



# **HYPERFIRE 2™**

## Security Series Camera



## Handleiding

Copyright: April 2018

## Table of Contents

---

I.	Inhoudsopgave.....	1
II.	Camera overzicht.....	2
III.	HyperFire 2™ Controls & Part Diagram .....	3
IV.	Batterijen & geheugenkaarten.....	4
V.	Setup & programmeren .....	9
VI.	Je wildcamera opstellen.....	16
VII.	Je wildcamera beveiligen .....	17
VIII.	Je wildcamera richten.....	18
IX.	Beeldgegevensinformatie.....	20
X.	Aanvullende opties .....	21
XI.	Probleemoplossen .....	22
XII.	Garantie, FCC, en veiligheidsinformatie .....	25
XIII.	Uw informatie en garantie registratie .....	27
XIV.	Copyright & Trademark informatie .....	27



## Camera overzicht

---

Congratulations on purchasing a RECONYX® camera. RECONYX® has been the leader in motion activated digital cameras since 2002. Your HyperFire 2™ camera is a state-of-the-art digital camera with a Passive Infrared (PIR) motion detector and a night time infrared illuminator. All contained in a secure, rugged and weather-resistant case.

You will find that using the HyperFire 2™ camera in conjunction with MapView™ Security image management software will be one of your most valuable tools in gathering and analyzing data. This software is available to download for free from our website at [www.reconyx.com/software/securityview](http://www.reconyx.com/software/securityview).

**NOTE:** *For a consistently good image viewing and video playback experience, we recommend that you use the picture viewer and video player within MapView.*

**Thank you for putting your trust in us!**

### Inhoud:

- HyperFire 2™ Wildcamera
- Adjustable Webbing Strap for mounting camera
- This instruction manual

### Benodigheden:

- Geheugenkaart tot max 512GB
- 12 AA batterijen

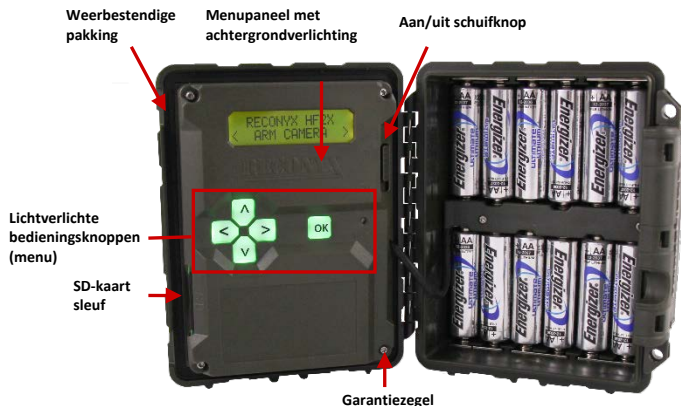
**NOTITIE:** *NiMH herlaadbare batterijen of Energizer® 1.5V AA Ultimate Lithium™ zijn de enigste batterijen die worden aangeraden voor gebruik bij de RECONYX® Cameras.*

---

**NOTEER:** Voor vragen of problemen met je camera kun je altijd de klantenafdeling bereiken via email ([support@reconyx.com](mailto:support@reconyx.com)) of telefoon (866-493-6064)

# HyperFire 2" Controls & Part Diagram

Waterbestendige behuizing



## Batterijen & geheugenkaarten

---

### Toegang tot de batterijen, geheugenkaart en instellingen

Open de sluitklem om de batterijen en geheugenkaart te kunnen plaatsen. De camera opent zich als een boek. Met rechts de batterijen en links de geheugenkaart.

Stap 1



Stap 2



Stap 3



*TIP: Bij elke keer dat je de wildcamera opent is het goed om:*

- *na te gaan dat de behuizing goed is gesloten en vrij is van vuil o.i.d.;*
- *na te gaan dat het glas voor de cameralens schoon is;*
- *na te gaan dat de sluitklem volledig gesloten is.*

## Batterij specificaties en installatie

The RECONYX® HyperFire 2™ camera gebruikt 12 AA-cel batterijen. We raden je aan om gebruik te maken van ofwel Energizer® Ultimate Lithium™ batterijen of hoge kwaliteit NiMH heroplaadbare batterijen. Gebruik van alkaline batterijen wordt niet aangeraden. Deze produceren niet zoveel energie als Lithium of NiMH en werken minder goed onder (extreem) koude en warme temperaturen.

NiMH werkt prima met temperaturen onder -18 graden Celcius; Lithium tot wel -40 graden Celcius.

**NOTEER:** We adviseren je om geen alkaline batterijen te gebruiken voor je RECONYX® camera, aangezien het de performance vermindert. Tevens valt schade door alkaline batterijen niet onder de garantie.

**NOTEER:** Zorg ervoor dat de batterijen in de juiste orde worden geplaatst (positief/negatief, zes boven en zes beneden).



**Warning!** Gebruik geen verschillende type batterijen door elkaar! Dit kan de camera beschadigen en kan ertoe leiden dat de garantie niet meer geldig is.

## Batterijverbruik

Because camera settings, camera activity, individual battery performance and temperature all vary, there is no way to precisely predict a camera's run time, the total number of images that can be taken or the temperature at which the camera will operate on any given set of batteries. Therefore, the following table shows approximate values and should be used as a guide in determining what type of batteries will best suit your needs.

**NOTE:** The values in the chart below were based on tests using 12 batteries; taking 50% daytime photos and 50% nighttime photos at 70°F. Use of video will greatly reduce these estimates.

<u>Type batterij</u>	<u>Operating Temperature</u>	<u>Aantal foto's</u>
AA Energizer® Ultimate Lithium™ (1.5V)	-40°C en erboven	30,000 to 40,000
AA heroplaadbare Nickel-Metal Hydride (1.2V, 2600mAh)	-18°C en erboven	20,000 to 30,000

*\* Hoge temperaturen kunnen ervoor zorgen dat NiMH batterijen minder lang mee gaan.*

**TIP:** You can purchase 1.5V Lithium batteries as well as RECONYX® certified NiMH rechargeable batteries and chargers at [www.reconyx.com](http://www.reconyx.com).

Je camera zal de huidige batterij status weergeven op het scherm, gebaseerd op het type batterij. Zorg ervoor dat het scherm hetzelfde type batterij weergeeft als dat je daadwerkelijk gebruikt. Je kunt het type batterij aanpassen in de 'main menu'; Lithium (LITH) of Nickel-Metal Hydride (NiMH).



## Secure Digital® (SD, SDHC, SDXC) Card Specifications

A Secure Digital (SD/SDHC/SDXC) card is used to store the pictures your camera captures. These images may be transferred to your computer using standard image viewing software or RECONYX® MapView™ mapping and image management software.

*TIP: Many digital cameras and smartphones can be used to view images taken by the HyperFire 2™ camera. No need to purchase a special purpose viewer!*

## Plaatsing en verwijderen van de geheugenkaart

Zorg ervoor dat de kaart juist georiënteerd is voordat je het in de camera plaatst. Druk voorzichtig de geheugenkaart in camera (zie foto hieronder).

**Warning!** Door de geheugenkaart ondersteboven of omgedraaid in de camera te plaatsen, kan de camera worden beschadigd. **Zulke schade valt niet onder de garantie.**



### **Verwijderen van de geheugenkaart:**

- 1) Druk op <OK> om de camera disarm.
- 2) Schuif de knop naar OFF.
- 3) Druk voorzichtig tegen het kaartje en laat het los, zodat het kaartje vanzelf eruit springt.
- 4) De geheugenkaart kan nu worden verwijderd.

**NOTEER:** Zorg dat de wildcamera eerst uit wordt gezet, voordat je de geheugenkaart eruit haalt.



## Geheugenkaart- bestandssysteemvereisten

Secure Digital cards have various speeds and capacities. Larger capacity cards are capable of storing more images. Your HyperFire 2™ camera can accept cards up to **512 GB (max)**, but most users will find 32 GB cards to be more than adequate for normal use.

Cards with higher speed ratings are capable of reading and writing images faster. This is advantageous when taking RapidFire™ image sequences or videos.

**NOTE:** A 32 GB memory card will store approximately 80,000 images or 3 hours of video.

## Troubleshooting your memory card

If you have a memory card that does not seem to work, or you used the card in another device, you may have to re-format your memory card. This can be done with the included MapView™ Security software under the “Tools” menu item or with any Windows® Operating System.

### Windows® – Steps to format memory card

**Step 1:** Insert your memory card into your computer's card reader.

**Step 2:** You should see your memory card under the list of available drives. Be sure to check its contents first to make sure that you have the right drive.

**Step 3:** Right-click on the drive and choose “Format”. (un-check “Quick Format”.)

**Step 4:** Once the process is completed, take the memory card out and insert it into your Camera.

**TIP:** *We recommend that you purchase two memory cards per camera so that you can swap cards in the field.*

## Setup & programmeren

---

Met de geheugenkaart en batterijen erin, zet je de camera aan met de On/Off schuifknop.



Bij de eerste keer dat je de wildcamera gebruikt, volgen er een aantal stappen voordat je het menu in komt. Dit begint met de datum.

Gebruik de ↑↓-pijljes om de cijfers aan te passen (verticale verplaatsing) en de ↔-pijljes om van jaar naar maand en dag te gaan (horizontale verplaatsing). Met de OK knop bevestig je de tijd. Vervolg de stappen totdat de volledige setup voldaan is.

Alle instellingen die hieronder staan beschreven zijn te gebruiken met je camera.

### Default

**NOTEER:** In deze handleiding worden de Default instellingen in het **rood** aangegeven.

De camera maakt onder de default instellingen **3 foto's per detectie** met een **1 seconde pauze tussen de foto's** en **zonder vertraging tussen de detecties**.

De instellingen zijn gemakkelijk aan te passen in het veld. Aanpassingen zullen worden opgeslagen en dus hoef je dit niet telkens opnieuw te doen. Ook niet als je de camera uit zet en/of de batterijen eruit haalt.

## HYPERFIRE 2™ Programmeermenu

Je camera bevat twee levels:

**Level 1: 'Main Menu' opties** (hoofdmenu)

**Level 2: 'Change Setup' opties** (om instellingen aan te passen)

Het menu is zo opgesteld dat de meest gebruikte items bovenaan staan (level 1). Andere instellingen die minder vaak worden gebruikt, worden niet telkens getoond, zodra je de camera aanzet. Deze bevinden zich onder 'change setup'(level 2).

**NOTEER:** Net als met het aanpassen van de tijd en datum kan je met de pijltjes (↓↑↔) en de OK knop door het menu navigeren.

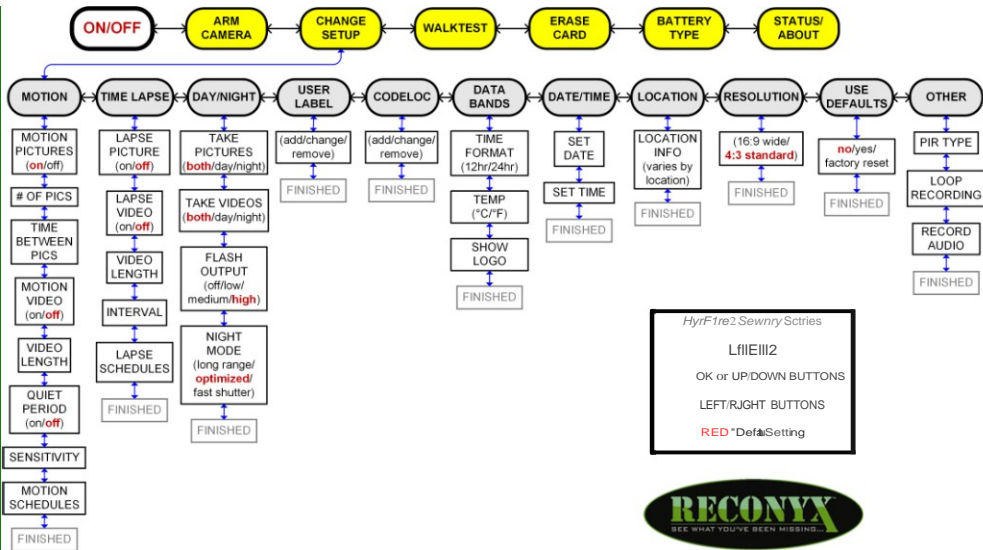
*TIP: Gebruik het "Programming Diagram" op de volgende pagina, om een beter overzicht te krijgen over waar je de opties kunt vinden.*

Het scherm omvat twee lagen met informative. De bovenste laag geeft het menu weer en de onderste laag geeft de instelling weer waarin je je bevind. Na het maken van een keuze, kan er aanvullende informatie worden weergegeven. De onderste laag geeft de mogelijke instellingen weer. Keuzes waaruit je kunt kiezen staan altijd weergegeven tussen de '<' en '>' tekens.



Je kunt de instelling op elk moment aanpassen; thuis of in het veld. Ook kun je de geheugenkaartjes verwisselen en de capaciteit van zowel het geheugenkaartje als de batterijen nagaan.

**NOTEER:** De camera zal de instellingen onthouden, ook al zet je de camera uit of vervang je de batterijen. Je hoeft dus niet telkens opnieuw de instellingen aan te passen, tenzij je andere instellingen wilt uitproberen.



9;



## Level 1: Hoofdmenu-items (Main menu)

**NOTEER:** Hoofdmenu-items worden in het **geel** weergegeven in bovenstaande diagram (pagina 11).

**Arm Camera (activeren)** – Door deze optie te selecteren activeer je de wildcamera. Je camera activeert in 10 seconden. Dit kun je beëindigen door de “OK” knop in te drukken.

**Change Setup (verander setup)** – Hiermee kun je de instellingen van de wildcamera aanpassen (zie pagina 13).

**WalkTest (looptest)** – Met deze optie kun je een test uitvoeren waarbij er een rood indicatielichtje verschijnt wanneer de camera iets detecteert. De looptest laat je precies zien wanneer de wildcamera af gaat en brengt zo mooi de detectiezones in beeld (zie pagina 18 voor meer informatie).

*TIP: Wanneer je de looptest aanlaat zal de camera zich na 2 minuten automatisch activeren. Hierdoor kun je een looptest uitvoeren en erna gewoon weglopen.*

**Erase Card (geheugenkaart wissen)**– Hiermee kun je alle bestanden op je geheugenkaart verwijderen. Dit dien je alleen te doen als je er absoluut zeker van bent dat je alles wilt verwijderen.

**Battery Type (type batterij)**– Hier selecteer je het type batterij die je in de wildcamera stopt (NiMH of Lithium). Pas op dat je geen verschillende type batterijen in de camera stopt.

**Status/About (status)** – Met deze optie laat het scherm het volgende zien: aantal foto's/video's, tijd, datum, firmware versie en serienummer van de wildcamera. Met de ↔ pijltjes scroll je door deze items heen.

**NOTEER:** De status van de batterij toont het niveau voor de verschillende type batterijen. Indien je een ander type batterij gaat gebruiken, zorg er dan voor dat je dit aanpast in de ‘battery type’ optie.

## Level 2: Verander setup-opties

**NOTEER:** "Change Setup" opties worden in het grijs weergegeven in bovenstaande diagram (pagina 11).

**MOTION (motie)** – Alle instellingen die zich bezig houden met hoe de camera zich gedraagt bij detecties, vind je in dit menu.

- 1) Motion Pictures (foto's) – **ON**, off
- 2) Pictures Per Trigger (foto's per detectie)–1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
- 3) Picture Interval (interval tussen foto's) – RapidFire,  
1s,2s,3s,4s,5s,6s,7s,8s,9s,10s
- 4) Motion Videos (video)– on, **OFF**
  - a) If On, Video Length (videolengte)\* – 5s,10s,15s,30s,60s,90s, Dynamic Length
  - b) Quiet Period (hersteltijd) – **NO DELAY**,5s,10s,15s,30s,1m,2m,3m,5m
- 5) Sensitivity (gevoeligheid) - low, low/medium, medium, medium/high, **HIGH**, very high
- 6) Motion Schedules (schema)– **24 HOUR**, toevoegen  
Tot max 5 start/stop periodes kunnen worden gedefinieerd. Deze kunnen worden toegewezen aan weekdagen, indien gewenst.

**TIME LAPSE** – Alle instellingen die zich richten op wanneer de camera wordt geactiveerd op verschillende (vaste) tijden, vind je in dit menu.

- 1) Lapse Picture (foto)– on, **OFF**
- 2) Lapse Video (video)– on, **OFF**
  - a) If On, Video Length (videolengte)\* – 5s, 10s, 15s, 30s, 60s, 90s.
- 3) If Picture or Video is On,
  - a) Interval – 5s,15s, 30s 1m, **5 MIN**, 15m, 30m,1h
  - b) Lapse Schema – **24 HOUR**, toevoegen  
Tot max 5 start/stop periodes kunnen worden gedefinieerd. Deze kunnen worden toegewezen aan weekdagen, indien gewenst.

\* Videos langer dan 10 sec hebben verminderde beeldsnelheid:15s@12FPS, 30s@6FPS, 60s@4FPS, 90s@2FPS). 30 sec of langere nachtvideos hebben een verminderde verlichting van 50%.

**DAY/NIGHT (dag/nacht)** – Selecteer opties gerelateerd aan de functionaliteit van de wildcamera, wat betreft het nemen van foto's en video's gedurende de dag en nacht. Daarnaast kun je hier verschillende nacht infrarode lichtsterkte instellen.

- 1) **Take Pictures (foto)**– Day Only, Night Only, both **DAY & NIGHT**
- 2) **Take Videos (video)**- Day Only, Night Only, both **DAY & NIGHT**
- 3) **Flash Output (flits)**– Off, low, medium, **HIGH**
- 4) **Night Mode (nachtmodus)**- Aanpassen van de belichting in de nacht.
  - **OPTIMIZED** – beste combinatie van sluitertijd en flitsbereik
  - **Fast Shutter** – verminderd bewegingsonscherpte, verminderd flitsbereik
  - **Long Range** – vergroot bereik, Verminderde beeldkwaliteit

**USER LABEL (label)**- Voeg een label toe (tot 16 tekens) dat zichtbaar wordt op de gemaakte foto's/video's, gemaakt door de wildcamera. Deze kun je aanpassen.

**CODELOC (code)**- Gebruik 'codeloc' om je wildcamera te vergrendelen met een code (4-cijferig), zodat niemand anders erbij kan. De code kun je aanpassen of weer verwijderen.

*TIP: Noteer je code goed en vergeet um niet, aangezien de wildcamera anders niet meer kan worden gebruikt.*

**DATA BANDS (gegevensbanden)**– Stel de maat in van hoe tijd en temperatuur worden weergegeven op de gegevensbanden van de foto's en video's. Voor tijd (12 of 24 uur) en voor temperatuur **FAHRENHEIT** of Celsius).

**DATE/TIME (datum/tijd)**– Stel de datum en tijd in. De ↑↓ pijltjes veranderen de cijfers, met de ↔ pijltjes verplaats je je tussen jaar, maand en dag. De OK knop brengt je naar de tijdsinstellingen. De ↑↓ pijltjes veranderen de cijfers, met de ↔ pijltjes verplaats je je tussen uren en minuten.

**LOCATION (locatie)**– **USA** of anders. Gebruikers worden gevraagd om een locatie in te voeren/ deze informatie is nodig om gebruik te kunnen maken van de Solar 'Adaptive Scheduling'. Deze functie komt beschikbaar via een update in de toekomst. Zorg ervoor dat je goed geregistreerd bent om hierover op de hoogte te worden gehouden.

**RESOLUTION (resolutie)**– Selecteer foto en video ratio. (**4:3 STANDARD**) or (16:9 WIDE).

*TIP: De 4:3 standaard instelling maakt foto's en video's met volledige resolutie. De 16:9 Wide instelling komt overeen met de breedte van breedbeeld schermen of tv sets.*

**USE DEFAULTS (gebruik default)**– (**NO**, Yes, Factory Reset). Als je voor 'YES' kiest, worden alle je aangepaste instellingen gereset naar de Default instellingen (**ROOD** gekleurd). Defaults zal niet je datum, tijd, batterij type en plaatsbepaling resetten.

#### **OTHER (overig)**

1) **PIR TYPE (type passief infrarood)**– (**LONG RANGE**, HF Legacy)

2) **LOOP RECORDING(Loop opname)** – (**OFF**, on)

Met deze functie zal de wildcamera automatisch eerder gemaakte foto's vervangen met nieuw gemaakte foto's, mits de geheugenkaart vol is.

3) **RECORD AUDIO (opnemen van geluid bij video's)** – (**YES**, no)

*TIP: Je kunt terugkeren naar het hoofdmenu door simpelweg op de ↑ pijl te klikken.*



## Je wildcamera opstellen

---

Je kunt de wildcamera aan verscheidene objecten vastmaken, bijvoorbeeld een boom of statief. De hoogte is afhankelijk van wat je wilt waarnemen. Houd hierbij de schofthoogte van het dier aan.

### *Mounting Camera with Adjustable Webbing Strap (included)*



**NOTEER:** Het wordt sterk aangeraden om gebruik te maken van een kabelslot en/of behuizing, zodat je wildcamera beter is beschermd tegen diefstal (zie foto's op volgende pagina).

## Je wildcamera beveiligen

---



HyperFire 2™ Security Enclosure



Python™ cable lock by Masterlock®

## Je wildcamera richten

---

### PIR Motion Detector

De Passief Infrarode Bewegingssensor op je wildcamera loopt parallel met de cameralens.

De bewegingssensor kan tot max 30 meter beweging waarnemen. Dit is echter afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, grote en temperatuur van het dier, en de snelheid waarmee een dier zich beweegt.

De afbeelding hieronder geeft de detectiezones weer van de PIR bewegingssensor.



**Om de camera af te laten gaan, dienen er twee dingen te gebeuren:**

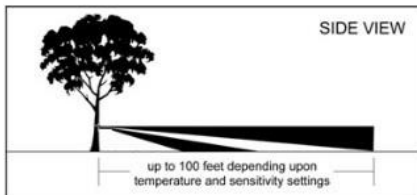
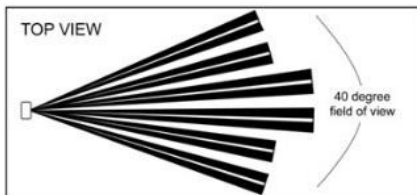
- 1) Een object met een verschillend temperatuur ten opzichte van de omgeving, dient aanwezig te zijn voor de detectiezones van de wildcamera (rode banden).
- 2) Datzelfde object dient horizontaal voor de wildcamera te bewegen.

## Gebruik de "WalkTest" Mode

De 'walktest' kun je gebruiken om te achterhalen of de wildcamera je waarneemt of niet, nadat je de camera hebt geplaatst. Zo kun je precies vaststellen wat wel en wat niet wordt waargenomen; ofwel je detectiezone.

- 1) Plaats de wildcamera en richt het op de plek waar je dieren verwacht te zien.
- 2) Zet de camera in "WalkTest" mode, en sluit de camera.
- 3) Loop voor de camera. Elke keer als het rode lampje brand neemt de camera je waar.
- 4) Indien mogelijk, stel de camera zo in zodat er geen grote objecten (zoals bomen) ervoor staan die het bereik van de sensor en flits beperken.

### PIR MOTION DETECTOR COVERAGE AREA



**NOTEER:** Alle RECONYX® cameras gaan automatisch naar de activeer mode na twee minuten in de 'walktest' stand te hebben gestaan, waarin het geen beweging meer heeft waargenomen.

***TIP:*** *Zorg ervoor dat je telkens gebruik maakt van de "WalkTest" mode om er zeker van te zijn dat de wildcamera correct is geplaatst.*

## Beeldgegevensinformatie

---

Your RECONYX® HyperFire 2™ camera stores Image Data along with every picture it takes. Some of this information is displayed in Image Data bands above and below the image.



- An “M” or “T” in the top data band indicates a “motion” or “time-lapse” event. A “D” in the top data band indicates a “Dynamic Video” sequence.
- “2/3” indicates the second in a sequence of three pictures for that event.
- Moon Phases displayed include: ☉ (new moon), ☾ (waxing crescent), ☽ (first quarter), ☹ (waxing gibbous), ☽ (full moon), ☾ (waning gibbous), ☾ (last quarter), and ☾ (waning crescent).
- An “Illumination” ☾ indicator appears in the Image Data bands, when the infrared illuminator is used.

## Aanvullende opties

---

### IR Mask

If you need to clean the IR Array window, the IR Mask™ is easily removed by carefully inserting a small screw driver in one of the small slots and prying it out.

**Warning!** Be very careful not to scratch the IR Array window!

Step 1



Step 2



The windows covering the IR Array, lens, WalkTest indicator and light meter may all be cleaned with glass cleaner or water using a soft non-abrasive cloth.

To replace the IR Mask™, carefully line up one side of the IR Mask™ with the IR Array window. Then gently push on both sides until the IR Mask™ is completely seated against the window and snaps into both sides.

## Probleemoplossend

---

For answers to questions about your RECONYX® HyperFire 2™ camera that you cannot find in this *Instruction Manual*, please check the RECONYX® web site ([www.reconyx.com](http://www.reconyx.com)).

### Firmware Updates

You should also periodically check the RECONYX® web site for firmware updates for your camera. We periodically release firmware updates with new features and/or performance enhancements. Updating firmware on the HyperFire 2™ Series cameras takes just a few seconds and is well worth the effort to ensure your camera is performing at the highest level possible.

### Limited Nighttime Range

If your nighttime range is less than expected, check to be sure you are using only recommended battery types, and that they are new or fully charged.

The physical camera setup is also important in getting good nighttime images. If you aim the camera out over an open field where there is nothing within range to reflect the Infrared energy back toward the camera, the images will appear very dark (like shining a flashlight into outer space). The best nighttime images will be captured when you have a backdrop of some sort that will reflect energy back toward the camera (e.g. trees, tall grass, fence, building, hillside, etc).

The other issue you may encounter with setup is that if you have an object near the camera that reflects a lot of IR energy back to the camera. The camera will optimize its exposure so as not to over expose this close object. This can result in what appears to be limited range. The solution to this setup problem is to either move the camera or remove the close object from the field of view of the camera.

### Focus Problems

If your images appear cloudy or out of focus, first consider whether there was snow or frost on the camera windows. You may wish to check your camera after a fresh snowfall to be sure the windows are not covered with snow. Next, check the windows for dirt and water spots, and gently clean them with a clean soft cloth and glass cleaner or water. Image clarity can also be adversely affected by very high temperatures, so it is a good idea to mount your camera where it will not be getting direct sunlight during the heat of the day.

## False Triggers

If you seem to be getting false triggers (i.e. the camera is taking pictures of nothing); first put your camera back to the default settings and try your camera again. This will ensure that you are running with known settings – with the motion detector ON at HIGH sensitivity and with Time-Lapse OFF.

If after going back to the default settings, you still seem to be getting false triggers, check the physical setup of your camera. The sun should not be shining directly on the face of the camera and the camera's field of view should be cleared of as much vegetation as possible. False triggers most often occur on sunny, breezy days. Vegetation will soak up the sun's energy and it will become warmer than the ambient air temperature. Then, when the wind moves the vegetation and warm air around, the camera sees this and cannot distinguish it from a warm-blooded subject moving in the scene. For this reason, careful placement and setup of your camera helps prevent false triggers.

Only as a last resort should you turn down your camera's motion sensitivity. This reduces your ability to detect movement of warm-blooded subjects, especially during the summer.

## Camera Not Triggering

First, put the camera back to Default settings and try your camera again. This will ensure that you are running with known settings – it will set the motion detector ON at HIGH sensitivity. This is important, especially in the warmer months, because as the background temperature approaches the temperature of the target, the strength of the signal decreases and the range goes down accordingly.

If you are still having trouble, please refer to the *"Mounting and Aiming Your Camera"* section for detailed information, as well as using the WalkTest mode.

It is important to keep in mind that there are other factors that can also affect the ability of your camera to detect motion. Wind can have a detrimental effect. Body heat can be quickly dispersed away on a breezy day, making it more difficult for the camera to detect motion. Also movement directly toward and away from the camera is less likely to trigger the camera than side-to-side movement. And, finally, if a subject is moving very slowly, it will sometimes not produce a strong enough signal within the sensor to trigger the camera.



## Problemen met geheugenkaart

If your camera won't start up properly or displays a "card error, write lock", first check to be sure your card is not "Locked". On most SD cards there is a switch on the side of the card. If the card is locked, you will not be able to save any photos. If the card is not locked, but this message persists, you can attempt to clean the contacts in the card holder by blowing canned air into the card slot. This will often resolve the issue.



If you have other issues, you may have to try a different brand of memory card. We have found that some of the cheap memory cards are very slow and do not always run well (even if they are advertised as fast). RECONYX® certified memory cards are available at [www.reconyx.com](http://www.reconyx.com)

## Problemen met koude temperaturen

If your camera shuts down in the cold, it may be too cold for the batteries. Refer to "Battery Specifications" for recommended battery types.

Extreme cold weather does have an adverse effect on the LCD display; this does not inhibit the camera's ability to function; it just makes it hard to read the display.

## Batterijduur minder dan verwacht

NiMH batteries have decreased life in hot weather. They will run the camera, but they will have decreased run time. It is not unusual to see battery life drop off 50% or more when daytime temperatures are near 90° Fahrenheit or higher.

This will not damage your NiMH batteries; their charge just runs down faster.

If you notice that nighttime illumination decreases over time, you should change your batteries sooner, or switch to Lithium batteries.

## *Overige vragen?*

Neem contact op met onze technische afdeling 866-493-6064 of via e-mail [support@reconyx.com](mailto:support@reconyx.com).

## Garantie, FCC, en veiligheidsinformatie

---

### RECONYX® 5 Year Limited Warranty (5 jaar garantie)

RECONYX® warrants this product to be free of manufacturer's defects in materials and workmanship for a period of 5 years from date of original purchase. If during this period, through normal use, the product fails due to defects in materials or workmanship, RECONYX® will either repair or replace the product at our sole discretion. This warranty is void if a product failure results from "acts of God", leaking batteries, accident, abuse, improper use, disassembly, or unauthorized maintenance and repair.

In order to qualify for your 5 year warranty, you must register your camera on our web site within 90 days of purchase. Go to [www.reconyx.com/warranty](http://www.reconyx.com/warranty) to register your camera(s).

**NOTEER: Er bevindt zich een garantiezegel op je camera. Als deze zegel gebroken is heb je geen recht meer op je garantie.**

### RECONYX® Limited Software Warranty

Software products are licensed to the user under the terms of the applicable RECONYX® software license (contained within installation programs). If the user wishes to review the software license agreement before purchasing products from RECONYX®, a copy of the software license is available at our website [www.reconyx.com](http://www.reconyx.com) under Software.

### Repair or Replacement

Buyer must obtain a Return Authorization (RA) number from RECONYX® before returning any product(s) for repair or replacement. If RECONYX® concludes that a returned product is not defective, Buyer will be notified, the product will be returned to Buyer at Buyer's expense, and Buyer may be charged for examination and testing of the product.

This limited warranty is the sole warranty for hardware and software products offered by RECONYX® and RECONYX® shall not be liable for any amounts for said products except in compliance with this warranty.

### FCC Certification

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Veiligheidsmaatregelen

Zorg ervoor dat je onderstaande veiligheidsmaatregelen doorneemt voordat je de wildcamera gebruikt. Zorg er altijd voor de camera correct functioneert. De veiligheidsmaatregelen in deze handleiding zijn bedoeld om je te instrueren over de veiligheid en correcte werkwijze van de camera en accessoires, zodat verwondingen of beschadigingen aan jou, andere personen, of het apparaat worden voorkomen.

## Voorkomen van storingen

### *Vermijd magnetische velden*

Plaats de camera nooit in de buurt van elektrische motoren of andere apparaten die sterke magnetische krachten genereren. Blootstelling aan sterke magnetische velden kan tot storing leiden of beschadiging van het beeldmateriaal.

### *Vermijd condensatie*

Door de camera snel van warme naar koude omgeving te verplaatsen kan er condensatie (water druppels) ontstaan, zowel aan de binnen- als aan de buitenkant van de camera. Dit kun je vermijden door de camera in een luchtdichte zak te plaatsen en het aan de omgevingstemperatuur te laten wennen voordat je het eruit haalt.

### *Voor het geval condensatie optreed in de camera*

Stop direct met het gebruik van de camera als je merkt dat er condensatie heeft opgetreden in de camera. Door de camera te blijven gebruiken, beschadig je het alleen maar meer. Verwijder de geheugenkaart en batterijen uit de camera, open de camera in een warme en droge omgeving en wacht totdat de vocht eruit is getrokken.

## Waarschuwingen

- Store this equipment out of the reach of children and infants.
- Do not allow water or other liquids to enter the interior of the camera. The interior has not been waterproofed. If the exterior comes into contact with liquids or salt air, wipe it dry with a soft, absorbent cloth. In the event that water or other foreign substances enter the interior, immediately turn the camera's power off and remove the camera batteries.
- Use of power sources not expressly recommended for this equipment may lead to overheating, fire, electrical shock or other hazards.
- Avoid using, placing or storing the equipment in places subject to strong sunlight or high temperatures, such as the dashboard or trunk (boot) of a car. Exposure to intense sunlight and heat may cause the batteries to leak, overheat or explode, resulting in fire, burns or other injuries. High temperatures may also cause deformation of the casing.
- Be sure to check your state/local laws concerning the use of this product.

## Your Information and Camera Warranty Registration

---

### Noteer je informatie

Bewaar wat algemene informatie, zodat je dit niet kwijt raakt. Het is ook een goed idee om je bon van aankoop te bewaren in het geval je gebruik wilt maken van de garantieregeling.

Date Purchased: \_\_\_\_\_

Place of Purchase: Wildlife monitoring solutions

Camera Model & Serial #: \_\_\_\_\_

CodeLoc™ Password: \_\_\_\_\_ www.reconyx.com

Login Info: \_\_\_\_\_

### Registreer je camera

Je nieuwe HyperFire 2™ camera heft 5 jaar garantie. Om van deze garantie gebruik te kunnen maken dien je je camera binnen 90 dagen van aankoop online te registreren op [www.reconyx.com/warranty](http://www.reconyx.com/warranty)

## Copyright & Trademark Information

---

HyperFire 2™ Instruction Manual Copyright April 2018

Other trademarks and registered trademarks referred to in this document:

- RECONYX® HyperFire 2™, MapView™ and RapidFire™ are trademarks of RECONYX
- Google Maps® is a registered trademark of Google, Inc.
- Secure Digital®, SD™, SDHC™ and SDXC™ are registered trademarks of the SD Association.
- Energizer® is a registered trademark of Energizer Corporation.
- Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.
- Master Lock® and Python™ are trademarks of Master Lock company LLC.

*All other trademarks and copyrights referred to are the property of their respective owners.*



RECONYX, Inc.  
3828 Creekside Lane  
Holmen, WI 54636

866-493-6064

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

Manual Version: 20180424v3