

HAVENSIS

"ENERJİMİZİ GÜNEŞTEN ALIYORUZ"

MiniSolar-700 SOLAR KUTU Kullanma Kılavuzu

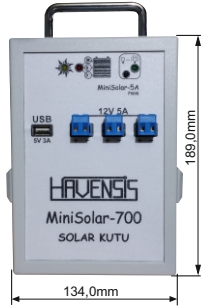
****Önemli****

Ürünlerimizi tercih ettiğiniz için çok teşekkür ederiz.

Cihazın doğru çalışmasını sağlamak ve etkili kullanmak için lütfen bu kılavuzu okuyup belirtilen talimatlara uyunuz.

MiniSolar-700 Solar Kutu SETİ





12v 7Ah JEL/AGM Akü
5 Amper Solar Şarj Kontrol Cihazı
5 Amper DC Çıkış
5 Volt 3A USB Çıkış

Max. Solar Panel Gücü: 60W



Havensis **MiniSolar-700 Solar Kutu** Taşınabilir Elektrik istasyonu olarak tasarlanmıştır.

Piknikte, Kampta, Bağ evlerinde elektriğin olmadığı her yerde kullanıma uygundur.

Evde, İşyerinde, Elektrik kesintilerinde, Acil Durum Güç sistemi olarakta kullanabilirsiniz.

Zaman ayarlı gece aydınlatma sağlayabilir veya İstedığınız zaman istediğiniz bir Cihazın çalışması için programlayabilirsiniz.

Ürünümüz tamamen “**TAK-ÇALIŞTIR**” şekilde kullanıma sunulmaktadır. Ek Hiç birşeye ihtiyaç duymadan kullabilirsiniz. Tek yapmanız gereken Solar Paneli Güneşe koymak ve kutu üzerindeki güç düğmesine açmaktır. Kutu içerisinde bulunan MiniSolar-5A Solar Şarj kontrol cihazı sayesinde Akünün Solar Panel'den şarj edilmesini sağlamaktadır.

DC LED Ampul veya herhangi bir 12V DC ile çalışan cihaz içinde 3 adet **12Volt 5Amper Kısa devre korumalı DC çıkış** mevcuttur.

Yine Kutu üzerinde bulunan Yüksek Akımlı **USB çıkış(5volt 3Amper)** sayesinde Telefon/Tablet veya herhangi bir USB'den beslenen cihazınızı şarj edebilirsiniz.

Solar Kutu üzerindeki Güç Anahtarı kapatıldığında, Akünün kendi kendine deşarj olup ölmesini engelleyecek şekilde tasarlanmıştır. Klasik Akülü ürünler gibi kendi kendine deşarj olup akü ömrünü azaltmaz ve Solar Kutu kullanımda olmadığı zamanlarda Tüm elektriksel bağlantılar kesilerek güvenlik sağlanır.



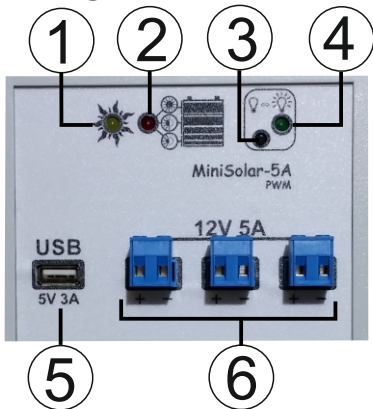
Ürün Özellikleri

- *12V 7Ah JEL/AGM Akü Uzun Ömürlü
- *MiniSolar 5A PWM Solar Şarj Kontrol Cihazı
- *40 Watt'a kadar Solar Panel Desteği
- *Dayanıklı Metal Plastik Dış Kutu
- *3 adet 12Volt 5Amper DC Çıkış
- *1 adet Yüksek Akımlı USB Çıkış (5 volt 3A)
- *DC Çıkışlar Kısa Devre Korumalı
- *Programlanabilir Zaman Ayarlı DC Çıkışlar
- *Küçük, Hafif ve Estetik Tasarım



Fonksiyonlar

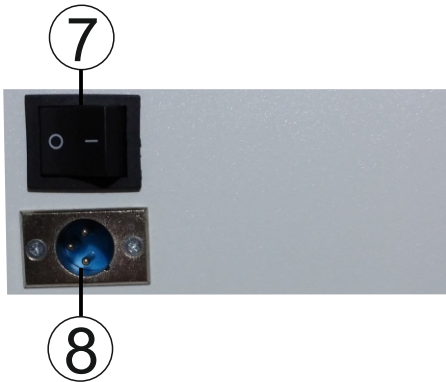
ÖN PANEL



- 1) Solar Panel LED Durum Göstergesi
- 2) Akü Seviyesi LED Durum Göstergesi
- 3) DC Çıkış LED Durum Göstergesi
- 4) DC Çıkış Açma-Kapatma Butonu
- 5) USB Çıkış
- 6) 12Volt DC Çıkışlar

Fonksiyonlar

ARKA PANEL



7) Ana Güç Anahtarı

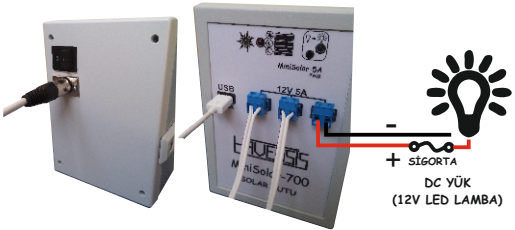
8) Solar Panel Bağlantı Soketi

Kurulum

ÖNEMLİ

Ürünün yanında verilen Solar Panel haricinde farklı bir panel bağlantısı yapılırsa ürün zarar görebilir.

Bağlantı



GARANTİ ŞARTLARI

- *Ürünlerimiz 2 yıl garantilidir.
- *LED ampuller garanti kapsamında değildir.
- *Bu kılavuzda belirtilen şartların dışında bağlantı yapıldığında veya talimatlara uyulmadığı takdirde ürün garanti dışı kalacaktır.



Kurulum

Tamamı Soketli ve Klemensli olarak tasarlanmıştır. Bu şekilde soket bağlantılarını ters veya yanlış takma ihtimali en aza indirilmiştir.

Solar Panel Bağlantı soketini özel olarak ayrılan Yuvasına takın ve Solar Paneli Güneş alan bir yere koyunuz.

12V DC çıkışlar için ayrılan bölümde herhangi bir DC bağlantı noktasına takabilirsiniz.

Boş bırakılan klemense istediğiniz bir DC yükü bağlayabilirsiniz.

Bağlantı yaparken DC kutup yönlerine dikkat ediniz aksi halde ürününüz zarar görebilir.

NOT: Son Kullanıcı tarafından takılan ürünlerin zarar görmesi durumunda firmamız sorumlu tutulamaz.



Çalışma Sistemi

Solar Kutunun Çalışması ve Akünün şarj edilebilmesi için kutunun Arka Panelinde bulunan Ana Güç Anahtarı açılmalı yani 1 konumuna alınmalıdır.

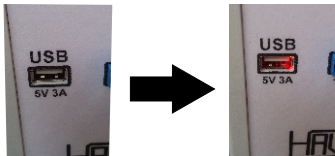
Ana Güç Anahtarı tüm sistemin ortak bağlantı noktasıdır.

Ana Güç anahtarı açıldığında Ön Paneldeki LED göstergelerden bazıları yanacaktır. LED göstergelerin işlevleri için lütfen;

MiniSolar-5A Solar Şarj Kontrol Cihazı kullanma kılavuzunu okuyunuz.

USB Çıkış LED Durum Göstergesi

USB çıkışı aktif etmek için Ön Panelde bulunan MiniSolar-5A şarj kontrol cihazının butonuna basınız. USB çıkış ve 12V 5A DC çıkışlar aynı buton ile açılıp kapanacak şekilde ayarlanmıştır. USB Socketsinin sağ alt kenarında kırmızı ışık yanacaktır.



Kırmızı LED Gösterge

Yanıyorsa;

-USB Çıkış Aktif

Yanmıyorsa;

-USB Çıkış ve 12V DC Çıkışlar Kapalı

NOT: DC çıkışları kontrol etmek ve detaylı bilgi için MiniSolar-5A PWM Solar Şarj Kontrol Cihazını Okuyunuz.



Ölçüler

Dış Ölçüler (mm)	134x174x189(+40,2)
Taşıma Kulp Geniřli(mm)	88mm
Koruma Sınıfı	IP20
Ağırlık	3.5kg

Üretici Firma Bilgileri

HAVENSİS

**Elektronik Yenilenebilir Enerji Sistemleri
Araştırma Geliřtirme Yazılım Mühendislik
Makina İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi**

Bursa / Türkiye

Tel/Fax: +90 224 341 11 30

Email: info@havensis.com.tr

Web : www.havensis.com.tr