



Conferința de analiză a riscului – Ediția a VI-a *OPTIMIZARE ȘI PERFORMANȚĂ ÎN REDUCEREA RISCURILOR DE SECURITATE*



*PANEL III
Optimizarea intervenției autorităților la evenimente,
cu ajutorul sistemelor de detecție incendiu*

Eveniment **online și**



pe Youtube & Facebook

PANEL SPONSORIZAT DE





Stare de fapt

- **Întârzierea raportării alarmei la 112** – brigada de pompieri
- Accesul în spații se realizează cu dificultate
- Nu se cunoaște arhitectura locației
- Informațiile despre localizarea focarelor pot fi confuze
- **Operarea diferitelor sisteme de alarmă**
- Transmiterea informațiilor în teren
- Confirmarea alarmei
- Evacuarea spațiului
- Eficientizarea actului de intervenție prin tehnică specifică
- Măsurile tehnice necesare de a fi introduse în norme
- Perioadă de tranziție și de adaptare
- Verificarea riguroasă a implementării
- Recunoașterea TS 54-14 de către ISU în defavoarea P118/3





Comunicatorul de incendiu certificat EN54-21

- Siguranța transmiterii mesajului
- Asigură timp de intervenție rapid
- Poate avea multiple căi de comunicație
- Beneficiari multipli ai transmisiei
- Necesită înființarea de dispecerate
- Schemă completă de confirmare a alarmei
- Introducerea obligativității progressive
- Clasificarea obiectivelor de interes





Seiful cu chei pentru pompieri

- Acces securizat mecanic pe diferite grade
- **Pot fi cu două sisteme de închidere a uşii:**
 - **alarmă confirmată** - electromagnet
 - cheie pompier - mecanic
- Supravegheat electronic la **şoc și forțare**
- Ușă și compartiment degivrare
- Poate găzdui mai multe chei
- **Eliberare chei pe zone de alarmă**
- Monitorizarea prezenței cheilor master
- Poate fi cu acces și din interior
- **Pompierul trebuie să aibă cheie**
- **Asigură acces rapid și nedistructiv**
- **Obligativitate selectivă**





Panoul de operare pentru pompieri

Austria



Germania



- Aspect similar la toți **producătorii**
- Unificarea modului de operare
- **Simplificarea utilizării**
- Identificarea zonelor alarmate
- Comenzi simple:
 - resetare sistem
 - oprire sirene
 - eliberare acționări
 - **comandă evacuare**
- Adoptarea unui model existent
- Interfațare **simplă analogică/digitală**
- **Perioadă de tranziție**
- **Obligativitate selectivă**
- **Adoptare voluntară**



Panoul de operare pentru pompieri

Olanda



Cehia



- Aspect similar la toți **producătorii**
- Unificarea modului de operare
- **Simplificarea utilizării**
- Identificarea zonelor alarmate
- Comenzi simple:
 - resetare sistem
 - oprire sirene
 - eliberare acționări
 - **comandă evacuare**

- Adoptarea unui model existent
- Interfațare **simplă** analogică/digitală
- **Perioadă de tranziție**
- **Obligativitate selectivă**
- **Adoptare voluntară**

Elveția



Suedia





Cutia de planuri pentru pompieri

Austria



Germania



- Instalare pe calea de acces
- Planuri de recunoaștere
- **Listă de verificări**
- Figurarea instalațiilor
- Amplasarea punctelor de control
- Identificarea compartimentelor
- Poate fi combinat cu panouri
- Echipament ne-standard
- **Opțional rezistent la apă / foc**
- Modele 3D pe suporturi de date
- Caracter obligatoriu
- **Adoptare imediată**

UK





Extinderea utilizării sistemelor de alarmare vocală certifi

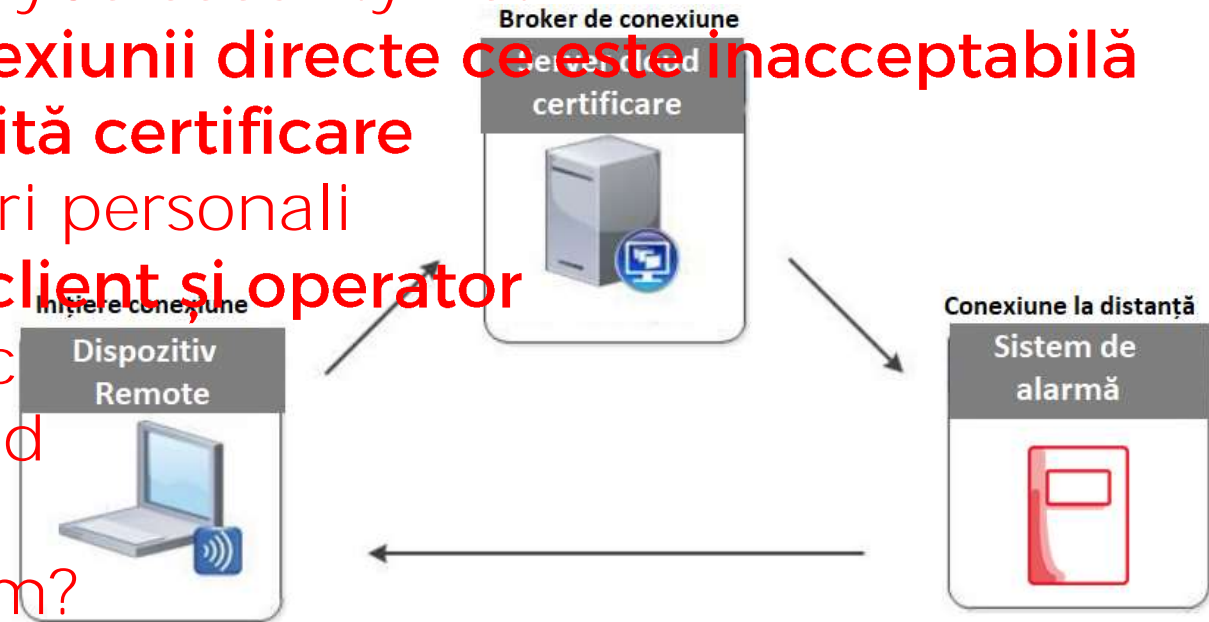
- Sunt un beneficiu real în procesul de evacuare
- Scad timpul de inițiere al evacuării la sub 3 minute
- Utilizarea de mesaje transmise direct salvează vieți
- Acum obligatorii doar în clădirile înalte mixte
- Instalate voluntar sau solicitate de asiguratorii
- Deținem cadru de proiectare publicat TS 54-32
- Realizarea de simulări audio
- Asigurarea indicelui de inteligibilitate $STI > 0,5$
- Calculul energetic în funcție de coexistența sirenelor
- Instalații corecte în sistem A-B sau buclă
- Audit de recepție cu echipament etalonat
- Introducerea caracterului obligatoriu selectiv
- Posibilitatea adoptării imediate, inclusiv retroactiv





Accesul de la distanță și servicii cloud conforme

- Telementenanța, operarea de la distanță implică **responsabilități**
- **Reținem trei actori importanți în standarde:**
 - standardul serviciilor la distanță (Fpr)EN 50710
 - echipamente de comunicație și acces la distanță prTS 50316-10
 - cybersecuritate – EU Cybersecurity Act
- Se recunoaște **riscul conexiunii directe ce este inacceptabilă**
- **Serviciile de acces necesită certificare**
- Utilizarea de identificatori personali
- Risc operațional pentru client și operator
- Audit de securitate / atac
- Colocarea serviciilor cloud
- **Invităm la (re)evaluare**
- Ce sisteme/servicii folosim?



Vă mulțumesc!
Alexandru
MATEICIUC

