

## Retele de date si control acces




## Informatii generale

In anul 2005, Electrogrup a demarat o serie de investitii in amenajarea si dotarea tehnica a sediilor proprii si a capacitatilor de productie.

Prima cladire care s-a implementat in cadrul acestui proiect a fost sediul Electrogrup Cluj, o investitie de 3 milioane Euro, din care capitolul sisteme curenti slabi s-a ridicat la valoarea de 60.000 Euro.

In acest sens, s-a dorit realizarea unui concept unitar si integrat pentru sistemele de curenti slabi, retea date-voce, sistem de control acces, sistem antiefracție, sistem antiincendiu, sistem de supraveghere video integrat cu dispecerizare din sediul Electrogrup Cluj. Totodata, aceasta solutie a urmarit crearea premiselor tehnice necesare in vederea migrarii ulterioare intr-un sistem BMS (Building Management System).



## Descrierea sistemelor implementate:

- sistem antiefracție – partitionat pe două mari arii, în total 80 de zone, dispecerizare de la distanță și gestionarea a aproximativ 100 de utilizatori.
- sistem antiincendiu – dimensionat pe 4 bucle interne cu anunțarea evenimentelor la distanță acoperă peste 4000 mp
- sistem control acces – aplicație integrată cu politici clare de acces în interiorul clădirii, acces controlat în curte și spațiile de parcare, configurări după calendar pe anumite zone și acces partajat pentru zonele tehnice speciale.
- sistem de supraveghere video – compus din 15 camere analogice concentrate într-un DVR cu capacitate de stocare 60 de zile și accesibil remote din fiecare centru al companiei.
- sistem date voce – s-a ales un sistem la cheie CAT 6, cu o rețea structurată pe etaje, coloana centrală de fibra optică, gestionează 250 de porturi.



## Descrierea sistemelor implementate:

Datorita tehnologiei de varf pe care o promoveaza, Cisco a fost selectat ca principalul furnizor de echipamente. Acest lucru a facilitat implementarea tuturor sistemelor in conformitate cu Standardul de Securitate a Informatiei ISO 27001, adoptat de Electrogrup.

Pentru telefonie s-a implementat un sistem hibrid analogic – digital cu o parte din utilizatori pe VoIP.

Pentru asigurarea functionalitatii acestor sisteme s-a implementat un sistem de back-up energetic ce contine un UPS Emerson 60kVA care sustine timp de 30 min toate sistemele si utilizatorii din cladire.



## Descrierea sistemelor implementate:

Proiectul a fost finalizat in februarie 2006 si testat cu succes, astfel incat pe parcursul anilor 2007 - 2008 s-a trecut la multiplicarea si integrarea lui si in celelalte sedii Electrogrup din tara.

In acest moment, Electrogrup detine o retea de date - voce cu 400 de utilizatori, protectie antiincendiu pe mai mult de 14000 mp, control acces centralizat cu 350 de utilizatori si supraveghere video integrata cu 35 de camere.

Datorita acestor sisteme, angajatii companiei pot sa-si desfasoare activitatea intr-un cadru tehnic bine structurat si protejat din toate punctele de vedere.

