

ECO1000 reeks Conventionele brandmelders



Kenmerken

- Laag profiel ontwerp
- Laag stroomverbruik
- Alarmtestfunctie vanop afstand
- Eenvoudig in onderhoud
- Led-nevenindicator aansturing
- EN54-5, EN54-7 en MED gekeurd

Algemeen

De ECO1000 serie is de conventionele brandmelders reeks van Notifier. Deze melders worden geproduceerd door gebruik te maken van de laatste productie en ontwerpstechnieken. Dit resulteerde in grensverleggende conventionele detectietechnologie met geavanceerde functionaliteiten waardoor deze brandmelders beter zijn dan de vroegere generaties brandmelders.

Door een op laser gebaseerde alarmtester kan de ECO1000 melders worden getest. De alarmtester zendt een gecodeerd signaal uit, waardoor andere op laser gebaseerde apparaten geen onechte alarmen kunnen veroorzaken. Met een bereik van meerdere meters kan de draagbare alarmtester op eenvoudige manier de melders van de ECO1000-reeks worden getest. Hierdoor zal vaak het fysiek benaderen van de melder overbodig zijn.

De ECO1000 melders beschikken over een interne alarm LED welke bij het detecteren van een alarm zal oplichten om zodoende een lokale alarmindicatie te geven. Deze LED zal blijven branden tot de melder gereset wordt dmv een kortstondige onderbreking.

Een optionele led-nevenindicator kan gebruikt worden om de alarm LED van de melder op afstand weer te geven.

Elk type ECO1000 melder is uitgerust met een ultramoderne meetkamer, om binnen zijn specifieke detectiedomein een snelle en accurate brandmelding te verzekeren.

De meldersokkel is uitgerust met een kortsluitbrugje om het bedradingscircuit te testen voordat de melder is geïnstalleerd en door te verbinden bij het verwijderen van melders uit de sokkel. Eveneens beschikt de sokkel over een anti-sabotage mogelijkheid, waardoor het bij activatie ervan onmogelijk wordt om de melder uit zijn sokkel te verwijderen, zonder het juiste gereedschap te gebruiken.



De **ECO1002** multicriteria-melder beschikt over een optische meetkamer en een klasse A1R thermisch element, gecombineerd met een microprocessor en geavanceerde algoritmen. De combinatie van optische en thermische kenmerken zorgt voor een snellere respons bij echte brandsituaties, terwijl het risico op ongewenste alarmen, veroorzaakt door de omgeving, tot een minimum beperkt wordt.



De **ECO1003** optische rookmelder beschikt over een optische meetkamer en een ASIC (Application Specific Integrated Circuit). Een combinatie van een uniek meetkamerontwerp en andere technische geavanceerde kenmerken, zorgen ervoor dat de onderhoudsintervallen beduidend langer worden alvorens reiniging van de melder dient plaats te vinden.



De **ECO1004T** melder beschikt over een klasse BS thermisch element, gecombineerd met een microprocessor en geavanceerde algoritmen.

De **ECO1005** klasse A1R thermische melder beschikt over een thermisch element, gecombi-

neerd met een ASIC (Application Specific Integrated Circuit). De **ECO1005T** klasse A2S thermische melder beschikt over een thermisch element, gecombineerd met een ASIC (Application Specific Integrated Circuit). Deze temperatuur-melders incorporeren een statisch element en kunnen ingezet worden in omgevingsomstandigheden waar hoge temperaturen kunnen voorkomen.

Gewicht(g ; +45g voor standaard sokkel):

ECO1002: 78; ECO1003: 75; ECO1004: 70; ECO1005: 70; ECO1005T: 70

Max. kabeldiameter voor aansluitklemmen:
Kleur:
Materiaal:

1.5 mm²
RAL 9016
ABS

Certificatie

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

De ECO1000 melders zijn MED gecertificeerd (Marine Equipment Directive): 0832-MEC-1019 en 0832-MED-1020

Specificaties

Elektrisch

Werkspanning:	14-28VDC (Nominaal 24VDC)
Stroom verbruik in ruststand(@ 24VDC):	ECO1002: 60 µA; ECO1003: 45 µA; ECO1004T: 55 µA; ECO1005: 55 µA; ECO1005T: 55 µA
Max. alarmstroom:	80mA (stroomverbruik beperkt door de brandmeldcentrale)

Omgeving

Functioneringstemp.:	-30°C to +70°C
Opslagtemperatuur:	-40°C to +85°C
Vochtigheidsgraad:	5% to 95% Rel. Vochtigheidsgraad (non-condensing)

Mechanisch

Hoogte (zonder sokkel – mm)	ECO1002: 40.5; ECO1003: 32.5; ECO1004T: 40.5; ECO1005: 40.5; ECO1005T: 40.5
Diameter (mm):	102

Bestelgegevens

ECO1002	Multi-criteria-melder (optisch-thermisch)
ECO1003	Optische melder
ECO1004T	Hoge temperatuurmelder (78°C)
ECO1005	TVC & vaste temperatuurmelder
ECO1005T	Vaste temperatuurmelder (58°C)

Sokkels

ECO1000B	Standaard Sokkel
ECO1000DB	Diepe Sokkel
ECO1000BR	Sokkel met weerstand 470 Ohm
ECO1000BREL12L	Latching 12 V relais sokkel
ECO1000BREL12NL	Non-Latching 12V relais sokkel
ECO1000BREL24L	Latching 24V relais sokkel
ECO1000 RTU	Draagbare lasertester

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR's-Hertogenbosch
The Netherlands
T:+31 (0)73 627.32.73
F:+31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Doc. Naam:DSNL_NOT_ECO1000_0911

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell