



Käyttöohje

Uovision MINI UV557 8.0MP

Inframusta salama

Ominaisuudet:

- * 8.0MP riistakamera
- * Valinnaiset resoluutiot: 8.0MP, 5MP tai 3MP
- * Videoresoluutio: VGA, QVGA
- * Täysin näkymätön inframustasalama yökuvaukseen (940nm)
- * Sisäinen 1.5" värillinen esikatselunäyttö (kuvien katselu & ohjelmointi)
- * Säänkestävä rakenne, IP54 luokitus (ei upotusta nesteeseen)
- * Camo ulkokuoren väritys (kuvassa)
- * PIR lämpöliiketunnistin: peittoalue 52°
- * PIR liiketunnistimen vasteaika n. 1,2 sekunti (4GB SD:llä)
- * Säädetty liiketunnistimen herkkyys: matala, normaali, korkea, OFF
- * PIR laajakulma liiketunnistimen kantavuus max 12m
- * Inframustasalama ledit: 40 teholedyä
- * Tallentaa päiväkuvat ja videot värillisinä
- * Yökuvat ja videot inframustasalamalla mustavalkoisina
- * SD muistikortin tuki: 4GB - 32GB yhteensopiva (ei mukana)
- * Videon pituudet: 5s - 60s
- * Monikuvaus: 1 – 10 kuvaa
- * Nukkumisviive asetus: 0s - 60min
- * Timer aikavälikuvaus
- * Time Lapse tasa-aikakuvaus
- * Kuvausajaleimasin: päivä, kellonaika, lämpötila, pariston varaustila
- * Toimintalämpötila: -20°C +60°C
- * Toimintailmankosteus: 5% 90%
- * Paristot: 8kpl AA alkaliparistot (ei mukana)
- * Ulostulot: USB, 6V DC, SD muistikorttipaikka
- * Mukana: kiinnitysvyö, ohjekirja
- * Windows (98, 2000, XP, Vista, Win7, Win8, Win10) yhteensopiva
- * Seinäkiinnityksen kiinnitysruuvi kameran pohjassa
- * Salasanasuojaus
- * Lukittavissa: Lukon kiinnitysrenkaat kuoressa
- * Erikseen saatavissa: Uovision SD muistikortteja, seinäkiinnike, 6V virtajärjestelmiä

Huomioitavaa:

- Kamera toimii 6V DC virralla. Voit käyttää 8kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti
- Takuu ei ole voimassa mikäli kameran sisään on päässyt vettä ulkoisesta virtaportista tai huolimattoman suojauksen ansiosta
- Ulkoinen virtalähde esim akku: Kytke aina virtalähteen + ja – napa oikeinpäin
- Muistathan että kuvien katselu maastossa kuluttavat paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Eri vuodenaajat ja kuvausmoodit vaikuttavat kulutukseen mös
- Käyttöaika laadukkailla alkali paristoilla on talvella pidempi
- SD korttia asennettaessa tai poistettaessa kameran tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kameran ohjelmisto voi vaurioitua. Takuu ei ole voimassa mikäli ohjelmisto on hajonnut väärän käsittelyn vuoksi
- Älä yritä päivittää kameran ohjelmistoa millään ulkopuolisella ohjelmistolla
- Tarkasta SD kortti aina ennen sen asentamista kameraan sekä suositeltavaa on käyttää uusia SD muistikortteja, kamera formatoi ne automaattisesti
- **Älä käytä micro SD muistikorttia (adapterillinen) sillä kamera tukee ainoastaan tavallisia SD muistikortteja: 4GB – 32GB kapasiteetilla**
- Kameran ollessa kytkettynä USB kaapelin kautta tietokoneeseen, kamera on USB tilassa. Tällöin tietokone löytää kameran kuvat muistilta (SD kortilta) / DCIM kansioista automaattisesti. Kamera voi olla ON (virta päällä) tai OFF (virta pois) tilassa
- Menu asetustilassa (SETUP) kamera sammuu automaattisesti n. 2 minuutin kuluttua mikäli toimintonäppäimiä ei paineta. Mikäli kamera sammuu ja haluat jatkaa, kytke virta päälle jälleen ON/OFF kytkimestä

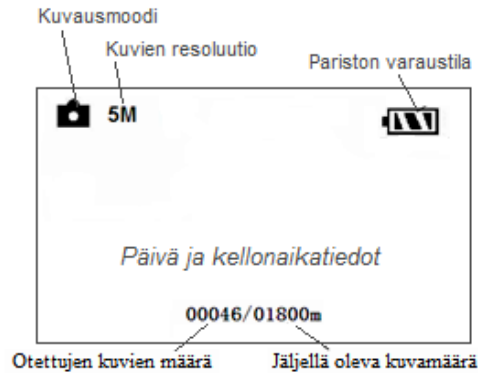
Yleistä:

Uovision MINI 8.0MP on digitaalinen riistakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Siinä on passiivinen infrapuna liiketunnistin (PIR) joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen. Talvella turkiseläinten turkki säteilee lämpöä vähemmän kuin kesällä. Liiketunnistin ei toimi lasin lävitse koska lasi eliminoi lämpösäteilyn. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia (enintään 8.0MP) tai videoleikkeitä (QVGA tai VGA). Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframustasalaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerassa olevaan SD muistikorttiin.

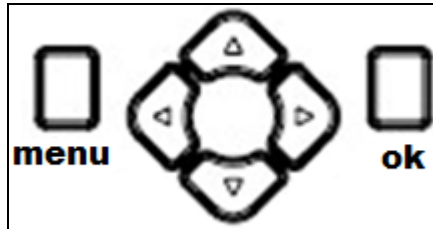
Tuotteella yhden (1) vuoden takuu valmistus tai materiaalivirheille.

Kaaviokuvat:

LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA



NAVIGOINTINÄPPÄIMET



LCD NÄYTÖN MENUVALIKKO VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASENNOSSA JA PAINETTAESSA MENU NÄPPÄINTÄ

Valikot

CAM	PIR	SYS
Camera Mode <i>(Kamera moodi)</i>	Sensitivity <i>(Herkkyyys)</i>	Set Clock <i>(Aika asetus)</i>
Photo Size <i>(Kuvakoko)</i>	Trigger Interval <i>(Viive)</i>	Time Stamp <i>(Aikaleima)</i>
Photo Burst <i>(Kuvapulssi)</i>	Time Lapse <i>(Ajastin)</i>	Password <i>(Salasana)</i>
	Start-Stop <i>(Aikavälikuvaus)</i>	Language <i>(Kieli)</i>
		Over Write <i>(Yli kirjoita)</i>
		Format <i>(Alustus)</i>
		Default Set <i>(Tehdasasetus)</i>

Kuvien katselu sisäiseltä LCD näytöltä sekä kuvien poistaminen

Kun kamera on normaalisti SETUP tilassa, paina kerran **OK** painiketta kun haluat katsoa kameran LCD näytöltä SD muistikortille tallentuneita kuvia tai videoita. Selaaminen eteen ja taaksepäin tapahtuu nuolinäppäinten (ylös / alas) avulla. Kameran näytöllä videoklipistä näkyy pelkästään aloitusruutu ja koko videoleike tulee katsoa esim. kotitietokoneella.

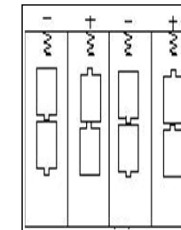
Mikäli haluat poistaa tietyn kuvan tai videon paina kerran OK jonka jälkeen paina **MENU** jolloin kamera antaa vaihtoehdot POISTA YKSI tai POISTA KAIKKI. Valikossa eteneminen sivuttais (oikea / vasen) nuolinäppäinten avulla.

Pikaohjeet aloitukseen:

Kameran virran tulee olla pois päältä (OFF) kun asennat: Paristoja, SD muistikorttia.

1. PARISTOT

asenna uudet paristot (esim. 8kpl 1.5V AA alkali) oikea polarisaatio oikeinpäin



HUOM! Mikäli paristot ovat asennettu väärin, kamera ei toimi ja se voi mennä oikosulkuun!

- Mikäli paristot ovat tyhjä, kuulet merkkiäänä kahdesti ja kamera sammuu
- Paristojen vuotovaaran vuoksi, poista aina paristot kamerasta kun kameraa ei käytetä tai ne ovat tyhjä. Tuotteen takuu ei kata paristojen vuodoista aiheutuneita ongelmia tai vaurioita

2. SD MUISTIKORTIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)

Työnnä SD muistikortti (hammaspuoli alaspäin eli kortin kuvallinen puoli ylöspäin) SD korttipaikkaan.



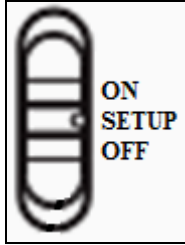
Kuulet pienen naksauksen kun kortti on paikoillaan. Jos poistat SD muistikorttia, sulje ensin kameran virta (OFF) ja paina kevyesti muistikortista. Kortti vapautuu kun kuulet pienen naksauksen. Kamera tukee SD muistikortteja 4GB - 32GB. **Kamerassa eivät toimi micro SD muistikortit (adapterilliset)**. Pidä huoli että SD muistikortin tallennusesto ei ole käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia.

VARMISTA SD MUISTIKORTIN YHTEENSOPIVUUS LAITTEEN MYYJÄLTÄ

Huom! Laite tulee kytkeä päälle vasta kun SD-muistikortti ja patterit on asetettu paikoilleen.

Kameraa ei voi käyttää ilman SD muistikorttia

Kameran käyttömodit



Kamerassa on kolme eri käyttömodia: ON, SETUP ja OFF

Automaattinen kuvaustila (ON)

Kamera on valmis ottamaan kuvia ON moodilla kamera käynnistyy ja se virittyy valmiustilaan. Tässä tilassa laite ottaa kuvia, kun se havaitsee liikettä kuvauksen liikesensorilla. Muussa tapauksessa laite "nukkuu" ja odottaa kunnes se havaitsee liikettä liiketunnistimen edessä. Kun laite asetetaan tähän tilaan, punainen merkkivalo vilkkuu punaista n. 10 sekuntia ennen aktiivitilaan siirtymistä. Tuona aikana voit poistua paikalta ja jättää kameran ottamaan kuvia tai videoita kuvausalueelle tulevista liikkuvista kohteista (eläimistä tai ihmisistä). Kameran asettelussa huomioi että kuvausalueella ei ole muita kuvausta häiritseviä liikkuvia kohteita tai lämmönlähteitä. Nuo saattavat muuten aiheuttaa turhia kuvan ottoja. Kameraa ei myöskään kannata sijoittaa paikkaan jossa se altistuu ottamaan kuvia nousevasta tai laskevasta auringosta sillä se saattaa aiheuttaa valotukseen tai liiketunnistimeen häiriötä.

Valikkotila (SETUP)

Tässä tilassa ollessa kameran asetuksia voi muuttaa ja testata. Kun kamera on setup tilassa ja se havaitsee liikettä kameran edessä, syttyy etupaneelin punainen statusledvalo hetkellisesti. Status ledvalon avulla voit testata kameran suuntausta kävelemällä kameran etupuolella jolloin valovälkähäly näyttää kohdealueen.

SETUP ja MENU tila:

- 1. Voit vaihtaa kameran asetuksia**
 - a. Paina MENU näppäin päästäksesi valikkoon ja asetusten muokkausta varten. Näet eri asetustenvaihtoehdot LCD näytöllä
- 2. Kuvien ja videoiden esikatselu**
 - a. Paina OK näppäintä kerran jolloin viimeinen kuva tai video näkyy LCD näytöllä
 - b. Voit siirtyä kuvissa eteenpäin painamalla YLÖS ja ALAS nuolinäppäimiä
 - c. Videoista näet ainoastaan aloituskuvan LCD näytöllä

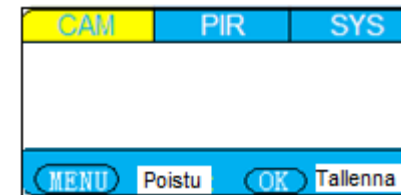
- 3. Kuvien ja videoiden poistaminen:** Kun olet katsonut kuvat, voit poistaa ne painamalla MENU näppäintä kerran. Kamera siirtyy alavalikkoon jossa voit valita yhden kuvan poistamisen: POISTA YKSI tai POISTA KAIKKI. **Vinkki: helpoiten voit muokata ja poistaa muistiin tallentuneita kuvia kotitietokoneella**

Virta pois (OFF)

Kamera kytketään pois päältä OFF näppäimestä. Toiminto on hyvä kun kameraa ei käytetä tai sitä kuljetetaan tai siihen asennetaan paristoja ja SD muistikorttia. Myös OFF asetuksella laite kuluttaa hieman paristojen virtaa. Ainoa tapa varmistaa paristojen virran säilyvyys on poistaa laitteesta paristot kun sitä ei käytetä. **Paristot tulee aina poistaa pidemmän säilytyksen ajaksi niiden vuotovaaran vuoksi. Takuu (valmistus tai materiaalivirhe) ei korvaa paristojen vuodoista aiheutuneita vaurioita.** OFF moodilla kamera on pois käytöstä ja se ei ole päällä.

Kameran lisäasetukset

MENUVALIKKO IKKUNAT: aseta virtakytkin SETUP asentoon ja paina kerran MENU näppäintä



Menu asetusten valikkotoiminnot

Valikkoon pääsee painamalla näppäintä "MENU". Näppäimillä "ylös" ja "alas" liikutaan valikon alasetuksissa. Näppäimillä "vasen" ja "oikea" vaihdetaan asetuksen arvoa. Näppäimellä "ok" vaihdetut asetukset hyväksytään. Painikkeella "MENU" poistutaan valikosta. Menu valikossa asetusten vaihto tapahtuu CAM ja PIR ja SYS ikkunoissa.

CAM	PIR	SYS
Camera Mode (Kamera moodi)	Sensitivity (Herkkyyys)	Set Clock (Aika asetus)
Photo Size (Kuvakoko)	Trigger Interval (Viive)	Time Stamp (Aikaleima)
Photo Burst (Kuvapulssi)	Time Lapse (Ajastin)	Password (Salasana)
	Start-Stop (Aikavälikuvaus)	Language (Kieli)
		Over Write (Yli kirjoita)
		Format (Alustus)
		Default Set (Tehdasasetus)

CAM kamera-asetusten ikkuna

Kamera moodi (Camera Mode)

Laitteelle on kaksi erilaista tilaa: "Kuva" (yhden kuvan tila) ja "Video" (videotila). Valitse haluamasi painikkeilla "vasen" ja "oikea", hyväksy valinta painikkeella "ok".

Kuvakoko (Photo Size)

Kuvan resoluution asetusta vaihdetaan painikkeilla "vasen" ja "oikea" valitaksesi haluamasi: 8MP, 5MP tai 3MP. Suositus on 5MP. Vahvista valinta painikkeella "ok".

Kuvapulssi (Photo Burst)

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa, laite ottaa tehdasasetuksella 1 kuvan kun liikesensori havaitsee liikettä. Mikäli halutaan että kamera ottaa kuvia 2 tai 3 kuvan sarjan, etsi valikosta kohta "Kuvapulssi". Valitse asetukset "1 Kuva", "2 Kuvaa" tai "3 Kuvaa" sen mukaan, miten monta kuvaa haluat kameran ottavan yhden kuvaussession aikana.

Videon koko (Video Size)

Mikäli videokuvaus on valittu kohdassa Kamera moodi, on videotila aktiivinen. Vaihda asetusta painikkeilla "vasen" ja "oikea" valitaksesi haluamasi: QVGA "320P" tai VGA "640".

Videon pituus (Video Length)

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa ja videokuvaustoiminto on valittu, laite ottaa tietyn ajan videokuva. Voit vaihtaa videokuvauksen aikaa etsimällä valikosta kohdan "Video n pituus". Vaihda kohtaan asetukset sen mukaan, kuinka monta sekuntia haluat videokuvauksen kestävän.

PIR liiketunnistimen ikkuna

Herkkyys (Sensitivity)

Liiketunnistimen herkkyyttä on mahdollista säätää matala, normaali tai korkea sekä Off (pois päältä).

Mitä korkeampi arvo on, sen herkemmin laite ottaa kuvia tai videokuva lämpöliikkeestä.

Tehdasasetuksena arvo on keskitasolla. Määrittääksesi haluamasi herkkyys, etsi valikosta kohta "Herkkyys" ja valitse arvoksi matala (low), keskitaso (normal), korkea (high) tai pois päältä (off).

Viive (Trigger Interval)

Tämä arvo on tärkeä kameran ollessa automaattisen kuvauksen toiminnossa. Arvo määrittää, kuinka pitkän ajan päästä edellisestä kuvauksesta laite ottaa jälleen kuvia tai videokuva. Etsi valikosta kohta "PIR viive" ja valitse määrittääksesi haluamasi väliajan.

Ajastin (Time Lapse)

Laitteen ollessa automaattisen kuvauksen tilassa, se on mahdollista säätää ottamaan kuvia tietyin aikaväleihin. PIR liiketunnistin on myös päällä ja kuvaa ohikulkevan kohteen. Toiminto saadaan päälle

valitsemalla valikon "Ajastin" kohtaan haluttu kuvausväli 5sek. – 8tuntia. Asetus otetaan pois käytöstä valitsemalla valikkoon "OFF" (pois päältä).

Aikavälikuvaus (Start-Stop)

Laite on säädettävissä ottamaan kuva tai videokuva tietyllä aikavälillä. Asetuksen saa päälle valitsemalla valikon kohtaan "Aikavälikuvaus" arvo "ON" (päällä), jonka jälkeen avautuvaan valikkoon syötetään se aikaväli (tunnit, minuutit, sekunnit), jonka välein laitteen halutaan olevan aktiivinen: ALOITUS ja LOPETUS kellonaika. Asetus otetaan pois valitsemalla valikkoon arvo "OFF" (pois päältä).

SYS järjestelmäasetusten ikkuna

Aika asetukset (Set Clock)

Etsi valikosta kohta "Aika asetukset" ja paina "ok" siirtyäksesi alavalikkoon. Ensimmäisellä rivillä ovat asetukset järjestyksessä vasemmalta oikealle "kuukausi", "päivä", "vuosi". Toisella rivillä järjestyksessä vasemmalta oikealle "tunti", "minuutti", "sekunti". Liiku asetusten välillä painikkeilla "vasen" ja "oikea". Vaihda haluamasi arvot painikkeilla "ylös" ja "alas".

Aikaleima (Time Stamp)

Kuviin tai videokuvaan tuleva aikaleima on mahdollista säätää päälle tai pois. Etsi valikosta kohta "Aikaleima" ja vaihda arvoksi "ON" (päällä) tai "OFF" (pois päältä).

Salasana (Password)

Laitteelle on mahdollista määrittää salasana kyselyä etsimällä valikosta kohta "Salasana" ja valitsemalla siihen arvo "ON" (päällä). Tämän jälkeen avautuvaan valikkoon syötetään haluttu nelinumeroinen salasana. Toiminto otetaan pois päältä valitsemalla asetukseen "OFF" (pois päältä). Kun salasana on otettu käyttöön, ei laitteen asetuksia voi muuttaa testitilassa ilman oikean salasanan syöttämistä. TEHDASASETUS SALASANA ON: 0000

Kieli (Language)

Valikosta voidaan valita laitteen käyttövalikkoon haluttu kieli: Englanti (English), Suomi (Finnish), Saksa, Tseksi.

Yli kirjoita (Over write)

Valikosta voidaan kytkeä yli kirjoitus toiminto päälle (ON) tai pois (OFF). Mikäli toiminto on päällä, laite kirjoittaa SD muistikortin täytyttyä uudet kuvat tai videot entisten päälle, vanhimmasta päästä alkaen. Toiminto on hyödyllinen mikäli käytössä on pieni kapasiteettinen SD muistikortti esim 4GB. Toiminnon ansiosta kameraan ei välttämättä tarvitse hankkia suuren kapasiteetin omaavaa kalliimpaa SD muistikorttia, vaan kuvausta voidaan toteuttaa 4GB – 8GB kapasiteetin pienemmillä korteilla.

Alustus (Format)

Valitse painikkeilla "ylös" ja "alas" valikosta kohta "Alustus" ja siirry valikkoon painamalla "ok". Valitse joko "kyllä" tai "ei". Hyväksy valinta painikkeella "ok" ja poistu valikosta painamalla "MENU". **Huom!** Mikäli valitset kyllä ja vahvistat painamalla "ok", SD-muistikortin kaikki tiedot poistetaan.

Tehdasasetus (Default set)

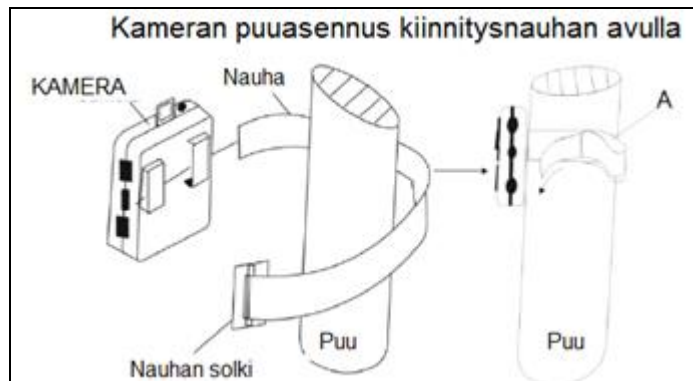
Laitteen tehdasasetukset on palautettavissa etsimällä valikosta kohta "tehdasasetus" ja painamalla painiketta "ok". Laite siirtyy automaattisesti SETUP tilan esikatseluun

HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

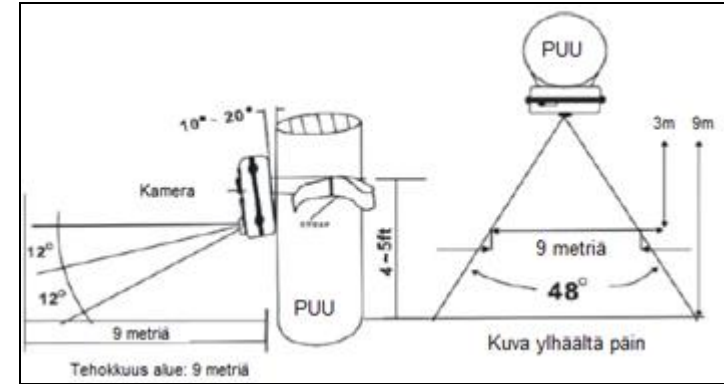
Laite ei ole lelu joten älä jätä sitä lasten ulottuville. ÄLÄ jätä paristoja laitteen sisään pitempiaikaisen varastoinnin ajaksi paristojen vuotovaaran vuoksi. Tarkasta kamera maastossa riittävän usein etteivät paristot pääse vuotamaan yllättäen. Takuu ei kata käyttäjän aiheuttamista käyttövirheistä aiheutuneita vikoja. Laitteella on 1 vuoden (12kk) takuu valmistus ja materiaali virheille.

KAMERAN ASENTAMINEN PUUHUN

Kamera kannattaa kiinnittää tarpeeksi suureen puuhun sillä tuuli huojuttaa ohutrunkoisia puita herkemmin ja se saattaa aiheuttaa kuvauksen aikana liikettä tai turhia kuvia. Risut, pitkät heinät ja pienet huojuvat oksat kuvauslinjalla ovat myös häiriötekijöitä kuvatessa. Älä myöskään asenna kameraa vasten nousevaa tai laskevaa aurinkoa sillä se saattaa aiheuttaa häiriötä valotuksessa. Kamera kannattaa myös suojata uteliaiden katseilta ja huomioitava esim talviset keliolosuhteet. Älä kiristä kameran kiinnitysvyötä liian tiukalle sillä tuo saattaa tapaturmaisesti katkaista kameran kiinnityskorvat.



Aseta kamera aina aiotun kohteen "silmänkorkeudelle" vaakatasoon suoraan eteenpäin



Ennen kuvauksen aloittamista varmista maanomistajan / kiinteistön haltijan lupa kuvaamiseen alueella.

Yleisiä kysymyksiä:

- 1. Liiketunnistin ei ota kaukaa?**
 - a. Tarkasta paristojen kunto
 - b. Tarkasta ettei käytössä ole ladattavat akkuparistot, jotka eivät anna kameralle yhtä paljon virtaa kuin 1.5V alkalit
 - c. Tarkasta ja kokeile kuvausta toisella SD muistikortilla
- 2. Mikä on hyvä liiketunnistimen PIR viive aika?**
 - a. PIR viive voi olla erittäin lyhytkin esim. 1 sek, mutta tuolloin kamera kuvaa paljon ja kuluttaa enemmän paristoja. Yleisin käytetty aika on 1 minuutti
- 3. Kamera ottaa liikaa kuvia ja kuvissa ei näy mitään?**
 - a. Aseta liiketunnistin normaali tai matala asentoon. Korkea asento ottaa kohteet kaukaa ja myös leveältä, jolloin esim kameran takaa eteen siirtyvät kohteet ovat laukaisseet kameran ja kohde ei ole ennättänyt kuvaan
 - b. Katso kuvasta mikä on ollut tallentunut lämpötila tieto. Mikäli lämpötilatieto on ollut korkeampi kuin vuodenaikaan kuuluva lämpötila, on mahdollista että aurinko on lämmitänyt kameraa tai puunrunkoa missä se on ollut kiinnitetty. Vasten kameraa paistava aurinko ja sen lämpösäteily aiheuttaa PIR lämpöliiketunnistimelle väärän hälytyksen. Tämä voi tapahtua erityisesti silloin jos kamera on kohtisuoraan vasten paistavaa aurinkoa esim. klo 12 – 14 välisenä aikana
 - c. Vaihda SD muistikortti. Viallinen tai epäyhteensopiva SD muistikortti aiheuttaa liiallista kuvausta
- 4. Kamera ei tallenna?**
 - a. Tarkasta SD muistikortti ja vaihda se tarvittaessa uuteen
 - b. Tarkasta ettei käytössäsi ole micro SD muistikortti (adapterilla) ja vaihda tavallinen SD muistikortti kameraan. **Kamera ei toimi micro SD muistikortilla**

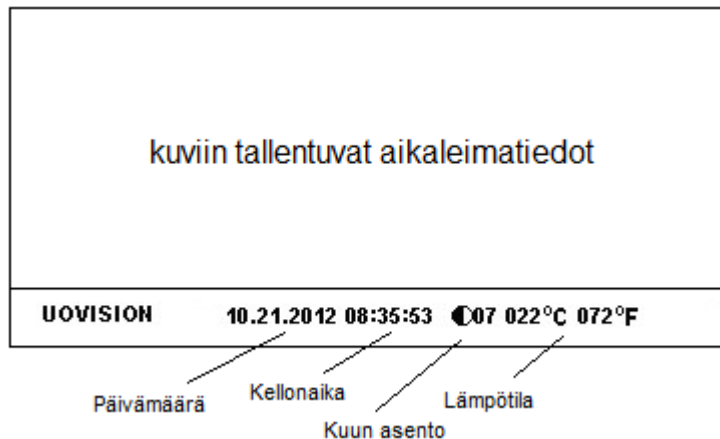
5. Lämpötilamittari näyttää liian kylmää?

a. Mittarin toleranssi on +/- 3C astetta

6. Kamera tyhjentää paristot vuorokaudessa?

a. Vaihda SD muistikortti. Epäyhteensopiva kortti voi jumia kameran jatkuvasti päälle

Kuviin tallentuvat aikaleima ja muut tiedot:



Mahdollisissa ongelmatilanteissa tai muissa kysymyksissä ota tarvittaessa yhteys Uovision myyjäsi.

MAAHANTUONNIN TUKISIVUT: www.UovisionSuomi.fi

© Copyright 2018 Eränetti