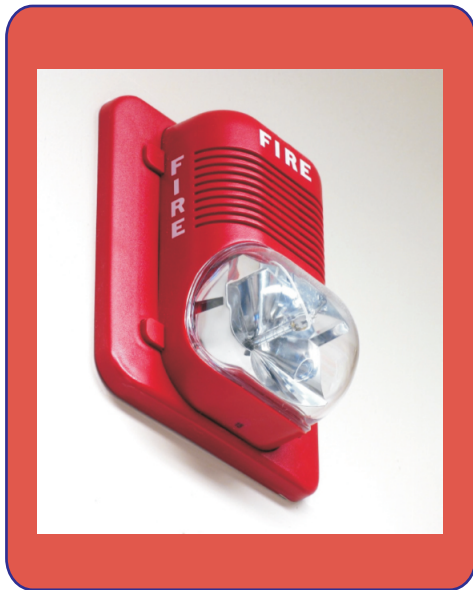


# Sistem de detectie si alarmare la inceput de incendiu

**QUARTZ  
MATRIX**

## Solutie care detecteaza si semnalizeaza conditiile de producere a incendiilor, in faza incipienta

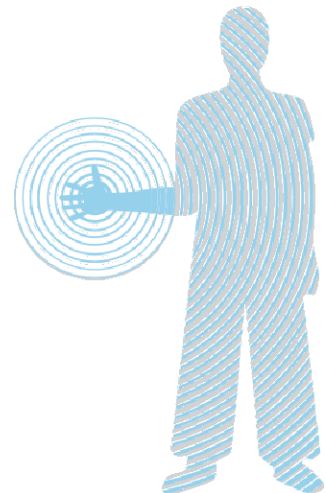


### Beneficii

- interconectivitate intre sistem si echipamentele conexe (opirea automata a centralelor termice, a sistemelor de climatizare, deblocarea trapelor de evacuare a noxelor si a sistemelor de control al accesului, declansarea sistemelor de stingere a incendiului si a sistemelor de adresare publica)
- poate detecta scurgerile de gaze si existenta monoxidului de carbon
- sistem flexibil – poate fi adaptat oricarui tip de obiectiv
- sistem dinamic – poate fi extins cu investitii minore, avand ca baza nucleul hardware deja existent
- inglobeaza tehnologii avansate de comunicatii
- este usor de utilizat
- mesajele de avertizare pot fi personalizate
- functionalitate de minim 30 minute in cazul decuplarii sistemului de la sursa de alimentare
- permite integrarea sistemelor de control acces si de detectie si semnalizare la inceput de incendiu
- echipamente produse sub brand-uri de renume: Honeywell (Esser), Aritech, Apollo

- experienta de 3 ani in domeniul sistemelor de detectie si avertizare la inceput de incendiu
- certificat de atestare nr. 873038 / 20.02.2006 – eliberat de Inspectoratul General pentru Situatii de Urgenta - pentru executarea lucrarilor de verificare, intretinere si reparatii la sistemele, aparatele, instalatiile si dispozitivele de semnalizare, alarmare si alertare in caz de incendiu
- proiectarea si dimensionarea solutiei in functie de necesitatile clientului se face de catre o echipa de specialisti atestati
- implementari anterioare de succes, dintre care: Kombasan Barlad, Complex Felicia Iasi, Proxima Mall Vaslui
- implementare profesionista si predarea solutiei “la cheie” catre client
- mentenanta preventiva si corectiva
- interventie in maxim 2 ore in Iasi si maxim 24 ore in afara orasului

### Avantaje



### Valoarea adusa clientului

- diminuarea cuantumului politei de asigurare
- eliminarea costurilor de recuperare in urma incendiilor
- eliminarea penalitatilor prin respectarea normativelor si a legislatiei in vigoare pentru obiectivele cu risc (legea nr. 333/2003)



## Obiective ale solutiei

- eliminarea riscurilor de aparitie a incendiilor
- pastrarea integritatii activelor societatii: bunuri materiale si informatii
- cresterea sigurantei la locul de munca

## Structura

Solutia este alcatuita din partea hardware, software si infrastructura de comunicatii.

### Hardware

- unitate centrala de control cu tastatura
- periferice: tastaturi, module expandoare, buton de panica
- detectori: dispozitive care preiau informatia din mediul protejat

### Software

- configureaza sistemul de detectie si semnalizare la tentative de efracție
- furnizeaza rapoartele evenimentelor produse

### Infrastructura de comunicatii

- interconectivitatea dintre elementele detectoare si centrala de detectie – cablu de alarma, cablu de alimentare, cablu UTP, FTP
- dispozitive de comunicare la distanta: comunicatoare telefonice cu mesaj vocal sau digital

## Functii

- detectia factorilor ce pot initia un incendiu (variatii rapide de temperatura, flacara, scanteie, acumulari de gaze)
- detectia inceputului de incendiu (fum, temperatura ambianta ridicata, variatia rapida a temperaturii, flacara)
- posibilitatea de declansare manuala a alarmei
- timp de reactie pentru confirmarea alarmei inainte de declansare (in cazul existentei unui operator)
- declansarea automata a alarmei sonore si optional vizuala
- asigurarea functionalitatii in cazul lipsei tensiunii electrice
- actionarea automata a echipamentelor din afara sistemului, in functie de necesitati
- asigurarea functionalitatii in cazul lipsei tensiunii de alimentare