

GURU Mobil

HİBRİT ENERJİ SİSTEMİ





GURU Mobil

HİBRİT ENERJİ SİSTEMİ

Genel Bakış

GURU Mobil, farklı yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üreten bileşenlerin (FV güneş modülleri, rüzgâr türbini vb.) enerji depolama üniteleri ve dizel jeneratör ile birlikte kullanıldığı römork üzerine entegre edilmiş çekilebilir hibrit enerji sistemidir.

Teknik Özellikler

FV Güneş Panelleri

- Güç : 2.4 kW – 3.0 kW

Enerji Depolama

- Tip : Kurşun asit veya lityum iyon
- Kapasite : 10 – 40 kWh

Rüzgâr Türbini (opsiyonel)

- Güç : 1 – 3 kW

Dizel Jeneratör (opsiyonel)

- Güç : 2 – 6 kVA
- Askeri veya sivil standartlarla uyumlu

Elektriksel Giriş

- Tek faz : 230 VAC, 50 Hz veya 120 VAC, 60 Hz

Elektriksel Çıkış

- Tek faz : 230 VAC, 50 Hz veya 120 VAC, 60 Hz
- Maks. Güç : 12 kW (sürekli)

Genel Özellikler

- Güvenilir, ekonomik, sürekli, yenilikçi ve temiz enerji
- Çekilebilir yapı ile istenen yerde elektrik üretimi
- Kolay açılıp kapatılabilen FV modüller ve kurulumu kolay rüzgâr türbini
- Askeri ve sivil taşıtlara uyum
- Askeri kullanıma uygun sağlam tasarım
- Gereksinimlere göre uyarlanabilir özellikler
- Şebekeye entegre ya da şebekeden bağımsız (off-grid) çalışabilen sistem tasarımı
- Yüksek verimli bileşenler ile güneş ve rüzgâr enerjisinden yüksek oranda faydalanma

Kullanım Alanları

- Mobil askeri sistemler
- Askeri kışla ve üsler
- Askeri operasyonlar ve tatbikatlar
- Kamu kurum ve kuruluşlarının ihtiyaçları
- Tarım uygulamaları
- Kamplar, maden ve inşaat alanları
- Acil durum ve doğal afetler
- Elektrik arızaları
- Elektrik şebekesinden uzak yerler (adalar, haberleşme baz istasyonları vb.)

GURU Serisi Diğer Ürünler

GURUpiko



GURUkompakt



GURUnet

