



ASP- S6000GS Bavul Tipi Enerji Depolama Sistemi Kullanma Kılavuzu

ASPİLSAN ENERJİ A.Ş

V0

ÖNEMLİ UYARI

Enerji depolama sistemini **kullanmadan, kurulumunu gerçekleştirmeden veya bakımını yapmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.** Burada yer alan tüm talimatlara titizlikle uyulması gerekmektedir.

ASPİLSAN Enerji A.Ş., bu dokümanın içeriğinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Yapılan değişiklikler nedeniyle kullanıcıya karşı herhangi bir sorumluluk kabul edilmez.

Bu kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlara uyulmaması durumunda, ASPİLSAN Enerji A.Ş. tarafından enerji depolama sistemi için sağlanan garanti geçersiz sayılacaktır. **Bu gibi durumlarda oluşabilecek doğrudan veya dolaylı herhangi bir hasar ya da kayıptan ASPİLSAN Enerji A.Ş. sorumlu tutulamaz.**

İçindekiler

1	Genel Bakış	3
1.1	Ürün tanıtımı	3
1.2	Ana Özellikler.....	3
1.3	Teknik Bilgiler	4
1.3.1	Teknik Parametreler	4
2	Arayüz açıklaması	4
2.1	Arayüz tanımlaması	4
2.2	Arayüz açıklamaları.....	5
3	Çalışma Talimatları.....	6
3.1	Çalıştırma Adımları	6
3.2	Ürün Görünümü ve İşlevinin Tanıtımı	6
4	Uygulama Alanları	7

1 Genel Bakış

1.1 Ürün tanıtımı

ASP-S6000GS taşınabilir güç istasyonu, firmamız tarafından kapsamlı kullanıcı geri bildirimleri ve yıllara dayanan güç kaynağı deneyimiyle bir araya getirilen profesyonel birikim temelinde üretilmiştir. Yeni tasarım, ana enerji depolama gövdesi olarak ithal lityum pili benimser; bu pil, küçük boyut, büyük kapasite, hafiflik, yüksek güç ve kolay taşınabilirlik gibi özelliklere sahiptir ve size basit bir mobil güç çözümü sunar. Ürün, açık hava ofisi, medikal kurtarma, yangın kurtarma, saha gezileri, acil durum iletişimi, çevresel izleme ve diğer alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

1.2 Ana Özellikler

- Akıllı ve otomatik dinamik şarj ve deşarj yönetim platformu.
- Gerçek zamanlı güç, batarya voltajı, çıkış gücü, kalan şarj ve deşarj süresini gösteren çok fonksiyonlu dijital tüp ekran.
- Küçük boyut, büyük kapasite, hafif, taşınması kolay.
- SPWM darbe genişlik modülasyonu, düşük dalgalanma voltajlı yüksek hassasiyetli saf sinüs dalga çıkışı.
- Saf sinüs dalga AC 220V yalıtılmış çıkış, herhangi bir yükte sorunsuz çalışır.
- Büyük kapasite, uzun ömür, yüksek verimlilik ve şarj edilebilir özelliklere sahip dahili lityum iyon pil.
- Cep telefonları gibi ürünleri şarj etmek için USB 5V/2A arayüz çıkışı.
- Aynı anda kullanılabilen AC 220V ve DC (DC 48V / 20A, 24V/10A, DC 12V/10A, USB 5V /2A) çıkışları.
- Aşırı şarj, aşırı deşarj koruma, güç izleme ve düşük pil alarm fonksiyonu ile donatılmıştır.
- Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık ve diğer koruma işlevleri ile güvenli ve güvenilir.

1.3 Teknik Bilgiler

1.3.1 Teknik Parametreler

Temel Parametreler	
Ağırlık	56.9kg
Boyut (U*G*Y)	639 * 510 * 367 mm
Batarya kapasitesi	5376WH (51.2V/105AH)
Çıkış Özellikleri	
AC Çıkışı (X2)	Saf Sinüs Dalga, Güç 6000W, 220V (±5%) 50Hz (±3%)
AC Anlık Güç	12000W, 0.3 saniye
DC çıkış voltajı ve akımı	12V/10A, 24V/10A, 48V/20A
USB-A Çıkışı (X2)	5V/2A
Dönüşüm verimliliği	≥%95 (DC → AC)
Giriş Özellikleri	
Giriş Voltajı ve Akımı	58,4V==15A 58.4V==15A
AC giriş	220V 10A
Güneş paneli şarj portu	20A (Maks.) 60V-450V (Başlangıç voltajı 65V), 2800W (Maks.)
Şarj AC giriş voltajı	185V - 240V
Batarya Özellikleri	
Batarya Tipi	LiFePO4 Batarya
Koruma	Düşük voltaj, aşırı akım, aşırı voltaj, kısa devre, ters bağlantı, aşırı şarj, aşırı deşarj, aşırı yük, aşırı ısınma, hava soğutma, yumuşak başlatma vb.
Çalışma Sıcaklığı	
Deşarj Çalışma Sıcaklığı	-20°C~65°C
Şarj Çalışma Sıcaklığı	0°C~45°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C~45°C
Soğutma yöntemi	Hava soğutma

2 Arayüz açıklaması

2.1 Arayüz tanımlaması



2.2 Arayüz açıklamaları

- ① Ekran: Cihaz ekranında, batarya doluluk yüzdesi, batarya paketinin gerçek zamanlı gerilimi, şarj ve deşarj gücü, şarj ve deşarj süresi görüntülenebilir.
- ② USB 5V/2A: DC AÇMA/KAPAMA anahtarını açın, ekran açık olur; USB 5V/2A çıkış verebilir.
- ③ XT60 soketi: Güneş paneli şarj girişi.
- ④ WS28 iki çekirdekli havacılık soketi: DC 48V/20A çıkış.
- ⑤ WS20 dört çekirdekli havacılık soketi: Normal çıkış (24V/10A), havacılık fişinde 1 pozitif, 3 negatiftir.
- ⑥ WS20 iki çekirdekli havacılık soketi: AÇMA/KAPAMA anahtarını açın, ekran yanar. DC cihazları çalıştırabilir (12V/10A). Havacılık fişinde 1 pozitif, 2 negatiftir.
- ⑦ DC AÇMA/KAPAMA anahtarı: DC AÇMA/KAPAMA anahtarını açın, ekran açık olur; USB 5V/2A, DC 12V/10A, DC 24V/10A çalışabilir. On saniye içinde bağlı yük yoksa, DC çıkışı otomatik olarak kapanır.
- ⑧ AC anahtarı: AC AÇMA/KAPAMA anahtarını açın, ekran açık olur ve AC gücü de o zaman çalışabilir.
- ⑨ AC güç çıkış soketi (10A): AC anahtarı açıldıktan sonra, güç kaynağı çalışır ve 220V veya 110V çıkış verebilir.
- ⑩ AC güç çıkış soketi (10A): AC anahtarı açıldıktan sonra, güç kaynağı çalışır ve 220V veya 110V çıkış verebilir.
- ⑪ Şarj soketi: Şebeke şarj portu.

Not: DC 48V çıkış voltajı 58.8V ~ 41V aralığındadır!

3 Çalışma Talimatları

3.1 Çalıştırma Adımları

- ① Yükün gücünü kontrol edin ve güç kaynağının anma gücünü aşmadığından emin olun.
- ② AC yük güç fişini ana ünite güç jakına takın, güç anahtarını açın ve ardından yük üzerindeki anahtarı açarak normal şekilde çalışmasını sağlayın.
- ③ Kullanımdan sonra, cihazın AC anahtarını kapatın ve güç kaynağını şarj edin.

Not: Güç kaynağı yetersiz olduğunda, yük gücü güç kaynağının gücünü aştığında veya ortam sıcaklığı çok yüksek olduğunda, güç kaynağı otomatik koruma işlevini başlatarak otomatik olarak kapanır.

3.2 Ürün Görünümü ve İşlevinin Tanıtımı

Güç kaynağını kullanırken, güç kaynağının serin, kuru ve havadar bir ortamda kullanılmasını sağlamak için kesinlikle işletim adımlarına uymalısınız ve içeriye su veya diğer sıvı maddelerin girmesine izin verilmez.

Isı dağılımını sağlamak için, güç kaynağı çevresindeki hava akışı en az 5 cm olmalıdır. Bu ürünün yanıcı, patlayıcı ve aşındırıcı gaz ortamlarında (ör. benzin ve gaz) kullanılması yasaktır.

Güç kaynağı şarjı: Bu makine, herhangi bir insan müdahalesi gerektirmeyen tam otomatik bir şarj cihazı ile donatılmıştır. Güç kaynağının uzun süre kullanılmadığı durumlarda şarj edilmesi önerilir. Güç kaynağı uzun süre boştaki kalırsa, kendisi de deşarj olur. Lütfen her 3 ayda bir şarj edin.

AC yük kullanımı:

Bu çok işlevli taşınabilir güç kaynağı tarafından sağlanan güç, anma yük gücüdür. Genel olarak, bu gücün altındaki AC yük cihazları normal şekilde kullanılabilir. Ancak, bazı elektrikli ekipmanların çalıştırma gücü genellikle anma gücünden daha büyüktür. Örneğin, endüktif yük ekipmanının ilk çalışma gücü genellikle anma gücünün 6-8 katıdır. Enerji tasarruflu lambaların

ilk çalışma gücü bile anma gücünün 1,5 katı kadardır. Çalıştırma gücü, güç kaynağının anma gücünü veya güç kaynağının tepe gücünü aşarsa, güç kaynağının aşırı yük koruma işlevi tetiklenir ve güç kaynağı otomatik olarak çıkışı kapatır.

4 Uygulama Alanları

Taşınabilir güç istasyonları, tıbbi kurtarma, acil iletişim, çevresel izleme, yangın kurtarma, askeri kamp, açık hava ofisi, evde elektrik kesintisi acil durumları ve elektriksiz dağlık alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır, telekomünikasyon ağ kurulum ve bakım optimizasyonu, askeri bilgi şirketi, coğrafi ölçme ve haritalama ekibi, maden petrol arama ekibi, mimari tasarım ve ölçüm, su işleri ve su işleri testleri vb.





Mimarsinan OSB Mahallesi 1. Cadde No:43 Melikgazi / Kayseri

T: +90 352 321 12 15-16

aspilsan@aspilsan.com