

AZERCELL inzibati binanın havalandırma sisteminin yenilənməsi.

Vəliyev Fuad

Şirkətimiz haqqında



Məqsədimiz

- Enerji effektivliyinin artırılması üçün müştəriləməzə mövcud sistemə uyğun həllərin verilməsi və optimallaşdırılması üçün metodların hazırlanması
- Professional mühəndis yanaşması ilə müştərilərin etibarını qazanmaq və onlara öz həllərimizlə fayda vermək
- Gənclərin yeni texnologiyaları mənimsəməsi üçün dəstək olmaq və yerli kadrların yetişdirilməsi

Üstünlüklərimiz

- Yerli təcrübəli və ixtisaslaşmış mühəndislərimizlə 24 saat xidmət
- Layihələrin bütün dövrü ərzində yerli mütəxəssislərimiz tərəfindən texniki dəstək
- Problemlərin peşəkar mühəndis yanaşması ilə daha sürətli həlli
- 2014-cü ildən Schneider Electric rəsmi partnyorudur (Sİ)

Avtomatika həlləri

Xidmət göstərdiyimiz sahələr

- Havalandırma sistemləri
- Enerji sistemləri
- Texnoloji maşınlar
- Ağıllı ev sistemləri
- Texnoloji proseslər
- Sənaye avtomatikası

Göstərdiyimiz xidmətlər

- Layihənin hazırlanması
- İdarəetmə panellərinin yığılması
- Montaj v  dövrəyə alma
- Proqram təminatının yazılması
- Servis xidməti

Gördüyümüz işlər

- Azərbaycan Fransız Universiteti (UFAZ) II korpus: 2019
- Azərkosmos (Azerspace) havalandırma sisteminin qurulması və avtomatlaşdırılması: 2018
- Dərin Özüllər Zavodunun inzibati binasının HVAC sisteminin yenilənməsi: 2018

PLC, HMI & Workstation



PLC



Giriş Çıxış
Modulu



Güc
mənbəyi



HMI



Operator
WorkStation



Engineering
PC



Monitoring



Analytics



Reports



Remote Support



Onsite Maintenance



Sistemin Faydaları

Ecostruxure™
Innovation At Every Level

Building

Ecostruxure Building Management System



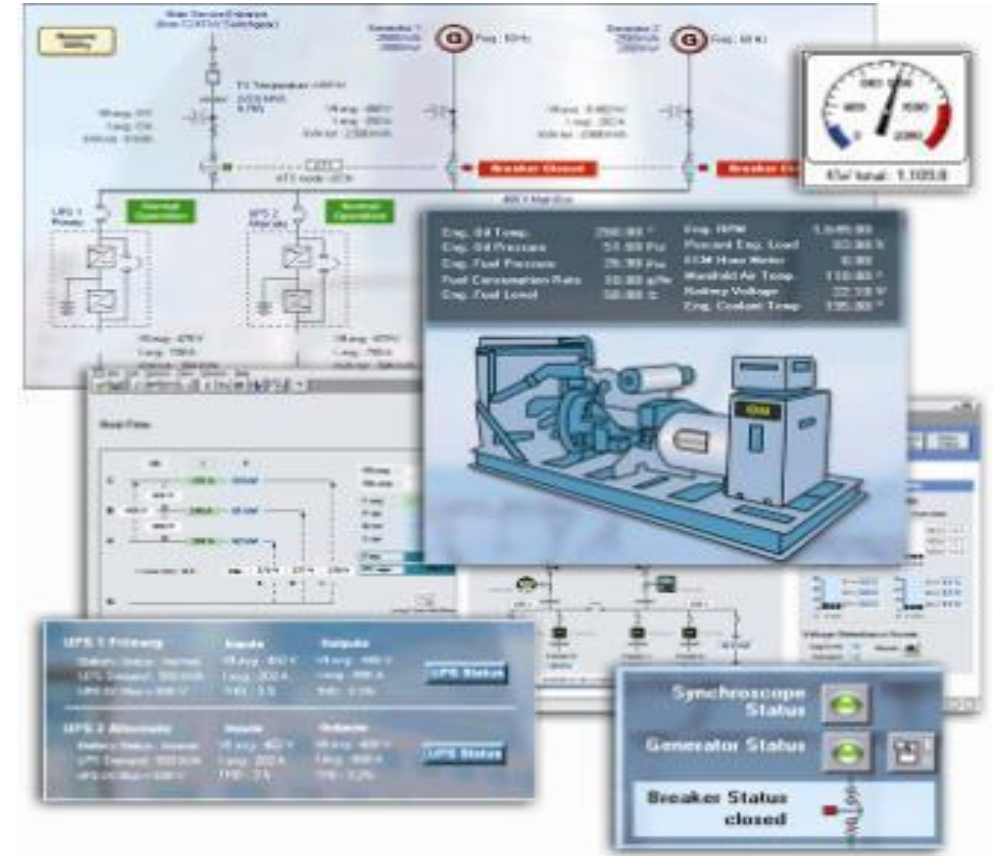
Verilənlərin toplanması və inteqrasiya



- > Bütün enerji ölçü cihazlarının sistemə bağlama imkanı(WAGES)
 - > Su,Hava, Qaz, Elektrik, Buxar
- > 3cü nəsillə cihazlarla inteqrasiya və məlumat ötürülməsi xüsusiyyəti
 - > Modbus RTU/TCP protokolu
 - > PLC və enerji analizatorları

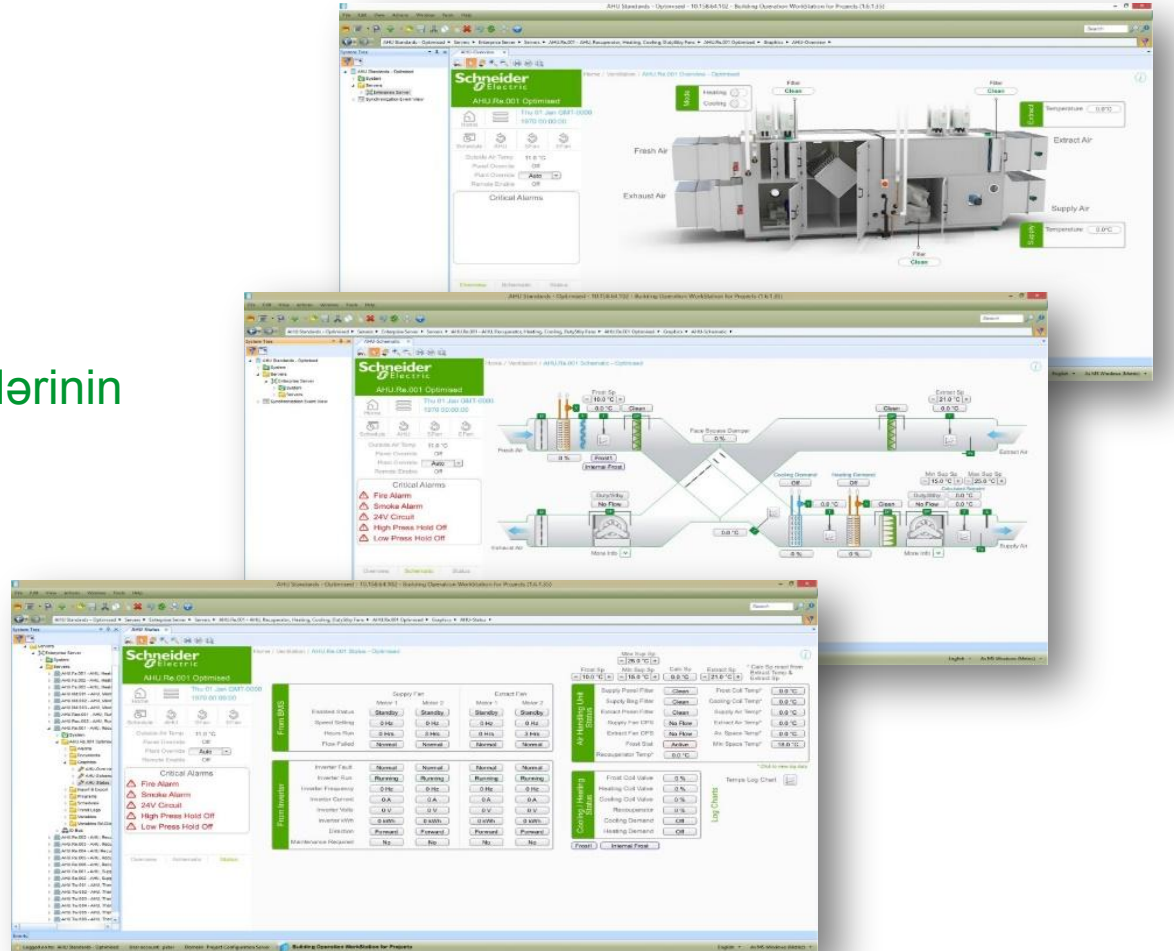
Real zaman monitoringi

- > Qrafiklər,cədvəllər,hesabatlar
- > İzləmə və uzaqdan idarə imkanı
 - > Trend və verilənlərin xronikası
 - > Alarmlar
 - > Avadanlıqlardan ani statusların alınması (on/off, temperature, etc.)
- > Analiz vasitələri
 - > Müxtəlif rejimlərə görə göstəricilərin müxtəlif dizaynda görünüşü (qəza rejimi,normal iş rejimi və s.)
 - > Fərqli rejimlərdə olan göstəricilərin ayrı ayrı qovluqlarla yaddaşda saxlanması
 - > Bununla da verilənlərin daha rahat analiz etmə imkanı



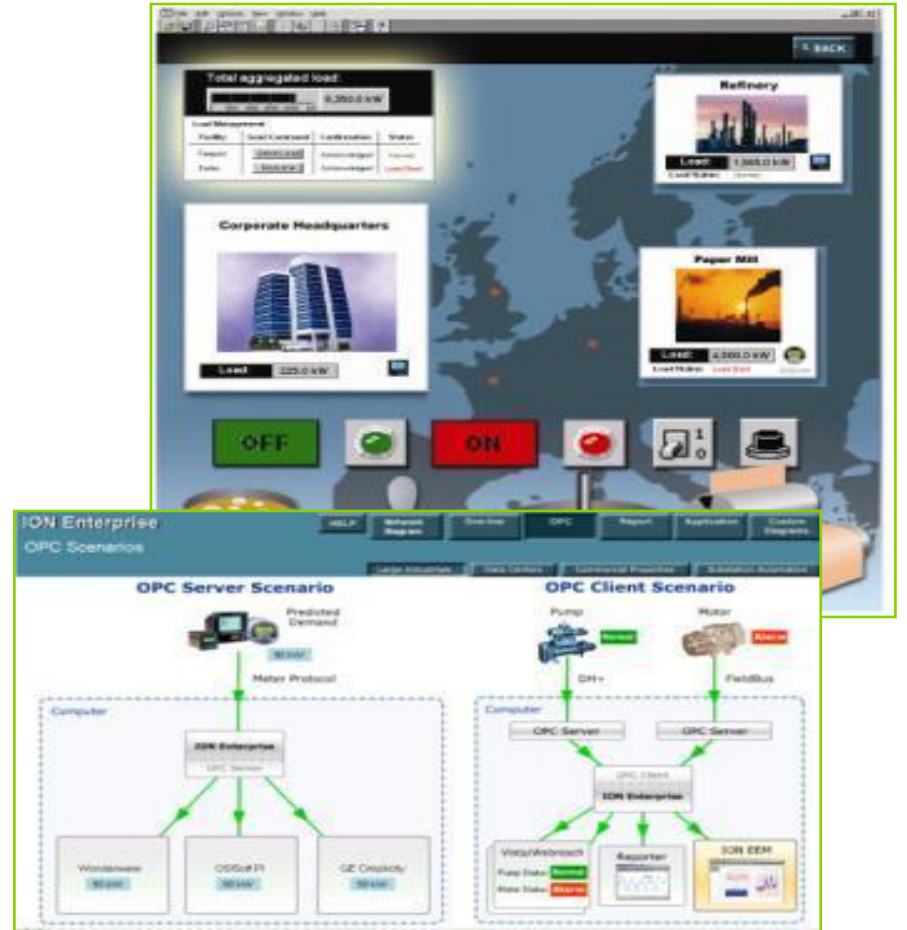
Trend və qrafiklər

- > Tək qrafikdə bir neçə əyrini müqayisə imkanı
- > Trendlər və ölçülmüş parametrlər:
 - > Temperatur, təzyiq, axın, nəm və s.
 - > Qazan və Cillerin işləmə saatları
- > Qrafiklərin birləşdirilməsi üsulu ilə şəbəkə yüklənmələrinin hesabı
- > İstifadəçi profili yaratma imkanı

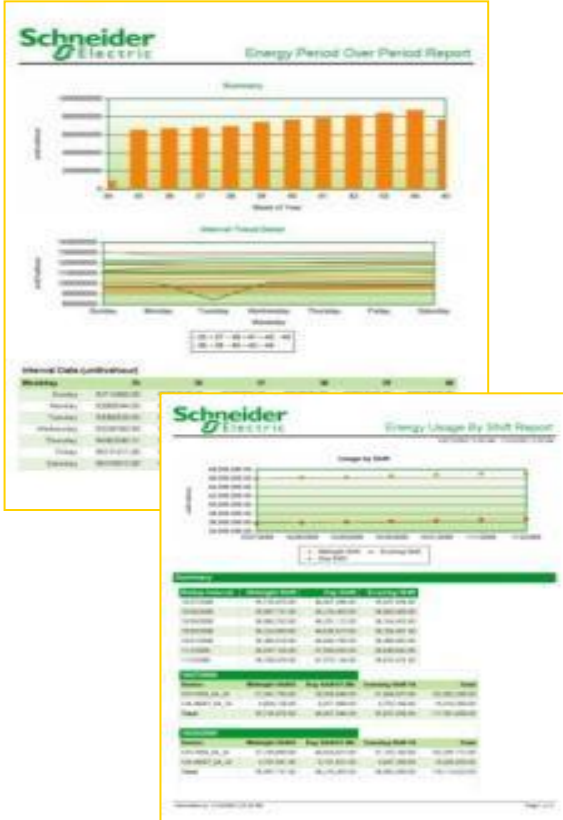


Manual və avtomatik rejim

- > **Supervizorlu idarəetmə sistemi**
 - > Panel üzərindəki idarə etmə triggerləri ilə sistemin manual işləməsi
- > **Tam avtomatik idarə etmə sistemi**
 - > Fərqli cihazlardan ani məlumatların toplanması
 - > Ani göstəricilərin toplanması



Hesabat



- > Əvvəlcədən təyin olunmuş qrafik və ssenarilər
- > Avtomatik hesabatların hazırlanması və paylaşılması imkanı(email, web, PDF, XML, HTML)
- > Standart hesabatlar:
 - > IEC 61000-4-30 and EN50160 standartları ilə uyğunluq
 - > Güc keyfiyyətinin analizi
 - > Multi-device energy usage
 - > Növbəli enerji sərfiyyatının toplanması
 - > Ani göstəricilərin cədvəl və trend şəklinə salınması
 - > Alarmların xronikası
 - > 100 ms report to support this function in circuit monitors
 - > Sistem konfigurasiyası hesabatı
 - > WAGES enerji hesabatı üçün hazır hesabat şablonları

Thank you!

Merci • Gracias • Danke • Спасибо • 谢谢 • شكرا • Dziękuję • Paldies • Баярлалаа
Dhanybhad • Aguyje • Salamat • Mulțumesc • Murakoze Dankje • Obrigado • Aitäh
Vinaka • Grazie • 감사합니다 • Дзякую вам • Ďakujem Hvala • Tack • 多謝 • Дякую
Asante • Tesekkürler • شكرا • Благодаря • ありがとう • Ευχαριστώ • Köszönöm • Х
вала • Takk • Merci • Gracias • Danke • Спасибо • 谢谢 • شكرا • Dziękuję • Paldies •
Баярлалаа • Aguyje • Salamat • Mulțumesc • Murakoze Dankje • Obrigado • Aitäh
Vinaka • Grazie • 감사합니다 • Дзякую вам • Ďakujem Hvala • Tack • 多謝 • Дякую