

kenmerken

- Laag profiel design
- Laag stroomverbruik
- Alarmtestfunctie vanop afstand
- Led-nevenindicator aansturing
- EN54-5 and EN54-7 gecertificeerd

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.

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 doorverbindingsmogelijkheid 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 na 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

Rietveldenweg 32a

NL-5222 AR's Hertogenbosch

T: +31 (0)73 6273 273

F: +31 (0)73 6273 295

ECO1000 reeks Conventionele Brandmelders

Data Sheet





De ECO1002 multicriteria-melder beschikt over een optische meetkamer en een klasse A1R thermisch element, gecombineerd met een microprocessors 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 temperatuurmelders incorporeren een statisch element en kunnen ingezet worden in omgevingsomstandigheden waar hoge temperaturen kunnen voorkomen.

specificaties

Elektrisch

Werkspanning: 14-28VDC (Nominal 24VDC)
 Stroomverbruik in ruststand (@ 24VDC):
 ECO1002: 60 µA
 ECO1003: 45 µA
 ECO1004/5(T):55 µA
 Max. alarmstroom: 80mA (stroomverbruik beperkt door de brandmeldcentrale)

Omgeving

Functioneringstemperatuur: -30°C tot +70°C
 Opslagtemperatuur: -40°C tot +85°C
 Relatieve vochtigheidsgraad: 5% tot 95% (niet-condenserend)

Mechanisch

Hoogte(zonder sokkel):
 ECO1002: 40.5 mm
 ECO1003: 32.5 mm
 ECO1004/5(T):40.5 mm
 Diameter (mm): 102
 Gewicht (g ; +45g voor standaard sokkel):
 ECO1002: 78 g
 ECO1003: 75 g
 ECO1004/5(T):70 g
 Max. kabeldiameter voor aansluitklemmen : 1.5 mm²
 Kleur: RAL 9016
 Materiaal: ABS

bestelgegevens

ECO-1000B	Standaard Sokkel
ECO-1000BR	Sokkel met weerstand 470 Ohm
ECO-1000RTU	Draagbare lasertester
ECO-1002	Multi-criteriamelder (optisch-thermisch)
ECO-1003	Optische melder
ECO-1004T	Hoge temperatuurmelder (78°C)
ECO-1005	TVC & vaste temperatuurmelder
ECO-1005T	Vaste temperatuurmelder (58°C)

lokale verdeler

Every care has been taken in the preparation of this data sheet but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice.

