

TEKNISET TIEDOT

Osoitteelliset paloilmoinjärjestelmät ja konventionaaliset palovaroitinjärjestelmät

Ominaisuudet	OSOITTEELLINEN PALOILMOITIN			KONVENTIONAALINEN PALOVAROITIN	
	SMARTLOOP/G	SMARTLIGHT/S	SMARTLIGHT/G	SMARTLINE-020	SMARTLINE-040
Ilmaislinjat / silmukat	2, laajennettavissa 8:aan	1	1	2	4, laajennettavissa 20:een
Ilmaisimet	2000	64	240	64	640
Paloryhmät	240	15	30	2	4–20
Käyttäjätasot	Useita käyttäjätasoja	Useita käyttäjätasoja	Useita käyttäjätasoja	Useita käyttäjätasoja	Useita käyttäjätasoja
Lisäkäyttölaitteet	8 (RS485)	4 (RS485)	4 (RS485)	4 (RS485)	4 (RS485)
Palokellolähtö	1	1	1	1	1
Hälytyslähtö	2	1	1	1	1
Vikalähtö	2	2	2	2	2
Palokunta-avain	On	On	On	On	On
Hyväksyntä	EN54-hyväksytty	EN54-hyväksytty	EN54-hyväksytty	EN54-hyväksytty	EN54-hyväksytty
Varakäyntiakku	2 kpl 17 Ah, DC 12 V, ei sisälly	2 kpl 7 Ah, DC 12 V, ei sisälly	2 kpl 7 Ah, DC 12 V, ei sisälly	2 kpl 7 Ah, DC 12 V, ei sisälly	2 kpl 7 Ah, DC 12 V, ei sisälly
Käyttöjännite	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Mitat	480 X 470 X 14 mm	325 x 325 x 80 mm	325 x 325 x 80 mm	325 x 325 x 80 mm	325 x 325 x 80 mm



INIM palovaroitin- ja paloilmoinjärjestelmät ovat edullisia hankkia, asennus ja ohjelmointi on helppoa ja järjestelmät ovat helposti muunneltavissa.

SUURTEN JÄRJESTELMIEN SUORITUSKYKY

pienessä ja kompaktissa paketissa.

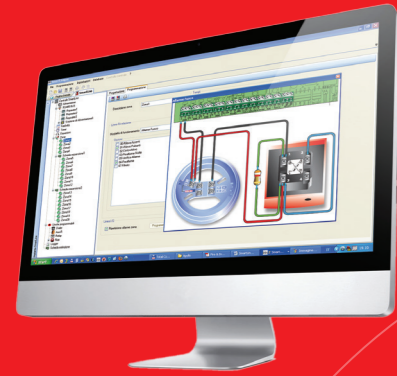


inim
ELECTRONICS

FSM GROUP

Tulipalojen aiheuttamat henkilövahingot sekä aineelliset menetykset ovat suurempia kuin murtojen aiheuttamat vahingot. Miksi et siis suojaisi kiinteistöäsi luotettavalla paloturvallisuusjärjestelmällä?

FSM GROUP



Havainnollinen asennus ja ohjelmointi

INIM paloturvallisuuskeskuksissa on selkeä näyttötaulu ja useita tilaindi-kaattoreita, jotka kertovat käyttäjälle kaiken olennaisen tiedon. Järjestelmän ohjelmoitit voidaan tehdä nopeasti suomenkielisellä Windows-pohjaisella SmartLeague-ohjelmalla, joka opastaa ilmaisimien, hälyttimien ja lisälaitteiden kaapeloinnissa. Ohjelmalla voidaan helposti määrittellä esim. ilmaislin-jojen toiminta- ja jännitearvot. Keskusta voidaan myös ohjata ja hallinnoida Ethernet-liitännän ansiosta Internetin yli (SmartLAN/485-kortti).



SMARTLOOP

INIM SmartLoop on paloturvallisuusalan edistyksellisintä osaamista. Osoitteellinen paloilmoin-keskus on laajennettavissa järjestelmäksi, joka sopii laajojenkin kokonaisuuksien hallintaan.

Laadukas ja monipuolinen INIM SmartLoop kattaa kaikki tarpeelliset toiminnot ja ominaisuudet – ja enemmänkin. Osoitteellinen paloilmoin on laajennettavissa järjestelmäksi ja sopii siksi suurienkin kokonaisuuksien, kuten sairaaloiden, paloturvallisuuden hallintaan.

SmartLoopissa on kaksi ilmaislinjaa, ja se on laajennettavissa aina kahdeksaan ilmaislinjaan asti. SmartLoopin edistykse-llisen "Multi Processor Systems" -ominaisuuden ansiosta yhteen

keskukseen voidaan kytkeä jopa 2 000 ilmaisinta. Keskukset on liitettävissä jopa 30 keskuksen järjestelmäksi, joten järjes-telmään saa suurimmillaan 60 000 ilmaisinta!

Jokaista keskusta voi valvoa erikseen karttanäytön avulla, jolloin tiedetään tarkasti hälytyksen sijainti. Inim SmartLoopin ohjelmointi ja valvonta onnistuvat verkon kautta, mikä tekee järjestelmän hallinnasta vaivatonta, tarkkaa ja nopeaa.

INIM SmartLoop osoitteellinen paloilmoinjärjestelmä

- 2 ilmaislinjaa, laajennusmahdollisuus 8 ilmaislinjaan
- Jopa 2 000 ilmaisinta/keskus
- Liitettävyyttä: jopa 30 keskuksen järjestelmä (HorNet®)
- Ohjelmointi ja valvonta verkon kautta
- Liitettävissä 8 rinnakkaisnäyttöä
- Automaattinen osoitteiden haku
- Silmukkalistaus
- Mahdollistaa eri valmistajien ilmaisimien käytön samassa järjestelmässä
- Ilmaisimissa sisäänrakennettuna oikosulkuerotin
- Voidaan asettaa ilmaisimien raja-arvot (mm.lämpötila, lämpötilan nousunopeus)
- Huomioi ja kompensoi ilmaisimien likaantumisen
- Olosuhdemuisti kertoo tilanteen kehittymisen ennen hälytystä
- Virallinen palokunta-avain
- Useita käyttäjätasoja
- Ilmaisimien piirilevyjen mehiläisvaha-päällistys pidentää käyttöikää
- EN54-hyväksytty



SMARTLIGHT

INIM SmartLight on yksisilmukainen osoitteellinen paloilmoinjärjestelmä, jonka edistykse-llinen teknologia takaa ensiluokkaisen suorituskyvyn ja toimintavarmuuden.

INIM SmartLight paloilmoinkeskus sisältää ainutlaatuisia innovaatioita, jotka helpottavat järjestelmän asennusta, pie-nentävät ylläpitokustannuksia ja parantavat paloturvallisuut-ta. Edullisessa paketissa on ominaisuuksia, joita on totuttu näkemään vain kaikista suurimmissa järjestelmissä.

Yksisilmukainen osoitteellinen SmartLight paloilmoin-keskus tukee jopa 240 ilmaisinta. Älykäs ilmaisiteknikka mahdollistaa ilmaisimien raja-arvojen säädön (mm. lämpötilan tai lämmönnousun raja-arvon asettaminen ma-nuaalisesti). OpenLoop®-teknologia mahdollistaa useiden eri valmistajien ilmaisimien käytön samassa järjestel-mässä. Järjestelmä hakee ilmaisimien osoitteet automaat-tisesti; asentaja voi muokata järjestelmän ehdottamia osoitteita mieleisekseen tai hyväksyä ne sellaisenaan. Ilmai-

simien likaantuessa järjestelmä kompensoi likaantumisen ai-heuttamaa herkkyyden nousua ja likaantumisen jatkues-sa ilmoittaa niiden puhdistustarpeesta.

ENEA ilmaisimperheen ilmaisimen olosuhdemuisti ker-too hälytystä edeltävän tilanteen kehityksen. Jokaisessa ilmaisimissa on sisäänrakennettuna oikosulkuerotin ja auto-maattisesti resetoituva ohituskytkin, joka mahdollistaa yksit-äisen ilmaisimen irrottamisen vaikuttamatta muiden ilmai-simien toimintaan.

Nämä ja monet muut edistykse-lliset ominaisuudet tekevät ENEA ilmaisimista ja Inim paloilmoinkeskuksista yliver-taisen valinnan.

INIM SmartLight osoitteellinen paloilmoinjärjestelmä

- Jopa 240 ilmaisinta ja 30 paloryhmää
- Automaattinen osoitteiden haku
- Mahdollistaa eri valmistajien ilmaisimien käytön samassa järjestelmässä
- Ilmaisimissa sisäänrakennettuna oikosulkuerotin
- Voidaan asettaa ilmaisimien raja-arvot (mm.lämpötila, lämpötilan nousunopeus)
- Huomioi ja kompensoi ilmaisimien likaantumisen
- Olosuhdemuisti kertoo tilanteen kehityksen ennen paloa
- Virallinen palokunta-avain
- Useita käyttäjätasoja
- EN54-hyväksytty



SMARTLETUSEE rin-nakkaiskäyttölaite tuo käyttökä-vuutta ja helpottaa asennusta.

SMARTLINE

INIM SmartLine usean ilmaislinjan konventionaalinen palovaroitinjärjestelmä on ideaalinen kohteisiin, joissa halutaan omaehtoisesti suojautua paloturvallisuusriskeiltä.

INIM SmartLine020 palovaroitinkeskus tarjoaa erinomaisen vaihtoehdon kodin, toimiston, päiväkodin tai pienen liiketilan paloturvallisuusratkaisuille. SmartLine on edullinen hankkia, helppo asentaa, ohjelmoida ja käyttää. SmartLine on ideaali-nen vaihtoehto kaikkiin kohteisiin, joihin halutaan asentaa vapaaehtoisesti palovaroitinjärjestelmä.

SmartLine020 on EN-hyväksytty palovaroitinkeskus, jossa on kaksi tai neljä monipuolisesti ohjelmoitavaa ilmaislin-jaa. Ne voidaan määrittää toimimaan palovaroitinsilmukoiden valvottuina sisäänmenoina, avokontrolleriulostuloina tai

liitäntöinä kaasutunnistimille (4-20 mA). Keskukseen suun-nittelussa on painotettu asennuksen ja käytön helppoutta. Järjestelmässä on myös paljon muita hyödyllisiä ominai-suuksia, kuten toiminteiden ajastimia, ilmaislinjojen ja ulostulojen monipuoliset ohjelmointivaihtoehdot jne.

SmartLine palovaroitinkeskuksen RS485-väylään voidaan liit-tää neljä lisäkäyttölaitetta sekä kaksi valvottua lisävirtäläh-dettä. Keskuksessa on myös hälytysulostulo, vapaasti ohjel-moitava ulostulo, vikaulostulot sekä 24 V jänniteulos-tuloja mm. hälytyksen siirtoa ja merkinantolaitteita varten.



INIM SmartLine konventionaalinen palovaroitinjärjestelmä

- Kaksi tai neljä ilmaislinjaa, laajennettavissa 20 ilmaislinjaan
- Jopa 32 konventionaalista ilmaisinta per ilmaislinja
- Liitettävissä kaasusammutusjärjestelmä
- Useita käyttäjätasoja
- Valvottu hälytyslähtö hälytyksen siirtolaitteille ja merkinantolaitteille
- Vapaasti ohjelmoitava ulostulo sekä vikaulostulot
- 2 x ulostulo (24 V), joista toisen toiminta voidaan määrittellä parametrein
- Ilmaislinjat ja I/O-linjat voidaan ohjelmoida usein eri tavon kohteesta riippuen
- EN54-hyväksytty