

# généralités

- 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

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.

## ECO1000 Série de détecteurs conventionnels

# Fiche Technique

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.

MORLEY



IAS

FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Avenue de L'Expansion 16d  
B-4432 Alleur  
T: +32 (0)4 247.03.00  
F: +32 (0)4 247.02.20  
[www.morley-ias.be](http://www.morley-ias.be)

Rietveldenweg 32a  
NL-5222 AR's Hertogenbosch  
T: +31 (0)73 6273 273  
F: +31 (0)73 6273 295  
[www.morley-ias.nl](http://www.morley-ias.nl)





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.



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 associée 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.

Poids (+45g pour le socle standard): ECO1002: 78g; ECO1003: 75g; ECO1004T/1005(T): 70g

Diamètre max. du câble sur les connecteurs: 1.5mm<sup>2</sup>  
Couleur: RAL 9016  
Matériel: ABS

### Certification

ECO1002	0832-CPD-0065
ECO1003	0832-CPD-0064
ECO1004T	0832-CPD-0068
ECO1005	0832-CPD-0066
ECO1005T	0832-CPD-0067

Les détecteurs ECO1000 sont certifiés MED (Marine Equipment Directive): 0832-MEC-1019 et 0832-MED-1020

## données techniques

### Electrique

Tension d'alimentation: 14-28VDC (24VDC nominal)  
Consommation de courant au repos: ECO1002 60µA; ECO1003 45µA; ECO1004T/1005(T) 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): ECO1002: 40.5mm; ECO1003: 32.5mm; ECO1004T/1005(T): 40.5mm  
Diamètre: 102mm

# références

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

## Bases

ECO1000B	Base standard
ECO1000DB	Base profonde
ECO1000BR	Base avec résistor 470Ohm
ECO1000BREL12L	Base relais lâchant 12 V
ECO1000BREL12NL	Base relais non lâchant 12V
ECO1000BREL24L	Base relais lâchant 24V
ECO1000 RTU	Testeur laser portable

# distributeur local

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.

