

MPS -2/4 MARINE

controllo ad ultrasuoni / suoni per gabbiani

L'unità funziona come deterrente utilizzando due metodi: richiami di pericolo e suoni ad alta frequenza (ultrasuoni). Il suono udibile (richiamo di pericolo) viene emesso per due volte all'ora. I suoni ad alta frequenza vengono emessi per 24h al giorno per avere una copertura permanente.

1. Gli speakers ad alta frequenza devono essere posizionati il più vicino possibile alla sorgente del problema e devono essere rivolti verso di essa. **I primi 10 mt. sono quelli maggiormente efficaci, se gli speakers non sono rivolti verso gli uccelli, l'efficacia dell'apparecchio può essere notevolmente ridotta o anche nulla. Inoltre gli speakers ad ultrasuoni devono essere in linea (sullo stesso livello) con la sorgente del problema.**

Tutti gli oggetti solidi hanno un effetto barriera quindi è necessario evitare qualsiasi tipo di ostacolo davanti agli speakers per far sì che le frequenze possano raggiungere liberamente gli uccelli.

2. Gli speakers udibili (quelli doppi) è meglio posizionarli sopra e più in alto di 10-20 cm. di quelli ad ultrasuoni, in modo da avere una maggiore area coperta dal suono udibile. Se si desidera utilizzare solo i suoni udibili cioè i richiami di pericolo (rinunciando in gran parte all'effetto degli ultrasuoni degli altri 2 speaker) possono essere posizionati decisamente più alti e/o fuori della linea di livello perché il suono udibile si diffonde su un'area più vasta e viene solo di poco attenuato dagli ostacoli.

3. Funzionamento: batteria o unità di alimentazione (viene fornita una unità di alimentazione specifica per l'apparecchio), regolare il livello del suono. Il primo allarme sarà udibile entro 2 minuti.

4. Il tasto rosso è il test: quando premuto, l'unità emette un suono ad alta frequenza per testare il corretto funzionamento.

5. L'unità è regolata su emissione di suoni durante il giorno e funzionamento silenzioso durante la notte, il tutto controllato dal sensore di luce. **Nota:** assicurarsi che il sensore sia posizionato in condizioni di buona luce naturale perché la luce artificiale non sempre è adeguata per assicurare il corretto funzionamento del dispositivo: per escluderlo vedere istruzioni al punto **8**

6. Questa particolare dissuasore è regolato in un modo che rende gli ultrasuoni **udibili 2 volte x 12 secondi all'ora** per creare un improvviso effetto di cambiamento (evita il fenomeno dell'adattamento da parte degli uccelli): si possono disattivare questi suoni, nel caso sia necessario, ma si consiglia vivamente di lasciarli attivati.

7. Il dissuasore svolge la sua azione nel tempo disabitando, per mezzo della continua emissioni di frequenze, la permanenza dei gabbiani. Per questo motivo è necessario un tempo variabile di 10-30 giorni in funzione del corretto posizionamento dell'unità, di numero delle stesse, del grado di infestazione e di altre variabili. A volte è necessario combinare insieme più sistemi di dissuasione ad es. ultrasuoni e sistemi visivi.

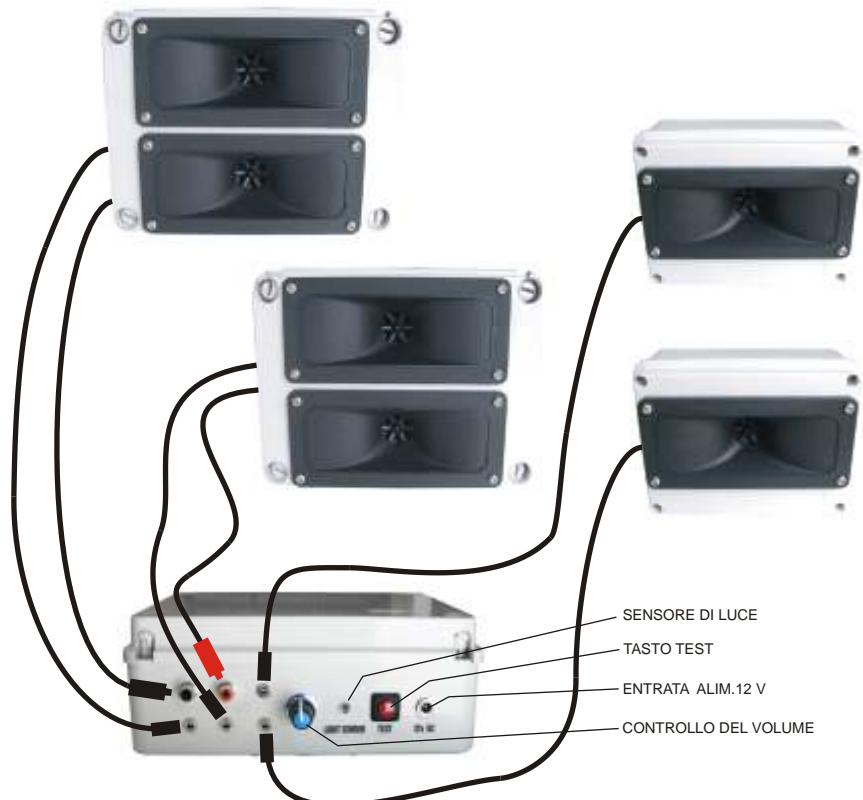
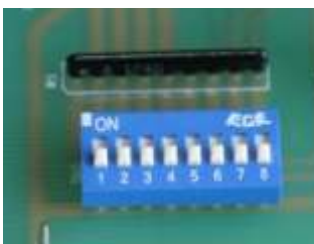
IMPORTANTE: Gli speakers di **MPS Marine** possono essere utilizzati all'esterno, appesi verticalmente ma è importante ricordarsi di **NON INCLINARLI VERSO L'ALTO** perché la pioggia che ristagna può filtrare nella membrana e provocare danni permanenti specialmente se l'esposizione all'acqua è molto prolungata. Se possibile costruire un semplice riparo che funga da ombrello: sarà sufficiente per aumentare la protezione. La centralina **NON** deve essere all'aperto se fosse indispensabile in questa posizione deve essere molto ben riparata dalla pioggia e controllata spesso. Il buon posizionamento è molto importante per l'efficacia del dispositivo che è stato progettato per funzionare come deterrente, e non può offrire una barriera fisica.

Precauzioni

Non posizionare gli speakers vicino agli orecchi; anche se essi appaiono silenziosi, viene trasmesso un alto livello di suono.

8. Per cambiare modalità di funzionamento del sensore di luce:

si agisce solamente sulla tastiera (fig. sotto) che è fissata sulla scheda all'interno della centralina: svitare il coperchio della centralina **NON** toccare il settaggio della tastiera ultrasonica che si trova all'interno della scatola! Quando il tasto **8** è su OFF, il sensore di luce è disabilitato. Questo significa che i richiami d'allarme non saranno spenti con l'oscurità ma continueranno a funzionare giorno e notte.



NB: i jack speciali colorati vanno collegati agli appositi jack con il colore corrispondente: jack NERO con il jack sulla centralina colore NERO - jack ROSSO con il jack sulla centralina colore ROSSO. Per tutti gli altri jack degli speaker singoli o doppi un qualsiasi jack femmina sulla centralina va bene.