



PANASONIC

Panasonic 4452W konventionell optisk rökdetektor

Produktkod 41441 · Brandlarmsystem > Fältenheter > Konventionella detektorer

Konventionell optisk rökdetektor som särskilt upptäcker de stora, ljusa rökpartiklarna från en glödbrand. Ansluts till en sektion i brandalarmcentralen via sockeln 2324.

- Konventionell optisk rökdetektor för en sektion
- Upptäcker väl de stora, ljusa rökpartiklarna från en glödbrand
- Intelligent larmalgoritm och kompensering för nedsmutsning
- Insektsnät och optisk labyrinth minskar antalet felaktiga larm
- Godkänd enligt EN 54-7 och VdS (G213028)



Produktbeskrivning

Panasonic 4452W är en vit konventionell optisk rökdetektor som ansluts till en konventionell sektion i brandalarmcentralen. Detektorn upptäcker särskilt väl stora, ljusa rökpartiklar, som uppstår till exempel vid en glödbrand. Den är avsedd för torra inomhusutrymmen och kan användas i systemen EBL512 G3, EBL128 och EBL512.

Röken leds in i detektorkammaren genom ett insektsnät och en optisk labyrinth. Konstruktionen förbättrar rökens inströmning och får ånga och dimma att kondensera till fukt på kammarens ytor, vilket minskar antalet felaktiga larm. En brandbedömning baserad på artificiell intelligens justerar känsligheten och fördröjningen enligt förändringarna i röken; larmgränsen är 4 %/m och fördröjningen normalt 9 sekunder. Detektorn kompenserar automatiskt för nedsmutsning, så att känsligheten förblir konstant.

Installation

Detektorn monteras i den konventionella sockeln 2324, vars lysdiod tänds vid larm. Sektionen och en eventuell extern indikator ansluts till sockeln, och till sektionens sista enhet ansluts ett ändelement som motsvarar centralen och sektionsingången. Detektorn trycks in i sockeln med markeringarna mitt för varandra och vrids medurs. Sockeln ledardimension är Ø 0,65–1,6 mm (0,3–2 mm²). Funktionen kan testas till exempel med testutrustningen Solo eller Testifire.

Tekniska data

Produktkod	41441
Tillverkare	Panasonic
Produktgrupp	Brandlarmsystem > Fältenheter > Konventionella detektorer
Färg	Vit (Munsell 10Y9/0,5)
Vikt	85 g

Mått	Ø 102 × 38 mm
LED	I sockel 2324
Drifttemperatur	-10...+50 °C
EN 54-godkännande	EN 54-7
VdS-godkännande	G213028
CPR	0786-CPR-21252
Lagringstemperatur	-25...+70 °C
Luftfuktighet	Max. 95 % RH, icke-kondenserande
Material	Modifierad polykarbonat
IP-klass	IP41
Driftspänning	12-30 V DC (nominellt 24 V DC)
Strömförbrukning (vila)	0,04 mA
Strömförbrukning (larm)	Minst 3 mA
Larmgräns	4 %/m
Kortslutningsisolator	Nej
Kompatibilitet	EBL512 G3, EBL128, EBL512 (sektion)
Montering	I konventionell sockel 2324
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: Panasonic 4452W konventionell rökdetektor

Certifikat: VdS-godkännande, nr G 213028

Certifikat: EU-försäkran om överensstämmelse, nr ESSC-F00021-08

Certifikat: Prestandadeklaration (DoP), nr 0786-CPR-21252 (ESSC-FP0021-10)

Certifikat: CPR-intyg om kontinuitet för produktens prestanda, nr 0786-CPR-21252

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-4452w-optinen-savuilm-konv-valkoinen/