

# Rilevatore a infrarossi passivi Quad Q1 Blue Line



**Security Systems**



Il rilevatore PIR Quad BLQ1 utilizza due sensori indipendenti che funzionano come due sensori PIR in uno. L'elaborazione di ciascun sensore è indipendente, e per far scattare l'allarme occorre che vengano attivati entrambi.

## **Caratteristiche**

- Semplice da installare e con svariate opzioni di montaggio
- Design Quad a doppio elemento (due distinti elementi piroelettrici)
- Design compatto e discreto a due elementi
- Agevole accesso al cablaggio con morsetti plug-in
- Semplice da installare e con svariate opzioni di montaggio
- Non occorre regolare la portata o l'altezza
- Otto fasci di rilevamento, compresa la copertura antistrisciamento selezionabile dall'installatore
- Immunità alle correnti d'aria e agli insetti
- Copertura volumetrica di 11 m
- Telecamere opzionali

## **Funzioni**

### **First Step Processing (FSP)**

Il First Step Processing (FSP) garantisce un rilevamento istantaneo dei soggetti umani senza compromettere l'immunità ai falsi allarmi dovuti ad altre fonti. Regolando la propria sensibilità in base all'ampiezza del segnale, alla polarità, allo sviluppo e alla durata, il sistema FSP

elimina la necessità per l'installatore di selezionare il livello di sensibilità del rilevatore. Elaborazione separata dei due sensori PIR, e rilevazione congiunta di una condizione di allarme prima che il relè venga attivato.

### **Caratteristiche di collaudo**

Il LED di allarme esternamente visibile può essere disabilitato dopo l'installazione.

### **Tamper**

Lo switch si apre quando il coperchio viene rimosso.

### **Immunità alle correnti d'aria e agli insetti**

La camera ottica sigillata garantisce l'immunità da correnti d'aria e insetti.

## **Autorizzazioni, certificazioni e approvazioni**

| Paese  | Numero di certificazione/autorizzazione |
|--------|-----------------------------------------|
| Europa | CE                                      |

## Informazioni sull'applicazione

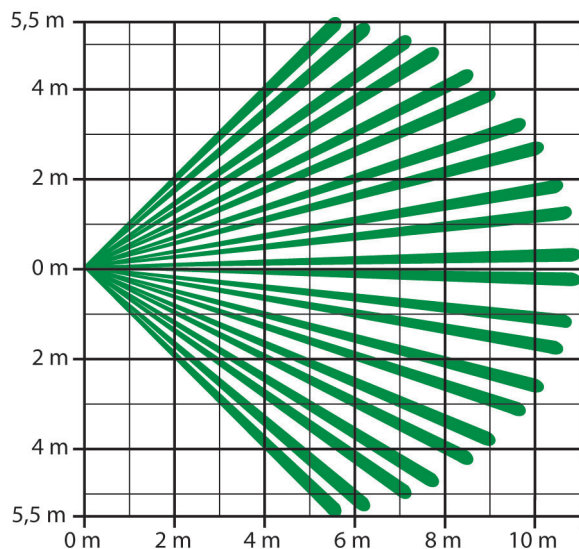
### Area di copertura

Legenda delle aree di copertura

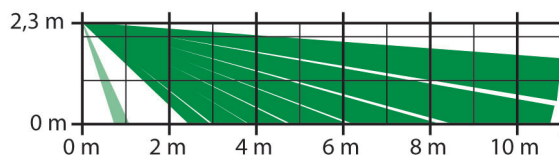
- Area del sensore PIR      ■ Aree antistrisciamento

### Copertura volumetrica: 11 m x 11 m

*Vista dall'alto*



*Vista laterale*



## Montaggio

L'altezza di montaggio raccomandata è da 2,25 m a 2,74 m.

Il rilevatore può essere montato:

- su una parete (superficie, semi-incasso) piatta, con la staffa per snodo B335 opzionale o con la staffa per montaggio a sospensione B328 opzionale,
- ad angolo (tra due pareti perpendicolari), oppure
- sul soffitto con la staffa per montaggio a soffitto B338 opzionale.

**Nota:** L'impiego delle staffe opzionali per il montaggio possono ridurre il range del rilevatore e aumentare l'area di "zona scoperta".

## Informazioni sull'alimentazione

### Limiti di alimentazione

L'alimentazione deve essere fornita solo da alimentatori approvati. Tutte le uscite devono essere collegate esclusivamente a circuiti SELV (Safety Extra Low Voltage, bassissima tensione di sicurezza).

### Alimentazione di riserva

Il rilevatore non dispone di batterie di riserva interne.

## Specifiche tecniche

### Specifiche tecniche di BLQ1

#### Design della custodia

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Colore:             | bianco                       |
| Dimensioni (AxLxP): | 13,2 cm x 6,1 cm x 4,8 cm    |
| Materiale:          | Plastica ABS ad alto impatto |

#### Informazioni ambientali

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Umidità relativa:         | Da 0 a 95% senza condensa |
| Temperatura di esercizio: | Da -29°C a +49°C          |

#### Uscite

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allarme digitale: | Di norma 5 V, messa a terra per 4 secondi durante l'allarme.                                                                         |
| Relè:             | Contatti a stato solido, supervisionati Form A normalmente chiusi (NC) da 125 mA a 28 Vcc, 3 W.                                      |
| Tamper:           | Contatti NC (con coperchio nella sua sede) da 28 Vcc, 125 mA massimo. Collegare il circuito di tamper a una zona 24 ore in centrale. |

#### Requisiti di alimentazione

|                                     |                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente (in allarme):              | 18 mA                                                                                                    |
| Corrente (a riposo):                | 10 mA massimo a 12 Vcc                                                                                   |
| Tensione (in funzione):             | Da 9 Vcc a 15 Vcc                                                                                        |
| Immunità alle radiofrequenze (RFI): | Nessun allarme o impostazione alle frequenze critiche nel range compreso tra 26 MHz e 2000 MHz a 30 v/m. |

|               |      |
|---------------|------|
| Numero ordine | BLQ1 |
|---------------|------|

## Accessori

### Staffa per montaggio sospensione B328-3



Una staffa per montaggio sospensione che consente all'installatore di far ruotare e girare su sé stesso il rilevatore. Viene fornita in confezioni da tre unità.

### Snodo a basso profilo B335-3



Una staffa a basso profilo che consente all'installatore di far girare il rilevatore su sé stesso. Viene fornita in confezioni da tre unità.

### Staffa per montaggio a soffitto B338-3



Una staffa per montare il rilevatore al soffitto. Viene fornita in confezioni da tre unità.

### Telecamere in bianco e nero BLA1-CM



Telecamere in bianco e nero da inserire sulla parte superiore del rilevatore BLQ1. Le dimensioni della telecamera sono (AxLxP) 5,6 cm x 6,1 cm x 4,7 cm.

**BLA1-CM-C:** CCIR,  
**BLA1-CM-E:** EIA

### Telecamere a colori BLA1-CC



Telecamere a colori da inserire sulla parte superiore del rilevatore BLQ1. Le dimensioni della telecamera (AxLxP) sono 5,6 cm x 6,1 cm x 4,7 cm.

**BLA1-CC-N:** NTSC,  
**BLA1-CC-P:** PAL

Bosch Security Systems  
130 Perinton Parkway  
Fairport NY 14450  
USA

Per ulteriori informazioni, visitare il sito:  
[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)

**BOSCH**