



Camtraptions PIR v4 Manuale

[IT]

(extract)

Introduzione

L'Introduzione fornisce una panoramica del Sensore PIR Camtraptions v4 — spiegando come funziona il rilevamento a infrarossi passivi, le novità di questa versione e come il sensore si integra in un sistema di fototrappolaggio. Offre le informazioni essenziali per comprendere lo scopo e i vantaggi del sistema PIR v4.

- [Cos'è un Sensore di Movimento PIR?](#)
- [Novità della Versione 4](#)
- [Panoramica del Sensore](#)

Cos'è un Sensore di Movimento PIR?

Tutti gli oggetti emettono radiazione infrarossa invisibile. Un sensore a **Infrarosso Passivo (PIR)** rileva i cambiamenti nell'energia infrarossa all'interno del proprio campo visivo — ad esempio quando un animale a sangue caldo passa davanti al sensore.

Il termine **“passivo”** si riferisce al fatto che il sensore non emette alcuna radiazione propria — si limita a monitorare la radiazione infrarossa naturalmente emessa dagli oggetti circostanti. Questo rende i sensori PIR estremamente efficienti dal punto di vista energetico e affidabili per un uso prolungato sul campo.

In una configurazione di fototrappola, il ruolo del sensore PIR è quello di **rilevare la presenza di un animale e attivare automaticamente l'attrezzatura fotografica collegata**, come una reflex DSLR o una fotocamera mirrorless. Questo consente di catturare fotografie e video di alta qualità della fauna selvatica con un disturbo umano minimo.

Novità della Versione 4

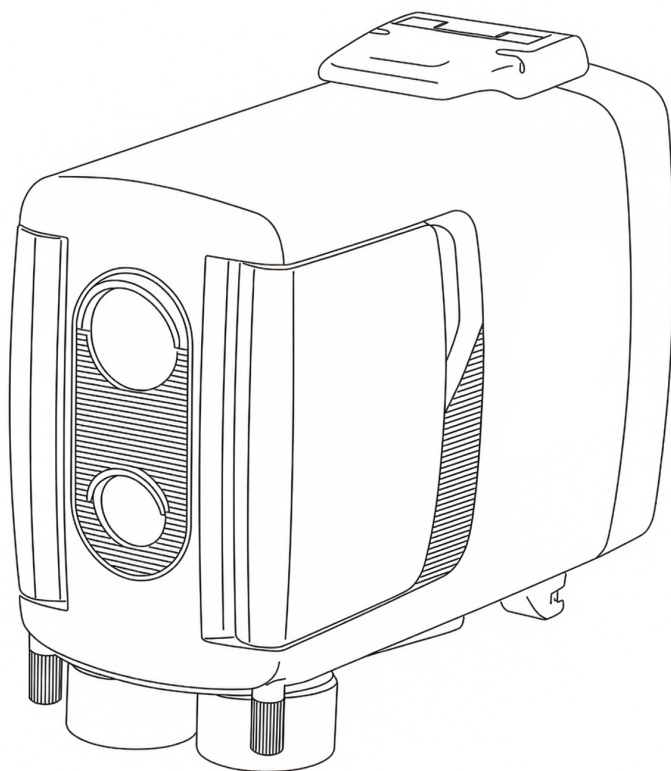
La Versione 4 del **Sensore di Movimento a Infrarosso Passivo (PIR) Camtraptions** rappresenta un aggiornamento significativo rispetto ai modelli precedenti, introducendo maggiore flessibilità, usabilità e prestazioni. Di seguito sono riportate le principali novità e migliorie:

Sistema a Doppio Sensore

La Versione 4 è dotata di **due sensori PIR**—due rilevatori indipendenti che offrono la massima flessibilità:

- **Sensore a lungo raggio** - Dotato di una lente stretta ad alta lunghezza focale per rilevare gli animali a distanze maggiori all'interno di un campo visivo preciso e ristretto. Questo consente un controllo estremamente fine della zona di attivazione, ideale per scatti accuratamente inquadrati.
- **Sensore grandangolare** - Progettato con un campo visivo più ampio per rilevare gli animali in anticipo mentre si avvicinano al sensore. Sebbene la sua portata sia più breve e la zona di attivazione meno precisa, questo sensore è ideale per il video e per ambienti aperti dove il posizionamento dell'animale nell'inquadratura è meno critico.

Ogni sensore può essere **controllato indipendentemente**. Gli utenti possono regolare le rispettive sensibilità, abilitare o disabilitare ciascun sensore, oppure assegnare funzioni diverse—come usare il sensore wide per **risvegliare l'attrezzatura fotografica collegata** e il sensore far per **attivarla**.



Nuova Interfaccia Utente

Un **display integrato e un tastierino** offrono un processo di configurazione intuitivo basato su menu. Gli utenti possono facilmente configurare parametri come:

- Numero di foto per rilevamento e frequenza di scatto
- Durata delle registrazioni video
- Canale wireless
- Livelli di sensibilità
- Orari di funzionamento e molte altre impostazioni

Questo rappresenta un notevole passo avanti in termini di facilità d'uso rispetto alle generazioni precedenti.



Integrazione dell'Orologio

Il nuovo **orologio** consente una programmazione precisa delle ore di attività del sensore. Gli utenti possono definire una finestra temporale specifica—al minuto—durante la quale il sensore deve operare, offrendo maggiore controllo ed efficienza sul campo.

Sistema Batteria Migliorato

La Versione 4 introduce il supporto per le **batterie al litio NP-F**, ampiamente utilizzate nelle attrezzature fotografiche e facilmente reperibili. Con le batterie NPF più grandi, l'autonomia in standby del sensore eguaglia o supera quella del modello precedente.

Un **adattatore 6xAA a NP-F** (acquistabile separatamente) consente di alimentare il sensore con sei batterie AA come alternativa. Le batterie possono essere sostituite facilmente e rapidamente aprendo il vano posteriore e facendole scorrere dentro o fuori.

La tensione della batteria può essere verificata rapidamente dalla [schermata principale](#).

Aggiornabilità del Firmware

La Versione 4 supporta ora **aggiornamenti firmware tramite scheda microSD**, consentendo agli utenti di installare facilmente futuri miglioramenti software e nuove funzionalità senza dover restituire l'unità per l'assistenza.

Connettività e Robustezza Migliorate

La Versione 4 rimane compatibile con entrambi i metodi di attivazione, **via cavo e wireless**, offrendo agli utenti la flessibilità di collegare fotocamere e flash utilizzando cavi o **Ricevitori Wireless Camtraptions**. Il sensore funziona perfettamente con i **canali wireless e gli accessori** esistenti, garantendo piena retrocompatibilità con i sistemi precedenti.

Diversi altri perfezionamenti migliorano ulteriormente robustezza e versatilità:

- Migliore **impermeabilizzazione** e una cavità integrata per il **gel di silice** offrono una protezione avanzata contro umidità e condensa in ambienti difficili.
- **Ingresso di alimentazione esterna** opzionale per installazioni a lungo termine
- Nuovi **connettori di uscita segnale e ingresso alimentazione** compatibili con i cavi esistenti, con supporto anche per un sistema aggiornato di **cavi impermeabili con blocco a vite** per una connessione più sicura
- Doppi **attacchi per treppiede** sulla base per una maggiore stabilità, specialmente quando utilizzati con i **Camtraptions Jungle Mount**, consentendo a due viti di bloccare saldamente l'orientamento del sensore

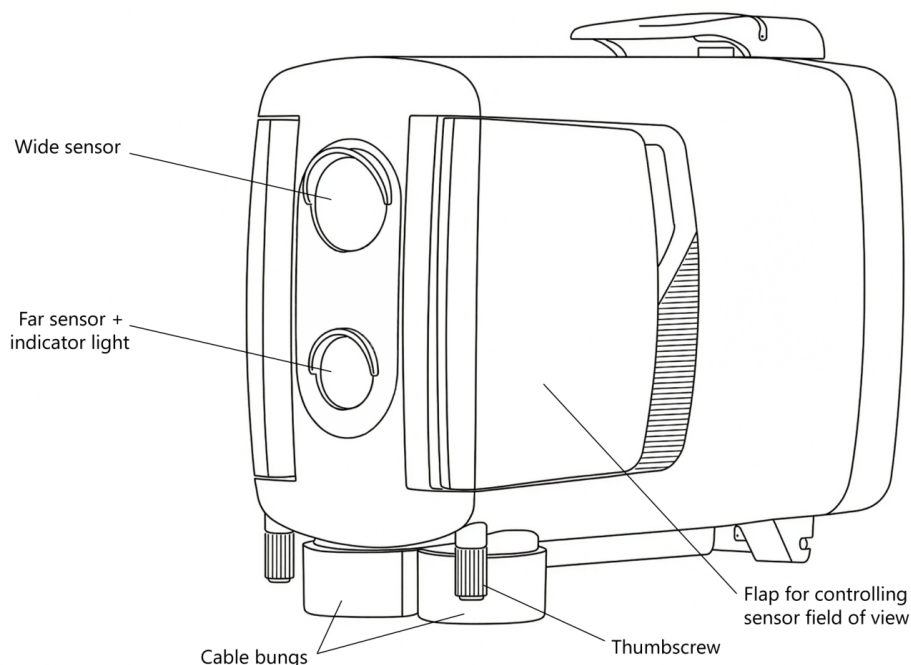
Panoramica del Sensore

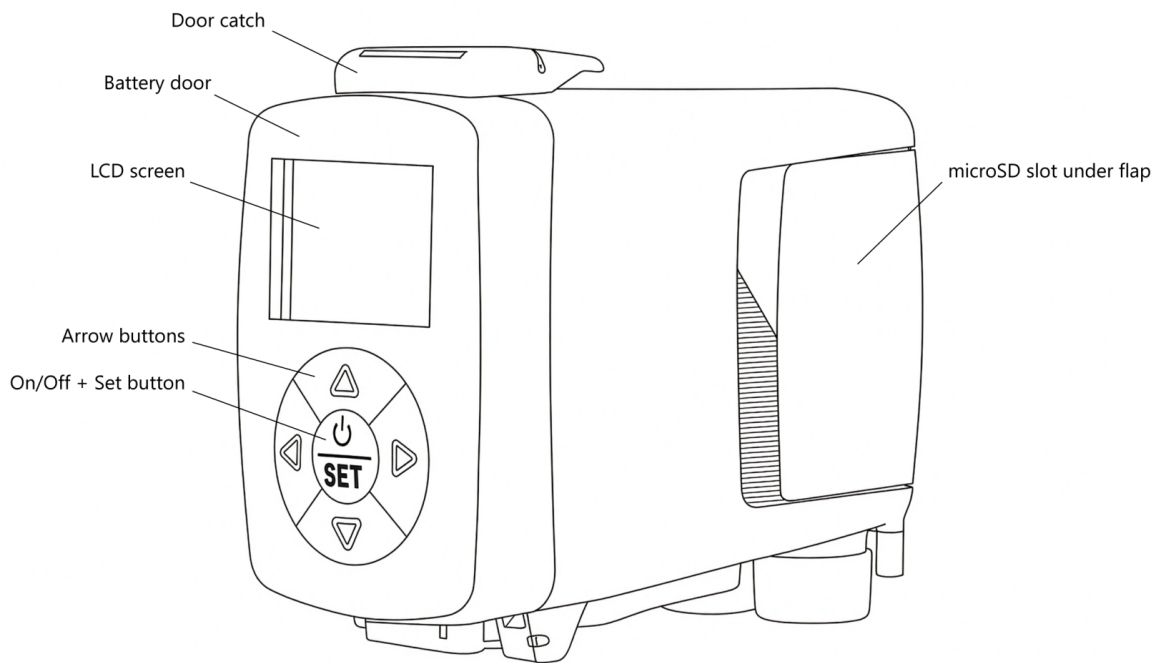
Il Sensore PIR Camtraptions v4 presenta un design accuratamente studiato che bilancia funzionalità, robustezza e facilità d'uso. Sulla parte **frontale** si trovano **due sensori di movimento**—uno dotato di una **spia luminosa integrata** che si attiva durante la configurazione per indicare quando viene rilevato un movimento.

Sul **retro** si trovano il **display e il tastierino**, che include il **pulsante di accensione/spegnimento**. Il **lato posteriore** è anche lo **sportello batteria**, che può essere aperto utilizzando la **levetta sulla parte superiore** per accedere al vano batteria interno.

La **parte inferiore** dell'unità include doppi **attacchi per treppiede** per un'installazione sicura, oltre alla **presa di uscita cablata** e all'**ingresso di alimentazione DC**, entrambi protetti da **tappi in gomma impermeabili**.

Sui **lati** del sensore si trovano **alette regolabili** che possono essere utilizzate per limitare o affinare il campo visivo dei sensori per un controllo più preciso. Sotto l'**aletta destra** si trova un piccolo **tappo** che copre lo **slot per scheda microSD**, utilizzato per gli aggiornamenti firmware.





Le informazioni contenute in questo manuale corrispondono alla versione firmware 1.19. È possibile verificare la versione del firmware e aggiornarla, se necessario, seguendo le procedure nella pagina [aggiornamento firmware](#).

Exported from docs.camtraptions.com.