

ECO1000

Reeks Conventionele brandmelders

Productoverzicht

De ECO1000 serie is de conventionele brandmelderreeks 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 beduidend beter zijn dan vroegere generaties brandmelders.

Door een op laser gebaseerde alarmtester kunnen 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 wijze de melders van de ECO1000-reeks testen. 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 d.m.v. 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.



KENMERKEN

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

ECO1000 Specificaties

ELEKTRISCH	ECO1002	ECO1003	ECO1004T/1005(T)
WERKSPANNING	14-28VDC (Nominaal 24VDC)		
STROOM VERBRUIK IN RUSTSTAND (@ 24VDC)	60µA	45µA	55µA
MAX. ALARMSTROOM	80mA (stroomverbruik beperkt door de brandmeldcentrale)		
OMGEVING			
FUNCTIONERINGSTEMP.	-30°C tot +70°C		
OPSLAGTEMPERATUUR	-40°C tot +85°C		
VOCHTIGHEIDSGRAAD	5% tot 95% Relatieve Vochtigheidsgraad (niet condensierend)		
MECHANISCH			
HOOGTE (ZONDER SOKKEL)	40.5mm	32.5mm	40.5mm
DIAMETER	102mm	102mm	102mm
GEWICHT (G; +45G VOOR STANDAARD SOKKEL):	78g	75g	70g
MAX. KABELDIAMETER AANSLUITKLEMMEN	1.5 mm ²		
KLEUR	RAL 9016		
MATERIAAL	ABS		
CERTIFICATIE			
	0832-CPD-0065	0832-CPD-0064	ECO1004T 0832-CPD-0068 ECO1005 0832-CPD-0066 ECO1005T 0832-CPD-0067
MED GECERTIFICEERD (MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE):	0832-MEC-1019 en 0832-MED-1020		

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 bevatten een statisch element en kunnen ingezet worden in omgevingsomstandigheden waar hoge temperaturen kunnen voorkomen.

RÉFÉRENCES

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

BASES

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 Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Burgemeester
Burgerlaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273
www.morley-ias.nl

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. Productkenmerken kunnen steeds worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL_MIAS_ECO1000 | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS