

MINI IR PLUS 30



Leggere con attenzione prima dell'utilizzo

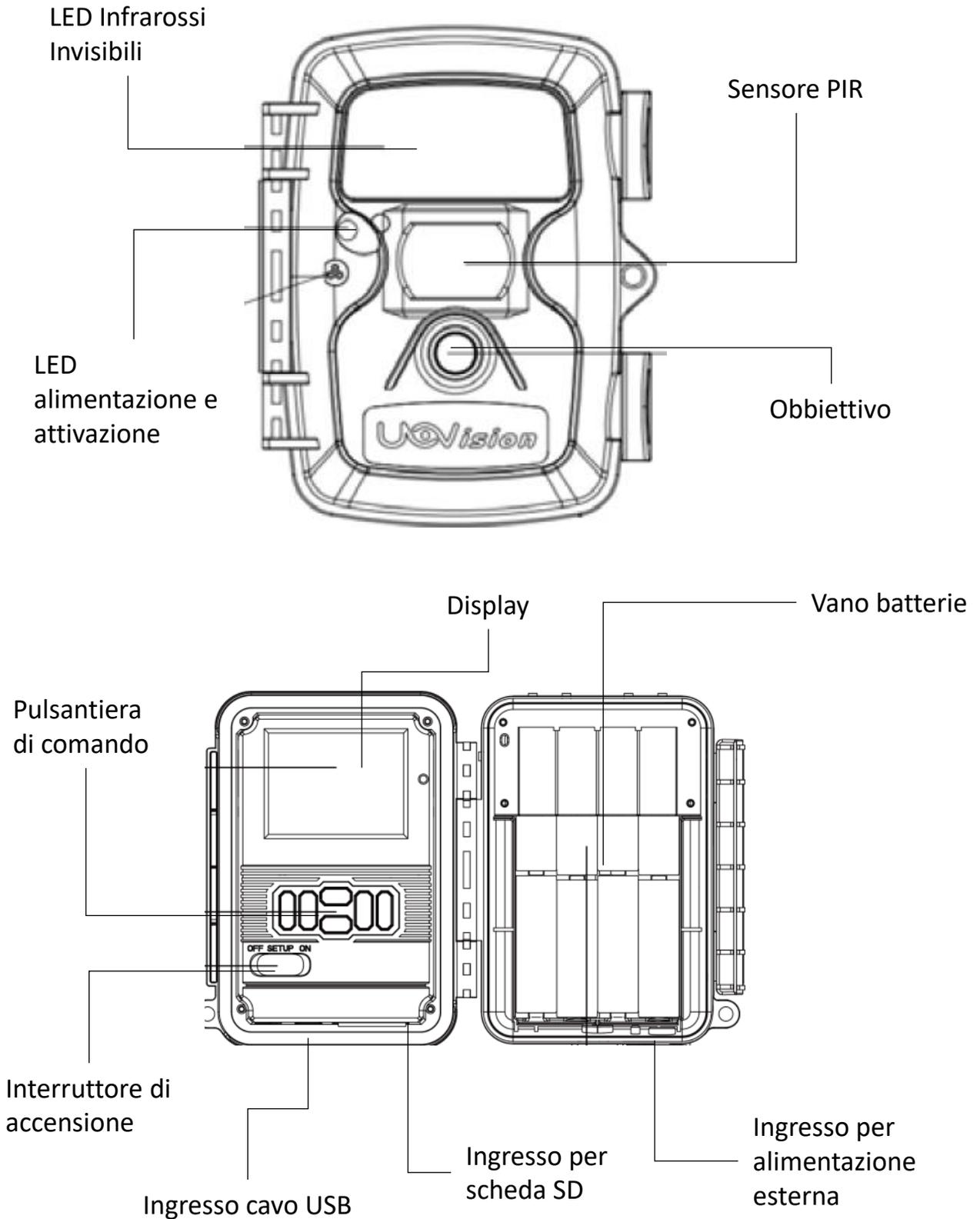
Complimenti per aver acquistato una fototrappola ZIBONI Technology!

La fototrappola è progettata per scattare fotografie e registrare video a soggetti che entrano nel suo campo visuale. Grazie alla tecnologia infrarossi PIR (Passive Infra-Red) un qualunque corpo avente temperatura diversa da quella ambientale e che si sposta nella porzione di spazio sottoposta al sensore infrarossi innesca immediatamente la fototrappola, la quale scatterà una fotografia o un video a seconda di come è stata programmata.

Grazie ai LED infrarossi completamente invisibili con tecnologia No-Glow, la fototrappola è in grado di scattare foto/video nitidi anche di notte, in bianco e nero.

INDICE	
Componenti	Pag. 3
Avvio Rapido	Pag. 4
Impostare la lingua italiana	Pag. 6
Scattare e inviare manualmente	Pag. 6
Visionare foto e video salvati	Pag. 6
Cambiare le impostazioni	Pag. 7
Alimentazione e autonomia	Pag. 9
Grado di impermeabilità	Pag. 9
Scheda tecnica	Pag. 10
Risoluzione dei problemi	Pag. 11
Richiedere assistenza	Pag. 13
Garanzia	Pag. 13
Accessori	Pag. 14

COMPONENTI



AVVIO RAPIDO

1. **APERTURA.** Aprire la fototrappola e assicurarsi che l'interruttore di accensione sia posizionato su **OFF**.
2. **BATTERIE.** Inserire le batterie negli spazi appositi, facendo attenzione alla polarità (+/-). Si raccomanda di utilizzare solo batterie alcaline AA non ricaricabili da 1.5V, tutte della stessa marca e allo stesso livello di carica. E' raccomandato inserire un set completo di 8, alternativamente è possibile inserirne solo 4. Se si è deciso di alimentare la fototrappola con una batteria esterna ricaricabile (6 V), usare un cavo idoneo per collegare la batteria all'ingresso per connettore DC posto sul fondo del contenitore posteriore.
3. **SCHEDA SD.** Inserire una scheda di memoria SD nel suo ingresso posizionato sul lato dello sportello anteriore. Fare riferimento al disegno lì impresso per trovare il verso corretto di inserimento. La fototrappola supporta schede SD fino a 32 GB.
4. **ACCENSIONE IN ANTEPRIMA.** Posizionare il pulsante di accensione su **SETUP**. La fototrappola così va in modalità Anteprima, nella quale è possibile osservare quanto inquadrato dall'obbiettivo.
A partire dalla modalità Anteprima è possibile modificare le impostazioni (vedi Pag. 7), scattare foto/video di prova (vedi Pag. 6) o visualizzare foto/video precedentemente scattati (vedi Pag. 6).
5. **ATTIVAZIONE E POSIZIONAMENTO.** Affinché la fototrappola sia attivata per rilevare movimento e scattare foto/video, il pulsante di accensione deve essere posizionato su **ON**. A questo punto potrete posizionare la fototrappola nel luogo desiderato. Si consiglia di posizionarla ad un'altezza di circa 2-3 metri dal suolo, leggermente inclinata verso il basso in modo da inquadrare adeguatamente il passaggio di fauna o persone.
6. **SPEGNIMENTO.** Per spegnere la fototrappola, il pulsante di accensione va posizionato su **OFF**. Anche se è in OFF, si ha un lieve consumo delle batterie, dunque se la fototrappola non verrà utilizzata per lunghi periodi si consiglia di rimuoverle.

INTERRUTTORE DI ACCENSIONE



OFF: fototrappola spenta

SETUP: fototrappola accesa per vedere le riprese e cambiare impostazioni

ON: fototrappola attiva (rileva movimento e scatta)

MODALITA' ANTEPRIMA

Icona che indica che la fototrappola è impostata per scattare fotografie o video, con indicata a fianco la risoluzione.

Livello delle batterie



Foto scattate / memoria rimanente

Ora e data

PULSANTIERA DI COMANDO

Tasto **MENU** per accedere al menu delle impostazioni e per tornare indietro

Tasti **FRECCIA** per muoversi tra le opzioni

Tasto **OK** per selezionare un'opzione

Tasto **SHOT** per visionare la galleria delle foto e video salvati

IMPOSTARE LA LINGUA ITALIANA

Premere **MENU**. Usare la freccia **DESTRA** per spostarsi tre volte, scendere verso il basso fino a trovare "Language", premere **OK**, scegliere "Italiano" e premere ancora **OK**.

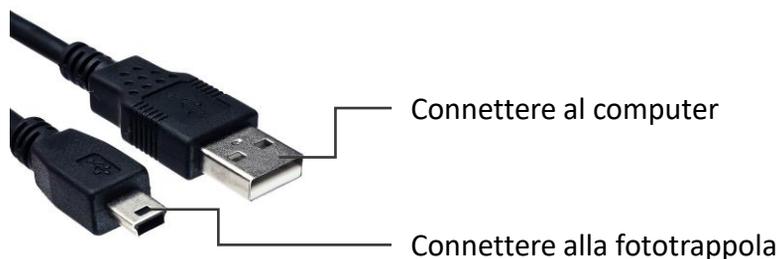
SCATTARE MANUALMENTE

1. Accendere la fototrappola su **SETUP** per andare in modalità Anteprema. A questo punto nello schermo si vede cosa è inquadrato dalla fototrappola.
2. Inquadrare il soggetto e premere il tasto **SHOT** per scattare la foto o iniziare la registrazione del video. Per fermare il video ripremere il tasto **SHOT**. Così facendo la fototrappola ha salvato una foto o video sulla scheda di memoria SD.

VISIONARE FOTO E VIDEO SALVATI

1. Accendere la fototrappola su **SETUP** per andare in modalità Anteprema.
2. Premere il tasto **OK**. La fototrappola aprirà la propria Galleria, dove è possibile visualizzare tutte le foto e video scattati. Premere i tasti freccia **SU** e **GIU** per scorrere tra le riprese fatte. Per iniziare la riproduzione di un video premere il tasto **OK**, per interromperla sempre **OK**. Per tornare a scorrere nella Galleria premere **MENU**.
3. Per eliminare una foto o video: premere **MENU**, scegliere "Elimina questo file?" ("Delete one") e premere **OK**. Premere **MENU** per tornare indietro.
4. Per tornare in modalità Anteprema, premere di nuovo **MENU** e poi scegliere "Esci" ("Exit").

Alternativamente è possibile estrarre la scheda SD e inserirla in un computer (se dotato dell'apposita entrata). Un'altra possibilità consiste nel collegare un cavo mini USB (non in dotazione) alla fototrappola e ad una porta USB del computer.



CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI

Accendendo la fototrappola su **SETUP** e premendo **MENU** è possibile accedere al menu per modificare le impostazioni in base alle proprie preferenze e necessità.

Usare i tasti freccia **DESTRA** e **SINISTRA** per muoversi nelle quattro diverse sezioni del menu e poi i tasti freccia **SU** e **GIU** per passare in rassegna le diverse impostazioni di ogni sezione. Premere **OK** per modificare un'opzione e **MENU** per tornare indietro.

Impostazione	Descrizione
Modalità fotocamera	Scegliere se la fototrappola deve scattare fotografie, video o Foto + Video (foto seguita subito da un video).
Impostazioni foto	Impostare la qualità, la raffica e la portata delle foto
Impostazioni video	Impostare la qualità, la durata e la portata delle foto
Modalità di attivazione	Scegliere se attivare la fototrappola solo con PIR (rilevamento spostamento del calore) o con «lasso temporale», o entrambi
Sensibilità PIR	Impostare la sensibilità del sensore di rilevamento tra Alta e Bassa
Intervallo PIR	E' possibile impostare un tempo minimo che si vuole far intercorrere tra uno scatto e l'altro. E' necessario impostare "Interruttore" ("Switch") su ON e sotto scegliere l'intervallo desiderato. Esempio: con impostato 5 min, dopo che la fototrappola viene innescata dal passaggio di un animale o persona e scatta la foto, nei 5 minuti successivi, anche se passa ancora un soggetto, la fototrappola rimane inattiva e non scatta foto.

Impostazione	Descrizione
Lasso temporale	Se si mette "Interruttore" su ON e si specifica un intervallo di tempo, la fototrappola scatterà automaticamente foto/video con una frequenza in base all'intervallo di tempo impostato. Esempio: la fototrappola scatta una foto ogni 2 ore.
Timer attivazione 1-2-3-4	E' possibile impostare fino a 4 fasce orarie entro le quali la fototrappola può scattare foto/video se innescata. Durante il tempo restante rimane inattiva. Scegliere ON e poi specificare le ore di inizio e di fine per uno o entrambi i timer.
Imposta ora	Per inserire data e ora. Scegliere il formato della data e impostare l'ora.
Lingua	Impostare la lingua,
Password	Impostare una password, richiesta ad ogni accensione su SETUP.
Rinomina	Impostare un nome personalizzato alla fototrappola
Sovrascrivi	Se su ON è attiva la sovrascrittura della scheda SD: se la memoria è piena, le foto più vecchie verranno eliminate per fare spazio alle nuove.
Formatta scheda	Per formattare la scheda di memoria SD (cancellazione di tutto il contenuto).
Predefinito	Ripristinare tutte le impostazioni allo stato di fabbrica.
Versione software	Informazioni sul software di sistema.



Batteria esterna 6V

KIT PER ALIMENTAZIONE ESTERNA

Cavo



Carica batteria

ALIMENTAZIONE E AUTONOMIA

La fototrappola può essere alimentata con batterie stilo interne, con una batteria esterna da 6 V collegata con apposito cavo oppure contemporaneamente con entrambe le modalità di alimentazione. In questo ultimo caso l'autonomia totale sarà maggiore, in quanto prima verrà scaricata la batteria esterna e poi le batterie stilo interne. Raccomandiamo di utilizzare batterie alcaline da 1.5 V usa e getta, le batterie ricaricabili spesso non garantiscono un voltaggio sufficiente per un adeguato funzionamento della fototrappola.

L'autonomia è difficile da quantificare, essendo determinata da diversi fattori: il numero di attivazioni giornaliere, la quantità di scatti notturni, il numero di video registrati, la durata del video, la temperatura ambientale, la tipologia di alimentazione scelta e la carica residua. In linea generale, con 100 fotografie scattate giornalmente, un set completo di batterie alcaline 1.5 V garantisce un'autonomia di 2 – 4 settimane

GRADO DI IMPERMEABILITA'

La fototrappola è progettata per uso esterno ed è resistente alle intemperie in funzione del grado di protezione IP con il quale è certificata dal produttore e che è indicato nella scheda tecnica.

Il grado di protezione IP è un parametro definito dallo Standard Internazionale IEC 60529 pubblicato dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale che classifica e valuta il grado di protezione fornito da involucri meccanici e quadri elettrici contro l'intrusione di particelle solide e l'accesso di liquidi. La determinazione del grado di protezione IP di ogni dispositivo è basato su test di esposizione a spruzzi o getti di acqua eseguiti in laboratorio e dalla durata di qualche minuto. La certificazione di impermeabilità di una fototrappola è quindi determinata da questi test standardizzati, limitati nella metodologia e nel tempo di esposizione e quindi solo relativamente paragonabili all'intensità e alla durata di esposizione alle intemperie alle quali è generalmente sottoposta una fototrappola posizionata all'aperto, ad esempio durante una perturbazione dalla durata di diverse ore o giorni.

Consigliamo pertanto di controllare periodicamente le fototrappole e verificare che non vi sia entrata acqua o formata condensa. In tal caso vanno portare in un luogo asciutto e lasciate aperte per permettere l'evaporazione dell'umidità.

SCHEDA TECNICA

Dimensioni	130 x 104 x 70 mm
Peso (senza batterie)	275 g
Risoluzione Fotografie	30 / 24 / 20 / 16 / 8 / 5 Megapixel
Risoluzione Video	4k / 2k / 1080 Full HD / 720 HD
Fotografie/Video	Diurne (a colori), Notturne (in bianco e nero)
Velocità di scatto	0,2 s
Distanza	15 m
Angolo campo visuale e PIR	58°
LED Infrarossi	LED Invisibili No-Glow, Black Flash
Alimentazione	8 AA / Batteria esterna 6 V
Archiviazione foto/video	Scheda memoria SD
Capacità massima SD	512 GB
Invio MMS/Email	No
Sensibilità PIR	Regolabile (Alta/Bassa)
Schermo	LCD 2" Color Viewer
Tempo di esposizione	No
Durata video	05 – 60 s
Audio per video	On / Off
Sovrascrittura SD	Sì
Controllo da remoto	No
Password	Sì
Colore	Camo
Montaggio	Cinghia (inclusa) Treppiede/Staffa/Contenitore antifurto (non inclusi)
Temperatura	Da -20°C a +60°C
Grado Impermeabilità	Resistente alle intemperie e uso esterno

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La fotocamera non cattura il soggetto in movimento.

- Controllare l'impostazione di sensibilità PIR. Per le condizioni ambientali calde, impostare la sensibilità su "Alta" mentre in condizioni ambientali fredde impostare su "Bassa".
- Se la fototrappola inquadra un'area in cui sono presenti fronde di alberi, arbusti o erba alta il cui movimento può innescare inavvertitamente il sensore e portare allo scatto di diverse fotografie apparentemente senza soggetto, impostare la sensibilità su "Bassa".
- Onde evitare possibili attivazioni improprie del sensore, si raccomanda di non posizionare la fototrappola diretta verso fonti di calore.
- In alcuni casi, se la fotocamera è puntata nella direzione di un corpo d'acqua può riprendere immagini senza soggetti. Modificare la posizione della fototrappola.
- La forte luce solare può dare problemi al sensore. Modificare la posizione della fototrappola

La fotocamera smette di scattare immagini e/o riprendere video.

- Verificare che le batterie abbiano un buon livello di carica. Sostituire le batterie se sono quasi scariche.
- Assicursi che la scheda SD non sia piena. Se la SD è piena, la fotocamera smette di scattare foto e video (salvo si avvalga della funzione di sovrascrittura). Formattare la SD tramite il menu o tramite computer.

La visione notturna non soddisfa l'aspettativa.

- Con solo 4 batterie alcaline AA non può supportare la capacità di visione notturna della fototrappola. E' consigliato inserire il set completo da 8 batterie.
- La scatto di molte foto/video notturne richiede un notevole consumo di energia. Controllare che le batterie siano completamente cariche. Se non lo sono, provare ad utilizzare un set di batterie nuovo.
- Non posizionare la fototrappola oltre la distanza massima indicata. Non posizionarla troppo vicino al punto in cui passerà il soggetto per non avere una sovraesposizione dell'immagine. La distanza ideale di funzionamento è tra i 4 e i 15 metri.
- Utilizzare batterie alcaline non ricaricabili da 1,5 V. Le batterie ricaricabili sono sconsigliate perchè il loro voltaggio medio di 1,2 V non supporta al meglio l'utilizzo degli infrarossi notturni.

In caso di mancata risoluzione dei problemi, prima di procedere con una richiesta di assistenza, consigliamo di accertarsi del funzionamento della fototrappola applicando i seguenti passaggi.

1. Inserire un set completo di batterie alcaline AA non ricaricabili da 1.5 V nuove.
2. Formattare la scheda di memoria SD tramite l'opzione nel menu delle impostazioni. **ATTENZIONE:** Verranno eliminate tutte le foto e video salvati.
3. Ripristinare la fototrappola allo stato di fabbrica tramite l'opzione nel menu delle impostazioni. **ATTENZIONE:** Verranno cancellate tutte le impostazioni precedentemente inserite e ogni programmazione effettuata.
4. Accendere la fototrappola su ON, posizionarla in un luogo adatto e effettuare dei test di innesco del sensore PIR passando diverse volte davanti alla fototrappola, rispettando la distanza consigliata nel manuale e lasciando passare qualche minuto tra ogni passaggio.
5. Controllare se la fototrappola ha correttamente scattato fotografie o registrato video.

RICHIEDERE ASSISTENZA

In caso di danni o nel caso la fototrappola non funzioni secondo le proprie aspettative e non avendo trovato soluzione seguendo quanto riportato nelle Pag. 13-14, vi preghiamo di contattarci al nostro numero di telefono o email riportati sul retro del manuale.

Una volta appurato che il problema non potrà essere risolto telefonicamente e sarà necessario mandarci l'apparato per effettuare assistenza tecnica, vi preghiamo di spedire un pacco all'indirizzo indicato sul retro del manuale, allegandoci una nota con indicati i vostri dati e il problema riscontrato (dati richiesti: nome, cognome, numero di telefono, email, indirizzo).

Verrete ricontattati per essere informati sul costo dell'assistenza eseguita e per accordare le modalità di pagamento e di restituzione.

GARANZIA

Il Certificato di Garanzia viene allegato alla fototrappola al momento dell'acquisto. La garanzia copre il periodo definito dalla normativa vigente a partire dalla data di acquisto e copre gli eventuali difetti di fabbricazione dei componenti e dei circuiti elettronici del sistema.

La garanzia decade in caso di: (1) danni causati da eventi accidentali, come cadute, negligenza o uso non conforme a quanto specificato nel manuale di istruzioni; (2) utilizzo improprio di fonti di alimentazione esterne non conformi al manuale di istruzioni; (3) tentativi di riparazione, o interventi, effettuati da parte di personale non autorizzato.

Per ottenere la riparazione in garanzia fare riferimento a quanto indicato nel Certificato di Garanzia.

ACCESSORI



*Scheda di
memoria SD*



*Staffa di
fissaggio*



*Batteria esterna
ricaricabile*



*Contenitore
antifurto*



*Cavo di
sicurezza con
lucchetto*



Caricatore batteria esterna



Cavo per alimentazione

CONTATTI

INDIRIZZO

ZIBONI Technology Srl
Via Sant'Anna 2 D/E/F
24060, Rogno (BG)

TELEFONO

 035 98 80 38

 333 12 34 992

EMAIL

info@fototrappolaggio.com

L'azienda si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.

Revisione del manuale: Versione 02.2022 del 15/07/22

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