

SERVICII PENTRU INSTALAȚII ELECTRICE DE CURENȚI SLABI

Firma SIS oferă soluții complexe pentru instalațiile electrice de curenți slabi de la servicii de consultanță, proiectare, avizare, asistență tehnică până la execuție și punere în funcțiune a sistemelor de securitate. De asemenea, prestăm servicii de mentenanță a sistemelor respective (garanție și post garanție, monitorizare și depanare).

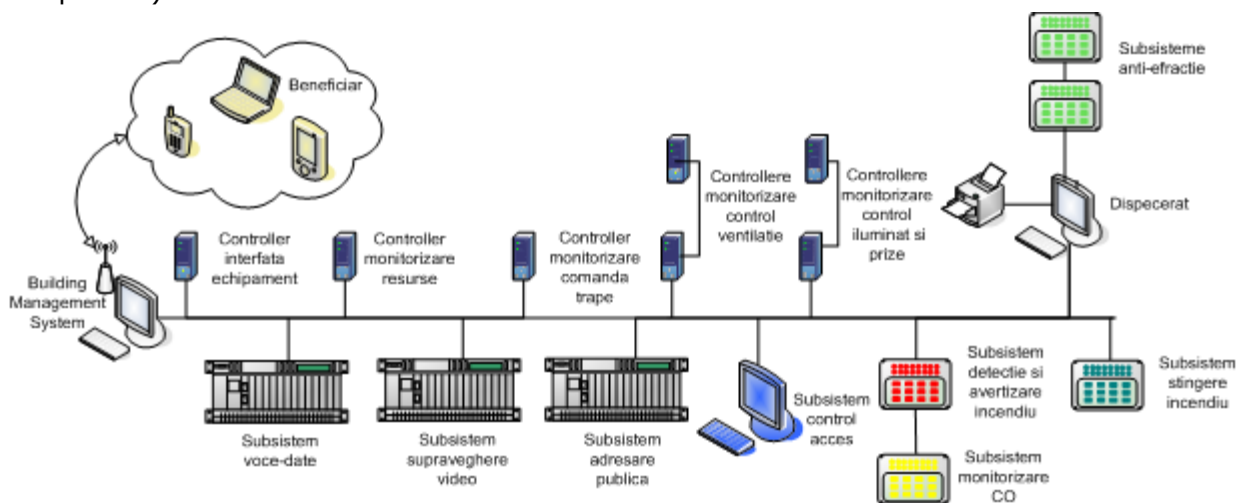


Fig.1 – Structura sistemului

Rolul și structura sistemului

Sistemele de securitate, ca și celelalte sisteme de curenți slabi, pot fi realizate separat sau pot fi integrate. În funcție de cerințele beneficiarului pot fi oferite soluții clasice dar și unele complexe.

Sistemul integrat cuprinde următoarele sisteme, fără a fi limitat la acestea:

- **Sistem de detecție și avertizare în caz de incendiu**
Orice tip de clădire poate fi prevăzută cu un sistem de detecție și avertizare în caz de incendiu care să alarmeze personalul, echipele de pompieri și orice categorie de persoane aflate în zonă, care pot ajuta la stingerea incendiului și limitarea efectelor acestuia. Sistemul este compus din echipamente clasice sau analog adresabile.
- **Sistem de detecție și alarmare în cazul depășirii pragului de monoxid de carbon**
Rolul sistemului de monitorizare a pragului de monoxid de carbon este să detecteze acumulările de CO în parcare subterană.
- **Sistem de control acces și pontaj**
Pentru a restricționa și monitoriza accesul în clădire și în spațiile tehnice, se va folosi un sistem de control acces. Sistemul de control acces este un sistem flexibil cu posibilitatea conectării la calculator, via RS485 Ethernet sau TCP/IP (în LAN sau WAN).

➤ **Sistem de avertizare în caz de efracție**

Rolul sistemului este să detecteze încercările de pătrundere neautorizată în spațiile protejate și să alarmeze personalul, poliția și orice categorie de persoane aflate în zonă care pot interveni rapid în caz de efracție.

➤ **Sistem de supraveghere video**

Sistemul are rolul să asigure captarea de imagini din zonele de interes, prelucrarea și înregistrarea lor pe echipamente specializate, vizualizarea imaginilor pe monitoare, permițând personalului responsabil cu urmărirea funcționării acestuia o acțiune rapidă în cazul apariției unor disfuncții sau evenimente nedorite în punctele supravegheate.

➤ **Rețea voce-date**

Este un sistem flexibil, bazat pe principiul cablării structurate, care asigură posibilitatea de conectare pe parte de date la o rețea LAN pe fiecare etaj, cu posibilitate de Transmisie voce (telefon) și date (internet).

➤ **Sistem de adresare publică**

Rolul unui astfel de sistem este acela de a transmite mesaje de avertizare, muzică sau alte anunșuri în toate zonele clădirii.

➤ **Building Management System (BMS)**

Un Building Management System (BMS) reprezintă un sistem integrat cu o infrastructură informațională și comunicațională capabilă să preia în timp întregul flux de documente interne, procesări și gestionări de date specifice clădirii pentru care a fost proiectat.

Funcții principale

- ❖ Avertizarea unui dispecherat, a poliției, a pompierilor și chiar a beneficiarului în caz de incendiu sau încercări de pătrundere neautorizată;
- ❖ Detecția acumulărilor de monoxid de carbon din parcare;
- ❖ Restricționarea și monitorizarea accesului în clădire;
- ❖ Captarea și stocarea imaginilor din zonele de interes precum și asigurarea accesului beneficiarilor la baza de date;
- ❖ Controlul iluminatului direct sau automat, în funcție de nivelul de iluminat exterior;
- ❖ Controlul iluminatului pe casele scărilor prin senzori de prezență;
- ❖ Controlul temperaturii și al calității aerului;
- ❖ Controlul și monitorizarea centralelor termice, a panourilor electrice, grupului generator, etc;
- ❖ Monitorizarea presiunii apei și a gazului.

Avantaje

- Protejarea proprietății și a personalului cu ajutorul sistemelor de prevenire a incendiilor
- Indicarea exactă a punctului de alarmă
- Combaterea furtului și a fraudei
- Optimizarea consumurilor energetice
- Administrare ușoară și eficientă

- Permite vizionarea în direct sau înregistrarea evenimentelor
- Previne violența și alarmele false
- Restricționează accesul în zonele protejate
- Contribuie la economia de timp și bani cu ajutorul sistemelor video performante
- Asigură un mediu de viața mai sigur