



NAVODILA ZA UPORABO

## Kvarčna ura s 4 barvnimi LED EQUUS

Kataloška št.: 85 52 07

Ta izdelek izpolnjuje zakonske državne in evropske zahteve.

## Kazalo

Predvidena uporaba .....	2
Varnostni napotki in opozorila .....	2
Montaža .....	3
Priključitev .....	4
Upravljanje .....	5
Nega in vzdrževanje .....	5
Odstranjevanje .....	5
Tehnični podatki .....	5
Garancijski list .....	6

## Predvidena uporaba

Kvarčna ura s 4 barvnimi LED EQUUS je namenjena prikazu časa v notranjosti motornih vozil.

Ta vgradni inštrument lahko priključite samo na 12 V enosmerno napetost v vozilu z negativnim polom avtomobilskega akumulatorja na karoseriji. Vgradite in uporabljate ga lahko samo v vozilih, ki imajo to vrsto napetosti. Izdelka ne smete priključiti na drugačno napajalno napetost.

Izdelek lahko uporabljate samo v notranjosti motornih vozil. Uporaba na prostem torej ni dovoljena. Obvezno je treba preprečiti stik z vlago ali mokroto. Uporabnik mora z načinom vgradnje poskrbeti, da je vgradni inštrument zaščiten pred vlago in mokroto.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd.

Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati.

Obvezno upoštevajte varnostne napotke.

## Varnostni napotki in opozorila



**Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za posledično in posredno škodo.**

**Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov. V takšnih primerih izgubite vso pravico do uveljavljanja garancije.**

**Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo. Prosimo, da pred uporabo naprave preberete celotna navodila za uporabo, saj vsebujejo pomembne napotke o pravilni uporabi.**

- Pred vsako uporabo izdelka preverite, če je morda poškodovan. Če opazite poškodbe, ga ne smete uporabljati.
- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.

- Kot vir napajanja lahko uporabljate samo 12V enosmerno napetost v vozilu (negativni pol akumulatorja se nahaja na karoseriji vozila). Vgradnega inštrumenta ne smete priključiti na drugačno napajanje.
- Bodite pozorni na ustrezno pripravo izdelka na uporabo. Pri tem upoštevajte napotke v teh navodilih za uporabo.
- V primeru dvomov o delovanju, varnosti ali priključitvi naprave se obrnite na strokovnjaka.
- Od časa do časa preverite, če so vgradni inštrument in priključni kabli poškodovani. Če je inštrument ali priključni kabel poškodovan, ga mora strokovno popraviti strokovnjak.
- Preprečite močno mehansko obremenitev izdelka in ga ne izpostavljajte visokim temperaturam, močnim vibracijam ter kapljanju ali škropljenju vode.
- Pazite, da vgradnega inštrumenta ne boste polili s tekočino. Obstaja velika nevarnost požara ali življenjsko nevarnega električnega udara. V primeru, da v notranjost naprave kljub temu zaide tekočina, napravo takoj ločite od elektroenergetskega omrežja in se za pomoč obrnite na strokovnjaka.
- Vgradni inštrument ne sodi v otroške roke. Shranjujte ga izven dosega otrok.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati. Vašim otrokom je lahko nevarna igrača.
- Če imate vprašanja glede pravilne priključitve naprave ali kakšna druga vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo niste našli odgovorov, se obrnite na našo servisno službo ali na kakšnega drugega strokovnjaka.
- Upoštevajte tudi dodatne varnostne napotke v posameznih poglavjih teh navodil za uporabo.

## Montaža



**Obvezno je treba upoštevati splošno veljavne varnostne predpise in ukrepe pri montažnih delih v, okoli in pod vozilom. Poleg tega upoštevajte varnostne predpise proizvajalca vozila.**

**Spremembe vozila zaradi vgradnje izdelka morajo biti v skladu z varnostnimi predpisi in ne smejo negativno vplivati na varnost v cestnem prometu ali konstrukcijsko stabilnost vozila. Če imate dvome pri izbiri mesta vgradnje, se za pomoč obrnite na prodajalca svojega vozila.**

**Pred začetkom vrtanja lukenj za pritrditev naprave se prepričajte, da z vrtanjem ne boste poškodovali električnih kablov, vodov zavorne tekočine ipd.**

**Pri uporabi orodja za vgradnjo upoštevajte varnostne napotke v navodilih za uporabo proizvajalca orodja.**

**Pri vgradnji izdelka upoštevajte nevarnosti, ki jih naprava lahko predstavlja v primeru prometne nesreče. Iz tega razloga vgradni inštrument pritrdite varno in na mestu, kjer ne bo predstavljal nevarnosti za potnike v vozilu.**

Vgradni inštrument lahko s pomočjo priloženega montažnega kotnika pritrdite na armaturno ploščo ali pa ga vgradite v ustrezno odprtino v armaturni plošči.

Poleg tega lahko v trgovini kupite ustrezna ohišja za površinsko pritrditev in vgradnjo s standardizirano odprtino za vgradne inštrumente (v nekaterih primerih celo posebej za določene tipe vozil), v katera lahko prav tako pritrdite inštrument.

- Izberite primerno mesto montaže. Mesto vgradnje mora biti dobro vidno z voznikovega sedeža.

- Pri izbiri mesta vgradnje upoštevajte vgradno globino, ki jo potrebuje inštrument. Poskrbite za zadostno varnostno razdaljo predvsem od premikajočih se delov vozila (drogovi, ročice itd.).
- Pritrdilni obroč odvijte z vgradnega inštrumenta in ga izvlcite iz montažnega kotnika.
- Montažni kotnik po potrebi pritrdite na armaturno ploščo z 2 primernima vijakoma.
- Vgradni inštrument vstavite v montažno odprtino in ga pritrdite, tako da ponovno privijete pritrdilni obroč in ga zategnete z roko.

## Priključitev



**Električno priključitev naj izvede samo usposobljen strokovnjak.**

**Za preprečitev kratkega stika in poškodb naprave, ki so lahko posledica kratkega stika, je treba minus pol (maso) na avtomobilskem akumulatorju med priključitvijo odklopiti.**

**Negativni pol akumulatorja priključite šele takrat, ko ste vgradni inštrument v celoti priključili in ste preverili vse povezave.**

**Za testiranje napetosti na električnih kablih uporabite samo voltmeter ali kontrolno svetilko za diode, saj običajne kontrolne svetilke uporabljajo previsoke tokove in lahko tako poškodujejo elektroniko vozila.**

**Pri polaganju električnih kablov bodite pozorni na to, da se ne mečkajo ali drgnejo ob ostre robove. Pri točkah speljave kablov uporabite gumijaste tulce.**

**Za priključitev uporabite izključno primerne avtomobilske kable. Pramenke, žični kabli za zvonec itd. niso primerni za polaganje v vozilih.**

**Za priključitev kablov lahko prav tako uporabite samo konektorje, primerne za motorna vozila, ki jih morate pritrditi na kable z ustreznim orodjem.**

**Priključne kable po možnosti položite vzdolž glavnega snopa kablov v vozilu in se izogibajte prostim kabelskim zankam, ki bi se lahko ujele med pedale vozila. Pri tem lahko pride do življenjsko nevarnih situacij med vožnjo.**

Za priključitev vgradnega inštrumenta potrebujete naslednje kable iz električnega omrežja svojega vozila:

- 12 V stalna napetost za brezprekinitveno napajanje ure (sponka 30).
- Masa za napajanje in osvetlitev inštrumenta (sponka 31).
- 12 V napajanje za osvetlitev inštrumenta (sponka 58).

Poiščite ustrezne priključne kontakte v svojem vozilu. V primeru nejasnosti se obvezno posvetujte s strokovnjakom.

Kontakti oz. kabli, na katere priključite vgradni inštrument, morajo biti obvezno zavarovani z ustrezno varovalko.

- Od avtomobilskega akumulatorja ločite minus pol.
- Priključek, označen z (-), na vgradnem inštrumentu povežite z maso vozila ali kablom za maso (sponka 31).
- Priključek, označen s (+), na vgradnem inštrumentu povežite z 12 V stalno napetostjo (sponka 30). To je kabel, ki je tudi po izklopu vžiga še vedno pod 12 V napetostjo.
- Odprti kabel na vgradnem inštrumentu povežite z napajanjem za osvetlitev armaturne plošče (sponka 58).

- Ponovno preverite pravilno priključitev, nato pa ponovno povežite minus pol z avtomobilskim akumulatorjem.
- Testirajte, če ura in osvetlitev delujeta.

### Upravljanje

- Nastavite uro, tako da pritisnete in hkrati vrtite sredinski gumb na sprednji strani.
- Izberite barvo osvetlitve ozadja, tako da pri vključeni osvetljavi vozila zavrtite vrtljivo stikalo na zadnji strani inštrumenta. Izbirate lahko med naslednjimi barvami osvetlitve: rdeča, zelena, modra in rumena.

### Nega in vzdrževanje

Zunanje površine vgradnega inštrumenta lahko čistite samo z mehko in suho krpo ali čopičem.

V nobenem primeru ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva poškodujejo površino ohišja.

Zaradi dolge življenjske dobe LED menjava žarnice za osvetlitev inštrumenta ni potrebna.

### Odstranjevanje



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

### Tehnični podatki

Obratovalna napetost: .....	12 V=
Poraba toka ure: .....	5 mA
Poraba toka osvetlitve: .....	42 mA (rdeča)
.....	37 mA (zelena)
.....	54 mA (modra)
.....	83 mA (rumena)
Vgradni premer: .....	53 mm
Vgradna globina: .....	60 mm

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



## GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Kvarčna ura s 4 barvnimi LED EQUUS**  
Kat. št.: **85 52 07**

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto: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 popravljene 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 izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.**