

NUOVO ALARM GUARD®



SISTEMA BREVETTATO: RE 2011 U 000010

MANUALE DI ISTRUZIONI

Congratulazioni per avere acquistato il DISSUASORE ACUSTICO LUMINOSO (ALARM GUARD) nuovo sistema automatico di dissuasione acustica ciclica in MP3. Il ALARM GUARD permette di rilevare l'avvicinamento di animali e persone in zone in cui il loro accesso è indesiderato, in assenza di operatore umano ed in ogni condizione meteorologica, allo scopo di dissuaderli dall'accedere con l'emissione a volume adeguato (regolabile) di rumori, suoni, voci, atti a creare allarme per gli stessi animali. E' prevista una serie di segnali acustici, che vengono emessi in sequenza, ad ogni rilevazione successiva. Il ciclo è sufficientemente lungo da evitare il ripetersi a breve di eventi sonori uguali (assuefazione). I LED LUMINOSI, inseriti in questa nuova versione, ne aumentano l'effetto dissuasivo.

La versatilità del nuovo sistema ALARM GUARD permette di utilizzare **sensori remoti wireless (optional)** posizionabili fino a 100 mt di 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 quali alberi o pali.

I sistemi di foto-video trappolaggio e dissuasione acustica 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.

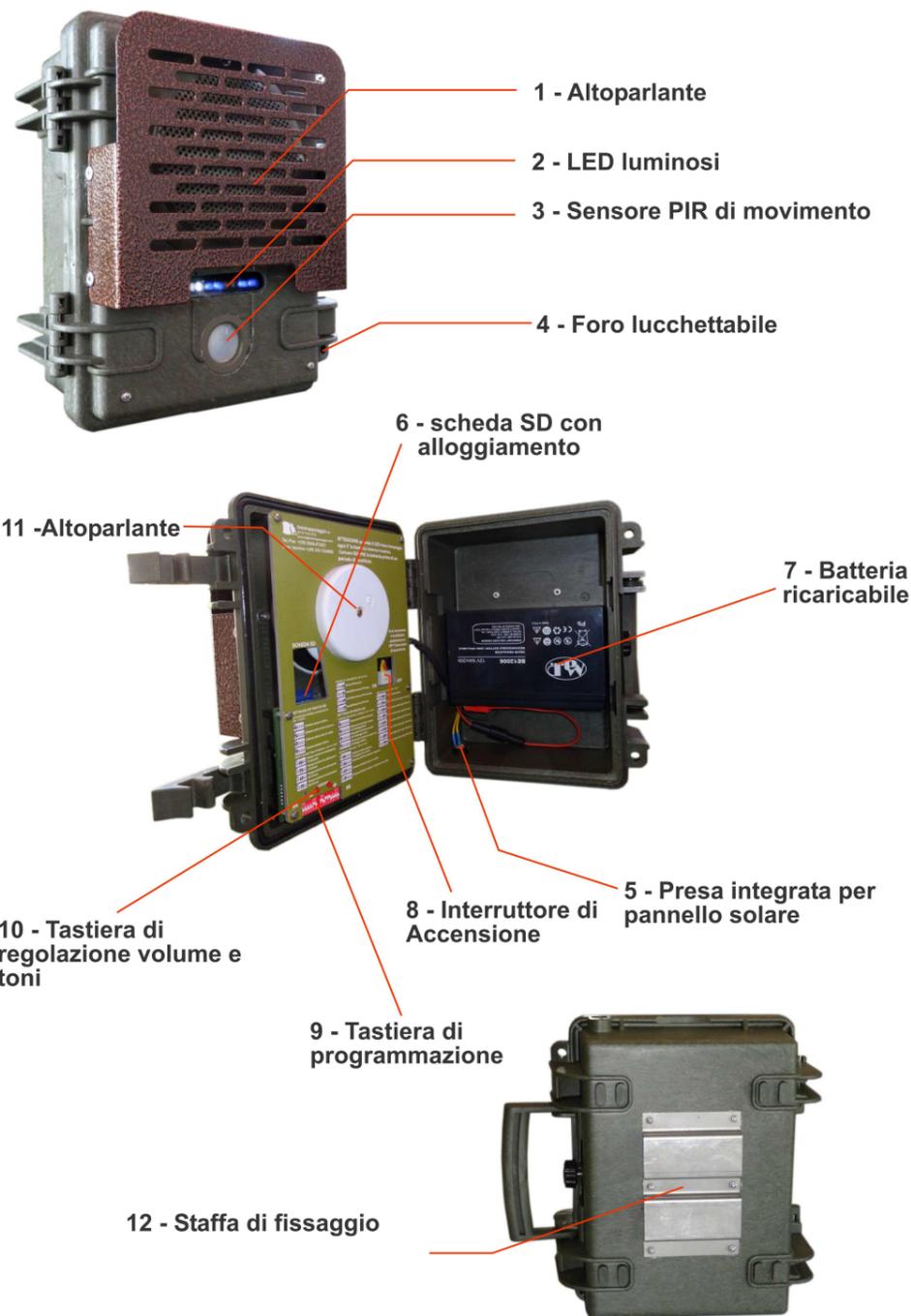
Componenti di DISSUASORE ACUSTICO - LUMINOSO

L'altoparlante stagno e la scheda SD, con il loro corredo ed il circuito elettronico sono alloggiati in un contenitore di polipropilene, dotato di valvola di sfogo, duraturo e resistente alle intemperie e all'urto, e che protegge i componenti dagli elementi atmosferici.

In esso sono alloggiati:

- 1-Alttoparlante stagno
- 2-Scheda SD con files mp3
- 3-Circuito elettronico con connettori LED e DEEP SWITCH
- 4-Batterie di alimentazione generale
- 5-Boccola sensore
- 6-Staffa posteriore inox per posizionamento su supporti naturali.

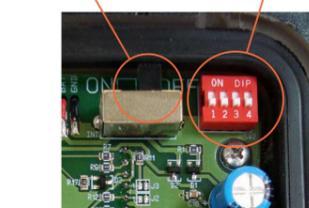
OPTIONAL E ACCESSORI per i nostri sistemi



Utilizzo del SENSORE WIRELESS - Schema dei settaggi

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

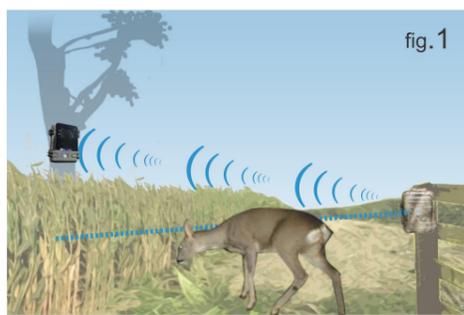
Interruttore di accensione ON/OFF dip switch per impostazioni



L'utilizzo con sensori remoti opportunamente piazzati permette di determinare settori specifici da proteggere, fino a 80 metri dal Dissuasore che potrà così essere azionato a distanza, secondo la provenienza degli animali. Le distanze dalle unità principali possono essere variabili dai 5 ai 100 m in relazione alle condizioni ambientali.



PIR: la distanza di rilevamento del sensore può variare dai 10 ai 25 mt in relazione alla sensibilità impostata



Attivazione ed accensione: quando il soggetto passa davanti ad uno dei sensori (o interno o remoto fig.1) il dissuasore si accende ed emette segnali sonori, e luminosi (versione con lampeggiatore) scoraggiandone l'ulteriore avvicinamento (fig. 2)



I LED ad alta luminosità, blu e bianchi, aumentano l'efficacia dissuasiva

Per l'attivazione del sistema di dissuasione acustica-luminosa ALARMGUARD tenere premuto per qualche secondo il pulsante + .
Per spegnerlo tenere premuto per qualche secondo i pulsanti + e - contemporaneamente.

SETTAGGI DIP SWITCH BANCO DA 6

N.B. Le varie impostazioni sono evidenziate con i dip switch di colore BIANCO

ATTIVAZIONE SISTEMA GIORNO/NOTTE - DIP 1 E DIP 2



Sistema sempre attivo.
Il funzionamento del dissuasore acustico può essere attivato dal PIR, dal Wireless o dal Timer sia di giorno che di notte.



Sistema attivo solo di giorno.
Il funzionamento del dissuasore acustico può essere attivato dal PIR, dal Wireless o dal Timer solo con presenza di luce diurna.



Sistema attivo solo di notte.
Il funzionamento del dissuasore acustico può essere attivato dal PIR, dal Wireless o dal Timer solo con assenza di luce diurna.



Sistema sempre attivo.
Il funzionamento del dissuasore acustico può essere attivato dal PIR, dal Wireless o dal Timer sia di giorno che di notte.

TEMPO MINIMO TRA ATTIVAZIONI - DIP 3 E DIP 4



Tempo minimo tra attivazioni 10 secondi.
Il dissuasore acustico aspetterà un minimo di 10 secondi tra un'attivazione e la successiva.



Tempo minimo tra attivazioni 15 minuti.
Il dissuasore acustico aspetterà un minimo di 15 minuti tra un'attivazione e la successiva.



Tempo minimo tra attivazioni 30 minuti.
Il dissuasore acustico aspetterà un minimo di 30 minuti tra un'attivazione e la successiva.



Tempo minimo tra attivazioni 60 minuti.
Il dissuasore acustico aspetterà un minimo di 60 minuti tra un'attivazione e la successiva.

SENSIBILITA' SENSORE PIR - DIP 5 E DIP 6



Sensore PIR spento. *
Il dissuasore acustico non viene mai attivato dal sensore Piroelettrico.



Sensibilità sensore PIR bassa. *
Utilizzare questo settaggio in presenza di luoghi caldi (> 25° C.) e ventosi, o in presenza di rami e foglie che, mossi dal vento, possono attivare il dissuasore troppo frequentemente.



Sensibilità sensore PIR normale. *
Utilizzare questo settaggio con temperature comprese tra i 0° C. e i 25° C. e in zone non particolarmente ventose.



Sensibilità sensore PIR alta. *
Utilizzare questo settaggio in zone fredde (< 0° C.) e prive di disturbi atmosferici.



Timer ciclico attivo ogni 60 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 60 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.



Timer ciclico attivo ogni 90 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 90 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.



Timer ciclico attivo ogni 180 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 180 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.

Note:

PUNTAMENTO SENS PIR

Permette di determinare il campo di lettura del sensore PIR e PUNT PIR rimane acceso 3 min (ad ogni passaggio davanti al dissuasore si accenderanno i LED LUMINOSI frontali, per effettuare il puntamento del sensore PIR tenere premuto il tasto (meno).La funzione di puntamento dura 4 minuti.

PROVA DI FUNZIONAMENTO ALARM GUARD

Per verificare il funzionamento del DISSUASORE ACUSTICO LUMINOSO tenere premuto il pulsante + (più). Lo strumento simulerà il funzionamento per il periodo del file scelto.

* IMPOSTAZIONE SENSIBILITA' PIR.

Questo parametro definisce la sensibilità del PIR (sensore piroelettrico). Si possono selezionare tre livelli: "Normale", "Alta" e "Bassa". Più è alta la sensibilità più il sistema è sensibile ad un corpo caldo in movimento. Quindi più è alta la sensibilità più segnali sonori verranno emessi. 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, foglie mosse dal vento ecc.

SPENTO	NORMALE da 0° a +20° C	ALTA da 20° a +40° C	BASSA da 0° a -20° C
distanze in metri con lente prismatica a 20°:			
	da 6 a 8 mt	da 8 a 15 mt	da 5 a 8 mt
distanze in metri con lente eccentrica a 20°:			
	da 6 a 10 mt	da 10 a 25 mt	da 8 a 10 mt

N.B.: i valori possono variare in base alla temperatura ambiente

* Con la funzione **spento** è possibile disinserire completamente il sensore pir frontale e far partire l'emissione acustica con i soli sensori wireless. La funzione permette di non attivare lo strumento in presenza di continui passaggi davanti all' Alarm Guard di animali su saline o punti di foraggiamento per fauna ungulata o utilizzi di controlli umani in aree di notevole frequentazione ad orari stabiliti. L' Alarm Guard emetterà suoni invece se un soggetto passerà nelle prossimità dei sensori wireless.

AVVERTENZA: si consiglia l'utilizzo di un apparato per ogni 1-2 ettari di estensione, in relazione alla conformazione geomorfologica del territorio su cui opera. Per una maggiore efficacia dissuasiva dello strumento si raccomanda inoltre di cambiare la posizione dello strumento periodicamente ogni 7-10 giorni per limitare ulteriormente fenomeni di assuefazione nella fauna da dissuadere.

Se lo strumento è inutilizzato posizionare su OFF l'interruttore di accensione.

ATTENZIONE quando il LED rosso lampeggia ogni 5" la batteria interna è scarica.

Caricare SEMPRE la batteria prima di un inutilizzo per un lungo periodo con l'apposito caricabatterie

AVVERTENZE:

- 1 - Le batterie hanno una carica iniziale di fabbrica quindi come tutte le batterie a secco devono fare almeno 2 o 3 cicli di ricarica per STABILIZZARSI ed avere la durata ottimale sul campo. L'autonomia dell'ALARM GUARD è variabile in relazione al numero di vocalizzazioni ed eventi luminosi. L'uso intensivo può ridurre l'autonomia. Per prolungarne l'autonomia si consiglia l'uso del pannello solare (optional).
- 2 - In caso di sostituzione del pacco batterie è importante non invertire la polarità delle pile per non danneggiare il fusibile da 2 amp.

INSERIMENTO DEI FILES NELLA SCHEDA SD

Per la registrazione dei files sonori è necessario dotarsi di una scheda SD vergine (della capienza di 1 GB o superiore), e svolgere le seguenti operazioni tramite un computer:

- creare o adattare i diversi files sonori (opportuno convertirli in formato mp3) che si intendono usare in modo che abbiano la medesima durata (es: 1 minuto)
- creare cartelle all'interno della scheda (file> nuovo> cartella), e quindi rinominarle semplicemente con numerazione progressiva (selezionare la cartella> rinomina> "1", "2", "3" ...ecc)
- copiare i files all'interno delle cartelle (ognuna dovrà contenere da 1 a più files), organizzandoli secondo il criterio che si ritiene più opportuno.

Il dissuasore acustico riprodurrà i files contenuti nella prima cartella, dopodiché, ciclicamente passerà a quelli della cartella successiva.



DISSUASORE ACUSTICO CON LAMPEGGIATORE

È disponibile su richiesta anche un modello di dissuasore acustico fornito con lampeggiatore.

SETTAGGI DIP SWITCH BANCO DA 8

N.B. Le varie impostazioni sono evidenziate con i dip switch di colore BIANCO

FUNZIONI DISSUASORE LUMINOSO - DIP 1 E DIP 2



Dissuasore luminoso spento.
Durante il funzionamento del dissuasore acustico non vengono emessi segnali luminosi di alcun tipo.



Dissuasore luminoso acceso con lampeggi lenti.
Durante il funzionamento del dissuasore acustico vengono emessi segnali luminosi blu e bianchi con lampeggi lenti.



Dissuasore luminoso acceso con lampeggi veloci.
Durante il funzionamento del dissuasore acustico vengono emessi segnali luminosi blu e bianchi con lampeggi veloci.



Dissuasore luminoso acceso con lampeggi random.
Durante il funzionamento del dissuasore acustico vengono emessi segnali luminosi blu e bianchi con lampeggi casuali.

MODALITA' WIRELESS - DIP 3 E DIP 4



Sistema wireless spento in ingresso e in uscita.
Il sistema non viene attivato da sensori remoti wireless e non attiva altri dissuasori remoti durante il funzionamento.



Sistema wireless acceso in ingresso.
Il sistema può essere attivato da sensori remoti wireless ma non attiva altri dissuasori remoti durante il funzionamento.



Sistema wireless acceso in uscita.
Il sistema non viene attivato da sensori remoti wireless ma può attivare altri dissuasori remoti durante il funzionamento.



Sistema wireless acceso in ingresso e in uscita.
Il sistema può essere attivato da sensori remoti wireless e può attivare altri dissuasori remoti durante il funzionamento.

TIMER CICLICO - DIP 5, DIP 6 E DIP 7



Timer ciclico spento.
Il dissuasore acustico non viene mai attivato dal timer ciclico.



Timer ciclico attivo ogni 2 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 2 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.



Timer ciclico attivo ogni 5 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 5 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.



Timer ciclico attivo ogni 15 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 15 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.



Timer ciclico attivo ogni 30 minuti.
Il dissuasore viene attivato dal timer ciclico ogni 30 minuti. L'attivazione è subordinata al tempo minimo fra attivazioni e al settaggio della funzione giorno/notte.



Dispositivo conforme alle direttive comunitarie



fototrappolaggio S.r.l.
By Ettore Centofanti

Via Golfarelli, 80 - 47121 Forlì (FC)
Tel/Fax + 39 0543.473431 - ecento@fototrappolaggio.com
Serv. tecnico: +39 333.1234992
www.fototrappolaggio.com