



## DS939 Rilevatore panoramico



- ▶ Altezza di montaggio fino a 7,6 m
- ▶ Ottica completamente regolabile per personalizzare la copertura
- ▶ Telaio con cerniera e piastra base per una semplice installazione
- ▶ LED ad alta efficienza per agevolare le operazioni di verifica copertura
- ▶ First Step Processing (FSP)
- ▶ Copertura 360° x 21 m

Il rilevatore PIR DS939 per montaggio a soffitto offre uno schema di copertura di 21 m (70 piedi) e può essere utilizzato per soffitti alti fino a 7,6 m (25 piedi). Grazie a tre sezioni PIR completamente regolabili, DS939 fornisce una copertura integrale a tutte le altezze e la possibilità di personalizzare la copertura per aree specifiche. DS939 utilizza diverse tecniche di elaborazione brevettate, per garantire eccellenti prestazioni di rilevazione eliminando i falsi allarmi.

### Funzioni di base

#### Elaborazione del segnale

Utilizza la tecnologia ad infrarossi passivi per generare un allarme quando il campo di protezione è attivato. Per l'attivazione dell'allarme, è necessario che i segnali soddisfino i requisiti predefiniti.

#### First Step Processing

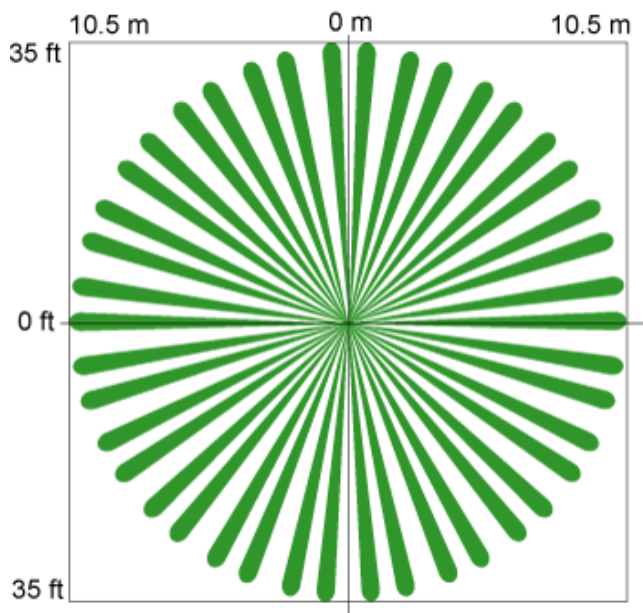
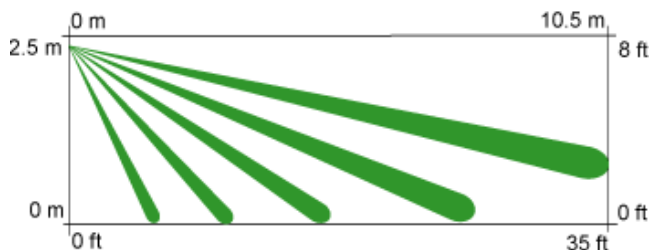
La tecnologia FSP (First Step Processing) consente una risposta praticamente immediata ai soggetti umani, senza compromettere l'immunità ai falsi allarmi generati da altre fonti. Regolando la sensibilità in base ad ampiezza, polarità, pendenza e sincronizzazione, FSP elimina la necessità per l'installatore di selezionare i livelli di sensibilità per l'applicazione. Ogni sensore viene elaborato singolarmente ed entrambi devono concordare sullo stato di allarme prima che il relè di allarme venga attivato.

### Funzioni di verifica

- Il LED ad alta efficienza consente una visione ottimale dello stato del rilevatore per agevolare le operazioni di verifica copertura
- La funzione della memoria allarmi consente al rilevatore di mantenere attivato il LED di allarme per individuare il rilevatore scattato.
- Il controllo remoto dei LED per il walk test permette di attivare/disattivare il LED utilizzando un ingresso senza accedere al rilevatore.

### Certificazioni e omologazioni

| Paese       | Numero certificato/iscrizione                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Canada      | ULC-S306, Unità di rilevazione antintrusione certificata per il Canada |
| centr.      | CE<br>Conforme a EN50131-1 grado 2                                     |
| Stati Uniti | UL639, Unità di rivelazione antintrusione<br>c-UL-us                   |

**Pianificazione****Vista dall'alto****Vista laterale****Informazioni sulla copertura**

La copertura è 360° x 21 m (70 piedi) di diametro con montaggio del rilevatore da 3,7 a 7,6 m (da 12 piedi a 25 piedi).

La copertura è 15 m (50 piedi) di diametro con montaggio del rilevatore a 3 m (10 piedi).

La copertura è 12 m (40 piedi) di diametro con montaggio del rilevatore a 2,4 m (8 piedi).

Lo schema comprende 69 zone ripartite in 21 barriere. Ogni barriera è lunga 11 m e larga 1,5 m a 11 m. Le barriere sono suddivise in tre gruppi di sette barriere ciascuno. Ciascun gruppo dispone di una regolazione verticale per una copertura personalizzata.

**Specifiche tecniche****Design custodia**

Proprietà: Il telaio modulare ed il design della base di montaggio con cerniera garantiscono un facile accesso agli interruttori per la configurazione ed il cablaggio sul campo.

Dimensioni: 8,9 cm x 17,8 cm  
(3,5 x 7")

**Note ambientali**

Temperatura operativa: Da -40°C a +49°C  
*Per installazioni certificate UL, da 0°C a +49°C*

Sensibilità: Impostazioni di sensibilità alto/basso

Conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)

**Montaggio**

Gamma altezza: Da 3 a 7,6 m consigliata

Posizione: Può essere montato direttamente a soffitto o in una scatola elettrica standard ottagonale di 10,2 cm (4").

Puntabilità interna: La copertura è regolabile di  $\pm 10^\circ$  in orizzontale, da  $+2^\circ$  a  $-18^\circ$  in verticale.

**Uscite**

Relè di allarme: Relè Form C silenzioso. Contatti a 125 mA, 28 VDC, 3 W max., valori nominali per carichi resistivi DC.

Antimanomissione: Interruttore antimanomissione normalmente chiuso (con copertura in posizione). Base antimanomissione a parete in dotazione Contatti a 28 VDC, 125 mA, 3 W max., valori nominali.

**Requisiti di alimentazione**

Corrente: 12 mA in standby; 39 mA in allarme con i LED attivati.

Tensione: Da 9 VDC a 15 VDC

**Informazioni per l'ordinazione****DS939 Rilevatore panoramico****DS939**

Offre uno schema di copertura panoramico di 21 m (70 piedi) e può essere utilizzato in soffitti alti fino a 7,6 m (25 piedi).