어링을 할 수 있습니다.
2. 사용자와 인터콤대화 상대는 뮤직 셰어링 중에 무선으로 음악을 선택할 수 있습니다.
3. 뮤직 셰어링 중에 전화통화를 하거나 GPS 네비게이션의 음성안내를 듣는다면, 뮤직 셰어링은 일시정지 됩니다.
4. 뮤직 셰어링 기능을 사용하려면, 헤드셋을 뮤직 셰어링 기능이 추가된 펌웨어로 업데이트 하세요. 또한 EDR(Enhanced Data Rate)을 활성화 하세요. 세나 매니저프로그램의 장치관리자에서 설정할 수 있습니다.

## 11. 유니버설 인터콤

유니버설 인터콤 기능을 이용하여 타사 블루투스헤드셋과 인터콤 대화를 나눌 수 있습니다. 이때 EXPAND와 인터콤 페어링을 원하는 타사 블루투스헤드셋은 HFP(핸즈프리프로파일)을 지원해야 합니다. HFP를 이용하여 연결되는 것으로, 두 기기간 인터콤 거리는 사양에 표시된 것보다 짧으며, 타사 블루투스헤드셋의 성능에 따라 차이가 있습니다.

### 11.1 유니버설 인터콤 연결

EXPAND를 타사 블루투스헤드셋과 페어링해서 인터콤 대화를 나눌 수 있습니다.

1. EXPAND와 페어링을 원하는 헤드셋의 전원을 켭니다.
2. EXPAND의 가운데버튼을 8초간 누르고 있습니다.  
곧 푸른색 LED가 빠르게 깜빡이면서 유니버설 인터콤 페어링모드 진입을 알리는 안내음성이 들립니다.  
“Universal intercom pairing/유니버설 인터콤 페어링”

3. EXPAND와 페어링 할 헤드셋을 HFP(휴대전화) 페어링모드로 진입시킵니다. (페어링 방법은 각 헤드셋의 사용자 설명서를 참고하세요.). EXPAND와 페어링할 헤드셋이 HFP 페어링 모드로 진입하면 곧 EXPAND와 자동으로 인터콤 페어링이 됩니다.

### 11.2 유니버설 인터콤으로 1대 1 대화하기

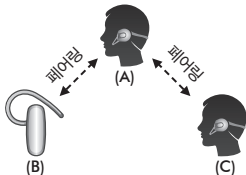
다른 세나블루투스헤드셋과 1대 1 인터콤대화를 시작할 때와 같은 방법으로 타사 블루투스헤드셋과 인터콤 대화를 시작할 수 있습니다. 가운데버튼을 빠르게 한번 살짝 눌러 첫번째 인터콤 친구와, 빠르게 두번 살짝 눌러 두번째 인터콤 친구와, 그리고 빠르게 세번 살짝 눌러 세번째 인터콤 친구와 각각 대화를 나눌 수 있습니다.

타사 블루투스헤드셋의 음성인식기능을 활성화하거나 재다이얼을 실행하는 작동법으로 EXPAND와 1대 1 인터콤 대화를 시작할 수 있습니다. 또한 전화끊기를 하는 작동법으로 인터콤을 끊을 수 있습니다. (음성인식기능 활성화, 재다이얼 실행, 전화끊기 방법 등은 각 헤드셋의 사용자 설명서를 참고하세요.)

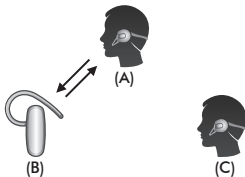
### 11.3 EXPAND와 3자 컨퍼런스 유니버설 인터콤

두대의 EXPAND들과 한대의 타사 블루투스헤드셋을 연결하여 동시에 인터콤대화를 할 수 있습니다. 3자 컨퍼런스 인터콤이 진행되는 동안에는 일시적으로 휴대전화 연결이 끊기지만, 3자 컨퍼런스 인터콤을 마치거나 인터콤 참가자 중 한명이 인터콤 연결을 끊으면 자동으로 휴대전화와 다시 연결됩니다. 3자 컨퍼런스 인터콤대화 중에 수신전화가 오면 인터콤을 종료한 다음 휴대전화와 헤드셋이 자동으로 연결될 수 있게 기다리세요. **기억하세요! 컨퍼런스 인터콤 도중에는 헤드셋으로 수신전화 알림음을 들을 수 없습니다.**

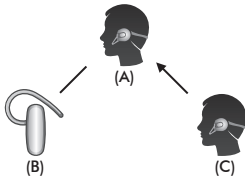
1. 3자 컨퍼런스 인터콤 연결을 위해서 A(Master)는 다른 두 인터콤 상대 B와 C와 페어링 되어있어야 합니다.



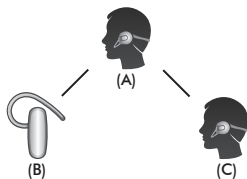
2. 인터콤 그룹에 속한 두명의 상대 중 한명과 인터콤을 연결하세요. 예를 들면, A가 조그다이얼을 눌러 B에게 인터콤을 연결하거나 같은 방법으로 B가 A에게 인터콤을 연결하면 됩니다.



3. 두번째 인터콤 상대 C는 A에게 인터콤을 연결하면서 A와 B의 인터콤대화에 참여하게 됩니다.



4. 이제 A와 다른 두 인터콤 상대 B와 C는 3자 컨퍼런스 인터콤대화가 가능합니다.



5. 3자 컨퍼런스 인터콤 끊기와 같은 방법으로 3자 컨퍼런스 유니버설 인터콤끊기를 할 수 있습니다. "9.4.2 3자 컨퍼런스 인터콤 끊기"를 참고하세요.

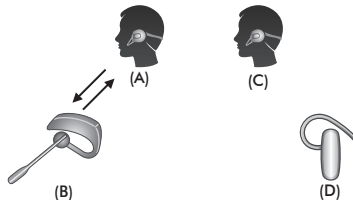
#### 11.4 EXPAND와 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤

두대의 EXPAND들과 두대의 타사 블루투스헤드셋 또는 세대의 EXPAND들과 한대의 타사블루투스 헤드셋을 연결하여 동시에 인터콤대화를 할 수 있습니다. 4자 컨퍼런스 인터콤이 진행되는 동안에는 일시적으로 휴대전화 연결이 끊기지만, 4자 컨퍼런스 인터콤을 마치거나 인터콤 참가자 중 한명이 인터콤 연결을 끊으면 자동으로 휴대전화와 다시 연결됩니다. 4자 컨퍼런스 인터콤대화 중에 수신전화가 오면 인터콤을 종료한 다음 휴대전화와 헤드셋이 자동으로 연결될 수 있게 기다리세요. 기억하세요! 컨퍼런스 인터콤 도중에는 헤드셋으로 수신전화 알림음을 들을 수 없습니다.

##### 11.4.1 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 연결사례(1)

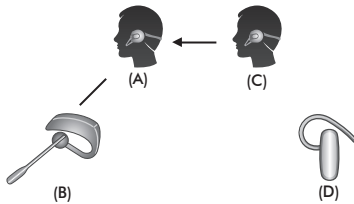
두 대의 EXPAND(A와 C)와 두대의 타사 블루투스헤드셋의 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 연결을 설명합니다.

1. (A)와 (B)의 인터콤 대화를 시작합니다.

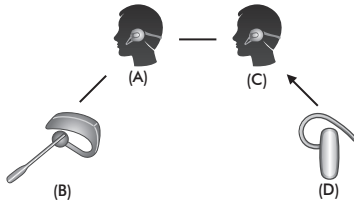




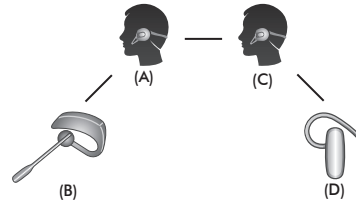
2. (C)의 (A)에게 인터콤을 연결하면서 (A)와(B)의 인터콤 대화에 참여하게 됩니다.



3. 타사 블루투스헤드셋인 (D)가 (C)에게 인터콤을 연결하면서 (A)와(B) 그리고 (C)의 인터콤 대화에 참여하게 됩니다.



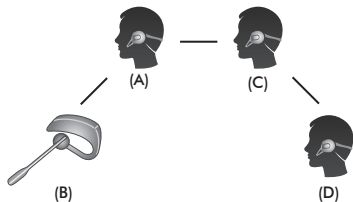
4. 이제 두대의 EXPAND (A와 C)와 두대의 타사 블루투스 헤드셋(B와 D)은 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤이 가능합니다.



3자 컨퍼런스 인터콤 끊기와 같은 방법으로 3자 컨퍼런스 유니버설 인터콤끊기를 할 수 있습니다. "9.5.2 4자 컨퍼런스 인터콤 끊기"를 참고하세요

#### 11. 4.2 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 연결사례 (2)

3대의 EXPAND (A, C 와 D)과 한대의 타사 블루투스헤드셋 (B)의 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 연결을 설명합니다. 방법은 "11. 4.1 4자 컨퍼런스 유니버설 인터콤 연결사례 (1)을 참고하세요.



**유용한 정보:**

유니버설 인터콤은 타사 블루투스헤드셋과의 전화연결과 EXPAND의 멀티포인트 페어링에 영향을 줍니다.

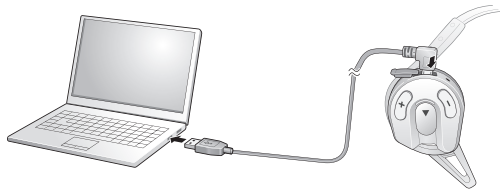
- 타사 블루투스헤드셋이 멀티포인트 페어링을 지원하지 않는다면 유니버설 인터콤을 사용하는 동안 타사 블루투스헤드셋과 휴대전화와의 블루투스 연결은 끊어집니다.
- EXPAND와 유니버설 인터콤 페어링이 되어 있던 타사 블루투스헤드셋의 전원을 켜면, 자동으로 EXPAND와 연결 됩니다. 그와 동시에 EXPAND와 멀티포인트 페어링된 장치와의 연결은 끊어집니다.
- 타사 블루투스헤드셋이 켜져 있는 동안에는 GPS 네비게이션과 같은 멀티포인트 페어링 장치와 EXPAND의 블루투스 연결은 불가능하고 타사 블루투스헤드셋의 전원을 끄더라도 EXPAND가 멀티포인트 페어링 되었던 장치와 자동으로 연결되지는 않습니다. 다시 EXPAND와 멀티포인트 페어링 되었던 장치를 다시 연결 하기 위해서는 먼저 타사 블루투스헤드셋의 전원을 끄세요. 그리고 EXPAND와 멀티포인트 페어링 했던 장치를 리셋하거나 장치의 설정화면에서 EXPAND와의 블루투스 연결을 다시 설정하세요.

## 12. 펌웨어 업그레이드

EXPAND는 펌웨어 업그레이드가 가능하며 구입 이후에도 지속적인 소프트웨어 업그레이드를 할 수 있습니다.

세나블루투스코리아 웹사이트(한국어, [www.senablutooth.co.kr](http://www.senablutooth.co.kr)) 또는 세나블루투스 글로벌 웹사이트(영어, [www.senablutooth.com](http://www.senablutooth.com))를 방문하시면 최신 펌웨어 정보를 확인할 수 있습니다.

사용자의 편의를 돕기 위해 사용자 설명서의 음성안내 부분은 "영어/한글" 로 병기 했습니다.



## 13. 연결사례

### Case 1

- 휴대전화: 전화통화, 음악감상
- EXPAND: 1대 1 인터콤 대화



### Case 2

- 휴대전화: 전화통화
- MP3 플레이어: 음악감상
- EXPAND: 3자 컨퍼런스 인터콤



### Case 3

- 휴대전화: 전화통화, 음악감상
- SR10: 무전기, 과속탐지기 경고음
- EXPAND: 1대 1 인터콤 대화



## 14. 동작 기능 정리

기능	설명	버튼	지속시간	LED
기본기능	전원켜기	가운데버튼+ (+)버튼	1초 동안 누르기	푸른색 점등
	전원끄기	가운데버튼+ (+)버튼	한 번 누르기	붉은색 점등
	볼륨조절	(+)버튼이나 (-)버튼	한 번 누르기	-
휴대전화	휴대전화 페어링	가운데버튼	12초 동안 누르기	푸른색 & 붉은색 번갈아 점멸
		(+)버튼	한 번 누르기	
	전화수신	가운데버튼	한 번 누르기	-
	전화끊기	가운데버튼	2초 동안 누르기	-
	통화거절	가운데버튼	2초 동안 누르기	-
	음성명령	가운데버튼	3초 동안 누르기	-
MP3	스피드 다이얼	(+)버튼	3초 동안 누르기	-
	음악재생/ 일시정지	가운데버튼	1초 동안 누르기	-
	다음 곡/이전 곡 이동	(+)버튼이나 (-)버튼	1초 동안 누르기	-

기능	설명	버튼	지속시간	LED
인터콤	인터콤 페어링	가운데버튼	5초 동안 누르기	붉은색 점멸
		두 대 중 한 대의 가운데버튼 살짝 누르기		
	유니버설 인터콤 페어링	가운데버튼	8초 동안 누르기	푸른색 점멸
	인터콤대화 연결/끊기	가운데버튼	한 번 살짝 누르기	-
	컨퍼런스 인터콤대화 끊기	가운데버튼	한 번 살짝 누르기	푸른색 점멸

## 인증, 안전승인 정보

### FCC Compliance Statement

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.

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 on and off, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antennae
- Increase the separation between the equipment and the 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.SenaBluetooth.com](http://www.SenaBluetooth.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. EXPAND는 Bluetooth® 사양버전 3.0에 적합하도록 제작되었고 Bluetooth® 사양에 기술된 모든 상호운용성 테스트를 성공적으로 통과했습니다. 하지만 이 장치와 모든 Bluetooth® 장치에 대한 상호운용성을 보증하지는 않습니다.

### • 대한민국 방송통신기자재등의 적합성 평가의 표시



MSIP-CRM-SNA-SP12

적합성 평가를 받은자의 상호 : (주) 세나테크놀로지

기자재명칭(모델명) : 특정소출력 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기) MSIP-CRM-SNA-SP12)

제조사/제조국 : (주) 세나테크놀로지/한국

제조연월 : 별도 표시

### WEEE

(Waste Electrical and Electronic Equipment)



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.

## 유지보수와 주의사항

### 제품 보관과 관리

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. 추운곳에 보관하지 마십시오. 추운곳에서 상온으로 갑자기 이동하면 장치의 내부에 습기가 생기면서 전자회로에 손상을 줄 수 있습니다.
4. EXPAND를 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, 충전기 등은 모두 위의 관리지침을 따라 주의해서 관리합니다.

### 주의사항

- 일반적으로 운행 중에 이 장치를 사용하는 것이 법에 의하여

금지 될 수 있습니다. 해당 법규를 확인하시고 장치를 사용하십시오.

- 높은 볼륨에서의 장기간 사용은 고막이나 청력에 문제를 일으킬 수 있습니다. 적당한 레벨의 볼륨에서 사용하기 바랍니다.
- 제품에 충격을 가하거나 구멍을 내지 마십시오.
- 뜨거운 장소에 보관하지 마십시오. 배터리에 손상을 주고, 전자장치의 수명을 단축시키며 플라스틱 부위를 녹입니다.
- 물에 젖거나 잠기지 않도록 하십시오.
- 애완동물 또는 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 전자레인지 또는 무선랜 근처에서 사용하지 마십시오.
- 병원, 비행기와 같이 무선통신 기기의 사용을 금지 또는 제한하는 표시와 통지를 준수하십시오. 제품이 다른 전자장비 작동에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.
- 폭발 위험이 있는 환경에서는 제품을 충전하거나 사용하지 마십시오. 모든 표시와 통지를 준수하십시오.
- 운행 중 제품을 사용할 때 안전속도를 유지하십시오. (35km/h 이하) 관련 법규를 준수 하십시오.
- 운행 중에 제품을 조작하지 마십시오. 또한 운전자의 시야를 가리는 곳에 두지 마십시오. 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 운행 전에 제품을 헬멧에 안전하게 고정시키십시오.
- 제품이 손상되었다면 그 즉시 사용을 멈추십시오. 상해, 폭발, 화재를 발생시킬 수 있습니다.



## 충전배터리 정보

EXPAND는 내부에 교환 불가능한 충전배터리를 장착하고 있습니다. 제품이 손상되므로 절대로 배터리를 분리하지 마십시오. 배터리는 수백번 이상 충방전이 가능합니다만 오랫동안 사용하면 성능이 저하됩니다. 충전할 때는 반드시 KC인증을 획득한 충전기를 사용해야 합니다. 승인되지 않은 충전기를 사용하면 화재, 폭발, 누설 등 각종 위험을 야기할 수 있습니다.

배터리(헤드셋)를 항상 섭씨 15도 ~ 25도에서 보관하세요. 배터리의 용량과 사용시간은 극단적인 온도에서 감소합니다. 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, 사용하는 기능, 배터리의 수명과 상태, 온도, 그 밖의 여러가지 조건에 따라 달라집니다.

## 제품보증과 책임제한

EXPAND를 사용함으로써 귀하는 손해배상소송을 포함한 상당한 법적 권리를 포기합니다. 제품을 사용하기 전 아래의 조항을 주의 깊게 읽어 보시기 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 상실하게 됩니다. 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. 세나블루투스코리아, 그외 임직원, 관리자, 제휴사, 관계사, 대표자, 대리점, 후원사 및 공급자, 판매자(연대하여 "회사"라 칭함)는 EXPAND 헤드셋 및 그 파생모형을 포함한 모든 브랜드의 유사 장치를 ("장치"라 칭함) 사용하기 전, 날씨, 교통상황 및 도로상태에 대해서 미리 정보수집과 철저한 준비를 할 것과 장치를 시작하거나 전화를 받기 전에 귀하의 운송수단을 길가에 정지시킬 것을 강력히 권고합니다. 모든 간행물, 광고물, 공지 또는 유사한 문서에서 보여지는 운행중의 장치 사용은 오로지 장치의 기술적인 능력을 알리려는 의도일 뿐이고, 마치 운행중에 사용자가 장치를 동작하기를 권장하는 것으로 오해하면 안됩니다.

장치를 구입하고 반품(아래 참조)하지 않음으로서 귀하는 최종적으로 책임, 손실, 클레임, 비용청구(변호사 수임료 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 책임하에 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 동의 합니다.

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 신체자격인지를 확인하고 장치가 귀하의 능력(abilities)을 제한하지 않고 안전하게 사용 가능한지를 확인해야 합니다. 귀하는 이 장치를 책임하에 사용할 수 있는 성인이어야 합니다. 또한 귀하는 이 장치를 사용하기 전에 올바른 판단을 위하여 음주를 하면 안됩니다.

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 책임하에 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 지정한 특정 모델의 경우 제품 구입 후 지정기간 내에 세나블루투스코리아 웹사이트([www.senablutooth.co.kr](http://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 구입 증빙(구입일이 표기된 영수증, 웹사이트 제품등록확인서 등)과 함께 배

송하시면 받으실 수 있습니다. 고객은 배송중에 파손, 멸실 되지 않도록 주의하여야 하며 운송비를 지불한 상태로 세나블루투스코리아 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 손해 발생 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 조항들을 숙지 하고 동의한 것으로 간주 되며, 세나블루투스코리아는 관련한 앞으로의 모든 손해배상 요구에 책임이 없음을 유념하시기 바랍니다.





**SENA**

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

펌웨어 v2.0을 위한  
사용자 설명서