



Paloilmaisimessa on optinen savuilmaisu ja lämpötilailmaisu. Siinä on myös sisäänrakennettu sireeni, sekä releulostulo. Paloilmaisin on tarkoitettu keskisuuriin ja pieniin asunto- ja teollisuustiloihin, missä vaaditaan korkeaa suojaustasoa. Ilmaisinta ei suositella asennettavaksi markiiniin tai pölyisiin tiloihin.

Ilmaisim reagoi nopeasti tekstiilien, synteettisten aineiden ja puumateriaalien kyteviin paloihin. Ilmaisim hälyttää paikallisesti, jos savuilmaisu tai lämpöilmaisu aktivoituu.

Jos molemmat, savuilmaisu ja lämpötilailmaisu aktivoituvat, rele vetää, ja palohälytystieto saadaan välitettyä hälytysjärjestelmään (Ouflex, Ouman Plus, EH-60, EH-686).

Tekniset tiedot:

Tuotenimi	DS-ICAS300-R&T
Sähkönumero	74 231 40
Toimintatapa	Fotoelektroninen savuilmaisu ja lämpöilmaisu
Lämpötilailmaisu	Nopea nousu T = 60 °C, nousunopeus 8 °C/min
Käyttäjännite	12 tai 24 VDC
Virrankulutus	Lepotilassa < 0,2 mA (12/24 V), hälytystilassa < 36 mA
Käyttölämpötila	-10 ... +50 °C
Sallittu kosteus	max 95 % hr
Mitat	Halkaisija 118 mm, korkeus 42 mm
Paino	150 g
Sireeni	85 dB (A) / 3 m
Koestus	Paina testipainiketta 10 s, molemmat hälytykset
Normaali toiminta	punainen LED vilkkuu 50 s välein
Alijännitehälytys	piip-ääni 4 s välein ja punainen LED palaa
Hälytys	sireeni hälyttää ja LED vilkkuu sekunnin välein
Rele	NO ja NC

Toiminta ja indikointi:

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

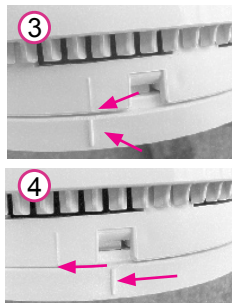
Kaapelointi:

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.

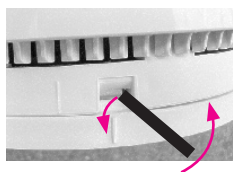
Sijoitus: Jokaiseen huoneeseen. Etäisyys seinästä 50 cm. Etäisyys kattopalkista 0.5 – 1 m. Ei suositella märkiin tai pölyisiin tiloihin.

Asennus:



1. Kiinnitä pohjalevy kattoon kahdella ruuvilla (ilmaisimen laatikossa)
Päätä kaapeli liittimiin. Kokeile pohjalevyn ja ilmaisimen kiinnitystä. Paina muovikliipsiä poistaaksesi lukituksen.
2. Tee tarvittavat kytkennät alla olevan kytkentäohjeen mukaisesti.
3. Aseta paloilmaisin asennusalustaan niin, että kohdistusmerkit ovat linjassa.
4. Paina kantta pohjaa vasten ja kierrä kansiosaa myötäpäivään kunnes kansiosa naksahtaa paikoilleen (kuuluu ääni muovikielekkeen lukitessa kansiosan). Kansiosa on lukittunut paikoilleen, kun sitä ei voi enää kiertää kumpaankaan suuntaan.
5. Kytke virta.
6. Testaa hälytysjärjestelmä painamalla minkä tahansa ilmaisimen testauspainiketta. Paina testauspainiketta kunnes ilmaisimen sireeni aktivoituu ja jatkohälytys välittyy hälytysjärjestelmään.

Kytkeä:



Palovaroittimen kansi avataan painamalla esim. meisselin kärki koloon ja painamalla muovikielekettä kohti pohjaosaa, jolloin lukitus vapautuu muovikielekkeen painuessa pohjaosaan. Kansi voidaan kiertää auki.

1 +U	+12 tai +24 VDC
2 +U	+12 tai +24 VDC
3 0 V	0 V jännite
4 NO	NO, releen kosketin, jännitteettömänä auki
5 COM	COM, releen kosketin, yhteinen
6 NC	NC, releen kosketin, jännitteettömänä kiinni

Ouman Oy:n toimittamiin DS-ICAS 300 R&T paloilmaisimiin on 25.2.2011 alkaen tehtaalla valmiiksi kytketty hyppylanka nastojen 1 ja 2 välille. Jos hyppylankaa ei ole kytketty, ilmaisimilta ei saada jatkohälytystä hälytysjärjestelmään. Tällöin hälytystilanteessa paloilmaisin hälyttää vain paikallisesti.

hyppylanka

