



고객센터: 1544-2954
www.visiondrive.co.kr

VISIONDRIVE®
BLACK BOX

설치 및 사용 안내서 Quick Guide

VD-4000
AD-4000



주의사항

- 최초 전원 연결시 또는 업그레이드 패치 후에는 부팅이 완료되기 전에 전원을 제거하지 마십시오.
특히 시동시에는 전원이 잠시 차단되므로 주의하십시오.
- 본 제품에는 VisionDrive 전용 SD카드만 사용 가능합니다.
- 동봉된 전원 케이블(시가잭)외의 다른 케이블을 사용하지 마십시오.
- 설치전 카메라가 위치할 부분의 차창과 카메라 렌즈를 깨끗하게 유지해 주십시오.
- 블랙박스가 동작중에는 절대로 SD카드를 빼지 마십시오.
- 제품 조작시에는 반드시 안전하게 정차한 후 조작하여 주십시오.
- 본 제품을 분리할 경우 반드시 전원 연결을 해제한 후 하십시오.
- 제품을 임의로 개조, 분리 및 수리하지 마십시오.



제품의 설치방법

○ 거치대와 본체 연결

거치대를 본체 고정 홀에 끼우고 좌측으로 밀어 고정시킵니다.



○ 본체에 SD카드 삽입

SD카드를 본체의 SD카드 슬롯에 밀어 넣습니다.



○ 본체에 케이블 연결 후 차량유리에 부착

전원케이블을 연결하고 거치대의 양면테일의 비닐을 제거한 후 부착할 유리부분을 닦고 붙입니다.
차량의 위쪽 중앙부에 가깝게 장착할수록 좋습니다.



○ 시가잭 연결

차량의 시가잭 전원에 시가잭을 삽입합니다.



○ 전원켜기 및 카메라 각도 조절

차량키를 꽂아 ACC전원으로 돌리거나 시동을 걸면 전원이 들어옵니다. 음성안내가 나오고 LED 램프가 깜박이면 부팅이 완료된 것입니다.



○ LED 램프 확인

REC램프는 상시녹화시에는 청색으로 깜박이며 이벤트 발생시에는 적색으로 깜박입니다.
GPS램프는 수신전엔 적색이고, 수신이 되면 청색으로 깜빡이며 수신은 위치에 따라 수 초~수 분이 걸립니다.



○ 전원케이블 정리

동봉된 케이블 허더를 이용하여 차량내 전원선을 정리합니다.



제품의 구성



제품의 명칭



제품의 사용방법

1. HD급 고화질 영상녹화 / 부드러운 일반녹화 선택기능

- HD급 : 선명한 HD급 고화질 영상을 제공합니다. (1280x960, 최대 15 frame/초)
- VGA : frame수가 많아 부드러운 영상을 제공합니다.(640x480, 최대 30 frame/초)
- PC용 분석 프로그램에서 화질 선택설정이 가능합니다.

2. 상시녹화 및 충격감지녹화

- 전원이 켜져있는 상태에서는 상시녹화가 진행되며 SD카드에 Normal 폴더에 저장됩니다.
- 충격발생시 센서로 자동 감지하며 알람이 울리고 Event 폴더로 별도 저장됩니다.

3. 수동녹화

- [SHOT] 버튼을 누르면 수동으로 이벤트가 발생하여, 충격발생시와 마찬가지로 알람이 울리고 이벤트로 저장됩니다.

4. 현재화면 보기

- [VIEW] 버튼을 누르면 현재 카메라에 녹화되고 있는 화면이 표시됩니다.
- [VIEW] 버튼을 다시 누르면 화면이 깨집니다.

5. 이벤트 파일 재생

- [PLAY] 버튼을 누르면 가장 마지막에 저장된 이벤트가 먼저 재생됩니다.
- 재생 중 [VIEW]버튼을 누르거나 본체를 오른쪽으로 기울이면 현재 이벤트 직전의 이벤트가 재생됩니다. 지난 이벤트를 재생하고자 하실 때는 [VIEW] 버튼을 여러 번 누르거나, 본체를 오른쪽으로 기울이는 움직임을 계속하여 해당 이벤트를 검색하셔서 보실 수 있습니다. (본체를 왼쪽 방향으로 기울이면 시간적으로 최근에 녹화된 파일들이 차례로 전환이 됩니다.)
- [PLAY] 버튼을 다시 누르면 재생종료 되며 상시녹화모드로 되돌아옵니다.

6. 음성녹음

- [SHOT] 버튼을 3초 이상 누르면 음성안내가 나오며 차량내부의 음성녹음이 시작됩니다.
- [SHOT] 버튼을 다시 3초 이상 누르면 음성녹음이 종료됩니다.
- 기본 녹음 모드는 PC 분석 프로그램에서 설정할 수 있습니다.

7. 주차감시모드

- 차량 정지 상태에서 [PLAY]버튼을 3초이상 길게 누르면 “주차모드로 전환합니다” 음성안내가 나오며 주차모드로 전환됩니다.
- 주차모드시엔 센서가 작은 진동에도 이벤트를 발생하도록 설정됩니다.
- 주차모드시엔 음성녹음이 되지 않습니다.
- [PLAY]버튼을 다시 3초이상 길게 누르면 “운행녹화 모드로 전환합니다”라는 음성안내가 나오며 자동으로 운행녹화모드로 전환됩니다.

8. SD카드 분리

- SD카드 분리를 위해서 시동을 끄고 차 키를 제거합니다.
- 전원 공급이 중단되고 백업배터리로 5~10초간 안전하게 저장을 한 후 종료됩니다.
- 화면 및 LED가 모두 깨지면 SD카드를 본체에서 분리합니다.

9. 분석프로그램 사용

- SD카드를 PC에 연결 후 VDAnalyzer.exe를 실행하여 분석프로그램을 사용합니다.
- PC에 넣고 사용하실때는 반드시 SDHC 규격을 지원하는 리더기를 사용하십시오.
- SD카드가 연결되어 있어야 실행되며 초기 암호는 “12345678”입니다.

*** 자세한 내용은 사용설명서를 참조해 주십시오 ***