



GBC.ro
Studiu de caz

Electrica Galati, partener de incredere pentru consumatorii din Muntenia Nord

Sucursala de Distributie a Energiei Electrice Galati este parte a Grupului Electrica.

Grupul Electrica este o companie cu capital majoritar privat, listata pe bursele de valori din Bucuresti si Londra, fiind unul dintre principalii distribuitori si furnizori de energie electrica din Romania.

Compania are o arie de cuprindere nationala organizata in trei zone pentru distributia energiei electrice - Transilvania Nord, Transilvania Sud si Muntenia Nord - avand circa 3,8 milioane de utilizatori si oferind servicii energetice si de intretinere.

*Imaginile nu reflecta informatii reale cu aplicatia clientului din considerente de confidentialitate.



Modernizarea dispeceratelor SCADA

Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Galati și-a dorit începerea unui proces amplu de modernizare a sistemului informatic, cu scopul de a îmbunătăți calitatea serviciilor oferite clienților săi.

Primul pas în această direcție a fost modernizarea aplicației de dispecerizare prin îmbunătățirea soluției de vizualizare a proceselor SCADA și creșterea securității informațiilor.

GBC a participat prin executarea proiectului DDE și implementarea soluției de înlocuire a videowall-ului SCADA, a controller-ului videowall și a întregii infrastructuri aferente precum și prin amenajarea din punct de vedere operational, al siguranței și securității a spațiului tehnic aferent.

Soluția proiectată și implementată este prima în Europa de Est la acest nivel tehnologic pentru aplicații de dispecerizare și monitorizare. Caracterizat prin uniformitate, fiabilitate, unghi larg de vizualizare, spectru larg de culoare și cel mai compact design existent pe piață, Sony CLED este cel mai avansat produs în zona tehnologiilor micro LED cu aplicabilitate 24/7.



Tip	Societate cu capital majoritar privat
Fondata	2002
Țara	Romania
Sediu	Galati
Industrie	Distribuție Energie Electrica
Angajati	Peste 300
Valoare proiect	Peste 1.100.000 Euro
Solutii implementate	VideoWall micro LED Controller multi surse videowall Infrastructura IT
Servicii	Design, Proiectare, Executie, Mentenanța

Solutiile GBC pentru o mai buna monitorizare

Solutia personalizata proiectata si implementata de GBC a venit sa imbunatateasca procesul de monitorizare a intregii retele de distributie electrica aflata in subordinea Sucursalei din Galati a Grupului Electrica prin inlocuirea sistemul VideoWall existent cu unul de ultima generatie bazat pe tehnologia micro LED.

Integrarea videowall-ului Sony CLED alaturi de controller-ul video DataPath a oferit clientului nostru solutia optima pentru monitorizare simpla si eficienta, asigurand fiabilitate 24/7 si oferind operatorilor un mod intuitiv de control al sistemului.

Reamenajarea intregii camere server si a sistemelor auxiliare de securitate si siguranta impreuna cu refacerea integrala a infrastructurii IT si AV au asigurat fiabilitate maxima solutiei implementate.

*Imaginile nu reflecta informatii reale cu aplicatia clientului din considerente de confidentialitate.



* Imagine din timpul procesului de instalare

Sony CLED (Crystal LED Integrated Structure) – solutia viitorului pentru afisajul digital

CLED este cea mai noua si avansata tehnologie de afisaj **Sony**, tehnologie care a redefinit piata globala a solutiilor de afisare. Printre caracteristicile avansate definatorii, imposibil de atins cu tehnologiile clasice se numara:

- Dimensiunea extrem de mica a pixelilor
- Unghiurile de vizualizare de pana la 180° atat vertical, cat si orizontal
- Contrastul foarte ridicat de pana la 1.000.000:1
- Disiparea eficienta a caldurii, cheltuieli reduse de racire si confort maxim
- Spectrul de culoare ridicat asigurand claritate in reproducere exacta a detaliilor
- Sistemul modular - orice dimensiune, format si rezolutie pot fi obtinute
- Lipsa marginilor - sistemul permite imbinarea perfecta intre module
- Modulele cu front si rear service pentru mentenanta facila
- Luminozitatea inalta, imposibil de atins cu tehnologii clasice
- Construit pentru aplicatii critice 24/7



Controller-ul video perfect pentru aplicatii 24/7 de la DataPath



Controller-ele DataPath sunt caracterizate prin rularea OS based, asigura flexibilitate in gestionarea de surse multiple si diversificate si rutarea acestora catre solutia de afisare.

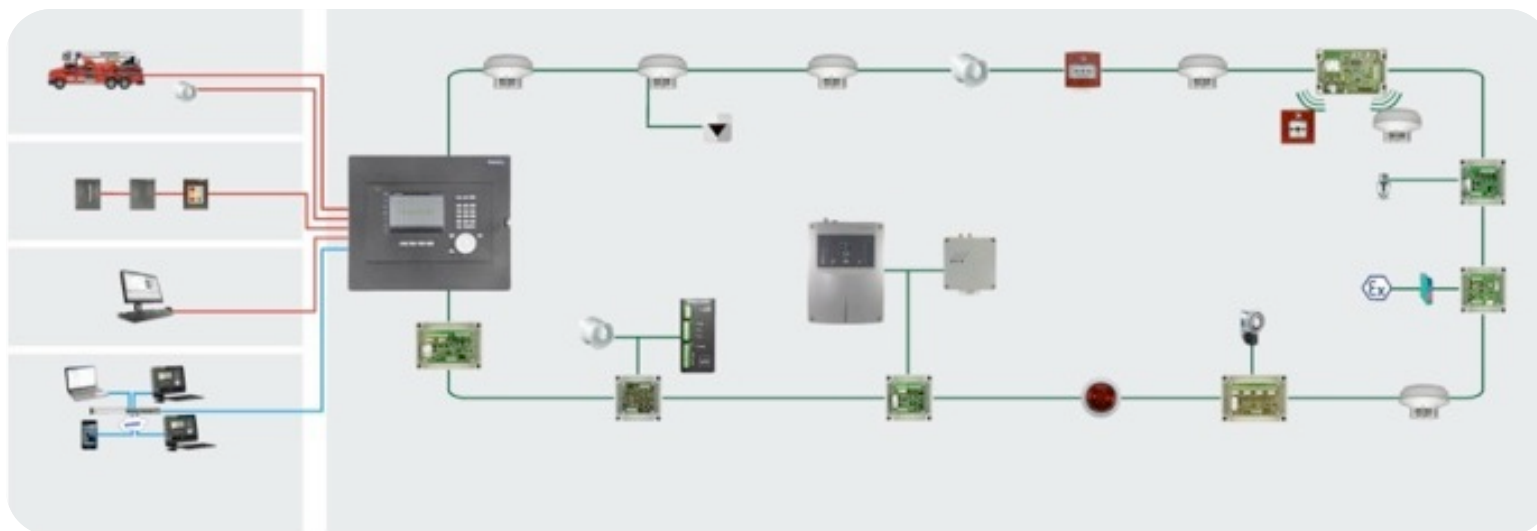
Acestea permit scalarea si pozitionare oriunde pe suprafata vizibila a videowall-ului a oricarei surse, individual sau cumulat. Pe langa sursele clasice (HDMI, DVI etc.) pot fi decodate software un minim de 12 surse IP, VNC, camera IP si orice alt tip de sursa disponibila in mediul clientului.

Permit salvarea de layouturi pentru afisare si apelarea instant a acestora in functie de preferintele operatorilor. Sursele pot fi tratate in sistem drag & drop, fara a necesita cunostinte tehnice avansate.

Prevazute cu surse redundante, sistem RAID, hot swap HDD, how swap surse si alte functii avansate, sunt concepute pentru aplicatii 24/7 prin functionarea in regim de server.

Solutii de detectie a incendiului, pentru siguranta in exploatare

Solutiile de detectie a incendiilor instalate au rolul de a preveni eventualele incidente si de a limita daunele cat mai mult posibil. Pentru aceasta, GBC a ales o solutie tehnica furnizata de Schrack - leader-ul in domeniu - pentru detectarea rapida a oricarui incident. Sensorii multicriteriali analizeaza, pe langa temperature, si alti factori determinanti in algoritmul de declansare a alarmarii.



GBC detine autorizatia IGSU cu numarul 8157 pentru instalarea si intretinerea sistemelor si instalatiilor de semnalizare, alarmare si alertare in caz de incendiu.



Echipamente integrate pentru o solutie la cheie

Solutia proiectata si implementata de GBC a inclus asigurarea intregii infrastructuri pentru functionarea si managementul integrat al dispeceratului.

- Echipamente de infrastructura CISCO
- Echipamente de alimentare cu energie si redundanta Schneider si APC
- Echipamente pentru infrastructura audio video Extron
- Echipamente de detectie a incendiului Securiton
- Echipamente de climatizare server room Panasonic
- Amenajare camera server GBC



Incredere si credibilitate garantata

„Implementarea solutiei de dispecerizare pentru Electrica SA, filiala Distributie Galati a fost o provocare tehnica prin unicitatea ei. Este intotdeauna dificil sa adresezi cu succes verticale strategice unde o situatie critica poate aparea in orice clipa, zi sau noapte. Aici 24/7 nu este doar un concept pe hartie, ci o provocare tehnologica unde importanta strategica a obiectivului defineste performanta si anduranta sistemelor.”

George Boboc - Managing Director, GBC

Helpdesk.gbc.ro – o alta experienta

Toate proiectele GBC sunt parte din filozofia noastra de afaceri pe termen lung organizata in jurul clientului. Solutiile noastre sunt proiectate sa functioneze 24/7 si sa aduca maximum de randament utilizarii lor. Dar nu ne oprim aici. Serviciile post vanzare GBC respecta promisiunea noastra catre client pentru asigurarea calitatii.

Prin serviciul helpdesk.gbc.ro asiguram mereu:

- Disponibilitatea pentru deschidere tichete tehnice 24/7
- Urmărirea în timp real a operațiilor efectuate
- Suport telefonic, asistență remote și sfaturi utile
- Intervenții on site în baza unui program SLA agreat, începând cu 4h de la solicitare
- Contracte de mentenanță preventivă și corectivă asigurate de profesioniști
- Update firmware și software
- Piese de schimb în stoc, unități de backup și soluții inteligente de management operational





info@gbc.ro

021.667.26.41

Strada Eugen Lovinescu nr. 14
Bucuresti, Romania 011276

SONY

DATA **PATH™**


CISCO

Extron®

 **SECURITON**

Schneider
 **Electric**

APC®