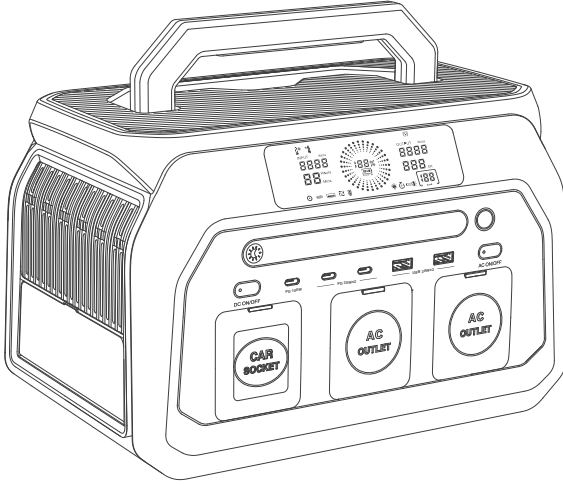


Taşınabilir Güç İstasyonu

KULLANICI KILAVUZU V2.0



Model: P800



UYARI

1. Lütfen kuru ve ateşten uzak tutun.
2. Taşınabilir güç istasyonunu sökmeyin, delmeyin veya sıkıştırmayın.
3. Lütfen ürünü yerel yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüştürün ve imha edin.
4. Bu taşınabilir güç istasyonunu imha etmek için lütfen yetkili bir geri dönüşüm kuruluşuna teslim edin.
5. Çocuklar ve engelli bireyler bu ürünü lütfen bir gözetmen eşliğinde kullansın.

İÇİNDEKİLER

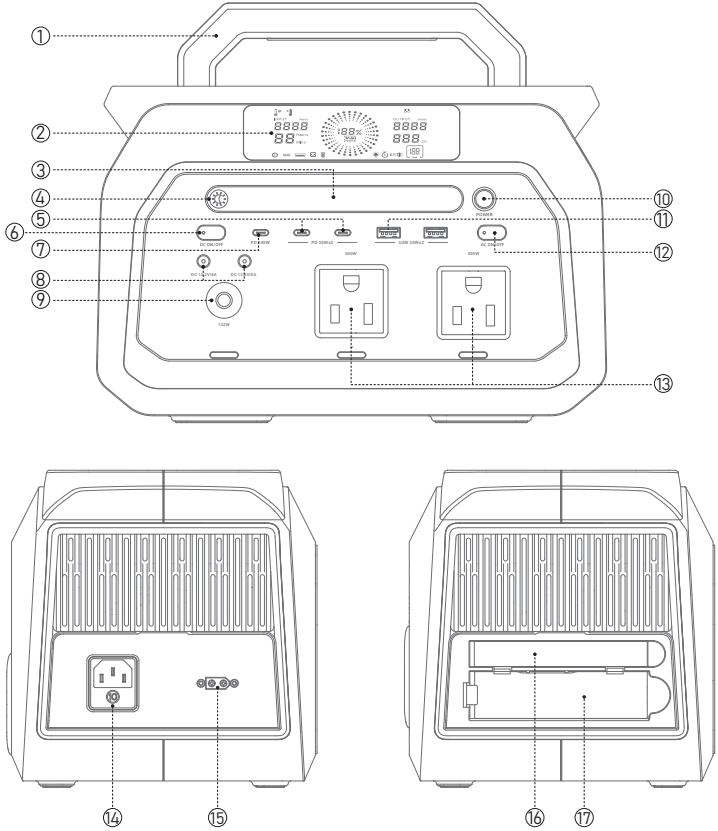
Ürünü Tanıma	03
Ürününüzü Şarj Etme	04
Ürününüzü Kullanma	07
Ürün Teknik Özellikleri	12
Feneri Kullanma	13
Ürün Hata Kodları	14
Paket İçeriği	16
Dikkat Edilmesi Gerekenler	16
Soğuk Havalarda Kullanım	16
İmha ve Geri Dönüşüm	17
Feragatname	17

Taşınabilir Güç İstasyonunu kullandığınız için memnuniyet duyarız. Ürünü kullanmaya başlamadan önce lütfen talimatları dikkatlice okuyunuz!

 Dikkat

- Bu kılavuzdaki teknik özellikler ve görseller yalnızca referans amaçlıdır.
- Bu ürün yalnızca acil durum kullanımı içindir; standart ev tipi AC elektrik kaynağının yerini almaz. Gerçek AC prizleri, müşterinin bulunduğu konuma göre farklılık gösterebilir.
- Ürünü ilk kez kullanmadan önce tamamen şarj ediniz.

Ürününüzü Tanıyın



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ① Taşıma Kulpu | ⑩ Güç Düğmesi |
| ② LCD Ekran | ⑪ USB-A Çıkış Portu |
| ③ LED | ⑫ AC AÇMA/KAPAMA Anahtarı |
| ④ LED Düğmesi | ⑬ AC Çıkış Portu |
| ⑤ PD 30W TYPE-C Çıkış Portu | ⑭ AC Giriş Portu |
| ⑥ DC AÇMA/KAPAMA Anahtarı | ⑮ DC Giriş Portu (XT60) |
| ⑦ PD 100W TYPE-C Çıkış Portu | ⑯ 4'ü 1 Arada Veri Kablosu |
| ⑧ DC Çıkış Portu | ⑰ Fener |
| ⑨ Araç Portu | |

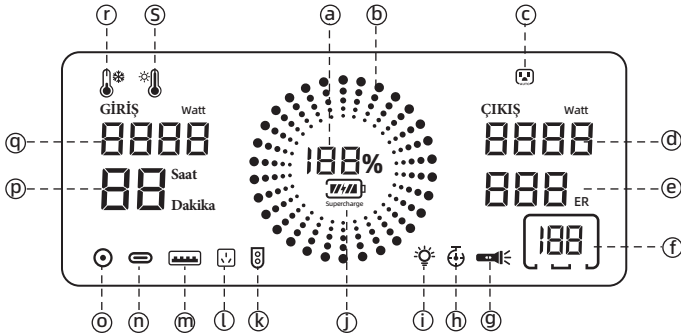
Ürününüzü Şarj Etme

⚠ DİKKAT

Oda (çevre) sıcaklığı veya batarya sıcaklığı çok yüksek olduğunda, batarya şarj devresi otomatik olarak kapanacaktır. Sıcaklık 122°F (50°C) altına düştüğünde, batarya şarj işlemine otomatik olarak devam edecektir. Uzun süre kullanılmıyorsa, saklamadan önce her üç ayda bir tam şarj edilmesi önerilir. Altı aydan uzun süre kullanılmamışsa, kullanmadan önce ürünü tamamen şarj edin. Her şarj işleminin tam olarak yapılması en iyisidir.

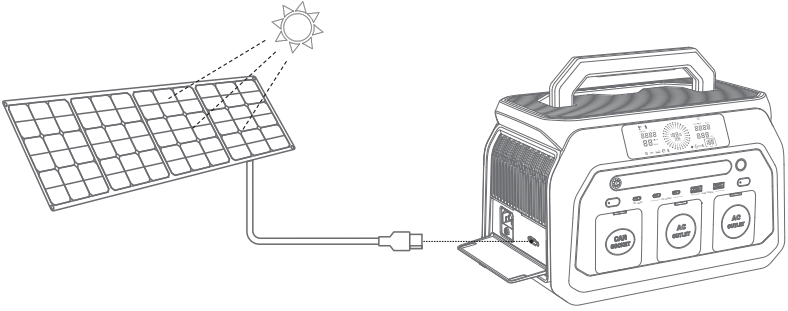
LCD Batarya Gösterimi

Ekranda kalan şarj süresi ve batarya güç seviyesi yüzdesi gösterilir. Güç seviyesi yüzde 100 ve şarj gücü 0 olduğunda ürün tam olarak şarj olmuş demektir.



a	100%	Batarya Güç Seviyesi %	h	xBoot Modu	o	DC Çıkışı
b		Batarya Güç Seviyesi	i	LED	p	Kalan Kullanım Süresi/ Kalan Şarj Süresi
c		AC otomatik olarak kapanır	j	Hızlı Şarj	q	Giriş Gücü
d	8888	Çıkış Gücü	k	Güneş Paneli Girişi	r	Düşük sıcaklık koruması
e	888	AC çıkış voltajı ve hata kodları	l	AC Girişi	s	Aşırı sıcaklık koruması
f	188	AC çıkış frekansı	m	USB-A Çıkışı		
g		Fener	n	Type-C Çıkışı		

1. Güneş Paneli ile Şarj

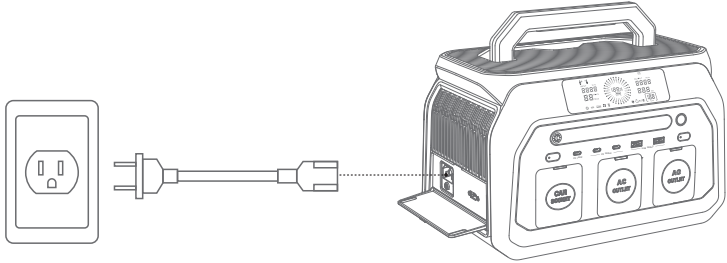


- Güneş panelinizi mümkün olduğunca güçlü ve doğrudan güneş ışığı alacak bir yere yerleştirin.
- Güneş panelinin çıkış portunu ürünün giriş portuna bağlayarak şarjı başlatın. LCD üzerindeki simge yanarsa ürünün şarj olduğunu anlarsınız. Kapasite seviyesi %100'e ulaştığında ve INPUT simgesi yanıp söndüğünde ürün tam şarj olmuş demektir.

⚠ DİKKAT:

1. Gerçek şarj verimliliği, hava durumu, ortam sıcaklığı, güneş ışığının gücü, güneş panellerinin doğrudan güneşe bakma açısı ve diğer faktörlere bağlı olarak büyük ölçüde değişebilir.
2. Şarj için 60V altı güneş panelleri kullanın; giriş voltajı 60V'yu aşarsa otomatik olarak kesilir.

2. AC ile Şarj

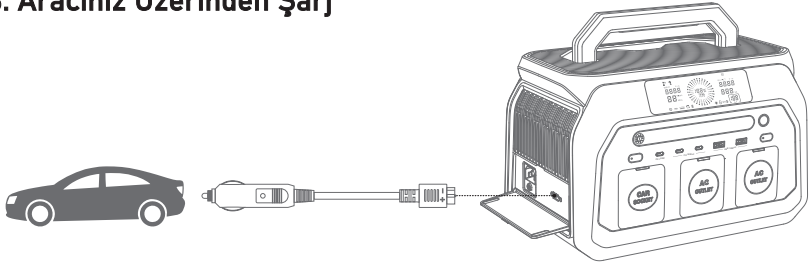


Orijinal AC şarj kablosu ile AC prizini ve P800'ün AC giriş portunu bağlayın; bataryanın şarj durumunda olduğunu, giriş gücünü, kalan şarj süresini ve mevcut batarya güç seviyesini görebilirsiniz.

⚠ DİKKAT:

1. Batarya, yüzde 100 dolu olduğunda ve giriş gücü 0'a düştüğünde tam şarj olmuş olur ve sabit kalır. Batarya tamamen şarj olduktan sonra şarj kablolarını çıkarmak en iyisidir. Batarya aşırı şarj olmaz, ancak kabloların çıkarılması en doğru yöntemdir.
2. AC ile şarj edildiğinde, tam şarj süresi yaklaşık 1-1,2 saat sürer.

3. Aracınız Üzerinden Şarj

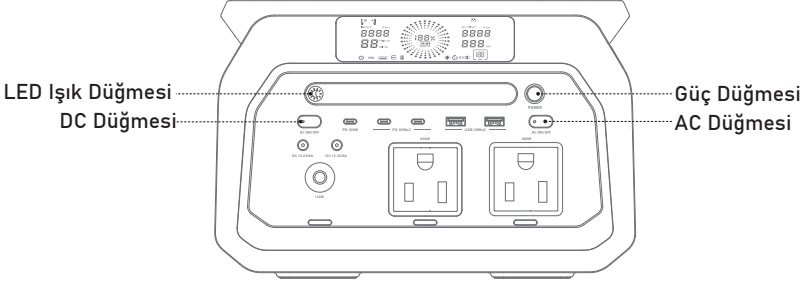


1. Batarya ile birlikte verilen araç şarj kablosunu aracınızın çakmak soketine takın. Kablonun diğer ucunu bataryanın DC giriş portuna bağlayın.
2. Batarya ile verilen araç şarj kablosunda aracınızı korumak için 10A koruma sigortası bulunmaktadır.
3. Batarya şarj olurken ekranda giriş gücü ve kalan şarj süresi gösterilecektir.

⚠ DİKKAT:

Araç aküsü gücünün azalmasını önlemek için, bu ürünü aracınızın çakmak soketinden yalnızca motor çalışırken şarj etmelisiniz. Bu özellik SADECE 12V/24V araçlar için geçerlidir.

1. Buton



1. Güç Düğmesi

1. P800'ü açmak veya kapatmak için güç düğmesine 3 saniye boyunca basılı tutun.
2. Cihaz, güç israfını önlemek amacıyla 10 dakika bekleme modunda kaldıktan sonra otomatik olarak kapanacaktır.
3. Kullandıktan sonra, kapatmak için güç düğmesine 3 saniye boyunca basılı tutun.

⚠ DİKKAT:

1. Ürün çalışır durumdayken, AC otomatik kapanma fonksiyonunu açmak için güç düğmesine çift tıklayın; bu sırada simge  yanacaktır. Ürün kapalıyken, AC otomatik kapanma fonksiyonunu kapatmak için güç düğmesine çift tıklayın; bu sırada simge  sönecektir. Kesintili güç beslemesiyle çalışan elektrikli cihazları uzun süre kullanmanız gerekiyorsa, lütfen AC otomatik kapanma fonksiyonunu kapatın!

2. AC otomatik kapanma fonksiyonu hakkında:

Bu simge  yandığında ve AC arayüzündeki yük 10W'ın altındaysa, AC arayüzü 2 saat sonra kapanacaktır.

2. AC Açma/Kapama Düğmesi

AC fonksiyonunu açmak için AC düğmesine kısa basın (aynı anda ekranda AC simgesi görüntülenecektir). AC fonksiyonunu kapatmak için AC düğmesine tekrar kısa basın.

⚠ DİKKAT:

AC düğmesine uzun basıldığında xBoot moduna girilir. AC çıkış voltajını değiştirmek için AC düğmesine art arda 5 kez basın. AC çıkış frekansını değiştirmek için AC ve DC düğmelerine aynı anda basın.

3. DC Açma/Kapama Düğmesi

1. DC çıkışını açmak için DC düğmesine kısa basın (LCD ekranda DC çıkış simgesi görüntülenecektir). DC çıkışını kapatmak için DC düğmesine tekrar kısa basın.
2. DC düğmesine uzun basıldığında görüntülenen sayı, ürün yazılımı (firmware) sürüm numarasıdır.

⚠ DİKKAT:

Bip sesini kapatmak istiyorsanız, DC düğmesine 2 saniye basılı tutun, ardından bip sesini açmak veya kapatmak için AC düğmesine kısa basın.

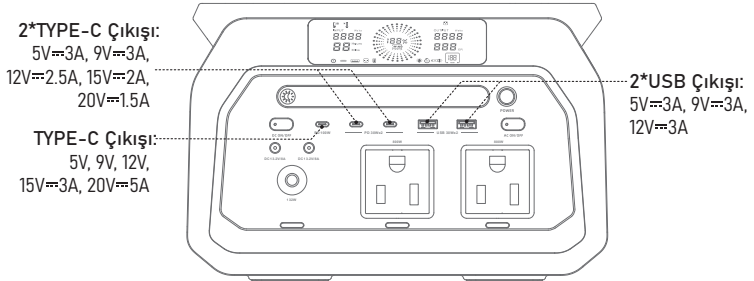
4. LED Işık Düğmesi

LED'yi açmak/kapatmak ve parlaklığı ayarlamak (%50, %100) için  kısa basın, ayrıca SOS modunu açar.

⚠ DİKKAT:

LED düğmesine uzun basarak sessiz şarj fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz.

5. USB Çıkışları Fonksiyonu



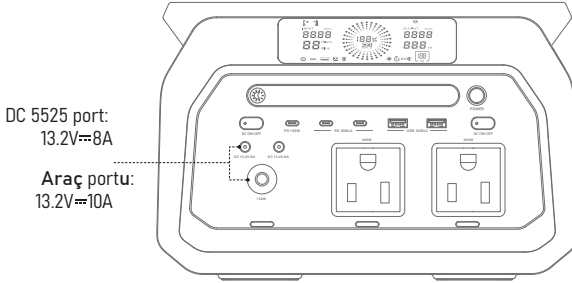
DİKKAT:

Yukarıdaki TYPE-C/USB çıkış parametreleri yalnızca tek kanallı çıkış parametreleridir. TYPEC-2 ile USB-2 veya TYPEC-3 ile USB-1 aynı anda kullanıldığında, ilgili portlar yalnızca 5V 3A çıkış verebilir. Bu yapılandırma, yüksek güçlü cihazların eşzamanlı kullanımını, kullanım senaryosuna bağlı olarak etkileyebilir.

Koruma Modu (USB Çıkışı)

1. Aşırı Akım Koruması: USB çıkış portu aşırı yüklendiğinde, yükü çıkarıp tekrar takınız, ürün normale dönecektir.
2. Kısa Devre Koruması: USB çıkış portu kısa devre yaptığında, yükü çıkarıp tekrar takınız, ürün normale dönecektir.

6. DC Çıkış Fonksiyonu



1. İki adet DC5525 (5.5 mm çapında) 13.2V çıkış portu, maksimum 8A akım kapasitesine sahiptir.
2. DC5525 13.2V çıkış portları, harici bağlı cihazlara göre akımı otomatik olarak dağıtarak en kısa şarj süresini sağlar.
3. Her bir DC5525 portu, çakmak kablosu ile kullanılabilir; ancak bu durumda çıkış gücü maksimum 120W ile sınırlıdır.

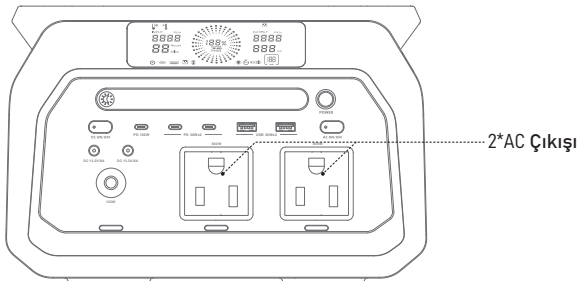


DİKKAT:

Koruma Modu (DC Çıkışlar)

1. Aşırı akım koruması: DC çıkış portu aşırı yüklendiğinde cihaz uyarı sesi verir ve ekrandaki DC simgesi yanıp söner. Lütfen bağlı cihazı çıkarın ve ürünü normale döndürmek için DC düğmesine basın.
2. Kısa devre koruması: DC çıkış portları kısa devre olduğunda, lütfen bağlı cihazı çıkarın ve ürünü normale döndürmek için DC düğmesine basın.

7. AC Çıkış Fonksiyonu



1. AC cihazın güç kablosunu P800'ün AC prizine takın. AC moduna geçmek için AC güç düğmesine basın.
2. Bağlı AC cihazın güç tüketiminin 800W'tan az olduğundan emin olun.

 DİKKAT:

Batarya voltajı 22,4V'un altına düştüğünde, AC çıkış fonksiyonu zorunlu olarak kapanacaktır. Şarj tamamlandıktan sonra normal çalışmaya döner.

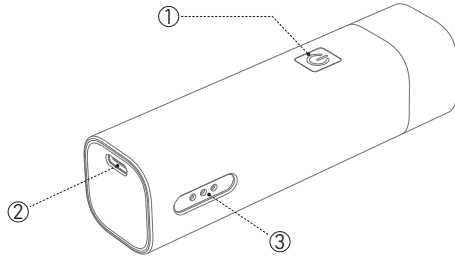
Koruma Modu (AC Çıkışı):

- A. Bu ürün, düşük voltaj koruması, aşırı yük koruması, kısa devre koruması ve aşırı sıcaklık koruması ile tasarlanmıştır. Çift izolasyon devresi ile güvenli, güvenilir ve yüksek verimlidir.
- B. Aşırı yük, aşırı sıcaklık veya kısa devre durumunda AC simgesi yanıp söner ve güvenliği sağlamak amacıyla AC çıkış fonksiyonu otomatik olarak kapanır.

Ürün Teknik Özellikleri

Batarya	
Batarya	LiFePO4 Batarya
Batarya Kapasitesi	512Wh
Ömür Döngüleri	4000+ Döngü
Port	
USB-1/2 Çıkışı	30W 5V=3A 9V=3A 12V=3A
Type C-1 Çıkışı	100W 5V=3A 9V=3A 12V=3A 15V=3A 20V=5A
Type C-2/3 Çıkışı	30W 5V=3A 9V=3A 12V=2.5A 15V=2A 20V=1.5A
DC5525 Çıkışı	13.2V=8A
Araç Çıkışı	13.2V=10A
AC Çıkışı	800W Saf Sinüs Dalga
Şarj Girişi	AC-600W Max input: 85V~130V 60Hz /180V~260V 50Hz
	Araç şarjı-120W; PV şarjı-300W: 12V~60V; Max şarj akımı: 10A
Genel	
Ağırlık	6.5Kg
Ölçüler	299x191.4x196.6mm
Çalışma Sıcaklığı	-15~40°C
Ekran	LCD Ekran

El Fenerinizi Kullanma



①	Güç Düğmesi	Ürünün güç düğmesine kısa basarak, ürün yüksek parlaklık modu, düşük parlaklık modu ve kapatma arasında geçiş yapar. Ürün açık konumdayken güç düğmesine uzun basarak SOS moduna girilir. SOS modundan çıkmak için güç düğmesine tekrar kısa basılır.
②	Type C Girişi	5V=1A
③	Pin ile Şarj	El fenerini güç istasyonunun saklama yuvasına yerleştirin, ürün otomatik olarak şarj olacaktır.

⚠ DİKKAT:

1. Bu ürün hassas bir cihazdır; ürünün yere düşmesine, darbe veya güçlü çarpma almasına izin vermeyiniz.
2. Ürünü ısıtmayınız, ateşe, suya veya diğer sıvılara atmayınız. Yüksek ortam sıcaklıklarından uzak tutunuz. Ürünü doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.
3. Ürünü yanıcı veya parlayıcı sıvıların yakınında bulundurmayınız; aksi halde yangın çıkabilir veya duman oluşabilir.
4. Kullanım sonrası ürünü saklama kutusuna koymayınız; kalan ısı beyaz LED'e zarar verebilir. Ürün tamamen soğuduktan sonra saklama kutusuna yerleştirilmelidir.
5. Bu ürünü şarj etmek için belirtilen voltaja sahip şarj cihazı kullanınız. Belirtilen voltaj dışındaki şarj cihazlarıyla yapılan şarj işlemlerinden doğabilecek kazalardan firmamız sorumlu değildir.

Ürün Hata Kodu

Simge (Yanıp Sönme) / Kod (Ekran)

Hata Sebebi

	Yanıp Sönme – Batarya deşarj aşırı sıcaklığı ve şarj aşırı sıcaklığı
	Yanıp Sönme – Batarya deşarj düşük sıcaklığı ve şarj düşük sıcaklığı
	Yanıp Sönme – PV şarjından kaynaklanan batarya şarj aşırı sıcaklığı
	Yanıp Sönme – Şebeke şarjından kaynaklanan batarya şarj aşırı sıcaklığı
	Yanıp Sönme – Şebeke ve PV şarjından kaynaklanan batarya şarj aşırı sıcaklığı
	Yanıp Sönme – Batarya şarj düşük sıcaklığından kaynaklanan PV şarj arızası
	Yanıp Sönme – Batarya şarj düşük sıcaklığından kaynaklanan AC şarj arızası
	Yanıp Sönme – Batarya şarj düşük sıcaklığından kaynaklanan Şebeke + PV şarj arızası
	Yanıp Sönme – PV şarjı sırasında şarj voltajı veya aşırı akım tespit edildi
	Yanıp Sönme – Şebeke şarjı sırasında şebeke düşük voltajı, frekans yüksekliği/düşüklüğü veya şebeke şarj aşırı akımı tespit edildi
	Yanıp Sönme – Type-C portu aşırı yüklendi veya kısa devre oldu
	Yanıp Sönme – USB portu aşırı yüklendi veya kısa devre oldu
E01	İnvertör BUS yumuşak başlatma hatası
E02	İnvertör çıkış kısa devre hatası
E03	İnvertör BUS düşük voltaj hatası

E04	İnvertör BUS aşırı voltaj hatası
E05	İnvertör BUS kısa devre hatası
E06	İnvertör çıkış aşırı akım hatası
E07	İnvertör DC bileşeni aşırı yüksek hatası
E08	İnvertör aşırı sıcaklık hatası
E09	İnvertör deşarj aşırı akım hatası
E10	İnvertör şarj aşırı akım hatası
E11	İnvertör akım sensörü hatası
E12	İnvertör çıkış aşırı/düşük voltaj veya aşırı/düşük frekans hataları
E13	AC yük kısa devresi
E14	İnvertör ana röle hatası
E15	İnvertör fan hatası
E16	İnvertör DSP ve ana kontrol MCU iletişim hatası
E17	Aktif MCU ve BMS iletişim hatası

DİKKAT:

1. Bu ürün, dahili ve çıkarılamaz LiFePO₄ şarj edilebilir batarya içerir. Bataryayı çıkarmaya çalışmayınız, cihaz zarar görebilir.
2. Batarya, 4000'den fazla şarj-deşarj döngüsüne sahiptir.

Paket İçeriği

1. G İstasyonu *1
2. El Feneri *1 (Opsiyonel)
3. 4' 1 Arada Data Kablosu *1 (Opsiyonel)
4. AC Şarj Kablosu *1
5. Güneş Enerjisi Şarj Kablosu *1
6. Araç Şarj Kablosu *1
7. Kullanım Kılavuzu *1
8. Garanti Kartı *1

Uyarı

1. rn kısa devre yapmayınız. Kısa devreyi önlemek için ürünü tüm metal cisimlerden uzak tutunuz.
2. rn ısıtmayınız; ateşe, suya veya diğer sıvılara atmayınız. Yüksek ortam sıcaklıklarından koruyunuz. rn doğrudan güneş iŐıęına maruz bırakmayınız.
3. rn nemli ve tozlu ortamlardan uzak tutunuz.
4. Bu ürünü sökmeyiniz veya tekrar monte etmeyiniz.
5. rn düŐürmeyiniz, üzerine ağır cisim koymayınız veya güçlü darbelere maruz bırakmayınız.
6. Bu rn, fiziksel, duysusal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıŐtır.
7. Lütfen bu ürünü çocuklardan uzak tutunuz.
8. rn havlu, giysi ve benzeri malzemelerle kapatmayınız.
9. rn aşırı Şarj etmeyiniz.
10. rn tam Şarj olduğunda, güç kaynağından hemen çıkarınız.
11. rn uzun süre kullanmayacaksanız, saklamadan önce tamamen Şarj ediniz.
12. Bazı taŐınabilir elektronik cihazları Şarj etmek için önce bu cihazları Şarj moduna almanız gerekebilir. Onay için ilgili cihazların kullanım kılavuzuna bakınız.

Soğuk Hava Kullanımı

Soğuk hava koşulları (-20°C ile -10°C arası), bataryanın kimyasal özellikleri nedeniyle ürünün batarya kapasitesini etkileyebilir. Eğer sıfırın altında sıcaklıklarda Őebekeden bağımsız yaŐamayı planlıyorsanız, ürününüzü yalıtımlı bir soğutucu içinde tutmanız ve bir güç kaynağına (12V/24V araç/priz/güneş paneli) bağlı bırakmanız önerilir. Yalıtımlı soğutucu içindeki ürünün doğal olarak ürettiği ısı, batarya kapasitesinin en yüksek seviyede kalmasını sağlar.

Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm

Bu ürün, evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Lütfen bu ürünü ve içindeki bataryayı yerel kural ve yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf ediniz veya geri dönüştürünüz.

Feragatname

- Firmamız, yangın, deprem, üçüncü kişiler tarafından kullanım, diğer kazalar, müşterinin kasıtlı hatası, kötü kullanım veya diğer anormal durumlar sonucu oluşan hasarlardan sorumlu tutulamaz.
- AC priz veya güç kaynağındaki herhangi bir hasarı kendi başınıza tamir etmeyiniz.
- Garanti, garanti şartları ve koşulları kapsamında geçerlidir. Garanti şartlarında belirtilmeyen hususlar sorumluluğumuz dışındadır.
- Firmamız, yanlış kullanım veya bu kullanıcı kılavuzuna uyulmamasından kaynaklanan hasarlardan sorumluluk kabul etmez.

Kullanım Amacı:

Taşıyabilir güç istasyonu, maksimum 800W güç tüketimine sahip elektronik cihazlar için güç kaynağı olarak tasarlanmıştır. Ürününüz, tıbbi cihazlar, nükleer tesis ekipmanları, hava ve uzay araçları üretimi gibi kişisel güvenlikle doğrudan ilgili ve yüksek elektrik gücüne dayanan ekipmanlarda kullanıma uygun değildir. Bu nedenle, ürünümüzün belirtilen cihazlarla kullanılması sonucu meydana gelebilecek kişisel güvenlik, yangın veya makine arızalarından dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.



Made in China