

1. TD1800 LCD화면설명

정보상태표시

- 정상
- 최저공기압 경고
- 최고공기압 경고
- 최고 온도 경고
- 타이어 진동 비정상
- 센서 재확인 모드

타이어 공기압 단위

카버터리 상태값(시거잭 연결 시)

- 12.0 : 정상
- 3.0 : 교환 정보

센서 상태

- 모니터 리셋상태 (센서 업데이트 not yet)
- 모니터 배터리(AAA) 상태
- 아이콘 없음: 정상
- 배터리 교환

타이어 공기압 수치, 타이어 온도 수치, 온도 단위

TPVMS모드, TD1800은 일반적 TPVMS의 타이어 공기압/온도 표시 외에, 타이어의 외부 충격으로 인한 진동값 비교를 통해 타이어 변형 등 상태를 경고 해 주는 기능으로 타이어가 안전운행의 가장 중요한 부분에 있어서 필요한 기술입니다.

타이어 진동저수 상태

Learn : 진동저수 수거 중

GOOD : 정상 진동 상태

Alarm : 타이어 상태 점검 요망

본 수치는 차량 운행 중에 지속적으로 타이어 진동 ; 지수의 변화를 표시합니다



본 리셋 수치는 타이어 진동이 경고상태 일을 표시합니다

3. 절전 모드

전원이 켜진 후 30초가 지나면 배터리 세이빙, 절전모드로 전환되며 화면이 꺼지나, 타이어공기압 등 변화는 정상 동작되고 만약, 공기압 경보사항 발생 시, 화면 복구 표시됩니다. 화면 복구를 원하시면, 아무 버튼을 누르면 됩니다. 시거잭을 연결하시면 절전모드는 off됩니다.

▲ 절전모드 상태에서는 타이어 진동 정보는 동작하지 않습니다.



2. 동작설명

※ Operation when car is stopped ※

1. 모니터 설정방법 --- 1. 좌측 모양 버튼을 3초 이상 누른다
- 6개 설정메뉴 --- 1. 공기압/온도 정보수치 2. 단위 3. 센서 교체 4. 기타 5. 휠 위치변경 (내장형만 해당) 6. 타이어진동 민감도
- # 해당 모드에서 우측 모양의 하단버튼을 누르면 --- 커서 이동
- 버튼 1. 우측 모양버튼 --- 온이전단제로 --- 만약, 원하는 메뉴에서 엔터버튼 3초 이상 누르면 상세모드로.... --- 어떤 모드에서든 15초 이상 변화가 없으면 초기화면으로 전환됩니다
- 이전 화면으로 전환
- 다음 아이콘으로 이동
- 확인버튼으로 3초 이상 누른다



Setting mode

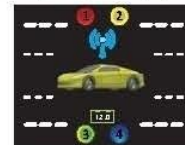
단위 설정

공기압 표시 단위는 4가지로 선택 표시 가능합니다. --- PSI, KPA, BAR, Kg/Cm² 온도는 2가지로 선택 표시 가능합니다. --- °C, °F ;



신규센서 교환

특정 위치 센서의 분실, 파손으로 인한 대체센서 교체 시, 구매처로부터 해당 대체센서 구매 후 본 메뉴 선택, 하단버튼 3초 이상 누르면 아래 화면이 표시됩니다. 이후, 대체센서 (운전석 후방:3번) 에 전지를 삽입하면 0으로 표시되며 설정이 완료되며, 설정과 동시에 기존 센서는 불용처리됩니다.



전지 삽입 시



타이어 정보수치 설정

타이어 공기압/온도의 전,후방휠 각각 설정 가능하며, 공장값은 26/45psi ; 70도이며 공기압만 실제 주입되는 공기압수치 대비 +-20~30% 수준에서 재설정하시면 됩니다. 수치 증가는 아래버튼, 감소는 상단 버튼을 누른 상태에서 하단버튼을 누르면 됩니다. 최저,최고 정보수치 설정 완료 후, 상단버튼 눌러 이전 화면에서 후방 휠도 동일한 요령으로~~~



Low Pressure Setting. 공장출하값 = 26PSI.

Max Temperature Setting. 공장출하값 = 70°C.

High Pressure Setting. 공장출하값 = 45PSI.

4. 타이어 정보상황

A. 공기압/온도가 설정수치를 벗어나면 경보마크를 보이며 경보음이 10회 반복되고, 정상수치 범주로 복구되면 경보도 종료되며 정상화면이 나타납니다.



운전석 후방 최저 공기압 경보 상태



운전석 후방 최고 공기압 경보 상태



운전석 후방 온도 경보 상태

B. 타이어 진동 비정상 정보

타이어 진동 경보마크가 표시되면, Wheelrim 변형: 타이어표면 벗겨짐 등 발생 여부를 점검 해 볼 필요가 있습니다. 이상이 없는데도 경보가 반복된다면, 타이어 진동 민감도 설정레벨을 낮춰 보시기 바랍니다...이후, 관심을 갖고 지속적인 관찰을 하시기 바랍니다.

*** 타이어 경보를 중단하려면, 모니터 하단버튼을 누르면 됩니다



▲ 경보발생 시, 차량 안전을 위해 신속히 상태 점검바랍니다

기타 설정

1. 언어 설정 : 현재, 한글지원은 안되며, 영어/스페인/중국어만 지원됩니다.
2. 배터리 설정 : 1) Save mode ~ 솔리드모드 2) 24H Trace mode ~ 24시간 작동모드

- 1) Save Mode : 차량 정차 후 20분이 지나면 배터리 수명을 위해 솔리드모드로 전환됩니다.
- 2) 24H Trace Mode : 배터리 과방이 잠깐하는 한, 24시간 타이어 상태를 모니터링 합니다.



타이어 진동 설정

진동 설정모드에서는 1) 타이어 민감도 선택 2) 타이어 민감도 재설정 선택 가능합니다.

1) 타이어 민감도 선택 : 0~7레벨 사이에서 선택 가능하며 레벨이 올라갈수록 민감하게 반응됩니다. 예, 도로포장 상태가 안 좋을 때면 민감도를 낮춰주는 것이 좋습니다. 공장 설정값은 3레벨입니다.

2) 타이어 민감도 재설정 : 타이어위치 교환, 휠 변경 등의 외부환경변화가 있을 시에는 Reset버튼을 통해 재설정을 하시기 바랍니다



▲ 본 기능은 시거잭 연결되어 있어야만 가능합니다

C. 모니터 배터리 weak

모니터 배터리 AAA*2 소진으로 교체가 가까워지면 화면 하단에 표시등이 들어옵니다. 정상 동작을 위해 교체바라며, 편의 상 상시 시거잭을 대립 하시기 바랍니다.

D. 카 배터리 weak

시거잭이 연결되면 카배터리 레벨을 감시하게 됩니다. 만약, 카배터리가 10.5V 이하로 떨어지면 모니터 하단에 표시등이 들어옵니다

E. 센서 전지 weak

센서커버를 열면 리튬전지 CR1632/Renata가 장착됩니다. 정상 하부 4시간 운행으로 최소1년 수명이며, 전지 소진 시 해당 타이어 번호 옆에 표시등이 보여지면 교체 바랍니다.



모니터 배터리 weak



카 배터리 weak



센서 전지 weak