



fotrappolaggio S.r.l.

By Ettore Centofanti

Tecnologie innovative per l'Ambiente e la Fauna

MICROTRAP HD C

MANUALE DI ISTRUZIONI



Congratulazioni per avere acquistato MicroTrap, sistema automatico di video documentazione

MicroTrap nasce dall'esperienza pluriennale nella ricerca faunistica e nel monitoraggio ambientale, il sistema permette di cogliere video in assenza di operatore umano ed in ogni condizione meteorologica per la rilevazione, la sorveglianza ambientale e la documentazione naturalistica. Grazie alle sue piccole dimensioni è possibile occultare il MicroTrap ovunque.

I sistemi di foto-video trappolaggio sono utilizzabili per gli usi consentiti per legge e con le modalità dalla stessa previste. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo.

*Prima dell'utilizzo del sistema si raccomanda di **LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE** di istruzioni il quale contiene tutte le risposte ad eventuali dubbi riguardo al corretto utilizzo. Si consiglia di effettuare prove di funzionamento prima dell'impiego operativo.*

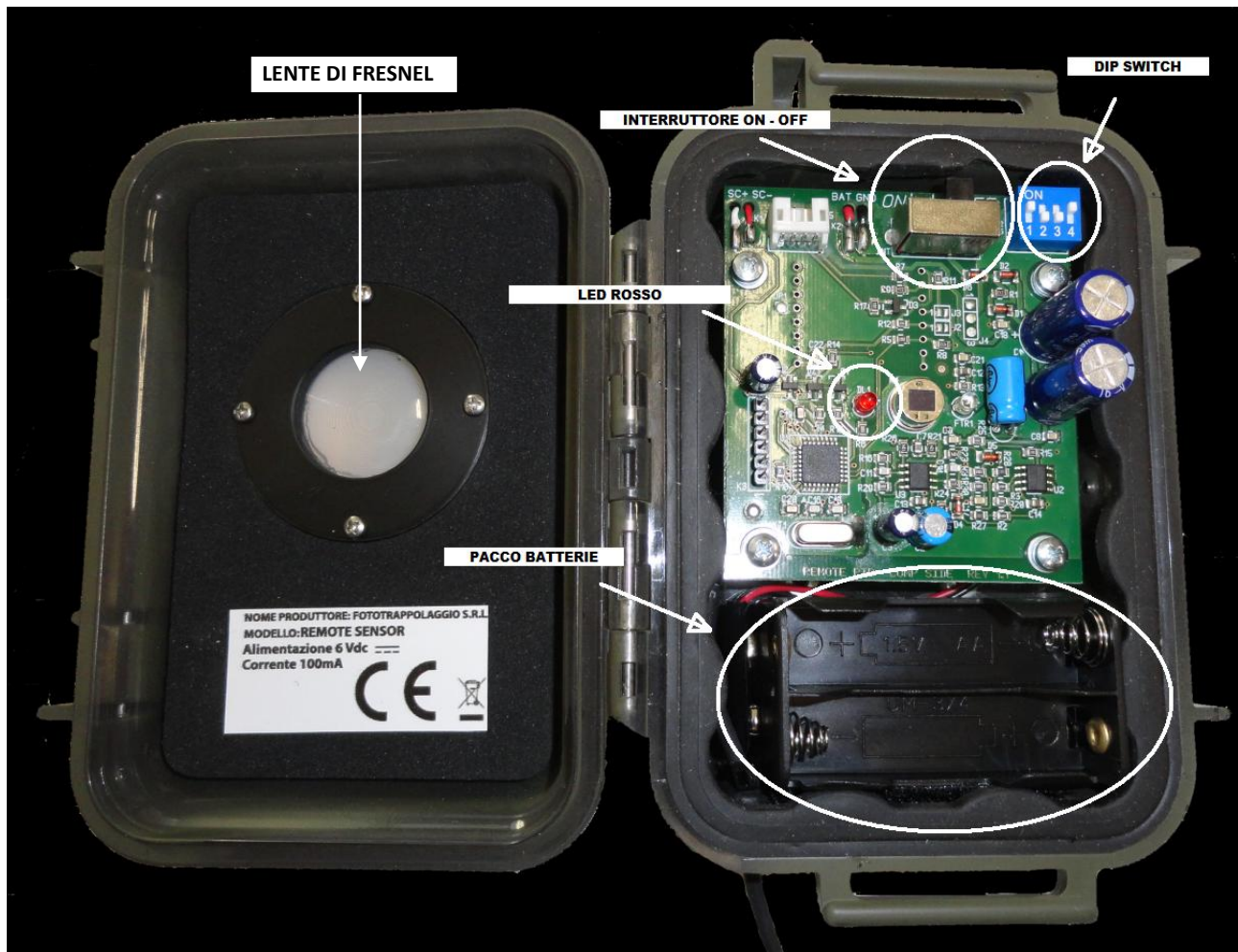
Componenti [MICROTRAP C](#):

Il circuito elettronico è alloggiato in un contenitore di policarbonato con valvola di sfogo resistente alle intemperie che protegge i componenti dagli elementi atmosferici.

In esso sono alloggiati:

- 1-Circuito elettronico con sensore PIR
- 2-Pacco batteria da 4 pile stilo AA
- 3-Boccola sensore
- 4-Staffa posteriore inox per posizionamento su supporti naturali





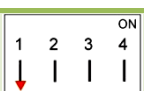
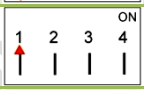
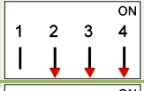
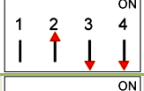
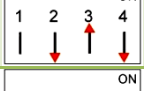
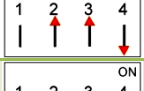
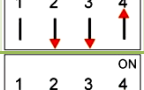
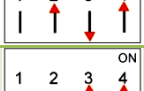
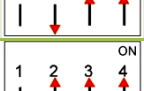
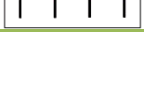
Il circuito elettronico ha nella parte superiore la levetta **ON-OFF** di accensione e spegnimento, a destra un'unità di regolazione con piccole leve (**dip switch**) che permettono di impostare i settaggi relativi all'operatività del sensore stesso. Vari sono i settaggi facilmente impostabili e intuitivi (elencati nella **tabella sotto**).

Nella parte inferiore del case è alloggiato un **pacco pile** da 4 pile stilo AA. Questo perchè il sensore remoto può essere utilizzato sia con pile alcaline AA da 1,5V sia con pile ricaricabili AA da 1,2V (meglio se da 1900 Amp in su).

Per accendere il sistema Microtrap C azionare l'interruttore di accensione su **ON** e aspettare che il **LED ROSSO** smetta di lampeggiare, il led deve lampeggiare per circa un minuto e quindi spegnersi, dopo di che il sistema entrerà in operatività automatica (se il led rosso rimane acceso fisso, spegnere e riaccendere l'interruttore mentre il lampeggio continuo del led dopo l'attivazione indica che la batteria è scarica).

Regolare precedentemente all'accensione dell'interruttore su ON i dip switches in base alle proprie esigenze. Se si desidera spegnere il sistema, posizionare l'interruttore di accensione su **OFF**.

Utilizzo del SENSORE - Schema dei settaggi

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DESCRIZIONE	
OFF				Sempre attivo	
ON				Attivo solo di giorno	
	OFF	OFF	OFF	Tempo di registrazione video: 10 secondi	
	ON	OFF	OFF	Tempo di registrazione video: 15 secondi	
	OFF	ON	OFF	Tempo di registrazione video: 30 secondi	
	ON	ON	OFF	Tempo di registrazione video: 45 secondi	
	OFF	OFF	ON	Tempo di registrazione video: 60 secondi	
	ON	OFF	ON	Tempo di registrazione video: 2 minuti	
	OFF	ON	ON	Tempo di registrazione video: 5 minuti	
	ON	ON	ON	Tempo di registrazione video: 10 minuti	

N.B = le funzioni del **“DIP 1”** sono da considerarsi valide, come sopra illustrato, solo con la presenza di una lente di Fresnel trasparente.

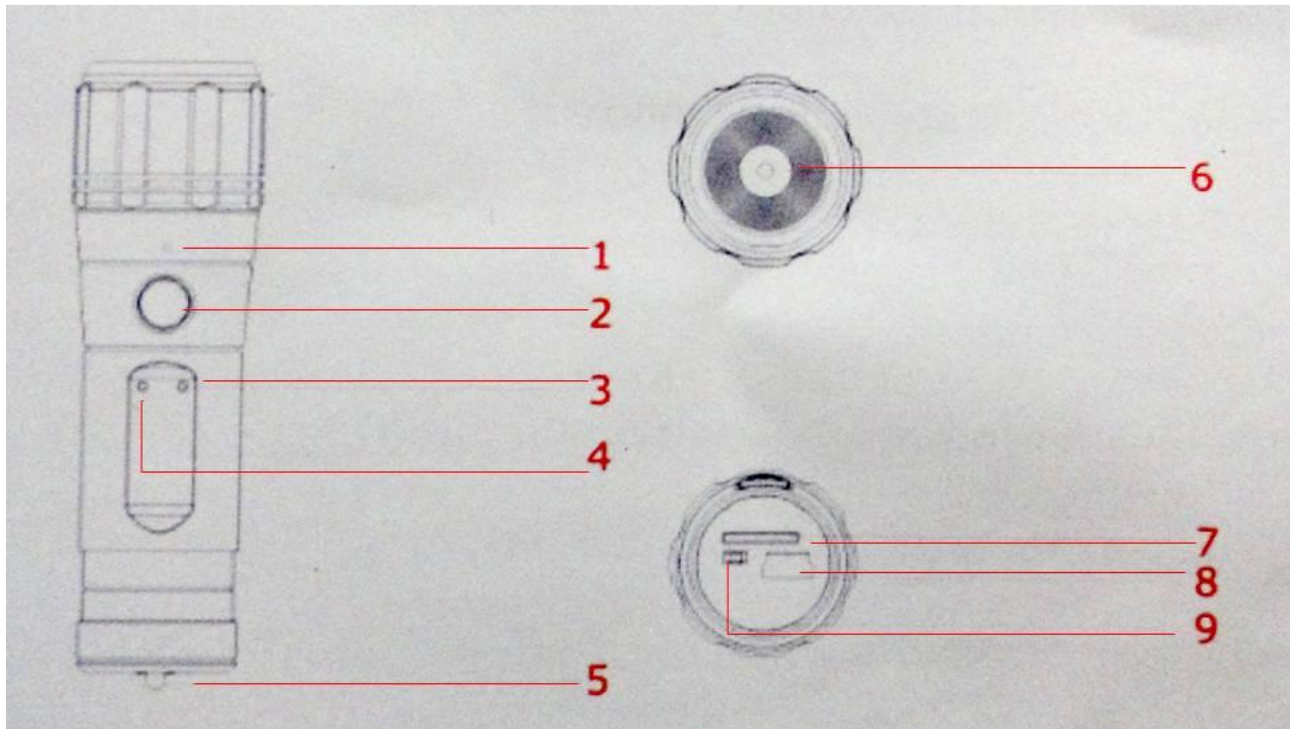
Se si utilizza una lente di Fresnel grigio scuro il sistema funzionerà regolarmente con la funzione **“DIP 1” OFF (SEMPRE ATTIVO)**, mentre la funzione **“DIP 1” ON (ATTIVO SOLO DI GIORNO)** non funzionerà in condizioni di ombra ma solo in presenza di forte luce solare.

Istruzioni per la telecamera HD per il modello MicroTrap C

PRECAUZIONI

1. Non usare la telecamera in ambienti estremamente caldi, freddi, polverosi o umidi.
2. La telecamera è resistente agli urti, NON a prova di urti. Dovreste evitare di farla cadere.
3. Non immergetela in acqua. La telecamera è resistente all'acqua, ma NON impermeabile. Se trovate dell'acqua nella telecamera dopo l'uso, per favore asciugatela subito.
4. La telecamera ha bisogno di una scheda micro SD per funzionare. Per favore inserite la micro SD prima dell'uso.
5. La durata delle batterie varia a seconda dell'ambiente. Un ambiente freddo fa consumare le batterie più velocemente. La durata normale è di 2,5 ore.
6. Per favore controllate e caricate la telecamera se non la usate per un lungo periodo.
7. Non scollegate la telecamera dal PC quando state caricando o scaricando dati, si possono danneggiare i video o la telecamera.
8. Non prendiamo nessuna responsabilità per problemi di perdita dei dati che può essere causata da danneggiamento alla telecamere, riparazioni o qualsiasi altra ragione. Per favore utilizzate il manuale utente e salvate i vostri dati in tempo.
9. Non smontate la telecamera da soli, questa operazione può rompere il sigillo e la garanzia decade. Se avete domande o problemi, per favore contattate il vostro rivenditore.
10. Non usare la telecamera in ambienti molto scuri o troppo luminosi. L'immagine non sarà buona, e si possono danneggiare le lenti.

STRUTTURA



- 1) Microfono
- 2) Registra/stop
- 3) Indicatore di registrazione
- 4) Indicatore di accensione
- 5) Foro ad anello
- 6) Lenti
- 7) Slot per scheda
- 8) porta USB
- 9) Reset

CARATTERISTICHE

Telecamera sportiva professionale utilizzabile a mani libere

- Modello con design anti-scivolo
- Resistente all'acqua, IP65
- Resistente agli urti
- Data/orario stampabile sul video (selezionabile)

- Può registrare mentre si ricarica
- Supporta la sovrascrittura quando la scheda è piena (selezionabile)
- Risparmio energetico, si spegne automaticamente dopo 1 minuto in stand by se non ci sono movimenti successivi
- Semplicissime operazioni, plug and play
- Aspetto compatto, resiste al fuoco, può lavorare anche ad alte temperature
- Video con registrazione audio
- Di facile installazione, specialmente su caschetti, bici e armi
- Adatta per attività sportive come bici, sci, surf, cavalli e caccia

SPECIFICHE TECNICHE

Sensore di immagine	CMOS
Angolo di visione	60 gradi/120 gradi
Risoluzione di registrazione	1280*720
Frame di registrazione	30 FPS
Formato video	AVI
Dimensione file video	75MB/minuto
Sezione di videoregistrazione	20 minuti
Interfaccia USB	USB 2.0
Memoria	Non ha memoria interna. <u>SUPPORTA SCHEDE MICRO SD DA 16 GB IN SU</u>
Durata delle batterie	2,5 ore
Durata di ricarica batterie	3 ore
Colore	nero
Dimensioni	9,5*2,8*2,8 cm
Peso	64 grammi
Stampa della data/orario	selezionabile
Registrazione ciclica	selezionabile

GUIDA VELOCE

Registrare

- 1) Inserire la scheda micro SD (VENDUTA SEPARATAMENTE) nello slot per la scheda
- 2) Premere e tenere premuto il bottone finchè gli interruttori non si accendono (il sinistro è rosso, il destro è blu), ora è in stand by
Attenzione: si spegnerà automaticamente se non ci saranno successivi movimenti dopo 60 secondi
- 3) Quindi premere nuovamente il bottone, l'indicatore di destra lampeggia, la telecamera sta riprendendo
- 4) Premere il bottone nuovamente, l'indicatore di destra smette di lampeggiare, la telecamera smette di registrare e salva il file video automaticamente
- 5) Premere e tenere premuto il bottone finchè gli indicatori non si spengono. Questo fa spegnere la telecamera.

Playback

- 1) Lasciare inserita la scheda, collegare la telecamera con il computer attraverso il cavo USB

- 2) Il PC mostra che è stato trovato un nuovo hardware sul computer (nota che questo può richiedere più di 30 secondi)
- 3) Cliccare sul Disco Removibile sul computer, vedrete i files video. Per favore trasferiteli sul vostro computer per eseguirli
- 4) Rimuovete la telecamera dal computer

PC telecamera

- 1) Premere e tenere premuto il bottone, connettete la telecamera al computer con il cavo USB. Rilasciate il bottone quando il computer rileva un nuovo hardware
- 2) Trovate l'icona della telecamera apritela e usatela
- 3) Rimuovete la telecamera dal computer

Ricarica delle batterie

- 1) Collegate la telecamera con il caricabatterie attraverso il cavo USB
- 2) Collegare il caricabatterie alla corrente, si accenderà l'indicatore di sinistra sulla telecamera e diventerà rosso
- 3) Dopo circa 3 ore si spegnerà. La telecamera è completamente carica
- 4) Scollegarla dal caricabatterie

Impostare DATA/ORARIO

- 1) Create un nuovo file ".txt", il cui nome è "time.txt" (usare su Windows il programma "Blocco Note", cliccare su "File" e quindi su "Nuovo")
- 2) Inserite la data e l'orario corretti nel file secondo il seguente schema:
2012-05-01 08:55:00
2012 è l'anno, 05 è il mese, 01 è il giorno
08 è l'ora, 55 i minuti, 00 i secondi
- 3) Salvate il file e copiatelo nella scheda micro-SD
- 4) Scollegate la telecamera dal computer, fatela ripartire e la data e l'orario saranno impostati correttamente

Impostazioni

- 1) Inserite la scheda micro-SD nella telecamera, accendete e spegnete la telecamera
- 2) Collegate la telecamera al computer con il cavo USB
- 3) Cliccate sul disco removibile e trovate il file "SETUP.INI" nella scheda micro-SD
CycleRecord (Registrazione ciclica) = No
Timestamp (Stampa della data e orario) = YES
VideoImageSize (Dimensione dell'immagine video) = 0
AutoRecOnExternPower (Autoregistrazione) = No (modo automatico)
Impostate la Registrazione ciclica, Stampa della data e orario e Autoregistrazione scegliendo "Yes" o "No"
Impostate Dimensione dell'immagine video scrivendo "0" o "1600"

CycleRecord = Yes

Sovrascrive e continua a registrare anche quando la scheda micro-SD è piena

CycleRecord = No

Ferma e spegne la telecamera quando la scheda micro-SD è piena

Timestamp = Yes

Con la data/orario stampati sul video

Timestamp = No

Senza la data/orario stampati sul video

VideoImageSize = 0

Standard: risoluzione video è 1280*720 @ 30 FPS

VideoImageSize = 1600

Opzione 2: risoluzione video è 1600*1200 @ 15 FPS

AutoRecOnExternPower = Yes

Modo automatico, registra quando si accende, salva e ferma la registrazione quando si spegne lo strumento

AutoRecOnExternPower = No

Modo manuale, premere il bottone per registrare

Risoluzione dei problemi

D1: Non funziona, cosa posso fare?

1. Controllate che sia carica
2. Controllate di aver inserito la scheda micro-SD
3. Provate con un'altra scheda o resettatela

D2: Non riesce a caricarsi, cosa posso fare?

1. Provate con un altro cavo USB o un altro adattatore AC
2. Provate a resettarla

D3: Come posso sapere se la scheda micro-SD è piena?

1. Quando mettete in off la funzione CycleRecord l'indicatore blu lampeggia velocemente se la scheda è piena e la telecamera si spegne automaticamente. Quando mettete in on il CycleRecord funzionerà se la scheda non è piena

D4: Come posso sapere se la batteria è scarica?

1. L'indicatore rosso lampeggia velocemente e la telecamera si spegne automaticamente

D5: Non ci sono file nella scheda micro-SD dopo la registrazione, cosa posso fare?

1. Formatta o cambia la scheda, prova a registrare di nuovo. Riferisciti al manuale utente, passo a passo

D6: Perché il video non è chiaro a sufficienza?

1. Controlla le lenti e assicurati che siano pulite. Assicurati di non muovere troppo la telecamera durante la registrazione

D7: C'è un ritardo tra il video e l'audio quando uso i files video sul computer, perché?

1. Prova a eseguire i video con un altro programma, come VLC Media player e Storm player

Contenuti della confezione



Fotrappolaggio S.R.L. si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.

Revisione del manuale 19/07/2012

I sistemi di foto-videotrappolaggio sono utilizzabili per gli usi consentiti per legge. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo