

Emerson Romania alege Sistec - SBSol ca partener de succes !



Concernul american Emerson este unul dintre cele mai mari grupuri de firme producătoare din domeniul industriei construcțiilor, electronice, automatizărilor industriale, telecomunicațiilor și aparatelor de măsură. Emerson are peste 60 de mărci înregistrate în aceste domenii, reprezentate prin nume binecunoscute ca Fisher, Rosemount, Copeland, Emerson Motors, Leroy Somer, Liebert, Astec etc.

Emerson are peste 60 de sucursale, 380 de fabrici, 120.000 de angajați în toată lumea. Concernul Emerson în 2006 a avut o cifră de afaceri de peste 20,1 miliarde de dolari.

Emerson Network Power are ca obiectiv principal domeniul infrastructurii telecomunicațiilor și datacomunicațiilor. Prin această înțelegem toate produsele și serviciile care deservesc centrele de telecomunicații și datacomunicații, și anume:

- Sisteme de alimentare fără întrerupere de curent continuu (-48V/+24V)
- Sisteme de alimentare fără întrerupere curent alternativ (220V/380V)
- Redresori și convertoare statice
- Sisteme profesionale de climatizare
- Echipamente aferente:
- Aparataj de comutare între mai multe surse
 - echipamente outdoor, containere, cabinete metalice
 - baterii
 - cabluri de putere
 - sisteme de supervizare și telecomandă via webservere integrate
 - generatoare diesel
- Servicii de inginerie și suport tehnic:
 - proiectare soluții complete
 - instalare/comisionare
 - suport telefonic 24ore/365zile
 - suport de urgență cu timp de intervenție de la 4ore
 - mentenanță preventivă
 - piese de schimb
 - operare sisteme/outsourcing



Competența firmei Emerson Network Power provine din experiența firmelor Ericsson (Energy Systems) și Hiross/Liebert-Hiross care au devenit membre ale concernului Emerson (divizia Emerson Network Power) în ultimi 10 ani. Echipa Emerson are experiența a peste 3000 de instalații efectuate în: Ungaria, România, Cehia, Slovacia, Slovenia, Germania, Austria, Olanda, Bulgaria, Rusia, Moldova, Polonia etc.

Solutia Sistec-SBsol: Cablare structurata Voce-Date



Cablarea structurata Voce-Date de la Emerson combina backbone-ul de fibra optica SM dintre IDFuri si MDF si cablarea orizontala realizata cu cablu FTP Cat6 LSZH.

Ca si regula generala s-a implementat o cablare structurata avand un MDF principal la parterul uneia din cladiriile administrative, cate un MDF local pentru fiecare cladire si IDFuri distribuite cel putin cate unu la fiecare etaj.

Pentru fiecare rack s-a prevazut o topologie de tip stea pentru cablarea structurata. Pe baza capabilitatilor echipamentelor active backboneurile de fibra s-au transformat de fapt in inele de fibra optica care ofera redundanta traseului de fibra la fiecare grup de echipamente active (rackuri).

Rackurile de comunicatie din fiecare cladire s-au conectat in stea cu rackul principal. Conexiunea s-a realizat cu fibra optica single mode. Fiecare backbone de fibra optica este compus dintr-un cablu de fibra optica single mode de 3 perechi, fiecare pereche terminandu-se in panelul optic corespunzator.

Conectorii folositi pentru fibra sunt de tipul SC. Pentru conexiunea cu echipamentele active s-au folosit patchcorduri de fibra SC-LC.

Implementarea include si solutia de echipamente active de comunicatie de date, o solutie integral Cisco cu 1 switch Cisco Catalyst 6509 in core si 24 switchuri Catalyst 3650 pentru distributia pe IDF-uri. Conexiunea intre ele este asigurata prin module de fibra optica SM integrate astfel incit sa poata fi asigurat managementul integral al retelei. Configurarea software a echipamentelor active de retea a fost realizata de echipa Sistec-SBsol astfel incit conectarea calculatorului sau telefonului IP sa poata fi facuta automat in functie de nevoile utilizatorului respectiv.

Am incheiat cu success una din primele etape din dezvoltarea campusului Emerson din Cluj-Napoca, ce va cuprinde la final cinci hale industriale, un centru de engineering si o cladire administrativa; toate dezvoltate pe un teren cu o suprafata de 11 hectare.

Lucrarea a constat in cablarea structurata voce-date a peste 36 km de cablu FTP Cat6 LSZH si 2 km de Fibra Optica, cuprinzind un numar de aproximativ 700 de porturi interconectate prin intermediul echipamentelor active Cisco; pentru acestea, partenerii de la Sistec-Sbsol au asigurat partea de aprovizionare, montaj si de configurare.

Pentru modul in care au stiut sa participe activ la alegerea solutiei optime, pentru profesionalismul, organizarea si eficienta de care au dat dovada in implementarea acestui proiect ii recomand pe cei de la Sistec-Sbsol tuturor companiilor care doresc sa-si dezvolte infrastructura de voce/date. (Daniel Cecalacean, Team Leader, IT Shared Services)

Despre Sistec-SBsol

Cu sediul in Bucuresti si un centru regional la Cluj, Sistec-SBsol are o arie de acoperire nationala, prin filialele localizate in principalele orase ale tarii.

Aplicand cu succes solutii software de gestiunea afacerilor de tip ERP/CRM/SFA, inclusiv suita de solutii pentru afaceri SAP, compania Sistec-SBsol este recunoscuta de clientii si partenerii sai pentru profesionalism, expertiza in afaceri si capacitatea de a imbunatati gradul de eficienta si competitivitate a partenerilor sai, in concordanta cu declaratia de misiune a Sistec-SBsol:

"Our business is to improve other people's business!"