

QUARTZ MATRIX[®]

Get your solution!



Construim lumea împreună, zi de zi

Performanță – progres – valoare prin tehnologie

Construim lumea împreună, zi de zi.

Quartz Matrix este o companie de inginerie de nivel național care urmărește permanent ca performanțele sale să se reflecte în succesul clienților și partenerilor săi. Prezentă de **24 de ani** în piața de business-to-business, Quartz Matrix a răspuns la provocări cu inovație, la cerințe cu performanță, la exigențe cu soluții eficiente în domeniile IT, electric și electronic. De aceea, parteneriatele încheiate de Quartz Matrix au fost mereu de lungă durată și s-au bazat pe încredere mutuală și respectarea minuțioasă a contractelor încheiate.

Quartz Matrix investește permanent în cercetare-dezvoltare, urmărind ca soluțiile oferite să fie mereu personalizate pe specificul fiecărui client în parte, astfel încât acestea să se reflecte direct în creșterea productivității.

Quartz Matrix susține instruirea permanentă a fiecărui angajat și se implică în procesul de învățare continuă prin alocarea de resurse considerabile pentru certificarea experților săi în toate domeniile în care activează.

Suntem pionieri în IoT și Industry 4.0, în România, implementând încă de acum 7 ani proiecte și soluții inovative în domenii de tehnologie avansată. Astfel, o echipă competentă și entuziastă este gata să găsească, alături de dumneavoastră, soluțiile cele mai bune în folosul fiecăruia și în beneficiul tuturor.

Misiunea companiei

„Misiunea noastră declarată este să dezvoltăm permanent servicii de înaltă calitate și să oferim soluții complete și novatoare, bazate pe ultimele tehnologii, pentru ca toți clienții noștri să-și atingă întotdeauna obiectivele.”

Mihai SUCHAR, Director General

DIRECȚII DE BUSINESS



Norsit
Soluții și servicii IT&C
www.norsit.ro



NetDeTek
Securitate electronică și la incendiu
www.netdetek.ro



Senys
Eficiență energetică pentru industrie
www.senys.ro



Nextclass
Soluții pentru învățământ interactiv
www.nextclass.ro



Proiectare
Proiectare instalații electrice
www.serviciiproiectare.ro



SLA GO
Zero întreruperi
www.service.quartzmatrix.ro

„Soluția de securitate cibernetică implementată asigură protecția întregii infrastructuri IT a companiei fără a afecta funcționalitatea aplicațiilor și a echipamentelor existente. Soluția a fost aleasă în baza evaluării de securitate cibernetică realizată de echipa Quartz Matrix, primul pas necesar pentru securizarea datelor. Confirm pe această cale faptul că echipa Quartz Matrix ne-a oferit soluția potrivită pentru protecție împotriva atacurilor cibernetice.”

Cristian ALEXA
Director General
Resonance Distribution

SOLUȚII ȘI SERVICII IT&C

www.norsit.ro

NORSIT

NORSIT reprezintă nucleul soluțiilor tehnologice IT&C prin care oferim clienților un întreg spectru de servicii informatice, de la consultanța în proiectarea soluției IT&C și securitate cibernetică până la implementarea, administrarea și mentenanța acestora. Instalăm și integrăm platforme hardware și software, furnizăm servicii de securitate cibernetică și servicii cloud din Data Center-ul propriu.

Ceea ce urmărim, cu maximă atenție, este să eliminăm downtime-ul. Cu alte cuvinte, suntem foarte atenți ca întreruperile să tindă spre zero în procesele clienților noștri prin utilizarea prevenției și predicției în soluțiile oferite. Suntem pionieri în IoT și Industry 4.0, în România, implementând încă de acum 7 ani proiecte și soluții inovative în domenii de tehnologie avansată.

SOLUȚII

Securitate cibernetică

Soluții Firewall, Antivirus/Antimalware, Antispam
Certificate SSL
Soluții backup & restore

Data Center

Servere, storage, virtualizare, sisteme de operare
Electroalimentare
Climatizare de precizie
Lucrări civile
Securitate electronică
Sisteme de stingere a incendiilor

Internet of Things

e-Net®
KMR®
DIGITRAFIC®
PGM

Cloud

SaaS - Software as a Service
IaaS - Infrastructure as a Service
Colocare și hosting

Rețele de comunicații

Comunicații wireless
Cablare structurată
Rețele industriale
Videoconferință

Educație digitală și învățământ interactiv

Table interactive
Metode alternative de evaluare
Laborator fonetic ProLang
Sisteme conferință
Videoproiecție

SERVICII

SLA GO - Zero întreruperi

Instalare și configurare, servere, storage,
sisteme de operare
Upgrade și migrare date
Monitorizare infrastructură IT
Administrare și externalizare IT
Mentenanță IT și service (SLA)

Securitate cibernetică

Evaluare securitate cibernetică
Instalare, configurare, administrare
Backup & Restore

Consultanță și proiectare

Audit IT
Proiectare rețele de comunicații
Proiectare Data Center
Project Management

PARTENERIATE

Microsoft Partner
Silver Datacenter
Silver Cloud Productivity

Business Partner
IBM

Gold Partner
HP

Select Partner
Cisco

Gold Partner
Bitdefender

FOR THOSE WHO DO
Lenovo

PARTNER
VMware

Polycom

FORTINET

Barracuda

CERTIFICĂRI

Baracuda
Backup Product Specialist

vmware
certified
solution provider

vmware
certified
solution provider

veeam
Technical Sales
Professional
VSEP

Microsoft
Office
Specialist

Bitdefender
Technical Sales Specialist

Bitdefender
Technical Sales Specialist

Bitdefender
Technical Sales Specialist

REFERINȚE

INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI | DELPHI DIESEL SYSTEMS | RESONANCE DISTRIBUTION
ROMAERO | ANTIBIOTICE | AMAZON DEVELOPMENT CENTER

Norsit
www.norsit.ro

1

“Beneficiem acum de un sistem de control acces și pontaj instalat în fabrica noastră într-un mod profesionist pentru un control zilnic al intrărilor și ieșirilor personalului nostru. Echipa Quartz Matrix a răspuns solicitărilor noastre într-un mod eficient, cu un management de proiect performant atât din punctul de vedere al proiectării, implementării, dar și al punerii în funcțiune. Recomandăm cu încredere compania Quartz Matrix pentru proiecte în domeniul securității electronice și fizice.”

Piero SABBATINI
General Manager
FONDAL INTERNATIONAL IAȘI

SECURITATE ELECTRONICĂ ȘI LA INCENDIU

www.netdetek.ro

NetDeTek

Integrarea profesionistă a sistemelor de securitate electronică și la incendiu se bazează pe un nivel de cunoștințe și competențe tehnice ridicat, precum și pe autorizări din partea instituțiilor din domeniu, pe care integratorii de astfel de tehnologii trebuie să le aibă. Quartz Matrix, prin nucleul său atestat, certificat și autorizat de ingineri în sisteme de securitate garantează legalitatea și lucrările bine făcute prin realizarea tuturor activităților în cadrul unui management de proiect performant, de la consultanță de specialitate și proiectarea soluției până la execuția și întreținerea bunei funcționări a sistemelor.

SISTEME DE SECURITATE LA INCENDIU

- 1 Detecție și alarmare la incendiu
- 2 Stingere automată
- 3 Desfumare
- 4 Uși și cortine antifoc
- 5 Alarmare vocală
- 6 Alarmare civilă

SISTEME DE SECURITATE ELECTRONICA

- 1 Detecție și alarmare la efracție
- 2 Control acces și pontaj
- 3 CCTV și protecție perimetrală
- 4 Bariere și sisteme de parcare

AUTORIZĂRI ȘI LICENȚE DE FUNCȚIONARE

✓ Autorizație IGSU pentru proiectarea, instalarea și întreținerea sistemelor de limitare și stingere a incendiului - nr. 0724, 0725/8.03.2011

✓ Autorizație IGSU pentru proiectarea sistemelor și instalațiilor de ventilare pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți, cu excepția celor de tip natural-organizat nr. 4611 / 02.02.2015

MEMBRI ÎN ASOCIAȚIILE PROFESIONALE

- ✓ SIEAR - Societatea de Instalații Electrice și Automatizări
- ✓ ARTS - Asociația Română pentru Tehnica de Securitate

PARTENERIATE



REFERINȚE

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHE. ASACHI” IAȘI | CENTRUL DE AFACERI VASLUI | XL WORLD

DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA | UNIVERSITATEA „AL.I.CUZA” IAȘI | AEROPORTUL INTERNAȚIONAL IAȘI

CARPATCEMENT HOLDING | INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI | FIRE CREDIT

NetDeTek
www.netdetek.ro

2

„Pe parcursul desfășurării contractului, ni s-a oferit întreg suportul echipei Quartz Matrix care s-a dovedit a fi o echipă profesionistă. Am primit răspunsuri la nelămuririle noastre într-un mod profesionist, iar recomandările din bilanț s-au dovedit a fi utile pentru reducerea costurilor cu energia. Astfel, în urma aplicării măsurilor de eficientizare din raportul de bilanț, am obținut o economie de 381 MWh/an prin compensarea factorului de putere la nivelul tabloului TF Prerefrigerare și prin reglarea coeficientului de exces de aer la cazanele de abur și apă caldă. Am obținut astfel o economie de 8.970 EUR/an cu un termen de recuperare a investiției de 7 luni.”

ing. Iulian SAFIR
Director tehnic, SAFIR

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PENTRU INDUSTRIE

www.senys.ro

SENYS

Divizia SENYS este lider național în sfera eficienței energetice și a automatizărilor dedicate industriei. Suntem autorizați pentru activități de bilanț, audit și management energetic. Implementăm soluții de reducere a costurilor asociate energiei și de îmbunătățire a performanțelor energetice ale proceselor tehnologice. Instalăm soluții integrate de telecitire și SCADA pentru energie electrică, gaz natural, aer comprimat și apă. Soluțiile propuse răspund nevoilor de eficiență, versatilitate și scalabilitate solicitate de clienții noștri.

SOLUȚII

MONITORIZARE ENERGETICĂ COMPLEXĂ

e-Net®
airCONSUM®

COGENERARE

Cogenerare
Soluții alternative de recuperare a căldurii

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Baterii de compensare
Echipamente electrice

BACK-UP ENERGETIC

UPS
Generatoare de curent

SERVICII

Audit și bilanț energetic
Studii tehnice
Proiectare - Servicii de engineering termooenergetic
Studii de fezabilitate
Implementare axe de finanțare
Manager energetic

AUTORIZĂRI

- ✓ Atestat ANRE 495/07.08.2012 pentru servicii de Manager Energetic
- ✓ Atestat ANRE 10940/20.04.2015 pentru „executare de linii electrice, aeriene și subterane cu tensiuni nominale de 0,4kV+20kV și posturi de transformare cu tensiune nominală superioară de cel mult 20kV”
- ✓ Atestat ANRE 10698/26.01.2015 pentru „proiectare și executare instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, branșamente la tensiuni nominale de 0,4kV”
- ✓ Decizia ANRE 83/13.08.2014 pentru auditor energetic autorizat, clasa II, tip complex

MEMBRI ÎN ASOCIAȚIILE PROFESIONALE

- ✓ SIEAR - Societatea de Instalații Electrice și Automatizări

CERTIFICĂRI

- ✓ Partener autorizat pentru comercializarea, punerea în funcțiune, service-ul și garanția UPS-urilor APC și Eaton din România:
 - APC by Schneider Electric - UPS-uri trifazate: Galaxy 300 și Symmetra PX2 cu puteri de până la 160 kVA
 - EATON - UPS-uri mono și trifazate din gama 9x55 cu puteri de până la 40kVA
- ✓ Partener autorizat pentru comercializarea, punerea în funcțiune, întreținerea și service-ul generatoarelor PRAMAC

PARTENERIATE



REFERINȚE

AUTOLIV ROMÂNIA

ROMCARTON

KASTAMONU ROMÂNIA

ȘANTIERUL NAVAL DAMEN

OMV PETROM

LAFARGE CEMENT

CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS

ARCTIC

ROMPETROL

SILCOTUB

Senys
www.senys.ro

3

„Laboratorul de limbi moderne ProLang instalat în școala noastră funcționează cu succes, elevii fiind mult mai interesați de disciplinele predate. Noua tehnologie face ca lecțiile să fie mult mai atrăgătoare, profesorul având posibilitatea de a folosi la cursuri o gamă mult mai variată de materiale. Dacă sistemul ProLang poate fi utilizat cu precădere la orele de limbi moderne, tabla interactivă Interwrite prin programul INTERWRITE WORKSPACE poate fi exploatată aproape la toate disciplinele. Astfel, s-au ținut ore de matematică, biologie, chimie, fizică, religie și, bineînțeles, foarte multe ore de engleză și franceză. Elevii sunt mulțumiți și s-a remarcat o mult mai bună asimilare a cunoștințelor într-un timp mai scurt. Un astfel de laborator ar trebui să existe în fiecare școală.”

Marius ZAVASTIN

Profesor limba franceză
Colegiul Agricol Fălticeni, Suceava

EDUCAȚIE DIGITALĂ ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT INTERACTIV

www.nextclass.ro

NEXTCLASS

Ne implicăm activ în progresul mediului educațional românesc și facilităm accesul profesorilor și elevilor la tehnologie modernă pentru predare - învățare - evaluare. Specialiștii Quartz Matrix în produse educaționale oferă consultanța și suportul necesare în dezvoltarea și implementarea proiectelor de dotare a unităților școlare cu tehnologie modernă pentru un învățământ interactiv: laboratoare fonetice de învățare a limbilor străine, table interactive, videoproiectoare, sisteme de evaluare simultană, softuri educaționale.

Investim în dezvoltarea de echipamente și soluții moderne care să crească atractivitatea și interactivitatea în crearea de conținut digital și în desfășurarea cursurilor. Prin departamentul propriu de cercetare-dezvoltare am realizat primul laborator fonetic digital fabricat în România pentru învățarea limbilor străine – ProLang, pentru care am primit și distincția „Marca de Aur” la evenimentul Fabricat în România în 2002.

- 1 Laborator fonetic ProLang
- 2 Table interactive
- 3 Sistem de evaluare simultană
- 4 Platformă e-learning
- 5 Software educațional interactiv
- 6 Software educațional pentru copii cu nevoi speciale
- 7 Echipamente audio-video: videoproiectoare, display-uri
- 8 Instalații de sonorizare

PARTENERIATE



REFERINȚE

COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI EMINESCU” BAIA MARE

LICEUL TEORETIC „ȘCOALA MEA” BUCUREȘTI

INSPECTORATUL ȘCOLAR IAȘI

COLEGIUL NAȚIONAL „SFÂNTUL SAVA” BUCUREȘTI

COLEGIUL NAȚIONAL „ȘTEFAN CEL MARE” SUCEAVA

COLEGIUL NAȚIONAL „A. T. LAURIAN” BOTOȘANI

Nextclass
www.nextclass.ro

4

Conștientizăm importanța sistemelor de defumare în compania noastră și dorim astfel să protejăm atât angajații, cât și bunurile aflate în fabrică. Am apelat la compania Quartz Matrix întrucât avem încredere în competențele echipei și în expertiza acestora deprinsă în urma proiectelor complexe implementate de aceștia până în prezent. Am avut satisfacția de a lucra cu o echipă specializată, certificată și autorizată atât în faza de proiectare a soluției, cât și în cea de instalare, punere în funcțiune și mentenanță și service."

ing. Sonia PETRILĂ
Responsabil SSM
CARREMAN ROMÂNIA BOTOȘANI

FORMA IDEILOR ȘI VIZIUNILOR DUMNEAVOASTRĂ

www.serviciiproiectare.ro

PROIECTARE INSTALAȚII ELECTRICE

Echipa de proiectare Quartz Matrix reușește prin abordări creative și instrumente moderne să dea forma dorită ideilor și viziunilor companiilor și să le înglobeze în proiecte de succes. Fiecare membru al echipei este un specialist atestat în domeniu, cu experiență în proiectarea de instalații pentru construcții noi, reabilitări, refuncționalizări, modernizări sau consolidări. Departamentul de proiectare deține autorizările necesare desfășurării unei activități pe care să vă puteți baza (ANRE, IGSU, IGPR, AACR).

SERVICII DE PROIECTARE PENTRU:

- 1 INSTALAȚII ELECTRICE – CURENȚI TARI (230V, 400V):** alimentare și distribuție energie electrică, instalații funcționale de prize, iluminat normal și de siguranță, instalații de forță, instalații de protecție împotriva electrocutării, prize de pământ și paratrăsnet, instalații de degivrare
- 2 INSTALAȚII ELECTRICE – CURENȚI SLABI:** sisteme de comunicații, sisteme audio-video profesionale
- 3 INSTALAȚII DE SECURITATE:** efracție, control acces, pontaj, supraveghere video
- 4 INSTALAȚII DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR:** instalații de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu, instalații de limitare și stingere a incendiului, instalații tehnice de ventilare pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți
- 5 INSTALAȚII BMS (Building Management System)**

AUTORIZĂRI ȘI LICENȚE DE FUNCȚIONARE

- ✓ Autorizație IGSU pentru proiectarea sistemelor și instalațiilor de ventilare pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți, cu excepția celor de tip natural-organizat nr. 4611 / 02.02.2015
- ✓ Autorizație IGSU pentru proiectarea și instalarea sistemelor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu nr. 2239 / 22.05.2012
- ✓ Autorizație IGSU pentru instalarea și întreținerea a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu nr. 2240 / 22.05.2012
- ✓ Licență IGPR pentru proiectarea, instalarea și întreținerea sistemelor de alarmă împotriva efracției - nr. 0165/T/03.03.2005
- ✓ Atestat ANRE 10698/26.01.2015 pentru "proiectare și executare instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente, la tensiuni nominale de 0,4kV"
- ✓ Certificare Management de Proiect

MEMBRI ÎN ASOCIAȚIILE PROFESIONALE

- ✓ **SIAR** - Societatea de Instalații Electrice și Automatizări
- ✓ **ARTS** - Asociația Română pentru Tehnica de Securitate

REFERINȚE

TEHNO WORLD | KANDIA DULCE | RULMENȚI BÂRLAD | CNTEE TRANSELECTRICA

IASICON | CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SIBIU | CARREMAN ROMANIA

INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI | DELPHI DIESEL SYSTEMS

Proiectare
www.serviciiproiectare.ro

5

„Începând cu anul 2010 și până în prezent, compania Quartz Matrix este furnizor al SC Delphi Diesel Systems Romania SRL Iași. Obiectivul colaborării noastre îl reprezintă acoperirea cerințelor fabricii pentru mentenanța și reparația sistemelor și echipamentelor din fabrica Delphi Iași: sistem detecție și stingere incendiu, trape desfumare, sistem control acces, CCTV, sistem efracție, calculatoare și servere industriale, echipamente IT. Activitatea întreprinsă de furnizor a fost îndeplinită într-o manieră profesionistă și comenzile solicitate acestuia au fost livrate cu promptitudine. Ca și reprezentant al companiei care a utilizat serviciile SC Quartz Matrix SRL, confirm calitatea înaltă a serviciilor și produselor primite.”

Bogdan URSACHE
ME Manager
Delphi Diesel Systems Romania

PROMPTITUDINE ȘI SIGURANȚĂ PENTRU ECHIPAMENTELE DUMNEAVOASTRĂ

www.service.quartzmatrix.ro

SLA GO - Zero întreruperi

Departamentul de mentenanță și reparații are ca obiectiv furnizarea de service personalizat care să ducă la funcționarea fără întreruperi și la costuri minime a instalațiilor și echipamentelor contractate: infrastructuri IT și comunicații, sisteme de securitate electronică și la incendiu, instalații electrice și electroalimentare de siguranță (UPS-uri), sisteme audio, video și de conferință. Asigurăm aceste servicii în cadrul unui contract al cărui SLA îl stabilim împreună cu clientul în funcție de criticitatea activităților din companie sau instituție. Garantăm și ne asumăm responsabilitatea furnizării acestor servicii conform SLA-ului agreed în contract. Personalul nostru de suport din Centrul de Relații Clienți preia solicitările și programează echipele de intervenție pentru ca serviciile să fie executate în conformitate cu standardele agreeate prin contractul de SLA. Monitorizăm permanent toate activitățile de mentenanță și reparații pentru a ne îmbunătăți performanța, iar rezultatul muncii să mulțumească toate părțile. Printr-un singur punct de contact puteți avea informații cu privire la programarea serviciilor, disponibilitatea personalului, execuția serviciilor sau solicitarea de noi oferte sau configurări de servicii.



Infrastructuri IT și Comunicații

Echipamente: servere, UPS-uri, calculatoare, multifuncționale

Software: sisteme de operare, aplicații software, aplicații de rețea

Comunicații de date și voce: rețele de date și telefonie, rețele structurate

Suntem centru service autorizat pentru producători mondiali de tehnologie:

Dell, HP, IBM, Lenovo, Fujitsu, Acer, Toshiba, Ricoh, Eaton, APC

Certificări

Microsoft Certified Professional

Cisco CCNA Entry Network Technician

IBM Professional Certification - Blade Center, Storage Solutions, System x, PureFlex

HP Accredited Technical Professional - Storage, Blade, Rack and Tower Server Solutions

HP Accredited Integrations Specialist Network Infrastructure

CompTIA A+ Certified Professional IT Technician



Sisteme de securitate electronică

Sisteme antiefracție - detecție și alarmare la tentativă de efracție

Sisteme control acces, porți de acces, turnicheți, porți detecție metale, bariere auto

Sisteme de pontaj

Sisteme supraveghere video CCTV, analogice și IP

Sisteme de securitate perimetrală

Sisteme de interfonie

Suntem parteneri: UTC Fire&Security, Honeywell, HID, Cooper, Assa Abloy

Certificări

Licență IGPR - proiectare, instalare și întreținere sisteme de alarmă la

efracție nr. 0165/T/03.03.2005 reînnoită 2017

GE Security NX & ATS Master programs range - instalare și programare

Axis - soluții de supraveghere video

Mobotix Certified Installer & Planner



Sisteme de Securitate la incendiu

Detectie și semnalizare început de incendiu, atât convenționale cât și adresabile

Sisteme de desfumare (trape)

Sisteme de stingere automată a incendiului cu gaz, apă sau spumă

Sisteme de adresare publică

Iluminat de siguranță

Suntem parteneri: UTC Fire&Security, Assa Abloy, Cooper, EcoProtection

Autorizări și licențe de funcționare

Autorizare IGSU - proiectare, instalare, întreținere sisteme de limitare și stingere a incendiului nr. 0724, 0725/2011

Autorizare IGSU - proiectare, instalare și întreținere sisteme de alarmare la incendiu nr. 2239, 2240/2012

Certificări

GE Security NX & ATS Master programs range - instalare și programare

Honeywell - Competență tehnică pentru sisteme de detectare și alarmare la incendiu Esser

3M - Infrastructuri de comunicații



Instalații electrice și Electroalimentare de siguranță

UPS-uri monofazate și trifazate pentru mediul industrial, dar și pentru clădiri de birouri și Data Center

Generatoare de curent

Tablouri electrice, baterii de compensare

Instalații de alimentare electrică, instalații de iluminat

Suntem parteneri: Eaton, Siemens, Schneider Electric, Legrand

Certificări

Partener autorizat pentru comercializarea, punerea în funcțiune, service-ul și garanția UPS-urilor APC și Eaton din România.

APC by Schneider Electric - UPS-uri trifazate: Galaxy 300 și Symmetra PX2 cu puteri de până la 160 kVA

EATON - UPS-uri mono și trifazate din gama 9x55 cu puteri de până la 40kVA



Sisteme audio, video și de conferințe

Sisteme de sonorizare și sisteme de videoproiecție

Sisteme afișare digitală

Sisteme de audio și videoconferințe, sisteme de traducere simultană pentru săli de conferințe

Sisteme de ceasoficare pentru întreprinderi, aeroporturi, campusuri etc.

Sisteme de distribuție a semnalului TV

Parteneriate

Polycom

Epson

Extron

RCS Audio Systems

REFERINȚE

ERA SHOPPING PARK | DELPHI DIESEL SYSTEMS | SELGROS | BRIKSTON

UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA” IAȘI | RULMENȚI BĂRLAD

ROMPAK | SELGROS | PENTALOG

SLA GO - Zero întreruperi
www.service.quartzmatrix.ro

“Am colaborat cu echipa de cercetare dezvoltare Quartz Matrix în realizarea proiectului - Sistem complex de monitorizare a alunecărilor de teren utilizând traductoare bazate pe noi materiale și tehnologii. Apreciez implicarea activă și profesionistă a echipei de cercetare Quartz Matrix în buna desfășurare a proiectului și țin să subliniez contribuția importantă a acestora în testarea, identificarea și implementarea celor mai potrivite tehnologii de comunicație necesare preluării și transmiterii datelor din teren. Ca urmare a aportului adus proiectului și a competențelor dovedite, vom implica departamentul de cercetare dezvoltare Quartz Matrix și în proiectele viitoare.”

Prof. Dr. Ing. Cristian ZET

Facultatea de Inginerie Electrică,
Energetică și Informatică Aplicată,
Universitatea Tehnică “Gheorghe
Asachi” Iași

INOVARE STUDIU APLICARE

CERCETARE DEZVOLTARE

În viziunea companiei Quartz Matrix, cercetarea și dezvoltarea unor noi produse, servicii și tehnologii reprezintă unul din pilonii fundamentali ai competitivității. Investind resurse materiale și umane semnificative în cercetare și dezvoltare, Quartz Matrix oferă clienților săi servicii integrate și soluții de inginerie cu o valoare însemnată pentru activitatea acestora. Capacitatea de cercetare este atestată de decizia 9692/04.07.2008 a Agenției Naționale pentru Cercetare Științifică.

DIRECȚII DE COMPETENȚĂ:

- Dezvoltarea de sisteme de comunicații de tip digital și analogic, wireless, radio, optic și cablu;
- Proiectarea și dezvoltarea de arhitecturi hardware/firmware cu microcontrollere de 8-32 biți (PIC/ARM) pentru sisteme embedded, automatizări și comunicații industriale, conducere procese și platforme SCADA;
- Ingineria sistemelor energetice (bilanț și audit de eficientizare consumuri, soluții de reducere costuri, cogenerare, integrare energii regenerabile);
- Dezvoltarea de sisteme de măsură de precizie pentru mărimi electrice și neelectrice, interfațarea senzorilor sau rețelelor de senzori;
- Dezvoltarea de sisteme de control și automatizare a proceselor cu prelucrare distribuită;
- Proiectarea și realizarea de aplicații software de sistem de tip SCADA.

SOLUȚII PROPRII:

1 Prolang®	Laborator fonetic digital pentru învățarea limbilor străine
2 STS®	Sistem de traducere simultană cu transmitere în infraroșu cu 4 canale
3 e-Net®	Sistem integrat de telecitire, consolidare date și generare rapoarte energetice și utilități. Monitorizare bugete energetice alocate pe zone de consum.
4 DigiTrafic®	Contorizarea traficului de persoane cu senzori infraroșu sau video. Aplicație cloud de consolidare informații și generare rapoarte.
5 DigiCheck®	Monitorizarea parametrilor apelor industriale. Telecitirea senzorilor electrochimici și de suspensii, consolidare bază de date, alarmare la depășirea pragurilor.
6 AirCheck®	Monitorizarea temperaturii și umidității aerului în spații de producție sau depozitare. Sistem distribuit de măsurare cu senzori digitali integrați și rețea de date.
7 ViMo®	Sistem automat de monitorizare și alarmare nivel de vibrații motoare și utilaje.

Eforturile departamentului de Cercetare – Dezvoltare au fost recunoscute în cadrul salonului „Fabricat în România” – ediția 2002 prin acordarea premiului de Excelență în Economie „Marca de Aur” pentru software-ul Laboratorului Fonetic Digital Prolang®. A fost publicate peste 40 de articole în reviste din țară și străinătate.

Proiecte cu fonduri EU derulate

- **Parteneriate de cercetare** - proiectul „Sistem de investigație, asistare și control al afecțiunilor neurologice bazat pe interfața creier-calculator” în parteneriat cu Universitatea Tehnică Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie Iași, Institutul de Informatică Teoretică Iași și proiectul de cercetare „Sistem complex de monitorizare a alunecărilor de teren”, parteneri cu Universitatea Tehnică din Iași – coordonator, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică Tehnică Iași, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor București, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași;
- **Contracte proprii cu Autoritatea Națională de Cercetare Științifică** – „Soluție inovativă de furnizare a unui sistem de management și eficiență energetică ENEF”;
- **Proiect în secțiunea H2020 Energy Efficiency - Demand Response** - a way for Efficient Energy Management (DREEM), proiect consorțiu condus de Universitatea Tehnică Praga.

CIFRĂ DE AFACERI (LEI)

36.323	251.417	2.347.435	11.227.123	20.705.169	22.257.652	27.440.946	32.344.547
1994	1996	2000	2004	2008	2011	2014	2016
2	8	20	50	78	88	92	103

NUMĂR DE ANGAJAȚI

PORTOFOLIU

S.C. AZOMUREȘ S.A. - Audit și studiu de soluție pentru eficientizarea energetică

S.C. AZOMUREȘ S.A., cel mai mare producător de îngrășăminte chimice din Europa Centrală și de Est, a investit în ultimii ani sute de milioane de euro în rețehnologizarea echipamentelor din cadrul fabricii.

Pentru implementarea unei soluții de eficientizare energetică a gospodăriilor de pompare a apei recirculate din cadrul secțiilor de producție, compania a apelat la echipa noastră pentru realizarea unui studiu de soluție. În urma măsurărilor și analizelor, clientul a primit un audit electroenergetic realizat conform cu legea 121/2014 și studiul de soluție necesar pentru fundamentarea investițiilor în eficiență energetică.

UNIVERSITATEA „Al. I. Cuza” Iași - sisteme de control acces, CCTV, efracție, detecție și alarmare la incendiu

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași este cea mai veche instituție de învățământ superior din România, având peste 23.000 de studenți și 750 de cadre didactice.

Pentru sistemele de securitate electronică și la incendiu instalate în cele 5 corpuri ale universității, în 9 cămine studențești, în bibliotecă și cantină este asigurată funcționarea acestora în condițiile impuse de legislația în vigoare. Asumarea acestor condiții stricte și a criticității sistemelor fac parte din activitatea de mentenanță pe care echipa noastră o realizează în cadrul unui contract SLA pentru toată gama de sisteme de securitate electronică și la incendiu existente în clădirile universității.

DELPHI DIESEL SYSTEMS - Sistem de monitorizare a consumurilor

DELPHI DIESEL SYSTEMS este un important producător de pompe și sisteme de injecție care a dorit să aibă o evidență clară a repartiției consumurilor energetice la nivelul fabricii. Echipa noastră a implementat în fabrică sistemul de monitorizare a consumurilor e-Net® în peste 900 de puncte de măsură a energiei electrice. Odată cu punctele de monitorizare a consumurilor de energie electrică s-au integrat și analizoare de calitate a energiei electrice și puncte de măsură a debitului de aer comprimat prin sistemul airCONSUM®. Prin utilizarea acestor sisteme, DELPHI DIESEL SYSTEMS are controlul, istoricul și evidența reală a consumului pe fiecare utilaj în parte și poate identifica rapid orice anomalie apărută la utilajele angrenate în producție.

Centru de Cercetare Fundamentală și Dezvoltare Experimentală în Medicina Translațională (TRANSCEND) – Institutul Regional de Oncologie Iași

Amplasat într-o clădire monument istoric situată în incinta Institutului Regional de Oncologie Iași, Centrul de Cercetare Fundamentală a realizat printr-un proiect cu fonduri europene extinderea capacităților și a spațiilor destinate activităților de cercetare superioară în domeniul medicinei. Respectând cu strictețe legislația în vigoare și specificațiile proiectului de finanțare, echipa noastră a realizat documentația tehnică și execuția: instalațiilor electrice de curenți tari, sistemelor de efracție, CCTV, control acces, detecție incendiu și desfumare automatizată.

Școala Gimnazială nr. 18 Sibiu - Proiect 26 clase interactive

Școala Gimnazială nr. 18 din Sibiu a fost reabilitată din fonduri europene, beneficiind astfel de extindere, reabilitare, modernizare și dotare de ultimă generație. Echipa noastră a dotat cele 26 săli de clasă, laboratoare și sală profesorală cu table interactive elInstruction DualBoard, videoproiectoare și laptopuri pentru asigurarea calității actului educațional la fiecare disciplină. De asemenea, laboratorul de informatică a fost modernizat cu echipamente de ultimă generație, iar laboratorul fonetic ProLang a cucerit profesorii de limbi străine prin performanță și calitate.



O altfel de experiență de cumpărare!

Qmart, hypermarket online pentru companii și instituții, aprovizionat cu produse și servicii din domeniul ingineriei și tehnologiei: IT&C, securitate la incendiu, securitate electronică, eficiență energetică, educație digitală și învățământ interactiv, IoT și Industry 4.0.

Consultanții noștri sunt mereu disponibili pentru identificarea celei mai potrivite soluții personalizate pentru compania sau instituția dvs. Mai mult chiar, după finalizarea comenzii, nu ne oprim aici. Vă putem ajuta cu managementul proiectelor, punerea în funcțiune a echipamentelor, mentenanța acestora sau cu eventualele reparații.

One-Stop solution

Gamă variată de produse
Servicii complete - proiectare, instalare, mentenanță

Vânzare consultativă

Suport tehnic specializat pentru o achiziție documentată și potrivită nevoilor tale de business

Parteneriate solide cu producătorii

Acces la produse inovatoare și de actualitate. Tehnologie de la producători mondiali consacrați

Tehnologie pentru mediul business

Dezvoltă și eficientizează afacerea cu echipamente dedicate proceselor de business

Simplu, fără timp pierdut!
www.qmart.ro

PROMETRIC™

Testing Centre



CENTRU DE TESTARE

Certificări Microsoft, Oracle, Cisco, BCS The Chartered Institute for IT, EXIN, Zend, CompTIA

Contact

B-dul Carol I, nr. 5, Iași, 700506
Fix: +(40)232-217.248
Fax: +(40)232-217.262
Mobil: +(40)726-767.890
E-mail: office@quartzmatrix.ro

