



Camtraptions PIR v4 Handleiding [NL] (*extract*)

Fotomodus

Dit hoofdstuk beschrijft alle instellingen die specifiek zijn voor fotografie. Het legt uit hoe de sensor het aantal opnamen, de beeldsnelheid en de timingsequenties regelt, en hoe u uw camera- en flitseropstelling kunt optimaliseren voor betrouwbare resultaten onder verschillende lichtomstandigheden.

- [Overzicht Fotomodus Menu](#)
- [Fotomodus Instellingen](#)
- [Aanbevolen Camera-instellingen \(Foto\)](#)

Overzicht Fotomodus Menu

Wanneer de sensor is ingesteld op Fotomodus, doorloopt u door vanaf het Startscherm op de rechterpijl te drukken de volgende menuschermen in volgorde. Elk scherm maakt het mogelijk een belangrijke parameter aan te passen die bepaalt hoe de sensor beweging detecteert en de camera triggert. Na het laatste scherm keert het menu terug naar het Startscherm.

- **Draadloos Kanaal** – Stel het draadloze transmissiekanaal in of schakel het uit voor communicatie met Camtraptions ontvangers.
- **Brede Sensor** – Regel het gedrag en de relatieve gevoeligheid van de groothoek PIR-sensor.
- **Verre Sensor** – Regel het gedrag en de relatieve gevoeligheid van de smalveld, langeafstands PIR-sensor.
- **Num (Aantal)** – Bepaal hoeveel foto's de sensor per detectie maakt (1-6).
- **FPS (Beelden Per Seconde)** – Stel het opname-interval tussen beelden in (0,25-3 fps).
- **Gap** – Specificeer een hertriggervertraging tussen reeksen om te bepalen hoe snel de sensor opnieuw kan activeren.
- **Wake** – Stel een wektijd in om camera's of flitsers de tijd te geven om op te starten voordat ze worden getriggerd.
- **Tijd Instellen** – Pas de interne klok van de sensor aan voor nauwkeurige tijdgebaseerde functies.
- **Tijdmodus** – Schakel tijdvensters in of uit die beperken wanneer de sensor actief is.
- **Inschakeltijd Instellen** – Definieer het tijdstip van de dag waarop de sensor actief wordt.
- **Uitschakeltijd Instellen** – Definieer het tijdstip van de dag waarop de sensor inactief wordt.
- **Extern Wekken** – Plan periodieke halfdruk-pulsen om te voorkomen dat aangesloten apparatuur in slaapstand gaat.
- **Modus Instellen** – Schakel tussen Foto- en Videobedieningsmodi.

Na het scherm Modus Instellen keert u door nogmaals op de rechterpijl te drukken terug naar het Startscherm.

Fotomodus Instellingen

Wanneer de sensor is ingesteld op Fotomodus, worden twee extra menuschermen beschikbaar: Aantal (NUM) en Beeldsnelheid (FPS). Deze regelen hoeveel foto's er worden gemaakt en hoe snel ze worden vastgelegd wanneer beweging wordt gedetecteerd.

Aantal (NUM)

Het scherm Aantal laat u kiezen hoeveel foto's de camera maakt telkens wanneer beweging wordt gedetecteerd.



Het aantal foto's aanpassen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het NUM-scherm bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om een waarde tussen 1 en 6 te selecteren.
3. Druk op de knop Instellen om uw selectie op te slaan.

Deze waarde bepaalt het totale aantal foto's dat per detectie-gebeurtenis wordt vastgelegd.
Bijvoorbeeld: het instellen van NUM = 5 betekent dat de camera vijf foto's maakt telkens wanneer de sensor beweging detecteert.

Beeldsnelheid (FPS)

Het scherm Beeldsnelheid (FPS) bepaalt hoe snel de foto's in elke reeks worden gemaakt — dat wil zeggen, hoeveel beelden er per seconde worden vastgelegd tijdens een detectie-gebeurtenis.



De beeldsnelheid aanpassen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het FPS-scherm bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de gewenste beeldsnelheid te selecteren.
3. Druk op de knop Instellen om uw selectie op te slaan.

Het beschikbare beeldsnelheidsbereik is 0,25 tot 3,0 FPS, waarbij:

- 3,0 FPS = Drie foto's per seconde (maximale snelheid).

- 1,0 FPS = Eén foto per seconde.
- 0,5 FPS = Eén foto per twee seconden.
- 0,25 FPS = Eén foto per vier seconden (minimale snelheid).

Bijvoorbeeld: als NUM = 5 en FPS = 1,0, maakt de camera vijf foto's over vijf seconden. Als FPS = 2,0, worden diezelfde vijf foto's in 2,5 seconden vastgelegd.

Opmerkingen

- Hogere FPS-instellingen leggen snellere reeksen vast, maar kunnen het camerabuffergebruik en de flitscyclus-eisen verhogen, en kunnen ook meer verstorend zijn voor dieren bij gebruik van flits.
- Lagere FPS-instellingen besparen batterij- en flitsvermogen en kunnen nuttig zijn voor het monitoren van langzamer bewegende onderwerpen.

Aanbevolen Camera-instellingen (Foto)

De volgende gids biedt een aanbevolen startconfiguratie voor uw camera bij gebruik van de Camtraptions PIR Sensor v4. Deze instellingen zijn ontworpen om betrouwbare, goed belichte resultaten te produceren onder uiteenlopende omstandigheden, zowel overdag als 's nachts.

Deze configuratie is slechts één voorbeeld — experimenteer gerust met andere instellingen om specifieke creatieve effecten te bereiken of aan te passen aan bepaalde lichtomstandigheden.

- **Scherpstelmodus:** Stel de camera in op Handmatige Scherpstelling en stel scherp op het punt waar u verwacht dat het dier de sensor zal triggeren.
- **Transportmodus:** Stel de camera in op Enkele Opname in plaats van continu. De sensor regelt automatisch het aantal beelden en de beeldsnelheid tijdens elke triggersequentie.
- **ISO-instelling:** Gebruik Auto ISO zodat de camera zich automatisch kan aanpassen aan veranderende lichtniveaus. Optioneel: beperk de maximale ISO tot ongeveer 1600 of 3200 om overmatige ruis 's nachts te voorkomen.
- **Belichtingsmodus:** Stel de camera in op Handmatige Belichting. Gebruik een sluitertijd van 1/200 s om bewegingsonscherpte of ghosting te voorkomen. Kies een diafragma van ongeveer f/8 om voldoende scherptediepte te bieden en ervoor te zorgen dat het beeld niet wordt overbelicht bij helder daglicht op basis-ISO.
- **Beeldstabilisatie:** Als uw lens beeldstabilisatie (IS) of trillingsreductie (VR) bevat, schakel deze dan uit. (Deze systemen zijn onnodig bij een stationaire opstelling.)
- **Energiebesparing:** Schakel de automatische uitschakelfunctie van de camera in zodat deze na ongeveer 30 seconden inactiviteit automatisch uitschakelt.
- **Beeldweergave:** Schakel automatische beeldweergave na elke opname uit om batterijvermogen te besparen.
- **Flitsvermogen:** Stel elke flitser in op handmatig vermogen en pas het uitgangsvermogen aan om het onderwerp correct te belichten in volledige duisternis, gebaseerd op uw gekozen handmatige belichtingsinstellingen bij de maximale ISO die van Auto ISO wordt verwacht. Naarmate het omgevingslicht toeneemt, zal de ISO afnemen en wordt de bijdrage van de flitsers van nature minder significant.
- **Beeldformaat:** Fotografeer in RAW om maximale flexibiliteit te behouden voor het aanpassen van belichting en helderheid tijdens de nabewerking.

Deze opstelling biedt een betrouwbare basis die belichting, reactiesnelheid en beeldkwaliteit in evenwicht brengt. Zodra u hebt geverifieerd dat uw sensor en flitsers betrouwbaar triggeren, kunt u belichtingsinstellingen, flitserverhoudingen of ISO-limieten nauwkeuriger afstemmen op uw specifieke omgeving en creatieve doelen.

Exported from docs.camtraptions.com.