

MANUALE INSTALLAZIONE ACCESSORI RADIO **SECURLAB**



SECURLAB DISPOSITIVI

01A825	PB-503R	SL-KCLTOUCH	Tastiera radio lcd capacitiva
01A810	PB-500R	SL-KEYPAD	Tastiera radio led
01A819	PB-502R	SL-LCDPAD	Tastiera radio lcd
01A808	PB-403R	SL-KEY	Telecomando
01A826	PB-702	SL-PROX	Letto di prossimità
01A804	MC-8250R	SL-PIR	Sensore ad infrarossi
01A817	MC-335R	SL-PIR/S	Sensore ad infrarossi
01A805	DT-81R	SL-DT	Sensore doppia tecnologia
01A802	MD-448R	SL-CURT	Sensore ad infrarossi effetto tenda
01A803	MC-7380R	SL-CEILING	Sensore ad infrarossi da soffitto
01A818	FG-2036R	SL-GLASS	Sensore audiometrico
01A814	MD-210R-W	SL-DCW	Sensore con magnete (bianco)
01A815	MD-201R-B	SL-DCB	Sensore con magnete (marrone)
01A816	MD-212R	SL-ROLL	Sensore con magnete in metallo
01A813	MD-2018R	SL-VIB	Sensore di vibrazione
01A827	SL-9456	SL-9456	Sensore doppia tecnologia
01A807	MD-2105R	SL-SMOKE	Rilevatore di fumo
01A806	MD-2000R	SL-GAS	Rilevatore di gas
01A841	MD-230R	SL-WATER	Rilevatore di allagamento
01A811	MD-326R	SL-SIR	Sirena per esterno con pannello solare
01A823	MD-325R	SL-SIR2	Sirena per esterno
01A831	MD-327R	SL-SIR3	Sirena per esterno
01A809	PB-204R	SL-REP	Ripetitore radio
01A812	PL-708R	SL-SWITCH	Comando radio relè

LE ISTRUZIONI ALL'USO DEI PRODOTTI, ED I RELATIVI DATI TECNICI, SONO DISPONIBILI ALLA CONSULTAZIONE ON LINE ED AL RELATIVO DOWNLOAD ALL'INDIRIZZO :
HTTP://WWW.EVOFORCE.IT/SECURLAB.

I prodotti risultano conformi ai requisiti essenziali richiesti dall'articolo 3, della seguente direttiva comunitaria, per l'uso al quale i prodotti sono destinati.

1) Direttiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di comunicazione ed il reciproco riconoscimento della loro conformità, secondo le seguenti norme armonizzate:

R&TTE a) **Direttiva LVD** - CE 2014/35 EC del 26 febbraio 2014 - per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

b) **Direttiva EMC** - CE 2014/30 EC del 26 febbraio 2014 - per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Protezione della salute (art. 3(1)(a)): EN 62479 (2010)

Sicurezza elettrica (art. 3(1)(a)): EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A12 (2011) + A1 (2010) + A2 (2013)

EMC (art. 3(1)(b)): EN 301 489-1 V1.9.2 (2012), EN 301 489-3 V1.6.1 (2013), EN 301 489-17

Spettro Radio (art. 3 (3)): EN 300 220-2 V2.4.1 (2012), EN 300 220-1 V2.4.1 (2012), EN 300 440-1, EN 300 440-2, EN 300 328

EMC sistemi di allarme: EN 50130-4 (2011) + A1 (2014)

2) Se la centrale contiene il modulo GSM sono considerate anche le seguenti norme:

Protezione della salute (art. 3(1)(a)): EN 50360, EN 62311

EMC (art. 3(1)(b)): EN 301 489-7

Spettro Radio (art. 3 (3)): EN 301 511



Made in P.R.C



Informativa RAEE : a fine vita, ogni singolo dispositivo descritto in questo manuale, deve essere smaltito in modo differenziato, secondo le normative vigenti



Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Per qualsiasi informazione contattare il proprio fornitore

INDICE

Telecomando SL-KEY	pag. 1
Tastiera SL-KCLTOUCH	pag. 3
Tastiera SL-LCDAPD	pag. 5
Contatto SL-DCW/B	pag. 9
Contatto per basculante SL-ROLL	pag. 11
Sensore antisfondamento SL-VIB	pag. 13
Sensore infrarosso SL-PIR/S	pag. 14
Sensore infrarosso SL-PIR	pag. 17
Sensore infrarosso tenda SL-CURT	pag. 20
Sensore infrarosso da soffitto SL-CEILING	pag. 22
Sensore doppia tecnologia SL-DT	pag. 25
Sensore audio rottura vetro SL-GLASS	pag. 28
Sensore DT da esterno DT-9456	pag. 31
Sensore DT da esterno DT-9458	pag. 34
Sensore DT da esterno DT-9486/U	pag. 36
Sensore rilevatore fumo SL-SMOKE	pag. 39
Sensore rilevatore Gas SL-GAS	pag. 40
Sensore allagamento SL-WATER	pag. 41
Ripetitore radio SL-REP	pag. 43
Sirena da esterno SL-SIR2	pag. 45
Sirena da esterno SL-SIR3	pag. 47
Sirena da esterno SL-SIR (pannello solare)	pag. 48
Ricevitore di potenza SL-SWITCH	pag. 52

La centrale SECURLAB è stata progettata per soddisfare le esigenze di un impianto radio affidabile, compatto, semplice ma efficiente.

La soluzione all-in-one semplifica l'installazione della centrale e il suo gradevole aspetto consente di collocarla in ambito residenziale senza impattare con l'ambiente circostante.

Dispone di 32 zone radio e di 8 zone cablate per il collegamento di sensori filari.

La sensoristica radio copre tutte le esigenze e le richieste di un ambiente residenziale :

- contatti magnetici
- contatti a vibrazione
- rivelatori a infrarossi
- rivelatori a doppia tecnologia
- rivelatori a infrarossi da esterno
- sensore incendio
- sensore gas
- tastiera radio
- telecomando
- sirena radio
- ripetitore radio

La centrale consente la parzializzazione tra un inserimento totale (giorno) e uno parziale (notte), oltre all'esclusione di zone.

La comunicazione verso l'utente può avvenire secondo differenti modalità :

- vocale in centrale
- messaggi vocali di allarme
- sms
- internet (app di controllo e gestione)
- digitale (contact ID per le vigilanze)

Il controllo può avvenire anche da remoto grazie a una guida vocale per l'utente, comandi SMS o l'app. L'alimentazione viene fornita tramite un trasformatore di rete 220V e nella centrale è già presente una batteria tampone per il funzionamento in assenza di corrente.

SL-KEY - TELECOMANDO 6 TASTI

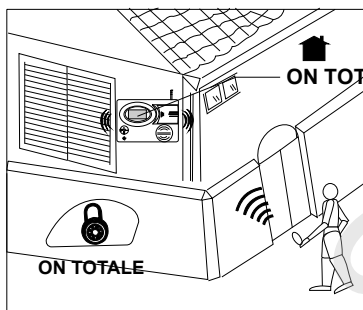
Il telecomando a 6 tasti SL-KEY è fornito di base in dotazione con la centrale Securlab. Con la sua portata radio estesa (oltre 50 metri) è possibile controllare la centrale per manovre di inserimento Totale e/o Parziale, Disinserimento, Allarme Panico/Emergenza personale e, tramite 2 tasti dedicati, attivare / disattivare fino a 3 utenze elettriche radio modello SL-SWITCH. Ideale complemento per il controllo semplificato a distanza della centrale e per situazioni di emergenza. Fino a 8 telecomandi possono essere memorizzati nella centrale Securlab. Il telecomando può essere utilizzato sia per comandare la centrale (On / Off) che per comandare le utenze elettriche via radio SL-SWITCH. La fase di memorizzazione si divide in due parti. Memorizzazione in centrale per inserimenti / disinserimenti / emergenza e memorizzazione dei carichi elettrici wireless da comandare.



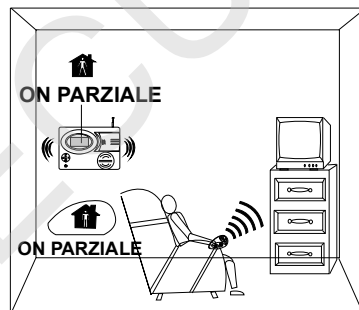
SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-KEY	TRASMISSIONE RADIO	monodirezionale
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera	DIMENSIONI	66,5x31x10,5mm
CODIFICA	38 digit data code	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 ~50°
FREQUENZA	868MHz	PESO	22g
ALIMENTAZIONE	2 batterie litio - CR2032	COLORE PLASTICA	grigio
AUTONOMIA	Circa 18 mesi	NUMERO TASTI	6 tasti

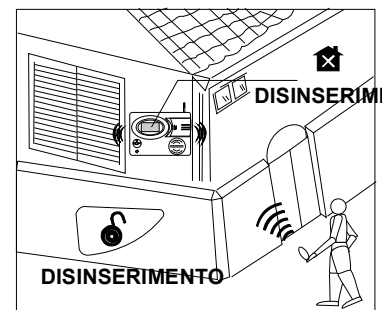
USO DEL TELECOMANDO



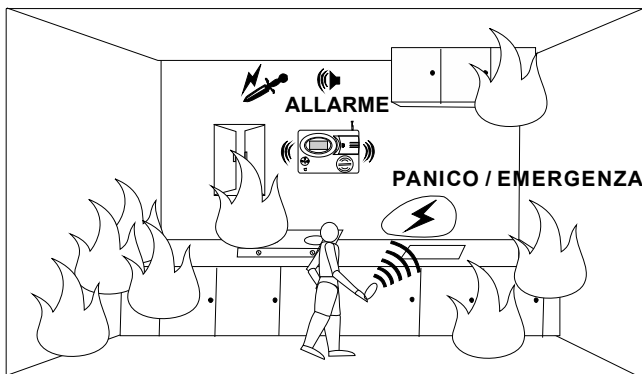
Per inserire la centrale in totale premere il tasto per 2 secondi



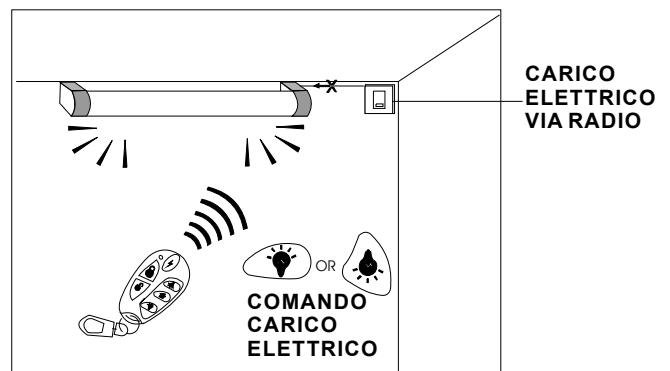
Per inserire la centrale in parziale premere il tasto per 2 secondi



Per disinserire la centrale premere il tasto per 2 secondi



Per attivare una segnalazione di emergenza o di panico, premere il tasto per 2 secondi



Per attivare / disattivare i carichi elettrici. Fino a 48 diverse utenze elettriche possono essere comandate

MEMORIZZAZIONE DEL TELECOMANDO SL-KEY IN CENTRALE

Per memorizzare il telecomando in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sotto menu 6# attivare la procedura di codifica con **1# (telecomandi)**. A seguire:

- **opzione 1#**, per memorizzazione con trasmissione radio del telecomando.

- **opzione 2#**, per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del telecomando (9 cifre scritte sull'etichetta dello stesso).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 08) ed a far trasmettere il telecomando da memorizzare.

Attivare in trasmissione il telecomando premendo un tasto. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 08) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del telecomando.

Proseguire con la memorizzazione di un altro telecomando o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio del telecomando (invio del codice del telecomando alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero canale segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del telecomando (9 DIGIT) direttamente sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 08).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come:

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice telecomando = selezionare il canale (01 - 08) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione telecomando dalla memoria

L'eliminazione di un telecomando radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab.

Per eliminare dalla memoria di centrale un telecomando accedere al menù con password installatore (*012345#) e, seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. A seguire selezionare 1# (telecomandi).

Selezionare l'opzione 3# (elimina telecomando), selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un telecomando tramite app Securlab portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Telecomandi** il telecomando da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID inserito.

Premere SALVA ed uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del telecomando dalla memoria della centrale.

ASSOCIAZIONE TELECOMANDO A COMANDO CARICO ELETTRICO SL-SWITCH

Il telecomando ha 2 tasti dedicati al controllo dei carichi elettrici modello SL-SWITCH.

Con questi 2 tasti possono essere inviate 3 diverse informazioni radio, Gruppo 1, Gruppo e Gruppo 3 (vedi figura sotto).

I 3 comandi si ottengono con pressione di ogni tasto tasto singolo e pressione dei 2 tasti dedicati contemporaneamente.

I tasti di controllo per eventuali carichi elettrici wireless SL-SWITCH possono anche agire come Campanello (doorbell) verso la centrale.

Nel menù 6#, sottomenu 6# si abilita la centrale a memorizzare un telecomando a cui assegnare la funzione Campanello.

Quando il telecomando è memorizzato in centrale in questo modo, premendo uno dei due tasti destinati al controllo dei carichi elettrici è possibile generare un suono tipo campanello in centrale. Un solo telecomando può assumere la funzione Campanello. La funzione Campanello è cancellabile entrando nello stesso menù eseguendo il comando di cancellazione (seguire guida vocale).

Il telecomando assegnato alla funzione campanello di centrale può contemporaneamente agire sulle uscite elettriche associate.



SEGNALAZIONI DA TELECOMANDO

SUPERVISIONE:

il telecomando SL-KEY non è supervisionato dalla centrale Securlab

SL-KCLTOUCH- TASTIERA RADIO CAPACITIVA BIDIREZIONALE

1. Introduzione

SL-KCLTOUCH è una elegante tastiera radio bidirezionale con display LCD e tasti di tipo capacitivo. A bordo anche un lettore di tag RFID (125KHz) per funzionalità di Disinserimento senza codice di tastiera.

La bidirezionalità radio consente alla tastiera di mostrare lo stato di inserito/disinserito di centrale (Totale e/o Parziale) e lo stato di allarme.

Tramite codice utente (max 4 diversi utenti) la tastiera può inviare alla centrale comandi di ON / OFF. E' anche disponibile il comando diretto di richiesta SOS.

La tastiera ha un supporto da parete dove può essere alloggiata ma può essere rimossa dalla staffa e portata in altri ambienti.

La tastiera è corredata di una batteria RICARICABILE con durata media di 8/10 mesi.

La ricarica della batteria si effettua collegando la stessa ad un caricatore 5V tipo smartphone con attacco Micro USB.



2. Specifiche tecniche

Modello:	SL-KCLTOUCK
Funzionamento:	3.7V / Batteria interna da 1600mA
Assorbimento corrente di esercizio:	≤10uA
Assorbimento corrente massima:	≤90mA
Corrente di ricarica:	≤500mA
Distanza di funzionamento radio:	circa 50 metri in campo aperto
Password Utente:	default 1234 (supporto per max 4 diverse password utente)
Password Admin:	default 987699
Autonomia batteria da carica:	circa 6 / 8 mesi
Stato auto-disabilitazione:	Auto disabilitazione tasti e display dopo 30 minuti di inattività
Abilitazione / Disabilitazione tastiera e display:	Premere a lungo il tasto CALL
Basso livello batteria:	Quando la tastiera raggiunge un basso livello della sua batteria (sotto i 3.5V), l'icona di batteria bassa appare sul display. Lo stato di basso livello batteria permane sul display sino alla ricarica della batteria e durante lo stato di basso livello batteria il lettore tag rfid a bordo tastiera viene disabilitato.

3. Operazioni sui tasti

Tasto Indietro / Tasto Conferma : premere **【*】** per indietro, **【#】** per conferma.

Inserimento Totale: premere il tasto **【🏠】**, display LCD mostra icona **🏠**.

Disinserimento: digitare password utente **【1234】** ed a seguire tasto **【🏠】**, display LCD mostra icona **🏠**.

Inserimento Parziale: premere il tasto **【🏠】**, display LCD mostra icona **🏠**.

Generare SOS: premere a lungo il tasto **【SOS】** fino a sentire suono conferma.

La centrale invierà la richiesta di SOS generata da tastiera.

ON display e comando sui tasti: premere a lungo tasto **CALL**

OFF display e comando sui tasti: premere a lungo il tasto **CALL**

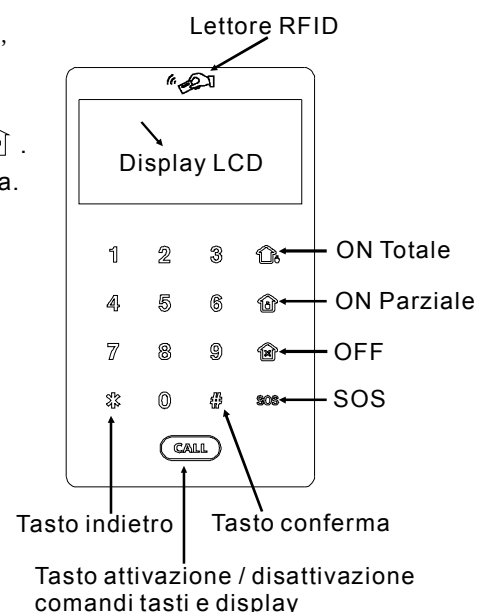
4. Impostazioni funzionalità di tastiera

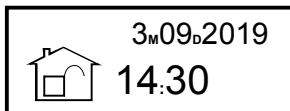
Premere a lungo il tasto **CALL** per abilitare tasti e display.

A seguire premere a lungo il tasto **【*】** fino al suono di conferma.

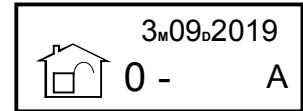
Digitare la password admin **【987699】** ed a seguire il tasto **【#】**.

(vedi pagina 2 per i dettagli di programmazione funzionalità di tastiera).





Con il tasto CALL abilitare i comandi. Premere a lungo il tasto **【*】** fino al suono di conferma. A seguire digitare la password admin **【987699】** seguita da **【#】** . Appare come sopra.



<p><u>IMPOSTAZIONE OROLOGIO</u> Premere 【0】 + 【#】 . A display 0 - Si entra in impostazione data e ora</p>	<p>Esempio impostare 2016 Maggio 12 alle 20:36 . Premere 【0】 e poi 【#】 per conferma ingresso in imposta orario, poi premere 【1 6】 【#】 【05】 【#】 【12】 【#】 【20】 【#】 【3 6】 【#】 .</p>
<p><u>IMPOSTA PASSWORD (1, 2 3 o 4 come indice Utente)</u> Premere 【1】 + 【#】 + 【1 2 3 4】 + 【#】 . IMPOSTARE PASSWORD (esempio sopra psw Utente1). Le password degli Utenti 2, 3 e 4 sono di default vuote. Le password devono avere lunghezza di 4 cifre.</p>	<p>Esempio impostare password Utente 2 a 6688 Premere 【2】 e poi 【#】 per conferma ingresso in cambio PWD Utente 2, poi 【6 6 8 8】 e poi 【#】 . Per impostare altro Utente (3 e/o 4) premere 【*】 e tornare a lista ID.</p>
<p><u>IMPOSTARE PASSWORD ADMIN</u> Premere 【5】 + poi 【#】 . A display 5 - Default Password Admin 987699 (solo Password a 6 cifre)</p>	<p>Esempio impostare password Admin a 850102 Premere 【5】 e poi 【#】 per conferma ingresso in imposta PWD Admin e poi 【8 5 0 1 0 2】 e poi 【#】 .</p>
<p><u>IMPOSTAZIONE MODO FUNZIONAMENTO TASTIERA</u> Premere 【6】 + poi 【#】 . A display 6 - 【1】 - 【1】 Modo bidirezionale (stato ON/OFF a display) 【1】 - 【0】 Modo Monodirezionale (come un telecomando)</p>	<p>Esempio impostare modalità Monodirezionale Premere 【6】 e poi 【#】 per conferma ingresso Modo Funzionamento Tastiera e poi premere mentre display mostra 【1 -】 selezionare 【0】 o 【1】 e poi 【#】 .</p>
<p><u>IMPOSTAZIONE MODO FUNZIONAMENTO TASTIERA</u> Premere 【6】 + poi 【#】 ed ancora 【#】 【2】 - 【1】 Modo NON usato 【2】 - 【0】 Modo NON usato</p>	<p>Impostazione NON utilizzata</p>
<p><u>IMPOSTAZIONE MODO FUNZIONAMENTO TASTIERA</u> Premere 【6】 + poi 【#】 ed ancora 【#】 【3】 - 【1】 Modo NON usato 【3】 - 【0】 Modo NON usato</p>	<p>Impostazione NON utilizzata</p>
<p><u>MEMORIZZAZIONE TAG RFID</u> Premere 【7】 + poi 【#】 . A display 7 - Supporto di massimo 8 tags rfid. Per memorizzare i tag posizionarli nella zona indicata come Area RFID.</p>	<p>Esempio memorizza codice Tag 01 Premere 【7】 e poi 【#】 + 【0 1】 + 【#】 e posizionare il tag nella area RFID sopra il display LCD (un suono di conferma verrà emesso e sarà mostrato l' ID) + 【#】 .</p>
<p><u>ESCLUSIONE ZONE</u> Premere 【8】 + poi 【#】 . A display 8 - Selezionare numero Zona + 1 o 0 (modalità bidirezionale) 1 = esclusione 0 = inclusione</p>	<p>Esempio di esclusione della Zona 02 Premere 【8】 e poi 【#】 + 【0 2】 + 【1】 + 【#】 . Premere 【*】 per tornare all'inizio o attendere 30 secondi di timeout automatico uscita da modalità bypass.</p>

5. Memorizzazione Codice radio tastiera in centrale

Impostare la centrale in modalità acquisizione Codice Radio dispositivi.

Azionare la trasmissione dalla tastiera premendo sul tasto ON TOTALE.

La centrale riceverà il Codice radio della tastiera wireless.

Se la tastiera radio è equipaggiata di QR CODE è possibile utilizzare la procedura di memorizzazione lettura foto QR da APP Securlab Plus. E' anche possibile scrivere il codice ID radio della tastiera (se disponibile) in centrale o tramite interfaccia webserver (connessione con PC e browser Internet).

6. Pulizia tastiera e manutenzione

Per pulire la superficie della tastiera utilizzare un panno pulito leggermente umido.

NON utilizzare sostanze a base alcolica o particolarmente aggressive che possono danneggiare l'elettronica.

7. Limitazioni di funzionamento

Questo prodotto wireless ha una portata radio più che adeguata ai contesti abitativi ordinari.

Comunque la trasmissione radio può essere influenzata e limitata da disturbi o barriere meccaniche.

SL-LCDPAD- TASTIERA RADIO BIDIREZIONALE

La tastiera via radio SL-LCDPAD può agire verso la centrale per inserimenti / disinserimenti e emergenza/panico. La portata radio è di oltre 50 metri. Gli inserimenti Totale e/o Parziale possono essere effettuati in modo rapido premendo a lungo il tasto corrispondente (Arm e Home). Il disinserimento è soggetto alla digitazione della password utente (1234 di fabbrica).

Ad ogni comando corrisponde la risposta di centrale con l'accensione del led di conferma. Se la tastiera è in Stand By e la centrale cambia di stato, premendo a lungo il tasto DISARM si aggiorna la tastiera con il reale stato On/ Off di centrale. Premendo DISARM più volte si ottengono anche le visualizzazioni delle zone in stato di allarme / guasto.

La tastiera ha un tamper di protezione anti-rimozione dal muro.

Fino a 8 tastiere / telecomandi possono essere memorizzati nella centrale Securlab. L'orario sul display e le password in uso sulla tastiera sono programmate nella tastiera stessa al cui menù si arriva tramite password tecnica 987699.

La tastiera via radio bidirezionale SL-LCDPAD è di fabbrica programmata in modalità **MONODIREZIONALE**.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-LCDPAD	TRASMISSIONE RADIO	bidirezionale
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera	DIMENSIONI	140x110x23mm
CODIFICA	38 digit data code	INSTALLAZIONE	solo in interno
FREQUENZA	868MHz	PROTEZIONE	Tamper anti-distacco da muro
ALIMENTAZIONE	ricaricabile da porta USB	AUTONOMIA/CONSUMO	da 6 a 12 mesi / <25uA stanby
TIPO DI BATTERIA	Li-ion 3,7V- 1600mA	CONTROLLO SCARICA	segnalazione sotto i 3,2V
PASSWORD DEFAULT	987699 (Tecnico)	PASSWORD DEFAULT	1234 (Utente) - max 10 psw

PROGRAMMAZIONE DELLA TASTIERA - ORARIO

PROGRAMMAZIONE ORARIO A DISPLAY

La tastiera SL-LCDPAD ha un menù proprio di programmazione per impostare :

Data / Ora, Password Utente (10 password diverse), Password Tecnico (987699 default), Esclusione zone, Impostazione funzionamento Mono/Bidirezionale, Tamper anti-rimozione abilitato / disabilitato.

Questi passi di programmazione sono indicati a display da una cifra che va da 1 a 15 (il campo 14 non è usato)

Per entrare in programmazione tastiera digitare la sequenza ENTER + 987699.

Appare la cifra 1 ad indicare il primo passo di programmazione che riguarda l'impostazione di data / ora a display.

PASSO DI PROGRAMMAZIONE 1 (DATA / ORA)

premere ENTER + 987699 (è la password tecnico di default). A display appare 1.

Premere OK e lampeggia il campo ANNO prima cifra (in alto a sinistra).

Digitare il valore corretto e a seguire tasto freccia destra

Il cursore si sposta su campo ANNO seconda cifra (in alto a sinistra).

Premere tasto freccia destra ed il cursore si sposta su campo MESE (in alto a sinistra sotto anno)

Premere tasto freccia destra ed il cursore si sposta su campo GIORNO (in alto a sinistra sotto anno)

Premere tasto freccia destra ed il cursore si sposta su campo ORA prima cifra (al centro del display)

Premere tasto freccia destra ed il cursore si sposta su campo ORA seconda cifra (al centro del display)

Premere tasto freccia destra ed il cursore si sposta su campo MINUTO prima cifra (al centro del display)

Premere tasto freccia destra ed il cursore si sposta su campo MINUTO seconda cifra (al centro del display)

Premere OK per chiudere la sessione di impostazione Data / Ora.

Il display mostra la cifra 2 ad indicare il successivo campo di programmazione (password utente).

Premere OK per proseguire o premere BACK per uscire dalla programmazione.

ESEMPIO di programmazione data **15 Agosto 2015 ore 20:31**

ENTER + 987699 + OK + 1 > 5 > 0 > 8 > 1 > 5 > 2 > 0 > 3 > 1 + OK + BACK

ATTENZIONE

La tastiera ha un time out per inattività di circa 15 secondi dopo i quali esce dalla programmazione.

Se si va in time out si deve ricominciare da capo.

PROGRAMMAZIONE DELLA TASTIERA - CODICI UTENTE

PROGRAMMAZIONE PASSWORD UTENTE

La programmazione password utente è evidenziata dal numero da 2 a 11 (fino 10 password utente diverse).

La lunghezza della password utente è di 4 cifre.

Premere ENTER + 987699 (è la password tecnico di default). A display appare 1.

Con il tasto freccia su/giu portarsi sul numero da 2 a 11. La cifra 2 corrisponde alla password utente 1234 di fabbrica (password n° 1).

Premere OK o selezionare un altro numero da 3 a 11 (password utente n° 2,3,4,5,6,7,8,9,10).

Esempio premere OK su cifra 2.

A display viene mostrata per qualche secondo la vecchia password (se era già programmata) e poi vengono mostrati dei trattini.

Digitare le 4 cifre della password e premere OK.

La tastiera conferma con tono acustico l'avvenuta programmazione e mostra il campo di programmazione successivo (3).

Premere OK per programmare / abilitare nuova password o premere BACK per uscire.

ATTENZIONE

La tastiera ha un time out per inattività di circa 15 secondi dopo i quali esce dalla programmazione.

Se si va in time out si deve ricominciare da capo.

Ripetere la procedura sopra descritta per i campi da 2 a 11 se necessario abilitare password diverse (max 10).

PROGRAMMAZIONE DELLA TASTIERA - CODICE TECNICO

PROGRAMMAZIONE PASSWORD TECNICO

La programmazione password tecnico (amministratore) è evidenziata dal numero da 12.

La lunghezza della password tecnico è di 6 cifre.

Premere ENTER + 987699 (password tecnico default). A display appare 1.

Con il tasto freccia su/giu portarsi sul numero 12.

Premere OK per entrare nell'editing della password.

Per qualche secondo il display mostra la password tecnico in us e poi vengono mostrati dei trattini.

Attenzione che password tecnico deve essere di 6 cifre. Il display mostra le cifre digitate da sinistra a destra.

Digitate le 6 cifre premere OK per confermare

La tastiera conferma con tono acustico l'avvenuta programmazione e mostra il campo di programmazione successivo (13).

Premere OK per entrare nel menù successivo (13) o premere BACK per uscire.

ATTENZIONE

La tastiera ha un time out per inattività di circa 15 secondi dopo i quali esce dalla programmazione.

Se si va in time out si deve ricominciare da capo.

ESCLUSIONE / INCLUSIONE ZONE DI CENTRALE

ESCLUSIONE / INCLUSIONE ZONE DI CENTRALE

Dal menù 13 di tastiera è possibile eseguire la manovra di esclusione / inclusione delle zone..

Premere ENTER + 987699 (password tecnico default). A display appare 1.

Con il tasto freccia su/giu portarsi sul numero 13.

Premere OK per entrare nella gestione esclusione / inclusione zone.

Il display mostra due trattini lampeggianti e rimane in attesa della introduzione del numero di zona su cui agire.

Digitate le 2 cifre della zona su cui agire e premere OK **e a seguire 1 per escludere o 0 per includere.**

La tastiera esegue la procedura verso la centrale (suono di conferma) e poi passa al campo zona successivo.

Procedere con l'azione su altre zone o premere BACK per uscire.

ATTENZIONE

La tastiera ha un time out per inattività di circa 15 secondi dopo i quali esce dalla programmazione.

Se si va in time out si deve ricominciare da capo.

PROGRAMMAZIONE DELLA TASTIERA - MONO O BIDIREZIONALE**PROGRAMMAZIONE MODO TASTIERA MONO O BIDIREZIONALE (menu numero 15 / sottomenu 1)**

La tastiera SL-LCDPAD può essere programmata per funzionare in modalità bidirezionale (default) o monodirezionale. In modalità monodirezionale equivale ad un normale telecomando che invia comandi senza ottenere risposte dalla centrale. La modalità di funzionamento Mono o Bidirezionale è scandita dal passo di programmazione 15 / 1.

Premere ENTER + 987699 (password tecnico default). A display appare 1.

Con il tasto freccia su/giu portarsi sul numero 15.

Premere OK ed a seguire digitare 1 (sottomenu del menu 15) e poi ancora OK.

A display viene mostrata per qualche secondo il valore della programmazione in uso (esempio cifra 1).

I valori impostabili per questo passo di programmazione sono 0 o 1.

1 = tastiera in modalità Bidirezionale

0 = tastiera in modalità Monodirezionale

Digitare il valore desiderato e premere OK per confermare.

La tastiera conferma con tono acustico l'avvenuta programmazione e mostra il campo di programmazione successivo che in questo caso è sempre il campo 15 ma il sottomenu 2.

Il campo di programmazione 15 ha 3 sottomenu :

1 = tastiera in modalità mono o bidirezionale

2 = non usato

3 = abilitazione / disabilitazione tamper anti-rimozione dal muro

Premere OK per programmare il campo successivo o premere BACK per uscire.

ATTENZIONE

La tastiera ha un time out per inattività di circa 15 secondi dopo i quali esce dalla programmazione.

Se si va in time out si deve ricominciare da capo.

PROGRAMMAZIONE DELLA TASTIERA - ABILITAZIONE / DISABILITAZIONE TAMPER**PROGRAMMAZIONE MODO TAMPER ANTI-DISTACCO DAL MURO (menu numero 15 / sottomenu 3)**

La tastiera SL-LCDPAD è protetta dal distacco dal muro durante il suo funzionamento.

Se la tastiera viene posta a muro in modo fisso è consigliabile proteggere la stessa da asportazioni non autorizzate.

Se la tastiera viene portata in giro per la casa senza una posizione fissa a muro è indispensabile disabilitare il controllo tamper anti-rimozione dal muro (posto sul retro della tastiera)

La modalità di funzionamento del tamper anti-rimozione è scandita dal passo di programmazione 15 / 3.

Premere ENTER + 987699 (password tecnico default). A display appare 1.

Con il tasto freccia su/giu portarsi sul numero 15.

Premere OK ed a seguire digitare 3 (sottomenu del menu 15) e poi ancora OK.

A display viene mostrata per qualche secondo il valore della programmazione in uso (esempio cifra 0).

I valori impostabili per questo passo di programmazione sono 0 o 1.

0 = tamper anti-rimozione disabilitato

1 = tamper anti-rimozione abilitato

Digitare il valore desiderato e premere OK per confermare.

La tastiera conferma con tono acustico l'avvenuta programmazione e mostra il campo di programmazione successivo che in questo caso è sempre il campo 15 ma il sottomenu 1.

Il campo di programmazione 15 ha 3 sottomenu :

1 = tastiera in modalità mono o bidirezionale

2 = non usato

3 = abilitazione / disabilitazione tamper anti-rimozione dal muro

Premere OK per programmare il campo successivo o premere BACK per uscire.

ATTENZIONE

La tastiera ha un time out per inattività di circa 15 secondi dopo i quali esce dalla programmazione.

Se si va in time out si deve ricominciare da capo.

MEMORIZZAZIONE DELLA TASTIERA SL-LCDAPD IN CENTRALE

Per memorizzare la tastiera SL-LCDPAD in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sotto menu 6# attivare la procedura di codifica con **1# (telecomandi)**. A seguire:

- **opzione 1#**, per memorizzazione con trasmissione radio del telecomando / tastiera.

- **opzione 2#**, per memorizzazione con l'introduzione del codice ID (9 cifre sull'etichetta posta sul retro dell tastiera - vedi figura sotto).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 08) ed a far trasmettere la tastiera da memorizzare.

La tastiera viene interpretata dalla centrale come un telecomando.

Attivare in trasmissione sulla tastiera premendo il tasto ARM o DISARM sulla tastiera. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 08) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID della tastiera.

Proseguire con la memorizzazione di un altro telecomando / tastiera o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio della tastiera (invio del codice del telecomando alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero canale segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta della tastiera (9 DIGIT) direttamente sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 08).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come:

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice telecomando = selezionare il canale (01 - 08) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sulla tastiera.

Cancellazione della tastiera dalla memoria

L'eliminazione della tastiera radio memorizzata in centrale può essere effettuata sia da menu tecnico di centrale, sia tramite app Securlab.

Per eliminare dalla memoria di centrale la tastiera accedere al menù con password installatore (*012345#) e, seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. A seguire selezionare 1# (telecomandi).

Selezionare l'opzione 3# (elimina telecomando), selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale la tastiera radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Telecomandi** la tastiera da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID inserito.

Premere SALVA ed uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione della tastiera dalla memoria della centrale.

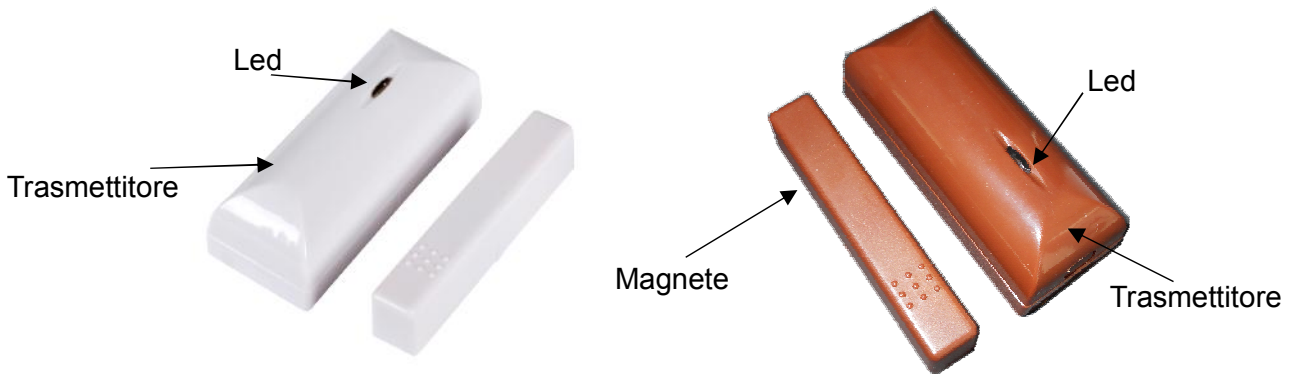


ETICHETTA CODICE ID A 9 CIFRE

Per visualizzare il codice ID a 9 cifre della tastiera si deve aprire il portellino posteriore della tastiera svitando la vite.

A seguire sollevare la batteria ricaricabile e leggere il codice a 9 cifre impresso sulla etichetta.

SL-DCB / DCW - CONTATTO RADIO CON MAGNETE

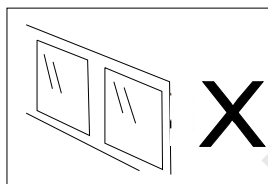


SL-DCW/B è un contatto radio con magnete supervisionato su frequenza 868MHz
 E' di tipo singolo canale ma ha a bordo una morsettiera per collegare, in alternativa al suo magnete esterno, un contatto esterno di tipo NC o NO (selezionabile). Utilizza una batteria al litio tipo CR123.

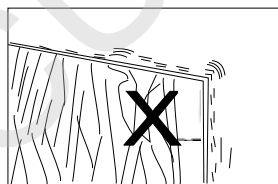
SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-DCW/B	CONSUMO	5uA stand by, 40mA in allarme
PORTATA RADIO	50mt aria libera	DIMENSIONI	82x32 - Spessore 25mm
CODIFICA	38 digit data code	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 ~50°
FREQUENZA	868MHz	COLORE GUSCIO	Bianco o marrone
ALIMENTAZIONE	Batteria 3V litio - CR123	CANALI RADIO	1 - magnete a bordo o esterno
AUTONOMIA	Circa 18 mesi	CONTATTO ESTERNO	1 a morsetto NC o NO selez.

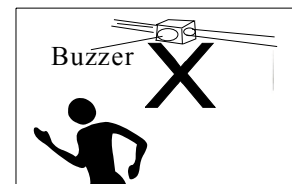
N.B. - Installare il tramettitore solo in ambienti da interno protetti da pioggia ed umidità



Non montare su superfici esterne esposte a umidità e/o acqua



Non montare su superfici instabili e con rischio di spostamento



Non montare vicino a fonti sonore di tipo magnetodinamiche

IMPOSTAZIONE JUMPER SU SCHEDA (VERSIONE CON 2 JUMPER)

SL-DCW/B è corredato di due sensori reed interni per consentire che il magnete a bordo possa essere posizionato alla sinistra o alla destra del trasmettitore (condizione liberamente disponibile, ovvero o a destra o a sinistra).

JUMPER IMPOSTAZIONE LETTURA DEL CONTATTO A MORSETTO DI TIPO N. APERTO O N.CHIUSO

JUMPER APERTO = ingresso N.C. a riposo

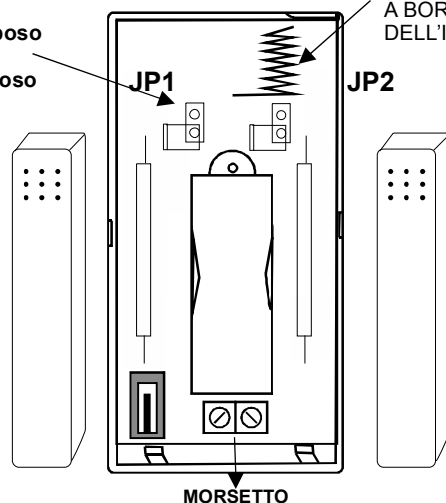
JUMPER CHIUSO = ingresso N.A. a riposo

JUMPER ABILITAZIONE MORSETTO INTERNO. SE INSERITO DISABILITA L'UTILIZZO DEL MAGNETE A BORDO ED ABILITA L'USO DELL'INGRESSO A MORSETTO

Il magnete (se abilitato) può essere posizionato indifferentemente a sinistra o a destra del trasmettitore. In caso di abilitazione Jumper JP2 verrà automaticamente disabilitato l'uso del magnete a bordo. Posizionare correttamente il Jumper JP1 per stabilire lo stato funzionale dell'ingresso a morsetto, di tipo Normalmente Chiuso o Aperto. In caso di errore la trasmissione dello stato di aperto / chiuso alla centrale sarà invertita.

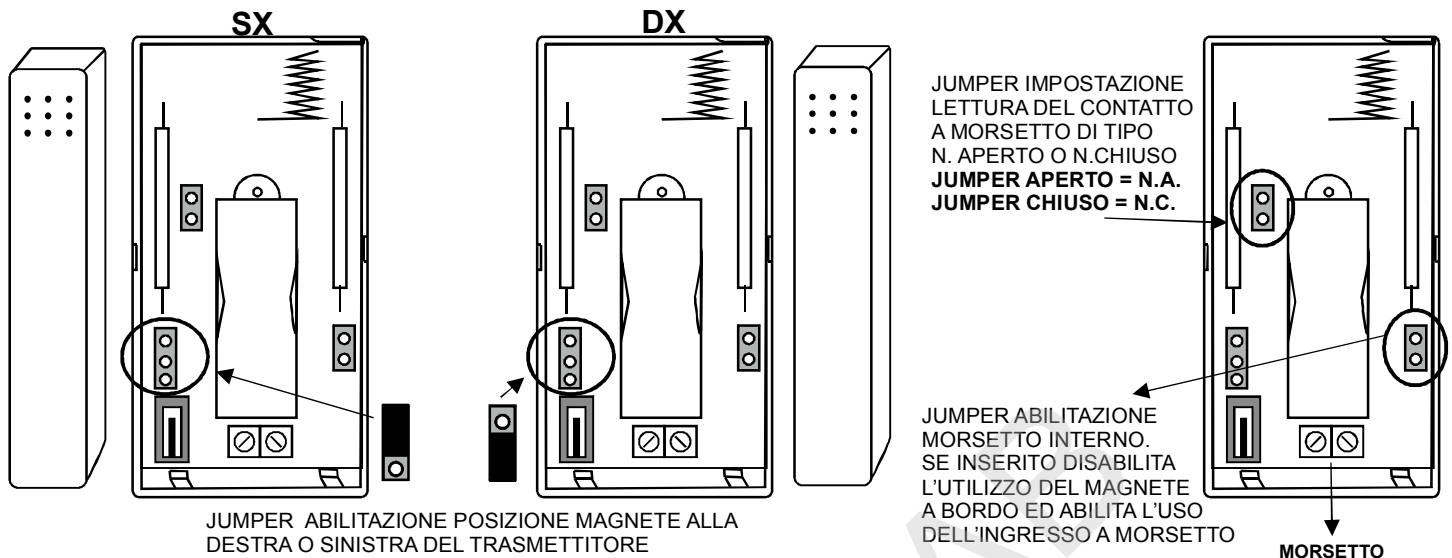
IMPORTANTE :

impostare la modalità di funzionamento del trasmettitore SL-DCW/B (magnete a bordo o ingresso a morsetto) prima della fase memorizzazione del codice radio in centrale.



IMPOSTAZIONE JUMPER SU SCHEDA (VERSIONE CON 3 JUMPER)

SL-DCW/B è corredato di due sensori reed interni per consentire che il magnete a bordo possa essere posizionato alla sinistra o alla destra del trasmettitore (condizione variabile in funzione del serramento).



In caso di uso del magnete a bordo fare attenzione alla posizione del Jumper di impostazione lettura reed a sinistra o a destra. In caso di errore non si avrà lettura e trasmissione dello stato aperto / chiuso.

In caso di abilitazione Jumper del morsetto a bordo trasmettitore, automaticamente verrà disabilitato l'uso del magnete a bordo.

In questo caso posizione correttamente il Jumper di selezione stato ingresso a morsetto di tipo Normalmente Chiuso o Aperto.

In caso di errore la trasmissione dello stato di aperto / chiuso alla centrale sarà invertita

IMPORTANTE :

impostare la modalità di funzionamento del trasmettitore SL-DCW/B (magnete a bordo o ingresso a morsetto) prima della fase memorizzazione del codice radio in centrale.

MEMORIZZAZIONE DEL CONTATTO SL-DCW/B IN CENTRALE

Per memorizzare il trasmettitore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sottomenu 6# attivare la procedura di codifica con 2# (sensori). A seguire :

- **opzione 1#** , per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2#** , per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il contatto agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sottomenu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) direttamente sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale

2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore).

Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.

SEGNALAZIONI INVIATE DAL SENSORE

Da questo momento, dopo aver collegato il contatto NC e dopo aver richiuso il coperchio del contatto, verrà inviato un segnale di allarme alla centrale ogni volta che il circuito sul morsetto si aprirà.

NOTA BENE: se il coperchio del contatto magnetico viene aperto, il segnale di allarme sarà di tipo TAMPER e scatenerà l'allarme di centrale sia che il sistema sia inserito che disinserito.

SUPERVISIONE:

il sensore radio invia il segnale automatico di Supervisione alla centrale ogni 65 minuti (tempo fisso e non programmabile).

La finestra di Supervisione in cui la centrale si aspetta almeno una trasmissione dal sensore è invece programmabile in centrale da 00 a 99 ore (0=controllo disabilitato). La corretta trasmissione del trasmettitore SL-DCW/B è visualizzata dal led a bordo che lampeggia 5 volte ad ogni stato di apertura e/o chiusura. Il trasmettitore SL-DCW/B invia alla centrale lo stato di Aperto / Chiuso indicando quindi lo stato di pronto o non pronto all'inserimento. Da programmazione è possibile Disabilitare / Abilitare questo controllo in funzione delle Vostre esigenze.

NOTA:

alla prima alimentazione il sensore invia alla centrale anche le **Informazioni di Stato** riguardanti il basso livello batteria (se presente) e lo stato del tamper (se aperto) SOLO 30 secondi dopo aver effettuato lo trasmissione di allarme ed essere tornato in condizioni di ripristino A seguire invia ancora la stessa informazione di stato batteria / tamper dopo 2 minuti. Di nuovo dopo 6 minuti.

A seguire ed in modo periodico e permanente il controllo di stato sensore avverrà ogni ora (**supervisione radio periodica**).

SL-ROLL - CONTATTO RADIO COMPLETO DI MAGNETE PER BASCULANTI

Il trasmettitore SL-ROLL è specificatamente realizzato per proteggere basculanti o portoni dove sia necessario un contatto corazzato da pavimento.

Il sensore è fornito in kit con un contatto in corazzato metallo specifico per applicazioni a pavimento dove mezzi di trasporto possono calpestarlo.

Il contatto corazzato è cablato al sensore radio in modalità 2 fili con collegamento a morsetto interno (N.C.).

Si consiglia vivamente di NON montare la parte trasmittente su superfici metalliche o in posizioni non adatte alla trasmissione radio.

Il cablaggio tra contatto metallico corazzato e sensore radio consente di allontanare la parte radio dalla parte meccanica in modo da posizionare il trasmettitore nella posizione più adatta alla efficienza di trasmissione.

La parte radio non è niente altro che un trasmettitore radio SL--DCW/B impostato in modalità di lettura contatto a morsetto di tipo N.C. a riposo.

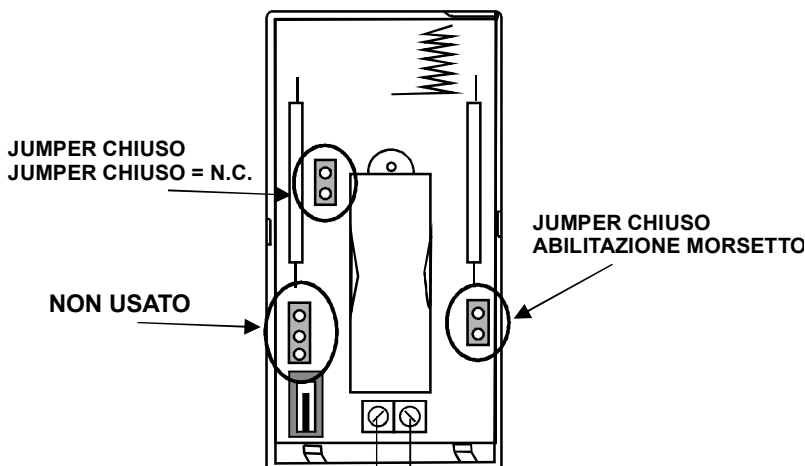


SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-ROLL	AUTONOMIA	Circa 18 mesi
PORTATA RADIO	50mt aria libera	CONSUMO	5uA stand by, 40mA in allarme
CODIFICA	38 digit data code	DIMENSIONI TX RADIO	82x32 - Spessore 25mm
FREQUENZA	868MHz	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 ~50°
ALIMENTAZIONE	Batteria 3V litio - CR123	CONTATTO ESTERNO	specifico per basculanti

N.B. - Installare la parte radio solo in ambienti da interno protetti da pioggia ed umidità

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA DEL TRASMETTITORE



COLLEGAMENTO N.C. A CONTATTO METALLICO CORAZZATO

SL-ROLL - CONTATTO RADIO COMPLETO DI MAGNETE PER BASCULANTI

Rimuovere il guscio frontale, fissare la base al serramento con l'ausilio dei 2 fori.

Impostare la taratura di sensibilità desiderata ed effettuare le prove d'urto per verificare il corretto funzionamento. Ad ogni analisi completa del sensore il led si accende ad indicare la rilevazione.

Rimontare il coperchio frontale e passare alla memorizzazione del sensore radio in centrale.

MEMORIZZAZIONE DEL CONTATTO SL-ROLL IN CENTRALE

Per memorizzare il trasmettitore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sottomenu 6# attivare la procedura di codifica con **2# (sensori)**. A seguire:

- **opzione 1#**, per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2#**, per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il contatto agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sottomenu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) direttamente sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come:

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore).

Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA e uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.

SEGNALAZIONI INVIATE DAL SENSORE

Da questo momento, dopo aver richiuso il coperchio del trasmettitore, verrà inviato un segnale di allarme alla centrale ogni volta che il contatto metallico corazzato vedrà il magnete allontanarsi dal contatto.

NOTA BENE: se il coperchio del contatto magnetico viene aperto, il segnale di allarme sarà di tipo TAMPER e scatenerà l'allarme di centrale sia che il sistema sia inserito che disinserito.

SUPERVISIONE:

il sensore radio invia il segnale automatico di Supervisione alla centrale ogni 65 minuti (tempo fisso e non programmabile).

La finestra di Supervisione in cui la centrale si aspetta almeno una trasmissione dal sensore è invece programmabile in centrale da 00 a 99 ore (0=controllo disabilitato).

La corretta trasmissione del trasmettitore SL-ROLL è visualizzata dal led a bordo che lampeggia 5 volte ad ogni stato di apertura e/o chiusura. Il trasmettitore SL-ROLL invia alla centrale lo stato di Aperto / Chiuso indicando quindi lo stato di pronto o non pronto all'inserimento. Da programmazione è possibile Disabilitare / Abilitare questo controllo in funzione delle Vostre esigenze.

SL-VIB - SENSORE VIBRAZIONE

il sensore radio di vibrazione SL-VIB è ideale complemento per la protezione di porte e finestre dove sia necessario controllare oltre che l'apertura anche il tentativo di effrazione per scasso ed urto. E' in grado di rilevare per vibrazione che la struttura emette a causa di urti dovuti ad attacchi meccanici e violenti. Tramite dip switch può tarare la sua sensibilità all'urto su 4 diverse soglie di intervento.



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-VIB	ALIMENTAZIONE	3V - Litio CR2032
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera	DIMENSIONI	70x25x15mm
CODIFICA	38 digit data code	INSTALLAZIONE	solo in interno
FREQUENZA	868MHz	CONSUMO	<10uA stanby

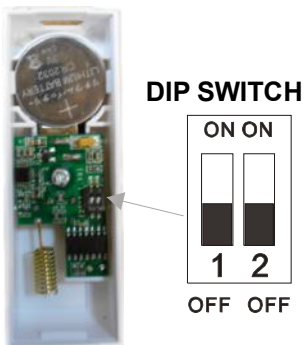
INSTALLAZIONE



Rimuovere il guscio frontale, fissare la base al serramento con l'ausilio dei 2 fori. Impostare la taratura di sensibilità desiderata ed effettuare le prove d'urto per verificare il corretto funzionamento. Ad ogni analisi completa del sensore il led si accende ad indicare la rilevazione. Rimontare il coperchio frontale e passare alla memorizzazione del sensore radio in centrale.

IMPOSTAZIONE SENSIBILITA'

Sulla scheda elettronica è disponibile un banco di dip switch a 2 vie che determina la sensibilità di intervento del sensore di vibrazione.



Impostazione sensibilità

- LIVELLO 1 = Dip 1 e 2 in OFF
- LIVELLO 2 = Dip 1 OFF e Dip 2 ON
- LIVELLO 3 = Dip 1 ON e Dip 2 OFF
- LIVELLO 4 = Dip 1 e 2 in ON



LIVELLO 1 = MAX SENSIBILITA'
LIVELLO 4 = MIN SENSIBILITA'

MEMORIZZAZIONE SENSORE RADIO VIBRAZIONE IN CENTRALE

Per memorizzare il canale radio del sensore di vibrazione in centrale utilizzare o il metodo di trasmissione del codice o il metodo di scrittura del codice ID di 9 cifre scritto sull'etichetta del sensore.

La procedura è la stessa degli altri sensori radio (vedi contatto radio come esempio)

SL-PIR/S - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO

Il sensore radio ad Infrarossi SL-PIR/S è stato progettato con particolare attenzione all'aspetto estetico.

Di piccole dimensioni e dalla forma armonica ed arrotondata si presta per essere installato in modo discreto ed elegante in qualsiasi ambiente di interni.

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono applicabile alla protezione di qualsiasi ambiente dove è richiesta una protezione ad infrarossi passivi.

Può essere installato fino a 2,4 metri di altezza ed è immune agli animali di piccola taglia (15kg) se installato correttamente (vedi sezione Installazione e Pet Immunity).

Ha una portata di 9 metri su piano di larghezza di 12 metri (90°).

E' un sensore ad uso esclusivo per interno.

Utilizza una batteria al litio da 3V che garantisce una autonomia di circa 18 mesi.

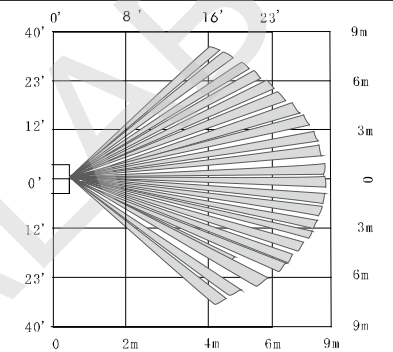


Fig. 1 Vista sensore

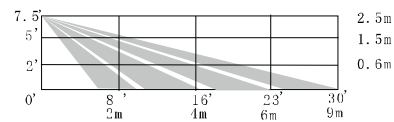
Fig. 2 Struttura interna

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-PIR/S
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	3V - Litio CR123
CONSUMO	<30uA standby - <50mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi
PORTATA	9mt / apertura 90°
DIMENSIONI	95x64x49mm
INSTALLAZIONE	solo in interno
ALTEZZA FISSAGGIO	da 2 a 2,4 metri
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>9000 LUX

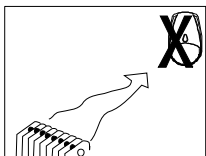


VISTA DALL'ALTO

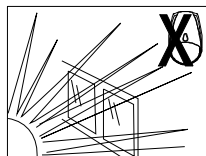


VISTA LATERALE

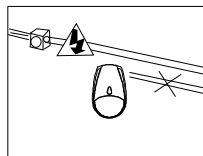
INSTALLAZIONE E PET IMMUNITY



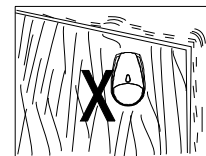
Non orientare il sensore verso caloriferi o termoconvettori



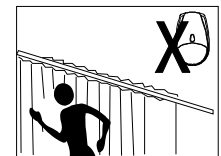
Non orientare il sensore verso finestre irradiate dai raggi del sole



Non posizionare il sensore vicino a cavi elettrici 220Vac

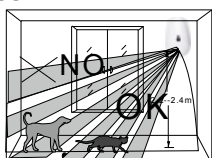


Non montate il sensore su superfici instabile che possono vibrare o muoversi

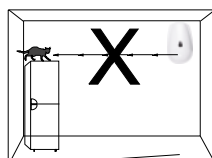


Non orientate il sensore verso strutture metalliche

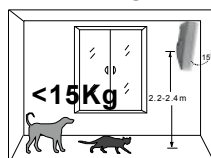
Suggerimenti per evitare allarme indotti da animali di piccola taglia



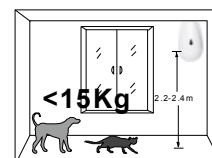
Evitare animali di taglia grande fuori dai parametri previsti



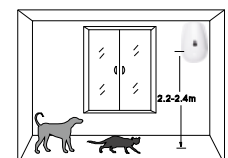
Evitare che animali di piccola taglia si posizionino all'altezza del sensore



Inclinare il sensore verso l'alto per ottenere una efficace immunità agli animali più alti (cani).



Montato da 2,2 a 2,4 metri il sensore è in grado di discriminare animali di piccole dimensioni (gatto)



L'altezza ideale per ottenere effetto di immunità su animali di piccola taglia è da 2,2 a 2,4mt

SL-PIR/S - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO

IMPOSTAZIONI

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

NUMERO IMPULSI

DIP 1	DIP 2	MODO
ON	OFF	1 IMPULSO
OFF	ON	2 IMPULSO
OFF	OFF	3 IMPULSO

FUNZIONALITA'

DIP 3	DIP 4	MODO
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POSIZIONE DI LAVORO
OFF	OFF	MEMORIZZAZIONE

L'impostazione del numero di impulsi determina la velocità di intervento del sensore e la sua stabilità. 1 impulso corrisponde alla sensibilità più alta, 3 impulsi alla sensibilità più bassa.

Impostare il valore con cautela ed in funzione dell'ambiente in cui è installato il sensore (di fabbrica 3 impulsi)

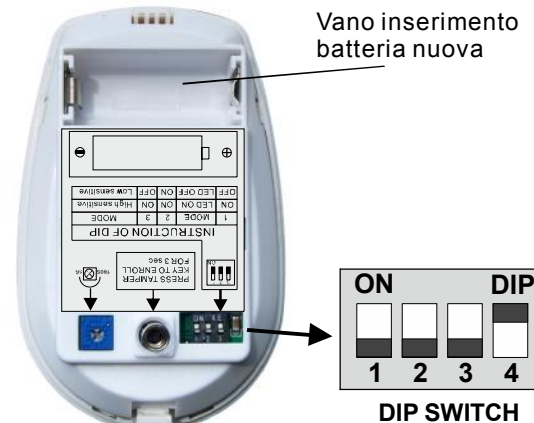
I dip switch 3 e 4 sono durante il normale funzionamento sensore impostati su OFF e ON. In questa posizione il sensore rileva il movimento e poi si porta in blocco di 3 minuti prima della successiva rilevazione. Il tempo di supervisione è di circa 65 minuti.

L'impostazione TEST è utilizzata per provare la copertura del sensore durante l'installazione. In modalità TEST viene disabilitato il blocco dei 3 minuti (sensore sempre attivo) e viene abilitato il led di conferma rilevazione allarme.

Mettere in TEST il sensore SOLO durante la fase di messa punto e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.

L'impostazione MEMORIZZAZIONE deve essere abilitata solo per consentire la memorizzazione del sensore radio in centrale. Vedi sotto per procedura di memorizzazione.

Mettere in MEMORIZZAZIONE il sensore SOLO durante la fase di registrazione codice in centrale e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.



MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6 #

Entrati nel sottomenu 6 # attivare la procedura di codifica con 2 # (sensori). A seguire :

- **opzione 1 #** , per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2 #** , per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale

2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6 # . Entrare in sensori (2 #) e selezionare l'opzione 3 # (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.



Premere il pulsante del tamper per inviare il codice radio alla centrale

SL-PIR/S - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO**TEST DI COPERTURA RADIO DEL SENSORE**

Per verificare l'efficienza di copertura volumetrica del sensore è necessario attivare la modalità di TEST.

A tale scopo posizionare i dip switch 3 e 4 nella modalità TEST.

In TEST il sensore disabilita il blocco dei 3 minuti tra una rilevazione e la successiva

Muoversi davanti al sensore e verificare, tramite il led a bordo, che il sensore rilevi la vostra presenza nell'area che avete definito da proteggere.

Si ricorda che il sensore ha una copertura di 9 metri con apertura 90°.

Camminando nell'area protetta il sensore rileverà la vostra presenza e seguirà l'impostazione IMPULSI definita dai dip switch 1 e 2 (3 impulsi di fabbrica).

Un impulso corrisponde ad una rilevazione del vostro movimento.

Raggiunto il numero di impulsi programmato (movimento ripetuto) il sensore genererà l'allarme mostrandolo con l'accensione del led a bordo.

Se ritenete troppo lenta la capacità di rilevazione del sensore potete diminuire il numero di impulsi a 2 o 1.

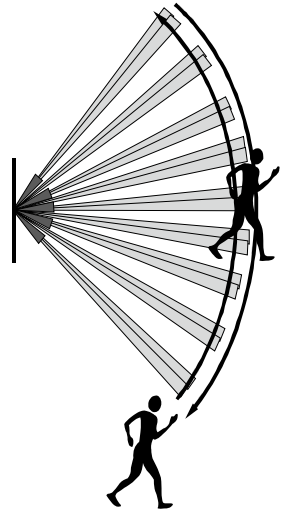
1 impulso corrisponde alla sensibilità di rilevazione più alta ma anche al rischio più alto di avere falsi allarmi.

ATTENZIONE

al termine della fase di taratura / verifica copertura riportare i dip switch 3 e 4 in POSIZIONE DI LAVORO.

Il sensore SL-PIR/S è un volumetrico ad infrarossi.

Tenere in considerazione il limite di funzionamento e di capacità di rilevazione di questo tipo di tecnologia prima di applicarla a protezioni non adeguate a questo tipo di sensore.



SECURLAB

SL-PIR - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO

Il sensore radio ad Infrarossi SL-PIR è stato progettato con particolare attenzione alla stabilità e alle performance. Dotato del sistema di analisi DTM e di uno specifico microprocessore dedicato, è in grado di proteggere volumetricamente ambienti di medie dimensioni.

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono applicabile alla protezione di qualsiasi ambiente dove è richiesta una protezione ad infrarossi passivi. Può essere installato fino a 2,4 metri di altezza ed è immune agli animali di piccola taglia (15kg) se installato correttamente (vedi sezione Installazione e Pet Immunity).

Ha una portata di 12 metri su piano di larghezza di 18 metri (110°).
E' un sensore ad uso esclusivo per interno.
Utilizza una batteria al litio da 3V che garantisce una autonomia di circa 18 mesi.

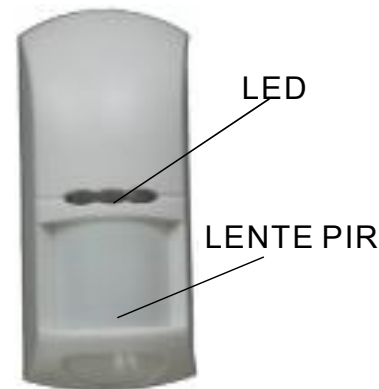
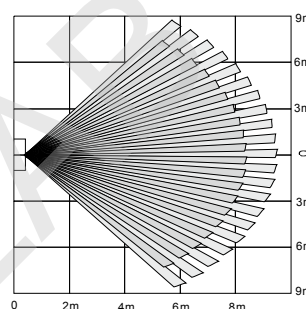


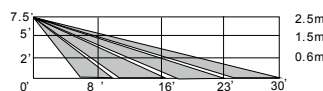
Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-PIR
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	3V - Litio CR123
CONSUMO	<30uA standby - <15mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi
PORTATA	12mt / apertura 110°
DIMENSIONI	120x70x40mm
INSTALLAZIONE	solo in interno
ALTEZZA FISSAGGIO	da 1,8 a 2,4 metri
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>9000 LUX



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE

INSTALLAZIONE E PET IMMUNITY

X

Non orientare il sensore verso caloriferi o termoconvettori

X

Non orientare il sensore verso finestre irradiate dai raggi del sole

X

Non posizionare il sensore vicino a cavi elettrici 220Vac

X

Non montate il sensore su superfici instabile che possono vibrare o muoversi

X

Non orientate il sensore verso strutture metalliche

Suggerimenti per evitare allarme indotti da animali di piccola taglia

NO

OK

Evitare animali di taglia grande fuori dai parametri previsti

X

Evitare che animali di piccola taglia si posizionino all'altezza del sensore

<15Kg

Inclinare il sensore verso l'alto per ottenere una efficace immunità agli animali più alti (cani).

<15Kg

2.2-2.4m

Montato da 2,2 a 2,4 metri il sensore è in grado di discriminare animali di piccole dimensioni (gatto)

2.2-2.4m

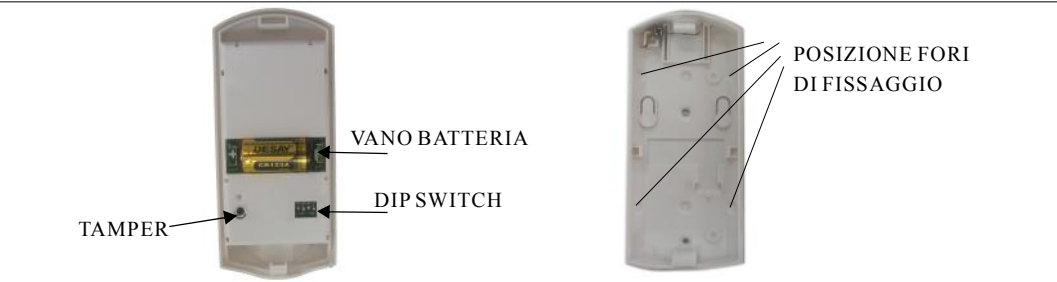
L'altezza ideale per ottenere effetto di immunità su animali di piccola taglia è da 2,2 a 2,4mt

SL-PIR - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO

PASSI PER L'INSTALLAZIONE



Utilizzare un cacciavite per aprire il sensore. Agire sulla parte alta del sensore.



VANO BATTERIA
TAMPER
DIP SWITCH
POSIZIONE FORI DI FISSAGGIO

IMPOSTAZIONI

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

NUMERO IMPULSI

DIP 1	DIP 2	MODO
ON	OFF	1 IMPULSO
OFF	ON	2 IMPULSO
OFF	OFF	3 IMPULSO

FUNZIONALITA'

DIP 3	DIP 4	MODO
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POSIZIONE DI LAVORO
OFF	OFF	MEMORIZZAZIONE

L'impostazione dei numero di impulsi determina la velocità di intervento del sensore e la sua stabilità. 1 impulso corrisponde alla sensibilità più alta, 3 impulsi alla sensibilità più bassa.

Impostare il valore con cautela ed in funzione dell'ambiente in cui è installato il sensore (di fabbrica 3 impulsi)

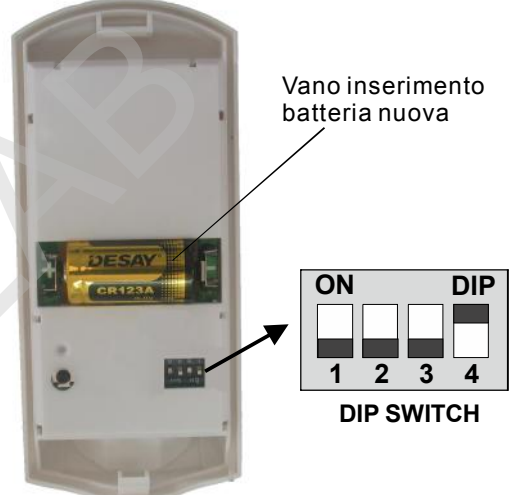
I dip switch 3 e 4 sono durante il normale funzionamento sensore impostati su OFF e ON. In questa posizione il sensore rileva il movimento e poi si porta in blocco di 3 minuti prima della successiva rilevazione. Il tempo di supervisione è di circa 65 minuti.

L'impostazione TEST è utilizzata per provare la copertura del sensore durante l'installazione. In modalità TEST viene disabilitato il blocco dei 3 minuti (sensore sempre attivo) e viene abilitato il led di conferma rilevazione allarme.

Mettere in TEST il sensore SOLO durante la fase di messa punto e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.

L'impostazione MEMORIZZAZIONE deve essere abilitata solo per consentire la memorizzazione del sensore radio in centrale. Vedi sotto per procedura di memorizzazione.

Mettere in MEMORIZZAZIONE il sensore SOLO durante la fase di registrazione codice in centrale e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.



Vano inserimento batteria nuova
DIP SWITCH

MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6 #

Entrati nel sottomenu 6 # attivare la procedura di codifica con **2 # (sensori)**. A seguire :

- **opzione 1 #** , per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2 #** , per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".



Premere il pulsante del tamper per inviare il codice radio alla centrale

SL-PIR - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO

MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.

TEST DI COPERTURA RADIO DEL SENSORE

Per verificare l'efficienza di copertura volumetrica del sensore è necessario attivare la modalità di TEST.

A tale scopo posizionare i dip switch 3 e 4 nella modalità TEST.

In TEST il sensore disabilita il blocco dei 3 minuti tra una rilevazione e la successiva

Muoversi davanti al sensore e verificare, tramite il led a bordo, che il sensore rilevi la vostra presenza nell'area che avete definito da proteggere.

Si ricorda che il sensore ha una copertura di 12 metri con apertura 110°.

Camminando nell'area protetta il sensore rileverà la vostra presenza e seguirà l'impostazione IMPULSI definita dai dip switch 1 e 2 (3 impulsi di fabbrica).

Un impulso corrisponde ad una rilevazione del vostro movimento.

Raggiunto il numero di impulsi programmato (movimento ripetuto) il sensore genererà l'allarme mostrandolo con l'accensione del led a bordo.

Se ritenete troppo lenta la capacità di rilevazione del sensore potete diminuire il numero di impulsi a 2 o 1.

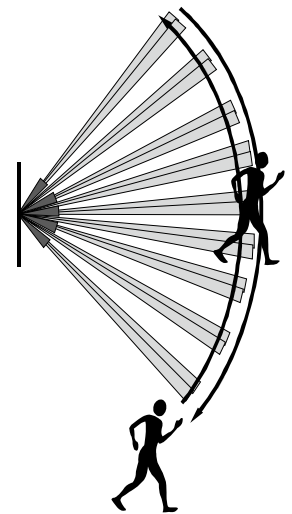
1 impulso corrisponde alla sensibilità di rilevazione più alta ma anche al rischio più alto di avere falsi allarmi.

ATTENZIONE

al termine della fase di taratura / verifica copertura riportare i dip switch 3 e 4 in POSIZIONE DI LAVORO.

Il sensore SL-PIR è un volumetrico ad infrarossi.

Tenere in considerazione il limite di funzionamento e di capacità di rilevazione di questo tipo di tecnologia prima di applicarla a protezioni non adeguate a questo tipo di sensore.



SL-CURT - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO PER FINESTRE

Il sensore radio ad Infrarossi SL-CURT è stato progettato per proteggere la zona di transito di porte e finestre con effetto tenda. Può essere installato a soffitto o a parete.

Di piccole dimensioni e dalla forma armonica si presta per essere installato in modo discreto ed elegante in qualsiasi ambiente di interni.

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono applicabile alla protezione di qualsiasi ambiente dove è richiesta una protezione ad infrarossi passivi di tipo perimetrico / tenda.

Può essere installato fino a 2,6 metri di altezza.

Ha una portata di 6 metri con apertura di circa 20°.

E' un sensore ad uso esclusivo per interno.

Utilizza una batteria al litio da 3V che garantisce una autonomia di circa 18 mesi.

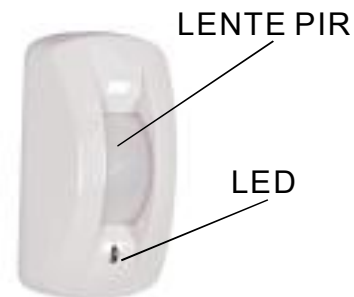
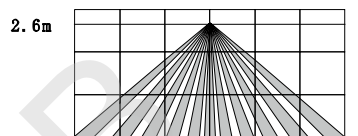


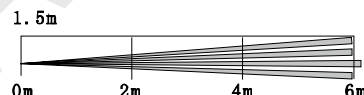
Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

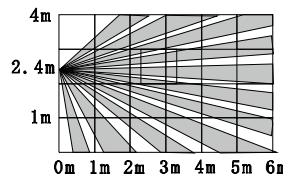
MODELLO	SL-CURT
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	3V - 2 batterie stilo 1,5V
CONSUMO	<25uA stanby - <50mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi
PORTATA	6mt / apertura circa 20°
DIMENSIONI	90x50x40mm
INSTALLAZIONE	solo in interno
ALTEZZA FISSAGGIO	1,6-2,4mt (muro) - 2,5-4mt. (soffitto)
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>8000 LUX



Vista montaggio a soffitto



Vista dall'alto (parete)

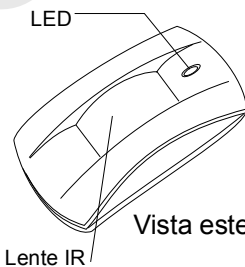


Vista montaggio a parete

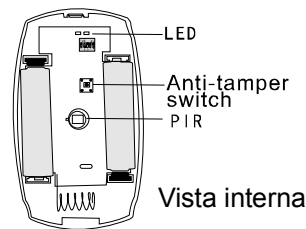
LED A BORDO SENSORE

Led Rosso e Blu lampeggianti insieme = ALLARME

Led Blu lampeggiante = rilevato movimento in direzione allarme ma non ancora in allarme (funzione Direction ON).



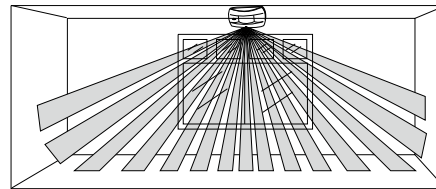
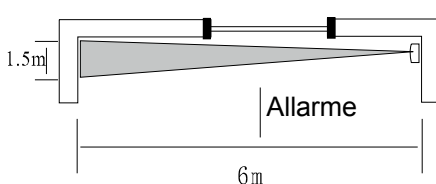
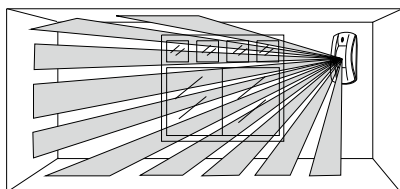
Vista esterna



Vista interna

Non orientare il sensore verso caloriferi o termoconvettori	Non orientate il sensore verso finestre aperte	Non montare il sensore in esterno	Non orientare il sensore verso finestre irradiate dai raggi del sole	Non posizionare il sensore vicino a cavi elettrici 220Vac	Non montate il sensore su superfici instabile che possono vibrare o muoversi

INSTALLAZIONE



SL-CURT - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO PER FINESTRE

Preparazione all'installazione
 Aprire il sensore

Rimuovere il coperchio

Rimuovere il circuito

Premere sull'aggancio plastico con delicatezza

Fissare la base

A. Usare la base come dima per i fori

B. Fissare la base con i tasselli

C. rimontare il circuito elettronico

Dip Switch ed impostazioni

ON DIP
 1 2 3 4

1,2 = Opzioni d'uso
 3 = Opzione direzione di rilevazione
 4 = Inverte direzione rilevazione

FUNZIONALITA' DIP 1 e 2

DIP 1	DIP 2	MODO
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POSIZIONE DI LAVORO
OFF	OFF	MEMORIZZAZIONE

Il sensore può essere impostato nei seguenti 3 modi di lavoro :

MODO TEST :
 in questa modalità il sensore introduce 20 di stand by tra una rilevazione e la successiva. **E' la posizione di fabbrica.**

MODO POSIZIONE DI LAVORO :
 in questa modalità il sensore introduce un blocco automatico della trasmissione radio di 3 minuti tra una rilevazione e la successiva.

MODO MEMORIZZAZIONE :
 è la posizione da usare per inviare il codice radio del sensore alla centrale (vedi pagina successiva memorizzazione).

FUNZIONALITA' DIP 3 e 4

DIP	FUNZIONE	DEFAULT
3	Opzione direzione di rilevazione	OFF
4	Inverte direzione rilevazione	OFF

DIP SWITCH 3 : se in ON abilita il riconoscimento della direzione dell'intruso (verso di attraversamento della zona di copertura). Se in OFF entrambi le direzioni di attraversamento della zona di copertura genereranno l'allarme.

DIP SWITCH 4 : con il dip switch 3 in ON, cambia il senso della direzione di rilevazione invertendo l'analisi del percorso di rilevazione dell'intruso. Dato che il sensore radio può essere posizionato liberamente alla sinistra o alla destra della finestra da proteggere, con lo switch 3 in ON, questo dip inverte il senso di rilevazione attraversamento. Se il dip switch 3 è OFF il

NOTA : quando la direzione di riconoscimento movimento è ON, il sensore è in grado di rilevare con precisione la direzione del soggetto solo fino a circa 5 metri e non oltre. Se si riceve segnale infrarosso oltre i 5 metri sono possibili falsi allarmi.

Inviare il codice di memorizzazione alla centrale

Posizionare la centrale in modalità di acquisizione del codice radio e a seguire premere il pulsante del tamper per almeno 3 secondi.

La centrale segnalerà l'avvenuta memorizzazione del codice con un suono di conferma.

Per come impostare la centrale alla ricezione del codice radio di memorizzazione vedere la sezione a seguire nella pagina.

Tamper da premere

MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6# .

Entrati nel sottomenu 6# attivare la procedura di codifica con **2# (sensori)**. A seguire :

- **opzione 1#**, per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.
- **opzione 2#**, per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare. Attivare in trasmissione il sensore agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore. Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

SL-CEILING - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO DA SOFFITTO

Il sensore radio ad Infrarossi SL-CEILING è stato progettato con particolare per protezioni a soffitto con apertura 360°.

Di piccole dimensioni e dalla forma circolare si presta per essere installato in modo discreto ed elegante in qualsiasi ambiente di interni.

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono applicabile alla protezione di qualsiasi ambiente dove è richiesta una protezione ad infrarossi passivi da soffitto.

Può essere installato fino a 7,5 metri di altezza ed è immune agli animali di piccola taglia (15kg) se installato correttamente (vedi sezione Installazione e Pet Immunity).

Ha una portata circolare di 6,6 metri (diametro di copertura con vista dall'alto a 360°).

E' un sensore ad uso esclusivo per interno.

Utilizza una batteria al litio da 3V che garantisce una autonomia di circa 18 mesi.

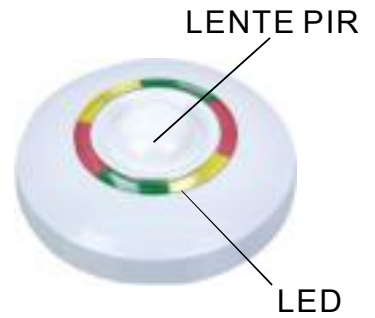
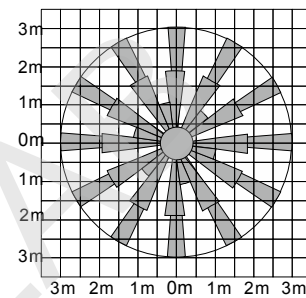


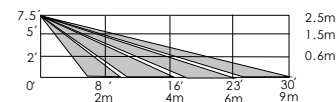
Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-CEILING
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	3V - Litio CR123
CONSUMO	<30uA stanby - <15mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi
PORTATA	7 metri diametro / 360°
DIMENSIONI	Diametro 120mm - Spessore 45mm
INSTALLAZIONE	solo in interno
ALTEZZA FISSAGGIO	fino a 7,5 metri
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>9000 LUX



VISTA DALL'ALTO



VISTA LATERALE

INSTALLAZIONE

Non orientare il sensore verso caloriferi o termoconvettori

Non orientare il sensore verso finestre irradiate dai raggi del sole

Non posizionare il sensore vicino a cavi elettrici 220Vac

Non montate il sensore su superfici instabile che possono vibrare o muoversi

Non orientate il sensore verso strutture metalliche

APERTURA DEL SENSORE

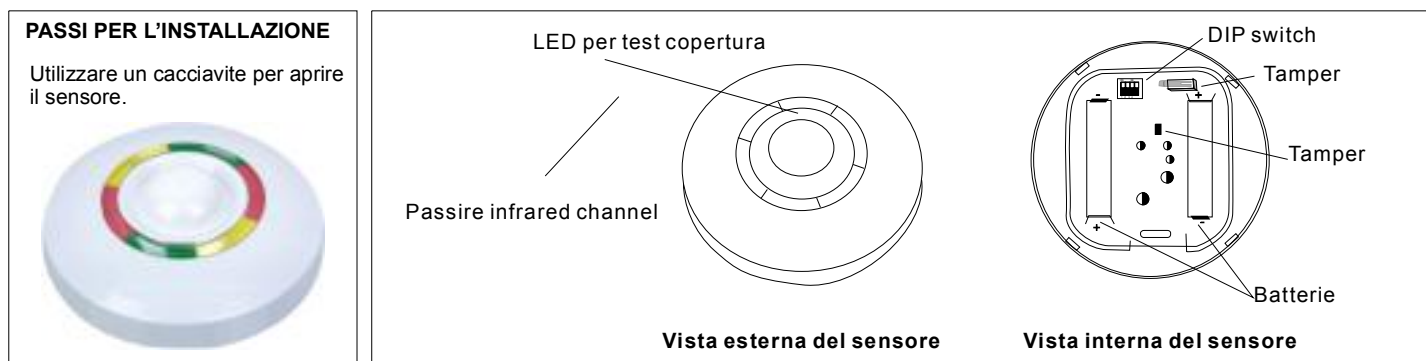
A. Premere e ruotare il sensore

B. Installare la base a soffitto

Utilizzare la base come dima per segnare i punti di fissaggio

Fissare il sensore con almeno 2 tasselli

SL-CEILING - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO DA SOFFITTO



IMPOSTAZIONI

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

NUMERO IMPULSI

DIP 1	DIP 2	MODO
ON	OFF	1 IMPULSO
OFF	ON	2 IMPULSO
OFF	OFF	3 IMPULSO

FUNZIONALITA'

DIP 3	DIP 4	MODO
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POSIZIONE DI LAVORO
OFF	OFF	MEMORIZZAZIONE

L'impostazione del numero di impulsi determina la velocità di intervento del sensore e la sua stabilità. 1 impulso corrisponde alla sensibilità più alta, 3 impulsi alla sensibilità più bassa.

Impostare il valore con cautela ed in funzione dell'ambiente in cui è installato il sensore (di fabbrica 3 impulsi)

I dip switch 3 e 4 sono durante il normale funzionamento sensore impostati su OFF e ON. In questa posizione il sensore rileva il movimento e poi si porta in blocco di 3 minuti prima della successiva rilevazione. Il tempo di supervisione è di circa 65 minuti.

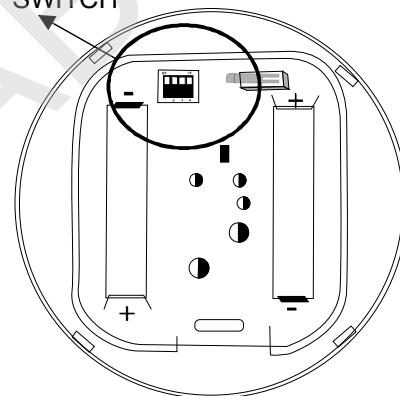
L'impostazione TEST è utilizzata per provare la copertura del sensore durante l'installazione. In modalità TEST viene disabilitato il blocco dei 3 minuti (sensore sempre attivo) e viene abilitato il led di conferma rilevazione allarme.

Mettere in TEST il sensore SOLO durante la fase di messa punto e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.

L'impostazione MEMORIZZAZIONE deve essere abilitata solo per consentire la memorizzazione del sensore radio in centrale. Vedi sotto per procedura di memorizzazione.

Mettere in MEMORIZZAZIONE il sensore SOLO durante la fase di registrazione codice in centrale e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.

DIP SWITCH



MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sottomenu 6# attivare la procedura di codifica con 2# (sensori). A seguire:

- **opzione 1#**, per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2#**, per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

SL-CEILING - SENSORE VOLUMETRICO RADIO INFRAROSSO DA INTERNO DA SOFFITTO

MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app SecurLab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app SecurLab le due procedure sono descritte come :

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app SecurLab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app SecurLab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.

TEST DI COPERTURA RADIO DEL SENSORE

Per verificare l'efficienza di copertura volumetrica del sensore è necessario attivare la modalità di TEST.

A tale scopo posizionare i dip switch 3 e 4 nella modalità TEST.

In TEST il sensore disabilita il blocco dei 3 minuti tra una rilevazione e la successiva

Muoversi davanti al sensore e verificare, tramite il led a bordo, che il sensore rilevi la vostra presenza nell'area che avete definito da proteggere.

Si ricorda che il sensore ha una copertura di 7 metri diametro / apertura 360°.

Camminando nell'area protetta il sensore rileverà la vostra presenza e seguirà l'impostazione IMPULSI definita dai dip switch 1 e 2 (3 impulsi di fabbrica).

Un impulso corrisponde ad una rilevazione del vostro movimento.

Raggiunto il numero di impulsi programmato (movimento ripetuto) il sensore genererà l'allarme mostrandolo con l'accensione del led a bordo.

Se ritenete troppo lenta la capacità di rilevazione del sensore potete diminuire il numero di impulsi a 2 o 1.

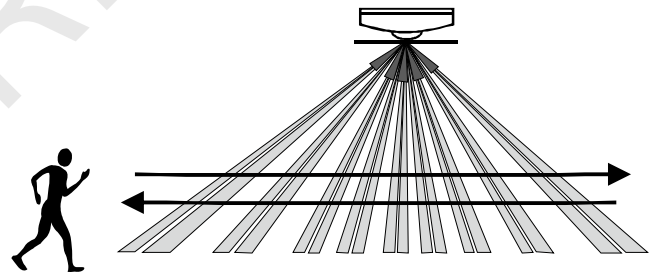
1 impulso corrisponde alla sensibilità di rilevazione più alta ma anche al rischio più alto di avere falsi allarmi.

ATTENZIONE

al termine della fase di taratura / verifica copertura riportare i dip switch 3 e 4 in POSIZIONE DI LAVORO.

Il sensore SL-CEILING è un volumetrico ad infrarossi.

Tenere in considerazione il limite di funzionamento e di capacità di rilevazione di questo tipo di tecnologia prima di applicarla a protezioni non adeguate a questo tipo di sensore.



SL-DT - SENSORE VOLUMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA INTERNO

Il sensore radio doppia tecnologia SL-DT è stato progettato con particolare attenzione per protezioni di ambienti instabili dove è necessario che la conferma dell'allarme sia fornita da un sensore con 2 diverse tecnologie (infrarosso + micronda).

Di piccole dimensioni e dal pregevole alore estetico si presta per essere installato in modo discreto ed elegante in qualsiasi ambiente di interni.

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono applicabile alla protezione di qualsiasi ambiente dove è richiesta una protezione ad infrarossi passivi da soffitto.

Può essere installato fino a 2,4 metri di altezza ed è immune agli animali di piccola taglia (15kg) se installato correttamente (vedi sezione Installazione e Pet Immunity).

Ha una portata di 12 metri ed una apertura di 90°

E' un sensore ad uso esclusivo per interno.

Utilizza una batteria al litio da 3V che garantisce una autonomia di circa 18 mesi.

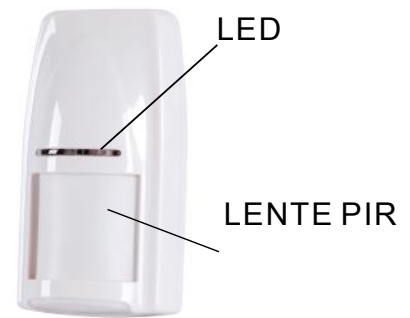


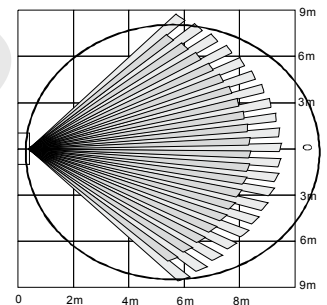
Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

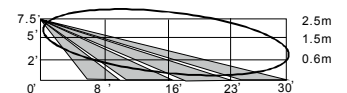
MODELLO	SL-DT
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	6V - 2 pile litio CR123
CONSUMO	<50uA standby - <50mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi
PORTATA	12mt / apertura 90°
DIMENSIONI	120x70x40mm
INSTALLAZIONE	solo in interno
ALTEZZA FISSAGGIO	da 2 a 2,4 metri
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>6500 LUX



DOPPIA
TECNOLOGIA
IR + MW

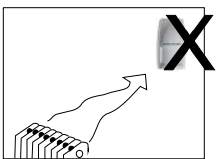


VISTA DALL'ALTO

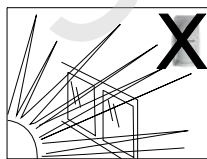


VISTA LATERALE

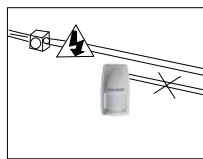
INSTALLAZIONE E PET IMMUNITY



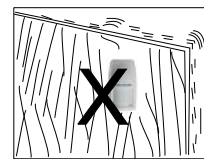
Non orientare il sensore verso caloriferi o termoconvettori



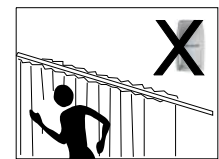
Non orientare il sensore verso finestre irradiate dai raggi del sole



Non posizionare il sensore vicino a cavi elettrici 220Vac

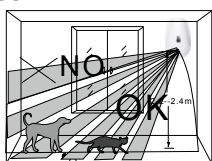


Non montate il sensore su superfici instabile che possono vibrare o muoversi

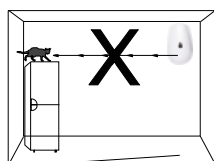


Non orientate il sensore verso strutture metalliche

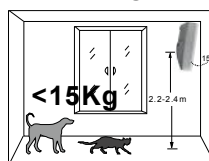
Suggerimenti per evitare allarme indotti da animali di piccola taglia



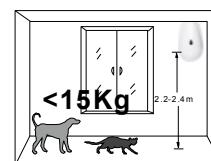
Evitare animali di taglia grande fuori dai parametri previsti



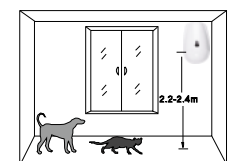
Evitare che animali di piccola taglia si posizionino all'altezza del sensore



Inclinare il sensore verso l'alto per ottenere una efficace immunità agli animali più alti (cani).



Montato da 2,2 a 2,4 metri il sensore è in grado di discriminare animali di piccole dimensioni (gatto)



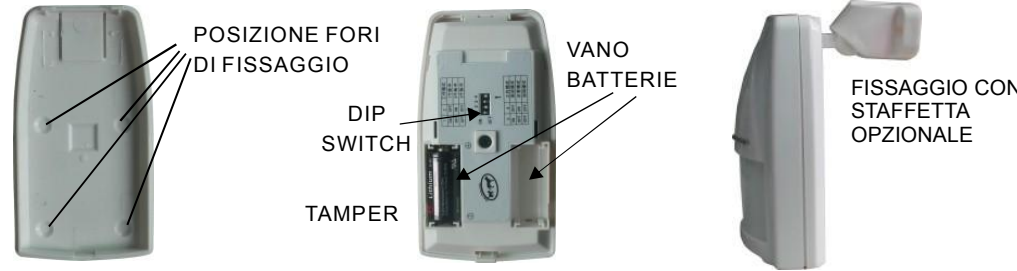
L'altezza ideale per ottenere effetto di immunità su animali di piccola taglia è da 2,2 a 2,4mt

SL-DT - SENSORE VOLUMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA INTERNO

PASSI PER L'INSTALLAZIONE



Utilizzare un cacciavite per aprire il sensore. Agire sulla parte alta del sensore.



IMPOSTAZIONI

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

NUMERO IMPULSI

DIP 1	DIP 2	MODO
ON	OFF	1 IMPULSO
OFF	ON	2 IMPULSO
OFF	OFF	3 IMPULSO

FUNZIONALITA'

DIP 3	DIP 4	MODO
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POSIZIONE DI LAVORO
OFF	OFF	MEMORIZZAZIONE

L'impostazione dei numero di impulsi determina la velocità di intervento del sensore e la sua stabilità. 1 impulso corrisponde alla sensibilità più alta, 3 impulsi alla sensibilità più bassa.

Impostare il valore con cautela ed in funzione dell'ambiente in cui è installato il sensore (di fabbrica 3 impulsi)

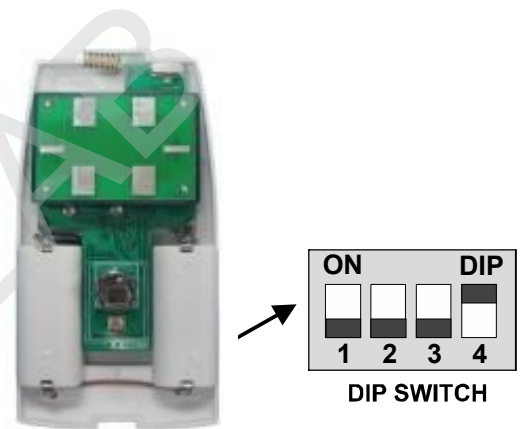
I dip switch 3 e 4 sono durante il normale funzionamento sensore impostati su OFF e ON. In questa posizione il sensore rileva il movimento e poi si porta in blocco di 3 minuti prima della successiva rilevazione. Il tempo di supervisione è di circa 65 minuti.

L'impostazione TEST è utilizzata per provare la copertura del sensore durante l'installazione. In modalità TEST viene disabilitato il blocco dei 3 minuti (sensore sempre attivo) e viene abilitato il led di conferma rilevazione allarme.

Mettere in TEST il sensore SOLO durante la fase di messa punto e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.

L'impostazione MEMORIZZAZIONE deve essere abilitata solo per consentire la memorizzazione del sensore radio in centrale. Vedi sotto per procedura di memorizzazione.

Mettere in MEMORIZZAZIONE il sensore SOLO durante la fase di registrazione codice in centrale e poi riportare i dip in Posizione di Lavoro.



MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6 #

Entrati nel sottomenu 6 # attivare la procedura di codifica con **2 # (sensori)**. A seguire :

- **opzione 1 #** , per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2 #** , per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore generando un allarme. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".



SL-DT - SENSORE VOLUMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA INTERNO**MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE**

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.

TEST DI COPERTURA RADIO DEL SENSORE

Per verificare l'efficienza di copertura volumetrica del sensore è necessario attivare la modalità di TEST.

A tale scopo posizionare i dip switch 3 e 4 nella modalità TEST.

In TEST il sensore disabilita il blocco dei 3 minuti tra una rilevazione e la successiva

Muoversi davanti al sensore e verificare, tramite il led a bordo, che il sensore rilevi la vostra presenza nell'area che avete definito da proteggere.

Si ricorda che il sensore ha una copertura di 12 metri con apertura 90°.

Camminando nell'area protetta il sensore rileverà la vostra presenza e seguirà l'impostazione IMPULSI definita dai dip switch 1 e 2 (3 impulsi di fabbrica).

Un impulso corrisponde ad una rilevazione del vostro movimento.

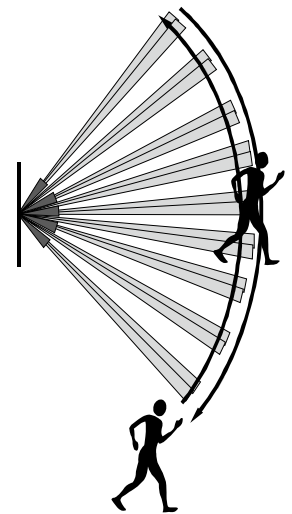
Raggiunto il numero di impulsi programmato (movimento ripetuto) il sensore genererà l'allarme mostrandolo con l'accensione del led a bordo.

Se ritenete troppo lenta la capacità di rilevazione del sensore potete diminuire il numero di impulsi a 2 o 1.

1 impulso corrisponde alla sensibilità di rilevazione più alta ma anche al rischio più alto di avere falsi allarmi.

ATTENZIONE

al termine della fase di taratura / verifica copertura riportare i dip switch 3 e 4 in POSIZIONE DI LAVORO.



SL-GLASS - SENSORE RADIO AUDIOMETRICO ROTTURA VETRO

Il sensore radio audiometrico rottura Infrarossi è stato progettato per proteggere l'effrazione tentata con lo sfondamento di vetri e vetrine.

Di piccole dimensioni e dalla forma armonica si presta per essere installato in modo discreto ed elegante in qualsiasi ambiente di interni.

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono applicabile alla protezione di qualsiasi ambiente dove è richiesta una protezione ad infrarossi passivi di tipo perimetrico / tenda.

Può essere installato fino a 2,4 metri di altezza ed è immune agli animali di piccola taglia (15kg) se installato correttamente (vedi sezione Installazione e Pet Immunity).

Ha una portata di X metri su piano di larghezza di X metri (0°).

E' un sensore ad uso esclusivo per interno.

Utilizza una batteria al litio da 3V che garantisce una autonomia di circa 18 mesi.

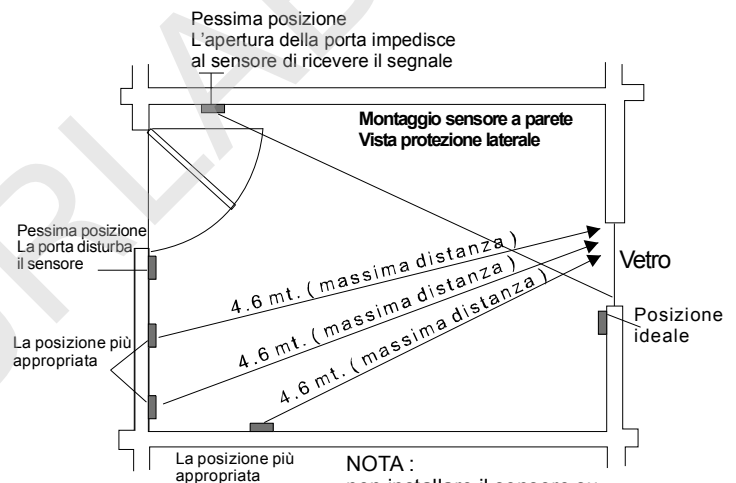


Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-GLASS
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	2 batterie 3V - Litio CR123
CONSUMO	<35uA standby - <15mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi
PORTATA	max circa 5 metri da vetro
DIMENSIONI	115x72x27mm
INSTALLAZIONE	solo in interno
ALTEZZA FISSAGGIO	da 1,8 a 2,4 metri
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°

SUGGERIMENTI SULLA CORRETTA INSTALLAZIONE DEL SENSORE

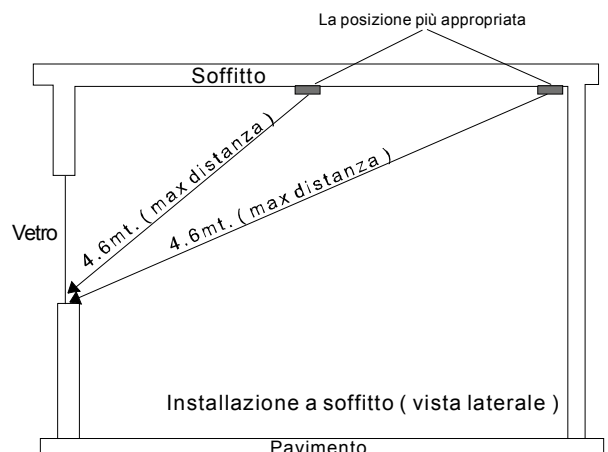


NOTA :
non installare il sensore su superfici instabili o mobili

Tavola degli spessori nominali dei vetri

	Spessore nominale	
	Minimo	Massimo
Vetro ordinario	2mm	10mm
Vetro temperato	3mm	10mm
Vetro laminato	3mm	14mm
Vetro corazzato	6mm	6mm
Vetro sottile	3mm	6mm
Vetro con doppia camera	3mm [13mm totale]	6mm [19mm totale]

La minima superficie di vetro analizzabile è di 28 cm².
Il vetro da proteggere si intende una superficie unica su telaio tipo vetrata, finestra o porta finestra.
Solo quando il vetro si rompe da entrambi i lati avviene la rilevazione di rottura.



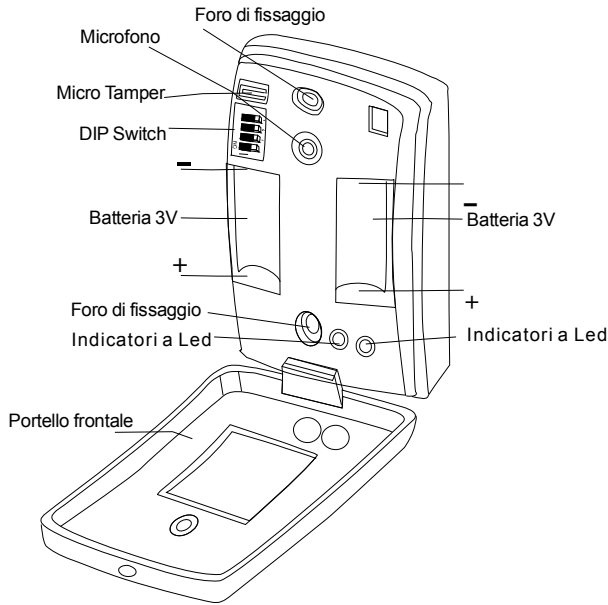
NOTA:

alla prima alimentazione il sensore invia alla centrale anche le **Informazioni di Stato** riguardanti il basso livello batteria (se presente) e lo stato del tamper (se aperto) SOLO 10 secondi dopo aver effettuato la trasmissione di allarme ed essere tornato in condizioni di ripristino A seguire invia ancora la stessa informazione di stato batteria / tamper dopo 2 minuti. Di nuovo dopo 15 minuti. A seguire ed in modo periodico e permanente il controllo di stato sensore avverrà ogni ora (**supervisione radio periodica**).

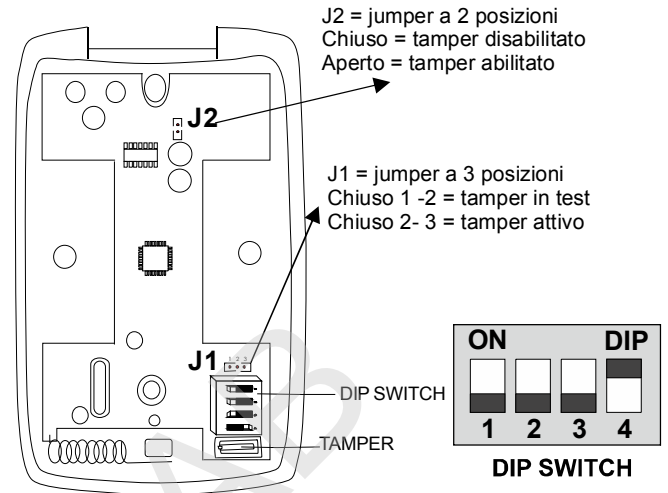
SL-GLASS - SENSORE RADIO AUDIOMETRICO ROTTURA VETRO

VISTA INTERNA SENSORE AUDIO ROTTURA VETRO

Vista sensore audio rottura vetro



Impostazione Jumper e dip switch



IMPOSTAZIONI

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

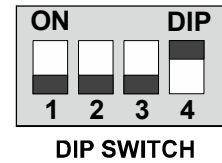
SENSIBILITA'

DIP 1	DIP 2	MODO
ON	ON	ALTA
OFF	ON	MEDIA
ON	OFF	BASSA
OFF	OFF	MINIMA

FUNZIONALITA'

DIP 3	LATCH
ON	Memoria allarme su sensore (latch)
OFF	Latch disabilitato

DIP 4	LED
ON	Led Attivi
OFF	Led non visibili



L'impostazione della sensibilità è in funzione del tipo di vetro da proteggere ed in funzione della velocità con cui il sensore deve reagire alla analisi del segnale di rottura. Le soglie impostabili sono 4.

Impostare il valore con cautela ed in funzione dell'ambiente in cui è installato il sensore.

Nel caso usare 2 sensori invece di portarne uno solo al limite della massima sensibilità.

Il dip switch 3 LATCH se abilitato in caso di allarme fa si che sul sensore rimanga acceso il led di memoria allarme.

I dip switch 4 LED è da usarsi solo durante la fase di taratura per verifica visiva degli stati.

Mettere i led in OFF durante il normale funzionamento (per evitare consumi precoci ed inutili della batteria).

Il tempo di supervisione del sensore è di circa 65 minuti.

STATO DEI LED	LED VERDE	LED ROSSO
Normale, no eventi	Spento	Spento
Normale, rilevazione in corso	Lampeggio	Spento
Normale, allarme avvenuto	Spento	Acceso
Auto-verifica sensore	Lampeggio per 1 sec.	Lampeggio per 1 sec.
Basso livello batteria	Acceso per 1 secondo (auto)	On / Off alternato continuo
Modo TEST	Acceso 1 volta al secondo	Spento
Rilevazione evento in modo TEST	Lampeggio	Spento

L'allarme percepito e confermato dal sensore è mostrato con il led Rosso lampeggiante e poi acceso fisso per 1 secondo.

Se il sensore sta solo analizzando il rumore il led Rosso lampeggia di continuo

SL-GLASS - SENSORE RADIO AUDIOMETRICO ROTTURA VETRO

TARATURA E TEST DEL SENSORE (CON L'AUSILIO DEL TESTER)

Entrare in modalità TEST in manuale.

Aprire il sensore e inserire il Jumper J1 (pin 1 e 2).

Chiudere il sensore.

Il led VERDE lampeggia 1 volta al secondo ad indicare che il sensore è entrato in modalità di TEST copertura.

Usare il tester FG-701 per entrare in modalità TEST.

Posizionarsi in prossimità del sensore e avviare il tester FG-701.

Puntare l'emettitore di frequenze dell' FG-701 e premere il tasto rosso di Start. L'FG-701 invia al sensore il suono di attivazione in modalità TEST. Quando il sensore entra in modalità TEST il led VERDE lampeggia 1 volta al secondo (ad indicare che il modo TEST è stato attivato nel sensore).

Se il led VERDE sul sensore comincia a lampeggiare ripetere l'operazione sopra descritta.

TEST OPERATIVO DEL SENSORE

- 1) Mettere il sensore SL-GLASS in modo TEST (vedi sopra)
- 2) Impostare il tester FG-701 in modalità Test e posizione Low.
- 3) Portarsi con il tester FG-701 in prossimità del vetro da proteggere ed orientarlo verso il sensore.

Assicurarsi che il vetro da proteggere sia chiuso (se finestra).

Premere il tasto rosso START sul tester e verrà avviata per circa 8 secondi la procedura di Arming Time.

Picchiettare sul vetro per generare la frequenza di rottura (utilizzare un attrezzo che non provochi danni al vetro).

Il tester (in arming time) sentendo la frequenza di picchietto genererà un suono di sfondamento del vetro.

Il sensore SL-GLASS, sentendo il suono generato dal picchietto + il suono di sfondamento generato dal tester FG-701, dovrà andare in

allarme e il led VERDE comincerà a lampeggiare velocemente.

In pratica il picchietto genera la frequenza ALTA di rottura del vetro, il tester genera la frequenza BASSA di sfondamento ed il sensore (che in TEST) in presenza delle 2 condizioni contemporaneamente andrà in allarme.

Ciò significa che il sensore lavora in modalità doppia analisi contemporanea (alta frequenza e bassa frequenza) dando per conferma di allarme un reale sfondamento del vetro.

Se il sensore andasse in allarme per il solo picchietto sul vetro il rischio di falso allarme sarebbe alto e la sua affidabilità messa in discussione.

SL-GLASS è un sensore AUDIOMETRICO rottura vetro con un altissimo grado di precisione sulla rilevazione dell'evento.

USCIRE DALLA MODALITA' TEST

Finito di emulare la rottura del vetro, nelle varie posizioni in cui si richiede che la protezione del sensore sia efficace, si deve uscire dalla modalità TEST (entrare in modalità normale funzionamento).

Se si è entrati in modalità manuale (chiusura del jumper J1 sui pin 1 e 2) rimuovere il ponticello e chiudere il sensore.

Se si è entrati in TEST tramite il tester FG-701, il sensore uscirà automaticamente dalla modalità TEST dopo che per 5 minuti non rileva nessuna segnale di allarme.

Il sensore SL-GLASS ha 2 led a bordo. Un led VERDE ed un led ROSSO. Quando il sensore è in modalità di normale funzionamento i 2 led hanno un comportamento che è descritto nella tabella della pagina precedente.

MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sottomenu 6# attivare la procedura di codifica con 2# (sensori). A seguire :

- **opzione 1#** , per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.
- **opzione 2#** , per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore agendo sul tamper. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

- 1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale
- 2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6# . Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.



DT 9456 - SENSORE PERIMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

Il sensore radio Doppia Tecnologia DT-9456 è stato progettato con particolare attenzione alle analisi di movimento di persone in esterno, dove le condizioni climatiche sono particolarmente avverse. E' un sensore a doppia tecnologia (Infrarosso e Microonda) in un compatto e stagno contenitore da esterno (IP54).

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono particolarmente adatto alle richieste di protezione Perimetrali sia all'esterno che all'interno della proprietà, dove comunque è necessario analizzare movimenti con anticipo rispetto all'intrusione.

Può essere installato fino da 2 metri di altezza e fornisce una copertura perimetrica fino a 12mt. di portata con apertura di 7,5°. E' equipaggiato di staffa per fissaggio a 90°.

Sensore e Trasmettitore radio sono alimentati con 1 batteria da 3V CR-123 che garantisce una autonomia di circa 18 mesi (con attivo stand by a 6 minuti).

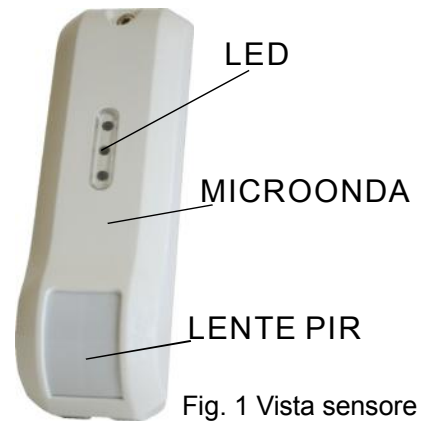
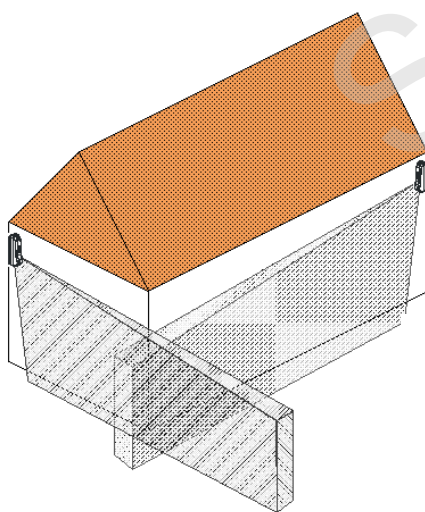
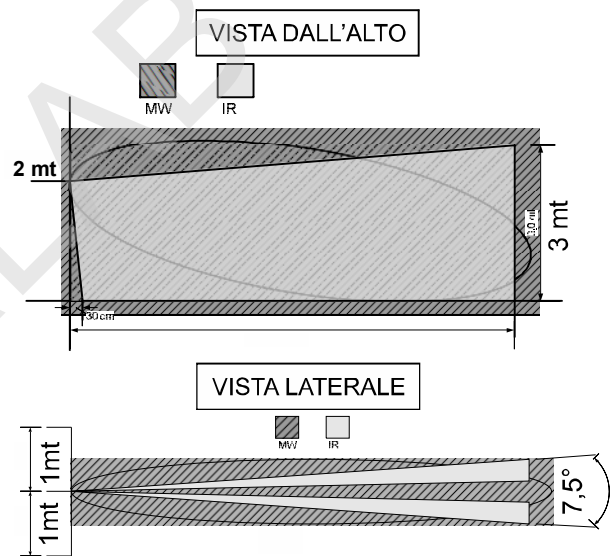


Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	DT-9456
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	1 batteria 3V litio - CR123
CONSUMO	<20uA stanby / <10mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi (stand by a 6 minuti)
PORTATA	max 12 / apertura 7,5°
DIMENSIONI / PESO	129x45x52mm / 131g
INSTALLAZIONE	esterno / interno
ALTEZZA FISSAGGIO	da 1,4 a 2,1 metri (ideale 2 metri)
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>15000 LUX

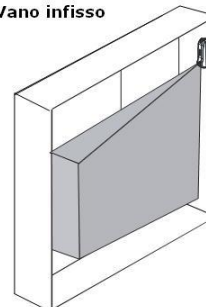


Protezione perimetrale

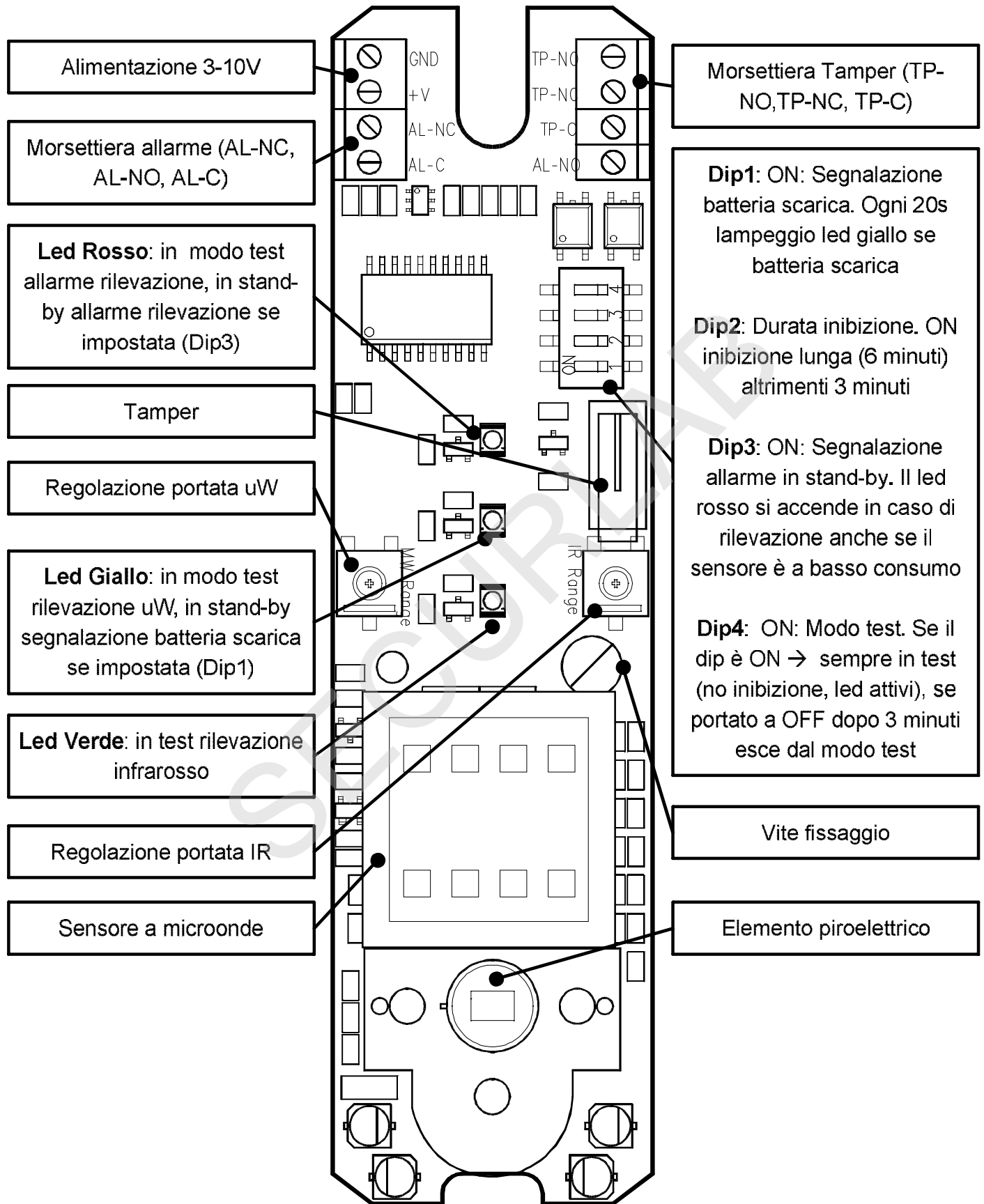


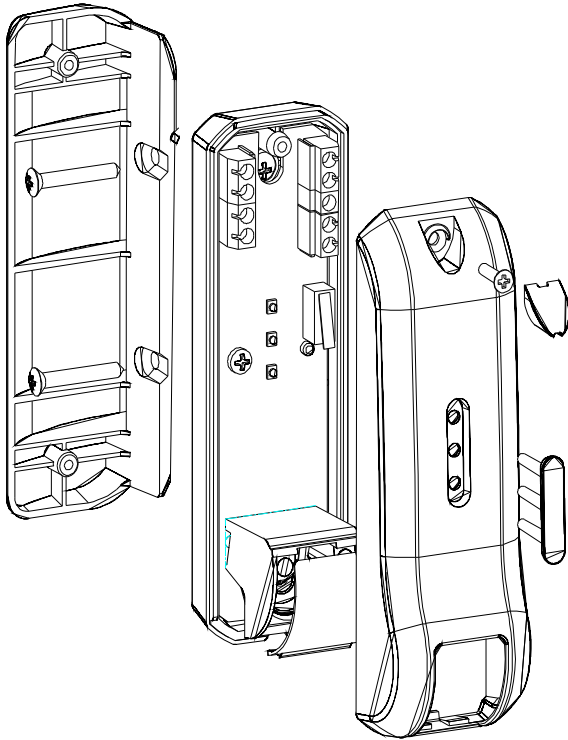
Protezione porte e finestre

Particolare Vano infisso

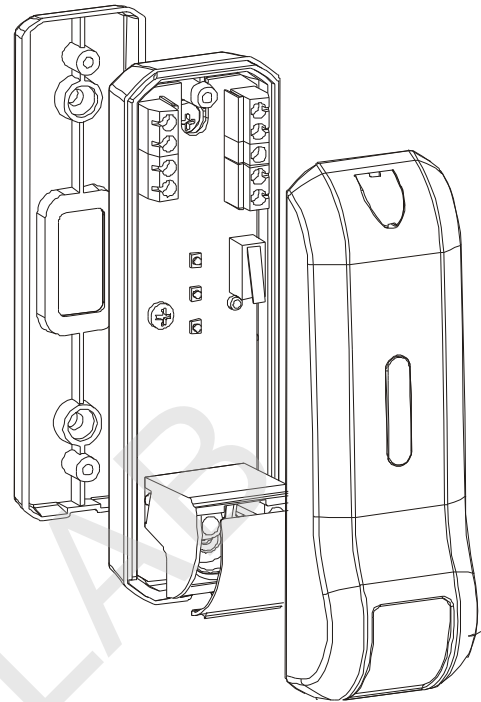


DT 9456 - SENSORE PERIMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

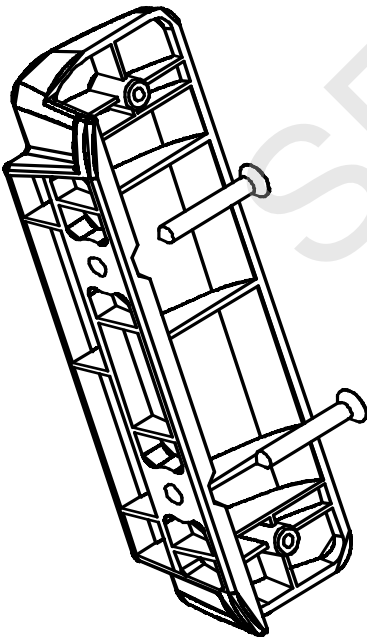


DT 9456 - SENSORE PERIMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

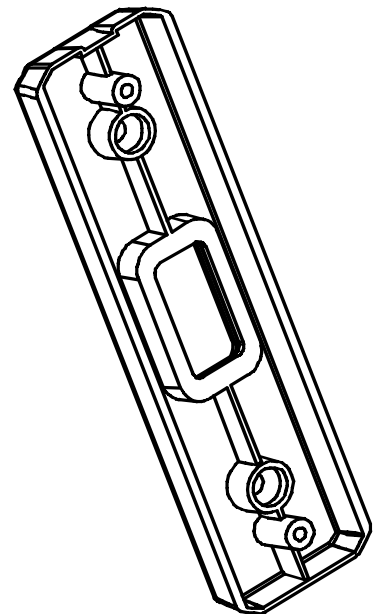
Fissaggio con staffa ad angolo 90°



Fissaggio piano a parete



Staffa di montaggio angolare reversibile



Staffa di montaggio a parete

DT 9458 - SENSORE TENDA RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

Il sensore radio Doppia Tecnologia DT-9458 è stato progettato con particolare attenzione alle analisi di movimento di persone in esterno, dove le condizioni climatiche sono particolarmente avverse. E' un sensore a doppia tecnologia (Infrarosso e Microonda) in un compatto e stagno contenitore da esterno (IP54).

La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono particolarmente adatto alle richieste di protezione TENDA perimetrali, sia all'esterno che all'interno della proprietà, dove comunque è necessario analizzare movimenti con anticipo rispetto all'intrusione.

Può essere installato fino 6 metri di altezza e fornisce una copertura totale sui due lati fino a 7mt. con apertura di 7,5°. E' equipaggiato di staffa per fissaggio a 90°.

Sensore e Trasmettitore radio sono alimentati con 1 batteria da 3V CR-123 che garantisce una autonomia di circa 18 mesi (con attivo stand by a 6 minuti).

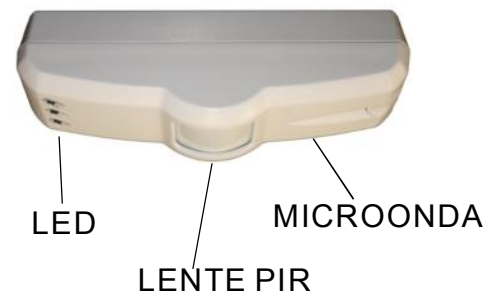
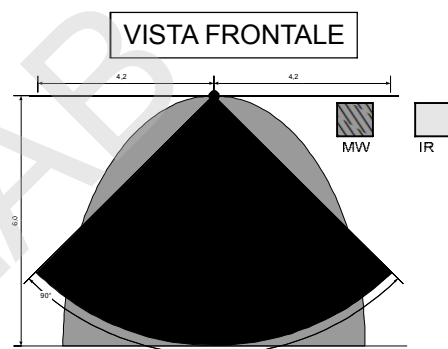


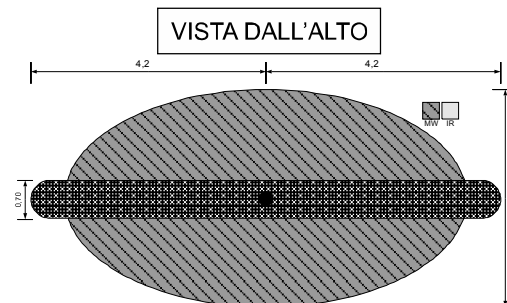
Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	DT-9458
PORTATA RADIO	oltre 50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	1 batteria 3V litio - CR123
CONSUMO	<20uA stanby / <10mA in allarme
AUTONOMIA	circa 18 mesi (stand by a 6 minuti)
PORTATA	max 6mt. / apertura 7,5°
DIMENSIONI / PESO	129x45x52mm / 131g
INSTALLAZIONE	esterno / interno
ALTEZZA FISSAGGIO	fino a 6 metri
TEMP. DI ESERCIZIO	-10C° - +50C°
PROTEZ. LUCE BIANCA	>15000 LUX



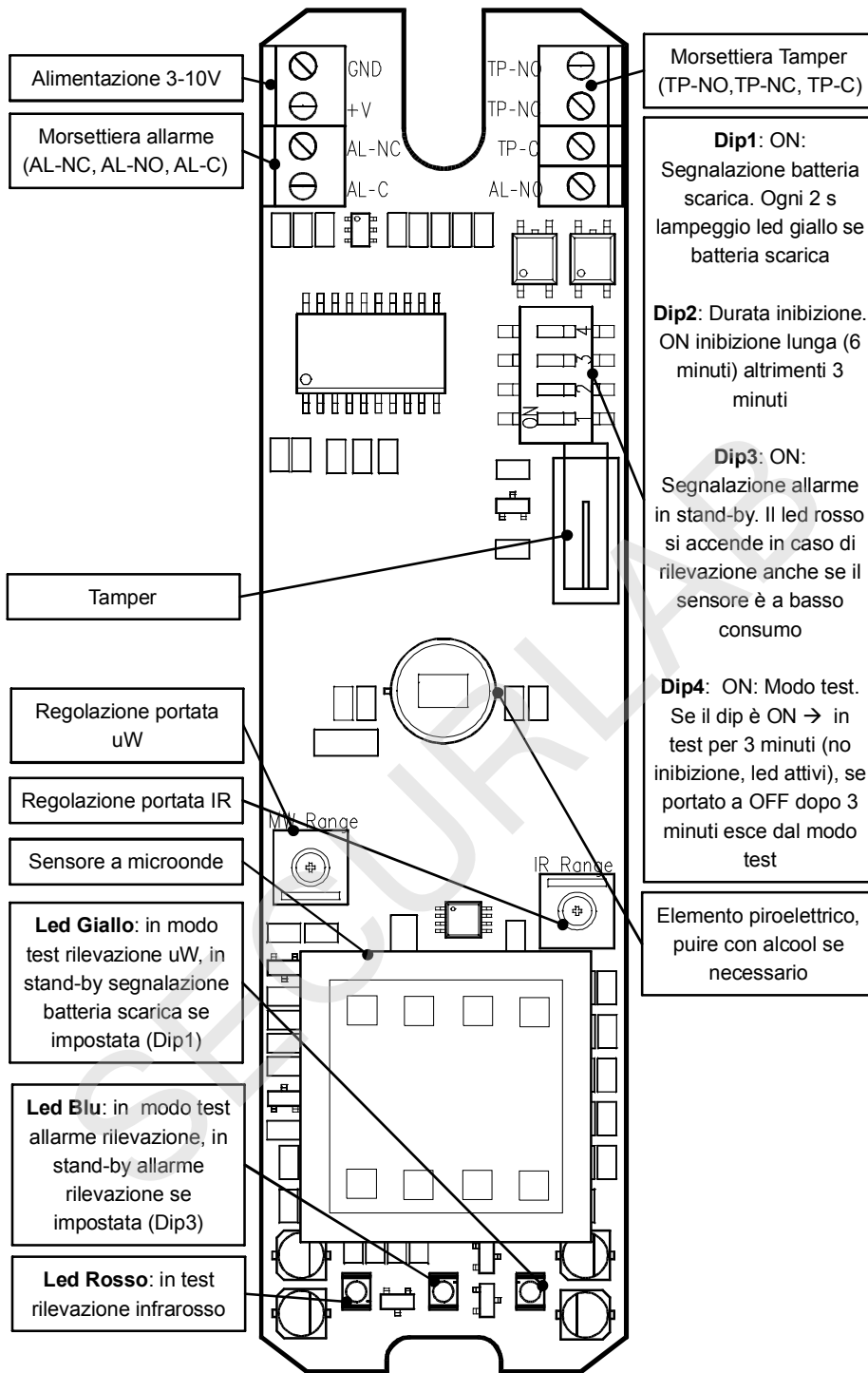
COPERTURA SUI DUE LATI (TOTALE CIRCA 7mt.)



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



DT 9458 - SENSORE TENDA RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO



DT 9486/U - SENSORE PERIMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

Il sensore radio Doppia Tecnologia DT-9486/U è stato progettato con particolare attenzione alle analisi di movimento di persone in esterno, dove le condizioni climatiche sono particolarmente avverse. E' un sensore a doppia tecnologia (Infrarosso e Microonda) in un compatto e stagno contenitore da esterno (IP54). La sua elaborazione digitale a microprocessore, la sua alta immunità ai falsi allarmi e la sua precisione di intervento lo rendono particolarmente adatto alle richieste di protezione VOLUMETRICHE, sia all'esterno che all'interno della proprietà, dove comunque è necessario analizzare movimenti con anticipo rispetto all'intrusione.
Può essere installato fino da 1,5 a 2 metri di altezza e fornisce una copertura di circa 15 metri con apertura di 90°. E' equipaggiato di staffa orientabile con base per alloggiamento trasmettitore radio (trasmettitore radio ESCLUSO).



Fig. 1 Vista sensore

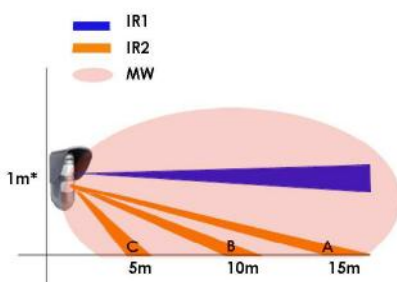
Il sensore è corredato di 1 batteria da 7,2V / 5400mA che garantisce una autonomia di circa 124 mesi (con attivo stand by). Il trasmettitore radio SL-DC (opzionale) viene alloggiato nella base della staffa e collegato all'uscita allarme e tamper del sensore.

SPECIFICHE TECNICHE

Installazione a muro	Copertura 15 m, angolo 90°
Frequenza microonda	10.525 GHz
Tecnologia elaborazione allarme	DSP(Digital Signal Processing)
Distanza rilevazione	Da 5 a 15 m
Zone rilevazione	8 zone per ogni sensore
Altezza installazione	0,8-1,4 m (raccomandata 1mt)
Tipologia rilevazione	Selezionabile: AND-OR
Tensione di alimentazione	Batteria 7.2 volt 5400mA opzionale
Assorbimento a riposo	< 0.05 mA
Assorbimento in allarme	10 mA x 1.2 sec
Contatto di allarme e tamper	NC 100mA
Regolazione microonda	Tramite trimmer
Tempo di allarme	1,2 sec
Led segnalazione	Rosso destra IR inferiore Rosso sinistra IR superiore Giallo microonda
Velocità rilevazione	Compresa tra 0.2 e 3.5 m/s
Immunità RFI/EMI	3 V/m tra 0.1MHz-500MHz
Immunità luce	>10000 Lux
Tamper	Microswitch NC
Programmazione	Tramite dip Switch
Temperatura d'esercizio	Da -10°C a +55° C
Grado di protezione	IP54

Configurazione AND posizione 5-10-15m

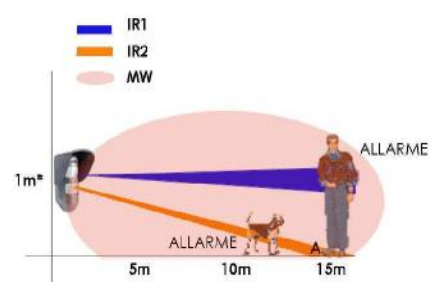
Configurazione AND posizione A, B, C



* con L'utilizzo della staffa è possibile variare l'altezzadi fissaggio

Configurazione OR1

Configurazione OR



* con L'utilizzo della staffa è possibile variare l'altezzadi fissaggio

DT 9486U - SENSORE PERIMETRICO RADIO DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO

Descrizione prodotto:

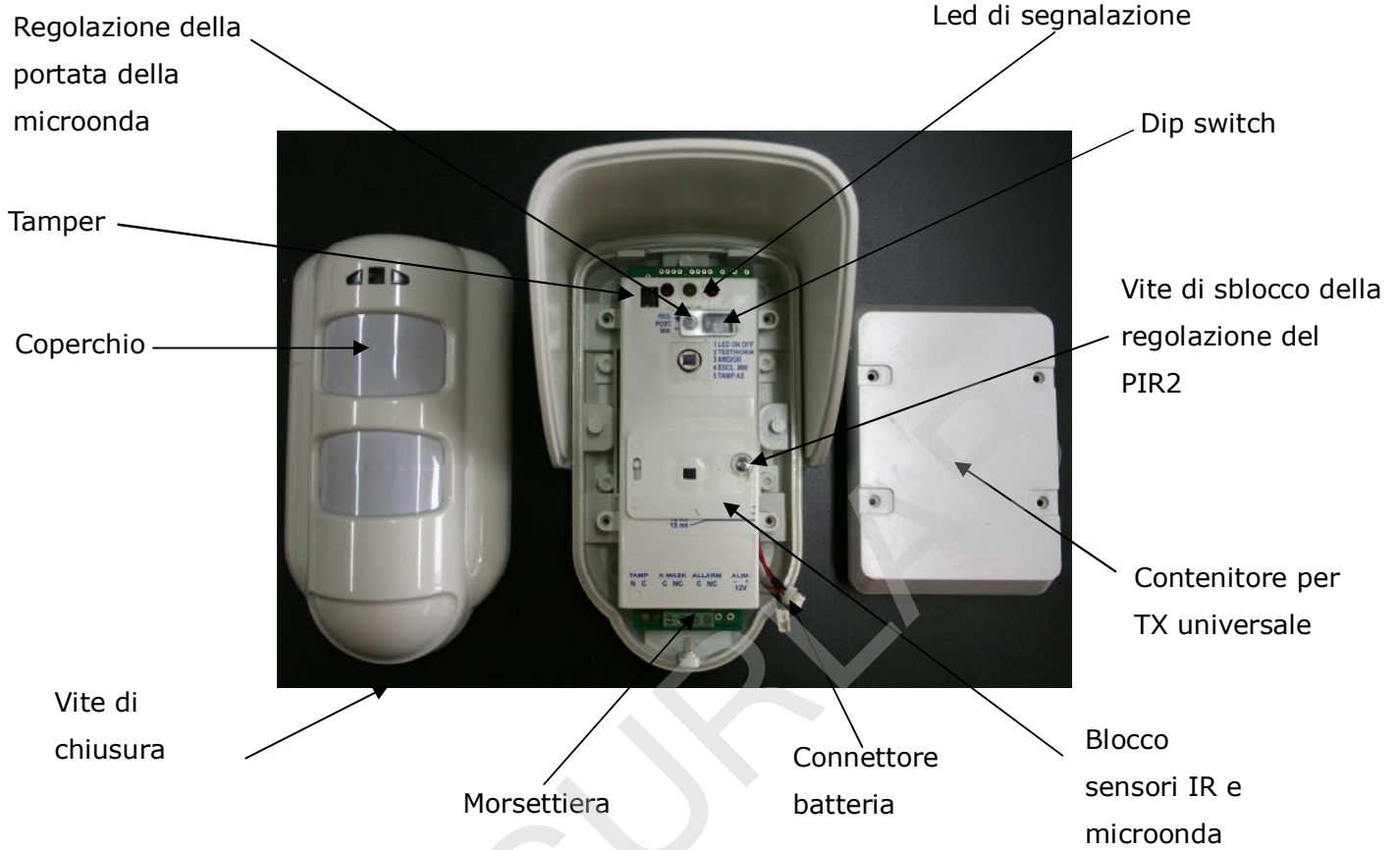
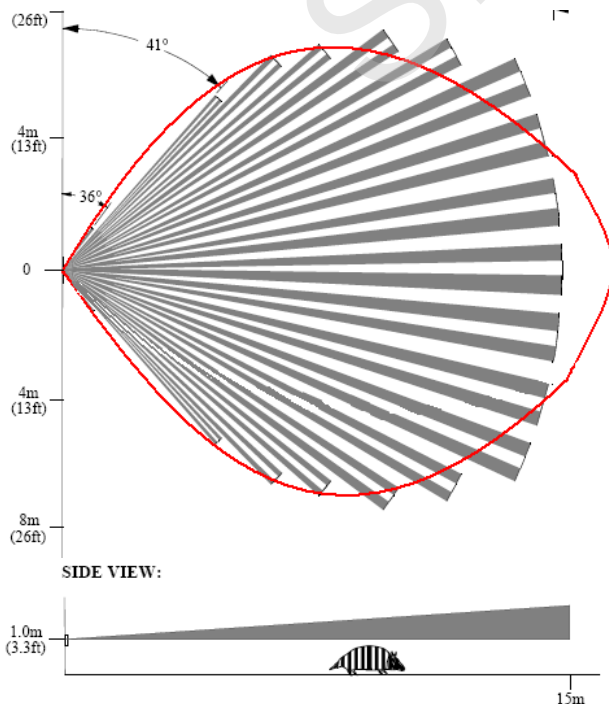


Diagramma di copertura:

Vista in pianta della protezione. In rosso è riportata la zona di protezione della microonda



MEMORIZZAZIONE DEI SENSORI 9456 - 9458 - 9486/U IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6 # .

Entrati nel sottomenu 6 # attivare la procedura di codifica con **2 # (sensori)**. A seguire :

- **opzione 1 #** , per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2 #** , per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale

2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6 # . Entrare in sensori (2 #) e selezionare l'opzione 3 # (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.

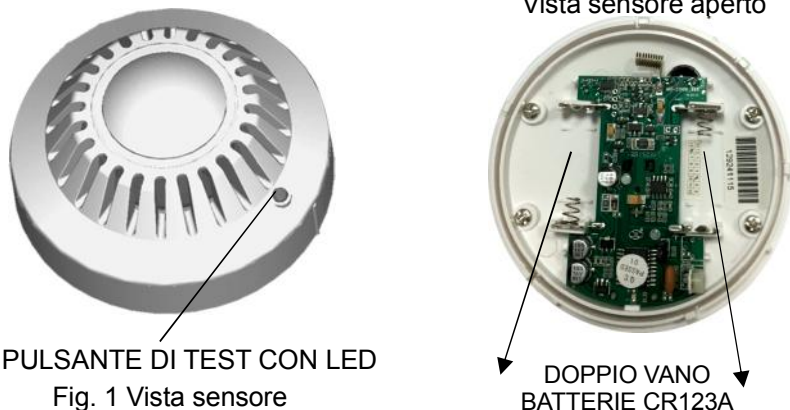


SL-SMOKE - SENSORE RADIO DI RILEVAZIONE FUMO

Il sensore radio di rilevazione fumo SL-SMOKE è stato specificatamente progettato per analizzare la presenza di fumo dovuto a presenza di incendio o prodotto dalla combustione di sostanze nocive.

Il sensore deve essere montato a soffitto e non deve avere ostacoli vicino che possono impedire che la camera interna riceva il fumo.

Funziona con 2 batterie litio CR123



PULSANTE DI TEST CON LED

Fig. 1 Vista sensore

Vista sensore aperto

DOPPIO VANO BATTERIE CR123A

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-SMOKE	AUTONOMIA	Circa 18 mesi
PORTATA RADIO	50mt aria libera	CONSUMO	5uA stand by, 40mA in allarme
CODIFICA	38 digit data code	DIMENSIONI	Diametro 105mm - Spessore 25mm
FREQUENZA	868MHz	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 ~50°
ALIMENTAZIONE	2 batterie 3V litio - CR123	SUPERVISIONE	circa ogni 65 minuti

Base removibile per montaggio a soffitto

A. Ruotare la base in senso anti-orario per separare la base dal sensore e rimuoverla.

B. Come mostrato nella figura a sinistra, posizionare le 2 batterie nel sensore facendo attenzione alla corretta polarità delle stesse

C. Anche se non ancora fissato alla sua base, il sensore è già operativo e in grado di operare in modalità TEST.

Fori per fissaggio base a soffitto con tasselli

D. Fissare la base al soffitto con i tasselli in dotazione. Rimontare il sensore sulla base avendo come riferimento la tacca laterale sulla base ed il led posto sul sensore

Quando Led e tacca coincidono la base entra nella sede. Quando base e sensore si accoppiano ruotare il sensore per fermarlo ai ganci di plastica predisposti nella base. Il sensore è in posizione.



POSIZIONI DEL RILEVATORE DI FUMO DA EVITARE



SL-GAS - SENSORE RADIO DI RILEVAZIONE GAS

Il sensore radio di rilevazione gas SL-GAS è stato specificatamente progettato per analizzare fughe di gas Metano e Propano. In caso di analisi gas metano il sensore deve essere applicato a 1 metro dal soffitto. In caso di gas propano il sensore deve essere montato a 1 metro dal pavimento.

Il sensore deve essere alimentato da una sorgente esterna (non compresa nella confezione) che può essere di 16,5Vac oppure da 12 a 15Vcc.

Il sensore ha una batteria interna di backup che garantisce qualche ora di funzionamento in caso di mancanza alimentazione primaria.

Ha due Led frontali che mostrano lo stato di corretta alimentazione primaria (led dx) e lo stato di allarme (led sx). In caso di allarme il sensore trasmette via radio la sua condizione alla centrale e nello stesso tempo aziona una sua suoneria a bordo.

Deve essere montato in posizione verticale (come da figura a fianco).
Tenere la griglia di apertura al sensore di analisi gas libera da ostacoli o oggetti frontali



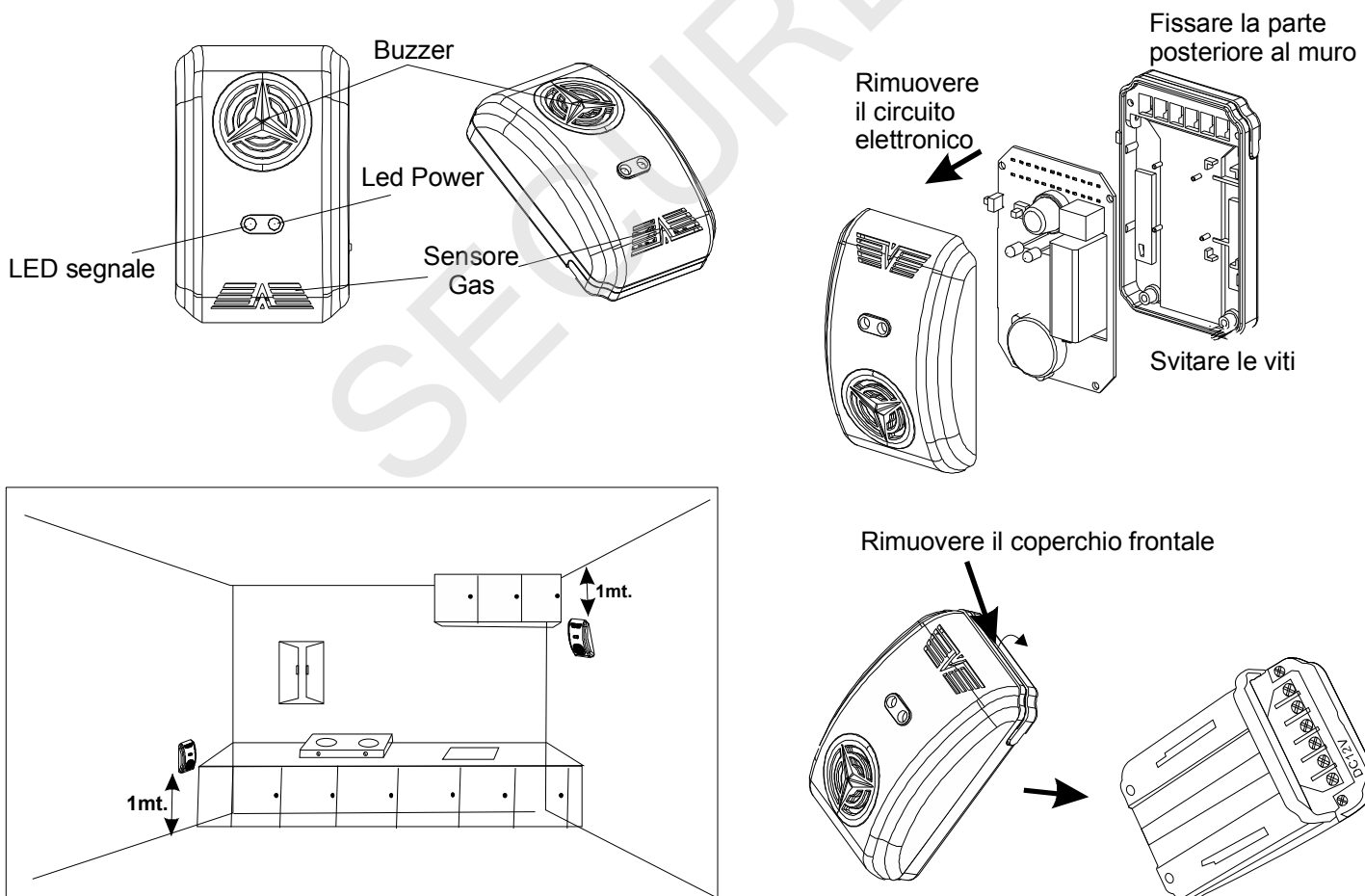
Fig. 1 Vista sensore

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-GAS
PORTATA RADIO	50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code

FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	16,5Vac / 12-15Vcc
DIMENSIONI	120x70mm - Spessore 45mm

CARATTERISTICHE DEL SENSORE



SL-WATER - SENSORE RADIO DI RILEVAZIONE ALLAGAMENTO

Il sensore radio di rilevazione allagamento è stato specificatamente progettato per analizzare la presenza di liquidi che si è formata a pavimento a causa ad esempio della rottura di una tubatura o di un rubinetto aperto.

Il sensore radio, con la sua sonda di analisi presenza acqua, è quindi in grado di avvisare con anticipo eventuali perdite d'acqua e principi di allagamento. La sua naturale posizione di fissaggio è nei luoghi dove questo tipo di evento si può con più probabilità presentare (bagno, cucina, lavanderia).

Il suo posizionamento è dettato dalla volontà di stabilire l'altezza da pavimento che si vuole rilevare per presenza di acqua dovuta ad allagamento. La parte radio del sensore (dove c'è l'elettronica e la batteria) va posizionata lontano dal pavimento e dalla presenza di acqua.

La sonda invece (connessa con cavo al trasmettitore) va posizionata e fissata a muro all'altezza in cui si desidera analizzare la presenza imprevista di acqua.

Si suggerisce qualche centimetro da terra che non sia normalmente a contatto con acqua ordinaria (lavaggio pavimenti) del tipo 2/3 centimetri.

Per accedere al vano delle batterie si deve rimuovere il coperchio che è chiuso a pressione (no viti). Separando le due parti si ha accesso al vano batterie. Il coperchio si richiude posizionando in corrispondenza dei riferimenti e spingendo per accoppiare le parti.



TRASMETTITORE



Il trasmettitore contiene elettronica e batterie e deve essere posizionato lontano dalle sostanze liquide. Il cavo in dotazione consente di posizionare il trasmettitore lontano dalla sonda di rilevazione liquidi.



La sonda ed il cavo sono removibili dal trasmettitore per facilitare l'installazione ed il cambio delle batterie.

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-WATER
PORTATA RADIO	50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	1 batteria 3V al litio - CR123A

AUTONOMIA	Circa 20 mesi
CONSUMO	5uA stand by, 40mA in allarme
DIMENSIONI	78 x 40 x 20mm (solo trasmettitore)
TEMP. DI ESERCIZIO	0 ~ 40°C
SUPERVISIONE	circa ogni 65 minuti



La sonda di presenza liquidi, posta dal lato opposto del Jack di connessione al trasmettitore, deve essere inserita nell'adattore plastico a sella di figura 1. L'adattore deve essere fissato a parete (con tassello e vite in dotazione) esattamente all'altezza in cui desiderate controllare la presenza di liquidi indesiderati. Posizionate il trasmettitore (con tasselli o biadesivo) lontano dalla presenza dei liquidi (cavo lungo tra trasmettitore e sonda liquidi).



Figura 1

MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE INCENDIO / GAS E ALLAGAMENTO IN CENTRALE

Per memorizzare il sensore in centrale ci sono 2 vie.

Una è quella di agire da tastiera su centrale tramite menù tecnico.

Accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#.

Entrati nel sottomenu 6# attivare la procedura di codifica con **2# (sensori)**. A seguire :

- **opzione 1#**, per memorizzazione con trasmissione radio del sensore.

- **opzione 2#**, per memorizzazione con l'introduzione del codice ID del sensore (9 cifre scritte sull'etichetta del sensore).

Opzione 1, la voce guida vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed a far trasmettere il sensore da memorizzare.

Attivare in trasmissione il sensore. Confermata la memorizzazione premere #.

Opzione 2, la voce vi inviterà a selezionare il canale radio (01 - 32) ed ad introdurre le 9 cifre del codice ID del sensore.

Proseguire con la memorizzazione di un altro trasmettitore o uscire dal sotto menu con il tasto "freccia a sinistra".

L'altra è quella di utilizzare l'app SECURLAB (iOS o Android).

Quando l'app Securlab è connessa alla centrale è possibile entrare in menu WIRELESS.

In menu WIRELESS è possibile sia avviare la memorizzazione radio (invio del codice del trasmettitore alla centrale) con associazione del TX in modo numerico progressivo (numero zona segue sequenza di memorizzazione), sia in modo sequenziale manuale SCRIVENDO il codice ID impresso sull'etichetta del trasmettitore (9 DIGIT) sulla locazione radio libera da utilizzare (da 01 a 32).

Nell'app Securlab le due procedure sono descritte come :

1) Codifica automatica wireless = memorizzazione radio sequenziale

2) Scrivi codice sensori = selezionare il canale (01 - 32) e scrivere l'ID da 9 cifre presente sul trasmettitore.

Cancellazione sensore radio dalla centrale

L'eliminazione di un sensore radio memorizzato in centrale può essere effettuata sia da tastiera su centrale tramite menù tecnico, sia tramite app Securlab. **Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio** accedere al menù con password installatore (*012345#) e seguendo la voce guida, selezionare l'opzione 6#. Entrare in sensori (2#) e selezionare l'opzione 3# (elimina sensore). Selezionare il canale radio da eliminare e premere #.

Per eliminare dalla memoria di centrale un sensore radio tramite app Securlab, portarsi, mentre si è in connessione con la centrale, in menù WIRELESS. Selezionare in **Scrivi Codice Sensori** il canale da eliminare e cancellare le 9 cifre dell'ID del sensore.

Premere SALVA es uscire. La cella vuota (senza più l'ID da 9 cifre) indica la cancellazione del sensore dalla memoria della centrale.



SL-REP - RIPETITORE DI SEGNALE RADIO

FUNZIONAMENTO DEL RIPETITORE E MEMORIZZAZIONE DEI SENSORI DA RIPETERE

Il ripetitore SL-REP è in grado di recuperare la portata di quei sensori che non sono in grado, per posizione e/o distanza, di raggiungere la centrale Securlab.

Il ripetitore può memorizzare e ripetere fino a 63 trasmettitori radio.

Fino a 3 ripetitori possono lavorare in concomitanza con logica in cascata.

Livello 1, livello 2 e livello 3 (vedi livello numerico ripetitore).

Questo consente di raggiungere portate fino a 3 volte superiori di quelle che si ottengono con un solo ripetitore verso la centrale.

SPECIFICHE TECNICHE	
MODELLO	SL-REP
PORTATA RADIO	50mt aria libera
CODIFICA	38 digit data code
FREQUENZA	868MHz
ALIMENTAZIONE	220Vac
CONSUMO	<25mA in stand by / 130mA in trasm.



Fig. 1 Vista ripetitore

MEMORIZZAZIONE TRASMETTITORE NEL RIPETITORE

Con i tasti freccia su/ giù selezionare il numero di zona da memorizzare. Premere per 3 secondi il tasto A.

Far trasmettere il sensore da memorizzare e, se il sensore viene correttamente memorizzato, il display mostrerà il numero del sensore con un Punto Decimale a fianco ed un suono di conferma verrà emesso dal ripetitore.

Continuare la memorizzazione di altri sensori (max 63).

Esempio memorizzazione Zona 1 :

A) premere i tasti freccia per selezionare la locazione **01**

B) Far trasmettere il sensore.

C) Se la memorizzazione avviene il display mostra **01.** (punto decimale)

D) Non eseguire nessuna operazione. Il ripetitore esce automaticamente dalla fase di memorizzazione e a display il punto decimale si sposta da sinistra a destra.

01	_ _	01.	.
A	B	C	D

CANCELLAZIONE TRASMETTITORE DAL RIPETITORE

CANCELLARE UNA SINGOLA LOCAZIONE

Selezionare con i tasti cursore su/giù la zona da cancellare.

Quando la zona selezionata è a display premere a lungo il tasto B.

Il ripetitore emette un suono di conferma a conferma dell'avvenuta cancellazione

CANCELLARE TUTTI I SENSORI MEMORIZZATI NEL RIPETITORE

Selezionare con i tasti cursore su/giù la zona 00 (DISPLAY 00).

Premere contemporaneamente i tasti A e B fino a che il ripetitore non emette un suono di conferma.

Quando il suono viene emesso significa che TUTTI i sensori precedentemente memorizzati sono stati ELIMINATI dalla memoria.

SL-REP - RIPETITORE DI SEGNALE RADIO

IMPOSTAZIONE LIVELLO NUMERICO RIPETITORE (MAX 3 IN CASCATA)

L'impostazione **LIVELLO** determina il collegamento in cascata tra diversi ripetitori (max 3).

Se si utilizza 1 solo ripetitore lasciare questa impostazione disabilitata (_0).

Prima di procedere all'impostazione del livello, MEMORIZZARE il trasmettitore in ogni ripetitore da installare (max 3).

Vedi pagina precedente per procedura di memorizzazione del sensore nel ripetitore.

Per livello si intende un indirizzo di ricevitore progressivo da quello più lontano a quello più vicino alla centrale.

Il **livello 3** è rappresentato dal ripetitore **posto più vicino alla centrale** (nel caso ci siano 3 ripetitori, in caso di 2 ripetitori sarà il livello 2).

Il **livello 1** è rappresentato dal ripetitore posto più lontano dalla centrale e che deve quindi appoggiarsi al ripetitore di livello più alto (2).

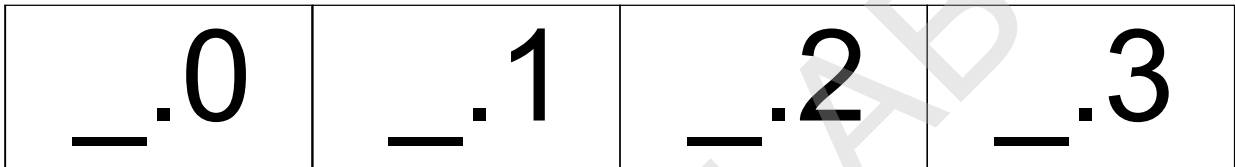
Il **livello 2** è rappresentato dal ripetitore posto tra il Livello 1 ed Livello 3 e che deve appoggiarsi al ripetitore di livello più alto (3).

TRE RIPETITORI = il LIVELLO 1 si appoggia al LIVELLO 2 che a sua volta si appoggia al LIVELLO 3 (dove livello 3 è quello più vicino alla centrale)

DUE RIPETITORI = il LIVELLO 1 si appoggia al LIVELLO 2 (dove livello 2 è quello più vicino alla centrale)

Per avviare la modalità di assegnazione LIVELLO premere a lungo il tasto B.

Verranno mostrati i seguenti livelli disponibili alla programmazione :



Livello 0 = funzione Livello disabilitata (1 solo ripetitore sul campo)

Livello 1 = assegnazione livello 1

Livello 2 = assegnazione livello 2

Livello 3 = assegnazione livello 3

ESEMPIO (con 2 ripetitori) : come fare in modo che un telecomando possa arrivare alla centrale passando dal primo ripetitore che si appoggia ad un secondo ripetitore.

1) Memorizzare il telecomando in entrambi i ripetitori

2) Sul primo ripetitore (quello più vicino alla centrale) premere a lungo il pulsante B e poi con il tasto freccia selezionare _ . 2

3) Procedere allo stesso modo sul secondo ripetitore (quello più lontano dalla centrale) e selezionare _ . 1

4) Attendere che entrambi i ripetitori siano usciti dalla procedura di registrazione livello.

Portarsi con il telecomando nella zona in cui si necessitava di poter agire via radio (zona ripetitore livello 1) e verificare che la centrale reagisca correttamente ai comandi. Nel caso spostare i ripetitori per trovare la corretta portata desiderata.

Si potrà anche vedere il passaggio della trasmissione tra i 2 ripetitori guardando il display del ripetitore.

SPEGNIMENTO DEL RIPETITORE

Premere a lungo il pulsante A e freccia SU per almeno 3 secondi.

SL-SIR2 - SIRENA WIRELESS CON BATTERIE



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-SIR2	CONSUMO	<10mA stand by, <500mA in allarme
PORTATA RADIO	50mt aria libera	DIMENSIONI	300x190 - Spessore 70mm
CODIFICA	38 digit data code	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 ~50°
FREQUENZA	868MHz	VOLUME ALLARME	circa 100dB / piezo
ALIMENTAZIONE	6V - 4 batterie Torcia LR20	AUTONOMIA	Circa 24 mesi

E' una sirena wireless senza protezione metallica interna, completamente in plastica e con grado di protezione IP34

E' una sirena wireless autoalimentata (no cablaggio / no alimentazione ausiliaria).

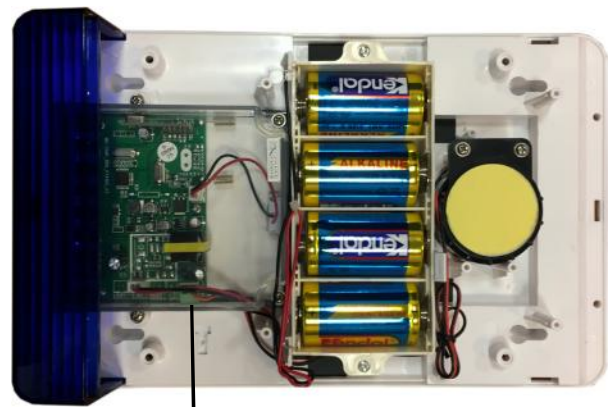
L'alimentazione è garantita da 4 batterie 1,5V torcia modello LR20.

La sirena è di tipo bidirezionale soggetta alla supervisione della centrale.

La prima operazione consiste nell'aprire il guscio della sirena e collegare il morsetto del pacco batteria (scollegato quando la sirena è confezionata). Per accedere alla elettronica della sirena devono essere svitate le 6 viti poste sul retro della sirena stessa, come evidenziato nella immagine della pagina successiva.



6 VITI DA SVITARE



MORSETTO RAPIDO COLLEGAMENTO BATTERIA

Possiamo ora richiudere la sirena e procedere alla registrazione della stessa in centrale.

A tale scopo sul retro della sirena sono presenti 3 tasti: **DELETE ALARM**, **LEARN CODE** e **DELETE CODE**.

DELETE ALARM è utilizzato per resettare l'allarme della sirena manualmente.

LEARN CODE è utilizzato per la procedura memorizzazione della sirena in centrale.

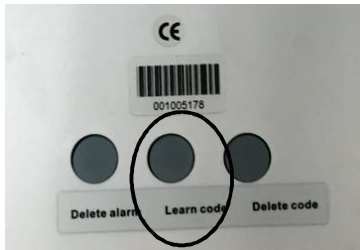
I tasti **DELETE CODE** e **LEARN CODE** premuti contemporaneamente sono utilizzati per disaccoppiare la sirena dalla centrale con la generazione di un nuovo codice di sirena.

Entrare in programmazione tecnica * 012345 # ed a seguire selezionare 6 # (programmazione dispositivi).
 A seguire premere 5 # (gestione sirena) e premere 1 # per avviare la memorizzazione.

Sulla sirena premere e tenere premuto il tasto “LEARN CODE” (la sirena emette dei bip continui).

Rilasciare il tasto “LEARN CODE” sulla sirena solo quando la voce guida della centralina dice di aver memorizzato il codice della sirena.
 Premere il tasto # per confermare. Premere il tasto freccia sinistra per uscire dal menu.

Ora la sirena è memorizzata / codificata in centrale.



IMPORTANTE :

durante la fase di memorizzazione della sirena in centrale (pressione del tasto LEARN CODE), nessun sensore volumetrico o contatto radio deve andare in trasmissione.

Ciò comporterebbe la memorizzazione del codice del sensore radio nella sirena e conseguente allarme della sirena ad ogni variazione del sensore. Se ciò dovesse accadere è necessario procedere con la generazione di un nuovo codice di sirena.

Vedi Cancellazione Sirena.

Si suggerisce di effettuare la memorizzazione della sirena in centrale con cautela.



6 led x lampeggiante

CANCELLAZIONE DELLA SIRENA DALLA MEMORIA DI CENTRALE

Per eliminare la sirena radio dalla memoria della centrale entrare in programmazione tecnica * 012345 # ed a seguire selezionare 6 # (programmazione dispositivi).

A seguire premere 5 # (gestione sirena) e premere 2 # per avviare la cancellazione.

Premere il tasto # per confermare. Premere il tasto freccia sinistra per uscire dal menu.

Un’altro modo di disaccoppiare la sirena dalla centrale è quello di generare un codice radio di sirena diverso.

In questo caso si agisce sulla sirena e non sulla centrale.

A tale scopo premere contemporaneamente i tasti DELETE CODE e LEARN CODE posti sul retro della sirena fino a quando il led di stato non si illumina in modo continuo (prima lampeggi e poi accensione fissa).

La sirena acquisisce un nuovo codice radio e non è più compatibile con la centrale in cui era precedentemente memorizzata.

INSTALLAZIONE A PARETE

Il fissaggio della sirena alla parete è previsto tramite la staffa di supporto a corredo. La sirena non ha fori di fissaggio diretti.

La staffa va fissata a muro e la sirena si inserisce a sella nella staffa.

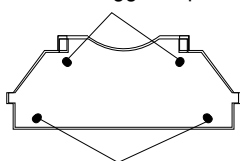
La sirena ha un reed in corrispondenza del magnete fissato sulla staffa che garantisce l’antirimozione della sirena dalla sua sede di lavoro.

In caso di asportazione la sirena suona e trasmette l’evento Tamper alla centrale.

Staffa di fissaggio sirena:

2.4---4 metri da terra

Fori di fissaggio superiori

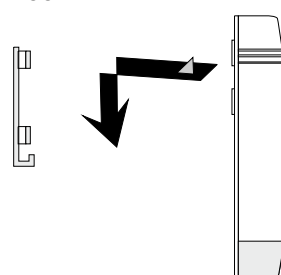


Fori di fissaggio inferiori

A.
Effettuare i 4 fori usando la staffa come dima

B.
Fissare la base al muro con 4 tasselli

Ancoraggio sirena a muro

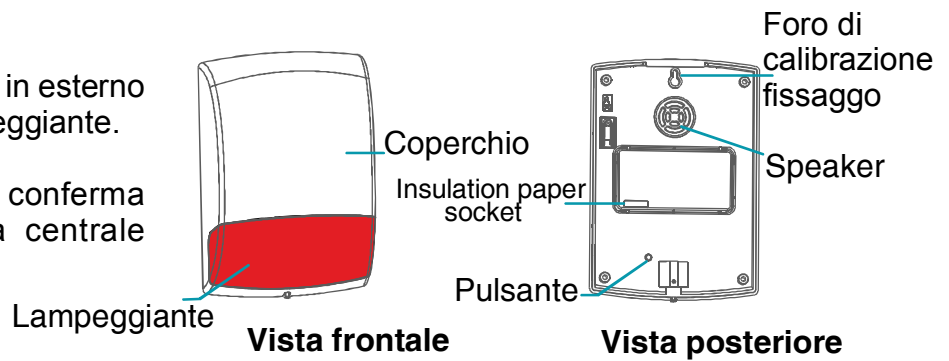


Riferirsi alla figura di sinistra per il montaggio della staffa

SL-SIR23-SIRENA WIRELESS CON BATTERIE

I. Introduzione

SL-SIR3 è una sirena radio per uso in esterno comprensiva di sirena piezo e lampeggiante. Fissaggio a parete con tasselli. Funzionalità stato impianto con conferma sonora e visiva. Da abbinare a centrale **SecurLAB**.



II. Caratteristiche Tecniche

MODELLO	SL-SIR3	CONSUMO	Standby ≤0.8mA / All. ≤500mA
PORTATA RADIO	50 metri in aria libera	DIMENSIONI	38 digit data code
CODIFICA RADIO	38 digit data code	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 / +50°
FREQUENZA	868 MHz	VOLUME ALLARME	circa 100dB / piezo
ALIMENTAZIONE	6V - 4 batterie Torcia LR20	AUTONOMIA	circa 24 mesi

III. Installazione consigliata

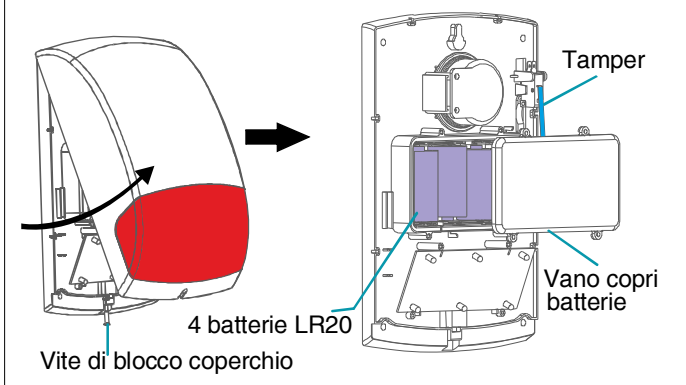
A. Effettuare il foro per il tassello di sostegno fondo sirena da utilizzare per la calibrazione della posizione verticale.

B. Agganciare il fondo alla vite del tassello di calibrazione. Posizionare la sirena in corretta posizione verticale e segnare i punti di fissaggio degli altri tasselli.

Nota: le batterie sono pre-installate nella sirena ma sono isolate con sigillo di carta che va rimosso per alimentare correttamente la sirena.

IV. Sostituzione batterie

Quando la sirena invia alla centrale la segnalazione di basso livello batteria è necessario sostituire le batterie entro pochi giorni. Allo scopo rimuovere il coperchio frontale della sirena, aprire il coperchio di protezione vano batterie, rimuovere le batterie scariche e posizionare le nuove. Richiudere vano batterie e coperchio sirena. L'apertura del coperchio frontale della sirena provocherà in centrale un allarme di Manomissione. Effettuare un OFF di centrale per resettare l'allarme.



V. Codifica radio con centrale

- 1) Memorizzazione codice sirena in centrale**
 Impostare la centrale in modalità memorizzazione sirena radio. Premere a lungo il pulsante LEARN posto sul retro della sirena. Il Led di codifica della sirena lampeggia. Quando la centrale emette il suono di conferma ricezione codice da sirena rilasciare il pulsante Learn.
- 2) Memorizzazione codice centrale in sirena.**
 Premere a lungo il pulsante LEARN posto sul retro della sirena. Il Led di codifica della sirena lampeggia. Effettuare un inserimento sulla centrale di allarme o generate un allarme tamper di centrale. La centrale invia il codice alla sirena. Un suono della sirena conferma l'avvenuta ricezione del codice di centrale.
- 3) Cancellazione codice sirena.**
 Premere 3 volte di seguito pulsante LEARN posto sul retro della sirena (ogni volta tenere premuto per circa 1 secondo). Il LED si accende fisso per 3 secondi e poi lampeggia per circa 10 secondi. Al termine si accende fisso a riscontro dell'avvenuta cancellazione del codice radio. Rilasciare il pulsante LEARN.

SL-SIR - SIRENA WIRELESS CON PANNELLO SOLARE**SPECIFICHE TECNICHE**

MODELLO	SL-SIR	CONSUMO	<12mA stand by, <500mA in allarme
PORTATA RADIO	50mt aria libera	DIMENSIONI	300x190 - Spessore 70mm
CODIFICA	38 digit data code	TEMP. DI ESERCIZIO	-10 ~50°
FREQUENZA	868MHz	MODO RICARICA	Cella solare
ALIMENTAZIONE	Litio ricaricabile - 7,2V - 4400mA	VOLUME ALLARME	circa 100dB / piezo
AUTONOMIA	Circa 10 giorni	LAMPEGGIANTE	Otto Led

N.B. - Installazione della sirena è consigliata non totalmente esposta all pioggia. Nel caso utilizzare un para pioggia.
E' una sirena wireless senza protezione metallica interna, completamente in plastica e con grado di protezione IP34

E' una sirena wireless autoalimentata (no cablaggio / no alimentazione ausiliaria).

L'alimentazione è garantita da una batteria 7,2V - 4400mA ricaricabile dalla cella solare.

Ne consegue che la sirena deve essere posizionata in un luogo in cui la luce solare sia in grado di sensibilizzare la cella.

Ciò non significa che la sirena deve essere esposta al sole, ma bensì che deve ricevere luce solare.

In caso di assenza di luce solare la batteria (carica) può garantire diversi giorni di autonomia in stand by.

Quando la batteria si scarica in centrale viene notificato l'evento.

La sirena è comunque soggetta a supervisione verso la centrale.

La prima operazione consiste nell'aprire il guscio della sirena e collegare il morsetto della batteria (scollegato quando la sirena è confezionata). Per accedere alla elettronica della sirena devono essere svitate le 6 viti poste sul retro della sirena stessa, come evidenziato nella immagine della pagina successiva.

**6 VITI DA SVITARE****MORSETTO RAPIDO COLLEGAMENTO BATTERIA**

Possiamo ora richiudere la sirena e procedere alla registrazione della stessa in centrale.

A tale scopo sul retro della sirena sono presenti 3 tasti, SAVE, 1 e 2.

Entrare in programmazione tecnica * 012345 # ed a seguire selezionare 6 # (programmazione dispositivi).

A seguire premere 5 # (gestione sirena) e premere 1 # per avviare la memorizzazione.

Sulla sirena premere e tenere premuto il tasto "SAVE" (la sirena emette dei bip continui).

Rilasciare il tasto "SAVE" sulla sirena solo quando la voce guida della centralina dice di aver memorizzato il codice della sirena.

Premere il tasto # per confermare. Premere il tasto freccia sinistra per uscire dal menu.

Ora la sirena è memorizzata / codificata in centrale.



IMPORTANTE :

durante la fase di memorizzazione della sirena in centrale (pressione del tasto SAVE), nessun sensore volumetrico o contatto radio deve andare in trasmissione.

Ciò comporterebbe la memorizzazione del codice del sensore radio nella sirena e conseguente allarme della sirena ad ogni variazione del sensore.

Se ciò dovesse accadere è necessario procedere con la generazione di un nuovo codice di sirena.

Vedi Cancellazione Sirena.

Si suggerisce di effettuare la memorizzazione della sirena in centrale con cautela.

CANCELLAZIONE DELLA SIRENA DALLA MEMORIA DI CENTRALE

Per eliminare la sirena radio dalla memoria della centrale entrare in programmazione tecnica * 012345 # ed a seguire selezionare 6 # (programmazione dispositivi).

A seguire premere 5 # (gestione sirena) e premere 2 # per avviare la cancellazione.

Premere il tasto # per confermare. Premere il tasto freccia sinistra per uscire dal menu.

Un'altro modo di disaccoppiare la sirena dalla centrale è quello di generare un codice radio di sirena diverso.

In questo caso si agisce sulla sirena e non sulla centrale.

A tale scopo premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 posti sul retro della sirena fino a quando la sequenza dei bip non termina.

La sirena acquisisce un nuovo codice radio e non è più compatibile con la centrale in cui era precedentemente memorizzata.

INSTALLAZIONE A PARETE

Il fissaggio della sirena SL-SIR alla parete è previsto tramite la staffa di supporto a corredo. La sirena non ha fori di fissaggio diretti.

La staffa va fissata a muro e la sirena si inserisce a sella nella staffa.

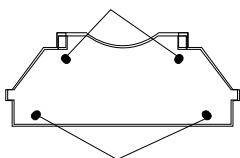
La sirena ha un reed in corrispondenza del magnete fissato sulla staffa che garantisce l'antirimozione della sirena dalla sua sede di lavoro.

In caso di asportazione la sirena suona e trasmette l'evento Tamper alla centrale.

Staffa di fissaggio sirena:

2.4---4 metri da terra

Fori di fissaggio superiori

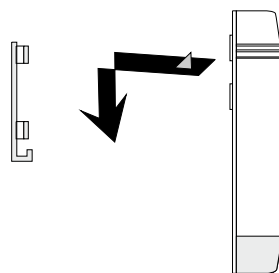


Fori di fissaggio inferiori

A.
Effettuare i 4 fori usando
la staffa come dima

B.
Fissare la base al muro
con 4 tasselli

Ancoraggio sirena a muro



Riferirsi alla figura di sinistra
per il montaggio della staffa

COLLEGAMENTO SIRENE CABLATE ALLA CENTRALE

Alla centrale è possibile collegare qualsiasi tipo di sirena cablata per centrale di allarme.

A questo scopo La centrale ha 2 uscite, una di tipo programmabile (PGM) e una fissa su connettore a 2 pin.

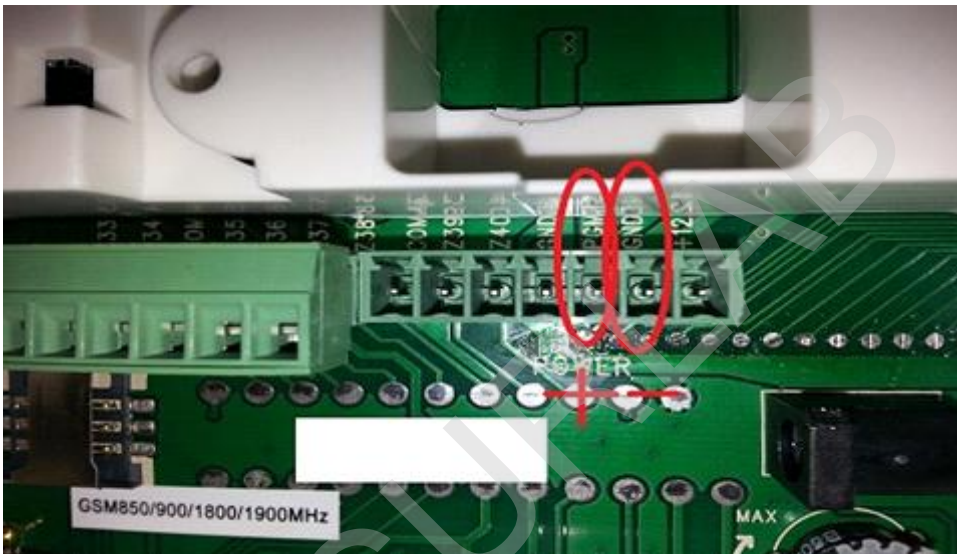
Uscita programmabile PGM (a morsetto)

La centrale ci mette a disposizione una uscita chiamata PGM che può essere da menù programmata per seguire l'allarme di centrale.

L'uscita fornisce :

- 0 volt quando il sistema non è in allarme
- 14 volt quando il sistema è in allarme.

Questa tensione si ottiene prelevando il segnale dai piedini GND e PGM, come evidenziato in figura.



Uscita fissa (non programmabile)

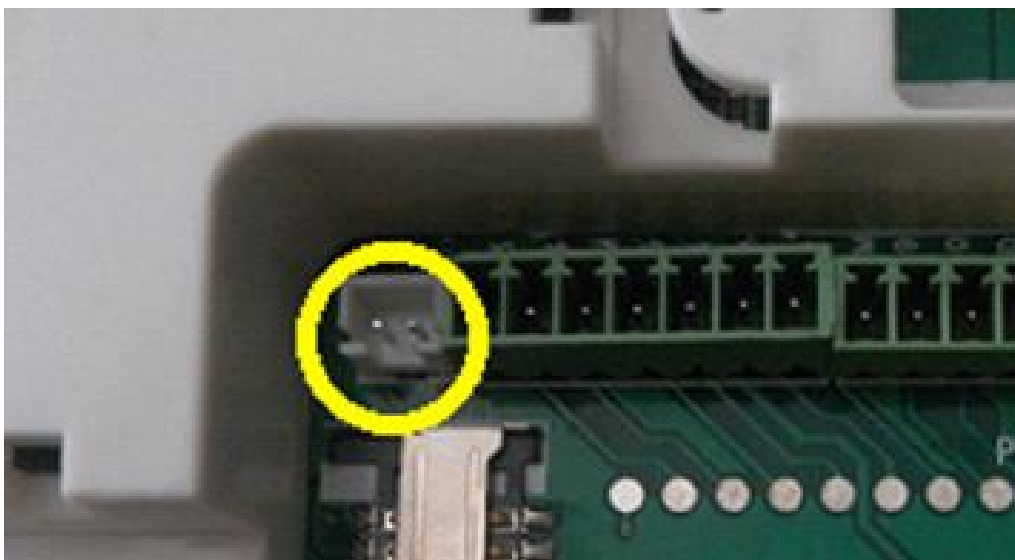
La centrale ci mette a disposizione una uscita NON programmabile su connettore a 2 pin.

Tale uscita segue sempre e solo la condizione di allarme di centrale.

L'uscita fornisce :

- 0 volt quando il sistema non è in allarme
- 14 volt quando il sistema è in allarme.

Questa tensione si ottiene prelevando il segnale dai 2 pin come evidenziato in figura.



E' chiaro che entrambi le uscite NON POSSONO comandare direttamente la sirena cablata autoalimentata. A tale scopo sotto viene mostrato come utilizzare un relè di appoggio su cui effettuare la connessione tra uscita di centrale (bassa corrente) e la sirena. Utilizzare un relè di tipo 12Vcc a basso assorbimento di bobina.

Per ottenere un collegamento sicuro e stabile tra centrale e sirena autoalimentata si suggerisce la modalità ma a 2 fili + 2 fili per tamper da collegare ad una delle 8 zone filo di centrale.

Attraverso un relè di appoggio portare alla sirena autoalimentata un positivo e un negativo a 13,8Vcc, dove il positivo è sia alimentazione della sirena che il comando (vedi immagine sotto).

1) Quando non c'è allarme la centrale eroga alimentazione alla sirena e blocca il comando

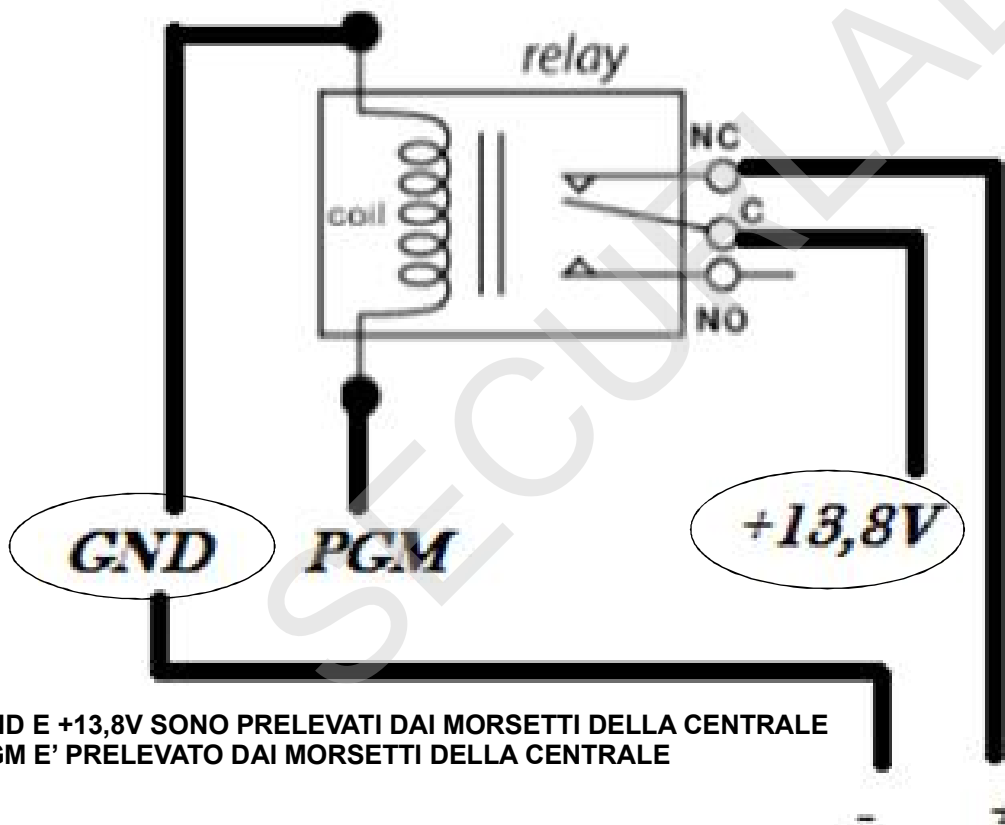
2) Quando si ha un allarme si interrompe sia l'alimentazione che il comando alla sirena.

La sirena perde alimentazione e comando e suona, alimentata solo dalla sua batteria interna.

Questo funzionamento (positivo a mancare) è riproducibile sulla centrale Securlab collegando un relè ausiliario esterno alla centrale, comandato dall'uscita allarme (o uscita PGM o uscita fissa).

Sul relè in scambio va portato il positivo di comando / alimentazione alla sirena (contatto NC a riposo).

Al commutare dell'uscita allarme di centrale (PGM o uscita fissa) il relè commuta ed apre il contatto, togliendo alimentazione e comando alla sirena cablata autoalimentata.



GND E +13,8V SONO PRELEVATI DAI MORSETTI DELLA CENTRALE
PGM E' PRELEVATO DAI MORSETTI DELLA CENTRALE

⊕ = Alimentazione sirena e Comando

■ = Alimentazione

SL-SWITCH - RICEVITORE WIRELESS PER COMMUTAZIONE CARICHI ELETTRICI 200Vac

Il dispositivo SL-SWITCH è un ricevitore radio bidirezionale in grado di gestire fino a 3 carichi elettrici 220Vac riferiti alla stessa fase L. Alla morsetteria si deve portare il 220Vac e, usando il neutro in comune, si hanno a disposizione 3 diverse uscite (1,2, 3). Ogni uscita fa capo al suo tasto frontale per commutazione manuale ed è a sua volta singolarmente comandabile dalla centrale di allarme Securlab (da tastiera, con SMS, tramite Guida Vocale e tramite App) e/o da telecomando PB-403R. SL-SWITCH si presenta in standard da incasso per scatola 504 ma può anche essere utilizzato volante o montato in altra scatola di contenimento.



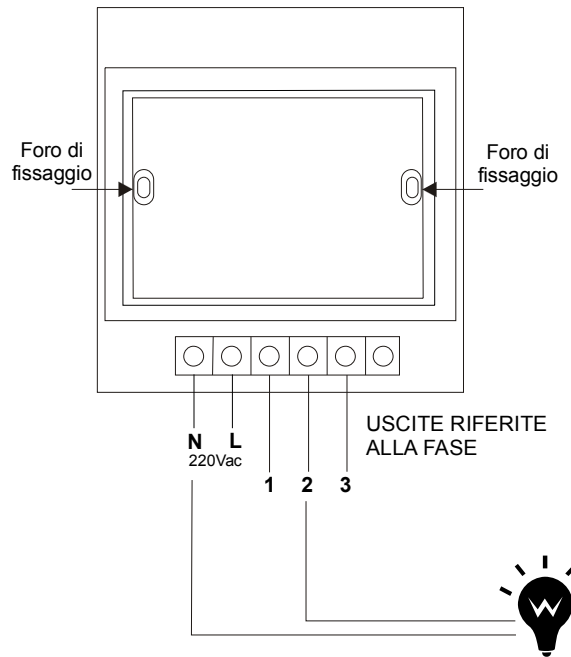
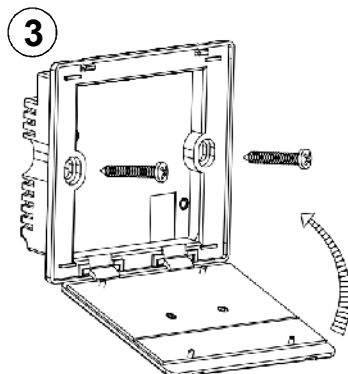
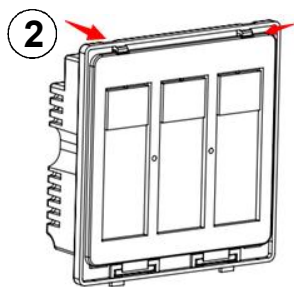
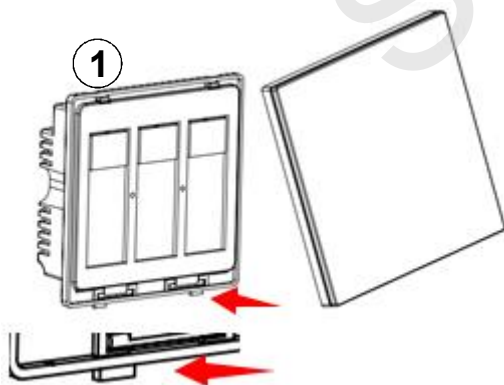
SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	SL-SWITCH	ALIMENTAZIONE	220Vac
PORTATA RADIO	50mt aria libera	CONSUMO	1W (stand by)
CODIFICA	38 digit data code	CORRENTE MAX	5A - TOTALE
FREQUENZA	868MHz	CARICO MAX (1 CAN.)	<600W resistivo / <200W induttivo

INSTALLAZIONE

Per accedere al fissaggio a parete si deve :

- 1) Rimuovere il frontalino serigrafico
- 2) Sganciare lo sportello con i tasti (sportello ripiegabile)
- 2) Fissare il corpo alla base con l'ausilio delle 2 asole
- 4) Chiudere lo sportello e rimontare il frontalino.



MEMORIZZAZIONE DEL DISPOSITIVO IN CENTRALE

Premere e tenere premuto * sulla centrale fino a quando la voce guida vocale chiede di inserire la password. Inserire la password amministratore e a seguire 6# e 4#. Siamo ora nel menù di programmazione delle utenze elettriche. Premere 1 per entrare in memorizzazione e # per confermare.

Viene richiesto l'identificativo numerico del dispositivo (numerazione disponibile da 01 a 16) da memorizzare.

P.S.

Ogni singolo SL-SWITCH ha 3 uscite che se usate rappresenteranno per la centrale l'identificativo da 01 a 16.

Si possono usare max 16 identificativi che possono ad esempio essere 16 diversi SL-SWITCH usati solo per una singola uscita elettrica. Selezionato l'identificativo (da 01-16) premere il tasto # per avviare la memorizzazione.

La centrale rimane in attesa del codice relativo al tasto.

Non c'è nessuna pre-associazione tra l'uscita del SL-SWITCH ed il canale in centrale.

Ogni uscita del SL-SWITCH (1,2 o 3) può essere abbinata al canale (da 01-16).

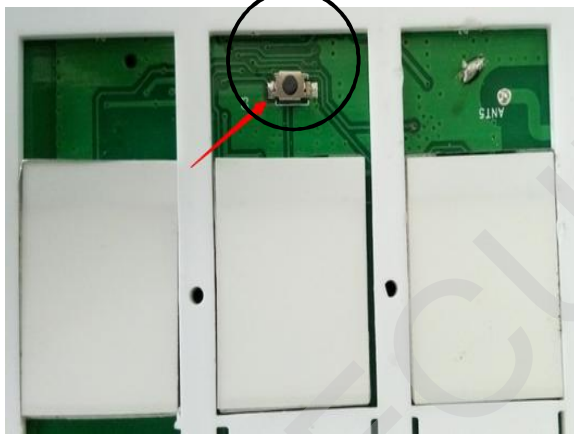
PRIMA di premere uno dei 3 tasti sul SL-SWITCH, premere una volta il PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE.

Le spie si illuminano per 1 secondo prima di Rosso e poi di Blu.

ENTRO 2 secondi dal lampeggio premere sul SL-SWITCH il tasto (uscita) da abbinare al canale di centrale in attesa di codice. La centrale conferma vocalmente l'associazione e propone il canale successivo.

Se si decide di abbinare un'altra uscita si deve necessariamente RIPETERE la procedura con la pressione del PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE e poi la pressione del tasto (uscita) e l'invio entro 2 secondi mentre la centrale è in attesa del codice.

PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE



CANCELLAZIONE DEL DISPOSITIVO DALLA CENTRALE

Premere e tenere premuto * sulla centrale fino a quando la voce guida vocale chiede di inserire la password. Inserire la password amministratore e a seguire 6# e 4#. Siamo ora nel menù di programmazione delle utenze elettriche. Premere 2 per entrare in cancellazione e # per confermare.

Viene richiesto l'identificativo numerico del dispositivo (numerazione disponibile da 01 a 16) da cancellare.

Selezionato l'identificativo (01-16) premere il tasto # per avviare la cancellazione.

La centrale conferma vocalmente l'operazione.

Confermare con # e procedere per cancellare altri identificativi o premere il tasto freccia indietro per uscire.

ASSOCIAZIONE DEL TELECOMANDO AL RICEVITORE SL-SWITCH

Ogni dispositivo SL-SWITCH può essere comandato direttamente da un telecomando SL-KEY (telecomando versione 2017).

I tasti del telecomando serigrafati con il disegno della lampadina fungono da comando per le uscite 1, 2 e 3 dell'utenza elettrica wireless.

Per memorizzare il telecomando procedere come segue :

premere e mantenere premuto il PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE fino a che le 3 spie non lampeggiano prima una volta e poi 2 volte contemporaneamente.

Dopo il lampeggio doppio, i telecomandi sono pronti alla memorizzazione.

Premere sul telecomando da associare il tasto lampadina.

Il ricevitore conferma con un lampeggio la corretta associazione.

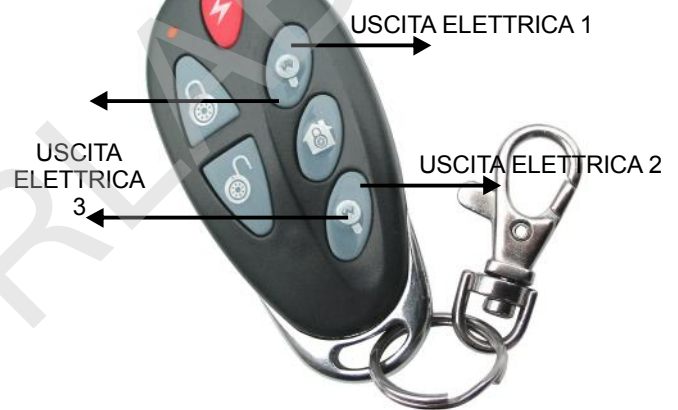
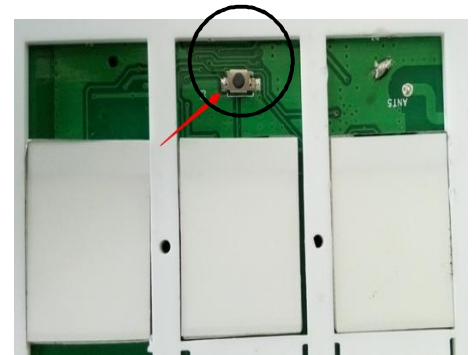
Ripetere l'operazione su eventuali altri telecomandi

Fino a 10 telecomandi possono essere memorizzati nel SL-KEY.

Per terminare la sessione di associazione telecomandi premere una volta il PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE.

Un lampeggio conferma la chiusura della sessione di associazione *telecomando*.

PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE



La relazione tra tasto del telecomando ed uscita dell'utenza elettrica è mostrata sopra.

Per comandare l'uscita elettrica 3 i tasti lampadina del telecomando devono essere premuti contemporaneamente.

Lo stesso telecomando può essere o meno utilizzato per controllare anche la centrale di allarme Securlab.

CANCELLAZIONE DEI TELECOMANDI DAL DISPOSITIVO

Fino a massimo 10 telecomando possono essere associati all'utenza elettrica.

In caso si desideri eliminare l'associazione tra telecomando ed utenza elettrica, la manovra prevede la totale cancellazione di TUTTI i telecomandi memorizzati.

Per ottenere l'eliminazione dei telecomandi associati premere e mantenere premuto il PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE.

Le 3 spie lampeggeranno una volta, poi 2 volte e poi lampeggeranno 3 volte.

Dopo che le spie hanno lampeggiato 3 volte rilasciare il PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE.

Tutti i telecomandi saranno eliminati dalla memoria dell'Utenza Elettrica.

COMANDARE LE UTENZE DAL TELECOMANDO

Per comandare le 3 utenze elettriche agire sul telecomando come segue :

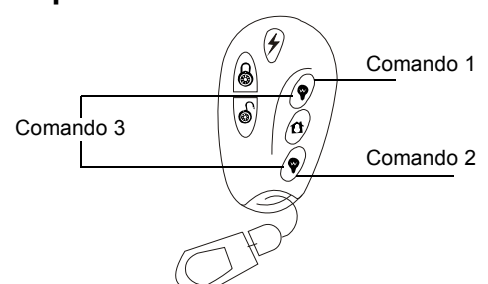
1) il primo tasto a forma di lampadina sul telecomando comanda la prima uscita (1)

2) il secondo tasto a forma di lampadina sul telecomando comanda la seconda uscita (2)

3) premendo contemporaneamente il primo e secondo tasto a forma di lampadina si comanda la terza uscita (3).

Si ricorda che il comando è bistabile, ovvero ad ogni trasmissione l'uscita si attiva e si disattiva.

Operazioni con il telecomando



COMANDARE LE UTENZE ELETTRICHE DALLA CENTRALE

Mentre il telecomando comanda le 3 utenze elettriche del dispositivo SL-SWITCH tramite i tasti dedicati, la centrale offre diversi modi per comandare le uscite.

Tramite pannello di centrale, tramite SMS, tramite Guida Vocale o tramite app su smartphone.

Attivazione della utenza elettrica da tastiera di centrale.

Premere e tenere premuto il tasto 7 (SWITCH) sulla tastiera di centrale fino a quando la voce guida vocale non invita ad inserire la password. Inserire la password utente.

Inserire il numero identificativo dell'utenza da commutare (es. 01 #) e selezionare 1 per attivare o 0 per disattivare l'utenza.

Proseguire con l'attivazione di altri dispositivi o premere freccia a sinistra per uscire

Attivazione utenza elettrica da telefono con Guida Vocale

Chiamare il numero della centrale di allarme.

Alla risposta verrà richiesta la password utente.

Digitare la password e seguire la guida vocale.

Premere 5 per attivare il menù di controllo delle utenze elettriche.

Inserire il numero identificativo dell'utenza da controllare (es:01).

A seguire premere 1 per attivare oppure 0 per disattivare.

Proseguire con l'attivazione di altre utenze elettriche o premere freccia a sinistra per uscire.

Attivazione utenza elettrica da telefono con SMS.

La centrale può ricevere comandi SMS con struttura stringa definita nel manuale di centrale.

Inviare alla centrale un SMS con struttura **#PW1234# USCITA ON XX** (dove XX=01 – 16).

Nell'esempio 1234 è la password utente di fabbrica.

XX è l'identificativo dell'utenza elettrica e può andare da 01 a 16.

Per disattivare una utenza elettrica inviare un SMS con struttura **#PW1234# USCITA OFF XX** (dove XX=01 – 16).

Ad ogni SMS inviato corrisponde un SMS di risposta che mostra l'avvenuta commutazione di stato o il fallito tentativo.

Attivazione utenza elettrica da Smartphone tramite App Securlab

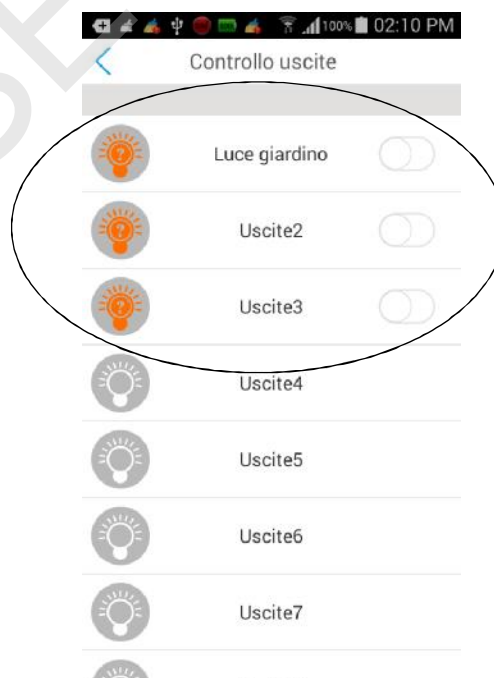
La app Securlab per iOS ed Android, hanno un menù dedicato alla commutazione delle utenze elettriche.

Una volta che si è connessi alla centrale sulla prima schermata appare un menù chiamato: GESTIONE COMANDO USCITE.

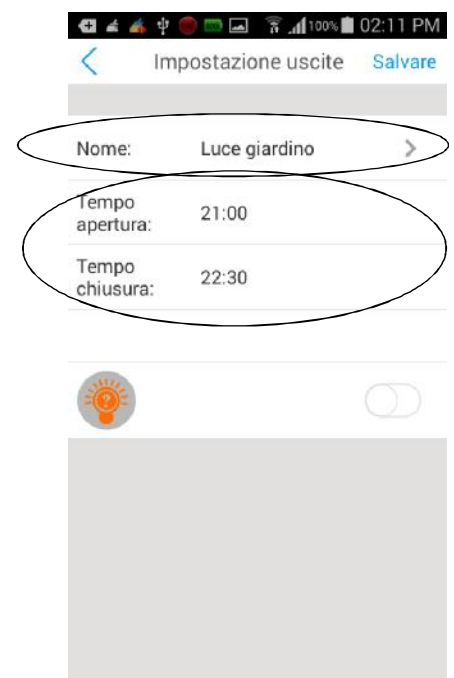
Entrando in Gestione Comando Uscite si vedranno operative le utenze elettriche abilitate in centrale e su ognuna di esse si potrà agire in modo manuale, definirne un Nome e programmare, se necesaro, un tempo di attivazione e disattivazione automatico giornaliero.



TASTO APERTURA PANNELLO
CONTROLLO UTENZE ELETTRICHE



UTENZE ELETTRICHE DISPONIBILI
E PROGRAMMATE IN CENTRALE



PROGRAMMAZIONE NOME UTENZA
E IMPOSTAZIONE ORARIA PER
ATTIVAZIONE GIORNALIERA AUTOMATICA



SECURLAB

CE