



Camtraptions PIR v4

Handleiding [NL]

(extract)

Algemene Instellingen

De Algemene Instellingen zijn van toepassing op zowel de Foto- als Videomodus. Deze instellingen regelen het kerngedrag van de sensor en blijven actief ongeacht de geselecteerde opnamemodus. Algemene Instellingen omvatten opties zoals Draadloos Kanaal, Gevoeligheid en de configuratie van de Verre/Brede Sensor. Deze instellingen bepalen hoe de sensor beweging detecteert en communiceert met aangesloten apparatuur.

- [Draadloos Kanaal](#)
- [Brede Sensor](#)
- [Verre Sensor](#)
- [Tussentijd \(Gap Time\)](#)
- [Wektijd](#)
- [Klok Instellen](#)
- [Tijdvensters Inschakelen](#)
- [Inschakeltijd Instellen](#)

- [Uitschakeltijd Instellen](#)
- [Extern Wekken](#)

Draadloos Kanaal

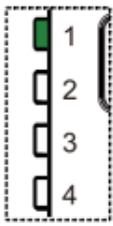
Het menuscherm Draadloos Kanaal stelt u in staat te selecteren welk draadloos kanaal de ingebouwde zender van de sensor zal gebruiken om te communiceren met uw Camtraptions Draadloze Ontvanger.



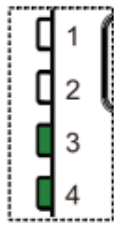
Toegang tot de instelling Draadloos Kanaal

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Draadloos Kanaal bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om het draadloze kanaalnummer te wijzigen.
3. Druk op de knop Instellen (midden) om uw selectie op te slaan.

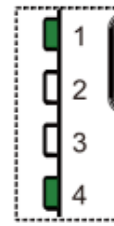
Het geselecteerde kanaal moet overeenkomen met het kanaal dat is ingesteld op uw Camtraptions Draadloze Ontvanger voor juiste werking.



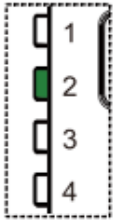
1



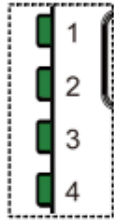
6



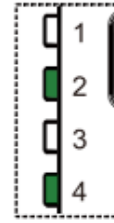
11



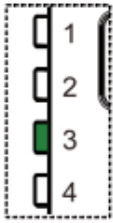
2



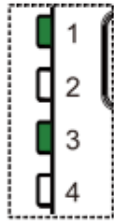
7



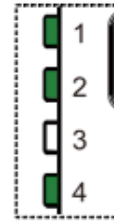
12



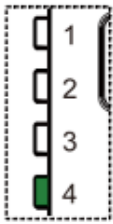
3



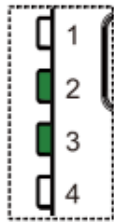
8



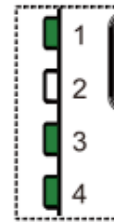
13



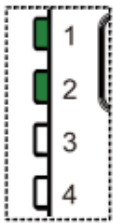
4



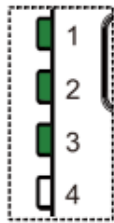
9



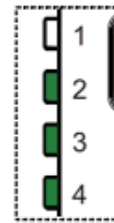
14



5



10



15

Beschikbare kanalen

De sensor ondersteunt 15 draadloze kanalen, genummerd 1-15. Elk kanaal komt direct overeen met hetzelfde genummerde kanaal op de Camtraptions Draadloze Ontvanger.

Draadloze transmissie uitschakelen

Om de draadloze zender volledig uit te schakelen (voor alleen-bekabelde werking):

1. Houd de knop Omhoog of Omlaag langer dan 2 seconden ingedrukt terwijl u zich op het scherm Draadloos Kanaal bevindt.
2. Het scherm toont "OFF", wat aangeeft dat de draadloze transmissie is uitgeschakeld.

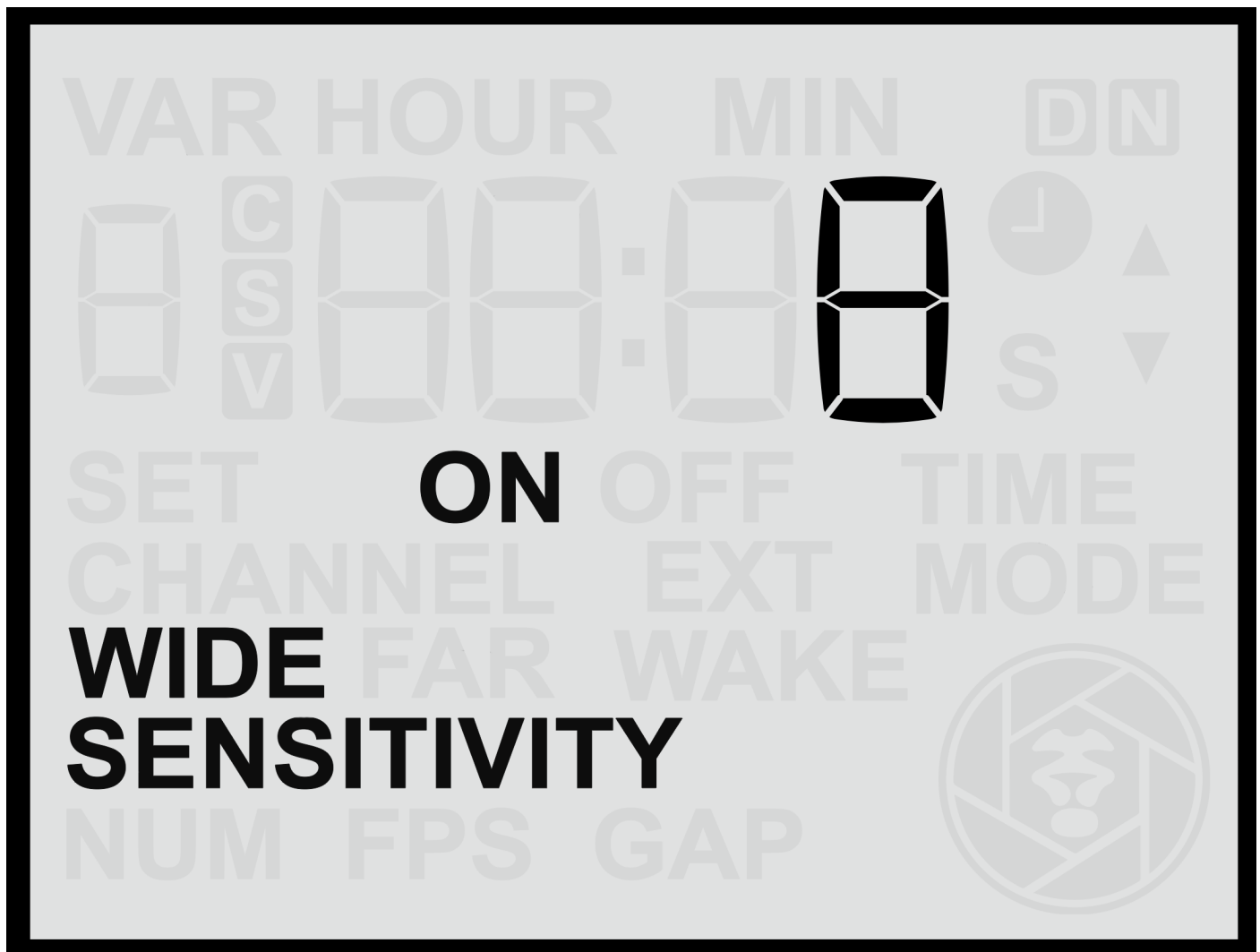
In deze modus triggert de sensor alleen aangesloten apparaten via de bekabelde uitgangsaansluiting. Het bespaart ook enige stroom en zorgt ervoor dat de sensor nog langer in het veld kan werken.

Brede Sensor

Het menuscherm Brede Sensor stelt u in staat het gedrag en de gevoeligheid van de groothoek PIR-lens aan te passen. Deze sensor heeft een breder gezichtsveld (circa 60°) en is ideaal voor het eerder detecteren van dieren wanneer ze de camera naderen.

Toegang tot het scherm Brede Sensor

1. Druk vanuit het Startscherm herhaaldelijk op de Rechterpijl totdat u het scherm Wide bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de gevoeligheid aan te passen tussen 1 en 16, waarbij:
16 = Maximale gevoeligheid (detecteert kleinere of verder weg gelegen beweging).
1 = Minimale gevoeligheid (detecteert alleen nabije of uitgesproken beweging).
3. Druk op de knop Instellen om uw gekozen instelling op te slaan.



De Brede Sensor testen

Om te begrijpen en verfijnen hoe de brede sensor zich gedraagt in uw opstelling:

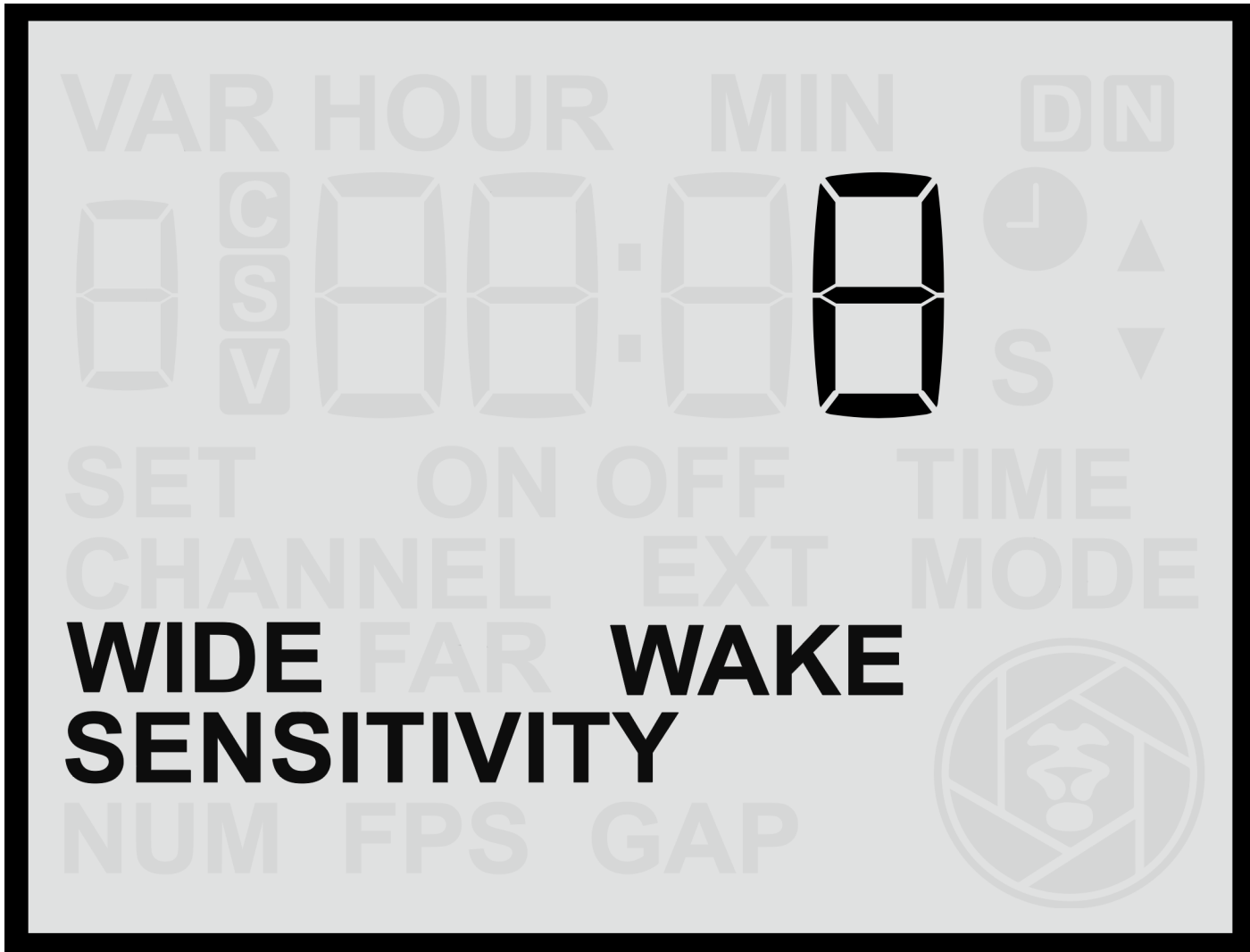
1. Schakel tijdelijk de Verre Sensor uit om de detectiezone van de brede lens te isoleren.
2. Gebruik het rode bewegingsindicatielampje aan de voorzijde van de sensor om te zien wanneer beweging wordt gedetecteerd.
3. Schakel na het testen beide sensoren weer in voor normaal gebruik.

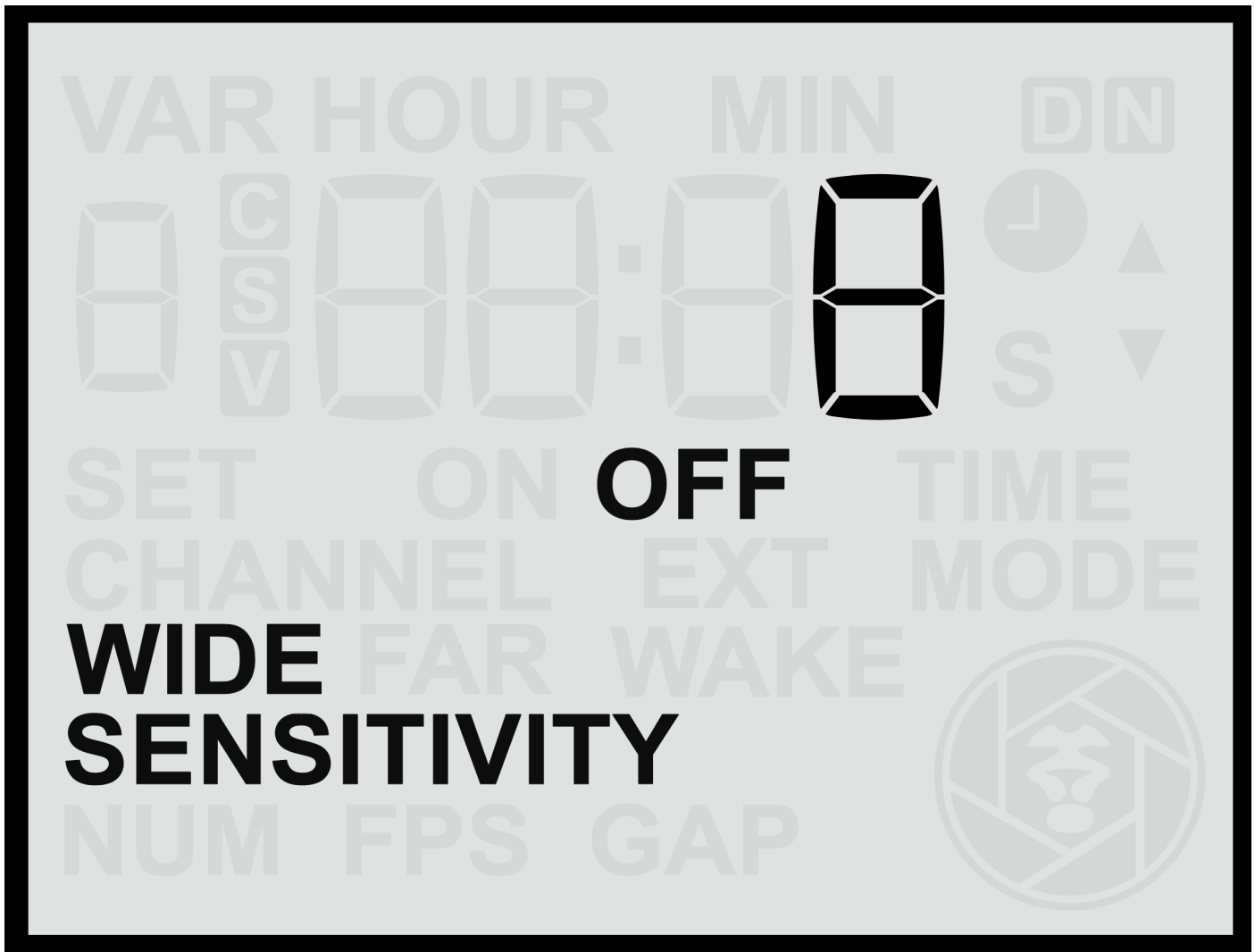
Het afzonderlijk testen van elke sensor kan u helpen hun detectiebereiken te visualiseren en ervoor te zorgen dat de triggerzone nauwkeurig overeenkomt met uw beoogde kadrering.

De functie van de Brede Sensor wijzigen

U kunt ook het gedrag van de brede sensor wijzigen door de knop Omhoog of Omlaag langer dan 2 seconden ingedrukt te houden. Dit wisselt door drie bedieningsmodi:

Modus	Beschrijving
Normaal	De sensor gedraagt zich normaal en triggert de camera of flitser wanneer beweging wordt gedetecteerd.
Uit	De brede sensor is uitgeschakeld en zal geen beweging detecteren of de camera triggeren.
Wekken	De brede sensor stuurt alleen een weksignaal naar aangesloten camera-apparatuur wanneer beweging wordt gedetecteerd, maar geen volledig triggersignaal.





De Wekken-modus is bijzonder nuttig omdat de brede sensor vaak dieren detecteert die het beeld binnenkomen voordat de verre sensor dat doet. Door deze te gebruiken om een weksignaal te sturen, zorgt u ervoor dat tegen de tijd dat de verre sensor het opnamesignaal stuurt, de camera (en eventuele aangesloten flitsers) al actief en klaar zijn om te reageren. Deze functie is vooral voordelig voor:

- Camera's die lang nodig hebben om uit standby te ontwaken, zoals sommige oudere of budget systeemcameramodellen.
- Flitsers van andere merken die een oplaadperiode nodig hebben voordat ze kunnen afgaan.

Opmerking: Camtraptions Z Pro Flitsers blijven volledig opgeladen en klaar om direct af te vuren, dus deze functie is niet nodig bij gebruik van Z Pro-units.

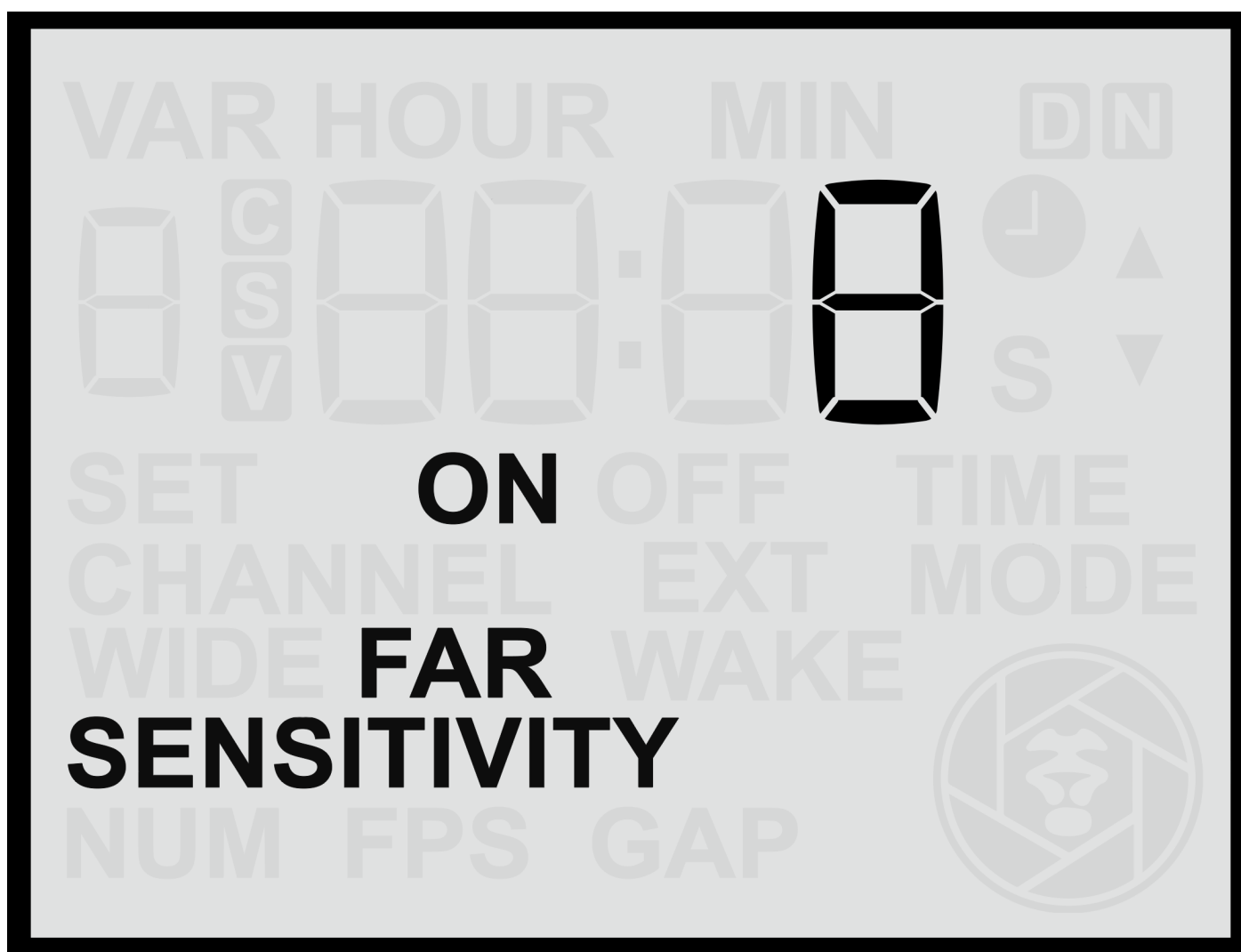
Opmerking: Als een sensor is ingesteld op Wekken-modus, wordt het signaal alleen verzonden als de PIR v4 de afgelopen 30 seconden niet actief is geweest. Dit zorgt ervoor dat er geen onnodige

weksignalen (en mogelijke triggervertragingen) optreden tijdens perioden van continue activiteit voor de PIR.

Verre Sensor

Het menuscherm Verre Sensor stelt u in staat het gedrag en de gevoeligheid van de langeafstands PIR-lens aan te passen. Deze sensor heeft een veel smaller gezichtsveld (circa 10°) en is over het geheel genomen aanzienlijk gevoeliger dan de brede sensor. Hij is ontworpen voor nauwkeurige controle van de triggerzone, waardoor de gebruiker precies kan bepalen waar in het beeld het dier zich bevindt wanneer de camera wordt geactiveerd.

Vanwege zijn smalle detectiezone kan de verre sensor worden gebruikt als een soort "bundelonderbreking", ideaal om een dierenpad of -pad te kruisen zodat het triggeren alleen plaatsvindt wanneer het onderwerp een specifiek punt bereikt.



Toegang tot het scherm Verre Sensor

1. Druk vanuit het Startscherm herhaaldelijk op de Rechterpijl totdat u het scherm Far bereikt.

2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de gevoeligheid aan te passen tussen 1 en 16, waarbij:
16 = Maximale gevoeligheid (detecteert zeer kleine of verre beweging).
1 = Minimale gevoeligheid (detecteert alleen nabije of uitgesproken beweging).
3. Druk op de knop Instellen om uw gekozen instelling op te slaan.

De Verre Sensor testen en positioneren

Om het detectiebereik en gedrag van de verre sensor te begrijpen en te verfijnen:

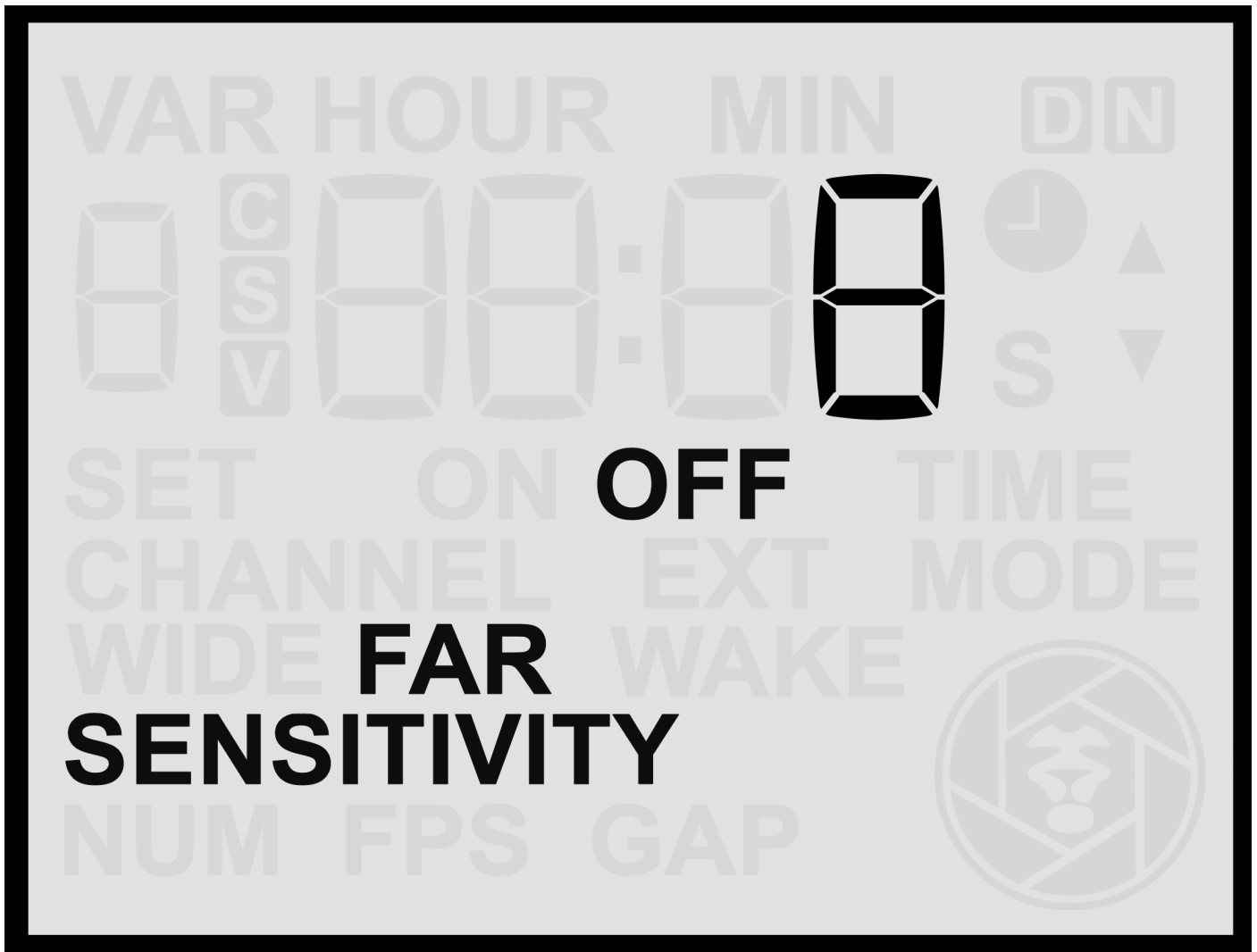
1. Schakel tijdelijk de Brede Sensor uit zodat u alleen de prestaties van de verre lens kunt observeren.
2. Gebruik het rode bewegingsindicatielampje om precies te zien wanneer beweging wordt gedetecteerd.
3. Pas de positie van de sensor en de zijkleppen aan om de detectiebundel nauwkeurig af te stemmen op uw gewenste triggerzone.
4. Schakel na het testen beide sensoren weer in voor volledige functionaliteit.

Omdat het bereik zeer lang is, kan de verre sensor soms beweging detecteren voorbij de beoogde triggerzone of buiten het kader van de camera. Om ongewenste detecties te voorkomen, kan het effectief zijn om de sensor iets hoger te monteren en de verre sensor naar beneden te richten richting het gewenste triggergebied. Deze positionering beperkt het zicht op verre achtergrondgebieden en zorgt ervoor dat de sensor voornamelijk de grond "ziet" waar het onderwerp zal passeren, betrouwbaar en nauwkeurig triggert wanneer het dier het beeld binnentreedt.

De functie van de Verre Sensor wijzigen

Net als bij de brede sensor kunt u het gedrag van de verre sensor wijzigen door de knop Omhoog of Omlaag langer dan 2 seconden ingedrukt te houden. Dit wisselt door drie bedieningsmodi:

Modus	Beschrijving
Normaal	De sensor gedraagt zich normaal en triggert de camera of flitser wanneer beweging wordt gedetecteerd.
Uit	De verre sensor is uitgeschakeld en zal geen beweging detecteren of de camera triggeren.
Wekken	De verre sensor stuurt alleen een weksignaal naar aangesloten camera-apparatuur, maar geeft geen volledig opnamecommando.



De Normaal-modus wordt doorgaans gebruikt voor het vastleggen van het daadwerkelijke triggermoment. In sommige geavanceerde opstellingen kan de Wekken-modus echter strategisch worden gebruikt om meerdere sensoren te coördineren of het wekgedrag van de camera fijn af te stemmen.

Tussentijd (Gap Time)

De instelling Tussentijd regelt de vertraging tussen triggers en bepaalt hoe lang de sensor wacht voordat hij opnieuw kan activeren na het voltooien van een reeks. Hiermee kunt u bepalen hoe vaak de sensor triggert, wat batterijvermogen en opslagruimte bespaart, flitsers de tijd geeft om op te laden en de kans op verstoring van onderwerpen vermindert.



De Tussentijd aanpassen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Gap Time bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de gewenste vertraging in te stellen tussen 0,5s en 1 min (standaard 1s).
3. Druk op de knop Instellen om uw selectie op te slaan.

De gekozen waarde bepaalt hoe lang de sensor inactief blijft na het voltooien van een reeks voordat hij opnieuw kan triggeren. Een korte tussentijd stelt de sensor in staat om snel opnieuw te

triggeren en meerdere gebeurtenissen kort na elkaar vast te leggen. Een langere tussentijd beperkt het aantal triggers en vermindert het totale aantal opgenomen beelden of video's over de tijd.

Praktisch gebruik

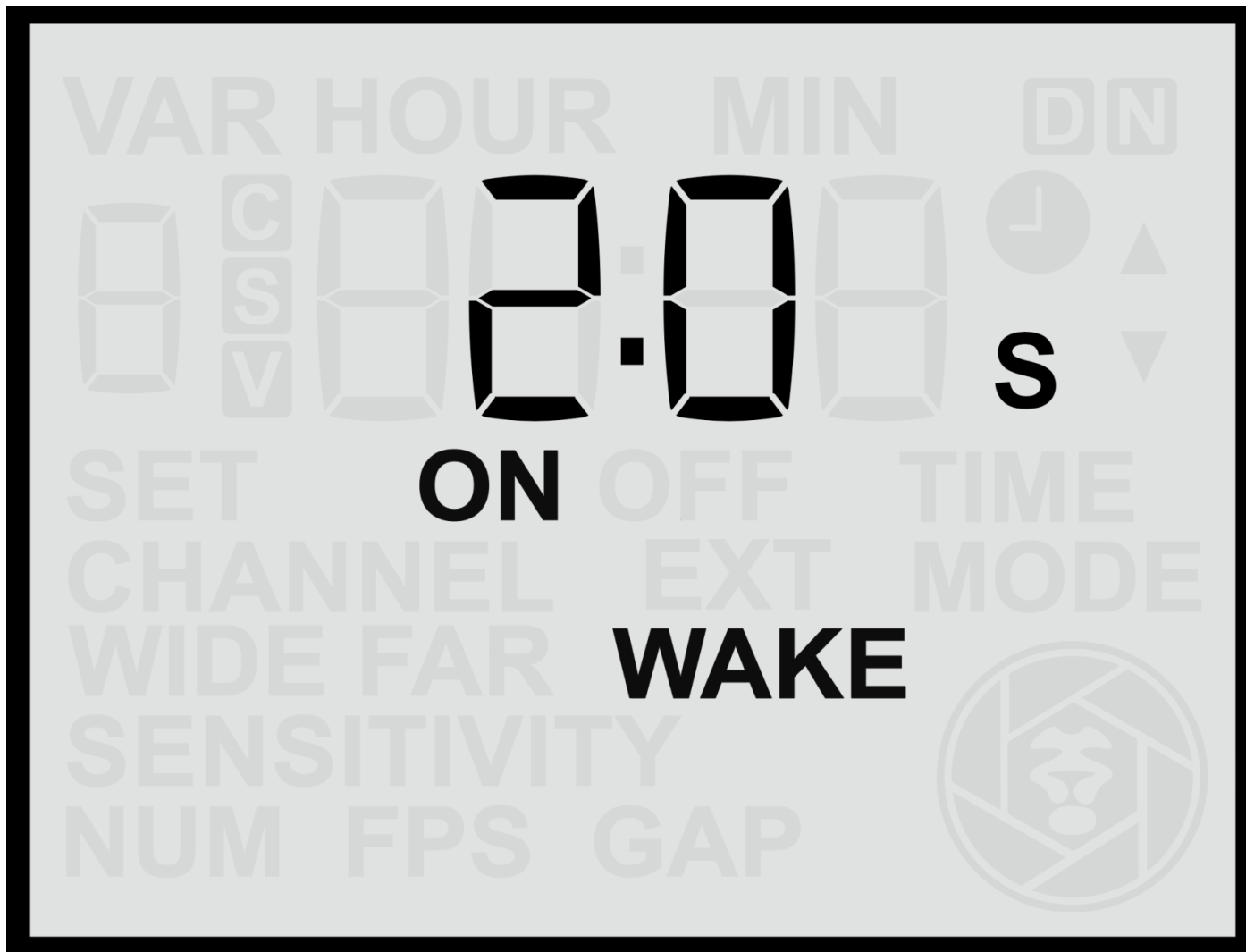
Het aanpassen van de Tussentijd kan u helpen:

- Overmatig triggeren verminderen in gebieden met frequente dierenbewegingen.
- Batterijvermogen en geheugenkaartruimte besparen voor langere onbeheerde inzet.
- Flitsers de tijd geven om op te laden tussen triggers, vooral bij gebruik van meerdere flitsers of hoge vermogensniveaus.
- Verstoring van dieren door snelle, herhaalde flitsen voorkomen.

In de meeste gevallen biedt een gematigde vertraging de beste balans tussen reactiesnelheid en het behoud van middelen. Voor snelbewegende onderwerpen of kortdurende inzet kan een kortere vertraging de voorkeur hebben, terwijl voor langdurige cameravallen een langere vertraging kan helpen om het uithoudingsvermogen van het systeem te verlengen.

Wektijd

De instelling Wektijd bepaalt hoe lang de sensor wacht nadat een halfdruk (wek)signaal naar de camera is gestuurd, voordat de hoofdtriggersequentie begint. Dit geeft de camera en flitsers de tijd om te ontwaken voordat het volledige trigger (opname)commando wordt verzonden.



De Wektijd aanpassen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Wake Time bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de gewenste vertraging in seconden te selecteren, tussen 1s en 15s.
3. Druk op de knop Instellen om uw selectie op te slaan.

Standaard is deze instelling uit (geen weksignaal en vertraging).

De wekfunctie in- of uitschakelen

Houd de knop Omhoog of Omlaag langer dan 2 seconden ingedrukt op het Wake-scherm. Wanneer actief toont het scherm de ON-indicator.

Doel van de Wektijd

Sommige cameras hebben een korte periode nodig om op te starten voordat ze op een volledig triggersignaal reageren. Als een opnamesignaal te snel arriveert kan de camera het missen.

Aanbevolen gebruik

- Cameras die lang nodig hebben om uit standby te ontwaken.
- Canon- en Panasonic-cameras in videomodus.
- Opstellingen met flitsers van andere merken die oplaadtijd nodig hebben. (Camtraptions-flitsers vereisen geen wekvertraging.)

Het aanpassen van deze vertraging zorgt voor betrouwbare werking door eerst apparatuur te wekken en vervolgens het opnamesignaal te sturen zodra alles gereed is.

Klok Instellen

Het scherm Klok Instellen stelt u in staat de interne klok van de sensor te configureren, die vereist is voor Tijdvensters (geplande actieve uren). Het instellen van de juiste tijd zorgt ervoor dat de sensor nauwkeurig werkt binnen eventuele gedefinieerde tijdsperioden.





De klok instellen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Klok Instellen bereikt.
2. Druk op de knoppen Omhoog of Omlaag om de uurwaarde aan te passen.
3. Druk op de knop Instellen om het uur te bevestigen.
4. De minutenwaarde begint dan te knipperen — gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om deze aan te passen.
5. Druk nogmaals op Instellen om de tijd op te slaan.

De klok gebruikt een 24-uursformaat (00:00 tot 23:59).

Opmerking: De klokinstelling wordt intern bewaard, zelfs wanneer de sensor wordt uitgeschakeld of de batterij wordt verwijderd.

Opmerking: Zorg ervoor dat de klok is ingesteld op de lokale tijd van de locatie waar de sensor wordt ingezet, voor nauwkeurige werking van Tijdvensters.

Tijdvensters Inschakelen

De instelling Tijdvensters stelt u in staat te bepalen wanneer de sensor actief is gedurende een periode van 24 uur. Indien ingeschakeld schakelt de sensor zichzelf automatisch uit buiten het gedefinieerde tijdvenster, zodat hij alleen tijdens geselecteerde uren actief is (bijvoorbeeld alleen 's nachts of alleen overdag).



Tijdvensters in- of uitschakelen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Tijdvensters bereikt.
2. Druk op de knop Omhoog of Omlaag om te schakelen tussen ON en OFF.

Wanneer Tijdvensters zijn ingeschakeld verschijnt er een klokpictogram op het Startscherm, wat aangeeft dat geplande bedrijfsuren actief zijn. Het klokpictogram wordt vergezeld door ON of OFF als indicatie of de sensor zich momenteel binnen een actief tijdvenster bevindt (ON) of buiten een actief tijdvenster (OFF).

Opmerkingen over werking

- Wanneer Tijdvensters op ON staan blijft de sensor inactief buiten het opgegeven tijdsbereik.
- Momenteel kan slechts één tijdvenster per 24-uurscyclus worden gedefinieerd.
- Zorg ervoor dat de interne klok correct is ingesteld voordat u Tijdvensters inschakelt (zie [Klok Instellen](#)).
- Toekomstige firmware-updates kunnen de mogelijkheid introduceren om meerdere tijdvensters te configureren. Neem contact op met Camtraptions voor updates of feedback.
- Een actief Tijdvenster kan ertoe leiden dat de sensor niet-reagerend lijkt. Controleer of het klokpictogram zichtbaar is op het Startscherm en of de activiteitsindicator OFF weergeeft.

Inschakeltijd Instellen

De instelling Inschakeltijd definieert het tijdstip van de dag waarop de sensor actief wordt — met andere woorden, het begin van de periode waarin bewegingsdetectie en triggering zijn ingeschakeld. Deze functie werkt samen met de instelling Tijdvensters.

Als u bijvoorbeeld wilt dat de sensor alleen 's nachts werkt, kunt u de Inschakeltijd instellen op 18:00 en de Uitschakeltijd op 06:00.



De Inschakeltijd instellen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Inschakeltijd bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de uurwaarde aan te passen.
3. Druk op de knop Instellen om het uur te bevestigen.
4. De minutenwaarde begint dan te knipperen — gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om deze aan te passen.

5. Druk nogmaals op Instellen om de tijd op te slaan.

De tijd wordt ingevoerd in 24-uursformaat (00:00 tot 23:59).

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat de functie Tijdvensters is ingeschakeld om deze instelling van kracht te laten zijn.
- Controleer voor betrouwbare werking of de sensorklok nauwkeurig is ingesteld voordat u tijdvensters aanpast (zie [Klok Instellen](#)).

Uitschakeltijd Instellen

De instelling Uitschakeltijd definieert het tijdstip van de dag waarop de sensor inactief wordt, en markeert het einde van de periode waarin bewegingsdetectie en triggering zijn ingeschakeld. Deze instelling werkt samen met de Inschakeltijd om de dagelijkse bedrijfsperiode van de sensor vast te stellen.

Als u bijvoorbeeld wilt dat de sensor alleen 's nachts werkt, kunt u de Inschakeltijd instellen op 18:00 en de Uitschakeltijd op 06:00.



De Uitschakeltijd instellen

1. Druk vanuit het Startscherm op de Rechterpijl totdat u het scherm Uitschakeltijd bereikt.
2. Gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om de uurwaarde aan te passen.
3. Druk op de knop Instellen om het uur te bevestigen.

4. De minutenwaarde begint dan te knippen — gebruik de knoppen Omhoog of Omlaag om deze aan te passen.
5. Druk nogmaals op Instellen om de tijd op te slaan.

De tijd wordt ingevoerd in 24-uursformaat (00:00 tot 23:59).

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat de functie Tijdvensters is ingeschakeld om deze instelling van kracht te laten zijn.
- De sensor blijft inactief buiten het gedefinieerde tijdvenster.
- Als de Uitschakeltijd op dezelfde waarde is ingesteld als de Inschakeltijd, blijft de sensor te allen tijde actief.
- Controleer voor betrouwbare werking of de sensorklok correct is ingesteld voordat u tijdvensters definieert (zie [Klok Instellen](#)).

Extern Wekken

De instelling Periodiek **Extern Wekken** stelt de sensor in staat om met regelmatige tussenpozen een kort **halfdruk** (wek)signaal te sturen naar de aangesloten camera- of flitsapparatuur. Dit periodieke signaal helpt voorkomen dat bepaalde apparaten in diepe slaapstand gaan en zorgt ervoor dat ze responsief blijven bij langdurige inzet.



Doel van Periodiek Wekken

Deze functie kan nuttig zijn voor diverse situaties, waaronder:

- Voorkomen dat cameras in diepe slaapstand gaan of niet-reagerend worden als ze lange tijd inactief zijn (sommige modellen vereisen minstens elke 24 uur een commando).
- Flitsers van andere merken actief houden door te voorkomen dat ze in energiebesparingsmodus gaan.

Het hoofddoel van deze instelling is het behouden van cameraresponsiviteit in systemen die anders zouden uitschakelen of de verbinding verliezen tijdens langdurige inactiviteit.

Het periodieke wekinterval instellen

1. Druk vanuit het **Startscherm** op de **Rechterpijl** totdat u het scherm Periodiek Wekken bereikt.
2. Gebruik de knoppen **Omhoog** of **Omlaag** om het gewenste tijdsinterval in uren en minuten aan te passen, van minimaal 1 minuut tot maximaal 24 uur.
3. Druk op de knop **Instellen** om uw instelling te bevestigen en op te slaan.

De periodieke wekfunctie in- of uitschakelen

Houd de knop **Omhoog** of **Omlaag** langer dan 2 seconden ingedrukt op het scherm EXT WAKE. Wanneer actief toont het scherm de "ON"-indicator.

Panasonic-cameras, zoals de Panasonic GH4 en GH5, kunnen in een diepe slaapstand gaan na langdurige inactiviteit. Om dit te voorkomen stelt u een Periodiek Wekinterval van ongeveer 11 uur in.

Opmerkingen

- Periodieke weksignalen worden alleen verzonden tijdens actieve tijdvensters. Als Tijdvensters zijn ingeschakeld worden weksignalen niet verzonden terwijl de sensor zich in een uit-vensterperiode bevindt.
 - Als u Camtraptions-flitsers of cameras gebruikt die zonder hulp actief blijven (wat de meerderheid van cameras is), is deze instelling niet nodig.
 - Het gebruik van kortere intervallen verhoogt het stroomverbruik enigszins, dus kies het langste interval dat uw apparatuur betrouwbaar wakker houdt.
-

Exported from docs.camtraptions.com.