

ECO1000

Konventionella Detektorer

EGENSKAPER

- **Multidetektor ger enastående skydd**
- **Unik laser fjärrkontroll vid testning**
- **EN54 del 5 och 7 godkänd (2000 ver.)**
- **Optisk, optisk/värme och värmedetektorer**
- **Förbättrad kammare design reducerar nedsmutsning**
- **8 till 30VDC driftsspänning sörjer för kompatibilitet med både brand- och inbrottslarmcentraler**
- **-30 till +70°C driftstemperatur**
- **Olika typer av socklar, inkluderat 12V relä´ version**
- **Automatisk drift kompensation**



GENERELLT

Kombinationen av avancerad teknologi och modern produktionskapacitet gör ECO1000 både prisvärd och användarvänlig.

ECO1000 konventionella detektorer har funktioner som man normalt bara finner bland analoga adresserbara detektorer. Detta ger bättre detektion och färre oönskade larm i mindre komplexa system när det inte är behov av analoga adresserbara funktioner.

Periodisk testning har tidigare medfört att man har haft behov av fysisk tillgång till detektorn, något som har inneburit krävande användning av teststänger och stegar. ECO1000 testas från golvnivå med användning av en laserbaserad fjärrkontroll. Personen som utför testen riktar den modulerade signalen mot detektorns LED och utlöser ett larm. Vad kan vara enklare?

MODELLER

ECO1002 är en multidetektor med optisk kammare och termistor som övervakas kontinuerligt av en inbyggd microprocessor med algoritmer utvecklad specifikt för denna detektorn. Vid detektering av både rök och värme reduceras antalet oönskade larm samtidigt som reaktionstiden är snabbare.



ECO1003 har en optisk kammare som har utvecklats för att förhindra nedsmutsning och därmed reducera oönskade larm förorsakade av damm som ökar detektorns känslighet. I tillägg värderar detektorn signalen från kammaren för att ignorera snabba ändringar i miljön som inte överensstämmer med ett brandförlopp. Detta resulterar i en mycket stabil detektor.



ECO1004 och ECO1005 värmedetektorer är finns med fast larmgräns på 58°C och 78°C samt som differential version. Detektorerna med fast larmgräns är avsedda för områden där snabba ändringar i temperaturen kan förväntas, medan differential versionen används i områden med relativt stabil temperatur.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ✓ Driftsspänning: 8 – 30 VDC
- ✓ Detektor höjd: 42mm (optisk) eller 50mm (värme)
- ✓ Diameter: 102mm
- ✓ Vikt: 75g
- ✓ Multifunksjon LED
- ✓ Standard sockel har LED utgång
- ✓ Optisk kammare med dammskydd
- ✓ Unik laserbaserad fjärrkontroll

ECO1002 Multidetektor

Strömförbrukn. vid drift 25°C: 60µA @ 24V
 Strömförbrukn. vid larm: 80mA (begränsat av centralen)
 Max fuktighet: 95% relativ fuktighet
 Driftstemperatur: -30 till +70°C
 Vikt utan sockel: 78g
 Godkänd enl. EN54-7:2000; EN54-5:2000 klass A1R; CEA4021

ECO1003 Optisk detektor

Strömförbrukn. vid drift 25°C: 45µA @ 24V
 Strömförbrukn. vid larm: 80mA (begränsat av centralen)
 Max fuktighet: 95% relativ fuktighet
 Driftstemperatur: -30 till +70°C
 Vikt utan sockel: 75g
 Godkänd enl. EN54-7:2000

ECO1004T Värmedetektor, 78°C fast

Strömförbrukn. vid drift 25°C: 60µA @ 24V
 Strömförbrukn. vid larm: 80mA (begränsat av centralen)
 Max fuktighet: 95% relativ fuktighet
 Driftstemperatur: -30 till +70°C
 Vikt utan sockel: 70g
 Godkänd enl. EN54-:2000 klass BS

ECO1005 Värmedetektor, differential

Strömförbrukn. vid drift 25°C: 55µA @ 24V
 Strömförbrukn. vid larm: 80mA (begränsat av centralen)
 Max fuktighet: 95% relativ fuktighet
 Driftstemperatur: -30 till +70°C
 Vikt utan sockel: 70g
 Godkänd enl. EN54-:2000 klass A1R

ECO1005T Värmedetektor, 58°C fast

Strömförbrukn. vid drift 25°C: 55µA @ 24V
 Strömförbrukn. vid larm: 80mA (begränsat av central)
 Max fuktighet: 95% relativ fuktighet
 Driftstemperatur: -30 till +70°C
 Vikt utan sockel: 70g
 Godkänd enl. EN54-:2000 klass A2S

Socklar:

ECO1000B	Standard sockel
ECO1000BSD	Standard sockel med Shottky diod
ECO1000BR	Sockel med 470 Ohm motstånd
ECO1000BRSD	Sockel med 470 Ohm motstånd och Shottky diod
ECO1000DB	Djup sockel
ECO1000DBR	Djup sockel med 470 Ohm motstånd
ECO1000DBRSD	Djup sockel med 470 Ohm motstånd och Shottky diod
ECO1000BREL12L	Relä sockel 12V, låsande
ECO1000BREL12NL	Relä sockel 12V, återställningsbar
ECO1000BREL24NL	Relä sockel 24V, låsande

Tillbehör:

ECO1000RTU	Laserbaserad fjärrkontroll för testning
ECO1000BA1	Sockel adapter för utanpåliggande kablage
ECO1000DRT	Verktyg för demontering av detektor

