

RF3405E Emissor de inércia sem fio (RF)



Security Systems



- Interruptor magnético reed interno
- Loop externo supervisionado
- Configuração para movimentos de ataque violento ou ligeiro
- Modo de teste

O RF3405E é um emissor via-rádio com um sensor de inércia, interruptor reed e entrada de contacto externo supervisionada. É usado para a monitorização de portas, janelas ou outros dispositivos de contacto seco.

Vista geral do sistema

O RF3405E possui um sensor de inércia com níveis de sensibilidade programáveis. Pode configurar o emissor para monitorizar o sensor de inércia ou o loop externo. Os interruptores reed internos podem também aceitar uma entrada de contacto seco supervisionada por resistência fim-de-linha (EOL) dupla, originária de um dispositivo externo. Pode activar ou desactivar o interruptor reed. É fornecido um interruptor contra sabotagem (tamper) de tampa e de parede. Todas as transmissões do RF3405E enviam informação da carga das pilhas.

Funções

Loop externo supervisionado

A supervisão é efectuada ao transmitir um sinal ao receptor a cada treze minutos, caso não haja qualquer outra actividade.

Programação dos movimentos de ataque violento ou ligeiro

Programa as definições de ataque ligeiro para reagir após quatro ou oito impulsos repetidos. Se as definições de ataque violento estiverem activadas, o sensor de inércia reage apenas a um movimento de ataque mais violento. O movimento de ataque violento possui quatro ajustes de sensibilidade.

Modo de teste

Uma vez montado o detector, pode colocá-lo em modo de teste. Modos de teste separados verificam as definições de movimento de ataque violento ou de ataque ligeiro. Durante o teste, o LED pisca duas vezes de cada vez que um contacto magnético muda de estado ou o contacto externo muda de estado.

Certificações e homologações

Homologações 

Planeamento

Aspectos de montagem

- O alcance máximo do emissor de inércia, ao ar livre, é de aproximadamente 300 m (984 ft). Mantenha este emissor dentro de um raio de 100 m (328 ft) do receptor ao qual está atribuído.
- Montar o emissor de inércia sobre superfícies metálicas pode reduzir o seu alcance RF. A montagem sobre superfícies de ferro ou aço pode afectar o funcionamento do contacto magnético interno.
- Monte o emissor de inércia no caixilho da porta ou da janela e monte o conjunto de íman na parte móvel.

Informação de compatibilidade

RF3227E Receptor sem fio RF (433,42 MHz)

São recomendados os seguintes tipos de pilhas para o correcto funcionamento do seu emissor: Duracell® DL123A, Eveready® EL123AP ou Panasonic® CR123A.

Dados técnicos

RF3405E Emissor de inércia sem fio (RF)

Características da caixa

Dimensões (A x L x P)	Emissor: 2,7 cm x 2,4 cm x 16,9 cm (1,1 in x 0,9 in x 6,7 in) Íman: 1,9 cm x 1,3 cm x 16,9 cm (0,75 in x 0,5 in x 2,4 in)
-----------------------	--

Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-20°C a +60°C (-4°F a +151°F)
Humidade relativa	0% a 95% sem condensação

Requisitos de alimentação

Banda de frequência	433,42 MHz
Potência de RF máx.	menos de 10 mW
Tensão de serviço	Fornecida por uma pilha de lítio de 3 Vdc
Duração da pilha	Em condições normais de funcionamento e desde que sejam usadas as pilhas do tipo recomendado: um mínimo de três anos (dois anos se usar o sensor de inércia).

Supervisão interna 13 min nominal

Marcas comerciais

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

Duracell® é uma marca registada da Gillette Company, USA nos Estados Unidos e/ou outros países.

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

Dados para encomendar

RF3405E Emissor de inércia sem fio (RF) RF3405E

Bosch Security Systems

Para mais informações, visite
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH