



MANUALE DI ISTRUZIONI

Congratulazioni per avere acquistato Reflex Trap o Reflex Bag, sistemi automatici di foto-video documentazione. Questi sistemi nascono dall'esperienza di molti anni nella ricerca faunistica e nel monitoraggio ambientale, i sistemi permettono di cogliere le immagini fotografiche in assenza di operatore umano ed in ogni condizione meteorologica per la rilevazione e la documentazione naturalistica o eventi sportivi.

Il sistema REFLEX TRAP è prodotto in due versioni:

- REFLEX TRAP C (piccolo sensore collegabile via cavo 5 mt)
- REFLEX TRAP W permette di utilizzare sensori remoti wireless (optional) posizionabili a distanza, l'utilizzo di un **pannello solare** (optional) per autoricarica o in alternativa **pacco batteria ricaricabile aggiuntivo** per lunghissime autonomie (vedi pagina accessori - optional).

Tutti i componenti possono essere assicurati a supporti naturali oppure montati su cavalletti.

Tutti i modelli sono utilizzabili su qualunque reflex dotata di connettore per remot control via cavo.

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.*

2

Componenti:

REFLEX TRAP 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

REFLEX TRAP W

Contenitore principale:

- 1-Circuito elettronico con sensore PIR e display
- 2-Batteria ricaricabile da 12v 1,2h
- 3-Boccola sensore
- 4-Presa per collegamenti esterni
- 5-Staffa posteriore inox per posizionamento su supporti naturali

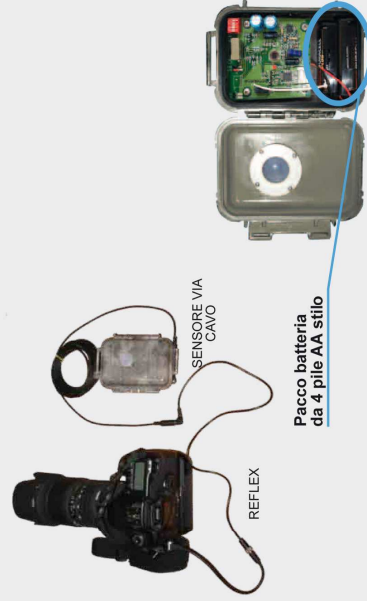
Sensore remoto:

- 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

OPTIONAL E ACCESSORI per REFLEX TRAP W



REFLEXTRAP C via cavo



Utilizzo del SENSORE per REFLEX TRAP C - Schema dei settaggi

DIP 1 su ON Scatto ripetizione a 1,5"	ON 1 2 3 4 ↑
DIP 1 su OFF Scatto singolo	ON 1 2 3 4 ↓
DIP 2 e 3 su ON oppure OFF DAY-NIGHT	ON 1 2 3 4 ↑
DIP 4 su OFF Alta sensibilità	ON 1 2 3 4 ↓
DIP 4 su ON Bassa sensibilità	ON 1 2 3 4 ↑

Interruttore di
accensione ON/OFF



N.B.: La funzione Scatto a raffica (dip 1 su ON) ha un tempo predefinito di 1,5". In relazione alle varie fotocamera reflex, e alla presenza di booster (motori aggiuntivi) si potranno avere un numero differente di scatti fotografici a ripetizione (da 3 a 8 scatti)

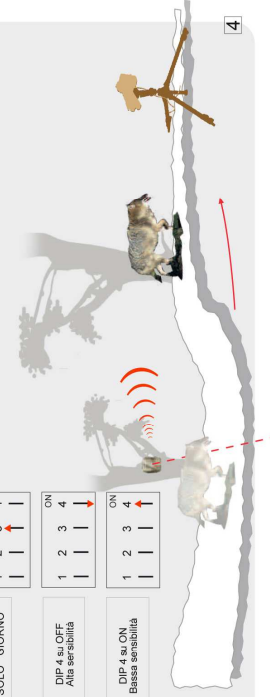
REFLEXTRAP W con Sensore Wireless



Utilizzo del SENSORE WIRELESS - Schema dei settaggi

DIP 1 su ON Puntamento PIR per 10" all'accensione	ON 1 2 3 4 ↑
DIP 2 su ON SOLO NOTTE	ON 1 2 3 4 ↑
DIP 2 e 3 su ON oppure OFF DAY-NIGHT	ON 1 2 3 4 ↑
DIP 3 su ON SOLO GIORNO	ON 1 2 3 4 ↑
DIP 4 su OFF Alta sensibilità	ON 1 2 3 4 ↓
DIP 4 su ON Bassa sensibilità	ON 1 2 3 4 ↑

N.B.: L'utilizzo con sensori remoti permette di determinare settori specifici su camminamenti o strade in cui effettuare foto attivando anticipatamente l'accensione della Reflex Trap. Le distanze dalle unità principali possono essere variabili dai 5 ai 100 m in relazione alle condizioni ambientali.



3

4

FUNZIONAMENTO – ATTIVAZIONE – REGOLAZIONI PER REFLEX TRAP W E REFLEX BAG.

Per prima cosa, spostare l'interruttore d'accensione (9) su ON
Comparirà sul display la dicitura **TRAP RFX -System**- con successiva indicazione della versione software del circuito sensore.

Dopo questo passaggio comparirà ► **STABILIZ"** (***STABILIZ PIRS***) dopo il quale il sistema diventa operativo

ACCESSO AL MENU

MENU / OK (9) si accede al menu

- sul display appare **MOSTRA DATI**
- **OK (MENU/OK)**: visualizza il numero di eventi PIR che sono avvenuti dall'attivazione
- della prima accensione(vedi note*)
- *** Livello Batteria**
- *** Livello di luce ambiente**
- *** lettura della temperatura** del momento (gradicentigradi)
- *** DATA** (giorno mese anno) ed ora
- *** Registro eventi**, con **MENU / OK** si possono scorrere gli ultimi 100 eventi PIR (+ e -)

ESC premendo **ESC**, in qualsiasi momento, si ritorna a **MOSTRA DATI**

REGOLAZIONE PARAMETRI

MENU / OK

► **MOSTRA DATI +**

► **REGOLA PARAMETRI**

► **MENU / OK**

Da: **REGOLA PARAMETRI**

- **SENSIBILITA' PIR**: visualizza la sensibilità del sensore (vedi note*)
- **OK + e** - scegli: **normale** (da 0 a +20 °C); **bassa** (da 0 a -20); **alta** (da +20 a +40) e **spento**
- **ESC** torna a **REGOLA PARAMETRI**

► **+ REGOLA DATA E ORA**

► **OK+ imposta ANNO MESE GIORNO - ORE - MINUTI**

► **ESC** torna a **REGOLA PARAMETRI**

► **++ FUNZIONE MODO DI ATTIVAZIONE**

► **MENU / OK**

► **+ e** - scegli: Attivaz da PIR / attivaz da timer / sempre attivo

► **ESC** torna a **REGOLA PARAMETRI**

► **+++ FUNZIONE GIORNO/NOTTE**

► **MENU / OK**

► **+ e** - scegli: Giorno e Notte / solo Notte / Solo Giorno

► **ESC** torna a **REGOLA PARAMETRI**

5

* Note:

NUMERO EVENTI PIR

Per azzerare tenere premuto per 3 " il pulsante - (meno)
NB: negli eventi PIR sono inclusi gli orari le date e le temperature esterne, ogni 100 eventi il contatore riparte da 1.

PUNTAMENTO SENS PIR

Permette di determinare il campo di lettura del sensore PIR e **PUNT PIR** rimane acceso 2 min (ad ogni passaggio davanti alla Reflex Trap si accende una luce rossa nella lente sensore PIR)

IMPOSTAZIONE SENSIBILITA' PIR

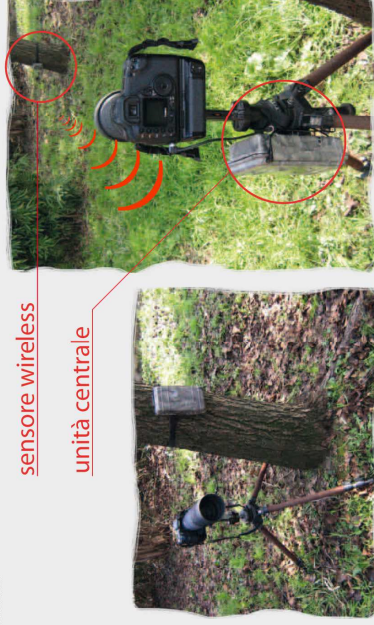
Questo parametro definisce la sensibilità del PIR (sensore piroelettrico). Si possono selezionare tre livelli: "Normale", "Alta" e "Bassa". Il livello di default e' "Normale". Più' e' alta la sensibilità più' il sistema e' sensibile ad un corpo caldo in movimento. Quindi più' e alta la sensibilità più' foto e video verranno fatti.

Si raccomanda di usare la sensibilità 'alta in posti al chiuso, o comunque in ambienti con piccole interferenze termiche e di usare la sensibilità 'più' bassa per ambienti all'aperto con forti interferenze quali vento caldo, fumi caldi in movimento, fogliame mosso dal vento ecc. Inoltre la sensibilità' del PIR e' strettamente collegata alla temperatura ambiente. Più' e' alta la temperatura ambiente minore sarà la sensibilità del PIR al di là del livello di sensibilità selezionato. Quindi si suggerisce di selezionare il livello di sensibilità "Alta" in ambienti ad alta temperatura. In relazione al tipo di lente di fresnel può risultare variabile il campo di operatività del sensore: lente prismatica (Digi Trap) come più ampio; lente eccentrica (Reflex Trap) come più stretto per lunghe distanze.

Con la funzione **spento**, è possibile disinserire completamente il sensore pir frontale e far accendere-scattare la macchina con i soli sensori wireless. La funzione permette di non attivare lo strumento in presenza di continui passaggi davanti al Reflex Trap di animali su saline o punti di foraggiamento per fauna ungulata o utilizzi di controlli umani in aree di notevole frequentazione ad orari stabili. Il Reflex Trap scatterà invece se un soggetto passerà nelle prossimità dei sensori wireless.

sensore wireless

unità centrale



6

REFLEX BAG (Contenuto)

Contenitore principale:

- 1-Circuito elettronico con sensore PIR e display
- 2-Batteria ricaricabile da 12v 1,2h
- 3-Boccola sensore
- 4-Reflex (disponibili diversi modelli, o a richiesta anche senza reflex)
- 5-Staffa posteriore inox per posizionamento su supporti naturali



OPTIONAL E ACCESSORI per REFLEX BAG



fototrappolaggio
By Ettore Caviglianti

Via Goffarelli n.80- 47122 Forlì (FC)
Tel/Fax + 39 0543.473431 - ecentro@fototrappolaggio.com
Serv. tecnico: +39 333.1234992 +39 348.462957

7

NB: Si consiglia di lavorare con impostazioni manuali di messa a fuoco sui corpi macchina o sulle ottiche, l'autofocus deve essere predeterminato sull'area da fotografare.

Dopo aver completato la scelta delle impostazioni desiderate, è giunto il momento di **METTERE IN FUNZIONE IL SISTEMA** premendo **ESC ► STABILIZ PIRS**, dopo pochi secondi Reflex Trap è operativa.

N.B.: 1. ogni volta che si interviene sulla tastiera di controllo e regolazione la Stabilizzazione Pirs viene sospesa
2. se si interrompono le operazioni di settaggio il sistema provvede entro 30 secondi a diventare nuovamente operativo!

REGOLA PARAMETRI +

► **PUNTAMENTO SENSORE PIR** (vedi note*)

► **MENU / OK**

► l'apparecchiatura è impostata per essere posizionata convenientemente

► **ESC vai a Stabilizzazione PIRS**

Durante la stabilizzazione (che così si interrompe) o in qualsiasi momento successivo, si può procedere alle impostazioni e ai controlli previsti dal sistema: verifica dei dati e delle impostazioni e scelta delle diverse regolazioni desiderate

N.B.: 1. ogni volta che si interviene sulla tastiera di controllo e regolazione la Stabilizzazione Pirs viene sospesa
2. se si interrompono le operazioni di settaggio il sistema provvede entro 30 secondi a diventare nuovamente operativo!

Dopo aver completato la scelta delle impostazioni desiderate, è giunto il momento di **METTERE IN FUNZIONE IL SISTEMA** premendo **ESC ► STABILIZ PIRS**, dopo pochi secondi Reflex Trap è operativa.

NB: Si consiglia di lavorare con impostazioni manuali di messa a fuoco sui corpi macchina o sulle ottiche, l'autofocus deve essere predeterminato sull'area da fotografare.

8

www.fototrappolaggio.com