



FLY

MANUALE TECNICO

SIRENA PIEZOELETTRICA UNIVERSALE AUTO-ALIMENTATA AD ALTA POTENZA PER ESTERNO

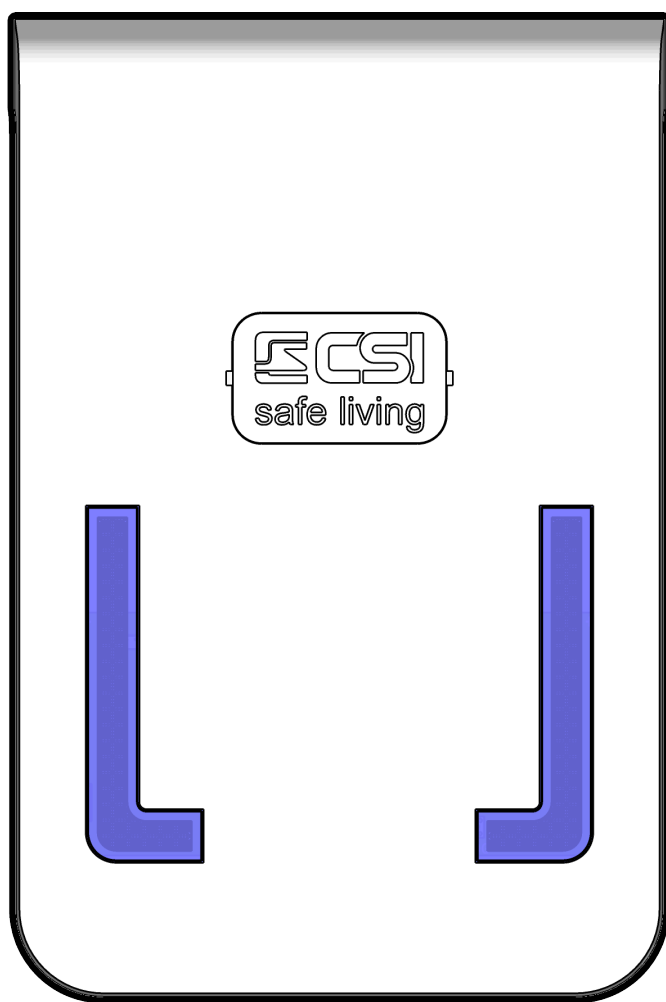


Sommario

- 1. Componenti e accessori 3
- 2. Installazione 7
 - 2.1 Prima di installare 7
 - 2.1.1 Cosa serve..... 7
 - 2.1.2 Passi di installazione..... 7
 - 2.1.3 Note importanti..... 7
- 3. Scheda elettronica..... 10
 - 3.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO 11
- 4. FLY RS..... 12
 - 4.1 LED 12
 - 4.1.1 Lampeggiatore LED..... 12
 - 4.1.2 LED ausiliari 12
 - 4.2 Modifica della configurazione 12
- 5. Dati tecnici..... 13
 - 5.1 Tabella caratteristiche 13

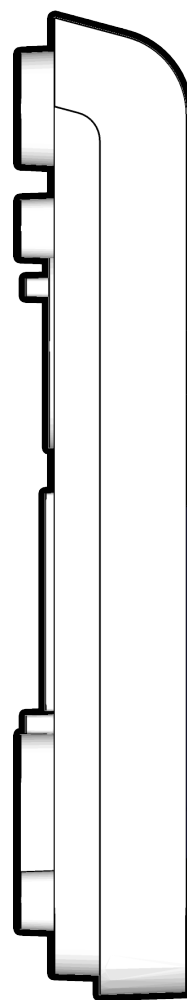
1. Componenti e accessori

FLY RS



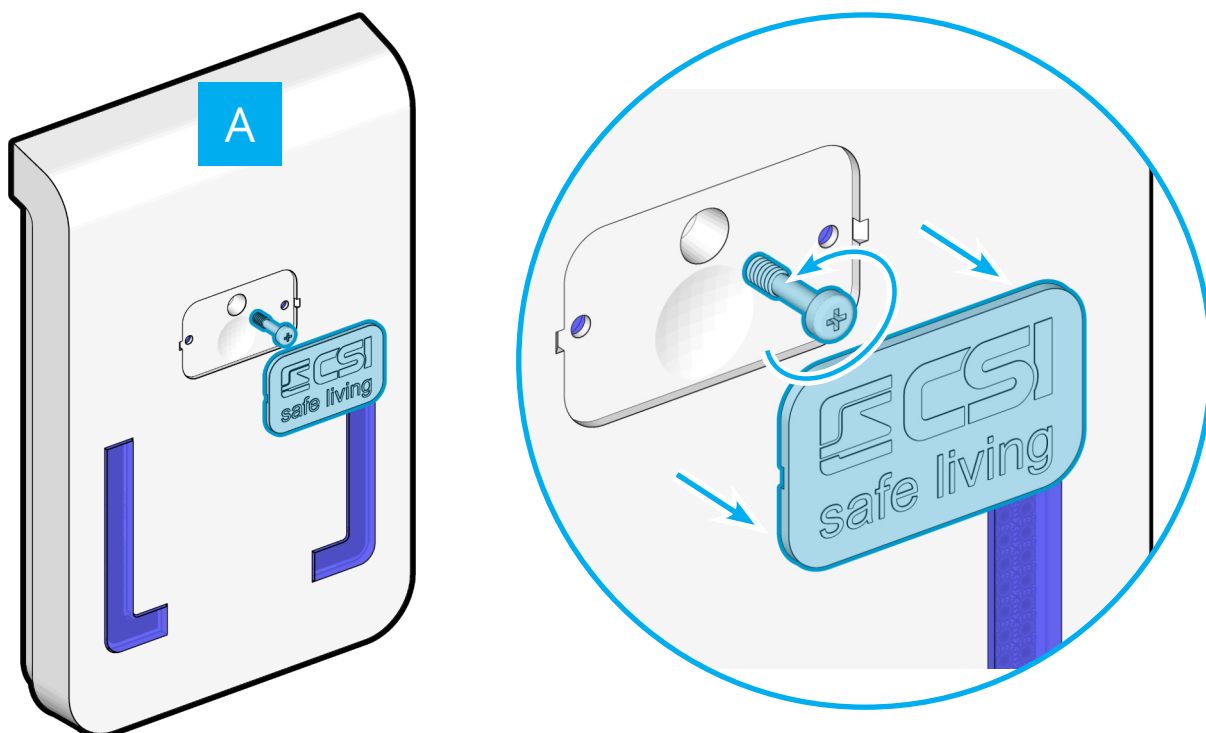
182 mm

274 mm

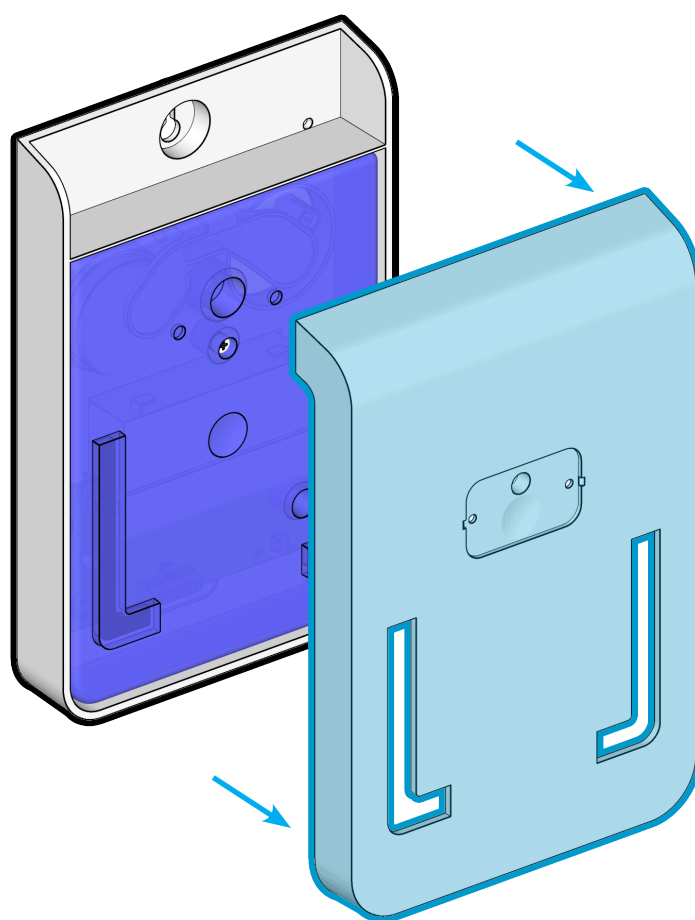


47 mm

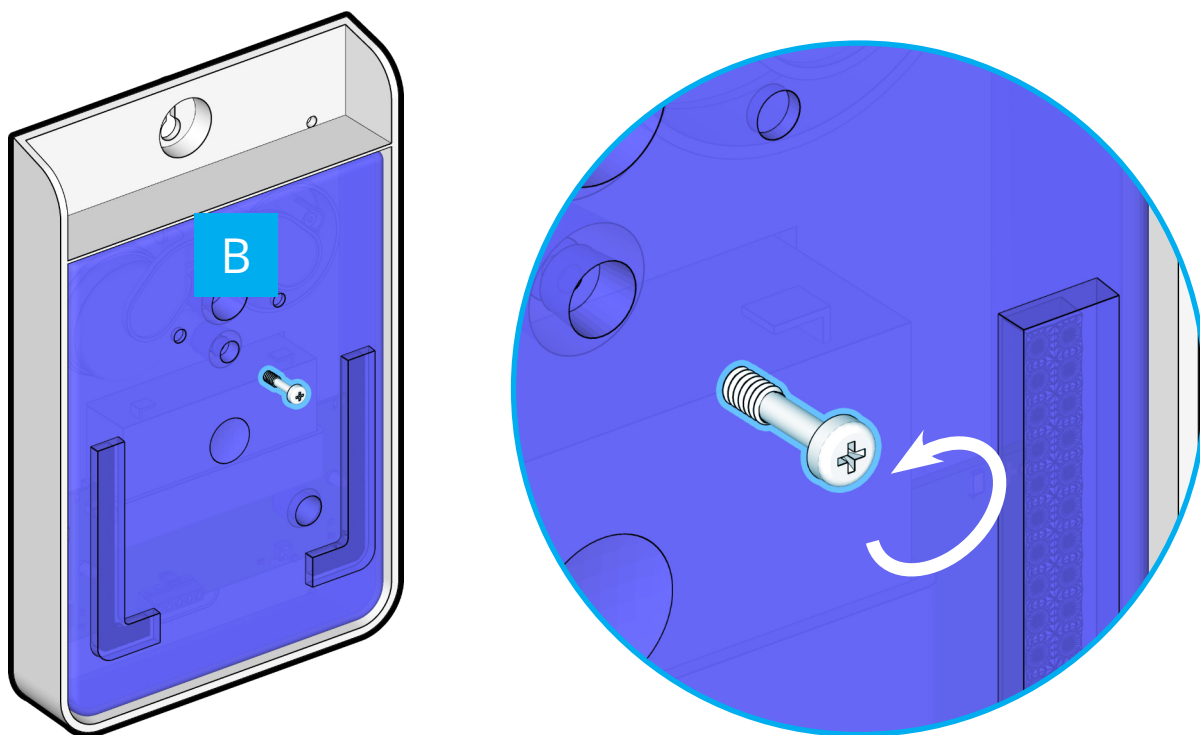
APERTURA



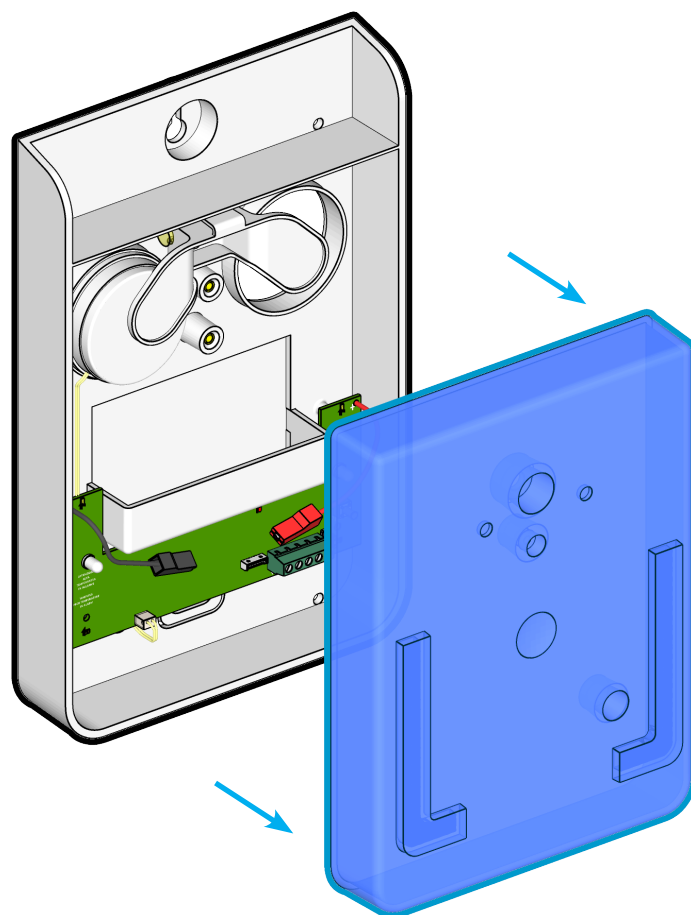
1. Sfilare il tassello del logo CSI e svitare la vite di ritegno del coperchio (A).



2. Rimuovere il coperchio.

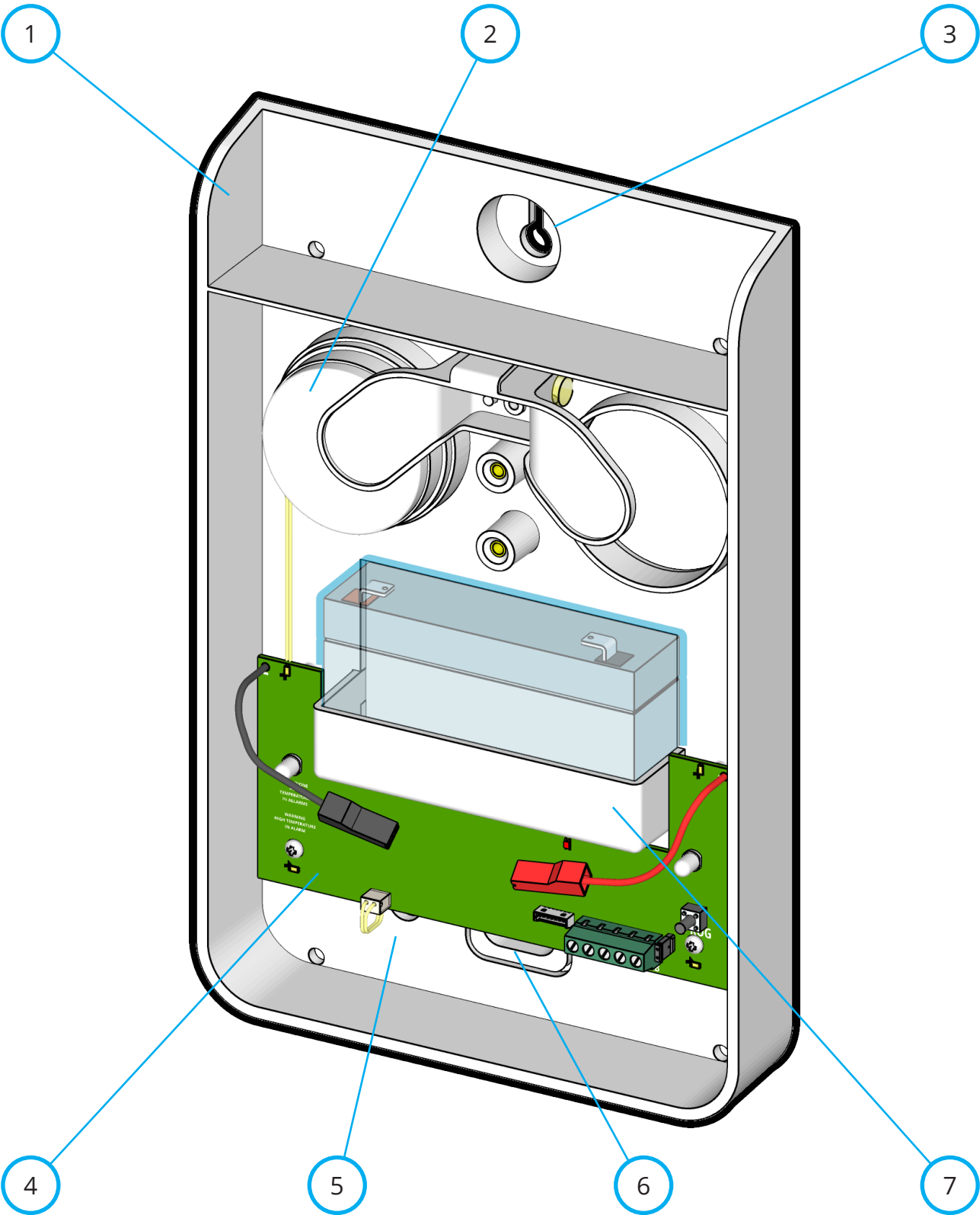


3. Svitare la vite di ritegno dello schermo di protezione interno (B).



4. Rimuovere lo schermo di protezione interno.

COMPONENTI



1	Fondo	5	Foro per passaggio cavi
2	Tromba piezoelettrica ad alta potenza	6	Punto di fissaggio inferiore
3	Punto di fissaggio superiore	7	Alloggiamento batteria al piombo 6 V / 1,2 Ah
4	Scheda elettronica		

2. Installazione

2.1 Prima di installare

2.1.1 Cosa serve

- La sirena completa di tutte le sue parti.
- Strumenti e attrezzi: cacciaviti, avvitatore o trapano con relativi bit e punte, forbici, scala.
- Materiale: viti, tasselli, fascette, cavo elettrico (adeguato al tipo di connessione richiesto), morsetti/connettori, nastro isolante o guaina.
- Il presente manuale di istruzioni per consultare in qualsiasi momento le caratteristiche e le disposizioni di installazione.

2.1.2 Passi di installazione

1. Definire il punto di installazione della sirena, tenendo conto di: tipo di fissaggio, altezza di installazione, punto di collegamento verso la centrale, presenza di elementi interferenti.
La migliore posizione di installazione per una sirena da esterno è a parete in posizione elevata e bene in vista (anche come deterrente) per rendere più visibili le segnalazioni luminose. Si consiglia un luogo riparato dalle intemperie e

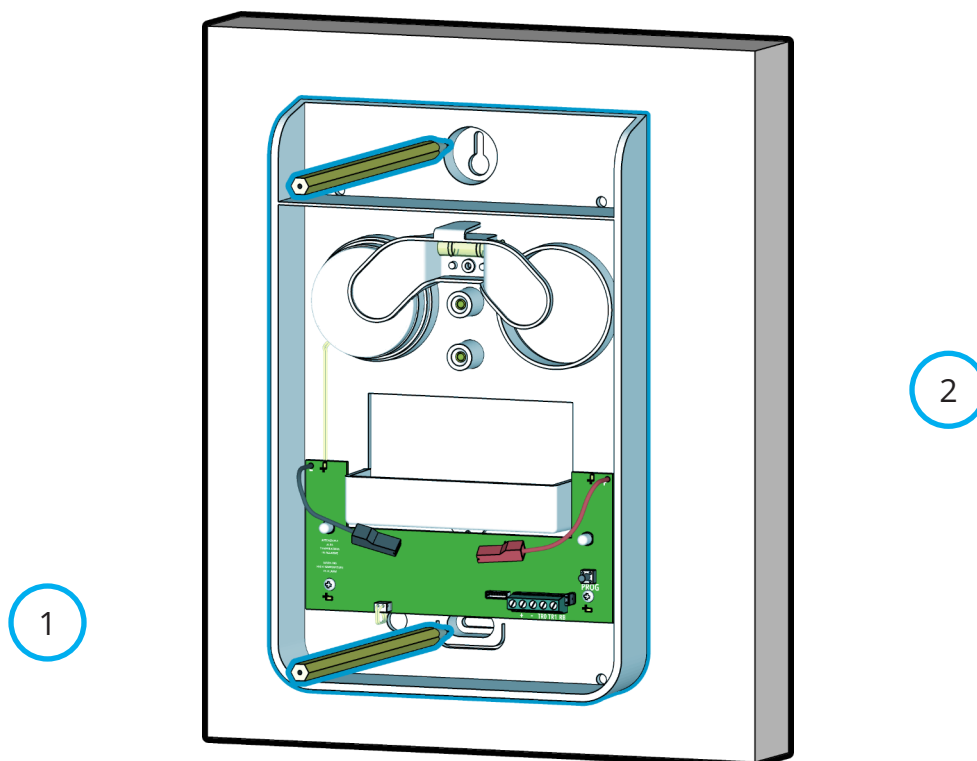
dall'esposizione solare diretta (causa dell'invecchiamento del contenitore).

2. Fissare in posizione la sirena.
3. Effettuare i collegamenti necessari verso la centrale (alimentare solo dopo il collegamento!).
4. Programmare e regolare la sirena attraverso il pulsante di programmazione.
5. Programmare la centrale di allarme per la gestione della sirena.
6. Verificare il sistema ed apportare le eventuali correzioni.

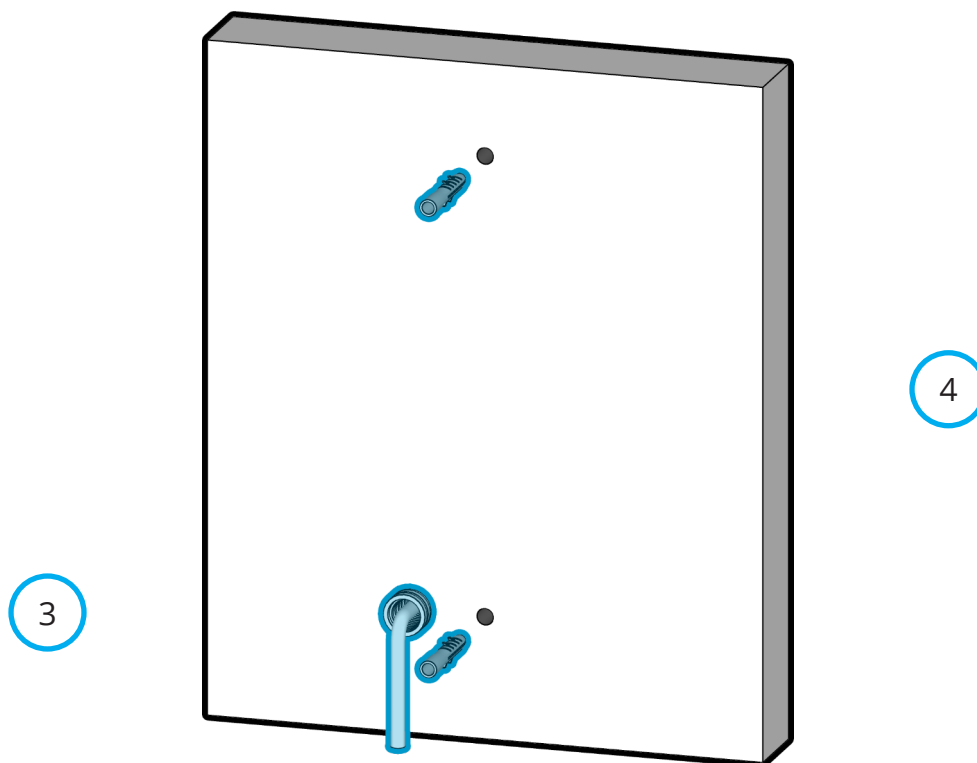
2.1.3 Note importanti

Togliere sempre alimentazione dalla linea di collegamento verso la centrale prima di eseguire le operazioni di installazione e cablaggio.

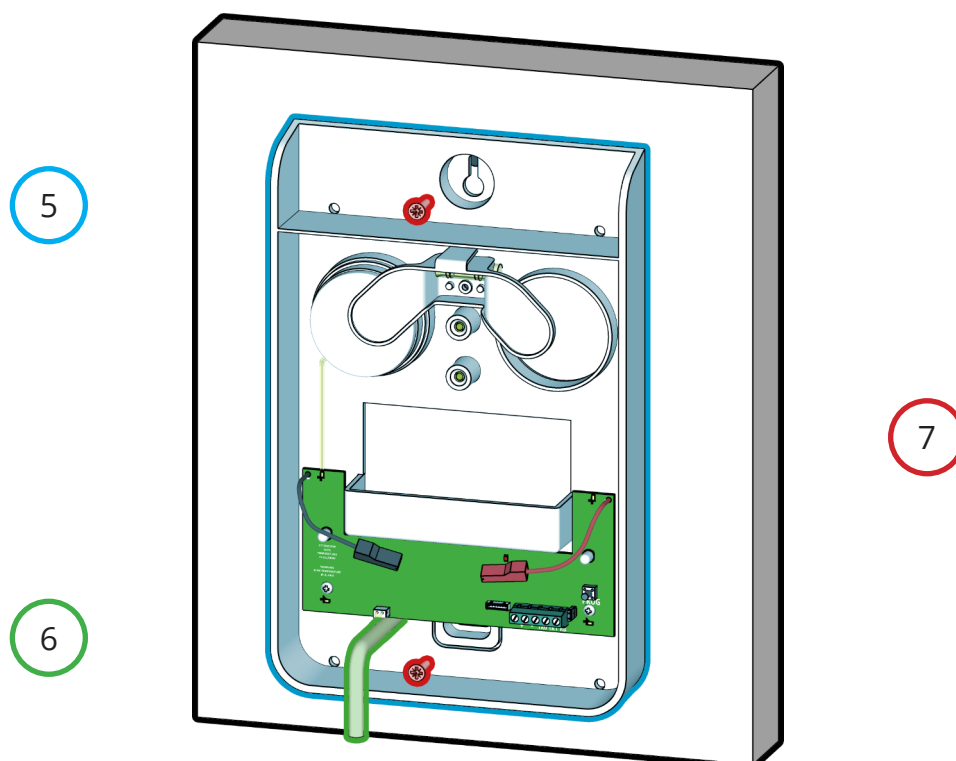
Non toccare i componenti interni della scheda elettronica in presenza di carica elettrostatica. Provvedere a scaricare il corpo verso terra prima di operare sul dispositivo.



Segnare sulla parete la posizione del punto di ingresso dei cavi di collegamento (1) e dei fori di ancoraggio (2).

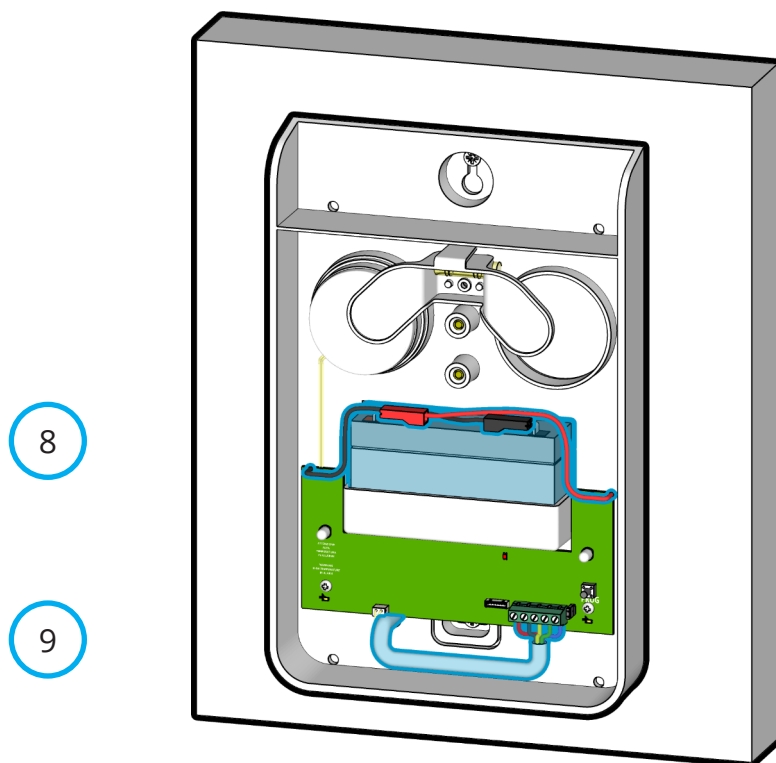


Preparare il passaggio del cavo di collegamento (3).
Praticare i fori in corrispondenza dei punti di ancoraggio ed inserire i tasselli (4).

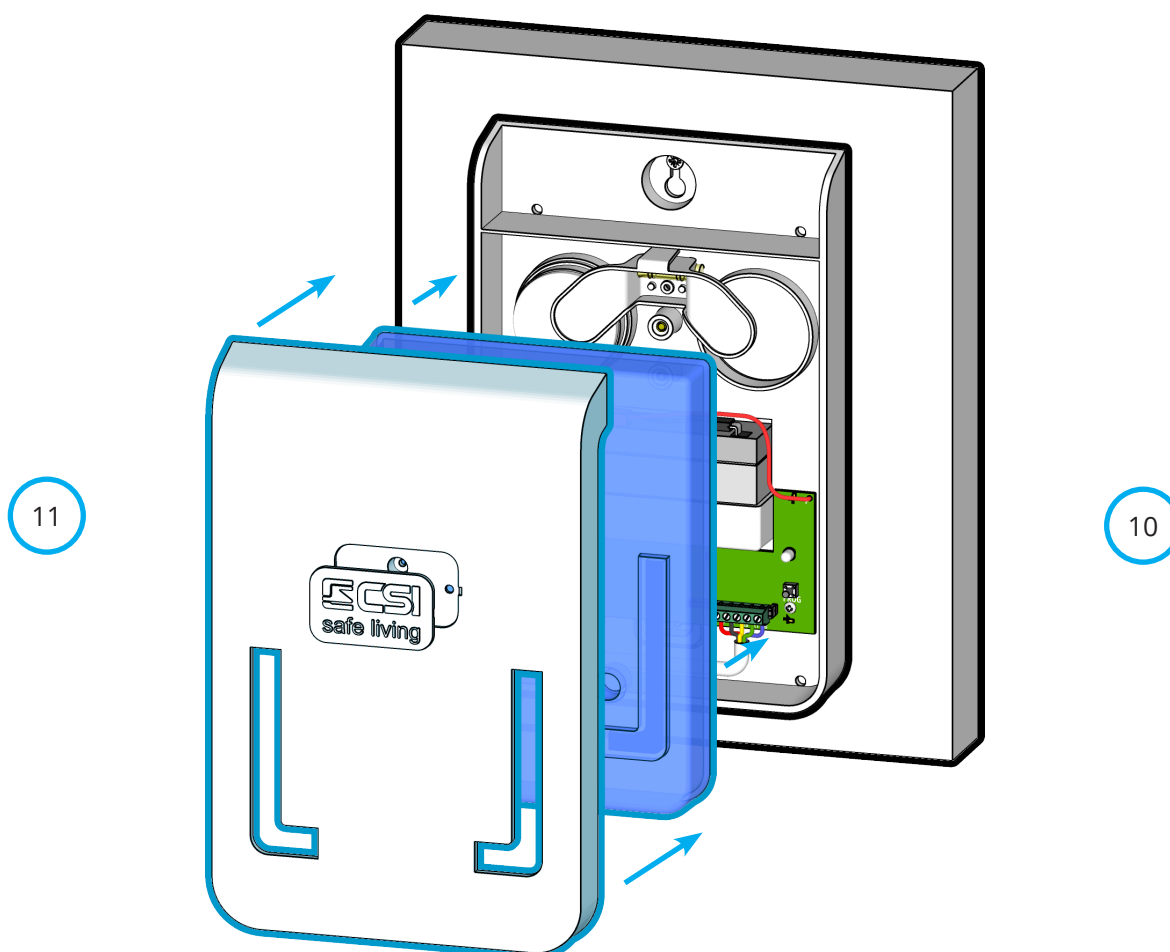


Avvicinare alla parete il corpo della sirena (5) inserendo il cavo di collegamento attraverso il passacavo (6).
Partendo dal punto di ancoraggio superiore, fissare a parete la sirena (7) in posizione verticale.

Non esagerare con il serraggio delle viti per non deformare (specialmente su pareti irregolari) il fondo con conseguente difficoltà a chiudere la sirena.



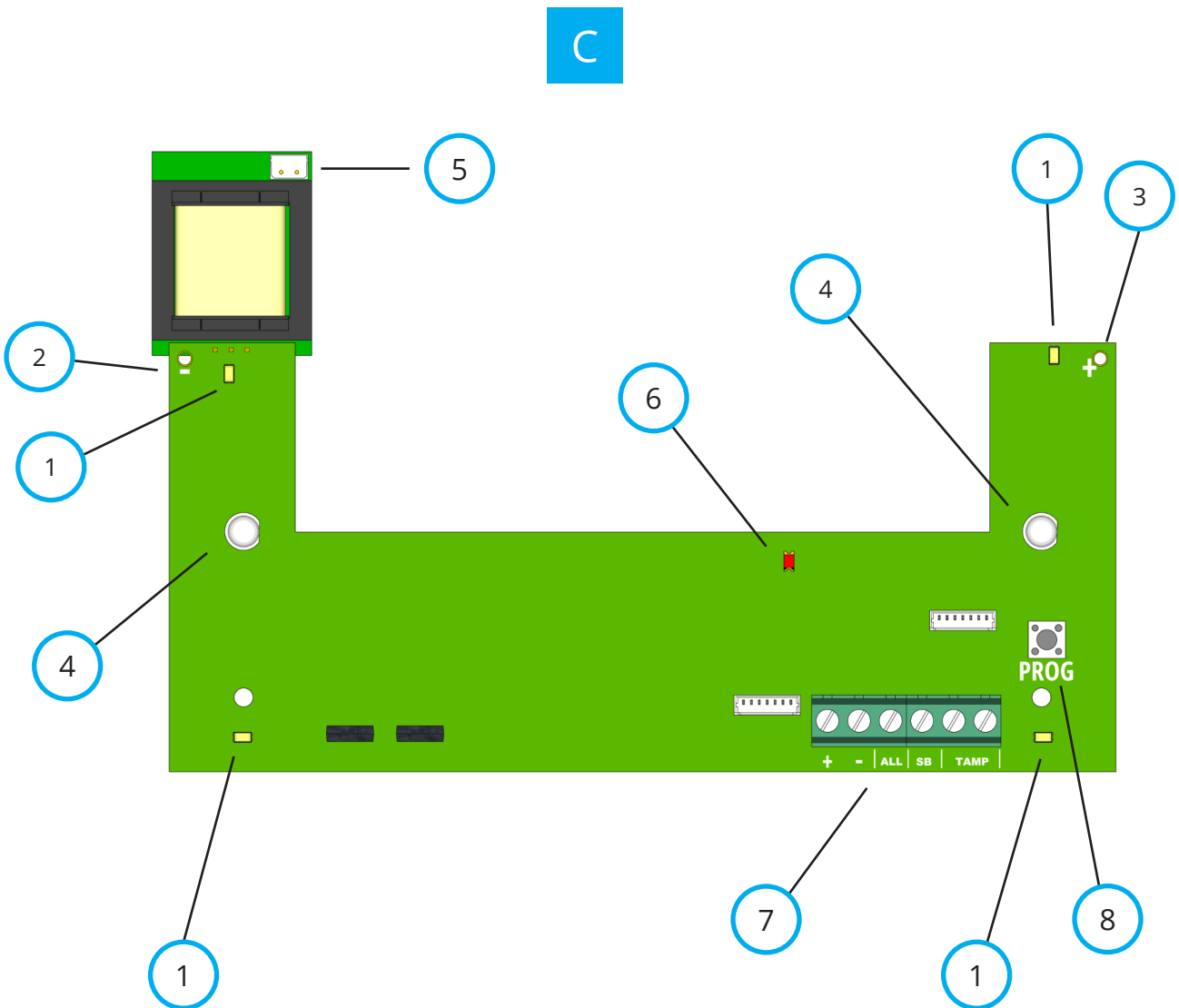
Inserire una batteria al piombo 6 V / 1,2 Ah nell'apposito alloggiamento (8).
Eeguire i collegamenti (9). A questo punto è possibile programmare la sirena (vedere i prossimi capitoli).



Riposizionare lo scudo protettivo (10) facendo attenzione al passaggio dei cavi, quindi fissarlo con la vite.
Completare l'installazione chiudendo il coperchio (11).

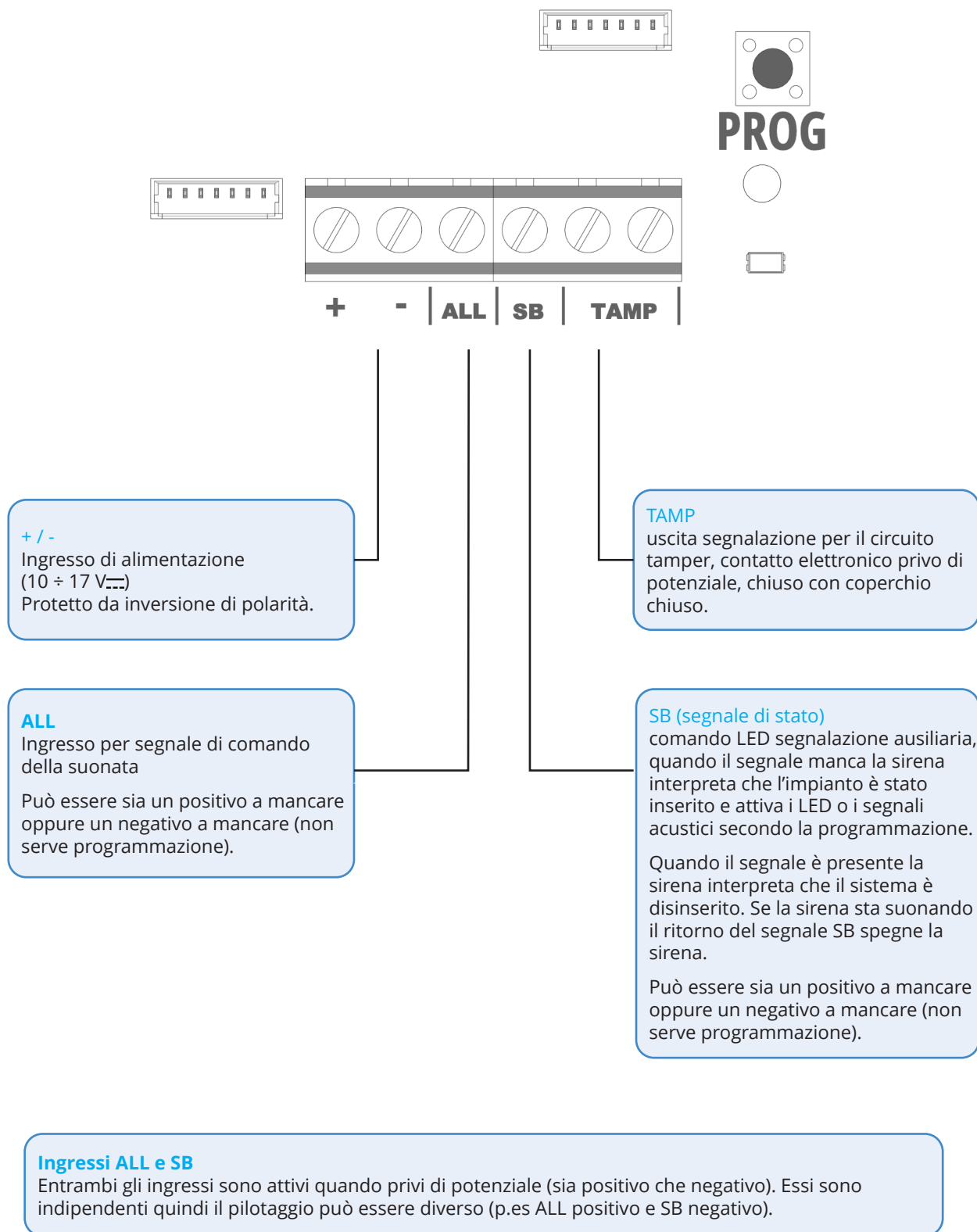
Eeguire i test di funzionamento del sistema.

3. Scheda elettronica



1	LED lampeggiante principale	6	LED programmazione
2	Connettore batteria (polo negativo, nero)	7	Morsettiera
3	Connettore batteria (polo positivo, rosso)	8	Pulsante di programmazione
4	LED ausiliario		
5	Connettore tromba piezoelettrica		

3.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



FLY è una sirena auto-alimentata per la segnalazione acustica ad alta potenza degli allarmi, collegata alla centrale tramite cablaggio tradizionale (positivo o negativo a cadere) e installabile sia in interno che in esterno.

Fly è dotata di lampeggiatore LED ad alta intensità per la segnalazione visiva degli eventi e di LED di servizio. L'auto-protezione è completa: scudo protettivo interno, tamper anti-apertura e anti-asportazione magnetici.

La programmazione è eseguita con il pulsante PROG a bordo della scheda, rendendo estremamente semplice la sua configurazione.

In questo manuale non verrà trattata la programmazione della centrale con cui la sirena verrà abbinata. In questo caso fare riferimento al manuale della centrale utilizzata.

4.1 Lampeggiatore LED

4.1.1 Lampeggiatore principale

FLY è dotata di lampeggiatore a LED ad alta intensità per segnalare visivamente - contemporaneamente alla suonata ad alta potenza - gli allarmi in corso.

I LED principali segnalano anche la variazione di stato (tramite morsetto SB).

4.1.2 LED ausiliari

I LED ausiliari possono fornire delle indicazioni supplementari quali:

- Lampeggio permanente ad impianto inserito (tramite morsetto SB)
- Memoria allarme (azzerabile tramite morsetto SB)

4.2 Modifica della configurazione

I parametri funzionali della sirena possono essere modificati tramite il pulsante PROG ed il LED rosso a bordo scheda (vedi figura circuito elettronico). Per accedere all'area di programmazione premere il pulsante per circa due secondi, il LED rosso eseguirà una serie di lampeggi dopodichè si spegnerà. Premere il pulsante tante volte quante necessarie per attivare la funzione richiesta, dopo aver premuto attendere, dopo qualche secondo verrà visualizzata la programmazione corrente. Se non si desidera effettuare cambiamenti non premere nulla, dopo qualche secondo il LED lampeggerà per indicare l'uscita dalla fase di programmazione. Se invece si desidera cambiare la programmazione, quando il LED si spegne premere il pulsante per il numero di volte richiesto dalla programmazione da inserire.

La programmazione prevede i seguenti parametri:

Pressioni tasto	Programmazione	Range
1	Tono sirena	1 > 3
2	Tempo max allarme	1 > 10 (min)
3	Numero max allarmi	1 > 60 (cicli)
4	Lampeggio variazione stato	1 (off) 2 (on)
5	Tono variazione stato	1 (off) 2 (on)
6	Lampeggio permanente	1 (off) 2 (on)
7	Lampeggio stato	1 (off) 2 (on)
8	Lampeggio permanente AUX	1 (off) 2 (on) 3 (mem. All)

- **Tono sirena:**
Scelta tra 3 tipi di suonata
- **Tempo max allarme**
Tempo massimo per ogni suonata di allarme
- **Numero max di allarmi**
Numero massimo di allarmi consecutivi, se il limite viene superato la sirena si inibisce per 24 ore oppure " no ad un cambio di stato (tramite morsetto SB)
- **Lampeggio variazione di stato**
Quando il morsetto SB cambia la sua condizione viene segnalato l'inserimento o il disinserimento dell'impianto tramite i lampeggi dei LED principali.
- **Tono variazione stato**
Quando il morsetto SB cambia la sua condizione viene segnalato l'inserimento o il disinserimento dell'impianto tramite toni sull'altoparlante.
- **Lampeggio permanente**
Attivando questa opzione si attivano i LED principali con un lampeggio lento continuo indipendentemente dallo stato del morsetto SB.
- **Lampeggio stato**
Quando il segnale sul morsetto SB manca, i LED principali lampeggiano in modo lento e continuo " no al ritorno del segnale.
- **Lampeggio stato AUX**
Off: sempre spenti
On: Quando il segnale sul morsetto SB manca, i LED ausiliari lampeggiano in modo lento e continuo " no al ritorno del segnale.
Mem. All: a impianto inserito i LED lampeggiano per avvenuto allarme. Il segnale si resetta alla variazione di stato del morsetto SB.

5 Dati tecnici

5.1 Tabella caratteristiche

FLY RS	Funzione	Sirena piezoelettrica ad alta potenza acustica da esterno, con tecnologia a microprocessore 32 bit low-power	
Alimentazione	Tensione	12 V _{DC}	
	Batteria	Al piombo, 6 V / 1,2 Ah (non inclusa) Funzioni integrate di controllo carica e check batteria	
Assorbimento	A riposo	15 mA	
	Massimo	450 mA	
Connessione	Filare	Positivo o negativo a mancare	
Altoparlante	Tipo	n. 1 tromba piezoelettrica ad alta potenza	
Segnalazioni	Acustiche	Allarme: <ul style="list-style-type: none">■ tempi e numero di suonate regolabili■ n. 5 tipi di suono di allarme	
		Avvisi: <ul style="list-style-type: none">■ variazione di stato	
	Luminose	Lampeggiatore LED ad alta intensità, diverse opzioni di segnalazione: <ul style="list-style-type: none">■ variazione di stato■ avvenuto allarme■ permanente■ stato sistema	
		LED ausiliari per segnalazioni: <ul style="list-style-type: none">■ spento■ stato sistema■ avvenuto allarme■ guasto sirena LED rosso per funzionimodifica programmazioni	
Auto-protezione		<ul style="list-style-type: none">■ Scudo interno anti-schiuma■ Tamper magnetico anti-apertura■ Tamper magnetico anti-asportazione	
Installazione	Ambiente	Interno / Esterno	
	Temperatura	-20 ÷ 50 °C	
Involucro	Materiale	Policarbonato	
	Dimensioni	273 x 181 x 47 mm	
Compatibilità		<ul style="list-style-type: none">■ INFINITE: CP24, CP128, CP3000■ iMX PRO, iMX PRO MS■ iMX M1, iMX M2, iMX M3	<ul style="list-style-type: none">■ iMX PLUS■ iMX GSM PLUS■ Centrali di terze parti con comando positivo o negativo

Smaltimento (Direttiva Europea 2012/19/EU) - Informazione agli utilizzatori

FLY è un dispositivo elettronico (A.E.E.) che a fine ciclo vita deve essere obbligatoriamente smaltito tramite apposita raccolta differenziata (raccolta R.A.E.E.).

E' vietato lo smaltimento dei rifiuti elettronici (R.A.E.E.) nella raccolta dei rifiuti urbani misti.



Lo smaltimento non corretto degli A.E.E. ha potenziali effetti nocivi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche.

Il simbolo del cassonetto barrato (indicato qui sopra e presente sul dispositivo) indica l'obbligatorietà di smaltire gli apparecchi elettronici a fine vita separatamente dai rifiuti urbani misti.

Per ulteriori informazioni sui sistemi di ritiro e raccolta R.A.E.E. disponibili, rivolgersi al servizio rifiuti della propria amministrazione comunale.



 Via Signagatta, 26 - 10044 - Pianezza (TO) - Italia
 (+39) 011-9661007 / (+39) 011-9676094
 info@csispa.it
 www.csispa.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EU SEMPLIFICATA
Il fabbricante, Centro Sicurezza Italia S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura FLY è conforme alla direttiva EMC 2014/30/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.csispa.it





MANUALE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite