



Hibrit Güç Sistemleri

TEKSAN



Bütçeniz ve doğa için en iyi seçim...

HİBRİT GÜÇ SİSTEMLERİ

Doğa Dostu Temiz Enerji

- Rüzgar ve Güneş gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak yakıt tüketimini %65 oranında düşürür,
- Isı, karbon ve gürültü emisyonunu azaltır.



65%

PROJENİZ İÇİN
GEREKLİ OPTİMUM
ENERJİSİNİ DEPOLAYAN
EŞSİZ BATARYA
YÖNETİM SİSTEMİ

Optimum Enerji Çözümü

- Özel tasarımı, sistem ile yenilenebilir enerji kaynaklarını entegre edebilme esnekliği sağlar,
- Tüm komponentlerin bir arada bulunduğu kompakt tasarımı sayesinde daha az yer kaplar,
- Yüksek teknolojiye sahip özel tasarımlı batarya yönetim sistemi, Hibrit jeneratörlerin daha yüksek verimle çalışmasını ve kullanım ömürlerinin daha uzun olmasını sağlar, sebebiyle oluşan arızaları azaltır, aşırı yükleme sorunlarını önler,
- Benzersiz batarya teknolojisi sayesinde sistem akülerinin daha kısa sürede şarj olmasını, yüksek verimlilikle çalışmasını sağlarken akü hücrelerinin ömrünü artırır.

Hibrit Güç Sistemleri

Teksan Hibrit Güç Sistemi geniş güç aralıklarındaki gereksinimleri karşılamak üzere tasarlanmış, kolaylıkla ayarlanabilen eksiksiz bir güç kaynağı sistemidir.



Uygulama Alanları



Telekom Projeleri



Tarım Projeleri



Şantiyeler



Etkinlikler

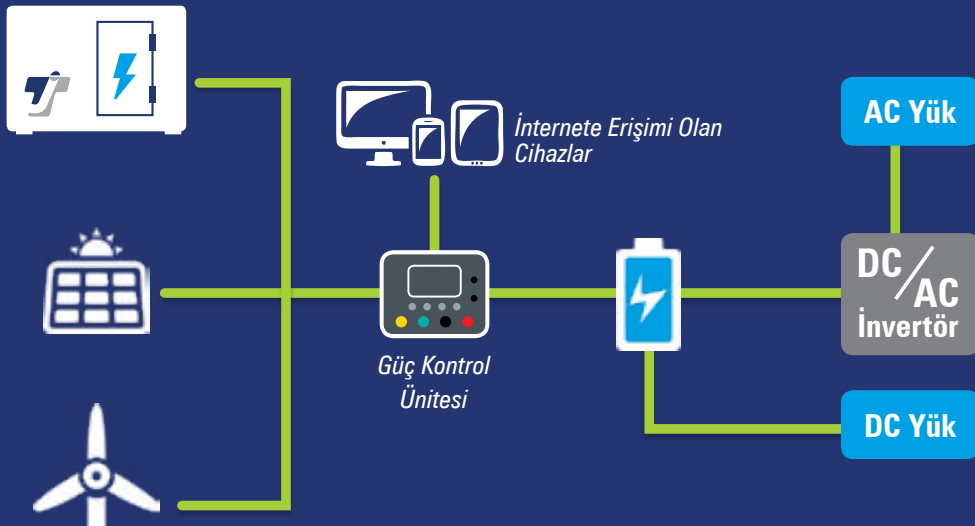


Şebekeden Uzak Yerler



Afet Kurtarma Çalışmaları

Sistem Nasıl Çalışıyor?



İşletim Masraflarında Tasarruf Avantajı

↓ OPEX



- Jeneratör çalışma süresini %80'e varan oranda azaltır,
- Yakıt tüketiminde %65'e kadar tasarruf sağlar,
- Daha uzun aralıklarda servis ve daha az teknik personel gerektirir,
- Yatırımın geri ödeme süresini 1,5 yıla kadar düşürür,
- Sistemin kullanım ömrünü artırır.



Uzaktan İzleme ve Yönetim Sistemi

UZAKTAN İZLEME

- GSM ve internet teknolojileri ile desteklenen Uzaktan İzleme ve Yönetim Sistemi, uzaktan ürün performans takibi ve gerektiğinde müdahale edebilme özelliği ile son derece kullanışlı ve uygun maliyetlidir,
- Teknik müdahale için sahaya fiziksel intikali gerektirmez, oluşabilecek problemin hızlı ve etkili şekilde çözümüne imkan verir,
- Hızlı müdahale özelliği sayesinde hizmetleriniz kesintiye uğramaz, maddi kayıp riskiniz azalır.



Kuruma Özel Geniş Çözüm Yelpazesi



- Mühendislik altyapımız ve kuruma özel proje geliştirme tecrübemizle ihtiyaç ve isteklerinizi anlar, projeniz için en verimli çözümleri yüksek kaliteli malzeme ve en çağdaş teknolojileri kullanarak tasarlarız.



Projenize özel konteyner tipi kabin tasarım çözümleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TJ750 HD-PE	TJ1500 HD-PE	TJ2500 HD-PE	TJ4000 HD-PE
SİSTEM ÇIKIŞI				
Ortalama DC Yük	750 W	1500 W	2500 W	4000 W
Optimize DC Yük Aralığı	500-1000 W	1000-2000 W	2000-3000 W	3000-5000 W
Nominal Çıkış Voltajı	48 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Maks. AC Yüğü (opsiyonel)	500 W	1000 W	1500 W	2500 W
MOTOR ÖZELLİKLERİ				
Marka	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Model	403D-07G	403D-11G	404D-22G	404D-22G
Çalışma Hızı (rpm)	1500	1800/1500	1800/1500	1800/1500
Yakıt	Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
Bakım Periyodu (çalışma saatleri)	500	1000	1000	1000
ALTERNATÖR				
Marka	Sincro	Sincro	Sincro	Sincro
Model	FB4 48-100	FB4 48-200	IB4 48-500	IB4 48-500
Çıkış Gücü	4,8 kW	9,6 kW	24 kW	24 kW
DERİN DÖNGÜLÜ AKÜ SİSTEMİ				
Teknoloji	VRLA GEL / Li-Ion*	VRLA GEL / Li-Ion*	VRLA GEL / Li-Ion*	VRLA GEL / Li-Ion*
Tür	OPzV tipi akü hücresi	OPzV tipi akü hücresi	OPzV tipi akü hücresi	OPzV tipi akü hücresi
Nominal Kapasite	300 Ah	600 Ah	1000 Ah	1500 Ah
Hücre Sayısı	24	24	24	24
DoD (Deşarj Derinliği)	50%	50%	50%	50%
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-20 ile 45 arası	-20 ile 45 arası	-20 ile 45 arası	-20 ile 45 arası
BEKLENEN PERFORMANS DEĞERLERİ				
Akü Şarj Süresi (saat)	4.7	4.7	4	5.3
Jenaratörün Günlük Çalışma Saati (saat)	6.9	6.9	6.2	8.2
Motor Bakım Periyodu (gün)	73	146	163	122
Günlük Yakıt Tüketimi [litre]	8.9	14.8	24.4	37.5
Saatlik Yakıt Tüketimi [litre]	0.37	0.62	1	1.6
kWh Başına Yakıt Tüketimi [litre/kWh]	0.49	0.41	0.41	0.39
Yıllık Akü Çevrim Sayısı	536	536	566	563
Akü Hizmet Ömrü (yıl)	5.2	5.2	5	5
Jenaratör Düzeneği Boşaltım Süresi Harici Otonomi Süresi (saat)	23.4	23.4	23	20.5
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	56	34	41	27
HİBRİT + SOLAR SİSTEM**				
Güneş Paneli Gücü (kWp)	2.5	3.4	5.9	9.3
Güneş Paneli Sayısı	10	14	24	38
Motorun Günlük Çalışma Saati	3.9	4.5	3.9	5.2
Günlük Yakıt Tüketimi (litre/gün)	4.2	9.3	15.1	23.3
Yakıt Aktarım Süreci (gün)	120	54	66	43
STANDART ÖZELLİKLER				
Ses İzolasyon Kabini	•	•	•	•
Güç Bölmesi & Koruma Cihazlı Kontrol Paneli	•	•	•	•
Havalandırılmalı Derin Deşarj Akü Kabini	•	•	•	•
Entegre Yakıt Tankı	500 litre	500 litre	1000 litre	1000 litre
Açık Kaynak Haberleşme Arayüzü	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS	Mod-Bus'da RS232/ RS485/GPRS

* Belirtilen değerler VRLA jel tipi akü kullanılan sistemler için geçerlidir.

** Performans simülasyonları 36 40 23:40 enlemi ve 27 24 48:54 boylamına göre yapılmıştır.

- Teknik bilgi ve değerler ISO8528, ISO3046, NEMA MG-1.22, IEC600341, BS4999-5000, VDE0530 standartlarına uygundur.

- ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE standartlarına uygun üretim yapılmaktadır.

- Teksan ürünlerini sürekli geliştirmektedir. Buna bağlı olarak bu dokümanda yer alan bilgiler haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.



Başlıca Telekom Sektörü Referanslarımız



■ Airtel	KONGO	■ Ooredoo Telecom	CEZAYİR
■ Allai Newroz Telecom	IRAK	■ Saudi Telecom	SUUDİ ARABİSTAN
■ Alkan Telecom	MISIR	■ Turkcell	TÜRKİYE
■ Alsys Telecom	ROMANYA	■ Türk Telekom	TÜRKİYE
■ Brt Media	KKTC	■ Tigo	KONGO
■ Camusat	TANZANYA	■ Ucell	ÖZBEKİSTAN
■ Helios Tower	KONGO	■ Uganda Telecom	UGANDA
■ Iceland Telecom Ltd.	İZLANDA	■ Ums	ÖZBEKİSTAN
■ JV Coscom	ÖZBEKİSTAN	■ Vodacom	KONGO, TANZANYA
■ Kazakh Telecom	KAZAKİSTAN	■ Vodafone	HOLLANDA
■ Magticom Ltd.	GÜRCİSTAN	■ Xpress Telecom	ÜRDÜN
■ Mts	BELARUS, ÖZBEKİSTAN	■ Yemen Telecom	YEMEN

TEKSAN



Tüm Türkiye'de ve 120'den fazla ülkede!

GÜVENİLİR GÜÇ HER ZAMAN YANINIZDA



+90 **444 8576**
TKSN
www.teksan.com
info@teksan.com

SATIŞ ve TEKNİK SERVİS MERKEZİ Merkez Mah. Katip Çelebi Cad. No:9/2 Orhanlı-Tuzla / İSTANBUL
İSTANBUL FABRİKA Yenidoğan Mah. Edebalı Cad. No:12 34791 Sancaktepe / İSTANBUL
KOCAELİ FABRİKA Sepetlipınar Serbest Bölge Mah. 107.Cad. No:18 41090 Başiskele / KOCAELİ

İSTANBUL AVRUPA YAKASI
T: +90 212 451 45 90
İSTANBUL ANADOLU YAKASI
T: +90 216 394 50 70

İSTANBUL LEVENT
T: +90 212 279 11 00
ANKARA
T: +90 312 385 30 99

ADANA
T: +90 322 421 12 67
BURSA
T: +90 224 443 37 63

İZMİR
T: +90 232 347 48 71
BODRUM
T: +90 252 358 52 25

MARMARİS
T: +90 252 412 35 65