

Swann Tekninen Tuki

Kaikki maat sähköpostiosoite: tech@swann.com.au

Asiakaspalvelupuhelin

USA ilmaisnumero

877-274-3695

(Su-To, 2ip-10.30ip PST)

800-627-2799

(Ma-Pe, 9ap-1ip PST)

USA Vaihdot & Palautukset

562-777-2551

(Ma-Pe, 9ap-5ip PST)

AUSTRALIA ilmaisnumero

1300 13 8324

(Ma-Pe, 9ap-5.30ip Aus EST)

Kansainvälinen numero

+61 3 8412 4610

(Ma-Pe, 9ap-5.30ip Aus EST)

Lisätiedot oman paikkakuntasi aikaerosta verrattuna Melbournen aikaan Australiassa saat osoitteessa: <http://www.worldtimeserver.com>

Tiedot Takuusta

Swann communications myöntää tälle tuotteelle yhden (1) vuoden takuun laskettuna ostopäivästä. Takuu kattaa valmistus- ja materiaalivirheet. Takuun voimassaolon todistamiseksi on esitettävä ostokuitti. Jokainen takuuajana vialliseksi havaittu yksikkö korjataan veloituksetta materiaalin ja työn osalta, tai tuote vaihdetaan valmistajan harkinnan mukaan. Korjaukselle tai takuuvaihdolle myönnetään takuu joko 90:lle päivälle tai alkuperäisen takuun loppuajalle riippuen siitä kumpi aika on pitempi. Loppukäyttäjä vastaa kaikista lähetyskuluista koskien tuotteen lähettämistä Swann-huoltokorjaamolle. Loppukäyttäjä vastaa kaikista lähetyskuluista, jotka syntyvät tuotteen lähettamisestä johonkin muuhun kuin alkuperäismaahan/maasta. Takuu ei kata satunnaisia, tahattomia tai seurannaisia vahinkoja, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tai käyttämättömyydestä. Kaikki asennuskustannukset sekä laitteen käytöstä aiheutuvat kulut ovat loppukäyttäjän vastuulla.

Takuu myönnetään alkuperäiselle ostajalle, eikä sitä voi siirtää kolmannelle osapuolelle. Siirto kolmannelle osapuolelle, luvattomat komponenttumuutokset, tuotteen väärinkäyttö tai vahingoittaminen johtaa takuun raukeamiseen.



www.swannsecurity.com



Night Hawk Mobile Viewer Kit

Johdoton kamera & LCD-monitori

Siirrettävä 2,4GHz värillinen valvontajärjestelmä



Swann Asiakaspalvelu
Vastaa kysymyksiin



Mikäli tämä laite ei toimi, kun kytket sen päälle ensimmäistä kertaa, älä palauta sitä myymälään.

- ✓ Ota yhteys Swann asiakaspalveluun nopeasti sähköpostitse osoitteessa: tech@swann.com.au, tai soittamalla tämän vihkosen takakannessa olevaan numeroon.
- ✓ Useimmat pulmat selviävät nopeasti ja helposti keskustelemalla ystävällisten asiantuntijoidemme kanssa.
(Ilmaisnumerot käytössä vain USA:ssa ja Australiassa)

Huom: Langaton verkko (WiFi) saattaa aiheuttaa häiriöitä tämän yksikön lähettimelle ja päinvastoin. Vaihdamalla vastaanottokanavaa/taajuutta tai muuttamalla langattoman verkon (Wireless Access Point) taajuutta etäämmälle kameran lähetystaajuudesta, voidaan ongelmaa lievittää. Tutustu langattomaan paikallisverkkoon kytketyn laitteen käyttöoppaaseen, josta löydät ohjeet taajuuden muuttamiseksi. Nämä kamerat toimivat useimpien johdottomien kameravastaanottimien kanssa, jotka tukevat taajuuksia 2414MHz, 2432MHz, 2450MHz ja 2468MHz.

Asennusopas

Index

Johdanto	2
Tämä pakkaus sisältää...	2
Mobile Viewer-vastaanottimen asennus	3
Vastaanottimen ominaisuudet	4
Tärkeää tuotetietoa	5
Vianmääritys, Vihjeitä & Vinkkejä	6
Tekniset tiedot	7
Asiakaspalvelu/ Tukitiedot	Takakansi
Tiedot takuusta	Takakansi

Johdanto

Swann Mobile Viewer-vastaanotin ja Night Hawk-kamera edustavat uusinta edistyksellistä teknologiaa. Olemme vakuuttuneita, että tämän tuotteen laatu ja ominaisuudet täyttävät odotuksesi.

Swann Mobile Viewer mahdollistaa kuvien vastaanottamisen Night Hawk-kamerasta vaivattomasti. Sen käyttämä radiotaajuus on 2,4GHz, ja kuvia voidaan vastaanottaa jopa 100m:n etäisyydellä esteettömässä tilassa riippuen kameran/lähettimen suorituskyvystä.

Huomautus: Swann Mobile Viewer mahdollistaa kuvien vastaanottamisen Night Hawk-kamerasta vaivattomasti. Sen käyttämä radiotaajuus on 2,4GHz, ja kuvia voidaan vastaanottaa jopa 100m:n etäisyydellä esteettömässä tilassa riippuen kameran/lähettimen suorituskyvystä.

Tämä pakkaus sisältää...

- 1x Night Hawk värikamera, johon kuuluu sisäänrakennettu 2,4GHz:n lähetin sekä jalusta
- 1x Johdoton 2,4GHz:n Mobile Viewer-vastaanotin, jossa on LCD-näyttö
- 1x Li-Ion akku Mobile Viewer-vastaanotinta varten
- 1x verkkosovitin Mobile Viewer-vastaanotinta varten
- 1x verkkosovitin Night Hawk-kameraa varten
- A/V-naarasliitin/ RCA-sovitinkaapeli
- Kuuloke
- Tämä käyttöopas

Mikäli jokin näistä tarvikkeista puuttuu, ota yhteys myyjään.

Tekniset Tiedot

LCD Specifications

Näytön tyyppi:	TFT
Näytön koko:	2,5" (lävistäjä)
Erottelu:	480x234
Minimikatselukulmat:	U/D/L/R - 10°/30°/45°/45°
Kontrastisuhde:	150:1
Videolähtötaso:	1V p-p @ 75 ohmia
Audiolähtötaso:	1Vp-p @ 600 ohmia

RF-spesifikaatiot

Vastaanottokanavan taajuus:	Kanava 1 ~ 2414MHz, Kanava 2 ~ 2432MHz, Kanava 3 ~ 2450MHz ja Kanava 4 ~ 2468MHz
Välitaajuus:	480MHz
Taajuuden stabiilisuus:	± 100KHz
Vastaanottoherkkyys:	< -85dBm
Antenni:	Sisäänrakennettu
Käyttöjännite:	5V DC 2Amp
Virrankulutus:	700mA
Käyttölämpötila:	0°C ~ 45°C @ <85%RH
Mitat:	130 x 80 x 38mm
Paino:	250g

FCC Yhdenmukaisuustodistus

Me Swann Communications osoitteessa: 10612 Shoemaker Avenue, Bldg A, Santa Fe Springs, CA 90670 USA, vakuutamme yksinomaan vastuullisena, että tuote:

SW-G-MVIEW

Johon tämä vakuutus viittaa:

On testattu ja todettu yhdenmukaiseksi B-luokan digitaalisten laitteiden rajoituksia koskevan FCC-määräysten kohdan 15 kanssa. Nämä määräykset on laadittu antamaan riittävä suoja kodinlaitteessa ilmenevälle radiotajuushäiriölle. Tämä laite synnyttää, käyttää ja pystyy säteilemään radiotaajuuksia. Se saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen, mikäli sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti. Kuitenkaan ei voida taata, ettei häiriöitä voisi syntyä tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa TV- ja radiovastaanotossa taajuushäiriöitä, jotka voidaan todeta sammuttamalla laite ja kytkemällä se takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan kokeilemaan seuraavia toimenpiteitä häiriöiden poistamiseksi:

- Muuta vastaanottoantennin suuntausta tai sijaintia.
- Lisää etäisyyttä laitteen ja vastaanottimen välillä
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri ryhmässä kuin vastaanotin
- Ota yhteys kauppiaseen tai valtuutettuun huoltokorjaamoon avun saamiseksi.

Vihjeitä Kamaran Sijoituspaikaksi

Paras asennuspaikka kameralle:

Kohdista kamerat riskialttiisiin kohteisiin:



1. Kulkuväylät



2. Ikkunat



3. Parkkipaikat



4. Kuistit



5. Vastaanottotilat



6. Kassat



7. Käytä sekaisin
valekameroita
ja oikeita
kameroita



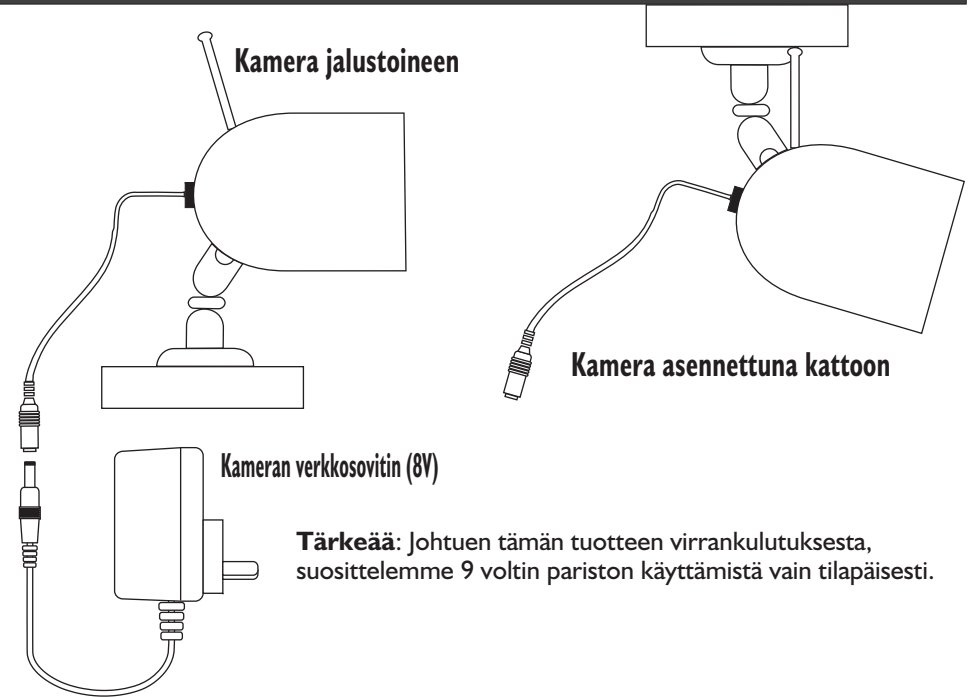
8. Räystääiden alla

Yllä olevat ehdotukset ovat yleisvihjeitä turvakameroiden käyttöä ja sijoittelua varten, joilla parhaiten saat tarvitsemasi valvontatason. Käytä kuitenkin omaa arviotasi varmistaaksesi, että valvontakohte on parhaiten valvottu, sillä paras valvontaratkaisu vaihtelee tapauskohtaisesti.

Suosittellemme kameran sijoituspaikan kokeilemista halutun kuvan saamiseksi siten, että käytät kameran kiinnitykseen aluksi väliaikaista ratkaisua. Tarkista kameran kuva vuorokauden eri aikoina varmistaaksesi, että siihen ei kohdistu suoraa auringonvaloa, joka saattaa tehdä taustalla olevista kohteista liian tummia erotettavaksi. Tarkista myös, että valaistus on riittävä yöaikaan, tai että kameran Infrapuna-LED:ien vangitsema IR-kuva ulottuu alueelle, jota haluat valvoa. Yöllä IR-LED:ien ulottumattomissa olevat kohteet näkyvät kuvassa tummina tai mustina riippuen ympäristön valaistuksesta.

Kun olet tyytyväinen kuvanlaatuun kaikkina aikoina, kiinnitä kamera pysyvästi paikalleen käyttäen tarkoituksenmukaisia kiinnitystarvikkeita.

Järjestelmän Kokoaminen Ja Asennus

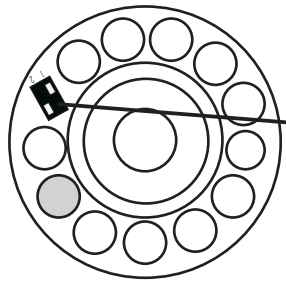


Kamerassa on ympärisäteilevä antenni, joka toimii tehokkaimmillaan **PYSTYASENNOSSA**.





- 1) Kytke sekä kameraan että vastaanottimeen mukana toimitetut verkkolaitteet. Vastaanotinta voit käyttää myös akulla edellyttäen, että se on ladattu.
- 2) Käytä tarkkailuun vastaanottimeen sisäänrakennettua LCD-näyttöä tai yhdistä vastaanotin videolaitteeseen (monitoriin, televisioon, videotallentimeen tai vastaavaan) mukana toimitetun AV-RCA-kaapelin avulla.
- 3) **Kun olet kytkenyt sekä Night Hawk-kameran että vastaanottimeen, varmista että vastaanotin ja kamera on asetettu toimimaan samalla kanavalla. Tehdasasetuksena kamera on asetettu kanavalle 4.** Paina vastaanottimeen **kanavanvalintapainiketta** kunnes **CH4**:ää osoittava sininen LED-ilmaisim syttyy. Saadaksesi optimaalisen kuvan, säädä kameran ja vastaanottimeen asentoa sopivaksi. Kokeile hieman erilaisia sijoituspaikkoja.
- 4) Jos asennat kameran kattoon tai räystäään alle, kierrä irti kameran jalusta rungosta ja kierrä se huolellisesti kiinni kameran yläosassa olevaan reikään. Muutoin kamerakuva näkyy ylösalaisin.

Näin Muutat Kanavaa Night Hawk-kamerassa

Night Hawk-kamerat voidaan asettaa neljälle eri taajuudelle, mikä auttaa välttämään häiriöitä. Katso alla olevaa kuvaa taajuusasetuksista. Kierrä irti kamerarungon etuosa, jolloin pääset käsiksi kanavanvalintakytkimiin. Vaihdaaksesi Mobile Viewer- vastaanottimen taajuutta/kanavaa, paina sen edessä sijaitsevaa kanavanvalintapainiketta toistuvasti. Siniset LED-merkkivalot syttyvät ilmaisemaan kulloinkin valitun kanavan.



Kanava- ja taajuusasetukset

	Kanava 1 Molemmat kytkimet oikealla 2414MHz
	Kanava 2 Ylempi vasemmalla & alempi oikealla 2432MHz
	Kanava 3 Ylempi oikealla & alempi vasemmalla 2450MHz
	Kanava 4 Molemmat kytkimet vasemmalla 2468MHz

Kamera katsottuna edestä, jossa näkyvät kytkimet (huomaa, että numerot 1 & 2 viittaavat kytkimen vasempaan asentoon)

Vaihtamalla näiden kytkimien asentoa muutetaan kamerasäätötaajuutta. Kun olet asettanut kamerasäätötaajuuden, aseta vastaanotin samalle taajuudelle. Mikäli havaitset häiriöitä, kokeile toista kanavaa.

Älä aseta kahta kameraa samalle kanavalle, koska tällöin ne häiritsevät toisiaan. Kun käytät useampaa kuin yhtä kameraa, saat parhaan tuloksen valitsemalla kanaviksi ne, jotka ovat taajuudeltaan kauimpana toisistaan. Esim. Ch 1 ja Ch 3, Ch 1 ja Ch 4 tai Ch 2 ja Ch 4.

Tärkeää Tuotetietoa

- Pyri välttämään esteitä, kuten puita, seiniä, autoja ja rakennuksia saavuttaaksesi mahdollisimman pitkän kantaman.
- Tiettyjen elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt ja myös ihmiskeho voivat vaikuttaa kantaman etäisyyteen.
- Katkaise virta lähettimestä ja vastaanottimesta, jos järjestelmää ei käytetä.
- Älä kosketa antenneja, kun järjestelmä on kytketty päälle.
- Älä altista laitetta kuumuudelle.
- Mikroaaltouuni voi aiheuttaa häiriöitä sekä heikentää signaalin laatua, jos se sijaitsee lähellä kameraa tai Mobile Viewer-vastaanotinta.
- Vältä kosteita tiloja. Tippuva tai roiskuva vesi voi vahingoittaa vastaanotinta. Jos vastaanottimeen kondensoituu kosteutta, älä käytä sitä, ennen kuin se on täysin kuivunut.
- Älä koskaan kiinnitä metallitarroja kuoriin tai maalaa niitä.
- Älä käytä kahta kameraa samanaikaisesti samalla kanavalla samalla alueella. Seurauksena voi olla häiriöitä kuvassa. Jos haluat käyttää kahta kameraa samanaikaisesti, kameroiden on toimittava eri taajuuksilla.
- Jos haluat tarkkailla Mobile Viewer-vastaanottimen kuvaa television tai kuvanauhurin kautta, sinun on valittava sen ohjelmälähteeksi AV-tulo. Tarkista TV:n tai kuvanauhurin käyttöohjeesta, miten kuva saadaan näkymään ulkoisesta AV-ohjelmälähteestä.
- Mobile Viewer-vastaanottimen Li-Ion-akku ei tarvitse purkaa kokonaan ennen uudelleenlatausta. Voit kytkeä Mobile Viewer-vastaanottimen verkkosovittimeen ja täydentää akun latausta milloin tahansa.
- Kamerasäätötaajuuden mikrofonin on rakennettu kaapelin päässä olevaan liittimeen. Tämä liitin on suojattava kosteudelta, joka säään vaikutuksesta voi tunkeutua liitinhylyyn. Kamerasäätökotelo on säänkestävä ja se ei vaadi säänsuojaa.

Vianmääritys (MobileViewer)

Huono kuva: Käännä antennia kunnes kuva paranee, muuta hieman kameran tai vastaanottimen asentoa. Vaihda kameran paikkaa, tai kokeile eri kiinnityskorkeutta tai kulmaa todetaksesi muuttuuko kuva paremmaksi. Joissakin tapauksissa samalla taajuudella toimivat muut lähettimet saattavat aiheuttaa häiriöitä käyttämälläsi kanavalla.

Pelkkiä juovia ei selkeää kuvaa: Tarkista, onko lähistolähtö mikroaaltouuni tai jokin muu 2,4GHz:n taajuudella toimiva laite kuten langaton puhelin, -itkuhälytin, -lähiverkko jne. Varmista, että vastaanotin on asetettu oikealle kanavalle.

Haamukuvia tai häiriöitä: Tietyt kodinelektronikkalaitteet kuten langattomat lähiverkot, langattomat puhelimet ja mikroaaltouunit toimivat 2,4GHz:n taajuusalueella. Mikäli tällainen laite aiheuttaa häiriöitä vastaanotossa, pyri siirtämään kamera tai vastaanotin etäämmäksi laitteesta tai jos häiriön aiheuttajana on langattomaan lähiverkkoon kytketty laite, yritä muuttaa verkon taajuutta signaalin parantamiseksi.

Ei kuvaa: Tarkista, että vastaanotin on kytketty päälle ja lisäksi, että vastaanottimen AV-liitäntä ei ole yhdistetty AV lähtöliitäntään TV:ssä. Varmista, että vastaanotin on asetettu oikealle kanavalle. Varmista, että kameran liitin on kiinni ja että siinä on virta päällä. Tarkista, että vastaanottokanava on valittu oikein vastaanottimessa.

Kuvassa punainen harso: Joissakin tilanteissa, joissa auringonvalo osuu kameran eteen, voidaan nähdä heikko punainen kajo. Siirrä kamera varjoisaan paikkaan, tai asenna kameran eteen suojustamään auringonvalon pääsyä suoraan linssiin.

Edusta on tumma, kun vastaavasti tausta on liian vaalea: Jos kamera sijaitsee varjossa ja sen linssi on kohdistettu kirkaaseen alueeseen, automaattinen valotus saattaa toisinaan aiheuttaa vaikeuksia kuvan tasapainottamisessa. Muuta kameran paikkaa siten, että tärkein kohde muodostaa suurimman alan kuvasta (jos haluat tarkkailla vaaleaa aluetta, siirrä kameraa siten, että lähes koko kuva esittää tätä aluetta. Jos haluat tarkkailla tummaa aluetta, siirrä kameraa siten, että lähes koko kuva esittää tummaa aluetta).

Vastaanotin oli eri kanavalla, mutta on nyt kanavalla 1: Jos vastaanottimen virta katkeaa, vastaanotin menee kanavalle 1, kun virta jälleen palautuu.

Vastaanottimen Ominaisuudet



Mobile Viewer-vastaanottimen Asennus

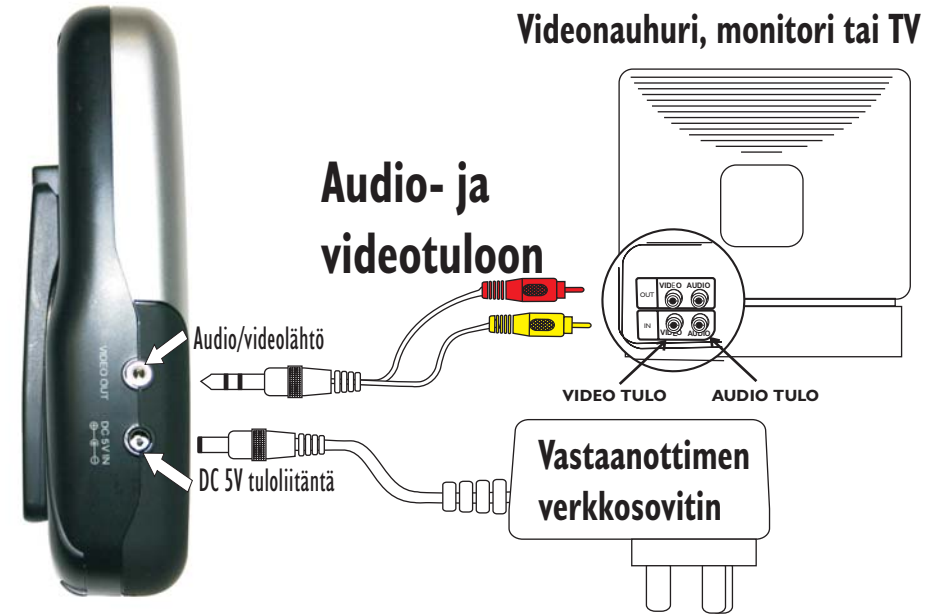
Mobile Viewer-vastaanottimessa on sisäänrakennettu ympärisuuntaava antenni, joka toimii tehokkaimmin **PYSTYASENNOSSA**.

Tiedot seuraavissa ohjeissa mainittujen eri säätimien ja osien sijainneista ilmenevät sivulla 5 olevista kuvista.

- 1) Avaa Mobile Viewer-vastaanottimen paristolokeron kansi ja aseta lokeroon Li-Ion akku. Aseta kansi takaisin paikalleen ja kytkte laite päälle.
- 2) Kytkte johdoton kamera omaan verkkosovittimeensa.
- 3) Tarkkaile kamerakuva LCD-näytöltä, tai kytkte vastaanotin laitteeseen, josta haluat tarkkailla kamerakuva (monitori, TV, videonauhuri jne.) käyttäen mukana toimitettua AV/RCA-sovituskäpeliä.
- 4) Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi. Jos lisää äänenvoimakkuutta vastaanottimessa sen ollessa kameran läheisyydessä, saattaa syntyä häiritsevä akustinen kiertö. Siirrä tällöin Mobile Viewer-vastaanotin etäämmäksi kamerasta.
- 5) **Kytettyäsi sekä Mobile Viewer-vastaanottimen että kameran, varmista että vastaanotin on asetettu oikealle kanavalle.** Paina vastaanottimen painiketta **Channel Select** (kanavanvalintapainiketta) kunnes kuva näkyy selkeästi. Huomaa mikä **sinisistä LED-merkkivaloista** palaa, sillä se osoittaa mikä lähetyskanava on kamerassa käytössä. Säätämällä Mobile Viewer- vastaanottimen asentoa sopivasti, saat optimaalisen kuvanlaadun.
- 6) Säädä vastaanottimen antenni kohti kameran antennia. Antennia voidaan taivuttaa oikeaan suuntaan kääntämällä koko laitetta. Käytä vastaanottimen takana olevaa tukijalustaa pitämään laitetta pystyasennossa, jolloin varmistat parhaan mahdollisen vastaanoton signaalille.

Huom: Voidaksesi hyödyntää muita kanavia, jotka eivät ole käytössä nykyisessä kamerassasi, Swann-tuotevalikoimassa löydät tarvikkekameroita tähän tarkoitukseen. Suosittelemme mallia Night Hawk Extra Camera (SW-P-WOCEX), joka on johdoton, säänkestävä hämääroptiikalla varustettu kamera ulkokäyttöön tai MicroCam 4 (SW-P-MC4) värikamera sisäkäyttöön. Molemmissa kameramalleissa on DIP-kytkimet, joilla voidaan valita jokin Mobile Viewer-vastaanottimessa vapaana oleva kanava.

Kytke Vastaanottimesi Televisioon Tai Videonauhuriin



Vaihe 1: A/V sisältää kolme eriväristä pistoketta

Keltainen (Video RCA) ~ **Punainen** (Audio RCA) ~ **Musta** (Audio / Video lähtöpistoke)

Vaihe 2: Yhdistä **musta** Audio / **Video lähtöpistoke** Mobile Viewer-vastaanottimen kyljessä olevaan "Video Out" liitäntään yllä olevan kuvan mukaan

Vaihe 3: Yhdistä **keltainen** RCA-pistoke "**Video In**" -tuloon (sijaitsee yleensä television tai videonauhurin takana).

Vaihe 4: Yhdistä **punainen** RCA-pistoke "**Audio In**" -tuloon (sijaitsee yleensä television tai videonauhurin takana). Jos käytettävissäsi on stereo audiotuloliitäntä ja et saa ääntä kuulumaan

Vaihe 5: Jos käytettävissäsi on RCA-liittimillä varustettu **A/V TV**, sinun on kytkettävä **TV AV**-kanavalle voidaksesi tarkkailla kamerakuva. Jos yhdistät kameran **Videonauhuriin**, sinun on asetettava **Videonauhurin** ohjelmalähteeksi A/V tulo sekä valittava **televisiosta** se ohjelmanumero, jota tavallisesti käytät katsoessasi ohjelmaa **Videonauhurista**. Tämä ohjelmanumero valitaan yleensä kaukosäätimen painikkeella, jossa on merkintä **TV**, tai **L1** tai **L2** tai mahdollisesti **AV1** tai **Av2**. Tutustu **Videonauhurin** ja/tai **television** käyttöohjeeseen saadaksesi lisätietoja **A/V - tuloliitäntöistä**.

Vaihe 6: Mikäli haluat pitää Mobile Viewer-vastaanottimen kytkettynä televisioon tai videonauhuriin jatkuvasti, on suositeltavaa, että kytket **verkkosovittimen** vastaanottimen **DC 5V:n tuloliitäntään**, kuten yllä olevassa kuvassa.