



SISTEMI DI ALLONTANAMENTO ANIMALI MOLESTI

SCHEDA TECNICA DR108 DERATTIZZATORE AD ULTRASUONI SILVESTER 102

Alimentazione:	220-230 Vc.a.
Consumo:	20W
Frequenza:	tra 20 e 25 KHz
Pressione sonora di uscita:	106-115 dB
Doppio trasduttore di emissione ultra suoni	
Contenitore in materiale plastico antiurto	
Dimensioni:	larghezza cm 30 Altezza cm 22,5 Profondità cm 12,5
Peso:	2,20 Kg
Garanzia:	l'apparecchio è garantito contro i cattivi funzionamenti per anni 2 dalla data di acquisto comprovata da documento fiscale.
Conformità:	CE ;
DIRETTIVE:	69/336/CEE; 92/31/CEE; D.L.476 DEL 04/12/92

AVVERTENZE E SICUREZZA

IL DISPOSITIVO DI SEZIONAMENTO DI QUESTO APPARECCHIO E' LA SPINA DI RETE. E' OBBLIGATORIO ALIMENTARE L'APPARECCHIO CON UNA PRESA DI CORRENTE ACCESSIBILE PROVISTA DI DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA. PRIMA DI COMPIERE QUALSIASI TIPO DI OPERAZIONE SULL'APPARECCHIO, STACCARE LA SPINA DI ALIMENTAZIONE DI RETE DALLA PRESA DI CORRENTE. NON PULIRE CON DETERGENTI LIQUIDI. TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. NON E' AMMESSO L'UTILIZZO DELL' APPARECCHIO PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI INDICATI. LA MANOMISSIONE, RIPARAZIONE O MODIFICA DELL' APPARECCHIO SOLLEVANO IL COSTRUTTORE E IL VENDITORE DA OGNI RESPONSABILITA'.

INSTALLAZIONE ED USO

L'apparecchio per la derattizzazione va fissato a circa 2,5-3 metri dal suolo. La parte frontale dell'apparecchio, dove sono posizionati i trasduttori ultrasuoni, deve essere opportunamente orientata e inclinata verso il basso per permettere agli ultrasuoni di diffondersi verso il pavimento. Il dispositivo di sezionamento di questo apparecchio è la spina di rete. E' obbligatorio alimentare l'apparecchio con una presa di corrente accessibile.

Al momento dell'allacciamento dell'apparecchio alla rete elettrica verificare:

- l'intermittenza del led rosso di segnalazione del corretto funzionamento;
- l'emissione del segnale acustico che, trattandosi di ultrasuoni, si evidenzia con un leggero ronzio.
- Eseguire il test acustico azionando il pulsante posto sul frontale che rende udibile (ad alto volume) l'emissione di ultrasuoni.

DIGITALBIRD

Via Lazio n. 11 – 40069 Zola Predosa (BO)

Tel. 051/750038 – Fax 051/7417231 – Email: info@digitalbird.it - digitalbird@pec.it



SISTEMI DI ALLONTANAMENTO ANIMALI MOLESTI

QUESTA VERIFICA PUO' ESSERE ESEGUITA PERIODICAMENTE PER SINCERARSI DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO.

Staccare sempre la spina di rete dell'apparecchio prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sull'apparecchio.

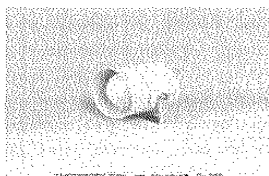
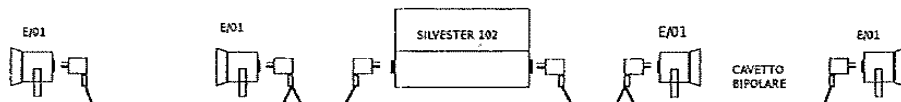
L'apparecchio deve essere protetto dall'azione degli agenti atmosferici.

La sorgente di ultrasuoni può essere collocata in diverse posizioni, in rapporto al tipo di locale e della natura del suo contenuto. Normalmente fissata a parete ad altezza specifica occorre orientare l'emettitore per indirizzare l'emissione degli ultrasuoni verso il centro del locale al fine di saturare l'ambiente. Occorre ricordare che l'ultrasuono non supera, ma rimbalza sulle superfici solide che incontra. Se nella posizione di primo impatto dell'ultrasuono sul suolo sono stivate sostanze o materiali fonoassorbenti si consiglia di spostare l'emissione per evitare che l'ultrasuono venga attenuato limitandone l'efficacia. Quando l'ambiente pur avendo una planimetria uniforme contiene molte sostanze o materiali fonoassorbenti, l'azione di copertura e la relativa efficacia può essere mantenuta prevedendo in fase di installazione l'utilizzo di emettitori ausiliari DR109

opportunamente ubicati ed orientati. Il derattizzatore DR108/Silvester 102 è una centralina ad emettitore fisso. Protegge aree con superficie uniforme fino a circa 200 mq, può funzionare da solo oppure alimentare fino a 4 emettitori DR109, i quali hanno la funzione di propagare l'emissione degli ultrasuoni in altre aree o direzioni come degli altoparlanti. Gli emettitori DR109 si useranno anche per non far decadere l'ultrasuono in locali contenti sostanze fonoassorbenti (gomma e derivati, legno, carta e cartone, farinacei in genere, ecc), per aree superiori a 200 mq o per proteggere locali adiacenti. Possono essere aggiunti anche successivamente all'installazione della centralina DR108 per adattare l'impianto alle mutate condizioni ambientali.

Gli emettitori DR109 si collegano mediante una presa collocata lateralmente e collegando le spine fornite in dotazione ad un cavo bipolare di 1mmq.

Il collegamento di più emettitori è da effettuarsi in parallelo. Ogni emettitore protegge generalmente un'area di 150mq.



DIGITALBIRD

Via Lazio n. 11 – 40069 Zola Predosa (BO)

Tel. 051/750038 – Fax 051/7417231 – Email: info@digitalbird.it - digitalbird@pec.it



SISTEMI DI ALLONTANAMENTO ANIMALI MOLESTI

Consigli per una corretta installazione

L'ultrasuono agisce sui roditori mediante pressione sonora, creando in loro un disturbo auricolare e cerebrale ossessionante, costringendoli a fuggire.

Gli ultrasuoni, al contrario, non disturbano le persone con le quali entrano in contatto. Questo metodo di derattizzazione, escludendo l'uso di veleni e prodotti chimici, evita che persone o derrate alimentari entrino in contatto con sostanze tossiche, risultando così igienico e sicuro.

L'apparecchio è progettato per variare automaticamente la frequenza di emissione di ultrasuoni.

Il circuito elettronico seleziona ed emette in maniera casuale 30 tipi di frequenza nell'arco di 48 ore. La variazione della frequenza dell'emissione sonora evita che i ratti ed i topi si abituino a tollerare e a convivere con un tipo costante di frequenza.

L'efficacia della derattizzazione va controllata dopo alcune settimane dall'installazione degli apparecchi.

Questi apparecchi essendo autonomi, sicuri ed ecologici possono essere utilizzati in ristoranti, gelaterie, panetterie, generi alimentari, cantine, ecc. Il risultato è immediato in quanto viene subito creata una barriera di ultrasuoni contro i topi che provengono dall'esterno. Nei luoghi invece dove i topi hanno già nidificato occorrerà più tempo (circa 15-20 gg) per risolvere il problema a causa dell'istinto animale di conservazione del territorio. Si consiglia di tenere sempre in funzione l'impianto per le prime 2-3 settimane di utilizzo, dopodiché, quando i roditori saranno spariti, si potrà spegnere per alcune ore (ad esempio durante il periodo di lavoro in cui si producono rumori che evitano al topo di avvicinarsi) oppure farlo funzionare solo di notte. La condizione ideale comunque è determinata da un funzionamento continuo e va ricercata in funzione della natura dell'ambiente, della tipologia dei materiali e sostanze impiegate, dalla presenza storica di tane.

DIGITALBIRD

Via Lazio n. 11 – 40069 Zola Predosa (BO)

Tel. 051/750038 – Fax 051/7417231 – Email: info@digitalbird.it - digitalbird@pec.it