

INOVOLTIS

ADA Sistemi

Elektrikli Araç Şarj Üniteleri için Gelişmiş Uzaktan İzleme ve Kontrol

ADA Sistemi, Inovoltis tarafından geliştirilen, elektrikli araç (EV) şarj istasyonlarının sürekli operasyonel takibi için tasarlanmış özel bir uzaktan kontrol platformudur.

ADA; dağıtık şarj altyapılarında istasyon bazında izleme, arıza teşhisi ve performans analitiği sağlar. Sistem, özellikle donanım performansına ve operasyonel sürekliliğe odaklanır.



Sistem Amacı

- Şarj istasyonu durumunun gerçek zamanlı izlenmesi
- Performans analizi ve başarı oranı takibi
- Şarj istasyonu davranışlarının teşhis edilebilirliği
- Yapılandırılmış istasyon verisi dışı aktarma
- Coğrafi altyapı görselleştirme

ADA, çoklu saha ve çoklu bölge yapılarında DC hızlı şarj ortamlarını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.



Real-time
monitoring



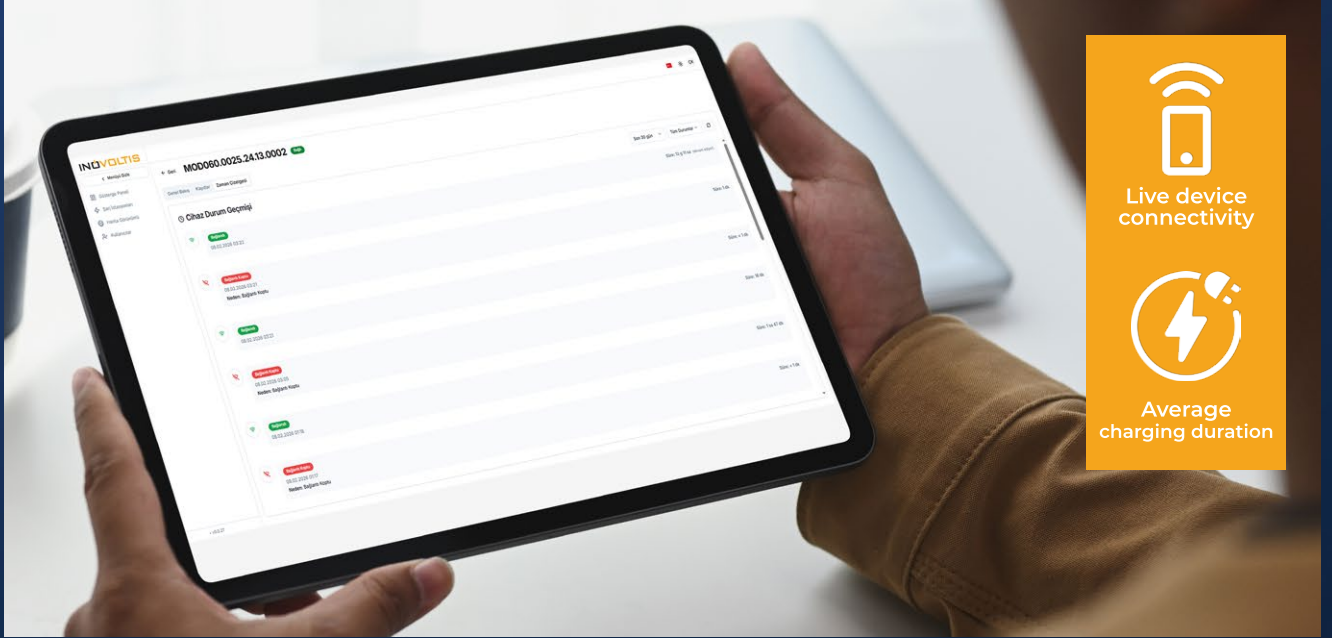
Diagnostic
Traceability

Gerçek Zamanlı Operasyonel Zekâ

Canlı Dashboard Mimarisi

ADA paneli, cihaz verilerini aşağıdaki gerçek zamanlı performans göstergelerine dönüştürür:

- Toplam şarj oturumu (son 30 gün)
- Şarj başarı oranı (30 günlük performans metriği)
- Günlük oturum dağılımı (başarılı / başarısız)
- Tüm zamanlar ortalama şarj süresi
- Anlık cihaz bağlantı durumu



Analitik Yetkinlikler

- 12 aylık oturum trendi görselleştirme
- Gün bazlı aylık detay analizleri
- Başarılı ve başarısız oturum karşılaştırmaları
- Geçmiş dönem performans kıyaslamaları

Mühendislik Değeri:

Manuel log incelemesine gerek kalmadan altyapı sağlığının anlık görünürlüğü.

Operasyonel Etki:

Cihaz seviyesindeki anormalliklerin tespit süresinde (MTTD) önemli azalma.

Şarj İstasyonu Yönetimi ve Cihaz Seviyesinde Teşhis

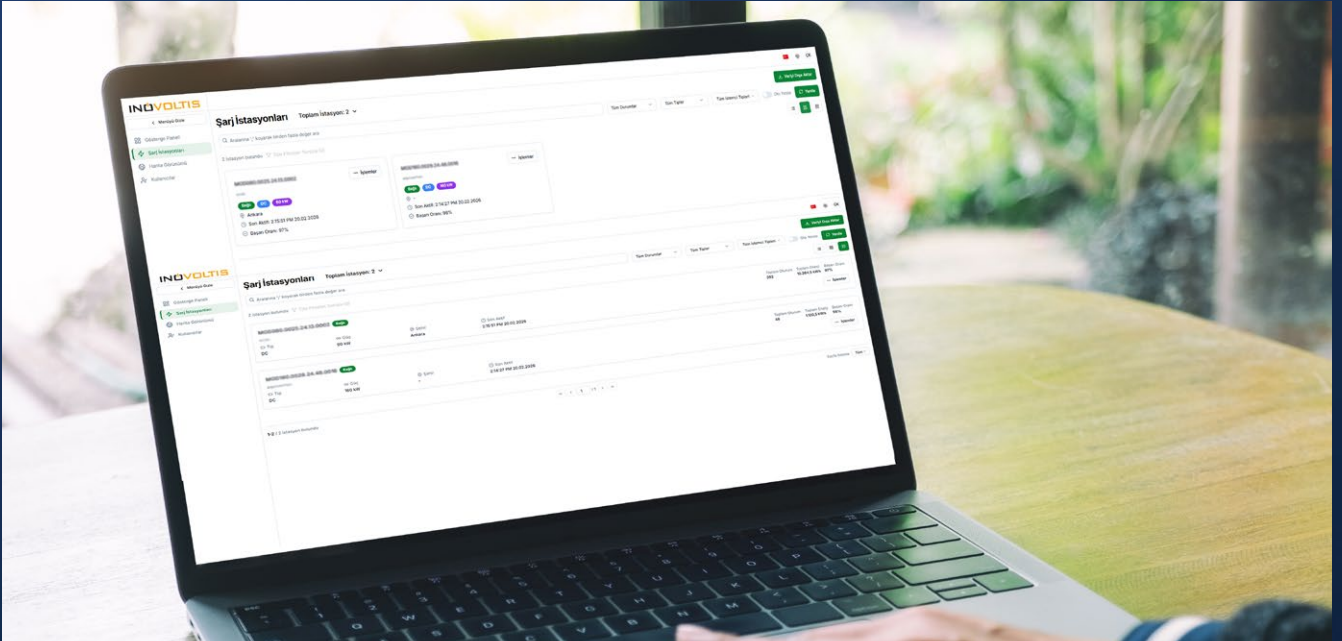
Yapılandırılmış İstasyon Envanteri

İstasyonlara aşağıdaki görünümle erişilebilir:

- Tablo görünümü (detaylı veri)
- Kart görünümü (özet operasyonel bilgi)
- Liste görünümü (hızlı tarama)

Her istasyon kaydında aşağıdaki detaylar gösterilir:

- Seri numarası ve teknik ID
- Güç kapasitesi (kW)
- Konum (şehir, ilçe, adres)
- Son iletişim zamanı
- Toplam oturum ve başarı oranı (%)
- Konnektör durumu



Filtreleme ve Toplu İşlemler

Filtreleme seçenekleri: Aktif, Bağlı, Bağlantı Kesik, Offline, Başarısız, Hata
Çoklu istasyon işlemleri ve veri dışı aktarma (CSV, JSON, Excel) desteklenir.

İstasyon Detayı ve Teşhis

Genel Bakış: Performans özeti, oturum istatistikleri, konnektör durumu

Şarj Kayıtları: Son 100 işlem, kullanım detayları, süre ve sonuç (başarılı / başarısız / kesintili)

Zaman Çizelgesi: 30 günlük cihaz geçmişi, bağlantı değişimleri, zaman damgalı loglar

Sağladığı Değer:

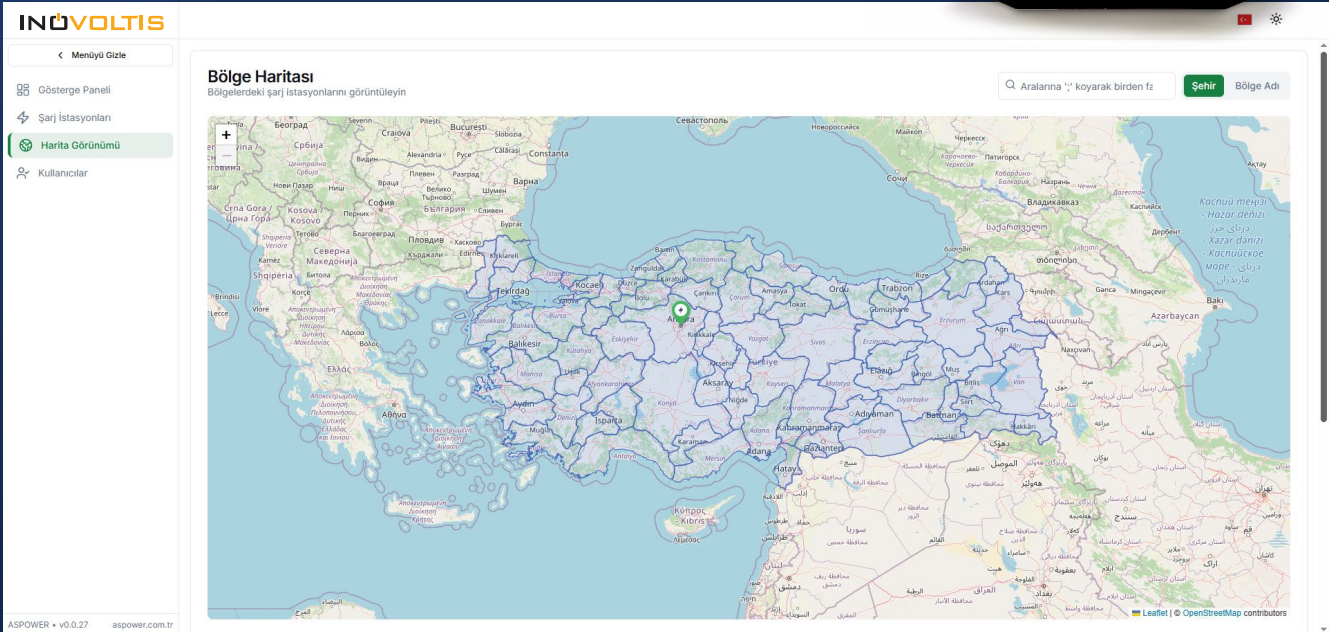
- Backend erişimi olmadan net cihaz izlenebilirliği
- Daha hızlı kök neden analizi ve daha yüksek sistem sürekliliği

Coğrafi Zeka ve Ölçeklenebilir Kontrol Bölgesel Harita Görünümü

Varlıklar şehir ve bölge bazında; yoğunluk, performans ve yüksek yoğunluklu alanlar üzerinden görselleştirilir. Bu yapı, operasyonel izleme ve genişleme planlamasını destekler.

Sistem Mimarisi – Öne Çıkanlar

- İstasyon bazlı performans izleme
- Yapılandırılmış envanter ve gerçek zamanlı takip
- Geçmiş trend analizi ve teşhis zaman çizelgesi
- Raporlama ve veri dışı aktarma yetenekleri



Teknik Ortamlar için Tasarlandı

ADA sistemi, çok lokasyonlu ticari ağlar, filo şarj merkezleri, kampüs altyapıları, belediye ve kamuya açık şarj ağları için uygundur. Sistem; yüksek erişilebilirlik, izlenebilirlik ve yapılandırılmış cihaz kontrolünün kritik olduğu ortamlara yönelik olarak geliştirilmiştir.

INOVOLTIS ENERJİ VE ELEKTRONİK SANAYİ TİCARET A.Ş.

Merkez Ofis & Fabrika

Mehmet Akif Ersoy Mahallesi, Egemen Caddesi, No: 117,
Zemin Kat, Arnavutköy, İstanbul, Türkiye

Tel: +90 212 955 00 00

E-mail: info@inovoltis.com

Satış: teklif@inovoltis.com

inovoltis.com