

ECO1000 reeks

Conventionele brandmelders

Section: Conventional detect. & devices

KENMERKEN

- Laag profiel ontwerp
- Laag stroomverbruik
- Alarmtestfunctie vanop afstand
- Eenvoudig in onderhoud
- Led-nevenindicator aansturing
- EN54-5 and EN54-7 gecertificeerd

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, 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 (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

Functioneringstemperatuur:	-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
Gewicht(g ; +45g voor standard sokkel)	ECO1002: 78 ECO1003: 75 ECO1004: 70 ECO1005: 70 ECO1005T: 70
Max. kabeldiameter voor aansluitklemmen:	1.5 mm ²
Kleur	RAL 9016
Materiaal	ABS

BESTELGEGEVENS

ECO-1000B Standaard Sokkel
ECO-1000BR Sokkel met weerstand 470 Ohm

ECO-1000RTU
Draagbare lasertester

ECO-1002 Multi-criteria-melder (optisch-thermisch)



ECO-1003 Optische melder



ECO-1004T Hoge temperatuur-melder (78°C)



ECO-1005 TVC & vaste temperatuur-melder



ECO-1005T Vaste temperatuur-melder (58°C)

