

alpais

akü izleme sistemi



**AKÜLERİNİZİ
KONTROL EDİN
VE YÖNETİN**

www.alpais.com.tr | info@alpais.com.tr

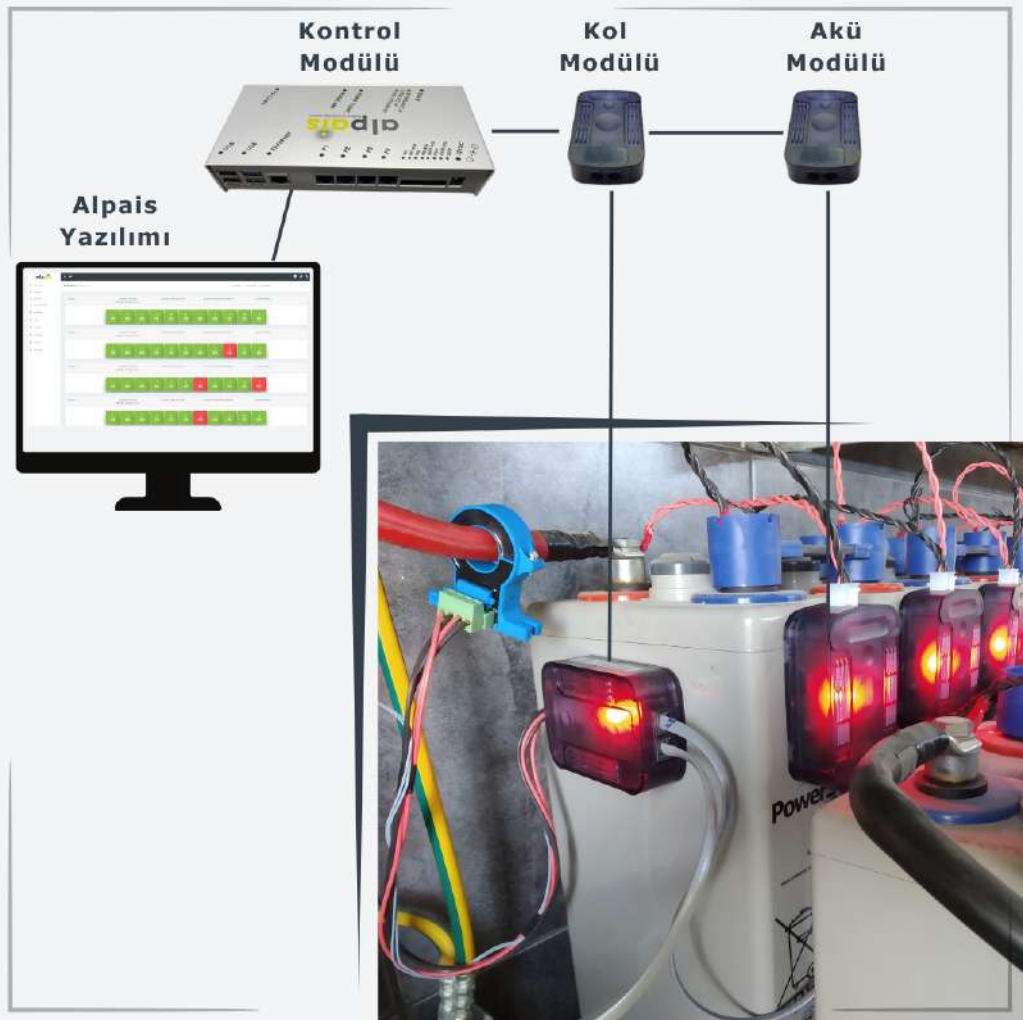
Alp Enerji tarafından | Türkiye'de üretilmiştir

Akü arızaları, beklenmeyen kesintilerin başlıca nedenlerinden biri olmaya devam etmektedir.

Akü sistemleri zorlu koşullar altında çalışır ve çoğu zaman görünür bir uyarı olmadan arızalanır. Manuel kontroller, periyodik bakım ve bağımsız ölçümler; erken aşama bozulmaları, gizli hücre arızalarını veya çevresel riskleri tespit etmek için yeterli değildir. Sonuç olarak kritik tesisler, plansız kesintilere, güvenlik risklerine ve kısalan akü ömrüne maruz kalır.

Alpais, arızalar oluşmadan önce önlemek için akü sistemlerini sürekli izler.

Alpais Akü İzleme Sistemi, tek tek aküler, kolları ve çevresel koşullar hakkında sürekli ve gerçek zamanlı görünürlük sağlar. Anormal davranışları erken aşamada tespit ederek proaktif bakım yapılmasını sağlar, insan hatasını ortadan kaldırır ve yedek güç sistemlerinin maksimum erişilebilirliğini destekler. Bu yaklaşım, akü ömrünü uzatır, operasyonel güvenilirliği artırır ve beklenmeyen kesinti riskini azaltır.



ÖLÇÜLEN PARAMETRELER

Alpais, bir akü sisteminin durumunu belirlemek için en kritik ölçümleri, tek tek akü seviyesine kadar sağlar. Ayrıca, akü ortamının güvenliğini sağlamak için ortam ölçümleri de sunar.



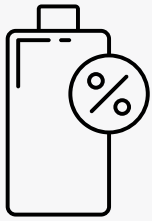
GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER



Gerilim Dengeleme: Hücre gerilimlerini dengede tutarak akü ömrünü uzatır.



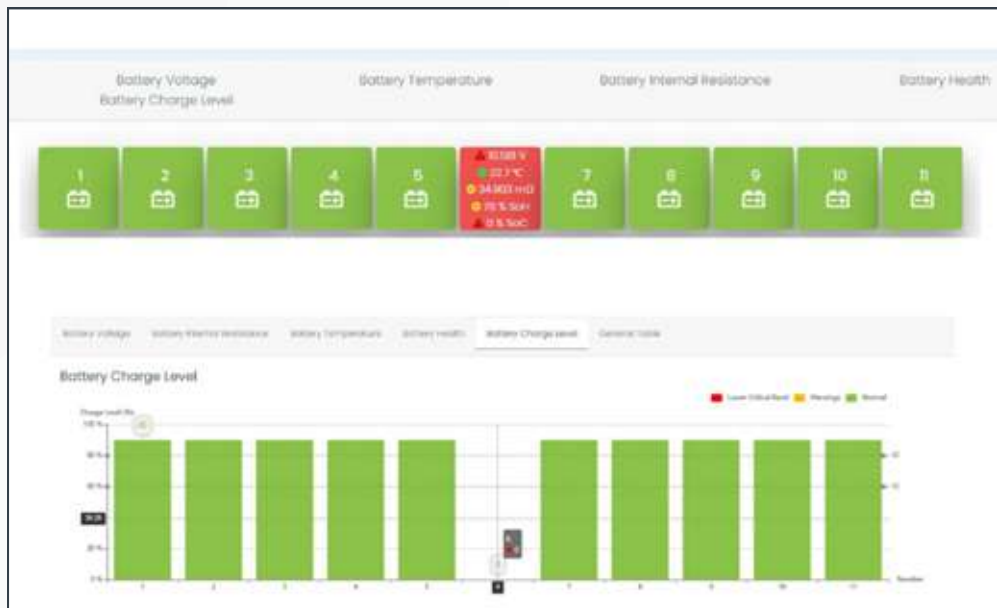
Dengelenmiş hücreler stresi azaltır ve akü ömrünü uzatır.



Şarj Durumu (SOC): Her an aküde kalan kullanılabilir enerji miktarını gösterir.



Sağlık Durumu (SOH): Beklenmeyen ömür sonu arızalarını önlemek için akü yaşlanmasını gösterir.



SOC ve SOH, net ve tutarlı yorumlama için grafiksel trendlerle birlikte yüzde (%) olarak gösterilir.

GENERAL SOLUTION FEATURES

İzleme ve Görünürlük

- VRLA, VLA ve NiCd akü uyumluluğu
- Akü üretim hatalarının anında tespiti
- 4 kol üzerinde 480 aküye kadar izleme
- Bireysel akü ve string ölçümleri
- Zaman içinde performans trendlerini analiz eden grafik araçlar
- Sürekli ölçüm ve alarm kayıtlarının tutulması
- Sahada tespit için modüller üzerinde 3 LED göstergesi

Sistem Mimarisi ve Kurulum

- Aynı Kontrol Modülü ile farklı akü tiplerini destekleyen kol bazlı yapı
- Önceden yüklü Alpais Yazılımına sahip gömülü sunucu
- Harici PC veya sunucu gerektirmez
- Akü ve Kol Modüllerinin otomatik adreslenmesi
- 10 yıla kadar geçmiş veri saklama

Haberleşme ve Entegrasyon

- SNMP, Modbus, kuru kontaklar
- E-posta, SMS ve buzzer bildirimleri
- Kablosuz iletişim desteği
- Üçüncü parti sistem entegrasyonu için kuru kontaklar

Raporlama ve Kullanıcı Erişimi

- PDF ve CSV formatında raporlama
- Günlük, aylık veya yıllık raporlar
- Gelişmiş kullanıcı yönetimi
- Çoklu lokasyon yönetimi
- Lokal izleme için LCD panel seçeneği

Alpais BMS Tarafından Sunulan Ek Sensörler

- Toprak Kaçağı Tespiti
- Hidrojen Gaz Sensörü
- DC İzolasyon Sensörü
- Hücre Sızıntı Sensörü
- Düşük Elektrolit Seviyesi Sensörü (Sıvı Seviye Sensörü)

UYGULAMA GÖRSELLERİ

