



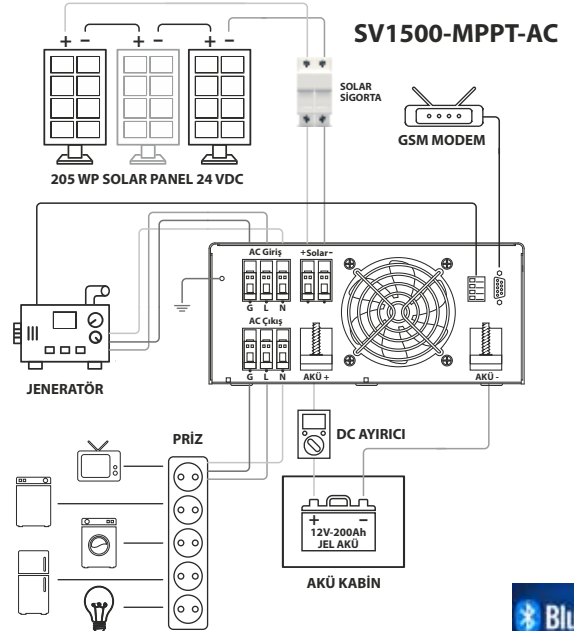
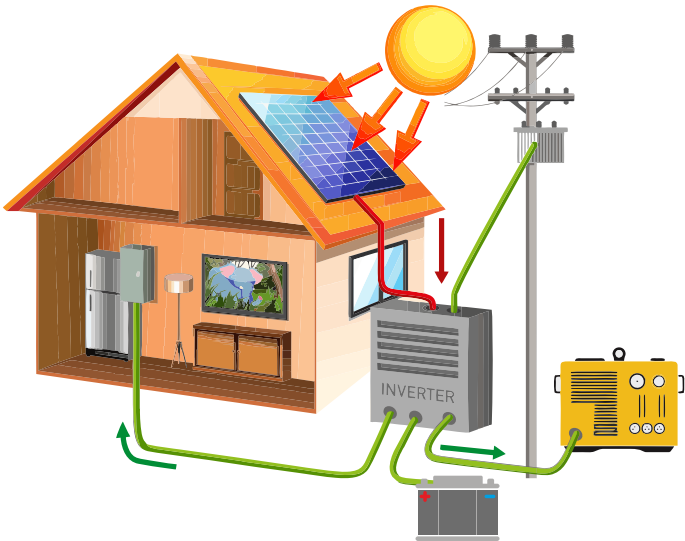
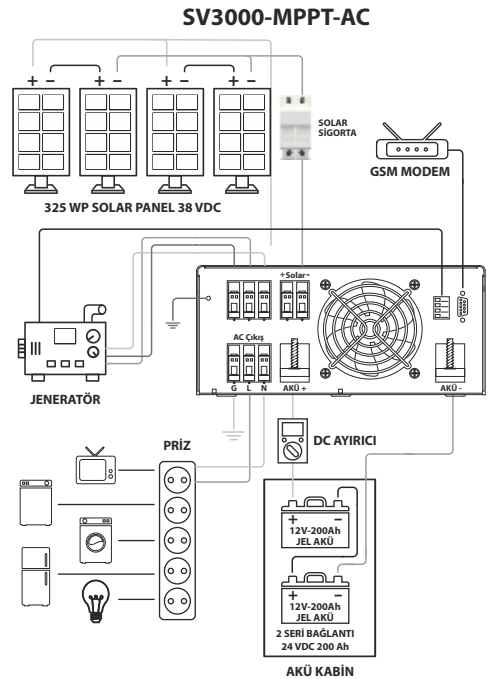
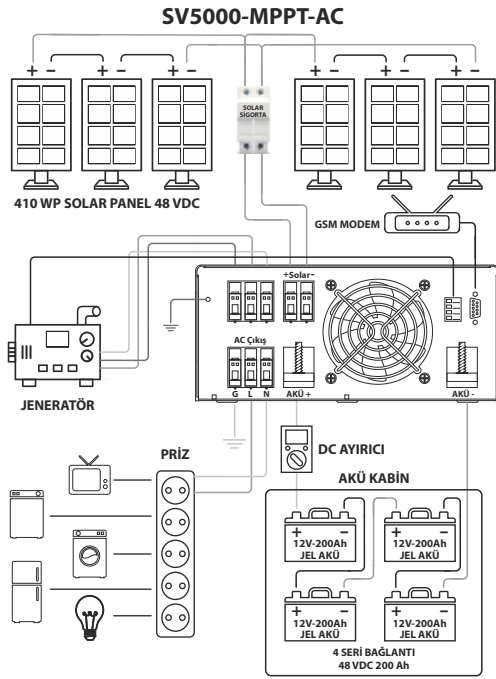
Orion Teknik Ltd. Şti.

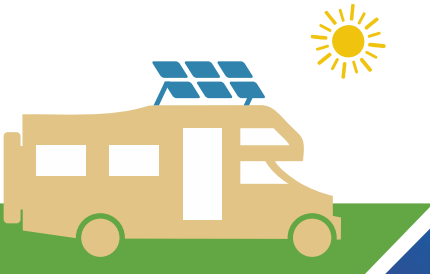
SV1500/3000/5000 INVERTER



V4 AKILLI SOLAR INVERTER

YENİ ÜRÜNLER





## ÖZELLİKLER

## SV1500/3000/5000 INVERTER



Akıllı Orion Solar İnverter dahili üç kademeli MPPT solar şarj, AC tampon şarj ve otomatik transfer şalteri ile bütünlük bir cihazdır. Saf sinüs çıkışıdır. Gücüne göre her türden elektrikli cihazları (TV, Buzdolabı, Klima, Pompa, Elektrikli el aletleri, Mikrodalga 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	SV5000-MPPT	SV5000-MPPT-AC
Akü Voltajı	12VDC		24VDC		48VDC	
Akü Voltaj Sınırları	10.0~16.0VDC		20.0~32.0VDC		40.0~64.0VDC	
Akü Tipi	AGM/GEL/FLD/LiFePo4/L-C/USER					
İnverter Çıkışı						
Nominal Çıkış Gücü	1500VA/1500W		3000VA/3000W		5000VA/5000W	
Aşırı Yüklenme (5sn)	2400W		4800W		8000W	
Çıkış Voltajı	230VAC±5%					
Çıkış Frekansı	50Hz					
Çıkış Dalga Şekli	Saf sinüs					
Güç Faktörü	1.0					
Harmonik Bozulma	≤5% ( Rezistif )					
Maksimum Verim	≤90%		≤93%		≤93%	
Şebeke Girişi						
Voltaj Sınırları	230VAC±15%					
Şebekeden Şarj Akımı	12A		12A		30A	
Aktarma Zamanı	20mS					
Solar Şarj						
Maks. Solar Voltajı	105V		105V		200V	
MPPT Voltajı	18..80V		24..90V		48..120V	
Maks. Solar Gücü	600W				2400W	
Maks. Şarj Akımı	40A					
Mpmt Çevrim Verimi	≤95%		≤97%		≤98%	
Akü Kompanzasyonu	-3mV/°C/2V					
Diğer Özellikler						
Enerji Koruma Tüketimi	≤2W				≤4W	
Koruma Sınıfı	IP21					
Çalışma Bağıl Nem	< 95% (Kondense olmadan )					
Çalışma Isısı	-20°C~50°C					
Mekanik Özellikler						
Ölçüler (BxExY) Mm	386x245x110mm	386x245x110mm	386x245x110mm	386x245x110mm	386x245x110mm	386x245x110mm
Ağırlık	8,5kg	9.0kg	8,5kg	9.0kg	8,5kg	9.0kg



### 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



## SV1500/3000/5000 INVERTER

www.orionsolar.com.tr