



ASP-S3000GS Bavul Tipi Enerji Depolama Sistemi Kullanma Kılavuzu

ASPİLSAN ENERJİ A.Ş

V0

ÖNEMLİ UYARI**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	Güvenlik Önlemleri	3
2	Teknik Parametreleri	4
3	Yeni Başlayanlar İçin Rehber.....	5
3.1	Ekran Simgeleriyle Tanışın	5
3.2	Ürün Görünümü ve İşlevinin Tanıtımı	5
3.3	Ürün Kullanım Talimatları.....	6
3.3.1	DC çıkışını kullanma	6
3.3.2	AC çıkışını kullanma	6
3.4	AC Şarj	7
3.5	Araç Şarjı.....	7
3.6	Güneş Enerjisiyle Şarj	7
4	Koruma Göstergeleri, Sesli Alarm Uyarıları ve Çözüm Yöntemleri	8
5	Paket içeriği	9
6	Sıkça Sorulan Sorular (FAQ)	9
6.1	Bu ürün uçağa alınabilir mi?	9
6.2	Kullanım sırasında neden bir ses var?	9
6.3	Nasıl temizlenir?	9
6.4	Bu AC çıkış portu hangi cihazları çalıştırabilir?	9
6.5	Ürün nasıl saklanır?	10
6.6	Bu ürünün gerçek çıkış kapasitesi, kullanım kılavuzundaki hedef kapasiteyle tutarlı mı?.....	10
7	VIII. Bakım ve Kullanım	10

1 Güvenlik Önlemleri

Bu cihazı kullanmadan önce, kendinizi yaralanmalardan veya cihazınızı hasardan korumak için lütfen aşağıdaki bilgilerin tamamını dikkatlice okuyun.

⚠ Uyarı	
	Bu ürünü ateşe atmayın veya güç kaynağını ısıtmayın, ayrıca bu ürünü yüksek sıcaklıklı bir ortamda saklamayın.
	Bu ürünü ateşe atmayın. Hasarlı eski ürünü imha ederken lütfen tüm ilgili yerel düzenlemelere uyun.
	Pilleri veya cihazları mikrodalga fırın, fırın veya radyatör gibi ısıtıcı cihazların üzerine veya içine koymayın. Piller aşırı ısınır ve patlayabilir.
	Bu ürünü uzun süre doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın; örneğin bir aracın ön panelinde.
	Bu ürünü su ısıtıcılarının, mikrodalga fırınların, sıcak pişirme ekipmanlarının veya yüksek basınçlı kapların yakınında veya içinde saklamayın, çünkü aşırı ısınabilir ve yangına sebep olabilir.
	Bu ürünü suya koymayın, saklama sırasında serin ve kuru bir ortamda muhafaza edin.
	Nem ve sıvılar bu ürünün bileşenlerine veya devrelere zarar verebilir.
	Bu ürün ıslakken çalıştırmayın. Eğer ürün çalışır durumdaysa, derhal kapatın ve kuru bir bezle kurulayın.
	Bu ürünü benzin, yakıt yağı ve kimyasallar gibi yanıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanmayın. Aksi takdirde ürünün güvenliği tehlikeye girebilir.
	Bu ürünü aşındırıcı bir ortamda kullanmayın, aksi takdirde ürüne zarar verebilirsiniz.
	Bu ürün ve aksesuarlarının bulunduğu kutuda yanıcı sıvılar, gazlar veya patlayıcı nesneler saklamayın veya taşımayın.
	Ürün uzun süre kullanılmazsa, ürünün bataryası boşalır, lütfen her 6 ayda bir şarj ettiğinizden emin olun.
	Bu ürünü aşırı soğuk veya aşırı ısıya maruz bırakmaktan kaçının.
	Aşırı sıcaklıklar ürüne zarar verebilir, ürünün şarj kapasitesini azaltabilir ve ürünün ömrünü kısaltabilir.
	Hasarlı şarj cihazlarını kullanmayın.
	Şarj cihazı kullanılmadığında, güç kaynağından ayrılmalıdır.

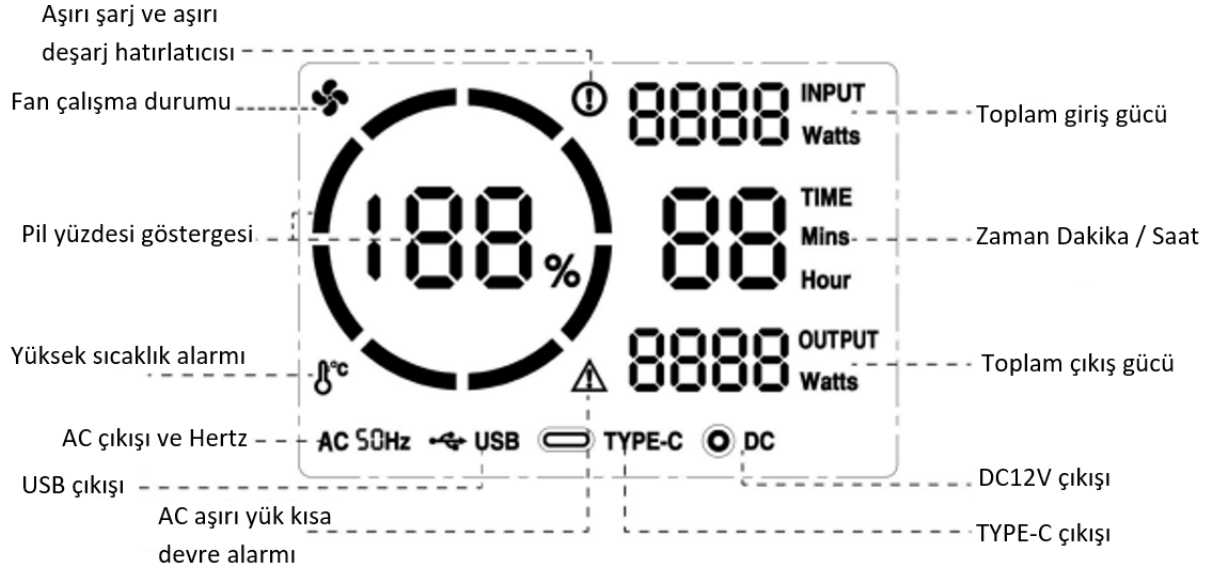
	Bu ürün yalnızca belirtilen amacı için kullanılmalıdır. Pili ezmeyin veya delmeyin. Pili yüksek gerilime maruz bırakmayın, bu durum dahili kısa devrelere ve aşırı ısınmaya neden olabilir.
	Bu ürünün sökülmesi, değiştirilmesi veya onarımı yasaktır. Ürünü kullanırken fanın zorla engellenmesi veya ürünü havalandırılmayan ya da tozlu bir ortamda bırakmak yasaktır. Bu ürünün üzerine başka ağır nesneler koymak yasaktır. Bu ürünün, güçlü statik elektrik veya manyetik alan bulunan ortamlarda kullanılması yasaktır.

2 Teknik Parametreleri

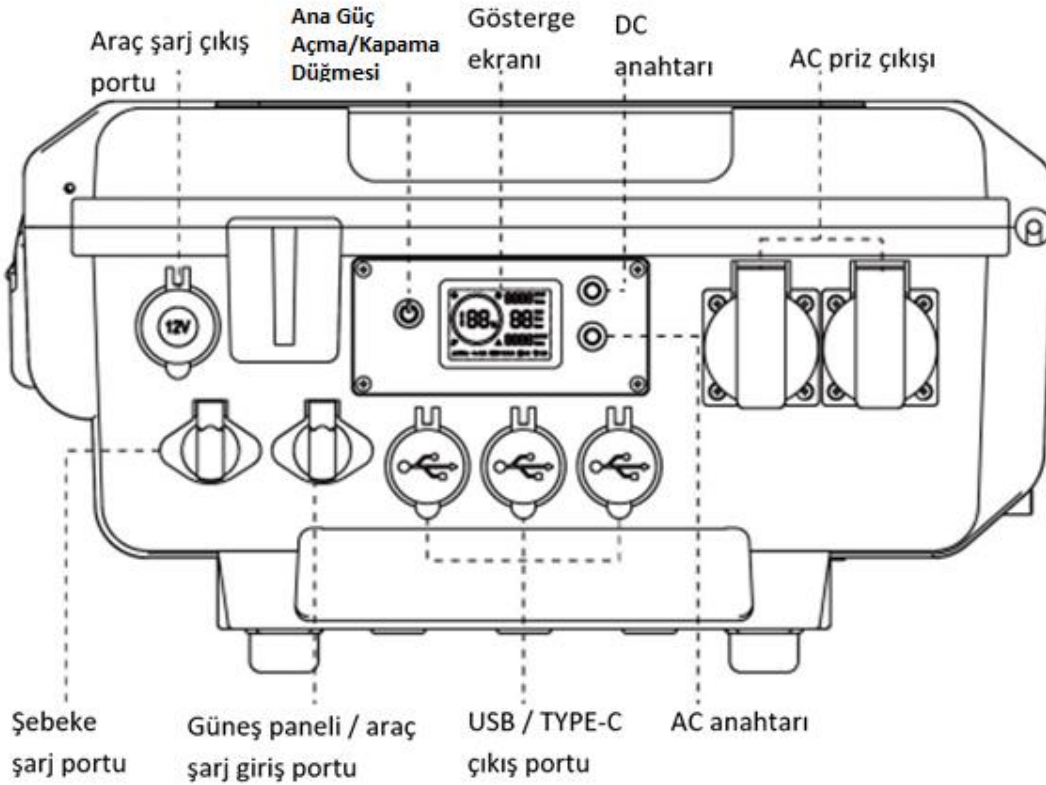
Temel Parametreler	
Ağırlık	33,4kg
Boyut (U*G*Y)	573*450*230(mm)
Kapasite	3072WH (51,2V/60AH)
Çıkış Özellikleri	
AC Çıkışı (X2)	Saf Sinüs Dalga, Güç 3000W, 220V 50Hz
AC Anlık Güç Değeri	Anlık Güç 6000W, 0.3 saniye
USB-A (QC3.0 Çıkışı) (X3)	5V==2,4A, 9V==2A, 12V==3A, Maksimum 36W
USB TYPE-C Çıkışı (X3)	5/9/12/15/20V==3A, Maksimum 60W
Araç Çakmaklık Çıkışı	12V==10A, Maksimum 120W
Giriş Özellikleri	
Giriş Voltajı ve Akımı	58,4V==15A
AC Adaptör ile Şarj	Var
Güneş Paneli Şarj Girişi	MPPT 11V-31V 10A, 31V-80V 15A, Maksimum 800W
Araç Şarj Girişi	12V/24V destekliyor
Batarya Özellikleri	
Batarya Malzemesi	Lifepo4 pil
Koruma Türü	Yüksek ve düşük sıcaklık koruması, aşırı deşarj koruması, aşırı şarj koruması
Çalışma Sıcaklığı	
Çalışma Ortamı İçin Optimum Sıcaklık	20°C~30°C
Deşarj Çalışma Sıcaklığı	-20°C~65°C
Şarj Çalışma Sıcaklığı	0°C~45°C
Depolama Sıcaklığı	-20°C~45°C (optimum: 20°C~30°C)
Soğutma yöntemi	Hava soğutma

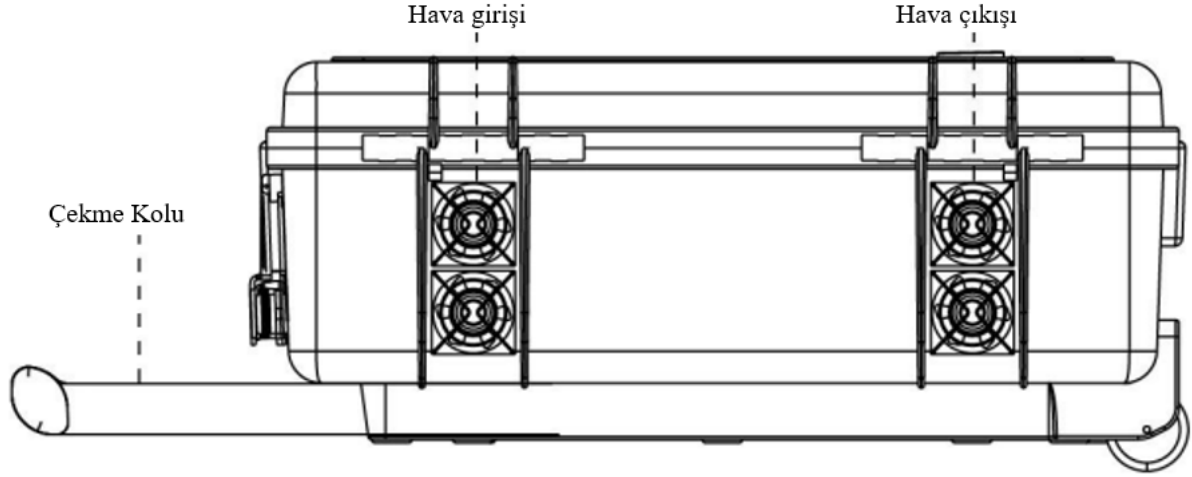
3 Yeni Başlayanlar İçin Rehber

3.1 Ekran Simgeleriyle Tanışın



3.2 Ürün Görünümü ve İşlevinin Tanıtımı





3.3 Ürün Kullanım Talimatları

3.3.1 DC çıkışı kullanma

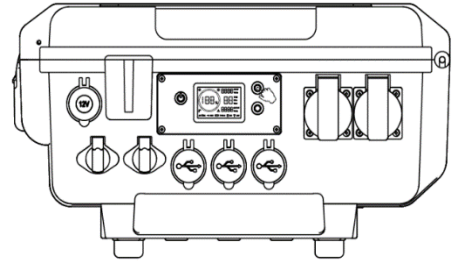
Ana Güç Açma/Kapama düğmesine kısa basın, ardından tüm DC çıkış portlarını açmak için DC anahtar düğmesine kısa basın.

Kapatmak için DC anahtar düğmesine tekrar kısa basın.

DC anahtar düğmesi açıkken, ürün otomatik olarak kapanmaz.

DC anahtar düğmesi kapatıldığında, ürün 1 dakika sonra otomatik olarak kapanacaktır.

Ürünü hemen kapatmak için Ana Güç Açma/Kapama düğmesine doğrudan kısa basın.



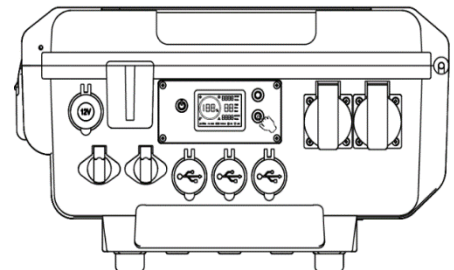
3.3.2 AC çıkışı kullanma

Ana Güç Açma/Kapama düğmesine kısa basın sonra tüm AC çıkış portlarını açmak için AC anahtar düğmesine kısa basın.

Kapatmak için AC anahtar düğmesine tekrar kısa basın.

AC anahtar düğmesi açıkken, ürün otomatik olarak kapanmaz.

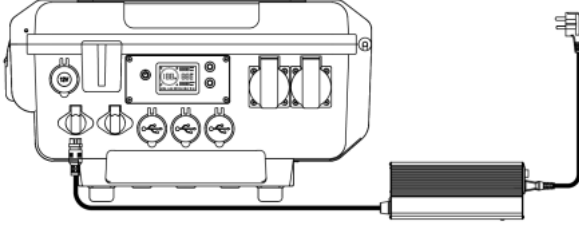
AC anahtar düğmesi kapatıldığında, ürün 1 dakika sonra otomatik olarak kapanacaktır.



Ürünü hemen kapatmak için Ana Güç Açma/Kapama düğmesine doğrudan kısa basın.

3.4 AC Şarj

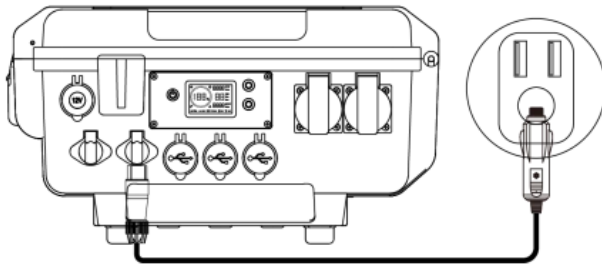
Bu ürünün AC şarjı, şarj cihazı dönüştürme teknolojisini benimser, maksimum şarj voltajı 58,4V, akım 15A'ya kadar çıkabilir. Ürün tamamen şarj olduğunda, lütfen AC güç kaynağını çıkarın ve şarj cihazını yerine kaldırın.



3.5 Araç Şarjı

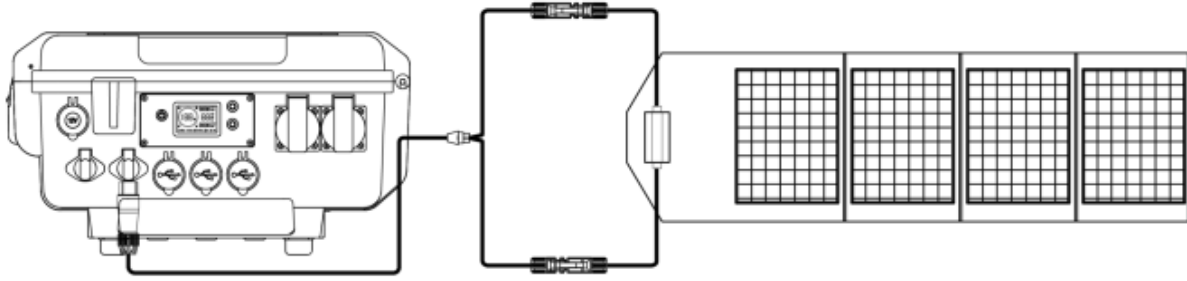
Bu ürün, araçtaki araç şarj portu kullanılarak şarj edilebilir. Bu ürün 12V/24V araç şarjını destekler.

Araba aküsünün tükenmesini ve çalışmamasını önlemek için aracı çalıştırdıktan sonra araç şarj cihazını kullanın. Aynı zamanda, araç çakmaklığı ve araç şarj giriş hattının araç çakmaklığıyla iyi temas halinde olduğundan emin olun. Firmamız, standart çalışmaya uygun hareket edilmemesinden kaynaklanan herhangi bir kayıptan sorumlu değildir.



3.6 Güneş Enerjisiyle Şarj

Kullanıcı, ürünü resimde gösterildiği gibi güneş paneliyle şarj edebilir. Bu ürünün DC giriş voltaj aralığı, 11V-31V maksimum 10A, 31-80V maksimum 15A, maksimum şarj gücü ise 800W'tır.

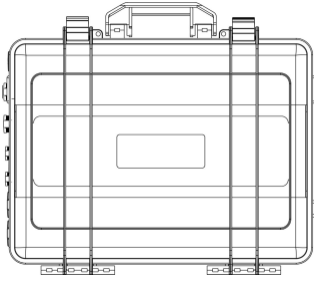


4 Koruma Göstergeleri, Sesli Alarm Uyarıları ve Çözüm Yöntemleri

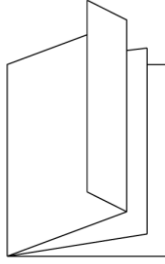
Koruma Göstergeleri ve Çözüm Yöntemleri		
İkon	Durum / Uyarı Açıklaması	Çözüm / Giderme Yöntemi
	Yüksek sıcaklık koruması	Ürün soğuduktan sonra otomatik olarak çalışmasına devam edecektir.
	AC aşırı yük koruması/kısa devre koruması	Aşırı güç cihazını çıkarın ve makineyi yeniden başlatın. Elektrikli cihazların, anormal yükü nominal güçte kullanacağı garanti edilmelidir ve normale dönmelidir.
	Aşırı şarj ve aşırı deşarj hatırlatıcısı	Aşırı şarj durumunda, şarj cihazını çıkarın ve 1 dakika bekletin / aşırı deşarj durumunda yükü çıkarın.

Sesli Alarm Uyarıları ve Çözüm Yöntemleri		
Alarm Sesi / İkaz Türü	Durum / Uyarı Açıklaması	Çözüm / Giderme Yöntemi
Buzzer 8 ardışık bip sesi, ses döngüsü (3 sn'de bir yeniden başlar)	AC aşırı yük koruması	Aşırı güç cihazını çıkarın ve makineyi yeniden başlatın. Elektrikli cihazların, nominal güçte kullanılması garanti edilmelidir.
Buzzer 5 ardışık bip sesi, ses döngüsü	Yüksek sıcaklık koruması	Ürün soğuduktan sonra otomatik olarak çalışmasına devam edecektir.
Buzzer 8 ardışık bip sesi, ses döngüsü	Kısa devre koruması	Anormal yükü sistemden çıkarın ve uygun güçteki yükler ile ürünü kullanın.
Buzzer bip sesi ses döngüsü	Pil %10'un altında	Ürün %10'un üzerine şarj edildiğinde otomatik olarak normale dönecektir.

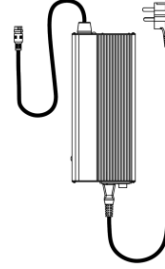
5 Paket içeriği



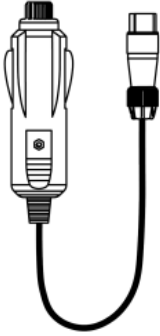
ASP-S3000GS



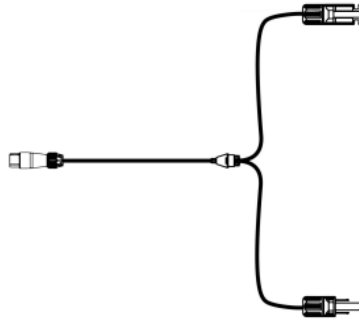
Kullanma Kılavuzu



Şarj cihazı



Araç çakmaklık girişi



MC4 Güneş Paneli Kablosu

6 Sıkça Sorulan Sorular (FAQ)

6.1 Bu ürün uçağa alınabilir mi?

Hayır, alınamaz .

6.2 Kullanım sırasında neden bir ses var?

Bu ürün hava soğutma sistemi kullanır ve dahili fan, ürünün ısıyı daha iyi dağıtmasına yardımcı olur. Kullanım sırasında hafif bir ses olması normaldir.

6.3 Nasıl temizlenir?

Bu ürünü kuru, yumuşak, temiz bir bez veya kağıt havluyla silin.

6.4 Bu AC çıkış portu hangi cihazları çalıştırabilir?

Bu ürün, çoğu ev aletine güç sağlayabilir, ancak tüm bağlı cihazların toplam gücünün ürünün nominal gücünden düşük olduğundan emin olmak için cihaz gücünün önceden kontrol edilmesi önerilir. Ürünün nominal gücüne ve maksimum gücüne bakabilirsiniz.

6.5 Ürün nasıl saklanır?

Saklarken önce gücü kapatın, ardından kuru, havadar ve oda sıcaklığında bir yerde saklayın. Bu ürünü nemli, ıslak ortamlara koymayın.

Uzun süreli depolama için, ürünü her üç ayda bir %30'a kadar deşarj etmeniz ve ardından %60'a kadar şarj etmeniz önerilir. Bu, ürünün uzun süre boшта kalmasını ve pilin beslenmeden dolayı zarar görmesini önler ve ürünün kullanım ömrünü uzatır.

6.6 Bu ürünün gerçek çıkış kapasitesi, kullanım kılavuzundaki hedef kapasiteyle tutarlı mı?

Kullanım kılavuzunda belirtilen kapasite, bu ürünün pil paketinin nominal kapasitesidir. Bu ürünün şarj ve deşarj sürecinde belirli bir verim kaybı olduğundan, ürünün gerçek tüketim gücü, kullanım kılavuzunda belirtilen kapasiteden daha düşüktür ve bu, ürünün kullanım ömrünü uzatır.

7 VIII. Bakım ve Kullanım

1. Bu ürünü 20°C ila 30°C ortam sıcaklığında, su kaynaklarından, ısı kaynaklarından ve diğer metal nesnelerden uzak tutarak kullanmanız veya saklamanız önerilir.
2. Uzun süreli depolama için ürünü her 3 ayda bir şarj edin ve deşarj edin (ürünü %30'a kadar boşaltın, ardından %60'a kadar şarj edin).
3. Güvenlik nedeniyle, bu ürünü uzun süre 45°C'den yüksek veya -10°C'den düşük sıcaklıklarda bulunan ortamlarda saklamayın.
4. Pilin kullanım ömrünü uzatmak için bu ürünü 20°C ila 30°C ortamında kullanmanız önerilir.
5. Uzun süre kullanılmayacaksa ürünü saklamadan önce %60'a kadar şarj edin. Pil uzun süre boшта bırakılırsa ve pil gücü ciddi şekilde yetersiz kalırsa bu pilde geri dönüşsüz hasara neden olur ve ürünün servis ömrünü kısaltır.
6. Bu ürünün gücü ciddi şekilde düşükse ve boшта kalma süresi çok uzunsa ürün derin uyku moduna girer ve tekrar kullanılabilmesi için şarj edilmesi gerekir.



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

T: +90 352 321 12 15-16

aspilsan@aspilsan.com