

DK-HT3

Telecamera con videoregistratore mimetica a batteria



Descrizione prodotto

DK-HT3 è una telecamera con videoregistratore su SD card in contenitore stagno e mimetico sviluppata per la sorveglianza all'aperto. Include un microfono per la registrazione dell'audio.

E' alimentata con 2 batterie ricaricabili incluse e registra su memoria interna SD card. La SD card non è inclusa.

Grazie al suo sensore a infrarosso, la telecamera resta in stand-by per lunghissimo tempo consumando pochissima batteria e inizia a registrare solo in presenza di movimenti.

La telecamera ha un illuminatore infrarosso con led invisibili che permette la visione al buio fino a circa 20 metri.

Inserimento batterie

DK-HT3 funziona con 2 pile 18650 ricaricabili che sono fornite già incluse. Si ricaricano collegando l'apparecchio a un alimentatore USB da telefonino (non incluso). La telecamera ha un'autonomia di circa 12 mesi in stand-by. Durante la ricarica si raccomanda di mantenere l'interruttore generale su OFF.



Inserimento della SD card

La prima cosa da fare è inserire la micro SD card nell'apposita fessura presente nel DVR. Per accedere al

vano SD card è necessario aprire lo sportello sulla base della telecamera.

Attenzione al senso di inserimento della SD card che scivolerà nella sua sede solo con i contatti dorati rivolti verso la presa USB.

Nella confezione non è inclusa alcuna SD card che è necessario acquistare separatamente.

E' possibile utilizzare qualsiasi micro SD card con capacità da **4 a 32 GB in CLASSE 10** o superiori. Una SD card in classe 10 ha una velocità di scrittura di 10 MB/s. Non utilizzate SD card con velocità inferiore perché potrebbero portare malfunzionamenti.



Registrazione

La telecamera registra audio e video in risoluzione regolabile 1080P (Full HD) con compressione MJPEG. Può anche scattare foto in risoluzione 12MP.



1 minuto di filmato in Full HD 1080 occupa circa 150MB. Una SD card da 32GB potrà contenere oltre 3,5 ore di video. La telecamera registra anche l'audio.

Collegamento USB

La telecamera è dotata di una presa USB. Se la colleghi a un caricatore USB da cellulare (non incluso) si ricaricano le batterie. Se la colleghi a un PC, potrai sfogliare i video registrati. Questa telecamera è in grado di registrare anche mantenendo collegato l'alimentatore USB, quindi se hai a disposizione l'alimentazione, non devi preoccuparti dell'autonomia.

Motion detection con sensore infrarosso PIR

La telecamera registra in motion detection, ossia registra solamente in presenza di esseri viventi di fronte ad essa.

La parola esseri viventi, non è casuale perché questa telecamera non usa, come quasi tutti gli altri nostri sistemi, la modifica dei pixel per rilevare l'intruso bensì un sensore infrarosso come quelli utilizzati negli impianti antifurto. In questo modo non rileva il movimento di oggetti come cespugli o frasche e consumando pochissimo in stand-by può rimanere in attesa di intrusione per mesi.

L'apparecchio registra file video dalla durata programmabile da 5 a 30 secondi.

Posizionamento della telecamera

Nelle riprese in ambiente naturale la posizione della telecamera è fondamentale per un buon risultato.

Come prima cosa occorre posizionare la telecamera in modo che la luce del sole non sia diretta contro l'obiettivo nel corso della giornata.

L'angolo di ripresa utile è di circa 110°, come il sensore di movimento PIR.

È consigliabile posizionare la telecamera in modo da inquadrare il percorso del probabile target per un lungo

periodo. Se ad esempio si riprende un sentiero conviene riprendere in modo quasi parallelo al passaggio e non trasversalmente per avere maggior possibilità di catturare immagini significative.

Il sensore di movimento ha una portata di circa 20 m per cui è bene posizionare la telecamera a una distanza compresa fra 5 e 20 m dal target.

La telecamera è fornita di una banda di fissaggio e il retro è sagomato per essere solidamente ancorato ad un ramo o ad un albero.

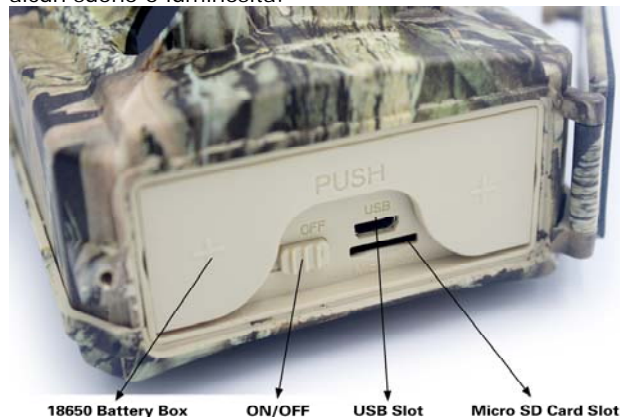
E' bene, se possibile, posizionare la telecamera a un'altezza compresa fra 3 e 6 m in modo da renderla meno visibile e consentire un angolo di vista migliore.

Funzionamento

Usare questo apparecchio è facilissimo. Basta portare l'interruttore su ON.

Ora il DVR sembra spento, ma in realtà è in funzione e registra ogni evento al verificarsi di un'intrusione nell'area sorvegliata. Puoi lasciarlo in funzione e allontanarti.

Durante il funzionamento reale il dispositivo non emette alcun suono o luminosità.



18650 Battery Box ON/OFF USB Slot Micro SD Card Slot

Visualizzazione dei file su PC

Per rivedere e gestire i file registrati devi collegare il DVR a un PC con il cavo USB che è incluso. Il dispositivo viene rilevato nelle risorse del computer come disco rimovibile e si comporta come una comune chiavetta USB. E' possibile copiare i filmati sul PC e riprodurli con un qualsiasi lettore video (consigliato VLC - VideoLan). E' possibile riprodurre i files video direttamente dalla SD card, senza copiarli sul PC, ma questo potrebbe compromettere la qualità della riproduzione per cui si consiglia solo per ottenere un'anteprima, per poi scaricare.

In alternativa è anche possibile estrarre la sd card e collegarla al PC usando l'adattatore incluso.



Programmazione

Questo dispositivo non ha una tastiera e uno schermo per la configurazione. Tuttavia puoi impostare alcune opzioni creando con notepad di windows un file che chiamerai TIME.TXT

Questo file va copiato nella memoria del dispositivo e redatto con questa sintassi precisa:

2020-03-21 12:50:45 332Y

I primi due elementi di questa stringa sono la data (nel formato Anno/Mese/Giorno) e l'ora. Il numero finale, di 4 cifre, ha questo significato:

PRIMA CIFRA

- 1 – Registra solo foto
- 2 – Registra solo video
- 3 – Registra Foto e Video

SECONDA CIFRA

- 1 – Scatta 1 foto
- 2 – Scatta 2 foto
- 3 – Scatta 3 foto
- 4 – Scatta 4 foto
- 5 – Scatta 5 foto

TERZA CIFRA

- 1 – Registra video di 5 secondi
- 2 – Registra video di 10 secondi
- 3 – Registra video di 20 secondi
- 4 – Registra video di 30 secondi

QUARTA CIFRA

- Y – Mostra Data e Ora in sovrapposizione
- N – Non mostrare sovrapposizione

Ad esempio

332Y è l'impostazione di fabbrica e significa che la telecamera registra 3 foto e un video di 10 sec. A ogni rilevazione con sovrapposizione di data e ora.

Una volta che hai salvato il file nella memoria devi togliere alimentazione al DVR, aprendo lo sportello delle batterie, affinché le impostazioni diventino operative. Le impostazioni saranno conservate fino a quando sarà mantenuta alimentazione con le batterie nella propria sede

Caratteristiche tecniche principali

| | |
|---------------------------|---|
| Sensore | CMOS |
| Risoluzione massima | Video FullHD 1080p (1920x1080)30 f/s Foto 12MP 4032x3024 |
| Formato video | AVI |
| Formato foto | JPG |
| Sovrapposizione | Data ora (escludibile) |
| Funzioni | Registrazione motion Scatto foto Motion + Foto |
| Illuminatore IR | led IR 940 nm portata 20 m. |
| Rilevatore movimento | Infrarosso passivo PIR, portata 20 m. Area di rilevazione 110° |
| Archiviazione video | Oltre 3 ore su 32 GB a 1080P |
| Temperatura funzionamento | -30° +60°C |
| Memoria | SD Classe 10 o superiori |
| Capacità di memoria | 4..32 GB |
| Alimentazione | 2 pile ricaricabili 18650 oppure alimentazione esterna USB |
| Peso | 248 gr (senza batterie) |
| Dimensioni | 140x95x60 mm |