

# généralités

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

La gamme 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 appareil basé sur un 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, cet instrument portable permet de tester facilement les détecteurs ECO1000, sans devoir s'en approcher.

Les détecteurs disposent d'une LED interne, qui s'illuminera en cas d'alarme afin de la signaler 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.



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 sophistiqués. 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.

## ECO1000 Détecteurs conventionnels

# Fiche Technique



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 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 sophistiquées 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.

## Mécanique

Hauteur (sans socle):		
ECO1002	40.5mm	
ECO1003	32.5mm	
ECO1004/5(T)	40.5mm	
Diamètre:		102mm
Poids (+45g pour le socle standard):		
ECO1002:	78g	
ECO1003:	75g	
ECO1004/5(T):	70g	
Diamètre max. du câble sur les connecteurs:		1.5mm <sup>2</sup>
leur:	RAL 9016	Cou-
Matériel:	ABS	

## Certification

ECO1002	0832-CPD-0187
ECO1003	0832-CPD-0186
ECO1004T	0832-CPD-0198
ECO1005	0832-CPD-0188
ECO1005T	0832-CPD-0189

# caractéristiques

## Electrique

Tension d'alimentation: 14-28VDC (Nominal 24VDC)

Consommation de courant au repos (@24VDC)

ECO1002	60µA
ECO1003	45µA
ECO1004/5(T)	55µA

## Environnement

Température de fonctionnement:

-30°C à +70°C

Température de stockage:

-40°C à +85°C

Taux d'humidité relative:

5% à 95% (sans condensation)

# références

ECO1000B	socle standard
ECO1000BR	socle avec résistor 470 Ohm
ECO1000RTU	testeur laser portable
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)

# 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.

