



ISM-BLQ1 Detector por infravermelhos passivos quad da série Blue Line



- ▶ Cobertura larga de 11 m x 11 m (35 pés x 35 pés)
- ▶ Duplo sensor, design de elementos quad (dois elementos piroeléctricos separados)
- ▶ Altura de montagem flexível, de 2,3 m a 2,7 m (7,5 pés a 9 pés)
- ▶ Não são necessários ajustes da altura ou do alcance
- ▶ Design de duas peças de fácil instalação
- ▶ Fácil acesso à cablagem com terminais plug-in
- ▶ Oito camadas de detecção, incluindo uma zona zero ("Look Down Zone") opcional
- ▶ Imunidade a correntes de ar e insectos
- ▶ Interruptor contra sabotagem na tampa
- ▶ Módulos opcionais de câmara, luz nocturna e sirenes

O detector PIR quad ISM-BLQ1 emprega dois sensores independentes, que operam como se fossem dois PIR numa única unidade. Cada um dos sensores processa sinais separadamente. Ambos têm de ser activados para desencadear um alarme. Isto aumenta a fiabilidade, uma vez que as origens de falso alarme, tais como picos de ruído e animais pequenos, são ignoradas.

Os detectores quad combinam um nível de desempenho de detecção absolutamente imbatível com o mais elevado nível de imunidade a falsos alarmes. Por isso, são particularmente adequados para instalações difíceis; por exemplo, casos em que a detecção cruzada de intrusos não possa ser garantida e em que os intrusos possam cruzar o padrão de detecção muito rapidamente.

Funções

Processamento "First Step" (FSP)

O processamento "First Step" (FSP) reage quase instantaneamente a alvos humanos sem produzir falsos alarmes provocados por outras fontes. O FSP ajusta a sensibilidade do detector com base na amplitude do sinal, na polaridade, na inclinação e na duração. Isto elimina a necessidade de o instalador seleccionar o nível de sensibilidade. Cada um dos dois sensores PIR processa os

sinais individualmente e ambos têm de ser coincidentes quanto à existência de um alarme antes de o relé de alarme ser activado.

Funcionalidades de teste

O LED de alarme, visível do exterior, pode ser desactivado após a instalação.

Sabotagem

O interruptor abre-se quando se retira a tampa.

Imunidade a correntes de ar e insectos

A câmara óptica selada evita que correntes de ar e insectos afectem o detector.

Certificados e Aprovações

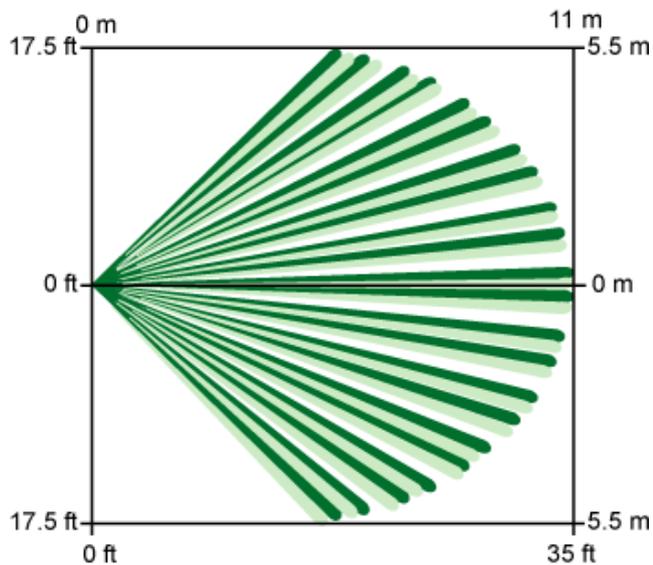
| País | N.º de certificação/listagem: |
|-----------------|---|
| Europa | CE Conforme com EN50131-1 grau 2 |
| Bélgica | INCERT |
| Canadá | UL ANSR7: Unidades de detecção de intrusão certificadas para o Canadá (ULCS306) |
| República Checa | NBU |
| Itália | IMQ |
| Polónia | POL |

| País | N.º de certificação/listagem: |
|---------|---|
| Rússia | GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002 |
| Suécia | SBSC |
| Ucrânia | CEI 60839-1-3-2001, 60839-2-2-2001, 60839-2-6-2001 |
| | GOST 26342-84, 27990-88 |
| E.U.A. | UL ANSR: Unidades de detecção de intrusão (UL639) |

Planeamento

Padrões de Cobertura

Legenda do padrão de cobertura



Alcance de vista superior: 11 m x 11 m (35 pés x 35 pés)



Alcance de vista lateral: 11 m x 11 m (35 pés x 35 pés)

Montagem

A altura de montagem recomendada é de 2,3 m a 2,7 m (7,5 pés a 9 pés).

O detector pode ser montado:

- Numa parede plana (saliente, semi-embutida), com o suporte de montagem giratório B335 opcional ou com o suporte de montagem saliente B328 opcional.
- Numa esquina (a união de duas paredes perpendiculares).

- No tecto, com o suporte de montagem no tecto B338 opcional.

Nota A utilização de suportes de montagem opcionais pode reduzir o alcance do detector e aumentar os ângulos mortos.

Aspectos relativos à alimentação

Limites de alimentação de energia

A alimentação de entrada tem de ser efectuada por uma fonte de alimentação limitada devidamente aprovada. Todas as saídas devem estar ligadas apenas aos circuitos SELV (extra-baixa tensão de segurança).

Corrente em standby

Este detector não possui bateria de standby interna. *Para instalações de produtos registadas na UL, têm de ser fornecidas 4 h (40 mAh) de corrente em standby pela unidade de controlo ou por uma fonte de alimentação anti-intrusão registada na UL.*

Peças incluídas

| Qtd. | Componente |
|------|------------------------|
| 1 | Detector |
| 1 | Pacote de hardware |
| 1 | Pacote de documentação |

Especificações Técnicas

Aspectos ambientais

Em conformidade com a EN50131, Classe ambiental II, Grau de segurança 2

Humidade relativa: 0 a 85%, sem condensação

Temperatura (em operação): -29°C a +49°C (-20°F a +120°F)

Para instalações de produtos registadas na UL, 0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

Propriedades mecânicas

Cor: branco

Dimensões: 13,2 cm x 6,1 cm x 4,8 cm
(5,2 pol. x 2,4 pol. x 1,9 pol.)

Material: Plástico ABS de elevada resistência

Imunidade a interferências de radiofrequência (RFI) Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa de 26 MHz a 2 Ghz, a intensidades de campo inferiores a 30 V/m.

Saídas

| | |
|---------------------|--|
| Alarme digital: | 5 V normalmente, ligado à terra durante 4 s enquanto o alarme se encontra activado. |
| Relé: | Contactos de tipo A estáticos normalmente fechados (NF), supervisionados, regulados para 125 mA, 28 Vdc, 3 W. |
| Sabotagem (tamper): | Contactos normalmente fechados (NF) (com tampa) regulados para 28 Vdc, 125 mA no máximo. Ligue o circuito de sabotagem (tamper) a um circuito de protecção de 24 horas. |

Requisitos de alimentação

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Corrente (alarme): | 18 mA |
| Corrente (repouso): | máximo de 10 mA a 12 Vdc |
| Tensão (em operação): | 10 Vdc a 14 Vdc |

Como encomendar

| | |
|--|-----------------|
| ISM-BLQ1 Detector por infravermelhos passivos quad da série Blue Line | ISM-BLQ1 |
|--|-----------------|

Acessórios de hardware

| | |
|---|----------------------|
| ISM-BLA1-CC Módulo de câmara policromática da série Blue Line (formato NTSC) | ISM-BLA1-CC-N |
|---|----------------------|

| | |
|---|----------------------|
| SM-BLA1-CC Módulo de câmara policromática da série Blue Line (formato PAL) | ISM-BLA1-CC-P |
|---|----------------------|

| | |
|---|----------------------|
| ISM-BLA1-CM Módulo de câmara monocromática da série Blue Line (formato CCIR) | ISM-BLA1-CM-C |
|---|----------------------|

| | |
|--|----------------------|
| ISM-BLA1-CM Módulo de câmara monocromática da série Blue Line (formato EIA) | ISM-BLA1-CM-E |
|--|----------------------|

| | |
|--|--------------------|
| ISM-BLA1-LM Módulo de luz nocturna da série Blue Line | ISM-BLA1-LM |
|--|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| ISM-BLA1-SM Módulo da sirene da série Blue Line | ISM-BLA1-SM |
|--|--------------------|

| | |
|---|-------------|
| B328 Suporte de montagem saliente Montagem numa caixa do tipo "single gang" e permite a rotação de um detector. A cablagem está oculta. | B328 |
|---|-------------|

| | |
|---|---------------|
| B335-3 Suporte de montagem giratório de baixo perfil Suporte de plástico, giratório, de baixo perfil para paredes. O alcance do pivotamento vertical é de +10° a -20°; o alcance do pivotamento horizontal é de ±25°. Comercializado em embalagens de 3 unidades. | B335-3 |
|---|---------------|

Como encomendar

| | |
|--|-------------|
| B338 Suporte universal para tecto Suporte giratório de plástico para tectos. O alcance do pivotamento vertical é de +7° a -16°; o alcance do pivotamento horizontal é de ±45°. | B338 |
|--|-------------|

Portugal:
Bosch Security Systems -
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by