

Sayın Okurumuz,
Bu bültenle, çalışma alanımızla ve Alarko Carrier'la ilgili sektörümüzü ve kamuoyunu ilgilendirdiğini düşündüğümüz haberleri sizlerle paylaşmak istiyoruz. Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme adresimiz aşağıda verilmiştir. Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde duyurmanızdan memnun oluruz. Bültenle ilgilenmiyorsanız zamanınızı gereksiz yere almak istemiyoruz, adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir. Saygılarımızla.

AUTOMATED LOGIC

Automated Logic, endüstrideki BACnet OEM kontrol cihazlarının en büyük özel sağlayıcısıdır. Orijinal malzeme üretim bölümü OEMCtrl, üreticilerle birlikte çalışıp onların kontrol gereksinimlerine protokol açısından esnek, bilgi açısından zengin, güvenilir ve kolaylıkla isteğe göre ayarlanabilir çözümler sağlar.



WebCTRL, sisteminize dünyanın herhangi bir yerinden sınırsız erişim ve onu tam olarak kontrol etme imkânını sağlar. Bir tarayıcısı olan masaüstü bilgisayar, dizüstü bilgisayar, PDA, cep telefonu gibi cihazlarla, istenilen sayıda kullanıcı için, istedikleri dilde erişim mevcuttur. Gelişmiş alarm yönetimi gibi özellikleriyle alarm herhangi bir ortama yönlendirilebildiği gibi isteğe göre raporlama yetenekleri de herhangi bir tarayıcıdan alınabilir.

Detaylı bilgi: www.alarko-carrier.com.tr

ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

- Teknik Bülten
- Yeni Ürün
- Gerçek Konfor
- Haber

Bu bültenlere www.alarko-carrier.com.tr adresinden abone olabilir, eski sayılarına "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz.

Bülteni almak istemiyorsanız tıklayınız:
ebulten@alarko-carrier.com.tr

Haberleşme Adresi:
ebulten@alarko-carrier.com.tr

Automated Logic Bina Yönetim Sistemleri'nde Dünya Lideri Olma Yolunda

Automated Logic'in Çevre İndeksi (EI), Yılın Ürünü Yarışması'nda ödül aldı

Automated Logic Çevre İndeksi (EI), Consulting Specifying Engineer (CSE) dergisi tarafından düzenlenen yılın ürünü yarışmasında pratik, yenilikçi ve rekabet edilebilir özellikleriyle bronz ödül kazandı. EI-, profesyonel danışman mühendislerinden oluşan bir jüri tarafından, BAS ağı/Enerji Yönetim Sistemi kategorisinde, bir panel yardımıyla HVAC, elektrik, yangın kontrolü ve sıhhi tesisat sistemlerini doğru bir şekilde tasarlayan ve belirleyen özellikleriyle beş finalistten biri olarak seçildi. Daha sonra CSE, beş finalist değerlendirerek altın, gümüş ve bronz ödüllerini verdi.

Automated Logic'in başkanı Lauren Kolb, "Bu ödül bizi onurlandırmıştır. CSE jürisi ve okuyucularının Çevre Endeksi'nin pazara getirdiği değeri anlamaları bizi çok memnun etti. Biz her zaman karmaşık bina kontrol sistemlerinin görünüşünü basitleştirmek için çaba gösterdik ve EI karmaşık bilgileri kolayca anlaşılabilir bir formatta sunan bir ürünümüzdür. Amacımız, müşterilerimize hızla karar verebilen akıllı bir teknoloji sunarak işlerini kolaylaştırmak ve aynı zamanda işletim maliyetlerinin düşürülmesine yardımcı olmaktır" dedi.

Automated Logic'in Çevre İndeksi tesis yöneticilerine renk arama kodu ile bir bakışla binanın hem enerji verimliliğini ve hem de ortam konfor düzeyini belirleyebilecekleri basit bir yöntem sunuyor. Bir çok kaynaktan gelen verilerin manuel olarak analizi yerine EI, ısıtma ve soğutma ayarlarını, bağıl nemi ve CO2 gibi kirleticileri otomatik olarak topluyor, yüzde olarak veya analog bir göstergede kötü ortamları kırmızı, iyi ortamları yeşil segmentler halinde görüntülüyor. Bu görüntüleme kullanıcıların işletme sorunlarını hızla belirlemesi ve sistemin performansını düzeltmesini sağlıyor.

CSE dergisinin yayın yönetmeni Mike Ivanovich, "Yılın Ürünü yarışması tasarım mühendisliği ürünlerinin MEO sistemi için değerini gösterir. Yapım ve işletme bütçelerinin arttığı bu zor ekonomik koşullarda enerji, su ve malzemeler için sürdürülebilirlik sorunları da büyüyor. Bu yıl kazanan ürünlerin esneklik, modülerlik, verimlilik ve dayanıklılık gibi özellikleri paylaştığı görülüyor" dedi.

İleri Yazılım Sertifikası Alan İlk Şirket

Automated Logic, WebCTRL bina otomasyon yazılımının BACnet Test Laboratuvarı'nın (BTL) İleri Yazılım Sertifikası'nı (B-AWS) alan ilk şirket olduğunu açıkladı.

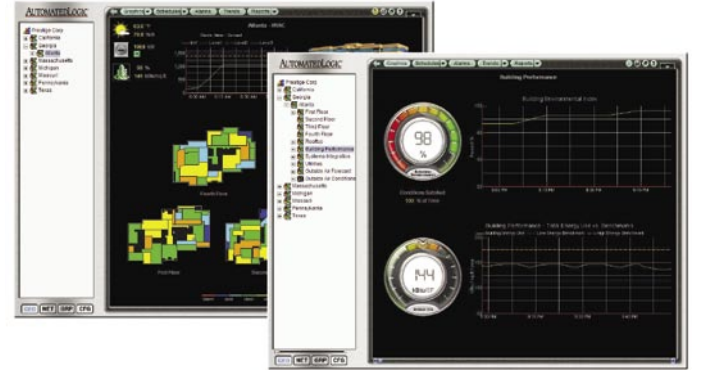
Bu gelişmiş sertifika, işletim sistemleri için verilen üç tip BACnet sertifikasyonu arasında en yüksek seviyedir. Ön-



ceki BACnet "Operator Workstation" yazılım (B-OWS) sertifikası üç ayrı düzeye ayrılarak oluşturulan yeni B-AWS yazılımı ile izleme, değiştirme, düzenleme ve işletmeye alma işlemleri daha yüksek seviyede gerçekleştiriliyor.

Automated Logic Başkanı Lauren Kolb, "Automated Logic BACnet'in her zaman güçlü bir savunucusu oldu. Automated Logic'in kurucu üyesi olduğu BACnet Üreticileri Derneği'nin bugün Uluslararası BACnet olarak biliniyor. Biz bu platformla akıllı binalar için çok önemli olan sistem entegrasyonunun gereğini anladık ve müşterilerimiz için bu protokolü sağlayarak, hızla gerçekleştirdik" dedi.

Automated Logic'in WebCTRL yazılımının üstün grafiği, kullanıcı arayüzü ve dünyanın her hangi bir yerinden internetten operatör erişimi uzun süredir biliniyor. Dahası, bu yazılım geleneksel Automated Logic'in grafik programlama, hiyerarşik planlama ve otomatik ayar optimizasyonu gibi özellikleri ile bu yenilikleri birleştirebiliyor. En uygun ilk çalıştırma ve mümkün olan en düşük enerji kullanımı ile konforlu bir çalışma or-



tamı sağlanması için gerekli kontrollerin bilgisayardan öğrenilmesi gibi standart özellikler ve bağımsız testler Automated Logic'in ayar noktasının talebe göre düzenlemesinin çok verimli ve pik talep kontrolünde en iyi yöntem olduğunu göstermiştir.

ALC 'nin Cornell Üniversitesi Projesi: "Fantastik ve Takım Çalışmasının Eseri"

Cornell Üniversitesi Biyoteknoloji binasında kullanılan alanların hava koşullandırması, 1986 yılında kurulmuş, orijinal pnömatik kontrollere çalışan, enerji-yoğun bir sistemle sağlanıyor ve eski nesil DDC 'den 2004 girişle kontrol ediliyordu. Verimsiz, pahalı, bakım gerektiren pnömatik kontrollerin basınç kontrolü de güvenilir değildi ve aşırı hava akımlarına neden oluyordu. Duman bacaları ve oda kontrolleri uzakta izlenemiyordu.

Automated Logic'in (ALC) projesi WebCTRL donanımı ve gelişmiş enerji kontrol stratejilerini başarıyla destekleyen BACnet 'in kombinasyonuydu. Teknik ve kullanıcı grafik destekleri üniversitenin Mantıksal Kontrol Bölümü tarafından tasarlandı, ve sisteme yerleştirildi. Toplam 90 laboratuvar, kanat pozisyonu kontrollü VAV duman bacası ve venturi tarzı VAV kutuları, dijital oda kontrolörleri, yeniden ısıtma vana dönüştürücüler, oda doluluk sensörleri ve ayarlanabilir ağı termostatları ile donatılmıştı. 100 duman bacasız laboratuvara ise ALC kontrolü, oda doluluk sensörleri, termostat ve yeniden ısıtma kontrolleri yerleştirildi.

WebCTRL'nin sağladığı programlama esnekliğiyle, sistemin kurulumu sırasında sekiz saatlik vardiyada üç-dört duman bacalı laboratuvar çalıştırıldı; böylece, işlerin çoğu gece yapılarak, laboratuvarların 7/24 hizmet vermesi sürdürüldü.

Sistemin kontrol stratejisi, kullanılan odalardaki konfor koşullarını oda havasını minimum oranda değiştirerek sağlamaktı. ALS sistemi



ile kullanılmayan odalarda minimum havalandırma yapılması ve ayar noktalarının kullanılan odalarda $\pm 1,5$, $\pm 3,0$ ve odalar kullanılmadığı zaman $\pm 6,0$ derecesinde değiştirilmesi sağlandı. Yıllık bazda büyük bir enerji tasarrufu gerçekleştirildi. Sistem WebCTRL ile güçlendirilince enerji maliyetlerinde yıllık 350.000 \$ düşme sağlandı. Üniversite yöneticileri sağlanan tasarrufun %27 civarında olacağını tahmin ederken gerçekleşme %30'un üzerinde oldu. Onlara göre bu proje, "fantastik bir işti ve gerçek bir takım çalışmasının eseri idi".