

kenmerken

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

De ECO1000 serie is de conventionele brandmelders reeks van Morley-IAS. Deze melders worden geproduceerd door gebruik te maken van de laatste productie en ontwerptechnieken. 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.

ECO1000 reeks Conventionele brandmelders

Data Sheet

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.

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

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





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, gecombineerd 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: 1.5 mm²

Kleur: RAL 9016

Materiaal: 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% Relatieve 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 temperatuur- melder
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

lokale verdeler

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

