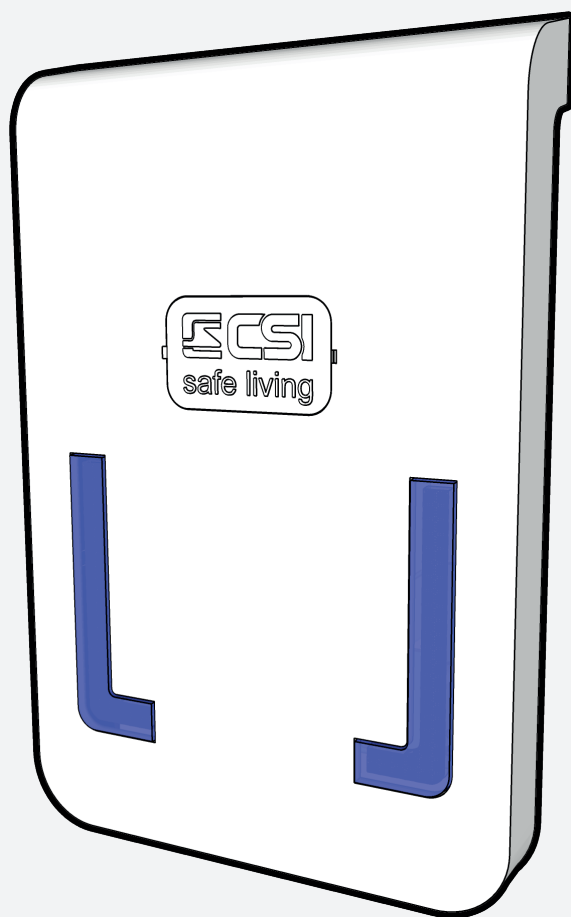




FLY WLINK

MANUALE TECNICO

SIRENA PIEZOELETTRICA WIRELESS AD ALTA POTENZA PER ESTERNO

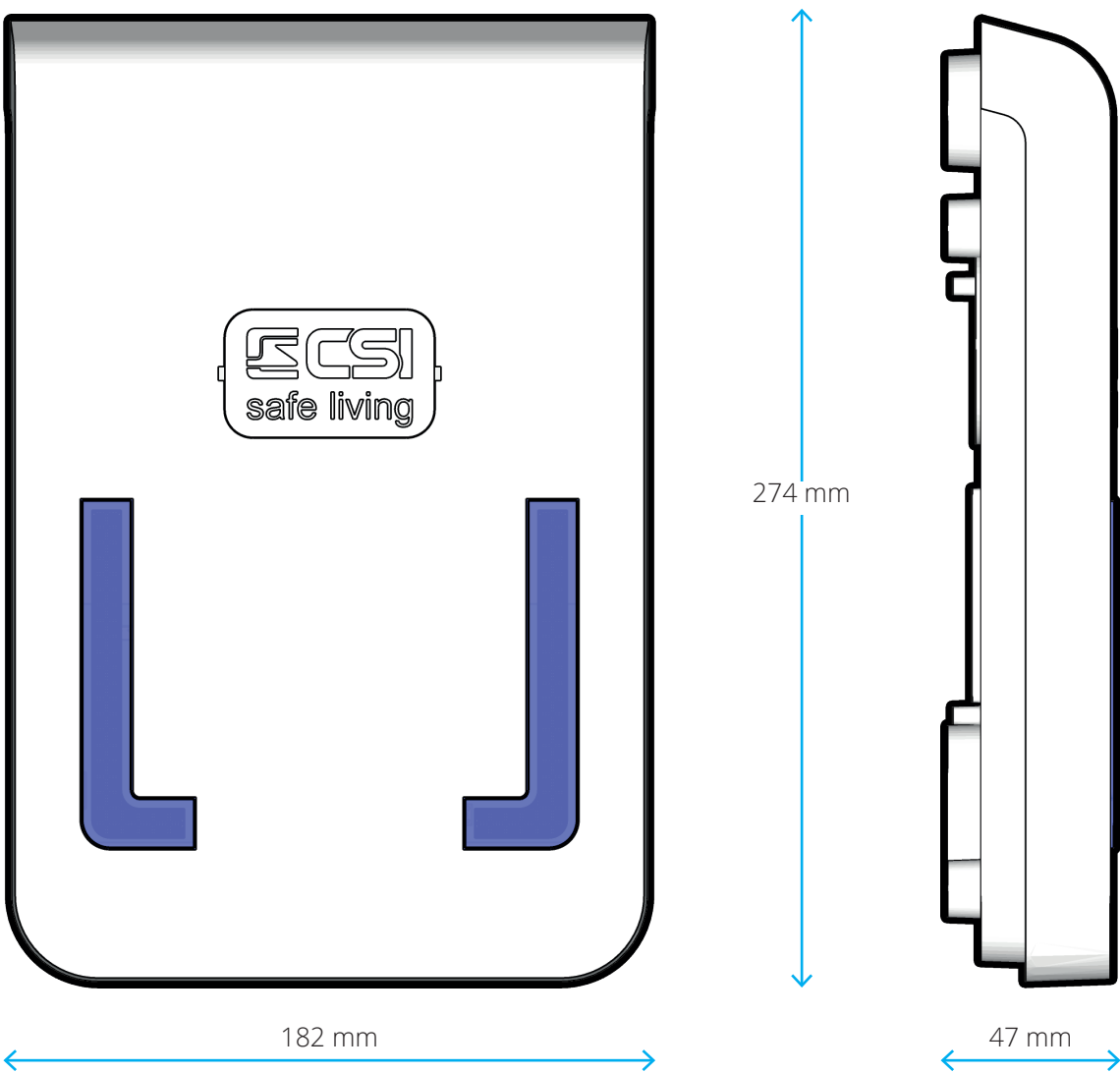


Sommario

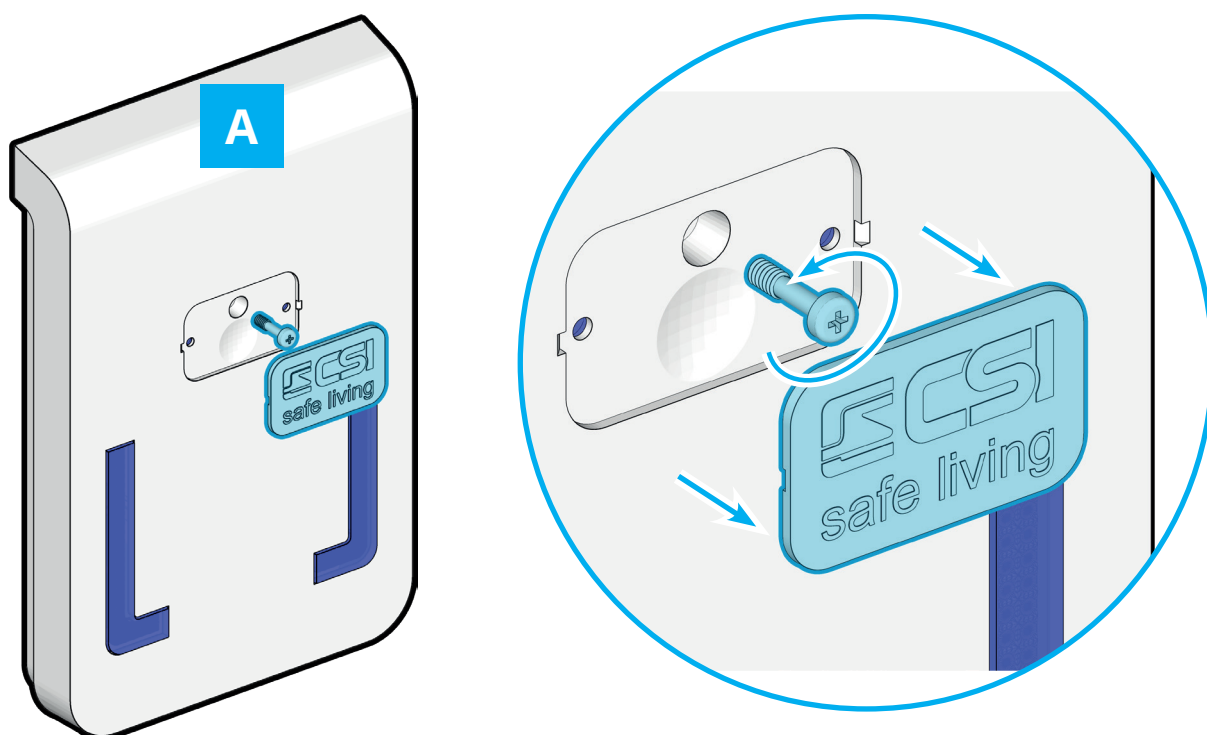
- 1. Componenti e accessori3
- 2. Installazione7
 - 2.1 Prima di installare.....7
 - 2.1.1 Cosa serve7
 - 2.1.2 Passi di installazione7
 - 2.1.3 Note importanti.....7
- 3. Scheda elettronica10
- 4. FLY WLINK.....11
 - 4.1 LED11
 - 4.1.1 Lampeggiatore LED11
 - 4.1.2 LED ausiliario11
 - 4.2 Tamper11
 - 4.3 Modifica della configurazione11
 - 4.3.1 Ricevere la configurazione.....11
 - 4.3.2 Inviare la configurazione12
 - 4.4 Gruppi.....12
 - 4.5 Allarme12
 - 4.5.1 Limite allarme12
 - 4.5.2 Numero max allarmi12
 - 4.5.3 Tono sirena.....12
 - 4.5.4 Invio supervisione12
 - 4.6 Avvisi.....12
 - 4.6.1 Acustici.....12
 - 4.6.2 Luminosi (lampeggianti)12
- 5. Procedure.....14
 - 5.1 Aggiornamento firmware14
 - 5.2 Reset alle impostazioni di fabbrica.....14
 - 5.3 Autopprendimento14
- 6. Dati tecnici.....15
 - 6.1 Tabella caratteristiche15

1. Componenti e accessori

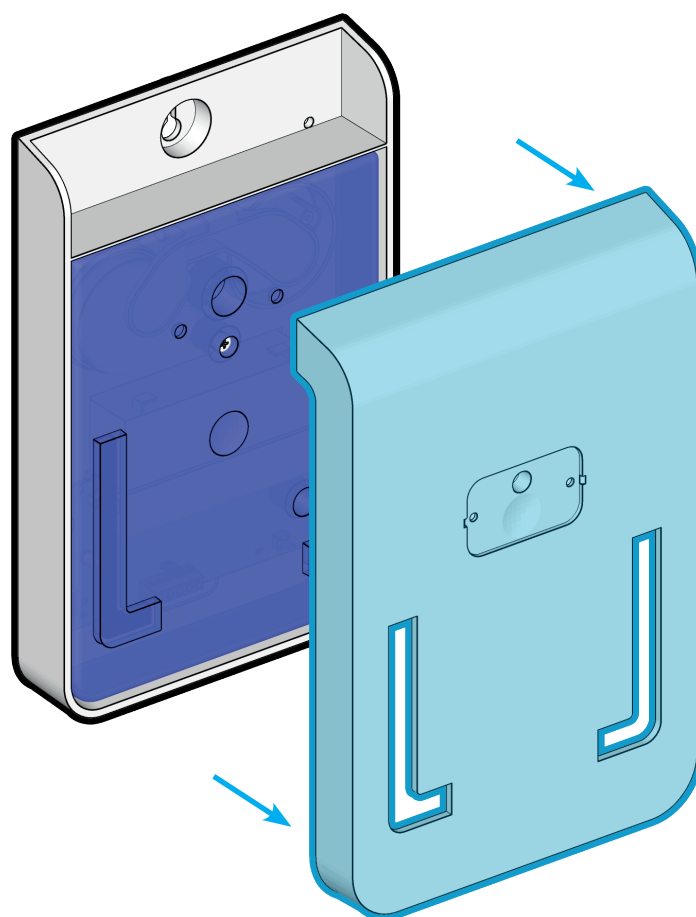
FLY RS



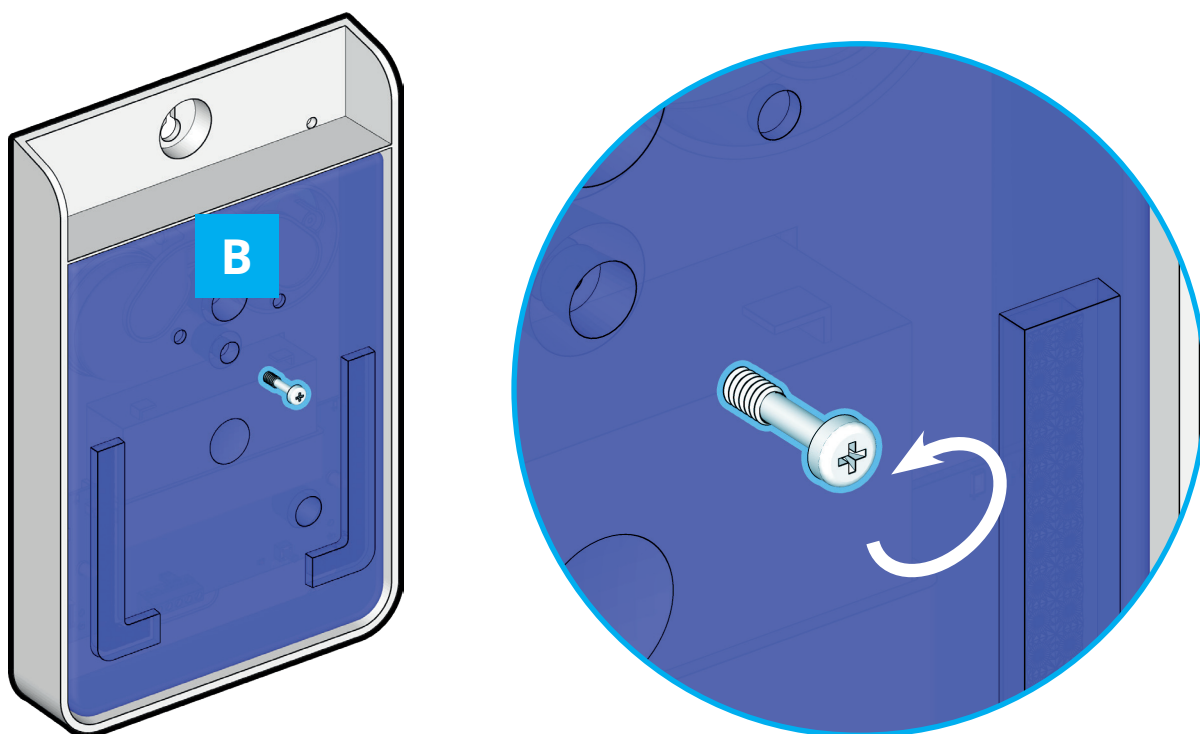
APERTURA



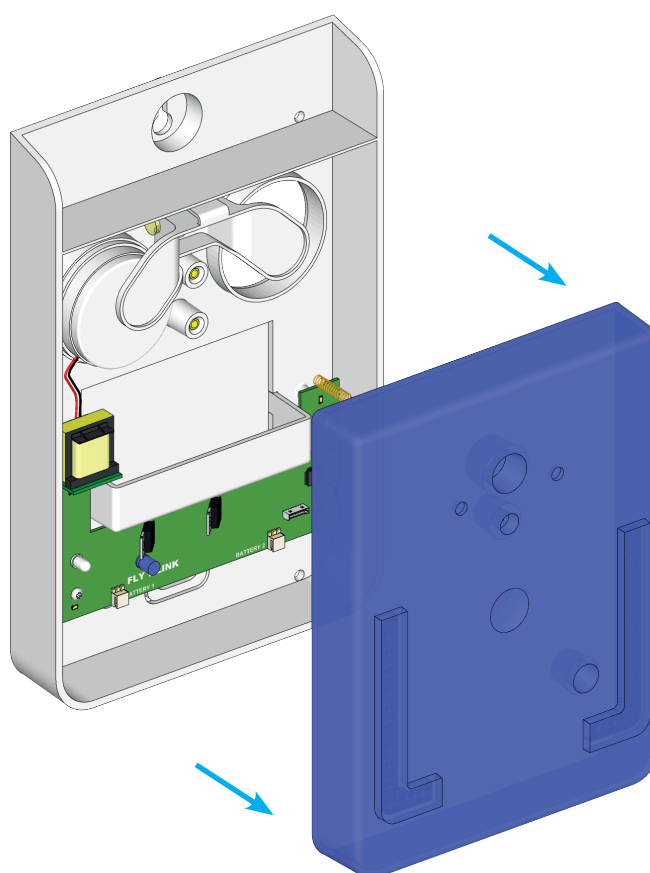
1. Sfilare il tassello del logo CSI e svitare la vite di ritegno del coperchio (A).



2. Rimuovere il coperchio.

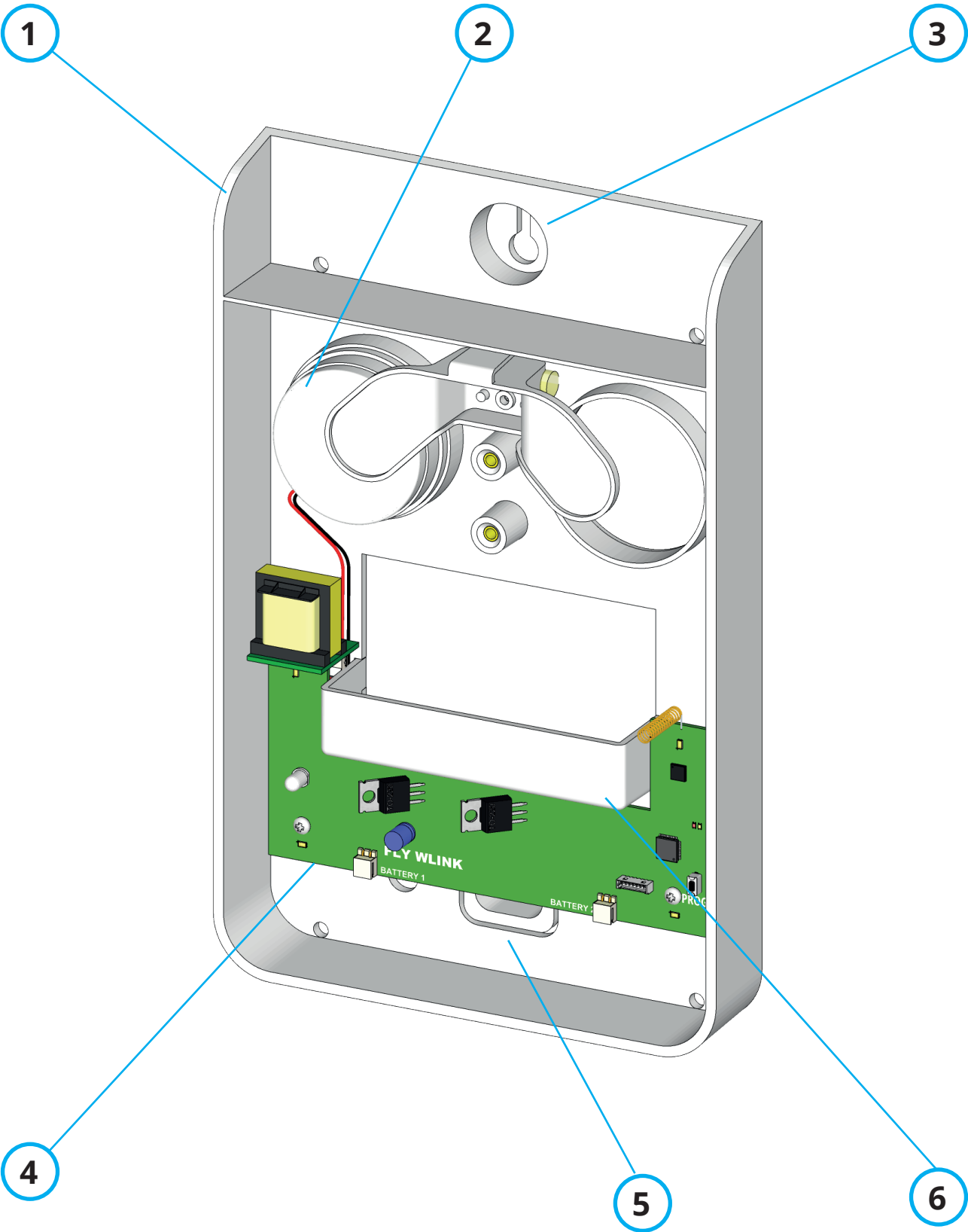


3. Svitare la vite di ritegno dello schermo di protezione interno (B).



4. Rimuovere lo schermo di protezione interno.

COMPONENTI



1	Fondo	5	Punto di fissaggio inferiore
2	Tromba piezoelettrica ad alta potenza	6	Alloggiamento batterie (2 x LT366 -3,6V 6Ah)
3	Punto di fissaggio superiore		
4	Scheda elettronica		

2. Installazione

2.1 Prima di installare

2.1.1 Cosa serve

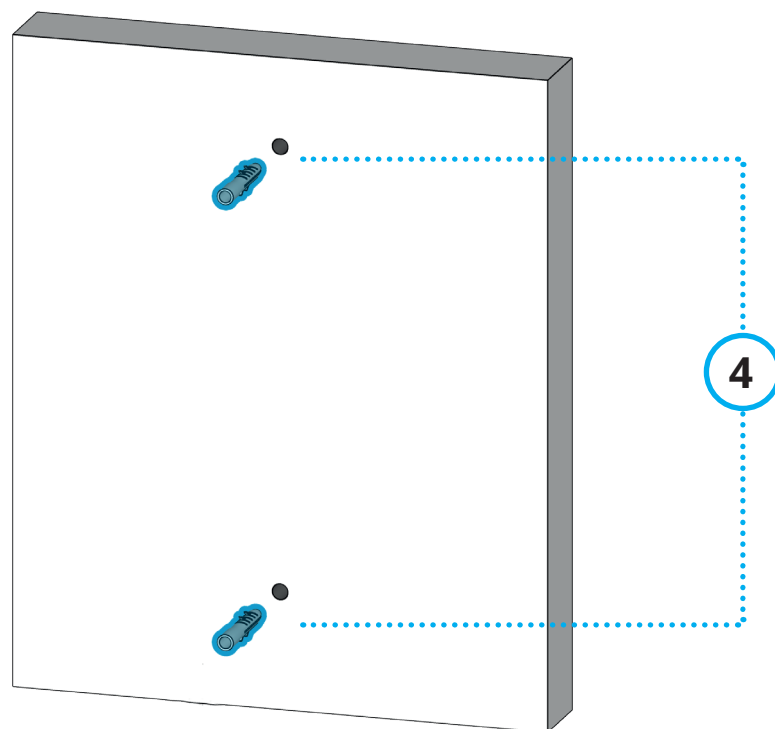
- La sirena completa di tutte le sue parti.
- Strumenti e attrezzi: cacciaviti, avvitatore o trapano con relativi bit e punte, scala.
- Materiale: viti, tasselli.
- Il presente manuale di istruzioni per consultare in qualsiasi momento le caratteristiche e le disposizioni di installazione.

2.1.2 Passi di installazione

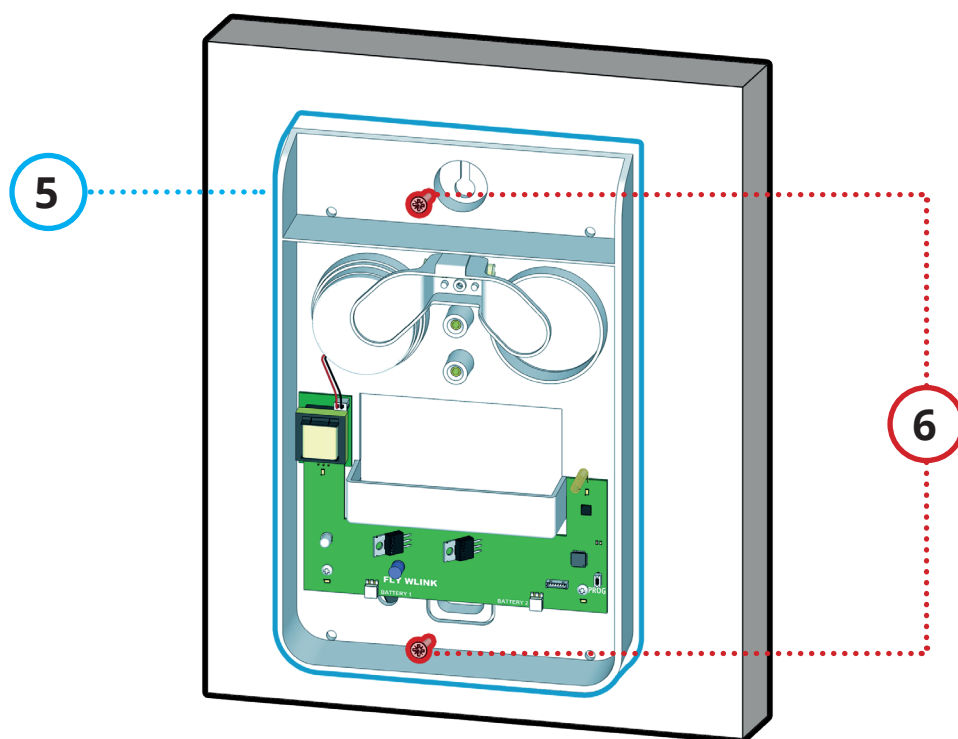
1. Definire il punto di installazione della sirena, tenendo conto di: tipo di fissaggio, altezza di installazione, punto di collegamento verso la centrale, presenza di elementi interferenti.
La migliore posizione di installazione per una sirena da esterno è a parete in posizione elevata e bene in vista (*anche come deterrente*) per rendere più visibili le segnalazioni luminose. Si consiglia un luogo riparato dalle intemperie e dall'esposizione solare diretta (*causa l'invecchiamento prematuro del contenitore*).
2. Fissare in posizione la sirena.
3. Inserire le batterie.
4. Programmare e regolare la sirena attraverso il software "MyTool", o tramite le procedure di autoapprendimento.
5. Programmare la centrale di allarme per la gestione della sirena.
6. Verificare il sistema ed apportare le dovute correzioni.

2.1.3 Note importanti

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.



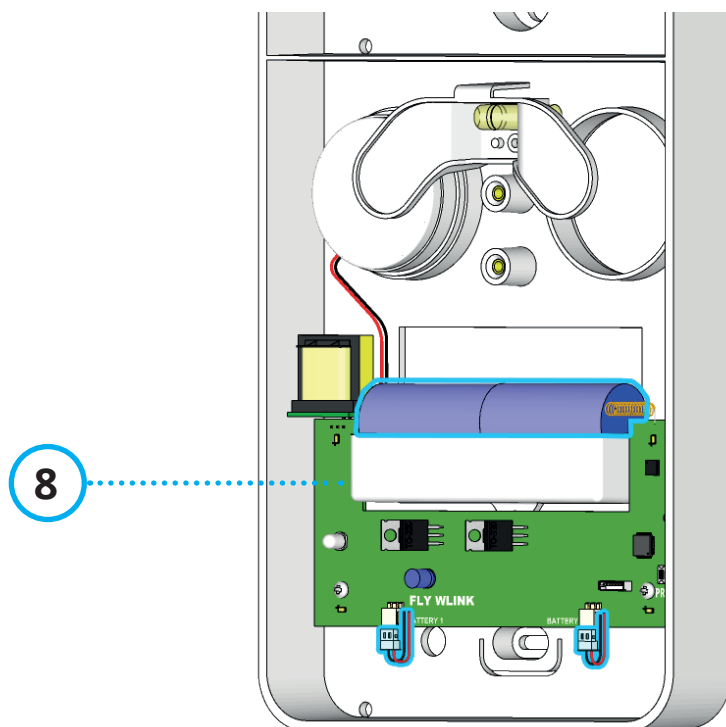
Praticare i fori in corrispondenza dei punti di ancoraggio ed inserire i tasselli (4).



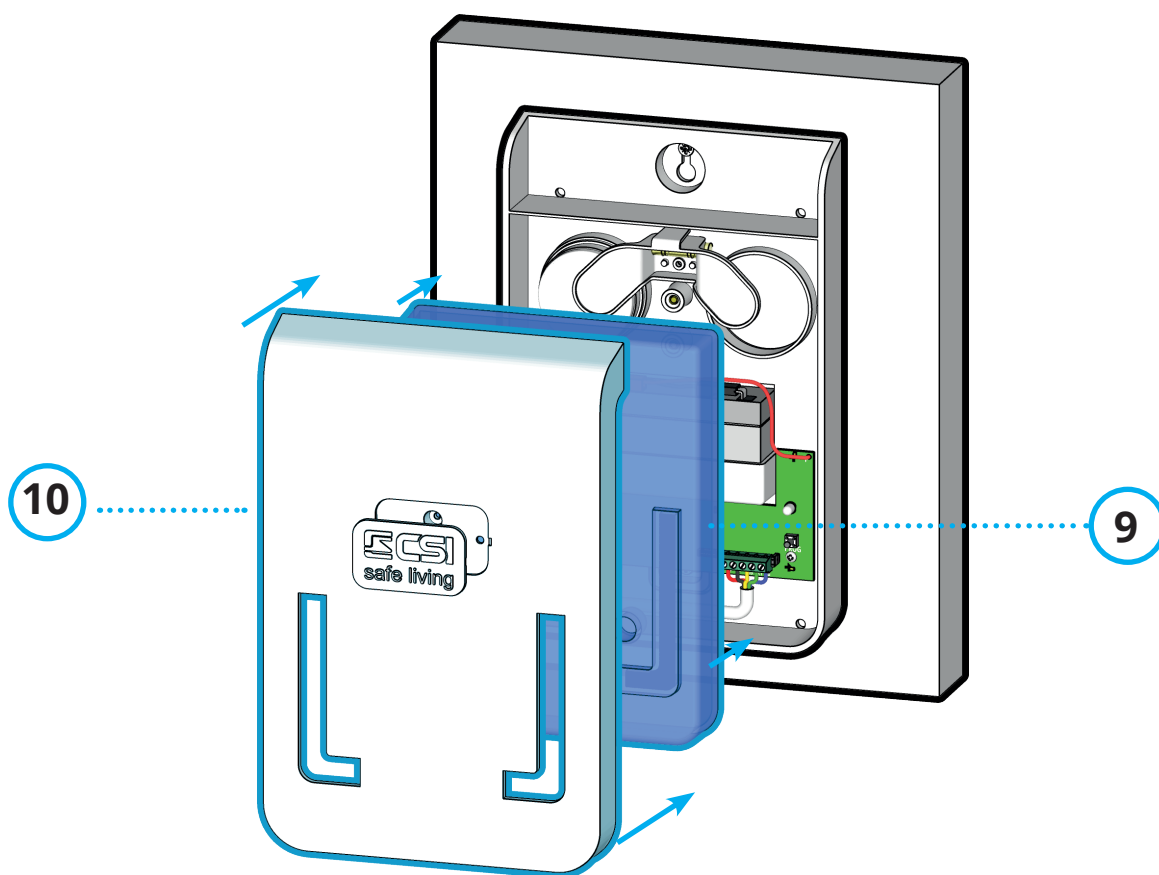
Avvicinare alla parete il corpo della sirena (5)

Partendo dal punto di ancoraggio superiore, fissare a parete la sirena (6) 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 le 2 batterie da 3,6 V / 6 Ah nell'apposito alloggiamento (8), e collegarle facendo passare i cavetti dietro al circuito, attraverso le feritoie del supporto batterie.
 A questo punto è possibile programmare la sirena (*vedere i prossimi capitoli*).

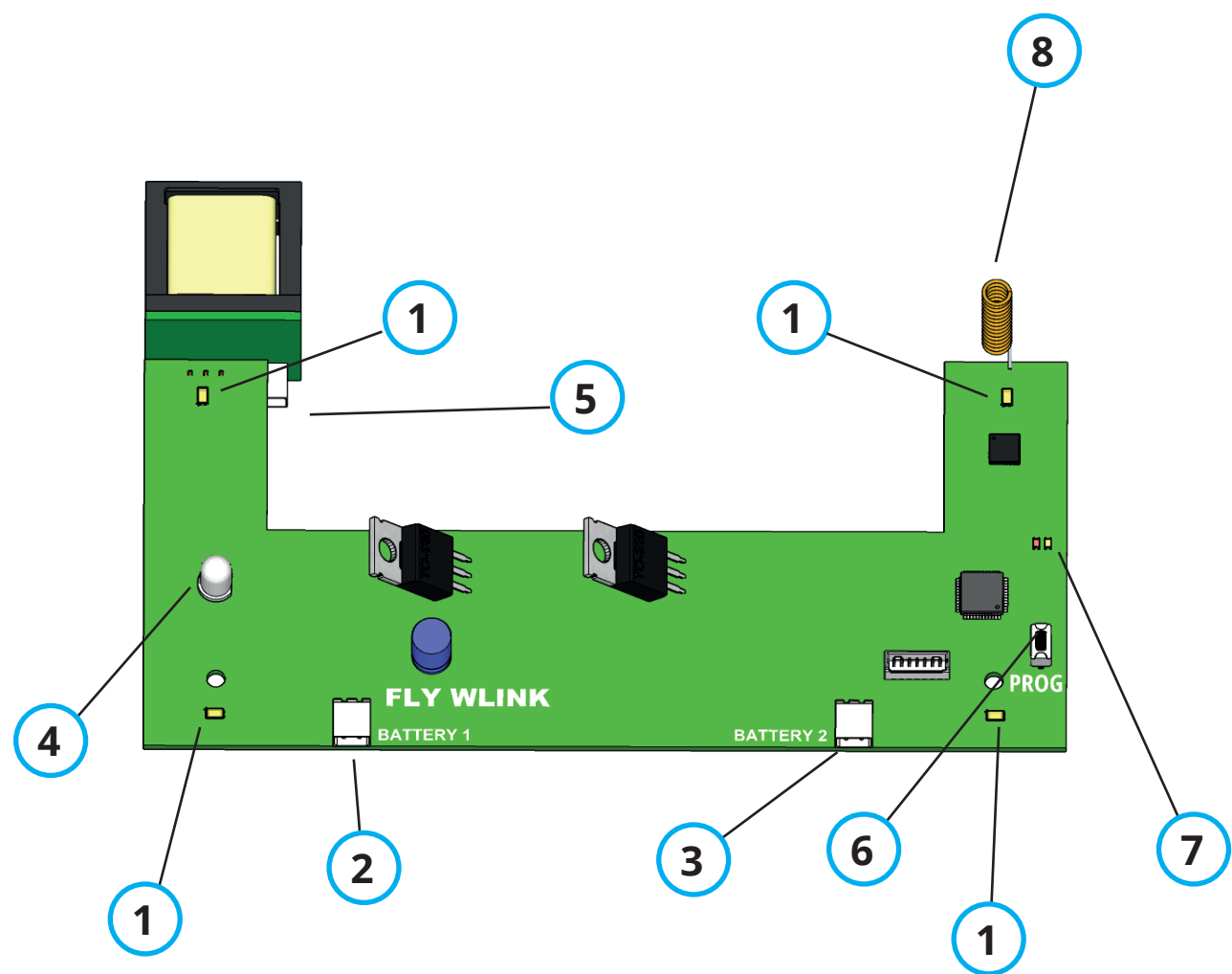


Riposizionare lo scudo protettivo (9) facendo attenzione al passaggio dei cavi, quindi fissarlo con la vite.
 Completare l'installazione chiudendo il coperchio (10).

Eseguire i test di funzionamento del sistema.

3. Scheda elettronica

C



1	LED lampeggiatore	6	Pulsante programmazione
2	Connettore batteria 1	7	LED Tx / Rx radio
3	Connettore batteria 2	8	Antenna Wlink
4	LED ausiliario		
5	Connettore tromba piezoelettrica		

4. FLY WLINK

FLY WLINK (di seguito indicata solo come "Fly" oppure "sirena") è una sirena auto-alimentata per la segnalazione acustica ad alta potenza degli allarmi, collegata alla centrale tramite wireless WLINK 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 via software "MyTool" (per Windows®) 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 LED

4.1.1 Lampeggiatore LED

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

Il lampeggiatore può anche segnalare altri eventi secondari.

Funz. principale	Descrizione
Allarme	Lampeggio durante allarme..
Funz. secondaria	Descrizione
Variazione di stato	Lampeggio all'attivazione (3 lampeggi brevi) e disattivazione (un lampeggio lungo) di uno o più gruppi abbinati alla sirena.
Avvenuto allarme	In fase di spegnimento del sistema, una breve serie di lampeggi segnala l'avvenuto allarme..

Le funzioni di segnalazione secondarie **non** possono essere attivate contemporaneamente.

4.1.2 LED ausiliario

Il LED ausiliario è a servizio delle segnalazioni visive per non impegnare il lampeggiante principale e mantenere una visibilità più discreta tramite il LED di servizio (visibile sempre attraverso la guida luce del lampeggiatore).

Le segnalazioni possibili sono:

Segnalazione	Descrizione
Spento	Il LED rimane sempre spento.
Stato sistema	I LED si accende con un lampeggio lento quando almeno uno dei Gruppi abbinati alla sirena è acceso.

4.2 Tamper

Questa sirena è dotata di due rilevatori magnetici per determinare l'apertura del coperchio e l'asportazione.

Per il loro funzionamento non è necessario eseguire alcuna installazione né intervento manuale poiché sono integrati sulla scheda elettronica e negli elementi plastici che compongono la scocca.

4.3 Modifica della configurazione

La configurazione della sirena può essere modificata tramite il software "MyTool", nella sezione "Periferiche" della programmazione della centrale abbinata.

4.3.1 Ricevere la configurazione

Per leggere la configurazione delle sirene - nella barra strumenti della finestra di programmazione delle periferiche - premere il pulsante [\[📖Leggi\]](#): verranno scaricati sul dispositivo tutti i dati e le impostazioni attuali.

Da questo momento è possibile procedere con la regolazione della sirena.

4.3.2 Inviare la configurazione

Per rendere effettive le variazioni alla programmazione è necessario inviarle alla sirena.

Per fare questo, toccare il pulsante [ **Scrivi**]: le nuove impostazioni sono immediatamente attive.

4.4 Gruppi

La sirena può essere abbinata a nessuno, uno o più Gruppi del sistema.

L'abbinamento della sirena ai Gruppi del sistema è indispensabile per il funzionamento di alcune funzionalità accessorie legate allo "stato del sistema", ad esempio le segnalazioni alla variazione di stato, il lampeggio indicante lo stato attivo del sistema, etc.

Per l'abbinamento ai Gruppi fare riferimento all'impostazione apposita nella lista delle sirene.

4.5 Allarme

Impostazioni relative al comportamento della sirena in caso di eventi di allarme.

4.5.1 Limite allarme

Tempo limite delle segnalazioni di allarme.

Normalmente, il tempo di allarme è dettato dalla centrale (*che invia il comando di inizio e fine suonata alla sirena*).

Questo parametro serve come limite di sicurezza nel caso in cui il comando di fine allarme non dovesse arrivare entro il tempo limite.

Verificare che questo tempo non sia inferiore al tempo di allarme programmato in centrale (*la sirena fermerà le segnalazioni di allarme in corrispondenza al tempo più breve*).

Range: 10 ÷ 600 minuti

4.5.2 Numero max allarmi

Numero limite delle segnalazioni di allarme nello stesso periodo di attivazione del sistema.

Il numero programmato è il numero massimo di allarmi che potranno avvenire tra l'accensione di almeno uno dei gruppi abbinati alla sirena e lo spegnimento di almeno uno dei gruppi abbinati.

Range: 1 ÷ 60

Richiede l'abbinamento ai Gruppi della sirena.

4.5.3 Tono sirena

Selezione del tipo di suono sirena, per la migliore personalizzazione e riconoscimento acustico del proprio sistema.

E' possibile scegliere tra tre tipi diversi di suonata.

4.5.4 Invio supervisione

E' l'intervallo di tempo con cui la sirena comunica il suo stato alla centrale, funzione indispensabile per garantire la presenza e la funzionalità degli avvisi ottico/acustici.

Range: 0 (disabilitato) ÷ 900 minuti

4.6 Avvisi

Avvisi acustici e luminosi di servizio della sirena.

4.6.1 Acustici

- **Suono variazione di stato:** avviso acustico di conferma variazione di stato, differenziato tra l'accensione e lo spegnimento di uno o più Gruppi abbinati.

Richiede l'abbinamento ai Gruppi della sirena.

4.6.2 Luminosi (lampeggianti)

- **Variazione di stato:** indicazione e conferma delle variazioni di stato del sistema, differenziate tra l'accensione (*tre lampeggi brevi*) e lo spegnimento (*un lampeggio lungo*).

Richiede l'abbinamento ai Gruppi della sirena.

- **Lampeggio memoria allarme:** se è stato registrato un allarme durante il periodo di attivazione, alla disattivazione verrà emessa una segnalazione luminosa lampeggiante veloce.

Richiede l'abbinamento ai Gruppi della sirena.

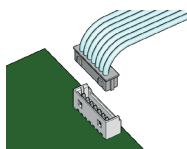
5. Procedure

5.1 Aggiornamento firmware

Il firmware della sirena può essere aggiornato.

La procedura di aggiornamento del firmware è descritta nell'apposito documento "Aggiornamento firmware con NextVersion.pdf".

Il connettore per l'aggiornamento del firmware è di tipo molex a 7 pin, esso deve essere collegato - tramite apposito cavetto e adattatore - al programmatore USBPod.



La sirena invia il proprio "ID dispositivo" alla centrale e riceve da questa l'ID Wlink.

Se non vi è alcuna centrale in attesa, l'ID Wlink della sirena ritorna al valore di fabbrica (A: 6795).

Con questa semplice procedura, centrale e sirena rimangono reciprocamente abbinati. Non è più necessaria, in questo caso, la programmazione degli Identificativi vista a proposito della programmazione del dispositivo.

Attenzione: non tutte le centrali accettano questa modalità di autoapprendimento (fare riferimento al manuale della centrale o del dispositivo)

5.2 Reset alle impostazioni di fabbrica

La sirena dispone di una procedura che consente il ripristino ai valori di fabbrica della connessione radio.

Togliere alimentazione alla sirena (se alimentata).

Premere e tenere premuto il tasto PROG.

Collegare la batteria (alimentando così il dispositivo): il LED Rx/Tx iniziano a lampeggiare.

Tenere premuto il tasto PROG (con i LED lampeggianti) per almeno un secondo.

Rilasciare il tasto: entrambi i LEDs si accenderanno temporaneamente.

La programmazione è ritornata ai valori di fabbrica (ID Wlink 6795).

5.3 Autoapprendimento

La sirena dispone di una procedura che consente la generazione di un ID dispositivo casuale e l'apprendimento automatico dell'ID Wlink della centrale (solo con centrali dotate di autoapprendimento).

1. Mettere la centrale in attesa apprendimento di questo tipo di periferica (vedere manuale della centrale).
2. Togliere alimentazione alla sirena (se alimentata) ed attendere circa 10 secondi.
3. Premere e tenere premuto il tasto di programmazione PROG.
4. Mantenendo premuto il tasto PROG, collegare la batteria (alimentando così il dispositivo).

Se tutto è stato fatto correttamente, i due LEDs del dispositivo iniziano a lampeggiare alternativamente indicando la generazione di un ID dispositivo casuale. Rilasciare il tasto PROG.

6. Dati tecnici

6.1 Tabella caratteristiche

FLY WLINK	Funzione	Sirena piezoelettrica wireless ad alta potenza acustica da esterno, con tecnologia a microprocessore 32 bit low-power
Alimentazione	Tensione	7,2V _{DC}
	Batteria	Al litio, 2 x 3,6 V / 6 Ah (LT366, non incluse)
Assorbimento	A riposo	76 uA circa
	Massimo	450 mA
Radio Wlink	Tipo	Modulazione GFSK, multi-frequenza, multi-canale, criptatura con algoritmo AES simmetrico a 128 bit, adeguamento automatico della potenza di trasmissione, routing radio (max 6 nodi), supervisionata
	Frequenza	Banda 4: 433,44 ÷ 434,49 MHz (9 canali)
	Potenza	< 10 mW
	ID Wlink	A: 6795
Altoparlante	Tipo	n. 1 tromba piezoelettrica ad alta potenza
Segnalazioni	Acustiche	Allarme: <ul style="list-style-type: none">tempi e numero di suonate regolabilin. 3 tipi di suono di allarme Awisi: <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 statostato sistemaavvenuto allarme LED ausiliari per segnalazioni: <ul style="list-style-type: none">spentostato sistema
Auto-protezione		<ul style="list-style-type: none">Scudo interno anti-schiumaTamper magnetico anti-aperturaTamper magnetico anti-asportazione
Installazione	Ambiente	Interno / Esterno
	Temperatura	-20 ÷ 50 °C
Involucro	Materiale	ASA
	Dimensioni	273 x 181 x 47 mm
Compatibilità		<ul style="list-style-type: none">INFINITE: CP24, CP128, CP3000iMX PLUSiMX PRO, iMX PRO MSiMX GSM PLUSiMX M1, iMX M2, iMX M3GATE
Programmazione		Via Wlink, Propod USB e software "MyTool" (per sistemi Windows®)
Firmware		Aggiornabile via Propod USB (richiede software "NextVersion")

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

FLY RS 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 radio FLY Wlink è conforme alla direttiva RED 2014/53/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