

MINOX DTC 700 je digitalna kamera za nadgledanje visokog kvaliteta. Ova kamera će Vas snabdeti kvalitetnim digitalnim fotografijama i video snimcima sa zvukom za aktivnosti kao što su: video nadzor kućnog i poslovnog prostora, praćenje divljači u cilju lova i izučavanja istog. Kamera raspolaze sa visoko osetljivim pasivnim infracrvenim senzorom koji se aktivira na pokret i većim brojem opcija u cilju prilagođavanja kamere ličnim potrebama.

### **Bezbednosne instrukcije**

Ako se sa kamerom ne rukuje pravilno, rukovalac se izlaže riziku, a kamera može biti oštećena ili uništena. Molimo Vas da pažljivo pročitate uputstvo i pratite sve bezbednosne procedure.

Ova kamera je namenjena da snimi fotografije ili video klipove radi privatne upotrebe.

Kamera nije igračka i treba je držati van dohvata dece zbog postojanja mogućnosti električnog udara, trovanja ili gušenja. Kamera se ne sme koristiti od strane dece i osoba sa ograničenim sposobnostima.

Ukoliko strana tela ili tečnosti dospeju u kameru, odmah je isključiti i izvaditi baterije. Omogućiti da se kamera potpuno osuši, jer postoji rizik od paljenja ili električnog udara.

Kameru postavljati isključivo na stabilne površine da se ne bi oštetila.

Ne koristiti kameru u hodu ili vožnji.

Ne izlagati LCD ekran udaru ili pritiscima da se ne bi oštetio.

**Komplet kamere obuhvata:** kamera (kućište i centralna jedinica), USB kabl, sintetička traka za montiranje kamere, uputstvo i garantni list.

Da bi kamera funkcionisala potrebno je:

- 8 kom baterija 1.5V AA. Baterije mogu biti za jednokratnu upotrebu ili punjive 1.5V AA. Radi ispravnog rada i trajnosti baterija potrebno je da se koriste baterije kvalitetnih proizvođača i to Litijumske ili Ni-MH baterije,
- SD ili SDHC memorijska kartica kapaciteta do 32 GB.

### **Posebne naznake:**

Kamera je već podešena i spremna za upotrebu. Paziti da ne dođe do pada kamere i njenog fizičkog oštećenja. Kamera je napravljena za tipične vremenske prilike. Kamera nije vodootporna za upotrebu pod vodom. Pažljivo brisati prljavštinu sa optičkih površina. Ne prati je sredstvima za pranje, već vlažnom čistom krpom za brisanje optičkih površina. Ne otvarati kameru (centralnu jedinicu), jer sadrži osetljive elektronske

Ukoliko je kućište kamere oštećeno usled delovanja neke sile isključiti je i ukloniti baterije.

Kamera se ne sme rastavljati, modifikovati ili popravljati od strane nekvalifikovane osobe.

Osim baterija AA za spoljno napajanje koristiti isključivo adapter od 6 volti. Isti ne koristiti u slučaju atmosferskih elektrilnih pražnjenja.

Ne ostavljati uređaj na mestima gde može doći do naglog rasta temperature.

Ne umotavati uređaj u tkaninu tokom rada.

Prilikom zamene baterija menjati ih sve odjednom. Povremeno kontrolisati kontakte na baterijama i unutar kućišta kamere.

Baterije ukloniti iz uređaja ukoliko se on ne koristi duži vremenski period.

Postoji rizik od eksplozije ukoliko se ne koriste odgovarajuće baterije ili pogrešan model baterija. Koristiti isključivo baterije od 1.5 volti tip AA. Baterije ne izlagati visokoj temperaturi i ne skladištiti ih na temperaturama ispod 10 i iznad 40 stepeni Celzijusa.

Baterije držati van domašaja dece. Nikada baterije ne transportovati zajedno sa metalnim objektima da ne bi došlo do kratkog spoja.

Baterije ne bacati u vatru, niti ih rastavljati. Ne dodirivati ih ukoliko dođe do njihovog curenja.

komponente. Moguća je pojava kondenzacije prilikom unošenja kamere iz hladnog u topli prostor. U tom slučaju izvaditi baterije i memorijsku karticu iz kamere dok se kamera ne osuši. Kada je kamera van upotrebe ukloniti baterije iz iste. Ne stavljati nove i već korišćene baterije zajedno u kameru. LCD ekran ne izlagati direktnom sunčevom svetlu i visokim temperaturama je može doći do njegovog oštećenja.

### **ELEMENTI I KONTROLE**

#### **Centralna jedinica:**

1. IC diode za noćno fotografisanje i snimanje
2. Sočivo kamere
3. Senzor za sumrak
4. Plava LED dioda
5. Detektor pokreta
6. LCD ekran
7. Otvor za memorijsku karticu
8. Prekidač za izbornik
9. Prekidač „OK“
10. Prekidači sa strelicama
11. Glavni prekidač (OFF, SETUP, ON)
12. Ulaz za spoljni izvor napajanja
13. USB ulaz
14. Odeljak za baterije

## Kučište kamere

15. Klapna za zatvaranje kućišta
16. Otvor za sigurnosni kabel
17. Otvor za traku za pričvršćivanje
18. Ulaz za tronožac

## PRIPREMA KAMERE ZA UPOTREBU

Da bi se pripremila kamera pre upotrebe potrebno je učiniti sledeće:

1. Postaviti kameru ispred sebe
2. Otvoriti klapnu
3. Otvoriti kućište ulevo
4. Izvući kameru iz kućišta

Na prednjoj strani kamere uočićete tastere za rad sa kamerom (obeleženi brojevima 8,9,10 i 11 na fotografiji kamere u originalnom uputstvu). Ispod senzora za sumrak (broj 3 na fotografiji kamere) nalazi se dugme za pristup glavnom izborniku kamere (broj 8 na fotografiji kamere). Ispod njega se nalazi dugme »OK« (broj 9 na fotografiji kamere) za potvrdu izabrane funkcije u okviru izbornika. Tu su i tasteri sa strelicama (broj 10 na fotografiji kamere) za kretanje kroz izbornik.

Da bi ste zatvorili kameru primenite postupak suprotan otvaranju.

## Postavljanje baterija

Kamera je dizajnirana za alkalne, litijumske i NiMH baterije tipa AA. Da bi ste postavili baterije, otvorite kućište kameru na način kako je to opisano u prethodnom tekstu i izvadite kameru iz kućišta. Otvorite poklopac na zadnjem delu tela kamere i postavite baterije kako je to šemom prikazano na njihovom ležištu u telu kamere. Vodite računa o pravilnom postavljanju polova baterija.

**NAPOMENA:** Spoljni adapter od 6 volti može se koristiti za napajanje kamere. U tom slučaju baterije se neće trošiti, niti se mogu puniti čak i sa solarnim punjačem. Molim vas da ne upotrebljavate adapter jači od 6 volti, jer će oštetiti kameru i poništiti garanciju.

## Provera napunjenosti baterija

Glavni prekidač prebacite u položaj "SETUP". U tom modu status napunjenosti baterija će biti prikazan u donjem levom uglu LCD ekrana.

**NAPOMENA:** Preporučujemo upotrebu kvalitetnih baterija radi optimalnih performansi. Vek trajanja

Glavni prekidač (broj 11 na fotografiji kamere) se nalazi sa leve strane senzora pokreta (broj 5 na fotografiji kamere).

Njegove funkcije su sledeće:

1. "OFF" isključenje kamere krajnji položaj prekidača nadole
2. "SETUP" podešavanja kamere centralni položaj prekidača
3. "ON" uključenje uređaja krajnji položaj prekidača naviše

Na desnoj spoljnoj strani kamere uočićete otvor za memorijsku karticu (broj 7 na fotografiji kamere). U centralnom delu kamere nalazi se LCD monitor dijagonale 2 inča (broj 6 na fotografiji kamere). U gornjem delu kamere nalazi se sočivo kamere (broj 2 na fotografiji kamere), koje je okruženo IC diodama (broj 1 na fotografiji kamere) sa crnim filterom radi fotografisanja u noćnim uslovima.

Okrenite kameru zadnjom stranom prema sebi da bi ste pristupili ležištu za osam baterije od 1.5 volti tipa AA (broj 14 na fotografiji kamere). Na donjem delu kamere nalaze se konektori za spoljni izvor napajanja (broj 12 na fotografiji kamere) i za USB kabal (broj 13 na fotografiji kamere).

baterija možete produžiti na taj način što će te praviti kraće video snimke.

## Memorijska kartica

Da bi snimili fotografije ili video snimke, potrebna vam je SD/SDHC memorijska kartica. Vaša kamera podržava kartice kapaciteta do 32 GB.

## Ubacivanje memorijske kartice

Otvoriti kućište kamere i ubaciti memorijsku karticu u slot namenjen za nju na telu kamere (broj 7 na fotografiji kamere). Voditi računa da se kartica pravilno ubaci (na osnovu slike koja je ucrtana na kućištu pored otvora za karticu). Pre ubacivanja kartice proveriti da li ista nije zaštićena od snimanja (prekidač na kartici ne sme biti u položaju "Lock").

Glavni prekidač na kameri prebaciti u položaj "SETUP". Ukoliko je kartica pogrešno ubačena ili je nema u ležištu ili nije kompatibilna pojavice se obaveštenje o tome na LCD ekranu koje će glasiti »No card«. Ukoliko je sve urađeno ispravno te poruke neće biti na ekranu i vi ćete moći dalje da nastavite sa radom.

**NAPOMENA:** Ukoliko je kartica bila već korišćena da skladišti podatke na drugim uređajima potrebno je istu formirati na računaru da bi se postojeći podaci izbrisali i

omogućio nesmetan rad kartice. Ukoliko je kartica korišćena na kameri i potrebno je istu obrisati to se može učiniti direktno sa kamere.

### **Podešavanje jezika izbornika**

Po fabričkim podešavanjima jezik izbornika kamere je engleski. Da bi promenili isti potrebno je učiniti sledeće:

1. Prebaciti glavni prekidač na "SETUP"
2. Pritisnuti taster "MENU" da bi ušli u glavni izbornik kamere
3. Pritisnuti strelicu koja pokazuje pravac nadole dok ne izaberete na ekranu reč "Language"
4. Pritisnuti "OK"
5. Koristeći tastere koji pokazuju gore i dole odaberite jezik koji vam odgovara
6. Pritisnite taster "OK"
7. Kamera će se nakon toga vratiti i glavni izbornik i podešena je na jezik koji ste odabrali.

### **Montiranje kamere**

1. Traka za montiranje: otvori na zadnjem delu kamere su u funkciji pričvršćivanja kamere uz pomoć trake uz neki objekat, kao što je drvo. Traka se provuče kroz navedene otvore i oko objekta, a nakon toga se zategne.

podešavati. Nakon podešavanja pritiskom na taster sa strelicom ulevo se vraćate u prethodni meni.

### **Mod aktivnog rada kamere**

Prebaivanjem glavnog prekidača u položaj "ON" kamera će prihvatiti sva prethodno uneta podešavanja i otpočeti sa radom.

**NAPOMENA:** po prebacivanju glavnog prekidača u položaj "ON" plava LED dioda će trepereti nekoliko sekundi. Prestanak njenog treperenja označava da je kamera počela sa radom.

### **Podešavanja i funkcije glavnog izbornika**

#### **Ručni režim rada**

Ovo podešavanje vam omogućava da koristite kameru kao klasičnu digitalnu kameru. Na taj način u mogućnosti se da da pregledate fotografije i video klipove na ekranu uređaja ili da ručno snimate i fotografirate. Ove kontrole su aktivirane u slučaju kada je glavni prekidač prebačen na položaj "SETUP". Pritiskom na tastere sa strelicama levo desno birate da li kamera rad u modu snimanja li fotografisanja. Pritiskom na taster „MENU“ vraćate se korak unazad.

2. Kamera se može postaviti na zid, ili neki drugi oslonac, kao i na tronožac koristeći otvor za šrafljenje koji je lociran na zadnjem delu kamere.

### **PODEŠAVANJE I RAD KAMERE:**

Kamera poseduje dva moda: Mod podešavanja i mod aktivnog rada kamere.

#### **Mod podešavanja**

Ovaj mod se aktivira prebacivanjem glavnog prekidača u položaj "SETUP". Na ovaj način ostvarujete pristup podešavanju parametara kamere. Pritiskom na taster "MENU" ulazite u glavni izbornik. Unutar istog birate padajuće menije pritiskom na tastere sa strelicama levo i desno. Aktivni padajući meni je obeležen zelenom bojom. Prvi padajući meni je predstavljen ikonom kamere i u njemu podešavate parametre koji su neposredno vezani za rad kamere. Ova podešavanja ćemo u narednom tekstu zvati podešavanja kamere.

Drugi podmeni je obeležen ikonicom u vidu čekića i ključa za odvrtanje. Pomoću ovog menija dobijate pristup nekim osnovnim podešavanjima uređaja. U narednom tekstu ovo ćemo zvati opšta podešavanja. Ovaj meni vam omogućava podešavanje prikazha na displeju datuma, vremena, temperature i sl. Koristeći tastere sa strelicama gore dole birate funkcije koje želite

Na ekranu kamere se tokom rada sa ručnim kontrolama prikazuje informacije o rezoluciji fotografije ili video snimka, kapacitet memorijske kartice u broju fotografija, nivo napunjenosti baterija. Pritiskom na taster „OK“ vršite fotografisanje.

#### **Video**

Da bi se kamera tokom primene ručnih kontrola prebacila u mod za snimanje pritisnite strelicu za levo. U tom slučaju ekran na kameri će prikazivati: rezoluciju, koliko još ima mesta na memorijskoj kartici u vidu preostalog vremena za snimanje i napunjenost baterija. Pritiskom na taster „OK“ započinjete snimanje. Ponovnim pritiskom na isti taster prekidate snimanje.

#### **Dnevno-noćni mod (režim rada)**

Tokom ručnog režima rada pritiskom na taster sa strelicom nagore aktivirate dnevni ili noćni režim rada. Fabričko podešavanje je na dnevnom režimu rada u ručnom režimu rada. U tom slučaju fotografije i snimci su u boji. Pritiskom na pomenuti taster menjate režim u noćni i u tom slučaju fotografije i snimci su crno beli, jer uređaj radi u IC spektru.

**NAPOMENA:** U automatskom režimu rada uređaj sam određuje na osnovu signala iz senzora za sumrak da li će raditi u dnevnom ili noćnom režimu u zavisnosti od doba dana i noći.

### **Reprodukcija fotografija i snimaka**

Tokom ručnog režima rada pritiskom na taster sa strelicom nadole ili odabirom funkcije „Playback Picture/Video) u okviru podizbornika „Camera mode“ u glavnom izborniku u okviru „Camera Settings“ prikazuju vam se na ekranu kamere fotografije i video snimci koje je uređaj načinio i smestio na memorijsku karticu. Tom prilikom u gornjem desnom uglu ekrana će biti prikazan broj načinjenih fotografija i snimaka. Pritiskom na tastere sa strelicama levo desno vršite pregled fotografija ili snimaka. Pritiskom na taster „MENU“ vraćate se korak unazad.

### **Brisanje fotografija i video snimaka**

Ponovite postupak za reprodukciju fotografija i video snimaka. Pritiskom na taster sa strelicom nagore ili nadole birate da li želite da obrišete fotografiju ili snimak koju upravo gledate ili želite da obrišete sve fotografije i snimke. Ukoliko odaberete jednu od ove dve funkcije uređaj će zatražiti da mu još jednom potvrdite pritiskom na taster „OK“ brisanje. Kada

pomoć tastera sa strelicom nadole ili nagore. Po načinjenom izboru pritisnite taster „OK“ da bi uređaj zapamtio vaš izbor. Ukoliko ne želite da uređaj zapamti vaš izbor umesto tastera „OK“ pritisnite taster sa strelicom ulevo.

**NAPOMENA:** Za rezolucije 5 i 3 MP format slike je 4:3, a za rezolucije 6 i 4 MP je 16:9.

### **Višestruke fotografije po jednom okidanju kamere**

Koristeći ovu funkciju kamera može fotografisati do 5 frejmova po jednoj svojoj aktivaciji. Podešavanje ove funkcije vršite posredstvom glavnog izborniku u okviru koga odaberete „Multiple frames“ koji se nalazi pod „Camera Settings“. U podizbornik ulazite pritiskom na taster „OK“ ili strelicu za desno. Podizbornik omogućava da odaberete željeni broj frejmova pomoću tastera sa strelicama za gore i dole. Obavezno pritisnite dugme „OK“ nakon učinjenih izmena da bi ste sačuvali iste. Pritisnite taster sa strelicom ulevo da bi ste se vratili u prethodni izbornik, a da pri tome uređaj ne zapamti unete izmene.

**Video rezolucija:** ovom funkcijom birate rezoluciju video snimaka. Snimci visoke rezolucije omogućavaju veći kvalitet snimaka, ali zauzimaju više prostora na

završite pritiskom na taster „MENU“ vraćate se unazad tj. izlazite i ove funkcije.

## **GLAVNI IZBORNIK**

### **Podešavanja kamere**

#### **Načini (modovi) rada kamere**

Ovom funkcijom birate da li želite da uređaj fotografiše, snima ili obavlja obe funkcije (u tom slučaju kamera će prvo fotografisati prethodno definisan broj fotografija, a onda će preći na snimanje). Ovoj funkciji pristupate pritiskom na taster „MENU“, zatim odaberete „Camera mode“ u okviru „Camera Settings“. Daljim pritiskom na taster „OK“ ili sa strelicom udesno pristupate podmeniju u okviru koga birate način rada kamere uz pomoć tastera sa strelicama gore ili dole. Pritiskom na taster „OK“ memorišete izabranu funkciju. Ukoliko želite da se vratite na prethodni meni, a da ne memorišete izmene koje ste načinili pritisnite taster sa strelicom levo.

**Rezolucija fotografije:** ovom funkcijom birate rezoluciju fotografije. Pristupate joj pritiskom na taster „MENU“, a zatim odaberite opciju „Image Resolution“ u okviru „Camera Settings“. Nakon toga odaberite rezoluciju u kojoj želite da kamera načini fotografije uz

memorijskoj kartici. Izbor vršite ulaskom u Glavni izbornik, nakon čega selektujete opciju „Video Resolution“ pritiskom na taster „OK“ nakon čega dobijate pristup izboru video rezolucija. Možete da izaberete da se video snimci snimaju u HD rezoluciji 1280x720 ili u VGA rezoluciji 640x480. Izbor vršite posredstvom tastera sa strelicama. Pritiskom na taster „OK“ memorišete načinjeni izbor.

#### **Dužina video snimka**

Navedenu funkciju birate odlaskom u glavni izbornik, odakle birate opciju „Video Length“ pritiskom na taster „OK“. U ponudeno podizborniku birate dužinu trajanja snimka od 5-30 sekundi pritiskom na tastere sa strelicama gore ili dole. Obavezno pritisnite taster „OK“ da bi ste memorisali načinjeni izbor.

#### **Snimanje sa zvučnim zapisom**

U okviru glavnog izbornika odaberite „Video Sound“ u okviru koga će te izabrati da li želite da se video snimci snimaju sa tonom ili bez njega pomoću tastera sa strelicama gore ili dole.

### Vreme između dva aktiviranja kamere

Ova funkcija vam omogućuje da odredite kolika će biti pauza između dve fotografije ili snimka koju načini kamera, odnosno koliko će uređaj dugo biti neaktivan nakon fotografisanja ili snimanja. Period se može podesiti u rasponu od 1 do 60 sekundi. Podešavanja vršite ulaskom u glavni izbornik odakle će te selektovati funkciju „Shutter Lag“. U podizborniku koji će se pojaviti izaberite vreme pauze koristeći tastere sa strelicama, a zatim pritisnite taster „OK“ da bi ste sačuvali podešavanja. Ukoliko umesto „OK“ pritisnete strelicu ulevo nećete sačuvati podešavanja koja ste uneli.

### Funkcija okidanja kamere

Ova funkcija vam omogućava da podesite brzinu okidanja fotoaparata. Naime, kada detektor pokreta otkrije pokret ispred kamere kameri je potrebno određeno vreme da se „probudi“ iz stanja mirovanja koje je manje od 1 sekunde kada je napajanje sa baterijama. Na ovaj način se vrši ušteda u potrošnji energije. Ukoliko se uređaj napaja sa spoljašnjeg izvora napajanja postoji mogućnost isključenja ove funkcije i tada kamera reaguje trenutno. Da bi ste ovu funkciju podesili uđite u glavni izbornik, a zatim odaberite „Trigger mode“. Pritisnite taster „OK“ ili taster sa strelicom udesno da bi ste ušli u podizbornik u kome će te izvršiti navedeno

sensor“ pritiskom na taster „OK“ i na taster sa strelicom udesno. Tada će te moći da odaberete jedan od tri navedena nivoa osetljivosti senzora pokreta pritiskom na tastere sa strelicama gore ili dole. Obavezno nakon izbora pritisnite taster „OK“ da bi ste sačuvali podešavanja ili taster sa strelicom ulevo da ih ne bi ste sačuvali.

### Vreme uključivanja kamere

Ova funkcija vam omogućava da podesite vremenske intervale kada će kamera tj. senzor pokreta biti aktivan. Ovoj funkciji pristupate kroz glavni izbornik i izborom opcije „Power-on time“. Nakon toga će vam se otvoriti opcije „deactivate“ i „activate“. Ukoliko odaberete opciju za aktiviranje uz pomoć tastera sa strelicama gore ili dole podešavate vreme uključivanja i isključenja kamere i senzora pokreta. Pritiskom na taster „OK“ ili „Main menu“ memorisaćete odabrana podešavanja.

### Vreme aktiviranja kamere

Ukoliko je ova funkcija aktivirana kamera će snimati u skladu sa vremenskim intervalom koji ste uneli bez obzira na aktiviranje senzora pokreta. Da bi ste izvršili ova podešavanja potrebno je ući u glavni izbornik, zatim odaberite funkciju „Time lapse“. Nakon toga pritiskom na funkcije „activate“ ili „deactivate“ uključujete ili

podešavanje koristeći tastere sa strelicama gore ili dole. U slučaju rada sa baterijama funkcija treba da bude podešena na „Normal“, a u slučaju spoljašnjeg izvora napajanja funkcija treba da bude postavljena na „Power“. U svakom slučaju morate pritisnuti taster „OK“ da bi ste sačuvali podešavanja.

**NAPOMENA:** Molim vas da ova funkcija bude na „Normal“ kada koristite baterije inače će kamera izuzetno brzo iste istrošiti ukoliko podesite na „Power“.

### Blic

Kamera nema mogućnost korišćenja spoljnog blica već samo svog internog. Molim vas da ovu funkciju ne prebacujete na „External“, jer u tom slučaju uređaj neće osvetljivati fotografije i snimke koji se snimaju tokom noći.

### Senzor pokreta (PIR senzor)

Vaš uređaj vam dozvoljava da podešavate osetljivost senzora pokreta u tri nivoa: nizak, normalni i visoko osetljiv. Ovo će vam pomoći da u određenoj meri eliminišete nepotrebne fotografije nastale usled njihanja tave i granja koje su ispred senzora kamere ili da kamera odreaguje na najmanji pokret. Funkciju podešavate ulaskom u glavni izbornik odakle birate funkciju „PIR

isključujete ovu funkciju. Ukoliko je uključite otvaraju vam se podešavanja za „Switch-on time“, „Switch-off time“, „Delayed interval“ i „Video Output“. Switch-on time“, „Switch-off time“, „Delayed interval“ funkcijama podešavate kada će kamera snimati i fotografisati. Pritiskom na taster „OK“ snimate podešavanja koja ste odabrali. Uz pomoć „Delayed interval“ vi ste u mogućnosti da zadate vremenske intervale kada će kamera fotografisati i taj interval se kreće od 10 sekundi do 12 časova. „Video Output“ vam omogućava da kreirate video snimak sa snimcima koji su načinjeni u periodima kako ste postavili.

**NAPOMENA:** Kamera će reagovati na senzor pokreta ako je funkcija „Time Lapse“ uključena.

### Opšta podešavanja kamere

#### Izbor jezika

Prebacite glavni prekidač u položaj „SETUP“. Pritisnite taster za ulazak u glavni izbornik. Pritiskom tastera sa strelicom udesno ulazite u opšta podešavanja- „General Settings“. Pritiskom na taster sa strelicom nadole dođite do funkcije „Language“ u koju će te ući pritiskom na taster „OK“. Zatim pritiskom na tastere dole ili gore

odaberite jezik i memorišite vaš izbor pritiskom tastera „OK“.

### **Prikaz vremena**

Ova funkcija vam omogućava da uključite ili isključite prikaz datuma, vremena i mesečevih mena na fotografiji i snimku. U okviru glavnog izbornika selektujte „Time stamp“. Zatim odaberite „on“ ili „off“ u zavisnosti od toga koji su vaši prohtevi. Pritisnite taster „OK“ da bi ste memorisali nova podešavanja.

### **Formati datuma i vremena**

Ovom funkcijom birate između 12-časovnog i 24-časovnog vremenskog prikaza. Uđite u glavni izbornik i odaberite „Settings“. Nakon toga pritiskom na tastere sa strelicama gore ili dole izaberite format prikaza vremena. Pritisnite taster „OK“ da bi memorisali vaš izbor.

### **Temperaturne merne jedinice**

Ova funkcija vam omogućava da izaberete prikaz temperature u Celzijusima ili Farenhajtima. Uđite u glavni izbornik, a zatim odaberite funkciju „Temperature unit“. Nakon toga pritiskom na tastere sa strelicama gore ili dole odaberite prikaz temperature. Pritisnite taster „OK“ radi pamćenja novih podešavanja.

pritiskom na taster „OK“. Šifru unosite uz pomoć tastera za gore ili dole i tastera za levo ili desno.

Šifru deaktivirate u istom podizborniku na taj način što odaberete funkciju „Deactivate“, a zatim taster „OK“.

### **Fabrička podešavanja**

Aktiviranjem ove funkcije sva podešavanja kamere se vraćaju na fabrička. U glavnom izborniku odaberite opciju „Default Settings“, a zatim opcije „Yes“ ili „No“ i taster „OK“.

### **Podaci o kameri**

Ulaskom u glavni izbornik, a zatim u „Camera info“ ostvarićete uvid u broj snimljenih datoteka, memorijski prostor i verziju programa koji koristi kamera.

Izborom broja snimljenih datoteka – „Saved files“ biće vam prikazan broj snimljenih fotografijama i snimaka.

Izborom memorijskog prostora biće vam prikazan zauzet i slobodan memorijski prostor na memorijskoj kartici.

Izborom verzije programa prikazaće vam se aktuelna verzija koju kamera koristi.

### **Instaliranje novih verzija programa za kameru**

Ukoliko su nove verzije dostupne isključite kameru, kopirajte novu verziju programa sa računara na memorijsku karticu kamere. Ubacite je u isključenu

### **Izvor napajanja**

Preporučujemo da koristite kvalitetne alkalne, litijumske i NiMH baterije. Uđite u glavni izbornik i odaberite opciju „Power source“. Zatim odaberite vrstu napajanja ili baterija koje će te koristiti uz pomoć tastera sa strelicama gore ili dole. Pritiskom na taster „OK“ memorišete vaš izbor.

**NAPOMENA:** Ukoliko koristite litijumske baterije odaberite u meniju alkalne baterije.

### **Formatiranje memorijske kartice**

Formatiranje memorijske kartice će izbrisati sve podatke sa nje. Preporučujemo da je formatirate svaki put pred korišćenje. Uđite u glavni izbornik i selektujte opciju „Format SD card“. Izaberite „Yes“ ako će te je formatirati ili „no“ ako to ne želite. Zatim pritisnite taster „OK“.

### **Šifra**

Ovo vam omogućava da unesete šifru u dužini od 4 karaktera da bi sprečili neovlašćeno pristupanje sadržajima kamere. Šifra će uvek da vam bude zatražena u modu „SETUP“ ukoliko je pre toga unesete. Da bi ste je uneli uđite u glavni izbornik, a zatim izaberite „Password“. Nakon toga unesite šifru i potvrdite je

kameru, prebacite glavni prekidač u „SETUP“ položaj, uđite u glavni izbornik i odaberite opciju „Updates“, a zatim odaberite „Yes“ ili „No“. Ukoliko odaberete „Yes“ izvršiće se instalacija novog programa. Ista će biti završena kada se isključi ekran kamere i tada glavni prekidač prebacite u položaj „OFF“. Kamera je sada spremna da koristi novi program.

### **Povezivanje kamere na računar**

Prebacivanjem fajlova na računar možete obaviti ubacivanjem memorijske kartice u čitač kartica ili spajanjem računara sa kamerom putem USB kabla. Ekstenzija fajla fotografije je ".jpg", a video snimka je ".avi".

### **Informacije o legalnosti korišćenja uređaja**

U zavisnosti od zakonskih akata država ovaj uređaj može podlegati ili ne mora raznim regulatornim mestima. Ono što je bitno je da se ne postavlja na javnim mestima. Molim vas da se upoznate sa pravnom regulativom vaše države koja definiše upotrebu ovih uređaja.

### **Sertifikat o komfornosti**

Proizvođač izjavljuje da je ovaj uređaj u potpunosti usklađen sa svim Evropskim direktivama:

- 2011/65/EG RoHS Direktiva

-2014/30/EN EMV Direktiva

Deklaraciju o komfornosti možete dobiti sa adrese koja se nalazi na kraju ovog uputstva.

Kamera je u saglasnosti sa "MPEG-4 Visual Patent Portfolio License".

## **PROBLEMI KORISNIKA U RADU SA KAMEROM I POSTUPAK U SLUČAJU ISTIH**

### **1. Kamera se ne uključuje**

Proveriti da li su baterije pravilno postavljene i da li su pune. Proveriti da li je memorijska kartica ubačena i da li je "otključana". Resetovati kameru vađenjem baterija i memorijske kartice na period od 10 minuta. Ako su temperature izuzetno niske, a baterije su delimično istrošene može se desiti da se kamera neće startovati.

### **2. Isprekidani zvuk kada se kamera uključi**

Ubaciti memorijsku karticu, proveriti da nije "zaključana", formirati memorijsku karticu, kartica možda nije kompatibilna sa kamerom.

### **3. Kamera ne fotografiše, niti snima čak i sa punim baterijama**

Memorijska kartica nije pravilno formatirana te je potrebno ponovo je formatirati. Proveriti da kartica nije "zaključana". Kartica je neispravna ili nekompatibilna sa kamerom. Promenite karticu i formatirajte je. Baterije nisu kvalitetne.

### **4. Baterije se brzo istroše**

Izbegavajte alkalne i punjive baterije lošeg kvaliteta, izbegavajte mešanje baterija različitih proizvođača i starosti, kao i kapaciteta. Smanjite broj fotografija u "BURST" režimu rada kamere, kao i dužinu snimka.

Tokom niskih temperatura baterije mnogo kraće traju. Problem sa SD karticom koja povlači struju iz baterija.

### **5. Fotografije koje su načinjene u "Burst" modu ne odgovaraju broju na koji je korisnik programirao kameru**

Ovaj problem se javlja kada su baterije skoro prazne usled čega kamera nastoji da im produži trajanje smanjenjem broja fotografija u "Burst" modu.

### **6. Video snimak traje kraće nego što je to odabrano od strane korisnika**

Ovaj problem se javlja kada su baterije skoro prazne usled čega kamera nastoji da im produži trajanje smanjenjem dužine trajanja video snimka.

### **7. Memorijska kartica nije prepoznata od strane kamere**

Ovaj problem se javlja kada je kartica formatirana u drugoj kameri ili kompjuteru, kada je kartica kapaciteta većeg od 32 GB, kada je "zaključana". Korisnik treba istu da formatira u samoj kameri, da je zameni karticom manjeg kapaciteta, da je "otključa" ili da je poromeni za neki drugi model.

### **8. Memorijska kartica nije propoznata u drugom uređaju**

Ovaj problem se može javiti usled nekompatibilnosti kamere sa datim uređajem.

### **9. Boja i osvetljenost fotografije se razlikuju između fotografija koji su načinjene u isto vreme tokom "Burst" moda**

Ovo se javlja usled toga što se kamera sama prilagođava svetlosnim uslovima i time nastoji da načini što bolju fotografiju.

### **10. Pokazivač baterija prikazuje da su skoro prazne bez obzira što su u pitanju nove baterije**

Proverite da li vrsta baterija odgovara onima koje su odabrane u okviru izbornika kamere. Neke punjive baterije prikazuju manji kapacitet od stvarnog što ne utiče na rad kamere. Isto važi i za veoma hladne vremenske uslove.

### **11. Problemi kada je napajanje slabo**

Kada su baterije skoro prazne može doći do nekarakterističnog ponašanja kamere.

### **12. Kamera ne uspeva da detektuje pokret**

Uzroci i postupci za otklanjanje navedenog problema: prazne baterije, "zaključanost" memorijske kartice, proveriti da li je kamera pravilno postavljena (izuzetno toplo vreme, velika vlažnost i kiša mogu uticati na smanjenje osetljivosti senzora za pokret), kamera je možda montirana previsoko pa senzor ne može uhvatiti pokret.

### 13. Slike su mutne (u pokretu ili u mirovanju)

Kamera omogućava fotografisanje veoma kvalitetnih fotografija. Međutim, iako kamera može da izradi kvalitetne fotografije u velikom broju situacija ipak postoje pojedini uslovi koji će negativno uticati na kvalitet fotografije.

Mutne fotografije mogu biti rezultat problema sa fokusom kojem mogu smetati drveće, žbunje i sl.

Magla, kondenzacija, kapi vode, sneg, prašina, direktno sunčevo svetlo takođe mogu smanjiti kvalitet fotografije. Objekat na fotografiji može biti zamagljen ukoliko se previše brzo kreće.

### 14. Noćne fotografije su previše mračne

Proverite da li su baterije pune. Hladnoća takođe utiče na električnu energiju koju će baterije utrošiti na IC blic. Uklonite žbunje, granje, visoku travu i sve ostale prepreke koje onemogućavaju blicu da osvetli prostor ili objekat koji je ciljan.

### 15. Previše praznih fotografija/video snimaka ili lažnog aktiviranja kamere

Uverite se da je kamera montirana na čvrstoj podlozi koje se neće pomerati pod uticajem vetra što uzrokuje aktiviranje kamere. Proveriti uglove i visinu kamere. Proveriti da li postoji žbunje i visoka trava ispred kamere čije će njihanje usled vetra aktivirati kameru. Životinje ili osobe koje prođu brzo i blizu kamere je

mogu aktivirati sa zakašnjenjem. Direktno izlaganje kamere sunčevim zracima može rezultovati aktiviranjem kamere.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

#### Kamera MINOX DTC 700:

Foto rezolucija: 6 MP, 5 MP, 4MP, 3 MP

LCD kolor ekran 2 inča

Brzina reagovanja kamere: manja od 1 sekunde  
Mogućnost uzastopnog fotografisanja: od 1 do 3 fotografija

Video rezolucija: 1280x720 HD i 640x480

Dužina trajanja video snimaka: od 5 do 30 sekundi

Mogućnost noćnog rada: nevidljivi IC blic dometa 15 metara

Podešavanja: prikaz datuma, vremena, temperature i mesečevih mena na svakoj fotografiji

Spoljni priključak: USB priključak i priključak za spoljni izvor napajanja od 6 volti

Napajanje: interno napajanje od 8 baterija od 1.5V tipa AA (alkalne, litijum-jonske ili NiMH)

Dimenzije: 134x105x64 mm

Težina: 285 grama

IC blic u nevidljivom spektru: DA

Energetska potrošnja: do 6 meseci rada sa jednim setom baterija u pripremnom režimu rada

SD/SDHC kartica: do 32 GB

Zaštita šifrom: da (šifra od 4 cifre)

Otpornost na spoljne uticaje: standard IP

### USLOVI GARANCIJE

Kamere imaju garanciju od 2 (dve) godine od datuma nabavke. PGA će izvršiti popravku ili zamenu kamere sa istim ili modelom sličnih karakteristika bez dodatne naplate osim poštarine u periodu od 2 (dve) godine. Garancija važi samo u slučaju pojave defekta u normalnim uslovima korišćenja. Da bi garancija bila važeća uz neispravnu kameru je potrebno priložiti račun sa datumom nabavke kamere i garanciju koja se isporučuje uz kameru.

Garancija je važeća samo u slučajevima defekata na materijalima ili u radu kamere koji su se pojavili tokom normalnih uslova korišćenja. Garancija je nevažeća pod sledećim okolnostima: ukoliko je uklonjena nalepnica garancije, ukoliko je kamera otvarana, ukoliko su logo kamere, serijski broj ili nalepnica uklonjeni, ukoliko se kvar javio usled nestručnog i nepažljivog rukovanja (pad, fizički udarac, pogrešno rukovanje opcijama, pogrešan rad sa memorisjkom karticom, prevelika upotreba sile tokom montiranja kamere i prilikom rada sa prekidačima i tasterima, upotreba baterija lošeg kvaliteta, neadekvatno održavanje kamere, pokušaj

popravke od strane neovlašćenih fizičkih i pravnih lica, modifikacije kamere, priključenje na neadekvatan izvor napajanja). Rok povraćaja je od 8 do 10 nedelja.

### PREPORUKE UVOZNIKA I DISTRIBUTERA ZA SRBIJU:

Na osnovu iskustava u vezi upotrebe navedenih kamera, a u cilju postizanja maksimalnih rezultata sa istom, PGA d.o.o. preporučuje:

- kameru uvek usmeriti prema severu da kamera ne bi bila izložena direktnim sunčevim zracima tokom ranih jutarnjih i večernjih časova koji kao posledicu mogu imati fotografije i snimke koji su previše osvetljeni,

- ukoliko kamera pokriva otvorene terene koji su prekriveni višom travom i žbunjem koji su izloženi vetru, čak i kada je senzor pokreta podešen na najmanju osetljivost, za očekivati je veliki broj neupotrebljivih fotografija i brzo trošenje baterija usled pokreta trave, grana i žbunja zbog vetra na koje reaguje senzor pokreta.

- nakon postavljanja kamere za nadgledanje divljači istu ne obilaziti najmanje 7 dana da bi se uklonio miris osobe koji ju je postavljao,

- kamere za nadgledanje divljači postavljati usmerene prema hranilištima i stazama koje koristi divljač,

- prilikom kontrole kamere za nadgledanje divljači ne prilaziti koristeći staze divljači i ne zadržavati se previše



na mestu kamere (najefikasnije je zameniti baterije i karticu i potom se odmah udaljiti),

- u zimskim uslovima se baterije mnogo brže prazne pa je potrebno kontrolisanje kamera jednom u tri nedelje,

- kamera je podložna krađi, osim ukoliko nije dodatno zaštićena u metalnoj kutiji sa sajlom koja se posebno kupuje, pa se preporučuje postavljanje na proverene terene ili slabo uočljive i teže pristupačne lokacije,

- za sve ostale savete i sugestije obratite se posredstvom internet sajta ili mejl adrese uvoznika i distributera za R. Srbiju PGA d.o.o. Beograd : { [HYPERLINK "http://www.pga.rs"](http://www.pga.rs) } . ; office@pga.rs

S' poštovanjem,

Vaš PGA d.o.o. Beograd