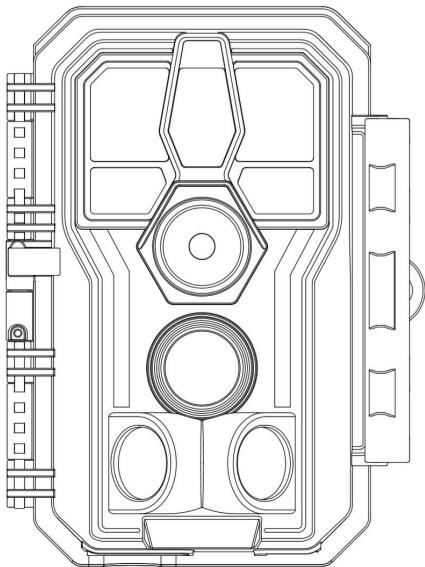


# GardePro

## A5 Riistakamera



## KÄYTTÖOHJEET

**Onnittelut erinomaisen riistakameran hankinnasta!**  
**Arvostamme luottamustasi ja haluamme olla luottamuksesi arvoisia. Tutustu tämän oppaan ohjeisiin, jotta olisit täysin tyytyväinen tuotteeseesi. Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä:**



**EU: [support.eu@gardepro.com](mailto:support.eu@gardepro.com)**



**[www.gardepro.com](http://www.gardepro.com)**

## 1. PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

1 x kamera, 1 x kiinnityshihna,  
1 x käyttöohje, 1 x USB-johto.

*Huom: Muistikortti ja paristot eivät sisälly pakkaukseen (käyttäjän hankittava erikseen).*

## 2. TÄRKEÄ HUOMIO

Laitteeseen tarvitaan kahdeksan (8) AA 1,5V alkaliparistoa tai litiumparistoa. Parhaan käyttöajan saavuttamiseksi suosittelemme Energizer litiumparistoja.

Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja sekaisin. Älä myöskään yhdistä eri paristotyyppisiä. Latautuvia NiMH-paristoja (erityisesti 8 AA 1,2V) ei suositella, sillä niiden alhainen jännite voi aiheuttaa usein lataustarvetta ja heikentää kameran toimintaa.

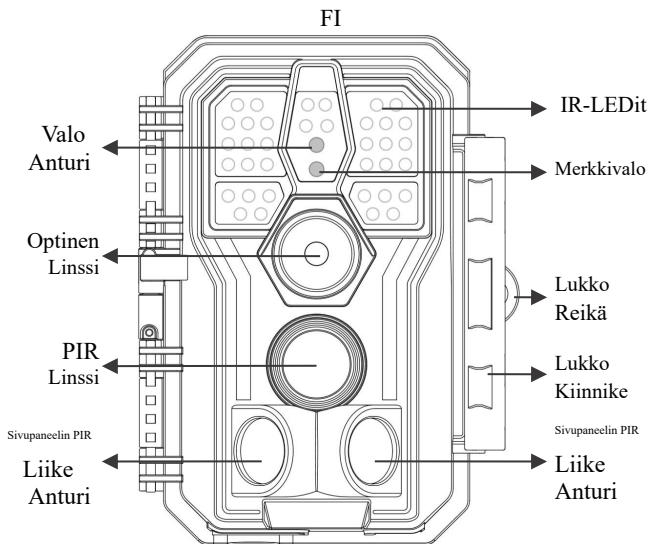
Poista paristot, kun kamera ei ole käytössä.

Kamera tarvitsee täysikokoisen SDHC/SDXC-muistikortin (enimmäiskapasiteetti 512 GB). Parhaan hinta-laatusuhteen saavuttamiseksi suosittelemme käyttämään Silicon Power 32GB SDHC Class 10 -muistikortteja.

**Ennen ensimmäistä käyttökertaa, muista alustaa SD-korttisi kamerassa valitsemalla valikosta "Alusta SD-kortti".**

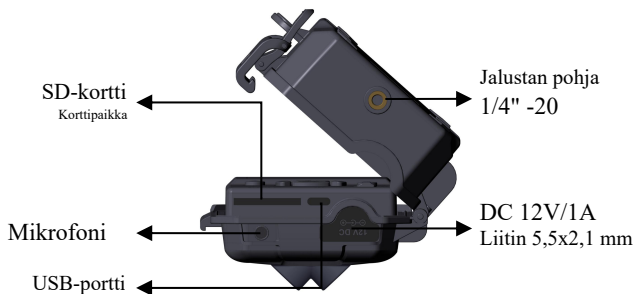
## 3. OSAT JA HALLINTALAITTEET

Kamerassa on 36 kappaletta tehokkaita infrapuna-LEDejä, LED-merkkivalot, linssi, PIR-anturit sekä lukitussolkiedestä katsottuna (Kuva 1). VINKKI: Käytön aikana mustan PIR-linssin pinnalle voi kertyä likaa tai siihen tulla naarmuja, mutta tämä ei vaikuta toimintaan, sillä rakenne on suunniteltu luotettavaksi. Jos linssi täytyy puhdistaa, puhaltele varovasti tai poista lika kevyesti. Vältä pyyhkimistä, sillä se voi aiheuttaa lisää naarmuja.



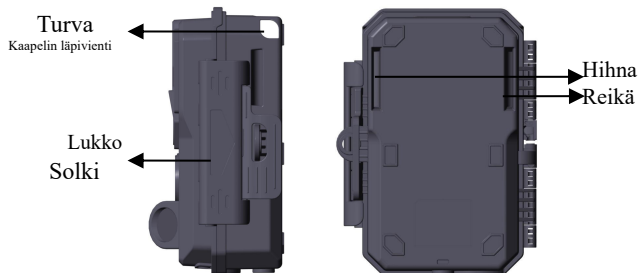
*Kuva 1: Etunäkymä*

Kamerassa on seuraavat liitännät ulkoisille laitteille: USB-portti, DC-virtaliitäntä ym. (Kuva 2).



*Kuva 2: Pohjanäkymä*

Kameran takaosassa on yksi turvavaijerille tarkoitettu reikä ja kaksi hihnareikää. Hihna pujotetaan reikien läpi ja kiristetään tukevasti puun rungon ympäri vetämällä hihnan päästä napakasti (Kuva 3).



*Kuvio 3: Oikea / Takaa*

Kamerassa on 2,4 tuuman sisäinen LCD-näyttö, jolla voi tarkastella kuvia ja videoita sekä selata valikkoja. Erityinen näppäimistö tekee ohjelmoinnista ja käytöstä helppoa, ja laitteessa on paikka kahdeksalle AA-paristolle (Kuvio 4).



*Kuva 4: Sisänäkymä*

Virtakytkimestä kamera kytetään päälle (ON -tila) tai pois päältä (OFF -tila). START -painikkeella voit käynnistää toiminnon nopeasti

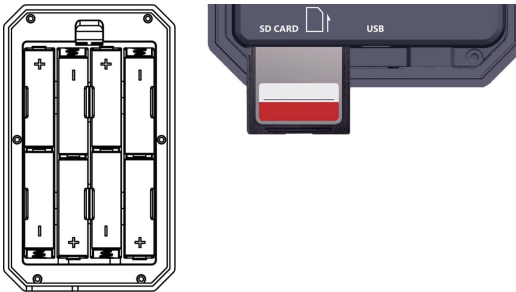
Aseta kamera valvontatilaan (liiketunnistus) tai aika-lapse -tilaan omien asetustesi mukaan (Kuva 4). Kun kamera on valvontatilassa, paina START -painiketta herättääksesi kameran.

## 4. PARISTOJEN JA SD-KORTIN ASENNUS

### 4.1. PARISTEN ASETTAMINEN

Kun avaat paristolokeron kannen, huomaat, että kamerassa on kahdeksan paristopaikkaa (Kuva 5). Kameran toiminta vaatii kaikki kahdeksan paristoa. Varmista, että asetat jokaisen pariston oikeaan suuntaan (negatiivinen eli "litteä" pää pitkää joustavastentausta vasten kussakin paristopesässä).

Tilassa ON, kun paristojen varaustaso laskee, näytölle ilmestyy viesti "Paristot vähissä", jolloin paristot on vaihdettava. Jos paristoilmaisimien näkyminen PUNAISELLA, se tarkoittaa, etteivät paristot enää riitä IR-LEDien toimintaan yöllä, mutta ne toimivat vielä päivällä, kunnes varaus loppuu kokonaan. Jos haluat jatkaa yökuvausta, vaihda paristot.



Kuva 5: Paristojen ja SD-kortin asennus

### 4.2. SD-KORTIN ASETTAMINEN

Työnnä SD-kortti paikalleen (kun kamera on sammutettuna) ennen kuin jatkat

Kameran käyttöönotto (Kuvio 5).

- Aseta SD-kortti korttipaikkaan etikettipuoli ylöspäin. Kun kuulet "napsahduksen", kortti on asennettu oikein. On suositeltavaa alustaa SD-kortti kameran Format SD Card-valikkotoiminnolla ennen ensimmäistä käyttöä, erityisesti jos kortti on ollut käytössä muissa laitteissa.
- Irrottaaksesi SD-kortin, paina sitä kevyesti sisäänpäin (älä vedä ulos ilman painamista). Varmista, että kameran virta on OFF -asennossa ennen SD-korttien tai paristojen asettamista tai poistamista.

## 5. KAMERAN KÄYTTÖ

Kun olet asentanut paristot ja SD-kortin kameraasi, voit viedä sen ulos, kiinnittää sen tarvittaessa puuhun, kytkeä virran ON-asentoon, painaa START -painiketta ja jättää kameran ottamaan kuvia. Suosittelemme kuitenkin tutustumaan ohjeisiin ja kameran toimintoihin rauhassa sisätiloissa ennen käyttöä. Ainakin kannattaa asettaa päivämäärä ja aika, jolloin kamera lisää ne kuviin (tai jättää lisäämättä – valinta on sinun), opetella videokuvauksen asetukset, jos haluat, sekä lukea vinkkejä kiinnitykseen puuhun.

## 6. KAMERA OFF-, ON- JA VALVONTATILAT

Kamerassa on kolme pääkäyttötilaa:

- **OFF -tila:** Virtakytkin OFF-asennossa (kamera on sammutettu).
- **ON -tila:** Virtakytkin ON-asennossa (kamera on käynnissä ja näyttö on päällä).
- **VALVONTA -tila:** Kun kamera on käynnissä, paina START -painiketta siirtyäksesi valvontatilaan. Kun näyttö on pois päältä, kamera siirtyy valmiustilaan ja suorittaa

asetustesi mukaan.

### **6.1. VIRTAPUIS-TILA**

OFF-tila on laitteen turvallinen tila, jossa voi huoletta vaihtaa esimerkiksi SD-kortin tai paristot, tai siirtää kameran paikasta toiseen. Kun kameraa ei käytetä tai se varastoidaan, se kannattaa aina laittaa tähän tilaan. Huomioithan, että vaikka kamera on OFF-tilassa, se kuluttaa hieman virtaa. Jos kamera ei ole pitkään aikaan käytössä, paristot kannattaa ottaa pois laitteesta.

### **6.2. KÄYTTÖTILA**

Käyttötilassa voit tarkistaa ja muuttaa kameran asetuksia sen sisäänrakennetun näytön avulla. Asetukset löytyvät valikosta painamalla MENU -näppäintä, ja niissä voi säätää esimerkiksi kuva- tai videotarkkuutta, kuvien väliä, aikaleiman näyttämistä ja paljon muuta. (Katso lisää kohdasta Kohta 7 EDISTYNEET ASETUKSET.)

Näytöllä näkyy infonäkymä, jossa kerrotaan otettujen kuvien määrä, akun varaustaso, kameran tai videon tila ja muuta olennaista tietoa.

**HUOMIOITHAN: Käyttötilassa kamera siirtyy automaattisesti VALVONTATILAAN, jos mitään näppäintä ei paineta 5 minuuttiin. Tämän jälkeen kamera toimii valikon asetustesi mukaisesti.**

Tässä ON-tilassa voit liittää kameran tietokoneen USB-porttiin kuvien lataamista varten.

### **6.3. VALVONTATILA**

Kun paristot ja SD-kortti on asetettu paikoilleen, voit käynnistää kameran. Paina START-painiketta, niin kamera siirtyy VALVONTATILAAN. Jos

Kun asetuksista on valittu tila "Liiketunnistus", kamera laskee 30 sekunnin viiveen ja valmistautuu sitten ottamaan kuvia. Jos tila on asetettu "Aikaviive", viivettä ei ole, vaan kamera siirtyy heti aikaviivetilaan.

Kun VALVONTA -tila on käytössä, manuaaliset toiminnot eivät ole mahdollisia eikä ohjauspainikkeilla ole vaikutusta. Kamera ottaa automaattisesti kuvia tai videoita nykyisten asetusten mukaisesti.

***VINKKI: Voit herättää kameran painamalla uudelleen START-painiketta ja ohjelmoida kameran tarvittaessa uudelleen.***

## 7. EDISTYNEET ASETUKSET

Riistakamera toimitetaan tehdasasetuksilla, mutta voit räätälöidä asetukset omiin tarpeisiisi. Kun kameran näyttö syttyy, paina MENU -painiketta päästäksesi valikkoon tai poistuaksesi siitä. Siirrä valitsinta painamalla Ylös/Alas -painikkeita, muuta asetusta Vasen/Oikea -näppäimillä ja vahvista valinta painamalla OK -näppäintä. Muista aina tallentaa muutokset painamalla OK. Ellet vahvista, uudet asetukset eivät tallennu.

Parametri	Asetukset (Lihavoitu = oletus)	Kuvaus
Tila	<b>Liiketunnistus</b> Time Lapse Yhdistelmä	Tilassa Liiketunnistus kamera ottaa kuvia tai videoita liikkeen havaittuaan. Tilassa Aikajakso kamera tallentaa kuvia tai videoita ennalta asetetun aikavälin mukaisesti.  Yhdistelmä tila yhdistää molemmat edellä mainitut toiminnot.

<b>Valokuva tai video</b>	Valokuva Video Valokuva+ Video	Valitse, otetaanko still-kuvia vai videoleikkeitä.
<b>Valokuva Laatu</b>	4MP - 64MP	Valitse haluttu tarkkuus valokuville.
<b>Valokuva Sarjakuvaus</b>	<b>01, 02, 03, 04, 05</b>	Valitse, kuinka monta kuvaa otetaan per laukaisu.
<b>Video Laatu</b>	1296p <b>1080p</b> 720p	Korkeampi tarkkuus tuottaa parempaa videokuvaa, mutta kasvattaa tiedostokokoa ja vie enemmän tilaa SD-kortilta.
<b>Video Kesto</b>	<b>10 sekuntia,</b> Valittavissa 3 sekunnista 5 minuuttiin	Valitse videon tallennuksen pituus. Huom: On erittäin suositeltavaa asettaa yövideoiden pituus alle 30 sekuntiin, sillä IR-LEDit kuluttavat enemmän akkua.
<b>Video Ääni</b>	<b>Päällä</b> Poissa	Kun valitset Päällä , video tallennetaan äänellä. Tämän jälkeen paina "OK"-painiketta ja valitse äänen voimakkuus: korkea, keskitaso tai matala.
<b>Video Muoto</b>	<b>MP4</b> MOV	MP4 on videoteollisuuden yleisin tiedostomuoto. Voit valita MOV, jos vanhemmat digikameran ohjelmistot vaativat videon MOV-muodossa.
<b>Viive tunnistuksessa</b>	<b>10 sekuntia, valittavissa 0–60 minuuttiin</b>	Valitse lyhin aika, jonka kamera odottaa ennen kuin reagoi PIR-anturin uusiin laukaisuihin, kun kohde havaitaan ensimmäisen kerran. Tänä aikana kamera ei ota kuvia, mikä estää SD-kortin täyttymisen turhilla otoksilla. 0 tarkoittaa mahdollisimman nopeaa tallennusta.

<p><b>PIR Herkkyys</b></p>	<p>Korkea <b>Keskitaso</b> Matala</p>	<p>Valitse PIR-anturin herkkyys. Lämpötila vaikuttaa herkkyYTEEN. Korkea asetus sopii lämpimään ympäristöön tai jos haluat kuvata kaukana olevia kohteita tai saada enemmän tallenteita. Keskitaso/matala asetus on hyödyllinen kylmässä säässä.</p>
<p><b>Sivuliikkeen tunnistimet</b></p>	<p>Päällä <b>Pois päältä</b></p>	<p>Kun valitset Päällä, sivuliikkeen tunnistimet aktivoituvat. Tämä nopeuttaa kameran laukaisua ja auttaa tallentamaan nopeasti liikkuvia eläimiä. Kun jompikumpi sivutunnistin havaitsee liikettä, kamera valmistautuu tallennukseen. Kun eläin saapuu keskimmäisen tunnistimen alueelle, kamera alkaa ottaa kuvia tai videoita. Valitse Pois päältä, jos haluat säästää pariston virtaa.</p>
<p><b>Liiketesti</b></p>		<p>Tämä toiminto auttaa kohdistamaan kameran haluamallesi alueelle. Katso tarkemmat ohjeet kohdasta Osio 8.2.</p>
<p><b>Ajastettu kuvausväli</b> <i>Time Lapse</i></p>	<p><b>Ensimmäinen kuvausaika:</b>  hh:mm</p>	<p>Aseta aikaisin mahdollinen kuvausaika, kun ajastettu tai yhdistelmätila on käytössä. Jos haluat kuvia aikaisemmin, suosittelemme asettamaan ajan myöhemmäksi kuin nykyinen kellonaika.</p>
	<p><b>Väli:</b> valittavissa 3s – 24h</p>	<p>Aseta ajastetun kuvauksen kuvausväli. Tämä asetus vaikuttaa VAIN, kun Tila on määritetty ajastetuksi tai yhdistelmäksi. Kamera ottaa kuvat/videot automaattisesti valitun välin mukaan riippumatta siitä, havaitseeko PIR-anturi liikettä. Tämä on hyödyllistä esimerkiksi kylmäveristen eläinten, kuten käärmeiden, tai kasvien kukinnan seuraamiseen.</p>

<b>Aikajakso</b> timelapse-kuville	<b>Päällä</b> <b>Pois päältä</b>	Valitse Päällä määrittääksesi tietyn toiminta-ajan timelapselle. Voit asettaa kameralle kaksi eri aikajaksoa; kamera ei ota timelapse-kuvia tai -videoita aikajaksojen ulkopuolella. <i>Huom.: Tämä valinta on käytettävissä VAIN, jos tila on asetettu Timelapseksi tai Hybridiksi.</i>
<b>Päiväys/Aika</b>	P/K/V tt:mm	K – Kuukausi, P – Päivä, V – Vuosi tt – Tunti, mm – Minuutti <i>Huom.: Käytä "VASEN/OIKEA"-näppäintä vaihtaaksesi ja "YLÖS/ALAS"-näppäintä asettaaksesi. Päiväyksen syöttömuoto voi muuttua. Katso lisätietoja kohdasta "Päiväysmuoto".</i>
<b>Päiväys</b> <b>Muoto</b>	P/K/V K/P/V V/K/P	Valitse päivämäärän esitysmuoto, joka näkyy sekä näytöllä että jokaisessa otoksessa.
<b>Aika</b> <b>Muoto</b>	<b>12 h</b> 24 h	Valitse kellonajan esitysmuoto, joka näkyy näytöllä ja jokaisessa otoksessa. 12 h - AM/PM
<b>Lämpötila</b> <b>yksikkö</b>	°C °F	Valitse lämpöyksikkö, joka näytetään ruudulla ja jokaisessa tallennuksessa.
<b>Kameran</b> <b>nimi</b>	<b>Päällä</b> <b>Pois päältä</b>	Valitse Päällä ja anna 4–18 merkin tunniste (kirjaimet a/A-z/Z, numerot 0-9) tallentaaksesi kuvauspaikan tietoihin.
<b>Infopalkki</b>	<b>Päällä</b> <b>Pois päältä</b>	Valitse Päällä näyttääksesi päivämäärän, ajan, lämpötilan ja kuun vaiheen jokaisessa tallennuksessa.
<b>Silmukka-</b> <b>tallennus</b>	<b>Päällä</b> <b>Pois päältä</b>	Kun Päällä -asetus on valittuna, vanhimmat tiedostot korvataan uusilla, kun SD-muisti on täynnä. Jos Pois päältä on valittuna, kamera lopettaa tallennuksen, kun muistikortti on täynnä.

<b>Käyttöajat</b>	Päällä <b>Pois päältä</b>	Valitse Päällä , jos haluat määrittää tietyt ajat liiketunnistukselle. Esimerkiksi jos aloitusaika on 18:35 ja lopetusaika 8:25, kamera toimii kello 18:35 alkaen saman päivän iltana seuraavaan aamuun klo 8:25 asti. Muualla ajasta kamera ei reagoi liikkeeseen. <b><i>Huomio: Tämä vaihtoehto on käytettävissä VAIN, jos tila on asetettu liikkeentunnistukseen tai hybridiin.</i></b>
<b>Salasana</b>	Päällä <b>Pois päältä</b>	Aseta nelinumeroinen salasana suojataksesi kamerasi luvattomalta käytöltä. Jos unohdat koodin, voit ottaa yhteyttä asiakastukeen salasanan palauttamiseksi.
<b>Alusta SD-kortti</b>	Kyllä <b>Ei</b>	Kaikki tiedostot poistetaan, kun SD-kortti alustetaan. Suosittelemme vahvasti kortin alustamista, jos sitä on aiemmin käytetty muissa laitteissa. Varoitus: varmista, että kaikki halutut tiedostot on varmuuskopioitu SD-kortilta ennen alustusta!
<b>Tehdasasetusten palautus</b>	Kyllä <b>Ei</b>	Kun valitset Kyllä, kaikki aiemmat asetukset palautetaan valmistajan oletusasetuksiin.
<b>Versio</b>	Määritelty	Näytä kameran ohjelmistoversio.

## 8. ASENNUS JA KAMERAN SIOITTAMINEN

### 8.1. Asennus

Kun olet säätänyt kameran asetukset mieleiseksesi kotona, voit siirtää sen ulos. Riistakäytössä tai muussa ulkona käytössä varmista, että kamera kiinnitetään kunnolla ja tukevasti paikoilleen. Suosittelemme asentamaan kameran tanakalle puulle.

halkaisijaltaan noin 15 cm. Aseta kamera 5 metrin päähän valvottavasta alueesta ja sijoita se 0,75–1 metrin korkeudelle. Parhaan yökuvan saat, kun kohteet ovat 3–30 metrin etäisyydellä kamerasta.

Kameran voi kiinnittää kahdella tavalla: säädettävällä kiinnitysremmillä tai jalustakierteellä.

***Huom: Kameran pohjassa on kierre, joka soveltuu jalustan tai muiden tarvikkeiden kiinnitykseen UNC 1/4-20 standardiruuvilla (ei sisälly pakkaukseen).***



## 8.2. Tunnistuskulman ja etäisyyden testaus

Kameran toimivuuden testaamiseksi valitse mallasi alueella, toimi seuraavasti:

- Vaihda kamera ON -tilaan.
- Paina MENU -painiketta ja valitse "Motion Test". Kamera laskee enintään 60 sekuntia ennen kuin se pystyy havaitsemaan liikettä. (Huom: Todellinen viive voi olla lyhyempi riippuen siitä, kuinka nopeasti liiketunnistin aktivoituu.)
- Sulje kameran kansi.
- Liiku kameran edessä eri kohdissa ja etäisyyksillä valvonta-alueella.
- Kun valkoinen liikeilmaisin-LED välähtää PUNAISEKSI, kamera on havainnut liikettä. Jos valo ei välähdä, sijainti on tunnistusalueen ulkopuolella. (Huom: Punainen valo välähtää vain, kun keskimäinen PIR-tunnistin havaitsee liikettä 60° tunnistuskulmalla. Sivusensorit kattavat 30° näköalueen ja ne aktivoivat kameran etukäteen, mutta eivät laukaise punaista valoa.)
- Kamera ottaa kuvia havaitessaan liikettä. Testin jälkeen tarkista näytöltä, kuinka monta kertaa se

Kameran laukaisu ja kuvien tarkastelu.

Tulokset auttavat löytämään kameralle parhaan sijoituspaikan. Ihanteellisesti kamera kannattaa kiinnittää 75–150 senttimetrin korkeudelle maasta, riippuen seurattavien eläinten koosta.

Väärien laukaisujen välttämiseksi vältä suuntaamasta kameraa lämpölähteisiin tai lähellä oleviin oksiin ja pensaisiin, erityisesti tuulisina päivinä.

**Älä missään tapauksessa asenna kameraa lasin taakse, sillä liikkeentunnistus ei toimi ikkunan läpi. Vältä myös kamerasuuntaamista heijastaviin pintoihin.**

## 9. KATSO KUVAT TAI VIDEOT

Kun olet saanut kamerasennettua, voit tarkastella otettuja kuvia myöhemmin. Kamera tallentaa valokuvat ja videot SD-kortin kansioon \DCIM\100MEDIA. Kuvat nimetään DSCF0001.JPG ja videot DSCF0001.MP4. MP4-tiedostoja voi katsoa suosituilta mediasoittimilta, kuten Windows Media Player, QuickTime ja VLC.

Tiedostojen katseluun on useita tapoja:

Paina aloitusnäytössä "OK"-painiketta, jolloin pääset katselutilaan ja voit selata kuvia tai videoita suoraan kamerasuuntolta. Tai, kun kamera on päällä, yhdistä se tietokoneeseen mukana tulevalla USB-kaapelilla ja tarkastele tai lataa tiedostoja SD-kortilta.

Voit myös asettaa SD-kortin SD-kortinlukijaan (ei sisälly toimitukseen), yhdistää sen tietokoneeseen ja katsoa tai ladata tiedostot sieltä.

## 10. VIANETSINTÄ

Jos kamerasi ei toimi odotetulla tavalla tai kuvien/videoiden laatu aiheuttaa ongelmia, kokeile näitä nopeita ja helppoja tarkistuksia:

- Varmista, että kamera on päällä ja asetettu oikeaan tilaan. 14
- Alusta SD-kortti kamerassa tai vaihda se uuteen, sillä SD-kortti toimii tallennusvälineenä ja saattaa joskus olla epävakaa.
- Vaihda paristot, jos pimeänäkö ei toimi odotetusti.
- Yökuviin ilmestyyvä tumma tausta johtuu usein siitä, että kameraan lähellä olevat esteet heijastavat valoa voimakkaasti. Parhaan yökuvan saat, kun poistat mahdollisuuksien mukaan kameran edestä esteet (kuten seinät tai puunrungot) tai säädät kameran asennuspaikkaa niin, että nämä esteet eivät ole näkökentässä (Kuva 6).



*Kuvio 6: Vältä esteitä, jotka ovat lähellä kameraa*

Jos laite aiheuttaa edelleen ongelmia, ota yhteyttä meihin ja ilmoita tilausnumerosi, tai tarkista verkkosivuiltamme, että käytössäsi on uusin laiteohjelmisto. Voi olla rauhallisin mielin – pidämme huolen, että asiat hoituvat parhaalla mahdollisella tavalla.