



# Camtraptions PIR v4

## Handleiding [NL]

### *(extract)*

## Aangepaste Variabele 1

### Halfdruk-duur gebruiken voor Autofocus (C Var 1)

C Var 1 regelt de lengte van het halfdruk (HP) signaal dat naar de camera wordt gestuurd vóór de volledige-druk (FP) trigger. Door deze halfdruk-duur te verlengen geeft de sensor de camera de tijd om autofocusfuncties uit te voeren voordat het beeld wordt gemaakt.

Met nieuwere systeemcameras die zeer geavanceerde autofocussystemen bieden — inclusief dieroogdetectie — maakt deze functie het voor het eerst mogelijk om autofocus te gebruiken in cameraval-opstellingen. Wanneer het halfdruksignaal actief is kan de camera het onderwerp detecteren en scherpstellen voordat de sluiters wordt getriggert, waardoor het mogelijk wordt om te fotograferen met een ondiepe scherptediepte en nauwkeurige oogscherpstelling.

### Praktische overwegingen

- **Betrouwbaarheid van scherpstelling:** Op autofocus gebaseerde opstellingen zijn inherent minder betrouwbaar dan handmatige scherpstelling. Sommige beelden kunnen onscherp zijn als de camera het juiste aandachtspunt niet detecteert of op

achtergrondelementen vergrendelt.

- **Verlichting:** Autofocus vereist continu licht om te functioneren. Voor nachtelijk gebruik kunnen videolampen nodig zijn, aangezien flitsers alleen pas licht leveren nadat de scherpstelling is geprobeerd.
- **Timing:** De optimale halfdruk-duur is afhankelijk van het cameramodel en het objectief. Systeemcameras vereisen doorgaans tussen 0,2 s en 1 s voor nauwkeurige onderwerpdetectie en scherpstelling.

Deze instelling introduceert een nieuwe creatieve benadering van cameravallen — met autofocusprecisie en beelden met ondiepe scherptediepte die eerder onpraktisch waren met PIR-triggers. Hoewel handmatige scherpstelling de meest betrouwbare methode blijft voor kritisch werk, biedt C Var 1 een uitgelezen mogelijkheid om te experimenteren met moderne autofocussystemen voor meer dynamische en cinematografische resultaten.

---

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