

Käyttöohje

Uovision ILLUMINATOR 12MP Kirkas LED salama

Perustiedot

Ominaisuudet:

- * Riistakamera uudella LED salama teknologialla
- * LED salama valottaa kohteen myös yöllä 100% väreissä
- * 12MP digitaalinen korkearesoluutio kuvaus
- * Kuvaresoluutiot: 12MP, 8.0MP, 5.0MP, 3.0MP
- * Videoresoluutiot: VGA, QVGA
- * Videon pituudet: 1sek. – 60sek.
- * 2' (5cm) värillinen esikatselunäyttö (kuvien katselu & ohjelmointi)
- * Säänkestävä rakenne, IP54 luokitus (ei upotusta nesteeseen)
- * Camo ulkokuoren väritys
- * PIR laajakulma liiketunnistin: peittoalue 105° ja vasteaika n.1 sekunti
- * PIR laajakulma liiketunnistimen kantavuus n 14m
- * LED salaman kantama jopa n 15m
- * LED salaman valotusteho: 8 teholedyä
- * Säädetty liiketunnistimen herkkyys: Matala, keskitaso, korkea
- * Tallentaa aina kuvat ja videot värillisinä
- * Monikuvaus: 1, 2 tai 3
- * Nukkumisviive asetus: 1sek. – 60min.
- * Timer ajastintoiminto
- * Time Lapse ajastuskuvaus toiminto
- * Kuvausaikaleimasin: päivä, kellonaika, lämpötila
- * Käyttölämpötila: -20°C +60°C
- * Toimintailmankosteus: 5% 90%
- * SD muistikortin tuki: 1 – 32GB yhteensopiva (ei mukana)
- * Ylikirjoitus toiminto, ei lopeta kuvaamista SD kortin täytyttyä
- * Paristot: 12kpl AA alkaliparistot (ei mukana)
- * Ulostulot: USB, 6V DC, SD muistikorttipaikka
- * Mukana: kiinnitysvyö, ohjekirja
- * Windows (98, 2000, XP, Vista, Win7, Win8, Win10) yhteensopiva
- * Pieni ja kompakti koko
- * Kevyt: 580gr. (paristoineen)
- * Kolmijalan kiinnitysruihin paikka kameran pohjassa
- * Salanasuojaus
- * Lukittavissa: Lukon kiinnitysrenkaat kuoressa

Huomioitavaa:

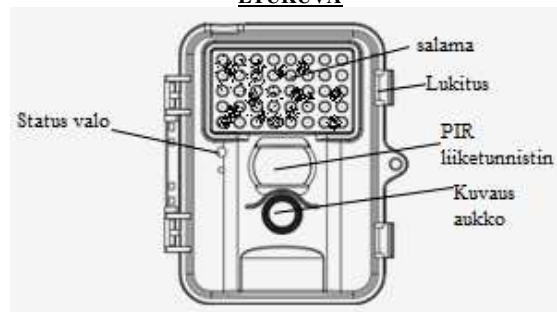
- Kamera toimii 6V DC virralla. Voit käyttää 12kpl AA alkaliparistoja tai ulkoista 6V DC virtalähdettä. Mikäli käytetään ulkoista virtalähdettä, suojaa virtaportti huolellisesti. Takuu ei ole voimassa mikäli kameran sisään on päässyt vettä ulkoisesta virtaportista huolimattoman virtaportin suojaus ansiosta
- Kytke aina virtalähteen + ja – napa oikeinpäin
- Muistathan että kuvien katselu maastossa kuluttaa paristoja joten toiminta-ajat saattavat vaihdella. Eri vuodenaikat 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 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
- 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: 1 – 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:

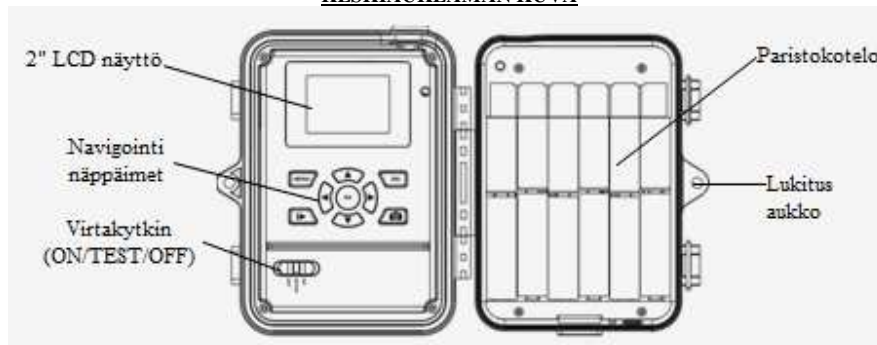
Uovision Illuminator 12MP on digitaalinen riistakamera joka toimii automaattisesti. Se käynnistyy automaattisesti (päivällä ja yöllä) ihmisen tai eläimen aiheuttaman lämpöliikkeen johdosta. Siinä on passiivinen infrapuna liiketunnistin (PIR) joka havaitsee lämpösäteilevän kohteen. Talvella turkiseläinten turkki säteilee lämpöä vähemmän kuin kesällä. Kamera tallentaa automaattisesti still-kuvia (enintään 12MP) tai videoleikkeitä (VGA tai QVGA). Kamera on tarkoitettu ympärivuotiseen ulko- ja sisäkäyttöön. Alkuperäinen kuva tallentuu aina kamerassa olevaan SD muistikorttiin.

Kameran kaaviokuvat:

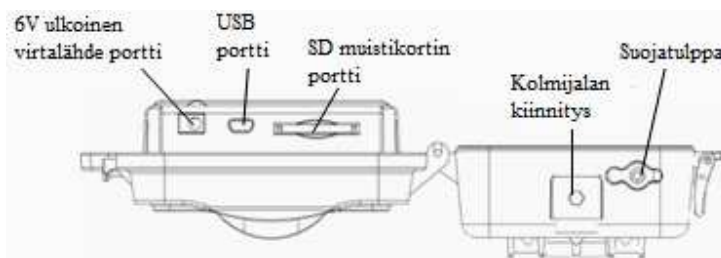
ETUKUVA



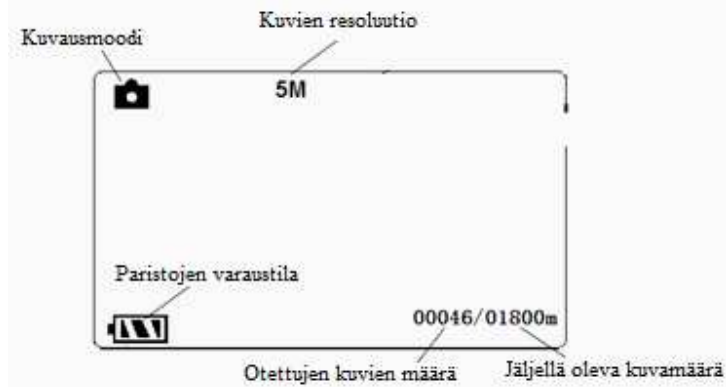
KESKIAUKEAMAN KUVA



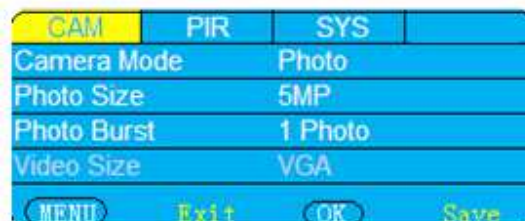
KUVA ALHAALTA



LCD NÄYTÖN TIEDOT VIRTAKYTKIMEN OLLESA SETUP ASENNOSSA



LCD NÄYTÖN MENUVALIKKO VIRTAKYTKIMEN OLLESA SETUP ASENNOSSA 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

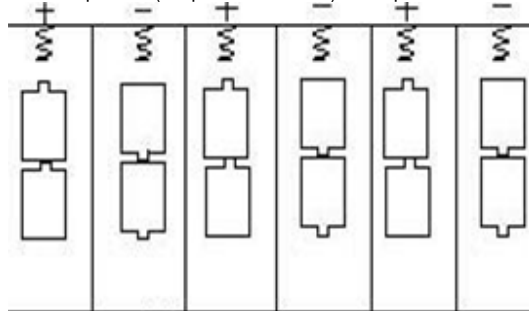
Paina kerran kun haluat aloittaa manuaalisesti videon tallennuksen tai ottaa still kuvan. Videokuvauksen pysäytys samasta painikkeesta.

Pikaohjeet aloitukseen:

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

1. PARISTOT

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



HUOM! Mikäli paristot ovat asennettu väärin, kamera ei toimi

- mikäli paristot ovat tyhjä, kuulet merkkiäänen kahdesti ja kamera sammuu

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

Työnnä SD muistikortti (hammaspuoli itseensä 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

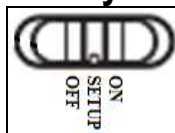
SD muistikortin valinta:

Riistakamera toimii parhaiten SDHC (Secure Digital High Capacity) SD muistikortilla. Vältä matkapuhelimiin tehtyjen adapterillisten Micro SD muistikorttien käyttöä sillä ne saattavat aiheuttaa riistakameroissa tallennusongelmia. Myös liian nopean tallennusvasteen vaativa SD muistikortti esim 20MB/s tai enemmän aiheuttavat tallennusongelmia. SD muistikortit tallennusvaste nopeuksilla 20MB/s – 100MB/s ovat tarkoitettu järjestelmäkameroihin, eivät riistakameroihin.

Huom! Laite tulee kytkeä päälle vasta kun SD-muistikortti ja patterit on asetettu paikoilleen. Kameraa ei voi käyttää ilman SD muistikorttia.

Nyt kameraa on mahdollista ohjelmoida

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 viritetty 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 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 häiriötä.

Valikkotila (SETUP)

Tässä tilassa ollessa kameran 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 kameran edessä, syttyy etupaneelin punainen statusledvalo hetkellisesti. Status ledvalon avulla voit testata kameran suuntausta kävelemällä kameran etupuolella jolloin valovälkähälyys näyttää kohdealueen.

SETUP ja MENU tila:

- 1. Voit vaihtaa kameran 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.

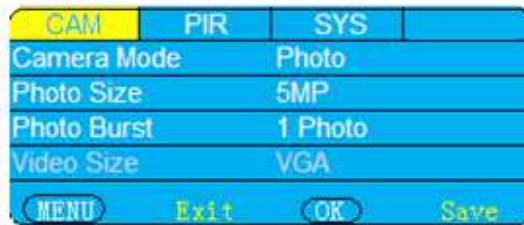
Vinkki: helpoiten voit muokata ja poistaa muistiin tallentuneita kuvia kotitietokoneella

Virta pois (OFF)

Kamera kytketään pois päältä OFF näppäimestä. Toiminto on hyvä kun kameraa 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. Suositus on 5MP. Vahvasta 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 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: "QVGA" tai "VGA".

Videon pituus (VIDEO LENGTH)

Kun kamera on automaattisen kuvauksen tilassa ja videokuvaustoiminto on valittu, laite ottaa tietyn ajan videokuvaa. Voit vaihtaa videokuvausajan aikaa etsimällä valikosta kohdan "Video length". Vaihda kohtaan asetusta "AVI 01S ~ AVI 60S" sen mukaan, kuinka monta sekuntia haluat videokuvausajan kestävän. Tehdasasetus on 5 sek.

PIR liiketunnistimen ikkuna

PIR herkkyys (PIR LEVEL)

Liiketunnistimen herkkyyttä on mahdollista säätää matalaksi, keskitasoiseksi tai korkeaksi. Mitä korkeampi arvo on, sen herkemmin laite ottaa kuvia tai videokuvaa 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 videokuvaa. Etsi valikosta kohta "PIR viive" ja valitse kohtaan joko "01S ~ 60S" (sekuntia) tai "1min ~ 60min" (minuuttia) määrittääksesi haluamasi väliajan.

Ajastin (TIME LAPSE)

Laitteen ollessa automaattisen kuvauksen tilassa, se on mahdollista säätää ottamaan kuvia tietyin aikavälein (TASA-AIKA kuvaus). 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 videokuvaa 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 asetus" 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". Liuku 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 50% ledien tehosta toiminnassa yökuvauksen aikana

Salasana (PASSWORD)

Laitteelle on mahdollista määrittää salasana kysely 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

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)

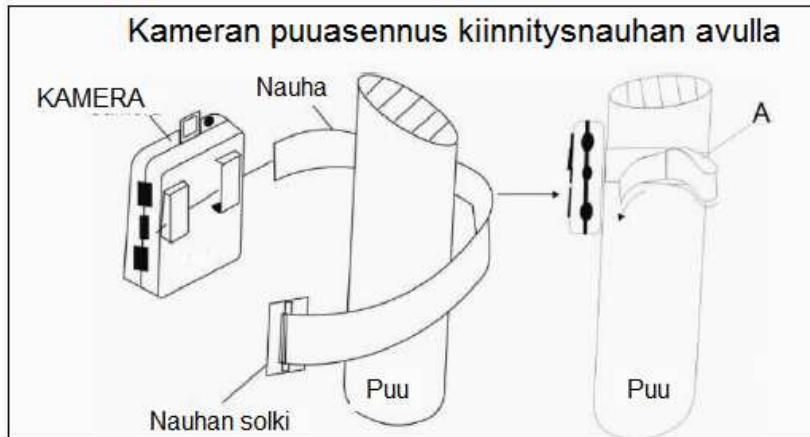
Laitteen tehdasasetukset on palautettavissa etsimällä valikosta kohta "tehdasasetus" ja painamalla painiketta "ok". Laitte siirtyy automaattisesti SETUP tilan esikatseluun

HUOMIOITAVAA KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

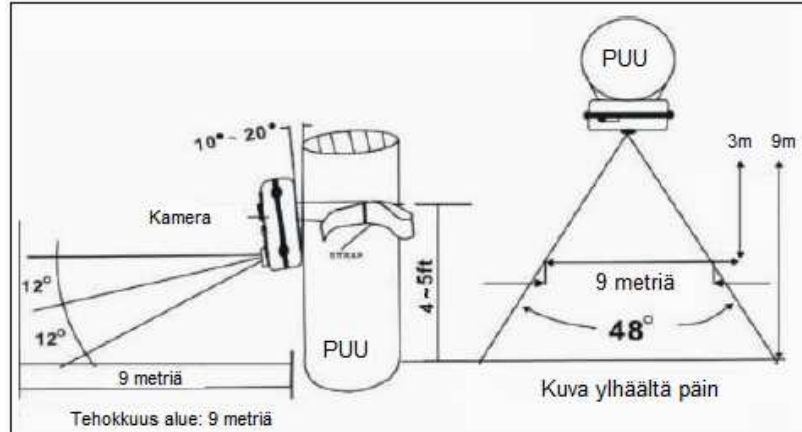
Laitte ei ole lelu joten älä jätä sitä lasten ulottuville. ÄLÄ jätä paristoja laitteen sisään pitempiaikaisen varastoinnin ajaksi paristojen vuotovaaran vuoksi. Takuu ei kata käyttäjän aiheuttamista käyttövirheistä aiheutuneita vikoja. Laitteella on 1 vuoden (12kk) takuu valmistus ja materiaali virheille.

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 kuvatussa. 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 kiinnitysvyöjä 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 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
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 (adapterillinen)**

VALMISTAJAN KOTISIVUT: www.uovision.com

© Copyright 2017 Eränetti