innokontrol

ENERJİ YÖNETİMİ VE UZAKTAN İZLEME

Tüketimi görün. Gideri yönetin.

Mevcut sayaçlardan başlayın. Gereksiz tüketimi belirleyin, iyileştirmelerin sonucunu ölçün.

SİTELER · OTELLER · AVM · FABRİKALAR



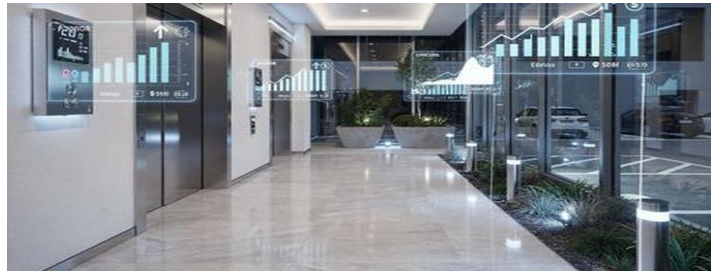
YÖNETİMİN GÜNDEMİ

Fatura toplamı gösterir. Ayrıntı karar verdirir.



Gereksiz çalışma

Pompalar ve iklimlendirme sistemleri ihtiyaç dışında çalışıyor olabilir.



Belirsiz tüketim

Ortak alanlar ve büyük yükler aynı toplamın içinde görünmez hale gelebilir.



Geç fark edilen artış

Arıza veya işletme değişikliği, tüketim artışıyla kendini gösterebilir.

Öncelik: hangi tüketimi ölçersek hangi kararı verebiliriz?

innokontrol

MEVCUT ALTYAPIYLA BAŞLANGIÇ

İlk adım, elinizdeki sayaçları değerlendirmek.

01

Sayaçları tanıyın

Marka, model, beslenen alan ve okunabilir verileri belirleyin.

02

Veri erişimini doğrulayın

Optik port, darbe çıkışı veya haberleşme arayüzünü sahada test edin.

03

İhtiyaca göre genişletin

Eksik kalan alanlar için ek sayaç, sensör veya analizör planlayın.

Mevcut sayaç uygun veriyi sağlıyorsa, tüketim takibine analizör eklemeden başlanabilir.

innokontrol

ÖLÇÜM KAPSAMI

Elektrik, su ve ısı verisini birlikte izleyin.

ELEKTRİK

Sayaç verileriyle tüketim ve dönem takibi.

SU

Uygun sayaçlardan kullanım ve akış takibi.

DOĞALGAZ

Uygun veri erişimiyle tüketim takibi.

ISITMA / SOĞUTMA

Enerji ve işletme verileriyle performans takibi.



DİJİTAL İZLEME

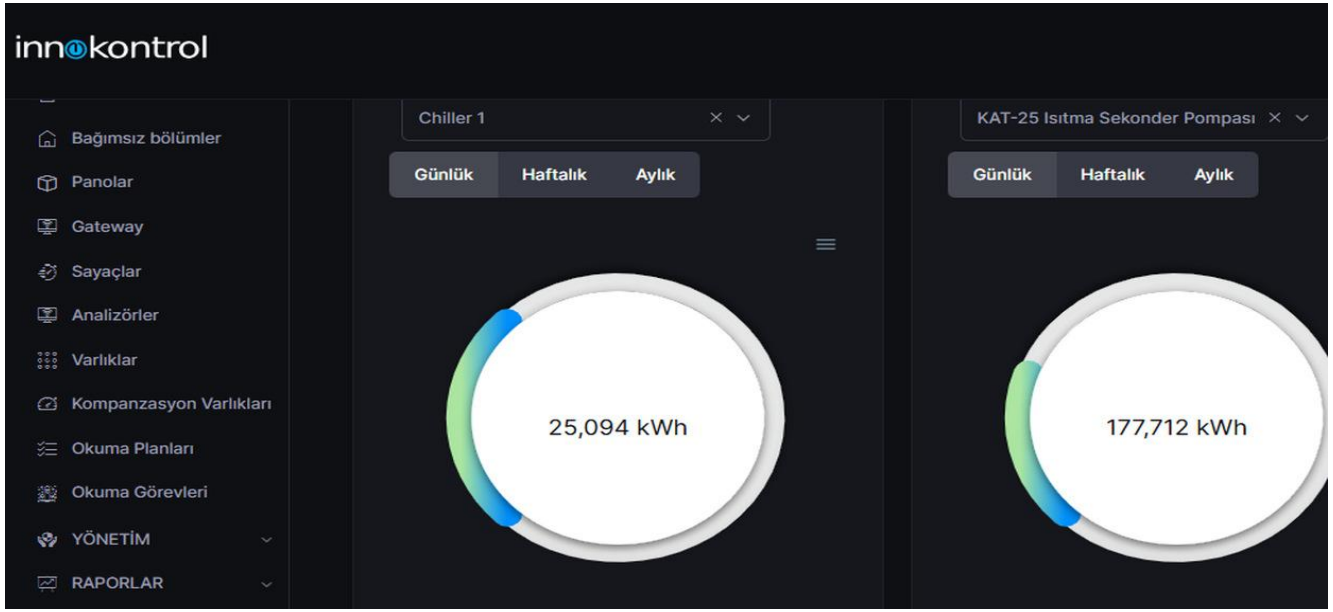
Dağınık veriden anlaşılır yönetim ekranına.

Tek platformda ortak bir görünüm.

Tüketim ve dönem karşılaştırması

Ölçülen alanların ayrı takibi

Yönetim ve teknik ekip için raporlar



Kaynak sunumdaki ekran örneği; canlı müşteri verisi değildir.

innokontrol

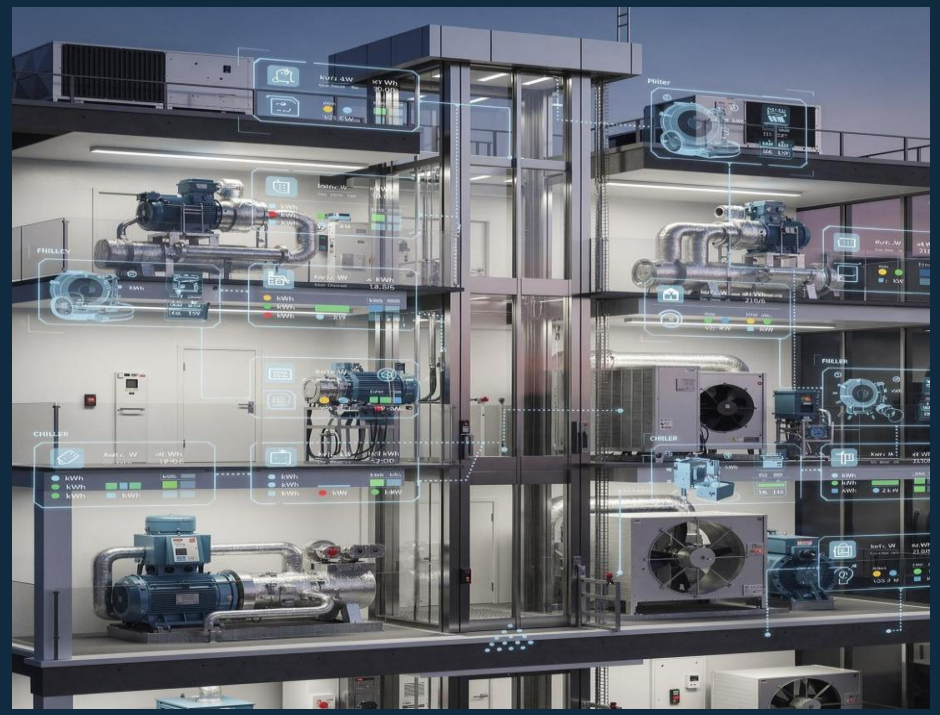
ALAN VE EKİPMAN TAKİBİ

Büyük yükleri ayırın. Önceliği doğru seçin.

Ana sayaç toplamı gösterir; alt ölçüm tüketimi ayrıştırır.

Pompalar ve hidroforlar
İklimlendirme ve havalandırma
Aydınlatma, havuz ve sosyal tesisler
Üretim ve yardımcı tesis yükleri

Ayrı takip için ayrı ölçüm veya uygun veri gerekir.



ORTAK ALANLAR VE BAĞIMSIZ BÖLÜMLER

Ayrı ölçüm, daha şeffaf tüketim raporları.

Ortak alanlar

Yönetimin sorumlu olduğu tüketimi ayrı izleyin.

Bağımsız bölümler

Ayrı ölçülen ofis, dükkân veya bölüm verilerini raporlayın.

Gider değerlendirmesi

Tüketim raporlarını yönetimin paylaşım esaslarına girdi yapın.



innokontrol

UYARI VE TEKNİK TAKİP

Tüketim artışını fark edin. Nedenini inceleyin.

İZLE

Tüketim eğilimi

Gece yükünü, çalışma dışı tüketimi ve dönemsel değişimleri takip edin.

UYAR

Belirlenen eşikler

Mevcut verilere uygun kurallarla beklenmeyen artışları teknik ekibe bildirin.

İNCELE

Teknik nedenler

Çalışma saatlerini, ekipmanı ve saha koşullarını birlikte değerlendirin.

Reaktif enerji takibi, uygun sayaç/analizör verileri ve fatura değerlendirmesiyle ayrıca yapılır.

innokontrol

UYGULAMA YOLU

Keşiften rapora, kontrollü bir başlangıç.

01

KEŞİF

Sayaçları, büyük yükleri ve işletme ihtiyacını belirleyin.

02

OKUMA TESTİ

Veri erişimini ve toplanacak değerleri doğrulayın.

03

İLK UYGULAMA

Öncelikli noktaları bağlayın; veri akışını kontrol edin.

04

TAKİP

Raporları değerlendirin; ihtiyaç oldukça kapsamı genişletin.

Başlangıç çıktısı: ölçüm noktaları, bağlantı yöntemi ve net bir uygulama kapsamı.

innokontrol

YÖNETİMİN KAZANIMI

Veriyi, uygulanabilir kararlara dönüştürün.

01 Gider görünürlüğü

Tüketimin nerede arttığını ve hangi alanın inceleneceğini görün.

02 İşletme kontrolü

Çalışma saatleri ve tüketim eğilimlerini birlikte değerlendirin.

03 Ölçülebilir iyileştirme

Yapılan değişikliğin etkisini uygun dönemlerle karşılaştırın.

04 Ortak raporlama

Yönetim ve teknik ekibin aynı verilere dayanmasını sağlayın.

innokontrol

TESİSE GÖRE ÖNCELİK

Aynı yaklaşım. İşletmeye özel ölçüm planı.

SİTE / REZİDANS

Ortak alan, hidrofor, otopark ve sosyal tesis tüketimi.

OTEL

İklimlendirme, sıcak su, mutfak ve çamaşırhane yükleri.

AVM / TİCARİ BİNA

Ortak alanlar, merkezi sistemler ve ayrı ölçülen kiracı tüketimi.

FABRİKA

Üretim, kompresör, soğutma ve çalışma dışı tüketim.

innokontrol

BİRLİKTE DEĞERLENDİRELİM

Tesisiniz için doğru başlangıcı belirleyelim.

Mevcut sayaçları, öncelikli tüketim noktalarını ve uygulanabilir izleme kapsamını birlikte inceleyelim.



İnno Kontrol

info@innokontrol.com
www.innokontrol.com