



# DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇAS

## DIH-90G



Detector iônico de fumaças visíveis e invisíveis DIH-90G que utiliza o princípio de ionização. Se trata de um detector para sistemas convencionais com características próprias de detectores analógicos visto que incorporam um circuito eletrônico capaz de realizar um auto-ajuste constante durante toda sua vida útil. Além disto, possui outras vantagens relativas a conexão: Dupla polaridade, para evitar equívocos nas conexões das centrais e regulação interna da tensão de funcionamento, aumentando a margem de tensão da conexão.

Provido de base intercambiável e indicador luminoso de alarme, incorpora ainda, um autoteste indicado mediante piscar do led piloto, verificação da leitura antes de produzir o disparo, disparo de teste com um ímã e seguro contra manipulação indevida.

**Certificado por AENOR. Fabricado segundo Norma UNE 23007-5:1978 (EN54-5:1976) e UNE 23007-5/1M:1990 (EN54-5/A1:1998).**

### CARACTERÍSTICAS

- Proteção contra a extração do cabeçal.
- Fácil conexão.
- Carcaça em plástico ABS.
- Soquete intercambiável.
- Base para instalações visíveis (opcional).
- Dimensões da base: 12,3 Ø x 2,3 cm.
- Dimensões do DIH-90G: 10,5 Ø x 4,1 cm.
- Dimensões da base suplementar: 12,3 Ø x 2,1 cm.
- Temperatura de funcionamento: de 0°C a 60°C.
- Humidade relativa: 92% ±3.
- Protegido contra eletricidade estática.
- Cápsula iônica: de 0.9µCi Am 241 (Americio 241).
- Saída para piloto remoto: máximo 100mA.
- Tensão de alimentação: de 12V a 27V CC.
- Consumo em repouso: 30µA.
- Consumo em alarme: 30mA.
- Autoteste mediante impulsos.

### TABELA DE COBERTURA

Superfície de cobertura para um teto liso horizontal ou com uma inclinação de menor que 10% sem obstáculos.

Superfície do local (m <sup>2</sup> )	Altura do local (m.)	Inclinação do teto (grados)					
		<15°		15°-30°		>30°	
		Sv(m <sup>2</sup> )	Smax(m)	Sv(m <sup>2</sup> )	Smax(m)	Sv(m <sup>2</sup> )	Smax(m)
≤80	≤12	80	11,40	80	13,00	80	15,10
>80	≤6	60	9,90	80	13,00	100	17,00
	6-12	80	11,40	100	14,40	120	18,70

Sv: Superfície máxima de vigilância// Smax: distância máxima entre detectores

Fonte: CEPREVEN (Regra técnica para as instalações de detecção automática de incêndios).

**TODOS OS DETECTORES DE INCÊNDIO COMERCIALIZADOS POR DURAN ELECTRONICA ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA UNE 23007 (EN 54)**