



Camtraptions PIR v4 Handbuch

[DE]

(extract)

Video-Modus

Der Video-Modus-Abschnitt beschreibt, wie der Sensor für Videoaufnahmen konfiguriert wird. Er erläutert das Verhalten der Auslösesignale, Optionen zur Verlängerung bei Bewegung und Zeitparameter. Dieser Modus ermöglicht zuverlässige Videoaufnahmen von Wildtierverhalten bei natürlichem oder künstlichem Licht.

- [Video-Modus Menüübersicht](#)
- [Video-Modus Einstellungen](#)
- [Empfohlene Kameraeinstellungen \(Video\)](#)

Video-Modus Menüübersicht

Wenn der Sensor auf den Video-Modus eingestellt ist, durchläuft das Drücken der Rechts-Taste vom Startbildschirm die folgenden Menübildschirme in der angegebenen Reihenfolge. Jeder Bildschirm ermöglicht die Konfiguration eines wichtigen Parameters, der steuert, wie der Sensor Bewegungen erkennt und die Videoaufnahme verwaltet. Nach dem letzten Bildschirm kehrt das Menü zum Startbildschirm zurück.

- **Funkkanal** – Einstellen oder Deaktivieren des Funkübertragungskanals zur Kommunikation mit Camtraptions Receivern.
- **Weitwinkelsensor** – Steuerung des Verhaltens und der relativen Empfindlichkeit des Weitwinkel-PIR-Sensors.
- **Fernsensor** – Steuerung des Verhaltens und der relativen Empfindlichkeit des Fernfeld-PIR-Sensors.
- **Zeit (Aufnahmedauer)** – Festlegen der Dauer jeder Videoaufnahme nach einer Erkennung.
- **Gap (Pause)** – Festlegen einer Wiederauslöseverzögerung zwischen Aufnahmen, um zu steuern, wie schnell der Sensor wieder aktiviert werden kann.
- **Verlängerungszeit (EXT)** – Aktivieren oder Deaktivieren des Verlängerungsmodus. Wenn aktiviert, setzt eine während der Aufnahme erkannte Bewegung den Timer zurück und verlängert den Clip, bis die Bewegung aufhört oder das maximale Limit erreicht ist.
- **Video-Modus (Signaltyp)** – Auswahl des Steuersignaltyps zum Starten und Stoppen der Videoaufnahme, je nach Kameramarke: 1 Druck, 2 Druck oder Halte-Modus.
- **Aufweckzeit** – Konfigurieren einer Aufweckperiode, damit Kameras vor Aufnahmebeginn hochfahren können.
- **Uhrzeit einstellen** – Anpassen der internen Echtzeituhr für präzise zeitbasierte Funktionen.
- **Zeitmodus** – Aktivieren oder Deaktivieren von Zeitfenstern, die einschränken, wann der Sensor aktiv ist.
- **Einschaltzeit einstellen** – Festlegen der Tageszeit, zu der der Sensor aktiv wird.
- **Ausschaltzeit einstellen** – Festlegen der Tageszeit, zu der der Sensor inaktiv wird.
- **Externes Aufwecken** – Planen periodischer Halb-Druck-Impulse, um zu verhindern, dass angeschlossene Geräte in den Tiefschlaf gehen.
- **Modus einstellen** – Umschalten zwischen Video- und Foto-Betriebsmodus.

Nach dem Bildschirm „Modus einstellen“ kehrt ein weiteres Drücken der Rechts-Taste zum Startbildschirm zurück.

Video-Modus Einstellungen

Wenn der Sensor auf den Video-Modus eingestellt ist, werden drei zusätzliche Menübildschirme verfügbar: Aufnahmezeit (TIME), Verlängerungszeit (EXT TIME) und Video-Auslösemodus (MODE). Diese Einstellungen steuern, wie lange die Kamera aufnimmt, ob Aufnahmen bei fortgesetzter Bewegung verlängert werden und wie der Sensor mit Ihrem Kameramodell kommuniziert.

Aufnahmezeit (TIME)

Der Aufnahmezeit-Bildschirm legt fest, wie lange der Sensor der Kamera befiehlt aufzunehmen, wenn eine Bewegung erkannt wird.



Aufnahmezeit anpassen

1. Vom Startbildschirm aus drücken Sie die Rechts-Taste, bis Sie den TIME-Bildschirm erreichen.
2. Verwenden Sie die Oben- oder Unten-Tasten, um die Aufnahmedauer in Sekunden anzupassen.
3. Drücken Sie die Set-Taste und verwenden Sie dann die Oben- oder Unten-Tasten, um die Aufnahmedauer in Minuten anzupassen.
4. Drücken Sie die Set-Taste zum Bestätigen und Speichern.

Die Dauer kann von 10 Sekunden bis zu 15 Minuten 59 Sekunden eingestellt werden. Dieser Wert repräsentiert die Länge jedes durch Bewegungserkennung ausgelösten Videoclips.

Verlängerungszeit (EXT TIME)

Die Verlängerungszeit-Option bestimmt, ob neue während einer Aufnahme erkannte Bewegung die Aufnahmedauer verlängert. Die Verlängerungszeit wird zur verbleibenden Aufnahmezeit ab dem Moment hinzugefügt, in dem die letzte Bewegung erkannt wurde. Diese Funktion ist nützlich,

um kontinuierliche Aktivität aufzuzeichnen, ohne vorzeitig abzuschneiden, wenn Tiere im Sichtfeld bleiben.



Verlängerungszeit anpassen

1. Vom Startbildschirm aus drücken Sie die Rechts-Taste, bis Sie den EXT TIME-Bildschirm erreichen.
2. Verwenden Sie die Oben- oder Unten-Tasten, um die Verlängerungsdauer zwischen 10s und 99s anzupassen (Standard: 10s).
3. Drücken Sie die Set-Taste zum Bestätigen und Speichern.

Verlängerungszeit aktivieren oder deaktivieren

1. Navigieren Sie zum EXT TIME-Bildschirm.
2. Drücken und halten Sie die Oben- oder Unten-Taste, um zwischen ON und OFF umzuschalten.
3. Drücken Sie Set zum Bestätigen.

Beispiel: Wenn die Aufnahmezeit 1 Minute beträgt, die Verlängerungszeit 30 Sekunden und neue Bewegung nach 45 Sekunden der Aufnahme erkannt wird, beträgt die Cliplänge 45s + 30s für eine Gesamtlänge von 1 Minute 15 Sekunden.

Hinweis: C Var 6 (siehe Abschnitt Benutzerdefinierte Variablen) kann verwendet werden, um die Gesamtaufnahmelänge bei aktivierter Verlängerungszeit zu begrenzen.

Video-Auslösemodus (MODE)

Der Video-Modus-Bildschirm definiert, wie der Sensor Start- und Stoppsignale an die Kamera sendet. Verschiedene Kameramarken und -modelle interpretieren diese Signale unterschiedlich, daher stellt die Auswahl des richtigen Modus eine zuverlässige Videoauslösung sicher.



Modus	Beschreibung	Kompatible Systeme
1	Sendet ein Volldruck-Signal zum Starten der Aufnahme, wiederholt dann alle 10 Sekunden ein Volldruck-Signal zur Aufrechterhaltung. Wenn mehr als 10 Sekunden ohne Signal vergehen, stoppt die Kamera automatisch.	Sony-Kameras mit Camtraptions Sony Video Cable v2.
2	Sendet ein Volldruck-Signal zum Starten und ein weiteres zum Stoppen der Aufnahme.	Die meisten Canon- und Nikon-Systemkameras.
H	Sendet ein kabelloses Volldruck-Signal zum Starten, wiederholt dann alle 10 Sekunden ein Volldruck-Signal. Der Sensor hält ein kabelgebundenes Volldruck-Signal für die gesamte Videolänge.	Wird zur Aktivierung von Geräten verwendet, die ein konstantes Volldruck-Signal erfordern.

Modus 1 ist in der Regel am zuverlässigsten, da er sicherstellt, dass die Kamera bei einem verpassten Auslösesignal automatisch die Aufnahme stoppt, anstatt endlos weiterzulaufen oder mit den Start/Stop-Befehlen des Sensors aus dem Takt zu geraten.

Modus 2 - Viele Kameras (einschließlich Canon- und Panasonic-Modelle), die im Modus 2 arbeiten, benötigen auch ein anfängliches Halbdruk-Signal, gefolgt von einer Pause, damit sie vollständig aufwachen, bevor eine Aufnahme gestartet wird. Dieses Halbdruk-Signal + Pause kann über die globale Aufweckzeit-Einstellung hinzugefügt werden.

Modus 2 - Wenn während einer Aufnahme eine Taste am Sensor gedrückt wird, wird die Sequenz abgebrochen und nicht abgeschlossen. Dies bedeutet, dass eine Kamera möglicherweise das Stoppsignal nicht erhält und weiter aufnimmt, sofern sie nicht manuell gestoppt wird.

Empfohlene Kameraeinstellungen (Video)

Bei Verwendung des Camtraptions PIR Sensors im Video-Modus hängt die Kameraeinrichtung weitgehend von kreativen Zielen und Ausrüstungspräferenzen ab. Dieser Abschnitt konzentriert sich auf die wichtigsten Einstellungen, die einen zuverlässigen Betrieb gewährleisten, wenn die Kamera vom Sensor gesteuert wird, anstatt spezifische Belichtungs- oder Qualitätseinstellungen vorzuschreiben.

- **Fokusmodus:** Verwenden Sie manuellen Fokus und fokussieren Sie auf den Bereich, in dem Sie das Motiv erwarten. Dies verhindert Fokussuche beim Auslösen der Kamera und gewährleistet konsistente, scharfe Ergebnisse. Verwenden Sie eine kleine Blendenöffnung, um bei Bedarf eine größere Schärfentiefe zu erzielen.
- **Belichtungs- und Qualitätseinstellungen:** Wählen Sie Ihre bevorzugte Auflösung, Bildrate und Bildprofil entsprechend den kreativen Anforderungen, Speicherkapazität und Stromverbrauchsüberlegungen. Der Sensor beeinflusst diese Einstellungen nicht.
- **Energiesparmodus:** Aktivieren Sie die automatische Abschaltung nach etwa 30 Sekunden Inaktivität, um die Akkulaufzeit zu schonen. Die Aufweckzeit-Funktion des Sensors kann verwendet werden (und muss bei einigen Kameras verwendet werden), um die Kamera vor Aufnahmebeginn aufzuwecken.
- **Stabilisierung:** Schalten Sie die Bildstabilisierung (IS/VR) sowohl an Kamera als auch Objektiv aus, um unnötigen Stromverbrauch und Bildausschnittsdrift zu vermeiden.
- **Beleuchtung:** Für nächtliche Aufnahmen verwenden Sie Dauerlicht anstelle von Blitzgeräten. Der Sensor kann Camtraptions Power Switches auslösen, um Lichter mit denselben Funksignalen ein- und auszuschalten, die die Kamera steuern.

Für Nikon- und Canon-Kameras müssen die Menüeinstellungen der Kamera so konfiguriert werden, dass der Auslöser die Videoaufnahme starten und stoppen kann. Die Aktivierung dieser Option stellt sicher, dass die Kamera korrekt auf Auslösesignale über die Fernauslöser-Buchse reagiert, sodass der Sensor die Videoaufnahme automatisch starten und stoppen kann.

Exported from docs.camtraptions.com.