

Detector de movimentos PIR wLSN



O detector de movimentos PIR wLSN possui um denso padrão de zonas com 79 zonas em oito camadas para proporcionar um desempenho de detecção superior. A sua facilidade de instalação e as opções flexíveis em termos de montagem permitem realizar sempre uma detecção avançada.

Funções

Processamento "First Step"

O processamento "First Step" (FSP) permite uma resposta virtualmente instantânea a alvos humanos, sem sacrificar sua imunidade a falsos alarmes de outras fontes. Com o ajuste da sua sensibilidade baseada na amplitude, polaridade, inclinação e duração do sinal, o FSP elimina a necessidade de o instalador seleccionar o nível de sensibilidade para a aplicação.

Imunidade a animais domésticos

O detector tem capacidade para distinguir entre sinais ocasionados por humanos e sinais ocasionados por um ou dois animais com um peso combinado total de 14 kg (31 lb). Esta funcionalidade oferece imunidade a falsos alarmes, ao mesmo tempo que assegura um excelente desempenho de detecção de alvos humanos.

- ▶ Processamento "First Step" (FSP), opções de montagem flexíveis e compensação térmica
- ▶ Imunidade a correntes de ar, insectos e a animais domésticos
- ▶ Oito camadas de detecção incluindo zonas zero ("Look Down Zones")
- ▶ O LED, visível do exterior, indica o estado do teste e a potência do sinal RF
- ▶ Determina se o local de instalação escolhido é adequado para o modo Potência do sinal RF (RFSS)
- ▶ Condições de pilha fraca, sabotagem (tamper) da tampa e sabotagem (tamper) da parede supervisionadas
- ▶ Com pilhas AA, perfeitamente comuns, funciona até 5 anos

Imunidade a correntes de ar e insectos

A câmara óptica selada proporciona imunidade a correntes de ar e a insectos.

Compensação térmica

Monitoriza automaticamente a temperatura ambiente e ajusta o processamento de sinais para assegurar um desempenho de detecção adequado com amplitudes térmicas críticas.

Modo Potência do sinal RF

Retirando a tampa do dispositivo e premindo o interruptor contra sabotagem (tamper) quatro vezes, até 10 segundos depois de as pilhas terem sido colocadas, activa o modo Potência do sinal RF. O LED mantém-se aceso durante 5 seg e, a seguir, começa a piscar. Uma intermitência lenta (aproximadamente 1 seg ligado, 1 seg desligado) indica uma deficiente recepção do sinal. Um LED a piscar rapidamente (aproximadamente cinco vezes mais depressa do que com intermitência lenta) indica que o dispositivo está a receber sinal suficiente do hub wLSN.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE CE 1999/5/EC, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, ETSI EN 300 220-1 V1.3.1: 2000-09, ETSI EN 301 489-1 V1.4.1: 2002-08, ETSI EN 301 489-3 V1.4.1: 2002-08, IEC60950-1: 2001, EN60950-1:2001 +A11:2004, EN55022/ANSI C63.4: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, TS 50131-2.-2:2004 (Version 3), SSF 1014 Ed3 (2005)
Bélgica	INCERT B-509-0055
França	AFNOR NF et A2P (NF 324 - H 58) Type 2
Suécia	INTYG 08-780

Registos e homologações: **CE**

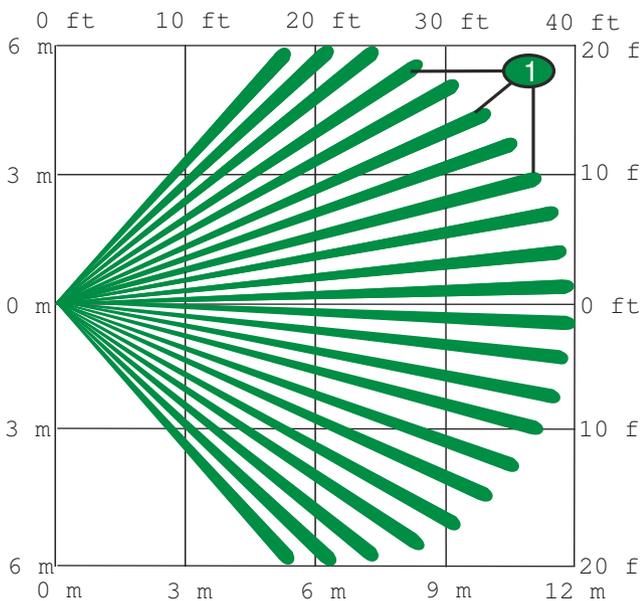
Conforme com: EN50131-1 Grau 2, Classe ambiental II

Planeamento

Informação de compatibilidade

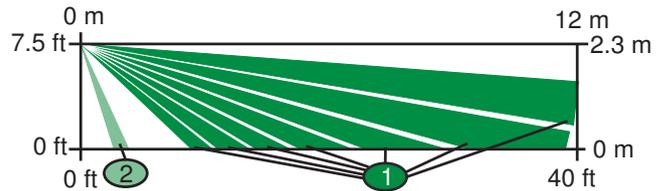
A rede de segurança local sem fio (wLSN), incluindo o detecor de movimentos PIR wLSN, é compatível com o teclado de comando Easy Series.

Padrões de cobertura



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

1 Padrão de cobertura PIR



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

1 Padrão de cobertura PIR 2 Zona zero ("Look Down Zone")

Aspectos de montagem

Nota A instalação em superfícies metálicas pode afectar o padrão de propagação RF do rádio transceptor.

- Monte o detecor de forma a ficar direccionado para um local onde seja provável que o intruso atravesse o padrão de cobertura.
- Monte o detecor em paredes interiores, onde esteja protegido contra os elementos meteorológicos, tais como chuva ou neve.
- Monte o detecor a qualquer altura entre 2,3 m e 2,7 m (7,5 pés e 9 pés). O detecor pode ser montado:
 - numa parede plana (montagem saliente),
 - numa parede plana com o suporte de montagem giratório B335 opcional,
 - na união de duas paredes perpendiculares (suporte para montagem em esquina) ou
 - no tecto, com o suporte de montagem no tecto B338 opcional.

Nota A protecção contra sabotagem (tamper) na parede não pode ser utilizada em montagens em esquina ou com os suportes de montagem opcionais.

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

- O emissor de RF integrado tem um raio de alcance de aproximadamente 1000 m (3000 pés) em campo aberto. No entanto, em funcionamento normal, o alcance RF efectivo depende das barreiras arquitectónicas e de outros factores.

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Detector PIR
4	Pilhas AA (ref.ª: 16556)
1	Pacote de hardware
1	Pacote de documentação

Especificações Técnicas

Aspectos ambientais

Ambiente:	Interior, seco
EN50131-1:	Classe ambiental II
Humidade relativa:	Até 95 %, sem condensação
Temperatura (em funcionamento):	-10 a +55 °C (+14 a +131 °F)

Especificações mecânicas

Cor:	Branco sujo
Dimensões (A x L x P):	12,2 x 6,2 x 5,2 cm (4,8 x 2,4 x 2,1 pol.)

Requisitos de alimentação

Pilhas

Duração das pilhas:	Até 5 anos em condições de serviço normais.
Requisitos das pilhas:	Quatro pilhas alcalinas AA
Marcas recomendadas:	Duracell® MN1500 ou PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B

Características de transmissão e recepção

Frequência:	Banda de segurança europeia 868 MHz a 869 MHz
Alcance (campo aberto):	1000 m (3000 pés)

Marcas comerciais

Duracell® é uma marca registada da Gillette Company, E.U.A., nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Eveready® é uma marca registada da Eveready Battery Company, Inc.

Panasonic® é uma marca registada da Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Como encomendar

Detector de movimentos PIR wLSN	ISW-BPR1-W13PX
Suporta 79 zonas em oito camadas para proporcionar um desempenho de detecção superior	

Acessórios de hardware

B335-3 Suporte de montagem giratório de baixo perfil	B335-3
Suporte de montagem giratório de plástico e de baixo perfil para montagem em parede O alcance giratório vertical é de +10° a -20°; o alcance giratório horizontal é de ±25°. Disponível em pacotes triplos.	

B338 Suporte de montagem universal para tecto	B338
Suporte de montagem de plástico giratório para montagem no tecto. O alcance giratório vertical é de +7° a -16°; o alcance giratório horizontal é de ±45°.	

