



# Wave

## Sirena per Interno

### Indoor HornStrobe

### Sirena interior



ISTISBL2WAVE-W-0.6.201009 P7.0

## ITALIANO

- ▲ Una tensione di 250 V $\overline{\text{~}}$  è presente su alcuni punti della scheda elettronica di questo dispositivo: togliere l'alimentazione e aspettare almeno 2 minuti prima di intervenire sulla scheda elettronica.
- ▲ Questo dispositivo utilizza batterie al Nichel-Cadmio che devono essere smaltite in conformità alle legislazioni nazionali.
- ▲ Le versioni autoalimentate (Wave/WSB e Wave/WB) devono essere tenute in carica almeno 24 ore per funzionare in modo corretto.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Disponibile nelle versioni autoalimentata e non, con lampeggiatore e senza
- 2 tipi di suono selezionabili
- Rilevazione del sabotaggio (antiapertura e antistrappo)
- Staffa universale per l'installazione in ogni situazione

### DESCRIZIONE GENERALE

La sirena Wave è un dispositivo per la segnalazione degli allarmi in sistemi di sicurezza. Essa è disponibile in quattro versioni che si distinguono per il tipo di alimentazione e la presenza o meno del lampeggiatore.

Versione	Lampeggiatore	Autoalimentata
Wave/WSB	SI	SI
Wave/WB	no	SI
Wave/WS	SI	no
Wave/W	no	no

Tutte le versioni sono dotate di un trasduttore piezoelettrico per la segnalazione acustica, inoltre, le versioni Wave/WS e Wave/WSB sono dotate di una lampada allo Xenon per la segnalazione ottica.

Le versioni Wave/WB ed Wave/WSB sono dotate di una batteria tampone da 7,2 V – 300 mA (art. CB7203) che ne garantisce il funzionamento anche in assenza di alimentazione.

Tutte le versioni sono dotate di morsetti antisabotaggio che segnalano la rimozione del coperchio e/o lo strappo dal muro.

### INSTALLAZIONE

Per l'installazione di questa Sirena procedere come descritto di seguito (vedere la Figura 1)

☞ Questa Sirena deve essere installata all'interno di locali.

1. Rimuovere con un giravite piatto il Tappo 5.
2. Svitare la vite 4.
3. Togliere il Coperchio 3 tirandolo dal lato superiore.
4. Togliere la Lente 2.

5. Fare pressione con un giravite, sul dente 9, per separare la Staffa 12 dal Fondo 10.
6. Passare il cavo per i collegamenti attraverso l'apertura 13.
7. Fissare la Staffa 12 alla parete o alla scatola predisposta tramite le asole opportune.

☞ Per il funzionamento dell'antistrappo l'asola 14 (fig.1) deve sempre essere fissata al muro o alla scatola predisposta con una vite.

- ▲ Nel praticare i fori per il fissaggio fare attenzione a non danneggiare fili e tubi sottotraccia.

8. Passare il cavo per i collegamenti attraverso l'apertura 11.
9. Appoggiare il Fondo 10 sulla Staffa 12, quindi farlo scorrere verso il basso fino ad agganciarlo.
10. Impostare il Tipo di Suono desiderato, come descritto nel paragrafo omonimo.
11. Eseguire i collegamenti sulla Morsetteria 7 come descritto nel paragrafo omonimo.
12. Riagganciare la Lente 2.
13. Solo Wave/WSB e Wave/WB: posizionare la Batteria 6 come mostrato in Figura 1, quindi collegarla al connettore J5.

- ▲ Solo Wave/WSB e Wave/WB: prima di collegare la batteria, assicurarsi che sul morsetto +B sia presente il positivo (13.8 V), che sul morsetto +N sia presente il positivo (13.8 V) oppure che il ponticello J3 sia inserito, che sul morsetto -A sia presente la massa, altrimenti la sirena entrerà in funzione!

14. Appoggiare il Coperchio 3 al Fondo 10, quindi premere sugli angoli inferiori.
15. Avvitare la vite 4.
16. Riposizionare il tappo 5.

### TIPO DI SUONO

La Sirena può emettere due suoni diversi in base alla posizione del ponticello J15:

J15	TIPO DI SUONO
	Modulazione in salita e discesa (Default)
	Bitono

### COLLEGAMENTI

☞ Per i collegamenti usare cavo schermato con un capo dello schermo collegato alla massa della centrale e l'altro capo lasciato appeso.

In Figura 2 è mostrato un esempio di collegamento per attivare la sirena Wave/WB o Wave/WSB, tramite il morsetto +N.

« *Quando si usa il morsetto **+N** per l'attivazione della Sirena, il ponticello **J3** deve essere **rimosso** e il morsetto **-A** deve essere **collegato alla massa** (morsetto ).*

In Figura 3 è mostrato un esempio di collegamento per attivare la sirena **Wave/WB** o **Wave/WSB**, tramite il morsetto **-A**.

« *Quando si usa il morsetto **-A** per l'attivazione della Sirena, il ponticello **J3** deve essere **inserito**.*

In Figura 4 è mostrato un esempio di collegamento della sirena **Wave/W** o **Wave/WS**.

« *Gli esempi A e B mostrano due configurazioni di morsetti di centrali antifurto, per il collegamento della Sirena.*

Nelle Figure 2, 3 e 4 si presume che:

- > sul morsetto **+B** è presente una tensione continua di 13,8 V;
- > sul morsetto **+N** è presente il positivo (13,8 V) quando la centrale è nello stato di riposo, mentre è appeso quando la centrale è nello stato di allarme;
- > il morsetto **NC** è collegato al morsetto **COM** quando la centrale è nello stato di riposo, mentre è appeso quando la centrale è nello stato di allarme;
- > il morsetto **NO** è appeso quando la centrale è nello stato di riposo, mentre è collegato al morsetto **COM** quando la centrale è nello stato di allarme;
- > il morsetto **OC** è collegato alla massa (morsetto ) quando la centrale è nello stato di riposo, mentre è appeso quando la centrale è nello stato di allarme;
- > sul morsetto **+A** è presente il positivo (13,8 V) quando la centrale è nello stato di allarme, mentre è appeso quando la centrale è nello stato di riposo.

Se deve essere rilevato il sabotaggio della Sirena, collegare i morsetti **AS** in serie alla linea antisabotaggio della centrale.

## BATTERIA TAMPONE

Usare solo una batteria tampone (6) da 7,2 V tipo **CB7203** o equivalente: questa batteria garantisce la tenuta dell'alimentazione in caso di mancanza della rete elettrica.

Per sostituire la Batteria Tampone, procedere come descritto di seguito (fare riferimento alla Fig. 1).

1. Staccare il connettore **J5**.
2. Rimuovere la batteria **6**.
3. Inserire la nuova batteria.

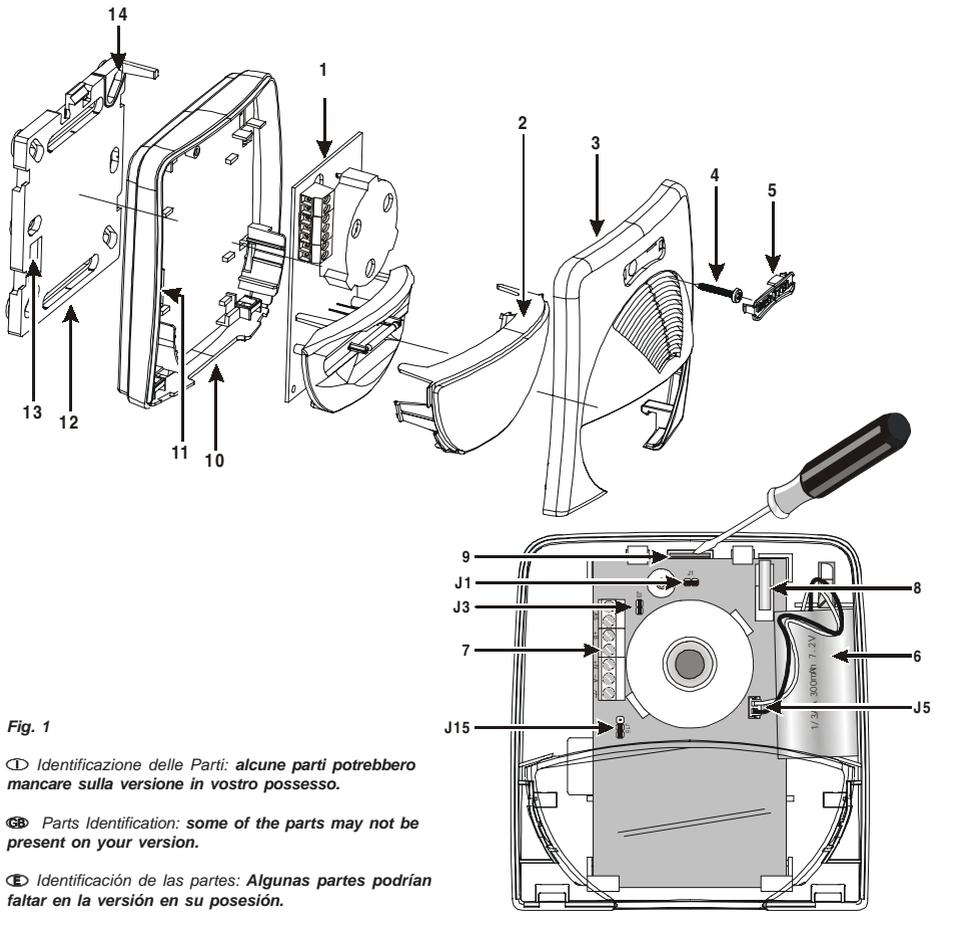
**⚠ Pericolo di ESPLOSIONE se la Batteria Tampone è sostituita con altra di tipo scorretto. Le batterie usate devono essere eliminate nei siti predisposti, in accordo alle norme vigenti.**

4. Inserire il connettore **J5** della nuova batteria.

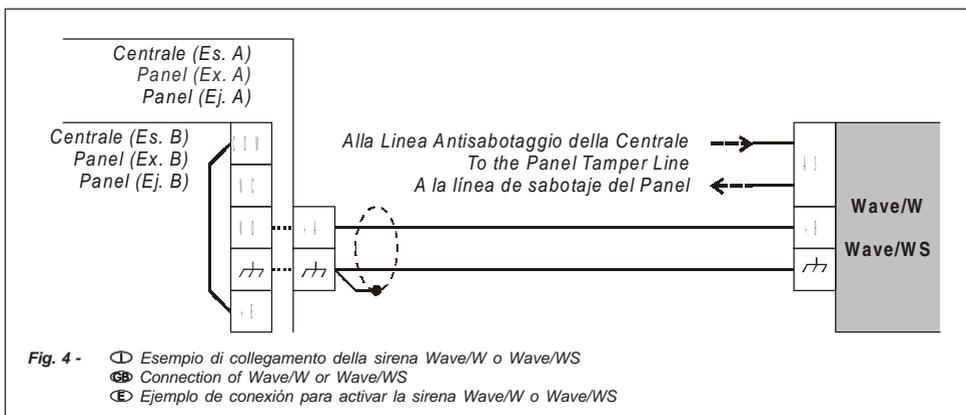
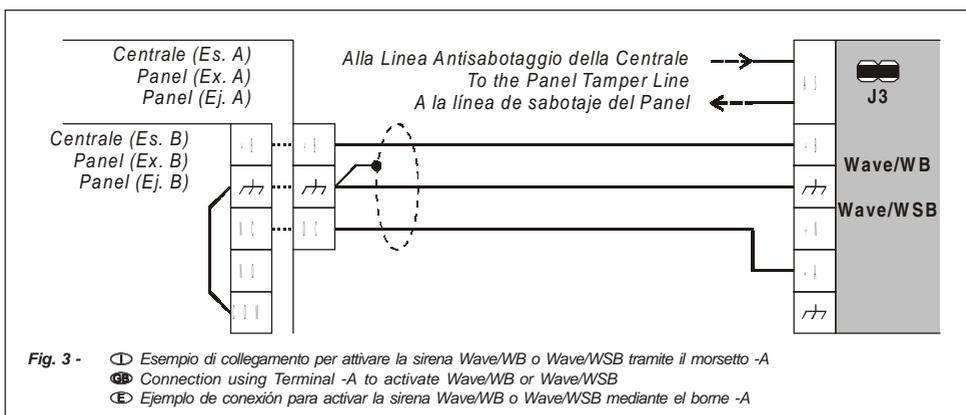
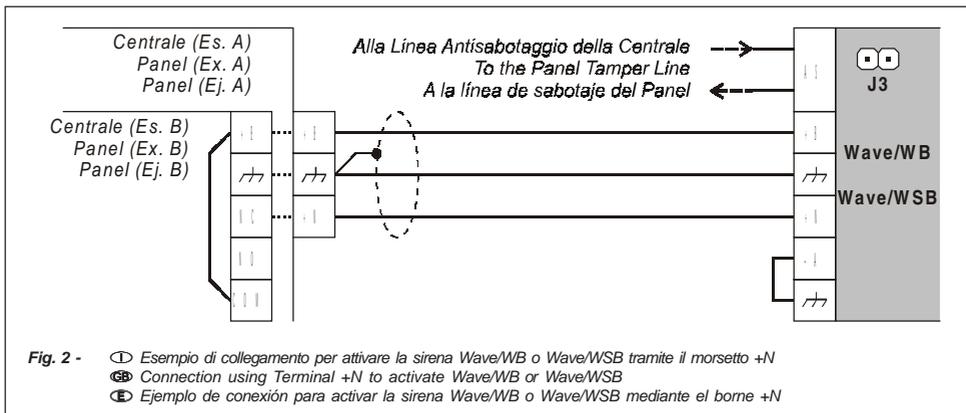
DESCRIZIONE MORSETTI	
<b>AS</b>	<b>Antisabotaggio:</b> i morsetti <b>AS</b> sono collegati fra loro quando il deviatore antisabotaggio <b>8</b> è chiuso; sono scollegati quando il deviatore antisabotaggio <b>8</b> è aperto.
<b>+B</b>	<b>Alimentazione (Wave/WB e WSB):</b> 13,8 V $\pm$ %; 25 mA Max. <b>Ingresso di Controllo (Wave/W e WS):</b> la sirena è nello stato di riposo quando il morsetto <b>+B</b> è appeso; la sirena si attiva quando il morsetto <b>+B</b> è collegato al positivo (13,8 V).
<b>+N</b> <b>-A</b>	<b>Ingressi di Controllo (Wave/WB e WSB):</b> la Sirena è nello stato di riposo quando il morsetto <b>+N</b> è collegato al positivo (13,8 V) e il morsetto <b>-A</b> è collegato alla massa; la Sirena si attiva quando i morsetti <b>+N</b> o <b>-A</b> restano appesi.
	Massa

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tensione di Alimentazione	13,8 V $\pm$ %%
Corrente Assorbita (+B): Wave/WB e Wave/WSB Wave/W Wave/WS	25 mA Max. 90 mA 225 mA
Batteria (art. CB7203)	1/3AA 300 mAh 7,2 V
Pressione Sonora	104 $\pm$ 3 dB a 1 m
Intensità Luminosa	60 cd
Grado di Protezione	IP31
Temperatura di Funzionamento	5 $\div$ 40 °C
Dimensioni (L x H x P)	126 x 132 x 53 mm
Peso	310 g Max.

<b>Wave/WSB</b>	MADE IN ITALY
<b>Wave/WB</b>	MADE IN ITALY
<b>Wave/WS</b>	MADE IN ITALY
<b>Wave/W</b>	MADE IN PRC



N.	Ⓛ DESCRIZIONE	Ⓜ DESCRIPTION	Ⓨ DESCRIPCIÓN
1	Scheda elettronica	PCB	Tarjeta electrónica
2	Lente	Lens cover	Lente
3	Coperchio	Lid	Tapa
4	Vite di chiusura	Closure Screw	Tornillo de cierre
5	Tappo coprivite	Logo Insert	Tapón cubre-tornillo
6	Batteria (1/3AA 300 mAh 7,2 V)	Battery (1/3AA 300 mAh 7.2 V)	Pila (1/3AA 300 mAh 7,2 V)
7	Morsettiera per i collegamenti	Terminal board	Bornera de conexiones
8	Deviatore antisabotaggio	Tamper Switch	Conector de sabotaje
9	Dente per il bloccaggio della Staffa	Locking Tab	Diente sujetador del soporte
10	Fondo	Backplate	Tapa trasera
11	Apertura sul Fondo per i cavi	Backplate Cable Entry	Agujero pasacables trasero
12	Staffa	Wall Bracket	Soporte
13	Apertura sulla Staffa per i cavi	Wall Bracket Cable Entry	Agujero pasacables en el Soporte
14	Asola da fissare per antistrappo	Fix screw for snatch device	Ranura para Tornillo de Tamper trasero
J1	Nella versione NON Autoalimentata J1 deve essere inserito	In the version without back-up battery, J1 must be	En la versión sin la batería el puente J1 debe ser
J3	Ponticello per disabilitare il +N	Jumper To Disable +N	Puente para deshabilitar el +N
J5	Connettore per la batteria	Battery Connector	Conector para la pila
J15	Ponticello per il Tipo di Suono	Sound Jumper	Puente para el Tipo de sonido



BENTEL SECURITY s.r.l. si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche di questo prodotto senza preavviso.

BENTEL SECURITY s.r.l. reserves the right to change the technical features and specifications of this product without prior notice.

BENTEL SECURITY S.r.l. se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de este producto sin previo aviso.