



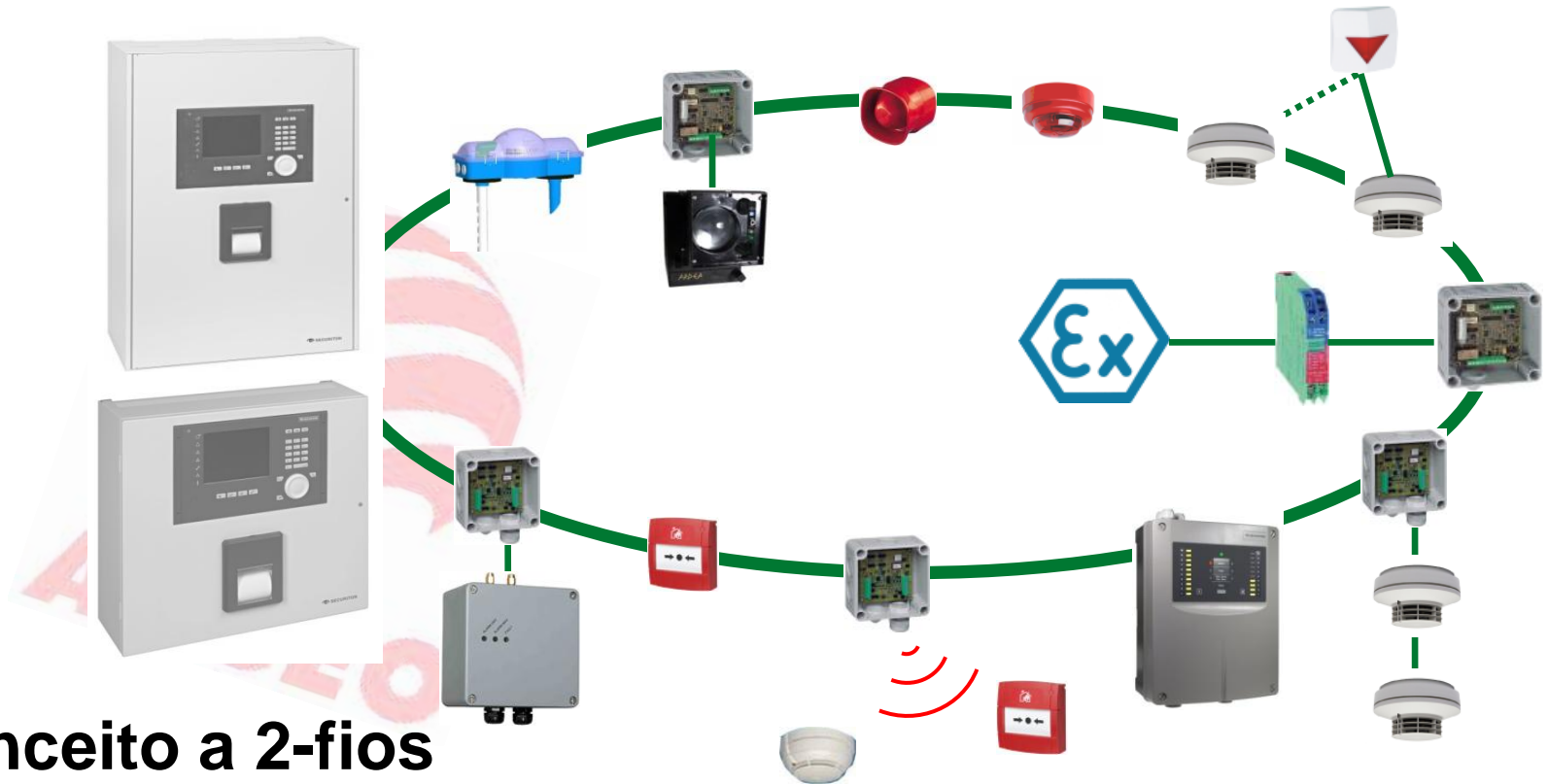
SecuriLine eXtended

O laço inteligente para detecção e dispositivos de alarme.

 **SECURITON**

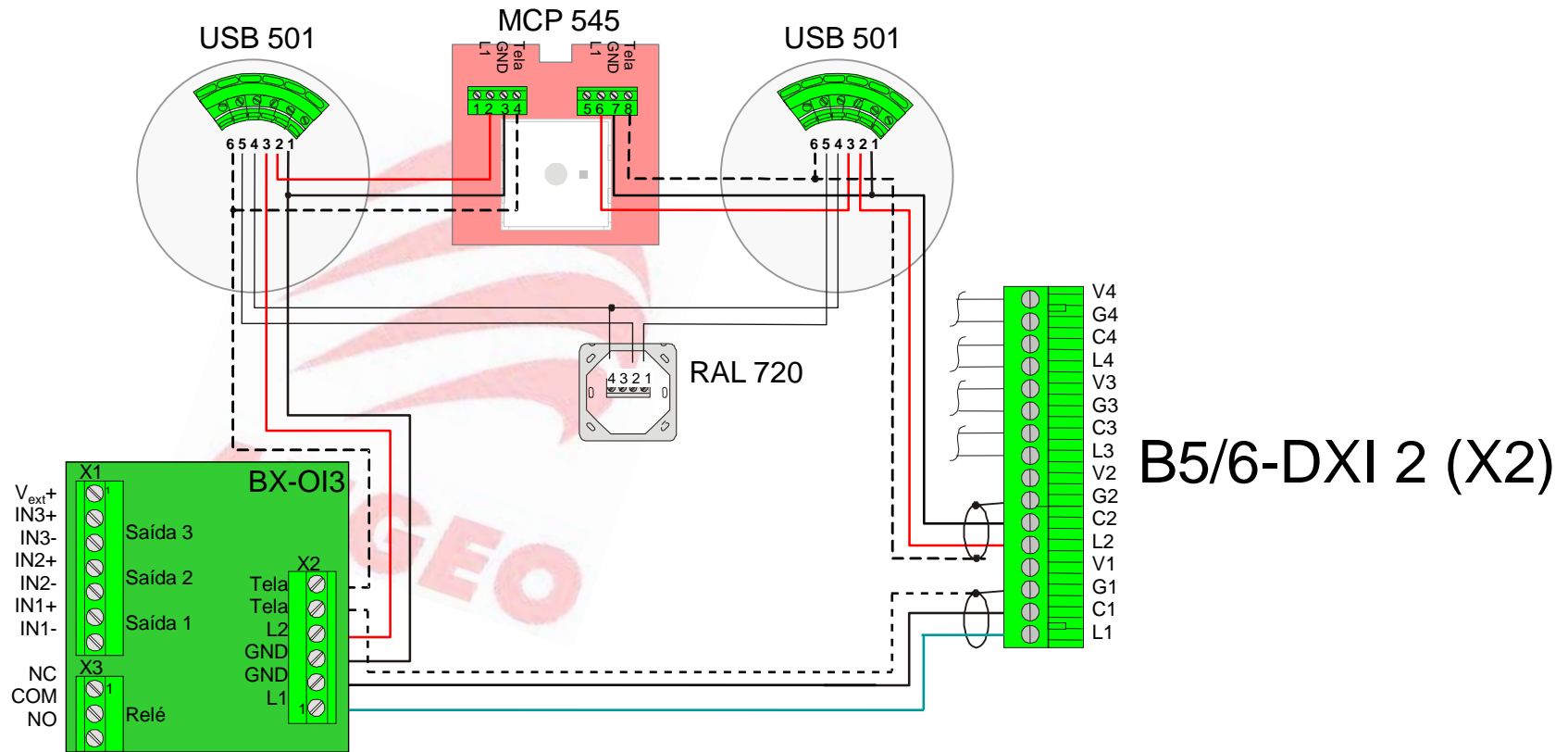
For your safety

SecuriLine eXtended



- conceito a 2-fios
- distância máxima até 3500m
- tempo de recuperação do laço < 100 sec.
- até 250 dispositivos por SecuriLine eXtended

Conexão de Laço



Recomendado cabo de laço com malha

Par trançado (número mínimo de voltas = 17 / m)

Braided screen or foil shielding with wire shielding ≥ 1 par de fio

Diametro: 0.8 mm (padrão)

Capacidade: fio/fio ≥ 100 pF

Linha completa de detectores automáticos

Endereçável



**1 modelo para
fumaça e calor**

Convencional













Fumaça



Calor

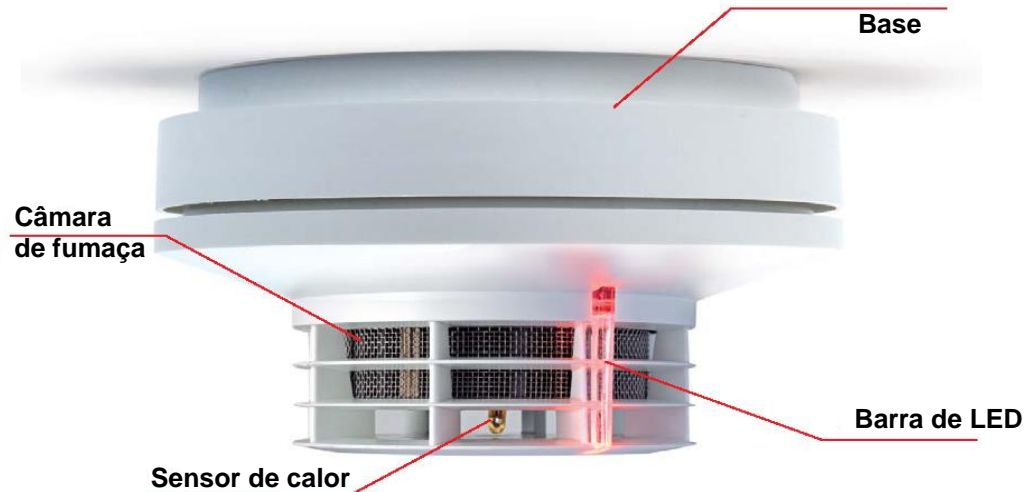
Linha completa de produtos para instalação

Bases e acessórios para o detector

<p>Padrão</p> 	<p>P/ tetos ocos</p> 	<p>P/ áreas úmidas</p> 	<p>P/ montagem embutida</p> 	<p>Rotacionável</p> 	<p>Para dutos de ventilação</p> 
<p>Suporte para tetos ocos</p> 	<p>Proteção</p> 		<p>Proteção anti-pó</p> 		
<p>Nas cores RAL...</p>					

MCD 573X

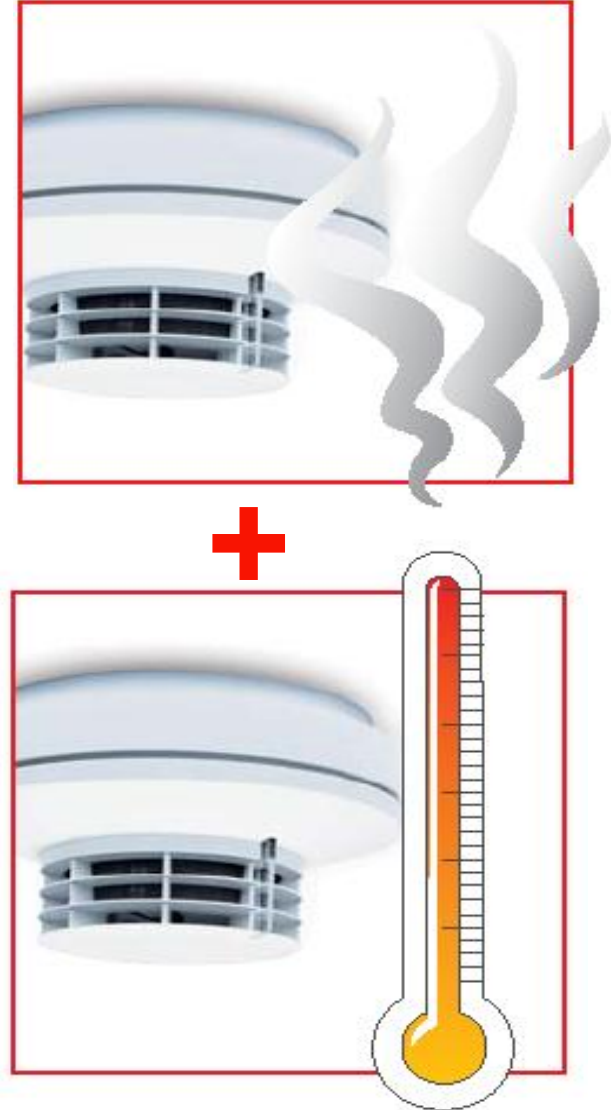
- detector endereçável de incêndio
- para fumaça ou calor ou ambos
- ajustes de sensibilidade automática através do “nivelamento CUBUS”



- Patente registrada para “Assinatura de Alarme” – característica para testes fáceis e rápidos
- Modo de operação para atuar conforme especificação do laço SecuriLine (128 dispositivos) e SecuriLine Extended (250 dispositivos)
- Baixo consumo de energia

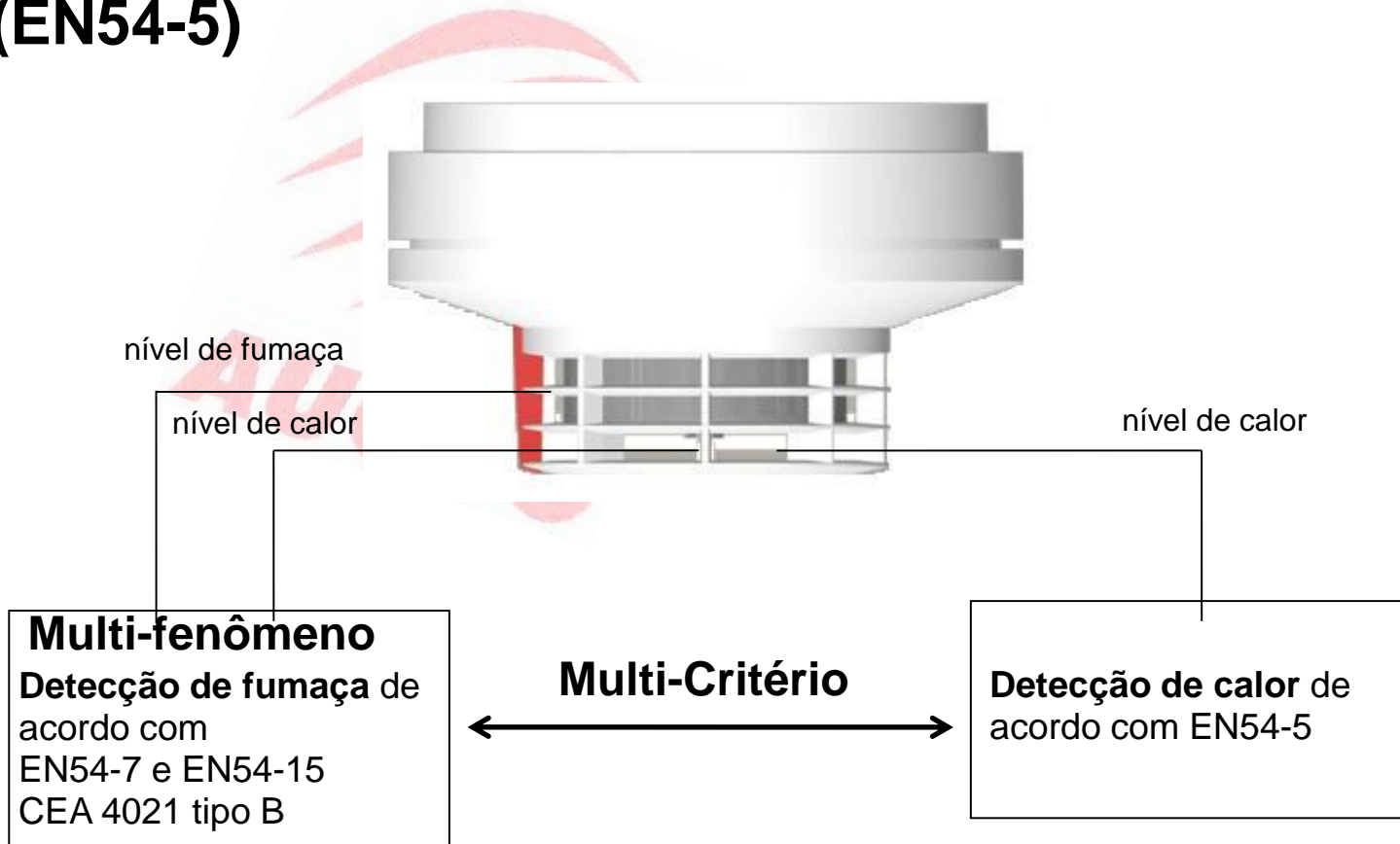
Técnica Híbrida

- **Detector de incêndio combinado MCD 573X detecta fumaça e calor em um equipamento**
- **Fumaça e calor podem ser avaliados separadamente**
- **O MCD 573X pode ser configurado para funcionar exclusivamente como detector de fumaça ou de calor**
- **O Detector de calor é certificado de acordo com EN 54-5**
- **O Detector de fumaça é :**
 - **certificado de acordo com a EN 54-7**
 - **cumpre a pré-norma prEN 54-15**
(prEN 54-15: Detectores pontuais usando uma combinação de fenômenos de incêndio detectado)



Multi-critério e multi-fenômeno

O MCD 573X é um detector de incêndio para detecção de fumaça (EN54-7 e prEN54-15) e detecção de calor (EN54-5)

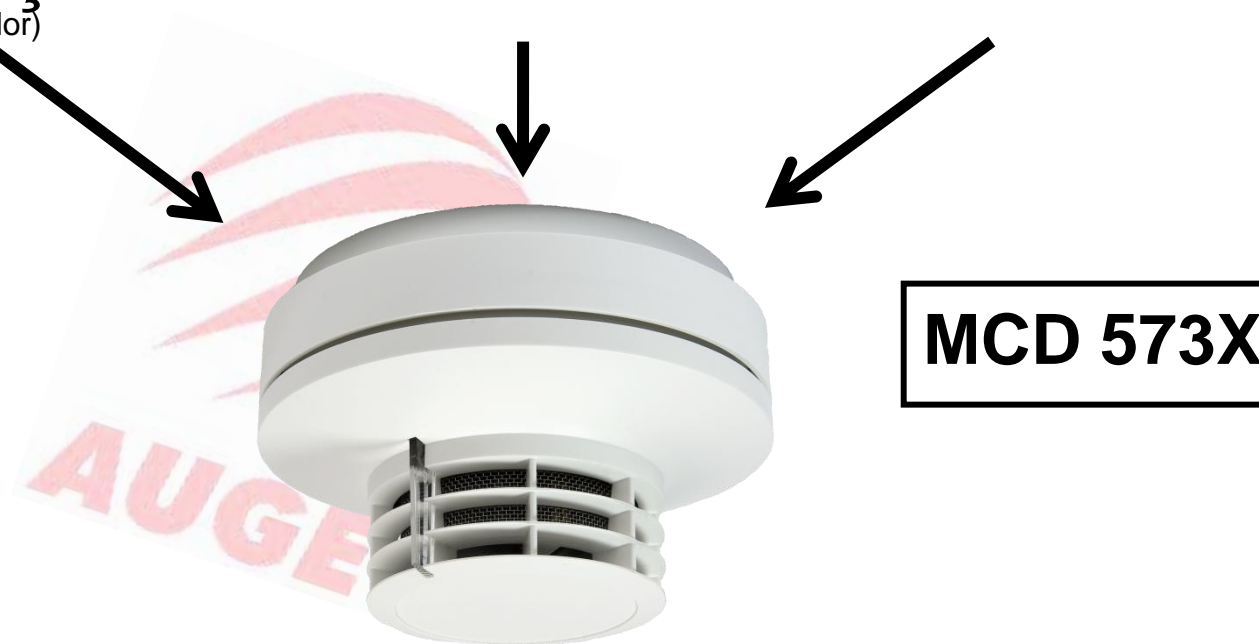


Para instalações novas

Fumaça
(Fumaça/Calor)

Calor

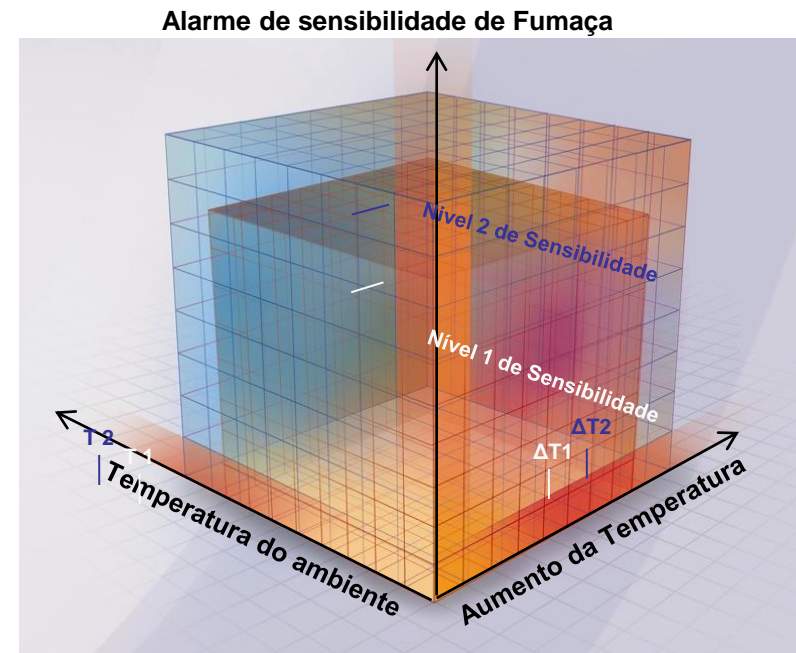
Combinado



- 1 detector do tipo endereçável para várias aplicações: MCD 573X

Alta segurança através do Nivelamento CUBUS

- Ajuste automático de **sensibilidade de fumaça** dependendo da oscilação da temperatura da sala
- Ajustes permanentes e dinâmicos de acordo com as condições do ambiente.
- A variação de sensibilidade não viola os limites normativos (EN 54-7)



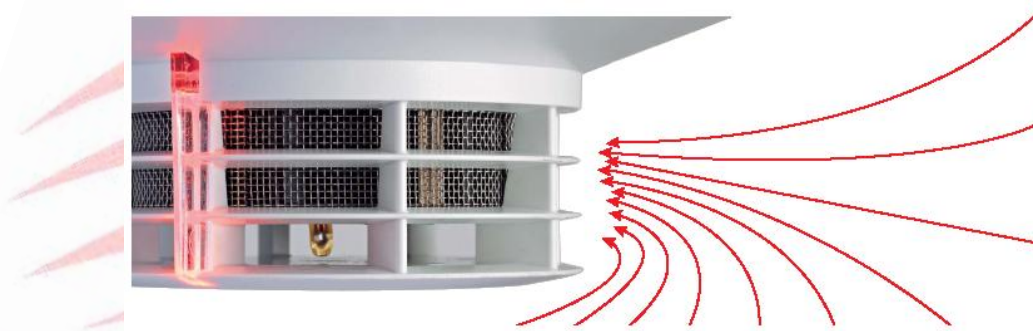
Conclusão:

Alta temperatura da sala
Baixa temperatura da sala



Alta sensibilidade de fumaça
Baixa sensibilidade de fumaça

Entrada de fumaça otimizada



- Projeto otimizado de detecção para uma melhoria no comportamento do alarme.
- Fluxo perfeito de fumaça.
Partículas de fumaça chegam na câmara de fumaça sem obstruções.

Conclusão:

Nivelamento CUBUS + Fluxo de fumaça otimizado = **Resistência contra alarmes falsos**

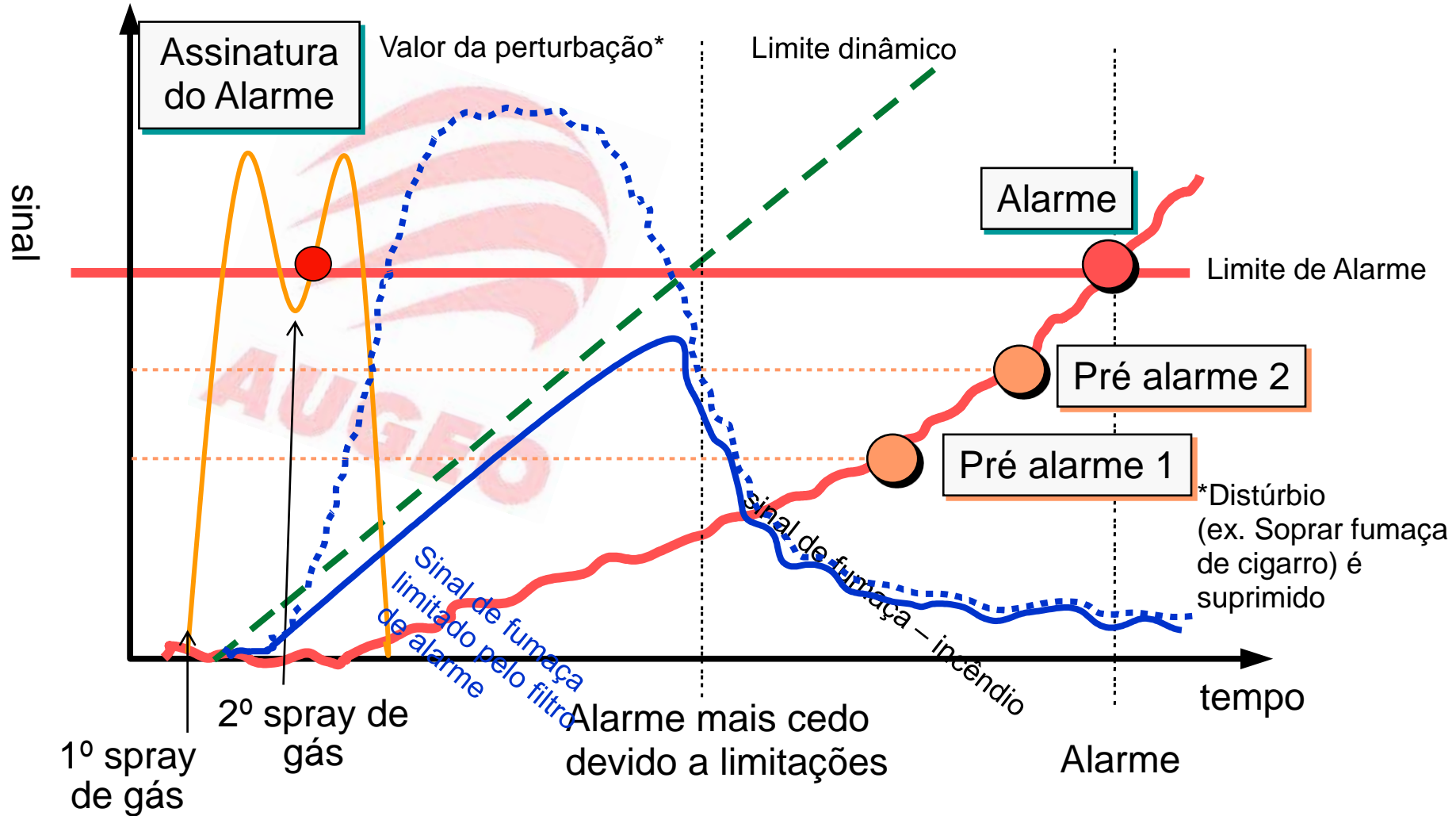
Classes de calor

- **Classes padrões de calor de acordo com EN 54-5**

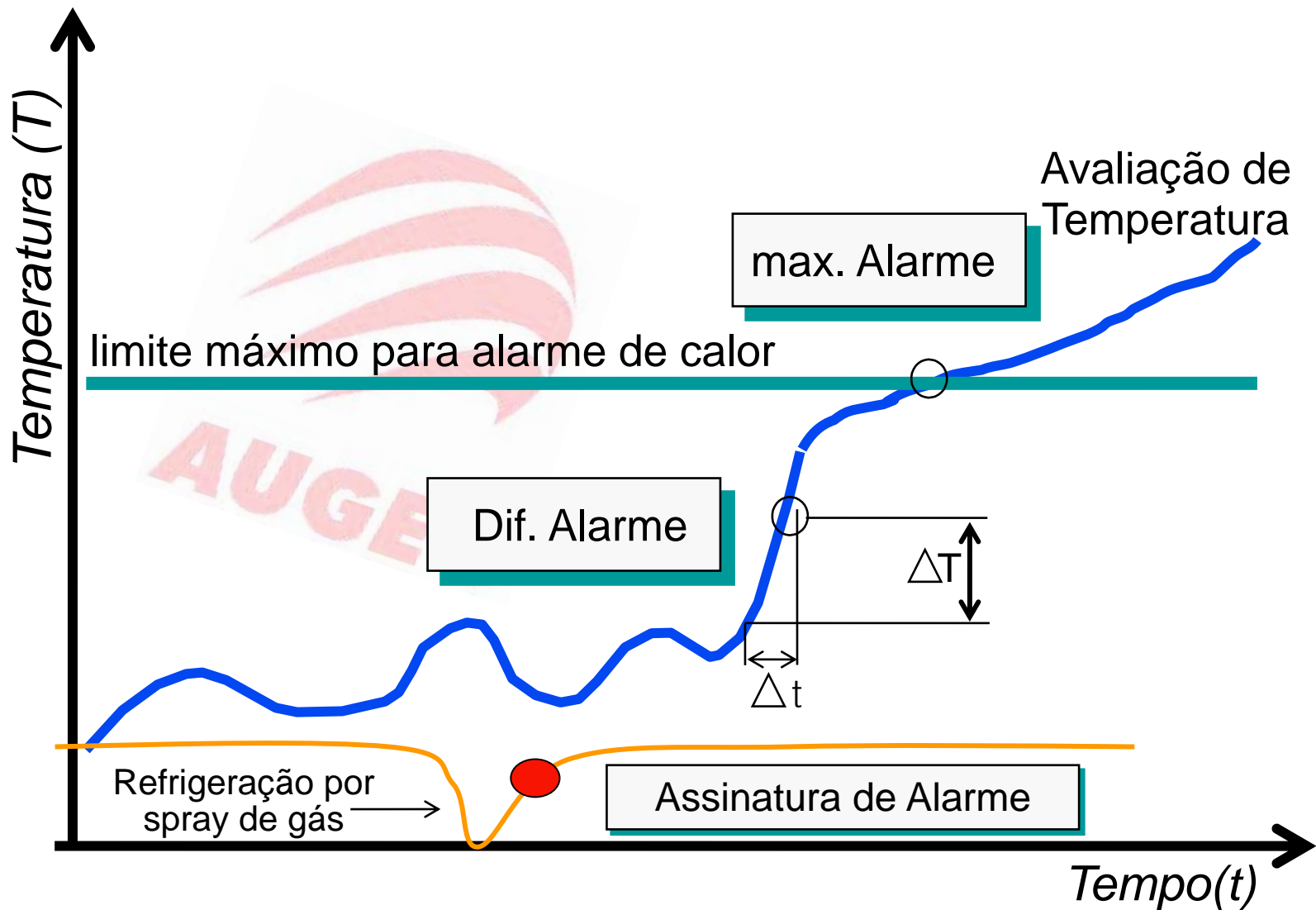
	A1	A2	B
--	-----------	-----------	----------
- **Adicionalmente para todas as classes Índices “S” e “R” para aplicações especiais de acordo com EN54-5**

	A1R	A2R	BR
	A1S	A2S	BS
- **Total de 9 classes de calor**
- **Explicações para o índice “S”:**
Indicador “S” requer um longo tempo de exposição a um aumento de calor para o alarme ser disparado.
Apropriado para uso em locais, como cozinhas e caldeiras.
- **Explicação para o indicador “R”:**
Apropriado para utilização em edifícios sem aquecimento

Detecção de fumaça com filtro e assinatura de alarme



Detecção de calor e Assinatura de Alarme



Controle da manutenção das atividades

- Contador operacional de horas integrado para
 - ➔ Revisão de fábrica
 - ➔ Fim do tempo de vida
- Detector continua operando normalmente após ultrapassar a “Revisão de fábrica” e o “Fim do tempo de vida”
- Contador não pode ser resetado. Limites não podem ser mudados.



Detector de fumaça

- Adaptação CUBUS
- Acompanhamento do limite de alarme
- Temperature-supported smoke evaluation
- Temperature-compensated smoke part
- Assinatura de Alarme para fumaça
- Filtro de alarme para redução de falsos alarmes
- Compatível com os detectores da série SSD531
- Pode ser configurado para função modo estendido
- Também repete sinais de outros detectores de incêndio

SCD 573

Detector de Fumaça



Detector de calor

- Processamento digital de sinal
- Assinatura de Alarme para calor
- Filtro de alarme para reduzir falsos alarmes
- Compatível com os detectores da série UTD531
- Seleção das classes de calor de acordo com EN54-5

TCD 573

Detector de Temperatura



Detector para zonas potencialmente explosivas

- Detector coletivo intrinsecamente seguro
- Para uso em zonas perigosas 1 e 2
- Comutável como detector de Fumaça & Calor
- Detector de calor A1, A2, B
- Detector de calor – classe indicadora A1S, A2S, BS
- Compatível com ORM 130Ex-i, WDM 215Ex-i e WMM 216Ex-i
- Compatível com Ex-detectores Hochiki DCD-1E-IS & SLR-E-IS
- Base do detector USB 501-7
- Modo de operação com GTW 01/02 e economia de bateria Z787(F)

MMD 130Ex-i
Detector Multicritério



programável com Dip-Fix

