

[Volkswagen, Car electronics]

Tiguan 2013 Android Installation

<https://www.bekomcar.com/en/tutorial/pdf/101/>

🔧 Parts and tools required for the tutorial

1. Torx 롱암 별렌치 세트 T10~T50 2. 검사용 거울 3. Compact digital multimeter (DMM), Model XL830L

⚠️ Torx20, Torx25 스크류 등 작업시 떨어뜨리지 않도록 한다. 자석을 준비한다. 작업전에 배터단자를 분리 후에 작업한다. 작업후 다시 연결한다. 배선연결시 솔더링 대신에 콘넥터를 잘 활용한다. 기존 CANBUS, 하네스, 장치와 신규것 비교하여 정리한다. 보통블랙박스의 경우 3A 퓨즈 사용함. 입력 & 출력 절대준수요

폭스바겐 2013년 티구안 (Tiguan) 헤드유닛에 안드로이드 설치하는 작업이다. 비교적 타 차량에 비하여 난이도는 높지 않다. T20, T25 등 Torx 스크류가 필요하다. 유럽차 대부분의 경우와 같다. Engine: 4-Cyl, Turbo, 2.0 Liter.



Video URL: <https://www.youtube.com/watch?v=zLA5jpWAZvI>

Step1

Headunit의 비상등 좌 우 커버부터 탈거한다. 다음에 라디오유닛 외곽 패널을 탈거한다. 이때에 비상등 뒤 콘넥터를 주의하여 분리한다. 양 옆 HVAC 벤트와 Hazard 3군데를 유의하면 들어낸다. 트림 리무벌 키트를 사용하여 상처가 나지 않도록 한다. 또한 블랭킷등을 사용하여 대시보드에 상처가 나지 않도록 사용한다.

Step2

헤드유닛을 조심그레 탈거한다. 특히 이순간에 블랭킷을 사용하여 헤드유니 가장자리가 대시보드에 상처를 내지 않도록 한다. 각종 하네스를 하나씩 탈거하는데, 작업 이전에 사진을 찍어둔다. 좌측 하단 하네스의 경우 Locking Style이니 Lift up 하면서 누르면서 탈거한다. 후방카메라, GPS안테나, 라디오안테나, 마이크 등을 잘 정리하여 연결한다.

Step3

각 Plug & Play 형태의 하네스를 연결한다. GPS안테나는 유닛 위쪽에 메탈의 방해가 없게 위치한다. 마이크는 원하는곳에 유치한다. USB케이블은 글로브박스 내부로 빼서 위치해 준다. 이때에는 글로브 박스를 15도 정도만 밀어넣으면 상단에 공간이 확보되어, 그 공간으로 USB케이블을 넣도록 한다. 후방카메라는 기존것을 사용하도록 한다.

Step4

마이크로폰 설치시 OEM 스타일로 하기위해서는 머리위 실내등의 패널을 탈거한다. 안쪽에서 창문쪽 방향으로, 안쪽을 먼저 트림하여 탈거한다. 다음에 스크류 2개를 제거하후 케이블을 제거한다. 썬바이저를 탈거한다. 커버를 벗기고 스크류를 제거한다. A 필러 상단 조그마한 패널을 트림툴로 탈거후 안쪽을 Flat head로 푸시하면서 가볍게 탈거한다. 다음에 대시보드 사이드를 트림리무버로 탈거한다. 플라스틱 와이어로 가이드를 하여, 머리위 룸미러 위치부터 천장을 따라서 A 필러 그리고 헤드유닛까지 마이크를 연결하도록 한다. 마지막으로 마이크 연결하네스를 기구물에 고정후에 재 장착을 한다. 이때 원래의 하네스와 마이크 하네스를 연결 후에 장착한다.

References

1. <https://www.youtube.com/watch?v=zLA5jpWAZvI> (Dasaita Installation Guide)
2. https://www.youtube.com/watch?v=s_MoPbxW0pg (Dynavin Radio Navi Einbau DIX-V-83S Pro, Installation Guide)
3. <https://www.motortrend.com/cars/volkswagen/tiguan/2013/> (차량정보)
4. <https://m.blog.naver.com/yoonsound9/221290633140> (Blackbox wiring, 한글사이트임)

Tags

#전기차, #내연기관, #하이브리드, #LPG, #디젤

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. 2채널 블랙박스 ITRONICS, ITB-7000PLUS 설치하기
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

티구안의 경우 매우 쉽다. 다만 Torx 탈거시에 떨어뜨리지 않도록 주의한다. 특히 A필러 와 B 필러의 Torx 탈거시에는 특히 주의한다. .

Feb. 18, 2022, 3:43 p.m., #C379, (@sunjoo.moon)

SunJoo Moon , Edit Date: Jan. 1, 2022, 5:54 p.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.