



# BS PLUS

모터사이클 블루투스® 통신 시스템

© 1998–2020 Sena Technologies, Inc. 모든 권리 보유

Sena Technologies, Inc는 사전 고지 없이 제품을 개선하고 변경할 수 있습니다.

Sena™는 미국과 다른 국가들에서 Sena Technologies, Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, Momentum™, Momentum INC™, Momentum Lite™, Momentum Pro™, Momentum INC Pro™, Momentum EVO™, Cavalry™, Latitude SR™, Latitude SX™, Latitude S1™, 30K™, 50S™, 50R™, 5S™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, 3S™, 3S PLUS™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CS™, M1™, M1 EVO™, RC1™, RC3™, RC4™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, PowerPro Mount™, Powerbank™, FreeWire™, WiFi Docking Station™, WiFi Sync Cable™, WiFi Adapter™, +mesh™, +Mesh Universal™, MeshPort Blue™, MeshPort Red™, Econo™, OUTRUSH™, OUTSTAR™, EcoCom™, Parani M10™, Snowtalk™, Snowtalk2™, SR10™, SR10i™, SM10™, X1™, X1 Pro™, X1S™, Expand™, Expand Boom™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk™, Tufftalk Lite™, Tufftalk M™은 Sena Technologies, Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 이 상표들은 Sena의 명시적 허가 없이 사용할 수 없습니다.

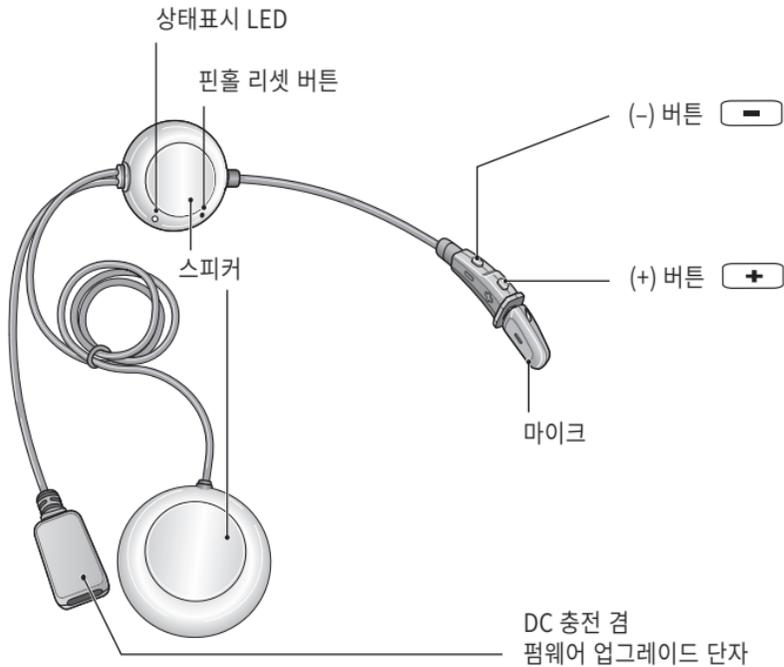
GoPro®는 캘리포니아 San Mateo 소재 Woodman Labs의 등록 상표입니다. Sena Technologies, Inc. ("Sena")는 Woodman Labs와 제휴 관계가 아닙니다. Sena Bluetooth Pack for GoPro®는 Sena Technologies, Inc.가 Bluetooth 기능을 지원하는 GoPro® Hero3 및 Hero4 용으로 설계 및 제조한 애프터 마켓 액세서리입니다.

Bluetooth® 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 세나는 라이선스 하에 사용합니다. iPhone®, iPod® touch는 Apple Inc.의 등록 상표입니다.

# 목차

1	제품 구성물 .....	4	7	블루투스 인터콤 .....	14
2	헬멧에 헤드셋 설치하기 .....	6	7.1	인터콤 페어링 .....	14
2.1	봄마이크 타입 .....	6	7.1.1	다른 헤드셋과 인터콤 페어링 하기 .....	14
2.2	유니버설 마이크 타입 .....	7	7.2	양자 인터콤 .....	15
3	시작하기 .....	9	7.2.1	양자 인터콤 시작하기 및 종료하기 .....	15
3.1	버튼 조작 .....	9	8	유니버설 인터콤 .....	15
3.2	세나 소프트웨어 .....	10	9	기능 우선순위 .....	16
3.2.1	세나 유틸리티 앱 .....	10	10	설정메뉴 .....	16
3.2.2	세나 디바이스 매니저 .....	10	10.1	헤드셋 설정메뉴 .....	16
3.3	전원 켜기 및 끄기 .....	10	10.1.1	모든 페어링 삭제 .....	17
3.4	충전 .....	10	10.1.2	공장초기화 .....	17
3.5	배터리 잔량 확인 .....	11	10.2	소프트웨어 설정메뉴 .....	17
3.6	음량 조절 .....	11	10.2.1	기본 언어 .....	17
4	헤드셋과 다른 블루투스 기기의 페어링 .....	11	10.2.2	음성으로 전화받기 (기본: 활성화) .....	17
4.1	휴대전화 페어링 .....	11	10.2.3	HD 인터콤 (기본: 활성화) .....	17
4.1.1	헤드셋 초기 상태에서 페어링 .....	11	10.2.4	HD 보이스 (기본: 활성화) .....	17
4.1.2	헤드셋을 끈 상태에서 페어링 .....	12	10.2.5	음성안내 (기본: 활성화) .....	18
4.1.3	헤드셋을 켜 상태에서 페어링 .....	12	10.2.6	고급 노이즈 컨트롤™ (기본: 활성화) .....	18
4.2	두 번째 휴대전화 페어링 - 두 번째 휴대전화 및 SR10 .....	12	11	펌웨어 업그레이드 .....	18
4.3	GPS 페어링 .....	12	12	문제 해결 .....	19
5	휴대전화 사용 .....	13	12.1	재설정 .....	19
5.1	휴대전화 발신과 수신 .....	13	12.2	공장초기화 .....	19
6	스테레오 음악 .....	14			
6.1	블루투스 스테레오 음악 .....	14			

# 1 제품 구성물



붐마이크 타입

- 마이크 스펀지

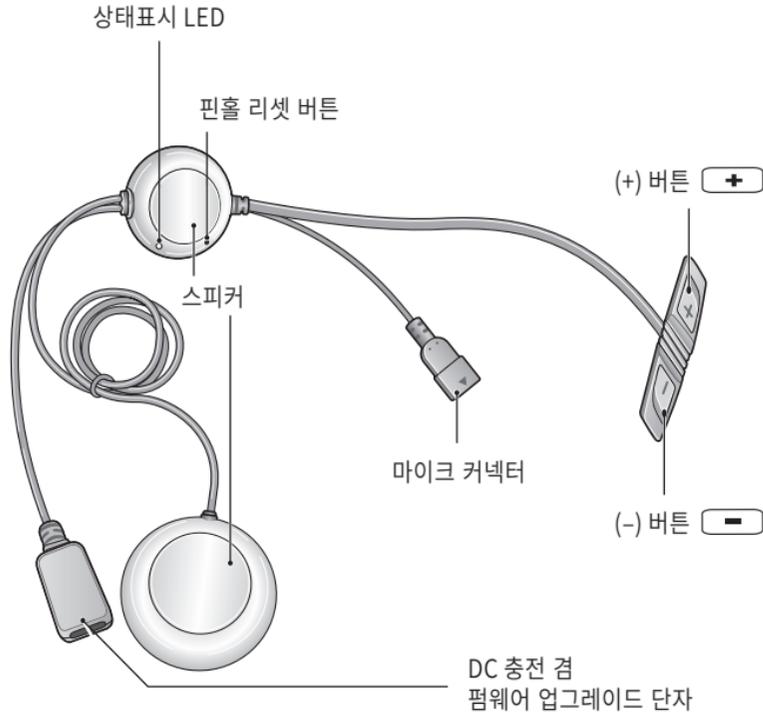


- 스피커용 고리형 접착테이프



- USB 충전 겸 데이터 케이블 (USB-C)





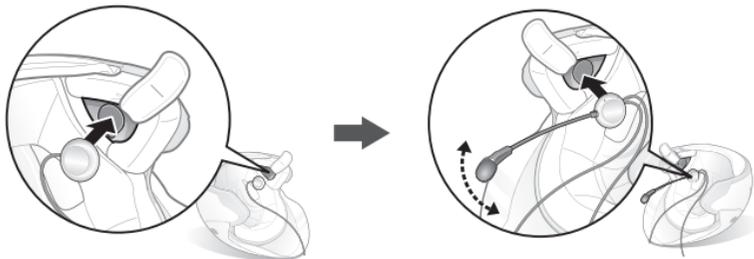
유니버설 마이크 타입

- 와이어 붐마이크 
- 와이어 붐마이크용 고리형 접착테이프 
- 와이어 붐마이크 스펀지 
- 와이어 붐마이크 홀더 
- 와이어 붐마이크 홀더용 고리형 접착테이프 
- 와이어 마이크 
- 와이어 마이크용 고리형 접착테이프 
- 스피커용 고리형 접착테이프 
- 양면 접착테이프 
- USB 충전 겸 데이터 케이블 (USB-C) 

## 2 헬멧에 헤드셋 설치하기

### 2.1 붐마이크 타입

1. 스피커용 고리형 접착테이프 후크 쪽의 보호지를 벗기고 스피커 뒷면에 붙이십시오.
2. 스피커용 고리형 접착테이프의 루프 쪽을 헬멧의 이어포켓 안쪽에 붙이십시오. 그런 다음 스피커를 귀 중앙에 오도록 조정하고 고리형 접착테이프에 부착하십시오.



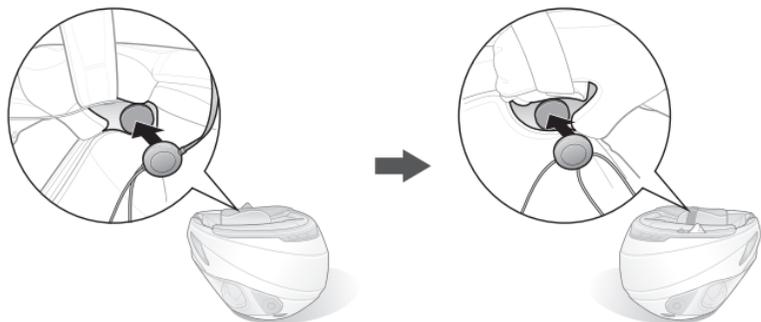
**노트:** 헬멧을 썼을 때 붐마이크가 입에 가능한 가깝게 오도록 조정하십시오.

3. 설치 후에 전선을 헬멧 패딩 안쪽으로 넣어 정리하십시오.

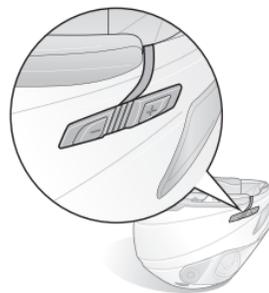


## 2.2 유니버설 마이크 타입

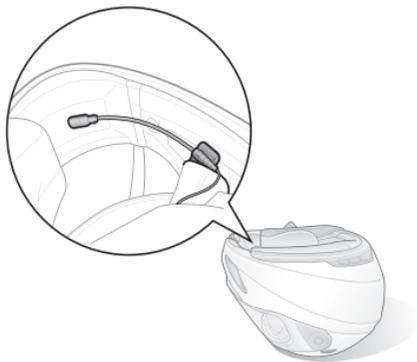
1. 스피커용 고리형 접착테이프 후크 쪽의 보호지를 벗기고 스피커 뒷면에 붙이십시오.
2. 스피커용 고리형 접착테이프의 루프 쪽을 헬멧의 이어포켓 안쪽에 붙이십시오. 그런 다음 스피커를 귀 중앙에 오도록 조정하고 고리형 접착테이프에 부착하십시오.



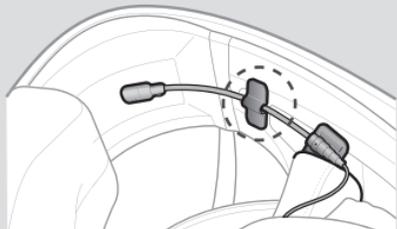
3. 헬멧 왼쪽 표면에 유닛을 부착할 적당한 위치를 선정하고 적신 수건으로 닦은 후 완전히 말리십시오. 메인유닛이 헬멧에 단단하게 붙었는지 확인하십시오. 24시간 경과 후에 최대 접착력이 생깁니다.



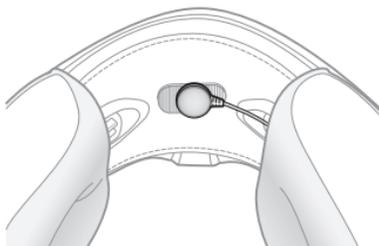
- 4-1. 와이어 붐마이크용 고리형 접착테이프를 헬멧 볼패드와 셸 사이에 붙이십시오.  
와이어 붐마이크를 고리형 접착테이프에 부착하고 마이크 단자를 메인 유닛  
케이블의 2핀 단자에 끼우십시오. 헬멧을 썼을 때 마이크가 입 앞에 가까이 오도록  
조정하십시오.



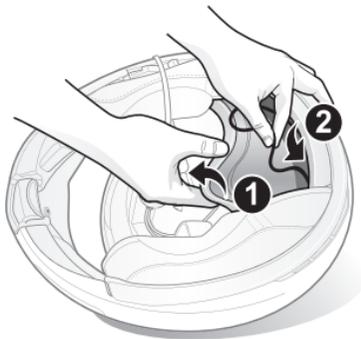
**노트:** 고리형 접착테이프를 붙인 와이어 붐마이크 홀더를 사용해서 와이어 붐마이크를 안정적으로 고정할 수 있습니다.



- 4-2. 와이어 마이크용 고리형 접착테이프를 플페이스 헬멧 안쪽의 턱 부분에 붙이십시오.  
와이어 마이크를 고리형 접착테이프에 부착하십시오.



5. 설치 후에 전선을 헬멧 패딩 안쪽으로 넣어 정리하십시오.



## 3 시작하기

### 3.1 버튼 조작



붐마이크 타입

유니버설 마이크 타입

## 3.2 세나 소프트웨어

### 3.2.1 세나 유틸리티 앱

전화기와 헤드셋을 페어링한 후에 **세나 유틸리티 앱**을 사용하여 빠르고 쉽게 설정하고 관리할 수 있습니다.

- 앱 기능
  - 음악, 기기 설정, 빠른 시작 가이드, 사용자 설명서
- 다운로드
  - 안드로이드: 구글 플레이 스토어 > **Sena Utility**
  - iOS: 앱스토어 > **Sena Utility**

### 3.2.2 세나 디바이스 매니저

세나 디바이스 매니저를 통해 PC에서 펌웨어 업그레이드와 설정을 쉽게 할 수 있습니다.

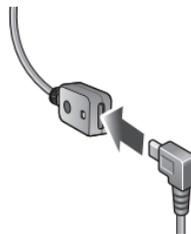
[senakorea.kr](http://senakorea.kr) 에서 세나 디바이스 매니저를 다운로드 하십시오.

## 3.3 전원 켜기 및 끄기

헤드셋의 전원을 켜려면 (+) 버튼과 (-) 버튼을 **1초** 동안 누르십시오. 헤드셋의 전원을 끄려면 (+) 버튼과 (-) 버튼을 짧게 누르십시오.

## 3.4 충전

헤드셋을 완전히 충전하는데 약 3 시간이 걸립니다. 충전 방법에 따라 충전 시간은 다를 수 있습니다.



### 노트:

- 충전 중에는 반드시 헤드셋을 벗으십시오. 충전 중에는 헤드셋이 자동으로 꺼집니다.
- KC 인증을 획득한 USB 충전기는 세나 제품에 사용할 수 있습니다.
- 헤드셋은 5V/1A USB 충전기만 호환됩니다.

### 3.5 배터리 잔량 확인

헤드셋이 켜질 때 빨간색 LED의 깜박임 횟수로 배터리 잔량을 확인할 수 있습니다.

- 4 회 깜박임 = 충분(High), 70 ~ 100 %
- 3 회 깜박임 = 적당(Medium), 30 ~ 70 %
- 2 회 깜박임 = 부족(Low), 0 ~ 30 %

### 3.6 음량 조절

(+) 버튼이나 (-) 버튼을 짧게 눌러서 음량을 키우거나 줄일 수 있습니다. 오디오 소스들마다 개별적인 음량 값을 설정할 수 있으며 헤드셋을 재시작 하더라도 그대로 유지됩니다.

## 4 헤드셋과 다른 블루투스 기기의 페어링

헤드셋을 다른 블루투스 기기와 사용하려면 최초에 "페어링"을 해야합니다. 이후에는 언제든지 사용 거리 내에서 서로 인식하고 통신할 수 있습니다. 헤드셋은 휴대전화, GPS, MP3 플레이어 또는 세나 SR10 무선기 어댑터 등과 같은 여러 종류의 블루투스 기기들과 **휴대전화 페어링**, **두 번째 휴대전화 페어링**, **GPS 페어링** 등으로 페어링 할 수 있습니다.

### 4.1 휴대전화 페어링

세 가지 방법으로 페어링 할 수 있습니다.

#### 4.1.1 헤드셋 초기 상태에서 페어링

최초에 헤드셋을 켜거나 다음의 상황에서는 헤드셋이 자동으로 휴대전화 페어링 모드로 진입합니다.

- **공장초기화**를 실행하고 다시 켜을 때; 또는
  - **모든 페어링 삭제**를 실행하고 다시 켜을 때
1. (+) 버튼과 (-) 버튼을 **1초** 동안 누르십시오.
  2. 음성안내가 들립니다. "**Phone pairing/폰 페어링**"

- 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 검색된 기기 목록에서 **Sena 3S PLUS**를 선택하십시오.
- 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

**노트:**

- 휴대전화 페어링 모드는 **3분** 동안 지속됩니다.
- 페어링을 취소하려면 **(+) 버튼** 또는 **(-) 버튼**을 짧게 누르십시오.

**4.1.2 헤드셋을 끈 상태에서 페어링**

- 헤드셋을 끈 상태에서 **(+) 버튼**과 **(-) 버튼**을 **5초** 동안 누르십시오.
- 음성안내가 들립니다. **"Phone pairing/폰 페어링"**
- 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 검색된 기기 목록에서 **Sena 3S PLUS**를 선택하십시오.
- 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

**4.1.3 헤드셋을 켜 상태에서 페어링**

- 헤드셋을 켜 상태에서 **(+) 버튼**을 **5초** 동안 누르십시오.
- 음성안내가 들립니다. **"Phone pairing/폰 페어링"**
- 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 검색된 기기 목록에서 **Sena 3S PLUS**를 선택하십시오.
- 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

**4.2 두 번째 휴대전화 페어링 - 두 번째 휴대전화 및 SR10**

- 설정메뉴에 진입하기 위해 **"Configuration menu/설정메뉴"** 음성안내가 들릴 때까지 **(+) 버튼**을 **10초** 동안 누르십시오.
- (+) 버튼**을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요.  
**"Second mobile phone pairing/두 번째 폰 페어링"**
- 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 검색된 기기 목록에서 **Sena 3S PLUS**를 선택하십시오.
- 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

**4.3 GPS 페어링**

- 설정메뉴에 진입하기 위해 **"Configuration menu/설정메뉴"** 음성안내가 들릴 때까지 **(+) 버튼**을 **10초** 동안 누르십시오.
- (+) 버튼**을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요.  
**"GPS pairing/GPS 페어링"**
- GPS 내비게이션 화면에서 블루투스 기기를 검색합니다. 검색된 기기 목록에서 **Sena 3S PLUS**를 선택하십시오.
- 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

**노트:** 헤드셋에 휴대전화와 GPS가 연결되어 있는 경우, 통화 중에는 GPS 길안내 음성을 들을 수 없습니다.

## 5 휴대전화 사용

### 5.1 휴대전화 발신과 수신

- 수신 전화는 (+) 버튼을 짧게 눌러 받을 수 있습니다.
  - 또한 음성으로 전화받기(VOX Phone)가 활성화되고 인터콤 연결 중이 아닌 경우에는 아무 단어도 크게 말하면 수신 전화를 받을 수 있습니다.
  - 통화를 끊으려면 (+) 버튼을 2초 동안 누르거나, 상대방이 통화를 끊을 때까지 기다리십시오.
  - 수신 전화를 거절하려면 벨이 울리는 동안에 (-) 버튼을 2초 동안 누르십시오.
- 다음 방법으로 전화를 걸 수 있습니다.
    - 휴대전화의 키패드에 번호를 입력하고 전화를 겁니다. 그러면 자동으로 통화음이 헤드셋으로 연결됩니다.
    - 대기모드에서 (+) 버튼을 3초 동안 누르면 휴대전화의 가상비서 기능을 실행할 수 있습니다. 물론 이 기능은 휴대전화에서 음성비서 기능을 지원해야 합니다. 자세한 사항은 휴대전화 설명서를 참조하십시오.
    - 마지막 발신번호로 재다이얼 하려면 높은톤 단일 비프음이 들릴 때까지 (-) 버튼을 3초 동안 누르십시오. 음성안내가 들립니다. "Last number redial/재다이얼"

## 6 스테레오 음악

### 6.1 블루투스 스테레오 음악

1. (+) 버튼을 1초 동안 누르면 음악을 재생 또는 일시정지할 수 있습니다.
2. (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 2초 동안 누르면 다음곡 또는 이전곡으로 이동합니다.

## 7 블루투스 인터콤

### 7.1 인터콤 페어링

#### 7.1.1 다른 헤드셋과 인터콤 페어링 하기

헤드셋은 다른 헤드셋과 페어링하여 블루투스 인터콤 대화를 할 수 있습니다.

1. 헤드셋 A와 B의 (-) 버튼을 LED가 빨간색으로 빠르게 깜빡일 때까지 5초 동안 누르십시오.
2. 두 헤드셋 A와 B 중 어느 한 쪽의 (-) 버튼을 짧게 누른 다음 인터콤 연결이 자동으로 완료되어 양쪽 헤드셋의 LED가 파란색으로 바뀔 때까지 기다리십시오.



## 7.2 양자 인터콤

### 7.2.1 양자 인터콤 시작하기 및 종료하기

인터콤 대화를 시작하려면 (-) 버튼을 1초 동안 누르십시오.

인터콤 대화를 종료하려면 다시 (-) 버튼을 1초 동안 누르십시오.

## 8 유니버설 인터콤

유니버설 인터콤을 사용하여 타사 블루투스 헤드셋들과 양자 인터콤 대화를 할 수 있습니다. 타사 블루투스 헤드셋이 핸드프리 프로파일(HFP)을 지원해야 세나 블루투스 헤드셋에 연결할 수 있습니다. 헤드셋에 한 번에 한 대의 타사 블루투스 헤드셋만 페어링할 수 있습니다. 인터콤 거리는 연결된 타사 블루투스 헤드셋의 성능에 따라 차이가 있습니다.

타사 블루투스 헤드셋이 페어링 된 상태에서는 **두 번째 폰 페어링**으로 연결된 블루투스 기기는 연결이 끊어집니다.

1. (+) 버튼을 10초 동안 누르고 있으면 설정메뉴로 진입합니다.
2. (+) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요.  
"Universal intercom pairing/유니버설 인터콤 페어링"
3. (-) 버튼을 눌러 유니버설 인터콤 페어링 모드로 진입합니다.
4. 타사 블루투스 헤드셋을 조작하여 페어링 모드로 진입합니다.  
헤드셋이 타사 헤드셋과 자동으로 페어링 될 것입니다.

## 9 기능 우선순위

헤드셋은 다음의 우선순위로 작동합니다:

(가장 높음)    휴대전화  
                  인터콤

(가장 낮음)    블루투스 스테레오 음악

우선순위가 높은 기능은 우선순위가 낮은 기능을 중단시키고 우선적으로 실행됩니다.

## 10 설정메뉴

### 10.1 헤드셋 설정메뉴

1. 설정메뉴에 진입하기 위해 "**Configuration menu/설정메뉴**" 음성안내가 들릴 때까지 **(+) 버튼을 10초** 동안 누르십시오.
2. **(+) 버튼**을 눌러 메뉴를 이동하십시오. 각 메뉴 항목의 음성안내를 들을 수 있습니다.
3. **(-) 버튼**을 짧게 눌러 명령을 실행할 수 있습니다.

설정메뉴	(-) 버튼 짧게 누르기
두 번째 휴대전화 페어링	없음
GPS 페어링	없음
모든 페어링 삭제	실행
유니버설 인터콤 페어링	실행
공장초기화	실행
설정완료	실행

### 10.1.1 모든 페어링 삭제

헤드셋에 저장된 모든 블루투스 페어링 정보를 삭제할 수 있습니다.

### 10.1.2 공장초기화

헤드셋을 공장초기값으로 되돌릴 수 있습니다.

## 10.2 소프트웨어 설정메뉴

세나 디바이스 매니저 또는 세나 유틸리티 앱을 통해서 헤드셋의 설정을 변경할 수 있습니다.

### 10.2.1 기본 언어

사용할 언어를 설정합니다. 헤드셋을 재시작 하더라도 설정된 언어로 유지됩니다.

### 10.2.2 음성으로 전화받기 (기본: 활성화)

이 기능을 활성화하면, 수신 전화를 음성으로 받을 수 있습니다. 수신 전화를 알리는 벨소리가 들리면 큰 소리로 "여보세요" 또는 마이크에 공기를 "후" 하고 불어서 전화를 받을 수 있습니다. **음성으로 전화받기**는 인터콤이 연결된 경우에는 일시적으로 비활성화됩니다. 이 기능을 비활성화하면 **(+) 버튼**을 눌러서 전화를 받을 수 있습니다.

### 10.2.3 HD 인터콤 (기본: 활성화)

**HD 인터콤**은 양자 인터콤 음질을 HD 급으로 향상시킵니다. 이 기능을 비활성화하면 양자 인터콤 대화의 음질은 일반 품질이 됩니다.

**노트:** HD 인터콤은 일반 인터콤에 비해 인터콤 거리가 상대적으로 짧습니다.

### 10.2.4 HD 보이스 (기본: 활성화)

**HD 보이스**는 고음질 통화를 지원합니다. 이 기능은 오디오 품질을 향상시켜 통화음이 선명하고 깨끗해집니다. 이 기능을 활성화하면 인터콤 대화가 수신 전화에 의해 중단되고 인터콤 대화 중에는 SR10의 소리가 들리지 않습니다.

**노트:** 헤드셋에 연결된 블루투스 기기의 제조 업체에 문의하여 **HD 보이스**를 지원하는지 확인하십시오.

### 10.2.5 음성안내 (기본: 활성화)

소프트웨어 설정메뉴에서 **음성안내**를 비활성화할 수 있습니다. 하지만, 다음 음성안내는 항상 켜져 있습니다.

- 헤드셋 설정메뉴

### 10.2.6 고급 노이즈 컨트롤™ (기본: 활성화)

**고급 노이즈 컨트롤**을 활성화하면 인터콤 대화 중에 주변 소음을 줄여 줍니다. 이 기능을 비활성화하면 인터콤 중에 주변 소음이 사용자의 목소리와 섞입니다.

## 11 펌웨어 업그레이드

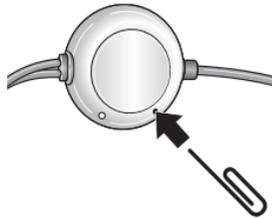
헤드셋은 펌웨어 업그레이드를 지원합니다. **세나 디바이스 매니저**를 사용하여 펌웨어 업데이트를 할 수 있습니다. 세나코리아 웹사이트에서 최신 소프트웨어를 다운로드 하십시오. [senakorea.kr](http://senakorea.kr)

## 12 문제 해결

### 12.1 재설정

헤드셋이 정상적으로 동작하지 않는 경우 간단하게 유닛을 재설정 할 수 있습니다.

1. 왼쪽 스피커에 **핀홀 리셋 버튼**이 있습니다.
2. 문구용 클립을 홀에 넣고 안쪽의 **핀홀 리셋 버튼**을 가볍게 누르십시오.
  - 헤드셋이 자동으로 꺼지면서 재설정이 진행됩니다.



**노트:** 재설정은 헤드셋을 공장초깃값으로 복원하지 않습니다.

### 12.2 공장초기화

헤드셋을 공장초깃값으로 되돌리려면 설정메뉴에서 **공장초기화**를 진행하십시오. 헤드셋이 공장초깃값으로 설정되고 전원이 자동으로 꺼집니다.

