



NAVODILA ZA UPORABO

Sistem brezžične kamere za vzvratno vožnjo AEG RV 3.5

Kataloška št.: 39 66 69

KAZALO

1. UVOD	3
1.1 POMEN SIMBOLOV	3
1.2 FUNKCIONALNOST OPREME.....	3
1.3 NAMEN UPORABE.....	3
1.4 FUNKCIJE NAPRAVE	4
2. VARNOSTNI NAPOTKI	4
2.1 SPLOŠNI VARNOSTNI NAPOTKI.....	4
2.2 VARNOSTNI NAPOTKI ZA NAMESTITEV IN UPORABO NAPRAVE	5
3. OPIS NAPRAVE	6
3.1 VSEBINA PAKETA	6
3.2 SESTAVNI DELI NAPRAVE	7
4. NAMESTITEV / DELOVANJE NAPRAVE	8
4.1 NAMESTITEV SISTEMA ZA VZVRATNO VOŽNJO	8
4.2 NAMESTITEV ZASLONA	11
4.3 DELOVANJE ZASLONA	12
4.4 MENI NASTAVITEV ZA ZASLON	12
4.5 TESTIRANJE SISTEMA KAMERE ZA VZVRATNO VOŽNJO	13
4.6 ZAMENJAVA VAROVALKE.....	13
4.7 ODPRAVA NAPAK.....	13
5. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	14
6. TEHNIČNI PODATKI	15
7. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE	15
GARANCIJSKI LIST	16

1. UVOD

Spoštovani kupec, čestitamo da ste se odločili za nakup sistema brezžične kamere za vzvratno vožnjo "RV 3.5" in se vam zahvaljujemo za vaše zaupanje. Za zagotovitev optimalnega delovanja in varnosti vaše naprave, pred uporabo najprej preberite navodila za uporabo. Na ta način boste v uporabi izdelka še dolgo uživali.

1.1 POMEN SIMBOLOV



Preberite navodila za uporabo!



Pozor – nevarnost! Sledite varnostnim napotkom in opozorilom!



Opozorilo – nevarna električno napetost! Nevarnost smrtonosnih poškodb!



Previdnost! Nevarnost električne napetosti v bližini avtomobilskih komponent!



Odsluženo napravo, baterije in embalažo odstranite okolju prijazno!



Izdelek je skladen z evropskimi standardi.



Testirano skladno s predpisom ECE 10R-03 0813

1.2 FUNKCIONALNOST OPREME

Sistem RV 3.5 pomaga pri vidljivosti ob vzvratni vožnji, na primer pri parkiranju vozila. S pritiskom na gumb vklopa se vklopi barvni zaslon in kadar je vozilo v vzvratni prestavi, se slika z oddajnika brezžično prenese na zaslon. Vidni kot kamere je 110°. Vgradna tehnologija za nočno gledanje omogoča prenos slike tudi ponoči. Ko prestavite iz vzvratne prestave se prenos signala z oddajnika prekine in slika izgine z zaslona.

1.3 NAMEN UPORABE

Sistem RV 3.5 je namenjen izključno izboljšanju vidljivosti pri kratki vzvratni vožnji vozila.

Tudi pri uporabi sistema RV 3.5 s kamero za vzvratno vožnjo je potrebno slediti prometnim predpisom in lastni skrbnosti. Ta kamera za vzvratno vožnjo je namenjena za največjo hitrost vzvratne vožnje 3 km/h in največje območje prenosa signala do 10 metrov.

Sistem kamere za vzvratno vožnjo je namenjen izključno za zasebno uporabo. Namenjen je le za pomoč pri vidljivosti ob vzvratni vožnji vozila. Še vedno je potrebno voziti varno in biti pri vzvratni vožnji pozoren na okolico, še posebej je potrebno upoštevati pešce in ostali promet!

Sistem kamere za vzvratno vožnjo potrebuje vhodno napetost 12 V / DC. Sistema ni mogoče priklopiti na 24 V / DC!

Pozor! Nevarnost nastanka telesnih poškodb in materialne škode!

1.4 FUNKCIJE NAPRAVE

- Boljši pregled za vozilom ob vzvratni vožnji za več varnosti.
- Brezžični, kodiran 2.4 GHz radijski prenos.
- Funkcija vidljivosti ponoči.
- Dober širokokotni pogled 110°.
- Uporabniku prijazen pregled menija.
- Idealna naprava za avto, karavan ali prikolico.
- Enostavna namestitvev.
- Odlično vizualno manevriranje in pomoč pri parkiranju.
- Vsebina paketa: zaslon, nosilec za zaslon, 12 V avtomobilski adapter, oddajnik, kamera in material za montažo.

2. VARNOSTNI NAPOTKI

2.1 SPLOŠNI VARNOSTNI NAPOTKI



OPOZORILO!

Preberite celotna navodila za uporabo! Neupoštevanje varnostnih napotkov lahko povzroči materialno škodo, telesne ali usodne poškodbe! Navodila shranite za prihodnje priložnosti. Navodila shranite za primere vprašanj in jih priložite napravi, če jo predajate tretji osebi. Tudi ostalim uporabnikom naj bodo navodila za uporabo vedno na voljo. Navodila za uporabo so del naprave.




1. Napravo shranjujte izven dosega otrok! Otroci ne razumejo ali ne prepoznajo možnih nevarnosti, do katerih lahko pride pri rokovanju z električno opremo. Hranite izven otroškega dosega. Naprava vsebuje majhne dele, ki jih lahko otroci zaužijejo in lahko pride do zadužitve. Pri uporabi naprave se lahko otroci poškodujejo. Tudi embalažo shranjujte izven otroškega dosega.
2. Navodila za uporabo hranite celotno življenjsko dobo naprave.
3. Izdelek ni namenjen uporabi posameznikov (vključno z otroci), ki imajo omejene fizične, senzorične ali mentalne sposobnosti in/ali nezadostno znanje in/ali izkušnje, razen če ga uporabljajo pod nadzorom odgovornega posameznika, ki odgovarja za njihovo varnost ali pa je dobil navodila za uporabo naprave.
4. Sistema kamere za vzvratno vožnjo ne uporabljajte za napajanje avtomobilske opreme ali drugih zunanjih naprav.
5. Kadar ste v dvomu glede namestitve, delovanja ali funkcij naprave, se obrnite na usposobljenega strokovnjaka.
6. Med uporabo se sistem segreje. Zato sistem kamere za vzvratno vožnjo vedno namestite na varno in dobro zračeno mesto.

7. Glede na pogoje okolja obstaja možnost, da kamera in zaslon posameznikov in objektov ne pokažeta vedno pravilno.
8. Bodite pozorni, da se naprava vedno nahaja v zaščitenem okolju. Naprave nikoli ne izpostavljajte mehanskim obremenitvam, ekstremnim temperaturam, vlagi ali vibracijam!
9. Če so sistem ali kabli poškodovani ali ne delujejo pravilno, naprave ne uporabljajte!
10. Kakršnakoli popravila lahko izvaja le usposobljeni električar / usposobljen strokovnjak.
11. Sistema kamere ne razstavljajte in ne spreminjajte.
12. Če je naprava padla na tla ali je kako drugače poškodovana, je ne uporabljajte. Najprej naj jo pregleda usposobljeni električar!
13. Ne uporabljajte drugih kablov ali dodatne opreme. Kablov ne podaljšujte.
14. Upoštevajte, da mora biti okoli zaslona in oddajnika dovolj prostora za pretok zraka med delovanjem. Zaslona in oddajnika zato nikoli ne prekrivajte!
15. Za prenašanje zaslona ali oddajnika nikoli ne uporabljajte kabla.
16. Napajanje sistema kamere za vzvratno vožnjo zahteva vhodno napetost 12 V / DC. Kadar naprave ne uporabljate, zaslon vedno izvlcite iz napajanja tako, da vtič iztaknete iz 12 V vtičnice. Pri tem nikoli ne vlecite za priklonni kabel.
17. Zaslon zaščitite pred vdorom tekočin! Zaslona ne potopite v tekočino! Zaslon uporabljajte le če je suh.
18. Kamera je zaščiten pred dežjem, vendar ni vodoodporna! Kamere ne potopite v vodo ali ostale tekočine!
19. Poskrbite, da so vtiči in napajalni kabli vedno suhi. Naprave nikoli ne vklopite z mokrimi ali vlažnimi rokami!
20. Sistem kamere za vzvratno vožnjo lahko med uporabo moti delovanje drugih brezžičnih naprav (na primer mobilnih telefonov ali Bluetooth opreme) ali pa pride do motenj v njenem delovanju. Zato takih naprav ne uporabljajte v bližini sistema kamere za vzvratno vožnjo ali pa sistema ne uporabljajte v bližini brezžičnih naprav.
21. Ekstremno visoke ali nizke temperature ali velika temperaturna nihanja lahko povzročijo nepravilno delovanje kamere ali pa predmeti na zaslonu niso prikazani pravilno.
22. Svetle luči, ki posvetijo v lečo kamere lahko povzročijo preveliko svetlobno izpostavljenost predmetov, ki zato na zaslonu niso pravilno prikazani.
23. Po uporabi avtopralnice se lahko zaradi mehanskih učinkov spremeni območje zaznavanja kamere. Zato kamero preverite in po potrebi ponovno prilagodite.

2.2 VARNOSTNI NAPOTKI ZA NAMESTITEV IN UPORABO NAPRAVE



1. Pred namestitvijo sistema kamere za vzvratno vožnjo in **pred vsakim preizkusom delovanja** poskrbite, da se vozilo ne more premikati. **POZOR – nevarnost telesnih poškodb in materialne škode! Vedno povlecite ročno zavoro in vozilo prestavite v prestavo! Pri vozilih z avtomatskimi prestavami menjalnik prestavite v "Parkiranje" in povlecite ročno zavoro!**

2. Med namestitvijo sistema kamere za vzvratno vožnjo motor vozila ne sme delovati, prav tako ga tudi ni dovoljeno zagnati.
3. Če je vozilo na avto dvigalu ali podobno, vedno sledite varnostnim napotkom!
4.  **PREVIDNOST!** Nevarnost električne napetosti v bližini vžigalne tuljave, razdelilne kape, žic za vžig, svečk in električnih komponent vozila!
5. Sledite varnostnim napotkom in navodilom za uporabo proizvajalca vozila!
6. Sistem kamere za vzvratno vožnjo nameščajte le v varnem okolju! Pazite da oblačila, lasje, okončine in sistem kamere ne pride v stik s premikajočimi se in vročimi deli motorja in vozila!
7. Med montažo bodite pozorni, da kable namestite varno in trdno. Ne pritrujete jih na prevodne materiale. Če kable napeljujete skozi odprtine z ostrimi robovi (na primer kovinske odprtine in podobno), uporabite cevovode in tako preprečite poškodbe na kablju. Kablov ne upogibajte in jih zaščitite pred poškodbami. Poškodovane kable takoj zamenjajte!
8. **Nevarnost kratkega stika!** Predno kabel kamere priklopite na napajanje vozila se najprej prepričajte o pravilni polariteti. Upoštevajte napotke v navodilih za uporabo in shemo proizvajalca vozila.
9. Ko nameščate in uporabljate sistem kamere za vzvratno vožnjo bodite vedno pozorni, da ne vplivate na varnost in funkcionalnost drugih sistemov in opreme vozila! Zato vedno sledite tehničnim podatkom in varnostnim napotkom v proizvajalčevih navodilih za uporabo vozila!
10. Če sistem kamere za vzvratno vožnjo ne deluje pravilno ali pa pride do napake med delovanjem, napravo takoj odklopite iz 12 V napajanja vozila!
11. Pred začetkom montaže sistema kamere za vzvratno vožnjo naprave se prepričajte, da so vžig motorja in vsi porabniki v vozilu izklopljeni!
12. Nepravilna montaža sistema kamere za vzvratno vožnjo lahko poškoduje elektronske komponente vozila. To lahko povzroči nesrečo ali požar. **POZOR! Nevarnost telesnih poškodb ali materialne škode!**
13. Tudi če pride do okvare varovalke znotraj 12 V vtiča, sistem kamere za vzvratno vožnjo in brezžični oddajnik še vedno delujeta.
14. Če niste prepričani kako pravilno namestiti sistem kamere za vzvratno vožnjo se posvetujte z usposobljenim strokovnjakom ali pa montažo prepustite strokovnjaku.
15. Pri odstranjevanju umazanije ali ledu in snega z leče kamere bodite posebej previdni, da leče ne opraskate.
16. Pri montaži sistema kamere za vzvratno vožnjo ne nosite kovinskega nakita, ker lahko pride do kratkega stika in opeklin!
17. Kable namestite tako, da ne povzročajo nevarnosti za spotikanje in se ne morejo poškodovati na ostrih robovih! Kablov ne nameščajte preko vročih površin!

3. OPIS NAPRAVE

3.1 VSEBINA PAKETA

1 x LCD zaslon 3,5" (8,9 cm)

1 x nosilec zaslona s priseskomo

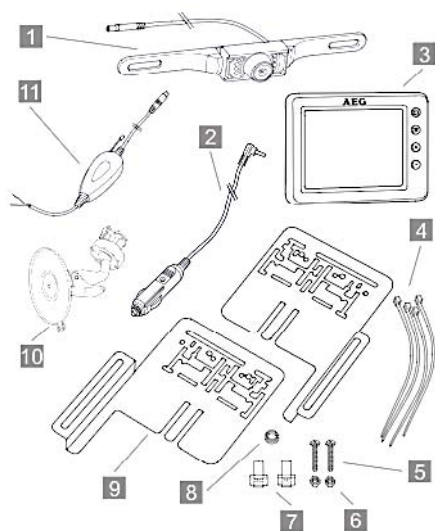
- 1 x kabel za zaslon z 12 V vtičem
- 1 x kamera s priklopnim kablom
- 2 x nosilec za pritrnitev kamere
- 1 x radijski oddajnik
- 1 x priklopni kabel za oddajnik
- 4 x kabselske vezice
- 2 x priklopna sponka
- 2 x vijak z navojem
- 2 x matica
- 1 x plastični obroč
- 1 x navodila za uporabo

Tako po odprtju embalaže preverite popolnost in nepoškodovanost paketa.

Ne uporabljajte sistema kamere za vzvratno vožnjo ki je poškodovan, če prikazi na zaslonu niso pravilni ali če napravi niso priložena navodila za uporabo.

Prikazane slike se lahko od naprave rahlo razlikujejo. Spremembe se izvajajo v interesu tehničnih izboljšav. Dodatna oprema ni priložena.

3.2 SESTAVNI DELI NAPRAVE



slika 1

1. Kamera s 7 infrardečimi LED lučmi in priklopnim kablom z vtičem za povezavo z oddajnikom
2. Kabel za zaslon z 12 V vtičem za priklop v cigaretno vtičnico z 1 A varovalko
3. LCD zaslon 3,5" (8,9 cm)
4. Kabselske vezice za pritrnitev opreme oddajnika
5. Vijaki z navojem za pritrnitev kamere na montažne nosilce
6. Vpenjalne matice za pritrnitev vijakov
7. Priklopne sponke za priklop na žice vzvratnih luči
8. Plastični obroč za zaščito pred ostrimi robovi odprtin za kable
9. Nosilca za montažo kamere
10. Nosilec zaslona s priseskom za namestitev na vetrobransko steklo

11. Radijski oddajnik s priklopnim kablom in vtičnico za kamero, skupaj s črnim in rdečim priklopnim kablom za priklop na vzvratno luč in lepilnim trakom za pritrditev oddajnika

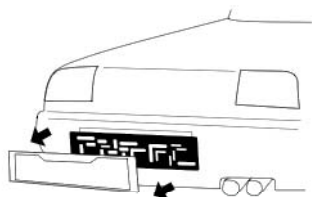
4. NAMESTITEV / DELOVANJE NAPRAVE

4.1 NAMESTITEV SISTEMA ZA VZVRATNO VOŽNJO

PREVIDNOST! Zaradi tehničnih in oblikovnih razlik med vrstami vozil, ta navodila za uporabo morda ne ustrezajo določenim vozilom.

Korak 1: Odstranjevanje registrske tablice

Najprej odstranite registrsko tablico in po potrebi še njen okvir (glejte sliko 2).



slika 2

Korak 2: Odprtina za kabel kamere

Sedaj poiščite / naredite odprtino v bližini odprtine registrske tablice v notranjost vozila, kamor speljete priklopni vtič kabla kamere (1). Za boljšo preglednost in enostavnejšo namestitev odstranite notranjo oblogo poleg registrske tablice. Če ne najdete nobene odprtine, na mestu ki ga prekriva tablica izvrtajte luknjo s svedrom premera 11 mm.



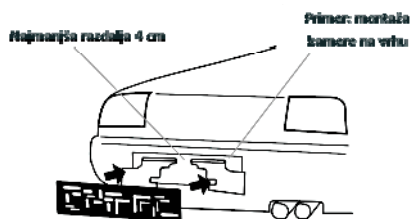
Previdnost: pred vrтанjem se prepričajte, da se na tem mestu ne nahajajo nobeni električni kablji ali drugi avtomobilski deli, ki jih z vrтанjem lahko poškodujete!

S primerno zaščitno barvo zaščitite kovinske robove izvrtane luknje v karoseriji pred korozijo (na primer zaščitna barva proizvajalca vozila) in pustite da se posuši. Nato z zunanje strani vozila na luknjo namestite zaščitni plastični obroč (8).

Korak 3: Namestitev nosilcev kamere

Nato namestite oba nosilca kamere (9) in po potrebi še okvir registrske tablice. Upoštevajte, da razdalja med obema nosilcema (9) ne sme biti manjša od 4 cm (glejte sliko 3). Kamero lahko namestite nad ali pod registrsko tablico. Na sliki 3 je prikazana namestitev nad registrsko tablico.

Previdnost! Položaj nosilcev kamere ne sme vplivati na funkcionalnost osvetlitve registrske tablice! Če ovira nočno osvetlitev registrske tablice, kamero namestite na drugo stran.



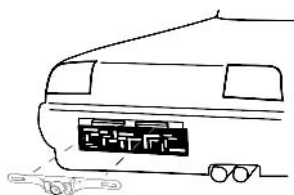
slika 3

Korak 4: Montaža kamere

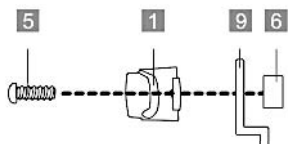
Vtič kabla za kamero (1) vstavite skozi plastični obroč (8) in v notranjost vozila ali pokrov prtljajnika. Kamero (1) namestite na nosilce za kamero (9), da je z obeh strani enaka razdalja (glejte sliko 4). Pritrdite jo z vijaki (5) in vpenjalnimi maticami (6) (glejte sliko 5).

Vpenjalne matice privijajte toliko časa, da začutite odpor. Takrat je kamera trdno pritrjena na nosilce. Prepričajte se, da je vtičnica kabla na zadnji strani kamere vedno obrnjena navzgor in ohranja največje območje obračanja.

Plastični obroč (8) lahko zatesnite tudi s tesnilom in tako preprečite vdor vode skozi odprtino.



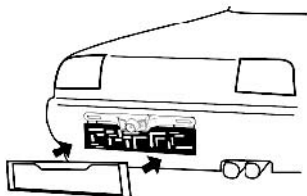
slika 4



slika 5

Korak 5: Namestitev registrske tablice

Nato registrsko tablico namestite nazaj (glejte sliko 6).



slika 6

Korak 6: Napeljava kabla za kamero

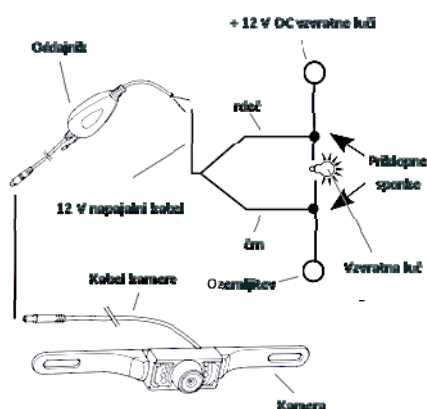
Nato kabel za kamero (1) speljite do povezave kabla oddajnika (11) v notranjosti vozila. Pazite da kablji niso preščipnjeni ali zavozlani. Nato vtič kabla za kamero (1) vstavite v vtičnico radijskega oddajnika (11).

Korak 7: Priklop napajalnega kabla oddajnika

Odstranite pokrov vzratne luči. Nosilec žarnice odstranite iz ohišja luči. Poiščite napajalni kabel vozila za vzratno luč. Pomagajte si z navodili za uporabo proizvajalca vozila.

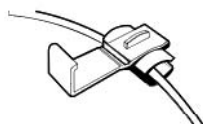
Previdnost! Predno začnete z delom na električni napeljavi vozila, najprej negativni kabel odklopite s karoserije vozila! Shranjeni podatki, kode in programiranja se pri tem lahko izgubijo!

Sedaj priklopite 12 V + (pozitivni) kabel napajanja vozila na vzratno luč in rdeč kabel oddajnika. Nato pa 12 V – (negativni) kabel napajanja vozila priklopite na vzratno luč in črn kabel oddajnika (glejte sliko 7).



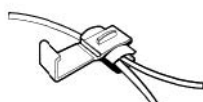
slika 7

S priklopnima sponkama (7) kable povežite na vzratno luč in za priklop ustreznih kablov sledite naslednjim korakom:



slika 8

12 V + (pozitivni) kabel vzratne luči namestite na eno stran priklopne sponke (7) (glejte sliko 8).



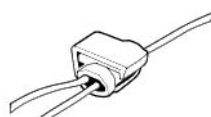
slika 9

Rdeči kabel oddajnika namestite na drugo stran priklopne sponke (7) (glejte sliko 9).



slika 10

S kleščami (niso priložene) stisnite štrleča kovinska žična kontakta v priklopno sponko (7) (glejte sliko 10). Na ta način povežete oba kabla.



slika 11

Zaprte varovalni pokrov priklopne sponke (7).

Drugo priklopno sponko uporabite za 12 V – (negativni) kabel vzvratne luči in črn kabel oddajnika ter ju povežite na enak način kot prikazujejo slike 8 – 11. Nato negativni kabel ponovno priklopite na akumulator vozila.



Previdnost: Če ne poznate napeljave vozila in priklopov, ali niste prepričani v enega od zgoraj navedenih korakov, se o namestitvi posvetujte z usposobljenim strokovnjakom! Obstaja nevarnost materialne škode in telesnih poškodb!

Korak 8: Namestitev oddajnika

Odstranite zaščito z lepilnega traku na vrhu oddajnika in oddajnik pritrdite na zaščiteno mesto za oblogo prtljažnika. Oddajnik zaščitite tudi z dvema kabelskima vezicama (4). V izogib motnjam v delovanju se prepričajte, da v bližini oddajnika ni električnih porabnikov. Nato skozi odprtino prtljažnika speljane kable oddajnika in kamere zaščitite s kabelskimi vezicami (4). Speljani kabli ne smejo vplivati na funkcionalnost vozila!

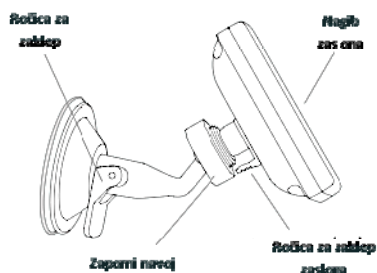
Korak 9: Preverite napajalni kabel oddajnika

Najprej povlecite ročno zavoro in se prepričajte, da vozilo NI v prestavi. Vozila z avtomatskim menjalnikom morajo biti v prestavi **“P”** (parkiranje). Prestavite vžig v kontakt (II), vendar motorja ne zaženite! Pritisnite gumb vklopa (12) in vklopite zaslon. Če je oddajnik pravilno priklopljen, se signal ob prestavljanju v vzvratno prestavo prenese na zaslon, kjer se pokaže slika pogleda s kamere.

Če na zaslonu ni slike, je potrebno na enostaven način preveriti napajanje kamere. Pri tem naj bo ročna zavora zategnjena (ali avtomatski menjalnik v prestavi **“P”**), vžig le v kontaktu (II) in šele potem prestavite v vzvratno prestavo. Motorja ne zaženite! Z obema dlanema popolnoma pokrijte kamero in tako zatemnite okolico in sprožite senzor nočnega pogleda. Med palcema naredite majhno odprtino skozi katero pogledajte v kamero. Če je ta aktivna, vseh 7 infrardečih LED luči sveti rdeče. Če ne svetijo preverite kabel kamere in priklopne povezave. Preverite tudi poglavje o odpravi napak.

4.2 NAMESTITEV ZASLONA

- Kvadratni vtič na nosilcu zaslona (10) vstavite v za to namenjeno odprtino na zadnji strani zaslona. Nato potisnite nosilec zaslona navzgor, da se zaskoči (glejte sliko 12).
- Odvijte navoj in prilagodite zeleni nagib zaslona. Nato zaporni navoj privijte in zavarujte zaslon.
- Očistite mesto na vetrobranskem steklu, kamor želite pritrditi prisesek. Nato ga postavite na vetrobransko steklo in ročico obrnite proti prisesku.
- Kabel zaslona (2) nato vstavite v vtičnico vozila (12 V). Kabel namestite tako, da ne ovira ali ogroža varnosti vozila ali potnikov.

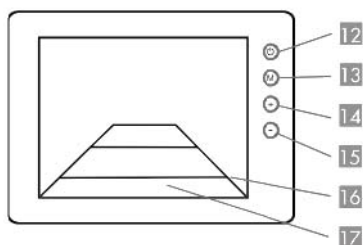


slika 12



Previdnost: Mesto namestitve zaslona ne sme ovirati vidnega polja voznika! Prav tako ne sme ovirati funkcionalnosti in delovanja opreme, kontrol za upravljanje in sistemov znotraj vozila. Sledite uporabljanim standardom in varnostnim pravilom za vozila!

4.3 DELOVANJE ZASLONA

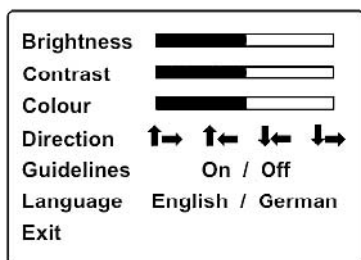


slika 13

12. Gumb za vklop/izklop, ko je zaslon vklopljen sveti modro
13. Gumb menija za izbiranje ustreznih načinov za prilagoditev prikaza na zaslonu
14. Gumb naprej / povečanje
15. Gumb nazaj / zmanjšanje
16. Vodila (za razdalje) na zaslonu za pomoč pri vzvratni vožnji
17. Prikaz slike

Pred uporabo kamere za vzvratno vožnjo vklopite zaslon in ga po končani vožnji izklopite.

4.4 MENI NASTAVITEV ZA ZASLON



- “Brightness” = svetlost
- “Contrast” = kontrast
- “Colour” = barva
- “Direction” = smer vožnje
- “Guidelines” = smernice
- “Language” = jezik
- “Exit” = izhod

slika 14

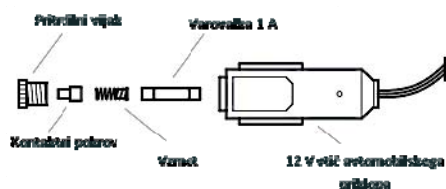
- Pritisnite gumb za vklop/izklop (12) da se simbol na gumbu (☉) obarva modro.

- Za dostop do prikaza menija pritisnite gumb M (13). Na zaslonu se za približno 7 sekund prikažejo nastavitve menija. Ustrezna prilagoditev je prikazana z rumenimi črkami.
- Z vsakim naslednjim pritiskom na gumb M, se meni prestavi na naslednjo stopnjo nastavitvev.
- Z gumboma + (14) in – (15) lahko povečate ali zmanjšate naslednje nastavitve menija:
 - Svetlost: prilagoditev svetlosti slike na zaslonu.
 - Kontrast: prilagoditev kontrasta slike na zaslonu.
 - Barva: prilagoditev intenzivnosti barv slike na zaslonu.
 - Smer vožnje: prilagoditev prikaza na zaslonu. Sliko lahko prilagodite navzgor, navzdol, levo in desno.
 - Smernice: lahko jih aktivirate ali deaktivirate.
 - Jezik: nastavitve angleškega ali nemškega jezika.
 - Izhod: zapustite meni.
- Ko se nahajate v načinu "Exit", z gumboma + (14) in – (15) zapustite meni.

4.5 TESTIRANJE SISTEMA KAMERE ZA VZVRATNO VOŽNJO

- Najprej povlecite ročno zavoro in se prepričajte, da avto ni v prestavi. Pri vozilu z avtomatskim menjalnikom mora biti prestava v "P" (parkiranje). Vžig motorja prestavite v kontakt (II), vendar motorja ne zaženite!
- Zaslona (3) vstavite v vtičnico – vtič kabla za zaslon (2) vstavite v 12 V avtomobilsko vtičnico. Z gumbom 12 vklopite zaslon. Simbol na gumbu (☺) mora zasvetiti modro.
- Nato prestavite v vzvratno prestavo. Prenešana slika s kamere bo prikazana na zaslonu.

4.6 ZAMENJAVA VAROVALKE



slika 15

- Odvijte pritrdilni vijak.
- Odstranite kontaktni pokrov, vzmet in varovalko 1 A.
- Vse dele in novo 1A varovalko sestavite v zaporedju ki je prikazan na sliki 15 in privijte pritrdilni vijak.

4.7 ODPRAVA NAPAK

Napaka / napačno delovanje	Verjeten vzrok	Rešitev, popravilo
Vžig vozila in zaslon sta vklopljena, vozilo je v vzvratni prestavi, vendar pa na zaslonu ni slike. Modra LED lučka ne sveti.	12 V vtič zaslona ni vstavljen v avtomobilsko cigaretno vtičnico ali 12 V vtičnico.	12 V vtič zaslona vstavite v avtomobilsko cigaretno vtičnico ali 12 V vtičnico.
	Varovalka v 12 V vtiču	Okvarjeno varovalko v

	kabla zaslona je pregorela in jo je potrebno zamenjati.	vtiču kabla zaslona zamenjajte z novo varovalko (glejte poglavje 4.6).
	Varovalka v cigaretni vtičnici ali 12V vtičnici v vozilu je pregorela.	Okvarjeno varovalko v cigaretni vtičnici ali 12V vtičnici zamenjajte z novo varovalko.
Motor deluje, vozilo je v vzvratni prestavi, vendar na zaslonu ni slike.	Med kamero in zaslonom ni povezave. Kabli kamere morda niso pravilno priklopljeni ali pa so se zrahljali.	Preverite ali je priklopni kabel kamere pravilno in varno priklopljen na kabel vzvratne luči.
Na sliki na zaslonu so motnje.	Druga brezžična naprava (na primer mobilni telefon) moti signal med zaslonom in kamero.	Izklopite vse ostale brezžične naprave (na primer mobilni telefon).
	Brezžična povezava med zaslonom in kamero je prešibka, zato prihaja do motenj v prenosu podatkov.	Oddajnik namestite bližje k zaslonu ali pa prilagodite položaj zaslona.
Slika na zaslonu ni dobro vidna.	Leča kamere je lahko umazana.	Previdno očistite lečo kamere.
	Svetla luč je usmerjena v lečo kamere.	Kvaliteta slike se izboljša ko vozilo umaknete stran od moteče svetlobe.

5. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE, VZDRŽEVANJE IN SHRANJEVANJE



1. **OPOZORILO!** Pred čiščenjem zaslon izklopite in odklopite iz 12 V napajanja vozila.
2. Napravo čistite s suho krpo. Ne uporabljajte tekočin in grobih čistil, ker lahko poškodujete ali razbarvate površino naprave! Napravo zaščitite pred vdorom tekočin! Naprave nikoli ne potopite v tekočino! Napravo uporabljajte le če je suha!
3. Napravo hranite / shranjujte le v suhem okolju! Vlaga lahko poškoduje elektroniko naprave!
4. Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturnim nihanjem! Nastali kondenz lahko poškoduje elektroniko!
5. Sčasoma se lahko pritrditev kamere zrahlja in jo je potrebno ponovno pričvrstiti. Na zadnji strani znotraj nosilca kamere se nahajajo 4 vijaki. Rahlo jih privijte in zavarujte nagubanje kamere. Za to je potrebno kamero odstraniti.

6. TEHNIČNI PODATKI

Oznaka naprave:	sistem kamere za vzvratno vožnjo RV 3.5
Številka izdelka:	97152
Temperatura za delovanje:	- 10°C do +50°C
Hitrost vzvratne vožnje:	največ 3 km/h
Območje prenosa:	največ 10 m

Zaslon:

Diagonala zaslona:	3.5" (8,9 cm)
Ločljivost:	320 x 240 slikovnih točk
Dimenzije:	100 x 75 x 22 mm (d x š x v mm)
Tehnologija:	barvni LCD zaslon
Napajanje:	12 V enosmerni tok
Varovalka:	1 A
Tip varovalke:	T1AL250V

Kamera:

Ločljivost:	640 x 480 slikovnih točk
Nočni pogled:	7 infrardečih LED
Kot gledanja:	110°
Barvni senzor:	¼" barvni CMOS
Kompenzacija izpostavljenosti:	samodejna
Uravnavanje beline:	samodejno
Nagib kamere:	prilagodljivi kot približno 30°
Stopnja IP zaščite:	IP68, vodoodporna

Oddajnik:

Prenos:	2.4 GHz/s
Območje:	največ 10 m
Napajanje:	12 V enosmerni tok



Naprava je skladna z EC direktivami:

- RT & TTE direktiva 1999/5/EC
- direktiva o elektromagnetni kompatibilnosti 2004/108/EC

7. OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE



1. Napravo je potrebno odstraniti in reciklirati skladno zakonu. Za informacije se obrnite na občinske ustanove ali podjetje za odstranjevanje odpadkov. Napravo odstranite skladno evropski direktivi o odstranjevanju električne in elektronske opreme 2002/96/EC-WEEE.
2. Tudi pri odstranjevanju embalaže sledite ustreznim zakonom o odpadkih.



GARANCIJSKI LIST

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

Izdelek: **Sistem brezžične kamere za vzvratno vožnjo AEG RV 3.5**
Kat. št.: **39 66 69**

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 vrnili popravljenega 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.