



## Installazione del rivelatore

Il rivelatore APRO SRK va installato lateralmente alla porta, su strutture prive di vibrazione e ad un' altezza massima di 120 cm dal pavimento.

Nel caso di ambienti umidi o dove viene praticato il lavaggio degli ambienti con lance è necessario installare il rivelatore APRO SRK in scatole plastiche stagne sostituendo il suo coperchio con quello della scatola che lo contiene.

Rimuovere il coperchio facendo leva nella parte inferiore centrale del sensore; rimuovere il rivelatore sganciandolo dalla base; inserire il cavo di cablaggio in una delle apposite sedi e fissare la base, utilizzando i fori indicati (Fig.1-A);

Effettuare i collegamenti alla morsettieria come descritto in Figura 2 e alimentare il rivelatore.

Il LED presente sulla scheda elettronica (Fig.1-C) segnalerà, per tutto il tempo di eccitazione del relè, l'avvenuta rivelazione di un movimento.

Agire sul modulo di rivelazione (Fig.1-B) per ottenere l'orientamento desiderato verso l'area da controllare facendo ruotare il sistema a scatto.

Per un corretto funzionamento non installare APRO SRK :

- rivolto verso parti in movimento della porta
- rivolto verso lampade fluorescenti (mantenere una distanza minima di 2 m)
- rivolto verso zone in cui la pioggia possa provocare flussi di acqua

Tali condizioni potrebbero causare comandi di apertura indesiderate

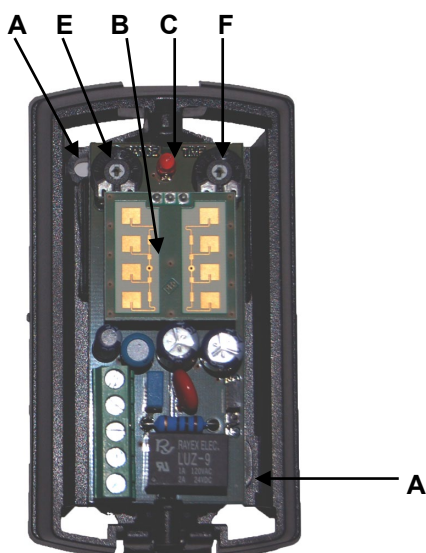


Fig.1

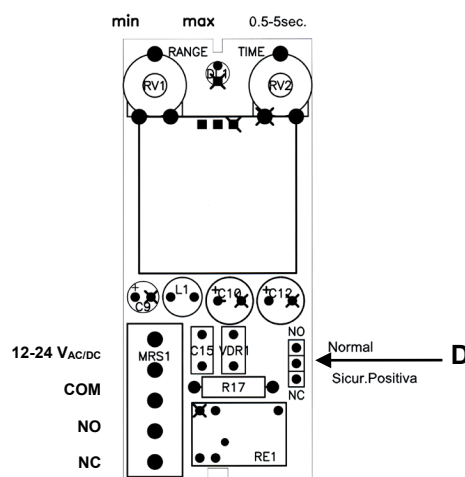










Fig. 2

## Impostazione del contatto relè

Come è indicato in Fig. 2 la morsettiera dispone di un relè con contatto scambio. Mediante l'impostazione di P1 (Fig.2-D) è possibile ottenere le combinazioni descritte in tab. 1.

Tali condizioni sono valide a dispositivo alimentato.

<b>P1(NO) (default)</b> (Normal operation)				
<b>P1(NC)</b> (Positive safety)				

Tab.1

## Regolazione della portata

Mediante il trimmer TR1, posto sulla scheda elettronica (Fig.1-E), è possibile ottimizzare tale regolazione al fine di rendere sensibile la sola area interessata.

## Regolazione del tempo di mantenimento del contatto

Agire sul trimmer TR2 posto sulla scheda elettronica (Fig.1-F) per ottenere il tempo di mantenimento desiderato in un intervallo compreso tra 0,5 – 5 sec.

**Descrizione generale**

Il rivelatore a microonde APRO SRK (sensore a corto raggio) è un dispositivo progettato per il comando di porte rapide e porte scorrevoli automatiche. Soluzione ideale in presenza di corridoi ad alto transito pedonale, APRO SRK, limita le false aperture dovute al transito trasversale.

Ottimo impiego in ambienti dove è richiesto massimo grado di igiene (settore alimentare, ospedaliero ecc.) dove non è consentito intervenire in modo tattile per attuare un comando.

APRO SRK interviene in presenza di movimenti all'interno di un'area controllata; è sviluppato in tecnologia planare in banda K.

**APRO SRK**

Tensione di alimentazione	2-24 Vac/12-30 Vdc
Corrente di alimentazione	40 mA max.
Potenza operativa	24 GHz
Potenza in uscita (EIRP)	≤ 20 dBm
Portata	0.3-1.2 m regolabile
Durata comando relè	0.5 - 5 s regolabile
Grado di protezione	IP 55
Altezza di installazione	120 cm max.
Velocità rilevabile	0.1 m/s min.
Contatto relè	1A-24 Vac/dc
Orientabilità orizzontale	+/- 45 °
Temperatura di funzionamento	-20°C to +50°C
Dimensioni/Peso	57x37x100 mm/70 g
Garanzia	24 mesi

NOTA: La fonte di alimentazione deve essere SELV (alimentatore certificato o trasformatore di sicurezza) in conformità alle norme CEI EN 62949:2017-12.

Si dichiara che tale prodotto APRO SRK risulta essere conforme ai requisiti essenziali della direttiva 2014/53/UE (RED).

La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul sito web.

