

tuncmatik

Solarix MHPLUS Serisi

3/5 kW

SOLAR İNVERTÖR



Tam dalga sinüs çıkışı

Her türdeki elektrikli cihazınız ile tam uyumluluk, kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

Geniş giriş voltaj aralığı (90-280 VAC)

90-280VAC arası gerilimlerde ev gereçlerinde 170-280VAC arası gerilimde bilgisayar uygulamalar için aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

Optimal akü performansı için akıllı şarj teknolojisi

Solarix solar invertörler 3 adımlı akü şarj algoritması ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek sürat sayesinde solar invertörlerin aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede solar invertörlerin kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

RS232 ve USB ile haberleşme

Solar invertörün kapatma/başlatma ve durum izleme özelliklerine erişebilmek için, haberleşme kablosunun bir ucunu USB/RS-232 bağlantı noktasına ve diğer ucunu bilgisayarınızın haberleşme bağlantı noktasına bağlayın. Kurulu izleme yazılımı ile, solar invertörün kapatma/başlatılması programlanabilir ve solar invertörün durumu izlenebilir.

Kuru kontak

Kuru kontak alarmları ön panelden ayarlanabilir. Akü voltajı uyarı seviyesine ulaştığında harici cihaza scada olarak sinyal iletmek için kullanılabilir.

BMS (Akü Yönetim Sistemi) Özelliği

Bir nevi akü güvenlik sistemi olan bu özellik sayesinde akülerin güvenli koşullarda tutulması sağlanır. Bir ya da daha fazla hücreden oluşan batarya paketlerinin şarj ve deşarj sırasında denetimini ve yönetimini yapan bu sistem sayesinde akülerinizin ömrünün uzaması sağlanır. Bu özellik sayesinde Forte serisi invertörler ile Lityum aküleri şarj edebilirsiniz.

Uzaktan Kontrol

Solarix MHPLUS Serisi solar invertörün portatif tasarımı sayesinde uzaktan kontrol edilebileceği bir yapısı vardır. Kontrol birimi cihaz üzerinden sökülerek uzak bir bölgeye bağlanabilir.

Bluetooth haberleşme

Solarix MHPLUS Serisi solar invertör bluetooth özelliği sayesinde android telefonunuza indirebileceğiniz özel programımız sayesinde kontrol edilebilmektedir.

HMPPT

Solarix MHPLUS Serisi 3/5 kW solar invertörler dahili 80A HMPPT şarjöre sahiptir.

AC/Solar Şarjör önceliği yapılandırma

LCD ekrandan ayarlanabilir AC/Solar Şarjör önceliği yapılandırma.

Yapılandırılabilir akü şarj akımı

LCD ekrandan ayarlanabilir kullanıma göre yapılandırılabilir akü şarj akımı.

Jeneratör desteği

Jeneratör destekli çalışabilir yapı.



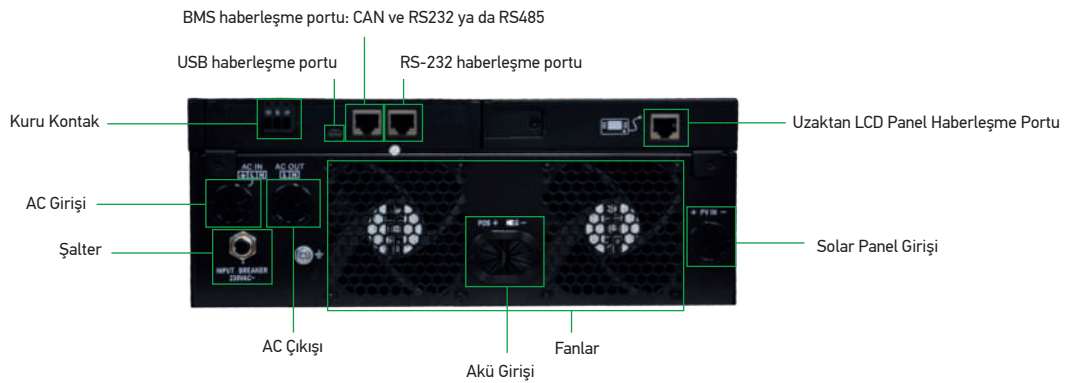
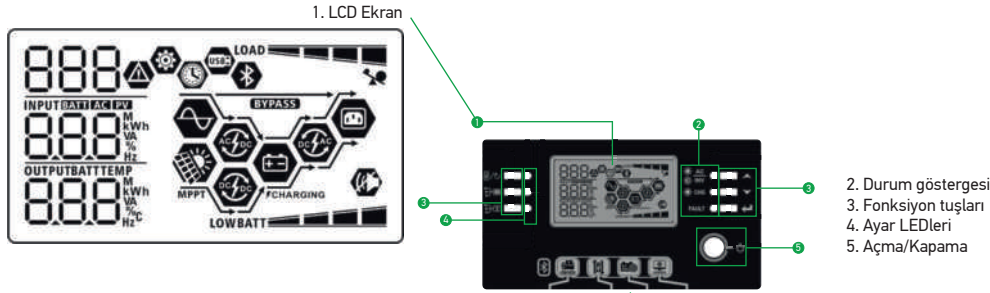
tuncmatik

Solarix MHPLUS Serisi

3/5 kW

SOLAR İNVERTÖR

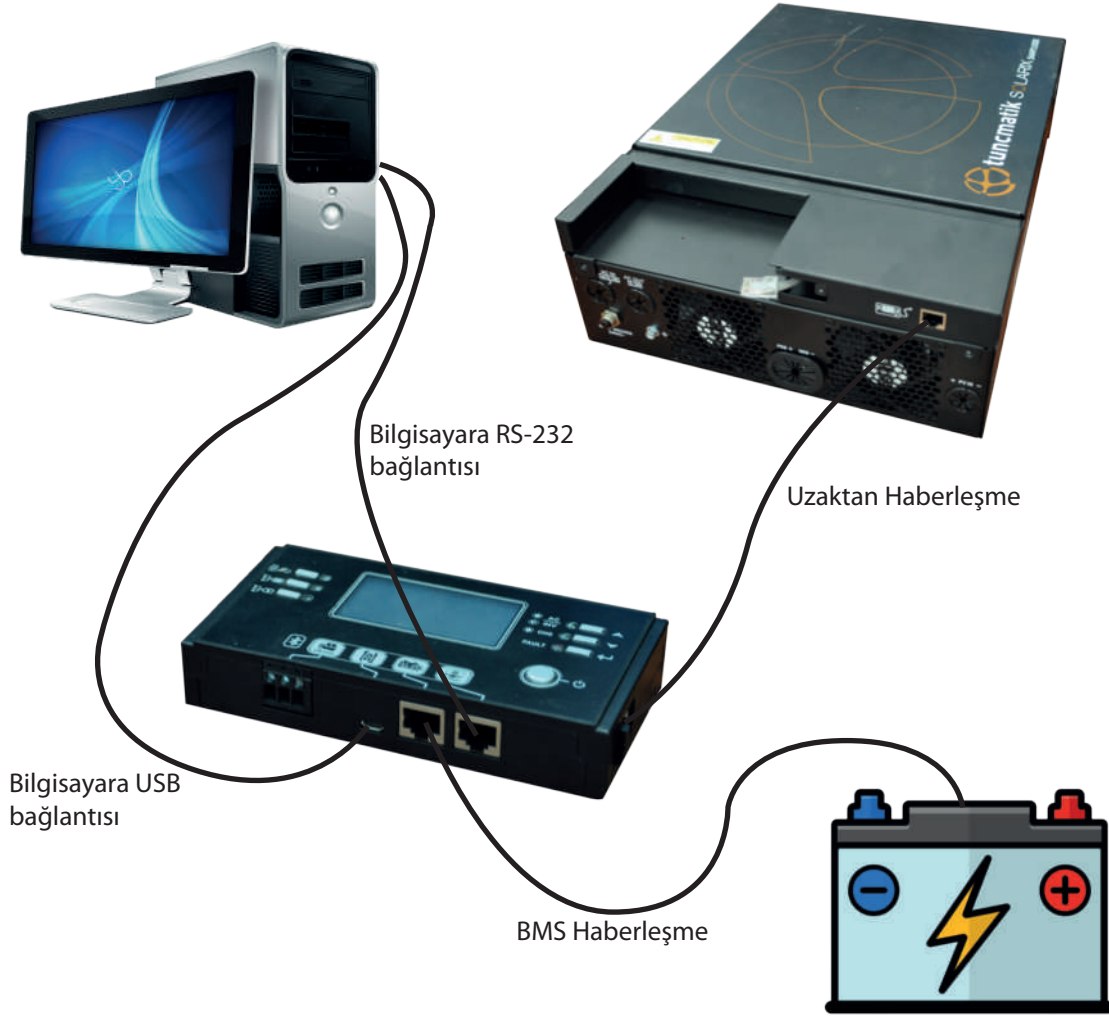
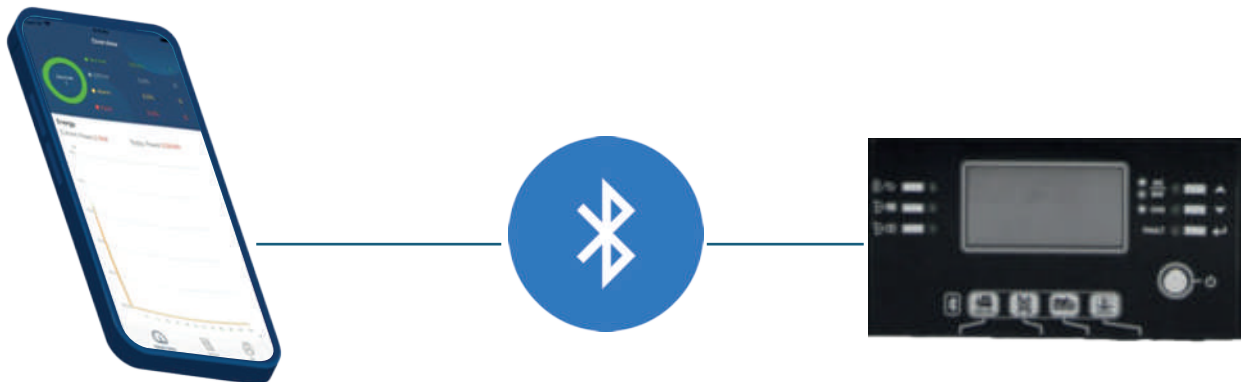
Ürün Görünüşleri (3-5MHPLUS80)



tuncmatik

Solarix MHPLUS Serisi**3/5 kW**

SOLAR İNVERTÖR

BMS Haberleşme ve Taşınabilir Kontrol Ünitesi**Bluetooth Haberleşme**

tuncmatik

Solarix MHPLUS Serisi

3/5 kW

SOLAR İNVERTÖR



MODEL		Solarix - 3 MH Plus 80	Solarix - 5 MP Plus 80
Kapasite(VA/W)		3000VA/3000W	5000VA/5000W
GİRİŞ (Şebeke Modu)			
Nominal Gerilim		230VAC	
Voltaj Aralığı		170-280Vac±7V (Bilgisayarlar İçin) / 90-280Vac±7V (Ev Gereçleri İçin)	
Voltaj Geri Dönüş Aralığı		180-270Vac±7V (Bilgisayarlar İçin) / 100-270Vac±7V (Ev Gereçleri İçin)	
Max AC Voltaj		300Vac	
Nominal Frekans		50Hz / 60Hz (Otomatik Seçim)	
Frekans Aralığı		40±1Hz - 65±1Hz	
Frekans Geri Dönüş Aralığı		42±1Hz - 63±1Hz	
Gerilim Dalga Formu		Sinüzoidal (şebeke veya jeneratör)	
GİRİŞ (Inv Modu)			
Nominal DC Giriş Voltajı		24Vdc	48Vdc
Aküden Başlatma Gerilimi		23Vdc	46Vdc
Düşük DC Kesme Gerilimi	@ yük < 50%	21.5Vdc	43.0Vdc
	@ yük ≥ 50%	21.0Vdc	42.0Vdc
Yüksek DC Kesme Gerilimi		33Vdc	63Vdc
Yüksüz Güç Tüketimi		<35W	<50W
AKÜ			
Şarj Algoritması		3 Adımlı	
AC Şarj Akımı (Maks)		100A	
Yüzdürme Şarj Voltajı		27Vdc	54Vdc
ÇIKIŞ			
Voltaj Regülasyonu		230Vac±5%	
Frekans		50Hz	
Aşırı Yük Koruması (Inv modu)		5s@≥130% yük; 10s@105%~130% yük	
Verim (Inv modu)		%93	
Verim (Şebeke modu)		>95% (Nominal R yükü, tam şarjlı akü)	
Transfer Süresi		10ms tipik (Bilgisayarlar İçin); 20ms tipik (Ev Gereçleri İçin)	
Dalgalanma Kapasitesi		5 saniye için 2 x nominal güç	
Kısa Devre Koruması		Şalter	
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Haberleşme		USB/RS232/Kuru Kontak/Bluetooth(Android ve iOS)/ BMS Bağlantı(CAN,RS232 veya RS485)/Taşınabilir Kontrol Ünitesi	
MPPT SOLAR ŞARJ			
Maks. PV Panel Açık Devre Gerilimi		500Vdc	
Maksimum Solar Panel Gücü		4000W	5000W
Nominal PV Voltaj		240Vdc	320Vdc
Başlangıç Voltajı		150Vdc ±10Vdc	
Solar Panel MPPT Voltaj Aralığı		120~450Vdc	
Max Şarj Akımı (AC + Solar şarj)		100A	
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklık Aralığı		-10°C to 50°C	
Depolama sıcaklığı		-15°C~ 60°C	
Nem		%5 ila %95 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
G x D x Y (mm)		300 x 115 x 400	
Ağırlık (kg)		9	10
STANDARTLAR			
Güvenlik Sertifikası		CE	