

## ICAS IIR-R, IONISOIVA JÄRJESTELMÄILMAISIN

### TEKNISET TIEDOT:

SÄHKÖNUMERO:	71 231 21
MALLI:	ICAS IIR-R.
TOIMINTATAPA:	Kaksois-ionisointikammio.
HÄLYTYSLÄHDÖT:	Potentiaalivapaa rele, NC, No.
KÄYTTÖJÄNNITE:	12 - 24 Vdc.
VIRRANKULUTUS:	10 mA lepotila, 40 mA hälytys.
ILMANKOSTEUS MAX:	95% (suhteellinen kosteus).
HÄLYTYSINDIKOINTI:	Sis.rak sireeni 85 dB, 3m. Kärkitieto. Samaan silmukkaan asennettujen ilmaisinten samanaikainen hälytys.
ULKOISET MITAT:	K= 76 mm, L= 103 mm, S= 38 mm.



### TOIMINNOT

ICAS IIR-R on tarkoitettu asennettavaksi osaksi palo- tai murtohälytinsijärjestelmää. Palo- tai murtohälytinkeskus huolehtii ilmaisimen virransyötöstä sekä varakäynnistä. Ilmaisimia voidaan asentaa useita samaan hälytyssilmukkaan. Samaan silmukkaan asennetut ilmaisimet saadaan hälyttämään samanaikaisesti kun ilmaisinten kytkentäpisteet, +S, kytketään toisiinsa.

### KOESTAMINEN

Ilmaisimien koestetaan laitteen testipainikkeesta. Pidä testipainiketta alapainettuna 5 sekuntia, sekä ilmaisimien että keskuslaitteen hälyttävänä.

### ASENNUS

Kaapelointi KLMA 4x0.8mm<sup>2</sup>. Ilmaisimia voidaan asentaa samaan silmukkaan useita. Keskuslaitteelle hälytystieto saadaan joko NC (avautuva kärki), tai NO (sulkeutuva kärki) tyyppisenä. NC tyyppisessä kytkennässä ilmaisinten hälytysreleet kytketään sarjaan. NO tyyppisessä kytkennässä ilmaisimet kytketään rinnan. Tarkista keskuslaitteen ohjeesta suositeltava kytkentävaihtoehto. Samassa silmukassa EI SAA olla NC ja NO tyyppisiä ilmaisimia sekaisin.

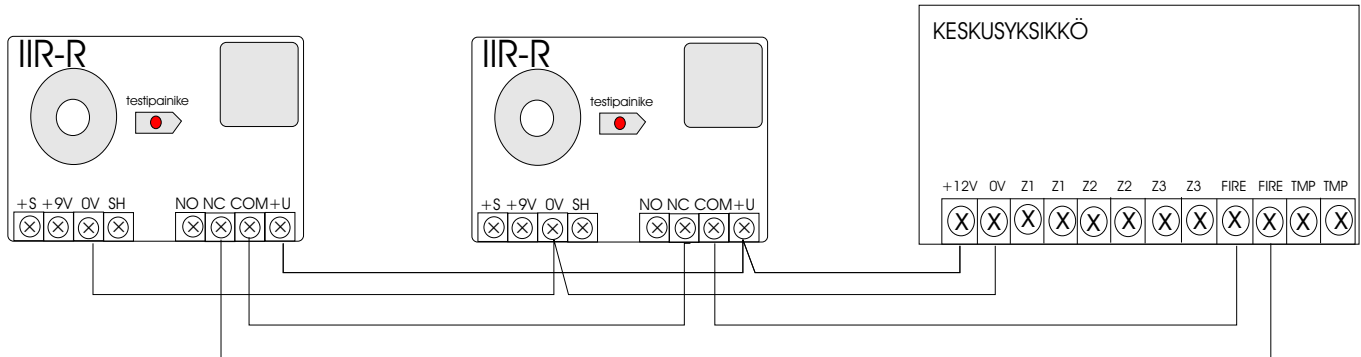
Asenna ilmaisimien kattoon käyttäen asennuslevyä ja kiinnitystarvikkeita jotka seuraavat laitteen mukana. Kiinnityslevy asennetaan yhdellä ruuvilla keskimmaisesta reiästä joka mahdollistaa asennuksen hienosäädön (ilmaisimien saadaan käännettyä suoraan muihin rakenteisiin nähden). Ilmaisimen ympärillä tulee olla vähintään 50 cm vapaata tilaa (seinät, valaisimet, palkit jne jne). Ilmaisimen etäisyys ilmastointiventtiileistä on oltava vähintään kaksi metriä. Älä asenna ilmaisinta suihkuhuoneen tai keittiön läheisyyteen. Vesihöyry tai ruuanvalmistuksesta syntyvät käryt saattavat aiheuttaa virrehälytyksiä.

### HÄLYTYS

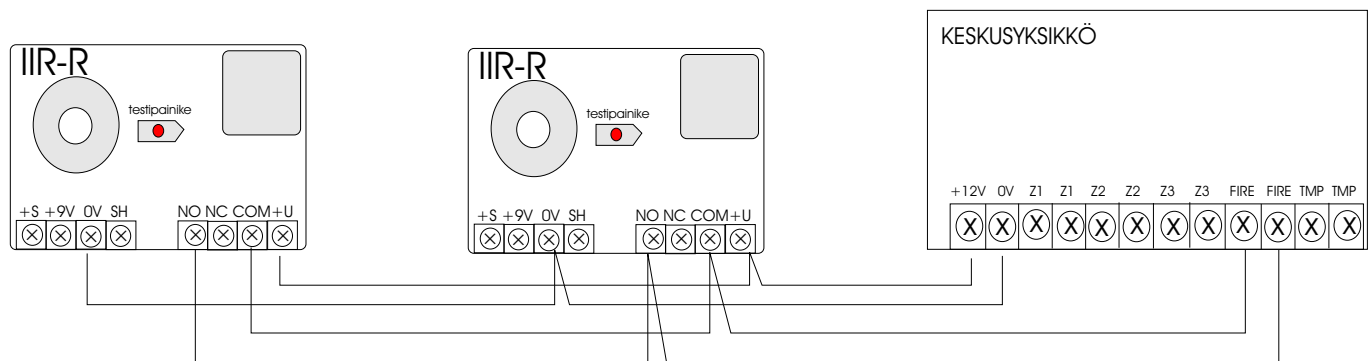
Kun ilmaisimien havaitsee palo- tai savukaasuja käynnistyy hälytys. Ilmaisimen sireeni hälyttää, sekä ilmaisimen rele vaihtaa tilaa. Keskuslaite saa hälytystiedon ilmaisimen releeltä (NO tai NC, keskuslaitteesta riippuen). Jos samaan palosilmukkaan on kytketty useampia ilmaisimia ja niiden +S kytkentäpisteet on kytketty toisiinsa alkavat kaikki samassa silmukassa olevat ilmaisimet hälyttämään. Hälytyksen aiheuttaneissa ilmaisimissa vilkkuu lisäksi punainen LED valo. Vilkkuvan LED valon avulla on helppo paikallistaa mahdollisissa virrehälytyksissä (vesihöyry, tupakansavu, pakokaasu jne.) hälytyksen aiheuttaja. Kun hälytyksen aiheuttaja on poistunut ilmaisimen ionisointikammioista, jää ilmaisimien jälleen valmiustilaan. Ilmaisimia ei tarvitse kuitata hälytyksen jälkeen. Keskuslaitteen kuitaus keskuslaitteen käyttöohjeen mukaan.

### KYTKENTÄKAAVIOT KÄÄNTÖPUOLELLA

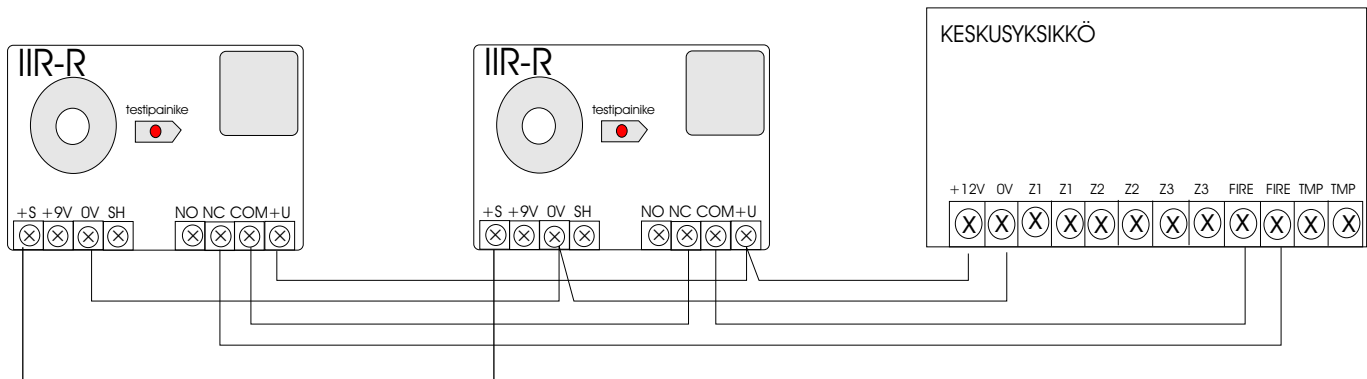
NC tyyppinen kytkentä ( sarjaankytkentä ), avautuva kärki.  
Palokaasuja havainnut ilmaisin sekä keskuslaite hälyttävät.



NO tyyppinen kytkentä ( rinnankytkentä ), sulkeutuva kärki.  
Palokaasuja havainnut ilmaisin sekä keskuslaite hälyttävät.



NC tyyppinen kytkentä ( sarjaankytkentä ), avautuva kärki.  
Kaikki samaan silmukkaan asennetut ilmaisimet sekä keskuslaite hälyttävät.



Valmistaja:  
ICAS As, Norja

Edustaja: