

XG100-136kW

Üç Fazlı Şebekeye Bağlı Solar Inverter



Yüksek Verimli

- *9-12 MPP İzleyiciler, yüksek tek devre izleme doğruluğu, hızlı dinamik yanıt ve daha yüksek güç üretimi
- *150% DC giriş büyüklüğü
- *%98,7 maksimum verimlilik. Geniş MPPT voltaj aralığı: 180V-1000V
- *Yüksek güçlü modüllerle uyumlu



İşletme ve Bakımı Basit

- *Akıllı I-V Eğrisi Teşhis İşlevi: PV dizisi hatalarını doğru bir şekilde bulun ve hataları otomatik olarak tespit edin
- *Akıllı Arıza Tespiti: AC tarafı voltaj ve akım dalga biçimleri gerçek zamanlı olarak kaydedilir, hızlı arıza yeri tespiti
- *Destek RS485/USB (WiFi/DRM/Bluetooth Opsiyonel): PC veya cep telefonları aracılığıyla uzaktan izleme ve çalıştırma

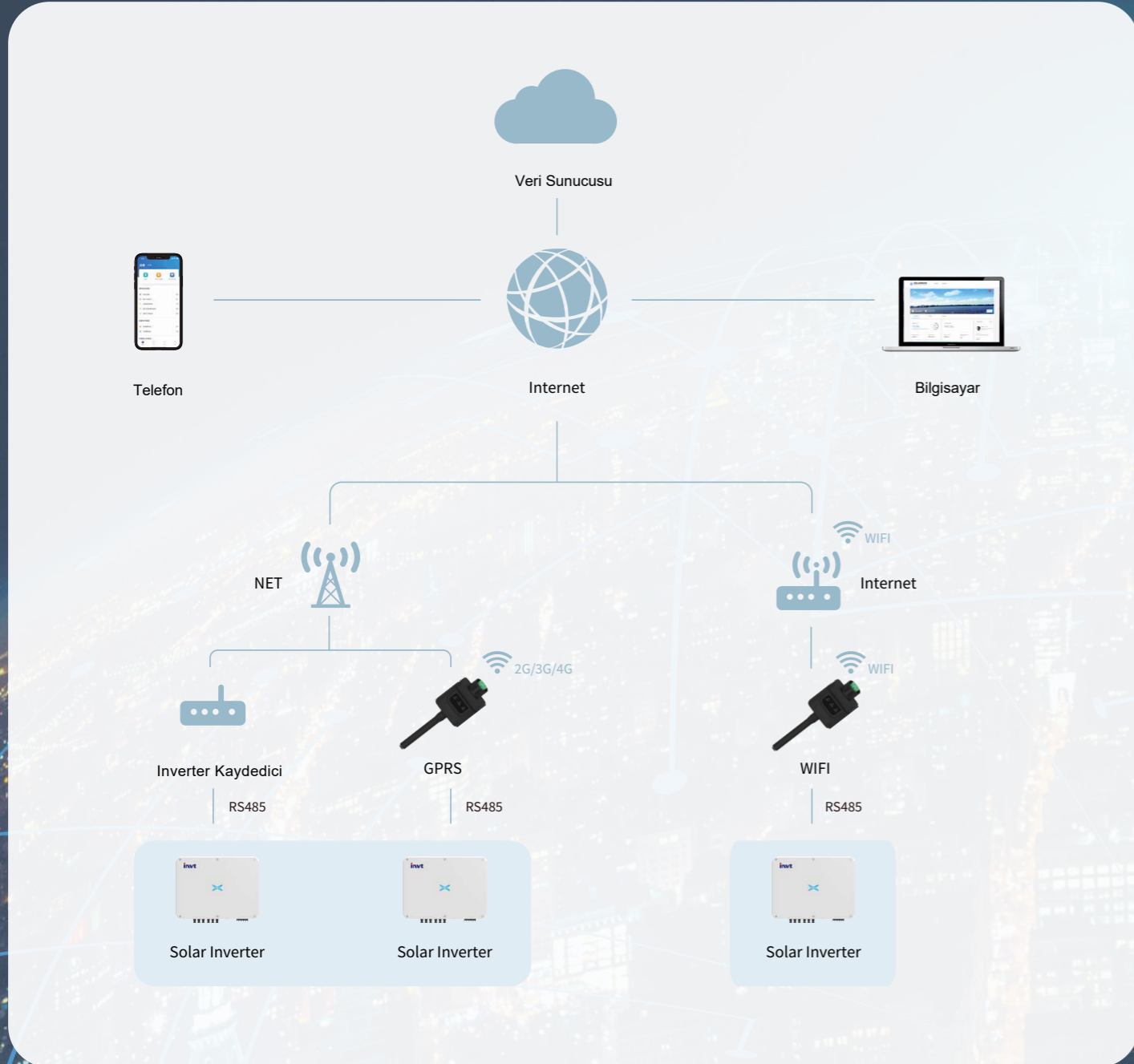


Güvenilir

- *IP66 Koruma derecesi: Dış mekan kurulumunu destekler
- *DC ve AC Tip II SPD: Yıldırım hasarını önler
- *AFCI İşlevi (Opsiyonel): Bir ark hatası algılandığında sürücü çalışmayı hemen durdurur

	XG100KTR	XG100KTR-F	XG110KTR	XG110KTR-F	XG136KTR-L	XG136KTR-LF	XG136KTR-X	XG136KTR-XF
Giriş (DC)								
Maks. Giriş Gücü	150kW				160kW			
Maks. Giriş Gerilimi					1100V			
Başlangıç Gerilimi					250V			
Nominal Giriş Gerilimi	620V				730V		780V	
Tam Yük MPP Voltaj Aralığı	530V ~ 850V				560V ~ 850V			
MPPT Voltaj Aralığı					180V ~ 1000V			
MPP İzleyici Sayısı	9		10		12			
MPPT Başına Dize					2			
Maks. MPPT Başına Akım	26A	30A	26A	30A	26A	30A	26A	30A
Maks. MPPT Başına Kısa Devre Akımı					40A			
Çıkış(AC)								
Maks. Çıkış Akımı	158.8A				174.6A		160.4A	
Nominal Çıkış Gücü	100kW		110kW				136kW	
Maks. Çıkış Gücü	110kVA		121kVA				150kVA	
Nominal Şebeke Frekansı					50Hz / 60Hz			
Nominal Şebeke Gerilimi	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE, 3L / PE				277Vac / 480Vac, 3L / N / PE, 3L / PE		311Vac / 540Vac, 3L / N / PE, 3L / PE	
Güç Faktörü					>0.99 (0.8 leading~0.8 gecikme)			
THDi					<3% (Anma Gücü)			
Verim								
Maks. Verim					98.70%			
Avrupa Verimi					98.50%			
MPPT Verimi					99.90%			
Koruma ve Fonksiyon								
DC Ters Polarite Koruması					Var			
Adalanma Önleyici Koruma					Var			
AC Kısa Devre Koruması					Var			
Kaçak Akım İzleme Ünitesi					Var			
Yalıtım Direnci İzleme					Var			
Topraklama Hatası İzleme					Var			
Şebeke İzleme					Var			
PV Dizisi İzleme					Var			
Dalgalanma Koruması					Tip II			
AFCI Koruması					Opsiyonel			
PID Kurtarma İşlevi					Opsiyonel			
SVG İşlevi					Opsiyonel			
İletişim								
Ekran					LED / LCD / WiFi+App			
İletişim					Standard : RS485/ USB Opsiyonel : WiFi / DRM / Bluetooth			
Standart Uyumluluk								
Şebeke Bağlantı Standartları	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99							
Güvenlik / EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011							
Genel Veriler								
Boyutlar (G x Y x D)	1050 x 660 x 330 mm							
Ağırlık	95kg		98kg		101kg			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı					-30° C ~ +60° C			
Soğutma Yöntemi					Akıllı Soğutma			
Koruma Derecesi					IP66			
Maks. Çalışma Yüksekliği					4000m			
Bağıl Nem					0 ~ 100%			
Topoloji					Trafosuz			
Gece Güç Tüketimi					<1W			

İzleme Çözümü



İzleme Platformu

SOLARMAN Business

PV İzleme ve Yönetim Platformu.

Cihaz Üreticisi için :

- Cihaz Kontrolü ve Ürün Yazılımı Yükseltmesi
- Veri işleme
- Yetkilendirme Yönetimi
- Toplu Görev
- Cihaz Sınıflandırması

Servis Sağlayıcı için :

- Bol Bilgi
- Akıllı Yapay Zeka Teşhisi
- En Uygun Maliyetli Sanal Hava İstasyonu
- Basit Sürükle ve Bırak
- Akıllı ve Sezgisel Uyarılar

SOLARMAN Smart

Küresel kullanıcılar için özel olarak tasarlanmış yepyeni bir akıllı enerji yönetimi uygulaması.

Avantajları:

- Çok Yönlü İzleme
- 1 dakika içinde bir Tesis Oluşturma
- Zamanında Uyarı Raporu
- Sezgisel Sistem Düzeni
- Esnek Tesis Yönetimi



İş İçin



Ev İçin