



PANASONIC

Panasonic 4400I analog multisensordetektor med kortslutningsisolator, vit

Produktkod 41312 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Detektorer

Adresserbar analog multisensordetektor som kombinerar en optisk rökdetektor och en värmedetektor. Inbyggd kortslutningsisolator och brandbedömning baserad på artificiell intelligens minskar antalet felaktiga larm.

- Optisk rök- och värmedetektering i samma låga detektor
- Inbyggd kortslutningsisolator utan egen adress
- Inlärningsfunktion väljer en larmalgoritm som passar utrymmet
- Installationsdatum lagrat i minnet och automatisk servicesignal
- Kan även användas enbart som värmedetektor (A1, A2S)
- Godkänd enligt EN 54-5, -7, -17 och -29 samt VdS (G217086)



Produktbeskrivning

Panasonic 4400I är en vit adresserbar analog multisensordetektor som i samma låga kapsling har en optisk rökdetektor och en värmedetektor samt en inbyggd kortslutningsisolator. Detektorn är avsedd för torra inomhusutrymmen, och den fungerar endast i Advanced-läge i centralerna EBL512 G3 ($V \geq 2.4$) och EBLOne ($V \geq 3.3$).

Brandbedömningen bygger på artificiell intelligens som kombinerar röktäthet, en fast temperaturgräns och temperaturstegringshastighet. På så sätt identifieras verkliga bränder, och felaktiga larm som orsakas till exempel av konstgjord rök eller oljedimma kan minskas. Det finns fem utrymmesalgoritmer att välja mellan: normal, rök/ånga, ren, varmare samt matlagning/svetsning. Inlärningsfunktionen följer de lokala förhållandena i cirka en månad och byter vid behov till en mer lämplig algoritm; för kända utrymmen kan algoritmen även ställas in manuellt i EBLWin. Detektorn kompenserar automatiskt för nedsmutsning och ger en servicesignal när den behöver bytas. Den lagrar också sitt installationsdatum, så att centralen kan meddela om en åldrad detektor.

Den inbyggda kortslutningsisolatorn delar in COM-slingan i segment, så att en kortslutning endast kopplar bort det skadade segmentet. Två röda lysdioder blinkar vid brandlarm, och en grön lysdiod kan visa centralens pollning, testläge eller att isolatorn har löst ut.

Installation

- Monteras i sockeln 4412F eller sockelljudlarmdonet 4479; passar inte i socklarna 3312x eller 3379
- Automatisk adressering med EBLWin eller manuellt med verktyget 4414/4414E (adress 001–253)
- Kan låsas i sockeln 4412F med en insexskruv (beställs separat)
- Ingen anslutning för extern indikator i detektorn; parallellindikatorn 4418 ansluts via sockeln

Tekniska data

Produktkod	41312
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Detektorer
Färg	Vit (Munsell 10Y9/0.5)
Vikt	76 g
Mått	Ø 102 × 41 mm
LED	2 röda (larm), 1 grön (status)
Drifttemperatur	-10...+50 °C
EN 54-godkännande	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29
VdS-godkännande	G217086
CPR	0786-CPR-21553
Lagringstemperatur	-20...+70 °C
Luftfuktighet	Max. 96 % 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
Larmtemperatur	57 °C (multiläge); i värmedetektorläge klasserna A1 och A2S
Adressområde	001–253
Kortslutningsisolator	Inbyggd
Kompatibilitet	Advanced-läge: EBL512 G3 V ≥ 2.4, EBLOne V ≥ 3.3
Montering	I sockel 4412F eller sockelljudlarmdon 4479
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: 4400I analog multisensordetektor med kortslutningsisolator

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse, nr ESSC-F00027-03

Certifikat: Prestandadeklaration (DoP), nr 0786-CPR-21553 (dokument-ID ESSC-FP0027-2)

Certifikat: CPR-intyg om kontinuitet för produktens prestanda, nr 0786-CPR-21553

Certifikat: VdS-godkännande, nr G 217086

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-4400i-multi-ilmais-in-oe-kenttalaitteet/