



# SISTEME DE MANAGEMENT PENTRU CLADIRI INDUSTRIALE SI REZIDENTIALE



**M@gicHome**

**Inteltech**  
Electronic Specialist

Suntem o companie cu o experiența de peste 10 ani in domeniul automatizărilor industriale si rezidențiale.

Proiectam si realizam soluții software si hardware de automatizare ușor de utilizat prin intermediul cărora se pot vizualiza, analiza și mobiliza a informații în timp real pentru orice aplicație și de pe orice dispozitiv. Noi dorim sa creștem eficiența energetică, îmbunătățirea productivității și calitatea produselor prin urmărirea în mod constant nivelul de satisfacție al clienților noștri.

#### Aplicații: **HMI/SCADA – Vizualizare si Automatizare**



Vizualizarea asigură înțelegerea și controlul sistemelor pentru operatorii dumneavoastră.

#### **ANALIZA – Gestionarea Operațiunilor**



Duce la o eficiența operațională puternică și consolidează avantajul de piață competitivă.

#### **MANAGEMENTUL ENERGETIC – Automatizarea Clădirilor Industriale si Rezidențiale**



Vizualizați, controlați și monitorizați parametrii de funcționare al instalațiilor dvs., inclusiv consumul de energie.

**Misiunea noastră** este să oferim posibilitatea partenerilor noștri să-și reducă costurile cu energia electrica, să reducă costurile de funcționare prin aplicarea tehnologiilor moderne si să ajungă la o eficiență energetică cat mai mare.



# AUTOMATIZARI REZIDENTIALE



**SCADA** (Control Supraveghere și achiziție de date) este destinat pentru monitorizarea și controlul proceselor industriale, cele de producție precum și al facilităților. Mai multe subsisteme sunt combinate pentru a face o soluție SCADA completă.

Un HMI (Human Machine Interface) prezintă datele colectate către un operator uman care poate monitoriza și controla procesul pe moment. Achiziția datelor este realizată prin intermediul senzorilor plasați de-a lungul procesului urmărit sau sunt plasate în diferite puncte ale unităților. Pentru transmiterea datelor de la senzorii situați la distanțe mari, sunt utilizate diferite sisteme hardware și software bazate pe diferite protocoale de comunicare deschise, cum ar fi OPC, utilizat pentru a comunica datele la HMI.

Compania noastră utilizează standardele bazate pe comunicare deschisă cum ar fi Modbus, KNX, OPC și OPC UA, acestea fiind soluții larg acceptate pentru diferite comunicații hardware și software. Soluțiile noastre pentru SCADA oferă o imagine completă al operațiilor, inclusiv grafica 3D, trend, raportare și alarmare. Soluția noastră este scalabilă pentru a satisface nevoile de funcționare dvs. prezente și cele din viitor. Acesta a fost instalat în aplicațiile clienților, începând de la doar câteva sute de puncte monitorizate, la mai multe milioane de puncte monitorizate de la o singură locație.



# AnalytiX®

Este o suite de produse care transformă cantitățile mari de date în timp real de la operațiunile de producție și de la instalații în Inteligența Acționabilă. Utilizarea produselor AnalytiX conduce la îmbunătățirea productivității, eficiență, calitate și durabilitate.



## Produse complementare

**Energy AnalytiX** – Software de Management Avansat al Consumului Energetic

**Facility AnalytiX** – Software Pentru Gestionarea si Predictibilității Unităților

**Quality AnalytiX** – Software Pentru Soluții Complete SPC

**Productivity Analytics** - Visual OEE, KPIs si Analiza pentru Excelența Operațională

**Alarm Analytics** – Managementul Alarmelor, Raportare si Analiza



# Sisteme pentru clădiri inteligente si eficienta energetica

Manageri de proprietate al instalațiilor industriale sunt sub o presiune constantă pentru a îmbunătăți confortul, eficiența, durabilitatea și de a reduce costurile totale a consumului de energie. Soluțiile energetice inteligente transforma datele și informațiile într-o construcție inteligenta prin integrarea cu sisteme de tip BMS, SCADA și altele de control existente. Aceasta poate duce la o recuperare instantanee de bani și ajuta managerii unităților în realizarea certificărilor Energy Star și LEED.

## Management Energetic si Sustenabilitate

Intelltech are soluții software pentru efectuarea și menținerea în funcțiune continua, de management energetic și de automatizare a clădirii. Produsele din gama Energiy Analytics precum și Facility Analytics ajuta la colectarea, înregistrarea vizualizarea și vă oferă o analiză pentru orice unitate. Aceste soluții furnizează tablouri de bord de vizualizare bogate și rapoarte necesare pentru a ajuta la luarea deciziilor de reducere a costurilor energiei și de a îmbunătăți durabilitatea generală.



- Tablouri de bord pentru energie al clădirii cu Indicatoare de performanta, Măsurători & Analitice
  - Standarde de Cost, consum și rapoarte al emisiilor de carbon și tablouri de bord
  - Comparații în Timp Real a situațiilor pentru îmbunătățiri
- Integrarea și interpretarea de Log-uri ale contoarelor de electricitate, gaz, aburi și altele

• Integrarea și interpretarea de Log-uri ale contoarelor de electricitate, gaz, aburi și altele



## Automatizarea Clădirii Unificata

Operați unitățile dumneavoastră la eficiență maximă și confort maxim prin integrarea tuturor echipamentelor mecanice, electrice, de siguranță, iluminare, video și card de acces într-un centru de operațiuni. Soluțiile propuse de intelltech unifică sistemele într-o singură stație de lucru operator de pentru coordonarea resurselor și include un mod simplu de a crea planuri de etaj și grafică, de alarmare, precum și realizarea tendințelor și programarea cu BACnet discovery. Utilizați WebHMI™ să operați unitățile printr-un browser Web sau puteți avea acces la informații de la orice dispozitiv mobil.

- Planurile de 2D și 3D se importa ușor
- Arbore de navigare în timp real cu Alarmer și Tendințe
- Coordonare și control și programări în toate Clădirile
- Calendar de programare de avansată cu configurare ușoară

• Calendar de programare de avansată cu configurare ușoară

Indiferent daca este vorba de o singură clădire, sau un campus întreg, provocarea este aceeași: administrarea mai multor sisteme de comunicare pe diferite protocoale. Soluțiile de Clădire automatizata prin Intelltech vă oferă o modalitate ușoară de a naviga și de a controla parametrii cheie într-o interfață de utilizator centralizata. Integrați sistemele HVAC, iluminat, energie, securitate, foc și lift într-un singur software de monitorizare.

Noi putem Integra sistemele de automatizare a clădirilor existente într-o singură interfață de utilizator bazata pe Web. Imaginați-vă, ca puteți folosind o soluție software de automatizare a clădirii complet integrata pentru a monitoriza sistemele de toți vânzătorii majori din domeniu. Intelltech va oferă un sistem unificat de management pentru vizualizare, notificare de alarmă, date istorice, pentru control si de supervizare precum și sisteme informatice de management.

Unitățile de producție din zilele noastre necesită o utilizare și o gestionare economică. Gestionarea eficientă al clădirii înseamnă ca organizația dumneavoastră se poate concentra pe activitatea sa de bază, crescând productivitatea, prin reducerea costurilor operaționale.

## Detectarea defectelor îmbunătățește întreținerea

Detectarea erorilor și diagnosticarea cu ajutorul tehnologiei in timp real, ajută la repunerea in funcțiune precum si va oferă recomandări cu privire la acele cazuri pentru care se pot face îmbunătățiri. Acesta acționează prin precizarea defecțiunilor al echipamentelor și căuta breșe de energie înainte ca defecțiunea sa aibă loc loc. Atunci când apar defecțiuni, diagnosticarea automatica

(FDD) va analiza datele senzorilor și vă furnizează o listă a cauzelor probabile de defecțiuni și îndrumare pentru tehnicianul de service. Acest lucru reduce timpul mediu pentru a diagnostica si ajuta la tăierea costurilor de întreținere.



- Detectarea erorilor precize defecțiunile înainte ca acestea sa apară
- Se implementează rapid pentru a atinge obiectivele și reîntoarce rapid profitul din investiție
- Reduce costurile de întreținere și de a determina cauzele probabile
- Vizualizare & Analiza instalațiilor si Operațiuni & Utilizarea Energiei

## Vizualizare si Raportare Avansata

Vizualizați și gestionați operațiunile clădirii folosind orice desktop, Browser web, Info chioșc, panou publicitar, telefon mobil sau cu Windows SharePoint®. Este ușoara crearea și livrarea rapida, in timp real de portaluri de colaborare și tablouri de bord de execuție cu grafica animata si bogata in 2D și 3D, tendințe și alarme / rezumate evenimente și rețele. Integrează informații de control al clădirii cu Esri, Google și Bing® Maps într-o GEO-unitate și va creează operațiuni de interfațare cu orice locație cu un singur click.

## Simplu de Lucrat si Implementat

Soluțiile de automatizare a clădirilor oferite de Intelltech nu necesita programare. Bancurile de lucru prin intermediul Web-ului ajută la economisirea de timp și bani. Acesta este instrumentul unic utilizat pentru crearea, construcția și implementarea tuturor configurațiilor al aplicațiilor. Acum experții in automatizare și consultanții pot configura și menține clădirile de oriunde.

## INFRASTRUCTURI DE DATE SI COMUNICATII

Executam rețele de cablare structurata pe suport de cupru sau optic, rețele de comunicații pe fir sau wireless utilizând cea mai noua tehnologie disponibila.



## SISTEME DE SECURITATE SI DETECTIE LA INCENDIU



Realizam la cheie sisteme de supraveghere video, Ip si analogice, recunoasterea numarului de inmatriculare, sisteme de parcare, sisteme de detectie si semnalizare la incendiu si efracție.

# M@gicHome



# Inteltech

Electronic Specialist



Inteltech – Oradea  
Balogh Istvan no. 25; 410283  
Tel: +40 359 170046; +40 774 424 364  
e-mail: [contact@inteltech.eu](mailto:contact@inteltech.eu)  
[www.inteltech.eu](http://www.inteltech.eu)

## SOLUTII DE AUTOMATIZARI LA CHEIE

