

# ECO1005ABL A/T e ECO1004TABL A

## Detectores convencionais de temperatura

Os detectores de temperatura oferecem uma sólida base para instalações de detecção de incêndios em locais onde o incêndio produz mais calor que fumo ou em cozinhas, salas de caldeiras..., onde não há presença de fumos de. O detector de temperatura da Morley-IAS ECO1005ABL A, é óptimo para aplicações de detecção de focos de calor em incêndios, pela sua alta fiabilidade, o seu desenho atractivo o seu baixo perfil de 50mm incluindo a base.

São compatíveis com todas as bases da gama Eco1000. O consumo em repouso é altamente reduzido, apesar das suas prestações, graças à electrónica SMD.

A resposta progressiva ao aumento de temperatura diferencial de 8°C por minuto, com elemento estático a 58°C, faz do ECO1005ABL A um sensor muito eficaz para a maior parte dos fogos. Os sensores de activação a temperatura fixa ECO1005TABL A (a 58°C) e ECO1004TABL A (a 78°C), proporcionam a detecção óptima em áreas com variações rápidas de temperatura.

A tecnologia inovadora integrada, supervisiona constantemente o termistor, actuando só no caso de ser superado o limite definido pela EN54 para cada caso.

Todos os detectores ECO1005ABL A/T e ECO1004TABL A integram uma saída para indicador de acção e LED de alarme.

As bases possuem uma patilha manual de continuidade.

Os testes de activação do equipamento (Teste) são realizados através de um raio laser codificado.



*Detector Termovelocimétrico/Térmico  
Convencional Mod.ECO1005ABL A /  
ECO1005TABL A / ECO1004TABL A*

## CARACTERÍSTICAS

- Detector de Temperatura convencional baixo perfil, ECO1005ABL A (disparo a 58oC fixo e diferencial de 8oC/min) ECO1005TABL A (disparo a 58oC fixo)
- ECO1004TABL A (disparo a 78oC fixo)
- Electrónica SMD totalmente estanque, com Inovador Microprocessador de controlo (ASIC) de resposta rápida e eficaz. Compensação de sujidade
- Alimentação de 8 a 30 Vdc
- Teste de disparo remoto por raio laser codificado
- Bases comuns para detectores Eco 1000
- E1000B, E1000BR, E1000BREL/12L, SMK1000 e WB1. Base opcional com sirene, besouro ou relé
- LED de sinalização de alarme e saída para indicador de acção
- Baixo consumo em repouso e alarme. Compatível com uma vasta gama de centrais convencionais
- 3 anos de garantia
- Homologado EN54 parte 5, Classe A1R (E-1005), Classe A2 (ECO1005TABL A), Classe BS (E-1004T), LPCB

# ECO1005ABL A/T e ECO1004TABL A especificações

## Detector térmico-termovelocimétrico Mod.ECO1005ABL A

Detector Térmico-Termovelocimétrico de baixo perfil com LED de sinalização e saída para indicador de de acção integrada. Sensor de temperatura diferencial de disparo a 8°C por minuto ou fixa a 58°C. O detector térmico-termovelócimétrico basea-se na tecnologia SMD com termistor supervisionado por processador de controlo de mudança diferencial de temperatura . Micro- sensor integrado, activável por feixe de raio laser, para testes do equipamento. Integra base comum e compatível com todos os detectores convencionais da gama.

## Detector térmico a 58°C Mod.ECO1005TABL A

Detector Térmico igual ao ECO1005TABL A mas de disparo a temperatura fixa de 58°C.

## Detector térmico a 78°C Mod.ECO1004TABL A

Detector Térmico igual ao ECO1005TABL A mas de disparo a temperatura fixa de 78°C.

## Ligações

O detector ECO1005ABL A/T E ECO1004TABL A devem ser montados nas bases E1000B em linhas com tensão limitada (A maioria de centrais convencionais).

E1000BR em linhas com tensão não limitada o módulo de zona analógico (MI-DCZM ou MI-CZME).

A ligação da linha de detecção é realizada na base. O equipamento possui apenas uma posição para a sua montagem na base.

As ligações são a 2 fios para alimentação e controlo da zona desde a central de incêndios convencional.

A ligação do indicador IRK-E-SI liga-se com o negativo ao negativo da linha de detecção e o positivo à saída para indicador de acção do detector.

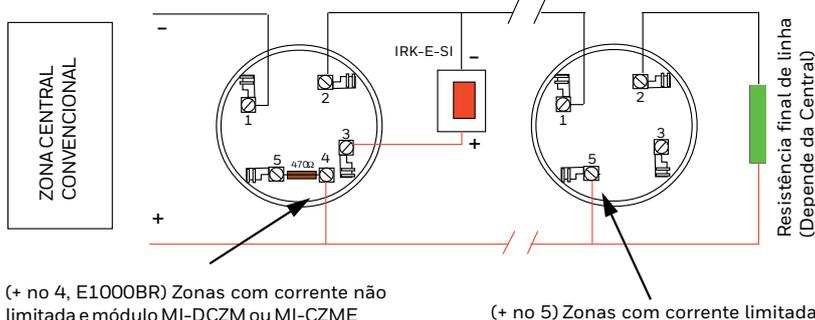
## Cabo

As zonas convencionais são efectuadas com cabo a 2 fios flexíveis preferencialmente com malha e entrançados.

A secção do fio depende do comprimento da zona e quedas de tensão, geralmente é utilizada uma secção de 1,5mm<sup>2</sup>, no entanto, pode variar de 1mm<sup>2</sup> a 2,5mm<sup>2</sup>.

## DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

Ligação de sensores convencionais.



## EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS

E1000B	Base estándar
E-1000BR	Base com Resistência de 470Ω
E-1000BRL	Base com relé NF/NA enclavável a 12V
SMK1000/800	Acessório para tubo de 4 entradas para instalação à vista de 20mm de altura adaptável à E1000B, E1000BR e E1000BREL
WB1	Acessório antihumidade de 69mm de altura adaptável à E1000B, E1000BR e E1000BREL
IRK-E-SI	Indicador de acção
E1000RTU	Unidade de testes por feixe laser
NBS3	Sirene de base para Detector

## ECO1005ABL A/T e ECO1004TABL A especificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	8-30Vdc (pico) de zona
CONSUMO EM REPOUSO	60-75µA (24V a 25°C)
CONSUMO EM ALARME COM LED	80mA limitada pela central
TEMPO PARA ALARME	3s
TENSÃO DE REARME	2a7Vdc.
TEMPO DE REARME	200ms (início proc.)
RESISTÊNCIA FIM DE LINHA	(Depende da central)
DIÂMETRO	102mm
ALTURA COM BASE E-1000B/BR	50mm
PESO	70g
TEMPERATURA	0°C a 50°C -30°C a 70°C (Períodos curtos)
VELOCIDADE MÁXIMA AR	20m/s
HÚMIDADE RELATIVA NÃO COND.	5% a 95%
CARCASSA	ABS Branco
REARME	Corte da alimentação
GRAU DE PROTECÇÃO	IP-23 com Base WB1

### Para mais informação:

[www.morley-ias.es](http://www.morley-ias.es)

### Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila 15-19  
08911 Badalona (Barcelona)  
Espanña

T: 902 03 05 45

E: [infohlsiberia@honeywell.com](mailto:infohlsiberia@honeywell.com)

Morley-IAS Espanha reserva-se o direito de efectuar quaisquer modificações ao desenho ou especificações, com vista com o desenvolvimento contínuo.

doc.MIE-HT-A130P | Rev 02 | 08/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

