



## Uovision UV595-Full HD 12MP Tallentava riistakamera

### KÄYTTÖOHJE



2016 Edition 1



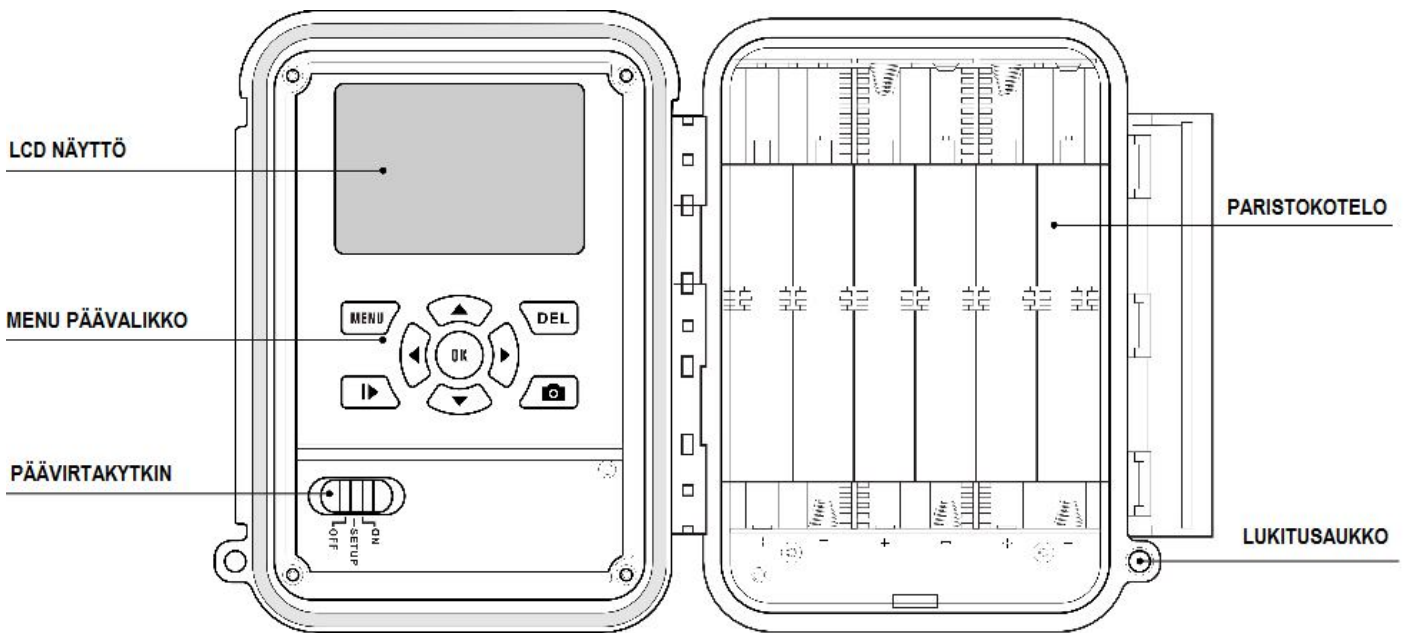
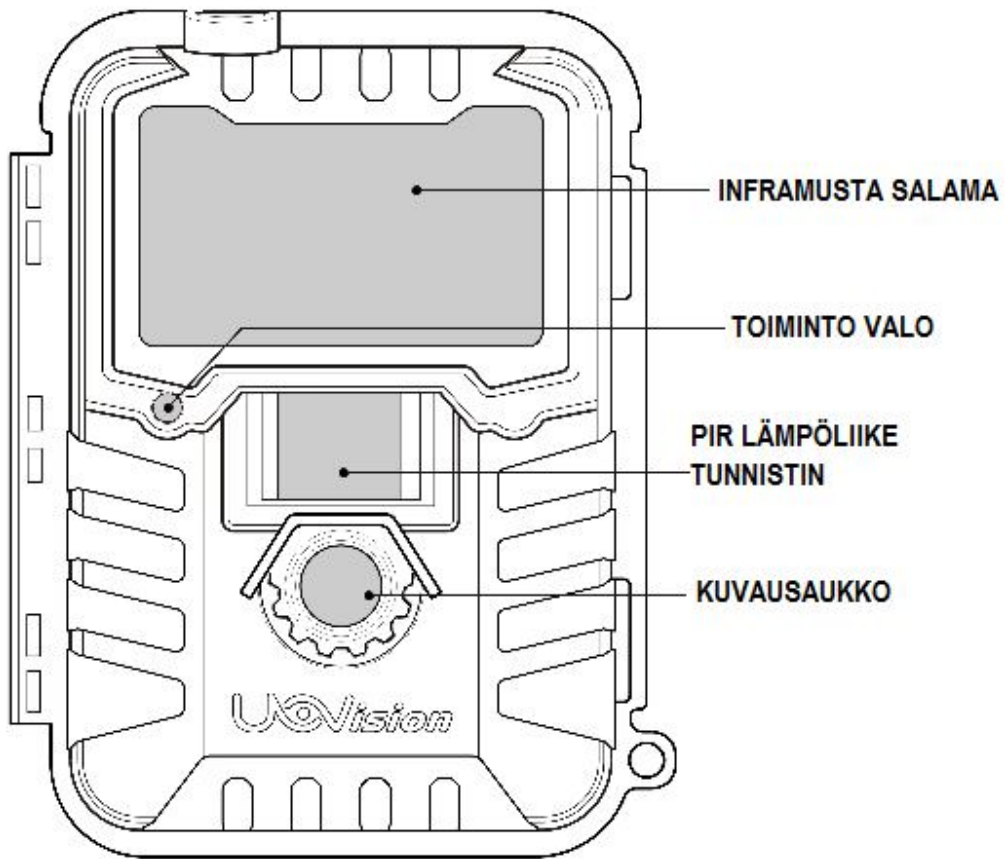
#### Huomioitavaa

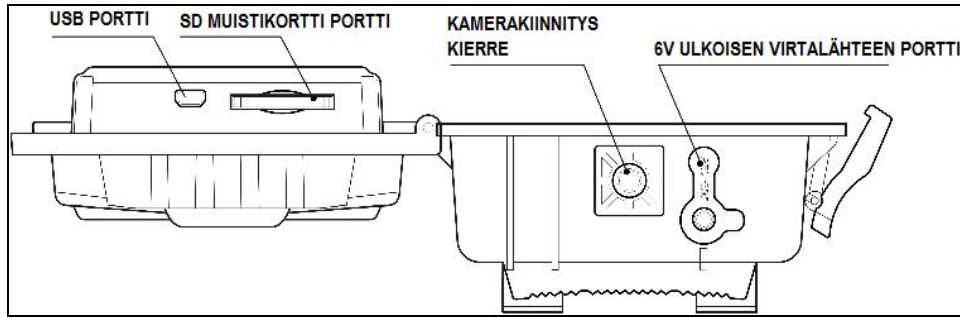
- Kamera toimii 6V DC virralla. Voit käyttää 12kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti. Takuu ei ole voimassa mikäli kameran sisään on päässyt vettä ulkoisesta virtaportista huolimattoman virtaportin suojauksen ansiosta
- Kytke aina virtalähteen + ja – napa oikeinpäin
- Muistathan että kuvien katselu maastossa kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Eri vuodenaajat vaikuttavat toiminta-aikoihin myös
- HUOM! yleensä ladattavien akkuparistojen jännite on vain 1.2V vs alkaliparistot 1.5V. Suositus on aina käyttää 1.5V alkaliparistoja, jolloin saavutetaan täysi liiketunnistimen teho
- SD muistikorttia asennettaessa tai poistettaessa kameran tulee olla OFF (virta pois) tilassa koska kameran ohjelmisto voi vaurioitua
- Tarkasta SD muistikortti 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: 1 – 32GB kapasiteetilla
- Kameran ollessa kytkettynä USB kaapelin kautta tietokoneeseen, kamera on USB tilassa. Tällöin tietokone löytää kameran kuvat muistilta (SD kortilta) / DCIM kansiota automaattisesti. Kamera voi olla ON (virta päällä) tai OFF (virta pois) tilassa
- Menu asetus tilassa (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 UV595-FullHD 12MP 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. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia (enintään 12MP) tai videoleikkeitä (Full HD 1080P). Päivällä kuvat ja videot tallentuvat värillisinä ja yöllä mustavalkoisina inframusta salaman ansiosta. Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerassa olevaan SD muistikorttiin.

#### Kameran kaaviokuvat



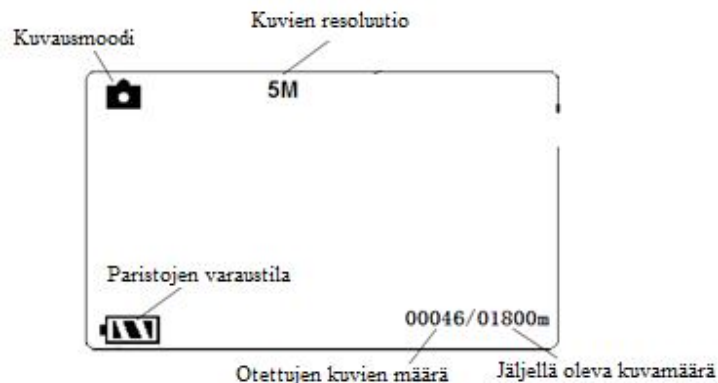


Kaikissa Uovision UM595 sarjan kameroissa on irrotettava "SPIDER WEB" (hämähäkinseitti) salaman suojakehikko

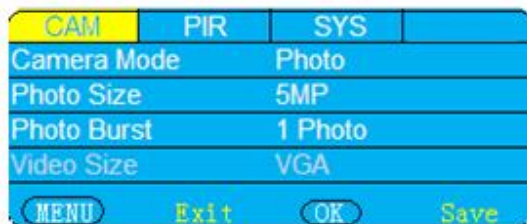


Spider Web suojakehikko on tarpeellinen kesällä jolloin aurinko paistaa kirkkaasti. Suojakehikko estää valon taittumista kirkkaalta salaman linssin pinnalta jolloin linssi on vähemmän peilaava ja se maastoutuu paremmin. Spider Web suojakehikko suojaa kamerasalaman linssiä mahdollisilta myrskyn irrottamilta oksilta tai irtokappaleilta. Irrotettava Spider Web kannattaa irrottaa talvikäytön ajaksi jolloin salamasta tarvitaan kaikki valoteho yön pimeyteen. Mikäli SpiderWeb jätetään talveksi paikoilleen, sen kennostomainen rakenne saattaa kerätä lunta salaman linssin eteen huonontaan salaman tehon vaikutusta. Liukkaaseen mustaan salamalinssin pintaan lumen on hankalampi tarttua ja estää salaman valotus talvikäytön aikana.

**LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESA SETUP ASENNOSSA**



## LCD NÄYTÖN MENUVALIKKO VIRTAKYTKIMEN OLLESSA SETUP ASEENNOSSA JA PAINETTAESSA MENU NÄPPÄINTÄ



### KAMERAN KIELEN ASETTAMINEN SUOMENKIELISEKSI

Mene kohtaan SYS ja selaa valikkoa alaspäin nuolinäppäimellä kunnes tulet kohtaan LANGUAGE. Vaihda sivunuolinäppäimellä FINNISH ja hyväksy painamalla OK. Nyt kameran asetusvalikko on suomenkielinen.

### NAVIGOINTINÄPPÄIMET



### Kuvien / videoiden katselu sisäiseltä 2" LCD näytöltä sekä kuvien poistaminen

Paina kerran kun haluat katsoa kameran LCD näytöltä SD muistikortille tallentuneita kuvia tai videoita. Selaaminen eteen ja taaksepäin tapahtuu nuolinäppäinten (ylös / alas) avulla. Mikäli haluat nähdä tallennetun videoklipin kameran LCD näytöllä, paina kerran videon pysäytys ja paluu kuvien selaamisvalikkoon tapahtuu painamalla uudelleen . Mikäli haluat poistaa tietyn kuvan tai videon paina kerran jolloin kamera antaa vaihtoehdot YES (kyllä) tai NO (ei poisteta). Valikossa eteneminen sivuttais (oikea / vasen) nuolinäppäinten avulla.

### Kuvien / videoiden manuaalinen tallennus

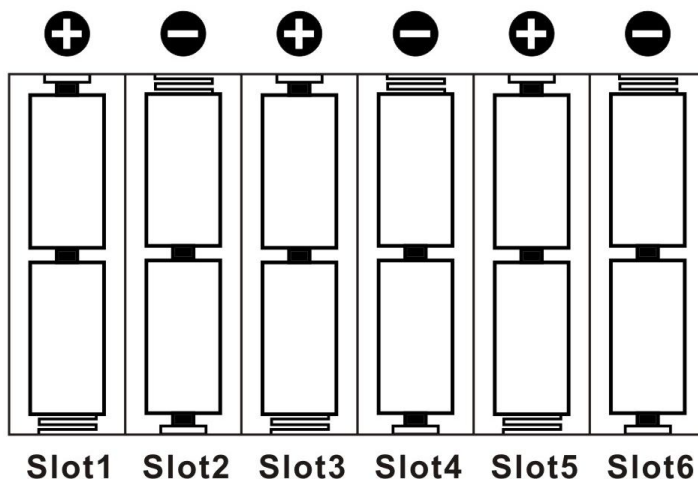
Paina kerran kun haluat aloittaa manuaalisesti videon tallennuksen tai ottaa still kuvan. Videokuvauksen pysäytys samasta painikkeesta.

### Pikaohjeet aloitukseen:

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

#### 1. PARISTOT

asenna uudet paristot (12kpl 1.5V AA alkali) oikea polarisaatio oikeinpäin



HUOM! Mikäli paristot ovat asennettu väärin, kamera ei toimi

- o mikäli paristot ovat tyhjä, kuulet merkkiäänän kahdesti ja kamera sammuu

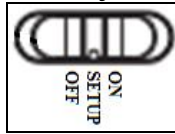
#### 2. SD MUISTIKORTIN ASENNUS (virta tulee olla pois päältä / OFF)

Työnnä SD muistikortti (hammaspuoli itseän päin eli kortin kuvallinen puoli alaspäin) SD korttipaikkaan. Kuulet 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 1 – 32GB. Kamerassa eivät toimi micro SD muistikortit (adapterilliset). Pidä huoli että SD muistikortin tallennusesto ei ole

käytössä, muuten kamera ei tallenna sinne kuvia. Huom! Laite tulee kytkeä päälle vasta kun SD-muistikortti ja patterit on asetettu paikoilleen. Kameraa ei voi käyttää ilman SD muistikorttia.

## PARISTOJEN SEKÄ SD MUISTIKORTIN ASENNUKSEN JÄLKEEN KAMERA ON MAHDOLLISTA OHJELMOIDA JA KÄYTTÄÄ

### Kameran käyttömoodit



ON, SETUP ja OFF

Kamerassa on kolme eri käyttömoodia:




#### 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. 6 sekuntia ennen aktiivitilaan siirtymistä. Tuona aikana voit poistua paikalta ja jättää kameras 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 häiriötä.

#### Valikkotila (SETUP)

Tässä tilassa ollessa kameras asetuksia voi muuttaa ja testata. Kameralla voi tällöin ottaa manuaalisesti kuvia ja videokuvaa sekä testata liiketunnistimen toimintaa. Kun kamera on setup tilassa ja se havaitsee liikettä kameras edessä, syttyy etupaneelin punainen statusledvalo hetkellisesti. Status ledvalon avulla voit testata kameras suuntausta kävelemällä kameras etupuolella jolloin valovälkähähdys näyttää kohdealueen.

SETUP ja MENU tila:

- 1. Voit vaihtaa kameras asetuksia**
  - a. Paina MENU näppäin päästäksesi valikkoon ja asetusten muokkausta varten. Näet eri asetusvaihtoehdot LCD näytöllä
- 2. Kuvaus manuaalisesti**
  - a. Paina  näppäintä kerran ottaaksesi manuaalisesti kuvan tai videoklipin
- 3. Kuvien ja videoiden esikatselu**
  - a. Paina  näppäintä kerran jolloin viimeinen kuva tai video näkyy LCD näytöllä
  - b. Voit siirtyä kuvissa eteenpäin painamalla YLÖS ja ALAS nuolinäppäimiä
  - c. Videoista näet aloituskuvan LCD näytöllä ja toisto painamalla  näppäintä. Näet videon LCD:llä
- 4. Kuvien ja videoiden poistaminen:** Kun olet katsonut kuvat, voit poistaa ne painamalla DEL näppäintä kerran. Kamera siirtyy DELvalikkoon jossa voit valita yhden kuvan (tai videon). Kamera kysyy: "Poista nykyinen" jossa vaihtoehtona KYLLÄ tai EI. OK näppäintä painamalla kuva poistuu.

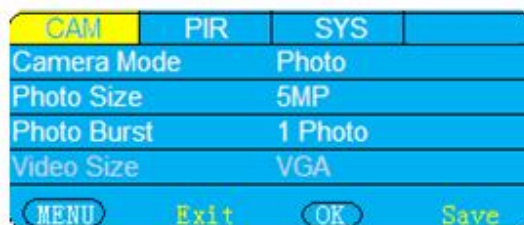
**Vinkki: helpoiten voit muokata ja poistaa muistiin tallentuneita kuvia kotitietokoneella**

#### Virta pois (OFF)

Kamera kytketään pois päältä OFF näppäimestä. Toiminto on hyvä kun kameras ei käytetä tai sitä kuljetetaan tai siihen asennetaan paristoja, SD muistikorttia. Myös OFF asetuksella laite kuluttaa hieman paristojen virtaa. Ainut tapa varmistaa paristojen virran säilyvyys on poistaa laitteesta paristot kun sitä ei käytetä. Paristot tulee aina poistaa pidemmän säilytyksen ajaksi niiden vuotovaaran vuoksi. Takuu 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 asetuksissa. 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 kamera-asetusten ikkuna

##### Kamera moodi (CAMERA MODE)

Laitteelle on kolme erilaista tilaa: "kuva" (kuvatila) ja "Video" (videotila) tai kuva+video. Valitse haluamasi painikkeilla "vasen" ja "oikea", hyväksy valinta painikkeella "ok"

#### **Kuvakoko (PHOTO SIZE)**

Kuvan resoluution asetusta vaihdetaan painikkeilla "vasen" ja "oikea" valitaksesi haluamasi: 12MP, 8MP, 5MP tai 3MP. Vahvista valinta painikkeella "ok"

#### **Kuvapulssi (PHOTO BURST)**

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

#### **Videon koko (VIDEO SIZE)**

Mikäli videokuvaus on valittu kohdassa Kameramoodi, on videotila aktiivinen. Vaihda asetusta painikkeilla "vasen" ja "oikea" valitaksesi haluamasi. "1080P", "720P", "QVGA" tai "VGA".

#### **Videon pituus (VIDEO LENGTH)**

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa ja videokuvaustoiminto on valittu, laite ottaa tietyn ajan videokuva. Voit vaihtaa videokuvausajan aikaa etsimällä valikosta kohdan "Video length". Vaihda kohtaan asetusta "AVI 05S ~ AVI 60S" sen mukaan, kuinka monta sekuntia haluat videokuvausajan kestävän. Tehdasasetus on 5 sek.

#### **Videon äänet (Video Sound)**

Voit asettaa videoihin audio äänet valinnalla: ON / OFF

#### **PIR liiketunnistimen ikkuna**

##### **PIR taso (PIR LEVEL)**

Liiketunnistimen herkkyyttä on mahdollista säätää matalaksi, keskitasoiseksi tai korkeaksi. Mitä korkeampi arvo on, sen herkemmin laite ottaa kuvia tai videokuva lämpöliikkeestä. Tehdasasetuksena arvo on keskitasolla. Määrittääksesi haluamasi herkkyys, etsi valikosta kohta "PIR taso" ja valitse arvoksi "Normaali", "Korkea", "OFF (pois päältä)", "Matala"

##### **PIR viive (PIR 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 kohtaan joko "0S ~ 60S" (sekuntia) tai "1min ~ 60min" (minuuttia) 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 (TIMER)**

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 järjestelmän omien asetusten ikkuna**

##### **Aika asetukset (SET CLOCK)**

Etsi valikosta kohta "aika asetukset" ja valitse "valinta" siirtyäksesi alavalikkoon. Paina OK. 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).

##### **Salama etäisyys (FLASH RANGE)**

Etsi valikosta kohta "salama etäisyys" ja vaihda arvoksi "12m" tai "6m". 6m asetuksella ainoastaan 30 inframustalediä (50%) toiminnassa yökuvauksen aikana

##### **Salasana (PASSWORD)**

Laitteelle on mahdollista määrittää salasana 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)**

Valitse Finnish (suomenkieli) tai English (englanninkieli). Hyväksy valinta OK painikkeella

##### **Piippaus (BEEP)**

Valikosta voidaan kytkeä laitteen painikennäppäinten äänimerkki päälle (ON) tai pois (OFF).



## Yli kirjoita (OVERWRITE)

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 1GB. Toiminnon ansiosta kameraan ei välttämättä tarvitse hankkia suuren kapasiteetin omaavaa kalliimpaa SD muistikorttia, vaan kuvausta voidaan toteuttaa 1GB – 4GB kapasiteetin pienemmillä ja hinnaltaan edullisemmilla SD muistikorteilla.

## Alustus (FORMAT)

Valitse painikkeilla "ylös" ja "alas" valikosta kohta "alustus" ja siirry valikkoon painamalla "ok". Valitse joko "YES" (kyllä) tai "NO" (ei). Hyväksy valinta painikkeella "ok" ja poistu valikosta painamalla "MENU". **Huom!** Mikäli valitset "YES" (kyllä) ja vahvistat painamalla "ok", SD-muistikortin kaikki tiedot poistetaan

## Tehdasasetus (DEFAULT SET)

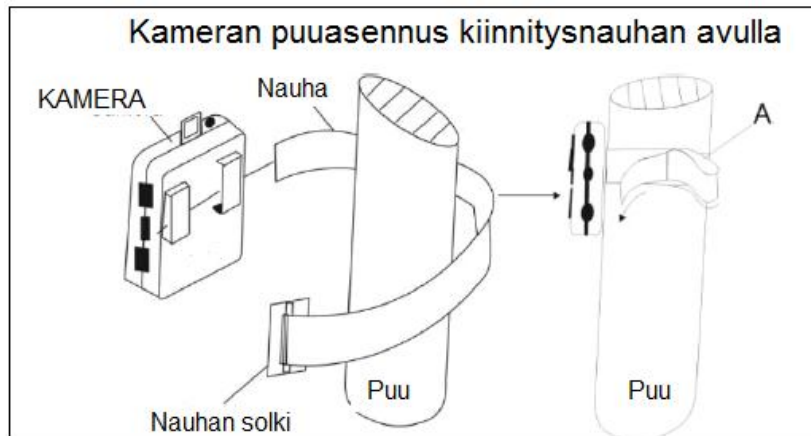
Laitteen tehdasasetukset on palautettavissa etsimällä valikosta kohta "tehdasasetus" ja painamalla painiketta "ok". Laite siirtyy automaattisesti SETUP tilan esikatseluun

## HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

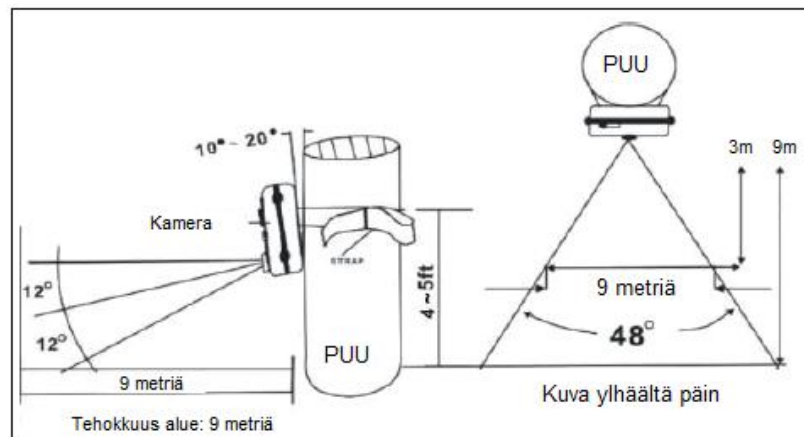
Laite ei ole lelu joten älä jätä sitä lasten ulottuville. ÄLÄ jätä paristoja laitteen sisään pitempiaikaisen varastoinnin ajaksi paristojen vuotovaaran vuoksi. Takuu ei kata käyttäjän aiheuttamista käyttövirheistä aiheutuneita vikoja. Laitteella on 1 vuoden (12kk) takuu valmistus ja materiaalivirheille.

## 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 utelioiden katseilta ja huomioitava esim talviset keliolosuhteet. Älä kiristä kameran kiinnitysvyötä liian tiukalle sillä tuo saattaa tapaturmaisesti katkaista kameran kameran kiinnityskorvat.



ASETA KAMERA AIOTUN KOHTEEN "SILMÄNKORKEUDELLE" VAAKATASOSSA SUORAAN ETEENPÄIN



## 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 alkaalit/Lithiumit
  - c. Tarkasta ja kokeile kuvausta toisella SD muistikortilla
- 2. Inframusta salama ei valota ja yökuvat ovat mustat?**
  - a. Katso onko asetus 12m jolloin kaikki ledit (100%) palavat

- b. 6m asetuksella vain 30 lediä (50%) palaa
- 3. **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
- 4. **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 lämmittänyt 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
- 5. **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 (adapterillinen)
- 6. **Kuvatuissa videoleikkeistä kuuluu vain ääni mutta kuvaa ei näy?**
  - a. Windows Media Player EI toista HD tason videoleikkeitä. Lataa netistä veloitukseton: VLC Player tai GOM Player ohjelma

#### TAKUUTIEDOT

Valmistajan rajoitettu takuu: Tällä kameralla on tehtaan myöntämä 12kk takuu alkaen ostopäivästä. Takuu koskee valmistus- tai materiaalivirheitä. Takuu on voimassa kun kamera on ostettu valtuutetulta jälleenmyyjältä. Takuutilanteessa laite ensisijaisesti korjataan tai toissijaisesti korvataan vastaavalla tuotteella. Esitä takuutilanteessa ostokuitti. Takuu kattaa vain kameran normaalikäytössä aiheutuneet viat jotka johtuvat valmistus- tai materiaalivirheestä. Takuu ei korvaa kameran normaalia kulumista käytössä. Takuu on voimassa vain mikäli kameraa ei ole omatoimisesti korjattu tai modifioitu, kameran merkit kuten sarjanumero on tallella, kamera ei ole vaurioitunut ulkoisesta iskusta, väärinkäytöstä tai muusta käyttäjän huolimattomuudesta. Mahdollisen tuotevikaepäilyn esiinnyttyä ota viipymättä heti yhteys ensisijaisesti kameran myyjään.

**VALMISTAJAN KOTISIVUT: [www.uovision.com](http://www.uovision.com)**  
**Suomenkieliset käyttöohjeet: [www.uovisionsuomi.fi](http://www.uovisionsuomi.fi)**

© Copyright UovisionSuomi 2016 Edition 1

