

Sisteme adresabile cu scalabilitate ridicată pentru detecție și avertizare la incendiu



KMW Systems

Producător, importator și distribuitor **SISTEME DE SECURITATE**

📍 Iași, Str. Sâmbetei, nr.6

📍 București, Circului Park Tower, sector 2



Oferta KMW Systems

- ✓ Sisteme de supraveghere video KMW Systems și Dahua Technology
- ✓ Sisteme de videointerfonie KMW Systems și Dahua Technology
- ✓ Sisteme de control acces KMW Systems și Dahua Technology
- ✓ Sisteme de incendiu KMW Systems
- ✓ Sisteme de alarmă AJAX
- ✓ Panouri fotovoltaice

Avantaje sisteme incendiu



Sisteme adresabile
și convenționale



Service & suport
tehnic local



Garanție
5 ani



Certificare
EN54

Sisteme de incendiu adresabile



Sisteme complete de incendiu adresabile ce cuprind: centrale, senzori, sirene, butoane, module, accesorii.



Configurare facilă din software PC sau local, din panoul centralei



Software de configurare gratuit, în limba română, pentru crearea proiectelor de incendiu. Proiectele pot fi încărcate în centrala KM-FA6000 prin stick USB



Software PC pentru monitorizarea sistemului de incendiu cu interfață grafică, listă de evenimente, alarmă pop-up, hartă obiectiv și rapoarte de evenimente

KM-FA6000

Centrală de incendiu adresabilă



- ✓ Dispune de **touchscreen 7"** cu **afișaj grafic color**, **în limba română**, pentru afișare evenimente și configurare
- ✓ Centrala comunică rapid cu detectorii, **alarma declanșându-se instantaneu**, indiferent de gradul de încărcare al buclei
- ✓ **6 intrări/ieșiri programabile**, **2 ieșiri programabile pentru sirene convenționale**, **1 ieșire releu alarmă/incendiu**, **1 ieșire releu defecțiuni**
- ✓ **Ecuatii Cause & Effect** pentru scenarii și condiționări
- ✓ **Certificare EN54-2**

Scalabilitatea sistemelor de incendiu KMW

- ✓ Centrala are **inclusă o buclă** și pot fi **extinse până la 4 bucle**. O buclă poate adresa maxim 256 de dispozitive, astfel că **o centrală echipată cu 4 bucle poate adresa 1024 de dispozitive**
- ✓ Pot fi **interconectate** într-o rețea CAN **până la 128 de centrale adresabile**, deci **până la 130.000 dispozitive adresabile per rețea/40.000 zone per rețea**.
Centralele pot fi monitorizate și operate de pe oricare din panouri
- ✓ Pentru distanțe mari (maxim 40km) se pot utiliza **module de conectare prin fibră optică**, modelul KM-FA6012

Detectori adresabili de fum, de temperatură



KM-FA6100 - Detector de fum

- ✓ 4 nivele de sensibilitate
- ✓ Compensare inteligentă pentru variații ale mediului
- ✓ Memento de avertizare pentru curățare
- ✓ Protecție la interferențe, praf, insecte
- ✓ **Certificare EN54-7**



KM-FA6110 - Detector de temperatură

- ✓ Sensibilitate termică ridicată
- ✓ Două moduri de răspuns: Fixed Temperature (A2) și Rate of Rise (A1R)
- ✓ LED vizibil 360°
- ✓ **Certificare EN54-5**

Detectori adresabili mixt, de gaz



KM-FA6120 - Detector mixt de fum și temperatură

- ✓ Cei doi senzori sunt independenți, dar ocupă o singură adresă
- ✓ Funcțiile de Fum și Temperatură pot fi activate/dezactivate cu ajutorul KM-FA6500
- ✓ **Certificare EN54-7 și EN54-5**



KM-FA6130 - Detector de gaz metan

- ✓ Gama detectie: 0~20% LEL
- ✓ Tip Detectie: difuzie naturală
- ✓ Timp de răspuns: ≤15s
- ✓ Ecranare împotriva interferențelor
- ✓ Indicator LED pentru stare
- ✓ Necesită alimentare separată 24VDC

Detectori ↔ Centrală



Detectorii adresabili pot fi grupați în **320 de zone**, din care primele 36 sunt semnalizate în panoul LED frontal al centralei KM-FA6000.

Sirenă, Buton, Indicator optic



KM-FA6200 – Sirenă cu flash de interior

- ✓ Indicator acustic și vizual
- ✓ 16 tonuri de alarmă, 4 nivele de volum
- ✓ Alimentare prin buclă (max 10 buc) sau extern
- ✓ LEDuri ultra luminoase pentru flash
- ✓ **Certificare EN54-3**



KM-FA6300 – Buton incendiu

- ✓ Resetare prin cheie
- ✓ Indicator LED de status
- ✓ Montaj aplicat sau îngropat
- ✓ **Certificare EN54-11**



KM-FA6103 – Indicator optic

- ✓ Împarte aceeași adresă cu detectorii adresabili și indică statusul acestora
- ✓ Utilizat în locurile unde detectorul nu este vizibil

KM-FA6007

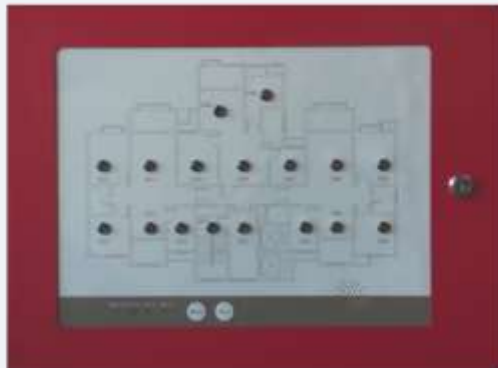
Panou monitorizare repeter



- ✓ **Ecran tactil LCD de 4.3"**
- ✓ **Afișează informații despre alarmele de incendiu sau defecțiuni**
- ✓ **Ocupă o singură adresă**
- ✓ **Necesită alimentare separată 24VDC**
- ✓ **Port USB** pentru actualizare și programare facilă
- ✓ **Compatibil cu KM-FA6000**

KM-FA6008

Panou monitorizare repetor



- ✓ **Permite identificarea rapidă a locației sursei de alarmă sau defecțiune**
- ✓ **Până la 255 adrese**
- ✓ **Afișează informații despre alarmele de incendiu sau defecțiuni**
- ✓ **Ocupă o singură adresă**
- ✓ **Port RS232 pentru programarea zonelor**
- ✓ **Necesită alimentare separată 24VDC**

Module adresabile



KM-FA6400 – Modul intrare

- ✓ 1 intrare programabilă pentru conectarea altor echipamente de incendiu
- ✓ Indicator stare
- ✓ Rezistor EOL pentru monitorizare defecțiuni
- ✓ **Certificare EN54-18**



KM-FA6410 – Modul intrare-ieșire

- ✓ 1 ieșire programabilă cu releu
- ✓ 1 intrare feedback
- ✓ Indicator de stare
- ✓ **Certificare EN54-18**



KM-FA6420 – Modul izolator buclă

- ✓ Protejează echipamentele din buclă la scurtcircuitate
- ✓ Izolează până la 32 de dispozitive
- ✓ Nu necesită adresă și nici alimentare suplimentară
- ✓ **Certificare EN54-17**

Module adresabile



KM-FA6430 – Modul interfață detectori convenționali

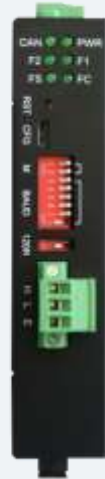
- ✓ Permite utilizarea detectorilor convenționali în sistemul digital
- ✓ Verifică defecțiunile de circuit deschis și scurtcircuit pe echipamentul monitorizat și indică o stare de defecțiune



KM-FA6440 – Modul pentru comandă în impuls

- ✓ Condensatori duali pentru activarea altor echipamente de stingere a incendiilor
- ✓ Permite generarea unui impuls de 30V/2A timp de 270ms
- ✓ Se încarcă automat din buclă în 48s
- ✓ Indicator stare
- ✓ Fără alimentare suplimentară

Sisteme de incendiu adresabile



**KM-FA6012 – Modul conectare
prin fibră optică**

- Conecteaza magistrala CAN prin fibră optică
- Extinde distanța de comunicare până la 40km
- Suportă rețea în buclă, peer-to-peer si pereche



**KM-FA6450
Repetor buclă**

- Mărește distanța pe buclă cu 2000m
- Mărește curentul pe buclă la 600mA

Imprimantă, programator

KM-FA6009 – Imprimantă termică externă pentru sistemul de incendiu



- ✓ Imprimă alarmele, defecțiunile, evenimentele
- ✓ Imprimare termică în linie
- ✓ Funcție de autoverificare, imagini de înaltă rezoluție
- ✓ Interfață serială, conectare cu un singur cablu la centrala de incendiu
- ✓ Indicator stare
- ✓ Interfață RS232

KM-FA6500 – Programator detectori adresabili



- ✓ Programează adresa și diverși parametri pentru dispozitivele din buclă

Sisteme de incendiu adresabile



KM-FA6001

Modul extensie o buclă, 256 adrese



KM-FA6005

Modul interconectare centrale



KM-FA6006

Modul conexiuni I/O



KM-FA6600/KM-FA6610

Sursă alimentare auxiliară 5A/10A

Socluri



KM-FA6101 – Soclu detectori adresabili



KM-FA6102 – Soclu cu buzzer integrat

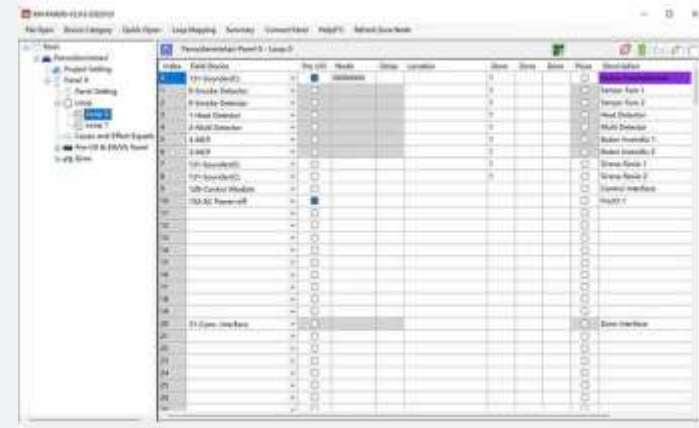


KM-FA6201 – Soclu pentru sirenă de interior



KM-FA6401 – Soclu pentru modul adresabil

Software



KM-FA6007

Software Graphic Monitoring Center Soft configurare sistem incendiu

- Software PC pentru monitorizare sisteme de detecție incendiu
- Interfață grafică
- Listă de evenimente
- Alarmă Pop-up
- Hartă obiectiv
- Rapoarte evenimente
- Creează o configurație de incendiu ce poate fi încărcată în centrala KM-FA6000

Înrolarea automată a elementelor



Proiecte de incendiu

Bază de pregătire de specialitate - ISU Iași



Proiecte de incendiu

Locația cuprinde sală de pregătire, 30 de dormitoare, birouri, cantină, sală de mese, vestiare, garaj – cca 4500mp, 3 etaje.

Soluția proiectului – incendiu și supraveghere video IP

- 2 centrale KM-FA6000
- 430 de senzori de fum KM-FA6100
- 111 indicatori optici KM-FA6103
- 6 detectori de temperatură KM-FA6110
- 14 butoane de incendiu KM-FA6300
- 15 sirene de interior KM-FA620
- 2 sirene de exterior
- 1 modul extensie o buclă KM-FA6001
- 2 module intrare-ieșire KM-FA6410
- Programatorul KM-FA6500



Proiecte de incendiu

Producător mobilier **Mit-Mob Suceava**



Proiecte de incendiu

Locația cuprinde un showroom de mobilă, un depozit și o zonă de asamblare a mobilei, un showroom auto, o zonă de detailing, o magazie, un birou și un vestiar.

Soluția proiectului

- 1 centrală KM-FA6000
- 160 de senzori de fum KM-FA6100
- 7 sirene de interior KM-FA6200
- 3 sirene de exterior
- 14 butoane de incendiu adresabile KM-FA6300
- Programatorul KM-FA6500



Proiecte de incendiu

Academia Elim din Timișoara



Proiecte de incendiu

Academia Elim - grădiniță privată și școală particulară. Soluția a fost integrată în sălile de curs, pe culoare și în încăperile auxiliare.

Soluția proiectului

- 1 centrală KM-FA6000
- 52 de detectori mixti de fum și temperatură KM-FA6100
- 3 module extensie o buclă KM-FA6001
- 5 sirene de interior KM-FA6200
- 2 sirene de exterior
- 12 butoane de incendiu KM-FA6300
- 5 module adresabile intrare-ieșire KM-FA6410



Proiecte de incendiu

Bloc cu 12 etaje din Timișoara



Proiecte de incendiu

Bloc cu 12 etaje – soluția a fost integrată în locurile de parcare și în spațiile de tranzit dintre subsol și zonele de acces cu spațiile comune.

Soluția proiectului – incendiu și supraveghere video HDCVI

- 1 centrală KM-FA6000
- 93 de detectori de fum KM-FA6100
- 10 sirene de interior KM-FA6200
- 10 butoane de incendiu KM-FA6300
- 1 Modul adresabil intrare-ieșire KM-FA6410
- Programator KM-FA6500



Proiecte de incendiu

- Total Telecom – Laboratoare Praxis Iași
– Liceu Țibănești
- Inova – Sediul propriu Oradea



Vă mulțumim!