



X5

Heijastusnäyttö auton tuulilasiin

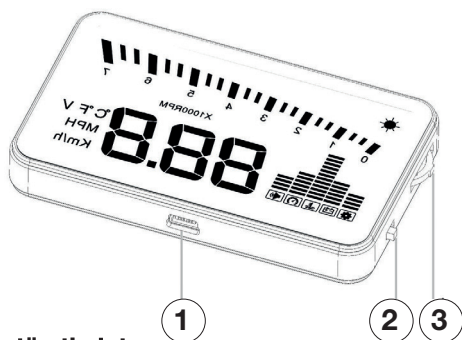
Tuotekoodi 880-HUD

Kiitos, että ostit tuotteemme. Heijastusnäyttö heijastaa tärkeitä tietoja esim. nopeuden auton tuulilasiin, joten sinun ei tarvitse irrottaa katsettasi tiestä ajon aikana. Näin ollen laite parantaa ajoturvallisuutta ja ajomukavuutta varsinkin haastavissa ajo-olosuhteissa.

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

Tärkeimmät ominaisuudet

1. Voidaan käyttää autoissa, joissa on OBD II- tai EOBD-järjestelmä (ajoneuvon automaattinen diagnostiikkajärjestelmä). Helppo asennus (Plug and Play).
2. 3" HUD-näyttö
3. Selkeä ja helppolukuinen monivärinäyttö
4. Heijastamaton näytön pinta
5. Monipuoliset tiedot: moottorin kierrosluku, veden lämpötila, akun jännite, alhaisen jännitteen ja korkean lämpötilan huomautus, säädettävä ylinopeusvaroitin, kilometri- tai mailinäytön valinta, lämpötilayksikön valinta (C° tai F°).
6. Automaattinen virrankytkentä ja -katkaisu yhtä aikaa ajoneuvon virran kanssa, joka suojaa auton akkua.
7. Automaattinen tai manuaalinen kirkkauden säätö.

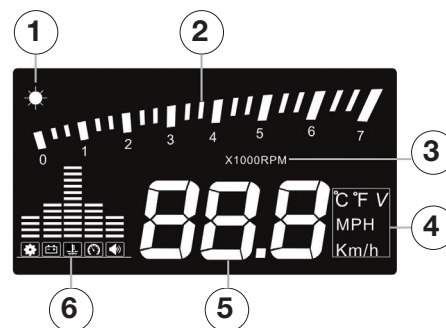


Painiketoiminnot

1. OBD II-liitäntä
2. Virtapainike ON/OFF
3. Monitoimipainike: Siirry ylöspäin (nosta painiketta ylöspäin), OK-painike (paina näppäin suoraan pohjaan), siirry alaspäin (paina painiketta alaspäin).

Näytön tiedot

1. Valoanturit: kirkkaus säätö ympäri vuoden kirkkauden mukaisesti.
2. Moottorin kierroslukuasteikko.
3. Moottorin kierrosluku, 1 = 1000/min
4. Yksiköt: °C/°F, V = jännite, MPH = mailia tunnissa, KM/H = kilometriä tunnissa
5. Monitoiminäyttö: nopeus, jännite, veden lämpötila.
6. Hälytykset: alhaisen jännitteen, korkean lämpötilan ja ylinopeuden huomautus.



Asentaminen

1. Heijastusnäyttöä hankkiessasi varmista, että ajoneuvosi on OBD II (tai EU OBD)-yhteensopiva. Avaa konepelti ja etsi tarra, jossa on teksti OBDII CERTIFIED (katso kuva 1 alla). Laite voidaan asentaa ajoneuvoon, jossa on tämä teksti.
2. Etsi ajoneuvon 16-napainen diagnostiikkapistoke (katso kuva 2 alla) ja liitä OBD II-kaapeli siihen.



**OBD II
CERTIFIED**



Maahantuoja ja tukkumyyjä:



Malminkaari 12 00700 Helsinki
Postios. PL 115 00701 Helsinki
Puh. 010 650 11, fax 010 6501 202
Sähköposti: koivunen@koivunen.fi
Internet: www.koivunen.fi





Heijastinkalvo

Huom: Laite heijastaa näytön tiedot auton tuulilasiin. Joissakin ajoneuvoissa on kaksinkertainen tuulilasi, jolloin kuva heijastuu siihen kaksinkertaisena. Käytä tällöin laitteen kanssa heijastinkalvoa. Jos näytön tiedot näkyvät normaalisti, heijastinkalvoa ei tarvitse käyttää.

Aseta mukana tuleva liukuestealusta kojelaudalle ja laite sen päälle. Kiinnitä sen jälkeen heijastinkalvo tuulilasiin. Kiinnitä heijastinkalvo suoraan laitteen yläpuolelle ja varmista, että näyttöruudun kaikki tiedot heijastuvat siihen.

Heijastinkalvon kiinnittäminen:

1. Puhdista kostealla liinalla ja kuivaa kohta, johon aiot liimata kalvon.
2. Repäise irti kalvon takaosa (merkitty numerolla 1) ja kiinnitä se paikalleen.
3. Kun kalvo on oikealla paikallaan, voit poistaa mahdolliset kalvon alle jääneet vesi- tai ilmakuplat sileäpintaisella tasoittimella tms.
4. Repäise kalvon etuosa irti (merkitty numerolla 2). Jos kaikki laitteen tiedot eivät heijastu kalvolle, säädä alustan paikkaa.

Ensimmäinen käyttökerta

Käynnistä moottori ja laitteen virta. Laite näyttää ajoneuvon nykyisen jännitteen. Jos laite näyttää nopeuden ja kierrosluvun, se on asennettu oikein. Jos laite näyttää vain jännitteen minuutin jälkeen avaamisesta tarkista, että laite ja OBD-kaapeli on liitetty oikein. Käynnistä laite uudelleen.

Asetukset

Näytön tiedot ovat peräisin moottorinohjausyksiköstä (ECU). Tuotantovaiheessa ajoneuvon kojelaudan ja ECU:n välillä on eroja. Asetustilassa voit hienosäätää näyttöarvot täsmälleen samoiksi kuin kojelaudassa. Yleiset testiarvot on esiasetettu laitteeseen tehtaalla. Jos laitteen näytön tiedot eroavat kojelaudan tiedoista, säädä seuraavasti:

1. Paina monitoiminäppäintä 5 sekunnin ajan
Painamalla asetustilassa monitoimipainiketta kerran pääset yhden pykälän ylöspäin valikossa. Voit liikkua valikossa rullaamalla painiketta ylös- tai alaspäin. Kun säädöt ovat valmiit, palaa alkunäyttöön painamalla näppäin pohjaan 5 sekunnin ajaksi.





Asetustila:

0. Nopeussäätö (50-150)



1. Kierrosluku (50-150)



2. Kierrosluvun varoitin (10-75)



3. Ylinopeushälytys (30-500)



4. Kirkkaussäätö (0-2)



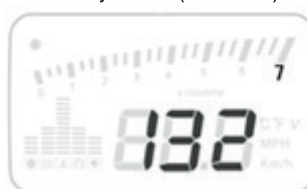
5. Nopeusyksikkö (0-2)



6. Veden lämpötilayksikkö (0-2)



7. Virtajännite (110-150)



Valikko	Toiminto	Säätöalue	Selitys	Oletus
0	Nopeussäätö	50-150	50 % -150 %	107
1	Kierrosluku	50-150	50 % -150 %	117
2	Kierrosluvun varoitin	10-75	1000-7500r	25
3	Ylinopeushälytys	30-500	50 % -150 %	120
4	Kirkkaussäätö	0-2	0 on automaattinen säätö, 1 tummin, 2 kirkkain	0
5	Nopeusyksikkö	0-2	0 = RPM, 1 = KM, 2 = MPH	1
6	Veden lämpötila	0-2	0 = veden lämpötila, 1 = °C, 2 = °F	1
7	Virtajännite	110-150	Tämä kytkee laitteen jännitevirran päälle ja pois, ei tarvitse asettaa.	132



2. Paina OK-painike lyhyesti pohjaan: säädä näytön tietoja, esim. veden lämpötila, akun jännite, nopeus.
3. Nosta monitoimipainiketta ylöspäin 5 sekunnin ajan, laitteen äänimerkki kertoo sen palauttaneen tehdasasetukset.
4. Paina monitoimipainiketta alaspäin 5 sekunnin ajan, varoitussummeri-ikoni sammuu. Varoitussummerin saat takaisin päälle painamalla monitoimipainiketta jälleen alaspäin 5 sekunnin ajan.

Tekniset tiedot:

Ympäristön lämpötila - 40 °C - + 80 °C

Ilmanpaine: 86–106 KPa

Suhteellinen kosteus: 10 % -95 %

Ympäröivä ääni: < = 60 dB

Hälytyksen äänitaso: > = 30 dB (A)

Toimintajännite: 9 V ~ 16 Vdc (12Vdc/400 mA)

Mitat: 9 x 5,4 x 1,2 cm

Paino: 40 g

Yleisiä ongelmia, syitä ja ratkaisukeinoja

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Ylinopeushälytystoiminto ei toimi	Toimintoa ei ole aktivoitu	Kytke hälytys päälle
Kierroslukunäyttö ei toimi	Asetusarvo on liian korkea tai toimintoa ei ole aktivoitu	Nollaa arvot ja kytke hälytys päälle
Näyttö tyhjä käynnistyksen jälkeen	Laitetta ei ole kytketty päälle	Varmista, että laite on päällä ja tarkista, että johto on kunnolla kiinni
Ei nopeus- ja moottorin kierrosluvun näyttöä	Ajoneuvo ei ole OBDII- tai EU-OBID-yhteensopiva	
Nopeuslukema on väärä	Laitteen nopeusyksikkö on MPH	Vaihda nopeusyksikkö -> km/h
Vain nopeus näytetään	Nopeus ylittää 80km/h	Aktivoi näyttötila 1 asetusvalikossa