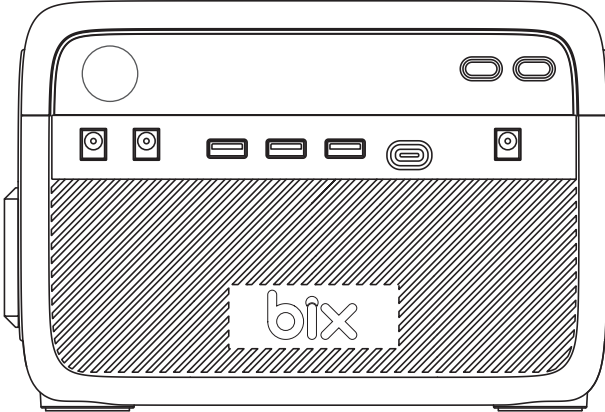




# Taşınabilir Güç İstasyonu

Model No.:PS60K

## Kullanım Kılavuzu



Made in China



Ürünü kullanmadan önce  
lütfen bu kılavuzu dikkatle inceleyin.

# 1. Güvenlik Talimatları

Bu ürünü kullanmadan önce lütfen ürün kılavuzunu dikkatlice okuyun ve temel işlevlerini anlayın. Ürün kılavuzuna uygun şekilde kullanmamanızdan kaynaklanan, kendinize veya başkalarına zarar verme, ürünün hasar görmesi ve mal kaybı gibi sorunlardan şirket hiçbir yasal sorumluluk kabul etmeyecektir. Ayrıca hasar gören ürün, şirket tarafından sağlanan ilgili satış sonrası hizmetlerden yararlanamayacaktır.

## Dikkat!:

- Bu ürün havalandırılan ve kuru bir ortamda saklanmalıdır. Lütfen ürün ve aksesuarlarını kuru tutun, ateşten ve yüksek sıcaklıktaki ortamlardan uzak bulundurun.
- Herhangi bir sıvıya maruz bırakmayın ve yağmur gibi nemli ortamlarda kullanmaktan kaçınin.
- Resmî olarak temin edilmeyen parça ve aksesuarları kullanmayın. Değişim gerektiğinde zamanında resmî mağaza ile iletişime geçin; aksi hâlde, resmî olmayan aksesuarların kullanımından kaynaklanan ürün kazaları veya arızalarından şirket sorumlu tutulmayacaktır.
- Ürün aksesuarlarını veya parçalarını takmadan ya da değiştirmeden önce lütfen gücü kapatın. Aksi hâlde ürün zarar görebilir.
- Çalışma koşulları açısından, ortam sıcaklığı çok yüksekse (60° üzerinde) pilin tutuşmasına veya hatta patlamasına neden olabilir. Ortam sıcaklığı çok düşükse (-20° altında) ürün performansı ciddi şekilde düşebilir ve normal kullanım gereksinimlerini karşılayamaz.
- Bu ürünü güçlü statik elektrik veya elektromanyetik alanların bulunduğu ortamlarda kullanmayın; bu, ürünün anormal şekilde arızalanmasına yol açabilir.
- Bu ürüne keskin nesnelerle zarar vermeyin ve kendi başınıza söküp takmaya çalışmayın.
- Ürün sert bir düşme veya dış darbe aldıktan sonra kullanmaya devam etmeyin.
- Bu ürün uçağa alınamaz.
- Bu ürünü güvenli ve standartlara uygun kullanmak için lütfen kılavuzdaki talimatlara uyun. Lütfen kullanım ömrünü tamamlamış eski ürünleri yerel yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde makul biçimde geri dönüştürün veya imha edin.

- Ürün alev alması durumunda, aşağıdaki sırayla yangın söndürme ekipmanlarının kullanılması tavsiye edilir: su veya su sisi, kum, yangın battaniyesi, kuru toz söndürücü, karbondioksitli yangın söndürücü.
- Bu ürünün, kişisel güvenlik ile ilgili acil durum tıbbi ekipmanlarının (örneğin, tıbbi sınıf ventilatörler [hastane tipi CPAP: Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı], yapay akciğer [ECMO, Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu] vb.) çalıştırılması için kullanılması tavsiye edilmez. Bununla birlikte, ev tipi CPAP cihazları ev ortamında normal şekilde kullanılabilir ve genellikle sürekli profesyonel gözetim gerektirmez. Lütfen doktor tavsiyelerine uyun ve ilgili ekipmanların kullanımına ilişkin kısıtlamalar konusunda üreticiye danışın. Genel tıbbi cihazlarda kullanılacaksa, pilin bitmemesi için pil durumuna dikkat edilmelidir.
- Güç kaynağı ürünleri kullanım sırasında kaçınılmaz olarak elektromanyetik alanlar üretir; bu durum kalp pili, koklear implant, ısıtma cihazı, defibrilatör gibi vücuda yerleştirilen veya kişisel tıbbi cihazların normal çalışmasını etkileyebilir. Bu tür tıbbi cihazlar kullanıyorsanız, ilgili cihazların üreticilerine danışarak kullanım kısıtlamalarını öğrenin ve bu ürünün söz konusu tıbbi cihazlardan (örneğin kalp pili, koklear implant, ısıtma cihazı, defibrilatör vb.) yeterli güvenli mesafede çalışmasını sağlayın.
- Buzdolabının güç dalgalanma özelliği nedeniyle, güç istasyonu buzdolabına normal modda bağlandığında otomatik olarak kapanabilir. İlaç, aşı veya diğer yüksek değerli ürünleri saklayan buzdolapları için, kullanıcıların güç kaybı durumuna özellikle dikkat etmesi tavsiye edilir.

## 1.1 Depolama ve Taşıma

1. Lütfen bu ürünü çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Bir çocuk parçaları yanlışlıkla yutarsa, derhal tıbbi yardım alın.
2. Cihaz kullanımdan sonra ciddi derecede düşük pil seviyesi gösteriyorsa, saklamadan önce mutlaka şarj edin. Aksi hâlde, uzun süreli depolama ürünün dahili piline zarar verebilir. Cihazın pili ciddi şekilde düşük seviyede ve uzun süre kullanılmadan bırakılırsa, pil derin uyku moduna geçer. Pili derin uykudan uyandırmak için cihazı şarj etmeniz gerekir.
3. Cihazı, sıcak bir günde araç içinde, ateş kaynağına yakın veya ısıtıcı fırın gibi ısı kaynaklarının yanına koymayın.
4. Cihazı kuru bir ortamda saklayın. Cihazı suya veya su sızıntısı ihtimali olan bir yere koymayın.
5. Cihazı gözlük, saat, metal kolye, toka veya diğer metal nesnelerle birlikte saklamayın veya taşımayın.
6. Pili kargo veya lojistik yoluyla taşırken, cihazın pil seviyesini %30'un altına düşürün.

## 1.2 Kullanılmış Pilin Atılması

1. Taşıma, devretme, kablolama ve bakım işlemleri, ülke ve bölge yasalarına, yönetmeliklerine ve ilgili standart gerekliliklerine uygun olmalıdır.
2. İşlem sürecinde kullanıcı tarafından sağlanan malzeme ve araç gereçler, bulundukları ülke veya bölgenin yasa, yönetmelik ve ilgili standartlarına uygun olmalıdır.



### Yasal ve Düzenleyici Açıklamalar

1. Taşıma, devretme, kablolama ve bakım işlemleri, ülke ve bölge yasalarına, yönetmeliklerine ve ilgili standart gerekliliklerine uygun olmalıdır.
2. İşlem sürecinde kullanıcı tarafından sağlanan malzeme ve araç gereçler, bulundukları ülke veya bölgenin yasa, yönetmelik ve ilgili standartlarına uygun olmalıdır.



### 1.3 Taşıma ve İşlem Gereksinimleri

Gerekli durumlarda mekanik yardım kullanın (ör. arabalar ve yükseklik ayarlı masalar). Ekipmanın ağırlığı ve taşınması için önerilen kişi sayısı aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

| Ekipman Ağırlığı | Önerilen Kişi Sayısı |
|------------------|----------------------|
| <18KG            | 1                    |
| 18KG-32KG        | 2                    |
| 32KG-55KG        | 3                    |
| >55KG            | 4 kişi veya araç     |

### 1.4 Ürün Bakımı

1. Pilin kullanım/depolama ortam sıcaklığı -10°C ile 40°C arasındadır ve kullanım/depolama için en uygun ortam sıcaklığı 20°C ile 25°C arasındadır.
2. Cihaz uzun süre kullanılmazsa performansı etkilenebilir.
3. Lütfen ürünün pil performansını korumak için her 3 ayda bir şarj ve deşarj işlemi yapın; yani önce pili %30'a kadar boşaltın, ardından %85'e kadar şarj edin.



Eğer özel durumlar nedeniyle pilin SOC (State of Charge – Şarj Durumu) 0'a ulaşır, lütfen aşağıdaki işlemleri uygulayın; aksi takdirde, aşağıdaki işlem kurallarının ihlal edilmesinden kaynaklanacak herhangi bir cihaz hasarından şirketimiz sorumlu olmayacaktır.

Özel durumlar nedeniyle pilin SOC'si 0 olduğunda (çalışma sırasında SOC 0 ise veya cihaz açıldıktan sonra SOC 0 olarak görüntüleniyorsa), aşağıdaki işlemler yapılmalıdır:

- (1) Hemen kapatın.
- (2) Şarj işlemi 48 saat içinde yapılmalıdır.
- (3) Şarjdan 24 saat önce, pilin her zaman 5°C – 35°C ortam sıcaklığında olduğundan emin olun.
- (4) AC şarj kullanmanız önerilir; eğer PV (güneş) şarjı kullanıyorsanız, şarj gücünün 40W'ın üzerinde olması gerekmektedir.



Tam güçle deşarj sırasında aşırı sıcaklık koruması devreye girebilir ve ürünün yeniden deşarj ve şarj işlemi yapılmadan önce bir süre bekletilmesi gerekir.

## 2. Ürün Açıklaması

- Bu ürün, evde acil güç yedeklemesi, açık hava gezileri, acil afet yardımı, saha çalışmaları ve benzeri uygulamalar için uygun taşınabilir bir enerji depolama ürünüdür.
- Ürün özellikleri:

AC çıkış: 230V AC / 50Hz / 300W (Saf sinüs dalga),USB-C: PD 60W,USB-A1 / A2: 5V / 2,4A,USB-A3: QC 3.0,DC: 12V / 10A ve çeşitli voltaj çıkışları

Giriş özellikleri:AC girişi: 210–264V AC, 50WFotovoltaik (güneş) şarj desteği: 12–28V / 2,5A, 40W,AC ve güneş şarjının aynı anda kullanımı desteklenir, toplam şarj gücü 90W.

It Can be used to charge the following products



GPS Saat



Telefon



iPad



Laptop



Kamera



Projeksiyon



LED Lamba



Fan



Drone



Oyun Konsolu

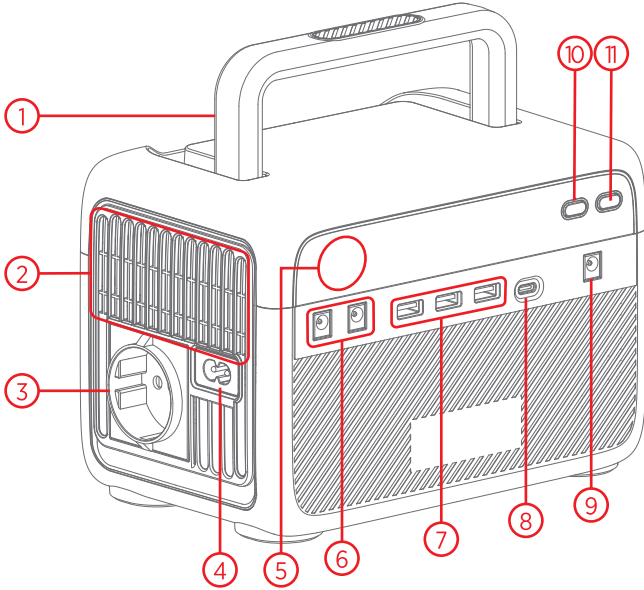


Mini Buzdolabı



Elektirikli Aletler

## 2.1 Diagram



① Tutacak

④ AC Çıkış

⑦ USB-A Çıkış × 3

⑩ AC AÇ/KAPA

② Soğutma Kanalı

⑤ LED Işık

⑧ USB-C Çıkış

⑪ DC/IŞIK AÇ/KAPA

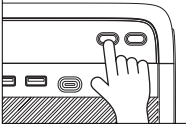
③ AC Çıkış

⑥ DC Çıkış × 2

⑨ DC Giriş

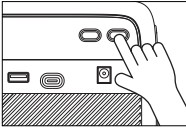
### 3. Kullanım Talimatları

#### 3.1 Buton Rehberi



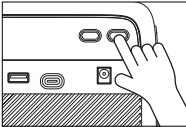
##### AC AÇ/KAPA

- ① LAC düğmesine uzun basarak ekranı açabilir ve aynı anda AC çıkışını etkinleştirebilirsiniz. Ekranda AC simgesi belirerek ve yanacaktır.
- ② AC çıkışını kapatmak için AC düğmesine tekrar basılı tutun; bu durumda AC simgesi sönecektir.
- ③ Yük bağlandığında ekranda çıkış gücü görüntülenir.



##### DC AÇ/KAPA

- ① DC düğmesine uzun basarak ekranı açabilir ve aynı anda DC çıkışını etkinleştirebilirsiniz. Ekranda DC simgesi belirerek ve yanacaktır.
- ② DC çıkışını kapatmak için DC düğmesine tekrar uzun basın; bu durumda DC simgesi sönecektir.
- ③ Yük bağlandığında ekranda çıkış gücü görüntülenir.



##### LED AÇ/KAPA

- ① DC düğmesine uzun basarak ekranı açabilir ve aynı anda DC çıkışını etkinleştirebilirsiniz. Ekranda DC simgesi belirerek ve yanacaktır.
- ② DC düğmesine kısa basıldığında LED ışık yarım ışık moduna geçer; tekrar basıldığında sürekli ışık moduna, bir kez daha basıldığında SOS moduna geçer; bir kez daha basıldığında LED ışık kapanır.

### 3.1.2 Tuş Kombinasyonu ile İşlem

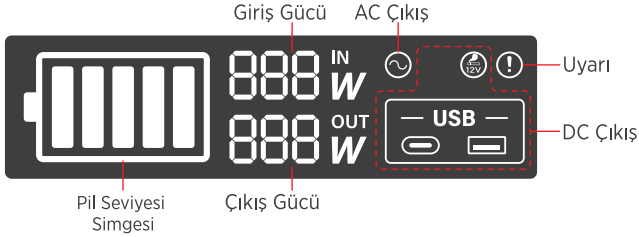
Ayarlar:

AC çıkışı 50/60Hz frekans değiştirme:

Kurulum adımları:

Ekran aydınlatma durumu açıkken, AC ve DC düğmelerine yaklaşık 3 saniye basılı tutarak frekans değiştirme moduna girin; çıkış güç göstergesi alanında seçilen frekans görüntülenecektir.

### 3.2 Ekran ve Göstergelerin Fonksiyonları

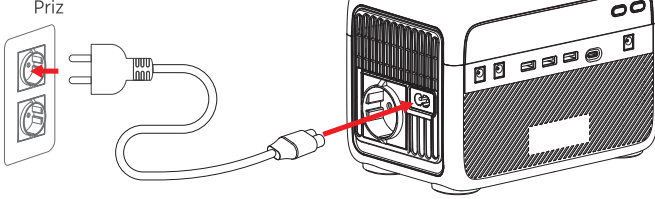


|                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Pil Seviyesi Simgesi</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pil seviyesi simgesi 5 bölüme ayrılmıştır ve her bölüm pilin %20'sini temsil eder.</li> <li>Şarj Gösterimi:</li> <li>Şarj sırasında, pil seviyesi simgesi mevcut seviyeden tam seviyeye kadar döner ve giriş gücünü gösterir. Şarj sırasında şarj cihazı çıkarılır ve başka hiçbir port çalışmıyorsa, ekran kapanır ve uyku moduna geçer. Pil tamamen dolduğunda, simge yanıp sönmeyi durdurur ve şarj durur; başka portlar kullanılmıyorsa ekran otomatik olarak kapanır ve uyku moduna geçer.</li> <li>Pil seviyesi %5'in altına düştüğünde, pil seviyesi simgesinin dış çerçevesi yanıp söner (0,5 saniye açık, 0,5 saniye kapalı) ve ürün kapatılana kadar bu durum devam eder.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Giriş Gücü | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC girişi veya DC girişi kullanıldığında giriş gücünü gösterir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                    | Çıkış Gücü | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tek bir port çıkış verdiğinde veya birden fazla port aynı anda çıkış verdiğinde, tek port gücünü veya toplam çıkış gücünü gösterir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | AC Output  | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC çıkışını açmak için AC düğmesine basılı tutun; AC simgesi yanacaktır.</li> <li>AC çıkışını kapatmak için AC düğmesine tekrar basılı tutun; AC simgesi sönecektir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | DC Çıkış   | <ul style="list-style-type: none"> <li>DC çıkışını açmak için DC düğmesine basılı tutun; DC simgesi yanacaktır.</li> <li>DC çıkışını kapatmak için DC düğmesine tekrar basılı tutun; DC simgesi sönecektir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                    | Uyarı      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Deşarj Arızası Alarmı:</li> <li>Herhangi bir port çıkışı açıldığında ürün çıkış gücünü gösterir. Portta bir arıza oluşursa, ilgili portun çıkışı hemen kapanır ve port simgeleri ile alarm simgesi yanıp sönerek durumu bildirir, ardından 10 saniye sonra kapanır (diğer portların çalışmasını etkilemez).</li> <li>Şarj Yüksek Sıcaklık Alarmı:</li> <li>Pil sıcaklığı 50°C'ye ulaştığında şarj durdurulur, pil simgesi ve alarm simgesi yanıp söner (0,5s açık, 0,5s kapalı) ve şarj cihazı çıkarıldığında cihaz uyku moduna geçer. Yüksek sıcaklık koruması kalktığında şarj otomatik olarak yeniden başlar ve mevcut pil seviyesi gösterilir.</li> <li>Şarj Düşük Sıcaklık Alarmı:</li> <li>Pil sıcaklığı -5°C'ye ulaştığında şarj durdurulur, pil simgesi ve alarm simgesi yanıp söner (0,5s açık, 0,5s kapalı) ve şarj cihazı çıkarıldığında cihaz kış uykusuna geçer. Düşük sıcaklık koruması kalktığında şarj otomatik olarak yeniden başlar ve mevcut pil seviyesi gösterilir.</li> <li>Deşarj Yüksek Sıcaklık Alarmı:</li> <li>Ürünün pil sıcaklığı 68°C'ye ulaştığında çıkış kapanır, pil simgesi ve alarm simgesi yanıp söner (0,5s açık, 0,5s kapalı) ve 10 saniye sonra cihaz kış uykusuna geçer. Yüksek sıcaklık durumu kalktığında, çıkışı geri almak için düğmeye basmanız gerekir.</li> </ul> |

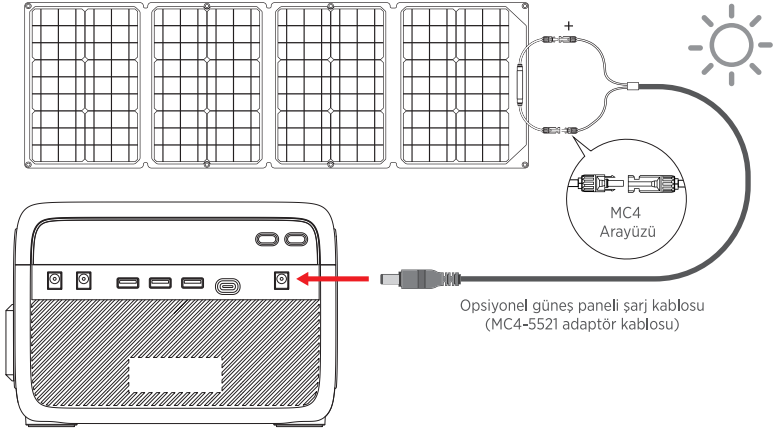
### 3.3 Şarj Yöntemi

#### 3.3.1 AC ile Şarj



Bu ürün, AC 210~264V, 50W şarjı destekler.

#### 3.3.2 Güneş Paneli ile Şarj

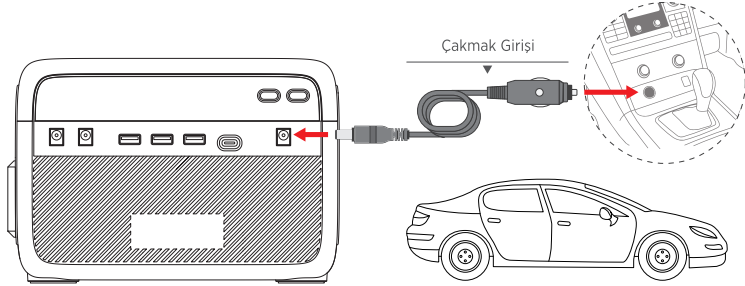


Opsiyonel güneş paneli şarj kablosu  
(MC4-5521 adaptör kablosu)

Şekilde gösterildiği gibi: Bir (veya birden fazla seri bağlı) güneş panelini MC4 konnektörü aracılığıyla MC4-5521 güneş paneli şarj kablosuna bağlayın, ardından şarj kablosunun 5521 konnektörünü ürünün 5521 konnektörüne takarak şarj işlemini gerçekleştirin.

Güneş panellerinin nasıl kullanılacağıyla ilgili daha fazla bilgi için lütfen güneş paneli ile ilgili kılavuzlara başvurun. Buradaki odak, 1 güneş panelinin nasıl bağlanacağını göstermektedir. Bu ürün 12-28V DC girişi kabul eder. Giriş voltajı 30V'u aştığında aşırı voltaj koruması devreye girer. Fazla voltaj ürünün zarar görmesine neden olabilir. Kullanıcılar bu talimatlara uymalıdır. Bağlantı sayısı belirtilen sayıyı aşarsa veya bağlantılar standartlara uygun değilse, garanti süresi boyunca cihazın ücretsiz olarak tamirinden sorumlu olmayacağımızı lütfen unutmayın.

### 3.3.3 Araç ile Şarj



Bu ürünü, araç şarj kablosu aracılığıyla aracın 12V/24V çakmak girişine bağlayın.

**⚠ UYARI:** Çakmak, aracın çakmak yuvasına tam olarak takılmazsa güvenlik sorunu oluşabilir.



## 4. Teknik Özellikler

### GENEL

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Model                   | PS60K                                  |
| SKU                     | PS60K-BLB                              |
| Pil Kapasitesi          | 192Wh / 4S1P                           |
| Pil Türü                | LiFePO4                                |
| Şarj-Çıkış Döngü Sayısı | 2,500+ Cycles to 80% Original Capacity |
| Ağırlık                 | 3.2kg/7.05lbs                          |
| Boyutlar (U×G×Y)        | 8.5×5.16×5.79 in / 217×131×147mm       |
| Çalışma Sıcaklığı       | 14-104°F (-10-40°C)                    |
| Depolama Sıcaklığı      | 14-113°F (-10-45°C)                    |
| LED Aydınlatma          | 1W(Yarım Işık, Tam Işık, SOS)          |
| İnvertör Türü           | Saf Sinüs Dalga                        |
| Ani Güç / Tepe Gücü     | 600W                                   |

### DC GİRİŞ

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Giriş Gücü           | 40W Max |
| Giriş Voltaj Aralığı | 11-28V  |
| Giriş Akımı          | 2.5A    |

### AC ÇIKIŞ

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Giriş Gücü           | 50W Max  |
| Giriş Voltaj Aralığı | 210-264V |
| AC+DC Girişi         | 90W Max  |

### AC ÇIKIŞ

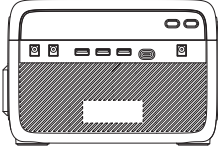
|                        |      |
|------------------------|------|
| Nominal Çıkış Gücü     | 300W |
| Nominal Çıkış Voltajı  | 230V |
| Nominal Çıkış Frekansı | 50Hz |

### DC ÇIKIŞ

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| USB-C1 Çıkışı    | 5V⇒3A, 9V⇒3A, 12V⇒3A, 15V⇒3A, 20V⇒3A, Total 60W |
| USB-A1/A2 Çıkışı | 5V⇒2.4A                                         |
| USB-A3 Çıkışı    | 5V⇒3A, 9V⇒2A, 12V⇒1.5A Total 18W                |
| DC Çıkışı        | 12V⇒10A × 2 (DC5.5mm) Max 120W                  |

## 5. Paket İçeriĐi

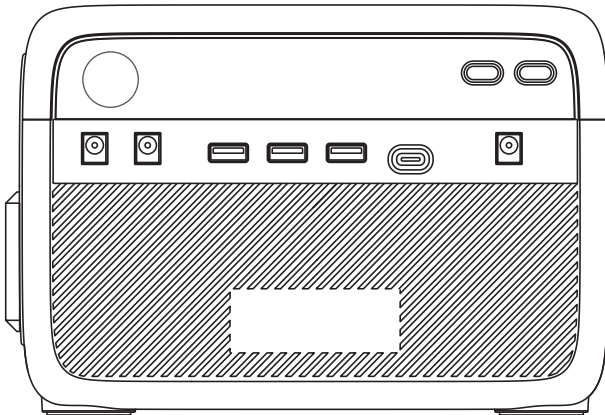
### 5.1 Standart Aksesuarlar

| Adı / Tanımı                   | Diagram                                                                           | Adet |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taşınabilir G İstasyonu      |  | 1    |
| AC şarj Kablosu                |  | 1    |
| Kullanım Kılavuzu              |  | 1    |
| USB-C ' den - USB-C ' ye cable |  | 1    |

# Portable Power Station

Model No.:PS60K

## User Manual



# 1. Safety instructions

To use this product, please read the product manual carefully and understand the basic functions of this product before operation. Please note that the company will not bear any legal responsibility if you do not operate in accordance with the product manual, which causes problems such as injuries to yourself or others, product damage and property loss, and the damaged product will not be able to obtain the relevant after-sales service provided by the company.

## Caution:

- This product should be stored in a ventilated and dry environment. Please keep the product and accessories dry and away from fire and high temperature environments.
- Do not expose it to any liquid, and avoid using it in a wet environment such as rain.
- Do not use parts and accessories that are not officially supplied. For replacement, please consult the official store in time; and the company will not be held responsible for product accidents or failures caused by using unofficial accessories.
- Please turn off the power before installing or replacing product accessories or parts. Otherwise, the product may be damaged.
- For operational condition, if the ambient temperature is too high (above 60°C), it may cause the battery to catch fire or even explode. If the ambient temperature is too low (below -20°C), the product performance may be seriously reduced and cannot meet the requirements of normal use.
- Do not use this product in an environment with strong static electricity or electromagnetic fields, which may cause abnormal product failure.
- Do not damage this product with sharp objects, and do not disassemble or assemble it by yourself.
- Do not continue to use this product after it has suffered a strong drop or external impact.
- This product cannot be carried on board.
- Please refer to the instructions of the manual to ensure safe and standardized use of this product. Please reasonably recycle and dispose of old discarded products in accordance with local laws and regulations.

- In case of product catching fire, it is recommended to use fire extinguishing equipment in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder extinguishing agent, carbon dioxide fire extinguisher.
- This product is not recommended for powering medical emergency equipment related to personal safety, including but not limited to medical grade ventilators (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificial lung (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation), etc. In addition, for home version CPAP, it can be used normally in a home environment, and generally does not require continuous professional monitoring. Please follow the doctor's advice and consult the manufacturer for restrictions on the use of related equipment. If it is used in general medical equipment, please pay attention to the battery status to ensure that the battery does not run out.
- Power supply products will inevitably generate electromagnetic fields during use, which may affect the normal operation of implanted medical devices or personal medical devices, such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc. If you use these kinds of medical devices, please consult their manufacturers for restrictions on the use of the relevant equipment to ensure that this product works at a sufficient safe distance from implanted medical devices (such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.).
- Due to the power fluctuation property of the refrigerator, the power station may automatically shut down when the power station is connected to the refrigerator in conventional mode. It is recommended that for refrigerators storing medicines, vaccines or other high-value items, users should pay attention to the power loss status when connecting the power station.

## 1.1 Storage and Transport

1. Please keep this product out of the reach of children. If a child accidentally swallows parts, please seek medical assistance immediately.
2. If the machine indicates a serious low battery level after use, please charge it before storage. Otherwise, prolonged storage may lead to damage to the internal battery of the product. If the machine battery is seriously low and idle for too long, the battery will enter into deep sleep mode. And if you need to wake up the battery from a deep sleep, please charge the machine.
3. Do not put the machine close to heat sources, such as in a car on a hot day, a fire source or heating oven.
4. Please store the machine in a dry environment. Do not place the machine in water or in a place where water may leak.
5. Do not store or transport the machine together with glasses, watches, metal necklaces, hairpins or other metal objects.
6. When transporting the battery by express delivery or logistics, please reduce the battery power level of the machine to less than 30%.

## 1.2 Disposal of Discarding Battery

1. In the transportation, turnover, wiring and maintenance operations, must meet the laws and regulations of the country and region and the relevant standard requirements.
2. User-provided materials and tools needed in the operation process must meet the laws, regulations and relevant standards of the country or region where they are located.

## Legal and Regulatory Description

1. In the transportation, turnover, wiring and maintenance operations, must meet the laws and regulations of the country and region and the relevant standard requirements.
2. User-provided materials and tools needed in the operation process must meet the laws, regulations and relevant standards of the country or region where they are located.

### 1.3 Handling requirements

Use mechanical assistance (e.g. carts and adjustable height tables) as required. The weight of the equipment and the recommended number of people to be handled can be found in the table below.

| Weight of equipment | Recommended number of people |
|---------------------|------------------------------|
| <18KG               | 1                            |
| 18KG-32KG           | 2                            |
| 32KG-55KG           | 3                            |
| >55KG               | 4 persons or cart            |

### 1.4 Product maintenance

1. The ambient temperature for use/storage of the battery is -10 ° C to 40 ° C, and the optimum ambient temperature for use/storage is 20 ° C to 25 ° C.
2. If the machine is idle for a long time, its performance will be affected.
3. Please charge and discharge the product once every 3 months, that is, discharge the battery to 30% first, and then charge it to 85%. This maintains battery performance.



If after the SOC is 0 due to special circumstances, please operate as follows, otherwise our company will not be responsible for any damage to the equipment caused by violation of the following operation:

If after the SOC is 0 due to special circumstances (SOC is 0 during operation or SOC is displayed after power on), it is necessary to:

- (1) Shut down immediately.
- (2) Charging is guaranteed within 48 hours.
- (3) 24 hours before charging, you need to ensure that the battery is always at an ambient temperature of 5°C - 35°C.
- (4) It is recommended to use AC charging, if you use PV charging, the charging power needs to be above 40W.



Over-temperature protection may be caused when discharging at full power, and the product needs to be left for a period of time before it can be re-discharged and re-charged.

## 2. Product Description

- This product is a portable energy storage product suitable for home emergency power backup, outdoor travel, emergency disaster relief, field work and other applications. This product has AC output 230Vac/50Hz/300W (Pure sine wave), USB-C PD60W, USB-A1/A2 5V/2.4A , USB-A3 QC3.0, DC 12V/10A and various voltage outputs; this product has AC input 210-264Vac, 50W ; Supports photovoltaic charging 12-28V/2.5A, 40W, supports photovoltaic and AC charging at the same time, charging power 90W.

It Can be used to charge the following products



GPS Watch



Phone



iPad



Laptop



Camera



Projector



LED Light



Fan



Drone



Game Console



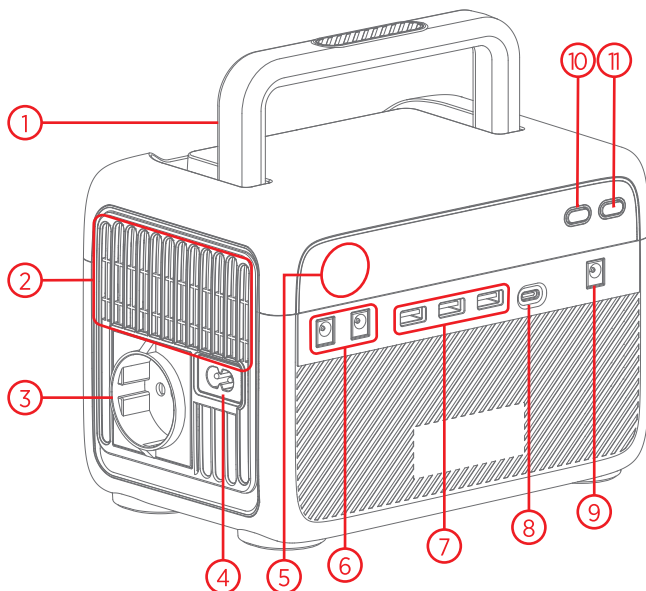
Mini fridge



Electric tool



## 2.1 Diagram



① Handle

④ AC Input

⑦ USB A Output × 3

⑩ AC ON/OFF

② Cooling duct

⑤ LED light

⑧ USB-C Output

⑪ DC/LIGHT ON/OFF

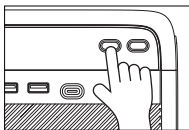
③ AC Output

⑥ DC Output × 2

⑨ DC Input

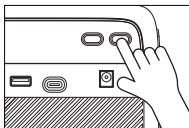
## 3. Operating Instructions

### 3.1 Pushbutton Guide



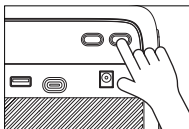
#### AC ON/OFF

- ① Long press the AC button to turn on the screen and turn on the AC output at the same time. The AC icon will appear on the screen and light up.
- ② Press and hold the AC button again to turn off the AC output and the AC icon turns off.
- ③ When loaded, the screen displays the output power.



#### DC ON/OFF

- ① Long press the DC button to turn on the screen and turn on the DC output at the same time. The DC icon will appear on the screen and light up.
- ② Long press the DC button again to turn off the DC output and the DC icon turns off.
- ③ When loaded, the screen displays the output power.



#### LED ON/OFF

- ① Long press the DC button to turn on the screen and turn on the DC output at the same time. The DC icon will appear on the screen and light up.
- ② Short press the DC button, the LED light will be in half-light mode, press it again, the LED light will be in constant light mode, press it again, the LED light will be in SOS mode, press it again to turn off the LED light.

### 3.1.2 Key combination operation

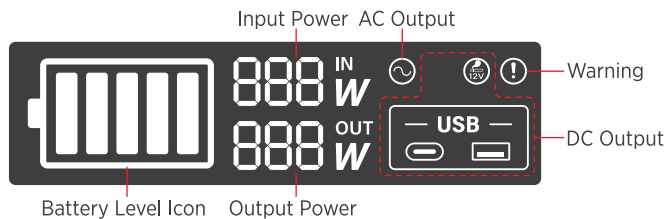
Setting:

AC output 50/60Hz frequency switching:

Setup steps:

Screen lighting status, press and hold the AC and DC buttons for about 3 seconds to enter frequency switching, and the output power display area will display the switching frequency.

### 3.2 Functions of screen display and indicator



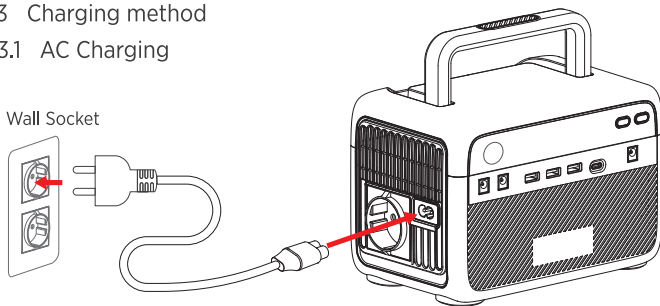
|                                                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div>Battery Level Icon</div> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The battery level icon is divided into 5 segments, each representing 20% of the charge.</li> <li>• Charging Display: While charging, the battery level icon cycles from current level to full level while displaying the input power. The display will turn off and go to sleep when the charger is unplugged during charging and no other ports are working. When fully charged, it stops blinking and stops charging, and automatically turns off the display and goes to sleep when no other ports are working.</li> <li>• When the battery level is lower than 5%, the outer frame of the battery level icon blinks (on for 0.5s and off for 0.5s) until the product is turned off.</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | Input Power  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Displays the input power when passing through AC input/DC input.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                       | Output Power | <ul style="list-style-type: none"> <li>Displays the single port power or total output power when a single port is output or when multiple ports are output at the same time.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                       | AC Output    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Press and hold the AC button to turn on the AC output, and the AC icon will light up.</li> <li>Press and hold the AC button again to turn off the AC output, and the AC icon will go out.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br> | DC Output    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Press and hold the DC button to turn on the DC output, and the DC icon will light up.</li> <li>Press and hold the DC button again to turn off the DC output, and the DC icon will go out.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                       | Warning      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discharge fault alarm: the product will display the output power when any port output is turned on, and will turn off the output of the port immediately when the port is faulty, and at the same time, the corresponding port symbols and alarm symbols will blink to indicate that, and then turn off after 10 seconds (without affecting the work of other ports).</li> <li>Charging High Temperature Alarm: When the battery temperature reaches 50°C, charging will be stopped, the battery symbol and the alarm symbol will light up and flash (on for 0.5s and off for 0.5s), and it will go into sleep after unplugging the charger. When the high temperature protection is lifted, charging will resume automatically and the current battery level will be indicated.</li> <li>Charging Low Temperature Alarm: When the battery temperature reaches -5°C, charging will be stopped, the battery symbol and the alarm symbol will light up and flash (on for 0.5s and off for 0.5s), and it will go into hibernation after unplugging the charger. When the low temperature protection is lifted, charging resumes automatically and the current battery level is indicated.</li> <li>Discharge High Temperature Alarm: When the battery temperature of the product reaches 68°C, the output will be shutdown, the battery symbol and the alarm symbol will light up and flash (on for 0.5s and off for 0.5s), and it will enter into hibernation after 10 seconds. After the high temperature is lifted, you need to press the key to restore the output.</li> </ul> |

## 3.3 Charging method

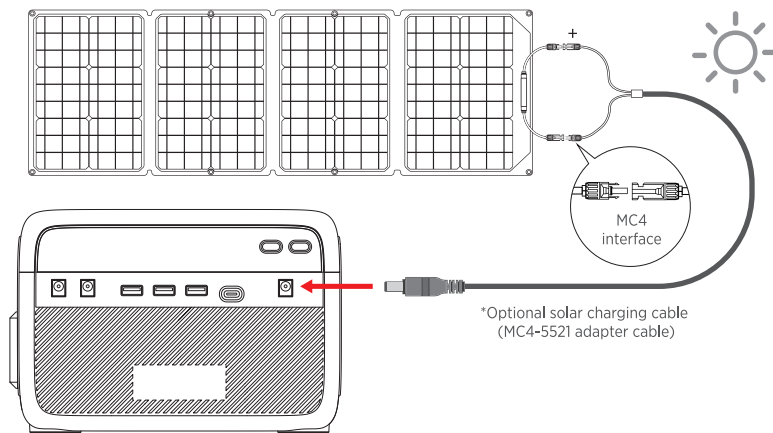
### 3.3.1 AC Charging

Wall Socket



This product supports AC 210-264 Vac, 50W charging.

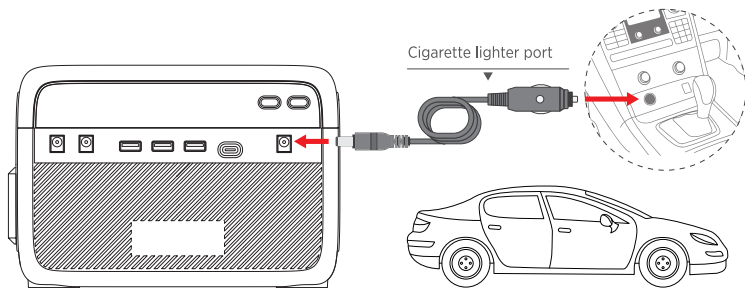
### 3.3.2 Solar panel charging



As shown in the figure: connect one (or more series) solar panels to the MC4 to 5521 solar charging cable via the MC4 connector, then connect the 5521 connector of the solar charging cable to the 5521 connector of the product for charging.

For more information on how to use solar panels, please refer to the manuals related to solar panels. The focus here is to show how to connect 1 solar panel. This product accepts 12-28V DC input. Overvoltage protection is triggered when the input exceeds 30V. Excessive voltage can cause damage to the product. Users should follow these instructions. If the number of connections exceeds the specified number, or if the connections are not up to standard, please note that we will not be responsible for repairing the machine free of charge during the warranty period.

### 3.3.3 Car Charging



Connect this product to the car's 12V/24V cigarette lighter port via the car charging cable.



**WARNING:** Failure of the cigarette lighter to fully insert into the dispenser's cigarette lighter may result in a safety issue.

## 4. Specification

### GENERAL

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Model                 | PS60K                                  |
| SKU                   | PS60K-BLB                              |
| Battery Capacity      | 192Wh / 4S1P                           |
| Battery Type          | LiFePO4                                |
| Life Cycles           | 2,500+ Cycles to 80% Original Capacity |
| Weight                | 3.2kg/7.05lbs                          |
| Dimensions (L×W×D)    | 8.5×5.16×5.79 in / 217×131×147mm       |
| Operating Temperature | 14-104°F (-10-40°C)                    |
| Storage Temperature   | 14-113°F (-10-45°C)                    |
| LED Lighting          | 1W(Half light, Steady light, SOS)      |
| Inverter Type         | Pure Sine Wave                         |
| Surge Power           | 600W                                   |

### DC INPUT

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Input Power         | 40W Max |
| Input Voltage Range | 11-28V  |
| Input Current       | 2.5A    |

### AC INPUT

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Input Power         | 50W Max  |
| Input Voltage Range | 210-264V |
| AC+DC Input         | 90W Max  |

### AC OUTPUT

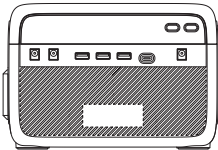
|                        |      |
|------------------------|------|
| Rated Output Power     | 300W |
| Rated Output Voltage   | 230V |
| Rated Output Frequency | 50Hz |

### DC OUTPUT

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| USB-C1 Output    | 5V≐3A,9V≐3A,12V≐3A,15V≐3A,20V≐3A,Total 60W |
| USB-A1/A2 Output | 5V≐2.4A                                    |
| USB-A3 Output    | 5V≐3A,9V≐2A,12V≐1.5A Total 18W             |
| DC Output        | 12V≐10A × 2 (DC5.5mm) Max 120W             |

## 5. Packing list

### 5.1 Standard Accessories

| Designation            | Diagram                                                                           | Quantity |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Portable Power Station |  | 1        |
| AC Charging cable      |  | 1        |
| Instruction manual     |  | 1        |
| C - C cable            |  | 1        |



# GARANTİ / WARRANTY

## ÜRETİCİ VEYA İTHALATÇI FİRMANIN;

Ünvanı: Orijinal Teknoloji Dış Tic. LTD. ŞTİ.

Adresi: Murat Çeşme Mh. E-5 Londra Asfaltı

No: 122/A Tekno Center 4. Kat Büyükçekmece/İstanbul

Telefon: 0850 303 0 249

E-Posta: info@bix.com.tr

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

ORJİNAL TEKNOLOJİ  
DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.  
Murat Çeşme Mh. E-5 Londra Asfaltı Cad.  
No: 122A Büyükçekmece / İstanbul  
BÜYÜKÇEKMECE M.D. 6470369261

## SATICI FİRMANIN

Ünvanı:

Adresi:

Telefonu:

Faks:

E-Posta:

Fatura Tarih ve Sayısı:

Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

## ÜRÜNÜN

Cinsi: Tüm Powerbank Cihazları

Markası: Bix

Modeli: Tüm Modeller

Garanti Süresi: 2 Yıl

Azami Tamir Süresi: 20 iş günü.

Bandrol ve Seri No:

## GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır. (Bu süre 2 yıldan az olamaz.)
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. maddesinde yer alan;  
A-Sözleşmeden dönme,  
B-Satış bedelinden indirim isteme,  
C-Ücretsiz onarılmasını isteme,  
D-Satılan ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme  
Haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı: işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak ve yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;  
A-Garanti süresi içerisinde tekrar arızalanması,  
B-Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,  
C-Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında,  
Tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkan varsa malın ayıpsız bir mal ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine misli ile getirilmesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

# EU Declaration of Conformity

**Manufacturer:** ORIJINAL TEKNOLOJİ DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.

**Manufacturer Address:** Murat Cesme Mah. E-5 Londra Asfaltı

No: 122/A Tekno Center 4.Kat, Buyukcekmece/Istanbul

This EU declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

**Product Description:** Power Station

**Trade Name:** Bix

**Model Name:** PS60K

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

**Directive:** 2014/30/EU-Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)

Product conforms to the following Product Specifications and harmonized standards:

EN 55032:2015+A11:2020

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the EMC Directive manufacturer. This product carries the CE mark 2025

ORIJINAL TEKNOLOJİ  
DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.  
Murat Cesme Mah. E-5 Londra Asfaltı Cad.  
No: 122/A Buyukcekmece / Istanbul  
0212 999 99 99

**Place:** İstanbul, Türkiye

**Date:** 07.07.2025

**Name & Surname:** Ali İsa YAVUZ

**Position:** Sales Manager

**Signature:** 