

Bina Otomasyon Sistemi



Günümüzün binalarında yenilikçi, kullanımı kolay bina otomasyon sistemi **çok önemli bir meseledir.**

Automated Logic® WebCTRL® bina otomasyon sistemi tesis yöneticilerine binada bulunanlara konfor sağlamak, enerji kullanımını azaltmak, ana operasyonel sorunları belirlemek ve sonuçları analiz etmek için sezgisel bir kullanıcı arayüzü ve güçlü araçlar sunmaktadır. Ve, hepsinden daha iyisi, bunların her birisi herhangi bir zamanda/herhangi bir yerde bir dizi internet cihazı, masaüstü bilgisayarı, web'e ulaşılabilir cep telefonları ve tabletler ile yapılabilir. İhtiyaç olan tek şey basit bir web tarayıcısıdır.

WebCTRL sistemleri yerelden globale enerji yönetimi ve kontrolü sağlar, ve binadaki bütün önemli elektrikli ve mekanik alt sistemler ile kolaylıkla ara bağlantılar kurabilir. Bu kapasiteleri ve daha fazlası ile, bina yöneticileri kendi operasyon ihtiyaçlarına ve bütçelerine en uygun olan şekillerde bina kontrol sistemlerine erişebilir, konfigüre edebilir ve yönetebilir.

Ana Özellikleri ve Faydaları

- Sezgisel, işaretle ve tıkla grafik erişimli kapsamlı bina yönetimi.
- Dinamik renkli kat planları bina durumu ile ilgili hızlı bir şekilde bilgi verir
- Özelleştirilebilir grafikler, çizelgeler, trendler, raporlar ve alarmlar
- Ayar noktalarına karşılık konfor şartlarının ölçülmesi, analiz edilmesi ve karşılaştırılması için yerleşik WebCTRL Environmental Index™ aracı size konfor ile verimlilik arasında denge kurmada yardımcı olur.
- Geçmişteki bina çalışmasını 24 saate kadar analiz etme ve arıza tespiti için güçlü WebCTRL Time-lapse™ grafikleri
- Önceden tahmin, içgörü sağlama ve otomatik olarak bina ile ilgili sorunlara yanıt verme konusunda yardımcı olması için Yerleşik Arıza Saptama ve Diyagnostik (FDD)
- OpenADR® 2.0 protokolü kullanarak hızlı şekilde enerji indirim programlarına katılır
- Farklı zaman periyodları dahilinde bina enerji tüketim verisini analiz etmek, karşılaştırmak ve normalize etmek için opsiyonel EnergyReports™ analiz paketi eklenebilir
- Binada yaşayanlara ve ziyaretçilere bina sistemlerini ve enerji verimliliği ile ilgili bina özelliklerini göstermek için opsiyonel Eco-Screen® sürdürülebilirlik kiosk yazılımı eklenebilir
- Diğer bina sistemlerine ve BACnet, Modbus®, LonWorks®, ve diğer üçüncü parti protokolleri kullanan üçüncü parti yazılımlara kolaylıkla entegre olur
- Automated Logic'in eski sistemleri ile tümüyle uyumludur

WebCTRL® bina otomasyon sistemi size bina operasyonlarınızı anlama ve sonuçları analiz etme becerisi verir. WebCTRL sistemi çevre, enerji, güvenlik ve emniyet sistemlerini tek bir güçlü yönetim aracında entegre eder, bu da size enerji tüketimini azaltma, mekanda yaşayanların konforunu artırma ve sürdürülebilir bina operasyonları sağlama imkanı verir. Bizim web bazlı platformumuz bina yöneticilerinin HVAC sistemlerini, ışıklandırma, merkez santrallerini ve kritik süreçlerini tesis dahilinde veya uzaktan günün herhangi bir saatinde kontrol etmelerine ve bunlarla ilgili bilgilere ulaşmalarına imkan vermektedir.





Spesifikasyonlar

Müşteri Gereksinimleri:

Sunucu Spesifikasyonları:	Çift çekirdekli işlemci, 1.5 GB RAM, 10Mbps veya daha yüksek LAN iletişimi Windows® ve Apple® (Mac®) çalıştıran PC'leri Mac OS X® ve Linux® çalıştıran PC'leri destekler	
Mobil Cihazlar:	Akıllı telefonlar	AndroidTM, iOS
	Tabletler:	AndroidTM, iOS, SurfaceTM
Tarayıcılar:	Bu işletim sistemine sahip olan bir bilgisayar Şu web tarayıcılarını destekler	
	Windows®	GoogleTM ChromeTM v66.0 veya sonrası 1 Internet Explorer® v11 Masaüstü Microsoft® Edge v40 veya daha sonrası Mozilla® Firefox® v60.0 veya daha sonrası
	Mac® OS X® (Apple® Mac sadece)	Safari® v11 veya daha sonrası 2 Google Chrome v66.0 veya daha sonrası Mozilla Firefox v60.0 veya daha sonrası
	Linux®	Google Chrome v66.0 veya daha sonrası Mozilla Firefox v60.0 veya daha sonrası

Sunucu Gereksinimleri

Spesifikasyonlar:	(sunucu ayrıca satılır) Çift çekirdekli işlemci, 2 GB RAM, 10Mbps veya daha yüksek LAN iletişimi Windows® ve Apple® (Mac®) çalıştıran PC'leri Mac OS X® çalıştıran PC'leri destekler	
İşletim Sistemi:	64-bit versiyonlarında aşağıdaki işletim sistemleri. Windows® 10 Professional Windows® Server 2017 Windows® Server 2016 Red Hat Enterprise Linux® 7.4 Windows® 8.1 Professional ve Enterprise Windows® 7 Professional ve Ultimate Windows® Server 2014 Ubuntu® Desktop 16.04 LTS	
Veritabanı:	Apache Derby (satılmada dahil edilen varsayılan veritabanı motoru) The WebCTRL® v7.0 sistemi ayrıca satılan aşağıdaki veritabanı motorlarını destekler: SQL Server® Express 2017, 2016, 2014 Oracle 12c PostgreSQL 9.4 and 10 SQL Server® 2017, 2016, 2014 MySQL 5.7.2 Apache Derby	
Güvenlik:	İstemci ve WebCTRL® sunucusu arasında 128 bit şifrelemeli TLS (Transport Layer Security) v1.2'yi destekler	
Destekledikleri:	Sınırsız eşzamanlı kullanıcı Çok büyük sistemler için Hiyerarşik Sunucu konfigürasyonu BACnet yoluyla alan kontrolörleri ile iletişim (TCP/IP)	
Diller:	Uluslararası İngilizce, Brezilya Portekizcesi, Fransızca, Kanada Fransızcası, Almanca, İtalyanca, Japonca, Korece, Rusça, Basitleştirilmiş Çince, İsveççe, Tayca, Geleneksel Çince, Viyetnamca	
BACnet:	BACnet Revision 12'yi destekleyen Advanced Operator Workstation (B-AWS)	

Burada kullanılan bütün ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedirler.

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

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies