

CARATTERISTICHE TECNICHE SH-SLR

Tensione Alimentazione	3,6 V. Batteria al Litio ER 14250
Assorbimento in stand-by	8 μ A
Assorbimento in trasmissione	5 mA
Allarme batteria scarica	Buzzer (si aziona in allarme)
Rilevatore duale bassissimo rumore	Immune radiodisturbi fino a 1 Ghz
Portata della tenda infrarosso	8 metri
Angolazione perpendicolare	10 gradi
Angolo di apertura della tenda	60 gradi
Frequenza di trasmissione	433.92 Mhz
Portata radio in aria libera	50-100 metri
Combinazioni codifica	4096 (EMULATORE UM 86409)
Programmazione codifica tramite	Pulsanti P1 e P2
Durata trasmissione di allarme	1 secondo
Durata ripristino tra gli allarmi	5 secondi
Led Segnalazione	rosso rilevazione allarme
Temperatura di Funzionamento	da -20° a + 85°C.
Contenitore in materiale plastico ABS	Spessore 20/10
Dimensioni	H95XL28XP35 mm.
Peso	100 gr.

N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliorie queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque la Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. Il presente **Infrarosso a tenda** è studiato e costruito per proteggere il vano finestre, cortili, balconi, porticati, in tutti quelli passaggi o locali dove pur essendo coperti, sono sottoposti a correnti d'aria, è ottimo per protezioni eterne, non essendo stagno, deve essere protetto dalle intemperie. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. **I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica**, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.

SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL FAX 0641732990
C.C.I.A.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886
Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

SH-SLR 140111

SH-SLR 140111



GUIDA PRATICA

SENSORE INFRAROSSO DA ESTERNO COPERTO CORRIDOI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

SH-SLR SENSORE INFRAROSSO DA ESTERNO



SH-SLR Rilevatore infrarosso passivo a tenda via radio, trasmettitore radio 433,92 Mhz. Codifica di dialogo UM 86409. Rilevatore duale a bassissimo rumore, portata 8 metri trasmissione in allarme 1". Led segnalazione allarme. Buzzer segnalazione batteria scarica. Alimentazione batteria al Litio 3,6 V. Assorbimento stand-by 8 μ A. Durata prevista 5 anni. Protezione anti intrusione per balconi coperti, finestre, lucernari, porticati ecc. Contenitore ABS. Dimensioni L28XH95XS35 mm. Peso 100 gr.

N.B. *Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettriche da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.*

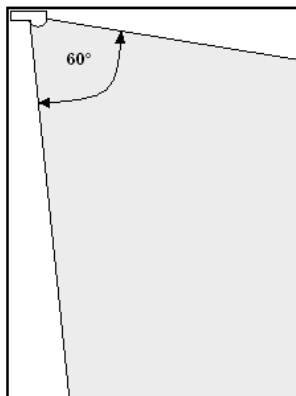
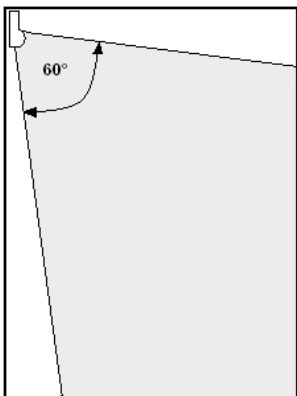
DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ CE

La SH-SLR: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità.

Securvera di Orsini Carlo ifa
Il Titolare
Orsini Carlo

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TRA LA TAPPARELLE E LA FINESTRA

Fissare il sensore nell'angolo superiore del telaio, tra la tapparella o la persiana e la finestra, facendo



attenzione a non fissare il sensore su parti metalliche, queste potrebbero compromettere la portata radio, dopo le prove radioelettriche, fissare definitivamente il sensore con viti, non affidatevi mai alle colle, con il tempo e il calore, possono mollare la presa.

FUNZIONAMENTO O MODI D'USO DELL'INFRAROSSO RADIO UM 86409

SH-SLR è un sensore infrarosso studiato per l'esterno protetto, può essere montato in corridoi, balconi, portici, altro purché coperti dalle intemperie. Può funzionare da solo come semplice sensore di movimento, oppure in combinazione con un contatto magnetico oppure con uno switchallarm, avendo incorporato un sistema intelligente di riconoscimento o conta impulsi. Per utilizzarlo solo come infrarosso basta non collegare nulla ai morsetti riservati ai contatti esterni o switchallarm.

FUNZIONAMENTO ABBINATO AL CONTATTO MAGNETICO

Contatto magnetico installato sulla persiana o porta (collegato agli appositi morsetti NC), all'apertura il sensore entra in pre-allarme, entra poi definitivamente in allarme se entro 10 secondi l'infrarosso rileva il movimento. Oppure entra in allarme, se il contatto magnetico rimane aperto più di 10 secondi, indipendentemente dall'infrarosso anche se non rileva movimenti.

Qualora il contatto magnetico viene aperto e richiuso entro 10 secondi e l'infrarosso non rileva movimenti entro 10 secondi si resetta, e torna nella condizione iniziale di allerta.

FUNZIONAMENTO ABBINATO ALLO SWITCHALLARM CONTATTO IMPULSI VELOCI

Lo switchallarm (Roller, Sintap altro) è la soluzione migliore per proteggere tapparelle e serrande dal sollevamento, dal taglio, e dallo strappo. Questo tipo di sensori emettono una serie di impulsi veloci. Con lo switchallarm collegato agli appositi morsetti NC. Qualora lo switchallarm per effetto di un disturbo (esempio una pallonata, una forte ventata una doghetta che si assesta), emetta 2 impulsi l'infrarosso entra in pre-allarme, entra poi definitivamente in allarme se entro 10 secondi l'infrarosso rileva il movimento. Qualora entro 10 secondi lo switchallarm non emette impulsi, e l'infrarosso non rileva movimenti si resetta, e torna nella condizione iniziale di allerta. Oppure entra definitivamente in allarme, se lo switchallarm emette 3 impulsi consecutivi, indipendentemente dall'infrarosso anche se non rileva movimenti.

Altra soluzione è; Utilizzare sia il contatto magnetico, che lo switchallarm, collegati in serie, le funzioni sono quello singolarmente descritte.

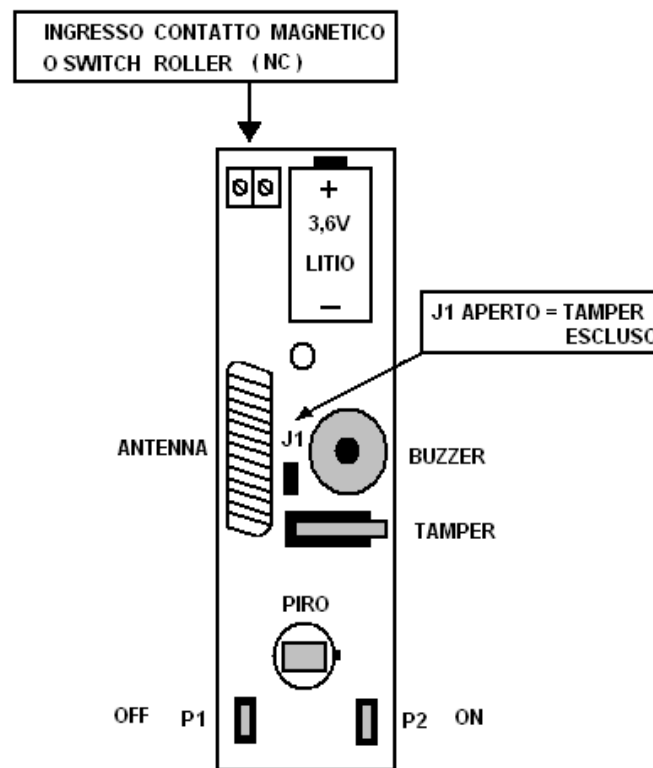
PROGRAMMAZIONE DEI CODICI SEGRETI DI SICUREZZA

Premesso che l'infrarosso utilizza l'emulatore UM 86409 e simili, quindi il codice si compone di 12 bit, definiti ON e OFF. Il bit 11 e 12 sono utilizzati dal sistema, per cui il codice personale ha 10 bit.

- 1) Rimuovi l'etichetta della batteria e inseriscila facendo attenzione al verso (polarità), attendi lo spegnimento del Led che avviene dopo una serie di lampeggi di assestamento.
- Assegna al sensore un codice personalizzato (Ti consiglio di scriverlo), nel seguente modo:
- 2) Pigi contemporaneamente il pulsante P1 e P2, per circa 5 secondi attendere il lampeggio del Led. rilascia immediatamente i pulsanti. Il sensore è predisposto ad accettare il programma dei codici.
- 3) pigia P1 per assegnare OFF, oppure P2 per assegnare ON. Al decimo bit il Led si spegne.

ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
Esempio di come pigiare i pulsanti P1 e P2 per ottenere una codifica personalizzata									
P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P2
Bit 1.....Bit 10									

DESCRIZIONE DELL'INFRAROSSO CON VISTA SCHEMATICA DEL CIRCUITO



Ingresso NC per contatti magnetici, oppure per switchallarm, in parallelo. Oppure abbinati in serie, i quali se collegati in serie ogn'uno mantiene le caratteristiche proprie.

J1 Jumper di esclusione contatto tamper.

P1 Pulsante di programmazione definizione ON.

P2 Pulsante di programmazione definizione OFF.

Buzzer segnalazione locale di batteria scarica, entra in funzione ogni volta che rileva un allarme, e la batteria è al limite delle sue funzioni.

Tamper controlla la manomissione, o l'apertura non autorizzata del sensore.

PIRO Sensore infrarosso