



Nadzorna kamera s shranjevalnikom slik in žarometom

Št. artikla: 75 09 87

1 UVOD

Dragi kupec,

Radi bi se Vam zahvalili za nakup tega izdelka.

Ta izdelek izpolnjuje zahteve ustreznih evropskih in nacionalnih predpisov.

Prosimo, da upoštevajte ta navodila za uporabo, ker s tem ohranite izdelek v brezhibnem stanju in zagotovite njegovo varno uporabo.

Ta navodila za uporabo so del tega izdelka. Vsebujejo pomembne informacije o montaži in uporabi kamere. Če izdelek predate nekomu drugemu, mu ta navodila posredujte skupaj z izdelkom. Hranite ta navodila za pomoč pri nadaljnji uporabi!

Za morebitna nadaljnja vprašanja in pomoč Vam je na voljo naša tehnična podpora:

SLOVENIJA:

Tel: 01 78 11 246

Faks: 01 78 11 250

Elektronska pošta: tehnik@conrad.si

Od pon. do čet. : 9.00 - 17.00

Pet.: 9.00 - 15.00

2 NAMEN UPORABE

Nadzorna kamera je primerna za montažo v zaščitenem zunanjem prostoru. Kamera lahko posname posamezne slike ter video. Vgrajen senzor gibanja sproži močan halogenski žaromet (največ 500W).

Kamera se napaja preko glavnega električnega omrežja (230~/50Hz).

Podatki (slike in video) se shranjujejo ali v notranji spomin (branje preko USB-ja) ali v lahko zamenljivo SD spominsko kartico (priporočljivo).

Kakršnakoli drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko vodi v poškodovanje izdelka ter z njim povezana dodatna tveganja, kot so kratek stik, požar, električni šok itd.



Upoštevajte vsa varnostna in montažna opozorila ter napotke v teh navodilih!

3 RAZLAGA SIMBOLOV



Simbol strele v trikotniku opozarja na nevarnost osebne poškodbe.



Simbol klicaja v trikotniku opozarja na določene nevarnosti pri ravnanju ter uporabi naprave.



Simbol roke opozarja na pomembna dejstva.

4 VSEBINA PAKETA

- Nadzorna kamera s kablom in žarometom
- USB kabel
- CD s programsko opremo
- Navodila

5 VARNOSTNA OPOZORILA



Garancija zapade v primeru škode, ki je posledica neupoštevanja teh navodil za uporabo. Za posledično škodo ne odgovarjamo.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za poškodovanje oseb ali za škodo na lastnini, ki je posledica nepravilnega ravnanja z izdelkom ali neupoštevanja varnostnih opozoril. Garancijska izjava v takih primerih zapade.

Dragi kupec, varnostna navodila niso namenjena le za zaščito naprave ampak predvsem za Vašo varnost. Prosimo, da pozorno preberete vse spodnje točke.



. Nepooblaščen predelava in/ali modifikacija naprave zaradi varnostnih in licenčnih razlogov (CE) ni dovoljena. Garancijska izjava v takih primerih zapade.



- Napravo hranite izven dosega otrok. Naprava ni igrača. Bodite pozorni, da otroci ne poskušajo vtikati raznih predmetov skozi odprtine na ohišju naprave. Obstaja nevarnost električnega šoka!

- Naprava je primerna za notranjo uporabo, ter za namestitev na zaščiten zunanji prostor (na primer pod streho).

- Naprava je narejena v skladu z varnostnim standardom Class I. Varnostni prevodnik mora biti priključen, v nasprotnem primeru obstaja nevarnost elektrošoka.

- Kadar prinesete napravo iz mrzlega v topli prostor (na primer med transportom) nastane verjetnost kondenzacije. Obstaja nevarnost električnega šoka! Pred uporabo je zato priporočljivo, da pustite napravo, da se segreje na sobno temperaturo.

- Napravo uporabljajte le v zmernem podnebju in ne v tropski klimi.

- Kabla ne prepogibajte in nanj ne postavljajte drugih predmetov.

- V primeru, da napajalni kabel kaže znake poškodbe, se ga ne dotikajte! Izklopite električno napetost tako, da ga izklopite iz vtičnice. Kabel naj nato zamenja strokovnjak.

- Pakirnega materiala ne puščajte ležati naokoli, saj predstavljajo nevarnost otrokom.

- Ohišje žarometa na kameri se med delovanjem zelo razgreje. Nevarnost opeklin!

V primeru, da želite spremeniti smer snemanja ali pa zamenjati žarnico, preverite prvo temperaturo ohišja kamere

- Kadar želite zamenjati žarnico, prvo izklopite nadzorno kamero iz električnega omrežja ter nato še avtomatsko varovalko. Počakajte, da se ohišje ohladi. Odprite ohišje in zamenjajte halogensko žarnico. Primerne so samo halogenske žarnice tipa »E7S« z največ 500W.

- V primeru razbitega zaščitnega stekla žarometa, naprave ne smete več uporabljati! Izklopite napravo iz glavnega električnega omrežja napetost in preprečite nadaljnjo uporabo naprave.

Zaradi poškodovanega zaščitnega stekla se namreč lahko v napravi nabere vlaga. Nevarnost električnega šoka! Preden priklopite napravo nazaj na električno omrežje zamenjajte poškodovano zaščitno steklo.

- Naprava naj bo nameščena v razdalji najmanj 1 metra od bleščečih podlag. Obstaja nevarnost požara. Nikoli ne usmerjajte žarka v vnetljive oziroma hitro vnetljive predmete. Ne nameščajte kamere na hitro vnetljivo podlago. Razdalja kamere od takšnih podlag naj bo čim daljša.

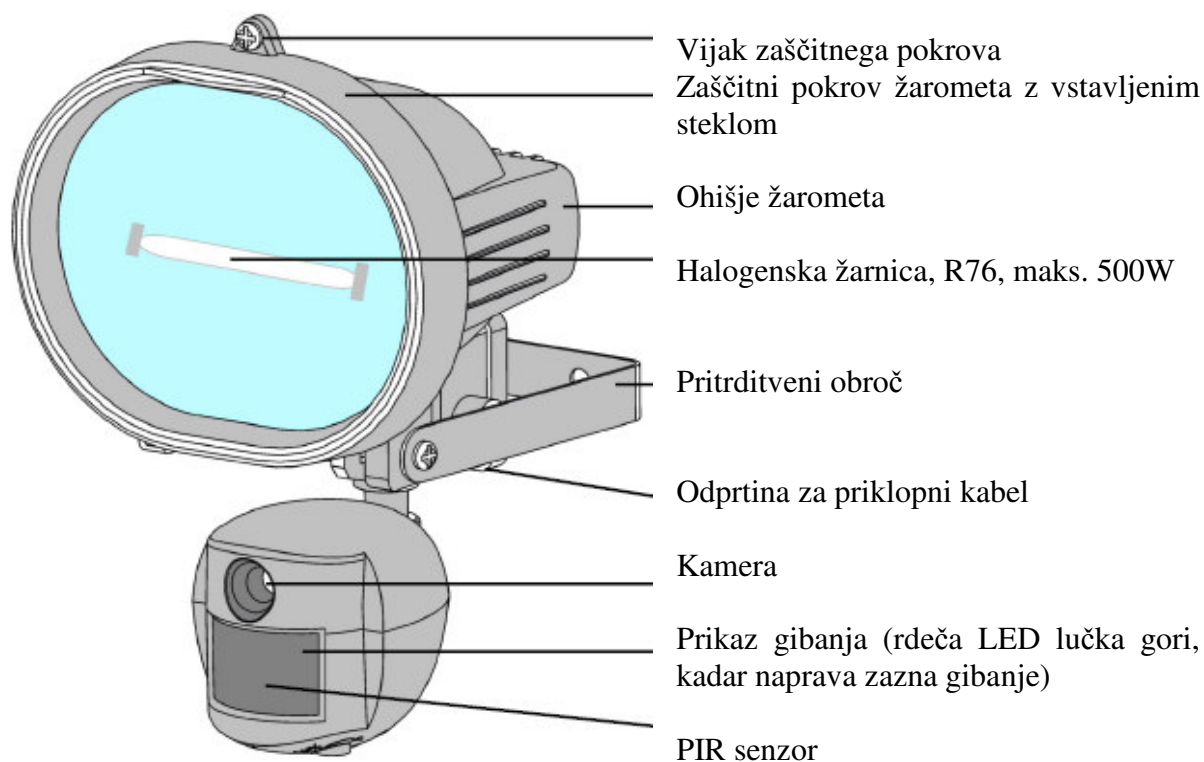
- Nikoli ne glejte direktno v žarek. Obstaja nevarnost stalne poškodbe oči!

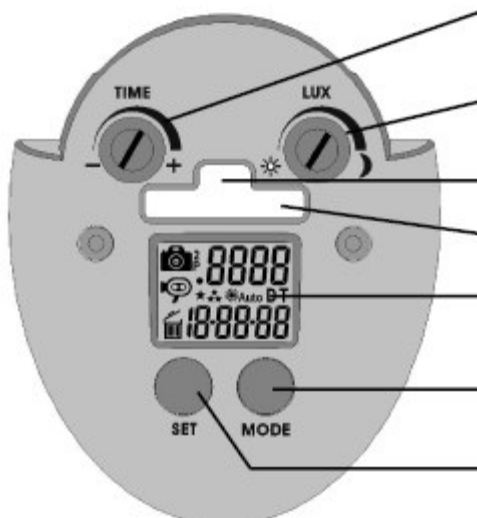
- Pred namestitvijo nadzorne kamere preverite pravne predpise. Ugotovite ali je območje dovoljeno snemati ter slikati.

- V komercialnih prostorih je potrebno upoštevati tudi relevantne predpise o preprečevanju nesreč pri uporabi električnih sistemov (predpisi določene zavarovalnice).

- V kolikor se naprava uporablja v šolah, izobraževalnih centrih ter raznih delavnicah, mora usposobljena oseba uporabo stalno nadzorovati.

6 OPERATIVNI DELI





Gumb »TIME« za nastavitev dolžine delovanja žarometa ob zaznavi gibanja.

Gumb »LUX« za nastavitev jakosti svetlobe pri kateri se žaromet samodejno prižge.

Mini USB vtičnica (pod zaščitnim pokrovom).

Mesto za SD spominsko kartico (pod zaščitnim pokrovom).

Zaslon

Gumb »MODE« za izbiro želenega načina delovanja.

Gumb »SET« za spreminjanje nastavitvev.



Način slikanja 1: Nadzorna kamera shrani sliko, ko zazna gibanje.



Način slikanja 2: Dve sliki se posnameta zaporedno ter se shranita.



Število posnetih slik/videov



Prikaz uporabe SD spominske kartice



Način snemanja videa: kamera shrani 10 sekundni video posnetek, ko zazna gibanje



Ikona za visoko resolucijo



Ikona za normalno resolucijo



Ikona za brisanje podatkov



Ikona za način delovanja vgrajenega žarometa

Ikona je prisotna na zaslonu: Žaromet se prižge, ko kamera zazna, da je zunanja svetloba prešibka.

Ikona ni prisotna na zaslonu: Žaromet se prižge, ko PIR senzor zazna gibanje.



Prikaz datuma in časa na zaslonu.



Ko se pokaže ta ikona, zapustite trenutni način prikaza s pritiskom na gumb »SET«.

7 MONTAŽA



Nadzorno kamero sme montirati le kvalificiran tehnik, ki je seznanjen z relevantnimi predpisi.

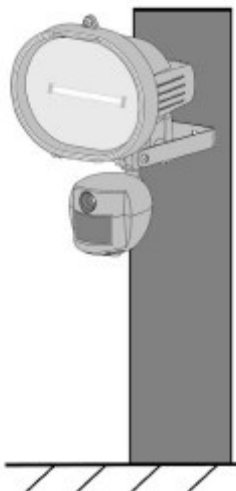
Neppravilna namestitvev na električno omrežje lahko ogrozi vaše življenje in življenje drugih.

V primeru, da nimate potrebnega strokovnega znanja, ne namestite naprave sami, temveč zaupajte to kvalificiranemu tehniku.

Nadzorna kamera mora biti zaščiten z 10/16A varovalko.

Pred namestitvijo poskrbite za primerno ozemljitev (FI zaščitno stikalo).

Nadzorna kamera mora biti med montažo izklopljena iz električnega omrežja. Samo izklop preko stikala na napravi ne zadostuje.



Nadzorno kamero lahko namestite v notranji ali zunanji prostor, pri katerem pa kamera ne sme biti izpostavljena neposrednemu dežju.

Montirajte kamero na vertikalno podlago 2 do 4 metra od tal in jo usmerite navzdol.

Pred namestitvijo nadzorne kamere preverite pravne predpise. Ugotovite ali je na območju dovoljeno snemati ter slikati.

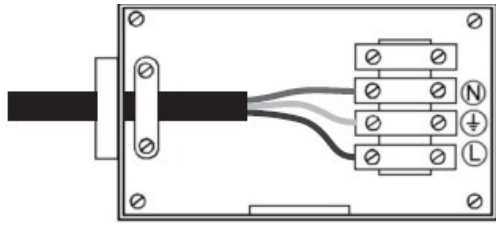
S poskusnimi posnetki ugotovite optimalno namestitev kamere.

Naprava naj bo nameščena v razdalji najmanj 1 metra od bleščečih podlag. Obstaja nevarnost požara. Nikoli ne usmerjajte žarka v vnetljive oziroma hitro vnetljive predmete. Ne nameščajte kamere na hitro vnetljivo podlago. Razdalja kamere od takšnih podlag naj bo čim daljša.

Žaromet na nadzorni kameri se med delovanjem zelo segreje. Nevarnost požara! Prav tako lahko toplota, ki jo žaromet oddaja, razbarva bližnjo površino.

Relativno velika teža nadzorne kamere zahteva montažo na trdno podlago (kot je zid). Za namestitev uporabite primerne vijake. Pri vrtanju pazite na obstoječe napeljave (kabli, cevi, itd.).

V primeru, da napajalnik kabel ni priklopljen na napravo, ga pritrdite z vijaki v notranjost kamere. Odstranite pokrov ohišja s tem, da izvijete 4 vijake. Kabel napeljite skozi tesnilo ter objemko in privite posamezne žice kot je prikazano na sliki. N – modra, L-rjava, zelena/rumena-ozemljitev.




V kolikor je kabel že pritrjen na kamero, preverite, da so vijaki trdno priviti. Kabel napaja kamero in senzor gibanja z električno energijo.


Preverite ali je kabel pravilno napeljan skozi objemko ter, da sta vijaka objemke čvrsto privita. Pritrdite tudi tesnilo, saj le-to varuje napravo pred vlago.

Zaprte pokrov ohišja in privite nazaj 4 vijake.

Sedaj priključite nadzorno kamero na glavno električno omrežje (230V~/50Hz).

Žaromet po priključitvi kamere v električno omrežje zasveti za približno 1 minuto (samodejni test). Kamera je zatem pripravljena za delovanje.

 PIR senzor ne deluje samo na gibanje (npr. padajoči list), ampak tudi na različne premikajoče toplotne točke, kar omogoča zaznavo gibanja teles ljudi ter živali.

 Integrirani notranji spomin ni na voljo v celoti, saj se ga deloma uporablja tudi za urejevanje slike. Zato priporočamo uporabo SD spominske kartice. Notranji spomin kamere se deaktivira, ko vstavite SD spominsko kartico.


Kadar je notranji spomina ali SD kartica zapolnjena, novi podatki prepisujejo starejše.

V primeru nenadne izgube električne napetosti se podatki shranjeni na notranjem spominu izbrišejo, podatki na SD kartici pa se ohranijo.

Čeprav je kamera opremljena z USB priključkom, priporočamo uporabo SD spominske kartice. Mesto montaže kamere je po navadi zunaj in precej oddaljena od osebnega računalnika. Za povezavo kamere in računalnika tako potrebujete dolg USB kabel.

Opomba:

Ko je SD spominska kartica vstavljena, se na zaslonu ne izpiše ikona za SD kartico. Ta se prikaže šele, ko kamera shrani slike ali video na SD kartico.

 Bodite pozorni na dolžino časovnega intervala, ki ste ga določili (poglavje 9 d.). Ta časovni interval mora preteči preden se senzor gibanja ponovno aktivira in sproži snemanje ter shranjevanje podatkov na SD spominsko kartico. Šele nato kamera prepozna SD kartico.

Torej, ne skrbite, če se ikona SD kartice ne izpiše na zaslonu isti trenutek, ko kartico vstavite.

Prav tako ikona SD kartice izgine z zaslona šele takrat, ko kamera opravi naslednje snemanje in shranjevanje podatkov.



Bodite pozorni na dolžino časovnega intervala, ki ste ga določili (poglavje 9 d.). Ta časovni interval mora preteči preden se senzor gibanja ponovno aktivira in sproži snemanje ter shranjevanje podatkov.



SD spominsko kartico lahko uporabljate ali odstranite tudi med delovanjem nadzorne kamere. Pri tem upoštevajte zgoraj napisano glede prikaza ikone SD kartice na zaslonu kamere.

V redkih primerih se lahko zgodi, da želi kamera zapisati določene podatke na SD kartico v trenutku vstavljanja ali odstranjevanja kartice (na primer, ko vstavljate kartico se sproži senzor gibanja in kamera začne s snemanjem).

Posledica tega je lahko napačen zapis datoteke in s tem nečitljivost SD kartice.

Primer: Ker želite iz kamere vzeti SD kartico, se kameri približate in s tem sprožite snemanje. Ker ste kartico odstranili med snemanjem, zadnji posnetek seveda ni v celoti shranjen.

V kolikor so na SD kartici poškodovane datoteke, jo je potrebno formatirati (FAT ali FAT32; NTFS ni na voljo). Pred formatiranjem prenesite na računalnik nepoškodovane datoteke.

Za uporabo so primerne le tradicionalne SD kartice do 2 GB spomina. SDHC kartice niso ustrezne za ta model nadzorne kamere.

8 OSNOVNE NASTAVITVE

Nadzorna kamera vam omogoča več različnih nastavitvev. Po vsaki spremembi namestitvev LED lučka za PIR senzorjem utripne. PIR senzor se aktivira 60 sekund po vsaki spremembi namestitvev, da lahko zapustite območje snemanja ne, da bi sprožili senzor gibanja.

Nastavitev	Možnost nastavitve
Čas	HH : MM (ura : minute)
Datum	MM : DD : YY (mesec : dan : leto)
Omrežna frekvenca	50/60
Snemalni interval	1 – 60 minut
Ločljivost slike	High/low (visoka/nizka)
Snemalni način	Video/photo (video/slika)
Funkcija žarometa	On/off (vklop/izklop)

a) Nastavitev časa in datuma

Nastavitev časa in datuma je obvezna pri shranjevanju videov in slik, saj sta vnesena v sliko. Če želite uporabljati SD kartico, jo sedaj vstavite in nato prižgite kamero.



POZOR! Žaromet se aktivira kmalu zatem. Ne glejte neposredno v žaromet. Nevarnost poškodbe oči!

- Na kratko hkrati pritisnite gumba »SET« in »MODE« (na vrhu zaslona se izpiše »TEST«).
- Pritisnite gumb »MODE« dokler simbol »T« in leva stran ure »00 – 00« ne zamežika na zaslonu.
- Nastavite uro z zaporednimi pritiski na gumb »SET«.
- Potrdite izbiro z gumbom »MODE«.
- Sedaj je na zaslonu izpisan čas (tovarniške nastavitve. Mesec, dan, leto)
- Z zaporednimi pritiski na gumb »SET« nastavite mesec in nato potrdite s pritiskom na gumb »MODE«.
- Nastavite dan in leto na enak način.



Čas in datum sta shranjena skupaj s posnetkom.

V primeru izpada električne napetosti je potrebno čas in datum ponovno nastaviti.

- Ko potrdite izbrano leto, vstopite v meni za nastavitve frekvence (glej b).

Za izhod iz testnega načina še enkrat **na kratko in hkrati** pritisnite gumba »SET« in »MODE« (ali pa počakajte 5 min brez, da pritisnete katerega koli od gumbov).

b) Omrežna frekvenca

Tukaj lahko nastavite omrežno frekvenco, ki odgovarja napetosti vašega električnega omrežja (v Evropi je pravilo 50Hz). V nasprotnem primeru lahko pride do motenj slike.

- Če nadzorna kamera ni v testnem načinu, hkrati in na kratko pritisnite gumba »SET« in »MODE« (na zaslonu se izpiše »TEST«).
- Pritisnite gumb »MODE« tolikokrat, da se na zaslonu prikaže »60Hz« ali »50Hz«.
- Z gumbom »SET« izberite želeno vrednost in izbiro potrdite s pritiskom na gumb »MODE«. Na zaslonu se izpiše »DONE«.
- Za izhod iz testnega načina še enkrat **na kratko in hkrati** pritisnite gumba »SET« in »MODE« (ali pa počakajte 5 min brez, da pritisnete katerega koli od gumbov).

c) Nastavitev senzorja

Normalno delovanje PIR senzorja in kamere se začne 60 sekund po priključitvi naprave na električno omrežje.

- Hkrati in na kratko pritisnite gumba »SET« in »MODE« (na zaslonu se izpiše »TEST«).
- V testnem načinu se LED lučka v desnem zgornjem kotu PIR senzorja prižge, ko je zaznano gibanje. Gibajte se v območju, ki ga želite pokriti s kamero in opazujte LED lučko. PIR senzor se odzove le na podlagi toplotne spremembe in ne zaradi gibanja posameznega objekta, ki ima enako temperaturo kot okolica.
- Namestite PIR senzor tako, da se LED lučka odzove na vaše gibanje v celotnem želenem območju.
- Za izhod iz testnega načina še enkrat **na kratko in hkrati** pritisnite gumba »SET« in »MODE« (ali pa počakajte 5 min brez, da pritisnete katerega koli od gumbov).
- PIR senzor se aktivira 60 sekund po izhodu iz testnega načina. V tem času se umaknite iz nadzorovanega območja.

9 POSEBNE FUNKCIJE

a) Splošne informacije

Pritisnite gumb »MODE« dokler na zaslonu ne zamežika ikona fotoaparata. S kratkimi zaporednimi pritiski na gumb »MODE« nato dostopite do zelene posebne funkcije.

Za izhod iz menija posebnih funkcij tiščite gumb »MODE« dokler se na zaslonu ne izpiše »ESC«. Sedaj pritisnite gumb »SET« in kamera začne normalno delovati (PIR senzor se aktivira čez približno 60 sekund).

b) Izbira načina za slikanje ali snemanje videa

- Pritisnite gumb »MODE« dokler se na zaslonu prikaže ikona fotoaparata ali video kamere.



Način za slikanje. Kamera posname eno sliko na posamezno zaznavo gibanja.



Način za slikanje 2. Kamera zaporedoma posname dve sliki na posamezno zaznavo gibanja.



Način za snemanje videa. Kamera posname 10 sekundni video na posamezno zaznavo gibanja.

- Potrdite zeleno izbiro z gumbom »SET«. Na zaslonu se prikaže »DONE«.
- Na kratko pritisnite gumb »MODE«, da izberete naslednje nastavitve. Če želite zapustiti meni posebnih funkcij, pritisnite gumb »MODE« tolikokrat, da se na zaslonu prikaže »ESC« in nato pritisnite gumb »SET«.

c) Izbira jasnosti slike

Na voljo sta dve stopnji ločljivosti slike. Pri nizki ločljivosti lahko shranite več slik ali videov, vendar pa je kvaliteta slike oziroma videa slabša kot pri višji ločljivosti.

- Pritisnite gumb »MODE« dokler se na zaslonu ne prikaže ikona treh zvezdic (visoka ločljivost slike, 2 milijona točk) ali pa ikona ene zvezdice (nizka resolucija, 1.3 milijona točk).
- Potrdite izbiro s pritiskom na gumb »SET«.
- Na kratko pritisnite gumb »MODE«, da izberete naslednje nastavitve. Če želite zapustiti meni posebnih funkcij, pritisnite gumb »MODE« tolikokrat, da se na zaslonu prikaže »ESC« in nato pritisnite gumb »SET«.

d) Nastavitev snemalnega intervala

Snemalni interval je čas, ki mora preteči po končanem prvotnem snemanju, da kamera ponovno začne s snemanjem. Ta možnost služi kot zavarovanje, da se SD kartica ali notranji spomin ne zapolnita prehitro.

- Aktivirajte meni posebnih funkcij s pritiskom na gumb »MODE« dokler na zaslonu ne mežikne ikona kamere.
- Pritisnite gumb »MODE« dokler se v spodnji liniji zaslona ne prikaže »to-xx« (kjer je xx določena številka, ki predstavlja časovni interval v minutah).
- Nastavite zeleno vrednost z gumbom »SET«. Izbirate lahko med 1 do 60 minut. Nastavljen čas se shrani samodejno, ko izberete v drug meni.
- Na kratko pritisnite gumb »MODE«, da izberete naslednje nastavitve. Če želite zapustiti meni posebnih funkcij, pritisnite gumb »MODE« tolikokrat, da se na zaslonu prikaže »ESC« in nato pritisnite gumb »SET«.

e) Izbira načina žarometa

- Pritisnite in držite gumb »MODE«, da na zaslonu mežikne »AUTO« ali »OFF«.
V »AUTO« načinu se žaromet aktivira kadar kamera nima dovolj svetlobe za snemanje.

V »OFF« načinu se žaromet aktivira kadar je nivo jakosti svetlobe pod določeno stopnjo (ki jo lahko določite s pomočjo gumba »LUX«).

- Potrdite zeleno izbiro z gumbom »SET«. Na zaslonu se prikaže »DONE«.
- Na kratko pritisnite gumb »MODE«, da izberete naslednje nastavitve. Če želite zapustiti meni posebnih funkcij, pritisnite gumb »MODE« tolikokrat, da se na zaslonu prikaže »ESC« in nato pritisnite gumb »SET«.

f) Izhod iz menija posebnih funkcij

- Pritisnite gumb »MODE« tolikokrat, da se na zaslonu prikaže »ESC« in nato pritisnite gumb »SET«.

10 NASTAVITVENA GUMBA »TIME« IN »LUX«

a) »TIME«

S tem nastavitvenim gumbom nastavite čas po katerem se žaromet ugasne (kadar ga aktivira kamera ali pa senzor gibanja).



V kolikor zavrtite gumb v smeri urinega kazalca (proti »+«) se čas delovanja žarometa podaljša. Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca pa zmanjša čas delovanja žarometra.

b) »LUX«

Gumb, ki vam omogoča nastavitvev pri kateri jakosti zunanje svetlobe, se žaromet prižge.



V kolikor zavrtite gumb v smeri urinega kazalca (proti simbolu lune) se žaromet prižge šele pri pravi temi. Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca pa aktivira žaromet prej.

11 BRISANJE PODATKOV



Priporočamo, da podatke na SD spominski kartici, brišete preko računalnika (preko čitalca kartic).

Skopirajte vse datoteke s SD spominske kartice na trdi disk vašega računalnika ter jih nato izbrišite s SD kartice preden jo ponovno vstavite v kamero.

Notranji spomin nadzorne kamere in spomin SD kartice lahko spraznite po naslednjem postopku (kadar je v kameri SD spominska kartica, notranjega spomina ne morete sprazniti):

- Hkrati in na kratko pritisnite na gumba »SET« in »MODE«, da vključite testni način (na zaslonu se prikaže »TEST«).
- Pritisnite gumb »MODE« dokler se na zaslonu ne prikaže ikona smetnjaka. S pritiski na gumb izbirate med načinom »ALL« (izbrišete vse datoteke) in »ONE« (izbrišete posamezne datoteke).
- Potrdite izbiro z gumbom »SET«. Na zaslonu se prikaže »DONE«.

- Za izhod iz testnega načina še enkrat **na kratko in hkrati** pritisnite gumba »SET« in »MODE« (ali pa počakajte 5 min brez, da pritisnete katerega koli od gumbov).

12 POVEZAVA Z OSEBNIM RAČUNALNIKOM

a) Branje podatkov

Nadzorna kamera je opremljena s USB priključkom, ki omogoča branje podatkov na notranjem spominu kamere ali vstavljenе SD kartice, preko računalnika.



Namestite priloženo programsko opremo na vaš računalnik preden povežete kamero z računalnikom.

Če se namestitveni program ne zažene samodejno, zaženite »autorun.exe« datoteko, ki se nahaja v glavni mapi CD-ja.

V kolikor želite nadzorno kamero uporabljati v zunanem prostoru, vam priporočamo uporabo SD spominske kartice, saj je posamezni USB kabel lahko dolg le 5 metrov.

Po namestitvi programske opreme, povežite kamero s računalnikom preko priloženega USB kabla.

Windows operacijski sistem samodejno prepozna novo opremo in zaključi namestitev.

V urejevalniku datotek se pojavi nov pogon. Sedaj lahko urejate datoteke na kameri oziroma SD kartici.

b) Delovanje nadzorne kamere kot mrežne kamere

Nadzorno kamero lahko uporabljate kot običajno mrežno kamero.

- Izklopite kamero iz električnega omrežja. S tem izgubite podatke shranjene na notranjem spominu kamere, ter nastavitve časa in datuma. Podatki na SD spominski kartici ostanejo.
- Namestite potrebni gonilnik za kamero, če tega še niste storili (glej 12 a).
- Z USB kablom povežite kamero z računalnikom. Računalnik samodejno zaključi namestitev kamere.



Nadzorna kamera med delovanjem kot mrežna kamera ne sme biti priključena na električno omrežje.. Kamera se napaja preko računalnika, ki mora zagotoviti napetost 500mA.

- Delovanje kamere lahko preverite s pomočjo nameščenih programov (»Unlead-Photo-Explorer« ali »Amcap«).



Predn priključite nadzorno kamero na električno omrežje, prekinite USB povezavo med kamero in računalnikom.

13 MENJAVA ŽARNICE



OPOZORILO! Pred zamenjavo žarnice morate napravo izklopiti iz električnega omrežja. Obstaja nevarnost električnega šoka!

- Shranite podatke v notranjem spominu na računalnik, če je potrebno.
- Izklopite nadzorno kamero iz električnega omrežja.



Kadar želite zamenjati žarnico, preverite prvo temperaturo ohišja kamere. Ohišje žarometna na kameri se med delovanjem zelo razgreje. Nevarnost opeklin! Počakajte, da se ohišje ohladi.

- Odvijte vijak na sprednjem zaščitnem pokrovu in previdno odstranite okvir s steklom. Pazite, saj lahko steklo pade iz okvira! Nevarnost poškodbe!
- Odstranite žarnico. Ne uporabljajte prevelike sile! Žarnica je zelo občutljiva in se hitro razbije. Nevarnost poškodbe! Priporočljiva je uporaba zaščitnih rokavic.
- Vstavite novo ustrezno R7S (halogensko) žarnico. Ne dotikajte se stekla žarnice s prosto roko, saj se lahko zaradi tega žarnica kasneje med delovanjem razbarva.

Primerne so le žarnice z največ 500W moči (primerne so tudi žarnice z manj moči).

14 RAVNANJE Z NAPRAVO



Upoštevajte varnostna navodila v teh navodilih!

Uporaba je dovoljena le v suhih notranjih prostorih in primerno zaščitnih zunanjih prostorih.

Nikoli se ne dotikajte napajalnega kabla z mokrimi ali vlažnimi rokami. Nevarnost električnega šoka!

- Med montažo ali prenašanjem naprave se izogibajte naslednjim okoliščinam:
 - o Neposreden dež
 - o Ekstremen mraz ali vročina
 - o Neposredna sončna svetloba
 - o Prah ali prisotnost hitro vnetljivih plinov ter ostalih snovi
 - o Močne vibracije
 - o Prisotnost močnih magnetnih polj (na primer bližina zvočnikov, drugih naprav, itd.)
- Poskrbite, da je naprava zadostno prezračevana. Poskrbite za zadostno kroženje zraka. Naprava naj ne bo v neposredni bližini vnetljivih površin ali predmetov.

Naprava naj bo oddaljena vsaj 1 meter od bleščečih površin.

- Med sestavo napravo pazite, da kablji niso upognjeni ali zagozdni.
- Pred vsakokratno uporabo preverite brezhibnost naprave! V kolikor naprava kaže znake poškodb, je ne priključite na električno omrežje! Obstaja smrtna nevarnost!
- Da varna uporaba ni več mogoča, je potrebno domnevati kadar:
 - o Naprava je vidno poškodovana
 - o Naprava ni več uporabna

- Naprava je bila dalj časa hranjena v neugodnih pogojih
- Naprava je bil izpostavljena velikemu stresu med transportom.
- Naprave, se razen v primeru namestitve ter menjave žarnice, ne sme odpirati! Ni na uporabniku, da servisira notranje sestavne dele.

15 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Pred čiščenjem naprave jo izključite iz električnega omrežja in shranite podatke na računalniku (če želite).

Počakajte, da se ohišje ohladi (nevarnost opeklin!).

Zunanost naprave čistite s suho, mehko ter čisto krpo. V primeru trdovratnejših madežev lahko uporabite krpo rahlo navlaženo z mlačno vodo.

Leče kamere ter površino PIR senzorja čistite zelo previdno, da jih ne poškodujete (opraskate).

16 ODLAGANJE



Električne naprave se ne sme odlagati skupaj z običajnimi odpadki. Napravo odložite v skladu s veljavnimi predpisi in v za to predpisanimi odlagališči.

17 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost	230V AC/50 Hz
PIR kot	52 ⁰
PIR domet	Do 9 metrov
Senzor znotraj kamere	1.3 milijona točk, CMOS; video ločljivost 320x240 točk, 10 frames/s
Izstopni kot kamere	48 ⁰
Notranji spomin	16MB (ni v celoti na voljo, saj ga nekaj uporablja kamera za delovanje)
Zunanji spomin	Mesto za SD kartico, do 2 GB
Vir svetlobe	R7S, maks.500W
Temperaturno območje delovanja	-10 ⁰ C do +40 ⁰ C
Temperaturno območje skladiščenja	-20 ⁰ C do +55 ⁰ C
Vlažnost zraka med delovanjem/skladiščenjem	20-85% (brez kondenza)

Garancijska Izjava:

Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05