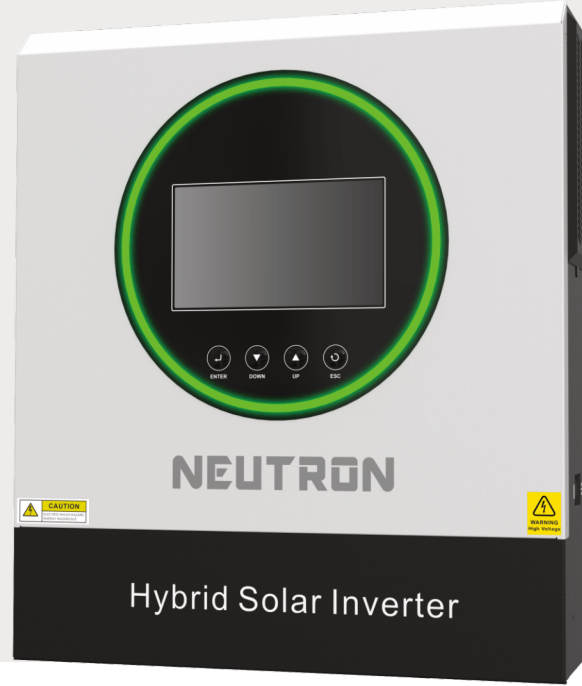


# NEUTRON

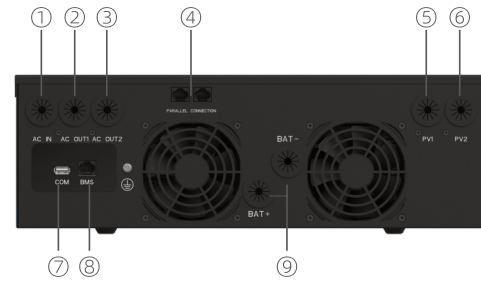
## HYBRID SOLAR INVERTER

### NTSI-LP1W-HEP12K

- Şebekeye bağlı, yedeklemeli + şebekeden bağımsız
- Güvenilir kalite, ekonomik tasarım
- LCD ayarları üzerinden yapılandırılabilir AC/güneş enerjisi önceliği
- Dahili 80A MPPT güneş enerjisi şarj kontrol cihazı
- PV giriş geniş voltaj aralığı 60-450 VDC
- Akıllı pil şarj tasarımı, pil ömrünü optimize eder
- WiFi üzerinden uzaktan izleme seçeneği
- Çift AC çıkışı
- Paralel bağlantıda en fazla 9 ünite

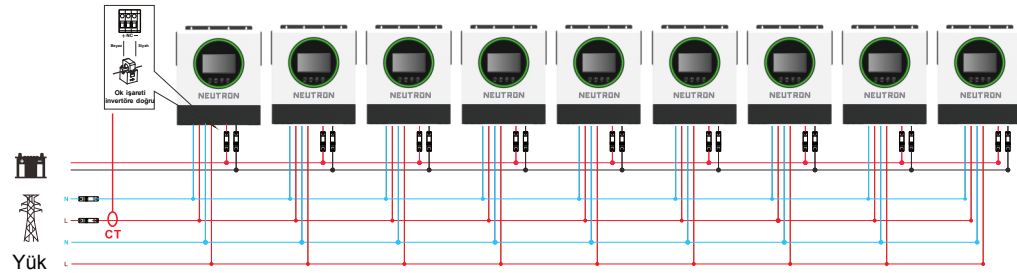


### Arka panel açıklaması



1. AC girişi (Toprak/L/N)
2. AC çıkışı 1 (Kritik yükler için ana çıkış, yedek batarya deşarjını destekler)
3. AC çıkışı 2 (Kritik yükler için ana çıkış, pil yedekleme deşarjını destekler, isteğe bağlı olarak pil çift çıkışı düşük voltaj kapatma yapılandırması)
4. Paralel Communication Ports
5. PV1 girişi
6. PV2 girişi
7. WiFi / GPRS İletişim Portu
8. BMS İletişim Portu (CAN/RS485 Protokolünü Destekler)
9. Akü Terminalleri

### Paralel olarak en fazla 9 ünite



### Teknik Özellikler

Model Adı	NTSI-LP1W-HEP12K
<b>Pil giriş verileri</b>	
Pil Tipi	Lityum Pil veya Kurşun Asit Pil
Nominal pil voltajı	48 VDC
Float şarj voltajı	54 VDC
Aşırı şarj koruma voltajı	61 VDC
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı	160A
<b>PV giriş verileri</b>	
Maksimum DC giriş gücü	7500W*2
Maksimum DC giriş voltajı	500 V
MPPT Çalışma voltaj aralığı	65-450 V
Başlangıç voltajı	Yaklaşık 70 VDC
Maksimum giriş akımı	22.5A*2
MPPT numarası	2
<b>AC çıkış parametreleri</b>	
Nominal çıkış görünür gücü	12000W
Maksimum çıkış görünür gücü	>125%,10s;102%-125% 60s
Nominal çıkış voltajı	220/230/240 Vac ± 5%
Seçilebilir voltaj aralığı	170-280VAC (UPS) 90-280VAC(APL)
Nominal çıkış frekansı	50Hz/60Hz (Otomatik algılama)
Maksimum çıkış akımı	52A
Pile ihtiyaç duymadan çalışır.	EVET
<b>Güneş Enerjisi ve AC Şarj</b>	
Maksimum güneş enerjisi şarj akımı	160A
Maksimum AC şarj akımı	160A
Maksimum şarj akımı	160A
<b>Verimlilik</b>	
Maksimum verimlilik (AC)	>%99,0 (Tam yük, batarya bağlıyken)
Maksimum verimlilik (Pil)	0.94
<b>Fiziksel</b>	
Boyutlar D*G*Y (mm)	506*334*143
Paket Boyutu D*G*Y (mm)	588*494*208
Net ağırlık (kg)	15
Brüt ağırlık (kg)	16
İletişim Arayüzü	WiFi/RS485(BMS)
<b>Çevre</b>	
Nem	%5 ila %95 arası bağıl nem (yoğuşmasız)
Çalışma sıcaklığı	-10°C~55°C
Depolama sıcaklığı	-15°C~60°C

\*Ürün özelliklerinde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.