Sirena autoalimentata NSE23

Generalità

La sirena NSE23 è un avvisatore ottico-acustico autoalimentato per esterni, la sirena grazie alla sua versatilità di collegamento e programmazione, può essere installata in abbinamento ad ogni tipo di centrale.
Moderno design del contenitore composto 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 a diodi LED ad alta intensità che oltre a segnalare l'allarme, può essere programmato per segnalare otticamente lo stato ON/OFF del Sistema antifurto.
L'utilizzo di diodi Led riduce notevolmente l'assorbimento complessivo della sirena.
I particolari accorgimenti costruttivi adottati permettono una facile e rapida installazione.
La completa modularità costruttiva, semplifica e velocizza le successive operazioni di manutenzione.

Autoprotezione

La sirena è corredata di dispositivi di protezione che hanno il compito di proteggere la sirena dai tentativi di manomissione per apertura del contenitore e per distacco della sirena dalla superficie di fissaggio.
Lo scudo protettivo interno, ha lo scopo di proteggere la sirena dai tentativi di introdurre al suo interno schiume.
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 6 Dip con cui è possibile rendere compatibile la sirena con i segnali di comando e blocco che la centrale di controllo rende disponibili.
Per avere dettagliate informazioni funzional sui Dip di programmazione fare riferimento alla tabella "Dip di programmazione".

Blocco iniziale

La sirena è dotata della funzione Blocco Iniziale che facilita la messa in servizio della sirena impedendo, quando la si alimenta per la prima volta la partenza del ciclo di allarme.

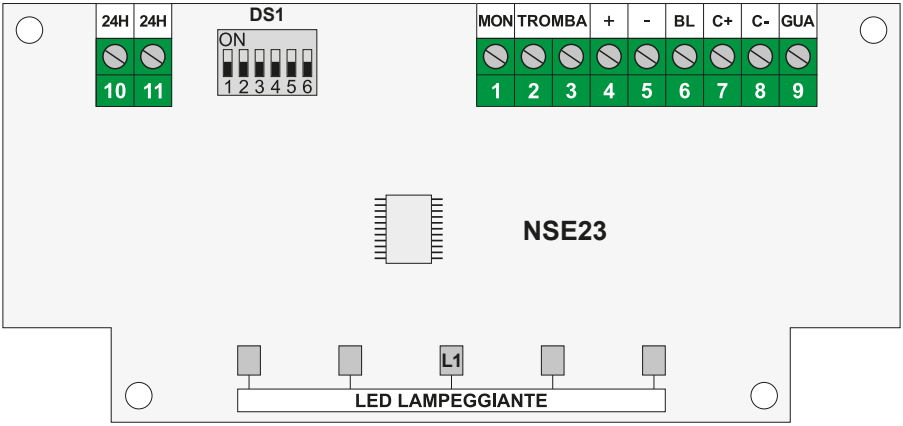
Gestione dei Led di segnalazione

La sirena NSE23 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 funzioni di segnalazione supplementari.
1 - Segnalare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite il lampeggio dei Led.
2 - Segnalare in modo continuativo lo stato di impianto acceso.
La programmazione di queste funzioni si esegue tramite il banco di Dip-switch DS1, il comando operativo è gestito dallo stato dell'ingresso di controllo BL.

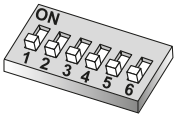
Uscita Guasto

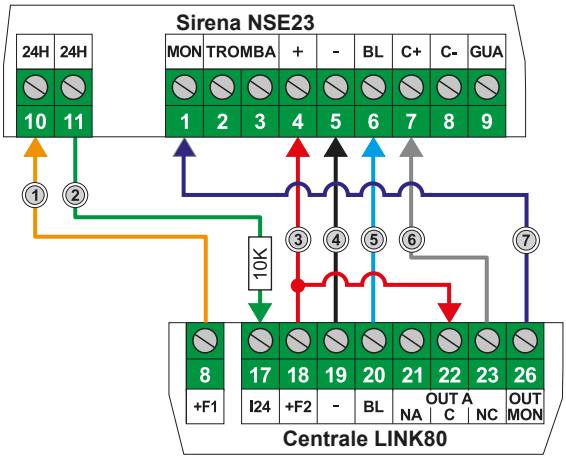
L'uscita di guasto è un uscita open collectors, il suo stato di riposo è normalmente volante (alta impedenza) in caso di segnalazione l'uscita assume un potenziale negativo (0V).
L'uscita segnala guasto per: batteria bassa <10,5V e mancanza positivo di alimentazione da centrale.

Collegamento



Morsettiera di gestione		
1	MON	Ingresso di comando Monitor (Con positivo presente Monitor OFF)
2	TROM	Morsetti collegamento tromba acustica (nessuna polarità)
3	TROM	
4	+	Positivo di alimentazione sirena
5	-	Negativo di alimentazione sirena
6	BL	Ingresso di segnalazione stato Sistema (uscita BL della centrale - Con positivo presente Sistema OFF)
7	C+	Ingresso di comando sirena (polarità positivo)
8	C-	Ingresso di comando sirena negativo (polarità negativo)
9	GUA	Uscita guasto normalmente volante (negativo in segnalazione)
10	24H	Morsetti ingresso 24H (nessuna polarità)
11	24H	

Dip di programmazione				
	1	Modalità di comando per allarme sirena	OFF	Comando normalmente assente presente per allarme (NO)
			ON	Comando normalmente presente assente per allarme (NC)
	2	Tempo massimo di suonata	OFF	3 minuti
			ON	12 minuti
	3	Contatore autoesclusione	OFF	Contatore allarmi disabilitato
			ON	7 cicli di allarme (Per questa funzione è necessario collegare BL)
	4	Tipo suono	OFF	Modulazione suono sirena tipo B
			ON	Modulazione suono sirena tipo A
	5	Segnalazione continua ON impianto	OFF	Nessun lampeggio normale funzionamento
			ON	Abilita il lampeggio continuo di L1 (Flash) ON impianto
	6	Segnalazione ON/OFF	OFF	Disabilitato
			ON	Abilita lampeggio di L1 (Flash) per segnalare ON/OFF impianto

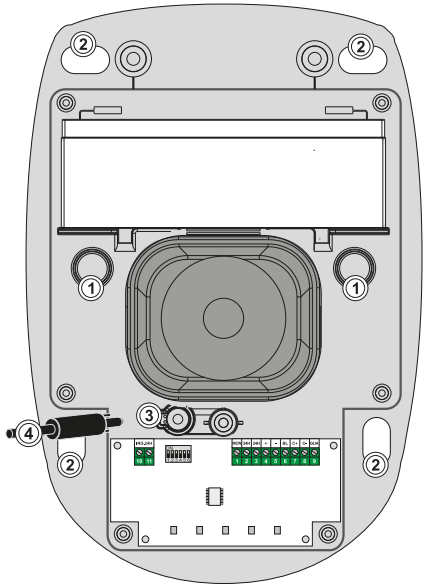


①	+F1 riferimento positivo per ingresso 24H
②	Resistenza 10K bilanciamento ingresso 24H
③	+F2 positivo di alimentazione sirena - E contatto comune OUT A
④	Negativo di alimentazione
⑤	Ingresso BL - Comando lampeggiante
⑥	Contatto NC di OUT - Comando positivo di blocco sirena
⑦	Comando per ingresso monitor (Collegamento facoltativo)

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-marcati per passaggio cavi
②	Asole di fissaggio
③	Sede tamper antimanomissione
④	Tamper antimanomissione

Caratteristiche tecniche		
Generalità	Sirena autoalimentata per esterno	NSE23
Caratteristiche acustiche	Modalità di suonata programmabile	2 modalità
	Frequenze fondamentali	1562...1600Hz e 1350..1675Hz
	Pressione acustica	106dB(A) a 3mt
Funzioni programmabili	Modalità di comando	Multiple
	Modalità di segnalazione ottica ON impianto	Programmabile
	Modalità di blocco	Programmabile
	Contatore autoesclusione	Escludibile
	Tempo massimo di suonata	3 o 12 minuti
Auto-protezioni	Tamper anti-apertura ed anti-strappo	Si
Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione nominale	12V DC
	Tensione di alimentazione	10,5...14,5V DC
	Assorbimento a riposo	25mA @ 12v DC
	Assorbimento in allarme	1,9A @ 12v DC
Caratteristiche fisiche	Batteria allocabile	12V 2Ah
	Grado di protezione contenitore	IP34
	Contenitore	ABS + Policarbonato
	Dimensioni (L x A x P)	210 x 310 x 85mm
	Peso	1,9Kg
	Temperatura di funzionamento	-25°C...+55°C umidità relativa 90%

NEXTtec SRL Via Ivrea 71/B
10098 RIVOLI - TO - Italy
Tel. r.a. 011.95.39.214
Fax. 011.95.95.318
http:/www.nexttec.it
e-mail: info@nexttec.it

CE

Direttiva 2012/19/UE

NEXTec