

# MAKİM®



## MKT401

### Taşınabilir Güç İstasyonu

#### Portable Power Station

Kullanım Kılavuzu / User Manual



Kablosuz Şarj  
Wireless Charging



Güneş Paneli Uyumluluğu  
Solar Panel Compatibility



88.8 Wh/24000 mAh  
88.8 Wh/24000 mAh



# İçindekiler

<b>1. Uyarılar</b>	1
<b>2. Kutu İçeriği</b>	4
<b>3. Genel Özellikler</b>	4
<b>4. Teknik Özellikler</b>	5
<b>5. Cihaz Tanıtımı</b>	6
<b>6. Cihaz Kullanımı</b>	9
6.1. Adaptör ile Şarj Etme	9
6.2. Güneş ile Şarj Etme Paneli*	9
6.3. DC 12 V Cihazlara Güç Sağlama	10
6.4. AC Cihazlara Güç Sağlama	11
6.5. USB Cihazlara Güç Sağlama	11
6.6. Kablosuz Şarj Özelliği ile Güç Sağlama	12
<b>7. Bakım ve Temizlik</b>	12
<b>8. Garanti Koşulları</b>	13

# 1. Uyarılar



Cihazı kullanıma hazır olana kadar orijinal ambalajında muhafaza ediniz.

Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz ve daha sonrası için saklayınız.

Cihazı güvenli ve etkili bir şekilde kullanmak için talimatlara uyunuz ve uyarıları dikkate alınız.

Bu ürün yalnızca acil durumlar için tasarlanmıştır, standart ev tipi DC veya AC cihazlarının enerji ihtiyacını karşılayamaz.

Cihazı amacı dışında kullanmayınız, herhangi bir parçayı sökmeyiniz.

Cihazın kullanımı sırasında herhangi bir arıza ile karşılaştığınızda cihazı kendiniz onarmaya çalışmayınız. Cihazın bakım ve onarım işlemleri için yetkili bir servisle iletişime geçiniz.

Cihaz yüksek kaliteli ve dayanıklı Lityum iyon bataryaya sahiptir. Pil ömrünü uzatmak için cihazı 3 ay içinde en az bir kez tam şarj ediniz.

Cihazınızı uzun süre kullanmayacaksanız, pil seviyesini %20 ile %80 arasında tutarak pil ömrünü uzatabilirsiniz.

Cihazı güçlü statik elektrik/manyetik alanların olduğu ortamlarda şarj etmeyin.

Cihazın saklama ve çalıştırma koşullarının "Teknik Bilgiler" başlığı altında belirtilen çalışma koşulları ile uyumlu olmasına dikkat ediniz.

Gök gürültülü yağış sırasında cihaza dokunmayınız veya cihazı kullanmayınız.

Cihazı aşırı sıcak ya da aşırı soğuk ortamlarda, ani sıcaklık değişikliklerinin olabileceği yerlerde bulundurmuyunuz.

Cihaz soğuk bir ortamdaki sıcak bir ortama taşındığı anda veya cihazın bulunduğu odanın sıcaklığı aniden arttığında cihaz içinde veya yüzeyinde yoğuşma meydana gelebilir. Yoğuşma oluşması durumunda cihazı çalıştırmadan önce yoğuşmanın tamamen kaybolmasını bekleyiniz. Yoğuşma varken kullanmak cihazın arızalanmasına neden olabilir.

Donma noktasının altındaki sıcaklıklar cihaz pilinin kapasitesini etkileyebilir. Sıfırın altındaki sıcaklıklarda ve şebeke elektriği olmayan ortamlarda cihazı yalıtımlı bir

depolama ünitesinde veya pil kutusunda saklayarak ya da bir enerji kaynağına (güneş panelleri gibi) bağlı tutarak pil kapasitesini koruyabilirsiniz.

Çalışır durumdayken cihazın üzerini kapatmayınız veya örtmeyiniz.

Cihazın üzerine basmayınız ve cihazı başka cihazlarla üst üste konumlandırmayınız.

Cihazı ve bağlı aksesuarlarını basma, takılma, sıkışma ya da çarpma gibi fiziksel zararlardan koruyunuz.

Cihazı temizlemek için yumuşak ve kuru bir bez kullanınız. Cihaz yüzeyine zarar vermemek için tiner, alkol ve benzen gibi çözücü maddelerle temizlik yapmaktan kaçınınız.

Tüm ambalaj malzemelerini uygun şekilde bertaraf ediniz. Boğulma riskine karşı plastik torbaları bebeklerden, çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutunuz.

Çevreyi korumak için cihazı kullanım ömrü sonunda evsel atık olarak atmayınız. Doğru imha yöntemi için yetkili bir toplama tesisine götürebilir ya da pillerini çıkarıp uygun şekilde bertaraf ettikten sonra elektronik atık kumbarasına atabilirsiniz.

Cihazı düşme tehlikesine ve darbelere karşı koruyunuz.

Cihazı bebeklerden, çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutunuz.

Cihaz; fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetileri azalmış kişiler (çocuklar dahil) tarafından, güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetimi veya talimatı olmadan kullanılmamalıdır.

Güç kablosunu ve/veya bağlantı kablosunu adaptörün etrafına sarmayınız, ekipman parçalarının altına veya arasına sıkışmamasına özen gösteriniz. Sıkışır veya bükülürse iletken kablolar açığa çıkarak yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

Takılma, dolanma, yaralanma, kaza ve arızaları önlemek için güç kablosunu bebeklerin/ çocukların ulaşamayacağı yerde ve her zaman yaya trafiğinin dışında konumlandırınız.

Cihazın su alarak hasar görmesini engellemek için güç kablosunun ve/veya bağlantı kablosunun su ile temas etmemesine özen gösteriniz.

Cihazı kablosundan tutarak kaldırmayınız ya da taşımayınız.

Kablosu zarar görmüşse cihazı kesinlikle kullanmayınız.

Cihazın elektrik bağlantısı için uzatma kablosu kullanmayınız.

Cihazı yalnızca tavsiye edilen özelliklere sahip bir güç kaynağı ile çalıştırınız ve giriş voltajını doğru bir şekilde sağladığınızdan emin olunuz.

Güç kaynağına ıslak elle dokunmayınız.

Cihazın güç kablosunu sağlam ve uygun şekilde monte edilmiş bir prize takınız. Gevşek veya hasar görmüş prizler yangın tehlikesi oluşturabilir.

Cihazı prize takmadan önce cihaza ait güç kaynağı giriş voltajının evinizdeki şebeke gerilimi ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz.

Güç istasyonunu kullanmadan önce, cihazlarınızın güç gereksinimlerini kontrol ediniz; özellikle güç tüketimi 80 W üzerindeki cihazları çalıştırmayınız ve AC motor veya hassas cihazları bağlamayınız.

Dahili pilin şişmesi veya akıntı yapması durumunda cihazı kullanmayı derhal bırakınız ve yetkili servise başvurunuz.

Dahili pilin sıvı ile temas etmemesine dikkat ediniz; bu, pilin ve cihazın bozulmasına neden olabilir.

Yalnızca önerilen özelliklere sahip şarj cihazlarını kullanınız. Yanlış şarj cihazı, pilin aşırı ısınmasına veya patlamasına neden olabilir.

Cihaz sadece iç mekân kullanımı için uygundur; cihazın dış mekânlarda kullanılması zarar görmesine neden olabilir.

Cihazın soğutucu fanının düzgün çalışmasını sağlamak için hava giriş ve çıkış deliklerinin önünü kapatmayınız ve tıkanmasına izin vermeyiniz. Cihazı, hava akışını engellemeyecek şekilde konumlandırınız.

Cihazın içine sıvı, küçük cisimler veya benzeri yabancı nesnelere girmesine izin vermeyiniz.

Cihazı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.

Cihaza temas eden suyu silmek için yumuşak ve kuru bir bez kullanınız.

Cihaz deliklerinde su kalırsa cihazı delikleri aşağı bakacak şekilde birkaç kez sallayınız ve o şekilde kurumaya bırakınız.

Cihazın kısa devre yapmasını önlemek için bozuk para, tel toka, anahtar vb. metal nesnelere uzak tutunuz.

LED ışığı ve el fenerini gözlerde herhangi bir hasara sebep olmaması için direkt olarak insanlara, hayvanlara ve yansıtıcı yüzeylere doğrudan ışık tutmayınız.

## 2. Kutu İçeriği

- Taşınabilir Güç Kaynağı x 1
- şarj Adaptörü x 1
- Araç akmak Adaptörü x 1
- Kullanım Kılavuzu x 1

## 3. Genel zellikler

MAKİM MKT401 Taşınabilir G İstasyonu, şebeke elektriğinin bulunmadığı her durumda güvenilir enerji çözümü sunar. Hafif ve kompakt tasarımı sayesinde kolayca taşınabilen bu cihaz, AC, DC ve USB g çıkışlarıyla çok yönlü kullanım sağlar. Telefon, tablet, dizüstü bilgisayar gibi kişisel cihazlardan mini buzdolabı ve LED TV gibi küçük ev aletlerine kadar birçok ürünü alıştırma kapasitesine sahiptir.

Güneş paneli ile şarj edilebilme özelliği sayesinde doğadayken bile enerjiye ulaşmanızı sağlar. Gelişmiş güvenlik özellikleri arasında kısa devre koruması, aşırı akım ve voltaj koruması, düşük voltaj koruması, aşırı yük koruması ve aşırı sıcaklık koruması bulunur.

Hızlı şarj ve kablosuz şarj desteği ile zamandan tasarruf ettirirken, LED flaşör ve Acil Durum (SOS) Modu ışık fonksiyonuyla karanlıkta veya acil durumlarda size yardımcı olur.

## 4. Teknik Özellikler

<b>Ürün Adı</b>	: Taşınabilir Güç İstasyonu
<b>Ürün Kodu</b>	: MKT401
<b>Boyutlar</b>	: 157,8 mm x 82,2 mm x 102,3 mm
<b>Ağırlık (Net/Brüt)</b>	: 1100/1480 g
<b>Malzeme</b>	: ABS, Metal
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	: -10 °C ~ 40 °C
<b>Çalışma Nem Oranı</b>	: %10 - %90
<b>Batarya Türü</b>	: EV Dereceli Lityum İyon
<b>Nominal Batarya Kapasitesi</b>	: 24000 mAh (3.7 V)
<b>Toplam Batarya Kapasitesi</b>	: 6 Ah (14.8 V, 88.8 Wh)
<b>Koruma Özellikleri</b>	: Kısa Devre, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Düşük Voltaj, Aşırı Yük, Aşırı Isınma
<b>Adaptör Güç Girişi</b>	: DC 19 V/1.5 A
<b>Solar Panel Güç Girişi</b>	: DC 16.5 V~23.5 V/1.3 A (21 W Maksimum)
<b>AC Güç Çıkışı</b>	: 220 V/50 Hz, 80 W
<b>Maksimum AC Güç Çıkışı</b>	: Maksimum 120 W
<b>AC Çıkış Dalga Tipi</b>	: Modifiye Sinüs Dalgası
<b>Kablosuz Şarj Gücü x 1</b>	: 10 W
<b>Araç Çakmak Çıkışı x 1</b>	: DC 12-16.8 V/10 A, 13 A Maksimum

**USB Type-A 2.0 Çıkışı x 2** : DC 5 V-2.4 A, Toplam: 4.8 A Maksimum

**USB Type-A Hızlı Şarj 3.0 Çıkışı x 2** : DC 5-12 V/2 A, Toplam: 15 W Maksimum

**USB Type-C Çıkışı x 1** : DC 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A (PD3.0 18 W Maksimum)

**Şarj Olma Süresi** : 6 sa.

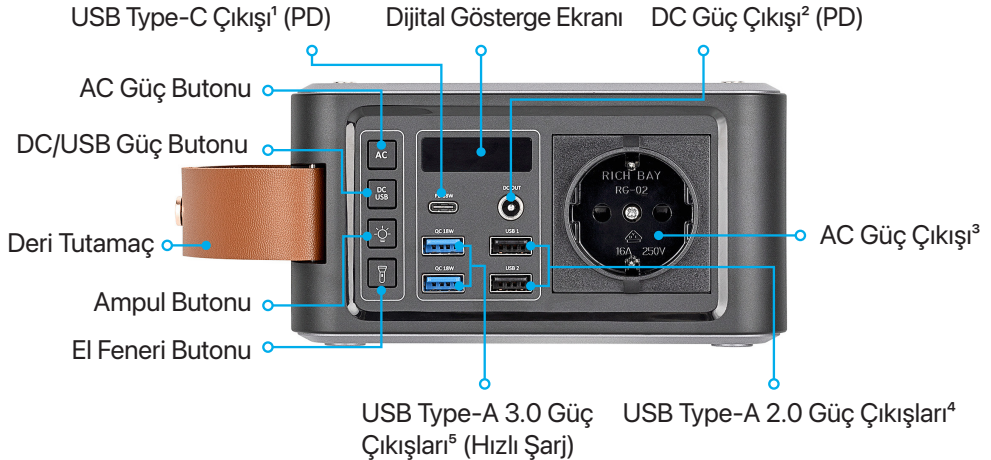
**Kullanım Ömrü** : >500 Şarj Döngüsü

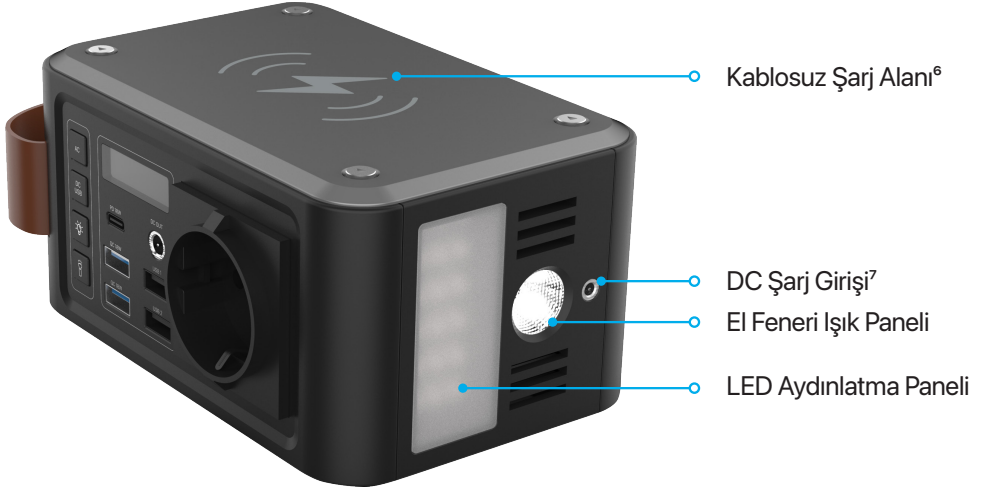
**LED Işık Paneli** : Var

**Acil Durum (SOS) Modlu LED El Feneri** : Var

**Soğutucu Fan** : Var

## 5. Cihaz Tanıtımı





**<sup>1</sup>USB Type-C Çıkışı:** 5 V/3 A, 9 V/2 A ve 12 V/1.5 A değerlerinde maksimum 18 W (PD 3.0 desteği)

**<sup>2</sup>DC Güç Çıkışı:** 12 V-16.8 V/10 A değerlerinde maksimum 13 A. Kutu içerisinden çıkan Araç Çakmak Adaptörü'nü DC Güç Çıkışı ile kullanabilirsiniz.







**<sup>3</sup>AC Güç Çıkışı:** 250 V, maksimum 120 W

**<sup>4</sup>USB Type-A 2.0 Güç Çıkışları:** 5 V-2.4 A, maksimum 4.8 A

**<sup>5</sup>USB Type-A 3.0 Güç Çıkışları:** Hızlı şarjı destekleyen cihazlar için 5 V ile 12 V aralığında gerilim ile maksimum 2 A. Tek cihaz şarj edilirken 18 W, iki cihaz şarj edilirken 15 W güç çıkışı sağlar.

**<sup>6</sup>Kablosuz Şarj Alanı:** Maksimum 10 W

**<sup>7</sup>DC Şarj Girişi:** Kutu içinden çıkan DC Adaptör veya harici bir güneş paneli ile şarj edebilirsiniz. Güneş paneli kullanmanız durumunda, panelin çıkış geriliminin 22 V'yi geçmediğinden emin olunuz.

Buton	Fonksiyon / Durum	İşlem	Gösterge
<b>AC</b>	AC Güç Çıkışı Açma	AC Güç Çıkışı kapalıyken 1 kez basılır.	Dijital Gösterge Ekranı'nda  simgesi belirir.
	AC Güç Çıkışı Kapatma	AC Güç Çıkışı açıkken 1 kez basılır.	Dijital Gösterge Ekranı'nda  simgesi kaybolur.
<b>DC USB*</b>	DC/USB Güç Çıkışı Açma	DC/USB Güç Çıkışı kapalıyken 1 kez basılır.	Dijital Gösterge Ekranı'nda  simgesi belirir.
	DC/USB Güç Çıkışı Kapatma	DC/USB Güç Çıkışı açıkken 1 kez basılır.	Dijital Gösterge Ekranı'nda  simgesi kaybolur.
	LED Aydınlatmayı Açma	LED Aydınlatma kapalıyken 1 kez basılır.	LED Aydınlatma Paneli'nde ışık birinci kademede sabit olarak yanar.
	LED Aydınlatmayı İkinci Kademeye Yükseltme	LED Aydınlatma birinci kademede açıkken 1 kez basılır.	LED Aydınlatma Paneli'nde ışık birinci kademeye göre daha parlak bir şekilde, sabit olarak yanar.
	LED Aydınlatmayı Üçüncü Kademeye Yükseltme	LED Aydınlatma ikinci kademede açıkken 1 kez basılır.	LED Aydınlatma Paneli'nde ışık ikinci kademeye göre daha parlak bir şekilde, sabit olarak yanar.
	LED Aydınlatmayı Kapatma	LED Aydınlatma üçüncü kademede açıkken 4 kez basılır.	LED Aydınlatma Paneli kapanır.
	EI Fenerini Açma	EI Feneri kapalıyken 1 kez basılır.	EI Feneri ışığı sabit bir şekilde yanar.
	Acil Durum (SOS) Modunu Açma	EI Feneri açıkken 1 kez basılır.	EI Feneri ışığı yavaş şekilde yanıp söner.
	Acil Durum (SOS) Modunu Değiştirme	EI Feneri ışığı yavaş bir şekilde yanıp sönerken 1 kez basılır.	EI Feneri ışığı hızlı şekilde yanıp söner.
	EI Fenerini/Acil Durum (SOS) Modunu Kapatma	EI Feneri ışığı hızlı bir şekilde yanıp sönerken 1 kez basılır.	EI Feneri ışığı kapanır.

\* Cihazın USB Type-C, USB Type-A 2.0 ve USB Type-A 3.0 çıkışları, DC Güç Çıkışı ve Kablosuz Şarj Alanı'nı kontrol eder.

## 6. Cihaz Kullanımı



İlk kullanımdan önce pili tam performansa hazırlamak için 6 saat boyunca şarj etmeniz önerilir.



Cihazın şarj sırasında ısınması normaldir.



Taşınabilir Güç İstasyonu şarj olurken Pil Göstergesi mavi renkte yanıp söner. Güç istasyonunun şarjı tamamen dolduğunda Pil Göstergesi mavi renkte sabit şekilde yanar.



Cihaz açıkta ve ışık paneli, DC/USB güç çıkışları kullanılmıyorsa 20 saniye içinde otomatik olarak kapanacaktır.

### 6.1. Adaptör ile Şarj Etme

Kutu içerisinden çıkan adaptörü cihazın DC Şarj Girişi'ne ve prize takınız.



Taşınabilir Güç İstasyonu tamamen şarj olduktan sonra adaptörü prizden, ardından cihazdan çıkarınız.

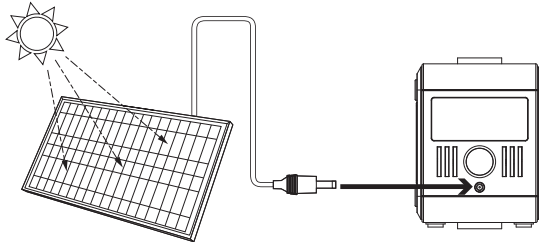
### 6.2. Güneş ile Şarj Etme Paneli\*



Kullanacağınız güneş panelinin çıkış gerilimin DC 22 V'u aşmadığından emin olunuz.

1. Adım: Güneş panelini doğrudan güneş ışığı gören bir yere uygun açıda yerleştiriniz.

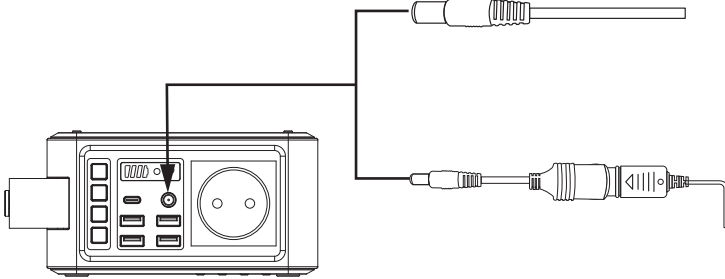
2. Adım: Güneş panelinin güç çıkışını DC Şarj Girişi'ne bağlayarak Taşınabilir Güç İstasyonu'nu şarj etmeye başlayınız.



\* Güneş paneli kutu içerisine dahil değildir.

### 6.3. DC 12 V Cihazlara Güç Sağlama

DC Güç Çıkışı'nın soket ölçüleri 5,5 mm x 2,1 mm'dir. Cihazınızı uyumlu bir konnektör ile bu sokete bağlayabilir veya Araç Çakmak Adaptörü'nü kullanabilirsiniz.



Cihazınızı Taşınabilir Güç İstasyonu'nun DC Güç Çıkışı etkin değil ise güç çıkışını DC/USB Güç Butonu'na basarak etkinleştirebilirsiniz.



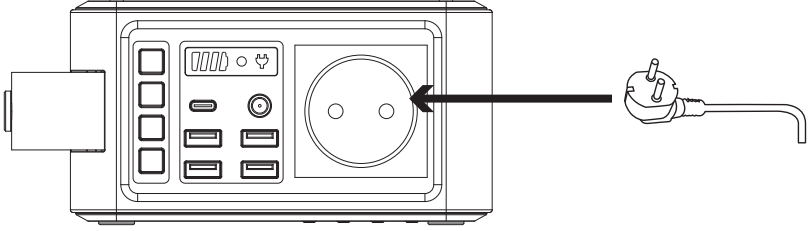
DC Güç Çıkışı'ndan sağlanan gerilim; ortam şartları, bataryanın kimyasal özellikleri veya kapasitesine bağlı olarak 12 V ile 16.8 V aralığında değişebilir. Bu çıkışa bağladığınız cihaz, belirtilen gerilim aralığını desteklemiyorsa zarar görebilir. Olası arızaların önüne geçmek için cihazın kullanım kılavuzunu okuyunuz veya cihaz üreticisine danışarak cihazınızın giriş gerilim aralığını öğreniniz.



DC Güç Çıkışı'nda kısa devre veya aşırı akım (13 A ve üzeri) olursa cihazı korumak için DC Güç Çıkışı kapanır. Bu durumda DC Güç Çıkışı'na bağlı cihazı çıkarınız ve koruma modunu kaldırmak için DC/USB Güç Butonu'na basınız.

## 6.4. AC Cihazlara Güç Sağlama

Cihazınızın güç kablosunu Taşınabilir Güç İstasyonu'nun AC Güç Çıkışı'na bağlayınız. AC Güç Çıkışı etkin değil ise güç çıkışını AC Güç Butonu'na basarak etkinleştirebilirsiniz.



AC Güç Çıkışı'nı kullanmadığınızda gereksiz enerji sarfiyatını önlemek için AC Güç Butonu'na basarak kapatınız.



AC Güç Çıkışı, nominal 80 W, maksimum 120 W güç sağlayabilir. Aşırı yük veya kısa devre durumunda Taşınabilir Güç İstasyonu korumaya geçerek güç çıkışını kesecektir. Bu durumda cihaz ile Taşınabilir Güç İstasyonu'nun bağlantısını kesiniz. AC Güç Çıkışı'nı tekrar açmak için AC Güç Butonu'na basınız.

## 6.5. USB Cihazlara Güç Sağlama

Cihazınızın USB kablosunu Taşınabilir Güç İstasyonu'nun USB güç çıkışlarından birine bağlayınız. Güç çıkışı etkin değilse etkinleştirmek için DC/USB Güç Butonu'na basınız.



Bazı USB cihazların ihtiyaç duyduğu anlık akım değeri 150 mA'dan düşük olabilir. USB güç çıkışları, düşük akım nedeniyle kullanılmadığını varsayarak otomatik olarak kapanabilir. Bu durumun önüne geçmek için, USB güç çıkışlarının kesintisiz çalışmasını sağlamak amacıyla DC/USB Güç Butonu'na 5 saniye boyunca basılı tutunuz. Kullanımınızı tamamladığınızda, enerji tasarrufu sağlamak için güç çıkışlarını kapattığınızdan emin olunuz



Taşınabilir Güç İstasyonu, Qualcomm Hızlı Şarj 3.0 veya USB PD protokolünü destekler. Desteklenen çıkış değerleri 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A ve maksimum çıkış gücü 18 W'dir. Çıkış gerilimi ve akımı, bağlanan cihaza göre değişiklik gösterebilir.

## 6.6. Kablosuz Şarj Özelliği ile Güç Sağlama

Akıllı telefon, tablet veya kablosuz şarj desteği olan diğer elektronik cihazınızı, güç istasyonunun Kablosuz Şarj Alanı'na yerleştiriniz. Güç çıkışı etkin değilse etkinleştirmek için DC/USB Güç Butonu'na basınız.



Kablosuz şarj protokollerinin farklı cihaz üreticileri arasında değişiklik göstermesi nedeniyle tüm cihazlar bu özellik ile uyumlu olmayabilir veya cihazlar, yeterli şarj akımını alamayabilir.

## 7. Bakım ve Temizlik

1. Taşınabilir Güç İstasyonu'nun tüm giriş ve çıkış bağlantılarını kesiniz.
2. Temiz, kuru ve tüy bırakmayan bir bez ile cihazın dış yüzeyini temizleyiniz.



Aşındırıcı temizleyiciler veya çözücüler kullanmayınız.



Elektrik çarpma tehlikesinden korunmak için, temizlik veya bakım işlemlerine başlamadan önce güç bağlantılarını kesiniz. Güç çıkışlarını temizlerken metalik veya iletken malzemeler kullanmayınız. Güç çıkışlarına hiçbir şekilde elinizi, metalik nesnelere veya başka herhangi bir yabancı cismi sokmayınız. Bu tür davranışlar ciddi yaralanmalara veya hayati tehlikeye yol açabilir.

## 8. Garanti Koşulları

1. Garanti süresi, ürünün fatura tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
2. Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Ürünün kullanım kılavuzunda belirtilenden aykırı bir şekilde kullanılmasından ve uyarılara dikkat edilmemesinden kaynaklı arızalar garanti kapsamında değildir.
4. Cihazın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11'inci maddesinde yer alan;
  - a. Sözleşmeden dönme,
  - b. Satış bedelinden indirim isteme,
  - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - d. Ürünün ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilir.
5. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda SATICI; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
6. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde ürünün;
  - a. Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - b. Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - c. Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, SATICI tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini SATICI'dan talep edebilir. SATICI, tüketicinin talebini reddedemez.
7. Onarım veya değiştirme işlemi, ürüne yönelik en yeni yazılımın veya sabit yazılım güncellemesinin yüklenmesini içerebilir.
8. Ürünün tamir süresi 20 (yirmi) iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde ürüne ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya SATICI'ya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise ürünün yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Ürün arızasının 10 (on) iş günü içerisinde giderilememesi halinde, SATICI; ürünün onarımı tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
9. Onarım veya değişim işlemlerinin garanti kapsamında gerçekleştirilebilmesi için SATICI tarafından doldurulmuş, onaylanmış garanti belgesinin veya faturanın, diğer tüm servis hizmetlerine ait dokümanlar ile birlikte SATICI'ya ve SATICI tarafından yetkilendirilen teknik servise ibraz edilmesi zorunludur.
10. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyeti'ne veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
11. SATICI, ürüne ilişkin olarak sunulabilecek üçüncü taraf ürünleri veya hizmetleri için garanti vermez ya da taahhütte bulunmaz.

**ENG**



# Table of Contents

<b>1. Warnings</b> .....	16
<b>2. Box Contents</b> .....	19
<b>3. General Specifications</b> .....	19
<b>4. Technical Specifications</b> .....	20
<b>5. Description of the Device</b> .....	21
<b>6. How to Use</b> .....	24
6.1. Charging with the Adapter .....	24
6.2 Charging with a Solar Panel* .....	24
6.3 Powering 12 V DC Devices .....	25
6.4 Powering AC Devices .....	25
6.5 Powering USB Devices .....	26
6.6 Powering Devices via Wireless Charging .....	26
<b>7. Care and Cleaning</b> .....	26
<b>8. Warranty Terms and Conditions</b> .....	27

# 1. Warnings



Keep the device in its original packaging until it is ready for use.

Read this manual carefully before using the device and keep it for future reference.

Follow the instructions and pay attention to the warnings in order to use the device safely and effectively.

Dispose of all packaging materials properly. Keep plastic bags away from babies, children, and pets to avoid the risk of suffocation.

Do not use the device for purposes other than its intended use. Do not disassemble any parts except those removable parts specified in the manual. Do not modify the device in any way without the manufacturer's consent.

If you encounter any malfunctions during the use of the device, do not attempt to repair it yourself. For maintenance and repair, contact an authorized service center.

Ensure that the storage and operating conditions of the device are in compliance with the conditions specified under the "Technical Specifications" section.

Do not touch or use the device during thunderstorms.

Do not keep the device in environments that are excessively hot or cold, places where sudden temperature changes may occur, or near the outdoor unit of an air conditioner.

Condensation may occur inside or on the surface of the device when it is moved from a cold environment to a warm one, or when the temperature of the room rises suddenly. If condensation forms, wait for it to completely disappear before operating the device. Using the device while condensation is present may cause damage.

Do not keep the device near sources of radiation or X-rays, strong magnetic fields, or sources of strong electromagnetic radiation such as radio or TV transmitters.

Do not cover or block the device while it is operating.

Do not step on the device or stack other devices on top of it. Protect the device and its accessories from physical damage such as pressure, entanglement, squeezing, or impact.

Protect the device from falling hazards and impacts.

The device contains small parts that may pose a choking hazard if detached. To avoid such risks, keep the device away from children.

The device contains magnets that may interact with medical devices such as pacemakers. If you are using a medical device, consult your doctor before using the device and keep it away from medical devices.

Radio waves may affect medical devices such as pacemakers. To avoid injury or malfunction, do not use the device near medical devices. If you use a pacemaker or other medical devices, consult your doctor before using wireless features (Bluetooth®, Wi-Fi, Zigbee) on the device.

If the surface of the device is dirty, gently wipe it with a clean cloth. Otherwise, you may cause scratches on the device.

Use a soft, dry cloth to clean the device. For stubborn stains, wipe with a soft cloth dampened with diluted neutral detergent, thoroughly wrung out. Avoid using solvents such as thinner, alcohol, or benzene to clean the device surface in order to prevent damage.

After cleaning the device, ensure it is completely dried and make sure no moisture remains.

Clean and maintain the device regularly.

Do not wrap the power cord and/or connection cable around the adapter, and ensure that the cables are not trapped under or between equipment parts. If the cables are trapped or bent, exposed conductors could cause a fire or electric shock.

To prevent tripping, entangling, injury, accidents, and damage, position the power cord out of reach of infants/children and away from pedestrian traffic at all times.

To prevent the device from being damaged by water, ensure that the power cord and/or connection cable do not come into contact with water.

Do not lift or carry the device by its cord.

If the power cord is damaged, do not use the device.

To prevent pets from chewing the cables, secure them in a safe place.

Do not move the device without unplugging it. Moving the device without disconnecting the power may cause wear on the cables.

Only operate the device with a power supply that meets the recommended specifications, and ensure that the input voltage is correct.

Do not touch the power supply with wet hands.

In the event of a sudden power outage, check whether the device is functioning properly.

Plug the device into a securely and properly mounted power socket. Loose or damaged sockets can pose a fire hazard.

Before plugging the device into the power socket, verify that the input voltage of the device matches the voltage of your home's power supply.

Protect the device and its internal battery from excessive heat. High temperatures can shorten battery life and pose a fire hazard.

Do not attempt to replace the device's battery yourself. Battery replacement is only performed by authorized service centers.

If the device is dropped, subjected to impact, or punctured, the batteries may be damaged. Dispose of damaged batteries properly to avoid fire hazards.

If the internal battery swells or leaks, immediately stop using the device and contact an authorized service center.

Do not allow the internal battery to completely discharge to avoid making it unusable.

If you will not be using the device for an extended period, keep the battery charge level at around 50% and avoid letting it fully discharge.

Ensure that the internal battery does not come into contact with any liquids, as this can cause damage to both the battery and the device.

Use only recommended chargers. Using the wrong charger can cause the battery to overheat or explode.

Battery life is limited and decreases with use and time. Additionally, storage conditions, usage patterns, environment, and other factors may affect battery life.

Do not use the device while it is charging, as this can cause the device to overheat and damage the battery.

For optimal performance, it is recommended to fully charge the battery at least once a year.

Ensure that the ambient temperature is between 10°C and 30°C for effective and safe charging.

To prevent overheating during charging, make sure that the device's ventilation openings are not obstructed.

This device is intended for indoor use only; using it outdoors may cause damage.

Do not use the device near water. Avoid allowing liquids, small objects, or other foreign substances to enter the device.

Do not expose the device to direct sunlight.

Do not expose the device to dust, smoke, or steam. Avoid placing the device in environments with excessive dust or cigarette smoke. Accumulation of dust or smoke residue may cause the device to malfunction.

Do not use or store the device in environments with steam, high humidity, strong winds, corrosive gases, flammable gases, or salt, as these may cause damage.

Do not place the device on unstable or slanted surfaces to prevent it from falling or tipping over.

Do not block the airflow around the device and avoid using it in closed cabinets or environments where heat may accumulate. Overheating may cause malfunctions and pose a fire hazard.

Avoid positioning the device in cramped areas, and do not force it into narrow spaces.

Please note that malfunctions caused by water contact are not covered by the warranty.

Do not submerge the device in water or use it underwater.

Ensure that the device does not remain wet in cold environments, as water may freeze. To prevent malfunction, dry the device after use.

Avoid exposing the device to water, and do not use it in damp areas such as bathrooms.

Use a soft, dry cloth to wipe off any water that comes into contact with the device.

Do not forcefully spray water into the device's openings.

If water remains in the device's openings, shake it several times with the openings facing downward and leave it to dry.

## 2. Box Contents

- Portable Power Station x 1
- Charging Adapter x 1
- Car Lighter Adapter x 1
- User Manual x 1

## 3. General Specifications

The Makim MKT401 Portable Power Station provides a reliable energy solution in situations where grid power is unavailable. Thanks to its lightweight and compact design, it is easy to carry and ideal for on-the-go use. With AC, DC, and USB power outputs, it supports a wide range of applications.

It is capable of powering various devices, from personal electronics such as phones, tablets, and laptops to small household appliances like mini fridges and LED TVs.

Its solar charging capability allows you to stay powered even in outdoor environments. Advanced safety features include short circuit protection, overcurrent and overvoltage protection, low voltage protection, overload protection, and overtemperature protection.

In addition to fast charging and wireless charging support for time efficiency, it features an LED flashlight and Emergency (SOS) Mode lighting to assist you in the dark or in emergencies.

## 4. Technical Specifications

<b>Product Name</b>	: Portable Power Station
<b>Product Code</b>	: MTK401
<b>Battery Type</b>	: EV-Grade Lithium-ion
<b>Dimensions</b>	: 157.8 mm x 82.2 mm x 102.3 mm
<b>Weight (Net/Gross)</b>	: 1100/1480 g
<b>Material</b>	: ABS, Metal
<b>Operating Temperature</b>	: -10 °C ~ 40 °C
<b>Operating Humidity</b>	: 10%- 90%
<b>Nominal Battery Capacity</b>	: 24000 mAh (3.7 V)
<b>Total Battery Capacity</b>	: 6 Ah (14.8 V, 88.8 Wh)
<b>Protection Features</b>	: Short Circuit, Overcurrent, Overvoltage, Low Voltage, Overload, Overtemperature
<b>Adapter Power Input</b>	: DC 19 V/1.5 A
<b>Solar Panel Power Input</b>	: DC 16.5–23.5 V/1.3 A (21 W max)
<b>AC Power Output</b>	: 220 V/50 Hz, 80 W
<b>Maximum AC Power Output:</b>	120 W
<b>AC Output Waveform Type:</b>	Modified Sine Wave
<b>Wireless Charging Power x1:</b>	10 W
<b>Car Lighter Output x 1</b>	: DC 12–16.8 V/10 A, 13 A max

**USB Type-A Output x 2** : DC 5 V/2.4 A (Total Max: 4.8 A)

**USB Type-A Quick Charge 3.0 Output x 2** : DC 5–12 V/2 A (Total Max: 15 W)

**USB Type-C Output x 1** : DC 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A (PD 3.0, 18 W max)

**Charging Time** : 6 h

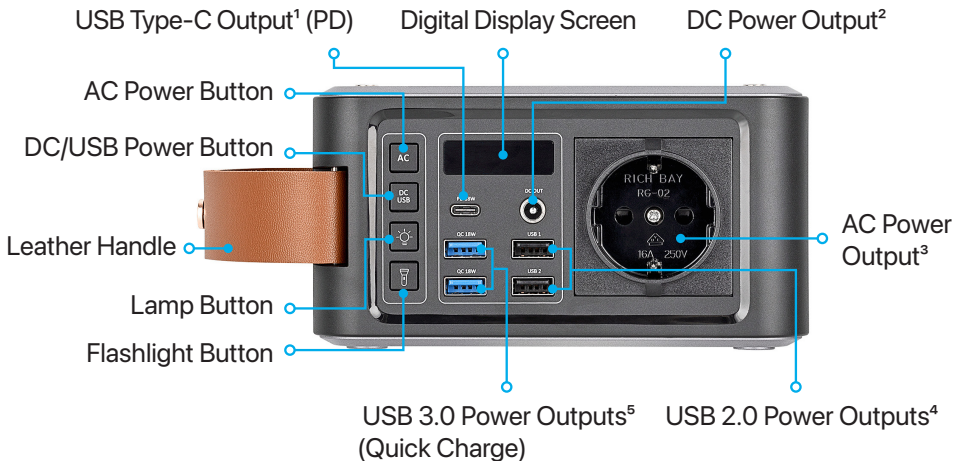
**Lifespan** : 500 Charge Cycles

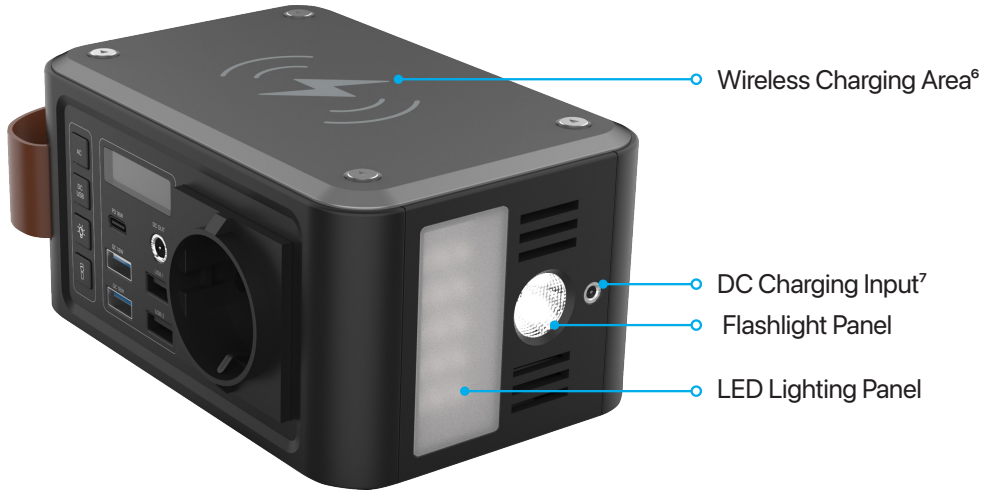
**LED Light Panel** : Yes

**LED Flashlight with Emergency (SOS) Mode** : Yes

**Cooling Fan** : Yes

## 5. Description of the Device





**<sup>1</sup>USB Type-C Output (PD):** Supports up to 18 W output (PD 3.0) at 5 V/3 A, 9 V/2 A, and 12 V/1.5 A.

**<sup>2</sup>DC Power Output:** Supports up to 13 A at 12 V–16.8 V/10 A. You can use the Car Lighter Adapter with the DC Power Output.







**<sup>3</sup>AC Power Output:** 250 V, 120 W max.

**<sup>4</sup>USB 2.0 Power Outputs:** 5 V–2.4 A, 4.8 A max.

**<sup>5</sup>USB 3.0 Power Outputs (Quick Charge):** For devices that support fast charging, provides voltage between 5 V and 12 V, up to 2 A. Delivers 18 W when charging one device, and 15 W when charging two devices simultaneously.

**<sup>6</sup>Wireless Charging Area:** 10 W max.

**<sup>7</sup>DC Charging Input:** You can charge the device using the DC Adapter or an external solar panel. When using a solar panel, ensure the panel's output voltage does not exceed 22 V.

Button	Function / Status	Operation	Indicator
<b>AC</b>	Turn on AC Power Output	Press once.	 lights up on the Digital Display Screen.
	Turn off AC Power Output	Press once.	 turns off on the Digital Display Screen.
<b>DC USB*</b>	Turn on DC/USB Power Output	Press once.	 lights up on the Digital Display Screen.
	Turn off DC/USB Power Output	Press once.	 turns off on the Digital Display Screen.
	Turn on LED Lighting	Press once.	The LED Lighting Panel stays steadily lit at the first level.
	Switch LED Lighting to Second Level	Press once while LED Lighting is on the first level.	The LED Lighting Panel stays steadily lit at a brighter level than the first.
	Switch LED Lighting to Third Level	Press once while LED Lighting is on the second level.	The LED Lighting Panel stays steadily lit at the brightest level.
	Turn off LED Lighting	Press four times while LED Lighting is on the third level.	The LED Lighting Panel turns off.
	Turn on Flashlight	Press once.	The Flashlight stays steadily lit.
	Activate Emergency (SOS) Mode	Press once while the Flashlight is on.	The Flashlight flashes slowly.
	Switch Emergency (SOS) Mode	Press once while the Flashlight is slowly flashing.	The Flashlight flashes rapidly.
	Turn off Flashlight & Emergency (SOS) Mode	Press once while the Flashlight is rapidly flashing.	The Flashlight turns off.

\*Controls the device's USB Type-C, USB 2.0 and 3.0 outputs, DC Power Output, and wireless charging output.

## 6. How to Use



Charge the battery for 6 hours before first use to ensure optimal performance.



It is normal for the device to heat up during charging.



While charging, the Battery Indicator flashes blue. Once fully charged, the Battery Indicator will turn solid blue.



If the device is turned on but the light panel or DC/USB power outputs are not in use, it will automatically turn off after 20 seconds.

### 6.1. Charging with the Adapter

Connect the included adapter to the DC Charging Port of the device and plug it into a wall socket.



When the Portable Power Station is fully charged, unplug the adapter from the socket first, then disconnect it from the device.

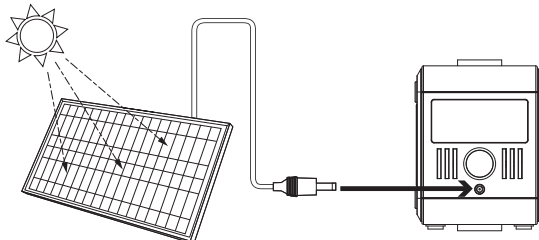
### 6.2 Charging with a Solar Panel\*



Ensure that the output voltage of the solar panel does not exceed DC 22 V.

**Step 1:** Place the solar panel at an appropriate angle in direct sunlight.

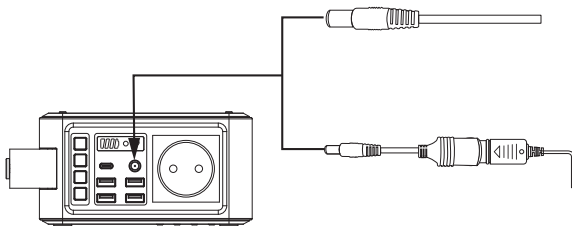
**Step 2:** Connect the solar panel's power output to the DC Charging Input to begin charging the Portable Power Station.




\*The solar panel is not included in the box contents.


## 6.3 Powering 12 V DC Devices

The socket size of the DC Power Output is 5.5 mm x 2.1 mm. You can connect your device using a compatible connector or by using a Car Lighter Adapter.



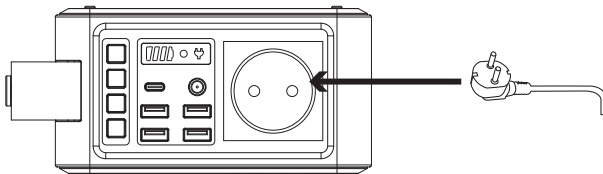
If the DC Power Output is not active, press the DC/USB Power Button to activate it.


 The voltage supplied from the DC Power Output may vary between 12 V and 16.8 V depending on environmental conditions, battery chemistry, or capacity. If the connected device does not support the specified voltage range, it may be damaged. To avoid potential damage, please read the user manual of your device or consult the manufacturer to confirm the input voltage range.


 If a short circuit or overcurrent (>13 A) occurs at the DC Power Output, the device will automatically shut off the DC Power Output for protection. In this case, disconnect the device connected to the DC Power Output and press the DC/USB Power Button to disable the protection mode.

## 6.4 Powering AC Devices

Connect your device's power cord to the AC Power Output of the Portable Power Station. If the AC Power Output is not active, press the AC Power Button to activate it.



 To prevent unnecessary power consumption, turn off the AC Power Output by pressing the AC Power Button when not in use.

 The AC Power Output provides a nominal power of 80 W and a maximum power of 120 W. In case of an overload or short circuit, the Portable Power Station will enter protection mode and shut off the power output. In this case, disconnect the device and press the AC Power Button to restore the output.

## 6.5 Powering USB Devices

Connect your device's USB cable to one of the USB Power Outputs on the Portable Power Station. If the power output is not active, press the DC/USB Power Button to activate it.



Some USB devices may require an instantaneous current lower than 150 mA. In such cases, the USB Power Outputs may automatically shut off, assuming it is not in use. To ensure continuous operation, press and hold the DC/USB Power Button for 5 seconds. After use, make sure to turn off the power outputs to save energy.



The Portable Power Station supports Qualcomm Quick Charge 3.0 and USB Power Delivery (PD) protocols. Supported output values are 5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1.5 A, with a maximum output power of 18 W. Output voltage and current may vary depending on the connected device.

## 6.6 Powering Devices via Wireless Charging

Place your smartphone, tablet, or other wirelessly chargeable electronic device on the Wireless Charging Area. If the power output is not active, press the DC/USB Power Button to activate it.



Due to variations in wireless charging protocols among different manufacturers, not all devices may be compatible or may not receive adequate charging current.

# 7. Care and Cleaning

1. Disconnect all input and output connections from the Portable Power Station.
2. Clean the surface of the device using a clean, dry, and lint-free cloth.



Do not use abrasive cleaners or solvents.



To avoid the risk of electric shock, always disconnect the power supply before performing any cleaning. Do not use metallic or conductive materials to clean the output sockets. Never insert your fingers, metallic objects, or any foreign items into the sockets under any circumstances. Such actions may cause serious injury or pose life-threatening hazards.

## 8. Warranty Terms and Conditions

1. The warranty period starts from the date the product is delivered to the customer and is valid for 2 (two) years.
2. All parts of the product are covered by the warranty.
3. Failures resulting from improper use or failure to follow the instructions in the user manual are not covered under warranty.
4. In case the product is found to be defective, the consumer can exercise one of the rights listed in Article 11 of the Consumer Protection Law No. 6502: a. Rescinding the contract, b. Requesting a discount from the sale price, c. Requesting free repair, d. Requesting replacement with a non-defective equivalent of the product.
5. If the consumer chooses the right to free repair, the SELLER is obligated to repair or have the product repaired without charging any fee under any name, including labor costs or the cost of replaced parts.
6. If the consumer exercises the free repair right, and the product:
  - a. Breaks down again within the warranty period,
  - b. Exceeds the maximum time for repair,
  - c. Is determined to be beyond repair by the authorized service station or SELLER with a report; the consumer may request a refund, a price reduction in proportion to the defect, or, if possible, a replacement with a non-defective equivalent from the SELLER. The SELLER cannot refuse the consumer's request.
7. The repair or replacement process may involve upgrading the product's software to the latest version or updating the firmware.
8. The product repair time cannot exceed 20 (twenty) business days. This period begins from the notification date of the product's malfunction to the authorized service station or SELLER during the warranty period, and from the product's delivery date to the authorized service station if outside the warranty period. If the product is not repaired within 10 (ten) business days, the SELLER is required to provide the consumer with another product with similar features for use until the repair is completed. If the product malfunctions during the warranty period, the repair time will be added to the warranty period.
9. To carry out repair or replacement under warranty, the completed and approved warranty certificate or invoice, along with all relevant service documents, must be presented to the SELLER and the technical service authorized by the SELLER.
10. In case of any disputes arising from the exercise of the warranty rights, the consumer can apply to the Consumer Arbitration Committee or the Consumer Court located at the consumer's place of residence or the place where the transaction took place.
11. The SELLER does not provide any warranty or guarantee for third-party products or services that may be offered for the product.



# Üretici / İthalatçı

Manufacturer / Importer

Xenon Smart Teknoloji San. ve Tic. LTD. ŞTİ.  
Dudullu OSB, 4. Cad. No. 8 Kat: 2  
34775 Ümraniye, İstanbul, Türkiye  
info@xenonsmart.com  
+90 (850) 303 46 66



EEE yönetmeliğine uygundur.

Çevreyi korumak için cihazı kullanım ömrü sonunda evsel atık olarak atmayınız. Doğru imha yöntemi için yetkili bir toplama tesisine götürebilir ya da elektronik atık kumbarasına atabilirsiniz.

Complies with the EEE regulations in Türkiye.

To protect the environment, do not dispose of the device as household waste at the end of its life. For proper disposal, you can take it to an authorized collection facility or dispose of it in an electronic waste container.

# MAKİM®