



사용 설명서

펌웨어 버전: 1.0.x
2026. 8. 24 업데이트

VORTEX

MOTORCYCLE COMMUNICATION SYSTEM



펌웨어 버전 1.0.x는 이 매뉴얼이 펌웨어 버전 1.0 시리즈의 모든 펌웨어 업데이트에 대응하는 매뉴얼임을 의미합니다.

빠르게 찾아보기

: (+) 버튼

: 전화 버튼

: (-) 버튼

: 빠른 페어링 버튼

: 다기능 버튼

유형	동작	버튼	누르는 시간
기본 조작	전원 켜기	&	1초 동안 누르기
	전원 끄기	&	한 번 누르기
	음량 키우기/줄이기	또는	한 번 누르기
전화	폰 페어링		5초 동안 누르기
	전화 받기	또는	한 번 누르기
	전화 끊기		2초 동안 누르기
	수신 전화 거절		2초 동안 누르기
	보이스 어시스턴트 호출		한 번 누르기
	스피드다이얼		두 번 짧게 누르기
	음악 재생/일시정지		1초 동안 누르기
	다음 곡/이전 곡 이동	또는	1초 동안 누르기
블루투스 인터콤	블루투스 인터콤 페어링		한 번 누르기
	블루투스 인터콤 시작		한 번/두 번/세 번 누르기
	블루투스 인터콤 종료		한 번 누르기
문제 해결	강제 재시작	&	10초 동안 누르기
설정 메뉴			5초 동안 누르기

시작하기 전에

■ Sena Motorcycles 앱

구글 플레이 스토어 또는 앱스토어에서 Sena Motorcycles 앱을 다운로드 하세요.



목차를 클릭하세요



VORTEX에 대하여



설치



기본 조작



블루투스 기기와
페어링하기



스마트폰과 사용하기



블루투스 인터콤



유니버설 인터콤



FM 라디오



펌웨어 업데이트



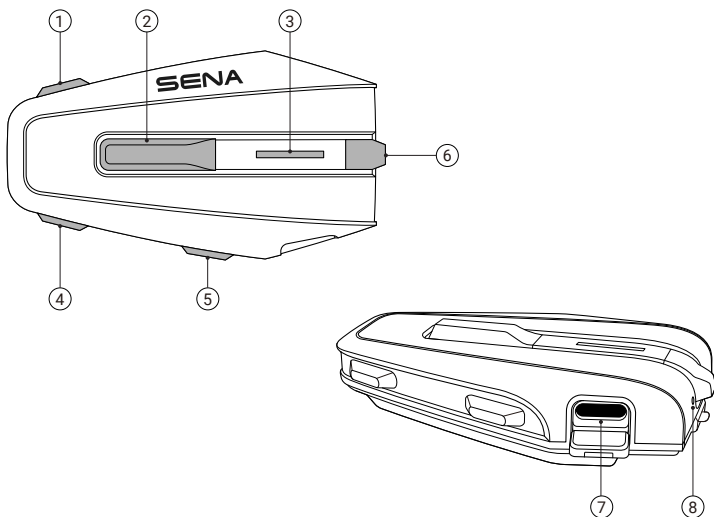
문제 해결



01 VORTEX에 대하여

주요 기능

- 양자 블루투스 인터콤
- 빠른 인터콤 페어링
- 유니버설 인터콤
- 고급 노이즈 컨트롤™
- 교체형 페이스플레이트
- 마그네틱 마운트
- 무선 충전
- IPx7 방수 등급
- 블루투스 버전 5.1
- OTA (Over-the-Air) 펌웨어 업데이트



① (+) 버튼

③ 상태 LED

⑤ 빠른 페어링 버튼

⑦ USB-C 충전 단자

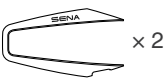
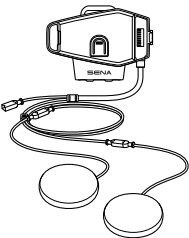
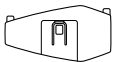
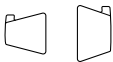
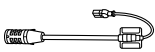
② 다기능 버튼

④ (-) 버튼

⑥ 전화 버튼

⑧ 충전 LED

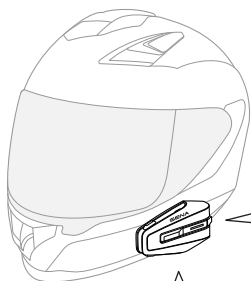
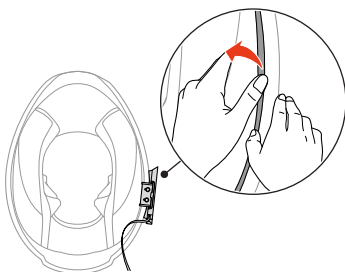
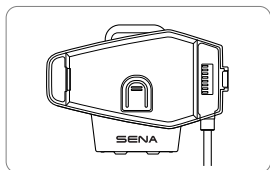
■ 제품 구성물

 VORTEX	 교체형 페이스플레이트 × 2	 헬멧 클램프 및 스피커
 표면 접착식 마운팅 플레이트	 양면 접착 테이프	 스피커용 벨크로 패드
 와이어 붐마이크	 와이어 마이크	 마이크 스펀지
 와이어 붐마이크용 벨크로 패드	 와이어 마이크용 벨크로 패드	 와이어 붐마이크 홀더
 와이어 붐마이크 홀더용 벨크로 패드	 USB-C 충전 케이블	

02 설치

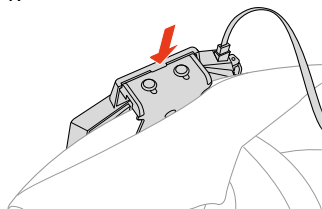
본체 및 클램프

헬멧 클램프

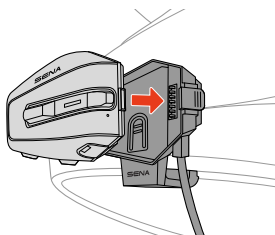


설치

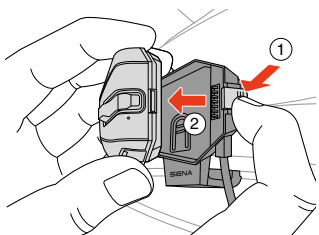
1.



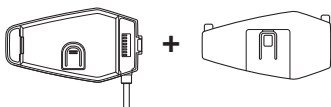
2.



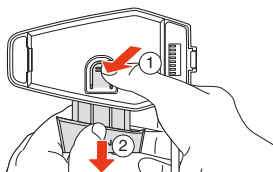
제거



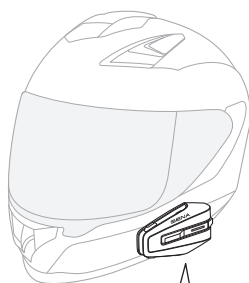
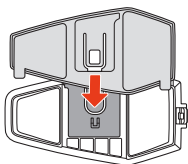
표면 접착식 마운팅 플레이트



1. 헬멧 클램프에서 마운팅 플레이트를 분리합니다.



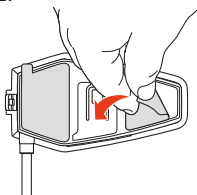
2. 플레이트를 삽입합니다.



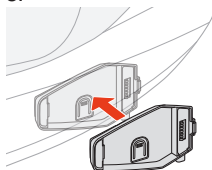
1.



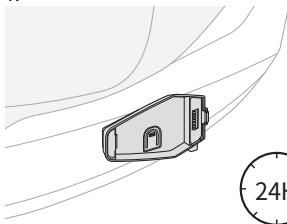
2.



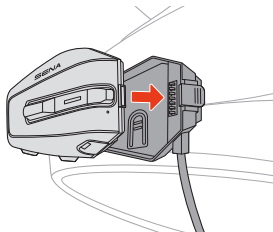
3.



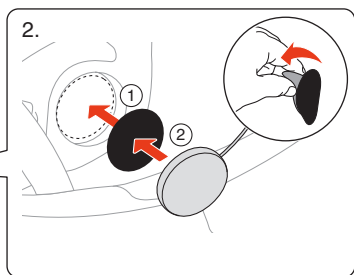
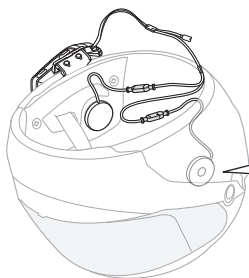
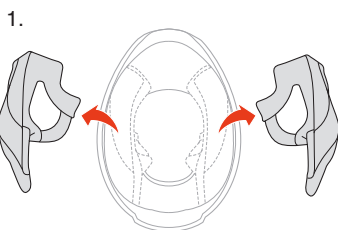
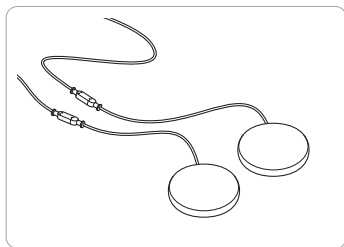
4.



5.

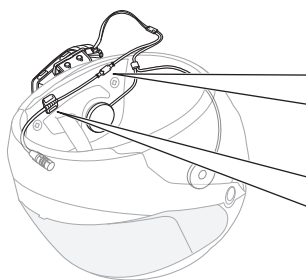
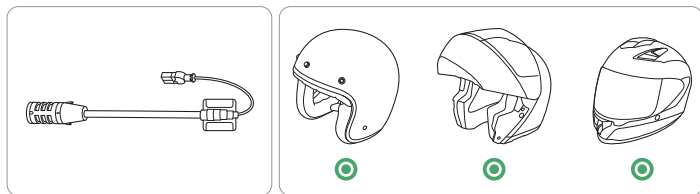


스피커



마이크

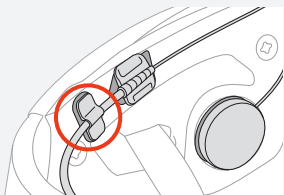
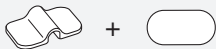
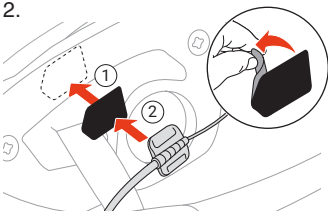
와이어 붐마이크



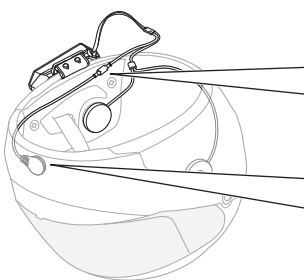
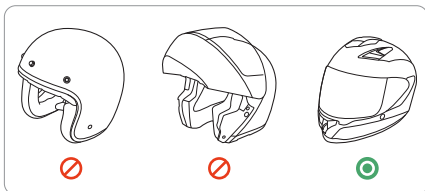
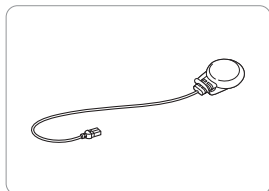
1.



2.



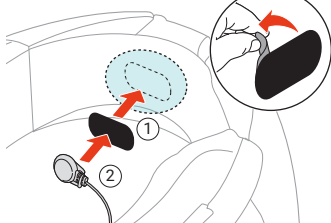
와이어 마이크



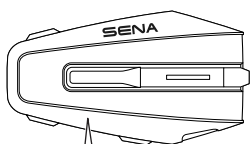
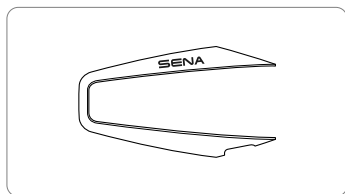
1.



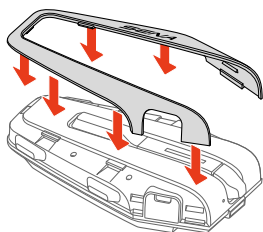
2.



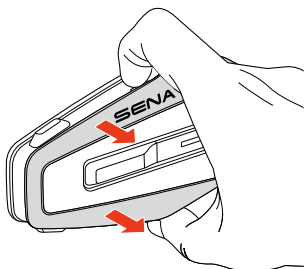
교체형 페이스플레이트



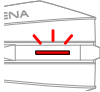
설치



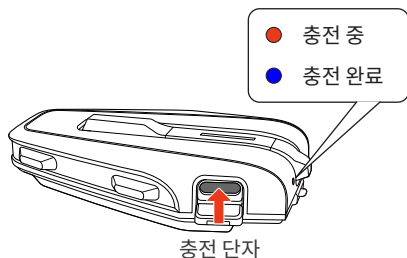
제거



03 기본 조작

	짧게 누르기 버튼을 지정된 횟수만큼 짧게 누르기
	누르고 있기 지정된 시간 동안 버튼을 길게 누르기
	음성안내
	LED

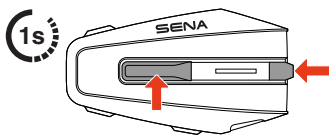
충전 중



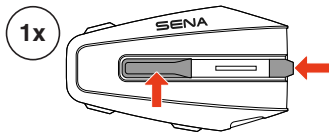
충전 완료까지 2시간이 걸립니다.

- VORTEX는 무선 충전을 지원하며 Qi 인증을 받은 충전기와 호환됩니다. 20°C에서 완전히 충전되는 데 걸리는 시간은 5시간입니다. 무선 충전 속도는 충전기와 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- KC 인증을 획득한 USB 충전기를 사용하세요.
- 미인증 충전기를 사용하면 화재, 폭발, 누액을 비롯한 기타 위험이 발생할 수 있으며 이로 인해 배터리의 수명이나 성능이 저하될 수 있습니다.

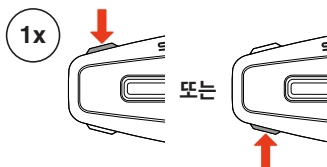
전원 켜기



전원 끄기

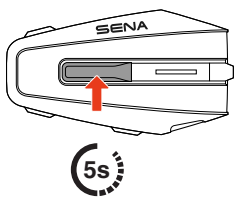


음량



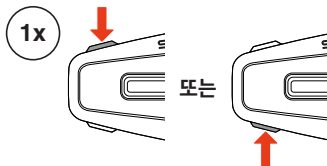
설정

설정 진입

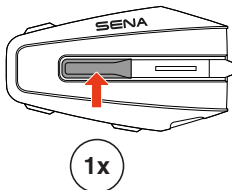


🔊 "설정 메뉴"

메뉴 이동



확인

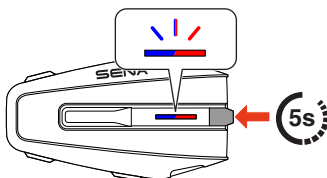


04 블루투스 기기와 페어링하기

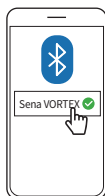
VORTEX를 다른 블루투스 기기와 최초로 연결할 때는 페어링이 필요합니다. VORTEX는 휴대폰 2대와 GPS 1대를 포함하여 다수의 기기와 페어링할 수 있습니다. 그러나 동시 연결은 휴대전화 외에 추가로 한 대만 가능합니다.

폰 페어링

1.



2.

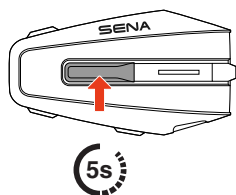


🔊 "폰 페어링"

- VORTEX를 처음 켜거나 공장 초기화 후 재시작하면 VORTEX가 폰 페어링 모드로 진입합니다.
- 폰 페어링을 취소하려면 아무 버튼이나 누르세요.

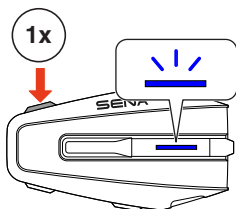
두 번째 폰 페어링

1.



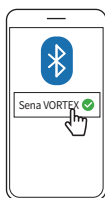
🔊 "설정 메뉴"

2.



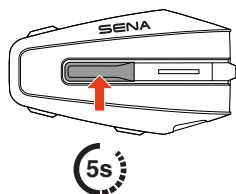
🔊 "두 번째 폰 페어링"

3.



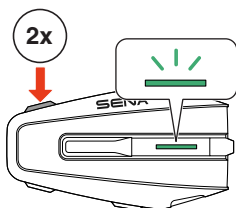
네비게이션 페어링

1.



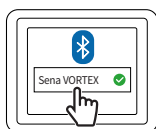
🔊 "설정 메뉴"

2.



🔊 "네비게이션 페어링"

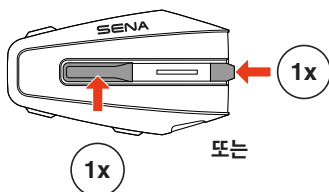
3.



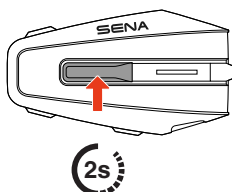
05 스마트폰과 사용하기

전화 통화하기

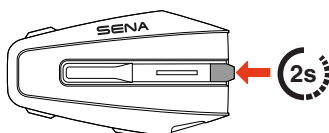
전화 받기



전화 끊기



전화 거절하기



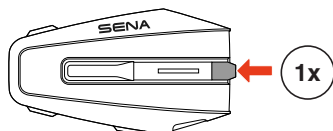
시리 또는 구글 어시스턴트

시리나 구글 어시스턴트를 활성화하려면 “헤이 시리” 또는 “헤이 구글”이라고 말하거나, 전화 버튼을 짧게 누르세요.



"헤이 구글" 또는
"헤이 시리"

또는



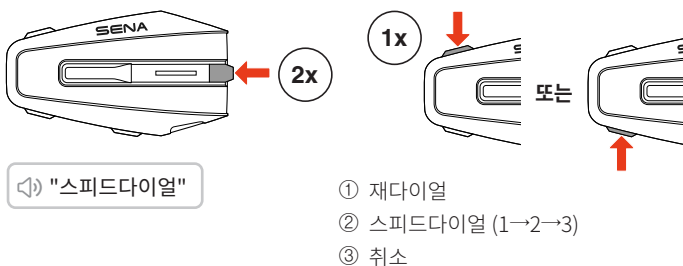
스피드다이얼

스피드다이얼 프리셋 지정

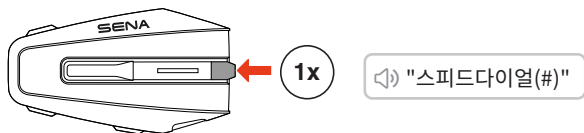
스피드다이얼 프리셋은 Sena Motorcycles 앱에서 지정할 수 있습니다.

스피드다이얼 프리셋 사용

1. 스피드다이얼 메뉴에 진입합니다.
2. 스피드다이얼 프리셋을 앞뒤로 찾아봅니다.

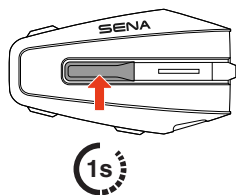


3. 전화 버튼을 짧게 눌러 실행하세요.

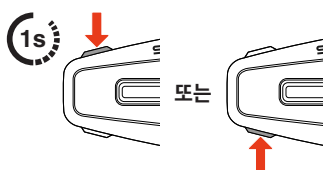


음악

■ 음악 재생/일시정지



■ 다음 곡/이전 곡 이동



06 블루투스 인터콤

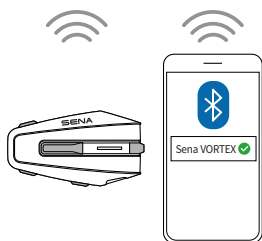
블루투스 인터콤 페어링

블루투스 인터콤 대화를 하려면 다른 세나 헤드셋과 페어링을 해야 합니다. 페어링 후에는 VORTEX의 인터콤 페어링 목록에 다른 헤드셋이 추가되며 반대의 경우도 마찬가지입니다.

헤드셋 모델에 관계없이 헤드셋을 최대 3개까지 블루투스 인터콤 페어링 목록에 추가할 수 있습니다.

QR 코드 사용하기

1. 휴대전화와 VORTEX를 페어링합니다.
2. 각 사용자는 Sena Motorcycles 앱을 열어 "QR 페어링"을 누릅니다.



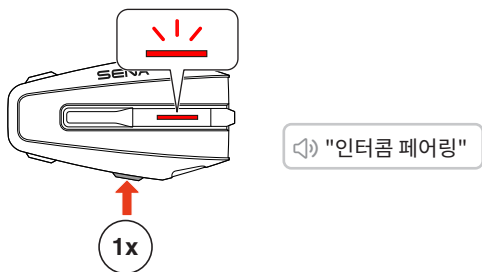
3. 다른 사용자의 화면에 표시된 QR 코드를 스캔합니다.
4. 저장을 누르고 "블루투스 인터콤" 메뉴로 이동하여 페어링 목록을 확인합니다.
5. 페어링하려는 장치 이름을 누릅니다.
6. 더 많은 헤드셋을 추가하려면 이 과정을 반복합니다.

- QR 페어링은 블루투스 버전 3.0 이상인 모델과 호환됩니다. 자세한 내용은 senakorea.kr을 방문하세요.

■ 빠른 페어링 버튼 사용하기

QR 페어링을 되도록 권장하지만, 빠른 페어링 버튼을 사용하여 다른 헤드셋과 페어링할 수도 있습니다.

1. 각 기기에서 빠른 페어링 버튼을 눌러 인터콤 페어링 모드에 진입하세요.



2. 페어링이 완료될 때까지 잠시 기다리세요. 페어링이 완료되면 블루투스 인터콤이 연결됩니다.
3. 다른 헤드셋과 페어링하려면 위의 과정을 반복하세요.

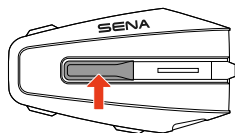
- 와이파이 등 주변 무선 신호에 따라 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.
- 인터콤 페어링을 취소하려면 VORTEX의 빠른 페어링 버튼을 누르세요.

1

- 페어링된 헤드셋은 VORTEX의 블루투스 인터콤 페어링 목록에 추가됩니다. Sena Motorcycles 앱에서 "블루투스 인터콤"을 눌러 목록을 확인할 수 있습니다.
 - 가장 나중에 페어링한 기기가 페어링 목록에서는 1번이 됩니다. 인터콤 대화를 위해 VORTEX를 여러 개의 헤드셋과 페어링한 경우 마지막으로 페어링한 헤드셋이 첫 번째 인터콤 친구로 설정됩니다.
-
- The diagram illustrates the pairing process and the resulting list of devices. On the left, under the heading '인터콤 페어링' (Intercom Pairing), four scenarios are shown where a user (나) pairs with different headsets (A, B, or C). In each scenario, the user's headset is connected to one of the other headsets, and the others are shown as unpaired. On the right, under the heading '등록 장치 목록' (Registered Device List), the list of paired devices is shown. The list consists of three slots: '첫 번째 인터콤 친구' (First Intercom Friend), '두 번째 인터콤 친구' (Second Intercom Friend), and '세 번째 인터콤 친구' (Third Intercom Friend). The devices are listed in the order they were paired, with the most recently paired device at the top. In the example, device A is the first, B is the second, and C is the third. Arrows indicate the flow of pairing from the scenarios to the list.

양자 인터콤

■ 블루투스 인터콤 시작



1x



나



C

첫 번째
인터콤
친구



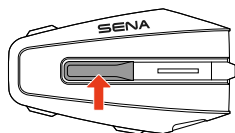
B

두 번째
인터콤
친구



A

세 번째
인터콤
친구



2x



나



C

첫 번째
인터콤
친구



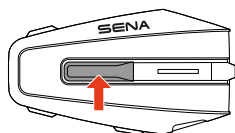
B

두 번째
인터콤
친구



A

세 번째
인터콤
친구



3x



나



C

첫 번째
인터콤
친구



B

두 번째
인터콤
친구

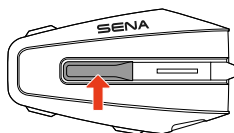


A

세 번째
인터콤
친구

- 인터콤 음질 향상을 위해 양자 블루투스 인터콤은 항상 HD 모드로 작동합니다.

■ 블루투스 인터콤 종료



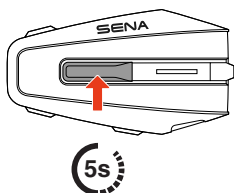
1x

07 유니버설 인터콤

유니버설 인터콤을 사용하면 블루투스 핸드프리 프로파일(HFP)을 지원하는 타사 헤드셋과 인터콤 대화를 할 수 있습니다.

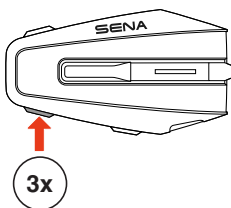
■ 유니버설 인터콤 페어링

1.



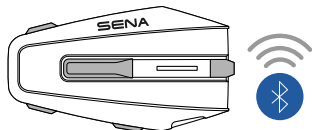
🔊 "설정 메뉴"

2.



🔊 "유니버설 인터콤 페어링"

3.



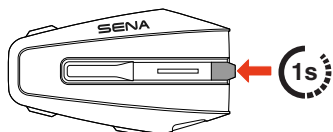
4. 타사 헤드셋을 폰 페어링 모드에 두고 VORTEX와 자동으로 페어링될 때까지 잠시 기다리세요.



페어링이 완료되면 유니버설 인터콤 대화가 자동으로 시작됩니다.

08 FM 라디오

FM 라디오 켜기/끄기



🔊 On: "에프엠 라디오"

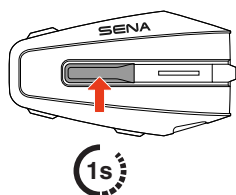
🔊 Off: "에프엠 라디오 종료"

프리셋 저장

Sena Motorcycles 앱을 사용하여 방송국을 프리셋 방송국에 저장할 수 있습니다.

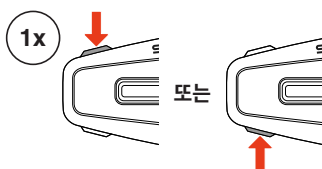
프리셋 채널 선택

1. 채널 선택 모드로 진입합니다.



🔊 "주파수 선택 모드"

2. 프리셋 방송국 다음 또는 이전으로 이동합니다.



🔊 "프리셋 (#)"

- 약 10초 동안 아무 버튼도 누르지 않거나 채널 선택 모드에서 다기능 버튼을 1초 동안 누르면, 헤드셋에서 채널 선택 모드가 종료됩니다.

09 펌웨어 업데이트

OTA (Over-the-Air) 업데이트

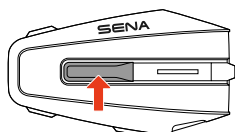
Sena Motorcycles 앱의 설정에서 OTA(Over-the-Air)를 통해 바로 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

10 문제 해결

공장 초기화

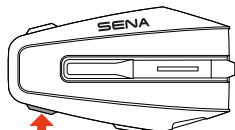
VORTEX를 기본 설정값으로 되돌리려면 간단하게 공장 초기화를 진행하세요.

1.



🔊 "설정 메뉴"

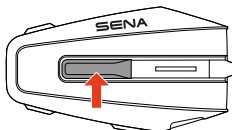
2.



2x

🔊 "공장 초기화"

3.



1x

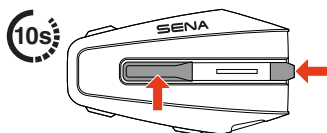
🔊 "초기화 완료, 감사합니다"

강제 재시작

VORTEX가 정상적으로 작동하지 않을 경우 기기를 강제로 종료했다가 재시작하여 정상적인 상태로 복원할 수 있습니다.

USB-C 충전 케이블이 분리되었는지 확인한 다음 기기가 다시 시작될 때까지 전화 버튼과 다기능 버튼을 동시에 10초 동안 누릅니다.

모든 설정은 유지됩니다.





Copyright 2026 Sena Technologies, Inc.
모든 권리 보유.

© 1998–2026 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.

Bluetooth® 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 세나는 라이선스에 따라 사용합니다.

Sena Technologies, Inc.
9155 Sterling Rd. STE 100, Irving, TX 75063