



PANASONIC

Panasonic 4402 multisensordetektor med kolmonoxiddetektering

Produktkod 41314 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Detektorer

Adresserbar analog multisensordetektor med optisk rökdetektor, värmedetektor och kolmonoxidsensor (CO). Röklarm kräver också att CO-halten stiger, vilket minskar antalet felaktiga larm.

- Rök-, värme- och CO-detektering i samma detektor
- Röklarm kräver CO-stegring: minskar larm orsakade av konstgjord rök och oljedimma
- Värmetröskeln (57 °C) utlöser larm även ensam
- Servicesignal vid nedsmutsning och 72 mån. efter CO-sensorns tillverkning
- Kan testas med Testifire-utrustning utan testläge
- Projekteras som optiska rökdetektorer



Produktbeskrivning

Panasonic 4402 är en grå adresserbar analog multisensordetektor med en optisk rökdetektor, en termistorbaserad värmedetektor och en kemisk kolmonoxidsensor (CO) i en låg kapsling. Detektorn är avsedd för torra inomhusutrymmen där en vanlig rökdetektor är utsatt för felaktiga larm, till exempel på grund av konstgjord rök eller oljedimma. Vid projektering av övervakningsområdet behandlas 4402 som en optisk rökdetektor enligt nationella föreskrifter.

Brandbedömningen baseras på artificiell intelligens som kombinerar röktätheten, temperaturen, CO-halten och deras stegringshastigheter. Temperaturtrösklarna (57 °C eller snabb stegring) utlöser larm ensamma, men röktröskeln kräver dessutom att CO-halten stiger. Till exempel vid snabb rökökning kräver larmet en CO-stegring på minst 2 ppm per minut och en CO-nivå på minst 5 ppm. Värdena för rök, temperatur och CO kan läsas av från centralen. Detektorn kompenserar för nedsmutsning och ger en servicesignal när den behöver bytas, samt 72 månader efter att CO-sensorn tillverkats.

Installation och testning

- Monteras i den analoga sockeln 3312x, 4313 eller i sockelljudlarmdonet 3379; låsskruv medföljer
- COM-slingan och en extern indikator ansluts till sockeln
- Adressen 001-253 ställs in med verktyget 4414 före inkopplingen till slingan
- NORMAL-läge: EBL512 G3 och EBL128 V ≥ 2.1 , EBLOne V ≥ 3.3
- I testläge utlöser rök larm utan CO; Testifire testar rök, värme och CO samtidigt

Tekniska data

Produktkod	41314
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Detektorer
Färg	Grå (Munsell N8)
Vikt	131 g
Mått	Ø 102 × 63 mm
LED	2 röda (larm), 1 grön (pollning)
Drifttemperatur	-10...+50 °C
Lagringstemperatur	-25...+75 °C
Luftfuktighet	Max. 95 % RH, icke-kondenserande
Material	Polykarbonatblandning
IP-klass	IP41
Driftspänning	12–30 V DC (nominellt 24 V DC)
Strömförbrukning (vila)	0,3 mA (+0,025 mA med grön pollnings-LED)
Strömförbrukning (larm)	1,3 mA (med extern indikator 1,8 mA)
Larmtemperatur	57 °C
Sensorer	Optisk rök, värme (termistor), CO (kemisk)
Adressområde	001–253
Kortslutningsisolator	Nej
Kompatibilitet	EBL512 G3, EBL128, EBLOne (NORMAL-läge)
Montering	I sockel 3312x, 4313 eller 3379
Standarder	EN 61000-6-3, EN 50130-4, EN IEC 63000 (RoHS)

Dokument

Tillverkarens originaldokument kan laddas ned från produktsidan (QR-koden högst upp på bladet).

Tekniskt datablad: 4402 multisensordetektor med kolmonoxiddetektering

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse, nr ESSC-F00024-05

Begär offert eller fråga mer

Försäljning +358 40 668 7641 · myynti@pap.fi · vardagar kl. 8–16

Aktuell information och dokument: pap.fi/sv/tuote/panasonic-4402-multi-ilmaisinhaka-co-osoitteellin/