



1. CARATTERISTICHE

SIRYA OUTDOOR è la sirena autoalimentata per uso esterno di Combivox dal design moderno e raffinato.

Si collega tramite BUS RS-485 alle Centrali Combivox a partire dalla serie 2012; questo collegamento consente il controllo e la verifica del funzionamento a distanza. È disponibile in tre modelli: bianca con lampeggiante rosso (cod. 61.045), grigia con lampeggiante grigio (cod. 61.047) e rossa con lampeggiante rosso (cod. 61.049). Le segnalazioni di allarme possono essere sia acustiche che visive; è possibile selezionare fino a 8 modalità diverse, tramite programmazione da centrale.

SIRYA OUTDOOR può essere attivata anche per segnalazioni specifiche (inserimento/disinserimento per area, nuova funzione "allerta guardiano", etc.). Il collegamento delle Centrali Combivox avviene mediante 4 fili: due di alimentazione (+ e -) e due relativi al BUS di comunicazione (A e B), tramite il quale avviene la sua gestione e la segnalazione di eventuali anomalie quali: avaria batteria, batteria scarica, avaria altoparlante e assenza tensione di ricarica.

2. FUNZIONAMENTO

La sirena va montata su una superficie piana in posizione non facilmente accessibile per minimizzare il rischio di manomissioni.

Durante il collegamento dei 4 fili provenienti dalla centrale, fare attenzione alle polarità (Fig.1)

Nota: se la sirena è l'ultimo dei dispositivi connessi al BUS, si consiglia di porre su "ON" il dip-switch 1 (EOB) dello SW2.

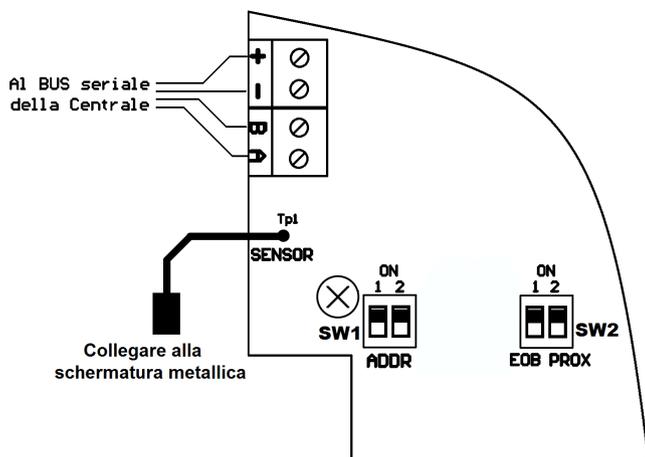
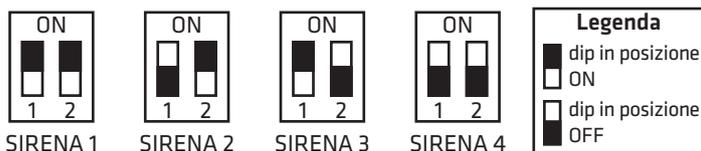


Fig. 1 - Collegamenti e configurazione della sirena

La gestione della sirena avviene tramite i menù di programmazione della centrale (vedi Manuale Tecnico delle centrali) ed eventuali anomalie, quali avaria batteria, batteria scarica, avaria altoparlante ed assenza tensione di ricarica batteria, saranno segnalate e gestite dalla centrale.

I due dip-switch dello SW1 presenti sulla scheda, siglati ADDR, consentono di selezionare uno tra i 4 possibili indirizzi come qui di seguito riportato:



Nel caso in cui debbano essere collegate più sirene alla stessa centrale, selezionare indirizzi diversi onde evitare malfunzionamenti del sistema. Il numero massimo di sirene collegabili, per ogni BUS, è 4.

2.1 Protezione antiavvicinamento con circuito di prossimità

La sirena possiede un sensore ad effetto capacitivo per rilevare l'avvicinamento ed il contatto da parte di intrusi. L'avvicinamento di malintenzionati sarà comunicato alla centrale mediante segnalazione di manomissione della sirena. È regolabile il tempo di prossimità, cioè la durata di permanenza dell'intruso in prossimità della sirena, prima che sia inoltrato l'allarme avvicinamento alla centrale. Tale durata è espressa in secondi, ed è programmabile da 1 a 7. Impostando il tempo di prossimità a "0" si esclude la segnalazione dell'avvicinamento.

La protezione di antiavvicinamento può essere sensibile alla presenza di oggetti metallici o di condizioni meteo avverse (pioggia diretta, neve) che alterandone le condizioni di funzionamento, possono generare segnalazioni errate. Si consiglia pertanto di montare la sirena, laddove possibile, in posizione protetta da gronde o cornicioni, lontano da oggetti metallici (grondaie, insegne, infissi, ecc.). Pratica peraltro consigliabile anche con la segnalazione di antiavvicinamento esclusa.

Attenzione: riducendo il tempo di prossimità, si incrementa l'efficacia nel rilevare l'avvicinamento di intrusi, ma, si incrementa anche la probabilità di avere falsi allarmi dovuti all'avvicinamento di animali, intemperie, ecc.

Attenzione: dopo aver ottenuto una segnalazione di avvicinamento, è necessario attendere almeno 30 secondi prima di poter sollecitare nuovamente l'antiavvicinamento.

2.2 Tamper taglio cavi

Qualora i cavi di comunicazione con la centrale fossero interrotti o cortocircuitati, la sirena segnerà l'allarme attivando sia la tromba che il lampeggiante per 10 minuti, al termine dei quali resterà attivo fisso il solo lampeggiante inferiore come memoria allarme.

2.3 Esclusione altoparlante

Se durante la segnalazione d'allarme la tensione della batteria installata scende al di sotto di 11,7 V circa, la sirena escluderà automaticamente la segnalazione acustica lasciando attiva la sola segnalazione luminosa fino all'avvenuta ricarica della batteria. Un'anomalia di batteria scarica sarà segnalata dalla centrale.

2.4 Indicazioni fornite dal LED rosso presente su scheda; in ordine di priorità:

1. avaria batteria: acceso fisso;
2. assenza del collegamento BUS RS-485: lampeggi veloci;
3. assenza ricarica: 4 lampeggi ogni 3 secondi circa;
4. avaria altoparlante: 3 lampeggi ogni 3 secondi circa;
5. batteria scarica: 2 lampeggi ogni 3 secondi circa;
6. sirena regolare: 1 lampeggio ogni 3 secondi circa.

2.5 Segnalazione durante l'inserimento/disinserimento

La sirena dispone della possibilità di inviare una segnalazione nel momento in cui si effettua l'inserimento ed il disinserimento da radiocomando o ingresso chiave. Sono disponibili 4 modalità differenti selezionabili remotamente, mediante programmazione della centrale:

1. "Nessuno": nessuna segnalazione;
2. "Sirena": tono sirena a potenza massima. La segnalazione è sia visiva, che acustica, con livello sonoro utilizzato durante le segnalazioni di allarme;
3. "Attiva lampeggiante": la segnalazione è solo visiva;
4. "Tono": tono sirena a bassa potenza. La segnalazione è sia visiva, che acustica, ma con livello sonoro ridotto.

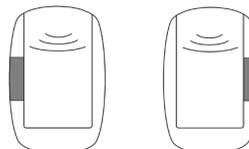
L'inserimento è segnalato da un impulso (lampeggio/avviso acustico) di circa 1 secondo. Il disinserimento è segnalato da due impulsi (lampeggi/avvisi acustici) per una durata di circa 2 secondi.

L'inserimento segnalato da diversi impulsi indica l'esecuzione dell'inserimento forzato o il mancato inserimento, per via della presenza di zone aperte nell'impianto, di manomissione, anomalie, ecc.

2.6 Segnalazione stato inserimento dell'impianto di allarme

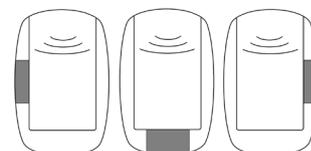
La sirena SIRYA OUTDOOR presenta la possibilità di segnalare lo stato di inserimento con 4 modalità differenti, selezionabili remotamente, mediante programmazione della centrale:

1. Nessuno: segnalazione di stato inserimento disabilitata;
2. Modo 1: lampeggio lento dell'indicatore luminoso giallo presente nella sezione inferiore del lampeggiante;



3. Modo 2: lampeggio lento alternato dei due lampeggianti laterali;

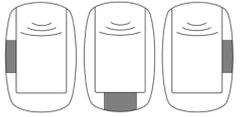
4. Modo 3: lampeggio lento in sequenza delle tre sezioni lampeggianti (inferiore e laterali).



2.7 Toni sirena

La sirena dispone di 8 modalità differenti di segnalazione di allarme: 4 toni distinti, ciascuno con 2 differenti modalità di segnalazione del lampeggiante.

L'impostazione "Tono" della sirena ha il seguente significato:

Tono	Segnalazione acustica	Segnalazione luminosa
1	Gamma di frequenze: 1.35÷1.45 kHz	Lampeggio veloce in sequenza delle tre sezioni lampeggianti (inferiore e laterali).
2	Bitonale: 1.4 e 2.065 kHz	
3	Gamma di frequenze: 1.4÷1.6 kHz	
4	Gamma di frequenze: 2.0÷2.1 kHz	<p>Lampeggio veloce: accensione e spegnimento contemporaneo delle tre sezioni lampeggianti (inferiore e laterali).</p> 
5	Identica al Tono 1	
6	Identica al Tono 2	
7	Identica al Tono 3	
8	Identica al Tono 4	

2.8 Segnalazione della memoria allarme

Da programmazione della centrale si può configurare la sirena affinché segnali l'avvenuto allarme sull'impianto. La segnalazione della memoria allarme resterà attiva finché non viene cancellata dall'utente.

Questa segnalazione è ottenuta lasciando acceso fisso il solo lampeggiante inferiore:



La sirena effettua sempre la segnalazione luminosa di un allarme, anche se è attiva la segnalazione della memoria allarme.

Qualora abilitata la segnalazione della memoria allarme, al termine della segnalazione di un allarme, la sirena non potrà indicare lo stato di inserimento dell'impianto, sino a che non viene cancellata la memoria allarme.

2.9 Segnalazione di funzionamento regolare sirena

La sirena, in condizioni di stand-by e con lampeggiante spento, è in grado di fornire una segnalazione luminosa di funzionamento regolare.

Tale segnalazione consiste in un breve lampeggio, ogni due secondi circa, dell'indicatore luminoso giallo, posto nella sezione inferiore del lampeggiante e deve essere abilitata mediante programmazione della centrale.



3.0 Passi da seguire in fase di installazione

- Escludere od abilitare la protezione antiavvicinamento, ponendo su "OFF" o su "ON" il dip-switch 2 dello SW2. **Attenzione: ponendo il dip-switch 2 di SW2 su "OFF", viene esclusa la protezione antiavvicinamento e non sarà possibile abilitarla mediante programmazione della centrale.**
- inserire la batteria nell'apposito vano presente sopra la scheda elettronica;
- collegare i 2 faston batteria (rosso e nero), facendo molta attenzione alle polarità;
- agire sui due cavi verdi del tamper in modo che il pulsante grigio per la segnalazione dell'antiapertura /antistrappo sia libero di ruotare; quindi ruotare il pulsante per la segnalazione dell'antiapertura /antistrappo in modo che la levetta tocchi stabilmente la vite di fissaggio della sirena, come riportato in Fig.2;
- poggiare la schermatura metallica sulla base della sirena, incastrandola nei due incavi di cui è dotata la base;
- fissare la schermatura metallica sulla base, mediante 3 viti;
- collegare il cavetto rosso della scheda al faston presente sulla schermatura metallica.

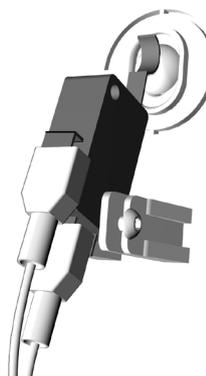


Fig.2 - Pulsante per la segnalazione dell'antiapertura/antistrappo

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	13,8 Vcc ± 2 V
Assorbimento in allarme:	1,6 A
Assorbimento max da ricarica:	400 mA
Assorbimento a riposo (escluso da ricarica batteria):	30 mA
Pressione sonora:	103 dB (A) a 3 m, 110 dB ad 1 m
Frequenze toni:	1350 ÷ 2100 Hz
Grado di protezione:	IP 44
Condizioni ambientali esterne:	
• Temperatura:	-25 °C ÷ +60 °C
• Umidità:	95% max
Batteria alloggiabile:	12 V 2.2 Ah max
Dimensioni:	311 x 225 x 92 mm (H x L x P)
Peso:	1520 g (senza batteria) 2400 g (con batteria 2.2 Ah)
Grado di sicurezza:	2 (in accordo con la EN 50131-4)
Classe ambientale:	IV (in accordo con la EN 50131-1)

Tramite programmazione della centrale è possibile:

- Selezionare sino a 8 modalità differenti di segnalazione di allarme (4 toni distinti ciascuno con 2 differenti modalità di segnalazione del lampeggiante). Default: Tono 1.
- Stabilire la durata di attivazione della sirena da 1 a 9 minuti. Default: 3 minuti.
- Selezionare una delle 4 modalità della sirena per segnalare le fasi di inserimento e di disinserimento (da radiocomando o da ingresso chiave). Default: "Nessuno".
- Selezionare una delle 4 modalità della sirena per segnalare lo stato di inserimento. Default: "Nessuno".
- Scegliere se escludere la funzione di protezione antiavvicinamento. Default: "Abilitata".
- Selezionare il tempo di prossimità della protezione antiavvicinamento. Default: "3".
- Scegliere se abilitare o meno la segnalazione della memoria allarme. Default: "Disabilitata".
- Scegliere se abilitare o meno la segnalazione funzionamento regolare. Default: "Disabilitata".

Protezione contro l'inversione di polarità sull'ingresso di alimentazione e sulla batteria.

Robusto contenitore esterno in ABS.

Schermatura metallica interna, fungente da ulteriore protezione meccanica.

Circuito di auto-ricarica batteria.

Segnalazione di Antiavvicinamento, Antiapertura ed Antistrappo.

Possibilità di discriminare la manomissione segnalata dal circuito di antiapertura/antistrappo da quella dovuta alla protezione antiavvicinamento.

Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.

Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

Non disperdere nell'ambiente il dispositivo, tutti i suoi componenti e le batterie esauste, ma smaltirli secondo le direttive locali e nazionali vigenti in materia.

SIRYA OUTDOOR

cod. 61.045 (bianca con lampeggiante rosso)

cod. 61.047 (grigia con lampeggiante grigio)

cod. 61.049 (rossa con lampeggiante rosso)

Combivox ©2016

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.

Combivox Srl Unipersonale
Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)
Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)
Fax +39 080/4686139
Assistenza tecnica +39 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it

