



Uputstvo za upotrebu

Auto kamera

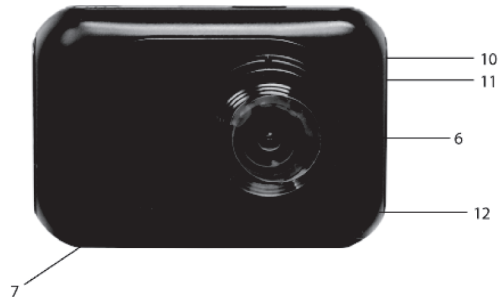
CDV0017



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 psihofizičkim 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. Taster za uključivanje/isključivanje
2. Taster za zaključavanje snimaka/ MENU taster
3. OK taster/Taster za pokretanje snimanja
4. Taster gore
5. Taster dole
6. Sočivo
7. Zvučnik
8. USB port
9. Reset
10. AV ulaz za zadnju kameru
11. Mikrofon
12. TF kartica

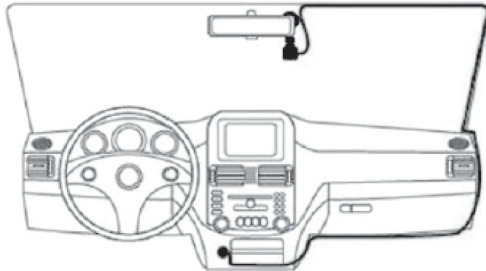


OPIS PROIZVODA

Detaljan FULL HD snimak • Video kamera ili režim foto aparata • Izuzetno široki ugao vidljivosti • LCD displej dimenzija 2.45" (60mm) • WDR: široki dinamički opseg • Ciklično snimanje • Automatsko pokretanje snimanja detekcijom pokreta • Detektuje sudar i zaključava snimak • Režim parkiranog vozila: automatsko snimanje i bez vašeg prisustva • G-SENSOR sa podešavanjem osetljivosti • Datum i vreme na snimcima • podržava microSDHC kartice, Class 10+, 32GB max. (nije u sklopu) • AV ulaz za dodatnu kameru • Pribor: vakumski držač za vetrobransko staklo, priključni kabel za upaljač (12-24V) 3.2m, USB kabel

POSTAVLJANJE KAMERE

U žljeb sa gornje strane kamere postavite nosač. Postavite prilepak 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! Uređaj ne ostavljajte na mestu u parkiranoj vozilu! Kada su velike vrućine i hladnoća ne skladištite uređaj u kabini, stavite ga u neku od pregrada ili u gepek auta.



NAPAJANJE

Uređaj se napaja iz upaljača automobila jednosmernim naponom 12-24 Volti. Koristite isključivo priloženi priključni kabel! Kabel sprovedite po ivici vetrobrana, po mogućnosti ispod gume ili tapacira, obratite pažnju da se kabel ne ošteti. Preporučuje se da se kabel sprovedi na desnoj strani do fiok e i do upaljača.

Ukoliko snimke želite arhivirati na računaru potreban je jedan USB-miniUSB kabel (u sklopu). Ukoliko posedujete čitač memorijske kartice podatke možete da prebacite na računar i tom metodom.

Ugrađeni Li-Ion akumulator nije namenjen za trajno napajanje uređaja, služi samo za premošćivanje nestanka napajanja (npr. startovanja auta). Rad sa punim akumulatorom nije više od 1-2 minuta, što zavisi i od spoljnih uticaja temperature i režima rada uređaja. 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 je očistite! Akumulator je zabranjeno rastavljati, bacati u vatru ili ga kratko spojati! Nepunjive baterije je zabranjeno puniti! Opasnost od eksplozije! Akumulatore držite u domaćaja dece!

- *Crvena LED dioda za indicaciju punjenja se nalazi u levom donjem uglu i gasi se kada je akumulator napunjen.*
- *Ukoliko ne svetli indikator u utikaču upaljača, proverite osigurač u utikaču!*
- *Ukoliko nakon isključenja motora utičnica upaljača ne dobija napajanje, neće biti dostupne neke funkcije kamere.*
- *Ukoliko primetite nepravilnost pri radu ili uređaj ne reaguje na komande, uređaj resetujte u fabrički položaj RESET(R) (9).*

POSTAVLJANJE MEMORIJSKE KARTICE (potrebna je za rad kamere)

Isključite uređaj i postavite karticu koju ste posebno nabavili (micro SDHC/TF minimalne klase 10). Ne silite je, samo na jedan način ulazi u svoje ležište! Kontakti kartice treba da gledaju prema nazad, prema displeju! Preporučuje se kartica minimalnog kapaciteta 8GB, ali po mogućnosti koristite 16-32GB (maks.32GB). Bitno je da koristite minimalno CLASS10 karticu. U suprotnom, nakon uključenja na displeju će se pojaviti tekst upozorenja. Spora memorijska kartica nije pogodna za snimanje snimaka velike rezolucije. Ne držite druge fajlove na kartici microSDHC/ TF osim MOV i M-JPEG fajlova sa kojima uređaj radi, drugi fajlovi mogu da upore rad uređaja. Koristite samo kvalitetne memorijske kartice. Memorijske kartice ponekad rade nepouzdan o, 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 se automatski uključiti. 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 ili nema napona. U pojedinim modelima automobila napajanje upaljača je konstantno, u tom slučaju se kamera isključuje i uključuje manualno. Ako se napajanje ne prekine vađenjem ključa, snimanje se nastavlja ili se isključuje ručno. Vozač treba sam da isključuje i uključuje utikač za prekid ili treba da koristi dug pritisak na taster (1.) za ISKLJ./UKLJ. Treća mogućnost je taster OK (3.) 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 60 minuta snimka u FULL HD 1080p rezoluciju 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 3 minuta). Za potpuno isključenje izvucite USB kabel i isključite uređaj tasterom (1.).

REŽIMI RADA

Postoje 3 režima rada koji se biraju dugim pritiskom MENU (2.) tastera: snimanje, fotografsanje, reprodukcija. Odgovarajući simboli se pojavljuju u levom gornjem uglu displeja. Razni simboli se mogu videti i na početnom displeju ukoliko su neke posebne funkcije aktivirane u nekoj tački menija (2). Funkcije su dostupne tasterima gore/dole (4., 5.), u odabranu funkciju se ulazi pritiskom tastera OK (3.). Za izlaz iz menija koristite taster MENU (2.).

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 treperi crvena tačkica a u gornjem desnom uglu se prikazuje vreme trajanja snimanja. Tasterom OK (3.) se može zaustaviti i ponovo pokrenuti snimanje. Možete isključiti pozadinsko osvetljenje tokom snimanja sa tasterom POWER (3.). U ovom slučaju na režim snimanja ukazuje plava LED dioda, ali je displej isključen. Ponovim pritiskom tastera POWER (3.) displej se uključuje.

Foto aparat

Izaberite foto režim dugim pritiskom na MENU (2.) taster. Pritiskom tastera OK (3.) možete napraviti fotografiju. U toku snimanja video snimka ne može se menjati režim rada, prvo zaustavite snimanje video snimka!

Reprodukcija

Izaberite režim reprodukcije MENU (2.) tasterom. Strelicama (4.) i (5.) možete odabirati fotografije i video snimke. Video snimci i fotografije se mogu razlikovati ikonizacijom 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.mov (video). Podatak o kvalitetu snimka se nalazi u desnom gornjem uglu displeja. Za reprodukciju ili pauzu koristi se taster OK (3.).

WDR funkcija

U meniju postoji opcija za aktiviranje (Wide dynamic range). Funkcija daje optimalno najbolju sliku nezavisno od uslova osvetljenja.

Automatsko snimanje na detektovani pokret

Uključivanjem ove opcije u meniju aktivira se snimanje samo dok ispred kamere ima pokreta, snimanje će se automatski pokrenuti i napraviti se snimak od 10 sekunde, ako nema više pomeranja ispred kamere snimanje će se automatski isključiti.

Automatsko snimanje, režim „Parkirano vozilo“

Uključivanjem "Parking monitor" opcije aktivira se opcija da se snimanje automatski pokrene i traje 30 sekundu dok je vozilo parkirano. Snimanje će se automatski pokrenuti ukoliko se na vašem parkiranoj vozilu desi saobraćajna nezgoda dok vi niste prisutni. Osetljivost automatskog pokretanja snimanja se može podesiti u meniju "Gravity sensing" (Off-Low-Medium-High).

Ciklično snimanje

Ako je aktivna funkcija u meniju "Loop Recording", u zavisnosti od podešavanja uređaj će da snima konstantno 1/3/5 minuta. Nakon što se memorijska kartica napuni, uvek će se brisati samo najstariji snimljeni ciklus. Ovako je obezbeđeno da se najmanje podataka gubi brisanjem starih zapisa. **Automatsko brisanje nije u funkciji ako je zapis zaštićen Protect funkcijom.**

AUTOMATSKO ZAKLJUČAVANJE BITNIH SNIMAKA

Uz pomoć ugrađenog žiroskopa uređaj može da detektuje sudar i pohrani aktuelni snimak koji se ne briše automatski kada je kartica puna i pokreće novo snimanje. Ako je kartica puna uređaj u delovima briše stare snimke, međutim, ovi zaštićeni snimci ostaju zapamćeni i neće se brisati. Kamere bez ove funkcije često i neprimetno presnime novim materijalom ovako bitne snimke. Ova funkcija se može aktivirati u meniju Gravity sensing. U zavisnosti od vozila i stanja kolovoza podesite osetljivost Gravity sensor-a. Ako je podešena visoka osetljivost kreiraju se nepotrebni ciklusi video snimaka i moguće je da će se napuniti memorijska kartica sa zaključanim snimcima koji se automatski ne brišu. I pored ove mogućnosti i ručno se može zaključati neki snimljeni ciklus. U toku snimanja stisnite taster za zaključavanje snimaka (2.) i taj deo snimka će biti zaštićen. Zaštićeni/zaključani fajlovi se snimaju u folder DCIM.

BRISANJE I ZAŠTITA SNIMAKA

U režimu reprodukcije odaberite snimak koji želite brisati ili zaštititi od brisanja. Pritisnite taster MENU (2.) I tasterima gore/dole (4.) i (5.) odaberite željenu opciju, koji se potvrđuje tasterom OK (3.). Zaključane snimke prvo morate otključati pa onda brisati.

Delete: brisanje jednog ili svih snimaka

Protect: zaštita jednog ili svih snimaka od brisanja

Slide Show: reprodukcija svih snimaka sa podešenim razmacima

Snimci se mogu presnimati na računar i tamo obrađivati, takođe se mogu prebaciti i putem čitača kartice.

PODEŠAVANJE MENIJA

Ovaj uređaj poseduje mnoštvo funkcija, podesite po svojoj želji. U zavisnosti u kojem je režimu uređaj dostupne funkcije su različite, a dostupne su pritiskom tastera MENU (2.). Pritisak tastera OK (3.) omogućava podešavanje odabrane funkcije. Za navigaciju i odabir koristite tastere GORE/DOLE (4.,5.) i taster OK (3.).

AV ulaz (proširivanje auto kamere sa dodatnom kamerom)

Auto kameru moguće je proširiti sa dodatnom kamerom(nije u sklopu isporuke i kupuje se posebno)koja će da snima nazad u toku vožnje. Dodatnu kameru treba priključiti u AV utičnicu i na displeju treba da se pojavi jedna manja slika iste. Auto kamera arhivira snimke dodatne kamere u poseban folder i moguće je pregledati samo preko računara tj. nije moguća reprodukcija preko auto kamere. U zavisnosti od vrste dodatne kamere memorija TF kartice će se brže napuniti i time se smanjuje vreme snimanja.

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 ogrebetate!

NAPOMENE

- Pre kupovine proverite mogućnosti montaže u Vaše vozilo!
- Proizvod postavite i fiksirajte bezbedno!
- Displej nije osetljiv na dodir, ne dodirujte ga!
- 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.
- Ovaj uređaj nije predviđen za profesionalnu upotrebu. Nemojte se oslanjati samo na signale uređaja! Nije zagarantovan stalni stabilan rad svih funkcija!
- Pre uključanja se uverite da je temp. 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 odvrtanjem poklopca utikača upaljača, zamenjuje se identičnim originalu: 5x20mm/F3A
- Uređaj štiti od pare, tečnosti, vrućine, vlage, 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 uverite da nema zakonskih prepreka za korišćenje ovog uređaja!
- Ugrađeni akumulator nije zamenljiv od strane korisnika. Nakon isteka radnog veka akumulator treba tretirati kao elektronski otpad.
- U cilju konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta uređaja promene su moguće i bez najave
- Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.

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!

Kamera se ne uključuje

- Proverite da li ima napona u auto upaljaču.

U slučaju nesreće ili ako uređaj ne reaguje na pritiske tastera

- Tankim predmetom pritisnite taster RESET (9).

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 10+ brzine.

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: 170 °
Rezolucija video zapisa: max. 1920x1080 piksela, 30 fps
Format fotografija: JPEG
Video format: MOV
Slika u sekundi (FPS): 30 fps
Napon: 12V DC, 1.5A
Interfejs: mini USB2.0, microSD, G senzor
Baterija : Litijumska 3.7V / 200mAh
Dimenzije: (D)70 x (Š)47 x (V)35 mm

Oznaka: CDV0017
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 štitiš okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.