Camtraptions PIR v4 Handbuch [DE] *(extract)*

Referenz

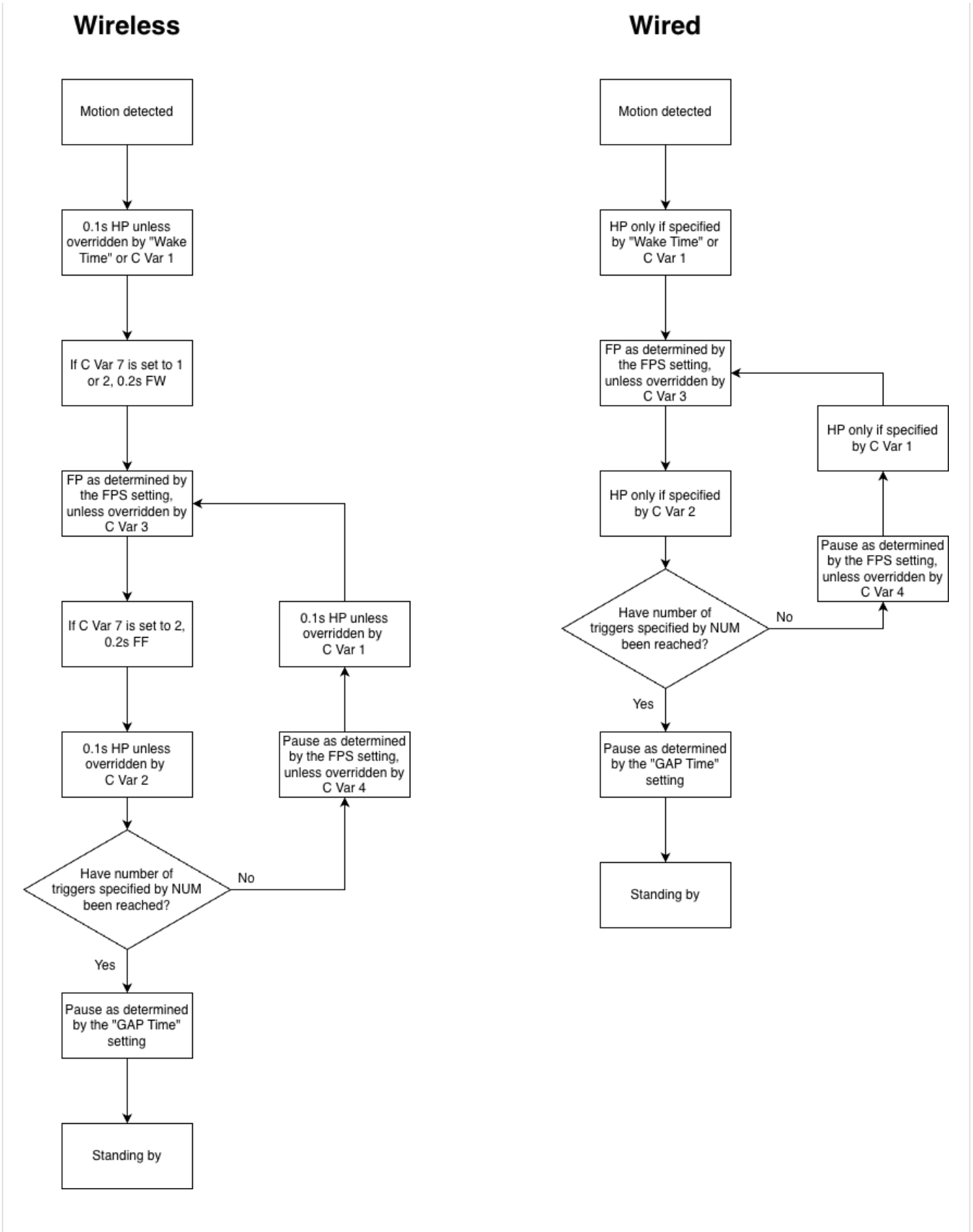
Der Referenzabschnitt fasst technische Daten, Timing-Diagramme und Spezifikationen zusammen. Er dient als Schnellnachschlagewerk für Signalsequenzen, Variablendefinitionen und Spannungstabellen — nützlich für Fehlerbehebung und erweiterte Konfigurationsarbeiten.

- Foto-Sequenz-Timings
- Video-Sequenz-Timings
- Batteriespannungstabellen
- Technische Daten

Foto-Sequenz-Timings

Diese Flussdiagramme zeigen die Abfolge der Vorgänge, wenn der Sensor auf den Foto-Modus eingestellt ist, sowohl für kabellose als auch kabelgebundene Ausgänge, einschließlich aller optionalen Timing-Anpassungen über Menüeinstellungen und benutzerdefinierte Variablen (C Vars).

Foto-Modus



Signalschlüssel Foto-Modus

Abkürzung	Bedeutung	Beschreibung
HP	Halbdruck (Half-Press)	Ein Halbdruck-Signal, das an die Kamera gesendet wird, um sie aufzuwecken, den Autofokus zu starten oder Blitzgeräte vor einer Aufnahme vorzubereiten.
FP	Volldruck (Full-Press)	Ein Volldruck-Signal, das den Verschluss der Kamera auslöst oder die Videoaufnahme startet/stoppt.
FW	Blitz-Aufwecken (Flash Wake)	Ein Signal, das an kompatible kabellose Blitzgeräte gesendet wird, um sie aus dem Schlafmodus aufzuwecken, bevor sie ausgelöst werden.
FF	Blitz-Auslösen (Flash Fire)	Ein Signal, das kompatible Blitzgeräte im Moment der Belichtung auslöst.

Hinweise – Foto-Modus

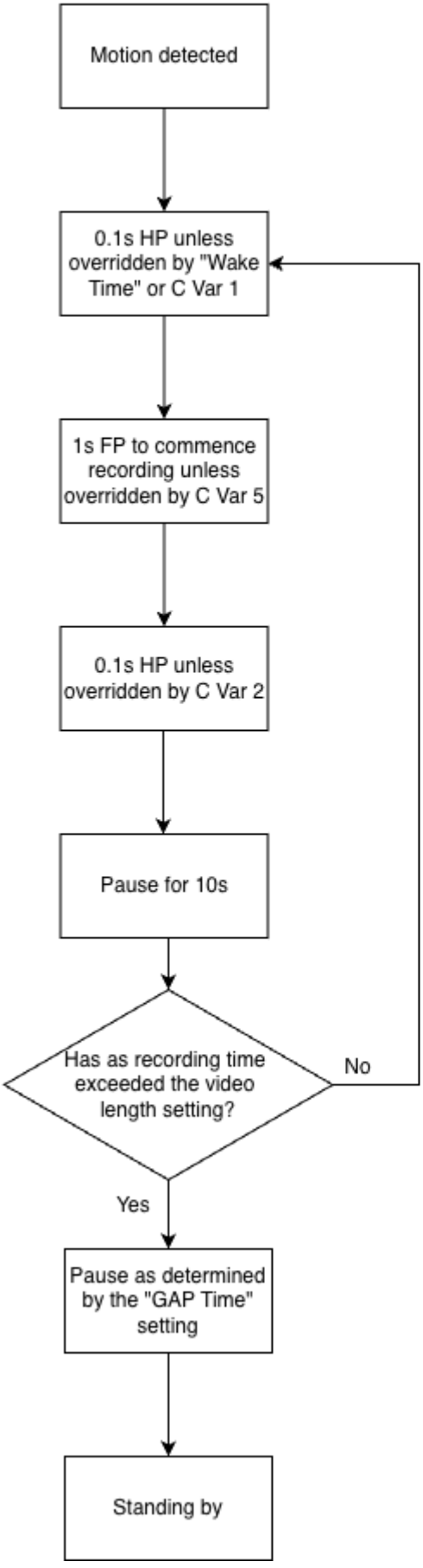
- **Blitzsteuerung (C Var 7 / 8):** Ermöglicht dem Sensor, Blitzgeräte unabhängig von der Kamera aufzuwecken oder auszulösen (nützlich für Systeme wie Sony, die keine Blitz-Aufwecksignale haben).
- **Zeitfenster:** Die Sequenz arbeitet nur innerhalb definierter Einschaltzeiträume; außerhalb dieser Zeiten werden Bewegungen ignoriert.

Video-Sequenz-Timings

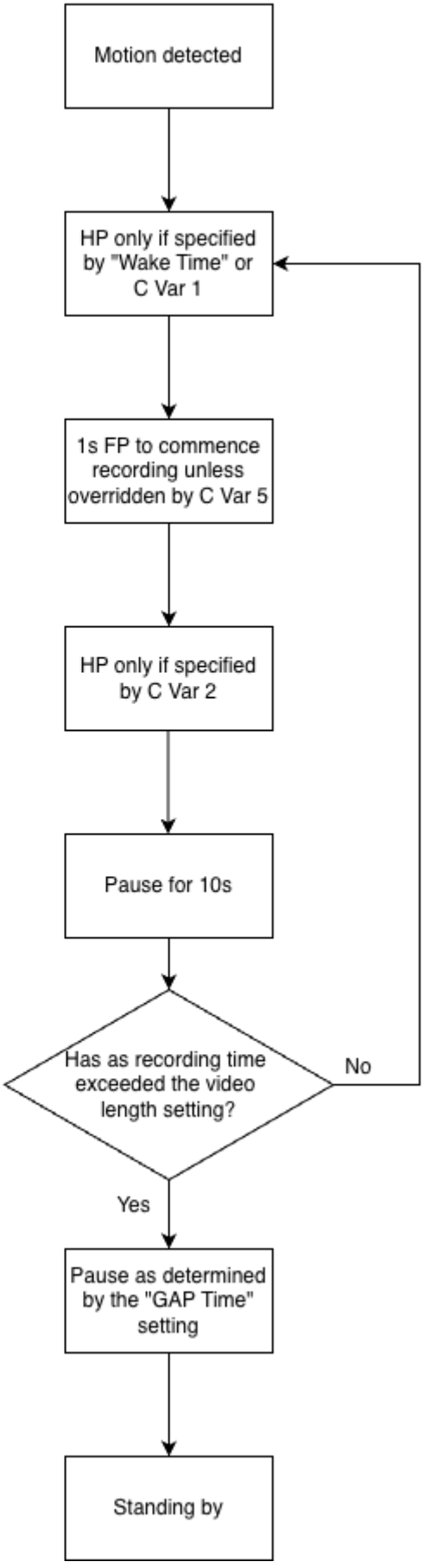
Diese Flussdiagramme zeigen die Abfolge der Vorgänge, wenn der Sensor auf den Video-Modus eingestellt ist, sowohl für kabellose als auch kabelgebundene Ausgänge, einschließlich aller optionalen Timing-Anpassungen über Menüeinstellungen und benutzerdefinierte Variablen (C Vars).

Modus 1

Wireless Mode 1

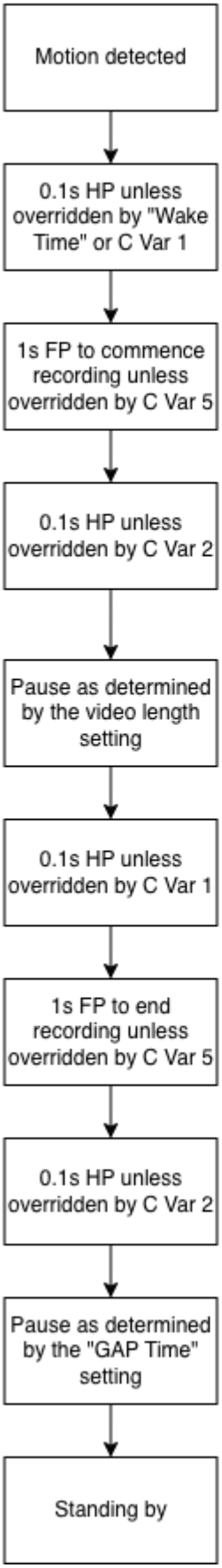


Wired Mode 1

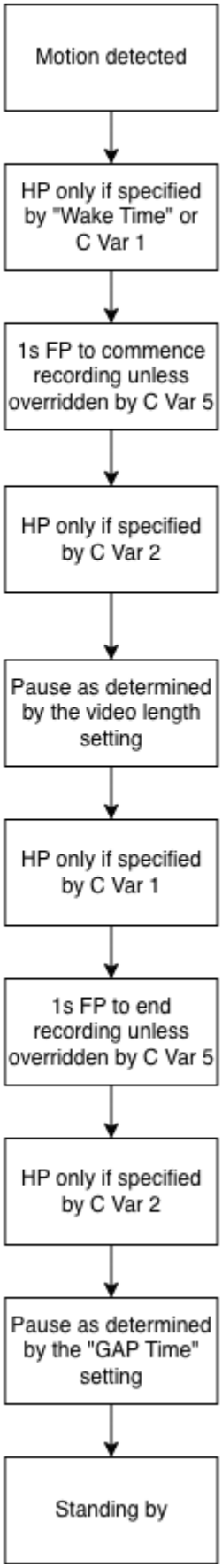


Modus 2

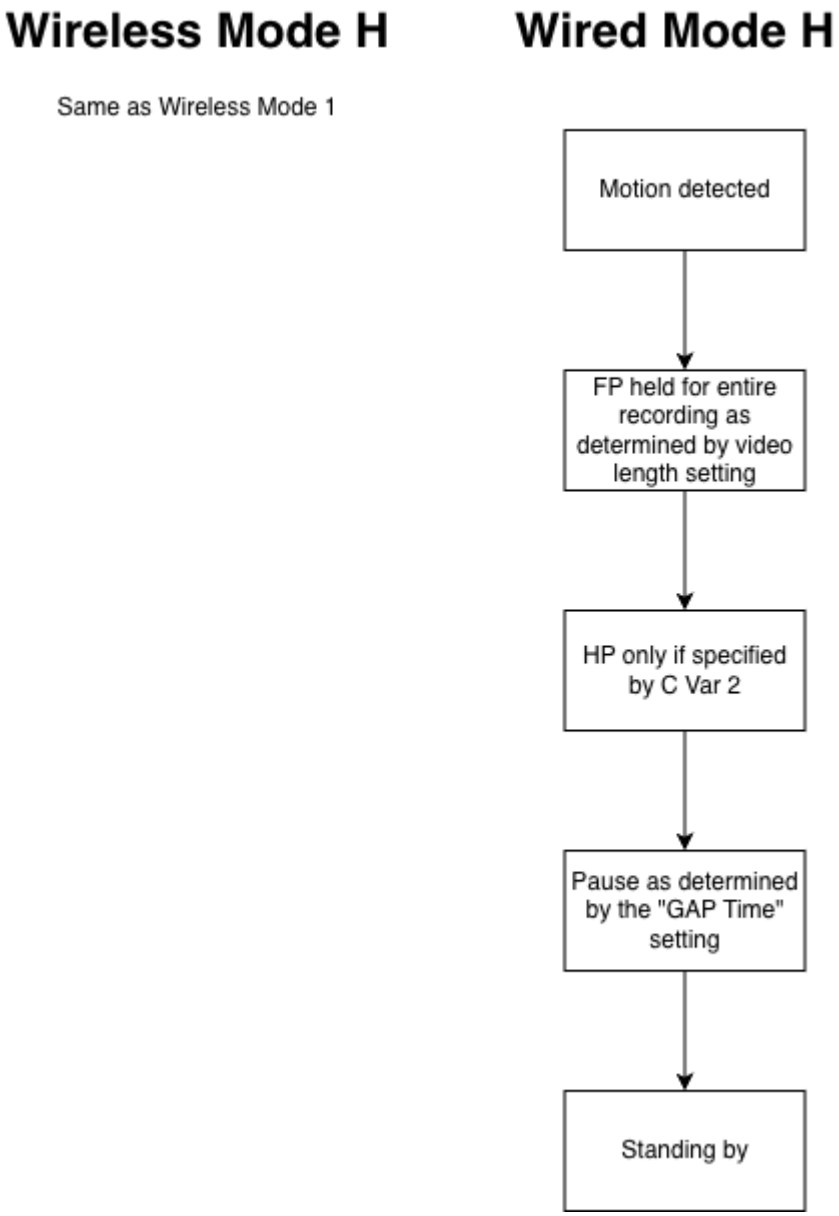
Wireless Mode 2



Wired Mode 2



Modus H



Signalschlüssel

Abkürzung	Bedeutung	Beschreibung
HP	Halbdruck (Half-Press)	Ein Halbdruck-Signal, das an die Kamera gesendet wird, um sie aufzuwecken oder den Autofokus zu starten.

Abkürzung	Bedeutung	Beschreibung
FP	Volldruck (Full-Press)	Ein Volldruck-Signal, das den Verschluss der Kamera auslöst oder die Videoaufnahme startet/stoppt.

Hinweise – Video-Modus

- **EXT-Modus:** Verlängert die Aufnahme, wenn die Bewegung anhält; verwenden Sie C Var 6, um eine maximale Videolänge festzulegen.
- **Zeitfenster:** Die Sequenz arbeitet nur innerhalb definierter Einschaltzeiträume; außerhalb dieser Zeiten werden Bewegungen ignoriert.

Batteriespannungstabellen

1. NP-F-Typ Lithium-Ionen-Akku

(Nennspannung: 7,4 V)

Spannung (V)	Ca. verbleibende Kapazität
8,4 V	100 % (Voll geladen)
8,2 V	90 %
8,0 V	80 %
7,8 V	70 %
7,6 V	60 %
7,4 V	50 %
7,2 V	40 %
7,0 V	30 %
6,8 V	20 %
6,6 V	10 %
≤ 6,4 V	Akku nahezu leer — Aufladen empfohlen

2. Sechs AA-Alkalibatterien

(Kombinierte Nennspannung: 9,0 V)

Spannung (V)	Ca. verbleibende Kapazität
9,3 V	100 % (Frische Batterien)
9,0 V	90 %
8,7 V	80 %
8,4 V	70 %
8,1 V	60 %
7,8 V	50 %
7,5 V	40 %
7,2 V	30 %
6,9 V	20 %
6,6 V	10 %

Spannung (V)	Ca. verbleibende Kapazität
≤ 6,3 V	Batterien leer — bald ersetzen

3. Sechs AA-Ni-MH-Akkus

(Kombinierte Nennspannung: 7,2 V)

Spannung (V)	Ca. verbleibende Kapazität
8,4 V	100 % (Voll geladen)
8,2 V	90 %
8,0 V	80 %
7,8 V	70 %
7,6 V	60 %
7,4 V	50 %
7,2 V	40 %
7,0 V	30 %
6,8 V	20 %
6,6 V	10 %
≤ 6,4 V	Aufladen erforderlich

Technische Daten

- **Erkennungstyp:** Dual-PIR (Fern- und Weitwinkelsensoren)
- **Sichtfeld:** Fern ≈ 10° horizontal & vertikal | Weitwinkel ≈ 60° horizontal, 4,5° nach oben, 13,5° nach unten
- **Stromversorgung:** NP-F Lithium-Ionen-Akku (bis zu 60 mm Höhe), 6 × AA (mit Adapter) oder 4–12 V Gleichstromeingang
- **Auslöseausgang:** Kabelgebunden 2,5-mm-Klinke / Kabelloser Sender
- **Firmware-Updates:** microSD-Karte
- **Abmessungen:** 14,8 × 11,7 × 6,7 cm (ca.)
- **Gewicht (ohne Batterie):** 405 g
- **Montage:** Zwei ¼”-20-Stativgewinde (kompatibel mit Jungle Mounts)
- **Wetterfestigkeit:** Versiegelte Konstruktion mit Silikagel-Hohlraum (IP66)

Die Informationen in diesem Handbuch entsprechen der Firmware-Version 1.19 des Camtraptions PIR Sensor v4.

Exported from docs.camtraptions.com.