

ECO1000

Série de détecteurs conventionnels

CARACTERISTIQUES

- 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

GENERAL

La série ECO1000 est la série de détecteurs conventionnels de Notifier. 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.



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 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 thermo vélocimétrique 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.

REFERENCES PRODUITS

ECO-1000B	socle standard
ECO-1000BR	socle avec résistor 470 Ohm
ECO-1000RTU	testeur laser portable
ECO-1002	détecteur multi-critères (optique-thermique)
ECO-1003	détecteur optique
ECO-1004T	détecteur haute température (78°C)
ECO-1005	détecteur TVC & à température fixe
ECO-1005T	détecteur de température (58°C)

SPECIFICATIONS

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
Poids (+45g pour le socle standard):	
ECO1002	78g
ECO1003	75g
ECO1004T/1005(T)	70g
Diamètre max. du câble sur les connecteurs:	1.5mm ²
Couleur	RAL 9016
Matériel:	ABS