

### Swann Technische Support

Alle Landen E-mail: [tech@swann.com.au](mailto:tech@swann.com.au)

#### Telefonische support

Verenigde Staten (Gratis)

877-274-3695

Zondag t/m donderdag van 14:00 - 10:30 Pacific Standard Time  
800-627-2799

Maandag t/m vrijdag van 9:00 - 13:00 Pacific Standard Time

USA omruilingen en Retouren

562-777-2551

Maandag t/m vrijdag van 9:00 - 17:00 Pacific Standard Time

Australië (gratis)

1300 13 8324

Maandag t/m vrijdag van 9:00 - 17:30 Australië Eastern Standard Time

Internationaal

+61 3 8412 4610

Maandag t/m vrijdag van 9:00 - 17:30 Australië Eastern Standard Time  
Zie <http://www.worldtimeserver.com> voor informatie over verschillende tijdzones en om de tijd in Melbourne (AUS) vergelijken met uw lokale tijd.

## Garantie Informatie

Swann Communications geeft garantie op apparatuur tegen defecten van technische aard en defecten aan het materiaal gedurende 1 jaar na de aankoopdatum. Uw bon is uw garantiebewijs. Voor de noodzakelijke reparatie of vervanging van defecte onderdelen, die onder de garantievoorwaarden vallen, zullen geen kosten in rekening worden gebracht. Het gerepareerde of vervangende product zal 90 dagen garantie krijgen of de originele garantie van een 1 jaar wordt weer gehanteerd. De kosten van vervoer zijn voor rekening van de consument. De garantie is niet van toepassing bij schade of defecten veroorzaakt door ongelukken, verkeerd gebruik, slijtage of verwaarlozing. Alle kosten die veroorzaakt worden door (de)montage, verwijdering van het product door een kleinhandelaar, andere persoon, of andere kosten zijn voor de (eind)gebruiker. De garantie is geldig voor de eerste koper en is niet overdraagbaar.

Garantie is niet van toepassing bij onjuist gebruik of als onbevoegde gebruikers of derden modificaties aanbrengen.



[www.swannsecurity.com](http://www.swannsecurity.com)



# Night Hawk

## Draadloze Buitencamera met Nachtzicht



Swann Help Desk  
Heeft antwoorden



**Als dit apparaat niet werkt wanneer u deze voor het eerst aansluit breng hem niet terug naar de winkel.**

- ✓ Neem contact op met de Swann Helpdesk via E-mail [tech@swann.com.au](mailto:tech@swann.com.au) of bel een van de gratis nummers die te vinden zijn op de achterkant van dit boekje.
- ✓ Meeste problemen kunnen snel en eenvoudig worden verholpen, door te mailen of te chatten met een van onze medewerkers. (gratis lijnen zijn alleen voor USA en Australië)

**Let op!** Een draadloos netwerk (WiFi) kan storen op de zender in dit product. Het veranderen van kanaal/frequentie op de zender, het verder weg plaatsen van het draadloze netwerk (Wireless Access Point) of een andere frequentie instellen kan dit probleem mogelijk oplossen. Raadpleeg de handleiding van uw draadloos LAN apparaat hoe u de instellingen kunt wijzigen.

## Installatie Handleiding

## In De Verpakking

Introductie	2
Wordt Geleverd Met	2
Systeem Installatie	3
Camera Kenmerken	4
Ontvanger Kenmerken	4
Hoe Het Kanaal Te Veranderen Op De Night Hawk Camera	5
Belangrijke Informatie Over Dit Product	5
Hints En Tips Voor Het Oplossen Van Mogelijke Problemen	6
Technische Specificaties	7
Helpdesk En Support Gegevens	Achterzijde
Garantie Informatie	Achterzijde

## Introductie

De Swann Night Hawk camera bevat geavanceerde technologie. Wij zijn er zeker van dat u tevreden zult zijn met de kwaliteit en de eigenschappen van het product.

De Swann Night Hawk Camera Pack staat u toe om beeld en geluid over te brengen. Net als bij de radiogolven van 2.4GHz kunnen deze tot wel 100 meter ontvangen worden (situatie afhankelijk). De Night Hawk camera ontvanger werkt ook met andere Swann camera's om u de mogelijkheid te geven om verschillende frequenties te gebruiken op verschillende locaties waardoor de best mogelijke beelden zijn weer te geven in uw situatie. Wij adviseren de Night Hawk Extra camera (SW-P\_WOCEX) dit is een draadloos waterbestendige camera met nachtzicht of de MicroCam IV (SW-P\_MC4) binnenshuis kleuren camera. Beide camera's hebben instelmogelijkheden met DIPswitches waardoor u eenvoudig van de een naar ander beschikbaar kanaal kunt overschakelen.

**Let op!** De Swann Night Hawk Camera zendt video in het openbare uit. Het videosignaal wordt niet gecodeerd en kan door iedereen met een gelijkwaardige 2.4GHz ontvangsteenheid worden bekeken. Gelieve dit in gedachten te houden wanneer u dit of ander draadloos 2.4GHz product plaatst en gebruikt.

## Wordt Geleverd Met:

- 1x Night Hawk kleuren camera met ingebouwd 2.4GHz zender met standard.
- 1x Night Hawk 4 kanaals 2.4GHz ontvanger
- 2x Voedingsadapter (8V voor gebruik met Night Hawk Camera en ontvanger)
- 1x batterij-adapter (voor het gebruik van de Night Hawk camera met 9V batterijen (niet meegeleverd)
- RCA A/V kabel
- Handleiding

*Als een van de producten ontbreekt, neem dan contact op met uw dealer.*

## Technische Specificaties:

### Night Hawk 2.4GHz zender

Beschikbare kanalen:	4 Channels in 2.4 GHz frequency band*
RF Output Power:	FCC, CE and C-tick compliant
Operating Power:	8V DC
Power Consumption:	100mA
Size:	22x22x25mm
Antenna:	Omni-directional
Transmitting Range:	Tot 100 meter
Gewicht:	20 grams
Operating Temperature:	0° - 50°C (32° - 122°F)

### Night Hawk 2.4GHz Ontvanger

Frequency:	4 kanalen in 2.4 GHz frequency band*
Video input/output:	1V p - p / 75 ohm
Audio input / output:	0.8V / 600 ohm
Antenne:	60 degree directional
Audio Bandbreedte:	50 - 17000 Hz
Operating Power:	12V DC
Power Consumption	180mA
Afmetingen:	150 x 88 x 40mm

\*The Night Hawk Camera gebruikt de volgende frequenties voor de 4 kanalen: Kanaal **1** (2414MHz), Kanaal **2** (2432MHz), Kanaal **3** (2450MHz) en Kanaal **4** (2468MHz).

### Night Hawk CMOS kleuren Camera

Sensor:	1/3"(8.5mm) Colour CMOS
Horizontal Resolution:	380 TV lines
Auto Electronic Exposure:	1/60 - 1/15000 sec.
Minimum Illumination:	1.5 Lux @ f1.2 LEDs inactive 0 Lux @ f1.2 LEDs active
Signal to Noise Ratio:	>48dB
Board Lens:	7/32" ~ 5.6mm
Kijkhoek:	60 graden
Afmetingen:	16mm x 18mm, board lens
Video System:	PAL 50Hz (Australia, UK/Europe), NTSC 60Hz (USA en Canada)

Automatic Exposure / Gain / White balance/IR LED activation

## Hints En Tips Voor Het Oplossen Van Problemen

**Slecht beeld:** Antenne van de Night Hawk camera of ontvanger anders richten tot u een beter beeld krijgt. Verander de positie van de camera of gebruik een andere camera met een andere frequentie. In sommige gevallen wordt de storing veroorzaakt door een ander apparaat dat dezelfde frequentie gebruikt. Wijzig de gebruikte frequentie/kanalen en bekijk of het beeld verbeterd is.

**Alleen lijnen - geen helder beeld:** Controleer of er geen magnetron of een ander 2.4GHz apparaat aanwezig zijn zoals: Draadloze telefoon, babyfoons, draadloos netwerk, etc. Zorg ervoor dat de ontvanger op hetzelfde kanaal staat als de camera.

**Spookbeelden of storing:** Er zijn apparaten zoals draadloze netwerken, 2.4GHz telefoons en magnetrons die ook werken op de 2.4GHz frequentie. Als u interferentie ontvangt door een van deze apparaten probeer dan om de camera of de ontvanger een andere plaats te geven. Het veranderen van kanaal/frequentie op de zender of het verder weg plaatsen van het draadloze netwerk (Wireless Access Point) of op een andere frequentie instellen kan dit probleem mogelijk oplossen.

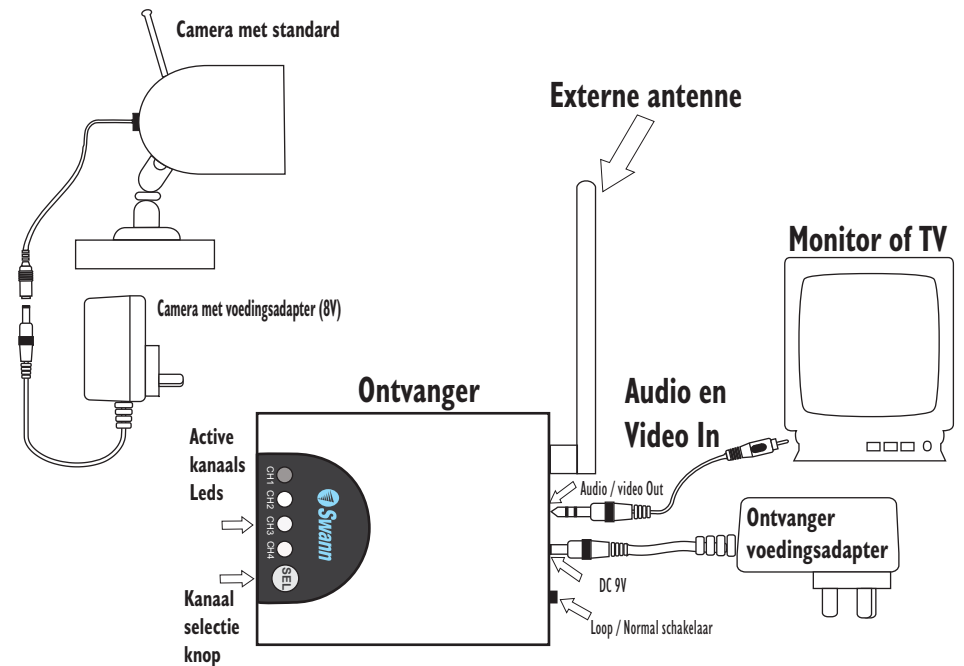
**Geen beeld:** Controleer of de ontvanger aan staat en of de A/V verbinding van de ontvanger niet in de Audio Out aansluiting van uw TV zit. Zorg ervoor dat de ontvanger op het goede kanaal staat. Controleer of de camera aan staat en spanning heeft. (Maak met je handen een bol om de camera, dan zou je een flauwe rode gloed moeten zien van de IR LEDs). Controleer of de ontvanger en de camera op hetzelfde kanaal staan.

**Rode over het beeld:** In sommige gevallen schijnt de zon in de camera waardoor er een rode gloed te zien kan zijn. Verplaats de camera naar een plaats waar schaduw is of plaats een kap zodat de zon niet rechtstreeks in de lens van de camera kan komen.

**De voorgrond is donker terwijl de achtergrond te helder is:** Als de camera vanuit het donker gericht is naar een lichte plek kan het moeilijk zijn om een balans te vinden om het beeld helder te weergeven. Verander de plaats van de camera zodat het gewenste beeld weergegeven wordt. (Als u het lichte gebied wilt zien verplaats de camera dan zo dat u alle beelden ziet in dit gebied. Als u de donkere gebieden wilt zien verplaats de camera zo dat u de meeste beelden van dit gebied ziet)

U kunt de infrarode flits gebruiken om een beeld binnen een donkere gebied te zien. Als u monitor geen beelden weergeeft in een donker omgeving, controleer dan of de camera ingesteld staat op infrarood en of het object binnen de flitsafstand staat. Probeer het object te bewegen binnen de 2-3m van de Camera's IR LEDs of plaats de Camera dichterbij het op te nemen object totdat er duidelijk beeld op de monitor wordt weergegeven.

## System Installatie



**De camera maakt gebruik van een omni-directionele antenne die het beste resultaat geeft als deze verticaal staat.**

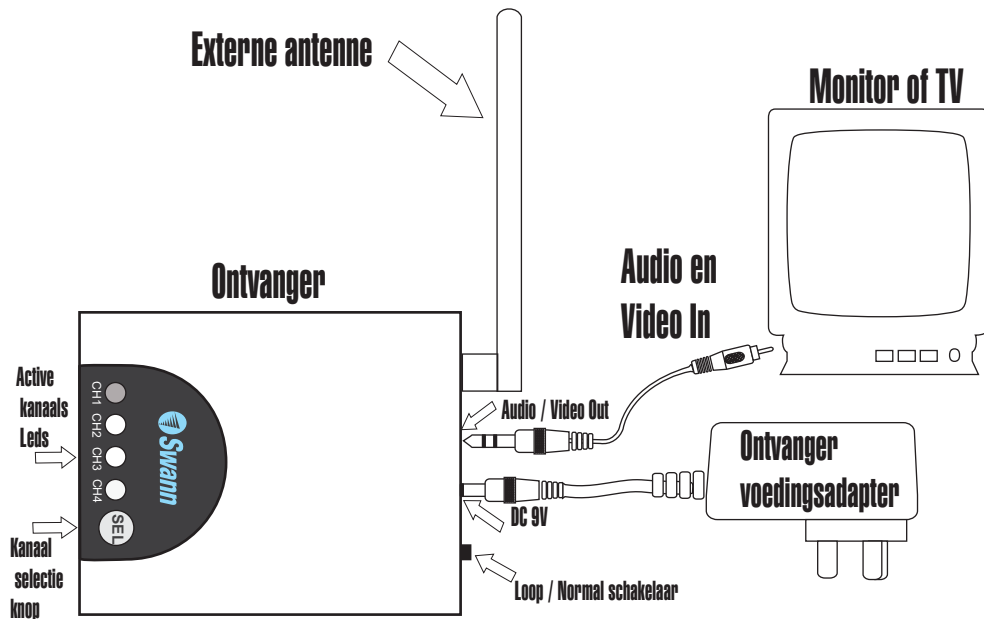
- 1) Sluit zowel de camera als de ontvanger aan op de adapters.
- 2) Sluit de ontvanger aan op het apparaat waarop u de camerabeelden wilt bekijken. (Monitor, AV TV, Video, DVR, etc.) met behulp van A/V-RCA kabel.
- 3) **Als de camera en de ontvanger zijn aangesloten, moeten ze beide op hetzelfde kanaal zijn ingesteld. Standaard staat de camera op kanaal 4.** Druk op de SEL knop van de ontvanger totdat de LED van CH4 aan gaat. Als de kanaal LEDs knipperen en de ontvanger scant langs alle 4 de kanalen, schakel dan de Loop / Normal schakelaar op de achterzijde van de ontvanger naar Normal. Zorg voor het juiste beeld door de camera in de gewenste positie te plaatsen. Probeer mogelijk kleine wijzigingen van positie van zowel de camera als ontvanger om een optimaal resultaat te krijgen.
- 4) Als u de camera aan het plafond wilt plaatsen, schroef eerst de standaard van de camera en monteer deze vervolgens zorgvuldig aan de bovenzijde kant van de camera door gebruik te maken van de twee reeds aanwezige gaatjes. Dit voorkomt dat het beeld op uw scherm ondersteboven verschijnt.

## Camera Onderdelen

1. Omni-directional Antenne
2. Infra-red LEDs
3. Afneembare camera standaard
4. Microfoon (aanwezig in socket)
5. Voedingskabel & DC Power

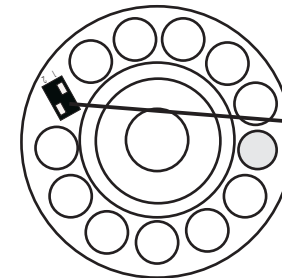


## -ontvanger Kenmerken



## Kanaal Instelling Veranderen Op De Night Hawk Camera

De Night Hawk Camera kan ingesteld worden op een van de 4 frequenties om storingen te vermijden. Zie de illustratie voor de verschillende frequentie instellingen. Schroef de voorzijde van de camera los om toegang te krijgen tot de kanaalschakelaars. Om het frequentie/kanaal te veranderen op de ontvanger, druk de SEL knop bovenop de ontvanger om de kanalen te doorlopen. U kunt ook de Loop / Normal knop gebruiken zodat de ontvanger schakelt tussen alle 4 de kanalen of op 1 kanaal blijft staan. De LEDs geven het in gebruik zijnde kanaal weer.



### Kanaal & frequentie instellingen

- |  |  |
|--|--|
|  | <b>Kanaal 1</b><br>Beide schakelaars naar rechts<br>2414MHz                                |
|  | <b>Kanaal 2</b><br>Bovenste schakelaar naar links<br>en de onderste naar rechts<br>2432MHz |
|  | <b>Kanaal 3</b><br>Bovenste schakelaar naar rechts<br>en de onderste naar links<br>2450MHz |
|  | <b>Kanaal 4</b><br>Beide schakelaar naar links<br>2468MHz                                  |

Voorzijde van het schakelblok (Let op! De nummers 1 en 2 geven de linkerzijde van het schakelblok aan)

Door deze instellingen te wijzigen is de frequentie van de camera gewijzigd. Wanneer u deze kanalen op de camera heeft geïnstalleerd selecteer dan hetzelfde kanalen op de ontvanger. Als er storingen optreden, probeer dan een andere kanaal.

**Niet 2 cameras op eenzelfde kanaal zetten !!**

## Belangrijke Informatie Over Dit Product

- De beste resultaten worden bereikt als er geen obstakels zijn tussen de camera/zender en de ontvanger.
- De storing van bepaald elektronisch materiaal of menselijk lichaam kan de ontvangst beïnvloeden.
- Gelieve alle apparaten te testen voor definitieve installatie omdat de transmissie kwaliteit vaak enorm kan worden verbeterd door de producten een klein beetje te verplaatsen.
- Om schade aan de camera te vermijden, gebruik alleen de meegeleverde spanningadapter.
- Vermijd vochtige ruimtes. Water of condens kan schade veroorzaken aan de ontvanger. Als deze toch in aanraking komt met water of vochtig zijn geworden, gebruik het product dan niet tot dat deze is opgedroogd.
- Gebruik geen andere dan de bijgeleverde voedingsadapter met de camera. Dit kan storingen veroorzaken aan de camera waardoor mogelijk de garantie vervalt.

**BELANGRIJK:** Gezien het stroomverbruik van het product adviseren wij om het gebruik van een 9 V batterij tot een minimum te beperken