

ICAS 300 –R & T
OPTINEN JA TERMINEN JÄRJESTELMÄILMAISIN SIREENILLÄ
Sähkönumero: 300-R&T: 7123126



Kuvaus:

300-R&T on kaksitoiminen ilmaisin, jossa on sekä optinen savuilmaisuus, että lämpötilailmaisuus. Siinä on myös sisäänrakennettu sireeni, sekä releulostulo.

Se on tarkoitettu keskisuuriin ja pieniin asunto- ja teollisuustiloihin, missä vaaditaan korkeaa suojaustasoa.

Se reagoi nopeasti tekstiilien, synteettisten aineiden ja puumateriaalien kyteviin paloihin.

Ilmaisin hälyttää, jos jompi kumpi toiminto, savuilmaisuus tai lämpöilmaisuus, laukeaa. Kummankin toiminnon toteutuessa myös rele vetää.

Hälytyksen aikana virrankulutus silmukassa kasvaa, mikä voidaan hyödyntää silmukkakytkentäisessä palovaroitinkeskuksessa.

Ilmaisinta ei suositella märkiin tai pölyisiin tiloihin.

Ilmaisin voidaan liittää erillisiin murtoilmaisinkeskuksiin, sekä muihin hyväksytyihin keskuksiin, joiden käyttöjännite on 12 tai 24 VDC.

Suosittelaa palovaroitinkeskusta ICAS IMC – ME (Sähkönumero 71 231 40)

Tekniset tiedot:

Tyyppi:	ICAS 300-R&T
Hyväksyntä:	EN 54 – 7 ja EN 54 - 5
Toimintaperiaate:	Fotoelektroninen savuilmaisu, sekä lämpötilailmaisu
Lämpötilailmaisuus:	Nopea nousu $T = 60\text{ C}$ Lämpötilaero: Lämpötila nousee $8\text{ C} / \text{min}$
Käyttöjännite:	Ulkoinen syöttö 12 VDC tai 24 VDC
Virrankulutus:	lepotilassa $<0.2\text{ mA}$, $12/24\text{ VDC}$ hälyttäessä: $< 36\text{ mA}$
Käyttölämpötila:	$-10\text{ C} \dots +50\text{ C}$
Sallittu kosteus:	max 95%
Sireeni:	85 dB/(A) 3m
Koestus:	Paina testipainiketta 10 s , molemmat hälytykset
Koko:	$d = 118\text{ mm}$, $h=42\text{ mm}$

Toiminta ja indikoinnit:

Ei hälytystä:	Laitteella on kolme toimintastatusta: Virrankulutus silmukassa = 0 A Virrankulutus +U $<100\text{ mA}$ Rele lepotilassa LED vilkkuu joka 50 sekunti
Optinen savuhälytys:	Laite hälyttää paikallisesti. Palovaroitinkeskus ei aktivoidu. Virrankulutus silmukassa = 0 A Virrankulutus +U $< 15\text{ mA}$ Rele lepotilassa, Sireeni toimii, LED vilkkuu
Lämpötilahälytys:	Laite hälyttää paikallisesti, Palovaroitinkeskus ei aktivoidu. Virrankulutus silmukassa = 0 A Virrankulutus +U $< 15\text{ mA}$ Rele lepotilassa Sireeni toimii, LED vilkkuu
Savu ja lämpötilahälytys:	Virrankulutus silmukassa = $18 - 25\text{ mA}$ Virrankulutus +U $< 15\text{ mA}$ Rele vetää Sireeni toimii, LED vilkkuu LED palaa keskuksessa hälytyksen merkinä. Vaimennus tehdään painamalla testipainiketta.

Liittimet:

1 +U	+ UDC, liitäntä 12 tai 24 VDC
2 LOOP:	+ silmukka
3 0V	- silmukan 0 V jännite
4 NO	NO, releen kosketin, normaalisti auki
5 COM	COM, releen kosketin, yhteinen
6 NC	NC, releen kosketin, normaalisti kiinni

Kaapelointi:

Kaapelointi tehdään KLM 4x0.8 -kaapelilla.

Sijoitus:

Jokaiseen huoneeseen. Etäisyys seinästä vähintään 50 cm. Etäisyys kattopalkista 0.5 – 1 m. Ei suositella märkiin tai pölyisiin tiloihin.

Asennus:

1. Kiinnitä pohjalevy kattoon kahdella ruuvilla (ilmaisimen laatikossa)
Päätä kaapeli liittimiin.
2. Kokeile pohjalevyn ja ilmaisimen kiinnitystä. Paina muoviklipsiä poistaaksesi lukituksen.
3. Aseta ilmainen pohjalevylle siten, että niiden reunassa olevat merkit tulevat kohdakkain.
Kierrä ilmaisinta myötäpäivään noin 15 astetta, kunnes kuulet napsahduksen
4. Kytke virta.
5. Testaa järjestelmä painamalla minkä tahansa ilmaisimen testauspainiketta.
Paina painiketta kunnes ilmaisimen ja keskuksen sireenit aktivoituvat.

Uudiskohteissa asenna laitteet vasta jälkisiivouksen jälkeen likaantumisen välttämiseksi.

300-R&T kytketään palovaroitinkeskuksen IMC-ME silmukkaan keskuksen kytkentäohjeen mukaisesti. (IMC-ME, Snro: 71 231 40). **Katso piirustus nro: BL-2009-405** (www.icas.fi)

Maahantuojaja:

BL-PALONTORJUNTA OY

Mäkituvantie 9

01510 VANTAA

www.icas.fi