



Camtraptions PIR v4 Manuale

[IT]

(extract)

Manutenzione e Cura

Questa sezione illustra le migliori pratiche per mantenere le prestazioni e l'affidabilità del sensore. Gli argomenti trattati includono impermeabilizzazione, pulizia e aggiornamenti firmware — per garantire che la vostra attrezzatura rimanga affidabile anche in condizioni ambientali difficili.

- [Impermeabilizzazione](#)
- [Aggiornamento Firmware](#)

Impermeabilizzazione

Il Sensore PIR Camtraptions v4 è costruito per un funzionamento affidabile in condizioni esterne impegnative. Tuttavia, controlli e cure regolari sono essenziali per mantenere la resistenza alle intemperie e garantire prestazioni affidabili a lungo termine.

1. Controllare e Pulire le Guarnizioni

La guarnizione principale attorno allo sportello della batteria è fondamentale per mantenere un involucro a tenuta stagna.

- Assicurarsi che la guarnizione e la sua superficie di contatto siano pulite e prive di vegetazione, detriti o granelli prima di chiudere lo sportello.
- Ispezionare periodicamente la guarnizione per usura, crepe o deformazioni. Se una guarnizione è danneggiata, deve essere sostituita.
- Le guarnizioni di ricambio possono essere ottenute contattando il Supporto Camtraptions.

2. Proteggere le Aperture Non Utilizzate

Tutte le porte esterne e i punti di accesso devono essere sigillati in modo sicuro quando non in uso.

- Assicurarsi che i cappucci in gomma impermeabile che coprono le prese di alimentazione e segnale fotocamera siano saldamente inseriti per prevenire l'ingresso di umidità o sporcizia.
- Verificare che il tappo dello slot SD (situato sotto lo sportellino destro) sia completamente inserito dopo l'uso per proteggere lo slot della scheda di memoria.
- Cappucci e tappi di ricambio sono disponibili presso Camtraptions in caso di smarrimento o danneggiamento.

3. Utilizzare il Gel di Silice

In tutti gli ambienti, ma in particolare in condizioni umide o bagnate, si raccomanda di posizionare un piccolo sacchetto di gel di silice all'interno del vano batteria. C'è uno spazio accanto alla batteria appositamente per questo scopo.

Il gel di silice assorbe l'umidità residua introdotta quando lo sportello viene aperto (ad esempio, durante il cambio della batteria) e aiuta a prevenire la condensa interna.

È possibile utilizzare qualsiasi piccolo sacchetto di silice che si adatti, anche se i sacchetti Camtraptions da 1 g sigillati singolarmente sono ideali per questa applicazione.

- Sostituire il sacchetto ogni 4-8 settimane nei climi umidi o ogni 3-6 mesi in condizioni temperate.
- Sostituire il sacchetto più spesso se lo sportello della batteria viene aperto frequentemente.

Questa semplice precauzione può migliorare significativamente la longevità e l'affidabilità del sensore in climi difficili.

4. Evitare l'Immersione o il Rischio di Allagamento

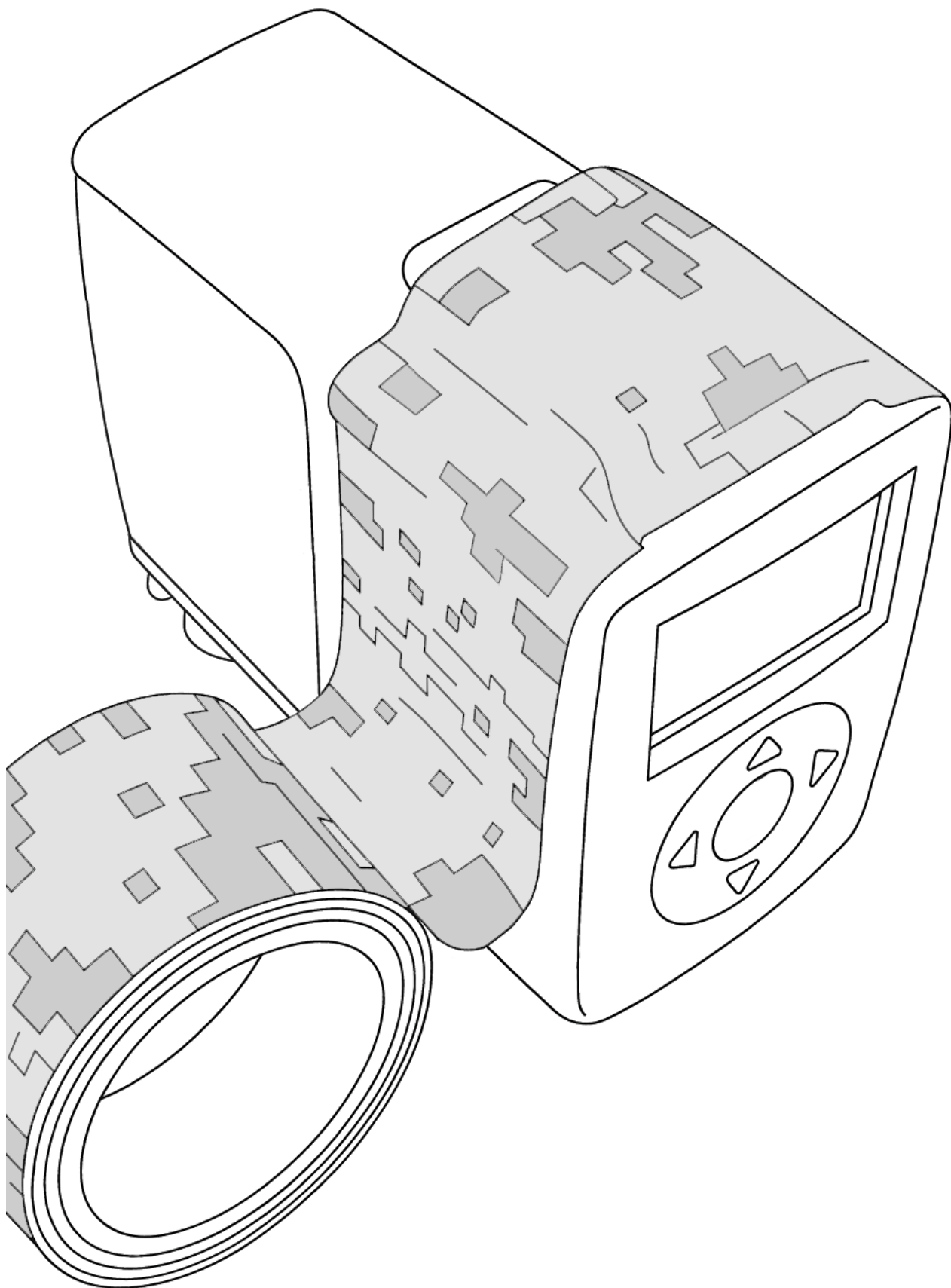
Il sensore è resistente alle intemperie ma non impermeabile. Non è progettato per essere immerso e non deve essere installato in luoghi dove potrebbe essere allagato — ad esempio, in aree soggette a innalzamento dell'acqua, forte deflusso o straripamento di fiumi.

Montare sempre il sensore in una posizione dove rimanga al di sopra dei probabili livelli dell'acqua.

5. Precauzioni per Gelo-Disgelo

In ambienti freddi e umidi, l'acqua potrebbe accumularsi nella giunzione tra lo sportello della batteria e il corpo principale dell'involucro. Se le temperature scendono sotto lo zero, quest'acqua può trasformarsi in ghiaccio ed espandersi, esercitando pressione sul gancio dello sportello e potenzialmente compromettendo la guarnizione.

Per ridurre al minimo questo rischio, è possibile applicare una striscia larga di nastro impermeabile attorno alla giunzione dello sportello — andando da un angolo inferiore dell'involucro, attraverso la parte superiore del gancio, e giù fino all'angolo inferiore opposto. Questa semplice precauzione aiuta a prevenire l'accumulo di acqua nella giunzione, riducendo la probabilità di danni da gelo durante installazioni in ambienti freddi e umidi.



Aggiornamento Firmware

Il Sensore PIR Camtraptions v4 supporta gli aggiornamenti firmware tramite scheda microSD. Questo permette all'utente di installare facilmente nuove funzionalità, miglioramenti e correzioni di bug senza dover restituire il sensore per la manutenzione.

Questo manuale si riferisce alla versione firmware 1.19. Verificare la versione firmware attuale del sensore navigando alla Schermata Principale e tenendo premuto il pulsante freccia destra per 2 secondi. Se necessario, è possibile aggiornare il firmware seguendo le istruzioni riportate di seguito.

Download del Firmware

Le ultime versioni del firmware possono essere scaricate dal sito web Camtraptions:

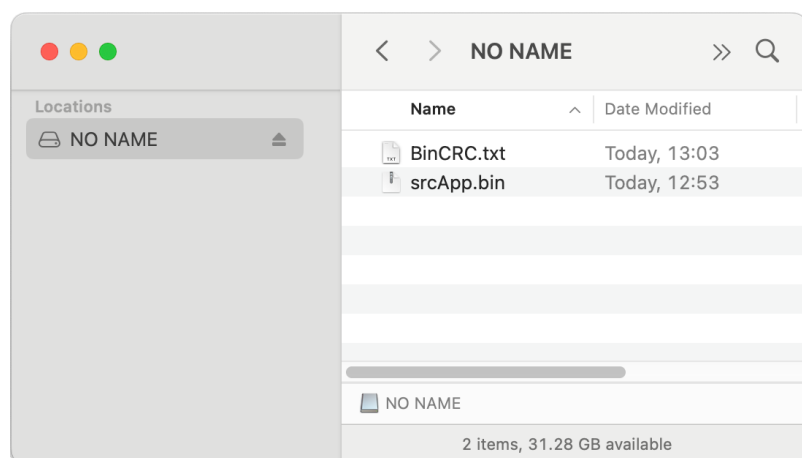
camtraptions.com/resources/pir-v4/

Ogni versione del firmware include una breve descrizione delle modifiche.

Preparazione della Scheda microSD

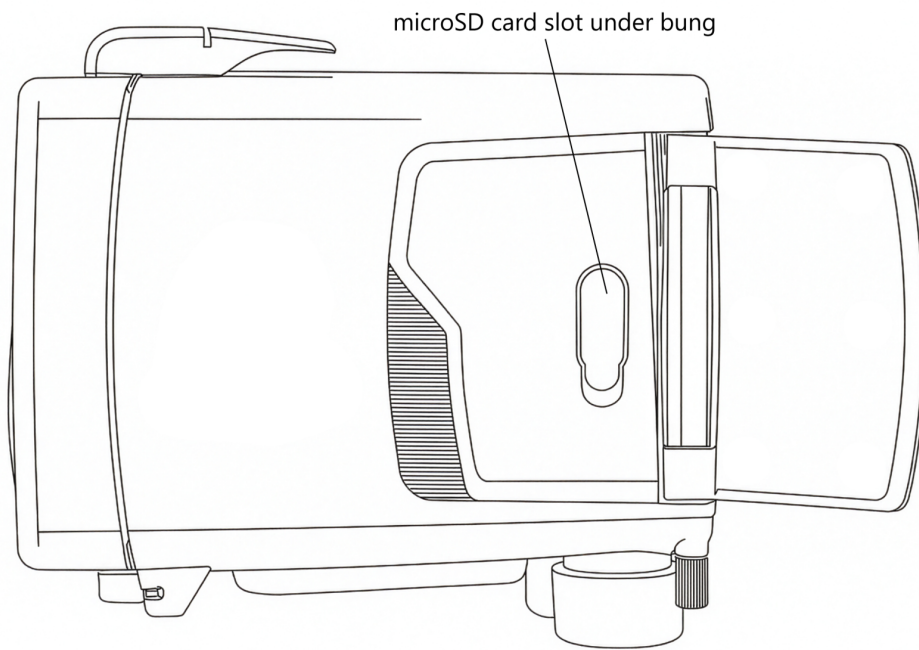
Per effettuare un aggiornamento firmware, sarà necessaria una scheda di memoria microSD (non fornita).

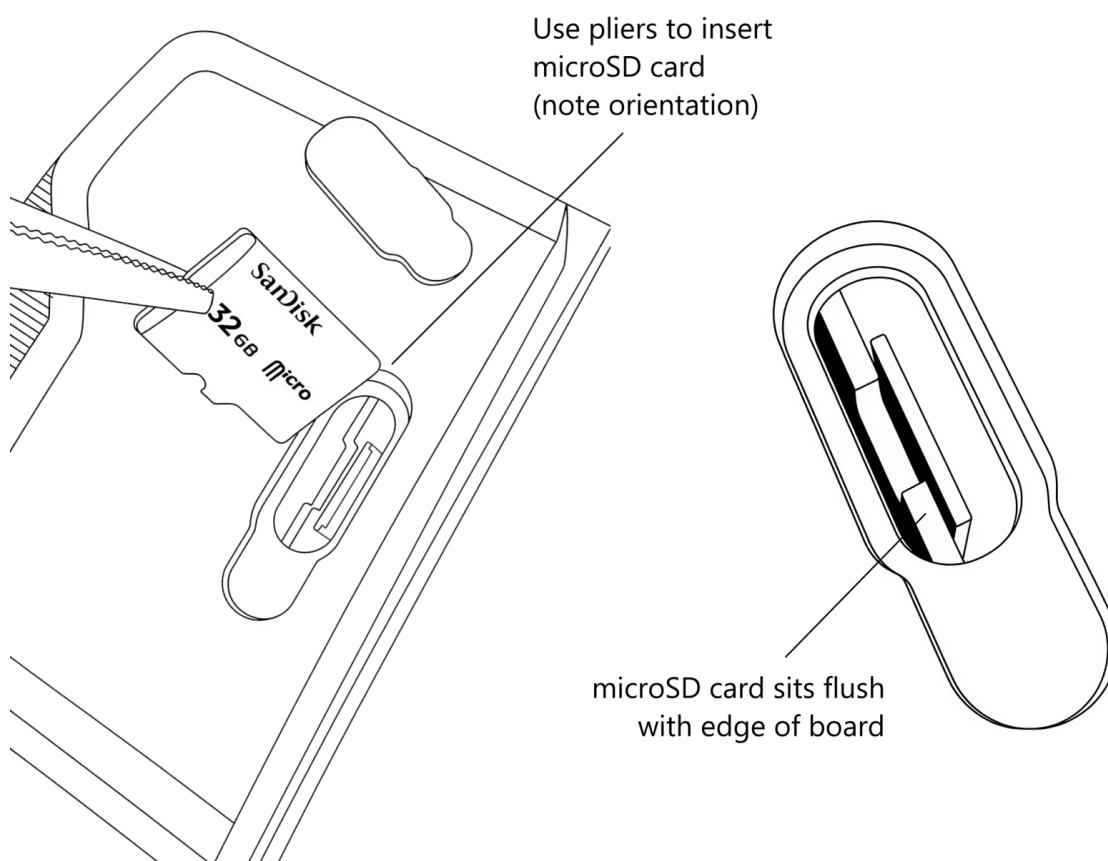
- La scheda deve essere formattata in FAT32 e avere una capacità totale non superiore a 32 GB.
- Copiare i due file firmware scaricati direttamente nella directory principale della scheda — non inserirli in una cartella e non rinominarli.



Inserimento della Scheda microSD

Può essere utile utilizzare un paio di pinze a punta sottile per inserire la scheda SD nel sensore. Lo slot della scheda si trova sotto lo sportellino destro sul lato del sensore. Rimuovere il tappo e inserire la scheda SD in modo che il bordo della scheda sia a filo con il bordo della scheda elettronica.





È possibile che la scheda microSD cada accidentalmente all'interno del sensore. In questo caso, basta capovolgere il sensore e scuoterlo fino a quando la scheda non cade fuori.

Installazione del Firmware

1. Assicurarsi che una batteria completamente carica sia installata nel sensore.
2. Inserire la scheda microSD preparata nello slot sotto lo sportellino destro.
3. Tenere premuto il pulsante Giù mentre si accende il sensore per avviare il processo di aggiornamento.
4. Lo schermo non visualizzerà nulla, ma la spia rossa indicatrice sulla parte frontale del sensore si accenderà e resterà accesa costantemente per indicare che l'aggiornamento è in corso.
5. Attendere circa 30 secondi durante l'aggiornamento del firmware.
6. Al termine, il LED frontale lampeggerà brevemente per confermare che l'aggiornamento è stato completato con successo.
7. Lo schermo LCD del sensore si accenderà automaticamente.
8. È ora possibile rimuovere con cautela la scheda microSD usando le pinze a punta sottile e reinserire il tappo in gomma dello slot, assicurandosi che sia completamente inserito.

Non rimuovere la batteria o l'alimentazione durante il processo di aggiornamento, poiché ciò potrebbe interrompere l'installazione e corrompere il firmware.

Se la scheda microSD non è inserita correttamente (o non è inserita affatto) e la procedura di aggiornamento viene avviata tramite la tastiera del sensore, il LED rosso lampeggerà rapidamente per indicare un errore. Per risolvere, rimuovere la batteria dal sensore per spegnerlo, quindi assicurarsi che la microSD sia inserita correttamente prima di ritentare la procedura di aggiornamento firmware.

Verifica dell'Aggiornamento

Per confermare che l'aggiornamento è stato eseguito con successo:

1. Dalla Schermata Principale, tenere premuto il pulsante Destra per visualizzare la nuova versione del firmware.
2. Verificare che la versione visualizzata corrisponda al file firmware installato.

Se il numero di versione non corrisponde o il sensore non si avvia normalmente, ripetere il processo di aggiornamento utilizzando una scheda microSD appena formattata.

Exported from docs.camtraptions.com.