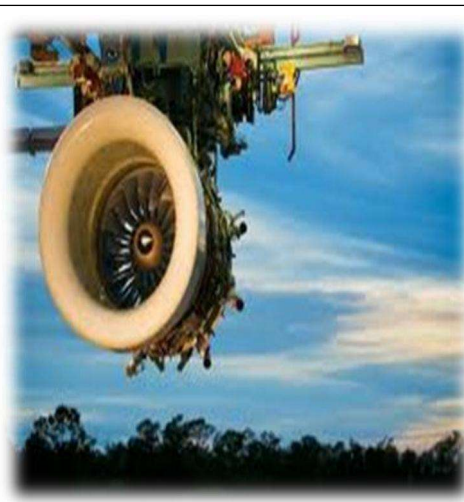




Hamilton Sundstrand
A United Technologies Company



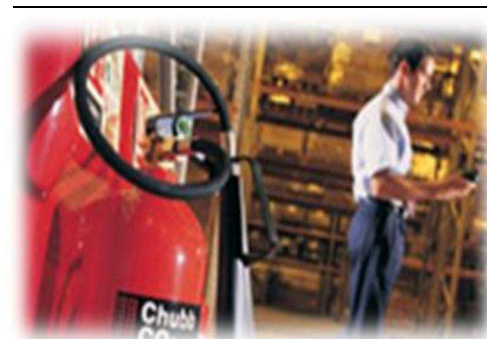
Sikorsky
A United Technologies Company



Pratt & Whitney
A United Technologies Company



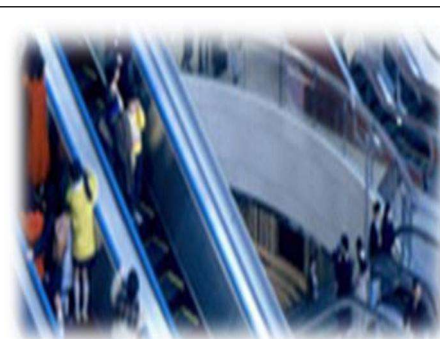
United Technologies



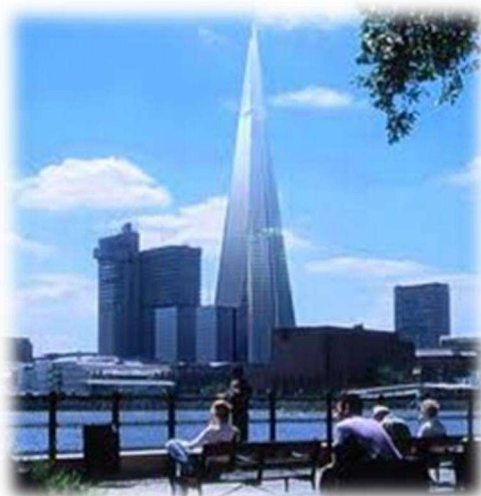
UTC Fire & Security
A United Technologies Company



Carrier
A United Technologies Company



Otis
A United Technologies Company



Shard of Glass (London)

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

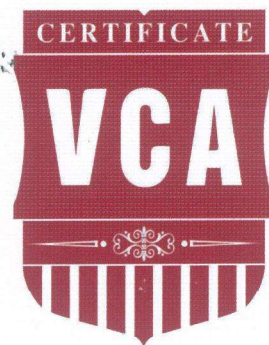
...the power of simplicity

WebCTRL®



Eureka Tower (Melbourne)

CHỨNG NHẬN



Tổ chức Chứng nhận VCA

Chứng nhận:

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT T&D

Địa chỉ:

Trụ sở chính: 34/36 Phố Đào Tấn, Phường Cống Vị, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Văn phòng giao dịch: Số 30 Nguyễn Khánh Toàn, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Thực hiện và duy trì **Hệ thống Quản lý chất lượng**

Với phạm vi áp dụng:

Tư vấn, cung cấp, lắp đặt, sửa chữa, bảo trì & bảo dưỡng hệ thống Cơ điện (M&E) và hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) trong lĩnh vực Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp.

Đã được đánh giá và phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn:

ISO 9001:2008



VICAS 039-QMS

Chứng nhận số: 14VN067QM

Ngày cấp: 26 - 12 - 2014

Thời hạn hiệu lực: 25 - 12 - 2017



Đặng Anh Tuấn
Tổng giám đốc



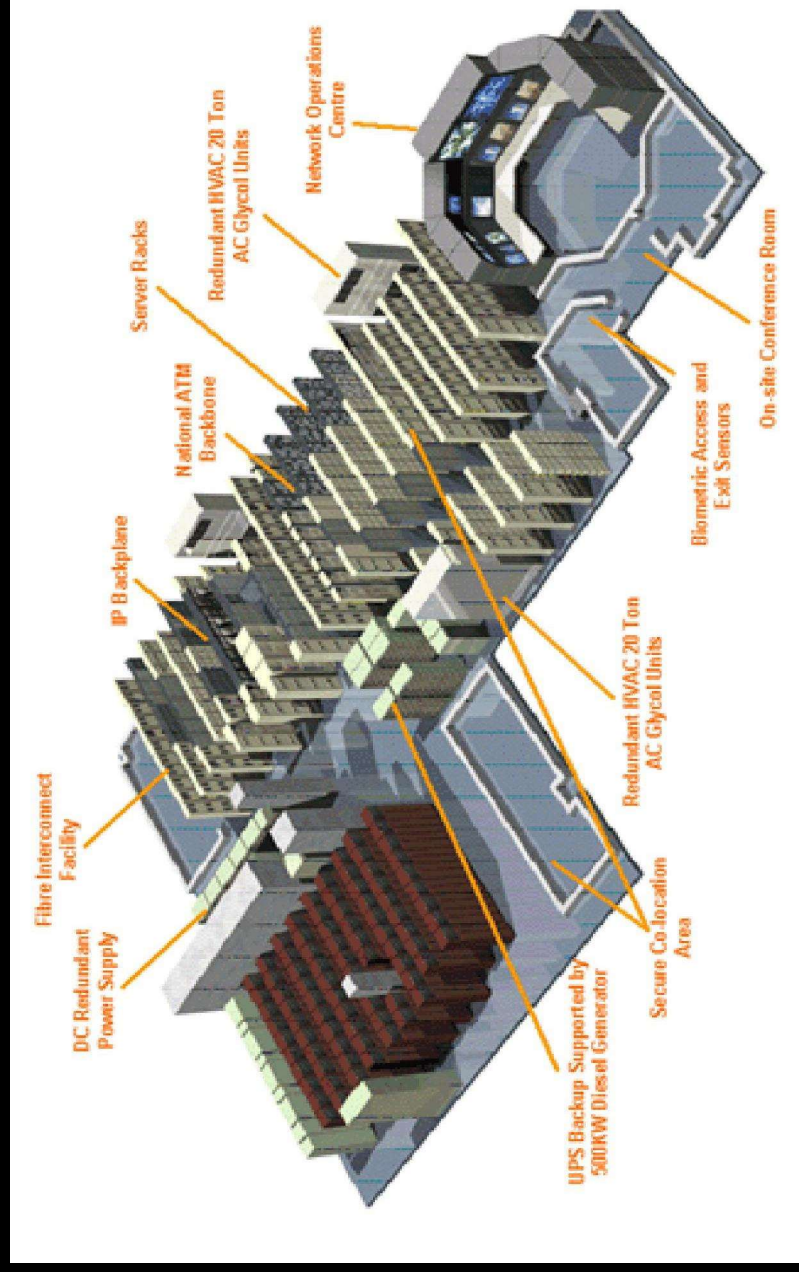


1. Integrated solution/ Giải pháp tích hợp hệ thống



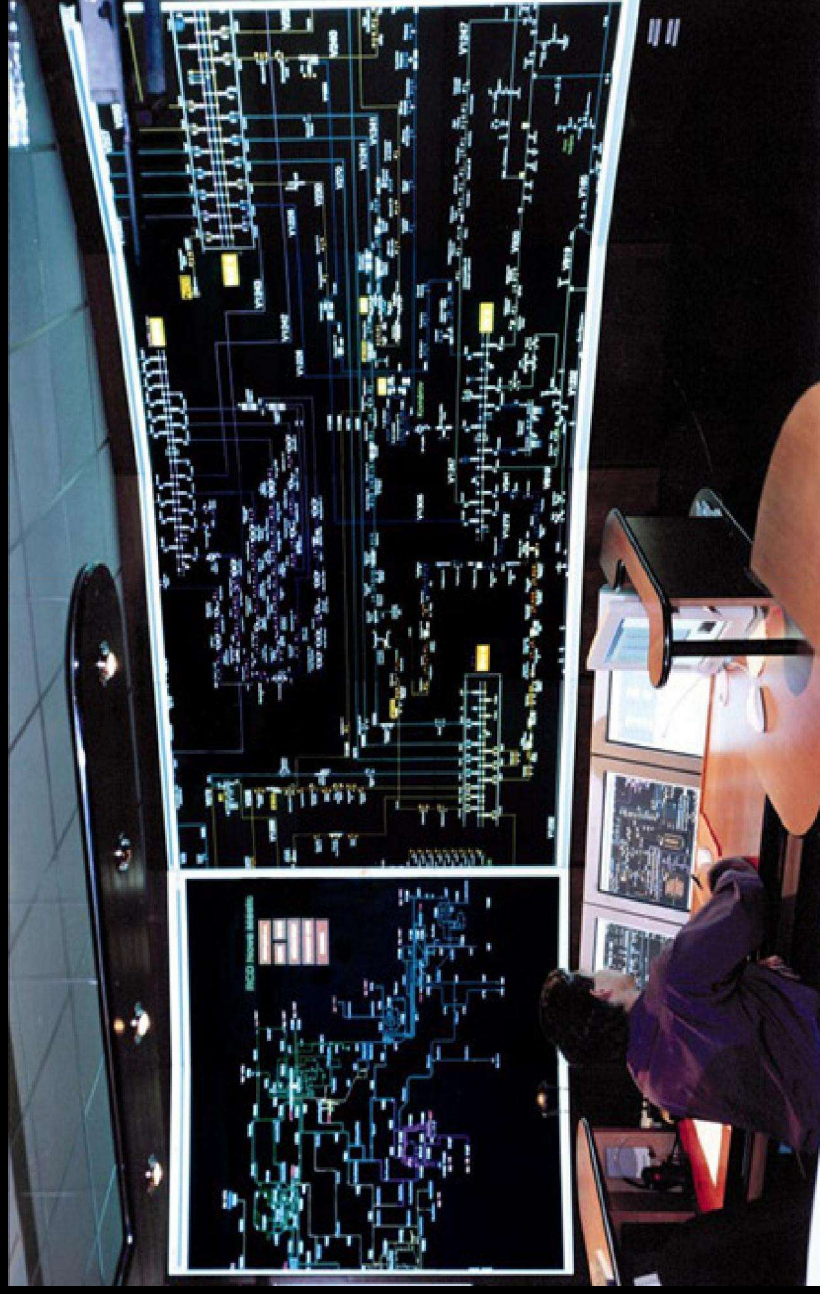


2. Datacenter infrastructure / Hạ tầng Kỹ thuật Trung tâm Dữ liệu



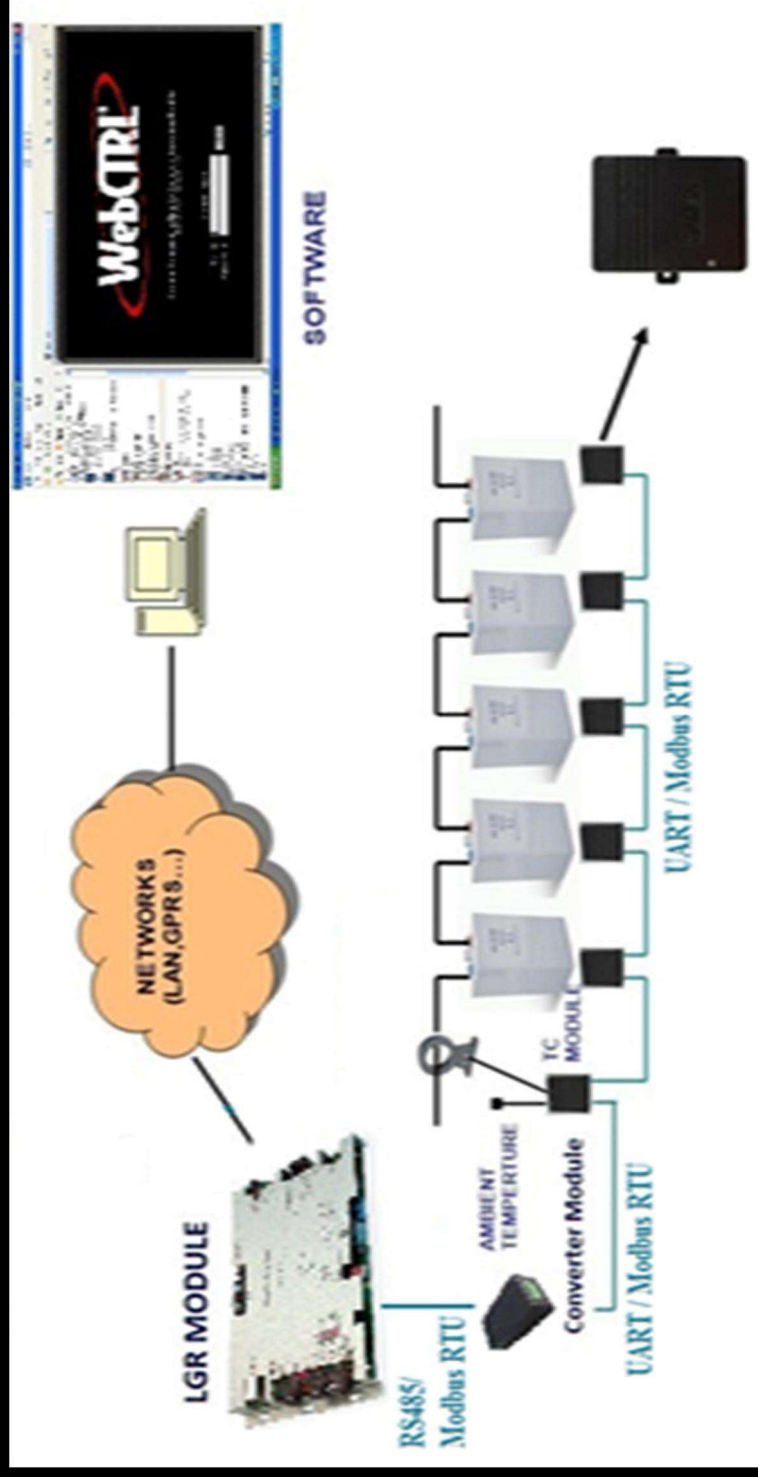


3. Distribution & Energy saving/ Phân phối & Tiết kiệm Năng lượng



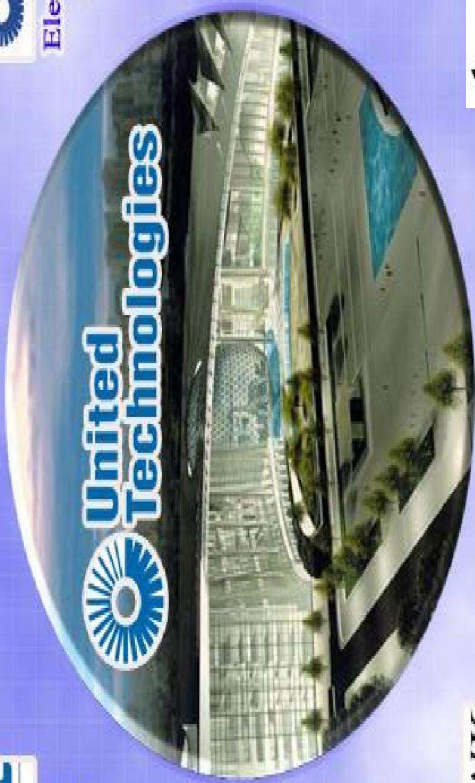


4. Battery Monitoring System/ Hệ thống Giám sát Pin/Acqui





Giải pháp Tổng thể cho toà nhà: Tất cả từ United Technologies (UTC)



Carrier
Heating, Ventilating, Refrigerating &
Air Conditioning, HVAC Systems

Lenel
A UTC Fire & Security Company
Access Control &
Alarm Monitoring

Chubb
A UTC Fire & Security Company
Security & Fire Safety

Marijoff
A UTC Fire & Security Company
Water Mist Fire Protection

RED HAWK
A UTC Fire & Security Company
Integrated Electronic &
Physical Security Solutions

UTC Power
A United Technologies Company
Fuel Cell Systems &
Cooling, Heating, Power Applications

otis
A United Technologies Company
Elevators, Escalators &
People Movers

Unity
A UTC Fire & Security Company
Electronic Locks &
Electronic Safes

Kidde
A UTC Fire & Security Company
Fire and Safety
Products & Systems

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies
HVAC Control & Automation

United Technologies (UTC), tập đoàn hàng đầu do tạp chí Fortune bình chọn trong số 100 tập đoàn công nghệ trên toàn cầu luôn đi tiên phong trong việc phát minh và ứng dụng công nghệ không gian, nhà cao tầng, kiểm soát khí hậu và khai thác hiệu quả nguồn năng lượng. Hoạt động tại 180 quốc gia trên toàn thế giới, UTC tuyển dụng hơn 220.000 nhân viên, đầu tư hơn 3 tỷ USD cho việc nghiên cứu, phát triển công nghệ mới và đạt doanh thu hàng năm hơn 47 tỷ USD trên các lĩnh vực kinh doanh của mình

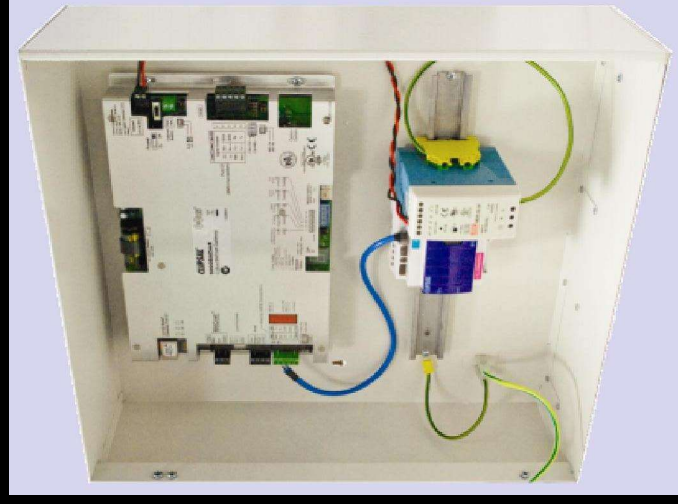
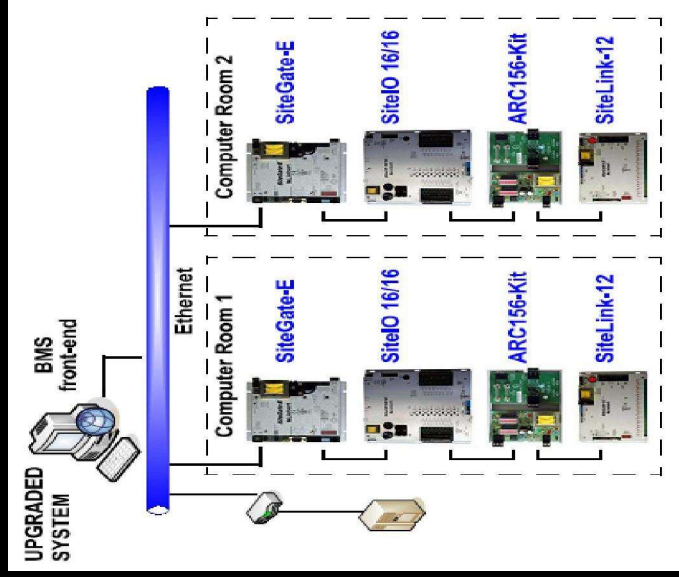
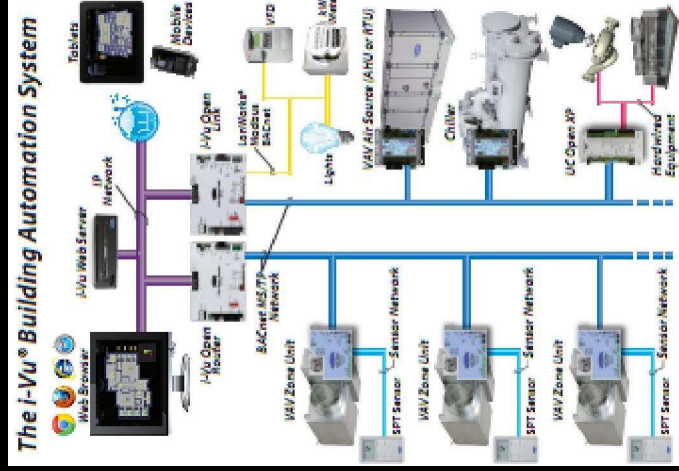


ALC BRIEF INTRODUCTION / GIỚI THIỆU CHÚNG VỀ TẬP ĐOÀN ALC

AUTOMATED LOGIC

United Technologies

OEM service for at least:





Building Control Solutions Made Powerfully Simple

AUTOMATEDLOGIC®
CORPORATION

...the power of simplicity

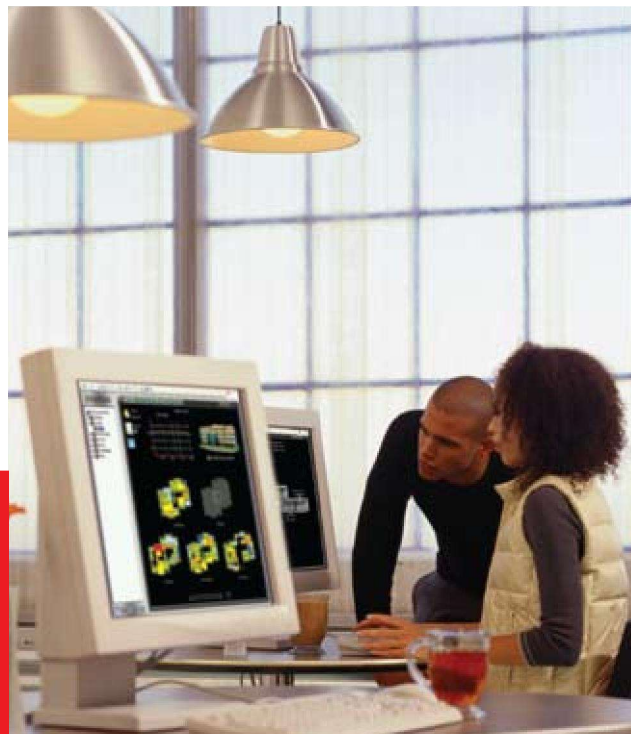
Automated Logic: for three decades, we've set the direction in building automation.



Building automation has undergone sweeping changes over the past three decades. With each advancement – from the introduction of digital controls to the development of graphical programming to the adoption of Internet technologies – Automated Logic® has been at the forefront.

Today, our systems provide effective workplace comfort and crucial energy savings. We control HVAC, lighting, central plant and critical processes. We integrate environmental, energy, security and safety systems into powerful management tools. And with our web-based applications, we offer building managers global access to facility information, any place at any time.

Automated Logic provides these solutions to thousands of customers worldwide through over 170 full-service controls businesses, both company-owned and independent.





Highly capable system integrators, our dealers are qualified and trained to design, engineer, install and support every one of our building automation solutions.

Now a member of the United Technologies® family of companies, Automated Logic serves all major industries and markets including commercial; education; manufacturing; healthcare; pharmaceutical; biotechnology; government; entertainment; hospitality; and mission critical facilities. With a customer base second to none, we're proud to partner with some of the world's most recognized names: Sun Microsystems, Harley-Davidson, UPS, Lockheed Martin, Cisco Systems, Conoco, Citibank and DuPont-Merck.

United Technologies®

United Technologies (UTC) is a Fortune 100 global technology leader with a history of pioneering innovation in the aerospace, building systems, climate control and energy efficiency industries. Operating in 180 countries around the world, UTC employs more than 220,000 people, invests over \$3 billion annually in R&D and delivers more than \$47 billion a year in business solutions.

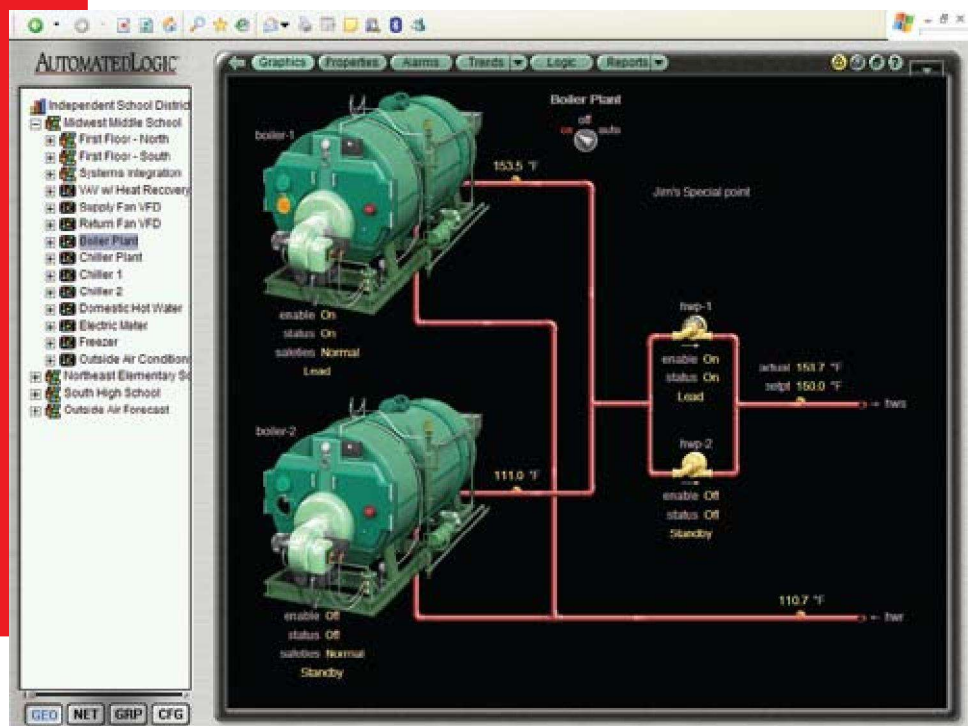
Bright ideas: technological achievements through a history of innovation.



What drives Automated Logic's success? A passion for innovation, resulting in a number of technological achievements. Our colorful graphics define the industry standard in quality, versatility and convenience. Our programming tools are powerful, intuitive and easy to use. And WebCTRL®, our groundbreaking, web-based building automation system, provides customers unsurpassed freedom, flexibility and user control. With a proven history of backward compatibility, we're easily able to support the integration of existing systems with the latest technologies, protecting our customers' investments. Today, Automated Logic systems are routinely specified for LEED® installations as well.

Our building automation solutions provide:

- Environmental control and comfort
- Energy savings
- Cost-effective operation/ROI
- Indoor Air Quality
- Ease of use
- Preventive maintenance



Operational freedom: open standards that unlock new capabilities.



[With our early support of open standards, Automated Logic has long championed operational freedom. Over the years, open standards have been instrumental in attaining new levels of operating efficiency, integration/ interoperability and communications flexibility. On a more practical level, open standards have proved useful for single- and multi-site installations, remote operations and even for multi-system control. They've also proven critical to our customers' energy-saving strategies.





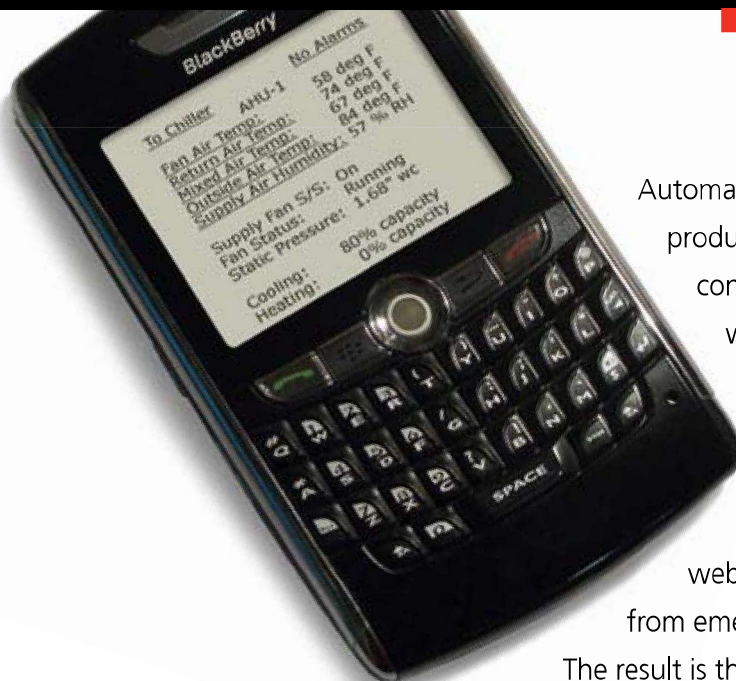
To support open standards, all of our products are native BACnet®, and with good reason: Automated Logic is a founding member of the BACnet Manufacturers Association (now

BACnet International) and helped establish the BACnet Testing Laboratory. Yet with our in-house integration expertise, proprietary protocols are never a problem. We routinely translate them into standard industry protocols, ensuring integrated HVAC, mechanical, lighting, security, fire and other building systems.

A Leader in Mission-Critical Installations

Mission-critical customers require fail-proof integration with non-HVAC networks and equipment, uninterrupted reliability, extraordinary reporting capabilities and operational redundancy. That's why they turn to Automated Logic. We serve one of the largest installed bases of mission-critical facilities in the industry, supporting a number of technology companies, data and financial transaction processing centers, military operations centers and more.

WebCTRL®: hands-down, the premier web-based system for building *and* cost control.



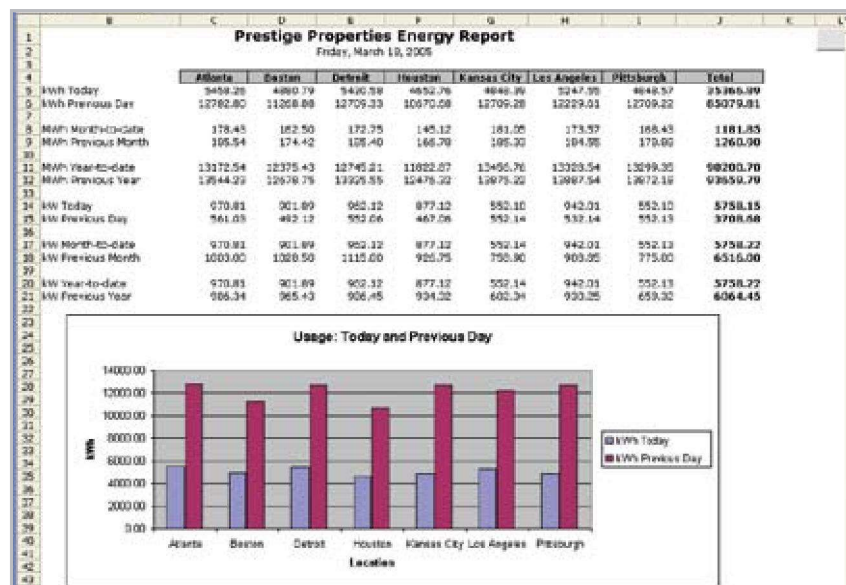
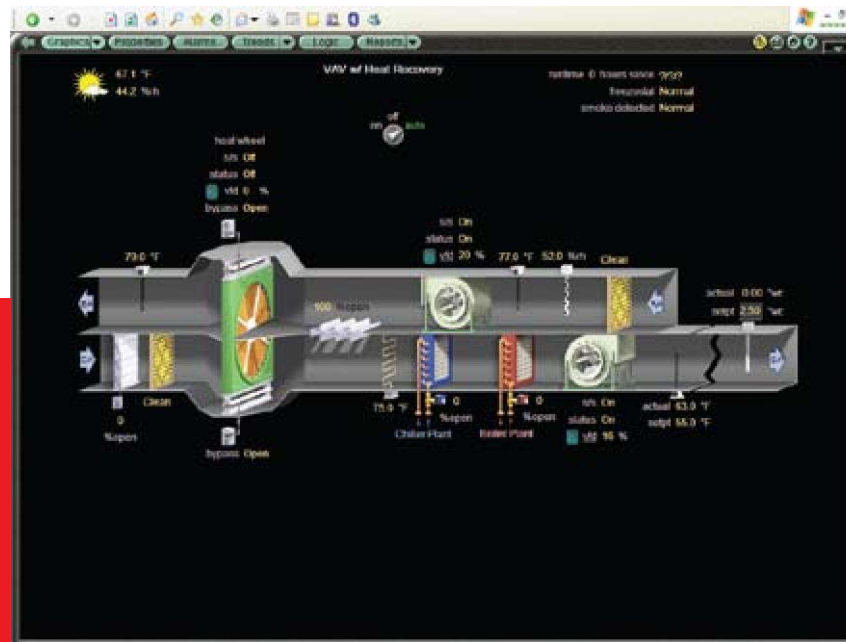
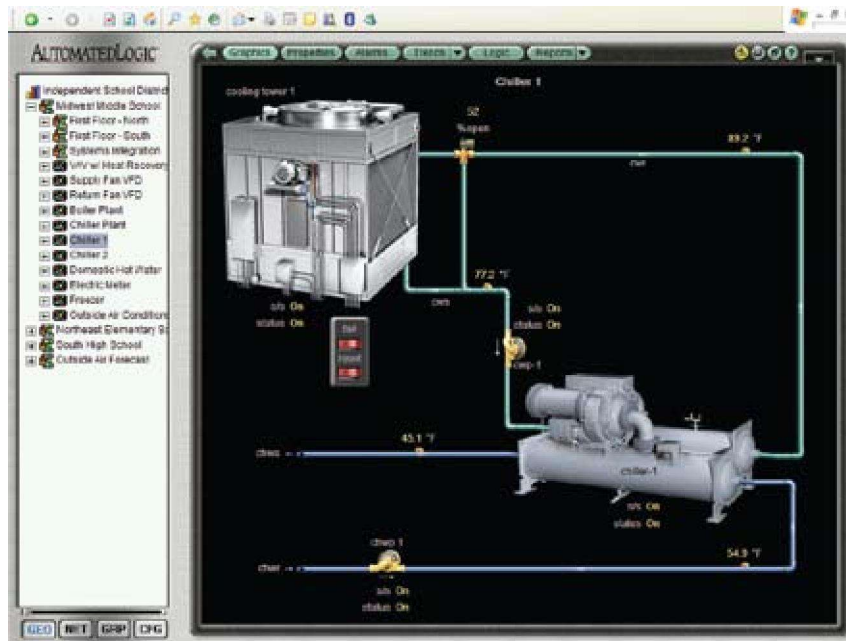
Automated Logic's premier product offers unequalled control capabilities combined with complete operating freedom and remarkable ease of use. Unlike other applications merely adapted to the web, WebCTRL was developed from emerging web technologies.

The result is the industry's most open and integrated web-based system.

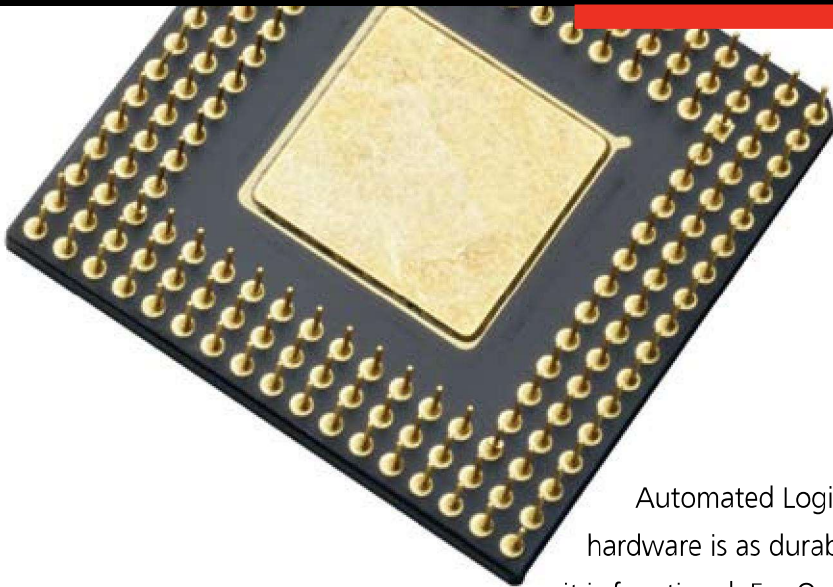
WebCTRL supports major communications protocols including BACnet, MODBUS and XML/SOAP. It runs on Java2-compliant server platforms and operates with JDBC-compliant databases. And since WebCTRL works through a standard browser, it can support access from many browser-equipped devices – from desktops to cell phones – for complete communications flexibility.

But WebCTRL isn't just about building control. With its reporting, trending and scheduling capabilities, WebCTRL can help you analyze energy consumption, implement more efficient energy programs and save on operating costs.





Smooth operators: innovative hardware to complete your system.



Automated Logic hardware is as durable as it is functional. For Quality

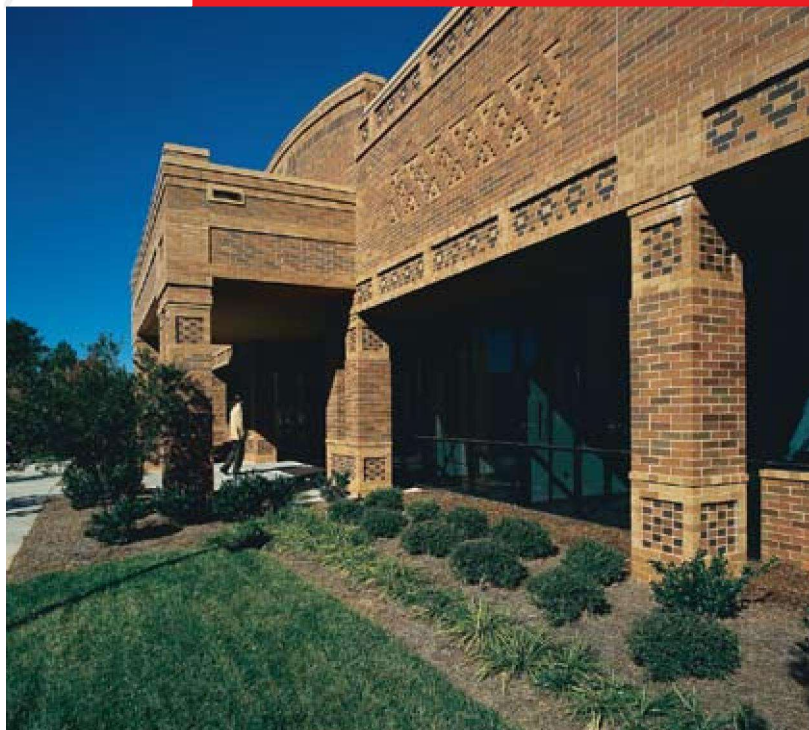
Assurance, our routers, controllers and sensors are designed and assembled at our own facilities. They're manufactured with the most advanced microprocessors and co-processors to ensure high-speed communication; flash memory for simple remote upgrades; high-resolution inputs and outputs for precision control; and built-in surge and transient protection circuitry for reliable operation. All of our products feature cost-effective, modular construction and meet stringent UL, FCC, CE and BACnet Testing Laboratories (BTL) specifications.





[Indeed, building automation has undergone dramatic changes over the past three decades. Yet throughout this time, our objective has remained the same: to provide powerfully simple solutions to the demands of building control. Solutions that are timely, effective and – now more than ever – energy efficient. For more information, contact your local authorized dealer, call us at 770/429-3000 or visit www.automatedlogic.com.

...the power of simplicity



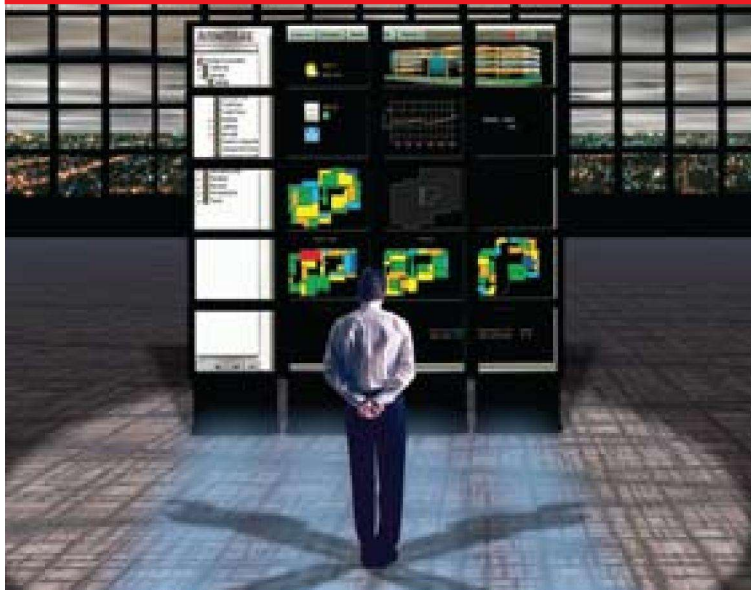


Web-Based Building Automation

AUTOMATEDLOGIC[®]
CORPORATION

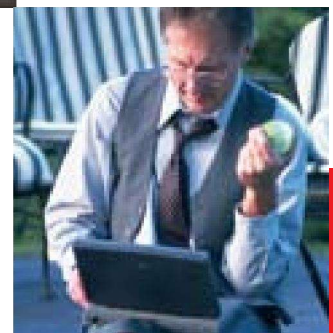
...the power of simplicity

*The premier building automation system
for what's important today.*



Since its beginning, Automated Logic has focused on one objective: to develop innovative building automation systems with the latest technologies, which advance operational freedom, flexibility and ease of use. With the introduction of the Internet, the capabilities for building control combining our technologies with a global communications platform reached new levels:

- the ability to access information and control buildings from anywhere
- the ability to access information with a variety of devices, from desktop PCs to web-enabled cell phones
- the elimination of multiple databases, minimizing management needs



These capabilities are yours with WebCTRL®, Automated Logic's web-based building automation system. Unlike other systems merely *adapted* to the web, WebCTRL *adopted* emerging web technologies, creating the industry's most open, integrated and full-featured system.



Yet building automation is just part of the story. Combined with its reporting, trending and scheduling capabilities, WebCTRL can help you better analyze your energy consumption, develop more effective conservation strategies and ultimately save on your operating costs.

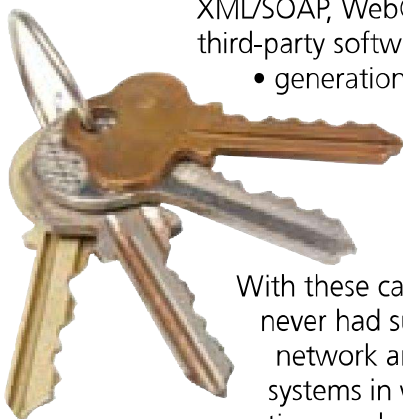
Our thinking behind WebCTRL? Completely open-minded.



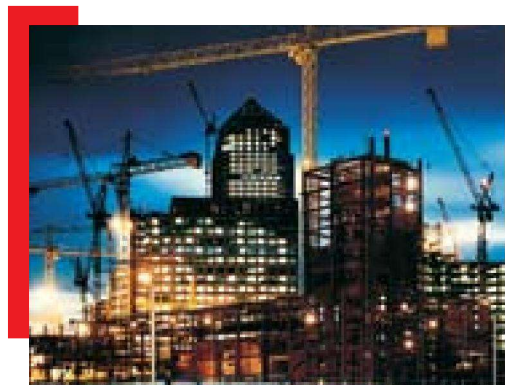
The Automated Logic commitment to open standards came front-and-center with WebCTRL. Only open standards can take full advantage of the World Wide Web, enabling WebCTRL to offer end-to-end operating freedom.

[WebCTRL supports major communications protocols including BACnet®, LonWorks®, MODBUS and SNMP. With its ability to run on Java2-compliant server platforms such as Windows®, Linux and Sun™ Solaris™, WebCTRL can operate with many JDBC-compliant databases including Access, SQL and Oracle®. And since it supports XML/SOAP, WebCTRL can easily share data with enterprise or third-party software to accomplish a range of tasks including:

- generation of bills for tenants' off-hours usage
- automatic generation of building systems' maintenance work orders
- real-time usage pricing and/or system operating responses



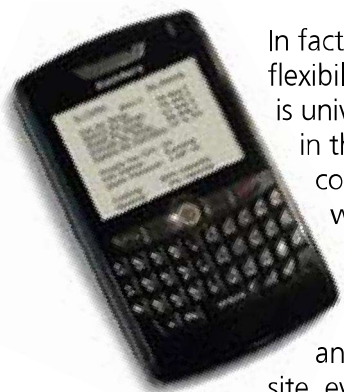
With these capabilities and more, you've never had such potential to configure, network and manage building control systems in ways that best serve your operating needs and budget.



Building control can be complicated.
We worked harder to keep it simple.



[With capabilities like ours, you'd think web-based building automation would be puzzling. Not so with WebCTRL.



In fact, you won't find a system approaching the operational flexibility and ease of use of WebCTRL. The potential of WebCTRL is universal – literally. It enables you to access your BAS from anywhere in the world through a number of devices – including desktop computers, laptop computers, PDAs and cell phones – equipped with Internet Explorer®. And with no need for add-on software.

That communications flexibility extends to its functionality as well. WebCTRL provides local to global energy management and control – from single-user, single-site to multi-user, multi-site, even multi-server installations. And it easily interfaces with major electrical and mechanical subsystems including standby generators, lighting and fire systems, building elevator systems and more. Combined with its intuitive navigation and graphical user interface – the best in the business – WebCTRL offers users a level of efficiency and productivity not found with other systems.



Save your energy - the features are all here.

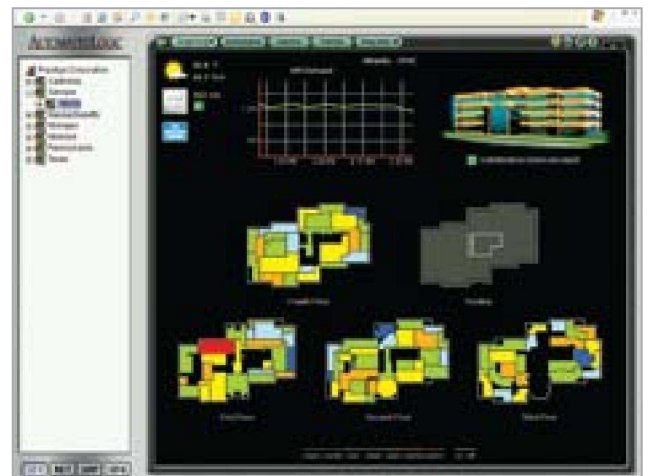


WebCTRL not only saves energy - it saves on expenses. Unlike other systems that require costly custom programming and are more difficult to use, our energy-saving features are fully integrated at installation. Features like:

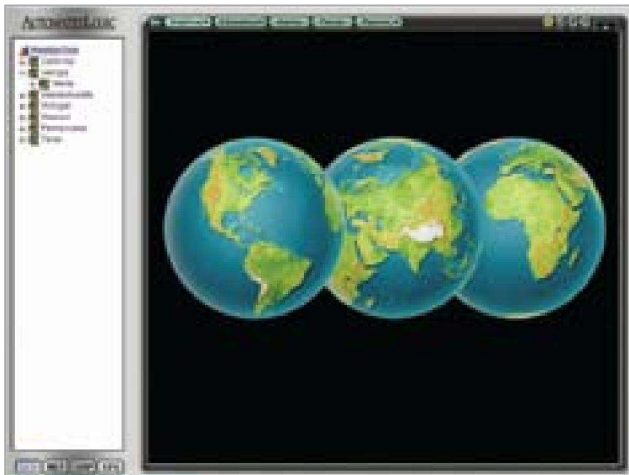
- **Setpoint Optimization** - calculates optimum setpoint values based on actual operating requirements
- **Optimum Start** - assures comfortable settings at time of occupancy based on building conditions and system capacity
- **Demand Reduction** - reduces energy use on a short-term basis in response to utility pricing, billing criteria, regional consumption, etc.

These energy-saving functions are combined with a wealth of other standard operating features, some of which include:

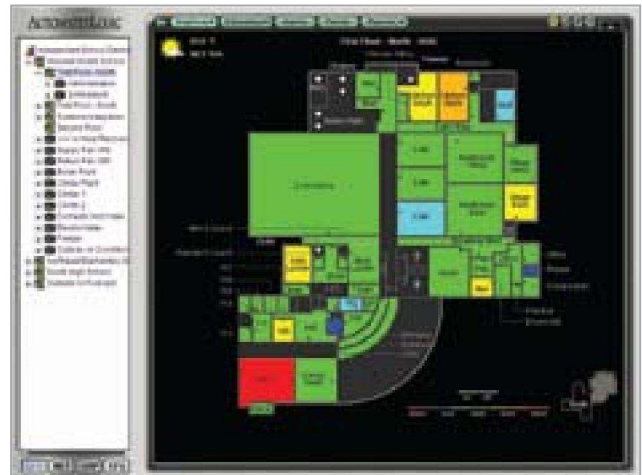
- **Thermographic Color Floor Plans** - convey a quick understanding of facility-wide comfort and operating conditions
- **Hierarchical and Group Scheduling** - supports customized, graphically displayed schedules for building, floors, zones or equipment groups to flexibly manage energy use
- **Trending** - enables operators to track and troubleshoot building conditions



- **Logging/Reporting** - extracts and formats operating data from a browser to Acrobat®, Excel® and other applications with a single click
- **Logical Alarming** - generates alarms and notifies users following a specified sequence of events



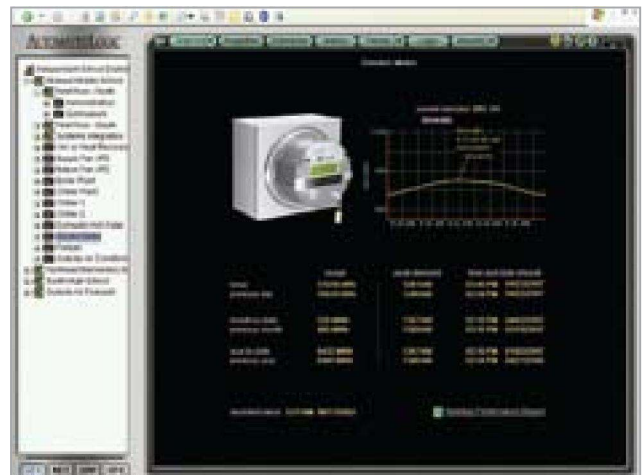
Control multiple buildings with secure browser access from anywhere in the world.



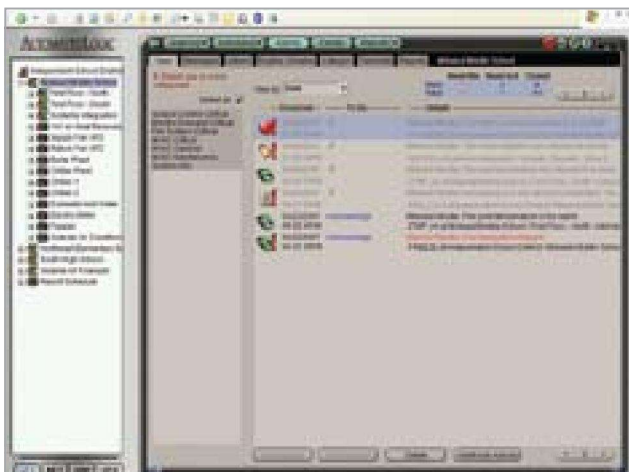
Dynamic color floor plans provide an immediate understanding of conditions in your building. Graphics can be customized for your specific information needs.



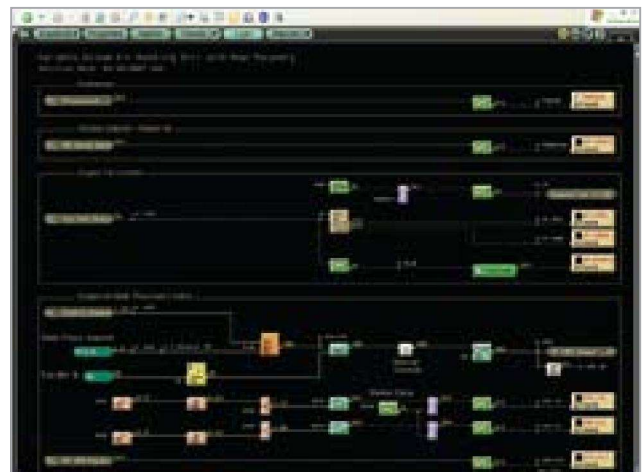
Define appropriate zone control setpoints with a simple graphical adjustment.



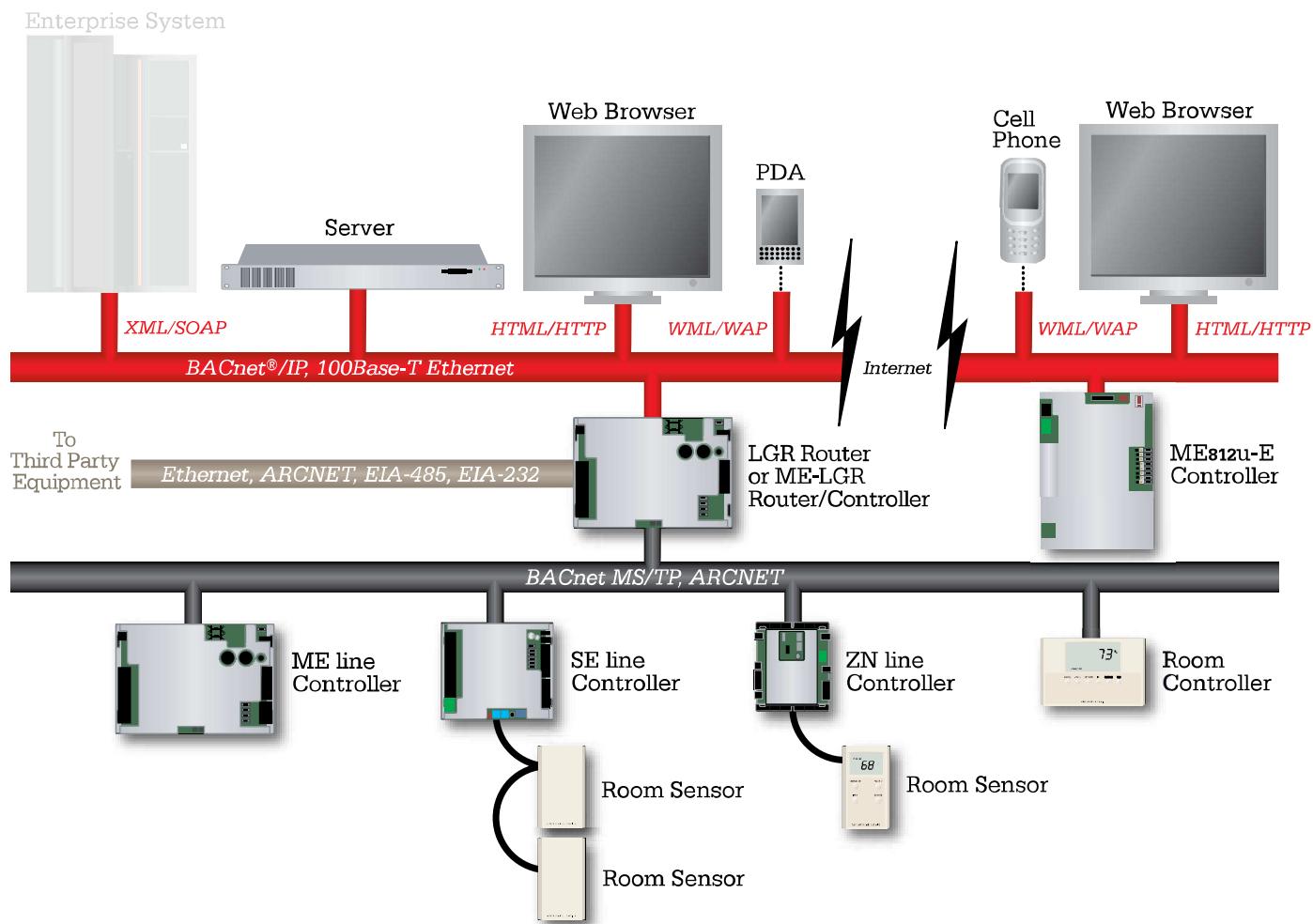
Monitoring and storing your energy usage data helps you manage your utility consumption.



Alarm conditions are graphically represented and sorted by source, type and criticality.



Our object-oriented approach simplifies and documents your system sequences.



You be the Judge!

See it for yourself! For more information, including an on-site demonstration, contact your local authorized dealer, call us at 770/429-3000 or visit www.automatedlogic.com.



Bản sao cho Đại lý

Phần mềm này chỉ được cấp phép sử dụng nội bộ cho một Người Bán trong Automated Logic Corporation
Số Serial (Wintrial)

Vui lòng đăng nhập

Tên:

Mật khẩu:

Đăng nhập

English Vietnamese vi

Văn phòng Quốc Hội

Địa chỉ: số 22 Hùng Vương, Ba Đình, Hà Nội

Công suất 1 0 kW
Công suất 2 0 kW



Báo cháy



Báo cháy
Bể chữa cháy

Điện năng - Đồng hồ 1

Kwh



Điện năng - Đồng hồ 2

Kwh



AUTOMATEDLOGIC®
CORPORATION

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D
30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy, Hà Nội
Tel. 043 767 2416 Hotline:



Powerful and Intuitive Front End for Building Control



Automated Logic's WebCTRL® is a building automation system (BAS) that offers an intuitive user interface and powerful control features. And with no need for add-on software, the potential of WebCTRL is universal – literally. It enables you to access your BAS from anywhere in the world through a number of devices – including desktop computers, laptop computers and tablets and cell phones – equipped with Google™ Chrome™, Internet Explorer® v8 or later, Mozilla® Firefox® v21.0 or later, and Safari® (Mac Only) v6.

Developed entirely around proven open standards and web technologies, WebCTRL's server software runs on major platforms, including Windows® and Linux. Major databases supported by the server include MS SQL Express, MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle and Apache Derby.

Key Features and Benefits

- Intuitive, comprehensive building operation with dynamic, interactive graphical access.
- Building diagnostics using Time-Lapse graphics, trends and alarms.
- Advanced alarm management capabilities including email, network printers, etc.
- Uses sophisticated alarm escalation system protection with multi-level passwords and Secure Sockets Layer with 128-bit encryption for security.
- Monitors and controls a wide variety of third party HVAC and electrical equipment through a browser.
- Completely designed around open standards.
- Uses the language of the web (HTTP) to communicate over the Internet or intranet without special software or plug-ins.
- Runs on multiple platforms including Windows and Linux.
- Fully compatible with legacy ALC Systems.

Trademarks are properties of their respective companies and are hereby acknowledged.

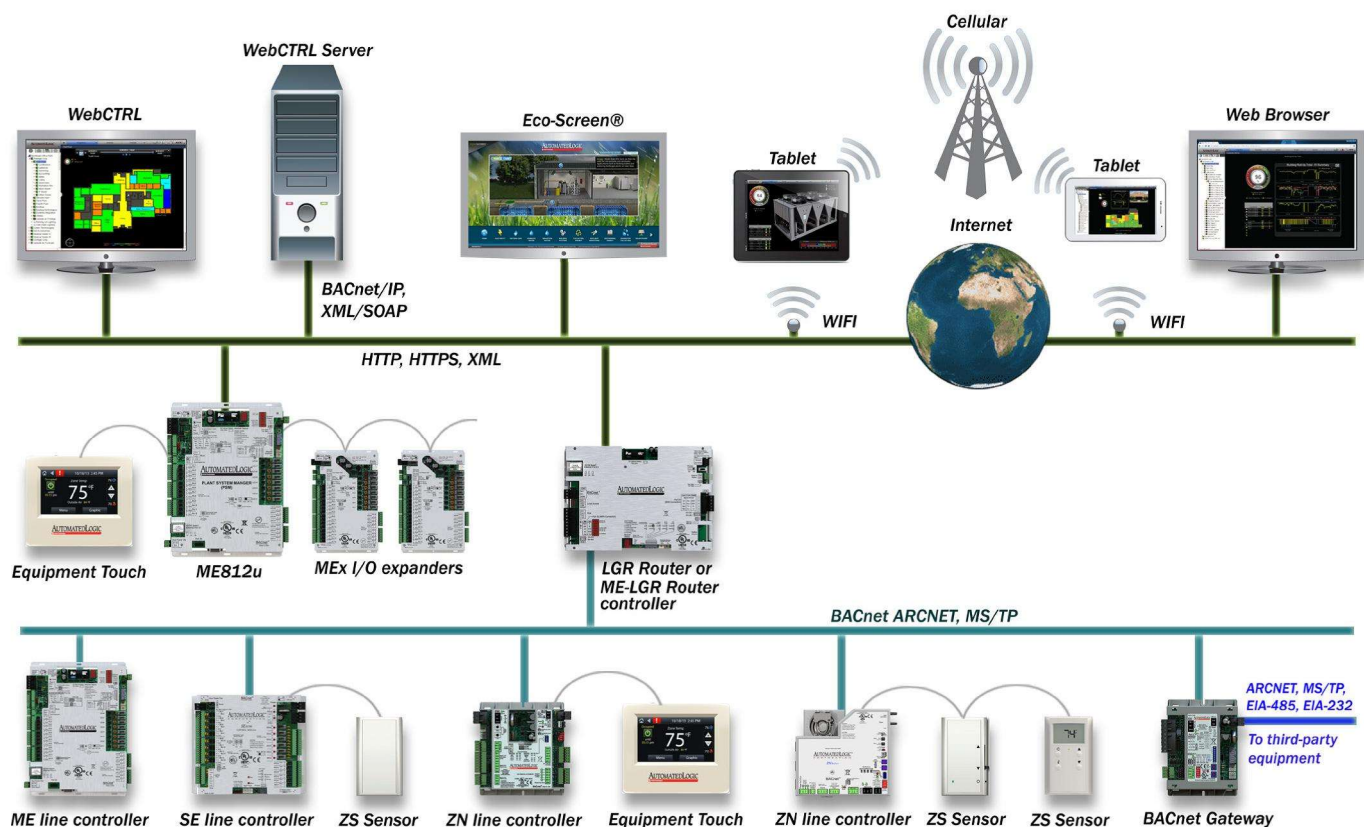
1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001 | www.automatedlogic.com

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

We make data **big**™.



Specifications



Multi-Browser Support:	Google™ Chrome™ v23.0 or later, Internet Explorer® v8 or later, Mozilla® Firefox® v21.0 or later, Safari® (Mac Only) v6 or later
Runs on:	Microsoft (Windows® 8, 7, Server 2008 R2), Red Hat Linux 5.5 and Ubuntu Desktop 10.04
Security:	Includes Secure Sockets Layer with 128 bit encryption
Supports:	Unlimited simultaneous users Apple® iPad®, Nexus™ 7 or 10, and Windows® RT Oracle, MS SQL Express, MS SQL Server, PostgreSQL, Apache Derby, MySQL Data exchange via XML/SOAP (Web Services) and Add-On API Hierarchical Server configuration for very large systems Third party integration Communication to field controllers via BACnet (TCP/IP)
Includes languages:	International English, Spanish, French, German, Korean, Traditional and Simplified Chinese
Includes:	Alarming, trending, scheduling, and reporting capability
BACnet Compliance:	Advanced Operator Workstation (B-AWS) supporting BACnet Revision 12 Fully compatible with legacy ALC systems

Third Party Integration

It's Never Been Easier!



Open Protocols:

ANSI/ASHRAE Standard BACnet, Modbus, N2, LonWorks, JBUS, Dataguard



Security:

Diebold, ADT, AMAG, AWID



Industrial:

GE, Koyo, Russelectric, Allen-Bradley



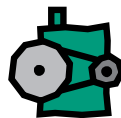
Competitive Control Systems:

Staefa, Johnson Controls

This list of manufacturers shows just some of the equipment to which we're connected.

WebCTRL®'s open architecture and support for industry standards makes integration with third party mechanical and electrical building sub-systems easy. The WebCTRL system is capable of supporting multiple protocols over a TCP/IP network allowing many equipment items to be connected directly to the main WebCTRL backbone. Equipment using BACnet® can be connected to an IP, ARCNET, MS/TP, or Point to Point (PTP) network segment. Automated Logic's Open Systems Integration allows for seamless interconnection to equipment using BACnet, Modbus, N2, JBUS, or LonWorks, as well as an extensive list of proprietary protocols.

Automated Logic continually develops innovative third party integration solutions to add to our Integration resume. Contact your local Automated Logic dealer for a current listing of integration applications or to discuss your custom integration requirements.



Variable Speed Drives:

ABB, Allen-Bradley, Cutler-Hammer, Danfoss Graham, Square D, Toshiba



Fire:

Siemens Fire Safety, Edwards, Simplex, Kidde



Lighting:

GE, Microlite, Square D, Triatek, PCI, Watt Stopper



Chillers:

Carrier, Dunham-Bush, Mammoth, McQuay, Trane, York, Multistack



Boilers:

Cleaver Brooks, Fireye



Power Monitoring:

Cutler-Hammer, Electro Industries, GE, Power Measurement, United Power, Veris Industries, APC, MGE, Siemens, Square D



Fume Hood Control:

Tek-Air, TSI, Phoenix, Triatek



Tank Monitoring:

Veeder Root, Earthsafe



Generators:

Caterpillar, Cummins/Onan, Mammoth, Detroit Deisel, Kohler



UPS Monitoring:

MGE, Powerware, APC, Liebert, Piller



Static Transfer Switches and Switchgear:

ASCO, Cyberex, GE Fanuc, Power Paragon, Russelectric, Zenith, Cummins, LayerZero, MGE, United Power



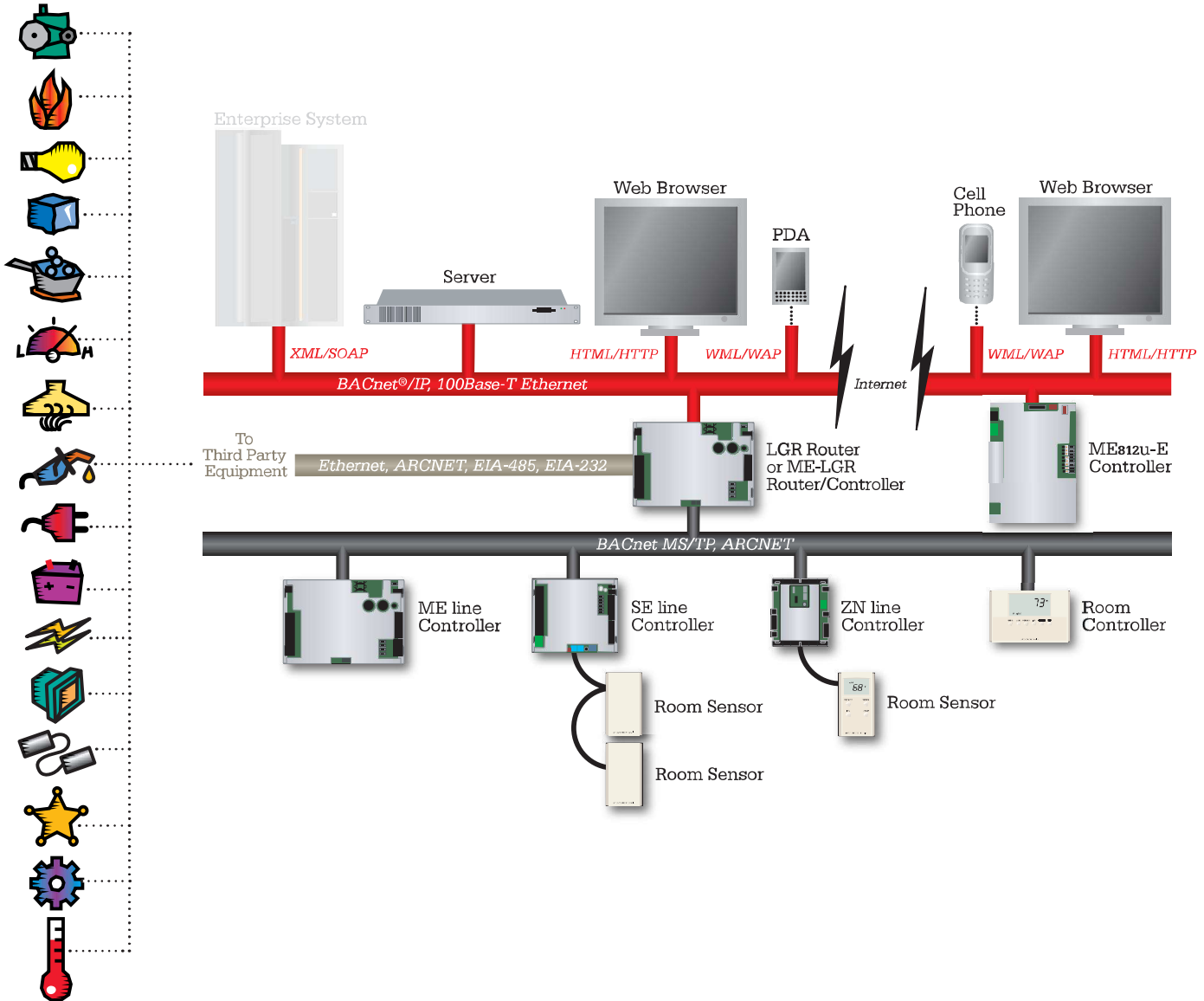
Computer Room Air Conditioning Units:

Air Technology Systems, Inc. (ATS), APC Network Air (formerly Airflow Company), Liebert, Stulz, Data Aire

AUTOMATEDLOGIC®
CORPORATION

1150 Roberts Boulevard
Kennesaw, Georgia 30144
770/429-3000
Fax 770/429-3001
www.automatedlogic.com

Third Party Integration



For your business and technology editors

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D ký kết hợp đồng cung cấp lắp đặt hệ thống BMS đầu tiên của Automated Logic Corporation tại Việt nam cho Khách sạn Hùng vương (5 sao) - Huế.

Đơn hàng xác nhận nhu cầu về công nghệ Tự động hoá toà nhà đang tăng nhanh tại Việt nam.

Hà Nội, 08-08-2007 – Công ty TNHH Kỹ thuật T&D – một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa đã ký kết hợp đồng đầu tiên với giá trị hơn 0,5 triệu đô la Mỹ trong lĩnh vực Tự động hoá toà nhà (BMS) với Khách sạn Hùng Vương, (Huế). Công ty TNHH Kỹ thuật T&D sẽ cung cấp, lắp đặt hệ thống BMS để điều khiển và giám sát toàn bộ các hệ thống Cơ điện trong khách sạn.

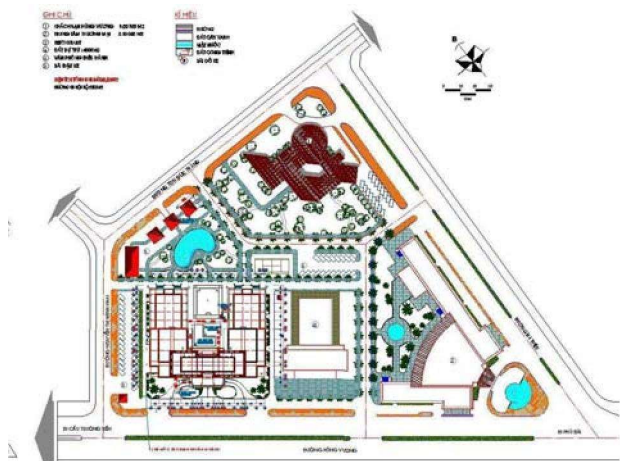
Hơn nữa Hệ thống này sẽ được tích hợp với Hệ thống Quản lý tài sản (PMS) của khách sạn nhằm nâng cao chất lượng phục vụ khách.

Hợp đồng bao gồm việc thiết kế, cung cấp thiết bị, lắp đặt, thử nghiệm và đưa vào hoạt động hệ thống Tự động hóa toà nhà. Phạm vi cung cấp thiết bị bao gồm các bộ điều khiển kỹ thuật số DDC, cảm biến, van, hệ thống điều khiển trung tâm và phần mềm điều khiển tiếng Việt.

Hệ thống BMS bao gồm các công nghệ mới giúp nâng cao sự an toàn, kinh tế và tiện lợi trong việc vận hành và bảo trì các hệ thống Cơ điện trong khách sạn.

Dự án dự kiến sẽ được hoàn thành và đưa vào hoạt động trong vòng 4 tháng.

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D là một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa chuyên hỗ trợ các khách hàng công nghiệp và dân dụng trong việc nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất và làm giảm các tác động xấu tới môi trường.



Để biết thêm chi tiết, xin liên hệ:

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D

30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy,
Hà Nội, Việt Nam.

Tel. (0)4 767 2416 Fax. (0)4 767 2418

Website: tnde.com.vn

Văn phòng Chi nhánh

Phòng 802 Vietnam Business Center, 57-59
Hồ Tùng Mậu, Bến Nghé, Q.1, Tp. HCM.

Tel. (0)86 288 5129 Fax. (0)86 288 5127

Website: <http://www.tnde.com.vn>

Automated Logic Corporation (ALC) tại thành phố Hồ Chí Minh

Công nghệ tiên phong cho các toà nhà đa năng.

Hà Nội, ngày 08 tháng 12 năm 2007 - Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D xác nhận việc ký kết hợp đồng cung cấp hệ thống quản lý toà nhà (BMS) với Nhà thầu chính VTA cho công trình SAILING TOWER - toà nhà đa năng bao gồm văn phòng cho thuê và căn hộ cao cấp. Hợp đồng này sẽ được thực hiện theo phương thức *Chìa khoá trao tay*.

“Dự án này khẳng định cam kết của ALC với thị trường Việt Nam, nơi chúng tôi có nhiều kinh nghiệm trong việc đáp ứng nhu cầu của khách hàng về các công nghệ tiên tiến có khả năng giúp họ tăng cường hiệu quả trong công tác quản lý và bảo vệ môi trường”, Simon Mahoney - Giám đốc phụ trách khu vực châu Úc và Đông Nam Á của ALC nhấn mạnh.

Dự án này nằm ở trung tâm thành phố Hồ Chí Minh sẽ bắt đầu hoạt động vào giữa năm 2008. Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D sẽ cung cấp công nghệ BMS tiên tiến có khả năng giám sát và điều khiển các hệ thống Cơ điện hoạt động phù hợp với yêu cầu sử dụng của cả văn phòng cho thuê (loại A) và khu căn hộ cao cấp.



Sự cống hiến của chúng tôi cho dự án này bao gồm giải pháp tối ưu trong quản lý vận hành, cắt giảm năng lượng tiêu thụ và hạn chế khí thải gây hiệu ứng nhà kính. Đây là lần đầu tiên ALC sử dụng công nghệ này tại Việt Nam.

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D (www.tnde.com.vn) một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa tại Việt Nam, chuyên hỗ trợ các khách hàng công nghiệp và dân dụng trong việc nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất và làm giảm các tác động xấu tới môi trường.

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D là nhà phân phối độc quyền của Automated Logic Corporation tại Việt Nam. Automated Logic Corporation là công ty thành viên của United Technologies (UTC), tập đoàn hàng đầu do tạp chí Fortune bình chọn trong số 100 tập đoàn công nghệ trên toàn cầu luôn đi tiên phong trong việc phát minh và ứng dụng công nghệ không gian, nhà cao tầng, kiểm soát khí hậu và khai thác hiệu quả nguồn năng lượng. Hoạt động tại 180 quốc gia trên toàn thế giới, UTC tuyển dụng hơn 220.000 nhân viên, đầu tư hơn 3 tỷ USD cho việc nghiên cứu, phát triển công nghệ mới và đạt doanh thu hàng năm hơn 47 tỷ USD trên các lĩnh vực kinh doanh của mình.

Để biết thêm chi tiết, xin liên hệ:

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D

30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy,
Hà Nội, Việt Nam.

Tel. (0)4 767 2416 Fax. (0)4 767 2418

Website: tnde.com.vn

Văn phòng Chi nhánh

Phòng 802 Vietnam Business Center, 57-59
Hồ Tùng Mậu, Bến Nghé, Q.1, Tp. HCM.

Tel. (0)86 288 5129 Fax. (0)86 288 5127

Website: <http://www.tnde.com.vn>

For your business and technology editors

Huế, TP Hồ Chí Minh và Thủ đô Hà nội

Công nghệ tiên tiến cho các toà nhà lớn

Hà nội ngày 16/02/2009, Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D xác nhận việc sản phẩm của Automated Logic (ALC) lần đầu tiên xuất hiện tại thủ đô Hà nội thông qua Hợp đồng cung cấp và lắp đặt hệ thống BMS - hạng mục Điều hoà không khí (HVAC) cho toà nhà *Trung tâm Điều hành Viễn thông Điện lực*. Đây là toà nhà văn phòng hiện đại lớn nhất Hà nội bao gồm 2 toà tháp 34 tầng và 28 tầng (chưa kể tầng hầm).

Hợp đồng này cũng được đánh giá là một trong những Hợp đồng BMS cho hệ thống HVAC lớn nhất cho đến thời điểm hiện nay với 6 chillers, hơn 1000 hộp VAV và 64AHU cỡ lớn. Điều này chứng tỏ ưu thế vượt trội của ALC với giao thức “Mở”, giải pháp BACNET “thuần tuý” và khả năng tích hợp hệ thống trong các công trình lớn so với các đối thủ cạnh tranh khác trong lĩnh vực Tự động hoá toà nhà (BMS). Hơn nữa với cấu trúc hệ thống đơn giản, giải pháp của ALC không chỉ tiết kiệm chi phí đầu tư ban đầu cho khách hàng mà còn hỗ trợ họ trong việc quản lý vận hành, cắt giảm năng lượng tiêu thụ và giảm tải hiệu ứng nhà kính.

Công trình nằm ở khu vực hồ Tây và đang được gấp rút hoàn thành vào cuối năm 2010 để kỷ niệm 1000 năm Thăng long, Hà nội.



Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D (www.tnde.com.vn) một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa tại Việt nam, chuyên hỗ trợ các khách hàng công nghiệp và dân dụng trong việc nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất và làm giảm các tác động xấu tới môi trường.

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D là nhà phân phối độc quyền của Automated Logic Corporation tại Việt Nam. Automated Logic Corporation là công ty thành viên của United Technologies (UTC), tập đoàn hàng đầu do tạp chí Fortune bình chọn trong số 100 tập đoàn công nghệ trên toàn cầu luôn đi tiên phong trong việc phát minh và ứng dụng công nghệ không gian, nhà cao tầng, kiểm soát khí hậu và khai thác hiệu quả nguồn năng lượng. Hoạt động tại 180 quốc gia trên toàn thế giới, UTC tuyển dụng hơn 220.000 nhân viên, đầu tư hơn 3 tỷ USD cho việc nghiên cứu, phát triển công nghệ mới và đạt doanh thu hàng năm hơn 47 tỷ USD trên các lĩnh vực kinh doanh của mình.

Để biết thêm chi tiết, xin liên hệ:

Công ty Cổ phần Kỹ thuật T&D
30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy,
Hà Nội, Việt Nam.
Tel. (0)43 767 2416 Fax. (0)43 767 2418
Website: tnde.com.vn

Văn phòng Chi nhánh
Phòng 802 Vietnam Business Center, 57-59
Hồ Tùng Mậu, Bến Nghé, Q.1, Tp. HCM.
Tel. (0)86 288 5129 Fax. (0)86 288 5127
Website: <http://www.tnde.com.vn>

Vững một niềm tin.

Ngày 12/12/2011 công ty TNHH Kỹ thuật T&D ký hợp đồng cung cấp và lắp đặt hệ thống BMS cho công trình “Nhà làm việc các Cơ quan Quốc hội và Văn phòng Quốc hội”, một trong những công trình trọng điểm của đất nước trong năm 2011.

Để đạt được kết quả trên, công ty TNHH Kỹ thuật T&D đã phải nỗ lực hết sức mình khi vượt qua các hàng loạt đối thủ cạnh tranh khác trong quá trình đề xuất và bảo vệ giải pháp hệ thống BMS của tập đoàn Automated Logic (ALC) với Chủ đầu tư. Giải pháp kỹ thuật do chúng tôi đưa ra bao gồm việc tích hợp cấp cao các hệ thống tiêu hao điện năng lớn như: Điều hòa không khí, Chiếu sáng, Thang máy...



Việc tích hợp cấp cao này kết hợp với các tính năng *Tiết kiệm Năng lượng* (Energy Report) trong phần mềm Quản lý Tòa nhà WEBCTRL của ALC sẽ đảm bảo cho công trình hoạt động hiệu quả theo các chuẩn mực “Xanh” trên toàn thế giới.

Để đạt được mục tiêu trên trong điều kiện thi công gấp rút, ngoài việc cung cấp đồng bộ, chính hãng các thiết bị điều khiển kỹ thuật số (DDC) hiện đại, chúng tôi còn phải phối hợp hiệu quả với các bên liên quan như: Chủ đầu tư – Văn phòng Quốc hội, Nhà thầu chính - Tổng công ty Xây dựng Hà nội, Tư vấn giám sát – CONINCO, Tư vấn thiết kế - CDC... Khó khăn còn nhiều, tuy nhiên với niềm vinh dự, tự hào được tham gia thi công công trình trọng điểm của Quốc hội cũng như để đền đáp sự tin nhiệm của các cơ quan hữu quan, chúng tôi sẽ cố gắng hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

Toàn thể cán bộ nhân viên công ty TNHH Kỹ thuật T&D quyết tâm hoàn thành công trình theo đúng tiến độ và chất lượng đề ra.

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D (www.tnde.com.vn) một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa tại Việt nam, chuyên hỗ trợ các khách hàng công nghiệp và dân dụng trong việc nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất và làm giảm các tác động xấu tới môi trường.

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D là nhà phân phối độc quyền của Automated Logic Corporation tại Việt Nam. Automated Logic Corporation là công ty thành viên của United Technologies (UTC), tập đoàn hàng đầu do tạp chí Fortune bình chọn trong số 100 tập đoàn công nghệ trên toàn cầu luôn đi tiên phong trong việc phát minh và ứng dụng công nghệ không gian, nhà cao tầng, kiểm soát khí hậu và khai thác hiệu quả nguồn năng lượng. Hoạt động tại 180 quốc gia trên toàn thế giới, UTC tuyển dụng hơn 220.000 nhân viên, đầu tư hơn 3 tỷ USD cho việc nghiên cứu, phát triển công nghệ mới và đạt doanh thu hàng năm hơn 47 tỷ USD trên các lĩnh vực kinh doanh của mình.

Để biết thêm chi tiết, xin liên hệ:

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D

30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy,
Hà Nội, Việt Nam.

Tel. (0)43 767 2416 Fax. (0)43 767 2418

Email: info@tnde.com.vn

Văn phòng Chi nhánh

Phòng 802 Vietnam Business Center, 57-59
Hồ Tùng Mậu, Bến Nghé, Q.1, Tp. HCM.

Tel. (0)86 288 5129 Fax. (0)86 288 5127

Website: <http://www.tnde.com.vn>

For your business and technology editors

"Báo cáo Năng lượng"

Ngày 31/05/2013 Công ty TNHH Kỹ thuật ký kết Hợp đồng cung cấp và lắp đặt Hệ thống Quản lý Tòa nhà (BMS) với công ty Cổ phần Việt R.E.M.A.X cho Công trình Sunny Tower tại TP. Hồ Chí Minh.

Là công trình trọng điểm của Ngân hàng Quân đội (MB) tại phía Nam nên tòa nhà được triển khai thi công với các thương hiệu nổi tiếng trong và ngoài nước như: Nhà thầu Xây dựng Hòa Bình, Searifco, Tư vấn Meinhardt, Điều hoà Daikin,... và đặc biệt là hệ thống Quản lý Tòa nhà của Automated Logic Corporation.

Đây là thương hiệu nổi tiếng của Hoa Kỳ (được sử dụng trong các tòa tháp WTC mới được xây dựng lại tại New York sau sự kiện 11/9/2001) có mặt tại Việt nam từ năm 2005 và được kiểm chứng bằng các dự án trọng điểm như: Trụ sở làm việc Văn phòng Quốc hội, Sailing Tower, EVN Tower,

Sunny Tower là Tòa nhà Văn phòng loại A được thiết kế đạt tiêu chuẩn "Xanh" về môi trường và hiệu quả sử dụng năng lượng. Vì vậy ngoài sự tiện nghi, thân thiện với môi trường, tòa nhà phải có khả năng khai thác hiệu quả năng lượng để giảm thiểu chi phí vận hành cho người sử dụng.

Để giải quyết vấn đề này, ALC đưa ra giải pháp tối ưu hóa năng lượng tiêu thụ bằng phần mềm "Báo cáo Năng lượng" - Energy Report. Đây là phần mềm tích hợp tất cả các loại năng lượng tiêu thụ trong tòa nhà như: Điện, nước, gas, khí lạnh... Việc sử dụng hiệu quả giải pháp này sẽ tiết kiệm tối thiểu 20-30% chi phí năng lượng tiêu thụ. Đây thực sự là 1 con số ấn tượng trong giai đoạn kinh tế khó khăn hiện nay.

Chúng tôi hi vọng giải pháp này sẽ được nhân rộng trong thời gian nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong các Doanh nghiệp nói riêng và xã hội nói chung.

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D (www.tnde.com.vn) một trong những công ty hàng đầu trong lĩnh vực điện, tự động hóa tại Việt nam, chuyên hỗ trợ các khách hàng công nghiệp và dân dụng trong việc nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất và làm giảm các tác động xấu tới môi trường.

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D là nhà phân phối độc quyền của Automated Logic Corporation tại Việt Nam. Automated Logic Corporation là công ty thành viên của United Technologies (UTC), tập đoàn hàng đầu do tạp chí Fortune bình chọn trong số 100 tập đoàn công nghệ trên toàn cầu luôn đi tiên phong trong việc phát minh và ứng dụng công nghệ không gian, nhà cao tầng, kiểm soát khí hậu và khai thác hiệu quả nguồn năng lượng. Hoạt động tại 180 quốc gia trên toàn thế giới, UTC tuyển dụng hơn 220.000 nhân viên, đầu tư hơn 3 tỷ USD cho việc nghiên cứu, phát triển công nghệ mới và đạt doanh thu hàng năm hơn 47 tỷ USD trên các lĩnh vực kinh doanh của mình.



Để biết thêm chi tiết, xin liên hệ:

Công ty TNHH Kỹ thuật T&D.

30 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy

Hà Nội, Việt Nam.

Tel. (0)43 767 2416

Fax. (0)43 767 2418

Văn phòng Chi nhánh

Phòng 802 Vietnam Business Center, 57-59

Hồ Tùng Mậu, Bến Nghé, Q.1, Tp. HCM.

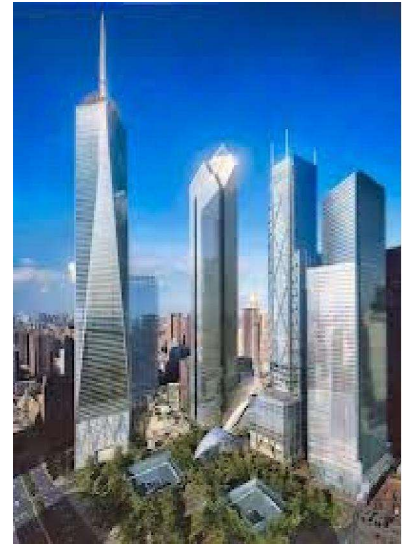
Tel. (0)86 288 5129

Fax. (0)86 288 5127



**WTC
Twin
Towers
now
become:**

**1 WTC
2 WTC
3 WTC
4 WTC
5 WTC
6 WTC**



Automated Logic Awarded \$9 M World Trade Center Project

ATLANTA - Jan. 31, 2012 - Automated Logic (ALC), a leading provider of innovative building automation solutions that maximize energy efficiency while ensuring occupant comfort, has been selected by Silverstein Properties to provide the building automation system for 3 World Trade Center (WTC). Automated Logic is a part of UTC Climate, Controls & Security, a unit of United Technologies Corp. (NYSE: UTX).

“We are proud to be a part of this landmark project,” stated Lauren Kolb, president, Automated Logic. “It’s a great honor to continue our work on the WTC site with some of the most respected development and construction companies in the industry.” Automated Logic is also currently working on the 4 WTC and 2 WTC, also being developed by Silverstein Properties, which were awarded in 2010.

The third tallest building in the WTC master plan, 3 WTC is located on Greenwich Street opposite the WTC Memorial. The 80-story, 2.8 million square foot tower includes 53 floors of office space, five trading floors and five levels of retail space at and below grade. The building, being developed by Silverstein Properties, is designed to the highest energy efficiency ratings and is working toward the U.S. Green Building Council’s Leadership in Energy and Environmental Design® (LEED) Gold certification upon project completion scheduled for 2015.

Automated Logic will deliver a seamless building automation solution that provides control and monitoring of heating, cooling and fire alarm systems as well as a direct interface with an innovative 1.2 MW PureCell fuel cell system designed by UTC Power, which will generate clean, efficient power onsite for 3 WTC.

The ALC system will ensure a comfortable environment for the building’s occupants and will help tenants save energy and promote more sustainable operations. The project will consist of control and monitoring of more than 15,000 points and will include two WebCTRL® servers, 4 BACnet operator workstations, 100 Mbps network infrastructure and 90 primary DDC panels.

For more information on Automated Logic, visit www.automatedlogic.com.

About Automated Logic

Automated Logic provides customers with innovative building management solutions that maximize energy efficiency while ensuring occupant comfort. Its intuitive products are designed to control and monitor building functions, such as heating, air conditioning and lighting, and give users the tools they need to achieve energy savings and sustainable building operations. Automated Logic serves major market sectors, including commercial office, education, healthcare, government and data centers, and is a part of UTC Climate, Controls & Security, a unit of United Technologies Corp., a leading provider to the aerospace and building systems industries worldwide. Visit www.automatedlogic.com for more information.