

# ECO1000

## Série de détecteurs conventionnels

### Généralités

La série ECO1000 est la série de détecteurs conventionnels de Morley-IAS.

Ces détecteurs sont fabriqués avec les techniques de production les plus modernes et offrent des caractéristiques innovatrices de détection incendie conventionnelle, ce qui les rendent plus efficaces que les générations de détecteurs précédentes.

Les détecteurs ECO1000 peuvent être testés avec un testeur d'alarme basé sur rayon laser. Le testeur d'alarme émet un message codé, pour éviter que d'autres appareils, basés sur la même technologie, ne puissent provoquer de fausses alarmes. Avec une portée de plusieurs mètres, le testeur d'alarme portable permet de tester de façon facilement les détecteurs ECO1000, sans devoir s'en approcher.

Les détecteurs disposent d'une LED d'alarme interne, qui s'illuminera en cas d'alarme afin de signaler l'alarme localement. Cette LED restera illuminée jusqu'au réarmement par une brève interruption de courant.

Un indicateur LED externe peut être activé pour le report des alarmes à distance.

Chaque type de détecteur ECO1000 est équipé d'une chambre de mesure ultramoderne pour assurer une détection rapide et efficace dans son domaine de détection spécifique.

Le socle du détecteur est équipé d'un système de pontage qui permet de tester le circuit avant d'installer le détecteur. Un élément anti-sabotage, lorsqu'il est activé, rend impossible d'enlever le détecteur du socle sans utiliser le bon outil.



## CARACTÉRISTIQUES

- Finition bas profil
- Faible consommation
- Fonction de test d'alarme à distance
- Entretien facile
- Sortie report LED à distance
- Certifié EN54-5, EN54-7 et MED

# ECO1000 Données techniques

ELECTRIQUE	ECO1002	ECO1003	ECO1004T/1005(T)
TENSION D'ALIMENTATION	14-28VDC (24VDC nominal)		
CONSUMMATION DE COURANT AU REPOS	60µA	45µA	55µA
COURANT MAX. EN ALARME	80mA (courant limité par le central)		
ENVIRONNEMENT			
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-30°C à +70°C		
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-40°C à +85°C		
TAUX D'HUMIDITÉ MAX.	5 à 95% (sans condensation)		
MÉCANIQUE			
HAUTEUR (SANS SOCLE)	40.5mm	32.5mm	40.5mm
DIAMÈTRE	102mm	102mm	102mm
POIDS (+45G POUR LE SOCLE STANDARD)	78g	75g	70g
DIAMÈTRE MAX. DU CÂBLE SUR LES CONNECTEURS	1.5mm <sup>2</sup>		
COULEUR	RAL 9016		
MATÉRIEL	ABS		
CERTIFICATION			
	0832-CPD-0065	0832-CPD-0064	<b>ECO1004T</b> 0832-CPD-0068 <b>ECO1005</b> 0832-CPD-0066 <b>ECO1005T</b> 0832-CPD-0067
MED (MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE):	0832-MEC-1019 et 0832-MED-1020		

Le détecteur de température fixe

**ECO1004T** dispose d'une sonde

thermique classe BS, combiné

à un microprocesseur et des

algorithmes sophistiqués. Ces

détecteurs à température fixe incorporent un

élément statique et peuvent être utilisés là où

les températures peuvent être très élevées.

**L'ECO1005**, détecteur thermovélocimétrique

classe A1R possède une sonde thermique

associé à un ASIC (Application Specific

Integrated Circuit). Le détecteur de température

fixe classe A2S **ECO1005T** a une sonde

thermique et un ASIC, pour une détection de

température dans un environnement classique.



Le détecteur multicritères **ECO1002** dispose d'une chambre de mesure optique et d'une sonde thermique classe A1R, combiné avec un microprocesseur et des algorithmes avancés. La combinaison de caractéristiques optiques et thermiques accélère la réponse lors des situations d'incendie réelles, tandis que le risque de fausses alarmes, causées par l'environnement, est limité au strict minimum.



Le détecteur optique **ECO1003** est équipé d'une chambre de mesure optique et d'un ASIC (Application Specific Integrated Circuit). La combinaison de la conception unique de la chambre de mesure et d'autres caractéristiques techniquement avancées prolonge l'intervalle d'entretien, avant de devoir passer au nettoyage du détecteur.



## RÉFÉRENCES

<b>ECO1002</b>	Détecteur multicritères (optique/thermique)
<b>ECO1003</b>	Détecteur optique
<b>ECO1004T</b>	Détecteur haute température (78°C)
<b>ECO1005</b>	Détecteur TVC & à température fixe
<b>ECO1005T</b>	Détecteur de température (58°C)

## BASES

<b>ECO1000B</b>	Base standard
<b>ECO1000DB</b>	Base profonde
<b>ECO1000BR</b>	Base avec résistor 4700hm
<b>ECO1000BREL12L</b>	Base relais lâchant 12V
<b>ECO1000BREL12NL</b>	Base relais non lâchant 12V
<b>ECO1000BREL24L</b>	Base relais lâchant 24V
<b>ECO1000 RTU</b>	Testeur laser portable

## Honeywell Security and Fire

Liege Airport

Business Park, B50

B-4460 Grâce-Hollogne

T: +32 (0)4 247.03.00

F: +32 (0)4 247.02.20

www.morley-ias.be

Burgemeester

Burgerslaan 40

NL-5245 NH Rosmalen

T: +31 (0)73 6273 273

www.morley-ias.nl

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

DSFR\_MIAS\_ECO1000 | Rev 02 | 12/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
MORLEY IAS  
FIRE SYSTEMS