



TERMOMETER ZA VODO / OLJE

Št. izdelka: 842109

NAMEN UPORABE

Termometer za vodo / olje je namenjen za prikaz temperature vode oziroma olja v motornih vozilih.

Ta vgradni instrument je dopusten za priključitev na 12V enosmerno napetost vozila z negativnim polom akumulatorja na karoseriji in je lahko vgrajen in obratuje samo v vozilih s to vrsto napetosti. Izdelka nikoli ne priključite na drugo napajanje.

Uporaba je dopustna samo v notranjosti vozila, torej ne na prostem. Kontakt z vlago ali mokroto je potrebno nujno preprečiti. Zaradi vrste vgradnje morate zagotoviti, da bo instrument zaščiten pred vlago in mokroto.

Druga uporaba od prej opisane vodi k poškodovanju tega izdelka. Poleg tega je to povezano z nevarnostmi, kot je kratek stik, požar, električni udarec, itd.

Celotnega izdelka ne smete spremeniti oziroma rekonstruirati.

Varnostne napotke morate nujno upoštevati.

VARNOSTNI IN NEVARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem teh navodil, ne velja več pravica iz garancije. Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali z neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti! V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

Klicaj v trikotniku nakazuje na pomembne napotke v navodilih. Pred začetkom obratovanja preberite celotna navodila, le-ta vsebujejo pomembne napotke za pravilno obratovanje.

- Pred začetkom obratovanja preverite, če je izdelek poškodovan. V primeru prisotnih škod, izdelka ne smete obratovati.
- Iz varnostnih in dostopnih razlogov samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna.
- Kot vir napetosti lahko uporabite samo 12V enosmerno napetost električnega omrežja vozila (negativen pol akumulatorja na karoseriji vozila). Termometra nikoli ne priključite na drugo napajanje.
- Pazite na pravilen začetek obratovanja. Pri tem upoštevajte ta navodila.
- V primeru dvomov o načinu delovanja, varnosti ali priključitvi naprave se obrnite na strokovnjaka.
- Občasno preverite če so termometer in priključni kabli poškodovani. Če je termometer ali priključni kabel poškodovan, naj ga popravi strokovnjak.
- Preprečite močno mehansko obremenitev izdelka in ga ne izpostavite močnim vibracijam ali škropljenju.
- Po termometru nikoli ne zlivajte tekočin. Obstaja visoka nevarnost požara ali življenjsko nevarnega električnega udarca. Če kljub temu pride tekočina v notranjost naprave, napravo takoj odstranite z napajanja in se obrnite na strokovnjaka.
- Termometer ne sodi v otroške roke. Izdelek hranite izven dosega otrok.
- Embalaže ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-ta postane nevarna igrača za otroke.

- V primeru dvomov o pravilni priključitvi ali v primeru vprašanj, na katera ni odgovorjeno v teh navodilih, se obrnite na našo tehnično pomoč ali drugega strokovnjaka.
- Upoštevajte tudi dodatne varnostne napotke v posameznih poglavjih teh navodil.

MONTAŽA



Splošne veljavne varnostne predpise in ukrepe pri montaži je potrebno nujno upoštevati. Poleg tega upoštevajte varnostne predpise proizvajalca vozila.

Spremembe na vodili, ki so potrebne zaradi vgradnje izdelka, morajo biti vedno izvedene tako, da ne obstaja vpliv na varnost v prometu ali konstruktivno stabilnost vozila. V primeru dvomov o izbiri mesta vgradnje, se pozanimajte pri vašem prodajalcu vozila.

Pred vrtanjem lukenj se prepričajte, da s tem ne bodo poškodovani električni kabli, cevi zavore, itd.

Pri uporabi orodij za vgradnjo upoštevajte varnostne napotke proizvajalca orodja.

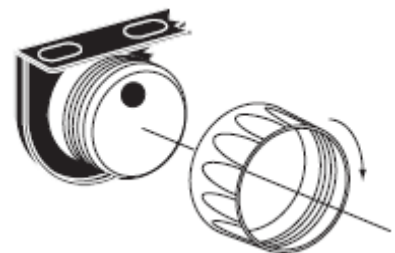
Pri vgradnji izdelka upoštevajte nevarnost nesreče, ki lahko obstaja z odtrganimi napravami v primeru nesreče. Zaradi tega termometer varno pritrdite na mestu, na katerem ne obstaja nevarnost za sovoznike.

Montaža instrumenta

Vgradni instrument lahko pritrdite s priloženim montažnim kotnikom na armaturni plošči ali v ustrezno odprtino v armaturni plošči.

V trgovini lahko kupite tudi primerna ohišja z odprtino za vgradne instrumente (delno celo glede na vozilo), v katerega lahko instrument prav tako namestite.

- Izberite primerno mesto za montažo. Mesto vgradnje mora biti z voznikovega sedeža dobro vidno.
- Pri izbiri mesta vgradnje upoštevajte globino vgradnje, katero potrebuje instrument. Še posebej od premičnih delov vozila (vzvod, itd.) imejte zadostno varnostno razdaljo.
- Odvijte pritrdilni obroč z vgradnega instrumenta in ga potegnite iz montažnega kotnika.
- Montažni kotnik eventualno pritrdite z 2 primernima vijakoma na armaturno ploščo.
- Instrument vtaknite v odprtino za montažo in ga pritrdite tako, da obroč spet privijete.



Montaža dajalnika

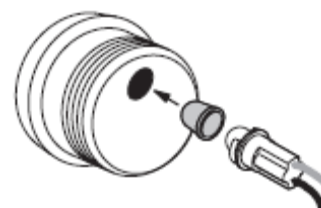
Priložen dajalnik bo glede na namen uporabe kot termometer vode ali olja privit na motor (namesto prisotnega vijaka za izpust olja oziroma na za to predvideno luknjo v hladilnem krogu). Če navoj na motorju ne paše k navoju priloženega dajalnika, lahko posebej kupite ustrezne adapterje.

Pred montažo se pri vašem prodajalcu vozila pozanimajte o primernem mestu vgradnje in o primerni velikosti navoja.

- Eventualno spustite motorno olje iz oljne kadi oziroma hladilno tekočino.
- Odstranite vijak za izpust olja oziroma prisoten slepi vijak v hladilnem krogu.
- Priložen dajalnik (eventualno v povezavi z adapterjem) privijte na navoj na motorju. Za to ne uporabite preveč sile, ker je navoj drugače lahko poškodovan. Pazite na to, da boste eventualna tesnila spet vstavili oziroma jih zamenjali.
- Preverite tesnost privitja po zaključeni montaži tako, da zaženete motor in ga pustite nekaj časa teči. Pri tem na dajalniku olje oziroma hladilna tekočina ne sme izstopati.

SPREMEMBA BARVE OSVETLITVE / MENJAVA ŽARNICE

- Držalo žarnice potegnite iz zadnje strani instrumenta.
- Enega izmed priloženih pokrovov natakните na žarnico luči.
- Za menjavo žarnice, potegnite držalo žarnice ven in vstavite novo žarnico.
- Držalo spet vtaknite v instrument.



PRIKLJUČITEV



Električno priključitev naj izvede samo strokovnjak.

Za preprečitev kratkih stikov in iz teh nastalih poškodb naprave, mora biti med priključitvijo minus pol (masa) akumulatorja vozila odklopljen.

Minus pol akumulatorja priključite nazaj šele takrat, ko je instrument popolnoma priključen in ko ste preverili priključitev.

Kontakti oziroma kabli iz električnega omrežja vozila, na katere bo priključen instrument, morajo nujno biti zavarovani z ustrezno varovalko.

Za preveritev napetosti na kablil električnega omrežja vozila uporabite samo voltmeter ali diodno lučko, ker lahko normalne testne lučke porabijo previsoke toke in tako poškodujejo elektroniko vozila.

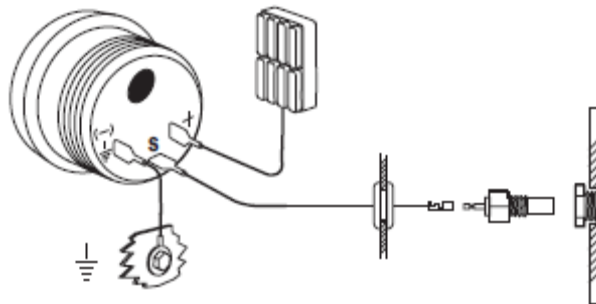
Pri položitvi kablov pazite na to, da ti ne bodo stisnjeni ali da ne bodo drseli ob ostre robove. Pri točkah napeljave uporabite gumijaste tulce.

Za priključitev uporabite izključno primerne kable za vozilo.

Za priključitev kablov lahko uporabite samo vtiče primerne za vozilo, ki jih morate z ustreznim orodjem namestiti na kable.

Priključne kable položite po možnosti vzdolž glavnega kablskega snopa v vozilu in preprečite proste kablске cevi, ki se lahko npr. ujamejo v pedalih vozila. S tem lahko nastanejo življenjsko nevarne situacije med vožnjo.

- Odklopite minus pol akumulatorja vozila.
- Priključek označen z (↓) na instrumentu povežite z maso vozila ali z kablom mase (sponka 31).
- S (+) označen priključek na instrumentu povežite z 12V plus vžigom (sponka 15). To je kabel, ki ima pri vklopljenem vžigu 12V.
- Bel kabel luči na instrumentu povežite z napajanjem za osvetlitev armaturne plošče (sponka 58).
- Črn kabel luči na instrumentu povežite maso vozila ali z kablom mase (sponka 31).
- Priključek dajalnika (S) na instrumentu povežite s priključnim kontaktom prej nameščenega dajalnika na motorju,
- Še enkrat preverite pravilno priključitev in nato spet priključite minus pol akumulatorja vozila.
- Preverite, če instrument in luči delujejo.



VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Zunanost izdelka očistite samo z mehko, suho krpo ali čopičem.
V nobenem primeru ne uporabite čistil, ker je lahko poškodovana površina ohišja.

ODSTRANITEV



Neuporaben izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost:	12V=
Merilno območje:	50-150°C
Žarnica:	12V/1, 7W/W2, 1x9, 5d
Barve osvetlitve:	bela, rdeča, zelena
Premer vgradnje:	52 mm



GARANCIJSKI LIST

Izdelek:
Kat. št.:

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.