



Uputstvo za upotrebu

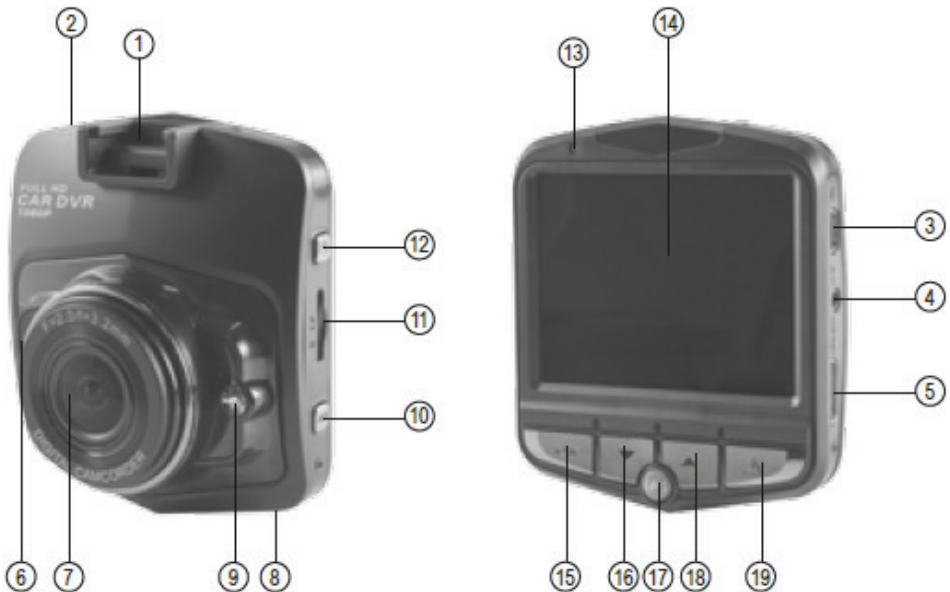
Kamera za auto sa snimačem CDV320



Pre prve upotrebe pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga. Nakon raspakivanja uverite se da se proizvod slučajno nije oštetio u toku transporta. Decu držite dalje od ambalaže ako ona sadrži opasne predmete za decu, kao što su folije itd.! Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu licima sa smanjenom mentalnom ili psihofizičkom mogućnošću, licima koja nemaju dovoljno znanja, odnosno neiskusnim licima uključujući decu. Deca mlađa od 8 godina smeju da koriste ovaj proizvod samo u slučaju nadzora odrasle osobe ili ako su upućena u njenu upotrebu i eventualne opasnosti upotrebe. Ne davati deci da se igraju sa ovim proizvodom. Održavanje i čišćenje ovog proizvoda deca smeju da vrše samo u prisustvu odrasle osobe.

Delovi kamere:

1. Žljeb za fiksiranje
 2. RESET taster
 3. Mini USB utičnica
 4. AV utičnica*
 5. HDMI utičnica*
 6. Zvučnik
 7. Objektiv
 8. Mikrofon
 9. Infra LED
 10. MODE taster
 11. MicroSDHC ležište kartice
 12. ON/OFF taster
 13. LED indikator
 14. LCD displej
 15. OK taster
 16. Taster "dole"
 17. Parking taster*
 18. Taster "gore"
 19. MENU taster
- *nisu u funkciji kod ovog modela kamere



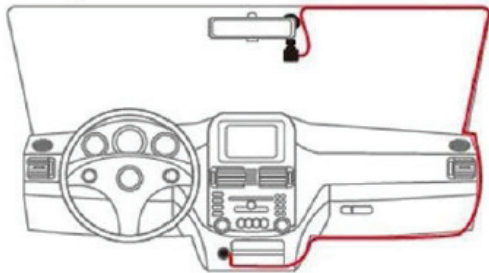
OPIS PROIZVODA

Digitalni video rekorder i foto aparat u jednom • FULL HD 1920x1080p snimak • Može da posluži kao dokaz prilikom nesreće • Konstantno ili ciklično snimanje • Automatsko pokretanje snimanja pri dovođenju napona ili u slučaju pokreta • Datum i vreme na snimcima • Automatsko isključivanje • Veliki broj opcija za prilagođavanje potrebama korisnika • LCD displej 2,31" (6,2cm) • Noćni režim sa IR LED diodom • Ugrađeni mikrofon i zvučnik • microSDHC kartica, Class 6+, max.32GB (nije u sklopu) • Pribor: vakumski držač za vetrobransko staklo, priključni kabel za upaljač automobila (12-24V) 3m

POSTAVLJANJE KAMERE

U žljeb sa gornje strane kamere (1.) postavite nosač (u sklopu). Postavite vakumski držač na vetrobran tako da se dobro vidi put i da ne smeta pri vožnji. Nakon toga položaj kamere fiksirajte velikom maticom.

Uređaj tako postavite da ne bude u neposrednom kontaktu sa drugim uređajima u vozilu. Praktična pozicija može biti iza ili pored retrovizora. Pre montaže treba očistiti i prilepak i staklo. Za čišćenje koristite isključivo vodu sa sapunom! Na velikoj toploti ili hladnoći češće skidajte prilepak pošto u ekstremnim uslovima upotreba prilepka lako može da izgubi svoja svojstva. Nakon vraćanja prilepka očistite staklo i prilepak! Nosač i uređaj ne ostavljajte na mestu u parkiranom vozilu! Kada su velike vrućine i hladnoća ne skladištite uređaj u kabini, stavite ga u neku od pregrada ili u gepek automobila.



NAPAJANJE I POVEZIVANJE

Uređaj se napaja iz upaljača automobila jednosmernim naponom 12-24 Volti. Isključivo se sme koristiti priloženi priključni kabel. Ako posedujete čitač memorijske kartice, karticu možete izvaditi iz kamere i sa čitačem presnimavati podatke.

Ugrađeni litijum akumulator nije namenjen za napajanje uređaja već služi samo za sprečavanje naponskih udara pri isključivanju i uključivanju, prilikom pokretanja motora. Dotrajali akumulator sme da zamenjuje samo stručno lice nakon čega se stari akumulator mora tretirati kao opasan otpad. Ako slučajno iscuri kiselina iz akumulatora, obucite zaštitne rukavice i suvom krpom očistite ležište akumulatora! Akumulator je zabranjeno rastaviti, baciti u vatru ili ga kratko spojiti! Nepunjive baterije je zabranjeno puniti! Opasnost od eksplozije! Akumulateore držite van domašaja dece.

POSTAVLJANJE MEMORIJSKE KARTICE (potrebna je za rad kamere)

Isključite uređaj (12.) i postavite karticu (11.), a micro SDHC/TF Class 6+. Ne silite je, samo na jedan način ulazi u svoje ležište! Kontakti treba da su prema napred!

Ne preporučuje se upotreba veće kartice od 32GB. Na micro SDHC/TF kartici ne držite druge fajlove osim AVI i JPEG fajlova sa kojima uređaj radi, drugi fajlovi mogu da uspore rad uređaja. Koristite samo kvalitetne memorijske kartice. Memorijske kartice ponekad rade nepouzdan, u zavisnosti od stanja i tipa. Rad kartice nije u svakom slučaju garantovan i to nije greška uređaja.

NAPOMENA! Za izgubljene ili oštećene podatke proizvođač ne odgovara, ni u slučaju ako se gubitak ili oštećenje podataka desi upotrebom ovog uređaja. Preporučuje se pravljenje sigurnosnih kopija na računaru.

AKTIVIRANJE AUTOMATSKOG SNIMANJA

Ovaj uređaj automatski pokreće snimanje kada se uključi. Ako se priključi napajanje snimanje će automatski da se uključi. Kod mnogih automobila se isključuje napon u utičnici upaljača ako se izvadi kontakt ključ. U ovom slučaju se kamera automatski uključuje i isključuje u zavisnosti od toga da li ima napona ili nema. U pojedinim slučajevima je preporučljivo da napajanje bude konstantno, u tom slučaju se kamera isključuje i uključuje manualno. Ako se napajanje ne prekine vađenjem ključa, snimanje se nastavlja.

Vozac treba sam da isključuje i uključuje utikač za prekid ili treba da koristi taster (12.) za ISKLJ./UKLJ. Treća mogućnost je taster OK (15) koji prekida i pokreće snimanje. Uključenje uređaja uvek dovodi do pokretanja snimanja kao što i napajanje dovodi do pokretanja snimanja. Ako je u meniju tako podešeno, snimanje se može aktivirati i ako kamera detektuje pokret.

Dužina video zapisa koji staje na karticu u mnogome zavisi od odabrane rezolucije, kvaliteta snimka. Otprilike 25 minuta snimka u FHD rezoluciji zauzima ~8GB memorije. Smanjivanjem rezolucije znatno se povećava dužina snimka na istoj kartici. U režimu snimanja, snimanje se nastavlja i ako se memorija napuni. Uređaj počinje da briše najstarije snimke u zadatim ciklusima (na primer 5 minuta). Za potpuno isključenje izvucite USB kabel i isključite uređaj tasterom (12.).

REŽIMI RADA

Postoje 3 režima rada koji se biraju MODE (10.) tasterom: snimanje, fotografisanje, reprodukcija. Odgovarajući simboli se pojavljuju u levom gornjem uglu displeja.

Snimanje

Ova funkcija se aktivira priključenjem kabla ili tasterom za uključivanje. Snimanje će se pokrenuti ako ima memorijske kartice u uređaju. U gornjem levom uglu crvenom se prikazuje vreme trajanja snimanja. Tasterom OK (15.) se može zaustaviti i ponovo pokrenuti snimanje.

Foto aparat

Izaberite foto režim MODE (10.) tasterom. Pritiskom tastera OK (15.) možete napraviti fotografiju. U toku snimanja video snimka ne može se menjati režim rada, prvo zaustavite snimanje video snimka!

Reprodukcija

Izaberite režim reprodukcije MODE (10.) tasterom. Strelicama (16.) (18.) možete odabirati fotografije i video snimke. Video snimci i fotografije se mogu razlikovati ikoniciama u levom gornjem uglu (foto) ili filmska traka (video). Pored toga na displeju se može videti i broj i format fajla: xxx.jpg (foto) ili xxx.avi (video). Podatak o kvalitetu snimka se nalazi u gornjem delu displeja. Za reprodukciju ili pauzu koristi se taster OK (15.).

Automatsko snimanje na detektovani pokret

U meniju postoji opcija za aktiviranje (Motion Detection), uključivanjem se aktivira opcija da se snimanje vrši samo dok ispred kamere ima pokreta, snimanje će se automatski pokrenuti i napraviće se snimak od 21 sekundi, ako nema više pomeranja ispred kamere snimanje će se automatski isključiti.

ZAKLJUČAVANJE BITNIH SNIMAKA

Zaključati snimak možete izvršiti samo manuelno u režimu reprodukcije. Izaberite snimak i pritisnite MENI (19.) taster. Posle izaberite „Lock This“ i pritisnite OK (15.). Snimak će biti zaključan.

BRISANJE I ZAŠTITA SNIMAKA

U režimu reprodukcije odaberite snimak koji želite brisati ili zaštititi od brisanja. Pritisnite taster MENU (19.), tasterima GORE/DOLE (16.,18.) odaberite željenu funkciju; Delete: brisanje, Lock This: zaštita snimka. Nakon pritiska tastera OK (15.) uređaj će ponovo tražiti konačnu potvrdu za brisanje. Ako se zaštita protiv brisanja pravilno odradi prilikom reprodukcije zaštićenog snimka, naziv zaključanog snimka će biti LOKxxx.avi. Ako posedujete čitač kartice preko njega možete učitati podatke sa kartice. U ovom slučaju na memorijskoj kartici treba otvoriti folder.

PODEŠAVANJE MENIJA

Molimo Vas da pažljivo proučite sledeće tabele i da uređaj podesite po svojoj želji.

U zavisnosti u kojem je režimu uređaj, dostupne funkcije su različite. Funkcije su dostupne pritiskom tastera MENU (19.).

Za navigaciju i odabir koristite tastere GORE/DOLE (16.,18.) i taster OK (15.).

Režim snimanja video zapisa i režim snimanja fotografije

MENU		
Resolution	HD/FHD	Rezolucija snimka
Image quality	1M/2M/3M	Kvalitet slike
Cyclic record	Off/One(1)/Three(3)/Five(5)/Ten(10) minute	Ciklično snimanje
White Balance	Auto/Sunlight/Cloudy/Tungsten/Fluo rescent	Podešavanje bele boje
EV	2..0..-2	Zvučni snimak uklj./isklj.
Motion Detection	On/Off	Detekcija pokreta
Audio	On/Off	Audio
Date tag	On/Off	Datum i vreme na snimku
Bepp sound	On/Off	Zvučni signal tastera
Time Setting	YY/MM/DD...HH/MM/SS	Datum i vreme
Auto Power-Off	Off/One(1)/Tree(3)	Automatsko isključenje
Language setting	English, ...	Jezik
Flicker	50Hz/60Hz	Frekvencija
Fill light	Off/On/Auto	IR dioda (za noćni režim)
Screen savers	Off/Three(3)/Five(5)/Ten(10) minutes	Screen saver
Format	Cancel/OK	Formatiranje memorijske kartice
Reset System	Cancel/OK	Resetovanje sistema
Version		Verzija

Režim reprodukcije

MENU2	
Delete	Brisanje: odabrano
Delete all	Brisanje:sve
Lock this	Zaključači odabrani snimak
Unlock This	Odključaj odabrani snimak
Unlock All	Odključaj sve snimke

NAPOMENE

- Proizvod postavite i fiksirajte bezbedno!
- Displej nije osetljiv na dodir, ne dodirujte je!
- Preporučeni format memorijske kartice: FAT32. Ne koristite NTFS format!
- Memorijsku karticu postavite ili vadite samo u isključenom stanju! U suprotnom se mogu oštetiti podaci ili uređaj.
- U ekstremnoj toploti ili hladnoći ostavljeni uređaj ili kartica mogu da se oštete u vozilu.
- Nepravilan rad mogu da prouzrokuju jedinstveni parametri memorijske kartice, to nije greška uređaja!
- U toku vožnje nemojte obavljati procedure koje odvrćaju pažnju! Rukovanje uređajem u toku vožnje može da prouzrokuje nesreće.
- Uređaj i njegove delove ne montirajte na takva mesta da ne smetaju u vožnji! Na primer između volana i menjača.
- Ne dozvolite da se kablovi slučajno namotaju na predmete oko njih. Kablove namestite tako da ne smetaju u vožnji. Držite ih dalje od volana, papučica, ručica menjača itd. viseći kablovi mogu biti izuzetno opasni.
- Pre uključanja se уверите da je temperatura u kabini -10°C do +60°C, samo u ovom opsegu se garantuje nesmetan rad. Ekstremni uslovi mogu da oštete uređaj.
- U utikaču za auto upaljač postavljen je osigurač. Prema potrebi ga treba menjati odvrtnjem poklopca utikača upaljača, zamenjuje se identičnim originalu: 5x20mm/F2A
- Uređaj štiti od pare, tečnosti, vrućine, udaraca, direktnog sunca i smrzavanja!
- Ne rastavljajte i prepravljajte uređaj, opasnost od požara, može da prouzrokuje nezgode ili strujni udar! Greške prouzrokovane nepravilnim i nepropisnim rukovanjem ne spadaju u garanciju.
- Pre upotrebe se уверите da nema zakonskih prepreka za korišćenje ovog uređaja!
- U cilju konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta uređaja promene su moguće i bez najave
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

ČIŠĆENJE

Za čišćenje koristite suhu mekanu krpu i četku. Ne koristite agresivna hemijska sredstva! Obratite pažnju da ništa ne ucuri u uređaj! Sočivo treba da je uvek čisto, pazite da ga ne ogrebete!

OTKLANJANJE GREŠAKA

U slučaju bilo kakve greške isključite uređaj! Nakon malo vremena probajte ga ponovo uključiti. Ako problem nije otklonjen proverite sledeći spisak. Ovo uputstvo pomaže u lociranju greške ukoliko je uređaj pravilno povezan. Po potrebi obratite se stručnom licu!

Nije odgovarajući kvalitet slike

- Pogrešna podešavanja u meniju.
- Detaljno proverite podešavanja u meniju, na primer rezoluciju.
- Ako je na primer samo u mraku problem, proverite da li je infracrvena LED dioda uključena. Danju ih treba isključiti.

Nema tona ili je kvalitet loš

- Pogrešna podešavanja u meniju.
- Detaljno proverite podešavanja u meniju, proverite audio podešavanja.

Ne snima/fotografiše ili se memorijska kartica ne učitava

- Memorija je puna, preporučeno je da ručno formatirate memorijsku karticu.
- Zbog velikih HD video podataka, molimo Vas koristite memorijske kartice class 6+ brzine.

U slučaju nesreće ili ako uređaj ne reaguje na pritiske tastera

- Tankim predmetom pritisnite taster RESET

Mutna slika

- Proverite da li na sočivu ima prljavštine ili otisaka prstiju, ako ima za čišćenje koristite suhu mekanu krpu i četku.

TEHNIČKI PODACI

Ugao snimanja: 120°
Rezolucija video zapisa (max): 1920x1080 piksela, 30fps;
Format fotografija: JPEG;
Video format: AVI;
Slika u sekundi (FPS): 30fps;
Napon: 5V DC, 1A;
Interfejs: mini USB2.0, microSD

Oznaka: CDV320
Proizvođač: Elementa d.o.o.
Zemlja porekla: Kina
Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.
Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56
Telefon: 024/686-270
www.elementa.rs



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štitište okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.