

proje çözümü



Ontrol'un Havalimanı referanslarında yeni bir halka: Türkmenabat

Türkmenistan, uzun yıllardır Ontrol'un hizmet verdiği önemli coğrafyalardan. Ülkedeki onlarca büyük yatırımda ve prestij binalarında Ontrol sistemleri kullanıldı. Modernleştirilen ulaşım ağının parçası havalimanı tesisleri de istisna değil. Türkmenbaşy ve Aşgabat havalimanı projelerinin başarıyla tamamlamasını takiben Türkmenabat Havalimanı kontrol, otomasyon ve entegrasyon sistemleri de Ontrol'a emanet edildi.

HEDEF

Türkmenistan'da Ontrol'un gerçekleştirdiği diğer çoğu büyük proje ve havalimanı, Türk müteahhitlerce üstlenilmiştir. Türkmenabat Havalimanı ise yerel bir firma olan Gündoğdu HK taahhüdünde gerçekleşti.

Her ne kadar Aşgabat kadar yüksek kapasiteli olmasa da havalimanı projeleri özellikli projeler. Bu yatırım kapsamında da 37 bin metrekarelik alanda 30 binanın otomasyon ve üst entegrasyonu bulunmaktaydı. Saatte 500 yolcu yoğunluğu ve yıllık 200 ton kargo kapasitesi söz konusu. Ayrıca bu şehir Türkmenistan coğrafyasında oldukça uzak bir konumda, Özbekistan sınırında yer alıyor.

Bu özellikleriyle kısıtlı personelle, uzaktan yönetilebilecek bir mühendislik çalışması ile sonuç alınması imkânsız olacaktı.

powered by

niagara
framework®

"30 ayrı bölge ve binadaki sistemlerin zamanında tamamlanmasında emeği geçen Ontrol teknik ekibine teşekkür ederiz"

Onur Örsalır
Zayıf Akım Yöneticisi
Gündoğdu HK

PROJE ÖZETİ

Proje türü: Üst düzey entegrasyon

Müşteri: Gündoğdu HK

Ülke: Türkmenistan

Şehir: Türkmenabat

Sistem teslim tarihi: 2021

Bina sayısı: 30

Proje alanı: 37 bin metrekare

Entegre edilen sistemler: Isıtma, Soğutma, Havalandırma, SCADA

HVAC nokta sayısı: 4.200

Toplam nokta sayısı: 6.000
SCADA dahil

Kontrolör sayısı: 14 Jace, 112 P-ION



Satış: sales@ontrol.com.tr
Destek: destek@ontrol.com.tr
EMEA: info.me@ontrol.com

ÇÖZÜM

Gündoğdu İnşaat'ın büyük önem verdiği bu prestijli proje için otomasyon partneri seçiminde Ontrol'un sadece daha önceki iddialı havalimanı projelerindeki deneyimi rol oynamadı. Buna ek olarak eğitilmiş, deneyimli, yerel ve yerleşik personeli bulundurması önemli bir faktördü. Söz konusu ekip, gerek planlama, gerek uygulama, gerekse işletme sırasında taleplere en kısa sürede cevap verebilecek şekilde konumlanmıştı ve donanımlıydı.

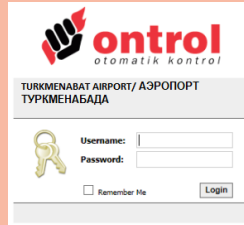
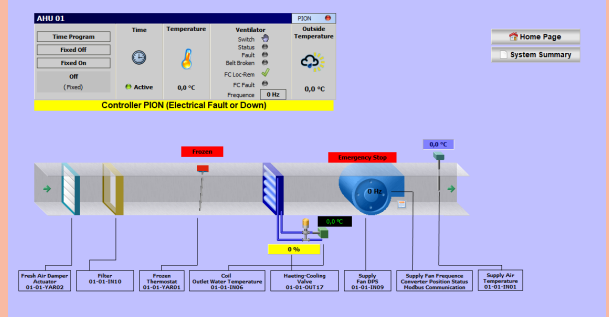
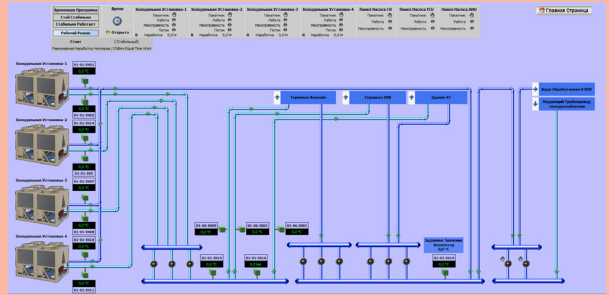
Tesis edilen sistemin toplamda 4.200 HVAC (Isıtma, soğutma, havalandırma) noktası ile 1.800 SCADA noktası olmak üzere 6.000 veri noktasını entegre ediyor. Bunlar 112 programlanabilir kontrol cihazı ile 14 bina yönetim paneline (JACE) bağlandı. Tesise özel grafiklerle oluşturulan kullanıcı arayüzleri İngilizce ve Rusça olmak üzere iki dilde kullanılabilir şekilde yapılandırıldı. Her iki dilde de kapsamlı kullanıcı kılavuzları hazırlandı.

SONUÇ

Ontrol, sistem tasarımından son kullanıcı eğitimine kadar her aşamada yetkin elemanlarla yerel olarak 3 ayı dilde verdiği destek ile projeyi başarılı şekilde teslim etti. 2021'den beri hizmet vermekte olan havalimanının terminal binasının yıldız şeklindeki çatısı, kapladığı 12 bin metrekare alan ile dünyadaki en büyük yıldız şeklinde bina rekoruna sahip (Guinness Rekorlar Kitabı).

ONTROL HAKKINDA

Ontrol, 55 yılı aşkın geçmişi ile Türkiye'de bina otomasyonu konusunda çalışan en köklü kuruluştur. Konusunda en yetkin teknik kadrolardan birine sahip olan Ontrol'u rakiplerinden ayıran diğer önemli bir özelliği de ciddi miktarda stok tutan, stoktan komple sistem teslimi yapabilecek durumda olan tek firma olmasıdır. Niagara Framework'ün yaratıcısı Tridium'un 2001'den beri doğrudan temsilcisi olan Ontrol, bu sistemlerin sadece Türkiye'de değil bir çok ülkede dağıtıcılığını üstlenmiştir ve destek merkezi olarak görev yapmaktadır.



Tesise özel onlarca grafikten oluşan kullanıcı arayüzü, müşteri talepleri doğrultusunda, İngilizce/Rusça iki dil seçeneği olarak tasarlandı.

powered by

niagara
framework®



Satış: sales@ontrol.com.tr
Destek: destek@ontrol.com.tr
EMEA: info.mea@ontrol.com