

# CARATTERISTICHE TECNICHE SA-FL8

## FOTOCELLE CODIFICATE "SA-FL8"

Fotocelle a raggi infrarossi codificate da parete con portata nominale fino a 40 mt. La codifica del segnale trasmesso, da impostare al momento dell'installazione, minimizza la possibilità di interferenza fra dispositivi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Portata nominale max. : 40 metri
- Alimentazione TX : 12-24V AC-DC
- Alimentazione RX : 12-24V AC-DC
- Assorbimento TX : 10 mA Max
- Assorbimento RX : 25 mA Max
- Portata contatto relè : 1A max a 30 VDC
- Temperatura d'esercizio : -10 ÷ 55 °C
- Contenitore : Policarbonato
- Grado di protezione : IP 54
- Dimensioni contenitore : 78 x 52 x 36 mm

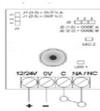
### SA-FL8 Descrizione del Ricevitore (RX):

#### Alimentazione:

Il ricevitore può essere alimentato con 12 o 24 Volt sia in corrente continua (rispettare polarità) che in corrente alternata.

#### Collegamenti:

- 1 - Alimentazione 12-24 Vac-Vdc
- 2 - Alimentazione 0 Vac-Vdc
- 3 - Contatto fotocellula C
- 4 - Contatto fotocellula NA/NC (J1 selezione)



#### Selezione Contatto Relè NA/NC (tramite Jumper J1):

Tramite il Jumper di selezione J1 è possibile scegliere la tipologia del contatto relè NA (Normalmente Aperto) o di tipo NC (Normalmente Chiuso).

J1 posizione 1-2: Contatto relè NA.

J1 posizione 2-3: Contatto relè NC (configurazione di fabbrica).

#### Verifica allineamento TX - RX (LED 1):

Sul ricevitore è presente il Led 1 che sta per indicare quando la coppia di fotocelle TX - RX è allineata.

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 fotocelle 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. Le SA-FL8 sono conformi alle specifiche della Direttiva EMC2014/30/EU

### Selezione Codifica del segnale trasmesso "A" o "B" di Funzionamento (tramite Jumper J2):

La fotocella dispone di due canali codificati "A" e "B" di funzionamento, in questo modo è possibile installare 2 coppie dello stesso modello senza nessuna interferenza fra loro. La codifica "A" (J2 pos. 1 - 2 "configurazione di fabbrica") o la codifica "B" (J2 pos. 2 - 3), devono essere opportunamente selezionate allo stesso modo, al momento dell'installazione, sia sulla parte trasmittente (IT 940 NEV) che sulla parte ricevente (IR 940 NEV).

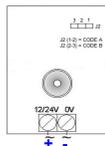
### SA-FL8 Descrizione del Trasmettitore (TX):

#### Alimentazione:

Il Trasmettitore può essere alimentato con 12 o 24 Volt sia in corrente continua (rispettare polarità) che in corrente alternata.

#### Collegamenti:

- 1 - Alimentazione 12-24 Vac-Vdc
- 2 - Alimentazione 0 Vac-Vdc



Il Led 1 sarà acceso fisso quando il raggio infrarosso è allineato e si spegnerà all'interruzione del raggio infrarosso.

#### Verifica qualità del segnale ricevuto (LED 2):

Sul ricevitore è presente il Led 2 che lampeggia in funzione della qualità del segnale ricevuta da parte del trasmettitore abbinato. Il numero di lampeggi è proporzionale all'intensità del segnale ricevuto; quattro lampeggi, segnale al massimo, un lampeggio segnale insufficiente.

#### IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- Nel caso di installazione multipla di dispositivi, si consiglia di creare dei fasci incrociati (cioè trasmettitore A e ricevitore B a sinistra e trasmettitore B e ricevitore A a destra), quando questo non è possibile mantenere comunque una distanza (soprattutto fra i ricevitori) di almeno un metro.

#### IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, a meno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.

SA-FL8 021219

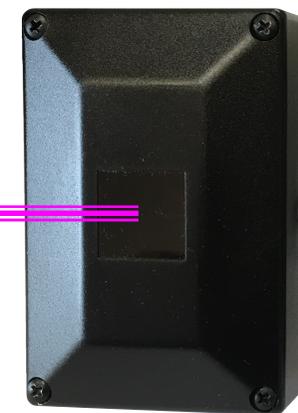
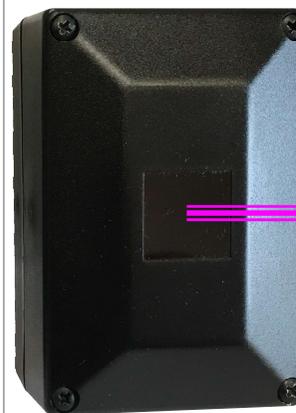


# GUIDA PRATICA

FOTOCELLE DI SICUREZZA X AUTOMATISMI INCASSO

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## FOTOCELLE DI SICUREZZA SA-FL8



**SA-FL8** Coppia di fotocellula; composta da trasmettitore e ricevitore. Portata direttiva nominale fino a **40 metri**. La codifica e il sincronismo del segnale ritrasmesso, impostabile tramite J2; evita interferenze con altra coppia adiacente. Led segnalazione acceso allineamento esatto. L'interruzione del raggio infrarosso, provoca la caduta del relè. Uscita relè contatti **C.NC.NA.** portata 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 Vac.dc. Assorbimento coppia 35 mA. Contenitori policarbonato. Protezione IP 54. Dimensione singola L52XH78XP36 mm. Peso coppia 114 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 **SA-FL8**: 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.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.**