

**Generalità**

La sirena NSE100VOC è un avvisatore ottico-acustico e vocale autoalimentato per esterni. La sirena grazie alla sua versatilità di collegamento e programmazione, può essere utilizzata in abbinamento ad ogni tipo di centrale. Il moderno design del contenitore della sirena è costituito da una base in ABS e da un coperchio in policarbonato. All'interno un robusto scudo metallico protegge il circuito, la batteria e la tromba. Il lampeggiante costituito da diodi LED ad alta intensità riduce notevolmente l'assorbimento complessivo della sirena, garantendo sempre la visibilità delle segnalazioni ottiche disponibili. L'accurata ingegnerizzazione e la completa modularità del prodotto permettono una facile e rapida installazione e nel tempo semplici e veloci attività di manutenzione.

**Autoprotezioni**

La sirena è corredata di un contatto a doppio effetto che protegge la sirena dai tentativi di manomissione: apertura del contenitore e distacco dalla superficie di fissaggio. Lo scudo protettivo interno, ha lo scopo di proteggere la sirena dai tentativi di introdurre al suo interno schiume. Il modello NSE100VOC-S è dotata di uno scudo protettivo con rilevatore di schiuma integrato. Il profilo della sirena, particolarmente spiovente, rende estremamente difficoltoso il distacco della sirena dalla parete per mezzo di corde.

**Modalità di programmazione**

La programmazione funzionale della sirena si effettua tramite il banco di Dip-Switch DS1. Il banco è composto da dieci Dip con cui è possibile programmare: la polarità degli ingressi di comando, il tempo massimo di suonata, il contatore cicli di allarme, gestire l'ingresso Monitor e impostare le modalità di segnalazione ottica e acustica.

**Uscita Guasto**

L'uscita di segnalazione guasto è di tipo open collectors. Nello stato di riposo l'uscita è volante (alta impedenza). Nello stato di segnalazione l'uscita ha un potenziale negativo (0V). L'uscita segnala guasto per: batteria bassa <10,5V e mancanza positivo di alimentazione da centrale.

**Gestione dei Led di segnalazione**

La sirena NSE100VOC è dotata di un lampeggiante a Led che in caso di allarme svolge la normale funzione di segnalazione ottica di allarme. I Led che costituiscono la segnalazione ottica di allarme possono essere impiegati per svolgere anche funzioni di segnalazione supplementari:

- 1 - Segnalare l'accensione e lo spegnimento del Sistema.
  - 2 - Segnalare in modo continuativo lo stato ON del Sistema, con diverse modalità di segnalazione.
- Il comando delle modalità di segnalazione ottiche è gestito dallo stato degli ingressi di blocco BL1 e BL2.

**Blocco iniziale**

La sirena dispone della funzione Blocco Iniziale, che ha lo scopo di facilitare la messa in servizio della sirena. Quando si alimenta la sirena per la prima volta il ciclo di allarme è bloccato.



**Programmazione**

1	Modalità di comando sirena	OFF	Comando normalmente presente, assente sirena in allarme	ON	Comando normalmente assente, presente sirena in allarme
2	Tempo massimo di suonata	OFF	3 minuti	ON	12 minuti
3	Contatore autoesclusione	OFF	Disabilitato	ON	8 cicli di allarme (è necessario collegare i comandi BL1 o BL2)
4-5	Tipo suono	OFF	Suono A	ON	Suono B
		OFF		ON	Suono C
		OFF		ON	Suono D
6-7	Segnalazioni ottiche	Vedi tabelle modalità di segnalazione ottica			
8	Monitor	OFF	Disabilitato	ON	Abilitato
9-10	Segnalazioni acustiche	Vedi tabella modalità di segnalazione acustica			

**DIP 6 - 7 Segnalazioni ottiche**  
**Lampeggia solo per allarme**

Lo schema illustrato a lato indica: la posizione dei Dip-Switch e il collegamento da utilizzare, per ottenere la segnalazione ottica lampeggio solo in caso di allarme del Sistema

**Segnalazioni ottiche per ON/OFF Sistema**

Lo schema illustrato a lato indica: la posizione dei Dip-Switch e il collegamento da utilizzare, per ottenere le segnalazioni ottiche di ON/OFF Sistema

**Modalità di lampeggio per Sistema ON**

Gli schemi illustrati a lato indicano: la posizione dei Dip-Switch e la modalità di collegamento per ottenere le varie modalità di lampeggio dei led.

**Nota:** i led RGB possono anche essere gestiti con comandi indipendenti il morsetto BL1 pilota il led RGB-SX, il morsetto BL2 pilota il led RGB-DX

**DIP 9 - 10 Segnalazioni acustiche**  
**Modalità di segnalazione acustica**

Gli schemi illustrati a lato indicano: la posizione dei Dip-Switch e la modalità di collegamento per ottenere le varie modalità di segnalazione acustica.

**Programmazione colore dei led RGB**

Il tasto PRGB permette di programmare la combinazione di colori. con cui i due led RGB, SX e RX, effettuano le segnalazioni

RGB  
SX

→

PRGB

→

RGB  
DX

Digita il tasto più volte fino a ottenere la combinazione di colori desiderata. Sono disponibili 9 combinazioni di colore

**Funzione test alimentazione**

Il test rileva se l'alimentazione della sirena è OK. La funzione test si abilita o si disabilita cortocircuitando per 10 volte i cavi di collegamento della batteria, un lampeggio simultaneo dei led indica che il test è stato attivato, due lampeggi simultanei dei led indicano che il test è stato disattivato. L'esito del test è visualizzato dai led della sirena ogni 15 minuti.

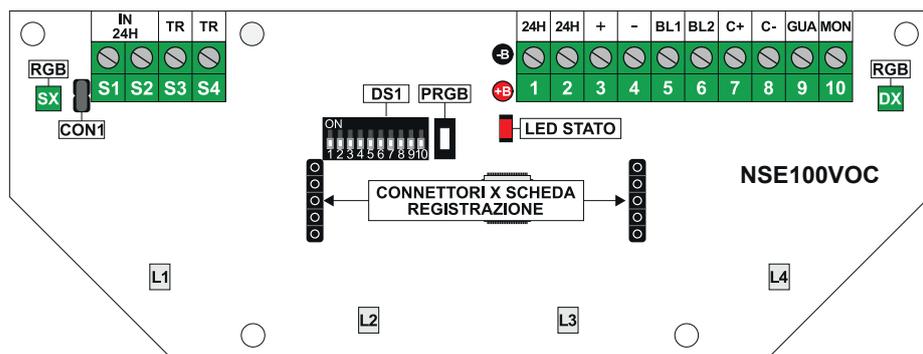
**Test OK**

I led lampeggiano in progressione uno per volta da SX verso DX e poi da DX verso SX, (totale 8 lampeggi)

**Test KO**

I led lampeggiano in progressione uno per volta da SX verso DX, (totale 4 lampeggi).

Topologico scheda



1	24H	Uscita contatto protezione 24H
2	24H	Uscita contatto protezione 24H
3	+	Positivo alimentazione sirena
4	-	Negativo alimentazione sirena
5	BL1	Ingresso Blocco 1 - Positivo Sistema OFF
6	BL2	Ingresso Blocco 2 - Positivo Sistema OFF
7	C+	Ingresso comando Sirena - Polarità positivo
8	C-	Ingresso comando Sirena - Polarità positivo
9	GUA	Uscita guasto - Negativo in segnalazione
10	MON	Ingresso comando Monitor - Polarità positivo
S1-S2	IN 24H	Ingresso contatto 24H
S3-S4	TR	Uscita comando tromba
CON1	Connettore collegamento sensore antischiuma togliere il ponticello solo se si collega il sensore	

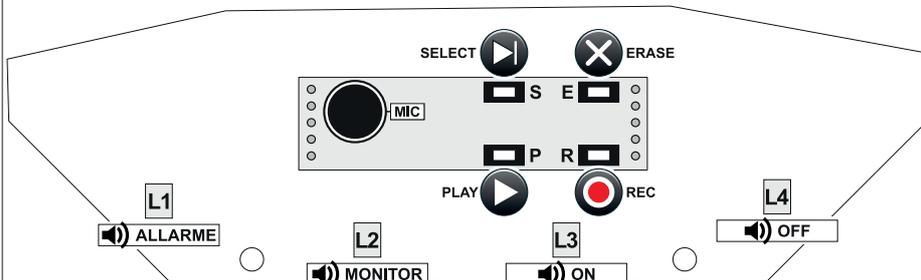
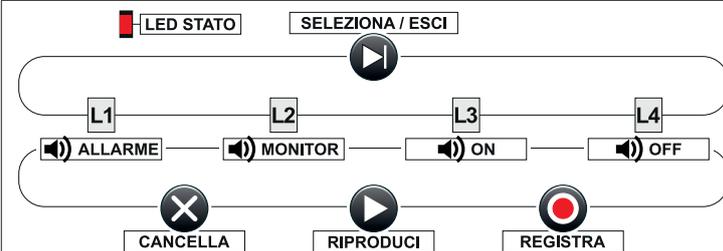
Messaggi vocali

Messaggi vocali

Per registrare i messaggi vocali è necessario montare sui connettori predisposti la scheda di gestione vocale. **Attenzione a fine registrazione rimuovere la scheda dalla sirena.** La sirena può registrare 4 messaggi vocali. i messaggi sono associati alle segnalazioni: Allarme sirena, Allarme monitor, ON Sistema e OFF Sistema. Il tempo disponibile per la registrazione di ogni messaggio è di 40s. Per accedere alla gestione dei messaggi digita il tasto SELECT.

Per accedere alla gestione dei messaggi digita il tasto SELECT, poi con lo stesso tasto seleziona il messaggio desiderato.

LED STATO	Normale funzionamento	Lampeggio lento
	Registrazione messaggio	Acceso nei primi 30sec. Lampeggiante negli ultimi 10sec
	Riproduzione	Acceso



- Tasto di selezione**  
Per selezionare il messaggio e uscire dalla programmazione. Il messaggio selezionato è segnalato dall'accensione del Led
- Tasto di registrazione**  
Per registrare il messaggio selezionato. Durante la registrazione mantieni il tasto premuto
- Tasto di riproduzione**  
Per riprodurre il messaggio selezionato. Durante la registrazione mantieni il tasto premuto
- Tasto di cancellazione**  
Per cancellare il messaggio selezionato

Installazione

Modalità di installazione

La sirena può essere installata in esterni. Fissa la sirena su superfici rigide, completamente piane, con 4 tasselli metallici da 9mm. Per ottenere la miglior protezione dal micro antiasportazione pratica in corrispondenza della sua sede un foro profondo circa 5mm, fissa la sirena al muro, regola se necessario la vite che regola l'intervento del micro antiasportazione.

- ① Fori con pre-marcanti per passaggio cavi
- ② Asole di fissaggio
- ③ Sede tamper antimanomissione
- ④ Tamper antimanomissione
- ⑤ Scudo di protezione - 6 viti di chiusura
- ⑥ Coperchio - 3 viti di chiusura

