



# GUIDA PRATICA

FOTOCELLULE DI SICUREZZA X AUTOMATISMI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## FOTOCELLULE DI SICUREZZA SV-FTI



89/336CEE,93/68/CEE

**SV-FTI** Coppia di **fotocellula autocentrante**, composta da trasmettitore e ricevitore. Il trasmettitore trasmette un fascio di luce modulata infrarosso. Led segnalazione interruzione luce ed intervento. Portata direttiva **20 metri**. L'interruzione del raggio infrarosso, provoca la caduta del relè. Uscita relè **C.NC.NA.** da 1 A. a 30 V. Indispensabile per la sicurezza di mezzi in movimento automatico come: cancelli, porte, ed altro, l'interruzione della luce causata dal passaggio di animali o cose arresta il movimento dell'automatismo; installate su passaggi come conta persone, segnalano gli intrusi in sistema di allarme, installate su passaggi come conta persone. Contenitore da **incasso**. Dimensione singola L69XH69XP. Esterno s. 14X Dimensioni incasso Ø Inter. 60XP. Incasso 32 mm. Peso 150 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



La **SV-FTI**: 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*

**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

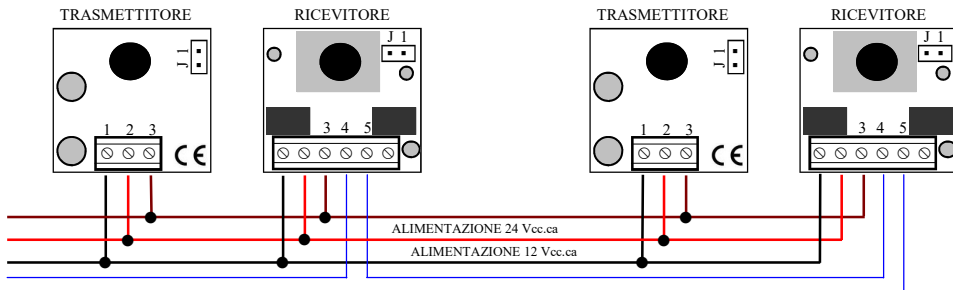
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it) ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

*Antifurto, Antincendio, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.*

## CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

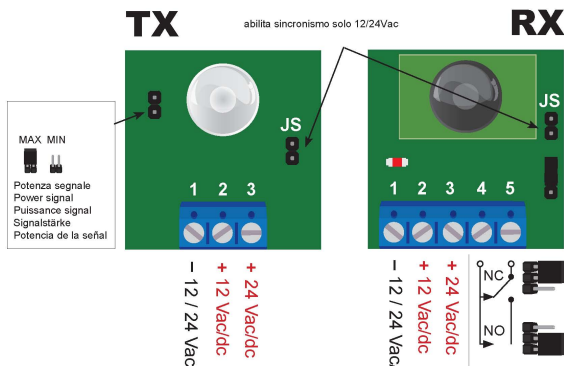
Installazione su automatismi, cancelli scorrevoli o ante battenti, debbono essere installate 50 cm dal pavimento, su apposite colonnine, debbono arrestare o invertire il moto dell'automazione, sia in chiusura che in apertura, attenersi alle normative in vigore riferite alla rispettiva automazione. Se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

Esempio di collegamento di due coppie di fotocellule in serie:



Ti consiglio di utilizzare cavo schermato 2X0,50+2X0,22 (SM-2S4). collega la terra, la leggenda dei morsetti è: morsetto 1 = negativo; morsetto 2 = positivo 12 V. morsetto 3 = positivo 24 V. (leggenda valevole sia per il trasmettitore che per il ricevitore). Morsetti del ricevitore: morsetto 4 Comune; morsetto 5 **NC** con fotocellula alimentata a raggio libero, con il raggio interrotto diventa **NA**. Morsetto 6 optional.

## LEGGENDA MORSETTIERA



JS abilita il sincronismo solo se alimentate in alternata 12/24 Vac. Per induzione sfrutta i 50 Hz della rete  
Adesivo riduce la portata RX, collaudo e troppo sole (**raro**)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12/24 Vcc/ca
Assorbimento	TX 25 mA RX 35 mA
Led frequenza impulsi luminosi	400 Hz
Lunghezza d'onda infrarosso	950 mm
Portata in metri lineari	20 Metri
Contatto Relè normalmente attratto	C. NC. NA portata 1 A a 24 V. ( <b>carico resistivo</b> )
Tempo di risposta alla interruzione di luce	30 msec
Temperatura di esercizio	da - 10 a + 55 °C
Grado di protezione	IP 55 EN 60529 89/336CEE,93/68/CEE
Attenzione <b>pulire periodicamente le fotocellule</b> ; con la pioggia, neve, nebbia, la portata può diminuire.	