

NOVA[®]



Curtarolo (Padova) Italy
www.novaelettronica.com

MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

NTS35R 4



SISTEMA DI
QUALITA' CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

CARATTERISTICHE GENERALI

Sirene autoalimentate per uso esterno, per impianti di sicurezza in contenitore in ABS di dimensioni ridotte.

- Il sistema unificato di **antirimozione**, presente in tutti i modelli, permette di proteggere contemporaneamente sia la rimozione da parete che l'apertura del coperchio, semplificando ulteriormente le operazioni di assemblaggio.

Blocco iniziale	• È possibile collegare le batterie e chiudere il coperchio senza che si attivi il Cono. Fino a che non viene acquisita in centrale la sirena non suona.
Inversione batteria	• La sirena è protetta contro l'inversione accidentale della batteria
Indicatore di livello	• Una bolla, inserita all'interno del contenitore, permette la corretta installazione



Una volta terminati i collegamenti, la programmazione e chiusa la sirena, effettuare una prova di allarme per testarne il corretto funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	tensione nominale 6 V = 4 pile alcaline tipo D			
Durata presunta batterie	maggiore di 3 anni (supponendo non più di 1 suonata al mese)			
Assorbimento in quiete	max. 350 µA			
Assorbimento in allarme	circa 700 mA			
Frequenza	868 MHz Wireless equipment, bande A, D e E <i>ETSI EN 300220-3-2 V1.1.1 (2017-02)</i>			
Canali	2 in ricezione, 10 in trasmissione larghezza di banda <25KHz per canale			
Modulazione	2GFSK, 9600 bps			
Antenna	2 stilo $\lambda/4$, con gestione <i>Antenna Diversity</i>			
Banda di frequenza usate (ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02) Wireless alarm equipment)		Massima potenza irra- diata	Numero di banda Secondo la EC Decision 2013/752/ EU [i.2]	Numero di sottoclas- se della Classe 1 (Decisione della commis- sione 2000/299/EU [i.5])
A	868,600 MHz to 868,700 MHz	<10 mW e.r.p.	49	32
D	869,300 MHz to 869,400 MHz	<10 mW e.r.p.	53	72
E	869,650 MHz to 869,700 MHz	<10 mW e.r.p.	55	34
Protezione trasmissioni	con sistema a rolling-code e codice di sicurezza a 80 bit			
Supervisione radio	trasmessa ogni 15 minuti			
Intensità sonora	104 dB a 3 metri con volume suonata al massimo			
Range frequenze audio	1750 – 4200 Hz			
Numero suoni	8			
Regolazione volume	8 livelli			
Durata suonata	Selezionabile 1 o 3 minuti			
Flash	a LED per segnalazione di allarme e acceso/spento impianto			
Grado di protezione	IP34			
Temperatura di funzionamento	da - 25°C a + 55°C			
Dimensioni contenitore (PxLxH) mm	80 x 200 x 250			
Peso Kg	1,3			

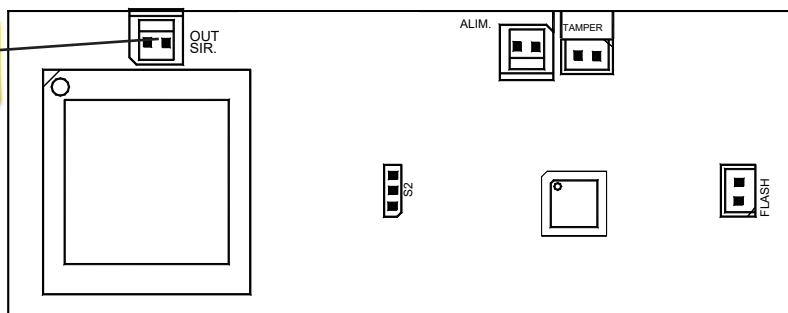
Scheda

ATTENZIONE: TENSIONI PERICOLOSE.

Durante la suonata, sull'uscita che alimenta l'altoparlante della sirena sono presenti tensioni superiori ai 300 V picco-picco. Non toccare l'elettronica a mani nude durante la suonata, specialmente le parti conduttive, i connettori e i conduttori nelle vicinanze del trasformatore elevatore di tensione.

Se si deve fare un intervento adottare le opportune precauzioni come previsto dalle norme.

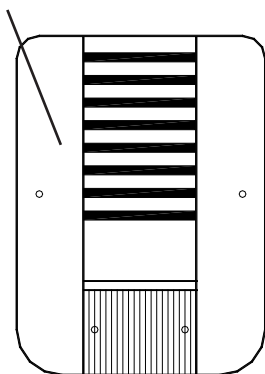
Non rimuovere l'etichetta HIGH VOLTAGE che protegge i punti in cui si sviluppano tensioni pericolose.



OUT SIR.	Connettore collegamento Cono
ALIM.	Connettore collegamento Pacco 4 pile alcaline tipo D
TAMPER	Connettore collegamento Tamper
FLASH	Connettore collegamento FLASH
S2	Non modificare - Uso interno

Installazione

1 Togliere il coperchio esterno (principale)



2

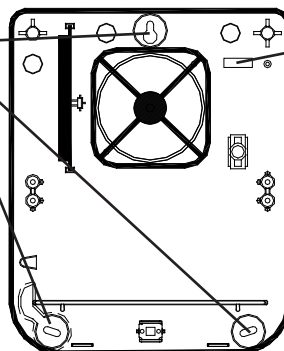
Utilizzare il fondo della sirena per predisporre i 3 fori di fissaggio a muro ...

3

Per il posizionamento corretto della sirena, utilizzare la bolla in dotazione

4

Utilizzare una punta da 8mm per eseguire i quattro fori

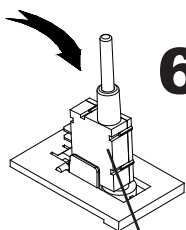


5

Fissare il fondo della sirena al muro con i 3 tasselli in dotazione

6

Ruotare il Tamper in posizione, come da figura



7

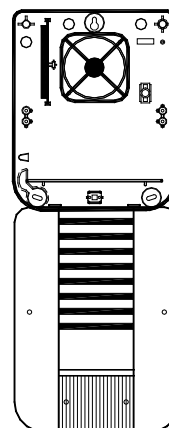
Grazie al Blocco iniziale del Cono e del Flash, è possibile collegare l'alimentazione.

8

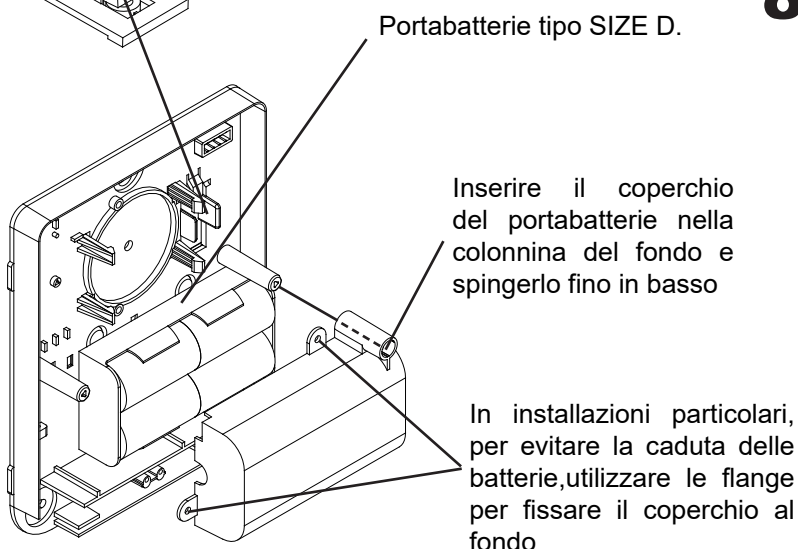
Eseguire la procedura di acquisizione con la centrale

9

Richiudere il coperchio.



Durante la fase di messa in funzione e nelle successive manutenzioni, è possibile appoggiare il coperchio esterno (come indicato nella figura a lato) al fondo in Policarbonato.



Portabatterie tipo SIZE D.

Inserire il coperchio del portabatterie nella colonnina del fondo e spingerlo fino in basso

In installazioni particolari, per evitare la caduta delle batterie, utilizzare le flange per fissare il coperchio al fondo

Acquisizione

L'acquisizione delle sirene avviene solo effettuando una trasmissione di tamper; ogni sirena andrà ad occupare in centrale una posizione di sirena distinta in ordine crescente a partire dalla prima libera disponibile.

La sirena inoltre, durante la fase di prima acquisizione, memorizza un codice che la lega univocamente alla centrale a cui viene associata sia per i segnali ricevuti che per quelli trasmessi.

Programmazione e Indirizzamento

Tutta la programmazione, compreso l'indirizzamento, avviene esclusivamente tramite la centrale.

Queste sirene ricevono dati via radio dalla centrale **soltanto subito dopo aver effettuato una trasmissione.**

Di conseguenza, quando si fanno modifiche alla programmazione di una sirena nella centrale, per renderle effettive è necessario far sì che la sirena in questione trasmetta almeno una volta, per acquisire i nuovi parametri impostati.

La trasmissione della sirena può essere forzata eseguendo il "Test radio sirena".

NOTA: dato che la centrale controlla continuamente che la programmazione di ogni sirena corrisponda a ciò che è stato impostato, prima si possono fare in centrale le programmazioni di tutte le sirene che si desidera configurare e poi, con calma, una volta usciti da programmazione, si fa attivare una sirena alla volta per fargli acquisire la nuova configurazione, oppure si può lasciare che la acquisisca da sola alla prima trasmissione di supervisione ogni 15 minuti. Si consiglia comunque di controllare che ogni sirena si comporti come ci si aspetta in base alla configurazione fatta.

Test radio sirena

Per eseguire un test di funzionamento della sirena, seguire le istruzioni riportate nel manuale della centrale

Cancellazione

Se si vuole svincolare la sirena dalla centrale per poterla riutilizzare in un altro impianto, è necessario eseguire la seguente procedura per cancellare il codice centrale memorizzato:

- togliere e reinserire la batteria dalla sirena
- nei primi 10 secondi premere 3 volte in rapida sequenza il pulsante del TAMPER
- se l'operazione viene accettata, il flash si accenderà di luce fissa per qualche secondo



By AVS ELECTRONICS

Via Valsugana, 63

35010 (Padova) ITALY

Tel. 049 9698 411

Fax. 049 9698 407

Assistenza Tecnica: 348 1500404

NOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.