ZARJA ELEKTRONIKA

Varno v nov dan

JAVLJANJE IN ALARMIRANJE POŽARA

SPECIALNI PROTIPOŽARNI JAVLJALNIKI

Napredni sistemi za specialno detekcijo požara vključujejo aspiracijsko, optično-plamensko in termografsko tehnologijo. Omogočajo zgodnje in zanesljivo odkrivanje požara tudi v zahtevnih industrijskih okoljih ter na območjih s povečanim tveganjem.





Aspiracijski javljalniki

Aspiracijski javljalniki prek cevnega omrežja neprekinjeno odvzemajo zrak v centralno enoto. Zaradi visoke občutljivosti zgodaj zaznajo že najmanjše koncentracije dima na velikih območjih in v zahtevnih razmerah.

Ključne tehnične lastnosti

- Nadzor območij do 3.840 m² s cevnimi sistemi dolžine do 2 × 200 m.
- Zaznavanje koncentracij dima od 0,002 %/m s štirimi stopnjami alarma.
- Zaščita IP54–IP66; izvedba HD za ekstremna in korozivna okolja.

Področja uporabe

- IKT in kritična infrastruktura (podatkovni centri, strežniške sobe in telekomunikacijski objekti).
- Kulturni in arhivski objekti (muzeji, galerije, knjižnice in arhivi).
- Nadzorovana in čista okolja (čiste sobe, laboratoriji ter farmacevtski in bolnišnični prostori).
- Logistična in prometna infrastruktura (hladilnice, letališča in železniška vozlišča).



IR temperaturni javljalniki

IR-javljalniki z matričnimi senzorji neprekinjeno spremljajo površinske temperature. Zaznavajo pregrevanje, vroče točke in premikajočo se žerjavico ter sprožijo alarm ob prekoračitvi temperaturnih mej.

Ključne tehnične lastnosti

- Robustna aluminijasta izvedba z visoko odpornostjo proti vlagi in prahu (IP 64).
- Ločene alarmne meje za do 16 nadzorovanih območij.
- Nastavljive alarmne meje, neodvisne od temperaturnih razmer v objektu.
- Centralno zbiranje in prikaz podatkov prek programske opreme ter integracija v obstoječe sisteme javljanja požara.

Področja uporabe

- Lesnopredelovalna, papirna in biomasna industrija (transportni sistemi, silosi, mlini in sušilniki).
- Industrija plastike in alternativnih goriv (drobilniki, pretovorna mesta in zalogovniki).
- Energetika in ravnanje z odpadki (transport goriv, predelava in energetska izraba odpadkov).
- Skladiščenje materialov, nagnjenih k samovžigu.



Plamenski javljalniki

Plamenski javljalniki zaznavajo UV- in infrardeče sevanje ter se odzovejo še pred nastankom večje količine dima ali toplote. Različne senzorske tehnologije zanesljivo filtrirajo moteče vire, pri čemer je potrebna neposredna vidljivost nadzorovanega območja.

Ključne tehnične lastnosti

- Zelo hitro zaznavanje požarov z odprtim plamenom, neodvisno od širjenja dima.
- Različne senzorske tehnologije za optimalno prilagoditev vrsti goriva in motečim virom.
- Visoka odpornost proti lažnim alarmom zaradi sončne svetlobe, vročih površin in zunanjih motenj.
- Možnost integracije v sisteme javljanja požara in nadzora.

Področja uporabe

- Naftna, plinska, kemična in petrokemična industrija (skladišča goriva in pretakališča).
- Logistika in ravnanje z odpadki (skladišča nevarnih snovi).
- Energetski objekti, baterijske polnilnice in sistemi za proizvodnjo ali skladiščenje vodika.
- Avtomobilska, farmacevtska in živilskopredelovalna industrija.

ZARJA ELEKTRONIKA D.O.O.
Kovinarska cesta 4, 1241 Kamnik , Slovenija
E: info@zarja.com
prodaja@zarja.com
T: +386 1 831 74 88
W: www.zarja.com