

ICAS 300 – sarja
OPTINEN JÄRJESTELMÄILMAISIN SIREENILLÄ

Sähkönumerot: 300-RE:7123127, 300-RT:7123129, 300-R&T:7123126, 300-SIR: 7123128



Kuvaus:

300-R&T on kaksitoiminen ilmaisins, jossa on sekä optinen savuilmaisu, että lämpötilailmaisuus. Siinä on myös sisäänrakennettu sireeni, sekä relelostulo.

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

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

Ilmaisins hälyttää, jos jompi kumpi toiminto, savuilmaisu tai lämpöilmaisu, laukeaa. Kummankin toiminnon toteutuessa myös rele vetää.

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

Ilmaisinta ei suositella märkiin tai pölyisiin tiloihin.

Kun ilmaisins havaitsee savua sen sireeni aktivoituu, samoin mahdollinen muu ulkoinen sireeni.

Ilmaisins voidaan liittää erillisiin murtoilmaisinkeskuksiin, sekä muihin hyväksytyihin keskuksiin, joiden käyttöjännite on 12 tai 24 VDC. Suositellaan 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
Lämpötilailmaisu:	Nopea nousu $T = 60\text{ C}$ Lämpötilaero: Lämpötila nousee $8\text{ C} / \text{min}$
Käyttöjännite:	Ulkoisen 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 $95\% \text{ hr}$
Sireeni:	$85\text{ dB}/(\text{A})\text{ 3m}$
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 voidaan tehdä joko palohälytyskaapelia, KLM 4x0.8 -kaapelia tai suojattua kaapelia (AF CEI 20 - 22 IEC 332) käyttäen.

Suojatun kaapelin suoja kytketään liittimeen 3.

Sijoitus:

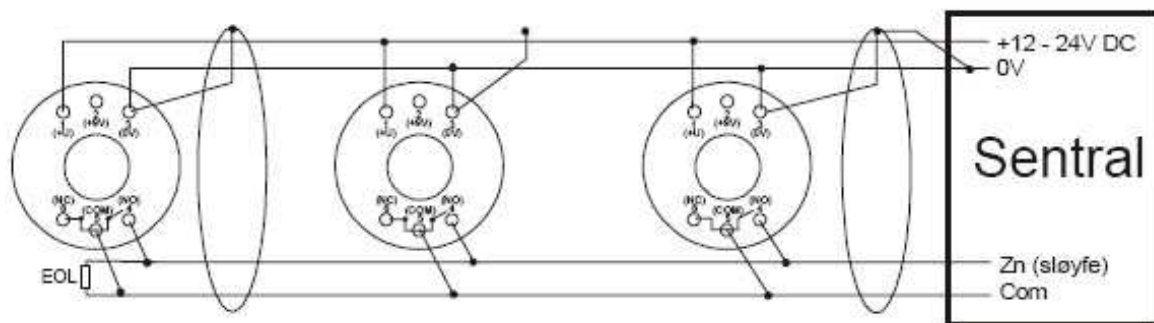
Jokaiseen huoneeseen. Etäisyys seinästä 50 cm. Etäisyys kattopalkista 0.5 – 1 m.

Ei suositella märkiin tai pölyisiin tiloihin.

Asemus:

1. Kiinnitä pohjalevy kattoon kahdella ruuvilla (ilmaisimen laatikossa)
Päätä kaapeli liittimiin.
2. Kokeile pohjalevyn ja ilmaisimen kiinnitystä. Paina muoviklipsiä poistaaksesi lukituksen.
3. Aseta ilmaisim 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.

ICAS 300 R&T kytkentä 4-johdinkaapeliin



Käytä kaapelia KLM 4 x 0.8. Mikäli käytät suojattua kaapelia liitä suoja liittimeen 3, kuvan esittämällä tavalla.

Sentral = palovaroitinkeskus, Zn on silmukan kytkentä

BL-Palontorjunta Oy
Mäkituvantie 9
01510 Vantaa
www.icas.fi