

IDS ALARM

Dissuasore Acustico Luminoso



Leggere con attenzione prima dell'utilizzo

*Complimenti per aver acquistato un dispositivo della **ZIBONI Technology Srl!***

Il dissuasore **IDS ALARM** è un dispositivo per la **dissuasione acustica e luminosa** progettato per l'allontanamento dei selvatici da campi coltivati, frutteti, recinti di stabulazione degli animali zootecnici, stalle e strade. Ideale sia per l'allontanamento sia di Ungulati (Cinghiali, Caprioli, etc.) sia di predatori (Lupo, Orso) che di Uccelli.

L'effetto di **dissuasione sonora** è ottenuto mediante l'emissione di suoni pre-registrati ad **alto volume** grazie al potente altoparlante integrato. Più di 30 suoni diversi e specie-specifici (allarmi, spari, voci umane, abbaiare di cani, rumore di autoveicoli ed altri da voi registrabili) vengono ripetuti ciclicamente in ordine casuale, evitando così l'assuefazione da parte dell'animale, spaventandolo ed allontanandolo dall'area controllata.

Oltre a tale sistema, si aggiunge una barra **LED** anteriore con luci di colore blu e bianco ad alta potenza luminosa, che si accendono in contemporanea con l'emissione dei suoni per un'azione congiunta di dissuasione acustica e luminosa con la massima efficacia.

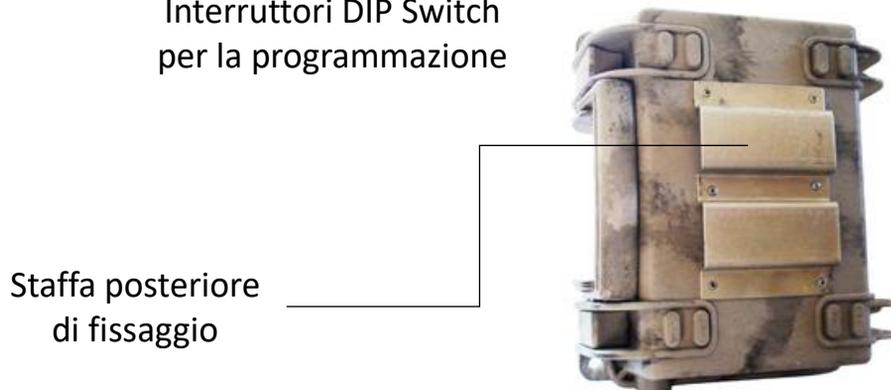
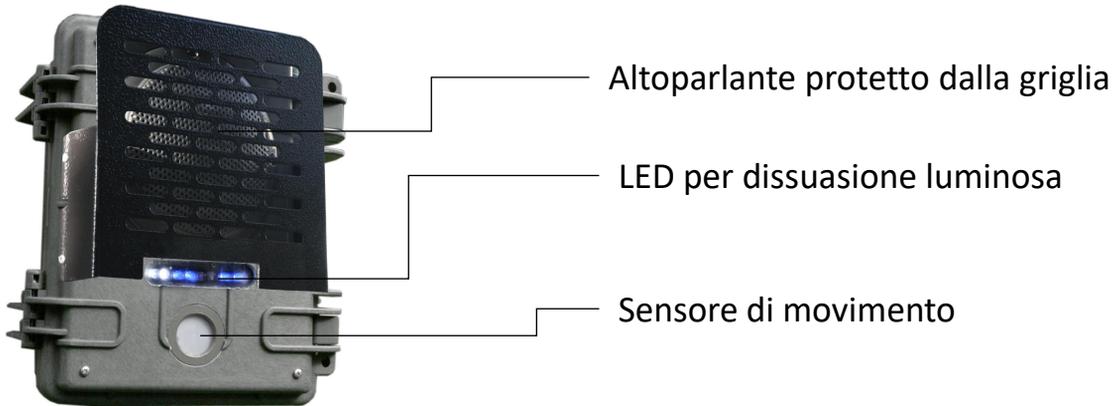
Grazie al sensore infrarossi con **tecnologia PIR** (Passive Infra-Red) integrato, il dispositivo rileverà autonomamente il movimento di selvatici fino ad una distanza di 15 m, innescando a quel punto l'emissione dei suoni e delle luci. Alternativamente è possibile programmare l'attivazione ciclica tramite timer, per un effetto di dissuasione a cadenza regolare ogni mezzora, 1 ora, 2 ore, etc.

Il dispositivo è facilmente programmabile in base alle proprie necessità tramite sistema di interruttori **DIP switch** integrati e semplici istruzioni stampate all'interno del dispositivo stesso.

L'alimentazione è fornita da una **batteria interna ricaricabile 12V** compresa nel prezzo insieme al relativo carica batteria. Per utilizzi prolungati è anche possibile collegare lo specifico pannello fotovoltaico (non incluso).

Il dispositivo è contenuto in un robusto contenitore antiurto e stagno, garantendo resistenza e utilizzo in qualsiasi condizione meteorologica.

COMPONENTI



Il Dissuasore IDS ALARM viene fornito completo di batteria ricaricabile 12V, carica batteria da parete e cinghia per il fissaggio.

AVVIO RAPIDO

1. Assicurarsi che la batteria ricaricabile sia carica e correttamente collegata al dissuasore.
2. Assicurarsi che la scheda di memoria SD sia inserita.
3. Usare gli interruttori DIP Switch per programmare il funzionamento del dissuasore in base alle proprie necessità. Fare riferimento a Pag. 6 per come impostare una prima programmazione.
4. Posizionare il dissuasore all'esterno nel luogo desiderato.
5. Spostare l'interruttore di accensione su ON, accendendo così il dispositivo.
6. Chiudere il dispositivo facendo attenzione che sia ben sigillato.

UTILIZZO

Il dissuasore *IDS ALARM* deve essere collocato e orientato in modo da poter rilevare il passaggio della fauna e quindi innescarsi per emettere il suono. Il sensore percepisce il movimento fino ad una distanza di 15-20 m e con un angolo di apertura di circa 60°. L'effetto utile di dissuasione sonora copre circa 5000 m² di fronte al dispositivo. Utilizzare la staffa posteriore per il fissaggio ad un supporto tramite la cinghia in dotazione.

Per una maggiore efficacia dissuasiva dello strumento si raccomanda di cambiarne periodicamente la posizione ogni 7-10 giorni per limitare fenomeni di assuefazione.

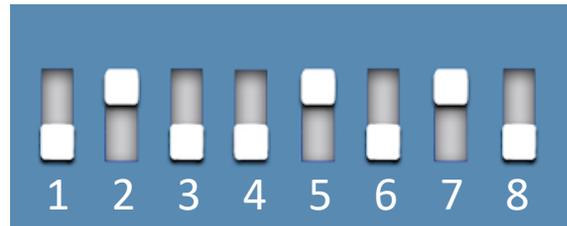
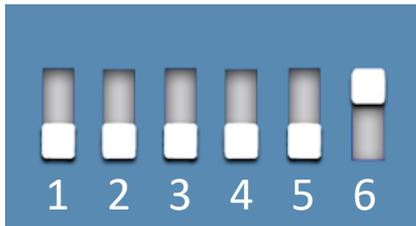
L'autonomia del dissuasore è variabile in relazione al numero di vocalizzazioni emesse e dell'alimentazione fornita. Si consiglia di installare il pannello fotovoltaico accessorio per aumentare l'autonomia.



Se la luce LED rossa lampeggia ogni 5 secondi significa che la batteria interna è scarica.

PROGRAMMAZIONE

PROGRAMMAZIONE RAPIDA



Il dissuasore programmato così funziona in questo modo:

- E' attivo di giorno e di notte.
- Suona ogni volta che rileva un movimento, anche ravvicinati nel tempo.
- Emette luci con lampeggi veloci.
- Ogni 1 ora suonerà una volta da solo, anche se non ha rilevato movimenti.

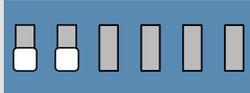
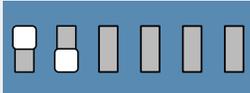
CONTROLLO LIVELLO DEL VOLUME

Premere i pulsanti rossi **+** e **-** per aumentare o diminuire il volume. Tenere premuto il pulsante **+** per attivare il suono manualmente. Premere contemporaneamente i pulsanti **+** e **-** per fermare il suono.



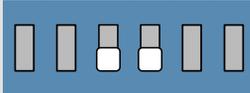
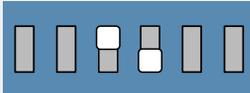
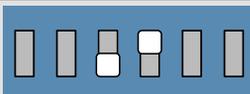
ATTIVAZIONE SISTEMA GIORNO/NOTTE

Per impostare se il dissuasore deve essere attivo e quindi emettere suoni di giorno e di notte, solo di giorno o solo di notte.

Sistema sempre attivo	Il dissuasore è attivo di giorno e di notte.	
Sistema attivo solo di giorno	Il dissuasore è attivo solo con presenza di luce diurna.	
Sistema attivo solo di notte	Il dissuasore è attivo solo in assenza di luce diurna.	
Sistema sempre attivo	Il dissuasore è attivo di giorno e di notte.	

TEMPO MINIMO TRA ATTIVAZIONI

Per impostare il tempo minimo che deve intercorrere tra un innesco e il successivo del dissuasore. Esempio: se viene impostato un tempo di 15 min, dopo che il dissuasore avrà emesso il suono dovranno passare 15 min prima che sia in grado di emetterlo di nuovo. Durante questo lasso di tempo il passaggio di fauna non innescherà il dispositivo. Impostare un tempo minimo tra attivazioni pari a 10 s per far innescare il dispositivo a qualunque movimento, anche ravvicinati nel tempo.

Tempo minimo tra attivazioni 10 secondi	
Tempo minimo tra attivazioni 15 minuti	
Tempo minimo tra attivazioni 30 minuti	
Tempo minimo tra attivazioni 60 minuti	

SENSIBILITA' SENSORE PIR

Per regolare la sensibilità del sensore ad infrarossi PIR per il rilevamento del movimento. Per un utilizzo standard impostare la sensibilità normale. Impostare sensibilità alta nel caso alte temperature ambientali riducano la sensibilità del sensore. Impostare sensibilità bassa nel caso il movimento di fronde di alberi induca il dissuasore ad innescarsi anche in assenza del passaggio di fauna.

Sensore PIR spento	Per spegnere il sensore. Il dissuasore non rileverà movimenti.	
Sensibilità sensore PIR bassa	Impostare in caso di frequenti attivazioni indesiderate (movimento fronte, etc.).	
Sensibilità sensore PIR media	Impostazione raccomandata.	
Sensibilità sensore PIR alta	Impostare per maggiore sensibilità al movimento e in caso di alte temperature ambientali.	

FUNZIONI DISSUASORE LUMINOSO

Per regolare la dissuasione luminosa.

Dissuasore luminoso spento	
Dissuasore luminoso acceso con lampeggi lenti	
Dissuasore luminoso acceso con lampeggi veloci	
Dissuasore luminoso acceso con lampeggi random	

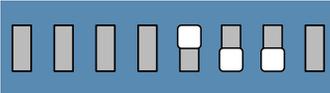
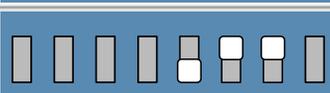
MODALITA' WIRELESS

Non disponibile sull'attuale versione del dispositivo

TIMER CICLICO

Per fare innescare automaticamente il dissuasore ogni un determinato lasso di tempo, indipendentemente dal passaggio di fauna. L'impostazione di un timer ciclico è la scelta consigliata per la dissuasione di avifauna. Esempio: impostando "Timer ciclico attivo ogni 60 minuti", il dissuasore ogni 1 ora suonerà una volta da solo, anche se non ha rilevato movimenti. L'attivazione automatica tramite timer e l'attivazione tramite sensore PIR al movimento non sono autoescludenti ma possono essere impostate contemporaneamente.

ATTENZIONE: il timer ciclico è subordinato al tempo minimo tra attivazioni e al sistema giorno/notte. Assicurarsi che il timer ciclico sia sempre maggiore del tempo minimo tra attivazioni.

Timer ciclico spento	
Timer ciclico attivo ogni 2 minuti	
Timer ciclico attivo ogni 5 minuti	
Timer ciclico attivo ogni 15 minuti	
Timer ciclico attivo ogni 30 minuti	
Timer ciclico attivo ogni 60 minuti	
Timer ciclico attivo ogni 90 minuti	
Timer ciclico attivo ogni 120 minuti	

ALIMENTAZIONE

Per gestire al meglio il dissuasore e prolungare la vita della **batteria ricaricabile 12V** fornita in dotazione si raccomandano i seguenti accorgimenti:

- Una prima ricarica completa della batteria è fortemente consigliata per usufruire al massimo delle potenzialità della batteria.
- Ricaricare sempre totalmente la batteria ma evitare sovraccariche.
- Le scariche totali sono da evitare poiché possono rovinare in modo permanente la batteria, che non si ricaricherebbe più.
- In caso di inutilizzo prolungato, è necessario: (1) ricaricare totalmente la batteria, (2) staccare i fili interni di collegamento all'apparato, (3) effettuare un controllo ogni 6 mesi per monitorarne la capacità.

Il **pannello fotovoltaico** ha la funzione di alimentazione alternativa alla batteria in dotazione e non serve per ricaricare quest'ultima. In condizioni soleggiate il dissuasore *IDS ALARM* attingerà dunque energia dal pannello, mentre in condizioni meteorologiche coperte o di notte l'alimentazione verrà fornita dalla batteria. Anche con il pannello fotovoltaico installato la batteria andrà incontro a scarica e l'ausilio del pannello serve per incrementarne la durata. Il pannello fotovoltaico va connesso tramite all'apposito connettore presente sul fondo del dispositivo.

UTILIZZO ESTERNO

Il dissuasore acustico luminoso *IDS ALARM* è una apparecchiatura elettronica, progettata per utilizzo in ambienti esterni, ed è quindi necessario attuare un preciso programma periodico di verifica e manutenzione al fine di garantire allo strumento la corretta efficacia e il più lungo periodo di utilizzo e vita.

Il dispositivo è contenuto all'interno di una valigia compatta a tenuta stagna, certificata dal produttore come conforme al grado di protezione degli involucri IP67. Ciononostante è possibile che lunghe esposizioni a intemperie possano portare alla formazione di condensa e umidità all'interno dell'apparato, in special modo in presenza di sbalzi di temperatura giornalieri.

Per tali ragioni si raccomanda di: (1) Applicare al dispositivo il relativo tettuccio parapioggia in dotazione; (2) Aprire periodicamente la valvola laterale per lo sfiato dell'umidità interna in relazione alla temperatura e tasso di umidità esterna; (3) Provvedere alla verifica dell'apparato e dei suoi componenti interni ogni qualvolta si presentino periodi di pioggia intensi, aprendo lo stesso in un ambiente coperto e asciutto.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Le ragioni per cui si riscontra che il dispositivo non funziona come dovrebbe sono diverse e nella maggior parte dei casi imputabili ad una programmazione scorretta o alimentazione non adeguata. A seguire alcune possibili criticità e consigli per assicurarsi del corretto utilizzo dello strumento.

Il dissuasore non funziona perché la batteria è scarica

Controllare il livello di carica della batteria collegandola all'alimentazione da parete con l'apposito carica batteria. Quando la batteria sarà carica (spia verde del caricatore) inserirla di nuovo del dissuasore e connetterla ai cablaggi.

Il dissuasore non funziona perché la batteria non tiene più la carica

Utilizzare una nuova batteria.

Il dissuasore non emette suoni perché il volume è basso

Aumentare il volume premendo il pulsante rosso +.

Il dissuasore non funziona come ci si aspetta a causa di un'errata programmazione

Controllare la programmazione come riportato a Pag. 7-9 . Controllare in special modo che il sensore sia attivo e che il tempo minimo tra attivazioni non sia più elevato di quanto si vorrebbe. Per maggiore sicurezza impostare la programmazione standard consigliata a Pag. 6.

Il dissuasore non suona con la frequenza desiderata a causa di un conflitto di programmazione

Controllare che l'eventuale timer impostato sia maggiore del tempo minimo tra attivazioni.

Il dissuasore non funziona correttamente a causa di entrata di acqua o umidità

Aprire il dissuasore e controllare se sono presenti delle infiltrazioni o della condensa. In tal caso lasciare il dispositivo aperto in modo che l'umidità possa evaporare. Controllare periodicamente il dispositivo come indicato a Pag. 10.

PROCEDURA PER RICHIESTA ASSISTENZA

In caso di danni o nel il dissuasore non funzioni secondo le proprie aspettative e non avendo trovato soluzione seguendo quanto riportato a Pag. 11, 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 indicate vostro nome, cognome, numero di telefono e problema riscontrato.

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

GARANZIA

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.

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@tecnofauna.it
info@zibonitechnology.com

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

Revisione del manuale: Versione 2 del 27/07/2021