

AC DESTEKLİ İKİLİ MİNİ İNVERTER

Türkiye'de İlk...



"TÜM AC ALETLER" İÇİN DÜNYADA İLK AC DESTEKLİ OFF GRID GÜNEŞ ENERJİSİ MİNİ İNVERTERİ



- AC yükleri; yalnızca Güneş enerjisi, yalnızca Elektrik Şebekesi ya da her ikisinden birleşik olarak çalışabilirler
- Ağır yükler başlangıçta AC Şebeke destekli çalıştırıldıktan sonra Güneş Enerjisi ile çalışmasını sürdürebilir
- Tam sinüs AC çıkış
- Batarya gerekmez
- Her Güneş Paneli girişi MPPT'li
- On Grid Güneş sisteminin yarattığı sıkıntıları önler

Her bir CyboInverter (CI-Mini-1000Ta) 4 güneş paneli bağlanabilir. 1200W, 230V, 50Hz AC'ye kadar elektrik enerjisi üretebilir. Şebekeden gelen AC gücüyle, klimalar, buzdolapları, soğutucular, ısıtıcılar, EV şarj cihazları, pompalar, motorlar, aletler, ışıklar, fanlar, TV, bilgisayarlar, vb. AC yüklerini çalıştırabilirler.

S:Özel sorunuz nedir?
Y: Off Grid olarak her çeşit AC yüklerinizin başlayıp çalışmasını sağlıyoruz. Batarya gerekmiyor.
S: Gerçekten akü yok mu? Nasıl?
Y: Gereksinim duyulan güç elektrik şebekesinden alınır.
S: Nerede kullanabilirim?
Y: Şebeke bağlantılı Güneş enerjili herhangi bir yerde kullanmanızı bekliyoruz



Üretim: Elektrik Şebekesiz CyboInverter 4 girişli 1.2 kW AC Destekli Off Grid Solar Mini Inverter
Parti No: CI-Mini-1000Ta, AC Yükler için Tekli Off-Grid Model, 220V-240 V, 50Hz.

Dikkat(!):

Off-Grid CyboInverterin çıkışını asla Elektrik Şebekesine bağlamayınız. Elektrik Şebekesine bağladığınızda Can ve mal kaybı oluşur, garanti geçersiz olacaktır. Bağlantı yapmadan önce Inverter AC çıkışını kontrol ediniz. Ayrıntı Teknolojileri ile iletişime geçerek destek alabilirsiniz.

Made in U.S.A.

CI-Mini-1000Ta 'nin Teknik Özellikleri [Sürüm 5.0 – Aralık 2018]

DC Giriş (Her giriş için)	60 / 72 Hücreli Güneş Paneli	Batarya*
Önerilen Giriş Gücü	250W – 330W	48V, 50Ah – 300Ah
DC Çalışma Giriş Gerilim Aralığı	15V – 58V	47V – 58V
Ani (Peak) Güç Performans Aralığı	30V – 58V	48V – 58V
Maksimum DC Giriş Gerilimi/Akımı	58V / 9A	58V / 9A
Maksimum Giriş Gücü	300W	300W
Minimum Çalışma Gerilimi	20V	47V
AC Giriş	Özellikler	
Nominal Çıkış Gücü / Maksimum Çıkış Gücü	Şebekeden 220V-240V, 50 Hz Tek faz AC	
AC Çıkışı	Özellikler	
Nominal Çıkış Gücü / Maksimum Çıkış Gücü	960W / 1150W	
Başlangıç Çekilen Güç (12 sn.)	1500W (Mak. DC Gücü = 400W her giriş için)	
Çalışma Çıkış Akımı (RMS)	4.17A (RMS – Etkin Değer)	
Çalışma Çıkış Gerilimi /Aralığı	230V (196V – 253V, Tek-Faz)	
Çalışma Frekansı/ Aralığı	50Hz (47Hz – 53Hz)	
Güç Katsayısı	>0.95	
Verimlilik	Özellikler	
Maksimum Verimlilik / MPPT İzleme	96% (99%)	
Mekanik Özellikler	SI	U.S.
Dış Sıcaklık Aralığı	-40°C < <+65°C	-40< <+149°F
İç Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C < <+88°C	-40°F< <+190°F
Ölçüleri w/o Montaj tutturma kısmı ile (U x Y x G)	32cm x 24cm x 5.8cm	12.5" x 9.5" x 2.3"
Ağırlık	6.5 kg	14.25 lbs
Soğutma / Kap	Fansız Doğal Soğutma / Metal Kap	
DC / AC Kablo ve Konnektör	1 ve 2 Feet (30,48 ve 60,97 cm.) DC Kablo, MC-4 Konnektör / 4 Feet (121,92 cm) AC Kablo	
Gelecek ve Uyumluluk	Özellikler	
Güvenlik ve EMC Uyumluluğu	UL1741 ve IEEE1547 (E113426), FCC Part 15 Class A (Standartta değişiklik bekleniyor)	
Uyumluluk	60-Hücreli ve 72-Hücreli PV Güneş Paneli	
DC Toprak Hata Kesici (Ground Fault Detector Interrupter-GFDI)	Dahil	
Standart Garanti	3 Yıl (Garanti Uzatılabilir.)	
Çevresel Etkilerden Korunma / Güvenlik	Dış ortam – NEMA 6 / Trafodan Yalıtma devresi	



* Kullanılan bataryalar: 48V Kurşun Asit Batarya (Akü) veya 20V-55V Lityum Batarya. Batarya kullanılması gerekmiyor.

AC DESTEKLİ İKİLİ MİNİ İNVERTER

Türkiye'de İlk...



CyboInverter

DÜNYADA İLK AC DESTEKLİ OFF GRID GÜNEŞ ENERJİSİ MİNİ İNVERTERİ- İKİLİ PAKET



- AC yükleri; yalnızca Güneş enerjisi, yalnızca Elektrik Şebekesi ya da her ikisinden birleşik olarak çalışabilirler
- Ağır yükler başlangıçta AC Şebeke destekli çalıştırıldıktan sonra Güneş Enerjisi ile çalışmasını sürdürebilir
- Tam sinüs AC çıkış
- Batarya gerekmez
- Her Güneş Paneli girişi MPPT'li
- On Grid Güneş sisteminin yarattığı sıkıntıları önler

Yönetici (Master)(CI-Mini-1000T1x) & Yardımcı (Slave) CyboInverter'leri 2300W, 230 V, 50 Hz AC üretebilir. Şebekeden gelen AC gücüyle, klimalar, buzdolapları, soğutucular, ısıtıcılar, EV şarj cihazları, pompalar, motorlar, aletler, ışıklar, fanlar, TV, bilgisayarlar, vb. AC yüklerini çalıştırabilir.



Üretim: Elektrik Şebekesi Destekli Off Grid CyboInverter ikili paket (8 girişli)
Parti No: CIM-1000T1a/T2a, 220V-240V, 50 Hz Yükler için Yönetici-Yardımcı Model

Dikkat(!):

Off-Grid CyboInverterin çıkışını asla Elektrik Şebekesine bağlamayınız. Elektrik Şebekesine bağladığınızda Can ve mal kaybı oluşur, garanti geçersiz olacaktır. Bağlantı yapmadan önce Inverterin AC çıkışını kontrol ediniz. Ayrıntı Teknolojileri ile iletişime geçerek destek alabilirsiniz.

Made in U.S.A.

CIM-1000T1a'nın Teknik Özellikleri [Sürüm 5.5 – Aralık 2018]

DC Giriş (Her giriş için)	60 / 72 Hücreli Güneş Paneli	Batarya*
Önerilen Giriş Gücü	250W – 330W	48V, 50Ah – 300Ah
DC Çalışma Giriş Gerilim Aralığı	15V – 58V	47V – 58V
Ani (Peak) Güç Performans Aralığı	30V – 58V	48V – 58V
Maksimum DC Giriş Gerilimi/Akımı	58V / 9A	58V / 9A
Maksimum Giriş Gücü	300W	300W
Minimum Çalışma Gerilimi	20V	47V
AC Giriş	Veri	
Nominal Çıkış Gücü / Maksimum Çıkış Gücü	Şebekeden 220V-240V, 50 Hz Tek faz AC	
AC Çıkışı	Veri	
Nominal Çıkış Gücü / Maksimum Çıkış Gücü	960W / 1150W	
Başlangıç Çekilen Güç (12 sn.)	1500W (Mak. DC Gücü = 400W her giriş için)	
Çalışma Çıkış Akımı (RMS)	4.17A (RMS – Etkin Değer)	
Çalışma Çıkış Gerilimi /Aralığı	230V (196V – 253V, Tek-Faz)	
Çalışma Frekansı/ Aralığı	50Hz (47Hz – 53Hz)	
Verimlilik	Veri	
Maksimum Verimlilik / MPPT İzleme	96% (99%)	
Mekanik Özellikler	SI	U.S.
Dış Sıcaklık Aralığı	-40°C < <+65°C	-40< <+149°F
İç Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C < <+88°C	-40°F< <+190°F
Ölçüleri w/o Montaj tutturma kısmı ile (U x Y x G)	32cm x 24cm x 5.8cm	12.5" x 9.5" x 2.3"
Ağırlık	6.5 kg	14.25 lbs
Soğutma / Kap	Fansız Doğal Soğutma / Metal Kap	
DC / AC Kablo ve Konnektör	1 ve 2 Feet (30,48 ve 60,97 cm.) DC Kablo, MC-4 Konnektör / 4 Feet (121,92 cm) AC Kablo	
Gelecek ve Uyumluluk	Veri	
Güvenlik ve EMC Uyumluluğu	UL1741 ve IEEE1547 (E113426), FCC Part 15 Class A (Standartta değişiklik bekleniyor)	
Uyumluluk	60-Hücreli ve 72-Hücreli PV Güneş Paneli	
DC Toprak Hata Kesici (Ground Fault Detector Interrupter-GFDI)	Dahil	
Standart Garanti	3 Yıl (Garanti Uzatılabilir.)	
Çevresel Etkilerden Korunma / Güvenlik	Dış ortam – NEMA 6 / Trafodan Yalıtma devresi	



* 48V Kurşun Asit Batarya (Akü) veya 20V-55V Lityum Batarya istenirse kullanılabilirsiniz.
Ancak batarya kullanmanız şart değil.