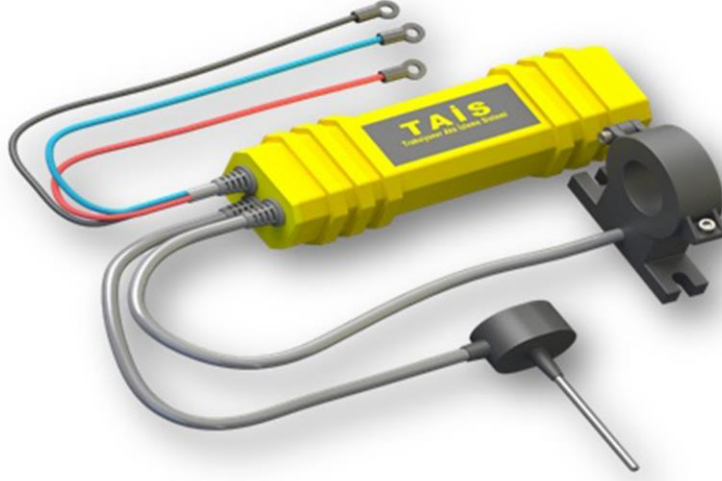


AlpTais:

Traksiyoner Akü İzleme Sistemi



ALPTAİS, traksiyoner aküler için uygulanan ve akülerin operasyon sırasında kritik parametrelerini izleyebilen, yüksek performanslı, kablosuz bir akü izleme sistemidir.

ALPTAİS, plansız kesintileri ortadan kaldırarak kullanım süresini en üst düzeye çıkartır ve operasyon maliyetlerini düşürmenizde fayda sağlar. Ayrıca filonuzda yer alan akü parametrelerinin uzaktan izlenmesine olanak sağlayarak akülerinizin ömrünü uzatmada etkili olur.

ALPTAİS, bağlı olduğu aküye ait parametreleri sürekli olarak ölçer, analiz ederek değerlendirir. Ölçtüğü verileri ve değerlendirme sonuçlarını Wi-Fi üzerinden Web sunucuya aktarır. Wi-Fi erişiminin olmadığı durumlarda aldığı verileri içerisindeki hafızaya kaydeder. Wi-Fi erişimi sağladığında ise kaydettiği verileri WEB sunucuya iletir.

Sistem; Akü Toplam Gerilimi, Orta Nokta Gerilimi, Elektrolit Seviyesi, Akü Sıcaklığı ve Akü Akım parametrelerini ölçmektedir. Bu parametreler akünün şarj, deşarj ve boştaki tüm durumlarda ölçülmektedir.

> Özellikler

- Geniş Gerilim Aralığı (12V-96V)
- Orta Nokta Gerilim Ölçümü ile Dengesiz Hücrelerin Bulunması
- Kablosuz Bağlantı (Wi-Fi)
- Kalıcı Kayıt Hafızası
- Fiziksel Müdahale Olmadan Veri Alma
- Kolay ve Hızlı Kurulum
- Yazılım Kurulumu Gerektirmez
- E-Posta Üzerinden Uyarı/Alarm Bildirimi
- Aygıt Üzerinden LED ile Durum Bildirimi
- Çevre Sıcaklık Okuma (Opsiyon)
- Mobil 3G/GPRS(Opsiyon)

> Raporlama

- Akü Anlık Verileri (Akü No, Tip, Ah vb.)
- Kullanılan/Kalan Akü Döngüleri
- Şarj, Deşarj ve Boşta Durumları
- Derin Deşarja İnme Sayısı ve Süresi
- Şarj/Deşarj Akımı (Ah)
- Şarj/Deşarj Gücü (KWh)
- Düşük Elektrolit Durum Sayısı ve Süresi
- Yüksek Sıcaklık Aşım Sayısı ve Süresi
- Aküye Giren/Çıkan Enerji Hesabı
- Rapor Çıktısı



> Faydaları

- Akü ömrünü uzatır, servis ve bakım maliyetlerini düşürür
- Kullanım ömrü boyunca akü performansını izler
- Bakım işlemlerini denetlemeye ve planlamaya yardımcı olur
- Akü / Forklift sahası sorunlarını belirlemeye ve çözmeye yardımcı olur
- Gereksiz akü alımının önüne geçer
- Enerji maliyetlerini azaltır
- Enerji verimliliğini artırır



> TAİS Teknik Detaylar

MODEL	TAİS
Akım İzleme	Ayrık Çekirdek Hall Algılayıcı
Sıcaklık İzleme	Harici Termistör
Elektrolit Seviye İzleme	Ayarlanabilir Uzunlukta Özel Tasarım Algılayıcı
Akü Anma Gerilimi	12 V - 96 V
Çalışma Gerilimi	12 V - 120 V
Akım Ölçümü	+/- 1000A (1A Çözünürlükte)
Gerilim Hassasiyeti	0.1 V
Gerçek Zamanlı Saat (RTC)	Ölçülen Parametrelerin Zaman Göre Tutulması ve Saklanması
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ~ + 60°C (-13°F ~ + 140°F)
Boyutlar	130 mm (L) x 37 mm (W) x 35 mm (H)
Kablosuz Bağlantı	Wi-Fi (3G / GPRS Opsiyonu)
Veri Kaydı	10.000 Olay Kaydı
Veri Toplama	Bulut Tabanlı WEB Sunucu
Kablosuz Erişim Aralığı	~ 50 Metre
Kutu	Su ve Asit Dayanımlı
Güç Tüketimi	0.1 Watt
Koruma	Dahili Sigorta ve Ters Polarite Koruması

ALP ENERJİ SİSTEMLERİ LTD ŞTİ

İstanbul
Yalı Mh. Topselvi Cd. Mai Residence No:100-B
Kat:15 D:128 PK:34873 Kartal/İSTANBUL
Tel: +90 216 561 90 73-74 (pbx) 444 66 21
F.+90 216 561 51 32

Ankara
Ankara Teknopark TGB Yerleşkesi İvedik OSB Mah. 2224.cad.
No: 1/1 E Blok Zemin Kat (E-Z09) Yenimahalle/ANKARA
Tel: +90 312 222 04 01
F. +90 216 561 51 32

f t i in /alpenerji