

Il dissuasore **MP-1B.UV** è efficace fino ad una distanza di 12 -13 mt. dando una copertura di circa 150 mq. Il suono ultrasonico è emesso dagli speakers con un'angolazione di ca.100 gradi: quindi, se l'unità è posizionata in un luogo a forma di quadrato, la migliore posizione sarà ad angolo rivolta diagonalmente all'angolo opposto. L'unità dovrebbe essere posizionata a livello del tetto o del portico (a livello della sorgente del problema) per un migliore effetto. Gli ultrasuoni agiscono sul sistema nervoso centrale dei volatili infestanti, ed entro un tempo abbastanza breve (comunque variabile) essi lasceranno l'area trattata, trovando intollerabile vivere nelle vicinanze dell'apparecchio. Inoltre è dotato di un effetto visivo che ne aumenta l'efficacia: oltre ad emettere potenti ultrasuoni, **4 LED UV si accendono creando un' impressione di movimento** (la luce si accende per 30 secondi in sequenza in senso antiorario intorno allo speaker ad intervalli di 10 minuti ca.). Questo è ancora più efficace del normale lampeggio. I LED UV accesi si vedono di un colore azzurro tenue mentre gli uccelli, che hanno una vista molto acuta, sono in grado di vederne la luce **8** volte più intensa e questo, unitamente al lampeggio in sequenza, da loro molto fastidio. L'allontanamento non è immediato. In primo essi cercheranno rifugio nelle "zone d'ombra" (dietro un muro, ecc) per cercare di sfuggire agli ultrasuoni; se volete evitare le "zone d'ombra" sono consigliate minimo 2 unità.

POSIZIONAMENTO

- 1. posizionare all'altezza dell'annidamento sulla stessa linea** - max distanza dell'apparecchio dal punto di annidamento 12-13 mt. - angolo di emissione delle frequenze dallo speaker: 100° gradi - deve essere in linea di vista con il punto di annidamento per ottenere il massimo effetto dagli ultrasuoni: lo speaker, deve essere ben visibile in tutte le aree che desiderate liberare: assicuratevi che tutte le zone siano completamente coperte. I volatili cercheranno di infiltrarsi ovunque per sfuggire agli effetti dell'apparecchio. Per questo, due o più unità potrebbero essere necessarie.
- 2.** Quando viene premuto il bottone rosso di **Test** sulla parte sinistra dell'apparecchio, viene emesso un suono udibile (a volte si deve provare più di una volta) significa che l'unità è pronta e che c'è emissione di ultrasuoni: **MP-1B.UV** è pronto per svolgere la sua funzione, collegare alla presa della corrente e fissarlo senza che vi sia del materiale ostruttivo davanti: gli ultrasuoni non attraversano pareti, mobili, tendaggi ecc.

SENSORE DI LUCE E MODALITA' ULTRASUONO

Il dissuasore è fornito con i micro interruttori n. **6** e **2** settati su **ON** per il funzionamento 24h su 24. Se invece avete bisogno di un funzionamento solo con la luce del giorno e lo spegnimento durante la notte, rimuovete il coperchio (4 viti su ciascun angolo) e posizionate il microinterruttore **1** (vedere figura. 2) sulla posizione **OFF**. In generale per testare gli ultrasuoni senza farsi condizionare dal sensore dovete lasciare il micro interruttore **1** su **ON** e accendere: dopo 10 secondi inizieranno le emissioni, a meno che non sia programmata la pausa con l'interruttore **2** (vedi sotto collegamento alla batteria).

NOTA: alcuni individui sono particolarmente sensibili alle frequenze ultrasoniche e provano fastidio se si trovano nelle vicinanze. Per questo motivo **si dovrebbe evitare di posizionare le unità ad altezza d'uomo e/o in luoghi in cui gli individui sostano a lungo.** Se questo non fosse possibile si può provare a modificare la frequenza standard su altre che potrebbero essere più confortevoli. In questo modo: si smonta il pannello posteriore (viti agli angoli) si troveranno degli interruttori con il num. **6** attivato (ON). Portare il num. **6** su OFF, verso il basso, ed attivare il n. **5** oppure il num. **4** o il num. **3**. ma solo un interruttore alla volta. **La frequenza n. 6 è più efficace delle altre per gli uccelli.**

COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA

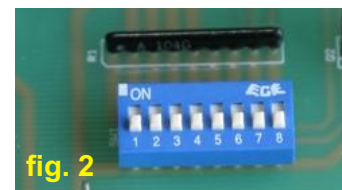
se l'unità viene collegata ad una batteria tipo auto (cavo opzionale da richiedere) è consigliato usare il sensore di luce per spegnere l'apparecchio durante le ore notturne in modo da prolungare la durata della batteria. Inoltre se considerate molto importante la durata della batteria regolate il micro interruttore n. **2** sulla **posizione OFF: questo introdurrà degli intervalli nelle emissioni di ultrasuoni** riducendo il consumo. Se invece si collega l'unità alla 220V questa operazione è facoltativa e può comunque servire per diminuire ulteriormente la capacità di adattamento degli uccelli.

PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI

Il dispositivo **MP-1B** è progettato per l'utilizzo con qualsiasi condizione atmosferica, **ma deve essere posizionato in modo che l'acqua NON possa entrare negli speaker per infiltrazione dovuta a ristagno. Pertanto gli speaker NON devono essere eccessivamente inclinati verso l'alto.** La garanzia è nulla questa regola fondamentale non viene osservata.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Non avvicinare gli orecchi agli speakers; anche se appaiono silenziosi, stanno emettendo un livello molto alto di ultrasuoni. Questi apparecchi sono prodotti da una ditta che ha oltre vent'anni di esperienza in dispositivi ultrasonici, e garantisce la loro sicurezza per l'uso corretto per cui essi sono concepiti. Per l'impiego specifico e corretto degli ultrasuoni, la ditta produttrice si è da sempre avvalsa degli studi effettuati in istituti di ricerca universitari. Il produttore e il distributore non sono responsabili per danni causati o subiti dall'uso improprio di apparecchi ultrasonici.



CONSIGLI IMPORTANTI

Prima di posizionare l'apparecchio è necessario rimuovere tutti gli elementi di attrattiva: rimuovere dall'area tutte le tracce evidenti di uccelli ossia nidi, mangime, uccelli morti, guano ecc. Rimuovere rifiuti o qualsiasi altro materiale che possa attirare gli uccelli e fare il possibile per mantenere l'area pulita nel tempo. Considerare che le deiezioni degli uccelli possono causare malattie gravi e pertanto non respirare e non entrare in contatto con esse se non si è protetti adeguatamente (mascherina, guanti para-scarpe ecc.), inoltre ricordarsi di puntarli con cura e considerare la distanza: dato che gli ultrasuoni decadono molto velocemente sono inutili ad una distanza superiore ai 14-15 metri.

MOTIVI DI INSUCCESSO

- * avete posizionato l'apparecchio oltre 13 metri lineari dallo speaker (la maggior efficacia è a 3-6 metri)
- * non avete calcolato bene l'area in mq. per ogni unità 200 mq. max altrimenti aggiungere un altro apparecchio
- * non siete sufficientemente coperti con gli ultrasuoni: in certi casi un solo apparecchio può essere del tutto inutile
- * ci sono muri o altre ostruzioni che impediscono il passaggio degli ultrasuoni
- * pensare che gli ultrasuoni attraversino i muri: questo non succede!
- * vi aspettate risultati immediati: è necessario attendere almeno 3-4 settimane
- * non osservare l'esatto posizionamento: gli uccelli devono essere in linea con gli speaker
- * possibilmente mettere 2 unità una di fronte all'altra agli angoli opposti di un quadrato ideale: l'effetto è maggiore
- * per l'uso in interni poco illuminati controllate che il sensore non blocchi il funzionamento della luce)
- * la presenza di cibo per piccioni in quantità significative, in particolare granaglie, può ridurre l'efficacia dell'unità. In questo caso il cibo va rimosso; se non è possibile considerare l'utilizzo congiunto o alternativo di altri sistemi più invasivi.

IMPORTANTE

UNA PROVA ISTANTANEA NON DA ALCUNA INDICAZIONE SULLA CAPACITÀ DI SUCCESSO CONTRO L'INFESTAZIONE. PER OTTENERE DEI RISULTATI È NECESSARIO ATTENDERE ALCUNI GIORNI O ADDIRITTURA SETTIMANE.

Spesso accade che sia necessario adottare un approccio più radicale e questo è indispensabile in caso di infestazione ***elevata, prolungata e persistente***. In questi casi è necessario procedere in questo modo: **Prima di tutto è necessario rimuovere tutti gli elementi di attrattiva:**

1. rimuovere dall'area tutte le tracce evidenti di uccelli ossia nidi, mangime, uccelli morti, guano ecc. considerare che le deiezioni degli uccelli possono causare malattie gravi e pertanto non respirare e non entrare in contatto con esse se non si è protetti adeguatamente (mascherina, guanti para-scarpe ecc.)
2. rimuovere rifiuti o qualsiasi altro materiale che possa attirare gli uccelli
3. sorvegliare le abitudini degli uccelli i punti di entrata di uscita, i punti di nidificazione, di sosta e di approvvigionamento del cibo: questo suggerisce il miglior posizionamento per l'unità, la direzione dello speaker e le scelte della modalità di funzionamento
4. mantenere l'area pulita nel tempo
5. cambiamenti ambientali: lo spostamento dell'unità, la variazione dei programmi riducono la capacità di adattamento degli uccelli
6. il periodo migliore per l'installazione è prima della stagione degli uccelli, fine Febbraio o Marzo, prima che abbiamo stabilito un luogo dove vivere
7. possibilmente usare più prodotti differenti in sinergia ad esempio: dissuasori sonici (o ultrasuoni) insieme a dissuasori visivi o chimici.