

AUTO CAPSULE  
**AX2**

사용설명서 ver 1.0K

**COWON**



## + COPYRIGHT NOTICE

COWON 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

언제나 고객님의 DIGITAL PRIDE를 전해 드릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

본 매뉴얼에는 제품 사용 안내와 사용 시 주의사항이 포함되어 있습니다.

매뉴얼을 숙지하시면 더욱 즐거운 디지털 라이프를 누리실 수 있습니다.

### 홈페이지 소개

+ 제품 관련 홈페이지는 [www.COWON.com](http://www.COWON.com)입니다.

+ 홈페이지에서는 오토캡슐의 최신 펌웨어와 PC 전용뷰어를 다운로드 받으실 수 있으며, FAQ와 사용자 가이드가 제공됩니다.

+ 홈페이지 회원가입 후 제품 옆면의 시리얼 번호를 사용하여 제품 등록을 하시면 정회원으로 등록됩니다.

+ 정회원이 되시면 1:1 문의를 통해 온라인 고객상담을 받으실 수 있으며, 이메일로 항상 새로운 정보와 이벤트 소식을 받아 보실 수 있습니다.

### 일반

+ Auto Capsule/오토캡슐과 COWON/코원은 (주)코원시스템의 등록상표입니다.

+ 본 설명서의 모든 내용은 저작권법에 의해 보호됩니다.

+ 본 설명서에 사용된 기타 제품 및 서비스는 해당 소유권자의 등록상표입니다.

+ 프로그램의 모든 권리는 (주)코원시스템에 있으며 저작권법에 의해 보호됩니다.

+ 본 설명서는 현재 제품 사양을 기준으로 작성되어있으며, 기재된 각종 예문, 도표와 예시용 사진, 제품의 세부적 기능 및 H/W, S/W 스펙은 별도 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 유의 사항

본 제품은 자동차의 주행 영상을 기록하는 보조장치입니다. 사용 환경에 따라 녹화되지 않을 수 있으며, 주행 영상 확인을 위한 참고용으로만 활용할 수 있습니다.

+ 본 매뉴얼은 현 제품 기준으로 작성되었으며, 기술 편집상 오류나 누락이 있을 수 있습니다.

+ 중요한 녹화 동영상 파일은 상시 백업하시기 바랍니다.

+ 데이터 망실 및 녹화 미비/에러에 대해 회사에서는 일체 책임을 지지 않습니다.

## + CONTENTS

|                      |               |               |    |
|----------------------|---------------|---------------|----|
| 사용하시기 전에             | 5             | 응용 기능         | 21 |
| + 제품 사용 시 주의사항       |               | + PC 매니저      |    |
| + 패키지 구성품            |               | + 파일 저장 및 삭제  |    |
| + 각부 명칭과 기능          |               |               |    |
| + 오토캡슐 설치하기          |               | 추가 설명         | 23 |
| + 상시전원 연결하기          |               | + 제품 사양       |    |
| + 후방카메라, 외장 GPS 연결하기 |               |               |    |
| + 본체 탈착하기            |               | 고객지원 및 A/S 안내 | 24 |
| 기본 기능                | 13            |               |    |
| + 시작하기               | + 오디오 설정      |               |    |
| + 라이브뷰               | + 시스템 설정      |               |    |
| + 메인메뉴               | + 오토캡슐 설정     |               |    |
| + 환경 설정              | + 동작상태 LED 안내 |               |    |
| + 파일 재생              | + 버튼 동작 안내    |               |    |
| + ADAS 설정            |               |               |    |
| + 안전운전 도우미 설정        |               |               |    |

사용하시기 전에

## + 제품 사용 시 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용이니, 다음 사항을 반드시 잘 숙지하시고 사용하여 주십시오.  
(경고나 주의사항을 이행하지 않아 발생하는 모든 사고에 대해서 회사에서는 일체 책임을 지지 않습니다.)

- + 제품의 부착 위치를 변경할 경우 카메라 각도가 변경될 수 있으므로, 제품 부착 후 카메라 각도를 조절하시고 녹화된 영상을 확인하여 주십시오.  
잘못된 위치에 부착한 경우 정상적인 녹화가 이루어지지 않을 수 있습니다.
- + 제품 부팅 중에는 영상 녹화가 되지 않습니다. 부팅 완료 후 안전하게 운행하시기 바랍니다.
- + 본 제품은 카메라를 이용하여 영상을 기록하는 장치이므로, 터널 진출입 순간, 피사체의 음영대비차, 역광이 심한 상황 또는 조명이 거의 없는 어두운 곳에서는 녹화 화질이 저하될 수 있습니다.
- + 영상 녹화를 방해하는 과도한 섀딩을 하지 마십시오. 섀딩 상태에 따라 영상의 화이트 밸런스가 달라질 수 있습니다.
- + 큰 사고로 인해 제품 자체가 파손되거나, 전원 연결이 끊어진 경우에는 사고 영상이 녹화되지 않을 수 있습니다.
- + 제품을 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 감전 및 제품 파손, 녹화된 영상 데이터 손실의 원인이 됩니다.
- + 최적의 화질 확보를 위해 녹화 전 전면 유리창을 항상 깨끗한 상태로 유지해 주십시오.
- + 블랙박스 렌즈에 이물질(지문 등)이 묻을 경우 녹화 영상에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로, 항상 렌즈를 깨끗한 상태로 유지해 주십시오.
- + 블랙박스의 메모리카드 삽입부 등에 금속류나 인화성 물질을 끼워 넣거나 들어가게 하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- + 블랙박스 내부에 액체 또는 이물질이 들어간 경우 신속하게 연결된 전원을 분리한 후 A/S 센터에 수리를 의뢰하십시오.
- + 운행 중에 조작을 삼가 해 주십시오. 차량 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- + 제품의 정격전압 이외의 전압에서 사용하지 마십시오. 폭발 및 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- + 가연성 가스 및 폭발성 가스 등이 대기 중에 존재하는 위험성이 있는 장소에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 인화, 폭발의 원인이 됩니다.
- + 유아나 어린이 손, 애완동물이 닿는 곳에 방치하지 마십시오.
- + 온도가 높은 곳에 방치하지 마십시오. 제품의 외관 또는 내부 부품에 나쁜 영향을 주어 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- + 렌즈 및 블랙박스 외관에 무리한 힘을 가하면 고장의 원인이 되므로 주의하십시오.
- + 제품 설치 시 운전자 시야에 방해가 되지 않는 곳에 설치하십시오. 사고의 원인이 될 수 있습니다.

사용하시기 전에

## + 제품 사용 시 주의사항

+ 블랙박스를 장시간 사용할 경우 내부에서 발생된 열로 인하여 접촉 부위에 화상의 위험이 있을 수 있습니다.

특히 장시간 사용 후 메모리카드를 분리할 때 금속 부위를 잡지 마십시오.

+ 블랙박스를 천이나 기타 덮개 등으로 덮지 마십시오. 열이 지속적으로 가열되어 외관 변형이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

+ 차량 내부를 청소할 때 제품에 직접 물이나 왁스 등을 뿌리지 마십시오. 제품 고장 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.

+ 제품 및 부품 사용 시 (주)코원시스템에서 판매하는 정품을 사용하십시오. 당사 이외의 제품 및 부품 사용으로 인한, 고장과 사고에 대해서는 (주)코원시스템은 책임을 지지 않습니다.

+ 개인정보보호법 및 관련 법령에 따라 녹화 및 녹음 기능을 이용하여 저장된 자료에 대한 법적 책임은 사용자에게 있사오니 제품 이용 시 유의하시기 바랍니다.

+ 메모리카드는 수명이 제한된 소모품이므로 정기적인 점검 및 교체가 필요합니다. 메모리카드는 당사의 정품 사용을 권장합니다.

+ 메모리카드에 저장 공간이 부족할 경우 설정된 규칙에 따라 이전 녹화 파일이 삭제될 수 있습니다. 중요한 녹화 파일은 별도의 저장장치로 옮겨서 보관하시기 바랍니다.

+ 백업 슈퍼카패시터는 수명이 제한된 소모품이며 사용 환경에 따라 수명이 단축될 수 있으므로, 동작이 불안정해지면 교체하시기 바랍니다.

+ 제품을 화학물질, 세제 등을 사용하여 닦지 마시고, 부드러운 천을 이용하여 가볍게 닦아 주십시오.

+ 차량 배터리 방전의 원인이 될 수 있으니, 장기간 사용하지 않을 경우에는 반드시 전원 케이블을 제품에서 분리해 주십시오.

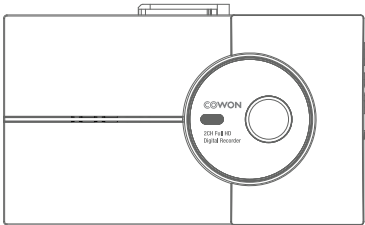
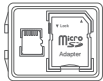
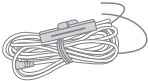
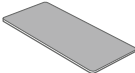
+ 전원 케이블을 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.

+ 전원 케이블이 흔들리지 않도록 끝까지 꽂아 주십시오. 접점이 불안한 경우 화재의 원인이 됩니다.

+ 손상된 시거잭 전원 케이블을 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.

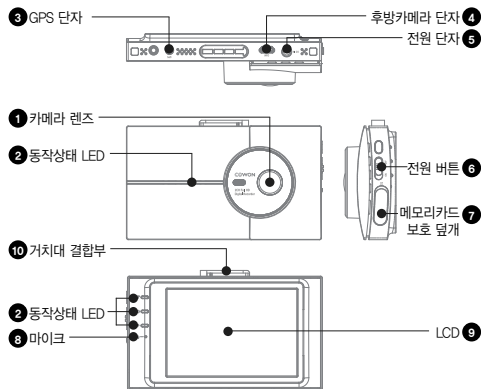
사용하시기 전에

## + 패키지 구성품

|                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                              |                                                                                                |  <p>후방카메라</p>          |  <p>거치대(전방)</p>            |
| <p>Auto Capsule AX2</p>                                                                           |                                                                                              |                                                                                                |  <p>후방카메라 연결 케이블</p>   |  <p>메모리카드 &amp; 카드 어댑터</p> |
|  <p>상시전원 케이블</p> |  <p>매뉴얼</p> |  <p>양면테이프</p> |  <p>외장 GPS 수신기(별매)</p> |  <p>GPS 증정 쿠폰</p>          |

- + 제품 구성품은 사양에 따라 달라질 수 있으며, 소비자의 이해를 돕기 위한 것이므로 실물과 다를 수 있습니다.
- + 각종 케이블은 반드시 (주)코원시스템에서 제공하는 정품 케이블을 이용해 주시기 바랍니다.
- + 안전운전 도우미 [www.gpsdata.co.kr](http://www.gpsdata.co.kr)에서 1년 유료결제(15,000원) 시 외장 GPS 수신기를 무료로 보내드립니다.

## 사용하시기 전에 + 각부 명칭과 기능



〈 전방카메라 (AX2 본체) 〉

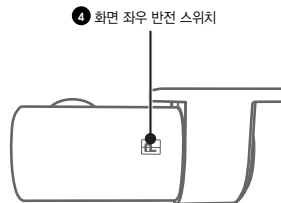
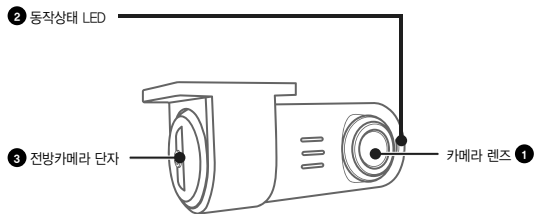
- |                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| ① 카메라 렌즈                 | 차량 전방을 촬영합니다.                                |
| ② 동작상태 LED               | 각종 동작상태를 표시합니다.                              |
| ③ GPS 단자                 | 외장 GPS를 연결합니다.                               |
| ④ 후방카메라 단자 <sup>1)</sup> | 후방카메라를 연결합니다.                                |
| ⑤ 전원 단자                  | 상시전원 케이블을 연결합니다.                             |
| ⑥ 전원 버튼                  | AX2의 전원을 켜고 끌 수 있는 버튼입니다.                    |
| ⑦ 메모리카드 보호 덮개            | 메모리카드 슬롯에 삽입된 메모리카드를 보호하는 덮개입니다.             |
| ⑧ 마이크                    | 내장마이크를 통해 음성을 녹음합니다.                         |
| ⑨ LCD                    | 녹화 중인 영상을 보거나 화면 터치를 통해 AX2의 설정을 조작할 수 있습니다. |
| ⑩ 거치대 결합부                | 제품 거치대를 연결하는 결합부입니다.                         |

1) 본 단자는 후방카메라와 연결되는 전용 단자로 다른 기기와 연결할 수 없습니다.



사용하시기 전에

## + 각부 명칭과 기능

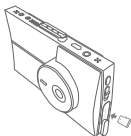


〈 후방카메라 〉

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| ① 카메라 렌즈       | 차량 후방을 촬영합니다.   |
| ② 동작상태 LED     | 동작상태를 표시합니다.    |
| ③ 전방카메라 단자     | 전방카메라를 연결합니다.   |
| ④ 화면 좌우 반전 스위치 | 후방화면을 좌우 반전합니다. |

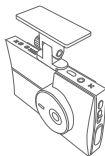
## 사용하시기 전에 + 오토캡슐 설치하기

### STEP 1



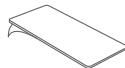
메모리카드를 제품에 삽입합니다.

### STEP 2



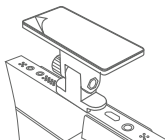
제품 거치대에 AX2를 장착합니다.

### STEP 3



양면테이프의 한쪽 이형지를 제거합니다.

### STEP 4



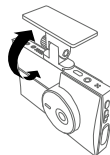
이형지가 제거된 면을 거치대에 부착하고 남은 이형지를 제거합니다.

### STEP 5



차량 내에 부착할 위치를 선정하여 이물질/물기 등을 깨끗이 제거한 후 제품을 부착합니다.

### STEP 6



카메라 방향을 조정합니다.

**TIP!**  
동전을 이용하여 거치대의 볼트를 조이면 제품이 흔들림 없이 고정됩니다.

+ 부착할 위치는 룸미러 뒤쪽 공간을 추천합니다.

+ 부착 후 떼어낸 경우, 접착력이 현저히 저하되므로 신중하게 위치를 선택한 후 부착해 주시기 바랍니다.

+ 녹화 화면에서 차량 보닛의 약 10~20%가 보이도록 카메라 방향을 고정하는 것을 추천합니다.

사용하시기 전에

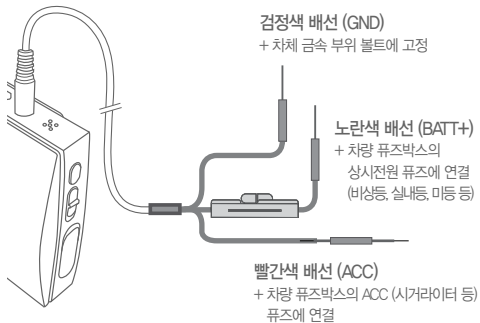
## + 상시전원 연결하기

상시전원으로 연결하면 차량 시동을 끈 주차 시에도 녹화를 할 수 있습니다.

+ 상시전원 설치 시 내용을 완전히 숙지하신 후 설치하십시오.

+ 각 배선은 반드시 지정한 위치에 고정하여야 합니다.

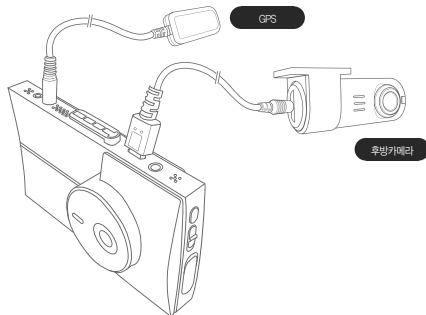
(배선 연결이 잘못된 경우 역전압이 발생하여 블랙박스에 심각한 문제가 발생할 수 있습니다.)



+ 상시전원 설치하는 차량 내부에 있는 퓨즈박스에 배선을 연결하여 사용하십시오.

사용하시기 전에

## + 후방카메라, 외장 GPS 연결하기



### 후방카메라와 외장 GPS 연결하기

+ 후방카메라를 연결하면 후방카메라의 LED가 점등되며, 2채널로 전·후방을 동시에 녹화할 수 있습니다.

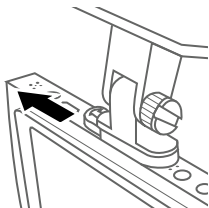
+ 외장 GPS를 연결하면 PC 매니저를 통해 녹화된 영상의 위치를 지도를 통해 확인할 수 있습니다.

+ 외장 GPS는 별매입니다.

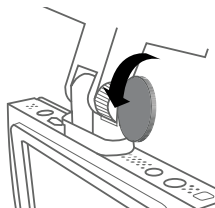
사용하시기 전에

## + 본체 탈착하기

아래의 2가지 방법으로 본체를 쉽게 탈착할 수 있습니다.



본체를 좌측으로 밀어서 거치대로부터 탈착합니다.



동전을 이용하여 거치대에 위치한 나사를 풀어 탈착합니다.

## 기본 기능 + 시작하기



- ① 부팅하기 차량의 시동을 켜고 전원 버튼을 ON으로 놓으면 AX2의 전원이 켜집니다. 부팅이 완료되면 주행녹화 상태로 자동 전환되며, 주행녹화 영상이 LCD 화면에 나타납니다. 후방카메라가 연결되어 있는 경우 전후방영상을 한눈에 볼 수 있습니다.

---

- ② 화면 전환 전후방영상에서 후방영상 영역(RP)을 터치하면, 후방영상을 전체화면으로 볼 수 있습니다. 후방영상 전체화면에서 우측상단의 영역을 터치하면 전후방영상으로 전환됩니다.

---

- ③ 화면 끄기 LCD 화면에서 우측상단 외에 다른 영역을 터치하면 화면이 꺼집니다. LCD 화면을 터치하면 다시 라이브뷰 영상이 나타납니다.

---

- ④ 홈 (메인메뉴) 좌측 하단의 홈 버튼을 누르면 주요 메뉴가 나타납니다.

## 기본 기능 + 라이브뷰



- ① 차량 속도 표시 GPS가 연결되면 차량의 속도를 실시간으로 표시합니다.

---

- ② GPS 연결 표시 GPS가 연결되면 GPS 연결 아이콘이 나타나며, 분리되면 아이콘이 사라집니다.

---

- ③ 시간 표시 현재 녹화시간을 표시합니다.

---

- ④ 음성녹음 표시 음성녹음이 꺼진 상태입니다.  
 음성녹음이 켜진 상태입니다.

---

- ⑤ LDWS 표시 차량 속도가 일정 속도 <sup>1)</sup>를 넘어가게 되면 LDWS 기능이 활성화됩니다.

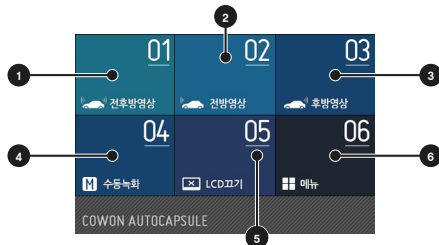
---

- ⑥ 차량 전압 표시 현재 차량 배터리 전압을 표시합니다.

1) GPS 수신기가 연결되어 있는 경우 : 50km/h

## 기본 기능 + 메인메뉴

라이브뷰 LCD 화면에서 홈 버튼을 터치하면 나타나는 메인메뉴입니다.



- |          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| ① 전후방영상  | 전후방영상의 라이브뷰가 화면에 나타납니다.            |
| ② 전방영상   | 전방영상의 라이브뷰가 화면에 나타납니다.             |
| ③ 후방영상   | 후방영상의 라이브뷰가 화면에 나타납니다.             |
| ④ 수동녹화   | 전후방영상을 수동으로 녹화합니다.                 |
| ⑤ LCD 끄기 | 터치하여 LCD 화면을 끌 수 있습니다.             |
| ⑥ 메뉴     | 녹화파일 재생과 다양한 설정을 할 수 있는 메뉴로 이동합니다. |

## 기본 기능 + 환경 설정

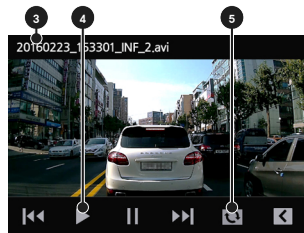
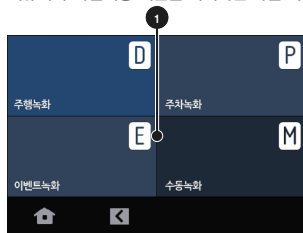
메인메뉴에서 '메뉴' 버튼을 터치하면 다음과 같은 화면이 표시됩니다.



- |            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| ① 파일 재생    | 저장되어 있는 영상을 확인할 수 있습니다.                                            |
| ② ADAS     | 차선이탈 경보기능, 본넷트 라인 민감도, 앞차 출발 알림을 설정할 수 있습니다.                       |
| ③ 안전운전 도우미 | 안전운전도우미 기능의 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.                                    |
| ④ 오디오 설정   | 음성녹음, 볼륨 크기, 터치음, 음성안내를 설정할 수 있습니다.                                |
| ⑤ 시스템 설정   | 시간 설정, 터치 보정, LCD 꺼짐, 메모리카드 포맷, 오토캡슐 정보, 설정 초기화를 설정할 수 있습니다.       |
| ⑥ 오토캡슐 설정  | 충격 민감도, 모션인식 감도, 배터리 차단 전압, 배터리 차단 시간, 녹화 설정, 주차녹화 설정을 설정할 수 있습니다. |

## + 파일 재생

메뉴에서 '파일재생' 버튼을 터치하면 파일 재생 화면이 나타납니다.



- |              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| ① 녹화파일 선택 버튼 | 주행녹화, 주차녹화, 이벤트녹화, 수동녹화를 선택하여 재생합니다.                          |
| ② 파일 재생 목록   | 녹화된 영상의 목록을 확인할 수 있습니다.                                       |
| ③ 파일명 표시     | 현재 재생되고 있는 영상의 파일명을 표시합니다.                                    |
| ④ 재생 버튼      | 재생 중인 영상을 재생/일시정지하거나 이전/다음 영상을 재생합니다.                         |
| ⑤ 전방/후방영상 선택 | 전방과 후방이 동시에 녹화된 영상의 경우, 녹화된 영상의 전방영상 보기나 후방영상 보기를 선택할 수 있습니다. |

## 기본 기능 + ADAS 설정

메뉴에서 'ADAS' 버튼을 터치하면 ADAS(첨단운전자보조시스템) 설정 화면이 나타납니다. <sup>1)</sup>

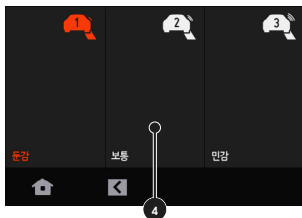


- ① ADAS 설정      ADAS에 관한 설정을 변경합니다.
- ② 차선이탈 경보기능      차선이탈 경보기능을 켜거나 끕니다.
- ③ 본네트 라인 설정      차량의 본네트 라인을 보정합니다.

1) ADAS는 외장 GPS 수신기를 연결했을 때 활성화됩니다.



## 기본 기능 + ADAS 설정



④ 민감도 설정 차량의 우측 차선과 좌측 차선에 대해 3단계로 민감도를 설정할 수 있습니다.

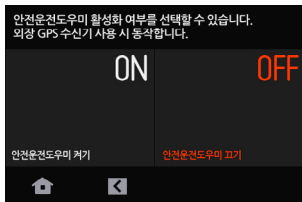


⑤ 앞차 출발 알림 앞차 출발 알림 기능을 켜거나 끕니다.

기본 기능

## + 안전운전 도우미 설정

메뉴에서 '안전운전도우미' 버튼을 터치하면 안전운전 도우미 기능의 활성화 여부를 선택할 수 있습니다.

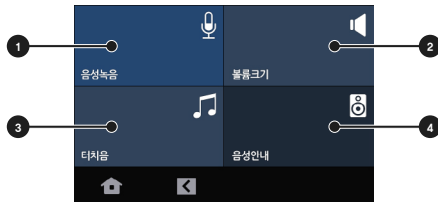


- + 안전운전 도우미 기능은 외장 GPS 수신기 사용 시 동작합니다.
- + 외장 GPS 수신기 사용 시 범칙금 구간 안내(과속 카메라, 이동식 카메라 등) 및 화물차 관련 경보 등의 음성안내를 받을 수 있습니다.
- + 안전운전 도우미 기능의 업데이트가 필요할 경우 [www.gpsdata.co.kr](http://www.gpsdata.co.kr)에 접속, 회원 가입 후 안전운전 DB를 결제하면 1년간 업데이트 할 수 있습니다. (결제 시 외장 GPS 수신기 무료 배송)

기본 기능

## + 오디오 설정

메뉴에서 '오디오설정' 버튼을 터치하면 AX2의 각종 오디오 기능을 설정할 수 있습니다.



- ① 음성녹음 내장마이크를 통해 녹음되는 음성녹음 기능을 켜거나 끕니다.
- ② 볼륨 크기 AX2 스피커의 볼륨 크기를 3단계로 조절할 수 있습니다.
- ③ 터치음 LCD 터치 시 발생하는 터치음을 켜거나 끕니다.
- ④ 음성안내 AX2의 음성안내 기능을 켜거나 끕니다.

기본 기능

## + 시스템 설정

메뉴에서 '시스템설정' 버튼을 터치하면 시간 설정, 터치 보정, 설정 초기화 등 각종 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.



- |                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| ① 시간 설정 <sup>1)</sup> | AX2 시스템의 시간을 설정할 수 있습니다.                |
| ② 터치 보정               | LCD 터치 위치 오류가 생기는 경우 터치 좌표를 보정하는 기능입니다. |
| ③ LCD 꺼짐              | LCD가 꺼지는 시간을 설정할 수 있습니다.                |
| ④ 메모리카드 포맷            | 메모리카드를 포맷합니다. 포맷 완료 후 AX2가 재부팅됩니다.      |
| ⑤ 오토캡슐 정보             | AX2의 펌웨어 및 안전운전 도우미 DB의 정보를 확인합니다.      |
| ⑥ 설정 초기화              | AX2의 모든 설정을 초기화합니다. 초기화 후 AX2가 재부팅됩니다.  |

1) GPS 케이블을 연결하면 자동으로 시간 정보가 업데이트됩니다.

기본 기능

## + 오토캡슐 설정

메뉴에서 '오토캡슐설정' 버튼을 터치하면 충격 민감도, 모션인식 감도, 배터리 차단 전압 등 각종 오토캡슐 설정을 변경할 수 있습니다.



- |             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| ① 충격 민감도    | 충격센서의 민감도를 3단계로 설정 가능하며, 별도로 바이크모드도 설정할 수 있습니다.             |
| ② 모션인식 감도   | 주차 중 AX2에 감지되는 모션인식의 민감도를 3단계로 설정할 수 있습니다.                  |
| ③ 배터리 차단 전압 | 배터리 차단 전압을 설정할 수 있으며, 차량의 전압이 설정된 전압 이하로 떨어지면 AX2가 종료됩니다.   |
| ④ 배터리 차단 시간 | 배터리 차단 시간을 설정할 수 있으며, 설정된 시간이 지나면 AX2가 종료됩니다.               |
| ⑤ 녹화 설정     | 녹화되는 영상의 품질 및 녹화 저장 공간의 비율을 변경할 수 있습니다.                     |
| ⑥ 주차녹화 설정   | 주차 타임랩스, 동절기 모드, 주차 후방 녹화, 자동 주차 전환 기능의 활성화 여부를 선택할 수 있습니다. |

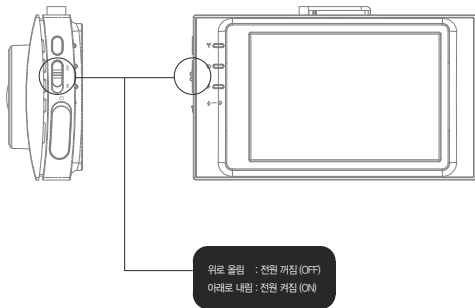
기본 기능

## + 동작상태 LED 안내

| 구분  | 동작상태          | 전면 LED                                                                                        | 후면 LED                                                                                        |                                                                                              |                                                                                               |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               | 시큐리티 LED<br> | GPS (청색)<br> | 전원 (녹색)<br> | 이벤트 (적색)<br> |
| 녹화  | 주행녹화          | 점멸                                                                                            | 켜짐<br>(GPS 연결 시)                                                                              | 켜짐                                                                                           | 꺼짐                                                                                            |
|     | 주행녹화 중 이벤트 발생 | 빠른 점멸                                                                                         | 켜짐<br>(GPS 연결 시)                                                                              | 켜짐                                                                                           | 점멸                                                                                            |
|     | 주차녹화 중 대기     | 켜짐                                                                                            | 꺼짐                                                                                            | 꺼짐                                                                                           | 꺼짐                                                                                            |
|     | 주차녹화 중 모션 감지  | 빠른 점멸                                                                                         | 꺼짐                                                                                            | 꺼짐                                                                                           | 꺼짐                                                                                            |
|     | 주차녹화 중 이벤트 발생 | 빠른 점멸                                                                                         | 꺼짐                                                                                            | 꺼짐                                                                                           | 꺼짐                                                                                            |
| 시스템 | 부팅            | 점멸                                                                                            | 켜짐                                                                                            | 켜짐                                                                                           | 켜짐                                                                                            |
|     | 펌웨어 업그레이드     | 꺼짐                                                                                            | 켜짐<br>(GPS 연결 시)                                                                              | 켜짐                                                                                           | 점멸                                                                                            |
|     | 메모리카드 포맷      | 점멸                                                                                            | 켜짐<br>(GPS 연결 시)                                                                              | 켜짐                                                                                           | 점멸                                                                                            |
|     | 메모리카드 없음/오류   | 꺼짐                                                                                            | 꺼짐                                                                                            | 꺼짐                                                                                           | 점멸                                                                                            |

기본 기능

## + 버튼 동작 안내



## 응용 가능 + PC 매니저

PC 매니저는 홈페이지 [www.COWON.com](http://www.COWON.com)에서 다운로드 받을 수 있습니다.



1)

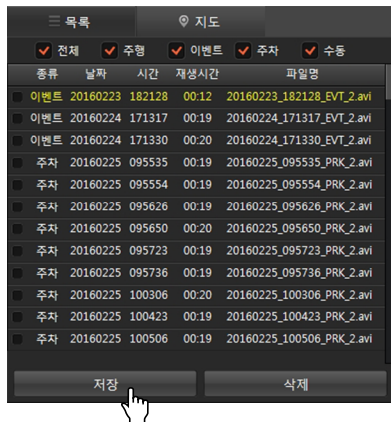
|  |                   |  |                  |  |                      |
|--|-------------------|--|------------------|--|----------------------|
|  | 이전 영상파일을 재생합니다.   |  | 영상을 1초 뒤로 이동합니다. |  | 현재 영상을 재생합니다.        |
|  | 영상을 1초 앞으로 이동합니다. |  | 다음 영상파일을 재생합니다.  |  | 영상을 1 프레임 앞으로 이동합니다. |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | 영상의 화면을 확대합니다.                |
|  | 영상의 화면을 축소합니다.                |
|  | 영상을 전체화면으로 변경합니다.             |
|  | 전방과 후방영상을 서로 전환합니다.           |
|  | 영상파일을 삭제합니다.                  |
|  | 타임랩스로 녹화된 영상을 초당 1fps로 재생합니다. |
|  | 영상의 재생 속도를 조절합니다.             |
|  | 볼륨을 조절합니다.                    |
|  | 영상의 밝기를 조절합니다.                |
|  | 영상의 명도를 조절합니다.                |
|  | 영상파일이 저장된 폴더를 선택합니다.          |
|  | 영상파일이 저장된 메모리카드를 선택합니다.       |
|  | 현재 재생 중인 화면을 인쇄합니다.           |
|  | 현재 재생 중인 화면을 캡처하여 PC에 저장합니다.  |

응용 가능

## + 파일 저장 및 삭제

PC 매니저에서 원하는 파일들을 체크 후 '저장' 버튼을 누르면 PC에 저장할 수 있으며, '삭제' 버튼을 누르면 파일을 삭제할 수 있습니다.



## + 제품 사양

| 항목        | 사양                                                                                       | 비고                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 렌즈        | 전·후방 Full HD 급 광각 렌즈                                                                     |                                                      |
| 이미지 센서    | 전방 : 5백만 화소 CMOS 센서 / 후방 : 2백만 화소 CMOS 센서                                                |                                                      |
| LCD       | 3.5인치 Full Touch LCD                                                                     | 480 X 320                                            |
| 녹화 해상도    | 1채널 - 전방 : Full HD (1920 X 1080p), Max, 30fps                                            |                                                      |
|           | 2채널 - 전방 : Full HD (1920 X 1080p), Max, 24fps<br>후방 : Full HD (1920 X 1080p), Max, 25fps |                                                      |
| 화각        | 전방 - 대각 : 약 124 ° / 후방 - 대각 : 약 125 °                                                    | 대각 기준                                                |
| 비디오       | H.264 (확장자 AVI)                                                                          |                                                      |
| 주행 중 녹화모드 | 주행녹화 / 이벤트녹화 (충격 자동 녹화) / 수동녹화                                                           |                                                      |
| 주차 중 녹화모드 | 주차녹화 (모션 감지 녹화) / 이벤트녹화 (충격 자동 녹화) / 타임랩스 녹화                                             |                                                      |
| 오디오 녹음    | PCM (마이크)                                                                                | 마이크                                                  |
| 소프트웨어     | PC 매니저 (Windows PC 용)                                                                    | 파일 재생<br>화면 캡처<br>영상 확대<br>영상 저장<br>주행속도 표시<br>지도 표시 |
| 크기 및 무게   | AX2 본체 : 110.5mm X 67.6mm X 22.1mm / 97g                                                 |                                                      |
| 저장 메모리    | 최대 64GB 메모리카드 (microSD) 지원                                                               |                                                      |
| 동작 온도     | -20℃~60℃                                                                                 |                                                      |
| 전원        | DC 12V~24V                                                                               |                                                      |
| 기타        | 첨단운전자보조시스템*, 안전운전 도우미*, 슈퍼커패시터, 3축 가속도 센서,<br>음성 안내 스피커, 전후방 보안 LED, 외장 GPS/후방카메라/전원 단자  | *외장 GPS 필요                                           |