



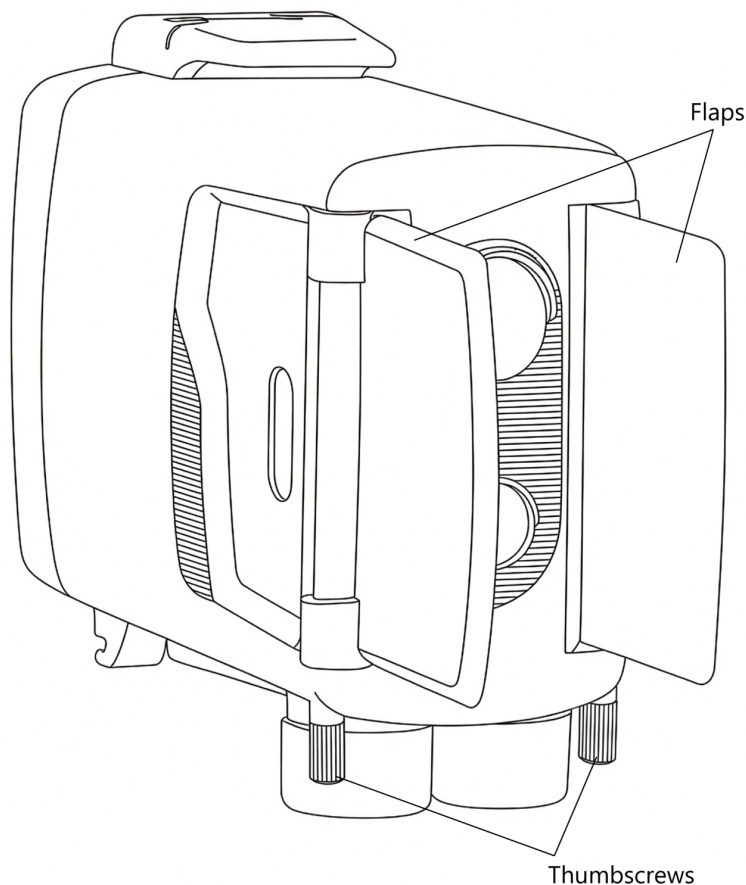
# Camtraptions PIR v4

## Handleiding [NL]

### *(extract)*

## Het Gezichtsveld Regelen

Het **gezichtsveld (FOV)** van de Camtraptions PIR Sensor bepaalt **waar een dier zich bevindt wanneer de camera wordt getriggerd**, wat het een cruciaal onderdeel maakt van de beeldcompositie — met name voor fotografie. Het gezichtsveld kan op verschillende manieren worden aangepast om de triggerzone nauwkeurig te regelen.



## 1. Gebruik van de verstelbare zijkleppen

Elke zijde van de sensor is voorzien van een **klep** of **scherm** dat kan worden gebruikt om het gezichtsveld van de PIR-sensoren **te beperken**.

Door de kleppen naar buiten te vouwen kunt u ongewenste detectiezones aan weerszijden blokkeren, zodat de sensor alleen triggert wanneer een dier zich direct voor de sensor bevindt.

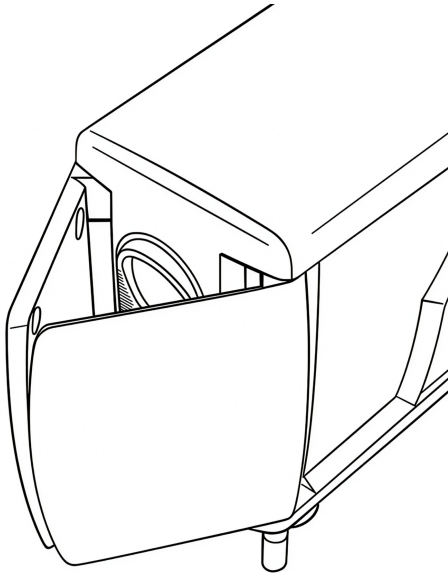
Om de kleppen af te stellen:

1. **Draai de vleugelschroef** op elke klep los.
2. Draai de klep in de gewenste positie om het gezichtsveld naar behoefte te beperken.
3. **Draai de vleugelschroef** weer vast om de klep stevig op zijn plaats te houden.

Voor het beste resultaat zorgt u ervoor dat beide kleppen symmetrisch zijn gepositioneerd, met de sensor gericht op het **midden van de beoogde triggerzone**. De PIR-elementen zijn het gevoeligst in het **midden van hun gezichtsveld**, dus symmetrische afstelling helpt ervoor te zorgen dat de sensor het sterkst mogelijke signaal ontvangt.

Als u het gezichtsveld nog verder wilt **verkleinen** dan de standaard kleppositities toelaten, kunt u de vleugelschroeven volledig losdraaien en de **linker- en rechterkleppen omwisselen**. Hierdoor is het mogelijk om een zeer smalle hoek te bereiken, wat resulteert in een extreem nauwkeurig triggergebied.

Diagram met kleppen in omgekeerde positie:



## 2. Gebruik van het dubbele sensorsysteem

Versie 4 bevat **twee afzonderlijke sensoren**, elk met een ander gezichtsveld:

- **Brede sensor:** circa **60° horizontaal gezichtsveld, 4,5° naar boven, 13,5° naar beneden** — korter bereik maar bredere dekking.
- **Verre sensor:** circa **10° gezichtsveld (horizontaal en verticaal)** — langer bereik maar nauwkeuriger detectiegebied.

Door de **relatieve gevoeligheid** van deze twee sensoren aan te passen, of er één volledig uit te schakelen, kunt u het bereik en de spreiding van de triggerzone nauwkeurig afstemmen.

Het is ook belangrijk op te merken dat de Brede en Verre sensoren beide het **gevoeligst zijn voor beweging langs de horizontale as** (zijwaartse beweging). Ze zijn minder gevoelig voor opwaartse/neerwaartse beweging langs de verticale as.

## 3. Gebruik van het indicatielampje voor instelling

Eén van de twee sensoren aan de voorzijde bevat een **ingebouwd rood indicatielampje** dat kan helpen bij het instellen. Wanneer het lampje actief is, licht het kort op wanneer beweging wordt gedetecteerd — zodat u precies kunt zien waar de triggerzone begint en eindigt.

Om het indicatielampje te gebruiken:

1. Schakel de sensor in of druk op een willekeurige knop om de **instelmodus te activeren**.
2. Loop of zwaai met uw hand voor de sensor om te observeren **waar beweging wordt gedetecteerd**.
3. Pas de positie van de sensor of de klephoeken aan totdat de triggerzone overeenkomt met uw beoogde compositie.

Het indicatielampje blijft **vijf minuten** actief na de laatste knopdruk, waarna het automatisch wordt uitgeschakeld om energie te besparen. Zie voor meer details het hoofdstuk

[Indicatielampje Bewegingsdetectie](#) verderop in deze handleiding.

---

*Exported from [docs.camtraptions.com](https://docs.camtraptions.com).*