

# Bushnell®



 **TROPHY  
CAM HD**

 **Wildlife  
Monitoring Solutions**

Jan Jordensstraat 19  
6709 TJ WAGENINGEN  
NEDERLAND

Tel: (+31) (0) 619 550 336  
[info@wildlifemonitoringsolutions.nl](mailto:info@wildlifemonitoringsolutions.nl)  
[www.wildlifemonitoringsolutions.nl](http://www.wildlifemonitoringsolutions.nl)

## GEBRUIKSAANWIJZING

Model#s: 119774/119775/119776/119777

---

# BELANGRIJKE INFORMATIE

Gefeliciteerd met de aanschaf van een van de beste Trail Camera's ter wereld.

Mocht uw camera eventueel niet goed lijken te functioneren, kijk dan even achterin deze verkorte handleiding, in het hoofdstukje Troubleshooting/FAQ. Mocht het probleem zich dan nog steeds voordoen, neem dan contact op met:

Camtech  
Belgiëlaan 1e  
2391 PH Hazerswoude  
Nederland  
T: +31 (0) 172-230270  
[www.camtech.nl](http://www.camtech.nl)  
[info@camtech.nl](mailto:info@camtech.nl)

Bushnell beveelt voor langdurig gebruik een volledige set nieuwe AA batterijen (Alkaline of Lithium) aan. Met deze batterijen kan de camera het langst blijven functioneren.

Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.  
Gebruik geen Lithium en Alkaline batterijen door elkaar.

Bushnell beveelt het gebruik aan van class 6 of snellere SDHC Kaarten (tot max. 32 GB) in uw Trophy Cam HD Aggressor.

## ONDERDELEN EN BEDIENINGSELEMENTEN

De **Trophy Cam HD Aggressor** modellen hebben de volgende aansluitingen voor externe apparaten: USB poort, SD card slot en netvoeding DC power in (*pg 7, Fig. 1*).

Een 3-weg hoofdschakelaar wordt gebruikt om te kiezen tussen de belangrijkste Modes: **OFF, SETUP**, en **ON** (*pg 7, Fig. 2*).

Een 6-knops interface wordt voornamelijk in de **SETUP Mode** gebruikt, om de verschillende functies en parameters in te stellen. Zoals afgebeeld op de volgende pagina, zijn deze functies:

**OMHOOG, OMLAAG, LINKS, RECHTS, OK** en **MENU**. Drie van deze knoppen hebben naast hun hoofdfunctie ook een 2<sup>e</sup> functie (snelbediening in **SETUP mode**):

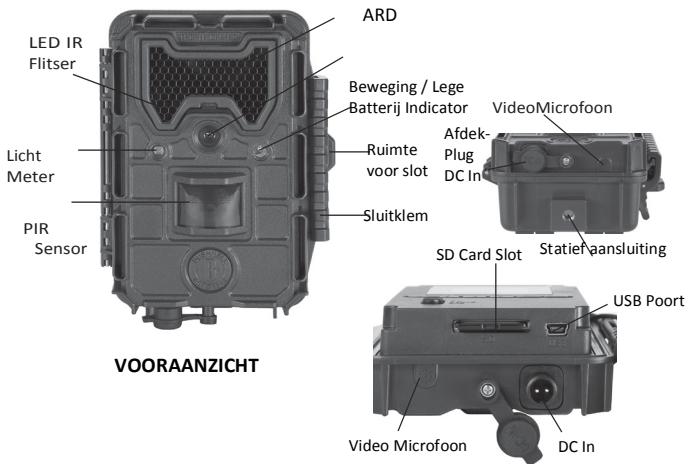
De **OMLAAG** knop kan gebruikt worden om de camera in te stellen op Foto mode (fotocamera icoon).

De **OMHOOG** knop kan gebruikt worden om de camera in te stellen op Video mode (filmcamera icon). De **OMLAAG** knop kan gebruikt worden om om de camera in te stellen op Foto mode (fotocamera icoon).

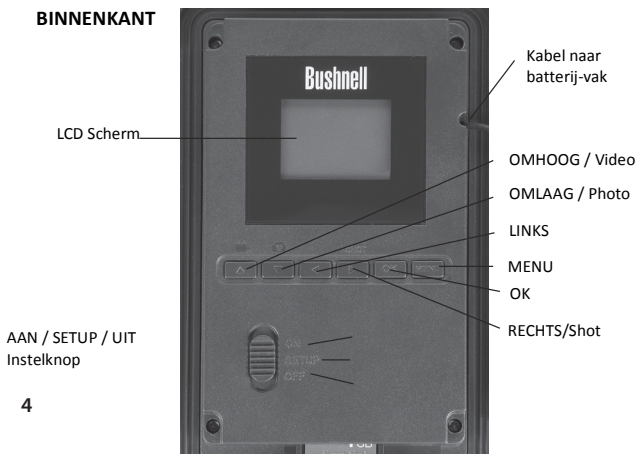
De **RECHTS** knop kan ook gebruikt worden om handmatig een foto te maken ("**SHOT**" knop) op de camera.

Al deze knoppen en functies worden op de volgende pagina verder afgebeeld.

**Fig. 1: Aansluitingen**



**BINNENKANT**



## PLAATSEN VAN DE BATTERIJEN EN SD KAART

Voor dat u leert hoe de Trophy Cam HD Aggressor te gebruiken, dient u eerst een set batterijen en de SD kaart te plaatsen. Dat lijkt een eenvoudig klusje, maar er zijn belangrijke zaken over batterijen en SD kaarten waar u rekening mee dient te houden. Neem dus de tijd om de volgende **instructies en voorzorgsmaatregelen** door te nemen.

### **Batterijen Plaatsen**

Na het openen van de klem aan de rechterzijde van de Trophy Cam HD Aggressor, ziet u dat de **Trophy Cam HD Aggressor** plaats heeft voor **8 batterijen**. Voor de maximale batterijcapaciteit kunt u het best een volledige set van 8 batterijen plaatsen. De **Trophy Cam HD Aggressor** kan ook op slechts 4 batterijen functioneren, te beginnen vanaf links boven. Batterij capaciteit zal op 4 batterijen wel korter zijn, maar de camera functioneert volledig. Of u slechts 4 batterijen of een volledige set van 8 stuks gebruikt, verzeker u er van dat de batterijen op de juiste manier geplaatst worden (de negatieve of platte kant van de batterij tegen de lange veer in elke batterijvakje).



Bushnell beveelt het gebruik aan van een volledige set nieuwe Lithium AA of Alkaline AA batterijen aan. NiMh Oplaadbare batterijen worden niet aanbevolen, omdat het lagere voltage dat zij produceren, operationele problemen van de camera kan veroorzaken.

U kunt er ook voor kiezen om een optioneel Solar Panel accessoire in te pluggen (*model# 119756*, meer info op [www.bushnell.eu](http://www.bushnell.eu)) op de "DC In" aansluiting aan de onderkant van de **Trophy Cam HD Aggressor** (*andere externe voedingen worden niet aanbevolen, de camera of het display zouden dan niet goed kunnen functioneren*).

Indien dit Solar Panel is aangesloten en de batterijen zijn in de camera geplaatst, zal de **Trophy Cam HD Aggressor** van stroom worden voorzien door de ingebouwde oplaadbare Lithium-Ion Batterij van het Solar Panel, zolang deze voldoende capaciteit kan leveren. Wanneer de capaciteit niet meer toereikend is, zal de camera overschakelen naar batterijvoeding. De batterij van het Solar Panel zal de camera 's nachts van stroom voorzien.

Wanneer de batterijen leeg raken (of een Solar Panel met te weinig capaciteit is aangesloten op de DC In) zal de Lege Batterij Indicator blauw oplichten, ten teken dat de batterijen vervangen moeten worden. (pg 4, Voorkant)

## **SD Kaart Plaatsen**

De **Trophy Cam HD Aggressor** heeft een 32MB intern geheugen, welk ongeveer 18 foto's kan bevatten (@ 8MP resolution). Dit is handig om te testen en de camera te leren kennen, maar u wilt ongetwijfeld meer foto's maken. Plaats een SD Kaart (met de camera uitgeschakeld op OFF) voordat u de camera aanzet. Plaats of verwijder nooit een kaart terwijl de camera aan staat op de **ON** Functie!

De **Trophy Cam HD Aggressor** gebruikt een standaard SD (Secure Digital) geheugenkaart om de foto's (in .jpg formaat) en/of video's (in .avi formaat) op te slaan. SD en SDHC (High Capacity) kaarten tot max. 32 GB worden ondersteund. Gebruik high speed SD kaarten (SDHC class 6 of hoger) als u de 1280x720 of 1920x1080 HD video instellingen gebruikt. Hierna wordt het plaatsen en verwijderen van de kaart beschreven. Plaats de SD kaart met het label naar boven in het kaartslot (zie hier onder). Een "klik" geluid betekent dat de kaart juist geplaatst is. Mocht u de kaart ondersteboven proberen te plaatsen, zal dit niet lukken, het kan maar op 1 manier. Als de kaart niet correct geplaatst is, zal op het display ook geen SD kaart symbool verschijnen in de SETUP Mode. the device will not display an SD card icon on the LCD in SETUP mode. Het formatteren van de SD kaart via de **Trophy Cam HD Aggressor's** "Format" parameter, is voor het eerste gebruik van de kaart aanbevolen, zeker wanneer deze kaart reeds eerder in andere apparaten is gebruikt. (zie pg. 23, "Format" voor details).

Om de kaart te verwijderen, hoeft u deze alleen licht in te drukken, waarna deze los komt. Probeer hem niet er uit te trekken zonder eerst in te drukken. **WAARSCHUWING: Zorg er voor dat de camera eerst is uitgezet op OFF, voordat een kaart of batterijen verwijderd of geplaatst worden.**



# GEBRUIK van de Trophy Cam HD Aggressor

Als u de SD kaart en de batterijen eenmaal in uw **Trophy Cam HD Aggressor** heeft geplaatst, kunt u de camera mee naar buiten nemen, deze aan een boom bevestigen, aan zetten en alleen achter laten en kunnen er foto's worden gemaakt die u zou verwachten. Het is echter aan te bevelen om eerst even deze handleiding verder door te nemen en te kijken hoe de 3-weg hoofdschakelaar en de andere knoppen en functies werken. U kunt in ieder geval de Datum en Tijd vast instellen en bepalen of u deze wel of niet op de foto's wilt hebben. Tevens kunt u kijken hoe video's te maken in plaats van foto's en enkele tips lezen over het bevestigen van de camera aan een boom.

## OFF, ON, EN SETUP INSTELLINGEN

De **Trophy Cam HD Aggressor** heeft drie Hoofdinstantellingen:

- **UIT:** Hoofdschakelaar in de **OFF** positie.
- **AAN:** Hoofdschakelaar in de **ON** positie (LCD scherm is uit.)
- **SETUP:** Hoofdschakelaar in de **SETUP** positie (LCD scherm is aan).

### OFF MODE

De **OFF** mode is the "veilige" instelling bij het plaatsen of verwijderen van batterijen en/of SD kaarten en bij het transporteren van de camera. U zult deze instelling ook gebruiken als u de camera aansluit op de USB poort van een computer om beelden over te zetten. Houdt er rekening mee dat de **Trophy Cam HD Aggressor** nog steeds een heel klein beetje stroom gebruikt wanneer deze uitgeschakeld is, dus is het verstandig om de batterijen te verwijderen wanneer de camera langer niet gebruikt wordt. Ook dan zet u de camera op **OFF**.

### ON MODE

Nadat u de batterijen de SD kaart geplaatst hebt, kunt u de camera aanzetten. Wanneer de hoofschakelaar op de bovenste stand wordt gezet, schakelt de camera in op de ON (Live) functie. De bewegingsindicator LED (pg. 4, "Voorkant") zal ongeveer 10 sec. knipperen. Gedurende deze tijd kunt u de **Trophy Cam HD Aggressor's** voorkant dicht doen, deze sluiten via de klem aan de zijkant en het gebied verlaten. Eenmaal in de **ON** functie, zal de **Trophy Cam HD Aggressor** automatisch foto's of video's maken volgens de gemaakte instellingen, zodra de camera door de PIR sensor getriggert wordt door beweging in de buurt van de camera. U kunt

de camera rechtstreeks van **OFF** naar **ON** schakelen, of eerst naar **SETUP** gaan om een of meerdere instellingen nog aan te passen. Eenmaal klaar kunt u van **SETUP** direct naar **ON** schakelen.

## **SETUP MODE**

In de **SETUP** functie kunt u de instellingen van de **Trophy Cam HD Aggressor** controleren en eventueel veranderen met behulp van het ingebouwde LCD scherm. Het gaat hier om het veranderen van de foto- of videoresolutie, interval tussen de foto's, datum en tijdstellingen etc. Na het inschakelen van de **SETUP** functie zal het LCD scherm gelijk aan gaan en ziet u informatie over het aantal gemaakte foto's, batterijniveau, foto of video functie etc. (Fig.3, volgende pagina).

**BELANGRIJK:** Schuif de hoofdschakelaar altijd van **OFF** naar **SETUP** om instellingen aan te passen. Het zou wellicht een keer kunnen gebeuren dat de camera vastloopt, wanneer u schakelt van **ON** naar **SETUP**. In dat geval zet u de hoofdschakelaar eerst terug naar **OFF** en schuift u daarna weer naar **SETUP**.

### ***SETUP Mode Sneltoetsen/Functies***

Zoals eerder genoemd in Onderdelen en Bedieningselementen, hebben 4 van de knoppen onder het LCD scherm, een tweede functie, wanneer de camera geschakeld wordt naar **SETUP**, terwijl de **MENU** knop nog niet is ingedrukt geweest:

Druk op de **UP** knop om de camera rechtstreeks op **VIDEO** te zetten.

Druk op de **DOWN** knop om de camera rechtstreeks op **FOTO** te zetten.

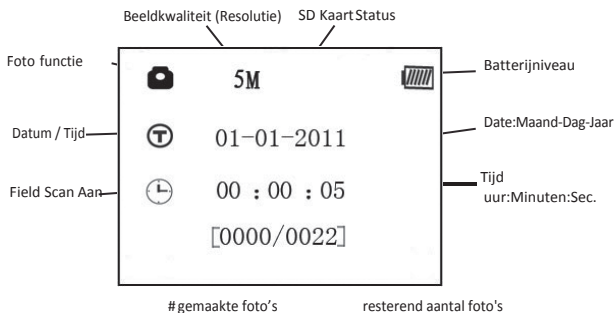
Druk op de **RIGHT** knop om handmatig de sluiters te triggeren. Dit is nuttig om de camera te testen in de **SETUP** functie. Afhankelijk van de instelling wordt er een foto of video gemaakt en opgeslagen op de **SD** kaart. Het nummer van gemaakte foto's zal met 1 opgeteld worden. Als op de display "SD PROTECTED" verschijnt, zet u de camera op **OFF**, verwijderd u de **SD** kaart en schuift u de protect switch van de kaart op **OFF**.



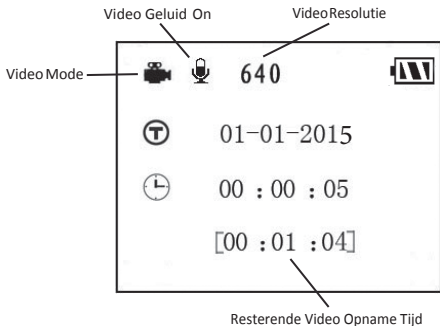


**Fig. 3: SETUP Informatie Scherm**

### Camera (Foto) Mode



### Video Mode



## SETUP MENU OM INSTELLINGEN TE VERANDEREN

De belangrijkste functie van het SETUP functie is om u in staat te stellen om de verschillende parameters in de camera te veranderen (19 verschillende zijn beschikbaar), zodat uw **Trophy Cam HD Aggressor** precies functioneert zoals u wilt.

### ***Parameter Instellingen veranderen in SETUP Mode***

Een uitgebreid assortiment van “parameters” is beschikbaar om uw **Trophy Cam HD Aggressor** in te stellen naar eigen voorkeur. Om hiermee aan het werk te gaan, schuift u de hoofdschakelaar naar **SETUP**. Vervolgens drukt u op de **MENU** knop. Op het scherm verschijnt nu de eerste parameter. Bij drukken op de **RIGHT** knop gaat u naar de volgende, bij drukken op de **LEFT** knop gaat u naar de vorige. Met **UP** en **DOWN** kunt u de parameter welke op het scherm zichtbaar is, veranderen van instelling. Door te drukken op **OK** bevestigt u de nieuwe instelling van deze functie. Wanneer u klaar bent met de instellingen, drukt u op **MENU** om dit programma te verlaten. Schuif de hoofdschakelaar vervolgens naar **ON** om daadwerkelijk met opnemen te kunnen beginnen. Er worden geen opnamen vastgelegd wanneer de hoofdschakelaar nog in de **SETUP** stand staat (tenzij u de **RIGHT** knop indrukt na het verlaten van het **MENU** van instellingen), de camera zal dan zelfs na een paar minuten automatisch uitschakelen.

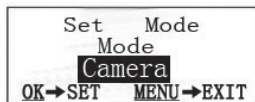
### ***Parameter Instellingen Display***

De instellingen voor elke parameter worden getoond op het LCD scherm van uw **Trophy Cam HD Aggressor**. Slechts 1 instelling wordt per keer getoond (Pg.14, Fig. 4a). Om een instelling te veranderen, gebruikt u de **UP/DOWN** toetsen om de nieuwe instelling te zien (Fig.4b), waarna u drukt op **OK** om dit te bevestigen en vast te leggen (“Execute”). Druk vervolgens op de **RIGHT** knop om naar de volgende instelling te gaan, of **LEFT** om naar de vorige te gaan.

**Fig. 4: Kiezen Parameter Instellingen**

**Druk op MENU**

(4a)



**Druk op DOWN**

(4b)



**Druk op OK**

## **VOORBEELDEN-Veranderen van enkele algemene Parameters**

Op de volgende pagina's vindt u overzichten van de verschillende parameters welke in het **SETUP** Menu naar eigen wensen kunt instellen.

Om een parameter te veranderen, start u altijd met het schuiven van de hoofdschakelaar naar **SETUP**. Na het opstarten van het LCD scherm, drukt u vervolgens op **MENU**.

De eerste parameter die u zult zien is "Mode". Om te veranderen van de standaard instelling "Camera" (foto's) naar "Video" drukt u op de **DOWN** knop om deze te kunnen kiezen. Druk op **OK** "Execute" om dit te bevestigen.

Druk nu op de **RIGHT** knop om naar de volgende parameter te gaan en ga zo door het **MENU** heen.

## Field Scan 2x met Live Trigger Functie

Field Scan is een revolutionaire nieuwe functie van de Bushnell **Trophy Cam HD Aggressor**, die u in staat stelt om een plaats of gebied continue te monitoren met time lapse foto's of video. Eenmaal ingeschakeld op "On", zal de **Trophy Cam HD Aggressor** automatisch een foto of video maken volgens de door u gemaakte tijdsinterval instelling (bijvoorbeeld iedere 5 minuten), gedurende 1 of 2 tijdsblokken voor elke dag, **zonder dat een trigger nodig is die veroorzaakt wordt door een bewegend dier voor de camera**. Hiermee kunt u dus een gebied van bv. 50 of 150 meter weg in de gaten houden, dat buiten het bereik van de PIR bewegingssensor valt.

Als een dier binnen het bereik van de PIR sensor komt, zal de camera toch een foto of video opname maken volgens de door u gemaakte instellingen, zelfs als dit buiten de ingestelde Field Scan tijdzone valt. Hieronder staat beschreven hoe u Field Scan kunt instellen. Zorg er wel voor dat de huidige datum en tijd eerst correct zijn ingesteld, zodat Field Scan zal starten en stoppen op de correcte tijdstippen:

1. Schuif de hoofdschakelaar naar **SETUP**, druk dan op **MENU**.
2. Blijf op de **RIGHT** knop drukken om door het MENU te lopen, totdat u Field Scan tegen komt.
3. Druk op de **UP** knop en kies On, en druk op **OK (Step 1, pg.18)**. U ziet "A", dit staat voor het 1<sup>e</sup> tijdblok dat u kunt definiëren (een 2<sup>e</sup> tijdsblok later op de dag "B" kan ook ingesteld worden indien gewenst. Druk **OK (Step 2)**. Dit leidt vervolgens naar het scherm waar de Start en Stop tijden kunt instellen voor het 1<sup>e</sup> blok van Field Scan opnamen voor iedere dag. U kunt deze tijden exact op het uur en minuut instellen voor een tijdsblok dat duurt van slechts een minuut tot 24 uur.
4. Stel de [Start] en [Stop] tijden, beginnend met het Start uur, gebruik de **UP/DOWN** knoppen om deze te veranderen (**Step 3**). De uur instelling is gebaseerd op een 24-uurs klok. Druk op de **RIGHT** knop om de minuten te veranderen met **UP/DOWN** en daarna voor de uren en minuten van de stop tijd.

5. Nadat u de Stop minuut heeft ingesteld, drukt u op **OK** om het 1<sup>e</sup> blok Field Scan te bevestigen. Indien gewenst, kunt u een 2<sup>e</sup> tijdsblok instellen door op **DOWN** te drukken en "**B**" te kiezen (**Stap 4**). Druk dan op **OK** en volg dezelfde procedure om Start en Stop tijd in te stellen voor Field Scan blok "**B**" (**Stap 5**). U kunt bijvoorbeeld Field Scan tijdsblok A instellen van 06:00 uur – 08:00 uur en tijdsblok "**B**" van 17:30 uur – 19:00 uur.
6. Na het instellen van de Start/Stop tijden voor tijdsblok "**A**" en "**B**" druk op **OK**, vervolgens op **UP** of **DOWN**, om te kiezen voor "interval" en druk op **OK** (Stap 6). De Field Scan "Interval" instelling stelt u in staat om in te stellen hoe vaak tijdens een Field Scan tijdsblok een foto of video clip wordt opgenomen. Uw opties zijn 60 minuten, 30 minuten, 15 minuten, 5 minuten (dit is de standaard), of 1 minuut (alleen met Foto instelling). Gebruik de **UP/DOWN** knoppen om uw voorkeur in te stellen en druk vervolgens op **OK** om deze te bevestigen (**Step 7**). Bij video clips is "Interval" onafhankelijk van de lengte van elke video-opname, het staat alleen voor hoe vaak video opnamen worden gemaakt, niet hoe lang deze zijn.
7. Hier is een voorbeeld van hoe de camera zou werken, gebaseerd op de volgende Field Scan instellingen:

**Field Scan: On**

**Field Scan A:**

**[Start]:** 6:00

**[Stop]:** 8:00

**Field Scan B:**

**[Start]:** 17:30

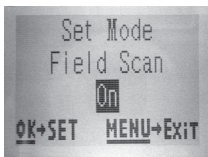
**[Stop]:** 19:00

**Interval:** 15M

**Belangrijk:** voorkom "overlap" van Field Scan A & B tijdsblokken bij het instellen van start en stop tijden daarvan. Ook; als de "Camera Mode" parameter ingesteld is op alleen "Dag" of "Nacht" functie, zal dit prioriteit hebben boven uw Field Scan instellingen. In dit geval dient u uw "Camera Mode" in te stellen op "24HR" als u zowel dag als nacht start en stoptijden instelt in Field Scan.

Door deze instellingen worden elke 15 minuten dus opnamen (foto of video, afhankelijk van wat u heeft ingesteld) gemaakt tussen 06:00 – 08:00 uur (tijdsblok A) en tussen 17:30 – 19:00 uur (tijdsblok B). Houdt er rekening mee dat wanneer een dier de camera “triggered”, er ook een opname gemaakt wordt.

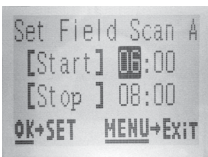
**BELANGRIJK: Field Scan instellingen van frequente intervallen en/of lange perioden tussen start en stop tijd, kan de batterij levensduur beperken.**



**(Stap 1)-kies Field Scan Mode "On"**



**(Stap 2)-kies Field Scan "A" (druk OK)**

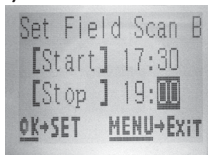


**(Stap 3)- Field Scan "A" Stop & Start**

Stap 4 & 5 zijn optioneel (alleen als u een 2<sup>e</sup> tijdsblok met andere start en stoptijden wenst in te stellen).



**(Stap 4) (opt)-kies Field Scan B**



**(Stap 5) (opt)-kies Field Scan B Start & Stop**



**(Stap 6)-kies Field Scan "Interval"**



**(Stap 7) – Kies Interval**



## SETUP Menu – Parameter Instellingen

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
Mode	Camera, Video, Hybrid	Keuze of er foto's of video's worden gemaakt, wanneer de camera wordt getriggered. Hybrid mode is een combinatie van beide, eerst wordt een foto en daarna een video gemaakt.
Image Size (alleen van toepassing bij foto's in Camera of Hybrid mode)	3M Pixel, <b>8M Pixel</b> , 14M Pixel	Keuze van Resolutie bij foto's, van 3 tot 14 megapixels. Hogere resolutie geeft betere beeldkwaliteit foto's, maar ook grotere bestanden die meer ruimte op de SD kaart in beslag nemen. 8M is een goed compromis tussen kwaliteit en formaat.
Image Format (alleen van toepassing op foto's - formaat voor video zit in Video Size)	<b>Full Screen</b> , Wide Screen	Keuze voor 4:3 (Fullscreen, bij oude TV's) of 16:9 (Breedbeeld, zoals nieuwe platte TV's) "beeldverhouding" voor foto's. Als u uw foto's op TV of computer monitor wilt bekijken, kunt u het formaat op de juiste instelling aanpassen.
Capture Number (alleen van toepassing bij foto's in Camera of Hybrid mode)	<b>1 Photo</b> , 2 Photo, 3 Photo	Keuze hoeveel foto's gemaakt worden per Trigger in Camera Mode (geldt ook in Field Scan functie, bv 2 foto's elke 10 minuten). <i>Note: er wordt slechts 1 foto gemaakt als de interval staat ingesteld op 1 seconde, ongeacht de instelling. Kijk dus ook naar de Interval Parameter.</i>

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
LED Control (Multi-Flash functie)	Low, Medium, <b>High</b>	Keuze hoeveel LED lampjes flitsen bij foto's met te weinig licht. "High"= alle LED's flitsen (36 of 48, afhankelijk van het model), is de standaard instelling. Kies Medium of Low wanneer u overbelichte foto's krijgt, of wanneer u de camera alleen heel dichtbij het onderwerp kunt plaatsen. Normaal kiest u High indien het object 10 meter of verder is en Medium beneden de 10 meter. Kies Low voor objecten dichterbij dan 5 meter. <i>Note: in video mode, stelt u LED Control in op "Low", wanneer de videos overbelicht zijn in de Medium instelling.</i>
Camera Name	(Input)  <i>Zie "Using the Setup Menu Input Screens"</i>	Stelt u in staat om de Camera een naam te geven. Dit is vooral nuttig indien u op 1 locatie meerdere camera's tegelijk in gebruik heeft en elke camera de eigen naam op de foto's print (niet bij video's).
Video Size (only affects video clips in Video or Hybrid modes)	1920x1080, <b>1280x720</b> , 640x360	Keuze voor video resolutie (in pixels per frame). Hogere resolutie geeft betere kwaliteit videos, maar neemt meer ruimte in beslag op de SD kaart). 640x360 is VGA video in "breedbeeld" 16:9 formaat. De hoogste instelling geeft HD video. Gebruik van high speed SD cards (SDHC class 6 of hoger) is aanbevolen als u de 1280x720 of 1920x1080 video instelling gebruikt.

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
Video Length (alleen van toepassing in Video of Hybrid mode)	<b>10S (sec.)</b> , met bereik van 60 sec. Tot 5 sec.	Keuze voor lengte van de videoclip. Instelling begint bij 10 sec, waarna gekozen kan worden van 60 sec. tot 5 sec.
Interval	<b>10S (sec.)</b> , met 60M (minuten) tot 1S (sec.) bereik van instellingen.  (60M-1M worden ingesteld met stappen van 1 minuut, korter dan 1 minuut wordt ingesteld met stappen van 1 sec.)	Keuze voor de tijd dat de camera zal wachten voor dat opnieuw een opname gemaakt gaat worden nadat de PIR bewegingssensor een dier heeft waargenomen en binnen bereik blijft. Gedurende deze tijdsinterval zal de camera geen foto/video opnamen maken. Dit voorkomt dat de kaart vol loopt met overbodige opnamen. Instellingen beginnen met 10 sec. waarna korter of langer ingesteld kan worden. Kortere Interval tijd verkort de batterij tijd.

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
<b>Sensor Level</b>	Low, Normal, High, <b>Auto</b>	<p>Kiest de gevoeligheid van de PIR bewegingssensor. De "High" instelling maakt de camera gevoeliger voor infrarood (warmte) en beweging, de "Low" instelling maakt de camera juist ongevoeliger daarvoor.</p> <p>De "High" instelling kan nuttig zijn wanneer de omgevingstemperatuur warm is (dan is het voor de sensor moeilijker om dieren te detecteren) en de "Low" instelling is beter wanneer het koud is en de sensor te vaak getriggered wordt door iets warmers dan dat de omgeving is. "Normal" is geschikt voor normale, gemiddelde weercondities. De standaard "Auto" instelling zal de camera een instelling laten kiezen op basis van de heersende omgevingstemperatuur. Dit is ook de beste instelling als verwacht wordt dat het weer erg zal veranderen in de periode dat de camera gebruikt.</p>
<b>NV (Night Vision) Shutter</b>	High, Medium, <b>Low</b>	<p>De sluitertijd tijdens Night Vision functie. "High" kan beweging beter bevrozen, maar de foto's kunnen donkerder worden. Een lagere sluitertijd geeft helderder foto's, maar bewegende dieren kunnen dan onscherp zijn.</p> <p>"Medium" is een goed compromis. <i>Note: als LED Control (level) is ingesteld op Medium of Low, dan is in deze stand alleen "High" NV Shutter beschikbaar.</i></p>

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
<b>Camera Mode</b>	24 Hrs, Day, Night	Stelt de gebruiker in staat om de periode waarin de camera actief is te beperken tot alleen dag of nacht. Een omgevingslichtsensor bepaalt automatisch of het dag of nacht is. Deze instelling heeft prioriteit over elke Field Scan instelling.
<b>Format</b>	Execute <i>(gevolgd door een extra No/Yesstap)</i>	Verwijdert alle gegevens van de SD kaart om deze te prepareren voor nieuw gebruik. Formateer altijd een kaart die eerder in andere apparaten is gebruikt. <b>Voorzichtig! Maak eerst een backup van de bestaande bestanden!</b> Druk <b>OK</b> om uit te voeren en dan <b>MENU</b> (of kies <b>NO</b> en dan <b>OK</b> ) om terug te gaan zonder te formatteren.
<b>Time Stamp</b>	Off, On	Kies "On" als u de datum en tijd van de opname ook op de foto wilt zien, kies " Off" als u dat niet wilt. Note: de huidige temperatuur, maanfase en ingestelde cameranaam komen ook op de foto's.
<b>Set Clock</b>	(Set)	Druk op <b>OK</b> en gebruik dan de <b>UP/DOWN</b> toetsen (om te veranderen) en <b>LEFT/RIGHT</b> (om naar het volgende veld te gaan) om zo het uur in te stellen (24-hr formaat, "00"=middernacht, "12"=tussen de middag), dan de minuut en dan jaar, maand en dag.

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
<b>Field Scan</b>	On, <b>Off</b> ( <i>Nadat On is gekozen</i> ):“A” Start/Stop, “B” Start/Stop, Interval	<p>Zet Field Scan opname (time Lapse) functie aan/uit. Zodra geactiveerd, dwingt Field Scan de camera foto's of video's te maken, zelfs wanneer deze niet wordt getriggered door een dier. Dit is handig om een gebied te monitoren, dat te ver bij de camera vandaan is. U kunt de start en stoptijden van 2 tijdsblokken instellen, evenals de Interval tijd tussen 2 opeenvolgende opnamen. Om correcte werking te krijgen, moet u er voor zorgen dat er geen overlap in de start en stoptijden voor Field Scan blok A en blok B zit. Lees eventueel nog eens het eerdere hoofdstuk over Field Scan.</p> <p>NOTE: Als de “ camera Mode” is ingesteld op alleen “Dag” of “Nacht”, zal dit prioriteit hebben over Field Scan. Stel de camera daarom in op “24HR” als de tijdsblokken daar om vragen”.</p>
<b>Coordinate Input</b>	<b>Off, On</b>  <i>Zie "Using the Setup Menu Input Screens"</i>	<p>Stelt de gebruiker in staat om voor de cameralocatie de lengte- en breedtegraad coördinaten in te stellen. Deze data zullen in de fotogegevens op de SD kaart worden meegenomen, zodra On is gekozen. Dit maakt het mogelijk om de cameralocatie te zien als een “punaise” in Google maps wanneer u een map bekijkt met foto' van meerdere camera's, of bij gebruik van andere “geotag” capabele software (Picassa, etc).</p>

Parameter	Instellingen (vet=standaard)	Beschrijving
<b>Video Sound</b> <i>(alleen van toepassing in Video of Hybrid mode)</i>	On, Off	Kies "On" om geluid op te nemen bij videoopnamen (bewaarde bestanden zijn wel iets groter).
<b>Default Set</b>	Cancel, Execute	Kies "Execute" en druk <b>OK</b> om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Dit kunt u gebruiken als de camera anders functioneert dan u zou verwachten. Alle instellingen gaan dan terug naar de meest algemeen gebruikte.

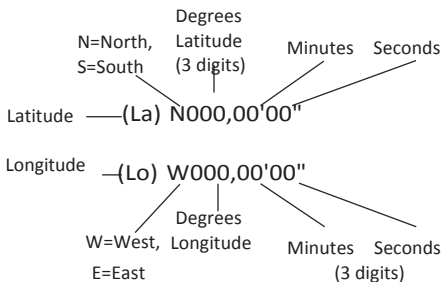
# GEBRUIK VAN DE MENU INVOERSCHERMEN

## Camera Naam Invoeren

Na het kiezen van de Camera Name parameter ("Input"), drukt u op **OK**. Indien nodig, verwijdert u eerst de vorige of standaard naam, door de **RIGHT** knop te drukken tot het backspace symbool ( **←** ) (tussen de letters "A" & "B", ook tussen "j" & "k") oplicht, druk vervolgens weer **OK**. Zo kunt u de bestaande letters stuk voor stuk verwijderen. Kies voor invoer elke letter of cijfer die u nodig heeft en druk na elk op **OK**. Als u klaar bent, drukt u op **MENU** om de naam vast te leggen.

## Coördinaten Invoeren

Na het kiezen van de Coordinate Input parameter, drukt u op **UP** of **DOWN** om **On** te kiezen en drukt u op **OK**. De breedte- en lengtegraad voor elke locatie waar u de camera wilt ophangen, kan van meerdere websites worden verkregen, bijvoorbeeld: <http://itouchmap.com/latlong.html>. U kunt een adres invoeren, een postcode of op de kaart de positie aangeven. Het formaat waarmee u de coördinaten kunt invoeren in het Trophy Cam HD Aggressor menu scherm is hieronder afgebeeld:



*Note: U kunt soms "negatieve" breedte- of lengtegraad coördinaten online vinden. Deze staan voor Zuidelijke breedtegraden en Westelijke lengtegraden. USA/Canada locaties hebben Noordelijke (+) breedtegraden en Westelijke (-) lengtegraden.*



# BEVESTIGEN EN POSITIONEREN van de TrophyCam HD Aggressor

## Bevestigen

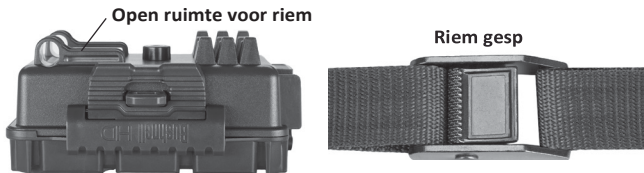
Nadat u de camera parameters thuis of op locatie helemaal naar wens heeft ingesteld en deze bijvoorbeeld aan een boom bevestigd heeft, zet u de hoofdschakelaar op "ON". Wij bevelen een dikkere boom aan van min. 15 cm diameter. Om de beste foto's te krijgen, kan de boom het beste ongeveer 5-10 meter van de plaats die u wilt fotograferen of filmen staan, met de camera gemonteerd op een hoogte van zo'n 1,5~2 m. Houdt er ook rekening mee dat u de beste nachtopnamen krijgt, wanneer het object zich binnen de ideale flitsafstand bevindt, dus niet verder dan 24m (*camera's 119776/119777*) of 30m (*camera's 119774/119775*) en niet dichterbij dan 3m van de camera.

Er zijn 2 manieren om de **Trophy Cam HD Aggressor** te bevestigen: Gebruik de meegeleverde verstelbare riem, of de statiefaansluiting:

**Gebruik de verstelbare riem:** *Fig. 5* toont waar de verstelbare riem geplaatst kan worden op de **Trophy Cam HD Aggressor**. Duw een kant van de riem door de open ruimte aan de achterkant van de camera. Haal het uiteinde van de riem door de gesp en trek de riem stevig aan, totdat er geen ruimte meer is. *Note: het is niet mogelijk om een kabelslot (in dezelfde openingen) de riem tegelijk te gebruiken.*

**Gebruik van de statiefadapter:** De camera is voorzien van een statiefadapter aan de onderkant van de camera, met een standaard 1/4-20 aansluiting, waardoor deze op bijna elk fotostatief gemonteerd kan worden.

**Fig. 5: Vastmaken van riem**



Twee andere optionele montageaccessoires zijn de “Bear Safe” Metalen Behuizing (model #119754) en een boomvork “Deluxe Tree Bracket (model #119652). Daarnaast is er ook nog een externe stroombron beschikbaar, de Solar Panel (# 119756). Allen verkrijgbaar bij uw Bushnell dealer. Kijk op de website voor meer informatie: [www.bushnell.eu](http://www.bushnell.eu)

### **Testen van de hoek en de afstand.**

Om te kijken of de **Trophy Cam HD Aggressor** inderdaad het gewenste gebied kan overzien, is deze test aanbevolen om de kijkhoek en de afstand te controleren. Om de test uit te voeren, doet u het volgende: Schakel de **Trophy Cam HD Aggressor** in op de **SETUP** mode.

- Maak bewegingen voor de camera vanuit meerdere posities en hoeken in het gebied waar u “beweging” verwacht
- Als de bewegingssensor indicator LED knippert, geeft dit aan dat de camera getriggered wordt en dus zal reageren. Als deze niet knippert, zal er geen beweging worden waargenomen en dus geen opnamen gemaakt kunnen worden.

De resultaten van uw test zullen helpen om de juiste plaats te bepalen van de **Trophy Cam HD Aggressor**. De hoogte wordt daarbij natuurlijk mede bepaald door de hoogte / grootte van de dieren die u verwacht.

U kunt potentiële foute triggers van temperatuur en beweging vermijden door niet op een warmtebron te richten en bewegend gras, riet of waaierende takken voor de camera te verwijderen, zeker bij hardere wind.

### **De Camera AAN zetten**

Als u de Camera aan zet (**ON**), zal de bewegingssensor indicator LED (rood) knipperen gedurende 10 seconden. Dit geeft u de tijd om de **Trophy Cam HD Aggressor** te sluiten en weg te lopen. Gedurende deze tijd zal de rode LED steeds knipperen. Nadat dat is gestopt, is de PIR bewegingssensor actief en zal elke beweging binnen het bereik van de camera deze triggeren en opnamen maken, volgens de door u gemaakte instellingen. Wees er van overtuigd dat u alle instellingen juist hebt gemaakt. Houdt er rekening mee dat de PIR sensor sterk gevoelig is voor de omgevingstemperatuur. Hoe groter het verschil tussen de omgevingstemperatuur en uw onderwerp, des te groter de afstand kan zijn, waarin de sensor reageren kan.

*Voordat u de camera alleen achterlaat, controleert u het volgende:*

- Hebben de batterijen voldoende capaciteit?
- Heeft de SD kaart voldoende capaciteit?
- Staat de hoofdschakelaar op **ON** en niet nog op **SETUP**?

### **Over de ARD (Anti Reflectie filter)**

Een verwijderbaar honingraat patroon filter (ARD) bedekt de LED flits, zodat licht reflecties door het beschermende zwarte glaspaneel beduidend verminderd worden. Dit voorkomt het ontdekken van de camera door dieren (en potentiële dieven). Als de maximale lichtopbrengst van de LED flits belangrijker is dan onzichtbaarheid (ivm de te overbruggen afstand), dan kan de ARD filter eenvoudig verwijderd worden, met behulp van een kleine schroevendraaier of sleutel, door deze in de uitsparing in het midden (net boven de camera lens) te steken en zo het filter voorzichtig op te tillen. (zie pag. 7).

## **TERUGKIJKEN/VERWIJDEREN VAN FOTO'S/VIDEO'S**

Nadat de camera gebruikt is geweest, kunt u op verschillende manieren de beelden terug gaan kijken.

### ***Beelden terugzien direct vanaf de SD Kaart***

Dit is de meest gebruikte methode om beelden te bekijken. Omdat de camera demonteren en deze mee naar huis nemen niet echt handig is, is het eenvoudiger om alleen de SD kaart te verwijderen en de camera op zijn plaats te laten. U kunt de SD kaart in een (niet meegeleverde) kaartlezer plaatsen en deze op uw computer aansluiten, of nog eenvoudiger, de SD kaart rechtstreeks in computer, laptop (of TV met ingebouwde kaartlezer) te plaatsen en zo de beelden bekijken en eventueel kopiëren naar de harde schijf.

## **Beelden terugkijken door de Camera op de Computer aan te sluiten.**

U kunt ook de camera demonteren van de boom en thuis via een USB kabel (niet meegeleverd, "Mini-USB aan de ene kant voor de camera en "standaard-USB aan de andere kant voor de computer) op een computer aansluiten. De camera wordt dan herkend als "removable disk", u hoeft verder geen drivers te installeren. De beelden zijn terug te vinden in een map met deze naam: DCIM\100EK113. U kunt vervolgens beeldbewerkingssoftware gebruiken om deze beelden te bekijken. Foto's zijn opgenomen in .JPG formaat, videoopnamen\* in .AVI formaat.

*\*video bestanden kunnen bij gebruik van een MAC computer eventueel extra software nodig hebben om te kijken.*

De **Trophy Cam HD Aggressor** ondersteunt 3 verschillende systeemformaten; FAT12, FAT16, en FAT32. Het standaard formaat waar foto's en video's in opgenomen worden is FAT16. Aanvullende info:

- U hoeft zich verder geen zorgen te maken over het systeemformaat van de **Trophy Cam HD Aggressor** u tenzij uw apparatuur moeite heeft om de SD kaart te lezen. Formateer eerst de SD kaart dan nogmaals, of in de camera of in de computer en probeer het dan nog eens.
- Het standaard systeem formaat van de **Trophy Cam HD Aggressor** is FAT16, dat door de meeste computers gelezen kan worden. Wanneer u de SD kaart voor de **Trophy Cam HD Aggressor** in uw computer formateert, dient u het formaat FAT 16 te kiezen, tenzij u beeldbewerkingssoftware gebruikt dat om andere formaten vraagt.

## **Verwijderen van foto's of Videos**

Om alle foto's van de geïnstalleerde SD kaart te verwijderen, kiest u de **Format** parameter  
(zie pag. 23 voor details).

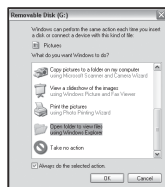
## DOWNLOADEN VAN DE FOTO'S/VIDEO'S

Om foto's/video's naar een PC of Mac\* te downloaden, zet u eerst de **Trophy Cam HD Aggressor** hoofdschakelaar naar de **OFF** positie. Verbindt een USB kabel naar de camera's USB poort, dan direct naar de USB poort van uw computer. Gebruik geen panel/keyboard USB poorten of USB verdeelkasten zonder stroom.

De **Trophy Cam HD Aggressor** zal herkend worden als een standaard "USB opslagmedium" (dit kan enkele seconden duren als u dat voor de eerste keer doet). Als u uw camera liever in het bos achter laat, haal dan eenvoudig de SD kaart uit de camera en plaats deze in een kaartlezer met SD opening of rechtstreeks in de computer.

Met Windows XP of recentere versies, kunt u eenvoudig kiezen uit de opties in het Menu-scherm dat automatisch opent. (*rechts*).

Bij alle Windows versies zal uw **Trophy Cam HD Aggressor** worden weergegeven als een "Removable Disk" als u op "My Computer" klikt (bij Mac zal een icoon verschijnen op uw bureaublad). De **Trophy Cam HD Aggressor's** foto bestanden heten bv. "09020001.JPG" etc, en zijn opgeslagen in de "DCIM\100EK113" map van deze "Removable Disk". Video bestanden eindigen op ".AVI". U kunt deze kopiëren naar uw harde schijf, zoals u gewend met andere bestanden.



Nadat u de foto's hebt gekopieerd naar uw harde schijf, kunt u de **Trophy Cam HD Aggressor** weer loskoppelen. (Bij Mac computers, klikt u in de Finder op het "verwijderen" symbool naast SD kaart en pas daarna kunt u deze verwijderen.) De .JPG format foto bestanden van de **Trophy Cam HD Aggressor** kunnen met elke beeldbewerkingsoftware worden bekeken en bewerkt. De ".AVI" videobestanden kunt u met Windows Media Player bekijken. Bij oudere Windows versies of bij Mac computers, kunt u eventueel een benodigde medeplayer downloaden van <http://www.divx.com/>.

## PROBLEMEN OPLOSSEN /FAQ

### Camera maakt steeds opnamen zonder onderwerp

Een camera heeft een “foute trigger” als de PIR denkt dat er beweging en warmte is voor de cameralens, zonder dat er een object te zien is. Deze foute triggers kunnen veroorzaakt worden door bewegend hoog gras, bewegende boomtakken of elke willekeurige beweging die zich voordoet. Ook kan dit voorkomen bij een camera die vlak aan het water is geplaatst. Om dit op te lossen:

1. Plaats de camera op een andere plek waar geen beweging als bovengenoemd kan optreden.
2. Pas het niveau van de PIR sensor aan naar een lagere stand.
3. Blijft de camera deze fout maken, dan kan er wellicht sprake zijn van een elektronische storing. Neem contact op met uw dealer of stuur de camera op naar de Technische dienst voor eventuele reparatie.

### Batterij capaciteit is korter dan verwacht.

1. De levensduur van de batterijen wordt heel erg bepaald door de omgevingstemperatuur en het aantal foto's / video's dat gemaakt wordt. **Instellen van de Interval tijd op slechts 1 seconde zal de batterijcapaciteit verkorten.** De **Trophy Cam HD Aggressor** is normaal gesproken in staat om duizenden foto's te maken voor de batterijen leeg zijn.
2. Zorg er voor dat u nieuwe alkaline or lithium batterijen gebruikt. **Bushnell beveelt Lithium AA batterijen aan in uw camera aan.**
3. Zorg er voor dat de hoofdschakelaar van de camera op “ On” staat, dat de camera niet in “Setup” wordt achtergelaten in het veld..
4. Maak gebruik van goed kwaliteit SD kaarten, zoals bijvoorbeeld Lexar, met een maximale capaciteit van 32 GB (*UHS voor HD video*). Onze ervaring is dat slechte kwaliteit kaarten soms kunnen leiden tot verminderde levensduur van de batterijen in uw **Trophy Cam HD Aggressor**

### Camera stopt met maken van foto's of neemt helemaal geen foto's

1. Zorg er voor dat de kaart niet vol is en voldoende capaciteit heeft.

2. Controleer de batterijen en zorg voor goede kwaliteit, zie tekst hier boven.
3. Zorg er voor dat de camera in de “On” positie staat en niet in de “Off” of “Setup” mode.
4. Als de SD kaart een “schrijf bescherming” heeft, zorg dan dat deze niet in de “Lock” stand staat, want dan wordt er niets opgenomen.
5. Als u de kaart reeds eerder in andere apparaten gebruikt heeft, kunt u het best de kaart in de **Trophy Cam HD Aggressor** opnieuw formatteren met behulp van de “Format” parameter, in Setup mode (zorg er voor dat u eerst een backup van de eventueel op de kaart staande bestanden heeft gemaakt, want bij formatteren worden deze gewist!).

## Camera schakelt niet aan

1. Zorg er voor dat u op zijn minst 4 batterijen geplaatst hebt (het minimale aantal), te beginnen bovenaan, vak 1-4 zonder tussenruimten.
2. Zorg er voor dat de batterijen correct geplaatst zijn, met de juiste polariteit + of – in de goede richting. Plaats altijd de – (platte) kant tegen de veer in het batterijvak.
3. Na het schuiven van de hoofdschakelaar van “Off” naar “Setup” of “On”, dient u er voor te zorgen dat deze niet tussen 2 posities in blijft hangen.
4. Schuif de hoofdschakelaar nooit van “On” naar “Setup”- eerst altijd helemaal naar beneden naar “Off” en dan pas weer naar “Setup”.

## Foto en/of Video Kwaliteits Problemen

### 1. *Nacht foto's of video's lijken te donker*

**a.** Controleer de batterij indicator of de batterijen vol zijn. De flitser zal niet goed werken bij bijna lege batterijen.

**b.** U krijgt de beste resultaten wanneer het onderwerp binnen het flitsbereik is, niet verder dan u 24mtr. (modellen 119776/119777) of 30mtr. (modellen 119774/119775). Bij grotere flitsafstanden dan deze kunnen objecten te donker worden op de foto's.

c. Houdt er rekening mee dat indien de Capture Number parameter hoger is ingesteld dan "1 foto", of met erg korte interval tijden, sommige foto's donkerder kunnen zijn dan anderen, omdat de flitser bij meerdere triggers achter elkaar, de camera "niet bij kan houden" en daardoor voor de volgende opname nog niet geheel opgeladen is.

d. Zorg er voor dat "LED Control" in het setup menu ingesteld is op "High" om het maximale vermogen te hebben. U kunt ook proberen om de "NV Shutter" in het menu naar "Low" te zetten (lagere sluitertijden = helderder beelden, wel met meer kansen op beweging wanneer dieren snel voorbij komen).

e. De ARD (anti-reflectie filter) kan ook verwijderd worden om de flitscapaciteit maximaal te gebruiken. Zie *pag. 29* voor meer details.

2. *Foto's of video's overdag zijn te donker*

Zorg er voor dat de camera niet recht "in de zon kijkt", want dit kan er voor zorgen dat de automatische belichting "dichtknijpt" om overbelichting te voorkomen, met als resultaat een donkere foto.

3. *Nacht foto's of video's zijn te licht*

Als het onderwerp dichtbij de camera is(minder dan 3 mtr), schakel de LED control in het Setup Menu dan naar "Medium" of "Low".

4. *Foto's of video's overdag zijn te licht*

Richt de camera nooit direct naar de zon of andere lichtbronnen.

5. *Foto's met "bewegingsonscherpte"*

a. In sommige situaties, bij weinig licht en snel bewegende onderwerpen, kan de 8MP of 14MP resolutie instelling minder presteren dan de 3MP instelling

b. Als u meerdere foto's heeft met dat effect, probeer dan een om te schakelen naar de 3MP instelling.

c. Set "NV Shutter" op "High" om minder beweging op de foto te hebben.

6. *Rood, groen of blauwe kleurzweem*

a. Onder bepaalde slechte lichtomstandigheden kan de sensor verward raken en afwijkende kleuren geven.

b. Gebeurt dit heel vaak achter elkaar, dan kan het zijn dat de sensor service nodig heeft. Neem contact op met uw dealer.



## 7. Korte video clips—niet de lengte van de gemaakte instelling

- a. Controleer of de Sd kaart niet vol is.
- b. Controleer of de batterijen nog voldoende vol zijn. Bij bijna leeg kan de camera omschakelen naar kortere video clips om stroom te sparen.
- c. Wanneer de LED Control ingesteld is op "High" en de camera op Video mode, is de maximale videoclip lengte 15 seconden om eventuele oververhitting van de batterijen of andere elektronische componenten te voorkomen.

## Datum/Tijd gegevens komen niet op de foto's

Controleer in het Menu of de "Time Stamp" ingesteld is op "On".

## Foto's bevatten geen belangrijk onderwerp

1. Controleer de "Sensor Level" (PIR gevoeligheid) parameter instelling. Voor warme temperatuur condities, zet u de Sensor Level op "High" en voor koud weer gebruikt u "Low". Voor variabele omstandigheden gebruikt u "Auto".
2. Probeer uw camera te plaatsen in een gebied zonder directe warmtebron in de richting van de camera.
3. In sommige gevallen, vlakbij het water, kan de camera opnamen maken die veroorzaakt worden door golfjes in het water. Richt de camera uit naar een andere beeldhoek.
4. Vermijdt foto's die gemaakt worden door bewegende takjes door de wind. Deze kunt u wellicht eerst verwijderen.

## PIR Sensor LED Flitst / Flitst Niet

1. Wanneer de camera in "Setup" mode is, zal een speciale LED aan de voorkant van de camera flitsen wanneer hij beweging "ziet". Dit is alleen voor instellingen en kan de gebruiker helpen om de camera goed uit te richten.
2. Eenmaal in gebruik, zal deze LED niet flitsen wanneer de camera opnamen maakt. Dit houdt de camera onzichtbaar voor dieren.

## LCD Scherm Problemen

### 1. LCD scherm start wel op maar geeft geen tekst

- a. Na het schuiven van "Off" naar "Setup" of "On", zorgt u er voor dat de schakelaar niet tussen 2 posities in staat, maar goed op de een of de andere.

- b.* Schuif de hoofdschakelaar nooit van “On” naar “Setup” – altijd eerst naar “Off” en dan eventueel weer naar “Setup”.
2. *LCD scherm toont een flauwe zwarte streep na op “On” gezet te zijn*  
Zet de camera even op “Off” en dan weer op “On”
  3. *Scherf gaat aan en dan gelijk weer uit*  
Zorg er voor dat de SD kaart goed geïnstalleerd is.

### **Camera houdt instellingen niet vast**

Zorg er voor dat u in Setup mode, elke gemaakte instelling bevestigt met “OK” nadat u een verandering gemaakt heeft. Als u “OK” vergeet, houdt de camera die verandering niet vast en keert terug naar de standaard instelling.

### **Vocht en / of mieren in de camera**

1. Om vocht in de camera te voorkomen, zorgt u er voor dat de beschermingsplug van de DC aansluiting goed op zijn plaats zit.
2. Mieren kunnen aangetrokken worden door de elektronische vibraties van de camera en door de kleinste openingen naar binnen gaan. Zorg dat uw camera echt goed afgesloten is.

### **Field Scan (Time Lapse) werkt niet goed**

1. Zorg er voor dat Field Scan "A" en "B" tijdblokken elkaar niet overlappen.
2. Wanneer u Field Scan in video mode gebruikt, is de kortste interval tijd 5 minuten, om eventuele oververhitting van de batterijen of elektronische componenten van de camera te voorkomen. Bij foto's is dit 1 minuut.

1. **Mix geen oude en nieuwe batterijen.**
2. **Mix geen batterij typen – gebruik of lithium of alkaline batterijen.**
3. **Gebruik geen oplaadbare batterijen.**

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Maximum PixelSize</b>	4416x3312 (14 MP)
<b>Lens</b>	F = 3.1; FOV=45°; Auto IR-Cut-Remove (at night)
<b>IR-Flash Range</b>	Selectable (Low/Med/High), up to 100ft/30m (119774/119775) or 80ft/24m (119776/119777) max.
<b>DisplayScreen</b>	Monochrome Display: 21x30mm(1.5")
<b>Memory Card</b>	SD or SDHC Card, Maximum capacity 32GB ( <i>Class 6 or higher for 1280x720 or 1920x1080 HD video</i> )
<b>InternalRAM</b>	32MB
<b>Picture Size</b>	14MP = 4416x3312; 8MP = 3264x2448; 3MP = 1920x1440
<b>Video Size</b>	1920x1080, 1280x720, 640x360 pixels per frame at 20-30 fps (Day) / 15-20 fps (Night)
<b>PIR sensitivity</b>	Hyper PIR with 4 sensitivity settings: Low/Normal/High/Auto
<b>Operation</b>	User selectable: 24 Hour, Day only, or Night only (based on ambient light level)
<b>Response Time</b>	0.2 second
<b>Triggering Interval</b>	1 sec. - 60 min. programmable
<b>ShootingNumbers</b>	1— 3 programmable
<b>Video Length</b>	5-60sec. programmable
<b>PowerSupply</b>	8x AA batteries recommended, 4xAA as emergency power
<b>Stand-by Current</b>	< 0.25mA (<7mAh/day)
<b>Power Consumption</b>	250mA (+1300mA when all LEDs fire)
<b>Night Vision Shutter Speed</b>	User selectable (High/Med/Low)-affects night (NV) photos/videos only
<b>Interface</b>	USB; SD card holder; DC external (>7.5v)
<b>Security</b>	Strap; ¼-20 attachment
<b>Operating Temperatur</b>	-20 - 60°C (Storage temperature: -30 - 70°C)
<b>Operating Humidity</b>	5% - 90%

## TWEE JAAR GARANTIE

Uw Bushnell product is gegarandeerd vrij van defecten in materiaal en arbeid, gedurende 2 jaar na datum van aankoop. In geval van een defect in deze periode, zal Bushnell na beoordeling een keuze maken uit reparatie of vervanging van het product. Deze garantie is niet van toepassing indien er sprake blijkt van onoordeelkundig gebruik, val- en /of stootschade of na reparaties uitgevoerd door anderen dan een door Bushnell geautoriseerd Service Department.

In geval van een defect brengt u de camera, vergezeld van de originele aankoopbon, terug naar uw dealer waar u de camera gekocht heeft. Deze kan zorg dragen voor verzekerd vervoer naar het Bushnell Service Center, om daar de reparatie te laten uitvoeren. Voor andere vragen kunt u zich wenden tot de Nederlandse Bushnell importeur:

Transcontinenta BV  
Tarwestraat 29  
2153 GE  
Nieuw-Vennep  
T +31 (0)252 68 75 55  
F +31 (0)252 67 61 49  
E [info@transcontinenta.nl](mailto:info@transcontinenta.nl)

Transcontinenta BV heeft zijn uiterste best gedaan om de vertaling van de gebruiksaanwijzing zo duidelijk, goed en compleet als mogelijk te maken.

In geval van twijfel over gebruikstoepassingen, adviseren wij u om contact op te nemen met uw dealer.

Transcontinenta BV is niet aansprakelijk voor eventuele schade die ontstaan is door onoordeelkundig gebruik of aansluiten van verkeerde accessoires.

©2015 Bushnell Outdoor Products

*Specificaties en ontwerp kunnen aangepast worden,  
zonder voorafgaand bericht of verplichting aan de  
kant van de fabrikant.*

## FCC VERKLARING:

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving te geven.

De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisie-ontvangst, wat kan worden vastgesteld door het uit en aan de apparatuur veroorzaken, wordt de gebruiker geadviseerd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Draai of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio / tv-technicus voor hulp.

Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend Bushnell repair center. Onbevoegde reparaties of aanpassingen kunnen leiden tot blijvende schade aan de apparatuur, en kunnen uw garantierechten schaden.

De afgeschermd kabel die is voorzien moet worden gebruikt met de apparatuur om te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat krachtens subdeel B van Deel 15 van de FCC-regels.



### **Verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur (van Toepassing in de EU en andere Europese landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)**

Dit apparaat bevat elektrische en / of elektronische onderdelen en mag daarom niet worden weggegooid als normaal huishoudelijk afval. In plaats daarvan moet deze worden aangeleverd bij de respectievelijke verzamelplaatsen voor recycling door de gemeente. Voor u is dit vaak gratis.

Als de apparatuur oplaadbare batterijen bevat, moeten deze vooraf worden verwijderd en worden ingeleverd bij een verzamelpunt voor batterijen, volgens de geldende regelgeving (zie ook de betreffende opmerkingen in de instructies van dit toestel). Verdere informatie over dit onderwerp is te vinden bij uw gemeentelijke administratie, uw lokale afvalinzameling bedrijf of in de winkel waar u dit apparaat heeft gekocht.



Bushnell Outdoor Products Europe  
23 bis rue Edouard Nieuport  
92150 Suresnes, FRANCE  
**[www.trophycam.eu/wireless](http://www.trophycam.eu/wireless)**  
[www.bushnell.eu](http://www.bushnell.eu)

©2015 Bushnell Outdoor Products

 **Wildlife  
Monitoring Solutions**

Jan Jordensstraat 19  
6709 TJ WAGENINGEN  
NEDERLAND

Tel: (+31) (0) 619 550 336  
[info@wildlifemonitoringsolutions.nl](mailto:info@wildlifemonitoringsolutions.nl)  
[www.wildlifemonitoringsolutions.nl](http://www.wildlifemonitoringsolutions.nl)