

# SENA EXPAND BOOM

아웃도어 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 상표 입니다. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, Momentum™, Momentum™, Momentum INC™, Momentum Lite™, Momentum Pro™, Momentum INC Pro™, Momentum EVO™, Cavalry™, Latitude SR™, Latitude SR™, JoK™, 50S™, 50R™, 55™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, 3S™, SMH5™, SMH5™, SMH5™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10™, SPH10™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CS™, M1™, RC1™, RC3™, RC4™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, PowerPro Mount™, Powerbank™, FreeWire™, WiFi Docking Station™, WiFi Sync Cable™, +mesh™, +Mesh Universal™, Econo™, OUTRUSH™, OUTSTAR™, EcoCom™, Parani M10™, SR10™, SR10™, SM10™, X1™, X1 Pro™, Expand™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk Lite™, Tufftalk M™은 Sena Technologies, Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 이 상표들은 Sena의 명시적 허가 없이 사용할 수 없습니다.

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

Bluetooth® 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 세나는 라이센스 하에 사용합니다. 기타 상표 및 상표명은 해당 소유자의 것입니다.



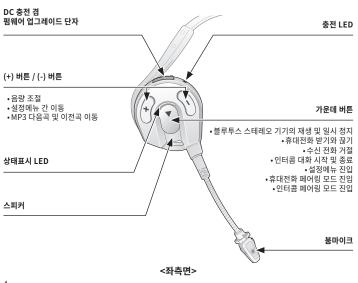
# 목차

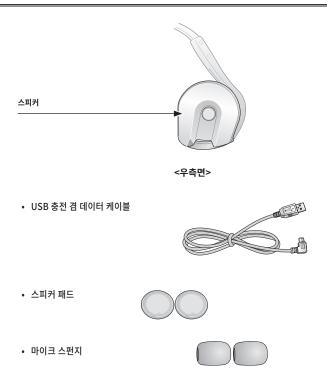
1	제품 구성물	4
2	시작하기	5
	2.1 Sena Expand Boom 착용하기	5
	2.2 세나 디바이스 매니저	5
	2.3 전원 켜기	
	2.4 전원 끄기	
	2.5 음량 조절	
	2.6 충전	
	2.7 충전알림	
	2.8 배터리 잔량 확인	6
3	EXPAND BOOM과 블루투스 기기의 페어링	7
	3.1 휴대전화 페어링	
	3.2 멀티포인트 페어링	
	3.3 블루투스 스테레오 기기 페어링	
	3.4 세나 SR10 블루투스 무전기 어댑터와 페어링	g
	3.5 선택한 프로파일로 페어링: HFP 또는 A2DP 스테레오	10
4	휴대전화 발신과 수신	11
	4.1 휴대전화 발신과 수신	
	4.2 스피드다이얼	
_		
5	— " "— <u> </u>	
	5.1 블루투스 스테레오 음악	
	5.2 뮤직쉐어링	14
6	인터콤	14
	6.1 다른 Sena Expand Boom 헤드셋과 인터콤 페어링 하기	14
	6.2 양자 인터콤	
	6.3 3자 인터콤	

	6.4 4자 인터콤	21
7	유니버설 인터콤	22
	7.1 유니버설 인터콤 페어링	
	7.2 양자 유니버설 인터콤	
	7.3 3자 유니버설 인터콤	
	7.4 4자 유니버설 인터콤	24
8	기능 우선순위	26
-		
9	설정메뉴	27
	9.1 멀티포인트 페어링	
	9.2 폰 선택 페어링	
	9.3 미디어 선택 페어링	
	9.4 스피드다이얼 지정	
	9.6 향상된 기능의 노이즈 컨트롤 활성화 / 비활성화	
	9.7 모든 페어링 삭제	
	9.8 유니버설 인터콤 페어링	
	9.9 공장초깃값으로 되돌리기	30
	9.10 설정메뉴 나가기	30
10	펌웨어 업그레이드	31
11	문제 해결	32
	11.1 재설정	32
	11.2 공장초기화	32

### 제품 구성물

• Expand Boom 헤드셋



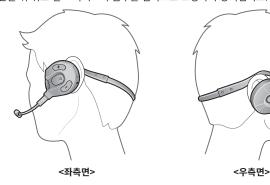


# 2 시작하기

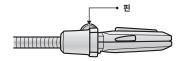
### 2.1 Sena Expand Boom 착용하기

편안함 및 최적의 소음 감소 성능을 위해 귀와 머리에 잘 맞게 착용하십시오.

마이크가 장착된 스피커를 왼쪽 귀에 착용하십시오. 아래 그림과 같이 헤드셋의 귀걸이 부분을 귀 위로 걸고 마이크 수음부를 입쪽으로 조정하여 당기십시오.



마이크의 핀이 입술 반대 방향, 바깥쪽을 향하게 마이크의 방향을 조정하십시오. 손가락으로 핀을 만지면 쉽게 알 수 있습니다.



### 2.2 세나 디바이스 매니저

세나 디바이스 매니저를 통해 PC 또는 Apple 컴퓨터에서 펌웨어 업그레이드와 장치 설정을 쉽게 할 수 있습니다. sena.co.kr에서 세나 디바이스 매니저를 다운로드 하십시오.

#### 2.3 전원 켜기

가운데 버튼과 (+) 버튼을 동시에 1초 동안 누르면 전원이 켜집니다.

#### 2.4 전원 끄기

가운데 버튼과 (+) 버튼을 동시에 짧게 누르면 전원이 꺼집니다.

#### 2.5 음량 조절

(+) 버튼이나 (-) 버튼을 짧게 눌러서 쉽게 음량을 조절할 수 있습니다. 음량이 최대 또는 최소 레벨에 도달하면 경고음이 들립니다. 오디오 소스들마다 개별적인 음량 값을 설정할 수 있으며 헤드셋을 다시 시작하더라도 그대로 유지됩니다.

#### 2.6 충전

충전 단자 옆의 충전 LED는 충전 중에 빨간색이 켜지고 완전히 충전되면 파란색으로 바뀝니다. 완전히 충전하는 데는 약 2.5 시간이 걸립니다. Sena Expand Boom은 충전 중에 사용이 가능합니다.



#### 2.7 충전알림

배터리가 부족하면 대기모드에서 깜빡이는 파란색 LED가 빨간색으로 바뀌고 중간톤 삼중비프음과 음성안내가 들립니다. "Low battery/배터리가 부족합니다"

### 2.8 배터리 잔량 확인

헤드셋이 켜질 때 빨간색 LED의 깜빡임 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 %

# EXPAND BOOM과 블루투스 기기의 페어링

Sena Expand Boom 헤드셋을 다른 블루투스 기기와 사용하려면 먼저 페어링 조작을 해야 합니다. 블루투스 휴대전화, MP3와 같은 블루투스 스테레오 기기, Sena SR10 또는 SM10과 같은 블루투스 어댑터나 송신기 등 다양한 블루투스 기기와 페어링이 가능합니다. 페어링 과정은 개별 블루투스 기기마다 한 번만 진행하면 됩니다. 이후에는 사용거리 내에서 자동으로 연결됩니다. 헤드셋이 페어링 된 기기에 자동으로 다시 연결될 때는 높은톤 단일비프음과 함께 음성안내가 들립니다: "Phone connected/폰 연결" (휴대전화), "Media connected/미디어 연결" (블루투스 스테레오 기기).

#### 3.1 휴대전화 페어링

세 가지 방법으로 페어링 할 수 있습니다.

#### 3.1.1 Expand Boom 초기 상태에서 페어링

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

- 공장초기화를 실행하고 다시 켰을 때; 또는
- 모든 페어링 삭제를 실행하고 다시 켰을 때
- 1. 가운데 버튼과 (+) 버튼을 1초 동안 누르십시오. 음성안내가 들립니다."Phone pairing/폰 페어링"
- 2. 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 휴대전화의 검색된 기기목록에서 Expand Boom을 선택하십시오.
- 3. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오. 일부 휴대전화에서는 비밀번호를 묻지 않을 것입니다.

#### 노트:

휴대전화 페어링을 취소하려면 가운데 버튼을 짧게 누르십시오.

#### 3.1.2 Expand Boom을 끈 상태에서 페어링

- 1. **Expand Boom**을 끈 상태에서 **가운데 버튼**과 **(+)버튼을 5초** 동안 누르십시오. 음성안내가 들립니다. **"Phone pairing/폰 페어링"**
- 2. 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 휴대전화의 검색된 기기목록에서 **Expand Boom**을 선택하십시오.
- 3. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오. 일부 휴대전화에서는 비밀번호를 묻지 않을 것입니다.

#### 3.1.3 Expand Boom을 켠 상태에서 페어링

- 1. **Expand Boom**을 켠 상태에서 **가운데 버튼**을 **8초** 동안 누르십시오. 음성안내가 들립니다. **"Phone pairing/폰 페어링"**
- 2. 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하십시오. 휴대전화의 검색된 기기목록에서 **Expand Boom**을 선택하십시오.
- 3. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오. 일부 휴대전화에서는 비밀번호를 묻지 않을 것입니다.

#### 3.2 멀티포인트 페어링

일반적인 블루투스 헤드셋은 하나의 HFP (Hands-Free Profile) 기기에 연결할 수 있지만 멀티포인트 페어링을 사용하면 헤드셋을 동시에 두 개의 HFP 기기에 연결할 수 있습니다. 따라서 Sena Expand Boom이 휴대전화에 이미 연결되어 있더라도 두 번째 휴대전화나 Sena SR10 블루투스 어댑터와 같은 다른 HFP를 추가로 페어링할 수 있습니다.

- 1. 설정메뉴에 진입하기 위해 "Configuration menu/설정메뉴" 음성안내가 들릴 때까지 **가운데 버튼**을 12초 동안 누르십시오.
- 2. **(+) 버튼**을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요. **"Multipoint pairing/멀티포인트 페어링"**
- 3. 두 번째 휴대전화를 페어링하기 위해서 휴대전화에서 블루투스 기기를 검색하여 기기 리스트 중에 Sena Expand Boom을 선택하십시오.
- 4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오. 일부 휴대전화에서는 비밀번호를 묻지 않을 것입니다.
- 5. 곧 휴대전화와 Sena Expand Boom의 페어링이 완료됩니다. 음성안내가 들립니다. **"Your headset is paired/페어링 완료"**.
- 6. 블루투스 어댑터 세나 SR10과 페어링 하려면 다음을 참조하십시오.3.4, "세나 SR10 블루투스 무전기 어댑터와 페어링"

#### 3.3 블루투스 스테레오 기기 페어링

스마트폰처럼 블루투스 스테레오 기기가 휴대전화에 내장된 경우에는 Sena Expand Boom을 추가로 페어링 할 필요가 없습니다. Sena Expand Boom을 휴대전화와 페어링 할 때 동시에 스테레오 음악 기기 페어링도 완료됩니다.

독립형 블루투스 스테레오 기기의 경우에는 별도로 페어링 절차를 진행하십시오. 다음의 절차와 동일합니다. 3.1, "휴대전화 페어링"

#### 노트:

- 헤드셋과 휴대전화 간의 블루투스 연결이 끊어진 경우, 재연결을 위해서 높은톤 단일비프음이 들릴 때까지 헤드셋의 가운데 버튼을 3초 동안 누르십시오.
- 헤드셋과 미디어 플레이어 간의 블루투스 연결이 끊어진 경우, 재연결 및 재생을 위해서 헤드셋의 가운데 버튼을 1초 동안 누르십시오.

### 3.4 세나 SR10 블루투스 무전기 어댑터와 페어링

세나 SR10은 그룹 통신을 위한 블루투스 무전기 어댑터입니다. Sena Expand Boom 과 SR10을 멀티포인트 페어링으로 페어링하면 Sena Expand Boom은 두 개의 HFP 기기와 동시에 연결이 가능합니다: 휴대전화와 세나 SR10.

- 1. 설정메뉴에 진입하기 위해 "Configuration menu/설정메뉴" 음성안내가 들릴 때까지 가운데 버튼을 12초 동안 누르십시오.
- 2. (+) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요. "Multipoint pairing/멀티포인트 페어링"
- 3. SR10을 켜고 SR10의 "블루투스 헤드셋 페어링" 과정을 진행하여 절차를 완료하십시오. 자세한 내용은 SR10 사용자 설명서를 참조하십시오.
- 4. 페어링이 완료되면, 음성안내가 들립니다. "Your headset is paired/페어링 완료"
- 5. 3분 안에 페어링이 완료되지 않으면 Sena Expand Boom은 대기모드로 돌아갑니다.

인터콤 대화나 전화 통화 중에 무전기에서 SR10을 통해 들어오는 소리는 배경음으로 들립니다. 그림과 같이 SR10을 통해 무전기 소리를 들으며 인터콤 대화나 휴대전화 통화, 또는 음악을 들을 수 있습니다.



SR10과 휴대전화를 멀티포인트 페어링으로 병렬 연결

#### 3.5 선택한 프로파일로 페어링: HFP 또는 A2DP 스테레오

MP3 스테레오 음악 기능이 있는 스마트폰에서, 때로는 Sena Expand Boom을 A2DP 스테레오 음악 전용 또는 휴대전화 핸즈프리 전용으로 선택하여 사용해야 할 경우가 있습니다. 이 과정은 고급 사용자를 위한 것으로 Sena Expand Boom을 스마트폰과 다음 중 하나의 선택한 프로파일로만 페어링 합니다: A2DP 스테레오 음악 또는 HFP 전화통화

이전에 휴대전화를 Sena Expand Boom과 페어링 한 적이 있다면, 휴대전화와 Sena Expand Boom 두 기기에서 이전 페어링 목록을 반드시 삭제해야 합니다. Sena Expand Bomm의 페어링 목록을 삭제하려면 공장초기화를 실행하거나 이 메뉴얼의 페어링 목록 삭제 절차를 따르십시오. 휴대전화의 페어링 목록을 지우려면 휴대전화설명서를 참조하십시오. 대부분의 스마트폰은 설정메뉴의 블루투스 기기 목록에서 Sena Expand Boom을 삭제할 수 있습니다.

#### 3.5.1 폰 선택 페어링: HFP 전화 통화 전용

- 1. 설정메뉴에 진입하기 위해 "Configuration menu/설정메뉴" 음성안내가 들릴 때까지 가운데 버튼을 12초 동안 누르십시오.
- 2. (+) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요. "Phone selective pairing/폰 선택 페어링"
- 3. 스마트폰에서 블루투스 기기를 검색합니다. 검색된 기기 목록에서 Sena Expand Boom을 선택하십시오.
- 4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오. 일부 스마트폰에서는 비밀번호를 묻지 않을 것입니다.

#### 3.5.2 미디어 선택 페어링: A2DP 스테레오 음악 전용

- 1. 설정메뉴에 진입하기 위해 "Configuration menu/설정메뉴" 음성안내가 들릴 때까지 가운데 버튼을 12초 동안 누르십시오.
- 2. (+) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요. "Media selective pairing/미디어 선택 페어링"
- 3. 스마트폰에서 블루투스 기기를 검색합니다. 검색된 기기 목록에서 Sena Expand Boom을 선택하십시오.
- 4. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오. 일부 스마트폰은 비밀번호를 묻지 않습니다.

### 4 휴대전화 발신과 수신

#### 4.1 휴대전화 발신과 수신

- 1. 수신 전화는 가운데 버튼을 짧게 눌러 받을 수 있습니다.
- 2. 통화를 끊으려면 중간톤 단일비프음이 들릴 때까지 가운데 버튼을 2초 동안 누르거나, 발신자가 통화를 끊을 때까지 기다리십시오.
- 3. 수신 전화를 거절하려면 비프음이 들릴 때까지 **가운데 버튼**을 **2초** 동안 누르십시오.
- 4. 다음 방법으로 전화를 걸 수 있습니다.
  - 휴대전화의 키패드에 번호를 입력하고 전화를 겁니다. 그러면 자동으로 통화음이 헤드셋으로 연결됩니다.
  - 대기모드에서 **가운데 버튼**을 **3초** 동안 누르면 휴대전화의 가상비서 기능을 실행할 수 있습니다. 높은톤 단일 비프음이 들립니다. 휴대전화가 가상비서 기능을 지원해야 합니다. 자세한 사항은 휴대전화 설명서를 참조하십시오.
  - 가상비서 기능을 취소하거나 마지막 번호로 재발신 하려면 가운데 버튼을 짧게 누르십시오.

Sena Expand Boom에 멀티포인트 페어링으로 두 번째 휴대전화가 연결된 경우, 첫 번째 휴대전화로 통화 중에 두 번째 휴대전화에 수신 전화가 울리면 **가운데 버튼**을 짧게 눌러 수신 전화를 받을 수 있습니다. 이 경우, 첫 번째 통화는 대기 상태가 됩니다.

#### 4.2 스피드다이얼

스피드다이얼을 사용하여 빠르게 전화를 걸 수 있습니다.

- 1. 스피드다이얼 메뉴에 진입하기 위해 중간톤 단일비프음과 "Speed dial/ 스피드다이얼" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼을 3초 동안 누르십시오.
- 2. (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 메뉴를 이동하십시오. 각 메뉴 항목의 음성안내를 들을 수 있습니다.
- 3. 가운데 버튼을 짧게 눌러 아래의 메뉴 중 하나를 선택하십시오:
  - (1) 재다이얼

(4) 스피드다이얼 3

(2) 스피드다이얼 1

(5) 취소

(3) 스피드다이얼 2

- 4. 재다이얼 메뉴를 선택하면 음성안내가 들립니다. "Last number redial/ 재다이얼". 이때 가운데 버튼을 짧게 누르면 마지막 발신 번호로 재다이얼을 합니다.
- 5. 스피드다이얼 중 하나로 발신하려면 음성안내를 들으며 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 원하는 번호로 이동하세요. "Speed dial (#)/스피드다이얼(#)" 그 다음, 가운데 버튼을 짧게 누릅니다.
- 6. 스피드다이얼을 종료하려면 "Cancel/취소" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 여러 번 누른 후에, 가운데 버튼을 짧게 누릅니다. 15초 이내에 아무 버튼도 누르지 않으면 Sena Expand Boom은 스피드다이얼 메뉴를 종료하고 대기모드로 돌아갑니다.
- 7. 가상비서 기능을 취소하거나 마지막 번호로 재발신 하려면 **가운데 버튼**을 짧게 누르십시오.

#### 노트:

휴대전화와 헤드셋이 연결된 상태여야만 스피드다이얼 기능을 사용할 수 있습니다.

받기	가운데 버튼을 짧게 누르기
전화 끊기	가운데 버튼을 2초 동안 누르기
수신거절	가운데 버튼을 2초 동안 누르기
발신	전화기 키패드 사용
스피드다이얼	(+) 버튼을 3초 동안 누르기
가상비서	가운데 버튼을 3초 동안 누르기

휴대전화 통화 버튼 조작

### 5 스테레오 음악

#### 5.1 블루투스 스테레오 음악

블루투스 무선으로 스테레오 음악을 들을 수 있습니다. 음량 조절뿐만 아니라 재생, 일시 정지, 다음곡 및 이전곡 이동과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- 음량을 조절하려면 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 누르십시오.
- 중간톤 이중비프음이 들릴 때까지 **가운데 버튼**을 **1초** 동안 누르면 음악을 재생 또는 일시정지할 수 있습니다.
- 중간톤 단일비프음이 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 1초 동안 누르면 다음곡 또는 이전곡으로 이동합니다.

#### 5.2 뮤직쉐어링

양자 인터콤 중에 인터콤 상대와 블루투스 스테레오 음악을 함께 들을 수 있습니다. 뮤직쉐어링을 종료하면 인터콤 대화로 돌아갑니다.

- 뮤직쉐어링을 시작 또는 종료하려면 인터콤 대화 중에 이중비프음이 들일 때까지 **가운데** 버튼을 **1초** 동안 누르십시오. 인터콤 상대와 뮤직쉐어링이 시작되거나 종료됩니다.
- 중간톤 단일비프음이 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 1초 동안 누르면 다음곡 또는 이전곡으로 이동합니다.

#### 노트:

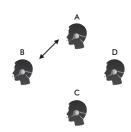
- 사용자와 인터콤 상대 모두 뮤직쉐어링 중에 다음곡, 이전곡을 원격으로 제어할 수 있습니다.
- 전화 수신과 발신 중에는 뮤직쉐어링이 일시 중지됩니다.

# 6 인터콤

### 6.1 다른 Sena Expand Boom 헤드셋과 인터콤 페어링 하기

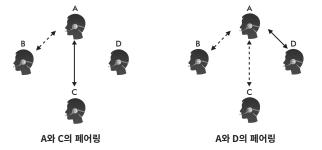
Sena Expand Boom은 최대 세 개의 다른 헤드셋들과 블루투스 인터콤 페어링을 할 수 있습니다.

- 1. 서로 페어링 할 두 Sena Expand Boom 헤드셋 (A 와 B)의 전원을 켜십시오.
- 2. **가운데 버튼**을 **5초** 동안 누르면 중간톤 단일비프음과 함께 음성안내가 들립니다. "Intercom pairing/인터콤 페어링"
- 3. 두 헤드셋 A와 B 중 어느 한 쪽의 가운데 버튼을 짧게 누른 다음(A와 B 어느 쪽이든 관계없습니다.) 인터콤 연결이 자동으로 완료되어 양쪽 헤드셋의 LED가 파란색으로 바뀔 때까지 기다리십시오. 두 Sena Expand Boom 헤드셋 A와 B 는 서로 인터콤 대화를 할 수 있도록 페어링 됩니다. 1분 안에 페어링이 완료되지 않으면 Sena Expand Boom은 대기모드로 돌아갑니다.



A와 B의 페어링

4. 위와 동일한 절차에 따라 헤드셋 A와 C, 헤드셋 A와 D를 각각 페어링 할 수 있습니다.



5. 인터콤 페어링 순서와 인터콤 상대 순서 간의 관계는 '마지막 페어링 상대가, 첫 번째 인터콤 상대'로 기억하십시오. 헤드셋의 인터콤 페어링을 여러 번 했다면 마지막 페어링 했던 상대 헤드셋이 첫 번째 인터콤 상대가 됩니다. 이전의 인터콤 상대들은 두 번째 인터콤 상대, 그리고 세 번째 인터콤 상대로 밀려납니다.

#### 노트:

예를 들어, 위의 페어링 절차를 마치면 헤드셋 A의 첫 번째 인터콤 상대는 헤드셋 D, 두 번째 인터콤 상대는 헤드셋 C, 세 번째 인터콤 상대는 헤드셋 B가 됩니다.

#### 6.2 양자 인터콤

#### 6.2.1 양자 인터콤 시작과 종료

- 1. 인터콤 상대 중 어느 한 쪽이 **가운데 버튼**을 짧게 눌러 양자 인터콤 대화를 시작할 수 있습니다: 한 번 누르면 첫 번째 인터콤 상대, 두 번 누르면 두 번째 인터콤 상대, 세 번 누르면 세 번째 인터콤 상대와 각각 연결할 수 있습니다.
- 양자 인터콤 대화를 종료하려면 가운데 버튼을 짧게 누르십시오. 인터콤 대화가 종료됩니다.

	첫 번째 인터콤 상대	두 번째 인터콤 상대	세 번째 인터콤 상대
인터콤 시작	한 번 짧게 누르기	두 번 짧게 누르기	세 번 짧게 누르기
인터콤 종료		한 번 짧게 누르기	

양자 인터콤 시작과 종료

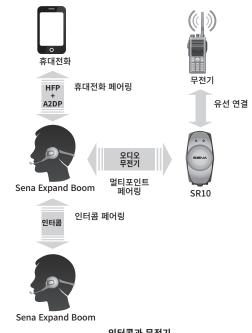
#### 6.2.2 인터콤과 휴대전화 통화

- 1. 인터콤 대화 중에 전화가 오면 벨소리가 들립니다. 이때 사용자는 1) 수신 전화를 받고 인터콤을 중단할지 또는 2) 수신 전화를 거절하고 인터콤 대화를 계속할지 또는 3) 수신 전화를 무시하고 발신자가 음성 메시지를 남기도록 할지를 선택할 수 있습니다.
  - a. 수신 전화를 받고 인터콤 대화를 중단하려면 **가운데 버튼**을 짧게 누릅니다. 전화를 끊으면 자동으로 인터콤에 다시 연결됩니다.
  - b. 수신 전화를 거절하고 인터콤 대화를 계속하려면 비프음이 들릴 때까지 **가운데** 버튼을 **2초** 동안 누르십시오.
  - c. 수신 전화를 무시하려면 음성 메시지로 넘어갈 때까지 그대로 기다리십시오. 발신자가 음성 메시지를 남기는 동안 인터콤은 계속 유지됩니다.
  - 이 기능으로, 다른 모터사이클 블루투스 헤드셋과 달리 수신 전화에 의해 인터콤 대화가 끊어지는 것을 방지할 수 있습니다.

2. 전화 통화 중에 인터콤 호출을 받으면 인터콤 호출을 알리는 4번의 높은톤 비프음이 들립니다. 또한 다음 음성안내도 들립니다. "Intercom requested/인터콤 요청"이 경우 인터콤은 전화 통화보다 우선순위가 낮기 때문에 인터콤 요청이 전화 통화를 중단하지 않습니다. 전화 통화를 끊어야 인터콤을 할 수 있습니다.

#### 6.2.3 인터콤과 무전기

이 사용자 설명서 5.4의 내용처럼 블루투스 무전기 어댑터 Sena SR10을 사용해서 Sena Expand Boom으로 무전기와 인터콤 대화를 동시에 할 수 있습니다. 무전기의 수신음이 인터콤 대화를 중단하지 않고 배경음으로 들립니다.



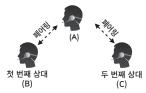
인터콤과 무전기

#### 6.3 3자 인터콤

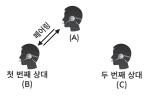
#### 6.3.1 3자 인터콤 시작

사용자 A는 두 대의 다른 인터콤 상대(B 와 C)와 동시에 두 개의 인터콤 연결을 생성해서 3자 인터콤을 할 수 있습니다. 3자 인터콤을 진행 중에는 모든 참여자들의 휴대전화 연결이 일시적으로 끊어지지만, 다자 인터콤이 종료되거나 참여자 중 한 명이 인터콤 대화를 종료할 경우 휴대전화가 자동으로 다시 연결됩니다. 다자 인터콤 중에 수신 전화가 올 경우 다자 인터콤을 종료하면 휴대전화가 자동으로 재연결되면서 전화를 받습니다.

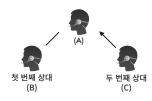
1. A는 다른 두 명의 상대 B, C와 페어링을 진행해야 합니다.



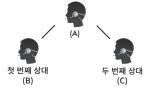
2. 두 상대 중 한쪽과 인터콤 대화를 시작하세요. 예를 들어, 사용자 A가 인터콤 상대 B 와의 인터콤 대화를 시작할 수 있습니다. 또는 인터콤 상대 B가 사용자 A를 인터콤 호출해도 됩니다.



3. 두 번째 인터콤 상대 C가 사용자 A에게 인터콤 연결을 요청하여 인터콤에 참여할수 있습니다.



4. 이제 A와 두 Sena Expand Boom 인터콤 상대 B, C가 3자 컨퍼런스 인터콤 대화가 가능합니다.



#### 6.3.2 3자 인터콤 종료

3자 인터콤을 완전히 종료할 수도 있고 연결된 인터콤 상대 중 한 쪽의 인터콤 연결만 끊을 수도 있습니다.

- 1. 비프음이 들릴 때까지 **가운데 버튼**을 **1초** 동안 누르면 3자 컨퍼런스 인터콤이 완전히 종료됩니다. 그러면 B, C와의 인터콤 연결이 모두 종료됩니다.
- 2. 가운데 버튼을 한 번 또는 두 번 눌러서 둘 중에 한쪽 상대만 끊을 수도 있습니다. 예를 들어, 가운데 버튼을 한 번 누르면 첫 번째 인터콤 상대 B만 인터콤 연결이 종료됩니다. 그러나 C와는 계속해서 인터콤 연결이 되어 있습니다. 인터콤 상대 C와 연결을 끊으려면 가운데 버튼을 두 번 짧게 누르십시오. 이제 양쪽 인터콤 상대가 모두 끊어졌습니다.

가운데 버튼	결과
1초 동안 누르기	B, C와 연결 끊기
한 번 짧게 누르기	B와 연결 끊기
두 번 짧게 누르기	C와 연결 끊기

3자 인터콤 종료

#### 6.3.3 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화 통화

인터콤 상대를 전화 통화에 추가하여 3자 컨퍼런스 전화 통화를 할 수 있습니다. 전화 통화 중에 가운데 버튼을 한 번, 두 번 또는 세 번 짧게 눌러 인터콤 상대 (B, C 또는 D)를 호출하여 3자 컨퍼런스 전화 통화를 할 수 있습니다. 3자 컨퍼런스 전화 통화 중에 인터콤을 먼저 끝내고 통화를 계속하려면 가운데 버튼을 한 번 짧게 눌러 인터콤을 종료하십시오. 반대로 전화 통화를 먼저 끝내고 인터콤을 계속 유지하려면 가운데 버튼을 2초 동안 누르거나 발신자가 전화를 끊을 때까지 기다리면 됩니다.

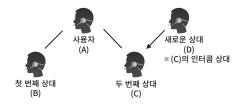
시작	전화 통화 중에 <b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기
인터콤 먼저 끊기	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기
전화 통화 먼저 끊기	<b>가운데 버튼</b> 을 <b>2초</b> 동안 누르거나 발신자가 전화를 끊을 때까지 기다리기

3자 컨퍼런스 전화 통화 연결과 끊기

#### 6.4 4자 인터콤

#### 6.4.1 4자 인터콤 시작

3자 인터콤에 인터콤 상대를 한 명 더 추가하여 4자 컨퍼런스 인터콤을 연결할 수 있습니다. 위의 섹션 6.3.1, 3자 인터콤 진행 중에 C의 인터콤 상대인 새 참여자 D가 C를 인터콤 호출함으로써 컨퍼런스 인터콤에 참여할 수 있습니다. 이 경우 D는 A의 인터콤 상대가 아니고 C의 인터콤 상대인 것을 기억하십시오.



#### 6.4.2 4자 인터콤 종료

3자 인터콤의 경우와 마찬가지로 4자 컨퍼런스 인터콤을 완전히 종료하거나, 한쪽의 인터콤 연결만 끊을 수도 있습니다.

- 1. 비프음이 들릴 때까지 **가운데 버튼**을 **1초** 동안 누르면 4자 컨퍼런스 인터콤이 종료됩니다. A와 B, C 사이의 인터콤 연결이 종료됩니다.
- 2. 가운데 버튼을 한 번 또는 두 번 눌러서 둘 중에 한쪽 상대만 끊을 수도 있습니다. 그러나 가운데 버튼을 두 번 눌러서 C와의 연결을 끊으면 세 번째 상대 D도 연결이 끊어집니다. 이것은 D가 두 번째 상대 C를 통해서 A와 연결되어 있기 때문입니다.

가운데 버튼	결과
1초 동안 누르기	B, C, D와 연결 끊기
한 번 짧게 누르기	B와 연결 끊기
두 번 짧게 누르기	C, D와 연결 끊기

4자 인터콤 종료

#### 6.5 인터콤 실패

다른 인터콤 상대와 이미 대화중이거나 휴대전화로 통화 중인 상대에게 인터콤 연결을 시도하면, 상대방이 통화 중임을 알리는 낮은톤 이중비프음이 들립니다. 나중에 다시시도하세요.

#### 6.6 인터콤 재연결

인터콤 대화 중에 인터콤 상대가 연결 범위를 벗어나면 소음이 발생하다가 이윽고 인터콤 연결이 끊어집니다. 이 경우에 Sena Expand Boom은 8초마다 자동으로 재연결을 시도하며 높은톤 이중비프음이 들립니다. **가운데 버튼**을 짧게 누르면 재연결 시도를 멈춥니다.

### 7 유니버설 인터콤

유니버설 인터콤 기능을 사용하여 타사 블루투스 헤드셋들과 인터콤 대화를 할 수 있습니다. 타사 블루투스 헤드셋이 핸즈프리 프로파일(HFP)을 지원해야 세나 블루투스 헤드셋에 연결할 수 있습니다. 작동 거리는 연결된 블루투스 헤드셋의 성능에 따라 달라질 수 있습니다. 일반적으로, 블루투스 핸즈프리 프로파일을 사용하므로 정상적인 인터콤 연결 거리보다 짧아집니다.

#### 노트:

일부 타사 헤드셋은 다자 유니버설 인터콤을 지원하지 않을 수 있습니다.

#### 7.1 유니버설 인터콤 페어링

Sena Expand Boom은 타사 블루투스 헤드셋과 페어링하여 블루투스 인터콤 대화를할 수 있습니다.

- 1. 페어링 하려는 타사 헤드셋과 Sena Expand Boom의 전원을 각각 켭니다.
- 2. 설정메뉴에 진입하기 위해 "Configuration menu/설정메뉴" 음성안내가 들릴 때까지 **가운데 버튼**을 12초 동안 누르십시오.
- 3. (-) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 여러 번 누르세요. "Universal intercom pairing/유니버설 인터콤 페어링"
- 4. 타사 블루투스 헤드셋에서 핸즈프리 페어링에 필요한 조작을 진행하십시오. (사용할 헤드셋의 사용자 설명서를 참조하세요). 페어링 모드에 진입하면 Sena Exapnd Boom이 타사 헤드셋과 자동으로 페어링 될 것입니다.

#### 7.2 양자 유니버설 인터콤

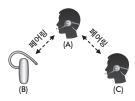
유니버설 인터콤으로 타사 블루투스 헤드셋을 호출하는 방법은 세나 헤드셋들끼리의 연결 방법과 같습니다. **가운데 버튼**을 한 번 눌러 첫 번째 인터콤 상대와, 두 번 눌러 두 번째 인터콤 상대와, 세 번 눌러 세 번째 인터콤 상대와 각각 연결할 수 있습니다.

타사 헤드셋은 음성 다이얼 또는 재다이얼을 실행하는 조작으로 유니버설 인터콤에 연결할 수 있습니다. 또한 전화를 끊는 조작으로 인터콤 연결을 끊을 수 있습니다. (타사 헤드셋 사용자 설명서 의 음성 다이얼, 재다이얼, 전화 끊기 등을 참조하세요)

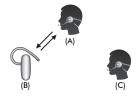
#### 7.3 3자 유니버설 인터콤

두 대의 Sena Expand Boom과 한 대의 타사 헤드셋을 연결하여 3자 유니버설 인터콤을 할 수 있습니다. 유니버설 인터콤 연결이 이루어지면 모든 헤드셋들이 휴대전화와 연결이 일시적으로 끊어지기 때문에 휴대전화 통화 기능을 사용할 수 없습니다. 유니버설 인터콤을 끊으면 자동으로 휴대전화와 연결되어 휴대전화 통화 기능을 사용할 수 있습니다. 인터콤 연결 중에는 수신 전화를 받을 수 없지만 인터콤을 종료하면 수신 전화를 받을 수 있습니다.

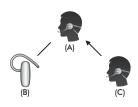
1. 3자 컨퍼런스 인터콤 연결을 위해서 사용자 A는 타사 헤드셋 B, 다른 Sena Expand Boom과 각각 페어링 되어 있어야 합니다.



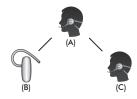
2. 타사 헤드셋 B와 인터콤 대화를 시작하십시오. 예를 들어, 사용자 A가 타사 헤드셋 B와의 인터콤 대화를 시작할 수 있습니다. 또는 타사 헤드셋 B가 사용자 A를 인터콤 호출해도 됩니다.



3. 다른 Sena Expand Boom C가 사용자 A에게 인터콤 연결을 요청하여 인터콤에 참여할 수 있습니다.



4. 이제 사용자 A와 타사 헤드셋 B, 그리고 다른 Sena Expand Boom C는 3자 컨퍼런스 인터콤이 가능합니다.



5. 3자 인터콤 끊기와 같은 방법으로 3자 유니버설 인터콤을 끊을 수 있습니다. 다음을 참조하십시오. 6.3.2, "3자 인터콤 종료"

#### 7.4 4자 유니버설 인터콤

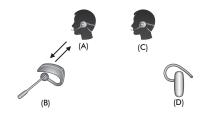
몇 가지 다른 구성으로 4자 유니버설 인터콤 연결을 만들 수 있습니다. 1) 세 대의 Sena Expand Boom과 한 대의 타사 헤드셋 또는 2) 두 대의 Sena Expand Boom과 두 대의 타사 헤드셋.

다른 4자 유니버설 인터콤 연결의 구성도 가능합니다. 1) 사용자 헤드셋 A, 타사 헤드셋 B, 다른 Sena Expand Boom C, 타사 헤드셋 D, 2) 사용자 헤드셋 A, 타사 헤드셋 B 그리고 두 대의 Sena Expand Boom C와 D. 4자 유니버설 인터콤은 세나 헤드셋간의 4 자 인터콤 연결과 동일한 호출 방식으로 구성할 수 있습니다.

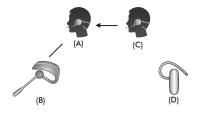
#### 7.4.1 4자 유니버설 인터콤 사례 1

두 대의 Sena Expand Boom (A와 C)과 두 대의 타사 헤드셋(B와 D).

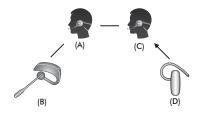
1. A가 B와의 인터콤을 시작할 수 있습니다.



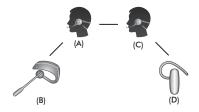
2. 다른 블루투스 마이크 C가 사용자 A에게 인터콤 연결을 요청하여 인터콤에 참여할 수 있습니다.



3. 타사 헤드셋 D는 블루투스 마이크 C에게 인터콤 연결을 요청하여 인터콤에 참여할 수 있습니다.



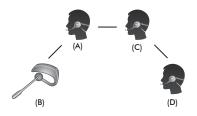
4. 이제 두 대의 Sena Expand Boom (A와 C)과 두 대의 타사 헤드셋(B와 D)은 4자 유니버설 인터콤으로 연결되었습니다.



4자 인터콤 끊기와 같은 방법으로 4자 유니버설 인터콤을 끊을 수 있습니다. 다음을 참조하십시오. 6.4.2, "4자 인터콤 종료"

#### 7.4.2 4자 유니버설 인터콤 사례 2

세 대의 Sena Expand Boom (A, C, D)과 한 대의 타사 헤드셋(B). 다음의 절차와 동일합니다. 7.4.1



### 8 기능 우선순위

Sena Expand Boom은 다음의 우선순위로 작동합니다:

**(가장 높음)** 휴대전화

인터콤

블루투스 스테레오 뮤직쉐어링

(가장 낮음) 블루투스 스테레오 음악

우선순위가 높은 기능은 우선순위가 낮은 기능을 중단시키고 우선적으로 실행됩니다. 예를 들어 스테레오 음악은 인터콤 대화에 의해, 인터콤 대화는 수신 전화에 의해 중단됩니다.

### 9 설정메뉴

음성안내에 따라 Sena Expand Boom의 설정을 구성할 수 있습니다.

- 1. 설정메뉴에 진입하려면 LED가 파란색으로 점등되고 높은톤 이중비프음이 들릴 때까지 **가운데 버튼을 12초** 동안 누르십시오. 곧 음성안내가 들립니다. "Configuration menu/설정메뉴"
- 2. (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 메뉴를 이동하십시오. 아래와 같이 각 메뉴 항목의 음성안내를 들을 수 있습니다.
- 3. 가운데 버튼을 눌러 기능을 활성화/비활성화 하거나 명령을 실행할 수 있습니다.
- 4. 설정을 즉시 종료하려면 "Exit configuration/설정완료" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 메뉴를 이동한 후, 가운데 버튼을 누르십시오.

사용환경 설정을 위해 음성으로 안내되는 메뉴는 아래와 같습니다.

(1) 멀티포인트 페어링

(6) 노이즈 컨트롤

(2) 폰 선택 페어링

(7) 모든 페어링 삭제

(3) 미디어 선택 페어링

(8) 유니버설 인터콤 페어링

(4) 스피드 다이얼

(9) 공장초기화

(5) 음성안내

(10) 설정완료

### 9.1 멀티포인트 페어링

음성안내	"Multipoint pairing/멀티포인트 페어링"
공장초깃값	없음

멀티포인트 페어링 모드로 진입하려면 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 누르십시오."Multipoint pairing/멀티포인트 페어링" 멀티포인트 페어링에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. 3.2

#### 9.2 폰 선택 페어링

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

폰 선택 페어링 모드로 진입하려면 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 누르십시오. "Phone selective pairing/폰 선택 페어링" 폰 선택 페어링에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. 3.5.1

#### 9.3 미디어 선택 페어링

음성안내	"Media selective pairing/미디어 선택 페어링"
공장초깃값	없음

미디어 선택 페어링 모드로 진입하려면 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 누르십시오. "Media selective pairing/미디어 선택 페어링" 미디어 선택 페어링에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. 3.5.2

#### 9.4 스피드다이얼 지정

음성안내	"Speed Dial/스피드다이얼"
공장초깃값	없음
실행	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기

- 1. 스피드다이얼에 전화번호를 지정하려면 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 다음 음성안내가 들릴 때까지 누르십시오. "Speed dial/ 스피드다이얼"
- 2. **가운데 버튼**을 짧게 누르면 곧 음성안내가 들립니다. "Speed dial one/ 스피드다이얼 일" 그리고 "Phone connected/ **폰 연결**"
- 3. (+) **버튼** 또는 (-) **버튼**을 눌러 음성안내를 들으며 세 개의 번호 중 하나를 선택하십시오. "Speed dial (#)/스피드다이얼(#)"
- 4. 지정하려는 번호로 전화를 걸면 곧 음성안내가 들립니다. "Save speed dial (#) / 스피드다이얼 (#)" 전화 번호는 지정된 스피드 다이얼 번호에 자동으로 지정됩니다. 통화는 연결되기 전에 자동으로 종료됩니다.
- 5. 메뉴에서 나가려면, (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 "Cancel/취소" 음성안내가 나올 때까지 누른 후에 가운데 버튼을 눌러 확인하십시오. 곧 음성안내가 들립니다. "Cancel/취소" 1분 이내에 아무 버튼도 누르지 않으면 Sena Expand Boom은 대기모드로 돌아갑니다.



세 개 중 하나의 스피드 다이얼 번호에 전화번호를 저장한 뒤, 계속해서 나머지 두개의 스피드 다이얼 번호에 다른 전화번호를 저장할 수 있습니다.

#### 9.5 음성 안내 활성화 / 비활성화

음성안내	음성안내
공장초깃값	활성화
활성/비활성	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기

이 기능을 비활성화하더라도 아래의 음성안내는 항상 들을 수 있습니다.

- 설정메뉴 음성안내
- 배터리 잔량 확인 음성안내
- 공장초기화 음성안내

#### 9.6 향상된 기능의 노이즈 컨트롤 활성화 / 비활성화

음성안내	"Noise control/노이즈 컨트롤"
공장초깃값	활성화
활성/비활성	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기

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

#### 9.7 모든 페어링 삭제

음성안내	"Delete all pairings/ 모든 페어링 삭제"
공장초깃값	없음
실행	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기

Sena Expand Boom의 모든 블루투스 페어링 정보를 삭제하려면 "Delete all pairings/모든 페어링 삭제" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 메뉴를 이동하십시오. 가운데 버튼을 짧게 눌러 실행하십시오.

#### 9.8 유니버설 인터콤 페어링

음성안내	"Universal intercom pairing/ 유니버설 인터콤 페어링"
공장초깃값	없음

유니버설 인터콤 페어링 모드로 진입하려면 "Universal intercom pairing/유니버설 인터콤 페어링" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 이동하십시오. 유니버설 인터콤에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. 7.1 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 누르면 유니버설 인터콤 페어링 모드를 종료할 수 있습니다.

### 9.9 공장초깃값으로 되돌리기

음성안내	"Factory Reset/공장초기화"
공장초깃값	없음
실행	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기

Sena Expand Boom을 공장초깃값으로 되돌리려면 "Factory reset/ 공장초기화" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 메뉴를 이동하십시오. 가운데 버튼을 짧게 눌러 실행하십시오. Sena Expand Boom의 전원이 꺼지고 다음 음성 안내가 들립니다. "Headset reset, goodbye/초기화 완료".

#### 9.10 설정메뉴 나가기

음성안내	설정 완료
공장초깃값	없음
실행	<b>가운데 버튼</b> 을 짧게 누르기

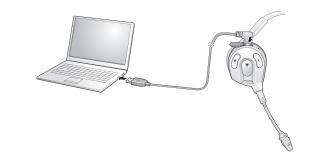
설정메뉴를 종료하고 대기모드로 돌아가려면 "Exit configuration/ 설정완료" 음성안내가 들릴 때까지 (+) 버튼 또는 (-) 버튼을 눌러 메뉴를 이동하십시오. 가운데 버튼을 짧게 눌러 실행하십시오.

(+) 버튼 또는 (-) 버튼 짧게 누르기	가운데 버튼을 짧게 누르기
멀티포인트 페어링	없음
폰 선택 페어링	없음
미디어 선택 페어링	없음
스피드다이얼	실행
음성안내	활성/비활성
고급 노이즈 컨트롤	활성/비활성
모든 페어링 삭제	실행
유니버설 인터콤 페어링	실행
공장초기화	실행
설정완료	실행

음성안내에 따라 사용환경 설정하기 모드 메뉴와 버튼 동작 정리

# 10 펌웨어 업그레이드

Sena Expand Boom은 펌웨어 업그레이드를 지원합니다. 세나코리아 웹사이트에서 최신 소프트웨어를 다운로드 하십시오. sena.co.kr



## 11 문제 해결

### 11.1 재설정

알 수 없는 이유로 Sena Expand Boom이 정상적으로 동작하지 않는 경우, 헤드셋 메인유닛 뒷면의 **핀홀 리셋 버튼**을 눌러 재설정 할 수 있습니다.

1. 왼쪽 스피커 패드를 반시계 방향으로 돌려서 분리하십시오.



2. 문구용 클립을 핀홀에 넣고 안쪽의 리셋 버튼을 가볍게 잠깐 누릅니다. Sena Expand Boom의 전원이 꺼질 것입니다. 시스템을 다시 시작하고 사용해 보십시오. 재설정은 헤드셋을 공장초깃값으로 복원하지 않습니다.



#### 11.2 공장초기화

헤드셋을 공장초깃값으로 되돌리려면 설정메뉴에서 **공장초기화**를 진행하십시오. 헤드셋이 공장초깃값으로 설정되고 전원이 자동으로 꺼집니다. KC17.BC 1.0.1



