

[Others, Car electronics]

2채널 블랙박스 ITRONICS, ITB-7000PLUS 설치하기

<https://bekomcar.com/en/tutorial/pdf/116/>

⚠ ITB-7000PLUS 휴즈를 연결시에는 다리에 묶지 말고 별도의 휴즈 (Dual Fuse 등)를 사용하여 추후에 전기적 이슈가 없게 한다. 또한 와이어 연결시에는 Shrink Tube를 사용하도록 한다.

블랙박스 설치방법은 일반방법과 동일하다. 다만 ITRONICS 제품구성품에 Dual Fuse 가 없으니 별도 주문하는 것이 좋다. ITB-7000PLUS 전원 연결시, 노란색B+는 KEY OFF 시 전류가 흐르는 상시에, 빨간색 ACC는 KEY OFF시 전류가 흐르지 않는 일반전원 연결에, 검정색은 Ground에 연결한다.



ITRONICS, ITB-7000PLUS 제품. Credit: [ITB-7000PLUS] 전자 매뉴얼

ITB-7000PLUS 블랙박스 일반적인 설치방법과 동일하다, 전체 메뉴얼은 필요시 다운로드하여 사용한다.

추가적인 설치메뉴얼 및 방법등은 ITRONICS 홈페이지를 참고한다.

Step1



본체



HDR 후방카메라



거치대



MicroSD 메모리카드



D 메모리카드 아답터



전원연결케이블



후방카메라 연결케이블



퀵가이드



PS (별매품)



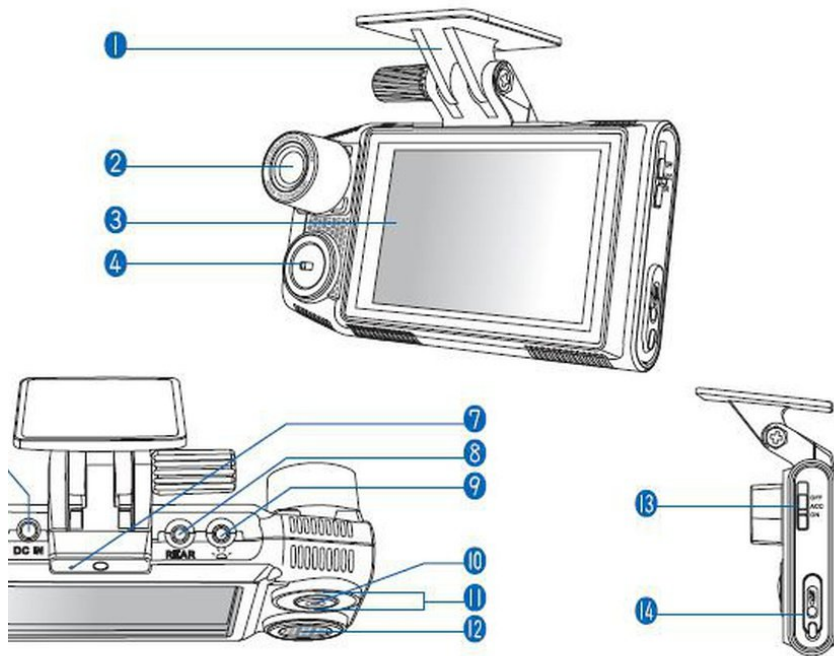
ITL-60(나이트비전) (별매품)

품의 구성품은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

및 구성품 추가 구입은 당사 홈페이지(www.ipassblack.co.kr)에서 하실 수 있습니다.

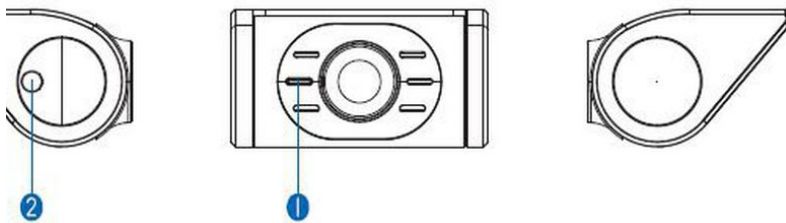
ITRONICS, ITB-7000PLUS 블랙박스 구성품을 확인한다. 거치대에 3M 스티커가 있는지 확인한다. 또한 Dual Fuse는 별도로 구매하여 준비한다. Credit: [ITB-7000PLUS] 전자 매뉴얼

Step2



전방카메라

- ① 거치대
- ② 전방카메라
- ③ 전방 LCD
- ④ 시큐리티 LED
- ⑤ 외장 GPS 연결단자(GPS)
- ⑥ 전원 연결 단자(DC IN)
- ⑦ 전원선 체크 LED
- ⑧ 후방카메라 연결 단자(R)
- ⑨ 외장 나이트비 연결 단자
- ⑩ 수동녹화 버튼(2~3초간)
- ⑪ 제품 상태 표시등
- ⑫ 스피커
- ⑬ 3단 전원 스위치(ON/A)
- ⑭ SD카드 삽입구



후방카메라

- ① 시큐리티 LED
- ② 후방카메라 연결 단자

ITRONICS, ITB-7000PLUS 블랙박스 제품 각 부의 명칭 과 기능이해. Credit: [ITB-7000PLUS] 전자 매뉴얼

Step3



1. 전·후면 유리 이물질 제거

제품 부착 위치를 확인한 후, 이물질이 없도록 마른 수건이나 티슈로 깨끗이 닦아 주십시오.



2. 본체와 거치대 연결하기

본체와 거치대를 맞춰 끼우고 고정나사를 좌에서 우로 넣은 후 고정볼트로 고정합니다.

※ 거치대에 표기된 **ITRONICS** 가 상단으로 가도록 부착 하여 주십시오.



3. 제품 부착하기

본체와 후방카메라의 부착테이프 보호필름을 제거 후 카메라 렌즈가 전방을 주시하는 방향으로 중앙을 맞춘 후 부착하여 주십시오. 단, 운전자의 시야를 가리지 않으며 전·후방 촬영 시 카메라가 가리지 않도록 주의하여 주시고 꼭 중앙에 부착하여야 안전운행 기능(ADAS) 이용 시 정상 작동합니다.

※ 참조 : 차량의 진동이나 도로 사정 등 열악한 환경적인 영향으로 제품이 미세하게 흔들려 녹화 영상이 흔들릴 수 있으니 거치대 고정 나사를 단단하게 조여주십시오.



4. 후방카메라 연결 케이블 연결하기

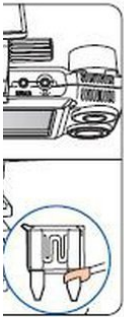
후방카메라에 후방카메라 케이블 커넥터 단자를 연결하여 주시고, 본체 상단의 REAR 단자에도 연결하여 주십시오.

※ 주의 : 후방카메라 연결 및 제거 시 반드시 전원을 끄고 제거하여 주십시오. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.



ITRONICS, ITB-7000PLUS 블랙박스 제품 설치하기 하나. Credit: [ITB-7000PLUS] 전자 매뉴얼

Step4



5. 전원케이블 연결하기

본체 상단의 전원단자(DC IN)에 전원케이블을 연결하여 주시고, 다른쪽은 차량 휴즈에 연결해 주십시오. 자세한 연결 방법은 12페이지를 참조하여 주십시오.

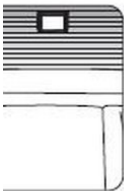
※ 전원케이블 및 후방케이블을 본체 연결 시 제품을 앞유리쪽으로 밀고 연결한 뒤 다시 각도를 고정하면 연결이 훨씬 수월합니다.

DC IN 전원케이블 연결 위치  보조라이트용 단자(옵션품)



6. 제품 정상 동작 확인하기

정상적으로 연결되면 왼쪽 이미지와 같이 인트로(부팅) 화면이 보여지며, 부팅 후 “녹화를 시작”라는 음성안내와 프리뷰 화면이 표출되며 녹화를 시작합니다.



7. 선정리 후 설치 마무리하기

정상 동작 여부를 확인 후 선정리 클립등을 이용해 배선을 정리하고 설치를 마무리합니다.

※ 제품 설치시에는 해당 설치 방법 설명을 참조하여 설치하여 주시거나, 설치 전문기술자의 도움을 받아 설치하여 주십시오.

설치 시 참고 사항

본 제품의 설치와 탈착은 당사 제휴 장착점 또는 전문가를 통하시길 권장 드립니다.

블랙 홈페이지 www.ipassblack.co.kr ➡ 고객지원 ➡ 장착점 안내 참조)

본사의 임의로 설치 및 탈착하다가 제품에 손상을 주는 경우 당사에서는 책임지지 않습니다.

bekomcar.com

ITRONICS, ITB-7000PLUS 블랙박스 제품 설치하기 둘. Credit: [ITB-7000PLUS] 전자 매뉴얼

Step5

차량 시동이 꺼진 상태에서 주차감시 녹화카메라 용도로도 이용하실 수 있도록 상시 전원 연결이 가능하며, 차량은 본체에 내장되어 있습니다. 따라서 주차 감시 녹화를 하실 경우에는 전원을 차량 휴즈의 상시 전원에 연결하십시오. 아래 내용을 참조하여 주십시오.

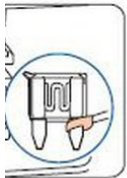


1. 휴즈 찾기

차량 내부(운전대 밑)에 있는 휴즈 박스를 열어 전기테스터기를 이용하여 아래와 같이 장착할 휴즈를 찾습니다.

- 일반전원연결시 : KEY OFF시 전류가 흐르지 않는 휴즈 (방향등, 와이퍼 등)
- 상시전원연결시 : KEY OFF시 전류가 흐르는 휴즈 (비상등, 정지등 등)

※ 차단 전압 및 시간 설정은 전용PC플레이어 환경설정 또는 제품의 "주차설정 > 차단시간 및 차단전압설정" 메뉴에서 가능



2. 차량 휴즈에 전원 연결하기

찾은 휴즈를 뽑아 전원케이블의 노란선(B+)을 KEY OFF시 전류가 흐르는 휴즈(상시전원연결 시)에 연결하고 빨간선(ACC)은 KEY OFF시 전류가 흐르지 않는 휴즈(일반전원연결 시)에 연결하여 주십시오.



3. 차체에 단자(검정색) 연결하기

"- "단자(검정색전선)는 차체철재에 연결하여 주시고, 차체에 연결된 나사가 없는 경우는 차체에 별도로 나사 연결하여 주십시오.

※ 참조 : 차체 철재가 아닌 데쉬보드 등 플라스틱류에 연결한 경우는 전원이 들어오지 않습니다.



4. 정상 작동 확인 후 설치 마무리하기

본체에 전원케이블을 연결한 후 정상 동작 여부를 확인하여 주시고, 정상 동작하면 케이블을 보이지 않게 깔끔하게 설치를 마무리합니다.

※ 상시전원연결시에는 SD메모리카드 관리를 더욱 철저히 해주십시오. (권장포맷횟수 1주일 1회이상)

- SD메모리카드 사용 시 주의사항 09페이지 참조

※ 제품 설치시에는 해당 설치 방법 설명을 참조하여 설치하여 주시거나, 설치 전문기술자의 도움을 통해 설치하여 주십시오.

ITRONICS, ITB-7000PLUS 블랙박스 제품 설치하기, 차량내 휴즈박스에 전원연결하기. Credit:
[ITB-7000PLUS] 전자 매뉴얼

References

1. <https://www.itronics.co.kr> [제품제조사 홈페이지]
2. https://www.itronics.co.kr/bbs/board.php?bo_table=B16&wr_id=98&page=2 [제품설치메뉴얼 PDF 파일 링크]

Tags

#전기차, #내연기관, #하이브리드, #LPG, #디젤, #휘발유, #CNG

Related contents & Comments

1.  2008 Civic, removal of two 8mm bolts holding the radio unit
2.  혼다차량 어코드, 시빅, CRV 등 안드로이드 설치시 라디오 볼트 탈거하기
3.  Tiguan 2013 Android Installation
4.  마즈다 2012 Mazda 5, 360 어라운드 카메라 설치하기
5.  어코드 7세대 북미버전에 안드로이드 설치하기
6.  전기선 연결하기
7.  어코드 8세대 안드로이드 설치하기
8.  LEXUS IS 350/250/200 안드로이드 설치
9.  CR-V 안드로이드 설치

 SunJoo Moon , Edit Date: April 25, 2022, 11:15 a.m.

 **Disclaimer** ! All cars are different, so please read the service manual for your vehicle before any repair work. bekomcar assumes no liability for property damage and/or injury incurred directly and/or indirectly as a result of any of the information contained in the website. Use this information at your own risk.