



Camtraptions PIR v4 Handbuch

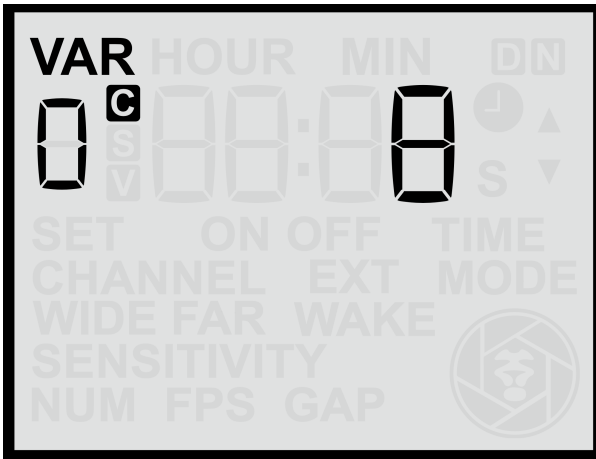
[DE]

(extract)

Benutzerdefinierte Variable 0

Der Menübildschirm **C Var 0** ermöglicht es Ihnen einzustellen, wie **empfindlich** der Sensor auf Bewegungen über beide Linsen reagiert. Er steuert, wie **häufig** der Sensor Messungen durchführt, um nach **Bewegungen** (Veränderungen der Infrarotstrahlung) in seinem Sichtfeld zu suchen. Häufigere Messungen bedeuten, dass der Sensor **kleinere oder flüchtigere Bewegungen** erfassen kann, die bei weniger häufiger Abtastung möglicherweise übersehen würden.

Dies unterscheidet sich von der Haupt-Empfindlichkeitseinstellung für [Fern-](#) und [Weitwinkel](#)sensor, die sich auf die **Amplitude** des Infrarotsignals bezieht, das zum Auslösen des Sensors erforderlich ist, d. h. wie **warm, groß oder nah** das Motiv sein muss.



Abtastfrequenz anpassen

1. Verwenden Sie auf dem Bildschirm **C Var 0** die **Auf-** oder **Ab-**Tasten, um den Wert zu ändern.
2. Drücken Sie die **Set**-Taste, um Ihre Auswahl zu **speichern**.

Die Abtastfrequenz kann zwischen **1** und **16** eingestellt werden (Standard ist 8), wobei:

- **16** = Maximale Abtastfrequenz (der Sensor erkennt schnellere, kleinere und momentanere Bewegungen).
- **1** = Minimale Abtastfrequenz (erfordert langsamere, größere und ausgeprägtere Bewegungen zum Auslösen).

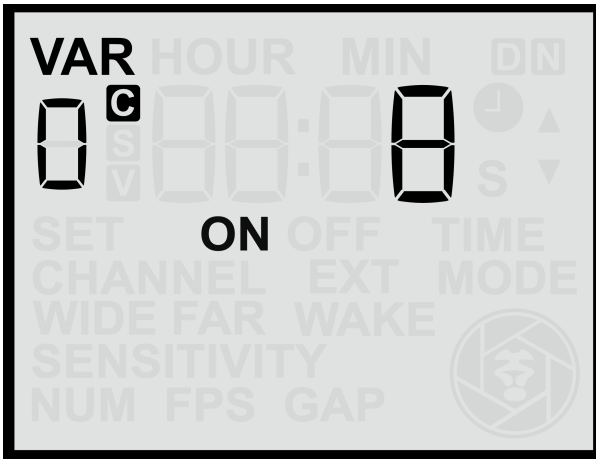
Bei höheren Abtastfrequenzen verbraucht der Sensor etwas mehr Strom und kann anfälliger für Fehlauflösungen durch Wind, Vegetation oder fleckiges Licht sein, ist aber effektiver bei der Erkennung kleiner, sich schnell bewegendere Motive. Daher sollten Sie die Abtastfrequenz basierend auf dem beabsichtigten Motiv, den Umgebungsbedingungen und Ihren Anforderungen an die Batterielevensdauer optimieren.

Adaptiver Empfindlichkeitsmodus

Der Sensor verfügt außerdem über einen Algorithmus für **Adaptive Empfindlichkeit**, der entwickelt wurde, um Fehlauflösungen in anspruchsvollen Umgebungen zu reduzieren.

Um die adaptive Empfindlichkeit zu aktivieren oder zu deaktivieren:

- **Halten** Sie entweder die **Auf-** oder **Ab-**Taste für mehr als **2 Sekunden** gedrückt, während Sie sich auf dem Bildschirm **C Var 0** befinden.
- Wenn aktiv, zeigt das Display die Anzeige „**EIN**“ für Adaptive Empfindlichkeit.



In diesem Modus passt der Sensor seine primären Empfindlichkeitsschwellen dynamisch an, d. h. die Schwellen, die sich auf die Haupt-Empfindlichkeitseinstellungen für [Fern-](#) und [Weitwinkel](#) sensor beziehen (nicht die Abtastfrequenz), als Reaktion auf Hintergrundaktivitätsniveaus:

- Wenn anhaltende leichte Bewegungen oder Wärmeschwankungen vorliegen (z. B. durch windbewegte Vegetation oder aufsteigende warme Luft während der Tagesmitte), wird die Auslöseschwelle automatisch erhöht.
- Wenn die Hintergrundbewegung abnimmt, senkt der Sensor die Schwelle allmählich wieder.

Dieses adaptive Verhalten hilft dem Sensor, effektiv zu bleiben und gleichzeitig Fehlerkennungen unter schwankenden Umgebungsbedingungen zu reduzieren.

In den meisten Situationen bietet der normale Empfindlichkeitsmodus ausreichende Kontrolle. Wenn jedoch intermittierend Fehlauflösungen auftreten — beispielsweise zu bestimmten Tageszeiten oder bei windigen oder heißen Bedingungen — könnte der adaptive Empfindlichkeitsmodus die Zuverlässigkeit verbessern.

Exported from docs.camtraptions.com.