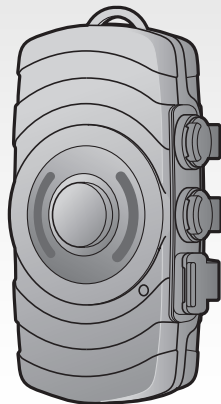




FREEWIRE

블루투스 CB무전기 및 오디오 어댑터



© 1998-2016 Sena Technologies, Inc. All rights reserved.

사전 공지없이 제품의 사양 변경이나 개선이 이루어질 수 있으며 이와 관련한 모든 권한은 세나테크놀로지(Sena Technologies, Inc. 이하 "세나")에 있습니다.

Sena™은 미국 또는 기타 국가에서 세나테크놀로지 또는 자회사의 등록상표 또는 상표입니다. FreeWire™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, Tufftalk™, 20S™, 10S™, 10C™, 10U™, 10R™, 3S™, SMH10™, SMH10R™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH3™, SPH10™, SPH10H™, SPH10H-FM™, SPH10S™, Expand™, Bluetooth Mic&Intercom™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, SM10™, SR10™, SR10i™은 세나테크놀로지 또는 자회사의 등록상표 또는 상표입니다.

GoPro®은 Woodman Labs of San Mateo, California의 등록 상표입니다. 세나는 Woodman Labs과 관련이 없습니다. GoPro® Hero3 와Hero4 를 위한 세나블루투스 오디오팩은 애프터마켓 액세서리 입니다. Harley-Davidson®은 H-D Michigan, Inc. 와 HarleyDavidson, Inc. 사의 중점상품이고, Honda®와 Gold Wing®은 Honda Motor Co., Ltd의 중점상품입니다. Sena는 위 타사들과는 별개의 독자적 위치의 협력사입니다.

Bluetooth License Bluetooth® 워드마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 의 소유이며 세나는 라이선스 하에 해당 상표를 사용합니다.

목차

1	소개.....	4
2	제품 구성물	5
2.1	Harley-Davidson®용 FreeWire.....	5
2.2	Honda® GoldWing®용 FreeWire	6
3	FreeWire 장착하기	7
3.1	핸들바에 장착하기.....	7
3.2	거치대에 장착하기.....	8
4	전원 켜기/끄기와 충전	8
4.1	전원 켜기/끄기.....	8
4.2	배터리 잔량 확인.....	8
4.3	충전.....	8
5	FreeWire와 세나블루투스 장치 페어링하기	9
6	FreeWire 사용하기	9
6.1	연결하기.....	9
6.2	블루투스 헤드셋과 사용하기	10
6.3	공장초기값으로 되돌리기	10
6.4	핀홀(Pin-Hole)리셋	10
7	동작기능정리.....	11

인증, 안전승인 정보	12
• FCC Compliance Statement.....	12
• FCC RF Exposure Statement.....	12
• FCC Caution	12
• CE Declaration of Conformity.....	13
• Industry Canada Statement.....	13
• Bluetooth License 및 대한민국 방송통신기자재등의 적합성 평가의 표시(KC).....	13
• WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).....	13
유지보수와 주의사항	14
• 제품 보관 및 관리	14
• 제품 사용 시 주의사항.....	14
• 충전배터리 정보	15
제품보증과 책임제한	16

1 소개

세나 FreeWire를 구입해주셔서 감사합니다. FreeWire는 블루투스 CB무전기 및 오디오 어댑터로, FreeWire를 모터사이클 온보드 오디오 시스템에 유선으로 연결하여 세나블루투스 헤드셋을 통해 스테레오 음악(음악감상, 라디오 청취, 내비게이션 등)을 감상할 수 있습니다. FreeWire는 10 시리즈와 상위모델(20S, 10S, 10C, 10R, 10U)과의 연결만 지원합니다.

FreeWire 사용 시, 온보드 오디오 시스템의 CB무전기를 통한 통신이 가능합니다. 또한, 휴대전화를 케이블로 온보드 오디오 시스템에 연결했을 경우, 헤드셋을 사용하여 전화 통화도 가능합니다.

라이더와 동승자가 각각 FreeWire를 사용한다면, 각자 사용하는 FreeWire와 세나블루투스 헤드셋을 연결해서 CB무전 대화가 가능합니다.

FreeWire를 사용하기 전에 이 사용자 설명서를 주의깊게 읽어보세요. 최신 사용자 설명서와 기술정보는 sena.co.kr(한국어, 세나코리아 웹사이트)나 sena.com(영어, 세나 글로벌 웹사이트)을 확인하세요.

FreeWire의 주요 기능:

- CB무전 통신 지원
- 온보드 시스템의 스테레오 소스를 세나블루투스 헤드셋으로 전송
- 라이더와 동승자가 각각 FreeWire를 사용할 때 라이더와 동승자의 CB무전을 세나블루투스 헤드셋으로 전송
- GPS 내비게이션, 과속탐지기용 외부입력 단자
- 외부입력 오디오와 온보드 시스템의 오디오 동시 출력 (오디오 믹스)
- 펌웨어 업그레이드 기능

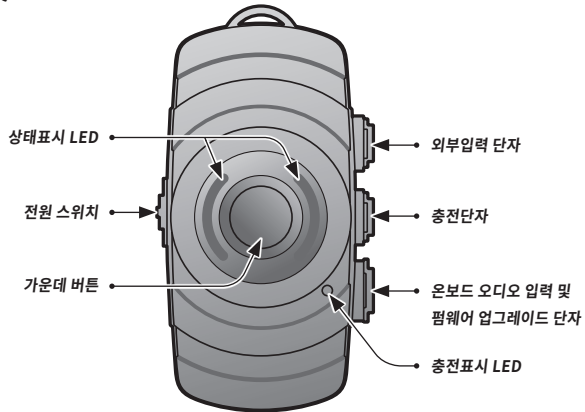
기술 사양 :

- 블루투스 4.1
- 프로파일 지원 : Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- 사용시간 : 7시간
- 충전시간 : 2.5시간
- 리튬 폴리머 배터리
- 부피 : 83 mm X 45 mm X 25 mm (3.3 in X 1.8 in X 1.0 in)
- 무게 : 50 g (1.76 oz)
- 인증 : KC, CE, FCC, IC

2 제품 구성물

2.1 Harley-Davidson®용 FreeWire

• 메인유닛



• 핸들바 마운팅킷



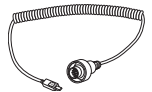
• 마운팅 크래들



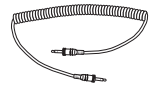
• 전원 충전 겸 데이터 전송 USB 케이블 (마이크로 USB 타입)



• Harley-Davidson®용 7-Pin DIN케이블 (마이크로 USB타입)

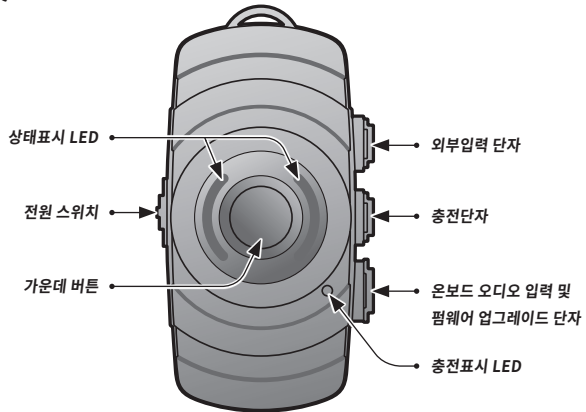


• 3.5mm 스테레오 오디오케이블_ 3극-일자형



2.2 Honda® GoldWing®용 FreeWire

• 메인유닛



• 핸들바 마운팅킷



• 마운팅 크래들



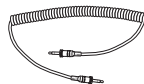
• 전원 충전 겸 데이터 전송 USB 케이블 (마이크로 USB 타입)



• Honda®GoldWing®용 5-Pin DIN케이블(마이크로 USB타입)



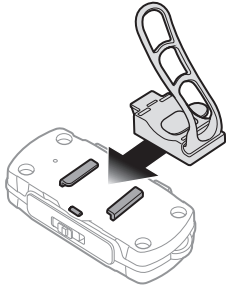
• 3.5mm 스테레오 오디오케이블_ 3극-일자형



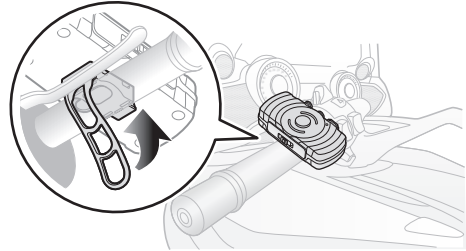
3 FreeWire 장착하기

3.1 핸들바에 장착하기

1. FreeWire 뒷면의 가이드레일에 마운팅킷을 끼우세요.

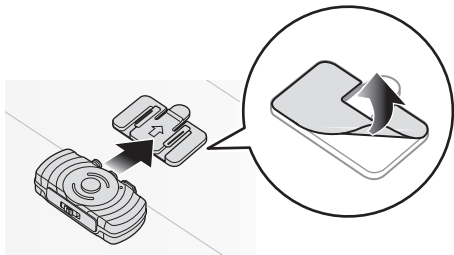


2. FreeWire가 장착된 마운팅킷의 고무밴드를 핸들바에 감은 후 고리에 걸어서 고정하세요.



3.2 모터사이클 차체에 장착하기

1. FreeWire 뒷면의 가이드레일에 마운팅 크래들을 끼우세요.
2. 모터사이클 차체에 FreeWire를 부착할 위치를 정하고 그 부위를 깨끗하게 닦아낸 후 잘 건조시키세요.
3. 마운팅 크래들의 보호필름을 제거한 후 부착해서 고정하세요.



4 전원 켜기/끄기와 충전

4.1 전원 켜기/끄기

FreeWire의 전원을 켜려면 전원 스위치를 "ON" 방향으로 미세요. 곧 파란색 LED가 점등됩니다. 마찬가지로 전원 스위치를 "OFF" 방향으로 밀어서 전원을 끌수 있습니다.

4.2 배터리 잔량 확인

제품의 전원을 켤 때 붉은색 LED 깜빡임 횟수로 배터리 잔량을 확인 할 수 있습니다.

4번 깜빡임 = 높음, 70~100%

3번 깜빡임 = 중간, 30~70%

2번 깜빡임 = 낮음, 0~30%

4.3 충전

충전 중에는 붉은색 LED가 점등되고, 충전이 완료되면 파란색으로 바뀝니다. 충전 시간은 약 2시간 30분 정도 소요됩니다.

5 세나블루투스 장치와 페어링하기

FreeWire를 온보드 오디오 시스템에 연결해서 사용하려면, FreeWire와 세나블루투스 헤드셋이 페어링 되어있어야 합니다.

1. 세나블루투스 헤드셋의 사용자 설명서를 참고하여, 헤드셋의 전원을 켜 후 폰페어링 모드로 진입 시키세요.
2. FreeWire의 전원을 켜 후, 붉은색과 푸른색 LED가 번갈아서 점멸할 때까지 약 5초간 가운데 버튼을 누르세요.
3. 헤드셋과의 페어링이 완료되면 파란색LED가 천천히 점멸합니다.

6 FreeWire 사용하기

6.1 연결방법

FreeWire에는 온보드 오디오 시스템과의 연결을 위한 입력단자와 외부입력단자가 있습니다.

- 온보드 오디오 시스템 입력: 온보드 오디오 입력 및 펌웨어 업그레이드 단자
 - Harley-Davidson® 온보드 오디오 시스템에 연결하려면 동봉된 Harley-Davidson®용 7-Pin DIN 케이블을 사용하세요.
 - Honda®GoldWing®용 온보드 오디오 시스템에 연결하려면 동봉된 Honda®GoldWing®용 5-Pin DIN케이블을 사용하세요.
- 외부입력단자: 보조 오디오 입력
 - GPS내비게이션, 과속탐지기와 같이 온보드 오디오 시스템 외의 오디오 장치는 동봉된 3.5mm 스테레오 오디오 케이블을 사용하세요.

유용한 정보:

외부입력단자에 연결한 장치에 오디오가 입력 될때, 온보드 오디오 음량은 배경음 (Back ground sound)으로 들립니다.

6.2 헤드셋과 사용하기

1. FreeWire와 페어링 되어있는 블루투스 헤드셋의 전원을 켜세요.
2. FreeWire에 연결된 오디오 장치의 전원 또는 시동을 켜세요.
3. FreeWire의 전원을 켜세요.
4. 곧 FreeWire가 헤드셋과 자동으로 연결되고, 이후에 FreeWire와 연결된 오디오 장치의 소리를 헤드셋으로 들을 수 있습니다.
5. 일정 시간동안 아무소리도 들리지 않는다면, FreeWire의 가운데 버튼을 살짝 눌렀다 떼세요. FreeWire가 헤드셋과의 연결을 재시도 합니다.

유용한 정보:

FreeWire는 모든 기능에 대한 우선 순위가 있습니다. 이런 이유로 FreeWire에 GPS 내비게이션을 연결한 상태에서 휴대전화 통화 또는 인터넷 대화를 한다면 턴바이턴 내비게이션 길안내 음성은 들리지 않을 수 있습니다.

6.3 공장초기값으로 되돌리기

1. FreeWire의 전원을 켜고, 가운데 버튼을 14초간 누르세요. 곧 붉은색 LED가 점등 됩니다. 가운데 버튼에서 손을 떼세요.
2. 1의 상태에서 다시 가운데 버튼을 살짝 한번 눌렀다 떼세요. 곧 FreeWire가 공장 초기화 되고 대기 상태로 되돌아 갑니다.

유용한 정보:

FreeWire와 페어링 되어 있는 헤드셋을 공장 초기값으로 되돌렸다면, FreeWire 역시 공장 초기값으로 되돌린 후 헤드셋과 다시 페어링 해야 합니다.

6.4 핀홀(Pin-Hole)리셋

FreeWire의 메인유닛 뒷면에 핀홀(Pin-Hole)을 눌러서 설정을 초기화 해야합니다. 클립과 같이 끝이 뾰족한 얇은 철사를 핀홀에 넣어서 약하게 1초 정도 누르면 곧 FreeWire의 전원이 꺼집니다. 다시 전원을 켜서 정상적으로 사용하면 됩니다. 단, FreeWire가 공장초기값으로 재설정 되지는 않습니다.

7 동작기능 정리

• 버튼

버튼	기능	지속시간	상태표시 LED
전원 스위치 On	전원 켜기	-	파란색
전원 스위치 Off	전원 끄기	-	LED 꺼짐
가운데 버튼	헤드셋 페어링	5 초	파란색과 붉은색 LED가 번갈아 점멸
	공장초기화	14 초	붉은색
	공장초기화 확정	누르기	붉은색 LED 점멸
핀홀(Pin-Hole) 리셋 버튼	핀홀(Pin-Hole) 리셋	살짝 누르기	-

• LED 표시

상태표시 LED	LED 상태	기능
파란색 LED	파란색 점등	헤드셋 유희상태
	파란색 점멸	헤드셋 연결/오디오 스트리밍

• 충전 LED 상태

상태표시 LED	상세내용	
붉은색 점등	충전 중	
파란색 점등	충전 완료	

CERTIFICATION AND SAFETY APPROVALS

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment on and off, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antennae
- Increase the separation between the equipment and the receiver

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

FCC RF Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. The antenna used for this transmitter must not transmit simultaneously with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

FCC Caution

Any changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

CE Declaration of Conformity

This product is CE marked according to the provisions of the R&TTE Directive (1999/5/EC). Hereby, Sena declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For further information, please consult sena.co.kr Please note that this product uses radio frequency bands not harmonized within EU. Within the EU this product is intended to be used in Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, The Netherlands, Portugal, Spain, Sweden, United Kingdom and within EFTA in Iceland, Norway and Switzerland.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Bluetooth License

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sena is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. The product is compliant with and adopts the Bluetooth® Specification 3.0 and has successfully passed all interoperability tests that are specified in the Bluetooth® specification. However, interoperability between the device and other Bluetooth®-enabled products is not guaranteed.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

The crossed-out wheel bin symbol on the product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. This requirement applies to the European Union and other locations where separate collection systems are available. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please do not dispose of these products as unsorted municipal waste, but hand it in at an official collection point for recycling.

SAFETY INFORMATION

Please ensure that the product is properly used by observing the warnings and cautions below to prevent any risk and/or damage to property.

Product Storage and Management

- Keep the product free of dust. It may damage mechanical and electronic parts of the product.
- Do not store the product in high temperatures as this may reduce the life span of electronic devices, damage the battery, and/or melt plastic parts of the product.
- Do not store the product in cold temperatures. Abrupt changes in temperatures may cause condensation and damage electronic circuits.
- Do not clean the product with cleaning solvents, toxic chemicals, or strong detergents as this may damage the product.
- Do not paint the product. Paint may obstruct moving parts or interfere with the normal operation of the product.
- Do not drop or otherwise shock the product. It may damage the product or its internal electronic circuits.
- Do not disassemble, repair or modify the product as this may damage the product and invalidate the product warranty.

- Do not store the product in humid environments, especially for long time storage.

Product Use

- Do not cause impact to the product or touch it with sharp tools as this may damage the product.
- Do not use the product in high-temperatures or apply heat to the product as this may cause damage, explosion, or fire.
- Keep product away from pets or small children. It may damage the product.
- In any place where wireless communication is prohibited, such as hospitals or airplanes, turn off the power and refrain from using the product. In a place where wireless communication is prohibited, electromagnetic waves may cause hazards or accidents.
- Do not use the product near hazardous explosives. When it is near any explosion hazards, turn off the power and heed any regulations, instructions, and signs in the area.
- When using the product, be certain to conform to laws regarding the use of communications devices while riding.
- Do not put the product where it may hamper the rider's vision or manipulate it while riding. This may cause traffic accidents.
- If the product is damaged, stop using it immediately. It may cause damage, explosion, or fire.

Battery

This product has an irreplaceable rechargeable battery inside. Therefore, when using the product, make sure to adhere to the following:

- Never separate the battery from the product as this may damage the product.
 - The battery performance may be reduced over time with usage.
 - In recharging the battery, make sure to use an approved charger provided by the manufacturer. Use of a non-approved charger may cause fire, explosion, leakage, and other hazards may also reduce the life time or performance of the battery.
 - Any 3rd party USB charger can be used with Sena products if the charger is approved by either the FCC, CE, IC or other locally approved agencies that Sena accepts.
 - Do not use cigarette chargers other than the included cigarette charger to charge the headset.
 - Store the battery at temperatures of 15°C ~ 25°C (59°F ~ 77°F). Higher or lower temperatures may reduce the capacity and life of the battery, or may cause temporary non-operation. Do not use the product in sub-zero temperature, because it may cause serious reduction of the battery performance.
- If you apply heat to the battery or throw it into fire, it may explode.
 - Do not use the product with a damaged battery. It may explode and/or cause accidents.
 - Never use a damaged charger. It may explode and/or cause accidents.
 - Battery life may vary depending on conditions, environmental factors, functions of the product in use, and devices used with it.

MAINTENANCE AND CARE

The FreeWire should be treated with care and the following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the FreeWire.
- Do not drop or knock the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.

제품보증과 책임제한

제품보증과 책임제한에 대한 자세한 내용은 세나코리아 웹사이트에서 읽어 보실 수 있습니다.

- <http://sena.co.kr/warranty/>

