



SMART/FIRE

Art. 1588

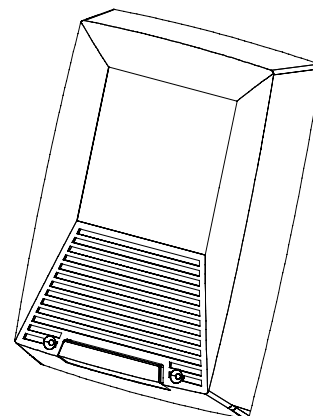
VER 300403-290807 rev 1

Caratteristiche generali

- Robusto contenitore in policarbonato rosso.
- Protezione supplementare in policarbonato trasparente.
- Selezione suono tramite jumper
- Emissione sonora a tono modulato in frequenza.
- Lampeggiatore per segnalazione ottica.
- Protezione contro il taglio fili.
- Protezione contro l'effrazione (rimozione pannello frontale e antistrappo).
- Durata della segnalazione acustica limitata.
- Durata della segnalazione ottica illimitata.
- Circuito antisabotaggio incorporato.
- Circuito di controllo batteria scarica con uscita open collector
- Ingresso universale per l'attivazione con qualsiasi tipo di centrale.
- Esistenza in vita (1 lampeggio ogni tre minuti c.a).
- Alloggiamento per batteria tampone a 12 volt 1.2 Ah.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| ▪ Alimentazione | 24-28Vcc |
| ▪ Assorbimento in allarme | 1.6A max. |
| ▪ Frequenza fondamentale | 1800Hz |
| ▪ Pressione sonora | 104Db a 3 mt |
| ▪ Lampada di segnalazione | 5W |
| ▪ Grado di protezione | IP 43 |
| ▪ Tempo massimo allarme | 5 Min |
| ▪ Tempo di installazione | 1 Min |
| ▪ Temperatura di funzionamento | -20 a +70° |
| ▪ Dimensioni (LxHxP) mm | 190x270x70 |
| ▪ Peso (con batteria da 1.2Ah) | 2,2 Kg |



DESCRIZIONE La sirena da esterno della famiglia SMART è disponibile sia nella versione antifurto che in quella antincendio. Nella versione Antincendio SMART FIRE (di colore Rosso) permangono le stesse caratteristiche di affidabilità e funzionalità di quella Antifurto (di colore Beige); fondamentalmente cambia la tensione di alimentazione in ingresso.

Essendo il dispositivo più esposto agli agenti atmosferici ed eventuali sabotaggi, deve assicurare un alto grado di sicurezza e di affidabilità nel tempo. Per questo motivo la Lince ha usato le tecnologie più innovative e i materiali all'avanguardia nel realizzare la nuova sirena SMART. La particolare forma delle feritoie permette la trasmissione del suono con un'attenuazione minima. Oltre alla protezione passiva di tipo meccanico, sulla SMART è presente una protezione attiva di tipo elettronico che la rende praticamente impenetrabile.

ATTIVAZIONE Per l'attivazione la sirena è dotata dell'ingresso [+ 27 v] dedicato al collegamento con morsetto + N (Positivo a mancare) delle centrali Lince tipo IF 60/240: la sirena entra in funzione quando viene a mancare il positivo +24volt (in realtà 27,6 volt) su questo ingresso; questo modo di funzionamento garantisce anche la protezione contro il taglio fili, e la ricarica della batteria a tampone. Non è prevista la partenza tramite l'ingresso -A

SEGNALAZIONE La segnalazione della condizione di allarme avviene per mezzo di un suono modulato in frequenza e di un lampeggiatore. **La segnalazione acustica dura al massimo 5 minuti**, mentre quella ottica permane fino a quando non vengono ripristinate le condizioni di normale funzionamento.

INSTALLAZIONE La sirena deve essere installata più in alto possibile e, comunque in luogo difficilmente raggiungibile. La parete non deve presentare avvallamenti o sporgenze eccessive per non compromettere il funzionamento del dispositivo antistrappo.

Praticare i fori per il fissaggio della sirena, passare i cavi di collegamento attraverso l'apposito foro ed ancorare la sirena tramite i tasselli avendo cura di verificare che il tassello in basso a sinistra (antistrappo) sia correttamente fissato. Eseguire i collegamenti seguendo le successive indicazioni; collegare la batteria rispettandone la polarità, quindi chiudere il pannello che integra il lampeggiatore e il pannello frontale tramite le viti in dotazione. Per i collegamenti usare sempre cavo schermato con un capo dello schermo collegato alla massa della centrale e l'altro lasciato libero. Se i collegamenti sono molto lunghi verificare che non vi sia caduta di tensione.

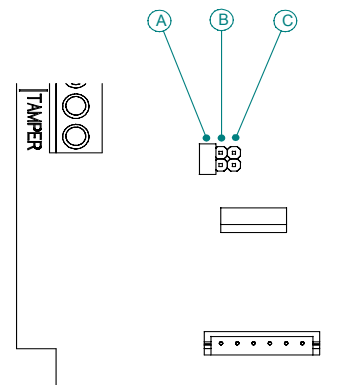
N.B.: Alimentando la sirena (è indifferente se tramite la batteria o tramite alimentazione esterna) si avrà un lampeggio lento del relativo lampeggiatore, se tutti i collegamenti sono stati effettuati in modo corretto, alla chiusura dell'antisabotaggio si avrà un lampeggio più veloce, che durerà circa un minuto. Dopo tali operazioni la sirena sarà pronta a funzionare.

ESISTENZA IN VITA Il microprocessore controlla tutte le principali funzioni della scheda e ne segnala il corretto funzionamento con un **breve lampeggio ogni 3 minuti circa**.

CONTROLLO BATTERIA Si consiglia di controllare periodicamente l'efficienza della batteria della sirena generando un allarme di pochi secondi. L'uscita OC denominata **LB** per il controllo della batteria interna, non è attiva in questa versione.

Significato dei Jumpers

Jumper A	Inserito: Suono modulato in modo lento Disinserito: Suono modulato in modo veloce
Jumper B	Inserito: Tamper temporizzato 30 sec.(in caso di apertura dell'antisabotaggio si apre il contatto TAMPER, e la sirena suona per 30 sec. anche se quest'ultimo viene richiuso) Disinserito: Nessun suono, ma si apre il contatto TAMPER,
Jumper C	Non attivo su questa versione



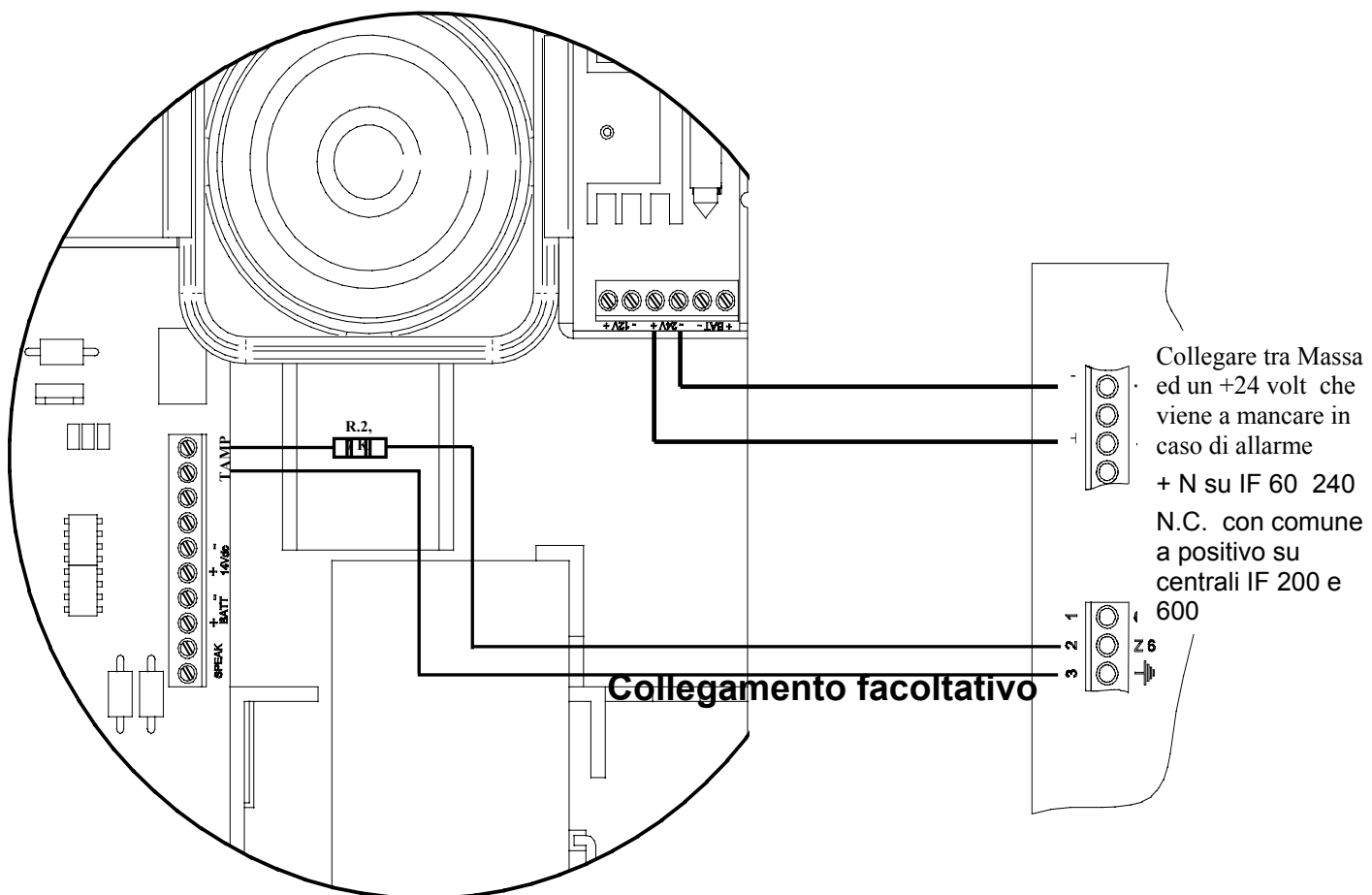
TAMPER

L'apertura del pannello frontale e lo strappo della sirena dal muro, sono sorvegliati mediante microswitch. Anche la rimozione della lampadina dà una segnalazione di sabotaggio. La SMART dispone inoltre di un contatto normalmente chiuso libero da potenziale per il collegamento con la linea antisabotaggio delle centrali antifurto.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO con 2 fili (4 fili opzionale)

Lo schema seguente illustra il collegamento tra centrale serie IF e la SMART FIRE, comprensivo di tamper collegato su una linea della centrale. (collegamento opzionale non obbligatorio)

N.B. i collegamenti tra Batt e Alim e Speak sono già presenti in quanto effettuati in fabbrica.



Se si effettua il collegamento del tamper in caso di apertura sirena si avrà Avaria sulla zona (es Z6).