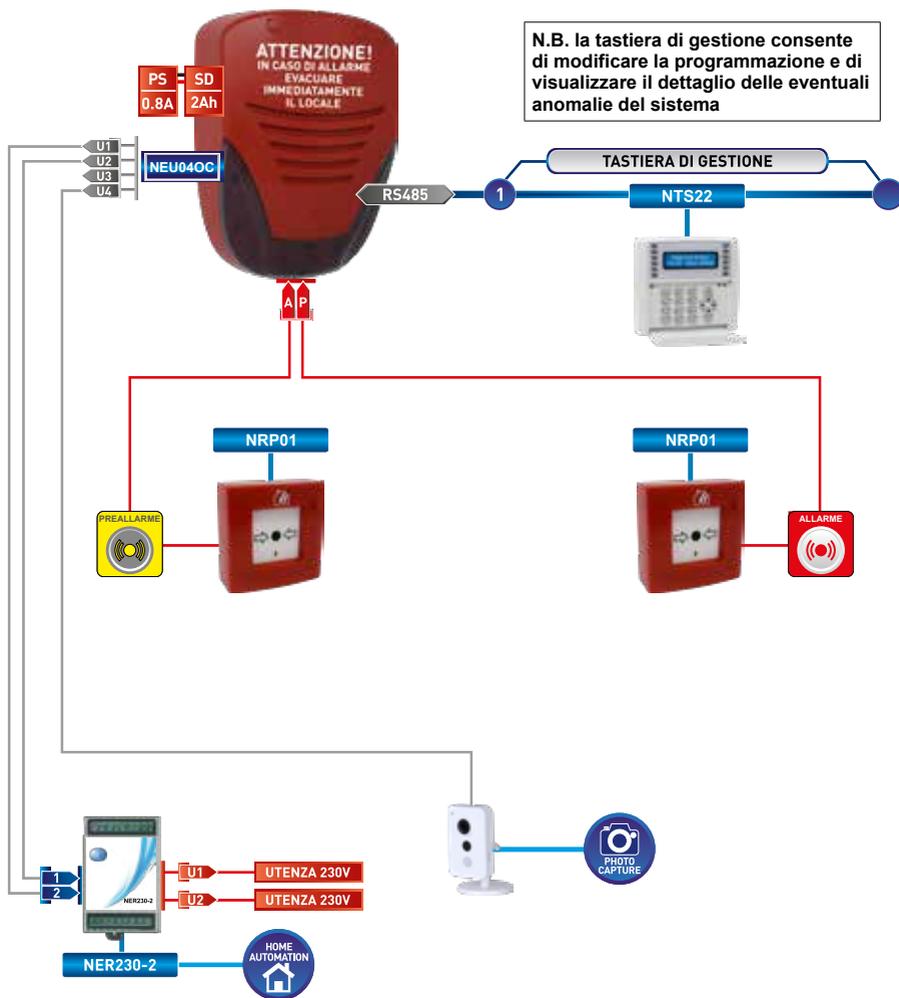


# NEXT*tec*



**Sistema manuale  
di segnalazione  
NSE100 EVAC**

# SISTEMA NSE100 EVAC



## Generalità

Il Sistema di manuale di segnalazione emergenze NSE100 EVAC è composto da una unità di gestione che integra gli organi di segnalazione ottica acustica del sistema, ad esso è possibile collegare una tastiera NTS22 che svolge la funzione di controllo e gestione supplementare.

Il moderno design del contenitore composto da una base in ABS e da un coperchio in policarbonato.

Il lampeggiante a diodi LED ad alta intensità segnala costantemente tramite un Led lo stato operativo ON del sistema, in caso di allarme tutti i Led disponibili segnalano otticamente lo stato di allarme del Sistema di segnalazione emergenza.

I particolari accorgimenti costruttivi adottati permettono una facile e rapida installazione.

La completa modularità costruttiva, semplifica e velocizza le successive operazioni di manutenzione.

## Modalità di segnalazione

Il Sistema NSE100 EVAC segnala i propri stati operativi tramite segnalazioni ottiche, il Sistema gestisce due modalità di segnalazione acustiche, una di bassa intensità per la segnalazione di preallarme, ed una di alta intensità per la segnalazione di allarme, gli stati di allarme acustico sono coadiuvati dalla segnalazione ottica del lampeggiante.

Durante il normale funzionamento la sirena indica tramite due Led indipendenti gli stati di ON/OFF e Guasto Sistema.

Inoltre se presente le segnalazioni di stato sono visualizzate dalla tastiera di programmazione e gestione NTS22.

Le successive tabelle illustrano le modalità di segnalazioni di stato del Sistema.

## Tempo di allarme

Il tempo massimo di allarme del Sistema manuale di segnalazione allarme è di 120sec. Il Sistema può essere tacitato commutando l'ingresso chiave o ripristinando il pulsante che ha generato l'allarme.

## Segnalazioni ottiche di stato

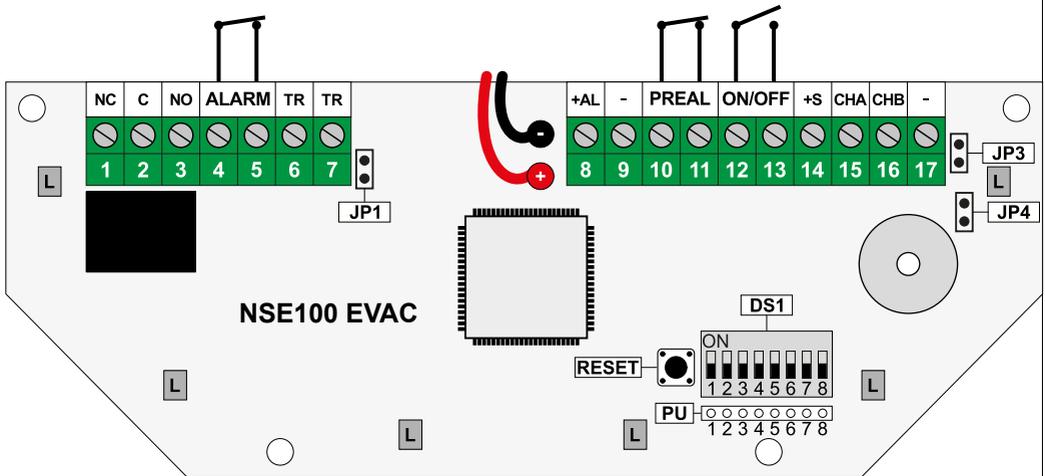


**Led rosso acceso**  
Sistema attivo

**Led giallo acceso**  
segnala anomalia



**FLASH lampeggiante** Sistema in allarme



NSE100 EVAC

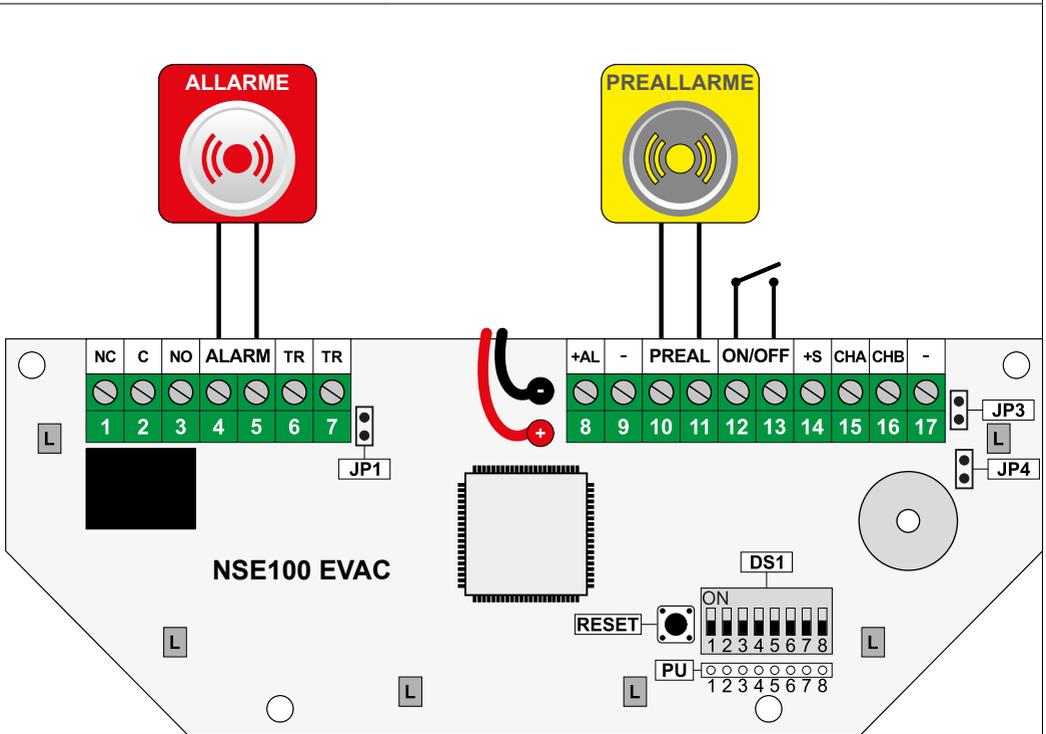
Attenzione DS1 non ha nessuna funzione lasciare tutti i DIP in posizione OFF

### Morsettiera di collegamento

|    |       |                                                                                           |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | NC    | Uscita di allarme supplementare contatto NC                                               |
| 2  | C     | Uscita di allarme supplementare contatto C                                                |
| 3  | NO    | Uscita di allarme supplementare contatto NO                                               |
| 4  | ALARM | Ingresso di allarme                                                                       |
| 5  |       |                                                                                           |
| 6  | TR    | Uscita di comando tromba (nessuna polarità)                                               |
| 7  | TR    | Uscita di comando tromba (nessuna polarità)                                               |
| 8  | +AL   | Ingresso di alimentazione da alimentatore interno - Positivo di alimentazione dispositivo |
| 9  | -     | Ingresso di alimentazione da alimentatore interno - Negativo di alimentazione dispositivo |
| 10 | PREAL | Ingresso di Preallarme                                                                    |
| 11 |       |                                                                                           |
| 12 | KEY   | Ingresso chiave NO (comando impulsivo) per contatto chiave di comando                     |
| 13 | -     | Negativo di riferimento per ingresso contatto chiave di comando                           |
| 14 | +S    | Positivo alimentazione linea seriale RS485                                                |
| 15 | CHA   | Canale A linea seriale RS485                                                              |
| 16 | CHB   | Canale B linea seriale RS485                                                              |
| 17 | -     | Negativo alimentazione linea seriale RS485                                                |

## Ponticello di programmazione

|     |                                                                                   |                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| JP1 |  | Ingresso allarme incluso               |
|     |  | Ingresso allarme escluso               |
| JP3 |  | Bus RS485 non terminato                |
|     |  | Bus RS485 bilanciato                   |
| JP4 |  | Buzzer di segnalazione interno escluso |
|     |  | Buzzer di segnalazione interno incluso |

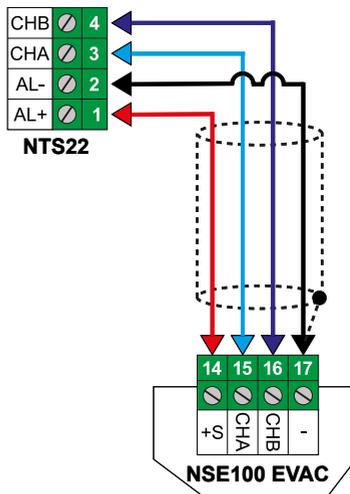


## Collegamento alimentazione 220V AC



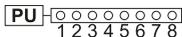
Il contenitore del prodotto e l'alimentatore utilizzato, assicurano al prodotto un doppio isolamento, pertanto il collegamento del cavo di terra non è richiesto. Per evitare rischi di scosse elettriche accidentali, anche in caso di strappo accidentale del cavo di alimentazione, ancorare tramite una fascetta, il cavo di alimentazione alla base della sirena. Utilizzare per il collegamento un cavo con doppio isolamento di sezione minima  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$

**Attenzione** - Ogni volta che si collega o si scollega dall'impianto la tastiera è necessario resettare la centrale per far acquisire la nuova configurazione



## Pettine uscite aggiuntive

Il pettine uscite aggiuntive, offre la possibilità di prelevare segnalazioni di stato del Sistema, per poter effettuare con esse gestioni e funzioni personalizzate. Le uscite disponibili sono illustrate nella successiva tabella. Si tratta di uscite elettriche open collectors, in grado di pilotare piccoli relè a basso assorbimento di tipo MZ.

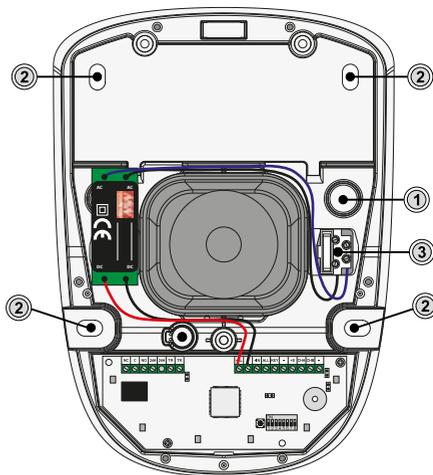


|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Pin di appoggio con nessuna funzione                                               |
| 2 | Positivo di alimentazione +12V                                                     |
| 3 | Uscita 24H - Normalmente Alta - Volante in segnalazione                            |
| 4 | Uscita Guasto - Normalmente volante - Negativo in segnalazione                     |
| 5 | Uscita di segnalazione Stato ON/OFF Sistema - Uscita alta per ON - Volante per OFF |
| 6 | Pin di appoggio con nessuna funzione                                               |
| 7 | Pin di appoggio con nessuna funzione                                               |
| 8 | Negativo di riferimento                                                            |

## Modalità di installazione

Il dispositivo di segnalazione NSE100 EAVAC può essere installato solo in interni. Fissare il dispositivo su superfici rigide, completamente piane, per il fissaggio utilizzare 4 tasselli metallici da 9mm.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ① | Foro pre-marcato per passaggio cavi |
| ② | Asole di fissaggio                  |
| ③ | Morsetto collegamento 230V AC       |
| ④ | Coperchio - 3 viti di chiusura      |



## Caratteristiche tecniche

|                                   |                                      |                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Generalità</b>                 | Sistema di segnalazione d'emergenza  | NSE100 EVAC                        |
| <b>Caratteristiche acustiche</b>  | Frequenze fondamentali               | 1562.....2300Hz                    |
|                                   | Pressione acustica                   | 104dB(A) a 3mt                     |
| <b>Programmabilità</b>            | Tempo massimo di suonata             | Da 0 a 240sec.                     |
| <b>Caratteristiche elettriche</b> | Tensione di alimentazione            | 230V AC                            |
|                                   | Alimentatore integrato               | 13,5V DC 1A                        |
|                                   | Assorbimento a riposo Sistema in OFF | 35mA @ 13,5V DC                    |
|                                   | Assorbimento a riposo Sistema in ON  | 50mA @ 13,5V DC                    |
|                                   | Assorbimento in allarme              | 1,2A @ 13,5V DC                    |
| <b>Caratteristiche fisiche</b>    | Temperatura di funzionamento         | -25°C...+55°C                      |
|                                   | Grado di protezione contenitore      | IP34                               |
|                                   | Batteria allocabile                  | 12V 2Ah                            |
|                                   | Contenitore                          | ABS + Policarbonato                |
|                                   | Dimensioni (L x A x P)               | 266 x 213 x 90mm                   |
|                                   | Peso                                 | 2,1Kg                              |
|                                   | 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](mailto:info@nexttec.it)



Direttiva  
2012/19/UE

NEXTec