

CARATTERISTICHE TECNICHE SV-EVE

Alimentazione	24 Vcc/ca
Alimentazione	12 Vcc
Jumper di selezione alimentazione TX e RX	12 Vdc o 24 Vdc/ac
Assorbimento	50 mA
Portata in metri lineari	40 Metri allineamento perfetto
Segnale	Infrarosso modulato
Frequenza d'onda	915 nm
Frequenza di modulazione	900 Hz
Jumper su RX solo allineamento	togliere prima di fissare il coperchio
La portata in condizioni meteo perturbate può scendere	fino al 70 %
Led segnalazione stato e funzioni	Led acceso fotocellule allineate
Contatto Relè normalmente attratto	C. NC. infrarosso non interrotto
Corrente massime sui contatti	0,5 A a 24 Volt.
Tempo di risposta alla interruzione di luce (led acceso)	30 msec
Protezione	IP 44
Temperatura di esercizio	da - 25°C. a + 70°C.
Dimensioni	L40XH110XP42 mm
Peso	200 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. Questa fotocellula è un componente di sicurezza, installato secondo le istruzioni di questa guida, segnala il passaggio di un animale, persona, oggetto; collegato alla centrale di comando, interrompe le funzioni e il meccanismo si arresta. 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. 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 cel l u l ar e 330288886
Antifurto, Antincendio, TV.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.

SV-EVE 070714



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

GUIDA PRATICA

FOTOCELLE DI SICUREZZA PER AUTOMATISMI

FOTOCELLE DI SICUREZZA SV-EVE



SV-EVE Coppia di **fotocellula autocentrante**, composta da trasmettitore e ricevitore, segnala infrarosso modulato. Lunghezza d'onda 915 nm. Portata direttiva max **40 metri**, in condizioni meteo ottimali. L'interruzione del raggio infrarosso, provoca la caduta del relè. Uscita relè **C.NC.** da 0,5 A. a 24 V. Sono necessarie per la sicurezza di automatismi, per il controllo e il conteggio di persone in un passaggio. **Installazione a palo oppure a parete.** Alimentazione 12/24 ac.dc. Assorbimento 50 mA. Temperatura d'esercizio -25°C + 70°C. Corpi in plastica IP 44. Dimensioni singola L42XH86XP28 mm. Peso coppia 200 gr.

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

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ  Securvera ifa
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy

La **SV-EVE**: 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



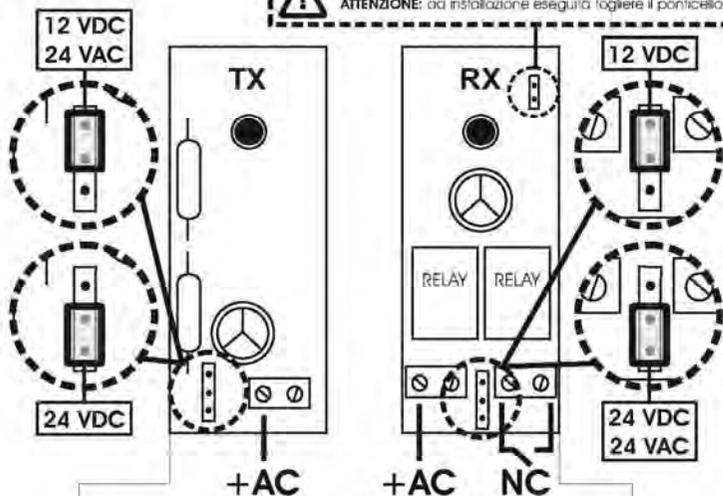
Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

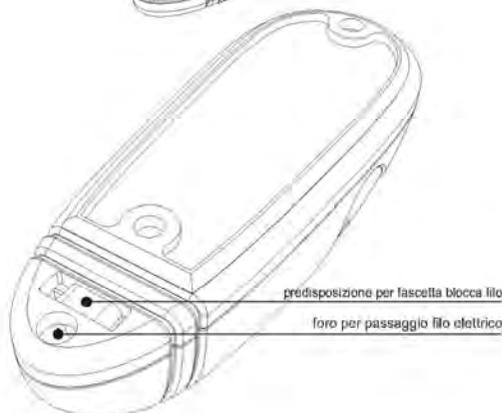
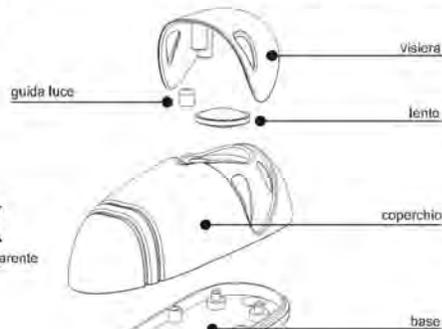
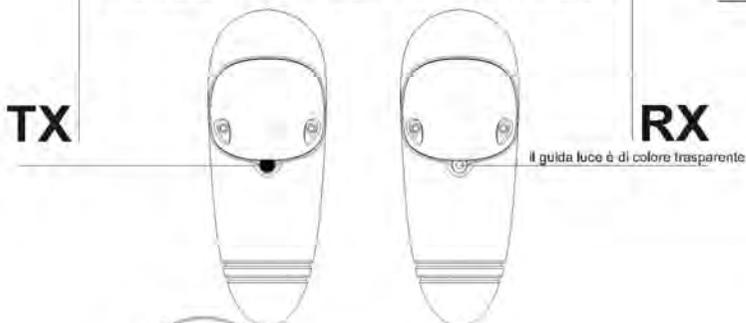
Il Titolare
Orsini Carlo

SV-EVE Fotocellula di Sicurezza

! PONTICELLO DI ALLINEAMENTO
ATTENZIONE: ad installazione eseguita togliere il ponticello



Le fotocellule sono predisposte per un'alimentazione di 24V.
 In caso di alimentazione diversa spostare i ponticelli in maniera adeguata.



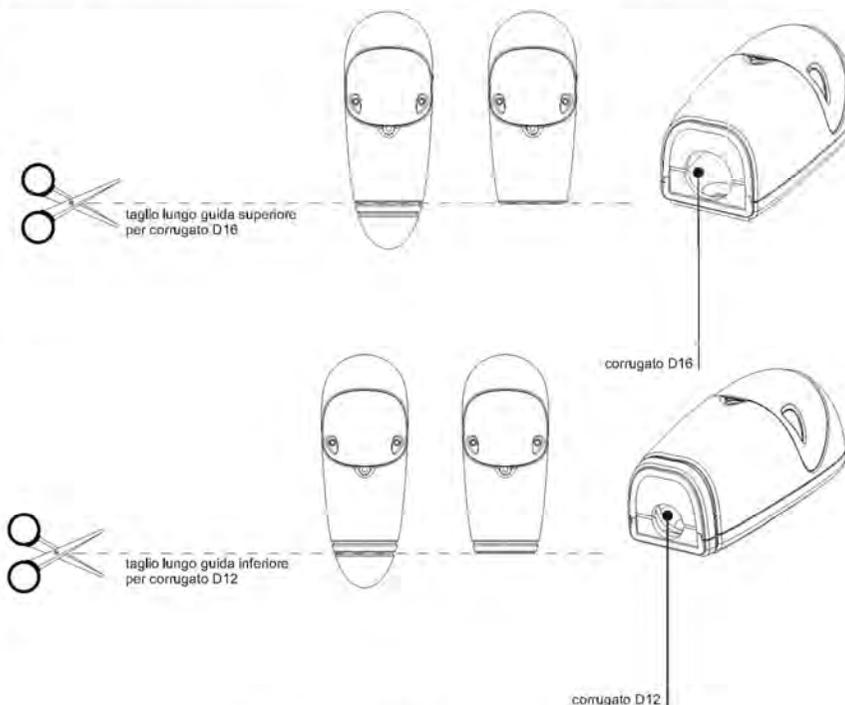
- 1) fissare la base alla parete o al pilastro con le due viti e/o tasselli in dotazione. La morsetteria si deve presentare nella parte inferiore.
- 2) rispettare le altezze e la direzione fissando il Trasmettitore e il Ricevitore in posizione frontale, sullo stesso asse e alla stessa altezza.
- 3) collegare i fili in morsetteria, tenendo presente che sui morsetti del RX si ha, a fotocellula alimentata e centrata, un contatto normalmente chiuso.
- 4) alimentare sia il Trasmettitore che il Ricevitore come da serigrafia con tensione di 12 VDC o 24 V AC/DC

NOTE: se il posizionamento, l'allineamento ed i collegamenti sono corretti, il led rosso del ricevitore sarà acceso, anche senza coperchio (max. 6/7 mt).
 Per portate superiori il led si accenderà solo inserendo il coperchio (con lente incorporata).
 Interrompendo il raggio tra TX e RX, il led rosso si deve spegnere, il contatto del relè deve diventare da normalmente chiuso a normalmente aperto ed il contatto sui morsetti 3 e 4 si deve aprire. Inserire i coperchi di protezione accertandosi che siano aderenti e in posizione.

ATTENZIONE: dopo aver terminato l'installazione, è indispensabile togliere il ponticello di allineamento sul ricevitore RX, altrimenti le fotocellule non funzioneranno correttamente

CARATTERISTICHE TECNICHE	
portata	40 m (*)
segnale	infrarosso modulato
lunghezza d'onda	915 nm
frequenza di modulazione	900 Hz
alimentazione	12/24 V ac/dc +/-10%
assorbimento	50 mA Tx + Rx
temperatura d'esercizio	-25 °C +70 °C
portata relè	max 0,5 A - 24 V con carico resistivo
peso	200 gr

(*) questo valore può ridursi fino al 70% in presenza di fenomeni atmosferici di notevole intensità o per un allineamento non perfetto



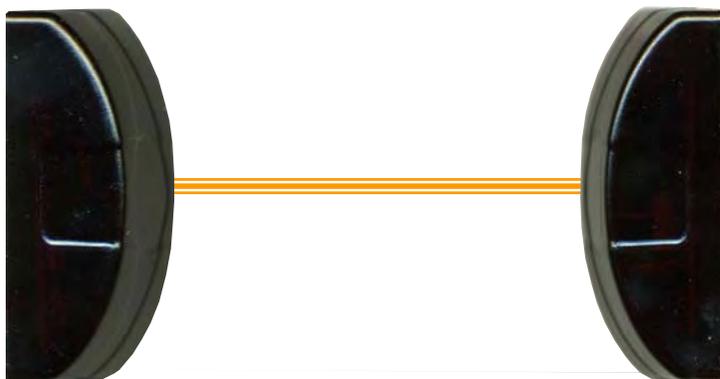


GUIDA PRATICA

FOTOCELLULE DI SICUREZZA X AUTOMATISMI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

FOTOCELLULE DI SICUREZZA SV-TEC



SV-TEC Coppia di **fotocellula autocentrante**, composta da trasmettitore e ricevitore. Portata diretta **15 metri**. L'interruzione del raggio infrarosso, provoca la caduta del relé. Uscita relé **C.NC.NA.** da 1 A. a 24 V. Sono necessarie per interrompere il movimento di automazioni, per il controllo e il conteggio di persone in un passaggio. **Installazione a parete**. Alimentazione 12/24 ac.dc. Assorbimento 80 mA. Corpi in plastica IP 44. Dimensione singola L42XH86XP28 mm. Peso coppia 80 gr.

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

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ  Securvera ifa
Dir. 1999-5-CE
Made in Italy

La **SV-TEC**: 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



Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare

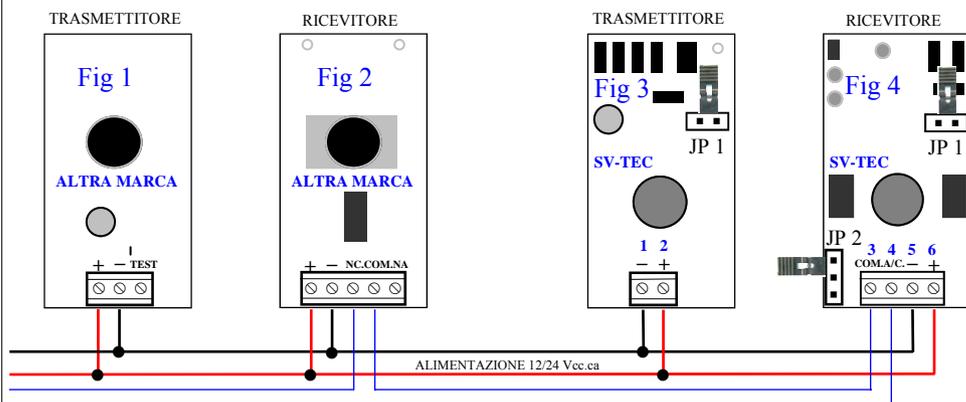
CARATTERISTICHE TECNICHE SV-TEC

Alimentazione	12/24 Vcc/ca Protezione IP 44
Assorbimento	35 mA
Frequenza impulsi luminosi	400 Hz
Lunghezza d'onda infrarosso	950 nm
Portata in metri lineari	12 Metri
Contatto Relè normalmente attratto (NC. NA. Selezionabile)	C. NC. NA. Tramite J 2
Corrente massime sui contatti	1 A a 24 Volt.
Tempo di risposta alla interruzione di luce (led acceso)	30 msec
Temperatura di esercizio	da - 10 a + 55 °C
Dimensioni	L42XH86XP28 mm
Peso	80 gr.

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Installazione su automatismi, cancelli scorrevoli o ante battenti, debbono essere installate 50 cm dal pavimento, su apposite colonnine, oppure su muretti, debbono arrestare o invertire il moto dell'automazione, sia in chiusura che in apertura, attenersi alle normative in vigore riferite alla rispettiva automazione. Qualora utilizzate per allarme interno si consiglia di utilizzarle in coppia contrapposte, alla distanza di 10 cm. Questa fotocellula è auto autocentrante, comunque è consigliato installarla in linea; utilizzando filo a piombo, livella e metro.

Esempio di collegamento di due coppie di fotocellule in serie:



Consiglio: utilizza cavo schermato 2X0,50+2X0,22 (SM-2S4), collega la terra allo schermo, la leggenda dei morsetti è: morsetto + positivo; morsetto - negativo (leggenda valevole sia per il trasmettitore che per il ricevitore: Alimentazione **JP1** Inserito 12 V.; **JP1** Disinserito 24 V.). Morsetti del ricevitore: COM = comune; morsetto NC = Normalmente Chiuso; morsetto NA = Normalmente Aperto; da intendersi con fotocellula alimentata e raggio libero; a raggio interrotto la posizione è inversa Led acceso. Riferimento **Fig. 4:** **JP2** Scambia il contatto NA con il Contatto NC. Posizione di fabbrica **JP1** solo su un pin. **JP2** Posizione NC pin centrale e quello più vicino al relè come in figura.

Attenzione pulire periodicamente le fotocellule; con la pioggia, neve, nebbia, la portata può diminuire.

SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL. FAX 0641732990

C.C.I.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.