



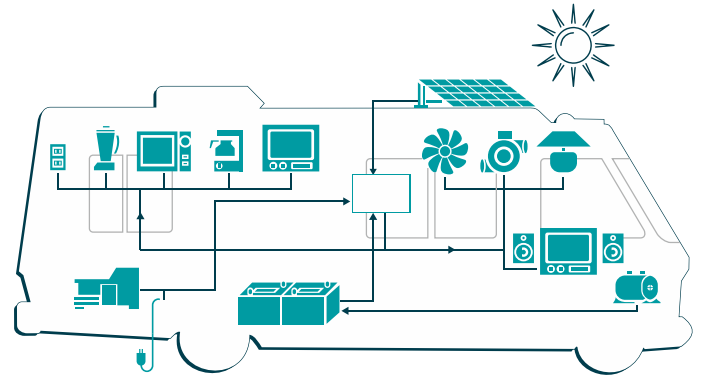
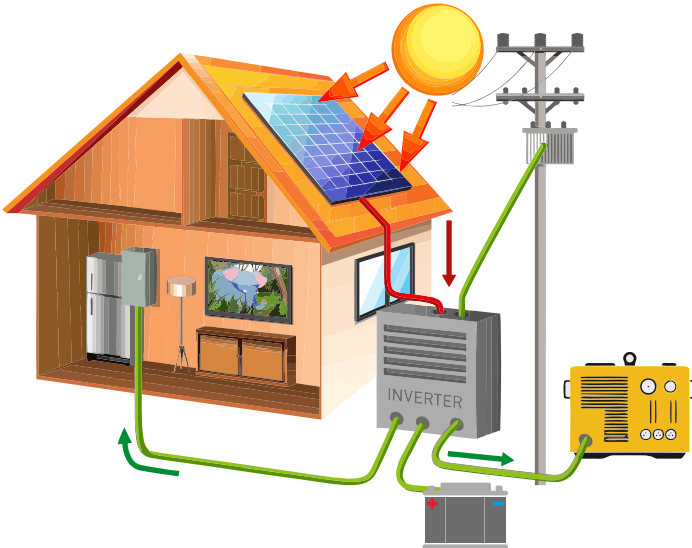
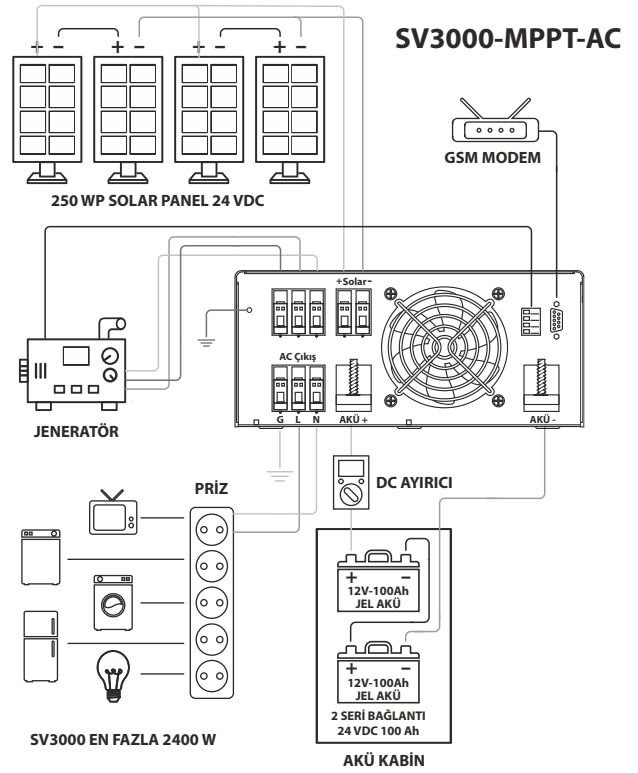
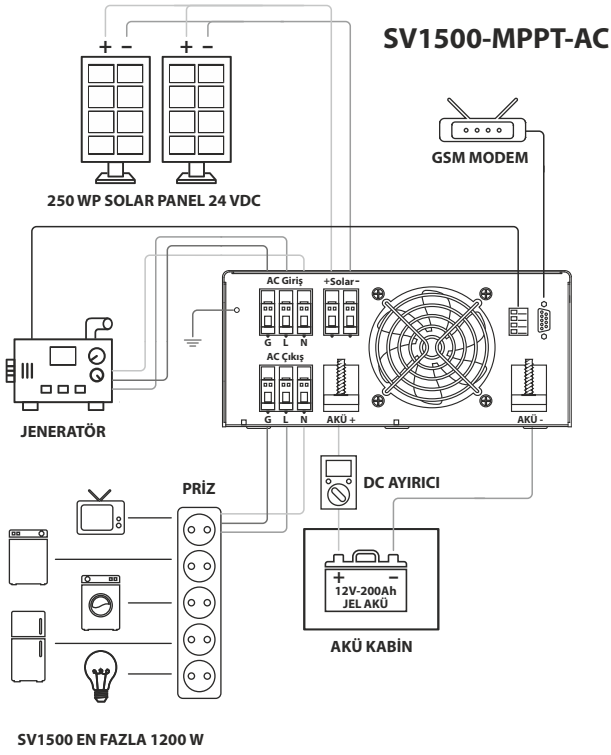
Orion Teknik Ltd. Şti.

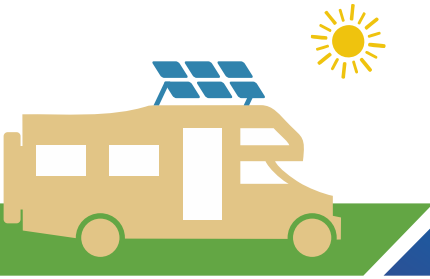


SV1500/3000 INVERTER



AKILLI SOLAR INVERTER





ÖZELLİKLER

SV1500/3000 INVERTER Bluetooth

Akıllı Orion Solar İnverter dahili üç kademeli MPPT solar ve AC hızlı şarj, otomatik transfer şalteri ile bütünlük bir cihazdır. Saf, Tam sinüs çıkışıdır. Gücüne göre her türden elektrikli cihazları (TV, Buzdolabı, Klima, Pompa, Elektrikli el aletleri, Mikrodalgı fırın VB..) çalıştırabilir. Kolay kurulum ve denetim için LCD ekranı ve tuş takımı ile beraber tasarlanmıştır. Uzak izleme seri haberleşme ve otomatik jeneratör çalıştırma fonksiyonuna sahiptir. Kara, deniz taşıtları için başlatma girişi fonksiyonu vardır. Gelişmiş yönetim ve koruma fonksiyonları vardır. Solar panel ters bağlantı koruması, Akü ters bağlantı koruması, düşük ve yüksek akü voltajı koruması, düşük ve yüksek inverter çıkış voltajı koruması, şebeke girişi termik koruması, inverter aşırı yük ve kısa devre koruması, fan kontrol koruması, aşırı ısınma koruması, bütünlük koruma fonksiyonlarıdır. Akıllı Solar İnverter deki soğutma tüneli yapısı ile çevreden gelen tozlu havanın elektronik kartlar üzerindeki etkisi minimumdur. Gelişmiş haberleşme yetenekleri (Modbus RTU RS232 com port ve bluetooth BLE 4.0) ile Uzaktan takibi ve yönetilmesi kolaylaştırılmıştır.

MODEL	SV1500-MPPT	SV1500-MPPT-AC	SV3000-MPPT	SV3000-MPPT-AC
Akü Voltajı	12VDC		24VDC	
Akü Voltaj Sınırları	10.0~16.0VDC		20.0~32.0VDC	
İnverter Çıkışı				
Nominal Çıkış Gücü	1500VA/1200W		3000VA/2400W	
Maks. Çıkış Gücü (1dk.)	1500W		3000W	
Aşırı Yüklenme (5sn)	2400W		4800W	
Çıkış Voltajı	230VAC±5%			
Çıkış Frekansı	50Hz			
Çıkış Dalga Şekli	Saf sinüs			
Güç Faktörü	0.8			
Harmonik Bozulma	≤5% (Rezistif)			
Maksimum Verim	≤90%		≤93%	
Şebeke Girişi				
Voltaj Sınırları	230VAC±15%			
Şebekeden Şarj Akımı	30A		30A	
Aktarma Zamanı	20mS			
Solar Şarj				
Maks. Solar Voltajı	55V		105V	
Maks. Solar Gücü	600W		1200W	
Maks. Şarj Akımı	40A			
Mpmt Çevrim Verimi	≤95%		≤97%	
Akü Kompanzasyonu	-3mV/°C/2V			
Diğer Özellikler				
Enerji Koruma Tüketimi	≤4W			
Koruma Sınıfı	IP21			
Çalışma Bağıl Nem	< 95% (Kondense olmadan)			
Çalışma Isısı	-20°C~50°C			
Mekanik Özellikler				
Ölçüler (BxExY) Mm	386x245x110mm	485x245x119mm	386x245x110mm	485x245x119mm
Ağırlık	8,5kg	9.7kg	8,5kg	9.7kg



DOD Protection

%DOD sınırlaması ile akü dolgu ömrü koruması



Battery Thermal Protection

Akü ısısına göre şarj akımı sınırlaması ile akü ömrünü uzatır



MPPT Charge

Buck regülatörlü MPPT şarj ile daha çok şarj ve daha uzun Akü ömrü



Pure Sine Wave Inverter

Tam sinüs çıkışlı inverteri ile değerli cihazlarınızı korur



Orion Teknik Ltd. Şti.

Çamlıca Mh. Anadolu Blv. No : 20-I Blok 2
Macunköy - Yenimahalle / Ankara / Turkey
Tel +90312 472 33 57 +90312 472 33 58



SV1500/3000 INVERTER

www.orionsolar.com.tr