

## Longo Alcance

### DS720i Detector TriTech de Longo Alcance

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS720i	4 998 800 006	Se necessário, especificar acessórios disponíveis



O DS720i é um Detector de intrusão microprocessado de tripla tecnologia (Tri-Tech) combinando tecnologias de Infravermelho Passivo e Microondas, fornecendo cobertura de até 91,5m (300ft). As características **Motion Monitor\*** e **Anti-Mascaramento** fornecem integridade do campo de detecção. Lentes espelhadas, substituíveis em campo, e 3 padrões diferentes de cobertura permitem flexibilidade de instalação.

#### ■ Características

- **Infravermelho Passivo e Microondas Supervisionados:** Circuitos de Infravermelho Passivo e Microondas totalmente supervisionado e patenteado fornecendo tecnologia única de proteção num evento de falha no subsistema de microondas. Utiliza o circuito de memória para forçar um auto teste a qualquer momento.
- **Anti-Mascaramento** com Detecção por Spray  
Selecionável para permitir supervisão de distúrbios nos sinais de microondas, onde materiais que refletem esses sinais (metal, madeira, plásticos) são colocados

a 30,5cm (1ft) do detector. A característica de Anti-mascaramento do Infravermelho detecta objetos colocados para cobrir o detector ou substâncias borrifadas sobre a lente. A sensibilidade de Anti-mascaramento é selecionável, e sua ativação pode ser retardada para reduzir falsos alarmes.

- **Motion Monitor\***  
Temporizadores de supervisão de 4 e 30 dias, selecionável por chave, verificam se há uma clara visão da área de proteção.
- **Motion Analyzer II\***  
Temporizadores de supervisão, do **Motion Monitor\***, de 4 e 30 dias, selecionável por chave, permite ao detector verificar se há uma clara visão da área de proteção e que o mesmo não foi bloqueado.
- **Lentes de mudança de área de proteção\*.**  
\*patentado

#### ■ Funcionamento Básico

##### Memória de Alarmes

- Indica alarmes armazenados para utilização em aplicação de múltiplas unidades com o acionamento do LED.
- Controlado por uma voltagem chaveada do painel de controle.

##### Processamento dos Sinais

- Utiliza tecnologias de infravermelho passivo e microondas para fornecer uma condição de alarme quando ambos os campos de proteção forem ativados simultaneamente. Os sinais de alarmes devem estar em conformidade com os requisitos de sinalização de ambas as tecnologias para gerar um alarme. A sensibilidade do infravermelho passivo e microondas são ajustáveis.

##### Processamento dos Sinais de Infravermelho Passivo

- O **Motion Analyzer II\*** utiliza múltiplas entradas e janelas de tempo para analisar períodos, amplitude, duração e polaridade de sinais para gerar uma decisão de alarme. Não alarmará em níveis extremos de distúrbios térmicos e de iluminação causados por aquecedores e ar condicionados, correntes de ar quentes e frias, luz solar, raio, e faróis móveis. O processamento **Motion Analyzer II\*** permite dois ajustes de sensibilidade.

##### Sinais de Microondas

- Utiliza circuito padrão de reconhecimento para identificar e ignorar fontes de alarmes falsos repetitivos. O seu Processamento adaptivo ajusta-se aos distúrbios ambientais para reduzir falsos alarmes mantendo a performance de detecção.

### Características de Teste

• O LED de testes de campo de alta eficiência é visível por toda área de cobertura padrão (reduzindo tempo de instalação). O LED pisca indicando uma condição de falha. Pinos de testes de voltagem de ruído interno fornecem localização padrão precisa e avaliação de distúrbios ambientais utilizando um medidor analógico padrão. LEDs de testes separados para ativação do infravermelho passivo e microondas. O LED de alarme pode ser controlado remotamente.

### Certificações

UL Listing	BP1448
FCC	Em conformidade com as regras FCC, Seção 15
ANATEL	Resolução 242

### Patentes

4,660,024 • 5,077,548 • 4,764,755 • 5,083,106 • 5,208,567  
5,262,567 • 5,450,062

### Cobertura

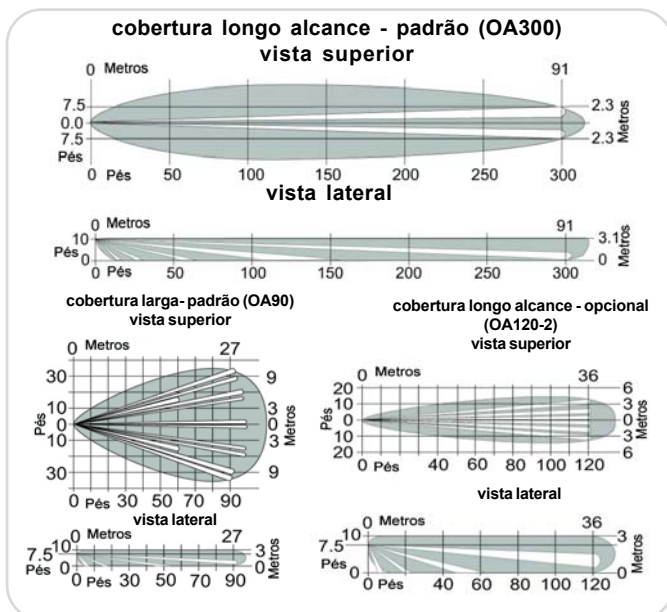
#### Cobertura Padrão

Larga (OA90): 27 m x 21 m.

Longo Alcance (OA300): 91 m x 4,6 m.

#### Cobertura Opcional

Longo Alcance(OA120-2): 37 m x 8 m.



### Especificações Técnicas

Alimentação	9 a 15 VCC, 32 mA nominal @ 12 VCC; até 60 mA durante teste de campo, alarme armazenado ou condições de falha.
Saída de Alarme	Contato de relé (reed) tipo "C" de 3 W, 125 mA @ 28 VCC, para cargas resistivas e protegido por um resistor de 4,7 Ohms, 1/2 W no terminal comum "C".
Saída de Violação	NF, 125 mA @ 28 VCC máximo.
Saída de Falha	Contato Seco NF, 125 mA @ 28 VCC máximo. Contato abre durante falha.
Frequência de Microondas	DS720i: 10,525 GHz.
Interferência de Rádio Frequência (RFI)	Sem alarme ou configuração sob frequências críticas na faixa de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Temperaturas de Operação e Armazenamento	0°C a +49°C (+32°F a +120°F). -29°C a +49°C (-20°F a +120°F). Para instalações certificadas UL.
Características do Gabinete	Gabinete em plástico ABS de alto impacto, com grade de aço sobre a área da lente que acomoda uma placa de circuito removível e pequenos suportes de montagem. Dimensões: (A x L x P) 20,8 cm x 19,5 cm x 13 cm (8" x 7,5" x 5").
Montagem Padrão	Suporte para montagem em superfície ou teto. Altura de montagem máxima: 4,6 m (15 ft).

### Acessórios Incluídos e Opcionais

	<b>B334:</b> Suporte Giratório (incluído).		<b>TC6000:</b> Cabo de Teste.
	<b>OA120-2:</b> Espelho (pacotes de 2 unidades)		<b>OA300:</b> Espelho de longo Alcance (incluído).
			<b>OA90:</b> Espelho Cobertura Larga (incluído).