

BARRIERA SONORA SMOKE SCREEN (S3B)



UN SISTEMA DI ALLARME SONORO

La barriera sonora di Smoke Screen fornisce un incredibile supporto all'azione difensiva attuata dalle macchine nebbiogene. Permette di creare una intollerabile barriera sonora che forza l'intruso a lasciare l'area.

Come per tutta la gamma di sistemi di sicurezza, l'effetto prodotto è perfettamente sicuro. Inoltre, il disegno del S3B permette di essere discretamente installato anche il più contemporaneo degli ambienti.

SPECIFICHE TECNICHE

- Prezzi competitivi
- Facilità di installazione
- Semplice integrazione in sistemi di allarme esistenti
- Fissaggio a parete o a soffitto

FUNZIONAMENTO

- Semplice 0 - 12 volt trigger

COSTRUZIONE

- Involucro compatto e robusto in alluminio e acciaio
- Colore Silver

SOUND DATA BARRIER:

- 11/18-volt DC
- 55 mA di corrente in standby; 1.2 Amps con batteria interna
- Potenza sonora: 127dB a 1 metro
- batteria di backup interna

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

Prima di iniziare l'installazione della Barriera sonora S3B assicurarsi di avere tutte le attrezzature necessarie.

1 x S3B Suono barriera.

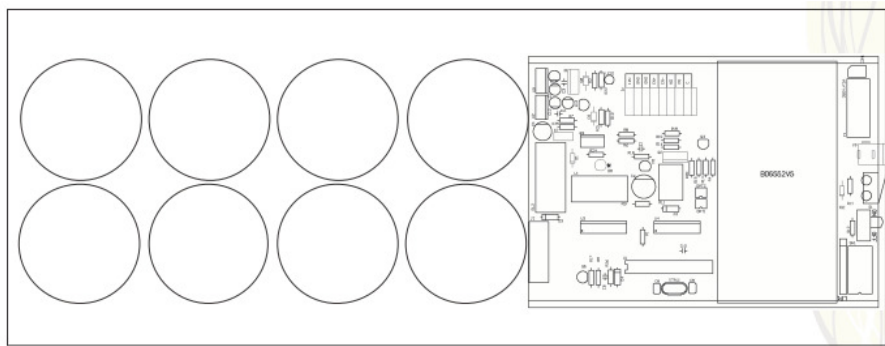
1 x Pacchetto documentazione.

Avrete anche bisogno di:

Alimentazione 12 Vcc e collegamenti con la centrale di allarme

PANORAMICA

La barriera sonora S3B è stata progettata per far parte di un sistema di allarme antintrusione esistente. Essa può anche essere configurato come Sistema 'stand-alone'. Lo schema sotto riportato mostra la disposizione interna della barriera sonora. Il PCB e il pacco batteria occupano una estremità del dispositivo mentre gli otto speaker occupano la parte restante.



RIMOZIONE DEL COPERCHIO

Rimuovere le due viti dalla fine PCB e rilasciare il tappo. Estrarre lo schermo a rete per esporre gli altoparlanti e PCB.

PUNTI DI FISSAGGIO

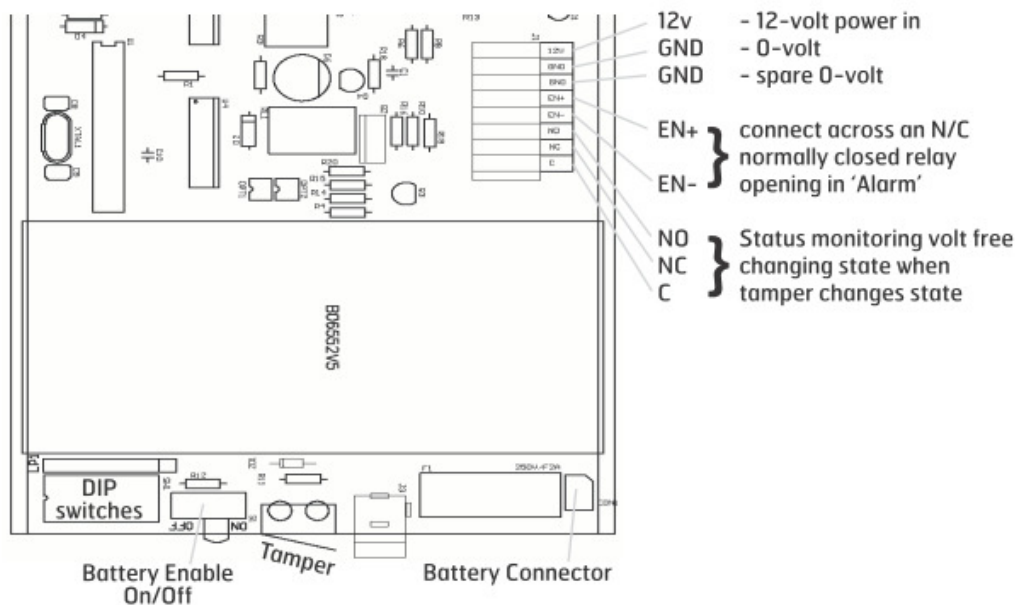
Fori predisposti sul retro della barriera sonora S3B consentono in montaggio a parete con un angolo di 0 oppure 90 °.

COLLEGAMENTI

La sirena necessita di una tensione costante di 12Vcc per mantenere lo stato di carica delle batterie interne. Con le batterie completamente cariche la sirena potrà funzionare per un massimo di 168 ore in mancanza di alimentazione. In caso di disconnessione prolungata dall'alimentazione di rete portare il dip switch "Battery Enable" in posizione OFF.

IMPORTANTE:

1. Durante le fasi di collaudo è necessario fornirsi di adeguate protezioni alle orecchie.
2. La barriera sonora deve essere sempre installata sulla parte più alta del muro o a soffitto. Altezza minima raccomandata 2m.



RICARICA BATTERIE

La barriera sonora S3B viene fornita con la batteria scollegata e con un interruttore "Battery Enable". Durante la spedizione tale interruttore si trova in posizione 'Off'. La barriera dispone di un circuito di carica intelligente. Questo limita l'assorbimento massimo di corrente a 1 Amp a 12-volt DC. Tempo di ricarica più veloce (At 1 Amp) è di 50 minuti. Correnti di carica inferiori richiederanno più. Una volta che il dispositivo è collegato a un 12-volt esterno CC si attiva quando viene attivata con l'opzione 'Enable Battery' in entrambe le posizioni del 'On' e 'Off'.

COLLEGAMENTI

I collegamenti della barriera sono indicati sullo schema di cui sopra. Alimentazione esterna viene fornita tramite i collegamenti 12-volt e 0 volt. L'attivazione si ottiene collegando EN + e IT- attraverso un contatto normalmente chiuso (N / C) che si apre in caso di allarme. Lo stato della barriera viene dato a mezzo di un relè a potenziale zero (NO / NC / C).

Contatti chiusi = Tamper chiuso, interruttore della batteria e batteria OK.

Contatti aperti = Tamper chiuso e/o Dip 7 è ON (Sounder disattivato) e/o guasto alla batteria.

PACCO BATTERIA

La batteria viene mantenuta isolata con un velcro che può essere facilmente rimosso. Il pacco batterie è collegato al PCB utilizzando un piccolo connettore push-on. Questo dovrebbe essere controllato durante l'installazione.

SPECIFICHE BATTERIA:

Tensione di ricarica: 12-13,5-volt DC

Massima corrente di carica: 12-volt 1 Amp

Tempo massimo di ricarica: 50 min @ 1 Amp

Specifiche della batteria: DC 10,5 volt 1 Ah

POSIZIONE DIP-SWITCH

Impostazione del DIP switch di controllo le seguenti funzioni:

Durata del suono:	Dip 1, 2, 3, 4 30/60/120/240/480 secondi
Ritardo dopo l'attivazione:	Dip 5, 6 1 / 3/6 secondi
Disabilita Sounder:	Dip 7 On = Disabilita Off = Operational
Test Mode / Normale:	Dip 8 On = Test Off = Operational

Nota: La modalità di test consente di provare la sirena senza avere piena potenza di suono e volume.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Rimuovere tappo e rete di copertura.

DISABILITAZIONE SIRENA

DIP switch 7 in ON per evitare l'attivazione accidentale.

MOUNT SOUNDER

Montare il S3B barriera del suono nella posizione desiderata.

COLLEGAMENTI

Assicurarsi che l'interruttore "Battery Enable" sia in posizione OFF.

Effettuare i collegamenti per l'alimentazione (12-volt).

Effettuare i collegamenti per il relè di allarme (apertura normalmente chiuso in 'allarme')

Effettuare i collegamenti per il monitoraggio dello stato (opzionale).

IMPOSTAZIONE DELLA SIRENA TIMER

La barriera sonora S3B produrrà il suono per un periodo di tempo prestabilito. Questo può essere da 30 secondi fino a 8 minuti. La tempistica viene impostata modificando i DIP switch 1 – 4 secondo la tabella:

Dip 1	Dip2	Dip3	Dip4	Tempo
OFF	OFF	OFF	OFF	30 secondi
ON	OFF	OFF	OFF	60 secondi
OFF	ON	OFF	OFF	120 secondi
OFF	OFF	ON	OFF	240 secondi
OFF	OFF	OFF	ON	480 secondi

RITARDO DOPO ATTIVAZIONE

L'attivazione della barriera sonora S3B può essere ritardata di 1, 3 e 6 secondi dopo il comando. I ritardi vengono impostati mediante i Dip 5 e 6 come segue:

Dip 5	Dip 6	Ritardo
OFF	OFF	1 secondo
ON	OFF	3 secondi
OFF	ON	6 secondi

MODALITÀ TEST

Spostare il Dip 8 su ON per mettere l'unità in modalità TEST.

PROVA DELLA SIRENA

Prima di testare la sirena controllare che:

- Il pacco batteria sia stato messo sotto carica da almeno 2 ore.
- L'interruttore "Battery Enable" sia impostato su ON
- Dip switch 7 sia in posizione OFF.
- Tutto il personale sia stato dotato di protezioni per le orecchie.

Testare l'apparecchio aprendo i collegamenti di allarme (EN + e l'en). Se il test sirena è riuscito posizionare l'interruttore Dip 8 OFF e riassemblare altrimenti mettere in carica le batterie per altri 30 minuti.

NOTA IMPORTANTE - CURA DELLA BATTERIA

Se la barriera S3B dovesse rimanere scollegata dalla rete di alimentazione per un periodo prolungato di tempo (più di una settimana) portare l'interruttore "Battery Enable" in posizione OFF. Qualora rimanesse in posizione ON la batteria si scaricherà completamente e non riuscirà più a mantenere il livello di carica ottimale.

SALUTE E SICUREZZA

La potenza sonora della barriera S3B è misurata a 125 dB a 1 metro. L'intensità diminuisce a una velocità di 6 dB per metro. Si consiglia vivamente all'installatore di indossare una idonea forma di protezione per le orecchie. L'esposizione senza protezione per le orecchie creerà un senso di nausea e di disorientamento.

Questo scompare quando la sirena è spento o quando la persona esposta lascia l'area protetta. Non sarà causato alcun danno permanente all'udito.