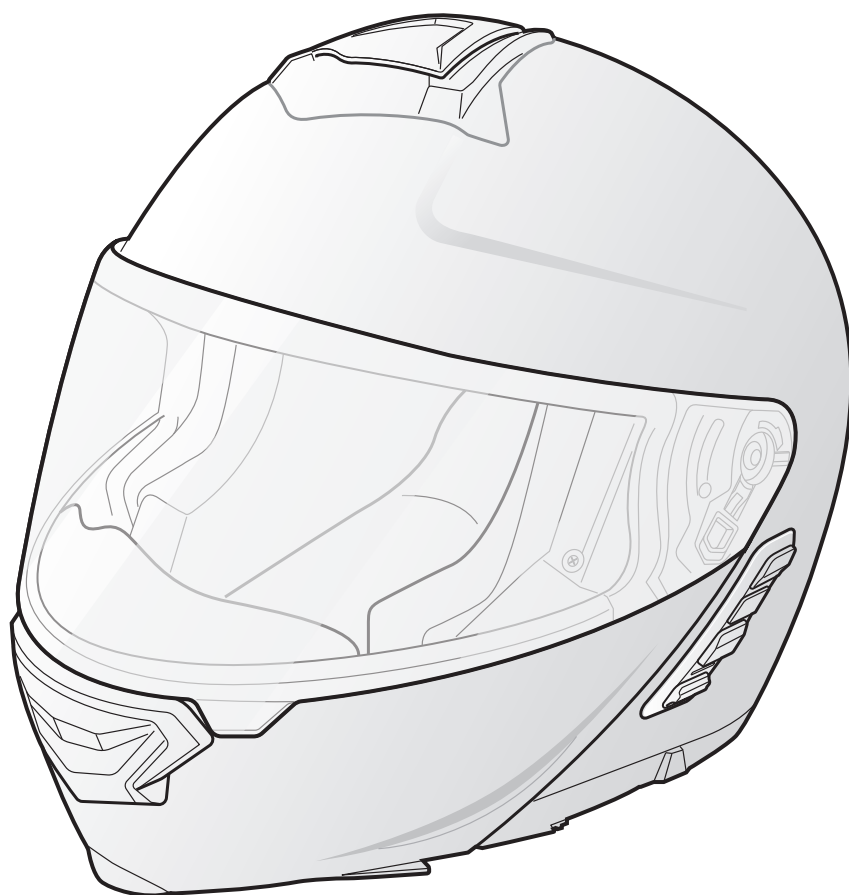


# SENA



## IMPULSE

메시 인터콤™ 모터사이클 블루투스® 헬멧

SOUND BY  
harman/kardon®

### 사용자 설명서

Version 1.2.0

한국어

# 목차

<b>1. IMPULSE에 대하여</b>	<b>8</b>
1.1 제품 특징	8
1.2 일반 정보	9
1.3 제품 상세	10
1.4 분리 가능한 내부 부품	11
1.5 제품 구성물	12
1.6 통풍	12
<b>2. 헬멧 착용</b>	<b>13</b>
2.1 헬멧 쓰기	13
2.2 헬멧 벗기	13
2.3 실드 바이저 떼어내기	14
2.4 실드 바이저 설치하기	14
2.5 친 가드 열기	15
2.6 브레스 가드 떼어내기	15
2.7 브레스 가드 설치하기	15
2.8 이어컵 교체하기	16
2.9 볼 패드 떼어내기	16
2.11 이너 패드 떼어내기	17
2.12 이너 패드 설치하기	18
2.13 이너 선 바이저 떼어내기	18
2.14 이너 선 바이저 설치하기	19
2.15 주행 전 확인	19
2.15.1 외관 확인	19
2.15.2 턱끈 확인	20
2.16 실드 바이저 확인	20

<b>3.</b>	<b>시작하기</b>	<b>21</b>
3.1	다운로드 가능한 세나 소프트웨어	21
3.1.1	세나 모터사이클(SENA MOTORCYCLES) 앱	21
3.2	충전	21
3.3	일러두기	22
3.4	전원 켜기 및 끄기	22
3.5	배터리 잔량 확인	22
3.6	음량 조절	22
<b>4.</b>	<b>블루투스 시스템과 다른 블루투스 기기의 페어링</b>	<b>23</b>
4.1	폰 페어링	23
4.1.1	최초에 Impulse 페어링	23
4.1.2	Impulse를 끈 상태에서 페어링	24
4.1.3	Impulse를 켜 상태에서 페어링	25
4.2	두 번째 폰 페어링 - 두 번째 휴대전화, GPS 및 SR10	25
4.3	고급 선택 페어링: 핸드프리 또는 A2DP 스테레오	26
4.3.1	폰 선택 페어링 - 핸드프리 프로파일	26
4.3.2	미디어 선택 페어링 - A2DP 프로파일	26
4.4	GPS 페어링	27
<b>5.</b>	<b>휴대전화 사용</b>	<b>28</b>
5.1	발신과 수신	28
5.2	시리 및 구글 어시스턴트	28
5.3	스피드다이얼	28
5.3.1	스피드다이얼 프리셋 지정하기	28
5.3.2	스피드다이얼 프리셋 사용하기	29

<b>6.</b>	<b>스테레오 음악</b>	<b>30</b>
6.1	블루투스 스테레오 음악	30
6.2	뮤직쉐어링	30
6.2.1	블루투스 인터콤 뮤직쉐어링	31
6.2.2	메시 인터콤 뮤직쉐어링	31
<b>7.</b>	<b>메시 인터콤</b>	<b>32</b>
7.1	메시 인터콤	32
7.1.1	오픈 메시지	33
7.1.2	그룹 메시지	33
7.2	메시 인터콤 시작하기	34
7.3	오픈 메시로 메시지 사용하기	34
7.3.1	채널 설정 (기본: 채널 1)	34
7.4	그룹 메시로 메시지 사용하기	35
7.4.1	그룹 메시지 생성하기	35
7.4.2	기존 그룹 메시에 참여하기	36
7.5	마이크 활성화/비활성 (기본: 활성)	37
7.6	오픈 메시지/그룹 메시지 전환	37
7.7	메시 초기화	37
<b>8.</b>	<b>블루투스 인터콤</b>	<b>38</b>
8.1	인터콤 페어링	38
8.1.1	스마트 인터콤 페어링(SIP) 사용	38
8.1.2	버튼 사용하기	39
8.2	마지막 페어링 상대가 첫 번째 인터콤 상대	40
8.3	양자 인터콤	41
8.4	다자 인터콤	42
8.4.1	3자 인터콤 대화 시작하기	42
8.4.2	4자 인터콤 대화 시작하기	43
8.4.3	다자 인터콤 종료하기	43

8.5	인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화 통화	44
8.6	그룹 인터콤	45
8.7	블루투스 인터콤 참여자와 메시 인터콤 대화	45
<b>9.</b>	<b>유니버설 인터콤</b>	<b>47</b>
9.1	유니버설 인터콤 페어링	47
9.2	양자 유니버설 인터콤	47
9.3	다자 유니버설 인터콤	48
9.3.1	3자 유니버설 인터콤	48
9.3.2	4자 유니버설 인터콤	49
9.4	양자 유니버설 인터콤 참여자와 메시 인터콤 대화	50
<b>10.</b>	<b>FM 라디오 사용하기</b>	<b>51</b>
10.1	FM 라디오 켜기/끄기	51
10.2	라디오 채널 탐색 및 저장	51
10.3	라디오 채널 스캔 및 저장	52
10.4	임시 채널 프리셋	52
10.5	프리셋 채널 이동	53
<b>11.</b>	<b>LED 테일라이트</b>	<b>54</b>
<b>12.</b>	<b>음성명령</b>	<b>55</b>
<b>13.</b>	<b>기능 우선순위</b>	<b>57</b>

<b>14. 펌웨어 업그레이드</b>	<b>58</b>
<b>14.1 자동 펌웨어 업데이트를 위한 Wi-Fi 탑재</b>	<b>58</b>
14.1.1 블루투스 시스템 연결하기	58
14.1.2 연결 설정	59
14.1.3 LED 설명	59
14.1.4 Wi-Fi 초기화	60
<b>15. 설정메뉴</b>	<b>61</b>
<b>15.1 블루투스 시스템 설정메뉴</b>	<b>61</b>
15.1.1 모든 페어링 삭제	62
15.1.2 리모컨 페어링	62
<b>15.2 소프트웨어 설정메뉴</b>	<b>62</b>
15.2.1 헤드셋 언어	62
15.2.2 오디오 이퀄라이저 (기본: Music Balance)	63
15.2.3 음성으로 전화받기 (기본: 활성화)	63
15.2.4 음성으로 인터콤 연결 (기본: 비활성)	63
15.2.5 VOX 감도 (기본: 3)	64
15.2.6 HD 인터콤 (기본: 활성화)	64
15.2.7 HD 보이스 (기본: 활성화)	64
15.2.8 블루투스 인터콤 오디오 멀티태스킹 (기본: 비활성)	65
15.2.9 인터콤-오디오 오버레이 감도 (기본 : 3)	65
15.2.10 오디오 오버레이 음량 관리 (기본 : 비활성)	65
15.2.11 스마트 볼륨 컨트롤 (기본: 비활성)	66
15.2.12 사이드톤 (기본: 비활성)	66
15.2.13 음성안내 (기본: 활성화)	66
15.2.14 RDS AF 설정 (기본: 비활성)	66
15.2.15 FM 주파수 음성안내 (기본: 활성화)	66
15.2.16 고급 노이즈 컨트롤™ (기본: 활성화)	66
15.2.17 지역 선택	67

<b>16. 문제 해결</b>	<b>68</b>
16.1 재설정	68
16.2 공장초기화	68
<b>17. 유지 보수 및 관리</b>	<b>69</b>
17.1 외부셀	69
17.2 내피	69
17.3 헬멧 보관	69

# 1. IMPULSE에 대하여

## 1.1 제품 특징



블루투스® 5.0



메시 인터콤™ 최대 거리 2 km\*



인터콤 최대 거리 2.0 km\*



오디오 멀티태스킹™



- 다국어 음성명령
- 시리 및 구글 어시스턴트 지원



자동 펌웨어 업데이트를 위한 Wi-Fi 탑재

\* 전파간섭이 없는 개활지에서 사용할 때



## 1.2 일반 정보

이 제품은 모터사이클 플립업 헬멧입니다.

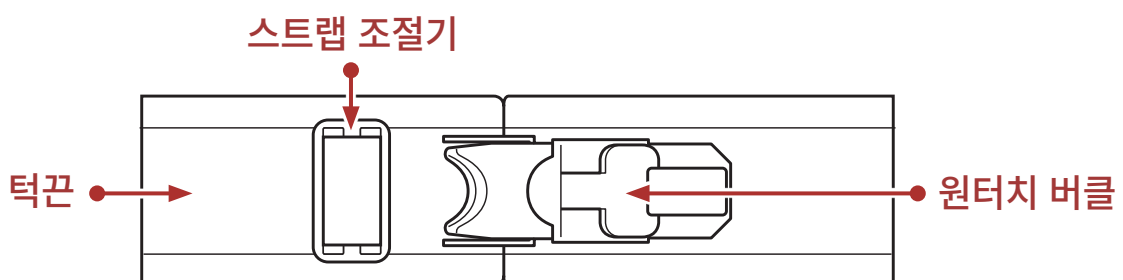
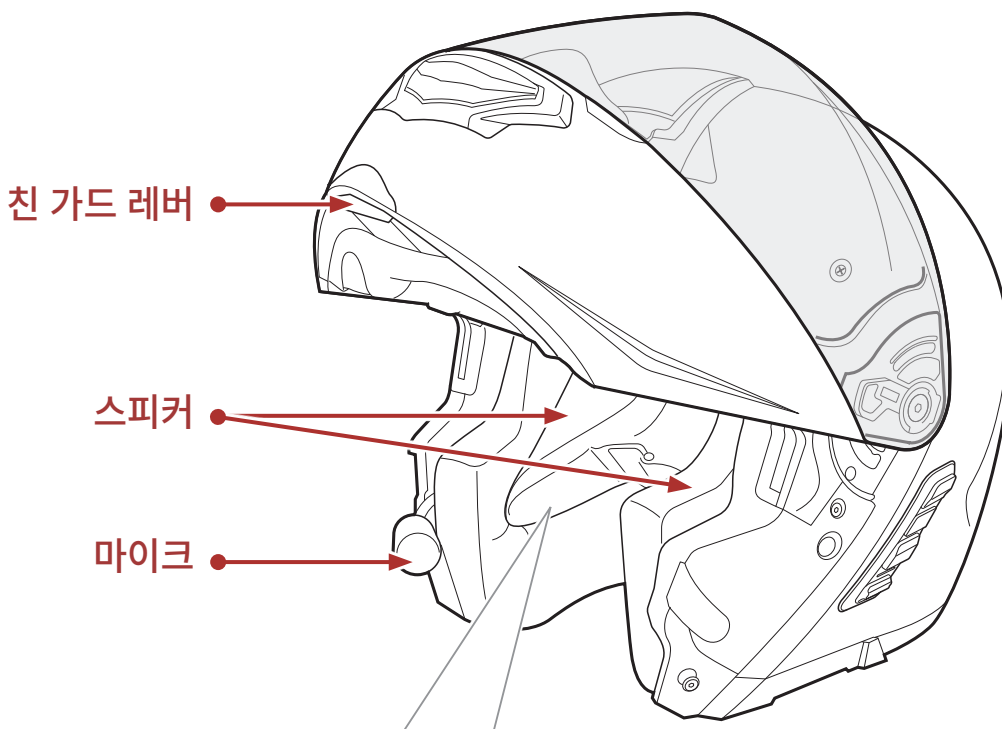
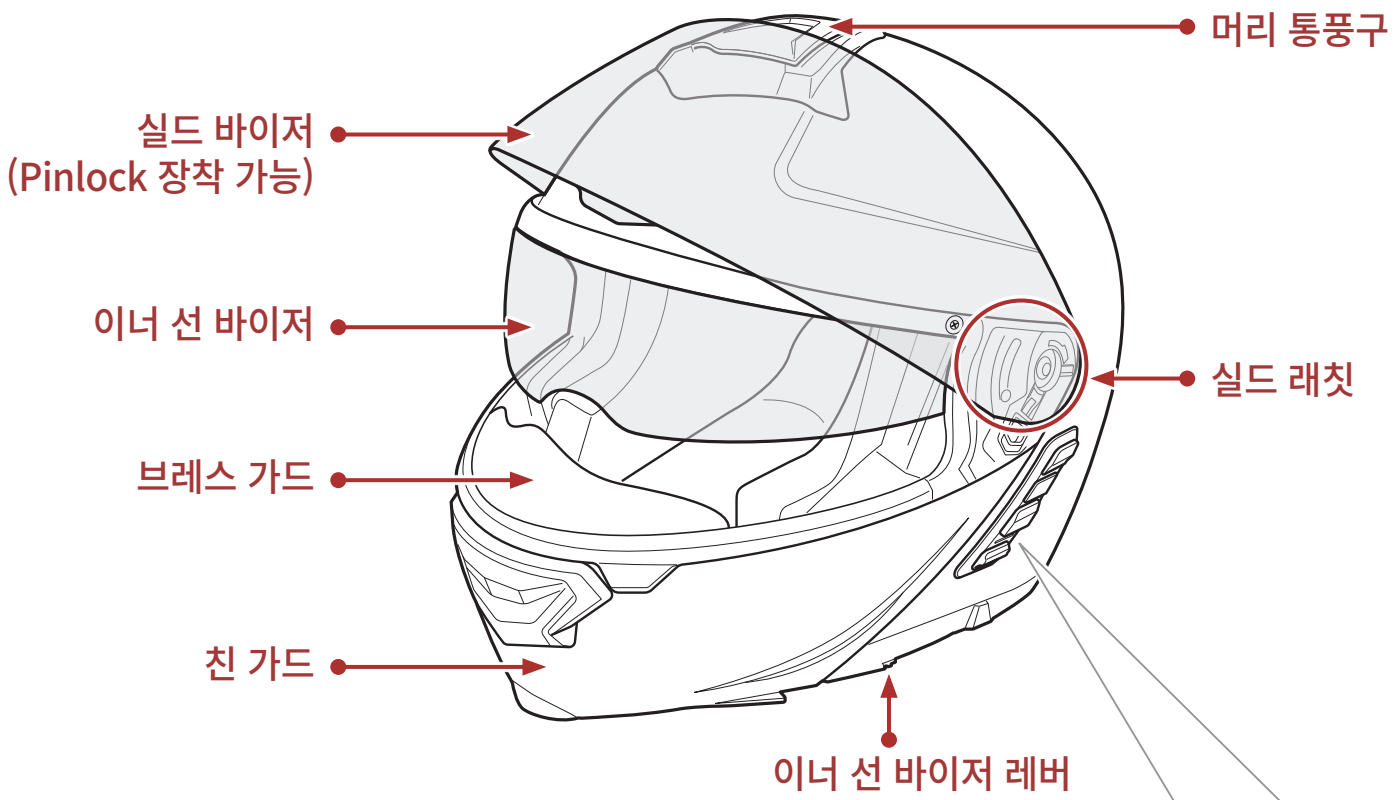
모터사이클 주행 이외의 용도로 사용하지 마십시오. 헬멧을 다른 용도로 사용할 경우 사고 시에 충분한 보호를 제공하지 못할 수 있습니다. 모든 종류의 충격에 대해 완벽한 보호를 제공하는 헬멧은 없습니다.

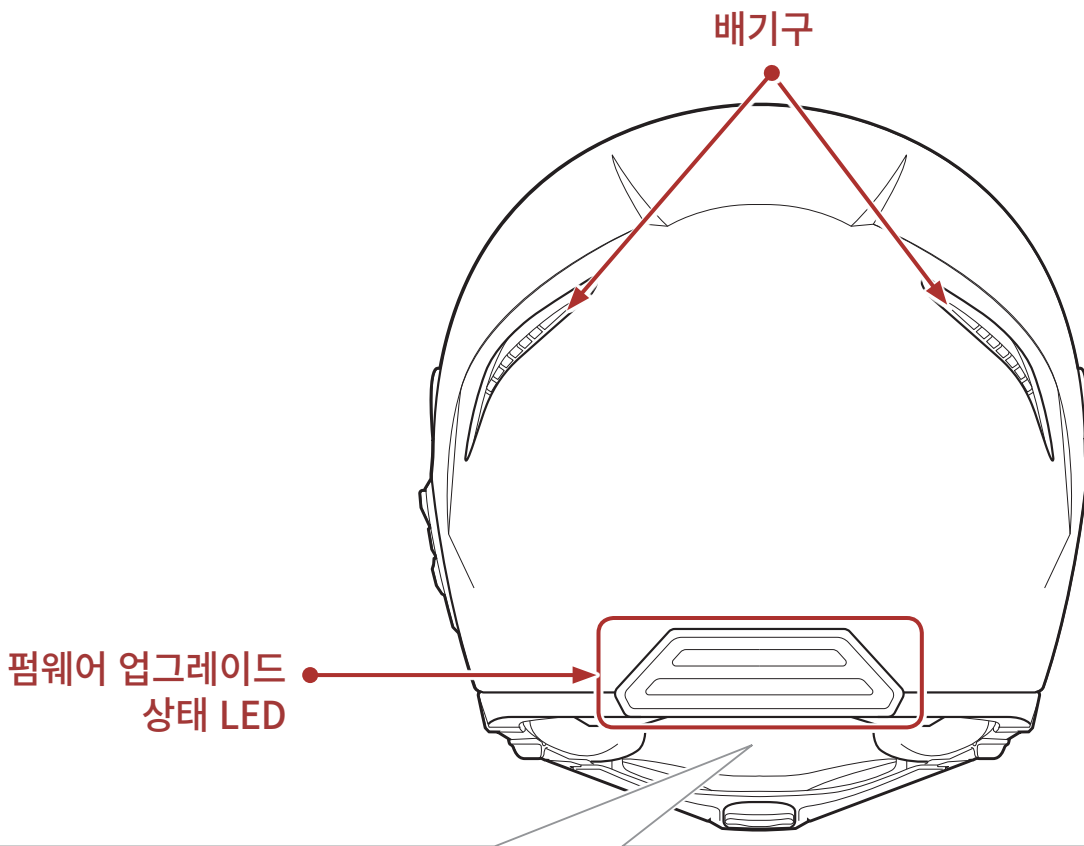
최상의 안전을 위해 헬멧이 머리에 잘 맞아야 하고 턱끈이 턱 아래로 안전하게 고정되어야 합니다. 헬멧은 편하면서도 단단하게 조여야 하고 착용 상태에서 충분한 주변 시야를 확보할 수 있어야 합니다. 헬멧이 머리에 비해 지나치게 크면 라이딩 중에 움직일 수 있습니다. 헬멧을 앞뒤 또는 위로 잡아당겼을 때 벗겨진다면 잘 맞지 않는 것입니다. 이러한 상태는 시야를 가릴 뿐만 아니라 사고 발생 시에 헬멧이 벗겨지면서 심각한 부상 또는 사망에 이를 수 있습니다.

**Section 2: “헬멧 착용”** 을 참조하여 헬멧을 올바르게 착용하십시오.

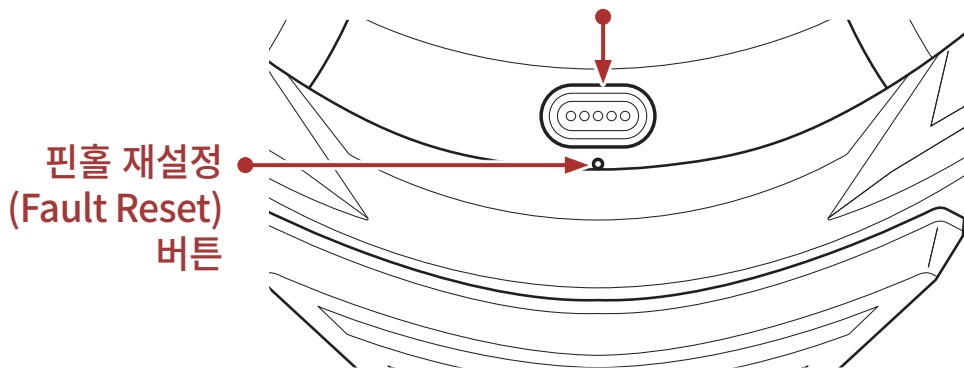
이 사용자 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 일러스트는 실제 제품과 다를 수 있습니다. 사용자 설명서의 저작권은 세나에 있습니다. 사용자 설명서를 허락 없이 복제 또는 재배포 하는 것은 엄격하게 금지됩니다.

### 1.3 제품 상세

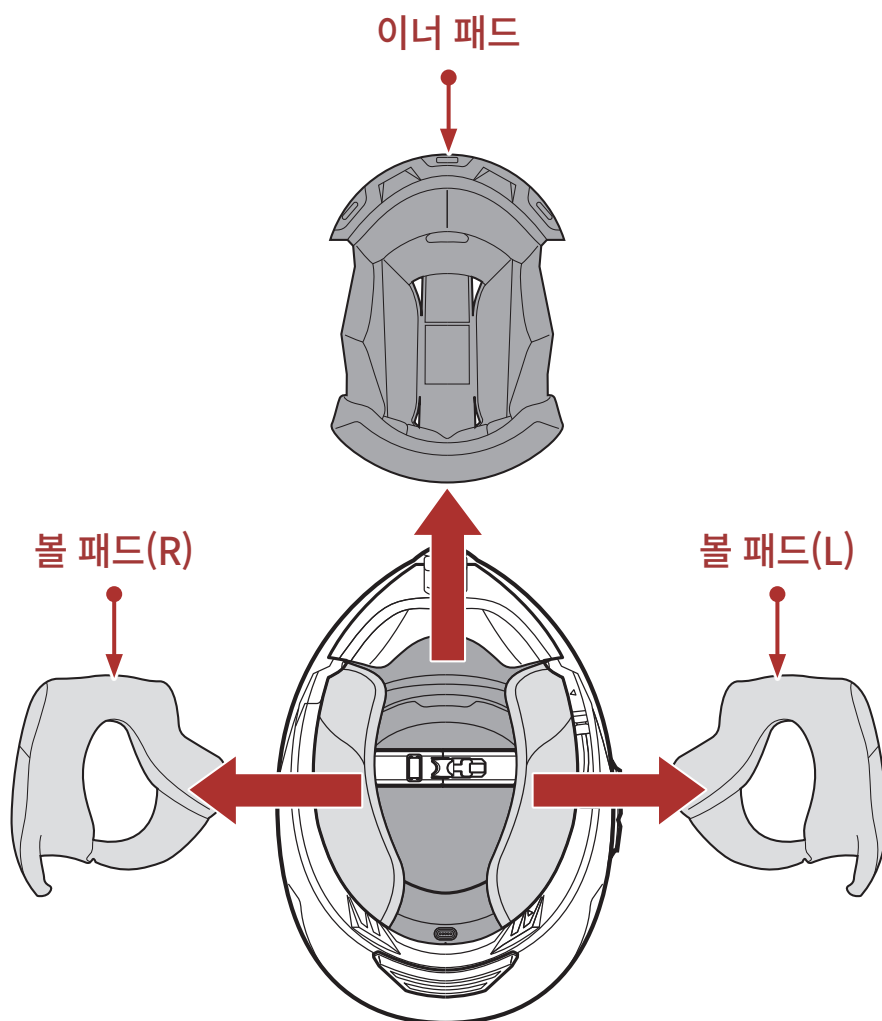




마그네틱 DC 충전 겸 펌웨어 업그레이드 단자



### 1.4 분리 가능한 내부 부품



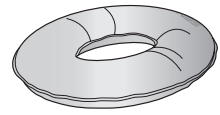
## 1.5 제품 구성물



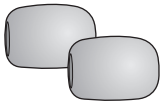
Impulse 헬멧



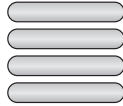
헬멧 파우치



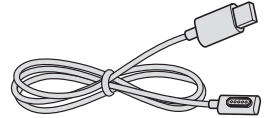
헬멧 스탠드



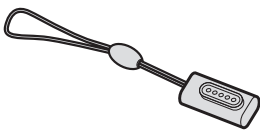
폼 마이크 스펀지 (2)



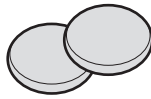
반사 스티커 (4)\*



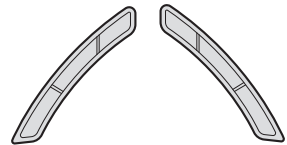
USB 충전 겸 데이터 케이블  
(마그네틱 USB-C)



마그네틱 USB-C 어댑터



이어컵 (얇음) (2)



더미 커버 친 커튼 (2)

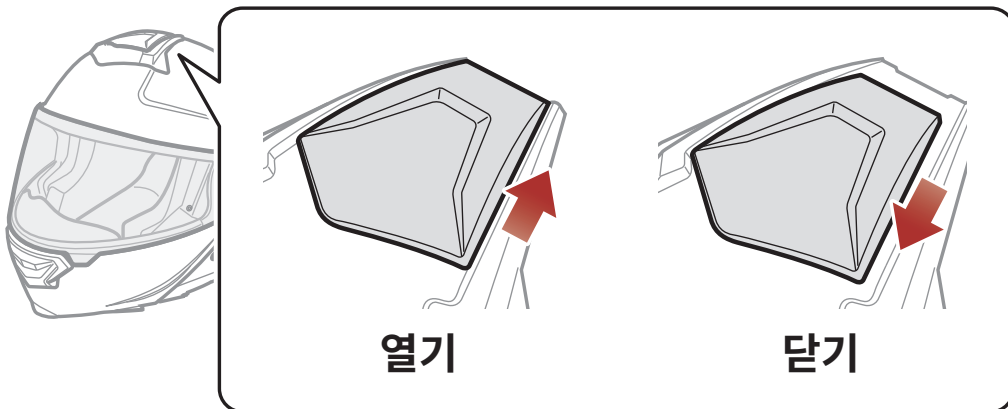


Pinlock® 120

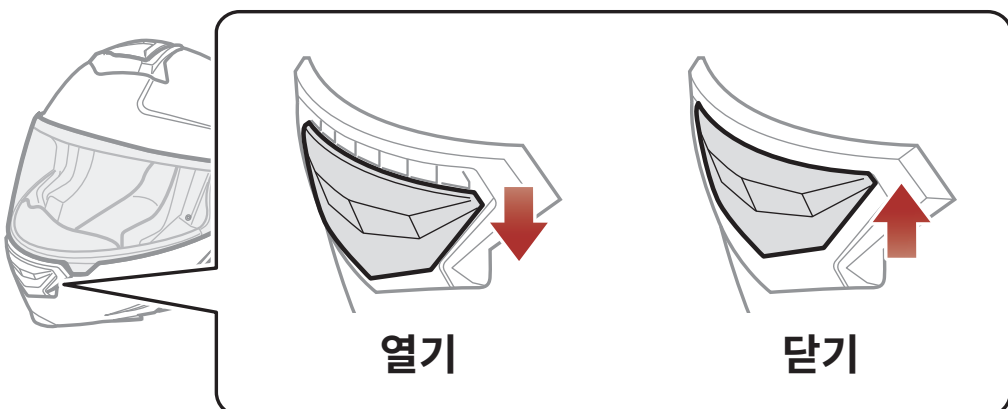
\* 유럽 사양에만 포함

## 1.6 통풍

### 머리 통풍:



### 턱 통풍:



## 2. 헬멧 착용

### 2.1 헬멧 쓰기

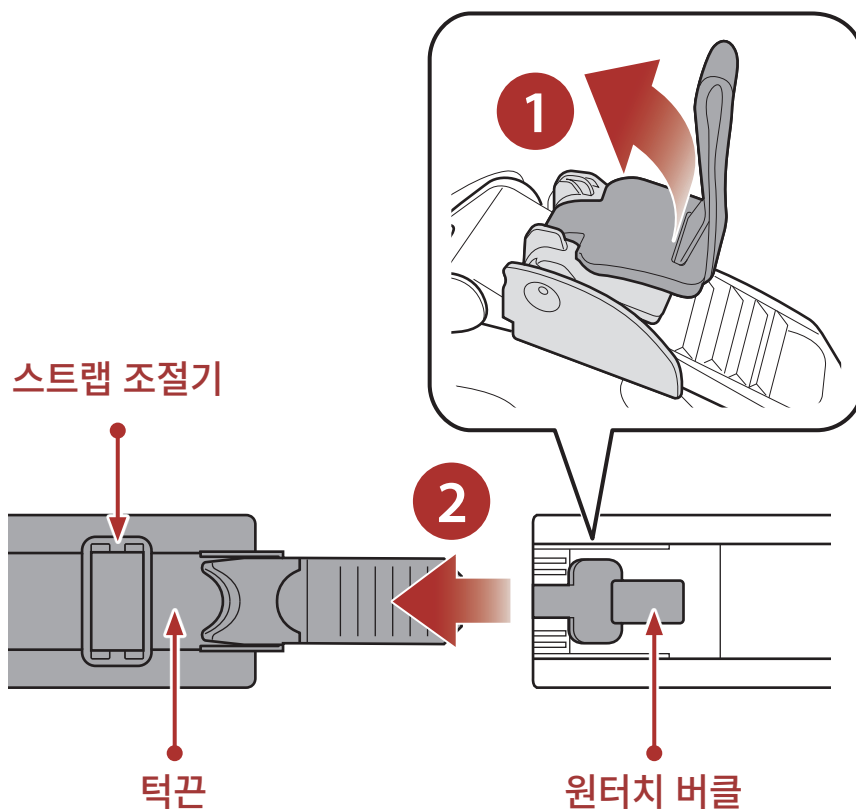
1. 리텐션 시스템을 사용하여 턱끈을 풉니다.
2. 손으로 헬멧의 개구부를 넓히고, 헬멧 안으로 머리를 밀어 넣으십시오.
3. 통증이 없을 정도까지 턱끈을 당기십시오.

### 2.2 헬멧 벗기

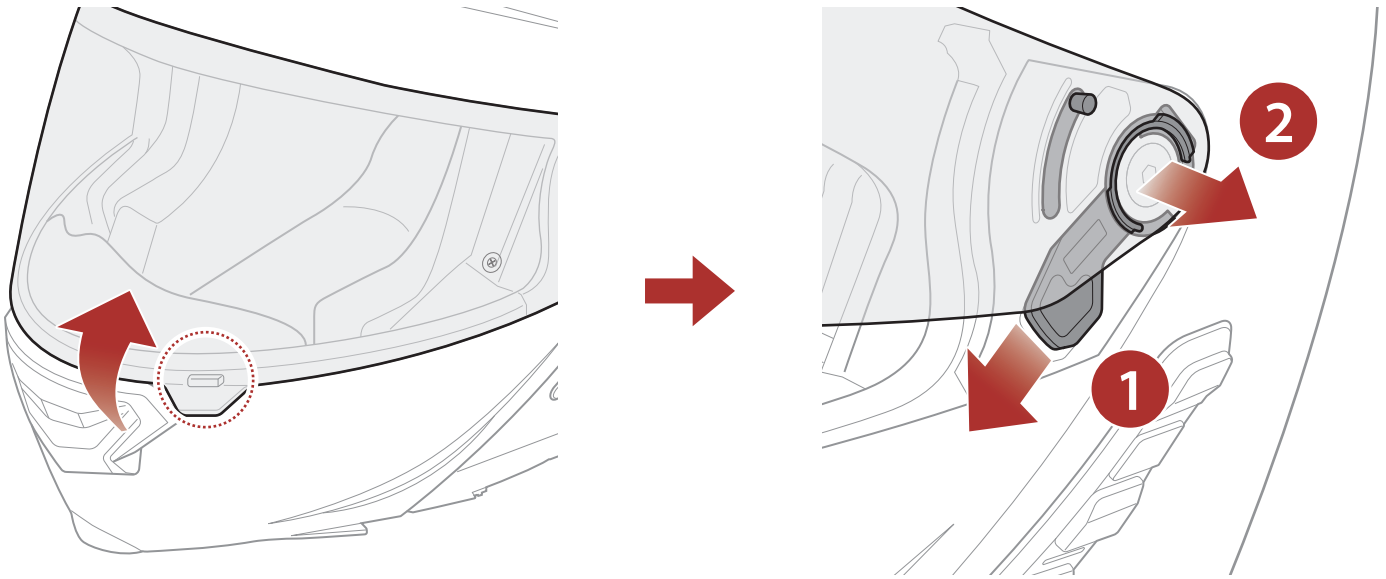
1. 리텐션 시스템을 사용하여 턱끈을 풉니다.
2. 턱끈의 패딩 부분을 잡아 바깥쪽으로 살며시 당기면서 헬멧을 머리에서 벗칩니다.

**Note:** 헬멧을 벗은 후 턱끈을 다시 조여놓으면 턱끈으로 인해 표면에 긁힘이 생기는 것을 방지할 수 있습니다.

### 퀵 릴리즈 리텐션 시스템

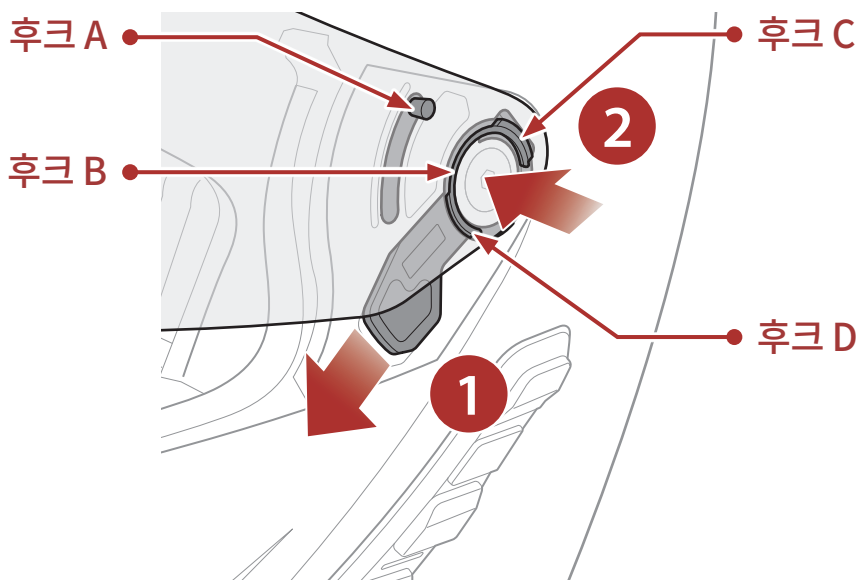


## 2.3 실드 바이저 떼어내기



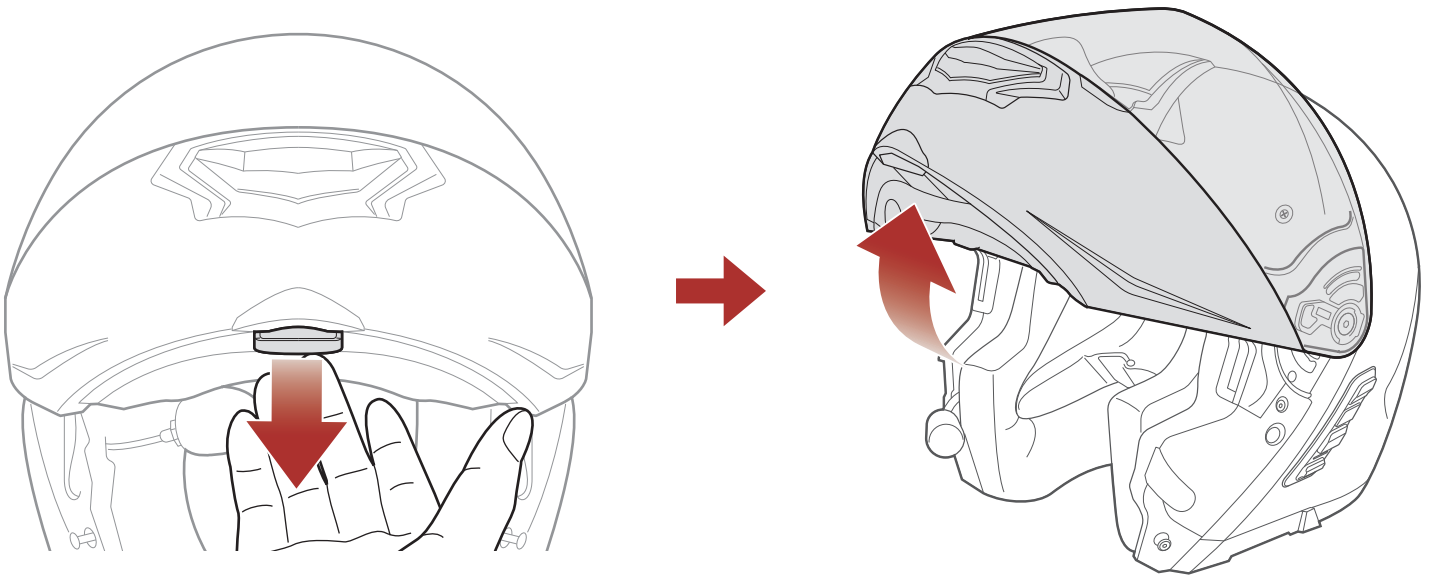
1. 실드 왼쪽의 탭을 들어 올려 실드 바이저를 완전히 여십시오.
2. 실드 래치 레버를 아래로 당기면서 실드 바이저를 바깥쪽으로 당깁니다.
3. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

## 2.4 실드 바이저 설치하기



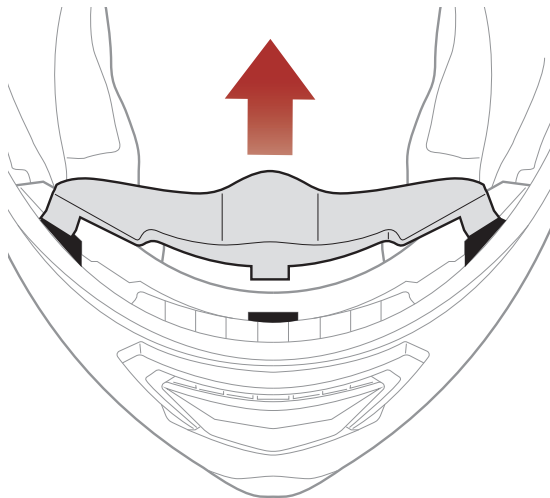
1. 위 그림과 같이 후크 A-D를 실드 래치에 맞춥니다.
2. 실드 래치 레버를 아래로 당기면서 후크 A-D를 실드 래치에 끼워 넣습니다.
3. 실드 래치 레버를 놓아 실드 바이저를 제자리에 고정 시킵니다.
4. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

## 2.5 친 가드 열기



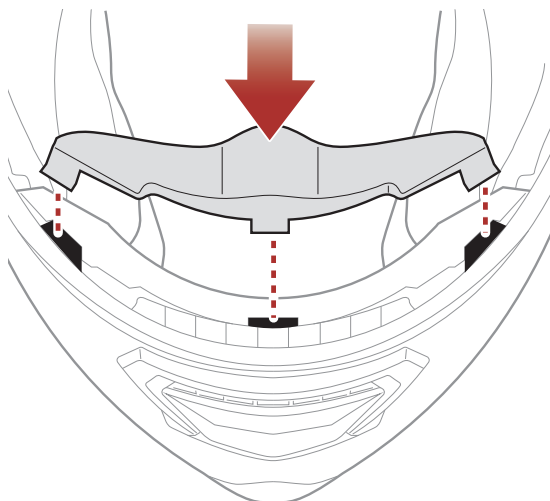
친 가드 레버를 아래로 당기고 완전히 열릴 때까지 친 가드를 위로 들어올립니다.

## 2.6 브레스 가드 떼어내기



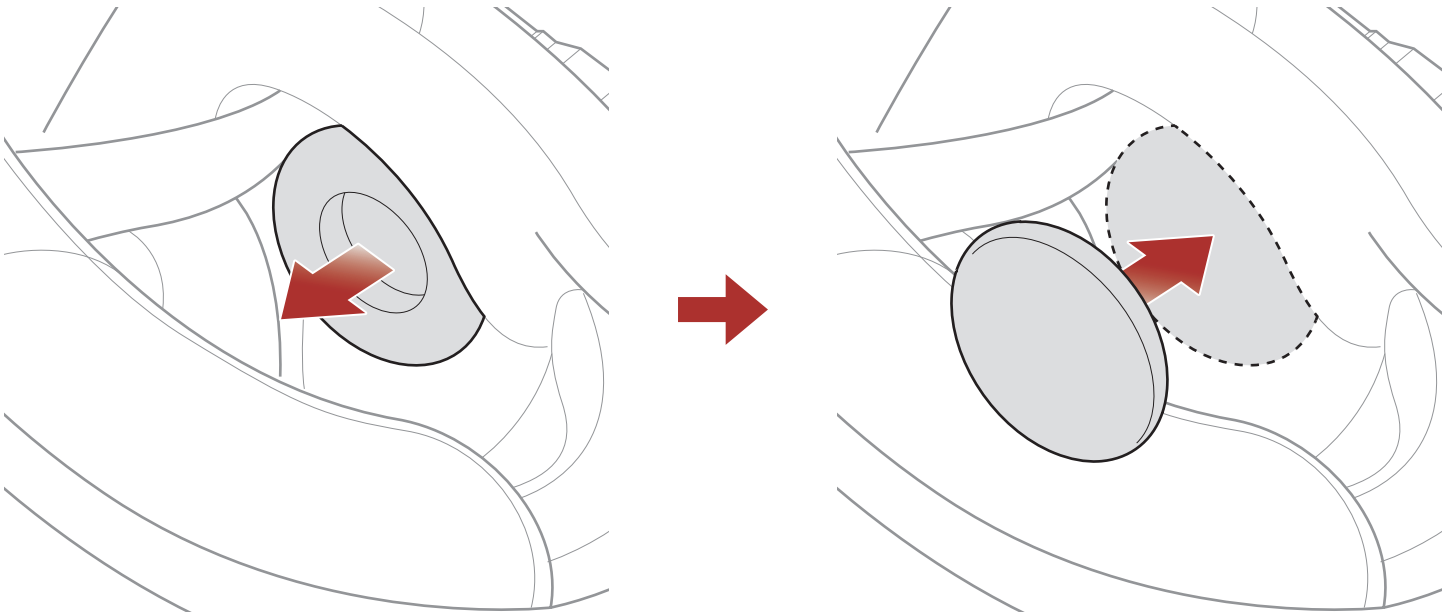
브레스 가드가 친 가드에서 완전히 분리될 때까지 조심스럽게 당겨 빼냅니다.

## 2.7 브레스 가드 설치하기



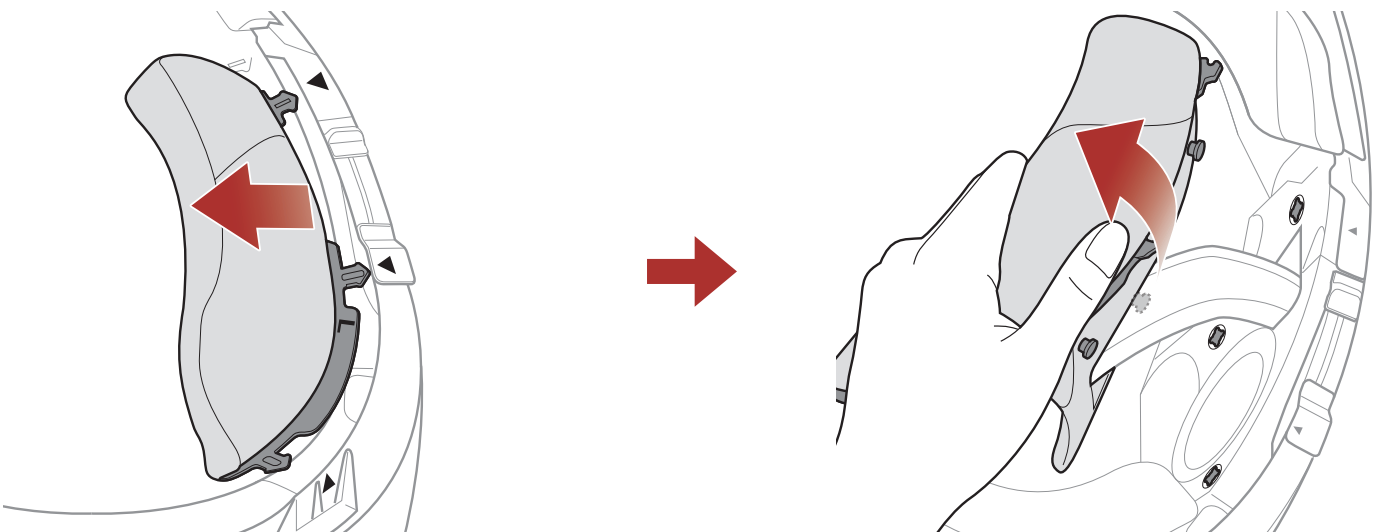
브레스 가드의 3개 탭을 슬롯에 끼워 넣습니다.

## 2.8 이어컵 교체하기



1. 이어컵을 떼어내고 패키지에 포함된 얇은 이어컵으로 교체합니다.
2. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

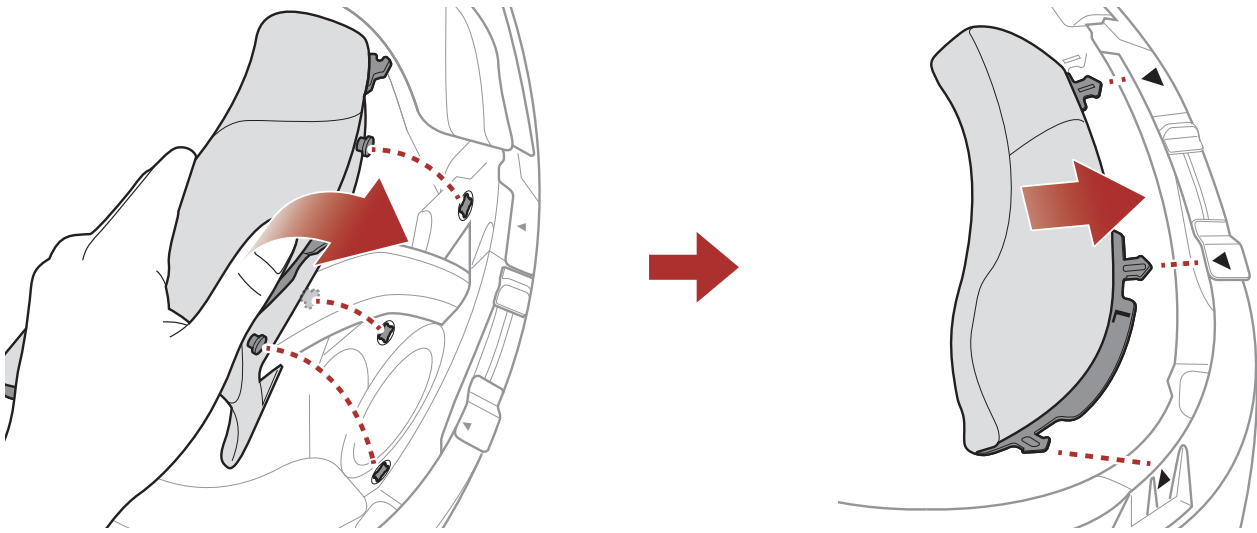
## 2.9 볼 패드 떼어내기



1. 볼 패드를 당겨 슬롯에서 세 개의 볼 패드 탭을 분리합니다.
2. 세 개의 볼 패드 고정 단추를 분리합니다.
3. 볼 패드를 위로 당겨서 떼어냅니다.
4. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

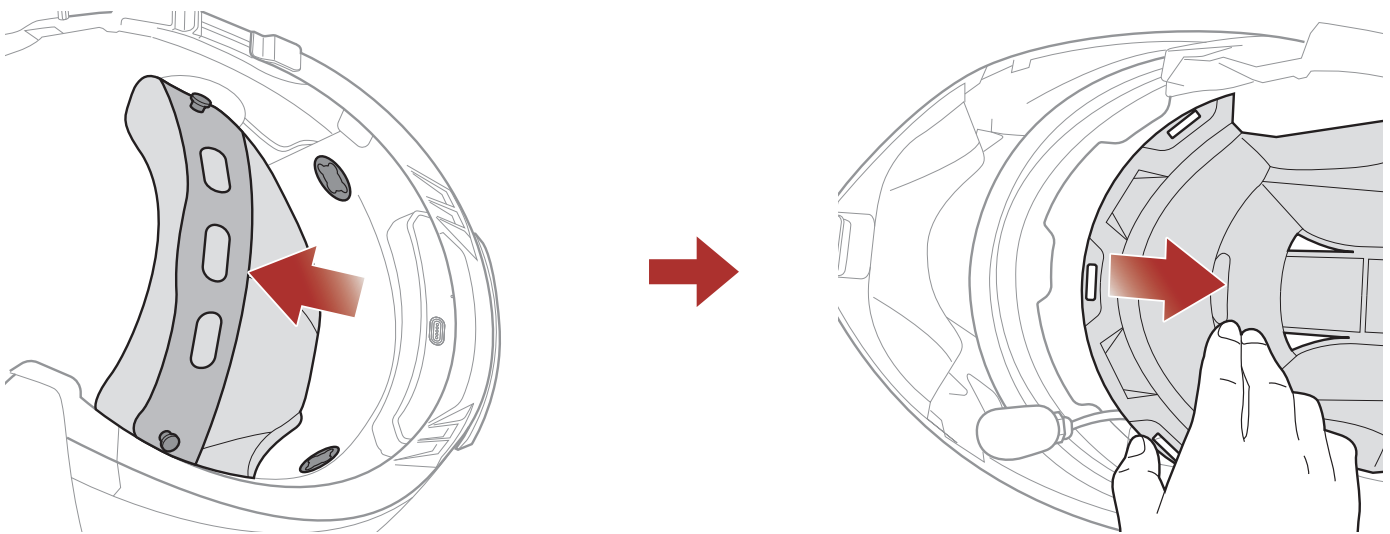


## 2.10 볼 패드 설치하기



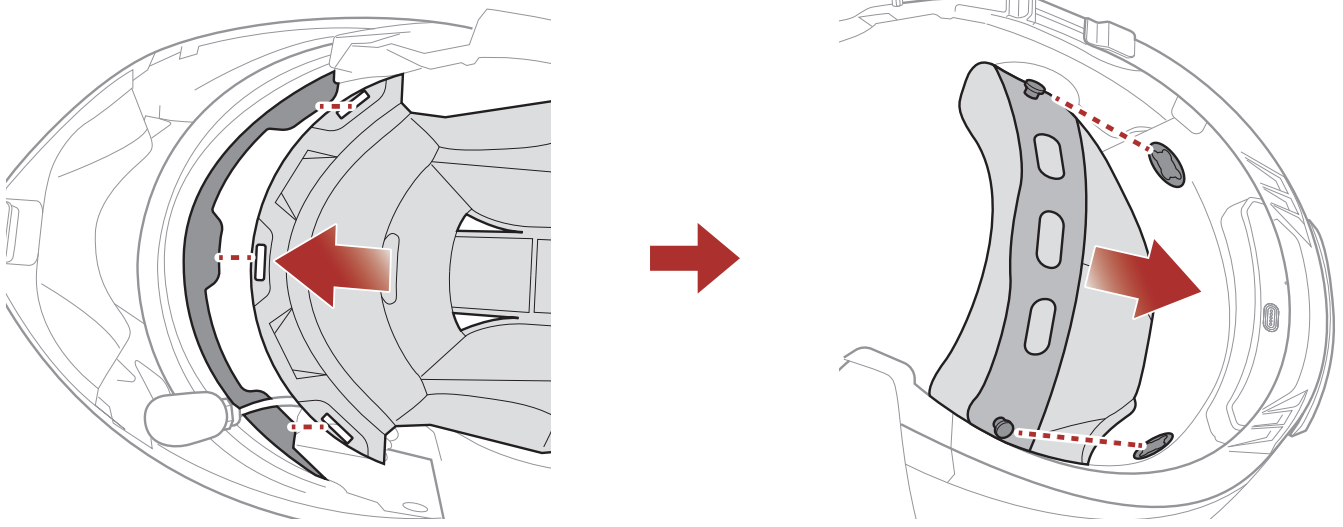
1. 턱끈을 볼 패드의 구멍에 통과시키고, 세 개의 볼 패드 고정 단추를 제자리에 끼웁니다.
2. 세 개의 볼 패드 탭을 슬롯에 끼웁니다.
3. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

## 2.11 이너 패드 떼어내기



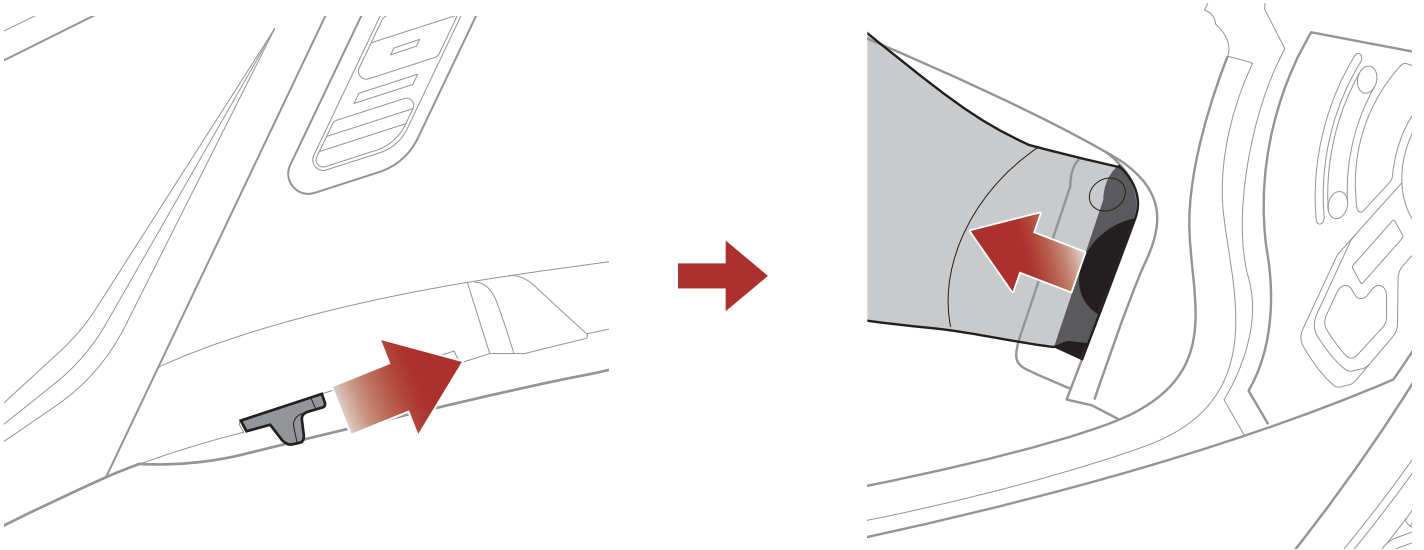
1. 이너 패드 뒤쪽 고정 단추 두 개를 분리합니다.
2. 패드를 위로 들어 올리고 앞면의 플라스틱 판 아래에 손가락을 놓습니다. 그 다음, 헬멧 앞쪽에서 판을 당겨서 떼어냅니다.

## 2.12 이너 패드 설치하기



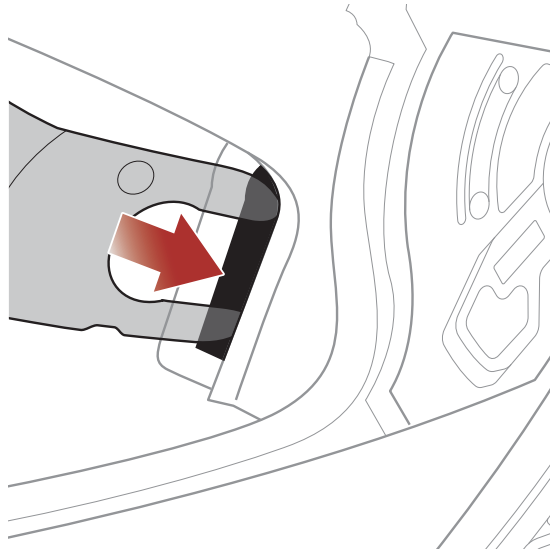
1. 플라스틱 판을 앞면 세 개의 슬리브에 맞추어 설치합니다.
2. 뒤쪽 고정 단추 두 개를 제자리에 끼웁니다.

## 2.13 이너 선 바이저 떼어내기



1. 이너 선 바이저 레버를 위 그림에 표시된 방향으로 밀어서 이너 선 바이저를 내립니다.
2. 바이저의 한 쪽을 위 그림과 같은 방향으로 당깁니다.
3. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

## 2.14 이너 선 바이저 설치하기



1. 딸깍 소리가 들릴 때까지 이너 선 바이저 탭을 슬롯에 밀어 넣습니다.
2. 반대쪽도 동일하게 진행하십시오.

## 2.15 주행 전 확인

**⚠ 경고:** 이 제품은 모터사이클 헬멧입니다. 모터사이클 주행 이외의 용도로 사용하지 마십시오. 헬멧을 다른 용도로 사용할 경우 사고 시에 충분한 보호를 제공하지 못할 수 있습니다. 모든 종류의 충격에 대해 완벽한 보호를 제공하는 헬멧은 없습니다.

### 2.15.1 외관 확인

헬멧의 손상 여부를 틈틈이 확인하십시오. 표면의 작은 긁힘은 헬멧의 보호 기능에 영향을 미치지 않습니다. 심각한 손상(균열, 찌그러짐, 벗겨짐 및 페인트의 갈라짐) 이 보인다면 헬멧을 더 이상 사용하지 마십시오.

## 2.15.2 턱끈 확인

1. 턱끈이 턱 아래로 잘 매졌는지 확인하십시오.
2. 턱끈의 조임 상태를 확인하기 위해서 집게손가락을 넣어 턱끈을 잡아당기십시오. 턱끈이 느슨하면 더 조여야 합니다. 잡아당겼을 때 턱끈이 풀린다면 헬멧이 제대로 조여지지 않은 것입니다. 턱끈을 완전히 풀고 다시 조인 다음 다시 테스트해 보십시오.
3. 턱끈을 턱에 단단하게 조일 수 없다면 헬멧이 맞는 사이즈인지 다시 확인하십시오.

**Note:** 조정할 때마다 매번 테스트 하십시오.

**⚠ 주의:** 턱끈을 매지 않거나 잘못 고정된 상태로 라이딩 하지 마십시오. 턱끈을 올바르게 착용해야 하며 잡아당겼을 때 느슨해지지 않아야 합니다. 잡아당겼을 때 느슨해지면 고정 장치가 올바르게 잠기지 않은 것입니다.

## 2.16 실드 바이저 확인

라이딩 전에 항상 실드 바이저를 닦고, 표면에 흠집이나 균열이 없고 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 오작동, 심한 긁힘 또는 더러워진 실드는 시야를 현저하게 방해하므로 주행하기 전에 교체해야 합니다.

**⚠ 주의:**

- 심하게 긁힌 실드 바이저는 가시성이 현저하게 떨어지므로 필요한 경우 주행하기 전에 교체해야 합니다.
- 가시성이 나쁘면 주행을 중단하십시오.

## 3. 시작하기

### 3.1 다운로드 가능한 세나 소프트웨어

#### 3.1.1 세나 모터사이클(SENA MOTORCYCLES) 앱

전화기와 헤드셋을 페어링한 후에 **SENA MOTORCYCLES** 앱을 사용하여 빠르고 쉽게 설정하고 관리할 수 있습니다.



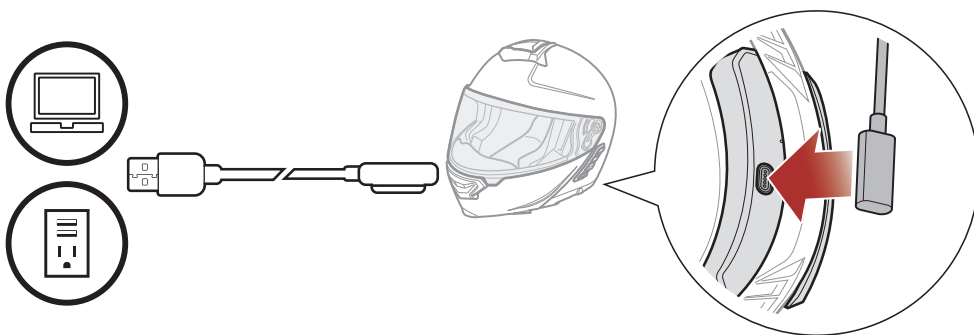
#### 세나 모터사이클

- 자동 펌웨어 업데이트를 위한 Wi-Fi 탑재
- 장치 구성 설정

- **구글 플레이 스토어** 또는 **앱스토어**에서 **세나 모터사이클(SENA MOTORCYCLES)** 앱을 다운로드 하십시오.

### 3.2 충전

#### 블루투스 시스템의 충전



충전 방법에 따라 블루투스 시스템을 완전히 충전하는데 약 2.5시간이 걸립니다.

#### Note:

- 충전 중에는 반드시 헬멧을 벗으십시오. 충전 중에는 블루투스 시스템이 자동으로 꺼집니다.
- KC인증을 획득한 USB 충전기를 사용하십시오.
- **블루투스 시스템**은 5V USB 충전기만 호환됩니다.

### 3.3 일러두기

**TAP 1x** 짧게 누르기 지정 횟수만큼 버튼을 짧게 누르기

**HOLD 10s** 길게 누르기 버튼을 지정된 시간 동안 버튼을 길게 누르기

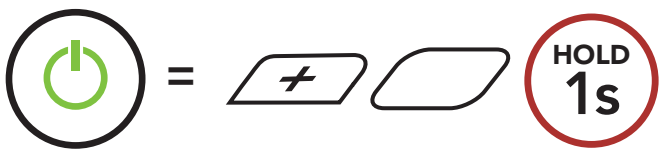


"Hello / 안녕하세요"

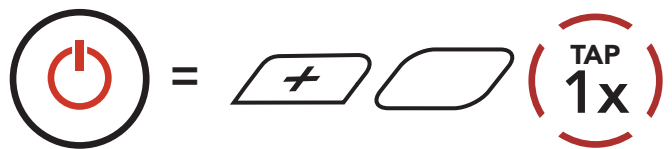
음성 안내

### 3.4 전원 켜기 및 끄기

전원 켜기



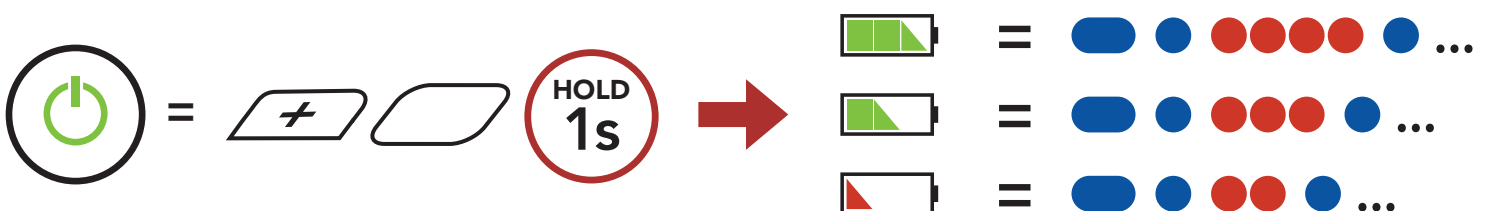
전원 끄기



### 3.5 배터리 잔량 확인

이 방법들은 블루투스 시스템을 켤 때 사용할 수 있습니다.

전원 켜기

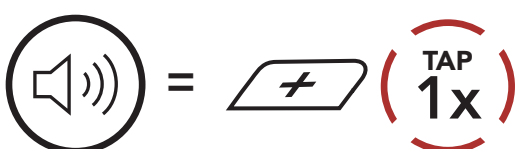


**Note:** 사용 중에 배터리가 부족하면 "Low battery/배터리 부족" 음성안내가 들립니다.

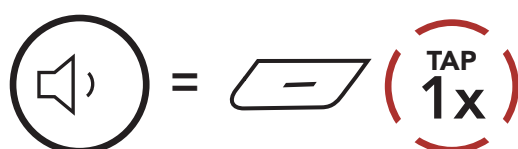
### 3.6 음량 조절

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

음량 키우기



음량 줄이기



## 4. 블루투스 시스템과 다른 블루투스 기기의 페어링

블루투스 시스템을 다른 블루투스 기기와 사용하려면 최초에 "페어링"을 해야합니다. 이후에는 언제든지 사용 거리 내에서 서로 인식하고 통신할 수 있습니다.

블루투스 시스템은 휴대전화, GPS, MP3 플레이어 또는 세나 SR10 무선기 어댑터 등과 같은 여러 종류의 블루투스 기기들과 **폰 페어링, 두 번째 폰 페어링, GPS 페어링** 등으로 페어링 할 수 있습니다. 또한 블루투스 시스템은 최대 세 대의 세나 블루투스 시스템들과 페어링 할 수 있습니다.

### 최대 세 대의 세나 블루투스 시스템과 페어링



또한 다음 기기들과 페어링:



휴대전화

MP3 플레이어

GPS 기기

Sena SR10

### 4.1 폰 페어링

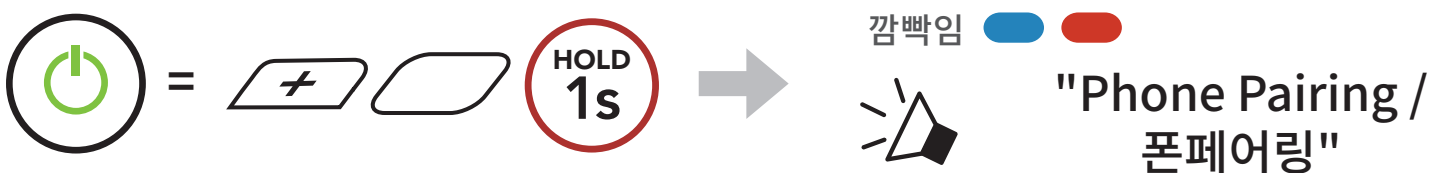
세 가지 방법으로 페어링 할 수 있습니다.

#### 4.1.1 최초에 Impulse 페어링

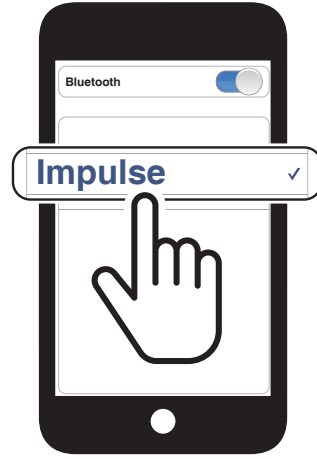
최초에 블루투스 시스템을 켜거나 다음의 상황에서는 블루투스 시스템이 자동으로 폰 페어링 모드로 진입합니다.

- 공장초기화를 실행하고 다시 켤 때

1. 가운데 버튼과 (+) 버튼을 1초 동안 누르십시오.



2. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

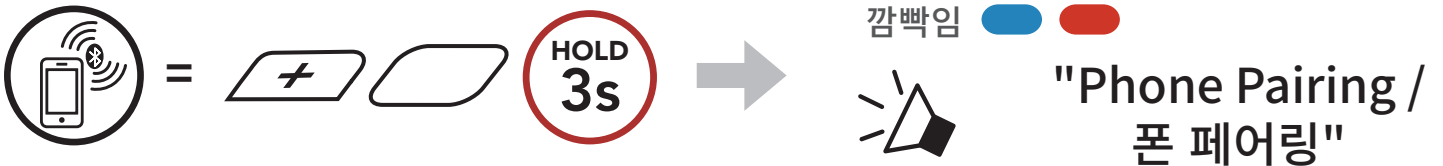


**Note:**

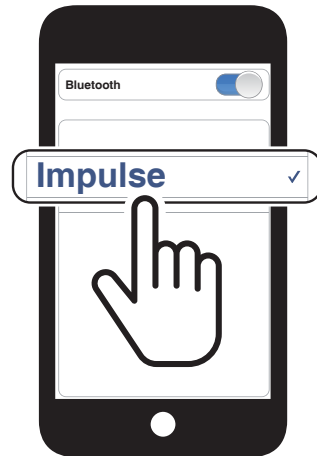
- 폰 페어링 모드는 3분 동안 지속됩니다.
- 폰 페어링을 취소하려면 **가운데 버튼**을 짧게 누르십시오.

### 4.1.2 Impulse를 끈 상태에서 페어링

1. 블루투스 시스템을 끈 상태에서 **가운데 버튼**과 **(+) 버튼**을 3초 동안 누르십시오.



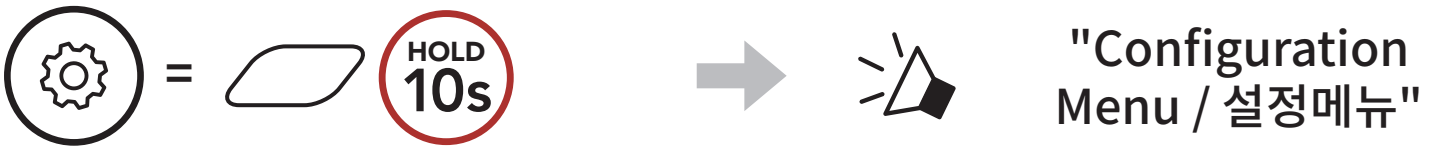
2. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.



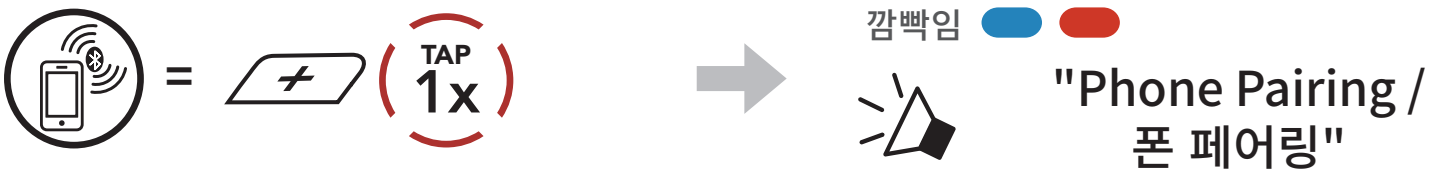


### 4.1.3 Impulse를 켜 상태에서 페어링

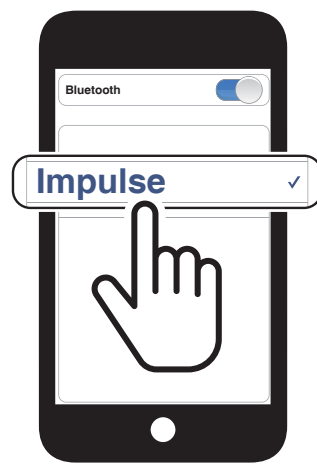
1. 블루투스 시스템을 켜 상태에서 **가운데 버튼**을 10초 동안 누르십시오.



2. **(+) 버튼**을 짧게 누르십시오.

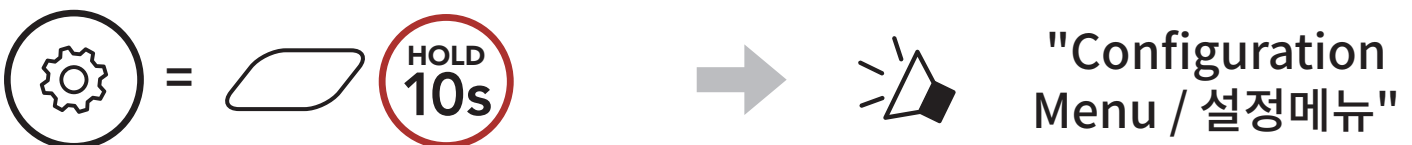


3. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

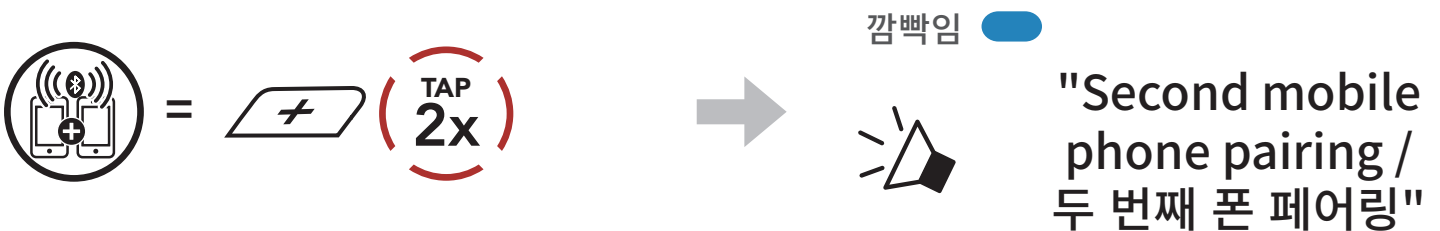


### 4.2 두 번째 폰 페어링 - 두 번째 휴대전화, GPS 및 SR10

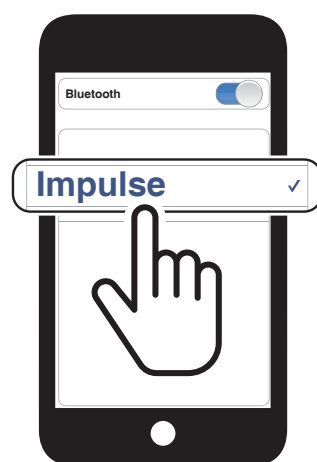
1. **가운데 버튼**을 2초 동안 누르십시오.



2. **(+) 버튼**을 두 번 누르십시오.



3. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

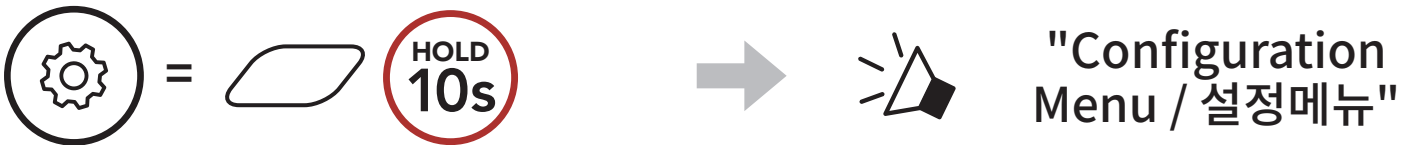


### 4.3 고급 선택 페어링: 핸드프리 또는 A2DP 스테레오

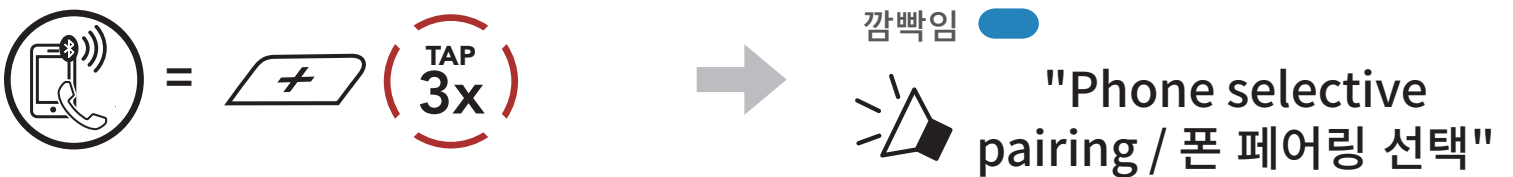
폰 페어링을 사용하면 블루투스 시스템은 두 개의 블루투스 프로파일 연결을 만듭니다: 핸드프리 및 A2DP 스테레오 고급 선택 페어링을 사용하면 블루투스 시스템이 프로파일을 분리하여 두 개의 기기에 연결할 수 있습니다.

#### 4.3.1 폰 선택 페어링 - 핸드프리 프로파일

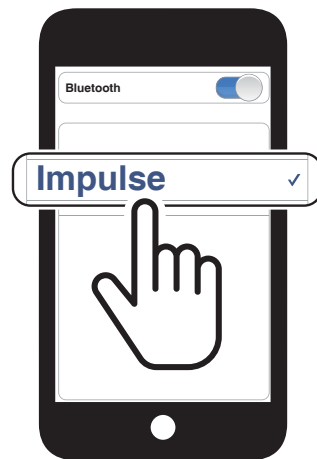
1. 가운데 버튼을 2초 동안 누르십시오.



2. (+) 버튼을 세 번 누르십시오.



3. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.

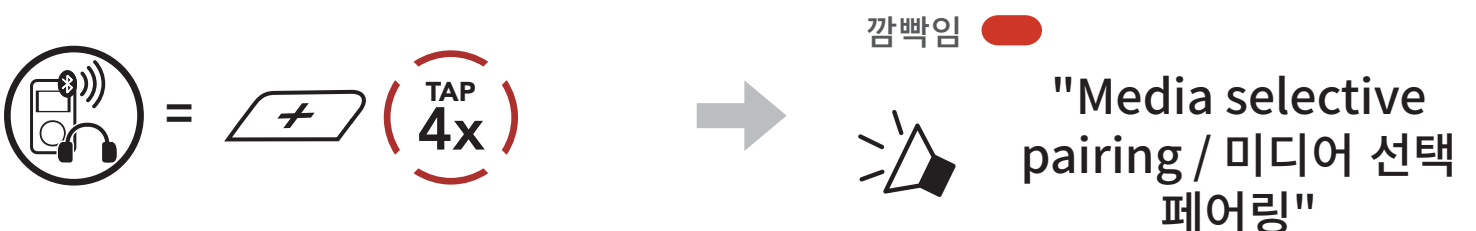


#### 4.3.2 미디어 선택 페어링 - A2DP 프로파일

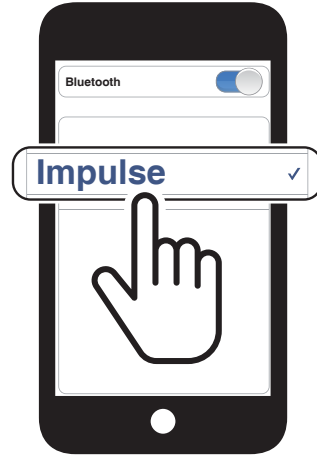
1. 가운데 버튼을 2초 동안 누르십시오.



2. (+) 버튼을 네 번 누르십시오.



3. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.



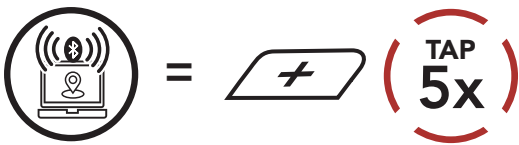
## 4.4 GPS 페어링

1. 가운데 버튼을 2초 동안 누르십시오.



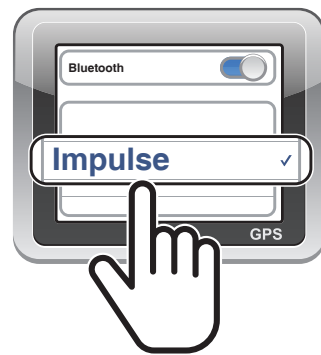
"Configuration Menu /  
설정메뉴"

2. (+) 버튼을 다섯 번 누르십시오.



"GPS pairing /  
내비게이션 페어링"

3. 검색된 기기 목록에서 **Impulse**를 선택하십시오. 비밀번호를 요청하면 0000을 입력하십시오.



**Note:** GPS 페어링으로 연결한 GPS 기기의 길안내 음성은 메시 인터콤 대화를 방해하지 않고 배경음으로 오버레이됩니다. 블루투스 인터콤 대화는 GPS 길안내 음성에 의해 끊깁니다.

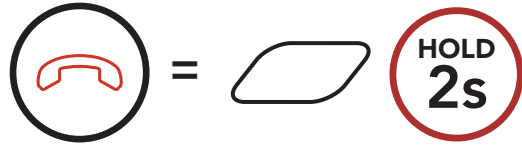
# 5. 휴대전화 사용

## 5.1 발신과 수신

### 전화 받기



### 전화 끊기



### 전화 거절하기



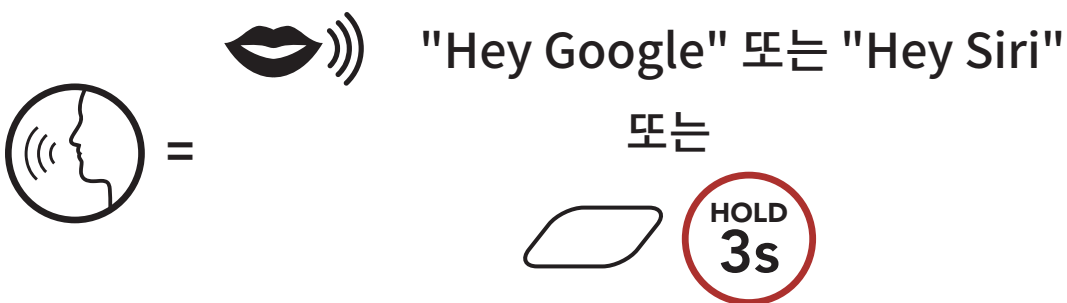
**NOTE:** GPS 기기가 연결되어 있는 경우 전화 통화 중에는 길안내 음성이 들리지 않습니다.

## 5.2 시리 및 구글 어시스턴트

Impulse는 시리 또는 구글 어시스턴트를 바로 실행할 수 있습니다.

시리 또는 구글 어시스턴트를 바로 실행할 수 있는 단어를 Impulse의 마이크에 말하면 됩니다. "Hey Siri/헤이 시리" 또는 "Hey Google/헤이 구글"과 같이 말합니다.

### 스마트폰에 설치된 시리 또는 구글 어시스턴트를 실행



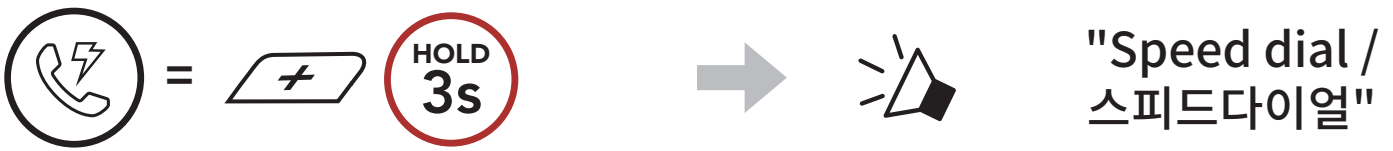
## 5.3 스피드다이얼

### 5.3.1 스피드다이얼 프리셋 지정하기

스피드다이얼 프리셋은 세나 모터사이클 앱에서 지정할 수 있습니다.

### 5.3.2 스피드다이얼 프리셋 사용하기

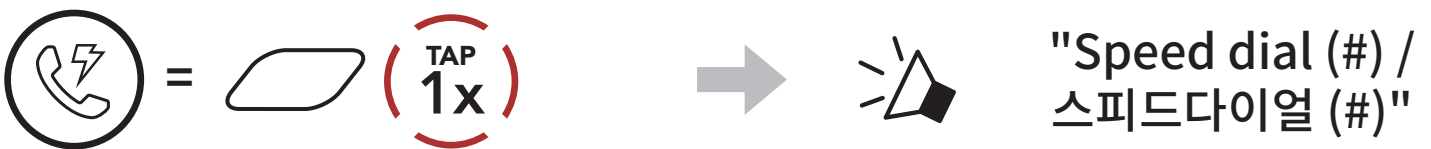
1. 스피드다이얼 메뉴에 진입합니다.



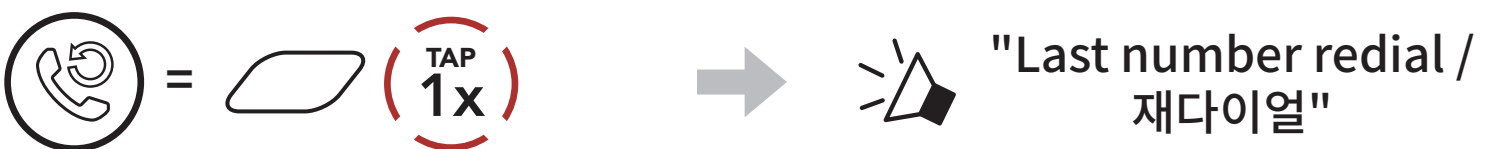
2. 스피드다이얼 프리셋 번호 앞뒤로 찾아보기



3. 스피드다이얼 프리셋 번호로 발신합니다.



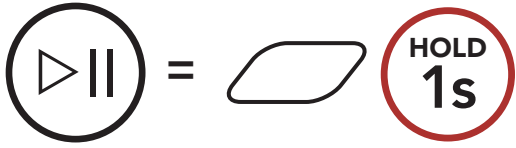
4. 마지막 발신 번호로 재발신합니다.



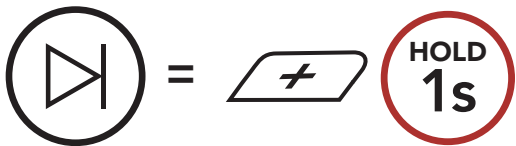
## 6. 스테레오 음악

### 6.1 블루투스 스테레오 음악

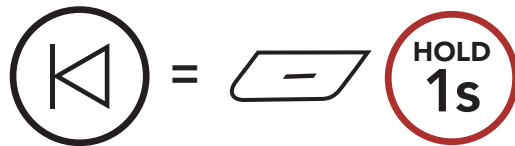
#### 음악 재생/일시정지



#### 다음곡



#### 이전곡



### 6.2 뮤직쉐어링

메시 인터콤 중에 참여자 중 한 명과 블루투스 스테레오 음악을 함께 들을 수 있습니다. 블루투스 인터콤과 메시 인터콤을 동시에 사용하면서 뮤직쉐어링을 시작하면 블루투스 인터콤 뮤직쉐어링이 우선하여 동작합니다.

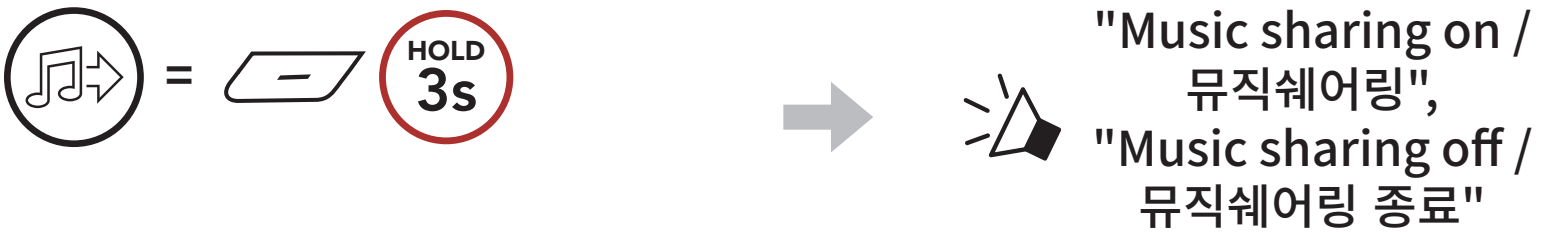
#### Note:

- 사용자와 인터콤 상대 모두 뮤직쉐어링 중에 다음곡, 이전곡을 원격으로 제어할 수 있습니다.
- **뮤직쉐어링** 중에 전화 사용 또는 GPS 길안내 음성이 나오면 뮤직쉐어링은 일시정지됩니다.
- 블루투스 시스템이 다자 인터콤을 시작하면 **뮤직쉐어링**이 종료됩니다.

### 6.2.1 블루투스 인터콤 뮤직쉐어링

양자 인터콤 중에 인터콤 상대와 음악을 공유할 수 있습니다.

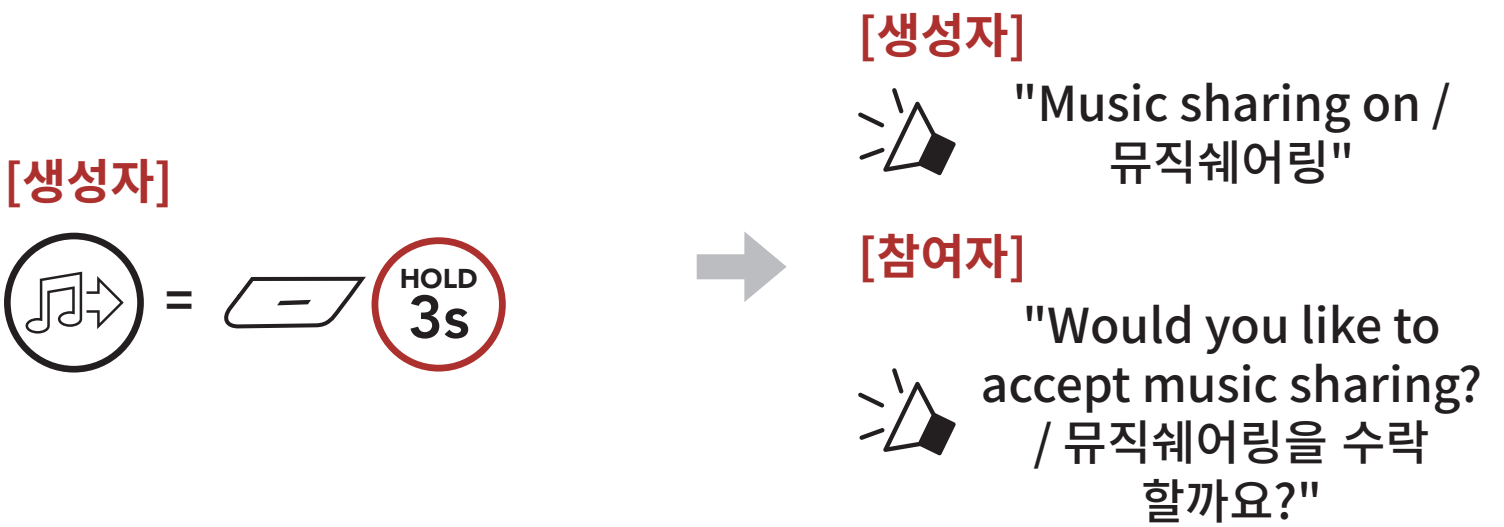
#### 뮤직쉐어링 시작/종료



### 6.2.2 메시 인터콤 뮤직쉐어링

메시 인터콤 중에 참여자 중 한 명과 음악을 공유할 수 있습니다.

1. **생성자**는 **메시 인터콤**에 연결된 **참여자들**에게 요청 메시지를 보냅니다.



2. **생성자**는 요청을 수락한 **첫 번째 참여자**와 음악을 공유합니다.



# 7. 메시 인터콤

## 7.1 메시 인터콤

**메시 인터콤™**은 세나가 만든 능동형 통신 시스템으로 복잡한 사전 연결 과정 없이 즉각적이고 간편하게 기기 간 통신을 즐길 수 있습니다. **메시 인터콤**을 사용하면 블루투스 시스템 페어링 과정을 진행할 필요가 없으며 근처의 사용자들과 바로 연결하여 통신할 수 있습니다.

**Impulse** 간의 **메시 인터콤** 연결 범위는 장애물이 없는 개활지에서 최대 2 km 입니다. 개방 지형에서, **메시 인터콤**에 최소 6명 이상이 참여할 때 최대 8 km 까지 확장할 수 있습니다. 동일한 채널의 **오픈 메시™** 또는 비개방 그룹인 **그룹 메시™** 안에서, 최적의 품질로 대화할 수 있도록 동시에 여섯 명이 말할 수 있습니다.

### 메시 인터콤



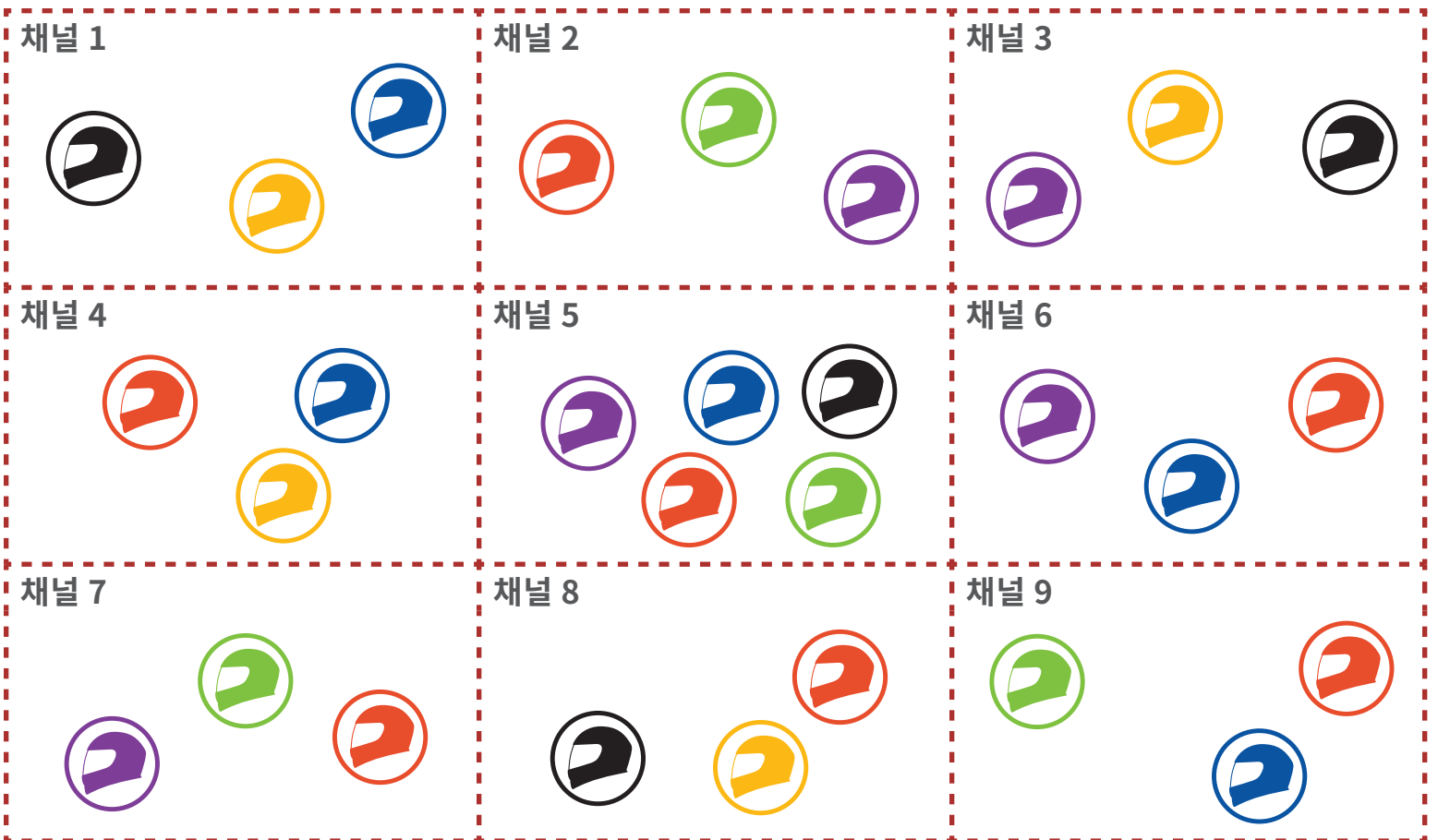


### 7.1.1 오픈 메시

**오픈 메시**는 개방된 그룹 인터콤 기능입니다. 동일한 **오픈 메시** 채널에 있는 사용자들은 서로 자유롭게 통신할 수 있고 어느 채널(1~9)을 사용할지 선택할 수 있습니다.

각 채널에서 사실상 무제한의 사용자들과 연결할 수 있습니다.

#### 오픈 메시

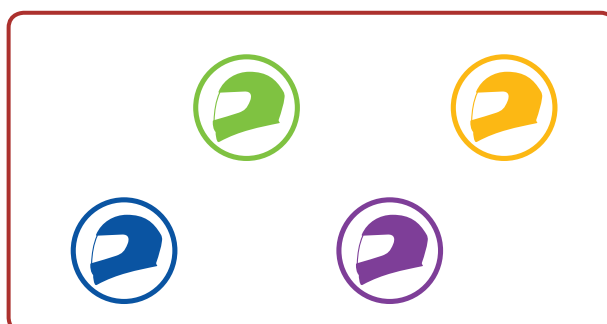


### 7.1.2 그룹 메시

**그룹 메시**는 비개방 그룹 인터콤 기능으로 각 블루투스 시스템 간의 페어링 없이도 사용자가 그룹 인터콤 대화에 참여, 이탈, 재참여 할 수 있습니다. 비개방 그룹인 **그룹 메시**에 속한 사용자들은 서로 자유롭게 통신할 수 있습니다.

**메시 인터콤**을 사용하여 비개방 인터콤 대화를 하려면, 사용자가 **그룹 메시**를 생성해야 합니다. 사용자가 **메시 그룹화**를 통해 비개방 그룹인 **그룹 메시**를 생성하면, 블루투스 시스템이 자동으로 **오픈 메시**에서 **그룹 메시**로 전환됩니다. 한 그룹에 최대 24 명이 연결할 수 있습니다.

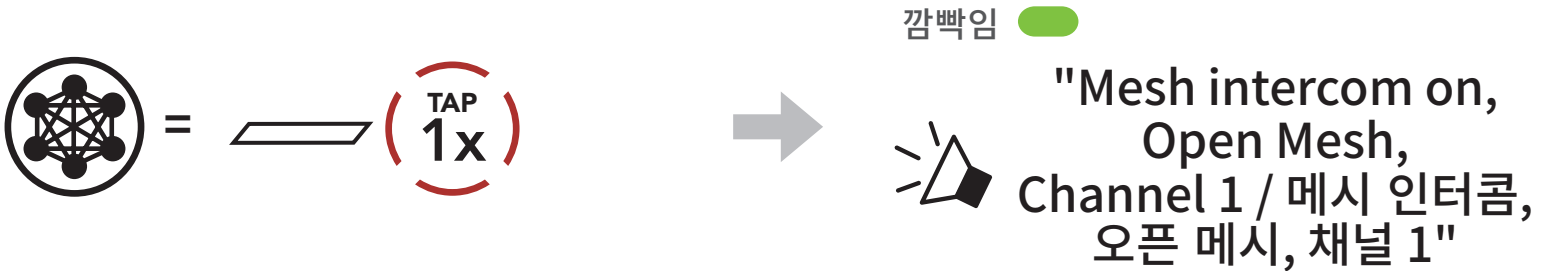
#### 그룹 메시



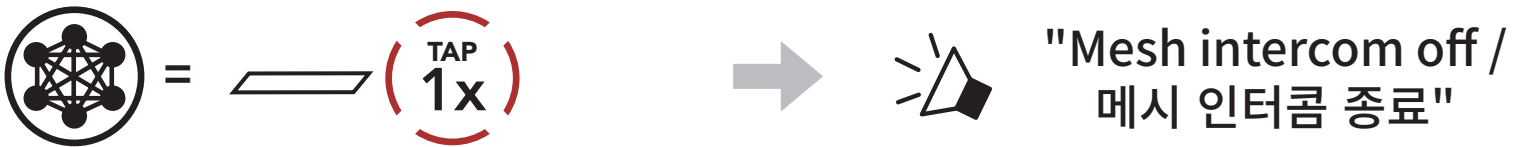
## 7.2 메시 인터콤 시작하기

**메시 인터콤 버튼**을 눌러 **메시 인터콤**을 켜면 **Impulse**는 자동으로 근처의 **Impulse** 사용자들과 연결되고 서로 대화할 수 있습니다.

### 메시 인터콤 켜기



### 메시 인터콤 끄기



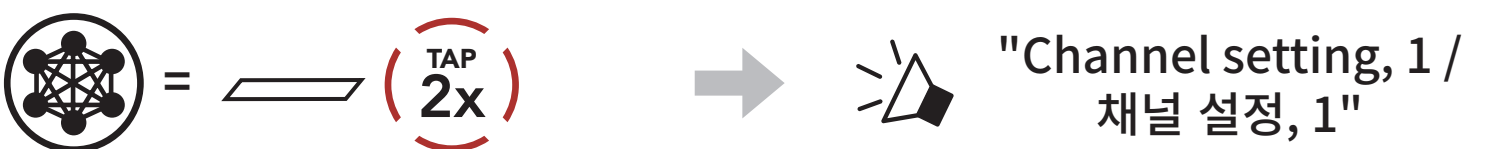
## 7.3 오픈 메시로 메시 사용하기

**메시 인터콤**을 처음에 켜면 블루투스 시스템은 **오픈 메시(기본: 채널 1)** 상태가 됩니다.

### 7.3.1 채널 설정 (기본: 채널 1)

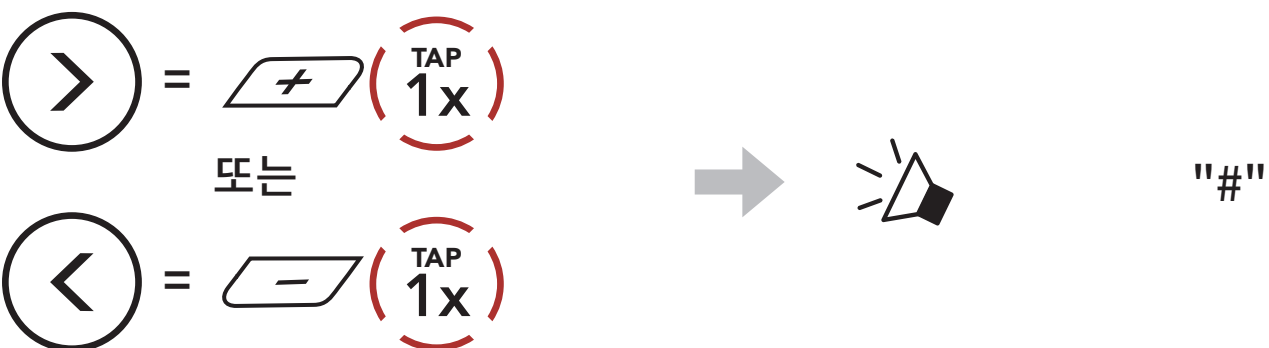
**오픈 메시** 통신이 **채널 1 (기본)**을 사용 중인 다른 그룹에 의해 간섭될 경우, 채널을 변경하십시오. 채널 1 ~ 9 중에서 선택할 수 있습니다.

#### 1. 메시 인터콤 버튼 두 번 짧게 누르기

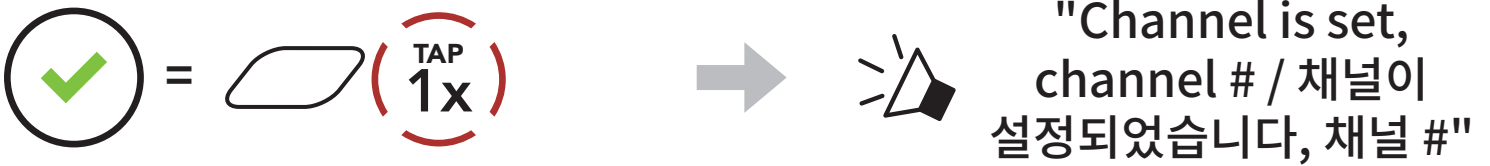


#### 2. 채널 이동

(1 → 2 → ... → 8 → 9 → 종료 → 1 → ...)



### 3. 채널 저장



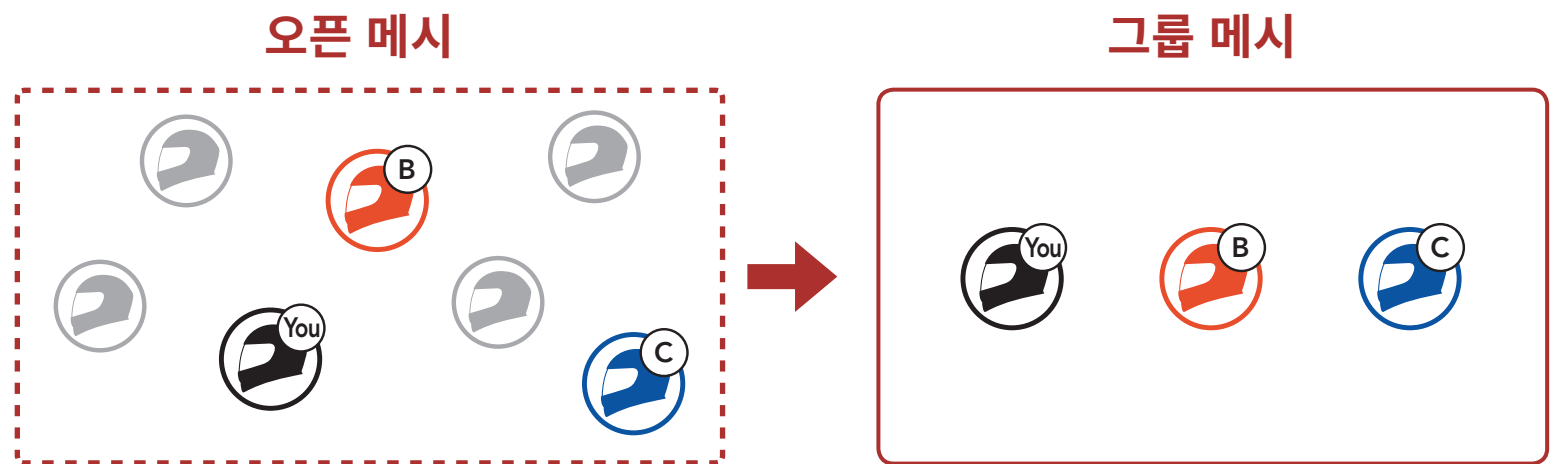
**Note:**

- **채널 설정**은 항상 채널 1에서부터 시작합니다.
- 특정 채널에서 약 **10초** 동안 아무 버튼도 누르지 않으면, 해당 채널로 자동 저장됩니다.
- **Impulse**를 끄더라도 채널 설정은 유지됩니다.
- **세나 모터사이클 앱**으로 채널을 변경할 수도 있습니다.

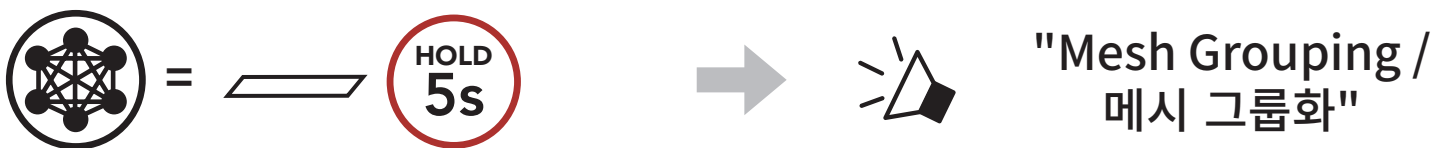
## 7.4 그룹 메시로 메시 사용하기

### 7.4.1 그룹 메시 생성하기

둘 또는 그 이상의 오픈 메시 사용자들이 **그룹 메시**를 생성할 수 있습니다.



1. **그룹 메시** 생성을 위해 **메시 그룹화**에 진입하려면, **사용자들(나, B, C)**이 블루투스 시스템의 **메시 인터콤 버튼**을 **5초** 동안 누릅니다.



2. **메시 그룹화**가 완료되면 **사용자들(나, B, C)**은 **오픈 메시**에서 **그룹 메시**로 전환되었다는 음성 안내를 들을 수 있습니다.



**Note:**

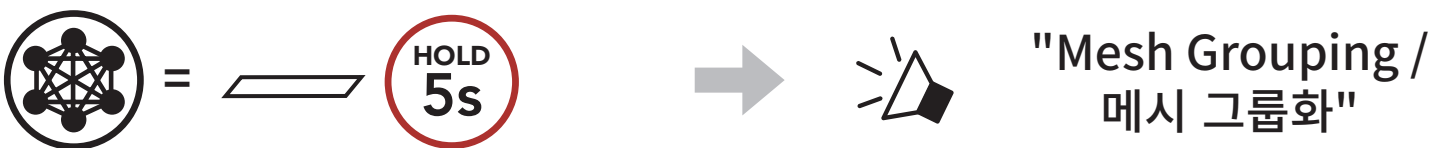
- 메시 그룹화가 30초 이내에 완료되지 않으면 "**Grouping failed/그룹화 실패**" 음성안내가 들립니다.
- 메시 그룹화를 취소하려면 **메시 인터콤 버튼**을 짧게 누르십시오.

### 7.4.2 기존 그룹 메시에 참여하기

기존 그룹 메시 **참여자 중 한 명**이 **오픈 메시** 상태에 있는 **새로운 참여자들**을 기존 그룹 메시에 참여시킬 수 있습니다.



1. 기존의 그룹 메시에 참여하기 위해 **메시 그룹화**에 진입하려면, **기존 그룹 메시의 사용자 중 한 명(나)**과 **새로운 사용자들(D, F)**이 오픈 메시 상태에서 블루투스 시스템의 **메시 인터콤 버튼**을 **5초** 동안 누릅니다.



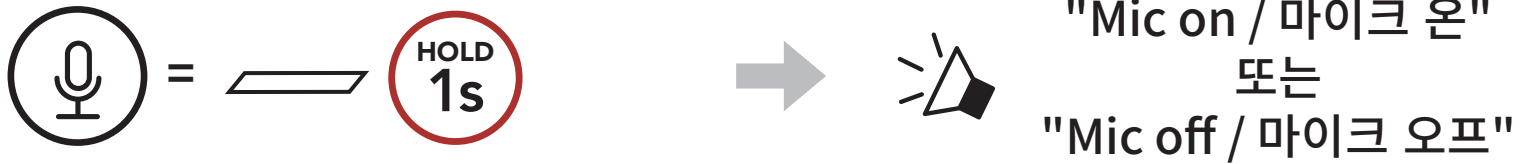
2. **메시 그룹화**가 완료되면 **참여자(D와 F)**는 **오픈 메시**에서 **그룹 메시**로 전환되었다는 음성 안내를 들을 수 있습니다.



**Note:** 메시 그룹화가 30초 이내에 완료되지 않으면 현재 사용자(나)에게 낮은음의 이중 비프음이 들리고 새로운 사용자들(D, F)에게는 "**Grouping failed/그룹화 실패**" 음성안내가 들립니다.

## 7.5 마이크 활성화/비활성 (기본: 활성화)

사용자는 **메시 인터콤**으로 통신할 때 마이크를 켜거나 끌 수 있습니다.

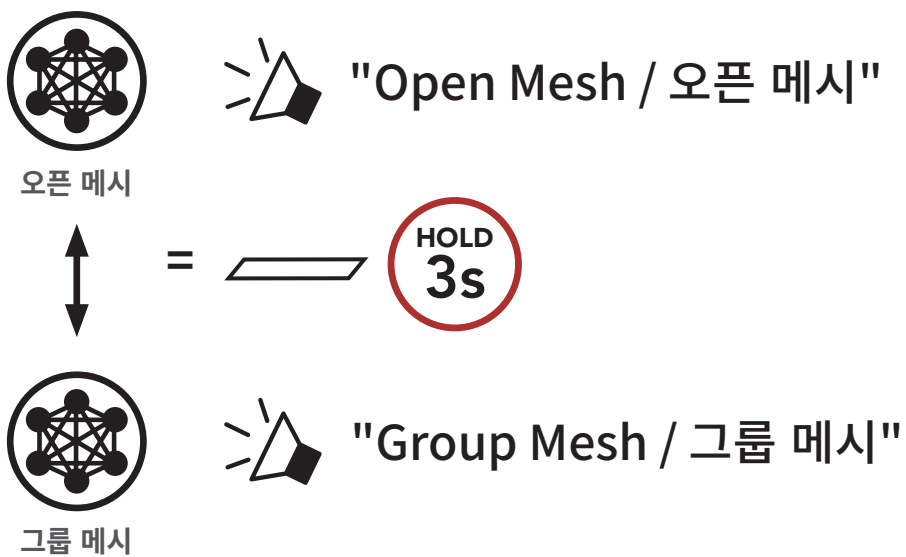


## 7.6 오픈 메시/그룹 메시 전환

**메시**를 초기화 하지 않고서도 **오픈 메시**와 **그룹 메시** 간 전환이 가능합니다. 그러므로 **오픈 메시** 상태에서도 **그룹 메시 네트워크** 연결 정보를 유지할 수 있습니다.

사용자는 **그룹 메시**로 전환하여 **그룹 메시 네트워크** 연결 정보에 저장된 참여자들과 통신할 수 있습니다.

### 오픈 메시와 그룹 메시 간 전환



**Note:** 그룹 메시에 참여한 적이 없을 경우 **오픈 메시**와 **그룹 메시** 간을 전환할 수 없습니다. 이 경우 음성 안내가 들립니다. **"No Group Available/사용 가능한 그룹 없음"**

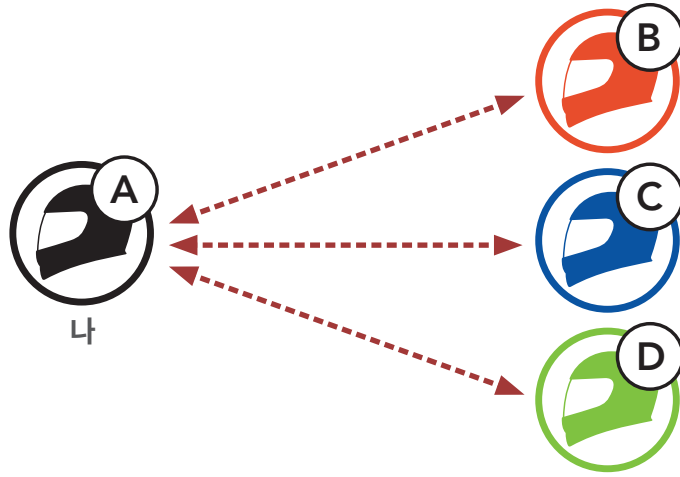
## 7.7 메시 초기화

**오픈 메시** 또는 **그룹 메시** 상태에서 **메시 초기화**를 진행하면 자동으로 **오픈 메시 (기본: 채널 1)**로 되돌아 갑니다.



## 8. 블루투스 인터콤

최대 세 명과 페어링하여 블루투스 인터콤 대화를 할 수 있습니다.






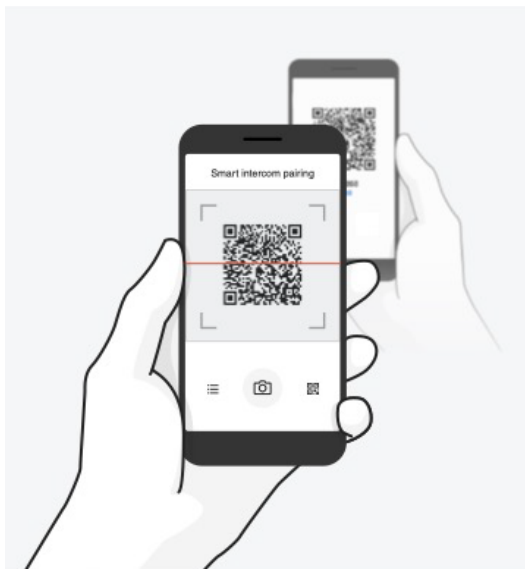
### 8.1 인터콤 페어링

두 가지 방법으로 페어링 할 수 있습니다.

#### 8.1.1 스마트 인터콤 페어링(SIP) 사용

**SIP**를 사용하면 버튼 조작을 할 필요 없이 **세나 모터사이클 앱**에서 QR코드를 스캔하여 인터콤 상대와 빠르게 페어링 할 수 있습니다.

1. 휴대전화와 블루투스 시스템을 페어링 하십시오.
2. **세나 모터사이클 앱**을 열고  (**스마트 인터콤 페어링 메뉴**)를 선택하십시오.
3. 인터콤 상대 (**B**)의 휴대전화에 표시된 **QR 코드**를 스캔하십시오.
4. 인터콤 상대 (**B**)는 **세나 모터사이클 앱**  의 > **QR code** ()를 선택하여 QR코드를 표시할 수 있습니다.



5. **저장**을 선택한 후에 인터콤 상대 (B)가 **사용자 (A)**와 올바르게 페어링 되었는지 확인하십시오.
6. **스캔**(📷)을 선택하고 과정 3-4를 반하여 **인터콤 상태 (C) 및 (D)**와 페어링 하십시오.

**Note:** 스마트 인터콤 페어링 (SIP)은 블루투스 3.0 이하의 세나 제품들과 호환되지 않습니다.

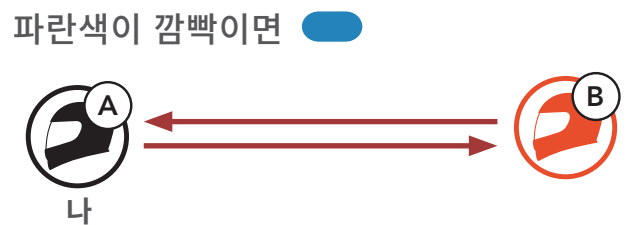
### 8.1.2 버튼 사용하기



1. **참여자(나, B)**가 **인터콤 페어링 모드**에 진입합니다.



2. **두 블루투스 시스템 (A 및 B)**는 자동으로 페어링 됩니다.



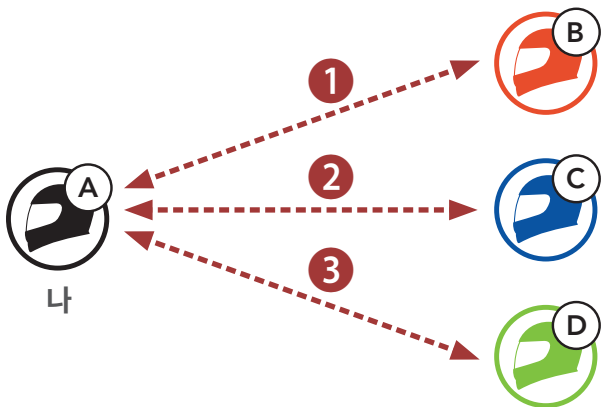
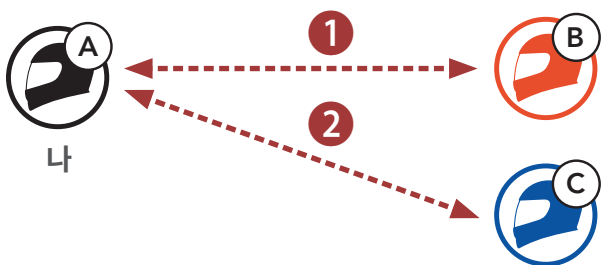
3. 위의 페어링 과정을 반복하여 **다른 블루투스 시스템 (C 및 D)**과 페어링 하십시오.

## 8.2 마지막 페어링 상대가 첫 번째 인터콤 상대

인터콤 페어링 순서와 인터콤 상대 순서 간의 관계는 **마지막 페어링 상대를 첫 번째 인터콤 상대**로 기억하십시오. 블루투스 시스템의 인터콤 페어링을 여러 번 했다면 마지막 페어링 했던 블루투스 시스템이 **첫 번째 인터콤 상대**가 됩니다. 예를 들어, 위와 같이 페어링을 진행하면 **블루투스 시스템 (D)**는 블루투스 시스템 (A)의 **첫 번째 인터콤 상대**입니다. **블루투스 시스템 (C)**는 블루투스 시스템 (A)의 **두 번째 인터콤 상대**이고, **블루투스 시스템 (B)**는 블루투스 시스템 (A)의 **세 번째 인터콤 상대**입니다.

### 인터콤 페어링 순서

### 마지막 페어링 상대가 첫 번째 인터콤 상대



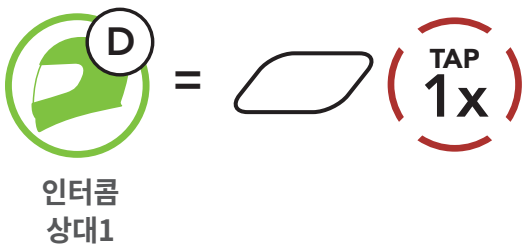


### 8.3 양자 인터콤

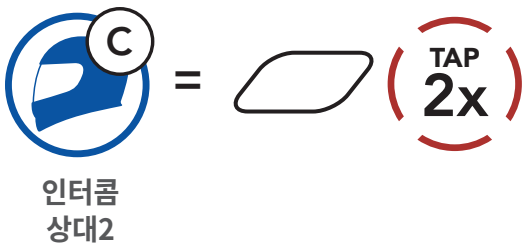
인터콤 상대와 인터콤 대화를 시작하거나 종료할 수 있습니다.



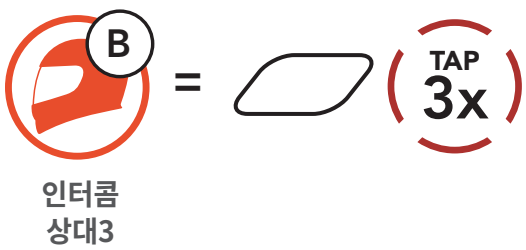
#### 첫 번째 인터콤 상대 D와 대화 시작/종료



#### 두 번째 인터콤 상대 C와 대화 시작/종료



#### 세 번째 인터콤 상대 B와 대화 시작/종료



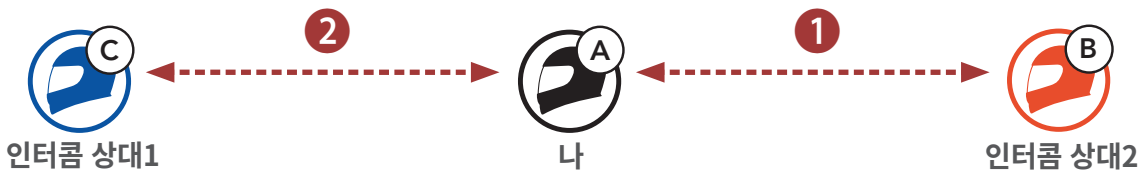
## 8.4 다자 인터콤

다자 인터콤을 통해 최대 세 명의 인터콤 상대들과 컨퍼런스 통화처럼 동시에 대화할 수 있습니다. 다자 인터콤 중에는 휴대전화 연결이 일시적으로 끊어집니다. 그러나 다자 인터콤을 종료하면, 곧 휴대전화가 다시 연결됩니다.

### 8.4.1 3자 인터콤 대화 시작하기

사용자 A는 두 대의 다른 인터콤 상대(B 및 C)와 동시에 두 개의 인터콤 연결을 생성해서 3자 인터콤 대화를 할 수 있습니다.

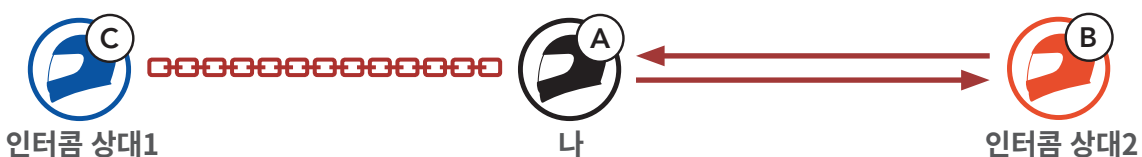
1. 사용자 (A)는 3자 인터콤 대화를 하기 위해서 다른 두 명의 인터콤 상대 (B 및 C)와 페어링을 진행해야 합니다.



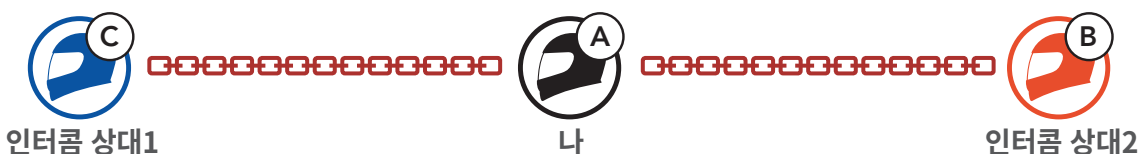
2. 가운데 버튼을 짧게 눌러 첫 번째 인터콤 상대 (C)와 인터콤 대화를 시작합니다.



3. 사용자 (A)가 가운데 버튼을 두 번 눌러 두 번째 인터콤 상대 (B)를 호출하거나, 두 번째 인터콤 상대 (B)가 사용자 (A)를 호출해서 인터콤에 참여할 수 있습니다.



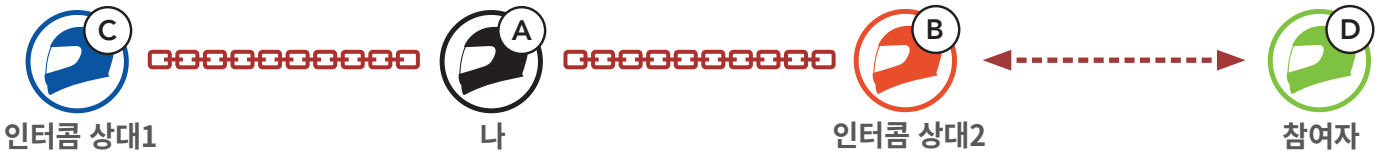
4. 이제 사용자 (A)와 두 인터콤 상대(B 및 C)는 3자 인터콤 대화가 가능합니다.



## 8.4.2 4자 인터콤 대화 시작하기

**3자 인터콤 연결**에서 새로운 상대 (D)는 (B) 또는 (C)를 인터콤 호출하여 **4자 인터콤 대화**를 만들 수 있습니다.

1. 인터콤 상대 (B)는 새로운 참여자 (D)와 페어링 해야 합니다.



2. 인터콤 상대 (B)가 가운데 버튼을 짧게 눌러 새로운 참여자 (D)를 호출하거나, 새로운 참여자 (D)가 인터콤 상대 (B)를 호출해서 인터콤에 참여할 수 있습니다.



3. 이제 사용자 (A)와 두 인터콤 상대 (B 및 C), 그리고 새로운 참여자 (D)는 **4자 인터콤 대화**가 가능합니다.



## 8.4.3 다자 인터콤 종료하기

컨퍼런스 인터콤을 완전히 종료할 수도 있고 연결된 **인터콤 상대** 중 한 쪽의 인터콤 연결만 끊을 수도 있습니다.

### 모든 인터콤 연결 종료

- 가운데 버튼 3초 동안 누르기

### 인터콤 상대 중 한쪽 상대만 끊기

- (C)를 끊기: 가운데 버튼을 짧게 누릅니다.
- (B)와 (D)를 끊기: 가운데 버튼을 두 번 짧게 누릅니다.

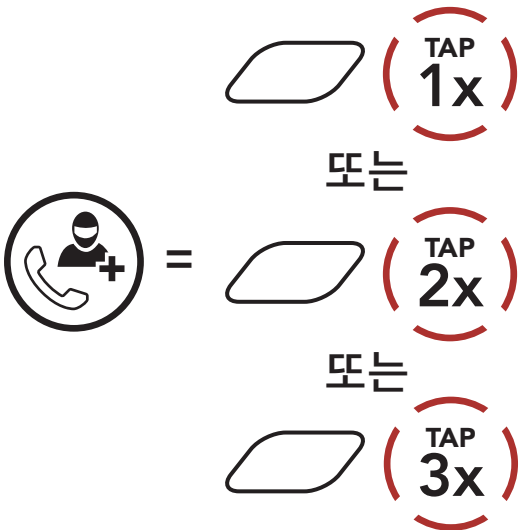
**Note:** 두 번째 상대 (B)와 연결을 끊으면 세 번째 참여자 (D)와도 연결이 끊어집니다. 이것은 세 번째 참여자 (D)가 두 번째 상대 (B)를 통해서 연결되어 있기 때문입니다.

## 8.5 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화 통화

인터콤 상대를 전화 통화로 추가하여 **3자 컨퍼런스 전화 통화**를 할 수 있습니다.

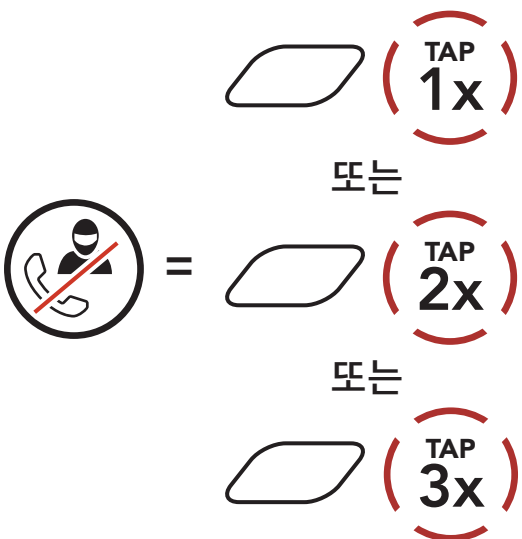
1. 전화 통화 중에 **가운데 버튼**을 **한 번, 두 번 또는 세 번 짧게 눌러 인터콤 상대** 중 한 명을 전화 통화로 초대하십시오.

### 인터콤 상대를 전화 통화로 초대하기



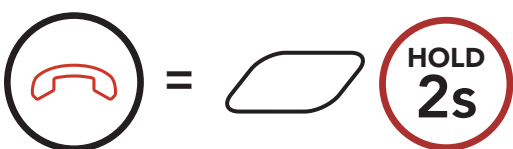
2. 컨퍼런스 전화 통화 중에 인터콤을 끊으려면 **가운데 버튼**을 **한 번, 두 번 또는 세 번 짧게 누르십시오.**

### 컨퍼런스 전화 통화 중에 인터콤 끊기



3. 컨퍼런스 전화 통화 중에 전화를 끊으려면 **가운데 버튼**을 **2초 동안** 누르십시오.

### 컨퍼런스 통화에서 전화 끊기



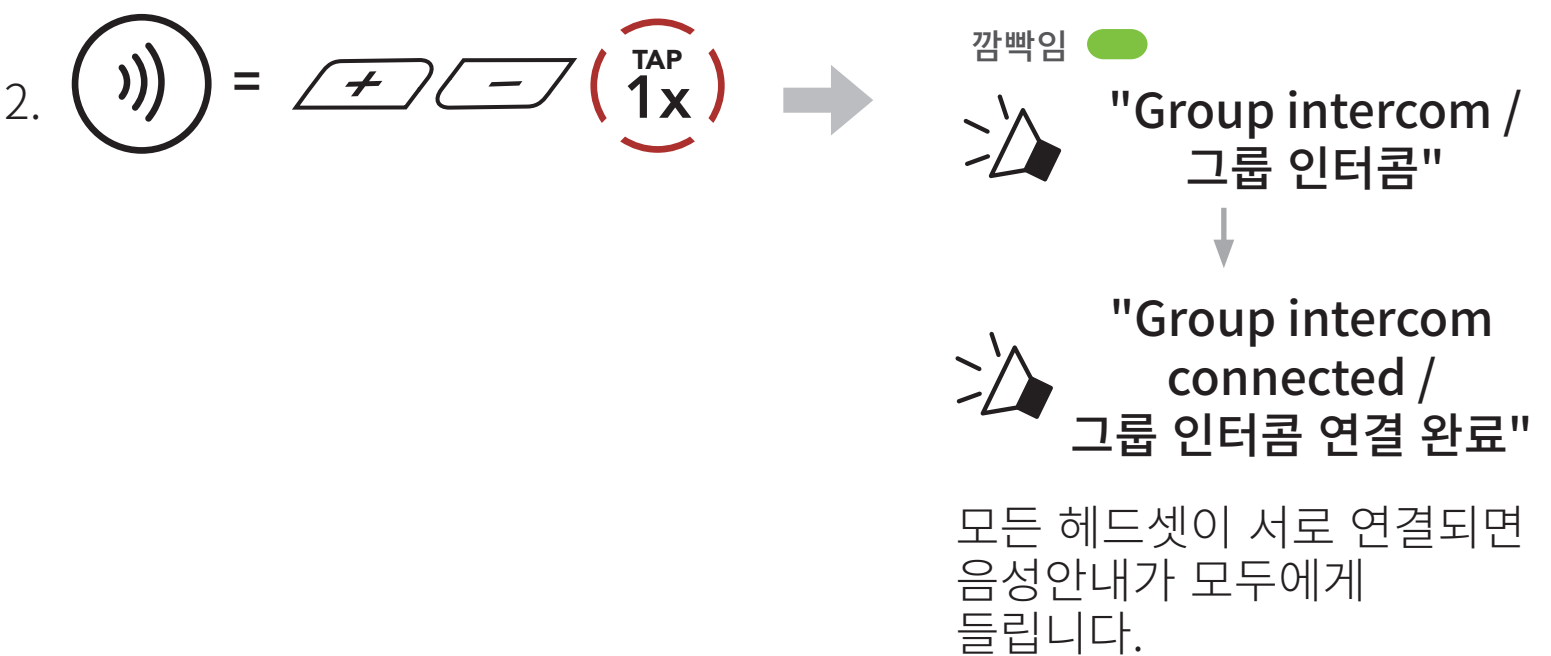
**Note:** 전화 통화 중에 인터콤 호출을 받으면 높은 이중 비프음이 들립니다.

## 8.6 그룹 인터콤

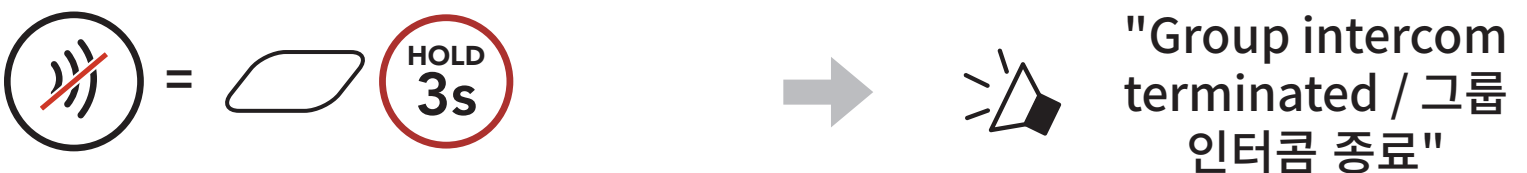
**그룹 인터콤**을 사용하면 가장 최근에 페어링 했던 세 대의 블루투스 시스템과 즉시 **다자 인터콤** 대화를 시작할 수 있습니다.

### 그룹 인터콤 시작하기

1. **그룹 인터콤**을 할 세 대의 블루투스 시스템과 인터콤 페어링을 각각 진행합니다.



### 그룹 인터콤 종료



## 8.7 블루투스 인터콤 참여자와 메시 인터콤 대화

기존의 블루투스 인터콤과 **메시 인터콤**을 동시에 사용할 수 있습니다.

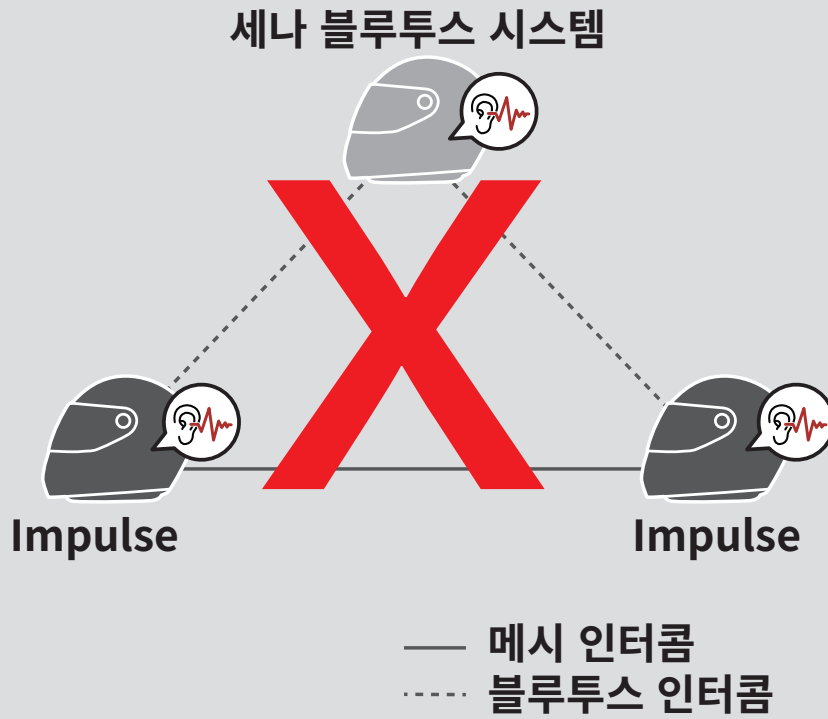
이 경우 다른 세나 블루투스 시스템은 블루투스 인터콤으로 연결하고

**Impulse** 블루투스 시스템 간에는 **메시 인터콤**을 사용하는 것이 좋습니다.

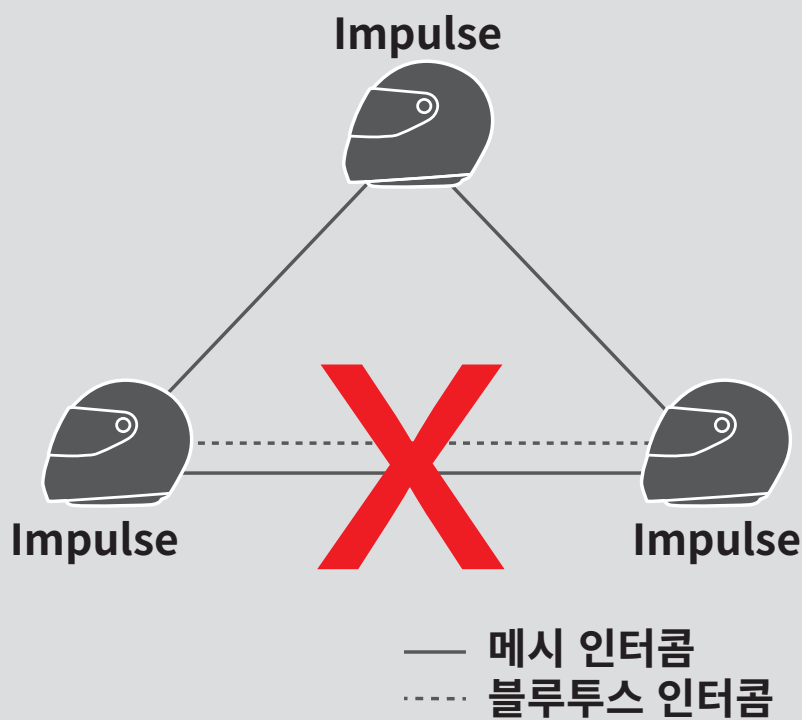
**오픈 메시** 또는 **그룹 메시**로 메시 인터콤을 사용하면서 최대 세 명의 블루투스 인터콤 상대를 함께 연결할 수 있습니다. 세 명의 인터콤 상대 중 한 명과 양자 인터콤 대화를 시작해서 메시에 포함시킬 수 있습니다.

**NOTE:**

- **오픈 메시** 또는 **그룹 메시**로 메시 인터콤을 사용하면서 **Impulse**에 두 명 이상의 블루투스 인터콤 상대를 연결하면 음질이 저하됩니다.
- 아래 그림과 같이 페루프가 형성되면 사용자들에게 심각한 소음이 발생합니다. 페루프가 형성되지 않도록 주의하십시오.



- 아래 그림과 같이 **Impulse** 블루투스 시스템 간에 **메시 인터콤** 통신 중일 때 실수로 **블루투스 인터콤**을 켜면 **1분 마다 음성안내가 들립니다.**  
 "Mesh intercom disabled, Bluetooth intercom connected/메시 인터콤이 비활성화 되었습니다. 블루투스 인터콤이 연결되었습니다" 이 경우 **블루투스 인터콤** 또는 **메시 인터콤** 중 하나를 끄면 음성안내가 멈춥니다.



# 9. 유니버설 인터콤

**유니버설 인터콤**을 사용하여 타사 블루투스 헤드셋들과 인터콤 대화를 할 수 있습니다. 타사 블루투스 헤드셋이 **핸즈프리 프로파일(HFP)**을 지원해야 세나 블루투스 시스템에 연결할 수 있습니다. 블루투스 시스템에 한 번에 한 대의 타사 헤드셋만 페어링 할 수 있습니다. 인터콤 거리는 연결된 타사 블루투스 헤드셋의 성능에 따라 차이가 있습니다. 타사 블루투스 헤드셋이 블루투스 시스템과 페어링 된 상태에서는 **두 번째 폰 페어링**으로 연결된 블루투스 기기는 연결이 끊어집니다.

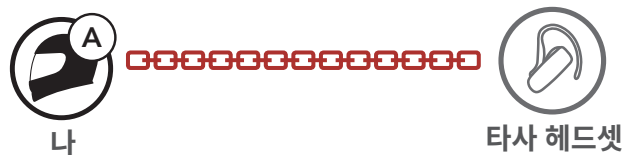
## 9.1 유니버설 인터콤 페어링

1.  =   →  "Configuration menu / 설정메뉴"
2.  =   →  "Universal intercom pairing / 유니버설 인터콤 페어링"
3.  =   → 유니버설 인터콤 페어링 모드 진입

4. 타사 블루투스 헤드셋을 조작하여 핸드프리 페어링 모드로 진입합니다. 블루투스 시스템이 타사 헤드셋과 자동으로 페어링 될 것입니다.

## 9.2 양자 유니버설 인터콤

**유니버설 인터콤**으로 타사 블루투스 헤드셋을 호출하는 방법은 세나 헤드셋들끼리의 인터콤 연결 방법과 같습니다.



일반 **양자 인터콤** 조작과 동일한 방법으로 **양자 유니버설 인터콤**을 시작/종료할 수 있습니다. 다음을 참조하십시오. **Section 8.3: “양자 인터콤”**

## 9.3 다자 유니버설 인터콤

최대 **세 명**의 타사 인터콤 상대들과 **다자 인터콤**을 구성할 수 있습니다. 일부 타사 헤드셋은 **다자 유니버설 인터콤**을 지원하지 않을 수 있습니다.

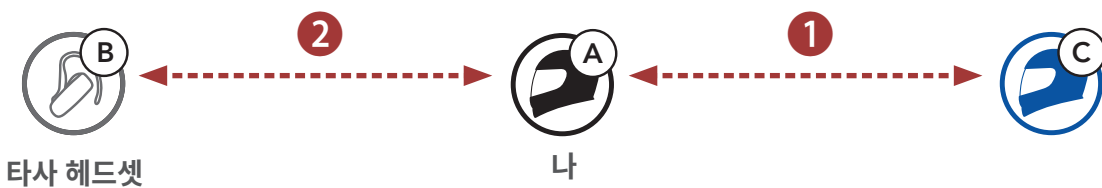
**다자 유니버설 인터콤**은 일반 4자 인터콤 연결과 동일한 방식으로 구성할 수 있습니다.

일반 **다자 인터콤 조작**과 동일한 방법으로 **다자 유니버설 인터콤**을 시작/종료할 수 있습니다. 다음을 참조하십시오 **Section 8.4: “다자 인터콤”**.

### 9.3.1 3자 유니버설 인터콤

두 대의 블루투스 시스템과 한 대의 타사 헤드셋을 연결하여 **3자 유니버설 인터콤**을 구성할 수 있습니다. 유니버설 인터콤이 연결되면 블루투스 시스템은 휴대전화 연결이 일시적으로 끊어지므로 모든 헤드셋들은 휴대전화 통화 기능을 사용할 수 없습니다. 유니버설 인터콤을 끊으면 자동으로 휴대전화와 연결되어 휴대전화 통화 기능을 사용할 수 있습니다.

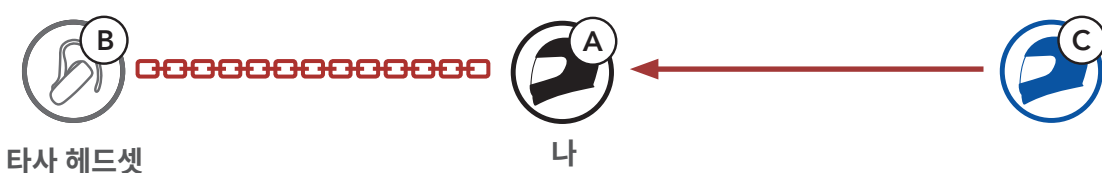
1. **3자 유니버설 인터콤**을 하려면 **사용자 (A)**는 타사 헤드셋 (**B**) 및 다른 헤드셋 (**C**)와 각각 페어링 되어 있어야 합니다.



2. 인터콤 그룹 중 타사 헤드셋 (**B**)와 인터콤 대화를 시작하십시오. 예를 들어, **사용자 (A)**가 타사 헤드셋 (**B**)를 호출하여 인터콤 대화를 시작할 수 있습니다. 또는 타사 헤드셋 (**B**)가 **사용자 (A)**를 인터콤 호출할 수도 있습니다.



3. 다른 블루투스 시스템 (**C**)는 **사용자 (A)**를 인터콤 호출하여 인터콤에 참여할 수 있습니다.





4. 이제 **사용자 (A)**, 타사 헤드셋 (**B**), 그리고 다른 블루투스 시스템 (**C**)는 3자 컨퍼런스 인터콤으로 연결되었습니다.



### 9.3.2 4자 유니버설 인터콤

**4자 유니버설 인터콤**은 일반 **4자 인터콤** 연결과 동일한 방식으로 구성할 수 있습니다.

몇 가지 다른 구성으로 **4자 유니버설 인터콤** 연결을 만들 수 있습니다.

- 1) 두 대의 블루투스 시스템과 두 대의 타사 헤드셋 또는
- 2) 세 대의 블루투스 시스템과 한 대의 타사 헤드셋

#### 4자 유니버설 인터콤 사례 1

- 1) **사용자 (A)**, 타사 헤드셋 (**B**), 다른 블루투스 시스템 (**C**), 그리고 타사 헤드셋 (**D**).



#### 4자 유니버설 인터콤 사례 2

- 1) **사용자 (A)**, 타사 헤드셋 (**B**), 그리고 두 대의 블루투스 시스템 (**C** 및 **D**).



## 9.4 양자 유니버설 인터콤 참여자와 메시 인터콤 대화

기존의 **양자 유니버설 인터콤**과 **메시 인터콤**을 동시에 사용할 수 있습니다. 이 경우 타사 헤드셋은 **양자 유니버설 인터콤**으로 연결하고 **Impulse 블루투스 시스템** 간에는 **메시 인터콤**을 사용하는 것이 좋습니다.

**오픈 메시** 또는 **그룹 메시**로 **메시 인터콤**을 사용하면서 한 명의 **유니버설 인터콤 상대**를 함께 연결할 수 있습니다. **유니버설 인터콤 상대**와 **양자 유니버설 인터콤** 대화를 시작해서 메시에 포함시킬 수 있습니다.

# 10. FM 라디오 사용하기

## 10.1 FM 라디오 켜기/끄기

### FM 라디오 켜기



### FM 라디오 끄기

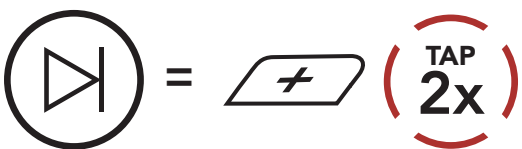


## 10.2 라디오 채널 탐색 및 저장

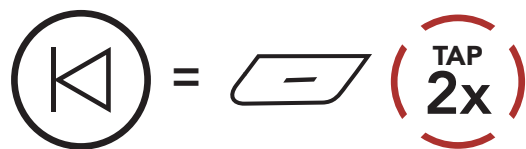
"탐색"은 라디오 채널을 찾는 기능입니다.

1. 라디오 채널을 찾습니다.

### 앞으로 채널 탐색



### 뒤로 채널 탐색



2. 현재 채널을 저장합니다.

### 프리셋 선택 모드 진입



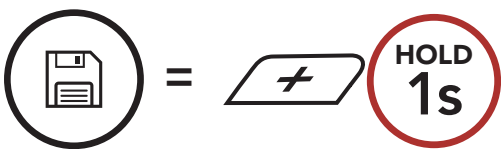
3. 저장하려는 프리셋 번호로 이동합니다.

### 앞/뒤로 프리셋 채널 이동하기

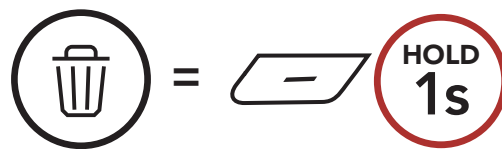


4. 선택한 프리셋 번호에 채널을 저장하거나 메모리에서 삭제하십시오.

### 프리셋 번호에 채널 저장



### 메모리에서 채널 삭제

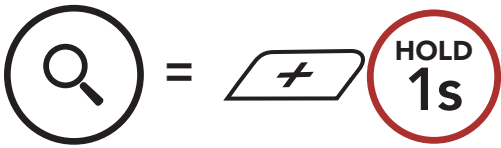


## 10.3 라디오 채널 스캔 및 저장

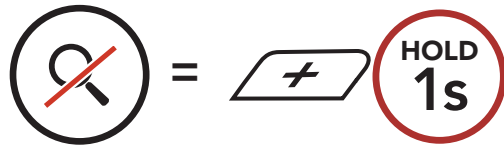
"스캔"은 현재 채널 주파수에서 위쪽으로 라디오 채널들을 자동으로 찾는 기능입니다.

1. 채널을 스캔합니다.

### 스캔 시작

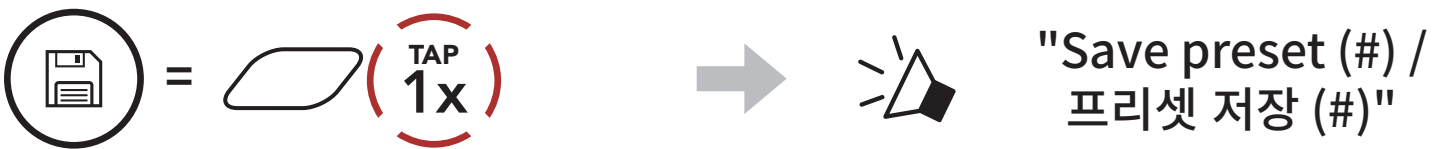


### 스캔 중지



2. 세나 튜너는 채널을 발견하면 **8초** 동안 그 채널에 머무른 후에 다음 채널 스캔을 계속합니다.
3. 현재 채널을 저장합니다. 채널은 다음 프리셋 번호에 저장됩니다.

### 현재 채널 저장



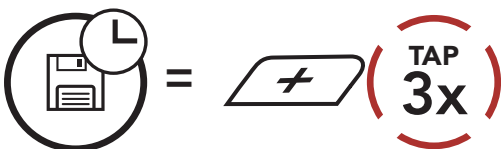
**Note:** 세나 모터사이클 앱으로 프리셋 채널을 저장할 수 있습니다.

## 10.4 임시 채널 프리셋

**임시 프리셋**은 기존 프리셋 채널을 변경하지 않고 근접한 10개의 라디오 채널을 자동으로 찾아 저장하는 기능입니다.

1. 10개의 채널을 자동으로 찾아 저장합니다.

### 임시 채널

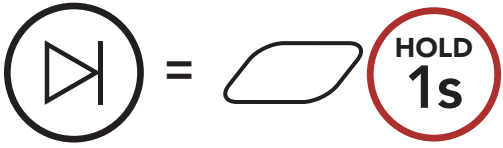


2. 임시 프리셋 채널은 블루투스 시스템을 재시작하면 지워집니다.

## 10.5 프리셋 채널 이동

위의 방법으로 최대 10개의 라디오 채널을 저장할 수 있습니다. 저장된 채널을 탐색할 수 있습니다.

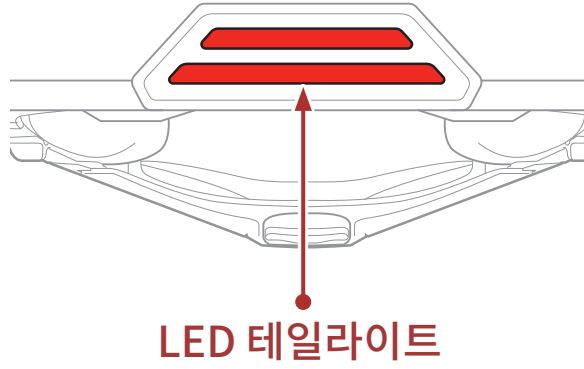
### 프리셋 채널 이동



# 11. LED 테일라이트

세나 모터사이클 앱에서 LED 테일라이트를 제어할 수 있습니다.

- **모드** : 점등 / 야간 점멸 / 주간 점멸 / 소등



## 12. 음성명령

블루투스 시스템의 **음성명령**을 이용하면 간단하게 음성으로 특정 조작을 실행할 수 있습니다. 음성 인식을 사용해서 블루투스 시스템을 완벽하게 핸즈프리로 제어 할 수 있습니다. 다국어 음성명령을 지원합니다.

**영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 중국어, 일본어, 러시아어**

### 음성명령 리스트

모드 상태	기능	음성명령
대기/ 블루투스 인터콤/ 메시 인터콤/ FM 라디오/ 음악	배터리 잔량 확인	"Hey Sena, Check Battery"
	음량 키우기	"Hey Sena, Volume Up"
	음량 줄이기	"Hey Sena, Volume Down"
	폰 페어링	"Hey Sena, Phone Pairing"
	블루투스 인터콤 페어링	"Hey Sena, Pairing Intercom"
	각 블루투스 인터콤 시작/종료	"Hey Sena, Intercom [one, two, three]"
대기/ 블루투스 인터콤/ FM 라디오/ 음악	메시 인터콤 켜기	"Hey Sena, Mesh On"
메시 인터콤	메시 인터콤 끄기	"Hey Sena, Mesh Off"
	메시 그룹화	"Hey Sena, Mesh Grouping"
	오픈 메시로 전환	"Hey Sena, Open Mesh"
	그룹 메시로 전환	"Hey Sena, Group Mesh"
	블루투스 인터콤 및 메시 인터콤 종료	"Hey Sena, End intercom"
대기/ 블루투스 인터콤/ 메시 인터콤	음악 재생	"Hey Sena, Play Music"
대기/ 블루투스 인터콤/ 메시 인터콤/ 음악	FM 라디오 켜기	"Hey Sena, FM Radio On"

모드 상태	기능	음성명령
음악 /FM 라디오	<ul style="list-style-type: none"> <li>FM - 다음 프리셋</li> <li>음악 - 다음곡</li> </ul>	"Hey Sena, Next"
	<ul style="list-style-type: none"> <li>FM - 이전 프리셋</li> <li>음악 - 이전곡</li> </ul>	"Hey Sena, Previous"
음악	음악 일시정지	"Hey Sena, Stop Music"
FM 라디오	FM 라디오 끄기	"Hey Sena, FM Radio Off"
수신 전화 받기		"Answer"
수신 전화 무시		"Ignore"

**Note:**

- 세나 모터사이클 앱의 **헤드셋 언어** 기능으로 언어를 설정할 수 있습니다.
- 음성명령을 지원하지 않는 언어로 설정하면 음성명령은 영어 명령어만 사용할 수 있습니다.
- 세나 모터사이클 앱에서 다른 언어의 음성명령 목록을 확인할 수 있습니다.
- 음성명령의 인식 성능은 환경 요인에 따라 달라질 수 있습니다.



## 13. 기능 우선순위

블루투스 시스템은 다음 순서에 따라 연결된 기기의 우선순위를 지정합니다:

- (가장 높음)    휴대전화
- 메시 인터콤/블루투스 인터콤
- 블루투스 스테레오 뮤직쉐어링
- FM 라디오

- (가장 낮음)    블루투스 스테레오 음악

우선순위가 높은 기능은 우선순위가 낮은 기능을 중단시키고 우선적으로 실행됩니다. 예를 들어 스테레오 음악은 **인터콤 대화**에 의해; **인터콤 대화**는 수신 전화에 의해 중단됩니다.

# 14. 펌웨어 업그레이드

## 14.1 자동 펌웨어 업데이트를 위한 Wi-Fi 탑재

사용 가능한 펌웨어를 무선 네트워크를 통해 블루투스 시스템에 자동으로 설치할 수 있습니다.

### 블루투스 시스템에 내장된 Wi-Fi

- IEEE 802.11 b/g/n
- 동작 거리: 10 m 이내

#### 14.1.1 블루투스 시스템 연결하기

블루투스 시스템을 충전하는 동안 펌웨어가 자동으로 업그레이드 됩니다. 펌웨어를 업그레이드 하려면 먼저 **세나 모터사이클 앱**에서 설정을 변경해야 합니다.

1. 헬멧을 USB 충전기 (5 V/1 A)에 연결 하십시오. **블루투스 시스템**의 전원이 자동으로 꺼집니다.
2. **내장 Wi-Fi**가 자동으로 켜지면서 빨간색 LED가 빠르게 점멸합니다.

#### Note:

- KC인증을 획득한 USB 충전기(5V/1A)를 사용하십시오.
- **블루투스 시스템**을 PC의 USB 단자에 연결하지 마십시오.
- 펌웨어 업데이트 중에 **USB 케이블**을 분리하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 펌웨어 업데이트 중에 **블루투스 시스템**을 켜지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.

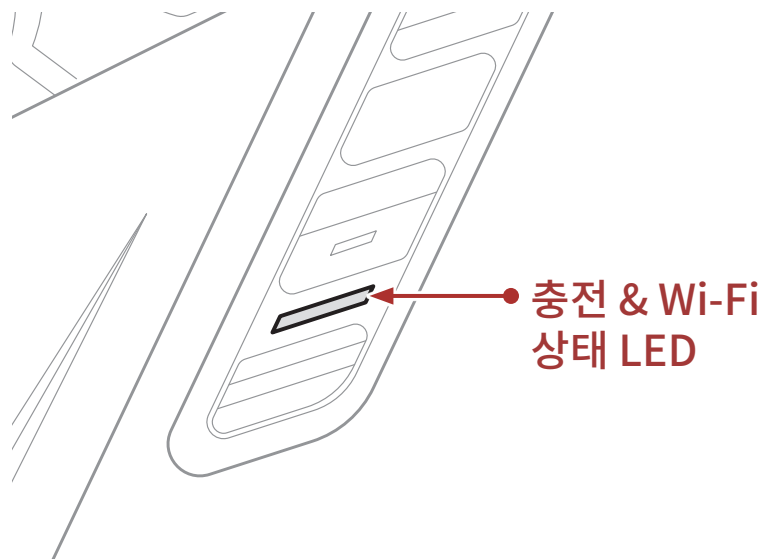
## 14.1.2 연결 설정







1. 세나 모터사이클 앱을 여십시오.
2. 화면의 오른쪽위에 있는 메뉴 버튼(⚙️)을 탭하고 **WiFi로 업데이트**를 선택하십시오.
3. 세나 모터사이클 앱의 지침에 따라 **내장 Wi-Fi**를 액세스 포인트에 연결하십시오.

**Note:** Wi-Fi 액세스 포인트를 변경하려면 **Wi-Fi 리셋**을 실행하고 위 과정을 반복하십시오.

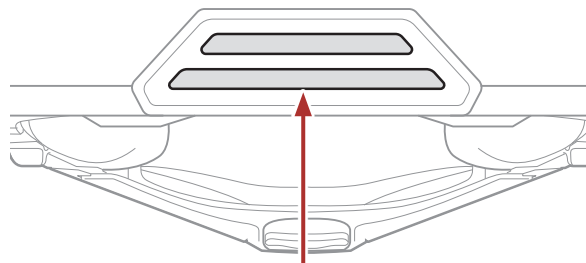
## 14.1.3 LED 설명

### 충전 & Wi-Fi 상태 LED



-  충전 중 & Wi-Fi 액세스 포인트 연결 해제됨
-  충전 중 & Wi-Fi 액세스 포인트 찾는 중
-  충전 중 & WiFi 액세스 포인트 연결됨
-  충전 완료 & Wi-Fi 액세스 포인트 연결 해제됨
-  충전 완료 & Wi-Fi 액세스 포인트 찾는 중
-  충전 완료 & Wi-Fi 액세스 포인트 연결됨

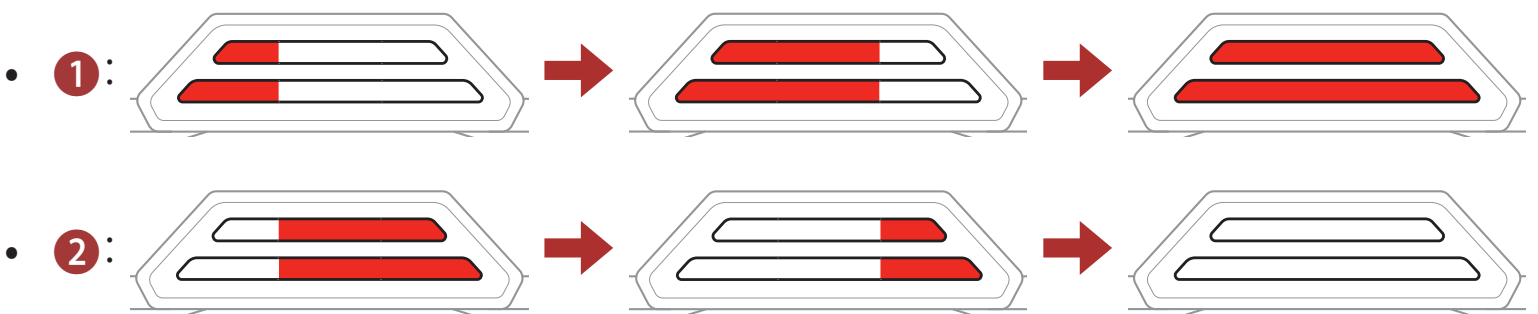
### 펌웨어 업그레이드 상태 LED



펌웨어 업그레이드 상태 LED

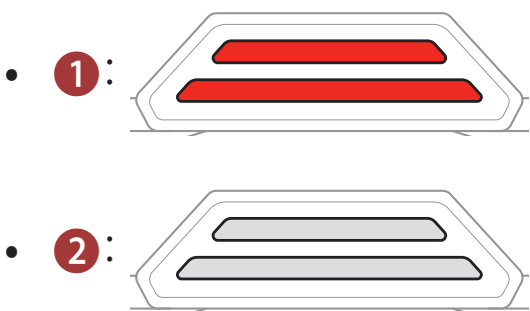
### 펌웨어 업그레이드 중

① 과 ② 가 반복됨:



### 펌웨어 업그레이드 완료

① 과 ② 가 반복됨:



### 14.1.4 Wi-Fi 초기화

내장 Wi-Fi에 저장된 Wi-Fi 구성 설정, 펌웨어 설정 및 언어 설정 등이 공장초깃값으로 복원됩니다.

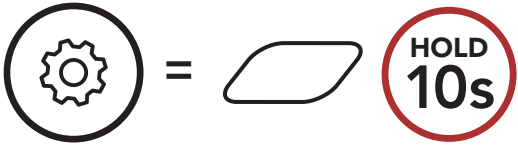


**Note: Wi-Fi 초기화**는 블루투스 시스템이 충전 중일 때만 가능합니다.

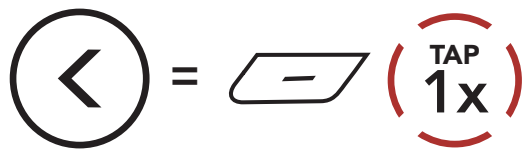
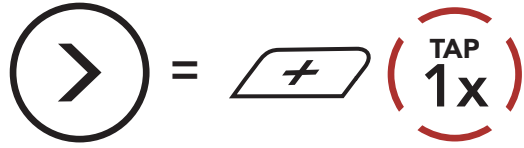
# 15. 설정메뉴

## 15.1 블루투스 시스템 설정메뉴

### 설정메뉴 진입하기



### 메뉴 옵션 이동



### 메뉴 옵션 실행



### 블루투스 시스템 설정메뉴

음성 설정메뉴	가운데 버튼 짧게 누르기
폰페어링	없음
두 번째 폰페어링	없음
폰 선택 페어링	없음
미디어 선택 페어링	없음
내비게이션 페어링	없음
모든 페어링 삭제	실행
리모컨 페어링	실행
유니버설 인터콤 페어링	실행
공장초기화	실행
종료	실행

### 15.1.1 모든 페어링 삭제

블루투스 시스템에 저장된 모든 블루투스 페어링 정보를 삭제할 수 있습니다.

### 15.1.2 리모컨 페어링

세나 리모컨 기기를 사용해서 헤드셋을 원격으로 제어할 수 있습니다. (별매)

1. 블루투스 시스템과 리모컨의 전원을 켭니다.
2. **리모컨 페어링**을 실행하십시오.
3. 리모컨 기기에서 페어링 모드로 진입합니다. 블루투스 시스템은 자동으로 리모컨과 페어링 될 것입니다.

## 15.2 소프트웨어 설정메뉴

세나 모터사이클 앱을 통해서 블루투스 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.



### 15.2.1 헤드셋 언어

사용할 언어를 설정합니다. 블루투스 시스템을 재시작 하더라도 설정된 언어로 유지됩니다.

## 15.2.2 오디오 이퀄라이저 (기본: Music Balance)

오디오 이퀄라이저를 사용하여 오디오 주파수 대역별로 데시벨 레벨을 증감할 수 있습니다.

- **Music Balance**는 저음, 중음, 고음 대역이 가장 자연스럽게 균형을 이루도록 주파수 응답을 조정합니다.
- **Music Enhanced**는 중음 대역을 살짝 낮춥니다.
- **Voice**는 사람 목소리 대역인 중음 대역을 높이고 환경 소음을 줄여 음성 통신의 선명도가 향상됩니다.
- **Bass Boost**는 저음 대역(130 Hz 이하)을 증가 시킵니다.
- **Treble Boost**는 고음 대역(6 kHz 이상)을 증가 시킵니다.

## 15.2.3 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 **가운데 버튼**을 눌러서 전화를 받을 수 있습니다.

## 15.2.4 음성으로 인터콤 연결 (기본: 비활성)

이 기능을 활성화하면, 마지막으로 연결되었던 인터콤 상대를 음성으로 호출할 수 있습니다. 인터콤을 시작하려면 큰 소리로 **"여보세요"** 또는 **마이크에 공기를 "후"** 하고 불어 넣으십시오. 음성으로 인터콤 대화를 시작하면, 사용자와 인터콤 상대 모두 20초 동안 아무 소리도 내지 않을 경우 자동으로 인터콤 연결이 종료됩니다. 하지만 **가운데 버튼**을 눌러 수동으로 인터콤 대화를 시작한 경우에는 인터콤 대화를 수동으로 종료해야 합니다. 그러나 음성으로 인터콤을 시작하고 **가운데 버튼**을 눌러 수동으로 종료하면 일시적으로 음성으로 인터콤을 시작할 수 없습니다. 이 경우, **가운데 버튼**을 눌러 인터콤을 다시 시작해야 합니다. 이는 강한 바람 소리로 인해 의도치 않게 반복해서 인터콤이 연결되는 것을 방지합니다. 블루투스 시스템을 재시작하면 음성으로 인터콤 연결을 다시 사용할 수 있습니다.

### 15.2.5 VOX 감도 (기본: 3)

라이딩 환경에 따라 음성으로 인터콤 연결 감도를 조절하세요. 레벨 5가 가장 높은 감도이고 레벨 1이 가장 낮은 감도입니다.

### 15.2.6 HD 인터콤 (기본: 활성화)

HD 인터콤은 양자 인터콤 음질을 HD 급으로 향상시킵니다. HD 인터콤은 다자 인터콤 중에는 일시적으로 비활성화됩니다. 이 기능을 비활성화하면 양자 인터콤 대화의 음질은 일반 품질이 됩니다.

#### Note:

- HD 인터콤은 일반 인터콤에 비해 인터콤 거리가 상대적으로 짧습니다.
- HD 인터콤은 블루투스 인터콤 오디오 멀티태스킹이 켜져 있으면 일시적으로 비활성화됩니다.

### 15.2.7 HD 보이스 (기본: 활성화)

HD 보이스는 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. HD 보이스를 활성화하면 인터콤 상대와 3자 컨퍼런스 전화 통화는 사용할 수 없습니다.

#### Note:

- 블루투스 시스템에 연결된 블루투스 기기의 제조 업체에 문의하여 HD 보이스를 지원하는지 확인하십시오.
- HD 보이스는 블루투스 인터콤 오디오 멀티태스킹이 비활성화 된 경우에만 동작합니다.



## 15.2.8 블루투스 인터콤 오디오 멀티태스킹 (기본: 비활성)

**오디오 멀티태스킹 (블루투스 인터콤 멀티태스킹 및 메시 인터콤 오디오 멀티태스킹)**을 사용하여 인터콤 대화 중에 음악, FM 라디오 또는 GPS 길안내 음성을 들을 수 있습니다. 이 소리들은 인터콤 대화 중에는 음량이 줄어들어 배경음으로 겹쳐 들리며, 대화를 멈추면 다시 원래의 음량으로 돌아갑니다.

**메시 인터콤 오디오 멀티태스킹** 기능은 항상 켜져 있습니다.

### NOTE:

- 블루투스 시스템의 전원을 껐다 켜야 **블루투스 시스템 오디오 멀티태스킹**이 정상적으로 동작합니다. **블루투스 시스템을 재시작하십시오.**
- **블루투스 인터콤 오디오 멀티태스킹**은 양자 인터콤 대화 중 활성화되며 대화 상대의 블루투스 시스템도 이 기능을 지원해야 합니다.
- 일부 GPS기기는 이 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
- **오디오 멀티태스킹** 기능은 **인터콤 - 오디오 오버레이 감도** 및 **오디오 오버레이 음량 관리 설정**를 통해서 구성할 수 있습니다.

## 15.2.9 인터콤-오디오 오버레이 감도 (기본 : 3)

음악, FM 라디오 또는 GPS 소리 재생 중에 인터콤으로 대화를 하면 재생되는 소리들의 음량이 줄어들며 배경음이 됩니다. 이 배경음 모드를 작동시키는 인터콤 감도를 조절할 수 있습니다. **레벨 1**이 가장 낮은 감도이고, **레벨 5**는 가장 높은 감도입니다.

**Note:** 목소리가 선택한 감도보다 크지 않으면 배경음의 음량이 줄어들지 않습니다.

## 15.2.10 오디오 오버레이 음량 관리 (기본 : 비활성)

인터콤 대화 중에는 음악, FM 라디오, GPS의 음량이 줄어들어 배경음으로 들립니다. **오디오 오버레이 음량 관리**를 활성화하면 인터콤 대화 중에도 배경음의 음량이 줄어들지 않습니다.

### 15.2.11 스마트 볼륨 컨트롤 (기본: 비활성)

**스마트 볼륨 컨트롤**을 활성화하면 주변 소음의 크기에 따라 스피커 음량이 자동으로 조절됩니다. 감도를 **낮음**, **중간**, **높음**으로 설정하여 활성화 할 수 있습니다.

### 15.2.12 사이드톤 (기본: 비활성)

**사이드톤**은 마이크로 입력되는 자신의 목소리를 그대로 스피커로 듣는 기능입니다. 이 기능은 헬멧의 다양한 소음 상태에 맞춰 사용자가 적절한 크기로 자연스럽게 말하는데 도움이 됩니다. 이 기능을 활성화하면 인터콤 대화를 하거나 전화 통화를 할 때 자신의 목소리를 들을 수 있습니다.

### 15.2.13 음성안내 (기본: 활성)

소프트웨어 설정메뉴에서 음성안내를 비활성화할 수 있습니다. 하지만, 다음 음성안내는 항상 켜져 있습니다.

- 블루투스 시스템 설정메뉴, 배터리 잔량 확인, 스피드다이얼, FM 라디오 기능

### 15.2.14 RDS AF 설정 (기본: 비활성)

**Radio Data System (RDS) Alternative Frequency (AF)**는 채널의 수신 주파수가 약해졌을 때 더 나은 주파수로 다시 맞추는 기능입니다. 수신기의 RDS AF가 활성화 상태면 여러 주파수를 지원하는 라디오 채널을 사용할 수 있습니다.

### 15.2.15 FM 주파수 음성안내 (기본: 활성)

**FM 주파수 음성안내**를 활성화하면 프리셋 채널을 선택할 때 FM 주파수를 음성으로 안내합니다. **FM 주파수 음성안내**를 비활성화하면 프리셋 채널을 선택할 때 FM 주파수를 음성으로 안내하지 않습니다.

### 15.2.16 고급 노이즈 컨트롤™ (기본: 활성)

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

## 15.2.17 지역 선택

해당 지역에 맞는 FM 주파수 대역을 선택할 수 있습니다. 지역을 설정하면 불필요한 주파수 대역의 탐색을 방지하므로 탐색 기능을 최적화할 수 있습니다.

지역	주파수 범위	단계
전 세계	76.0 ~ 108.0 MHz	± 100 kHz
북미, 남미, 호주	87.5 ~ 107.9 MHz	± 200 kHz
아시아 및 유럽	87.5 ~ 108.0 MHz	± 100 kHz
일본	76.0 ~ 95.0 MHz	± 100 kHz

# 16. 문제 해결

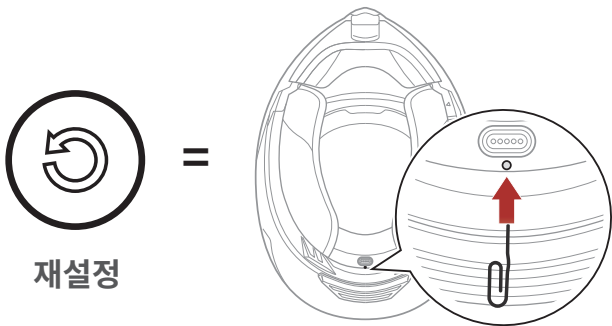
[www.senakorea.kr](http://www.senakorea.kr) 에서 문제 해결에 대한 정보를 알아보십시오.

- 고객 지원: [www.senakorea.kr/support](http://www.senakorea.kr/support)

## 16.1 재설정

블루투스 시스템이 정상적으로 작동하지 않는 경우 간단하게 유닛을 재설정 할 수 있습니다:

1. **마그네틱 DC 충전 겸 펌웨어 업그레이드 단자** 위의 **핀홀 리셋 버튼**을 찾으십시오.
2. 문구용 클립을 핀홀에 넣고 **핀홀 리셋 버튼**을 가볍게 누르십시오.

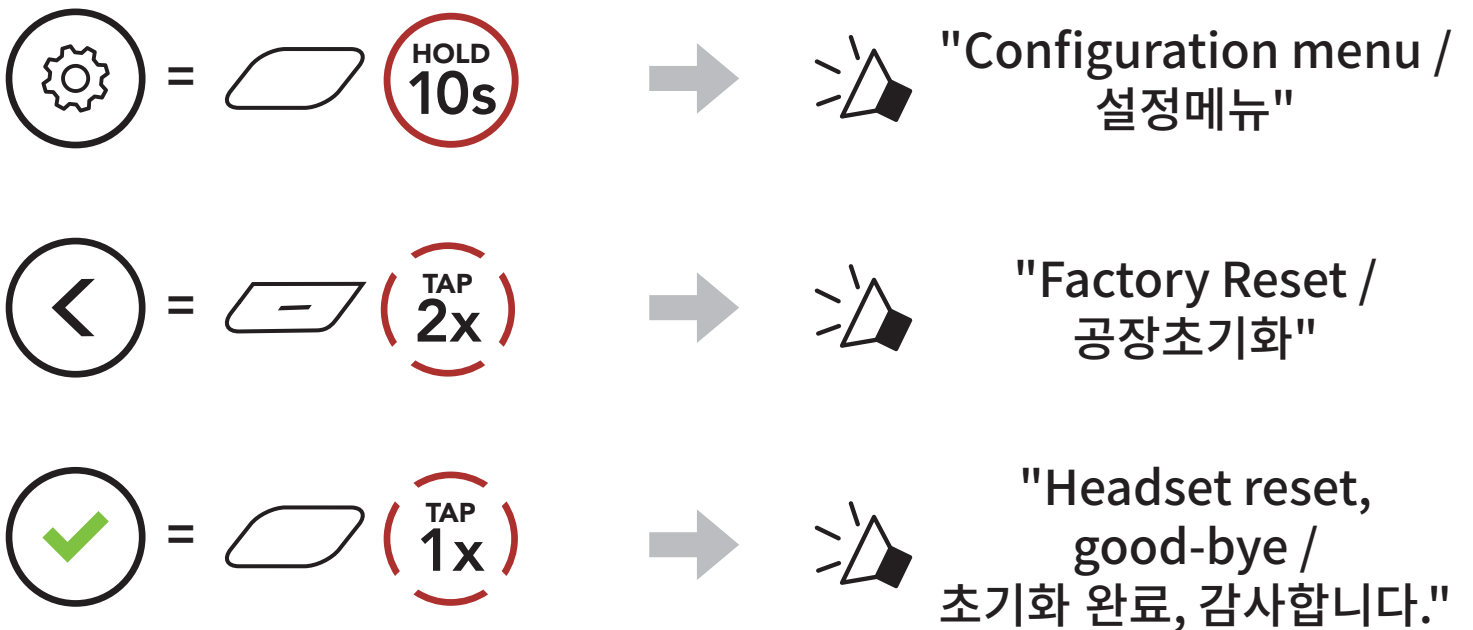


3. 블루투스 시스템의 전원이 꺼질 것입니다.

**Note:** 재설정은 블루투스 시스템을 공장초기값으로 복원하지 않습니다.

## 16.2 공장초기화

모든 설정을 지우고 처음부터 새로 시작하려면 **공장초기화** 기능으로 블루투스 시스템을 공장초기값으로 복원할 수 있습니다.



# 17. 유지 보수 및 관리

## 17.1 외부셀

부드러운 천에 약간의 물을 묻혀 외관을 닦으십시오.

**Note:** 휘발유, 경유, 희석제 또는 솔벤트 등으로 헬멧을 절대로 닦지 마십시오. 손상이 눈에 띄지 않더라도 이런 물질들로 인해 헬멧이 심각하게 손상될 수 있습니다. 이 경우 헬멧의 완벽한 보호 성능을 보장할 수 없게 됩니다.

## 17.2 내피

헬멧의 내피는 모두 분리됩니다. 머리 쪽 내피는 최고 30°C 수온에서 순한 비누를 사용하여 손세탁 하십시오. 내피는 상온에서 건조하십시오.

## 17.3 헬멧 보관

어린이 및 동물이 닿을 수 없는, 건조하고 어두운 통풍이 잘 되는 장소에 헬멧을 보관하십시오. 헬멧이 바닥에 떨어지지 않게 항상 잘 놓아두십시오. 떨어뜨려 발생하는 손상은 보증이 적용되지 않습니다.



Copyright © 2022 Sena Technologies, Inc.  
모든 권리 보유

© 1998–2022 Sena Technologies, Inc. 모든 권리 보유

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

Sena™는 미국 및 기타 국가에서 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™, 33i™, 50S™, 50R™, 50C™, 5S™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, ProRide EVO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, ACS10™, 3S™, 3S PLUS™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, Impulse™, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CS™, R2™, R2 EVO™, R2X™, M1™, M1 EVO™, RUMBA™, 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™, MeshPort Black™, Econo™, OUTRUSH™, OUTRUSH R™, OUTSTAR™, OUTSTAR S™, EcoCom™, Parani A10™, Parani A20™, Parani M10™, pi™, Snowtalk™, Snowtalk2™, SR10™, SR10i™, SM10™, SPIDER RT1™, SPIDER ST1™, 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 Labs 와 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.

Address: 152 Technology Drive Irvine, CA 92618