



Camtraptions PIR v4 Manuale

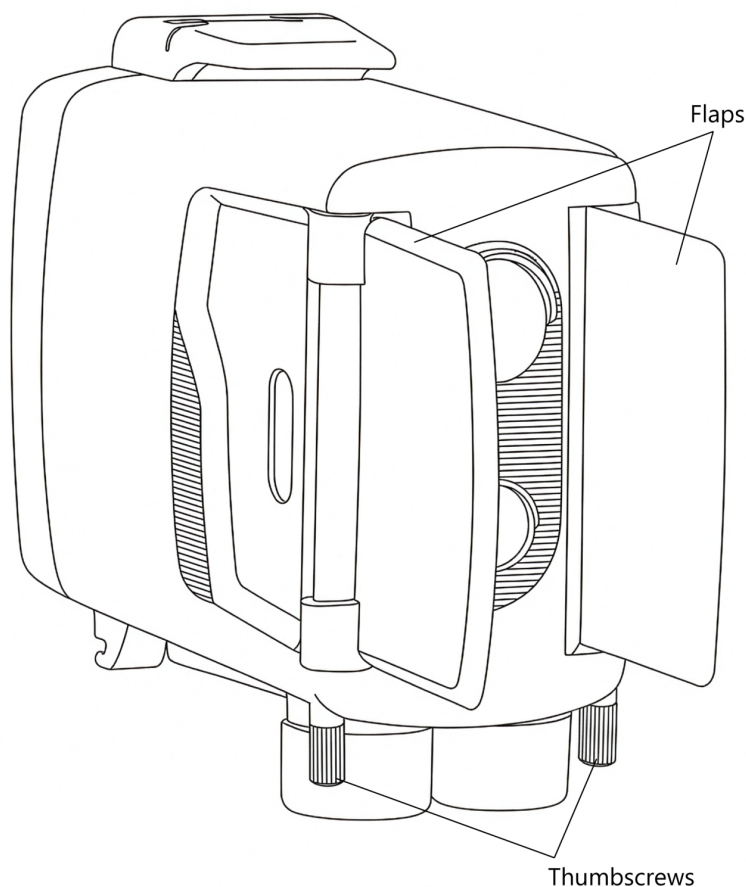
[IT]

(extract)

Controllo del Campo Visivo

Il **campo visivo (FOV)** del Sensore PIR Camtraptions determina **dove si troverà un animale quando la fotocamera viene attivata**, rendendolo un elemento cruciale nella composizione delle immagini—in particolare per la fotografia di scatti singoli.

Il campo visivo può essere regolato in diversi modi per controllare con precisione la zona di attivazione.



1. Utilizzo delle Alette Laterali Regolabili

Ciascun lato del sensore è dotato di un'**aletta** o **visiera** che può essere utilizzata per **limitare il campo visivo** dei sensori PIR.

Piegando le alette verso l'esterno, è possibile bloccare le zone di rilevamento indesiderate su entrambi i lati, assicurando che il sensore si attivi solo quando un animale si trova direttamente davanti ad esso.

Per regolare le alette:

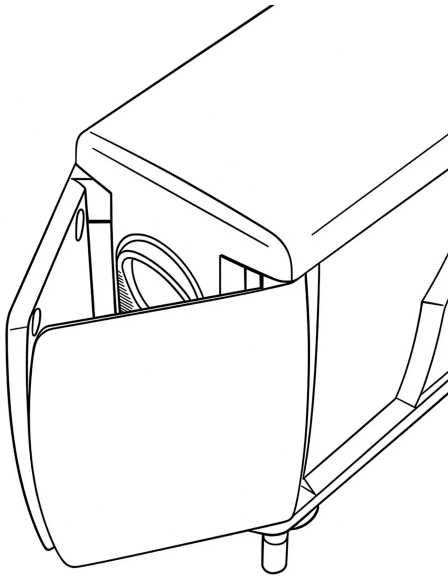
1. **Allentare la vite a galletto** su ciascuna aletta.
2. Ruotare l'aletta nella posizione desiderata per restringere il campo visivo secondo necessità.
3. **Stringere nuovamente la vite a galletto** per mantenere l'aletta saldamente in posizione.

Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che entrambe le alette siano posizionate simmetricamente, con il sensore puntato al **centro della zona di attivazione prevista**. Gli elementi PIR sono più sensibili al **centro del loro campo visivo**, quindi una regolazione

simmetrica aiuta a garantire che il sensore riceva il segnale più forte possibile.

Se si desidera **ridurre ulteriormente il campo visivo** rispetto a quanto consentito dalle posizioni standard delle alette laterali, è possibile svitare completamente le viti a galletto e **scambiare le alette sinistra e destra**. Questo consente di ottenere un angolo molto stretto con una zona di attivazione estremamente precisa.

Diagramma che mostra le alette in posizione invertita:



2. Utilizzo del Sistema a Doppio Sensore

La Versione 4 include **due sensori separati**, ciascuno con un campo visivo diverso:

- **Sensore Wide:** campo visivo orizzontale di circa **60°**, **campo visivo verso l'alto di 4,5°**, **campo visivo verso il basso di 13,5°** — portata più breve ma copertura più ampia.
- **Sensore Far:** campo visivo di circa **10° (orizzontale e verticale)** — portata maggiore ma area di rilevamento più precisa.

Regolando la **sensibilità relativa** di questi due sensori, o disabilitandone uno completamente, è possibile perfezionare l'ampiezza e la portata della zona di attivazione.

Va inoltre notato che i sensori Wide e Far sono entrambi **più sensibili al movimento lungo l'asse orizzontale** (movimento laterale). Sono meno sensibili al movimento verso l'alto/il basso lungo l'asse verticale.

3. Utilizzo della Spia Luminosa per la Configurazione

Uno dei due sensori frontali include una **spia luminosa rossa integrata** che può assistere nella configurazione. Quando la spia è attiva, si illumina brevemente ogni volta che viene rilevato un movimento, aiutando a vedere esattamente dove inizia e finisce la zona di attivazione.

Per utilizzare la spia luminosa:

1. Accendere il sensore o premere un qualsiasi pulsante per **attivare la modalità di configurazione**.
2. Camminare o muovere una mano davanti al sensore per osservare **dove viene rilevato il movimento**.
3. Regolare la posizione del sensore o l'angolazione delle alette fino a quando la zona di attivazione corrisponde alla composizione desiderata.

La spia luminosa rimane attiva per **cinque minuti** dopo l'ultima pressione di un pulsante, dopodiché si disattiva automaticamente per risparmiare energia. Per maggiori dettagli, consultare la sezione [Spia Luminosa](#) più avanti in questo manuale.

Exported from docs.camtraptions.com.