



# GUIDA PRATICA

FOTOCELLULE DI SICUREZZA ROTANTI 180° X AUTOMATISMI

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## FOTOCELLULE DI SICUREZZA 180° SV-FRA



**SV-FRA** Coppia di **fotocellula ruotanti a 180°**; composta da trasmettitore e ricevitore. Portata direttiva **20 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**. Utili per installazioni non direttive, oblique o in punti dove il fissaggio non è direttivo. Alimentazione 12/24 ac/dc. Assorbimento 40 mA. Corpi in plastica. Protezione IP 44. Dimensione singola L38XH112XP38 mm. Peso coppia 137 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-FRA**: 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

# CARATTERISTICHE TECNICHE **SV-FRA**

Alimentazione	12/24 Vcc/ca Protezione IP 44
Assorbimento	40 mA
Frequenza impulsi luminosi	400 Hz
Lunghezza d'onda infrarosso	950 nm
Portata in metri lineari	20 Metri
Contatto Relè normalmente attratto (NC, NA, Selezionabile)	C. NC, NA.
Corrente massima sui contatti	1 A a 24 Volt.
Tempo di risposta alla interruzione di luce (led acceso)	30 msec
Temperatura di esercizio	da - 20 a + 60 °C
Dimensioni	L38XH112XP38 mm
Peso della coppia	137 gr.

## CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Fissa le basi delle fotocellule in modo che si possano allineare, allenta le viti e gira l'ottica finché risultano allineate.

Alimenta il TX e RX verifica che il led rosso D dell'RX sia spento.

Led **acceso fotocellule non allineate**.

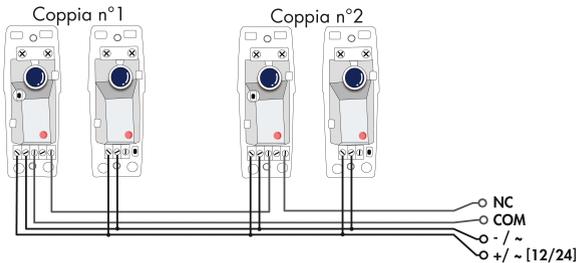
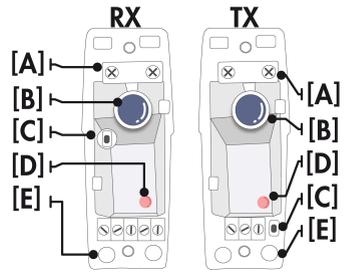
A = Staffe di fissaggio bulbo o ottica.

B = Bulbo o Ottica rotante 180°

C = Tasto sincronismo posizionato su 1 massimo 5 fotocellule

D = Led stato acceso indica fotocellula non allineata o interrotta

E = Foro passaggio cavi (consigliato cavo scher. 2X,050+2X0,22)



## SINCRONISMO MAX 5 FOTOCEL.

Quando altre coppie di fotocellule sono troppo vicine è necessario sincronizzarle. Tramite il pulsante C pigia assegna il N. da 1 a 5 sia sul TX che sul RX. Il led emette da 1 a 5 lampeggi per indicare la posizione.

Non sincronizzare mai sullo stesso sincro le coppie vicine.

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; Queste fotocellule sono costruite per la sicurezza di automatismi, l'interruzione del raggio infrarosso determina l'apertura del relè, che tramite la centrale di comando arresta l'automatismo, possono essere impiegate anche come conta persone conta pezzi. 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**, 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](mailto:securvera@securvera.it) ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

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