

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO

Aggiornato in data 13.05.2020



FOTOTRAPPOLA SCOUT GUARD BG330-18mHD



1. ISTRUZIONI

- 1.1 Descrizione generale
- 1.2 Applicazioni
- 1.3 Interfaccia della fototrappola
 - 1.3.1 Interfaccia del corpo macchina
 - 1.3.2 Display informativo
- 1.4 Salvare immagini e video

2. ACCORGIMENTI

3. OPERAZIONI PRELIMINARI

3.1 ALIMENTAZIONE

3.2 SCHEDA SD

3.3 ACCENSIONE DELLA FOTOTRAPPOLA

3.4 IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE

3.5 SPEGNERE LA FOTOTRAPPOLA

4. OPERAZIONI AVANZATE

- 4.1 Impostazioni del menu
- 4.2 Impostazioni predefinite
- 4.3 Visualizzazione di foto e video
- 4.4 Zona di rilevamento del PIR

APPENDICE: Specifiche tecniche

1. ISTRUZIONI

1.1 Descrizione generale

Questa fotocamera è un dispositivo di sorveglianza automatico con LED IR invisibili.

Può essere innescata da qualsiasi movimento di esseri umani (o animali) in una certa regione di interesse (ROI) monitorata da un sensore ad alta sensibilità di movimento a infrarossi passivo (PIR), e poi scattare foto di alta qualità (fino a 18Mp) o video clip.

L'illuminatore IR scatta immagini chiare o video (in bianco e nero) anche nel buio della notte. La fotocamera consuma molto poco (a livello di μA) in modalità di stand-by. Alimentata da 4 nuove batterie al litio Energizer Lithium Ultimate AA, la fotocamera ha un'autonomia in stand-by di circa 6 mesi.

Una volta che il movimento dell'uomo o degli animali viene rilevato, la fotocamera digitale sarà attivata e quindi automaticamente scatterà foto o video in base alle impostazioni precedentemente programmate. Il dispositivo è progettato per l'uso all'aperto ed è resistente all'acqua e alla neve. Inoltre, la fotocamera può essere utilizzata come una fotocamera digitale portatile.

1.2 Applicazioni

Questa fotocamera può essere utilizzata come dispositivo di controllo automatico per la sorveglianza e la registrazione di intrusioni inaspettate nelle case, negozi, scuole, depositi, uffici, taxi, cantieri, ecc. Può anche essere utilizzata per scopi scientifici o venatori registrando tracce di animali selvatici.

Può essere lasciata sul campo per settimane e mesi e salva automaticamente i record degli eventi.

1.3 Interfaccia della fototrappola

1.3.1 Interfaccia del corpo macchina

La fotocamera ha le seguenti interfacce: un display LCD 1.44" TFT, un pannello di controllo, un connettore USB, uno slot per schede SD, ed una presa per alimentazione esterna DC. La Fig. 1 mostra la vista frontale della fotocamera e delle sue parti funzionali. La Fig.2 mostra la parte interna con vano batterie ed SD card. La Fig.3 mostra la vista dal basso della telecamera e la sua interfaccia DC in per batterie esterne da 6V.

Si raccomanda vivamente di dedicare qualche minuto per familiarizzare con i comandi della fotocamera e con il display. È utile fare riferimento a questa sezione durante la lettura per il resto del manuale.

Hai ancora dei dubbi dopo aver letto il manuale? Guarda il nostro video "Tutorial per la configurazione della tua fototrappola" che trovi sul sito www.scubla.it

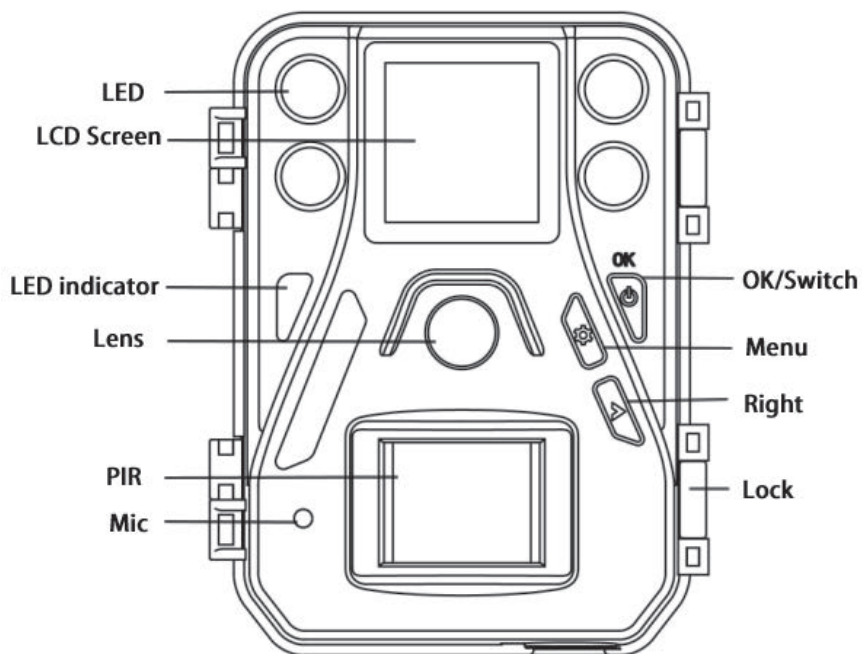


Figura 1. Vista frontale della fototrappola

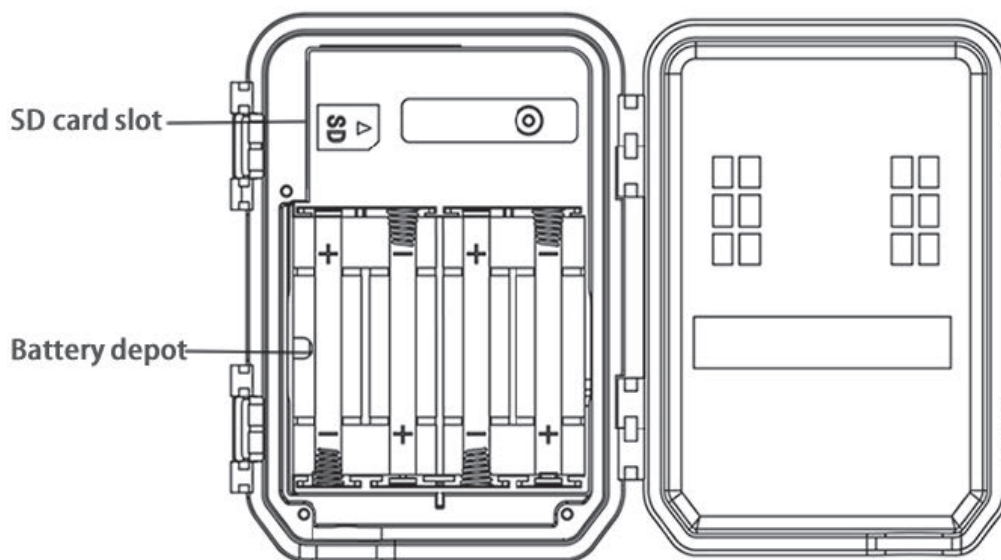


Figura 2. Vista interna della fototrappola

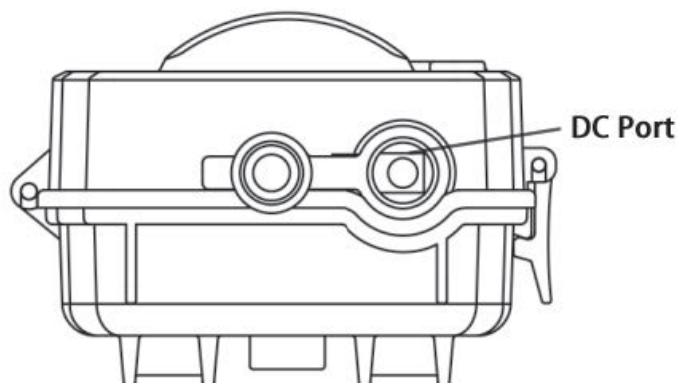


Figura 2. Vista inferiore della fototrappola

1.3.2 Display informativo

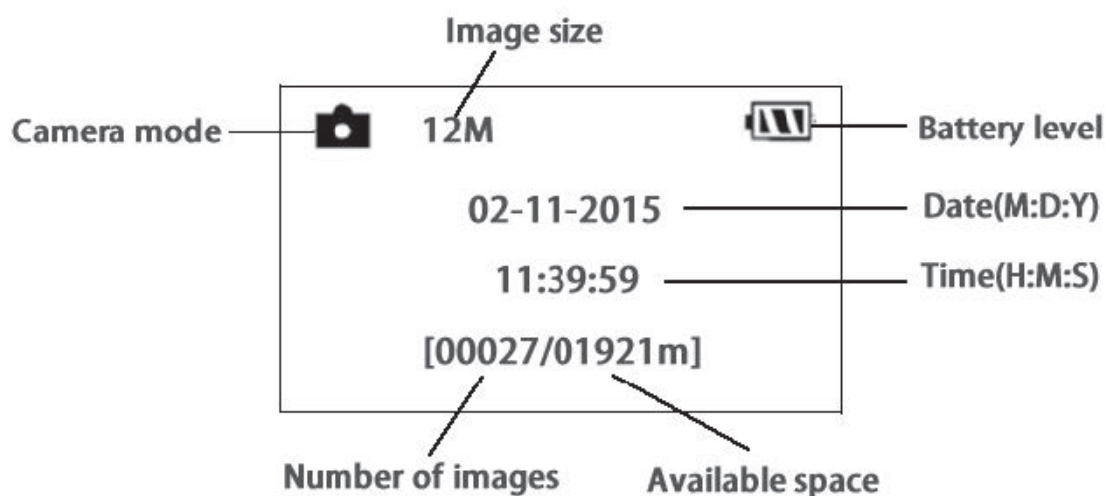


Figura 4. Display

1.4 Salvare immagini e video

La fotocamera utilizza una scheda SD per salvare le immagini (in formato. Jpg) e video (in formato. Avi). Prima di inserire la scheda SD, assicurarsi che la scheda SD sia sbloccata e prima del primo utilizzo formattarla sempre da strumento.

La fotocamera è compatibile con schede SD da 8 MB a 32 GB.

Attenzione: se la sd card non è inserita la fototrappola non si accende.

2. ACCORGIMENTI

- La tensione di lavoro è 6V.
- La fotocamera va alimentata da 4 batterie batterie al litio Energizer Lithium Ultimate AA.
- Si prega di installare le batterie secondo la polarità indicata.
- Si prega di sbloccare la protezione da scrittura prima di inserire la scheda SD. Si prega di inserire la scheda SD quando l'interruttore è in posizione OFF prima di testare la macchina fotografica. La fotocamera non ha memoria interna per salvare le immagini o video. Se la scheda SD non è inserita, la fotocamera si spegne automaticamente dopo un suono continuo.
- Non inserire o estrarre la scheda SD quando la fototrappola è accesa.
- Formattare la scheda SD con la fotocamera quando viene utilizzata per la prima volta.
- La fototrappola entra automaticamente in Hunting mode se non si preme nessun tasto in 1 minuto. Preme OK per riattivare la fototrappola.

3. OPERAZIONI PRELIMINARI

3.1 Alimentazione

Usa 4 batterie al litio Energizer Lithium Ultimate AA oppure una batteria da 6V esterna per l'alimentazione. Installare le batterie completamente cariche secondo le polarità indicate.

In stato di batteria scarica, la fotocamera si spegne automaticamente dopo che il LED indicatore lampeggia per un po'.

3.2 Scheda SD

La fotocamera non ha memoria interna per salvare le immagini o video. Se non è inserita alcuna SD-card o la scheda SD è bloccata, la fotocamera si spegne automaticamente dopo un suono continuo.

3.3 Accensione della fototrappola

Prima di accendere, si prega di prestare attenzione a quanto segue:

1. Evitare di fronte la macchina fotografica disturbi termici e di movimento come fronte, foglie, condizionatori d'aria e altre fonti di calore per evitare false attivazioni.
2. Posizionare la fototrappola ad una altezza dal terreno variabile tra 1 e 2 metri.

Premere a lungo il tasto "OK" per accendere la fotocamera per eseguire le impostazioni. Se non viene premuto nessun tasto, dopo 1 minuto la fototrappola entra automaticamente in "Hunting Mode". Il led di funzionamento LED (rosso) lampeggerà per circa 10 secondi dopodichè la fototrappola comincerà a registrare foto e video come da impostazioni.

3.4 Impostazioni personalizzate

Premere MENU per entrare nelle impostazioni del menu. La fotocamera può essere regolata per personalizzare manualmente le impostazioni visualizzandole sullo schermo LCD. È possibile premere il tasto destro per catturare manualmente foto o registrare un video e di nuovo per fermare un video.

TASTI DI FUNZIONAMENTO:

"OK": accendere la fotocamera, salvare le impostazioni e passare alla prossima voce. Riprodurre immagini o video in modalità anteprima. Attivare la fotocamera in modalità "Hunting".

"MENU": entrare in modalità di impostazione, uscita.

"DESTRA": registrare foto o video in modalità anteprima, selezionare l'opzione successiva.

3.5 Spegner la fototrappola

Premere a lungo "OK" per spegnere la fotocamera. Si prega di notare che anche in modalità OFF, la telecamera continua a consumare una certa quantità di energia a livelli μ A. Pertanto, si prega di rimuovere le batterie se la fotocamera non sarà utilizzata per un lungo periodo.

4 OPERAZIONI AVANZATE

4.1 Menu della fototrappola

Per visualizzare il menu delle impostazioni della fotocamera, premere il tasto "MENU". Utilizzare il tasto "DESTRA" per selezionare le diverse opzioni, premere "OK" per salvare e passare alla voce successiva e "MENU" per uscire.

Menu principale	Descrizione
Lingua	Inglese, francesce, tedesco, spagnolo, russo, danese, sloveno
Modalità foto	Ci sono tre diverse opzioni: Foto, Video o Foto+Video
Data e ora	Permette di regolare data e ora. Sarà necessario reimpostarla dopo ogni cambio batterie. Il formato è mese/giorno/anno - ore/minuti/secondi.
Dimensioni foto	Scegliere tra: 18(D)/14(N)MP, 12(D)/8(N)MP, 5MP (D=giorno, N=notte).
Numero foto	E' possibile impostare da 1 a 3 foto per ogni rilevazione.
Risoluzione video	Scegliere tra 640x480, 1280x720 o 1920x1080.
Lunghezza video	Scegliere la durata del video tra 5s, 10s, 20s, 30s, 40s, 50s e 60s.
Scatti a tempo	Con questa funzione potrete far scattare alla fototrappola foto e video ad intervalli prestabiliti. Il parametro di default è OFF. Impostare un intervallo di tempo per attivarlo. Attenzione: Se il PIR TRIGGER è impostato su OFF, il TIME LAPSE non puo' essere lasciato su OFF.
Sensibilità PIR	Con questo parametro potrete regolare la sensibilità del Pir. Si raccomanda di utilizzare "Normal mode". La sensibilità del Pir è strettamente legata alla temperatura. Pertanto consigliamo di impostare su sensibilità Alta solo in caso di temperature elevate e bassa in caso di basse temperature.
Intervallo PIR	Questo parametro identifica il tempo di riposo tra una rilevazione e la successiva.
Format SD (Formattazione)	Consente di cancellare tutti i dati presenti sulla SD CARD
Version (Versione)	Necessaria per eventuali aggiornamenti
Imp. Base (Default Set)	Consente di ripristinare tutti i parametri
Sovrascrizione (Recycle Storage)	Consente di sovrascrivere in automatico le immagini più vecchie con quelle nuove senza dover formattare manualmente la scheda di memoria
Ore di lavoro	Consente di impostare un orario di lavoro della macchina personalizzato

4.2 Impostazioni Predefinite

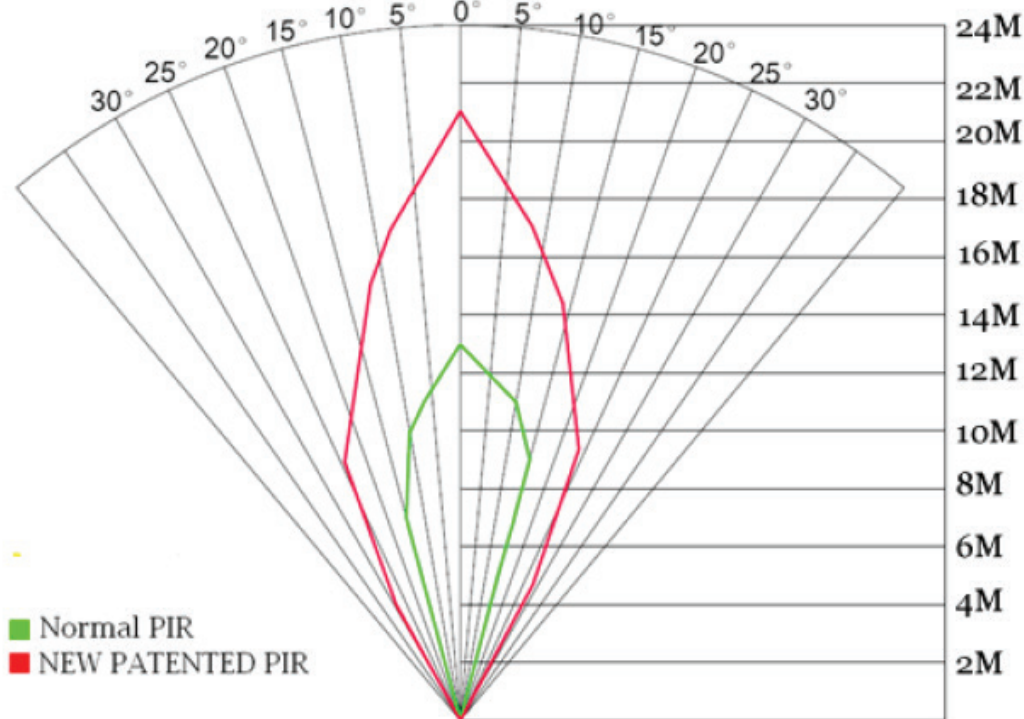
Impostazioni	Default	Opzioni	Sottomenu
Language (Lingua)	Inglese	francesce, tedesco, spagnolo, russo, danese, sloveno	
Camera mode (Modalità fototrappola)	Foto	Video Foto+Video	
Set Clock (Impostazione data e ora)	Enter		Regolazione
Photo Size (Dimensioni foto)	18(D)/14(N)MP	12(D)/8(N)MP, 5M (D=giorno, N= notte).	
Photo Burst (Numero di foto in sequenza)	1 Foto	3 Foto	
Video Size (Qualità del video)	1920X1080	640x480, 1280X720	
Video Lenght (Lunghezza del video)	10s	da 5s fino a 60 s.	
Time Lapse (Intervallo di tempo)	OFF	5 min. 60 min.	
Pir Trigger (Regolazione del pir)	Normale	Alta Bassa Spento	
Pir Interval (Intervallo del pir)	5 sec.	0, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, sec 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, min	
Format SD (Formattazione)	Enter		
Version (Versione)	Enter		
Default Set (Impostazioni di fabbrica)	Enter		Si No
Ore di lavoro (Work Hour)	Spento		
Sovrascrizione	Spento		

4.3 Visualizzazione di foto e video

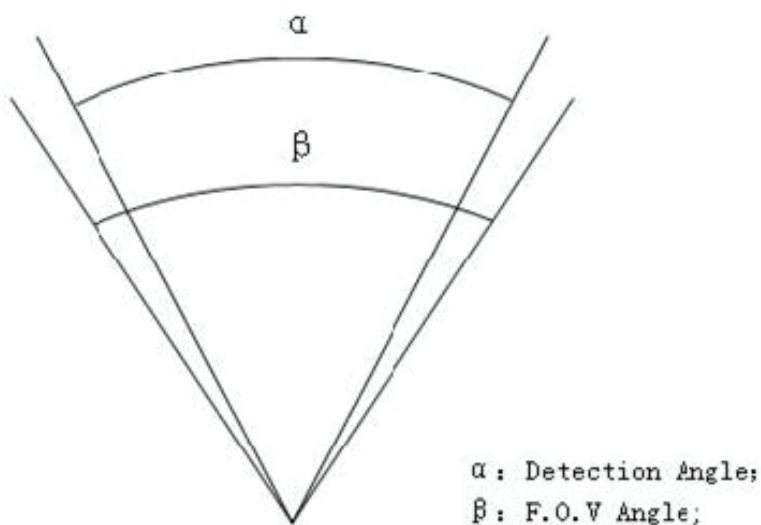
Premere il tasto "OK" per entrare in modalità di riproduzione, le immagini possono essere viste sullo schermo LCD della fotocamera, mentre il video può essere riprodotto solo sul computer. Premere i tasti "OK" e "destra" per selezionare la foto precedente o successiva.

4.4 Zona di rilevamento del Pir

Questa fotocamera ha un nuovo design del PIR e il nuovo PIR è brevettato. La nuova gamma di rilevazione di PIR brevettato può arrivare a 25 mt in buone condizioni ambientali. L'immagine seguente mostra la zona di rilevamento rispetto tra normale PIR e il nuovo PIR brevettato.



L'angolo di rilevamento PIR (α) è leggermente più piccolo del campo di visivo (FOV) (β). Il vantaggio di questo progetto è quello di ridurre il tasso di immagini senza soggetto e catturare la maggior parte, se non tutti, i movimenti



APPENDICE: SPECIFICHE TECNICHE

Sensore della fotocamera	5MP- 12MP- 18MP(interpolato), Reale 3MP
Obiettivo	F/NO=2,4mm FOV (campo visivo)=57°
IR-Flash	20 m
Distanza di rilevamento PIR	20 mt
Display	1,44" LCD
Scheda di memoria	da 8 MB a 32 GB
Risoluzione foto	18MP(Giorno)/ 14MP(Notte) 12MP(Giorno)/8MP(Notte) 5MP(Giorno)/5MP(Notte)
Risoluzione video	1920x1080(2fps) 640x480 (20fps) 1280x720 (20fps)
Tempo di innesco	< 1s
Peso [senza batteria]	180 gr
Temperatura operativa/ di immagazzinaggio	-20 + 60°C / -30 +70°C
Scatti consecutivi	1-3
Alimentazione	4xAA o batteria 6V esterna
Allarme batteria scarica	Spia LED
Display Screen	display LCD
Montaggio	cavo/cinghia/lucchetto Python
Dimensioni	107x76x40mm
Umidità tollerata	5% -90%
Certificazioni	FCC, CE, RoHS
Livello di protezione	IP66

Traduzione non originale del manuale

Per eventuali incongruenze fare riferimento alla documentazione del fabbricante.

© Copyright - Scubla Srl 2019 - Tutti i diritti riservati

La riproduzione, la pubblicazione e la distribuzione, totale o parziale, di tutto il materiale originale contenuto in questo documento sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione scritta.