

가로 : 368mm (92mm X 4번)

차량의 급발전 상황을 촬영할 수 있는 다채널 블랙박스



자넷시스템

급발전 대비 페달 3채널 100:0

간단설명서

본 간단 설명서는 블랙박스 사용에 관한 기본적인 내용을 다루고 있으며, 100:0 대안 상세한 내용은 자넷시스템 홈페이지(www.zanet-system.com)에서 사용자 설명서를 다운로드해 상세 내용을 확인 후 사용하시기 바랍니다.

제품별 명칭: 제품명 및 모델명, 제조사(제조사), 제조년월(제조일자), 제조번호(모델명), 제조사(제조사), 제조년월(제조일자), 제조번호(모델명)

안전한 사용을 위한 주의사항

제품에 대한 모든 권리는 (주)자넷시스템에 있으며 저작권법에 따라 보호 받고 있습니다. (주)자넷시스템의 사전동의 없이 무단복제, 수정 및 배포하는 경우에는 형사처벌의 대상이 될 수 있습니다.

- 가게 과다한 충격이나 이물질 등을 유발하지 마십시오. (내장이 손상되거나 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다.)
과도한 번질, 또는 특수 용유를 사용하지 않습니다. (방열이 방해되거나 화재 발생 시 위험이 있습니다.)
사용자가 임의로 제품을 분리 또는 개조하지 않습니다. (사용자 임의로 개조한 제품은 안전성이 보장되지 않습니다.)
안전 운전은 위해서는 운전 중에는 제품을 확인하거나 조작을 삼가해 주십시오.
차량 내부에 장시간 사용 할 경우 제품 온도 상승으로 차량을 손상시키지 마십시오. (제품이 손상되거나 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다.)
장시간 동안 사용 안 할 경우 제품 온도 상승을 방지할 수 있도록 항상 시동을 확인 하시기 바랍니다. (외장 GPS연결 시엔 제외)
장기간 작동을 통해 노출시 차량 내부에 온도 상승으로 인하여 SD 카드의 연수능력 저하와 영상 왜곡이 발생할 수 있으므로 정기적인 실외 주차를 하여 열을 식혀주어 안정된 촬영을 할 수 있습니다.
제품의 정상적인 동작을 위하여 고온 또는 다습한 곳을 피하시기 바랍니다.
추가적으로 평가가 정상적으로 동작하지 하는 경우 확인 하시기 바랍니다.
주행 전 추가적으로 LCD 실외 화면은 페달 및 후방 카메라 동작을 확인 하여 주십시오. 페달 및 후방카메라가 불량일 경우 후방 영상이 출력되지 않아 안전 운전 상 위험합니다.
제품의 유리 또는 액정면이 깨지거나 파손된 사용될 경우 다칠 위험이 있으니 반드시 AS수리 후 사용하세요.

Micro SD 메모리 주의사항

Micro SD 메모리는 소용량 제품으로 메모리의 특성 상 읽기/쓰기 수명이 있습니다. 장시간 사용시 녹화가 되지 않을 수 있으니 주기적인 관리가 필요합니다. (수명이 지난 메모리도 인해 녹화 오류 발생시 당사는 책임이 없음을 양해 바랍니다.)

자동차 사고발생시 Micro SD 메모리를 꺼내어 녹화된 영상을 컴퓨터에 저장하시기 바랍니다. 상시녹화 등에 의하여 시간이 지나면 저장된 영상이 순차적으로 덮어 쓰기가 되어 사고 영상이 지워질 수 있습니다.

반드시 제품 전원을 끄고 REC LED가 꺼진 것을 확인 후 Micro SD 메모리를 분리하여 주십시오. 녹화된 영상이 손상되거나, Micro SD 메모리의 불량 혹은 수명이 단축될 수 있습니다.

Micro SD 메모리 안에 기록되는 100:0은 프로그램 녹화된 영상 이외의 데이터가 있을 경우 자동으로 삭제하여 안정성을 높였습니다. (블랙박스에 사용 중인 메모리 카드들 다른 용도로 사용하지 마십시오. 지움에 정확히 시 거동으로 삭제 합니다.)

자체적인 iD파일시스템으로 메모리를 포맷하지 않아도 오류없이 사용 가능하나 하드웨어적 오류가 있을 수 있으므로 월 1회 이상 포맷을 권장합니다. - http://www.sdcard.org 사이트를 통하여 SD Formatter 프로그램을 다운로드 받아 Micro SD 메모리의 이상 유무를 확인하시기 바랍니다.

본 제품에 사용되는 Micro SD 메모리 card는 (주)자넷시스템 전용 메모리 card를 권장합니다. 허저넷시스템 전용 메모리 card 외 타 메모리는 정상 동작이 안 될 수 있습니다. Micro SD 메모리는 최소: 32GB, 최대: 512GB까지 지원 가능 합니다.

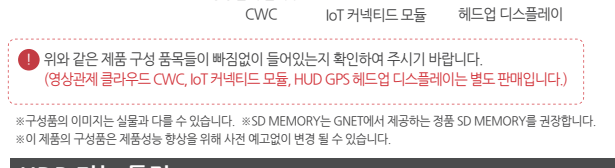
Micro SD 메모리를 처음 장착하거나 포맷 후와 장착하는 경우, Micro SD 메모리의 용량에 따라 3~5분 정도의 Micro SD 메모리 점검 및 데이터 생성을 위한 시간이 필요됩니다. 동작 중에 전원을 끄거나 Micro SD 메모리를 제거 하지 마십시오. - 데이터 저장 중 Micro SD 메모리를 제거하는 경우 녹화가 되지 않을 수 있습니다.

제품 구성품

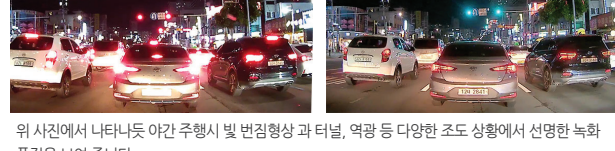
기본 구성품



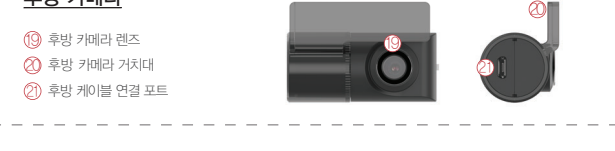
별도 구성품



HDR 기능 특징



제품 각 부 명칭

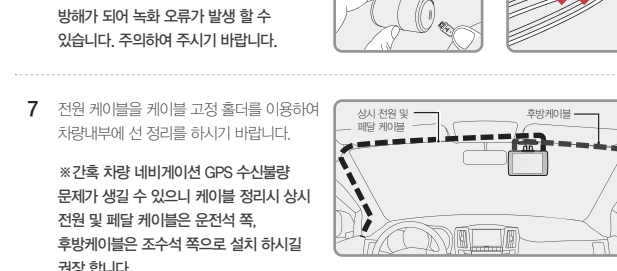
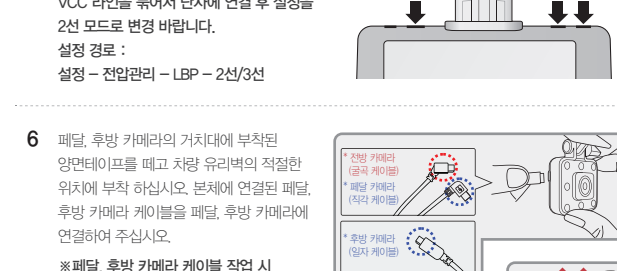
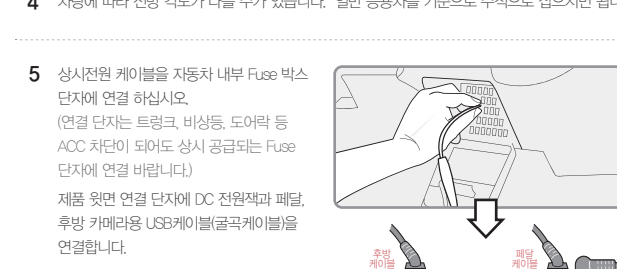
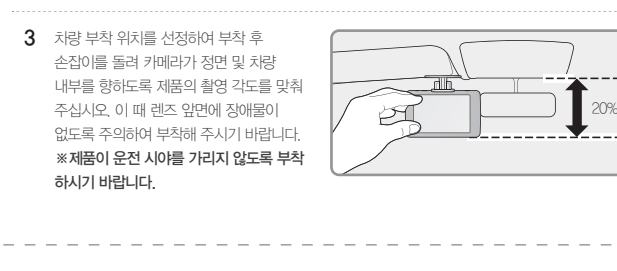
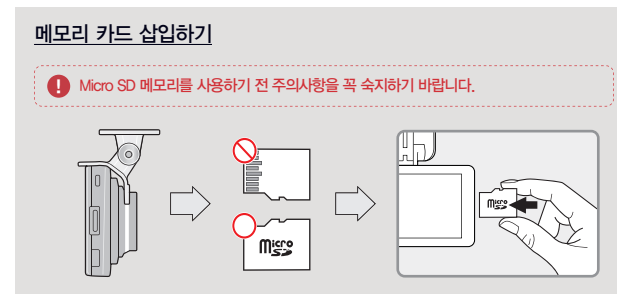


제품 사양

Table with specifications: 이미지 센서 (FHD HDR SONY STARVIS 센서), 오디오 입력 (미리치), 비디오 압축 (H.265), 오디오 압축 (ADPCM), 녹화 해상도 (전방 / 후방 / 페달 카메라 FHD(1920x1080P)), 녹화 속도 (전방 / 후방 / 페달 카메라 Max 30fps), 작동 온도 (외부 온도에 의한 이변은 녹화), 용량에 지형(소지) (제품 상태를 알리는 알림등과 음성안내), 음성인식 센서 (구급감지 연동하여 위치 확인(음성)), 렌즈 (전방 / 후방 카메라: 약 140도 광각 렌즈, 페달 카메라: 약 180도 광각 렌즈), 부어 (Windows 7/8/10, 32비트 / 64비트, CPU: 3.0GHz, 메모리: 4GB 이상), 전원 (DC 12V / 24V), 작동 온도 (10°C ~ 60°C (보통 온도) / -20°C ~ 80°C), 습도 (10~95%), LCD(Touch) (480x320 IPS LCD panel)

SD카드 용량별 녹화 예상 시간: 16GB(약 1시간 40분), 32GB(약 3시간 30분), 64GB(약 7시간), 128GB(약 14시간 10분), 256GB(약 28시간 20분)

제품 장착하기



세로 : 256mm (128mm X 2번)

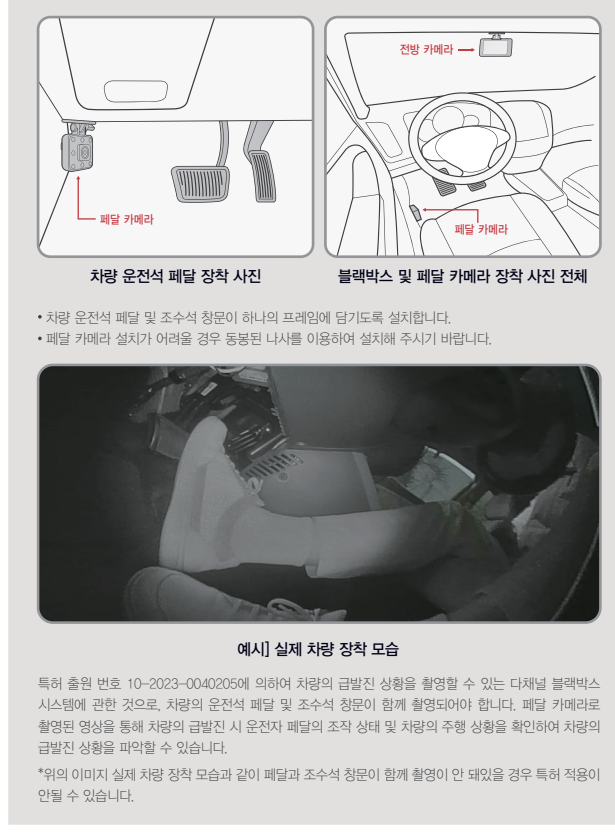
접는선

제품 사용 설명

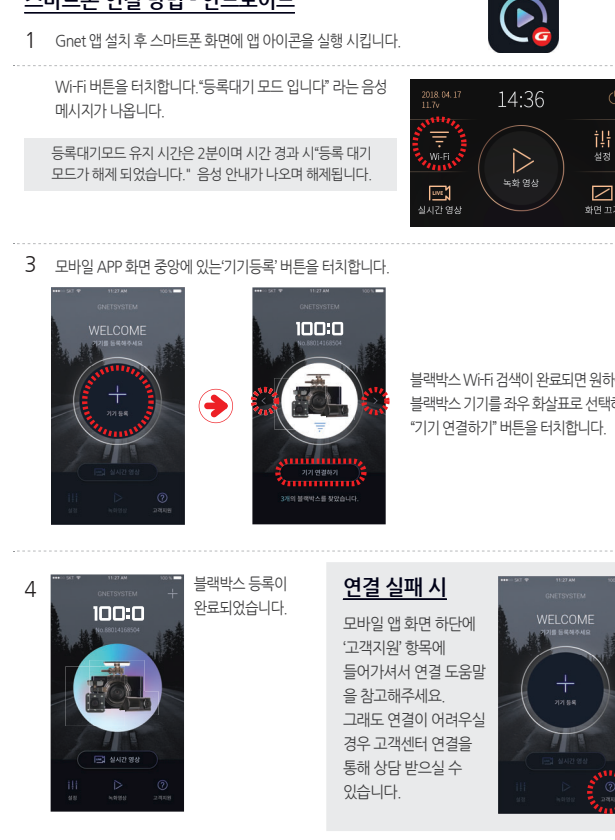
제품 조작 방법 - 메인화면



페달 카메라 설치 방법



스마트폰 연동



APP 메인 화면 설명



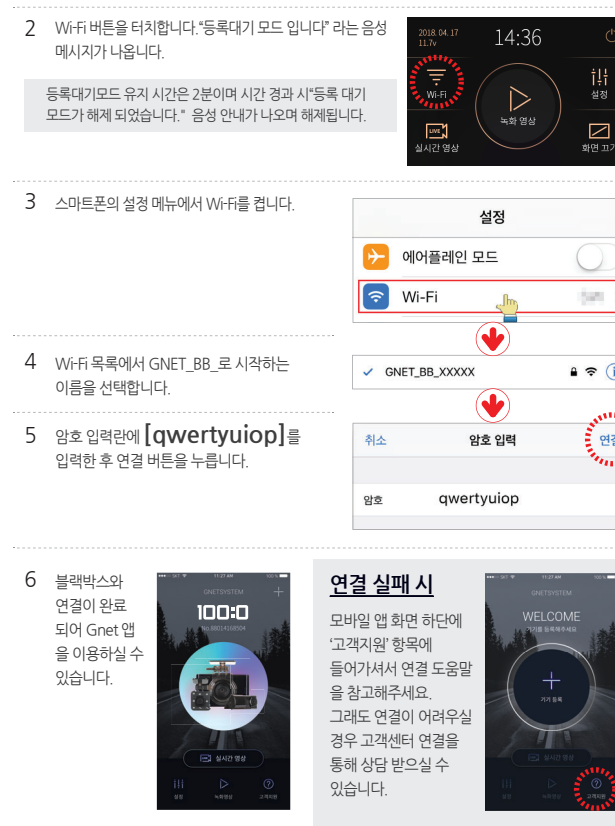
제품 조작 방법 - ADAS 설정 화면



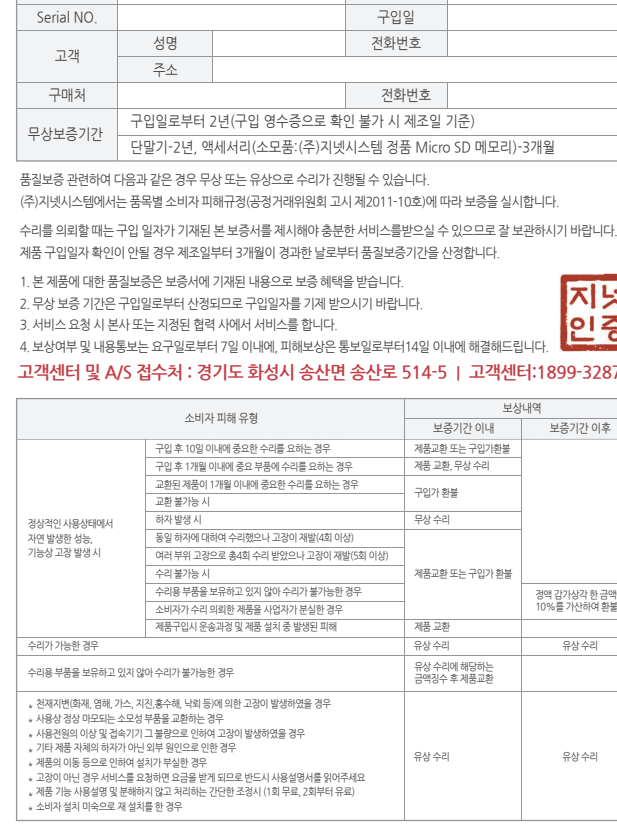
플레이어 메뉴 명칭



스마트폰 연결 방법 - iOS



제품보증서



접는선

IRONMAN_manual_1page_rev01_191030 -양면인쇄(4도) / 아트지 80g *하단 접는 예시 참고

