

# BATRON POWERPETECH



**POWERPETECH**

**Kullanma Kılavuzu**

Garanti belgeleri ve güncel POWERPETECH dökümanları için [www.batronenerji.com/powerpetech/dokuman](http://www.batronenerji.com/powerpetech/dokuman) adresini ziyaret edin.

3 yıllık garanti sürecinin oluşturulması için, POWERPETECH, devreye alma sürecini tamamlayarak ve sistem bilgileri BATRON'a gönderilerek kaydedilmelidir.

**Uyarı: POWERPETECH' i kurmadan veya kullanmadan önce bu belgenin tamamını okuyun.**

Bunun yapılmaması veya bu belgedeki talimat veya uyanlardan herhangi birine uyulmaması elektrik çarpmasına, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir veya POWERPETECH'e zarar vererek potansiyel olarak çalışmaz hale getirebilir.

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Bu belgede bulunan tüm teknik özellikler ve tanımların, baskı sırasında doğru olduğu onaylanmıştır. Ancak, BATRON'da sürekli iyileştirme bir hedef olduğu için, herhangi bir zamanda ürün değişiklikleri yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

Bu belgede sağlanan görüntüler yalnızca tanıtım amaçlıdır. Ürün sürümüne ve pazar bölgesine bağlı olarak ayrıntılar biraz farklı görünebilir.

## HATALAR VEYA EKSİKLİKLER

Bu kılavuzdaki herhangi bir yanlışlığı veya ihmali bildirmek için şu adrese bir e-posta gönderin: [info@batronenerji.com](mailto:info@batronenerji.com)



**ELEKTRONİK CİHAZ: ÇÖPE ATMAYIN**

Pillerin uygun şekilde atılması gerekir. Kanun ve yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım için lütfen BATRON veya TAP ile irtibat kurun.

**TÜRKİYE'DE ÜRETİLMİŞTİR.**



© 2021 BATRONENERJİ A.Ş. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgedeki tüm bilgiler, Batron Enerji A.Ş. ve lisans verenlerin telif hakkı ve diğer fikri mülkiyet haklarına tabidir. Bu materyal, BATRON Enerji A.Ş. ve lisans verenlerinin önceden yazılı izni olmadan tamamen veya kısmen değiştirilemez, çoğaltılamaz veya kopyalanamaz.

Bu belgede yer alan diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir ve buradaki kullanımları, ürünlerinin veya hizmetlerinin sponsorluğu veya onayı anlamına gelmez. Bu belgede veya ürün üzerinde gösterilen herhangi bir ticari markanın izinsiz kullanımı kesinlikle yasaktır.

## İÇİNDEKİLER

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI .....	2
Bu Belgedeki Semboller .....	2
Genel Bilgiler .....	2
Çevresel Koşullar .....	3
1. POWERPETECH Garantisini .....	4
2. Koruma ve Bakım .....	4
Çevresel Gereksinimler .....	4
Bakım ve Temizlik .....	4
Onarım .....	4
3. POWERPETECH Sistemi .....	5
POWERPETECH hakkında .....	5
Sisteminizi İzleme .....	6
4. Sorun Giderme .....	6
Teknik Destek .....	7
5. Acil Durumda Yapılması Gerekenler .....	7
6. Sistem Bilgileri .....	8

## ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

### BU ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARINI SAKLAYIN

SOHO kurulumu ve servisi, yüksek voltajlı elektrik bilgisi gerektirir ve yalnızca BATRON Onaylı Kurulumcular tarafından gerçekleştirilmelidir. Batron, vasıfsız kişiler tarafından yapılan onarımlar veya bu talimatlara uygun şekilde uyulmaması nedeniyle meydana gelen yaralanma veya maddi hasar için hiçbir sorumluluk kabul etmez. SOHO kullanılırken bu uyarılara ve ikazlara uyulmalıdır.

### Bu Belgedeki Semboller

Bu kılavuz, önemli bilgileri vurgulamak için aşağıdaki sembolleri kullanır:



**UYARI:** Önlenmediği takdirde yaralanma veya ölümlerle sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



**DİKKAT:** Önlenmediği takdirde küçük yaralanmalara veya ekipmanda hasara neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

**NOT:** Eniyi sonuçlara yol açan, ancak güvenlik veya hasarla ilgili olmayan önemli bir adımı veya ipucunu belirtir.

### Genel bilgi



**UYARI:** POWERPETECH'i kurmadan veya kullanmadan önce bu belgenin tamamını okuyun. Bunun yapılmaması veya bu belgedeki talimat veya uyarılardan herhangi birine uyulmaması elektrik çarpmasına, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir veya POWERPETECH'e zarar vererek potansiyel olarak çalışmaz hale getirebilir.



**UYARI:** Bir batarya, dışarı çıkan gazlardan elektrik çarpması, yangın veya patlama riski oluşturabilir. Uygun önlemleri alın.



**UYARI:** Bu ürün sizi kansere ve doğum kusurlarına veya üremeyle ilgili diğer zararlara neden olduğu bilinen kobalt ve lityum bileşikler dahil, kimyasallara maruz bırakabilir. Daha fazla bilgi için <https://kimyasallar.csb.gov.tr> adresini ziyaret edin. Dış kasayı açmadan bu kimyasallara maruz kalmazsınız. Harici kasayı yalnızca Batron Servis ekibinin üyeleri ve diğer Batron onaylı teknisyenler açmalıdır.



**UYARI:** POWERPETECH kurulumu yalnızca yüksek voltajlı elektrikle ilgili eğitim almış Batron Yetkili Kurulumcuları tarafından yapılmalıdır.



**UYARI:** POWERPETECH ağırdır. Kaldırma ekipmanlarının kullanılması tavsiye edilir.



**UYARI:** POWERPETECH'i yalnızca belirtildiği şekilde kullanın.



**UYARI:** Arızalıysa, çatlamış, kırılmış veya başka bir şekilde hasarlı görünüyorsa veya çalışmıyorsa POWERPETECH'i kullanmayın.



**UYARI:** Kurulumun kablolama kısmına başlamadan önce, POWERPETECH'in kapalı olduğundan emin olun ve ilgili tüm devre kesicileri ve bağlantı kesme anahtarlarını (kurulum için geçerliyse) açın.



UYARI: POWERPETECH'i açmaya, sökmeye, onarmaya, kurcalamaya veya değiştirmeye çalışmayın. SOHO ve bileşenlerine kullanıcı tarafından servis yapılamaz. POWERPETECH 'deki piller değiştirilemez. Herhangi bir onarım için sistemi kuran Batron Sertifikalı Kurulumcu ile iletişime geçin.



UYARI: SOHO ve bileşenlerini taşıma sırasında hasar görmekten korumak için dikkatli kullanın. POWERPETECH'i çarpmayın, çekmeyin, sürüklemeyin veya üzerine basmayın. POWERPETECH'i herhangi bir güçlü kuvvete maruz bırakmayın. Hasarı önlemeye yardımcı olmak için POWERPETECH 'i kurulumu hazır olana kadar nakliye paketinde bırakın.



UYARI: POWERPETECH'in herhangi bir kısmına yabancı nesnelere sokmayın.



UYARI: POWERPETECH veya bileşenlerini doğrudan alevle maruz bırakmayın.



UYARI: POWERPETECH'i ısıtma ekipmanının yakınına kurmayın.



UYARI: POWERPETECH'i veya bileşenlerini suya veya diğer sıvılara batırmayın.



DİKKAT: POWERPETECH'i temizlemek için temizleme solventleri kullanmayın veya POWERPETECH'i yanıcı veya sert kimyasallara veya buharlara maruz bırakmayın.



DİKKAT: Orijinal olmayan POWERPETECH parçalarının veya aksesuarlarının veya doğrudan BATRON veya Batron onaylı bir taraftan satın alınmayan parça veya aksesuarların kullanımı dahil olmak üzere bu kılavuzda belirtilenler dışında sıvı, parça veya aksesuarlar kullanmayın.



DİKKAT: POWERPETECH'i BATRON'nun koşullarına uygun olmayan bir depolama durumuna yerleştirmeyin, POWERPETECH'i bir (1) aydan fazla bir saklama koşuluna koymayın veya POWERPETECH üzerindeki elektrik beslemesinin bir (1) aydan fazla kesilmesine izin vermeyin.



DİKKAT: Dış kabuk veya kasa gibi dahili veya harici bileşenler dahil olmak üzere POWERPETECH'in hiçbir parçasını boyamayın.



DİKKAT: POWERPETECH 'i doğrudan fotovoltaik (PV) güneş enerjisi kablolarına bağlamayın.



DİKKAT: POWERPETECH'i bir garaja veya araçların yakınına kurarken, onu sürüş yolunun dışında tutun. Mümkünse, POWERPETECH'i bir duvar ve/veya araç tamponlarının yüksekliğinin üzerine monte edin.

### Çevre koşulları



UYARI: POWERPETECH'i su baskınından kaynaklanan hasarı önleyen bir konuma kurun.



UYARI: POWERPETECH'i belirtilen aralığın dışındaki sıcaklıklarda çalıştırmak veya saklamak POWERPETECH 'e zarar verebilir.



UYARI: SOHO'yu 60° C'nin (140° F) üzerindeki veya -30° C'nin (-22° F) altındaki ortamsıcaklıklarına maruz bırakmayın.



DİKKAT: Aşağı su boruları, fiskiyeler veya musluklar dahil hiçbir su kaynağının POWERPETECH'in üzerinde veya yakınında olmadığından emin olun.



DİKKAT: POWERPETECH çevresinde kar birikmediğinden emin olun.

## 1. SOHO Garantisi

BATRON POWERPETECH, süresi POWERPETECH'in İnternet'e bağlanmasına bağlı olan bir garantiyle birlikte gelir.

POWERPETECH için tam 3 yıllık garantiyi güvence altına almak için, BATRON'nun uzaktan cihaz yazılımı yükseltmelerine izin vermek için İnternet'e güvenilir bir şekilde bağlanması gerekir. İnternet bağlantısı kurulmazsa veya uzun bir süre kesilirse ve BATRON sizinle iletişim kuramazsa, garanti 1 yıla sınırlı olabilir.

Daha fazla bilgi için, BATRON POWERPETECH Garanti Belgesine bakın.

## 2. Bakım ve Koruma

### Çevresel Gereklilikler

POWERPETECH aşağıda belirtilen çalışma sıcaklığı aralığında şarj ve deşarj yeteneğine sahiptir. Sıcaklık aralığının uç noktalarında, POWERPETECH pil ömrünü uzatmak için şarj veya deşarj gücünü sınırlayabilir.

En iyi performans için, sistemin ömrü boyunca ortalama ortam sıcaklığı aşağıda belirtilen optimum sıcaklık aralığı içinde olmalıdır.

Çalışma Sıcaklığı	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Optimum Sıcaklık	0°C to 30°C (32°F to 86°F)

### Bakım ve Temizlik



DİKKAT: POWERPETECH'e veya POWERPETECH'e giden kablolarla yaslanmayın, üzerine herhangi bir şey koymayın veya bunlardan herhangi bir şey asmayın.



DİKKAT: POWERPETECH'i temizlemek için yumuşak, tüy bırakmayan bir bez kullanın. Gerekirse, bez yalnızca yumuşak sabun ve suyla nemlendirilebilir.



DİKKAT: POWERPETECH'i temizlemek için temizleme solventleri kullanmayın veya POWERPETECH'i yanıcı veya sert kimyasallara veya buharlara maruz bırakmayın.

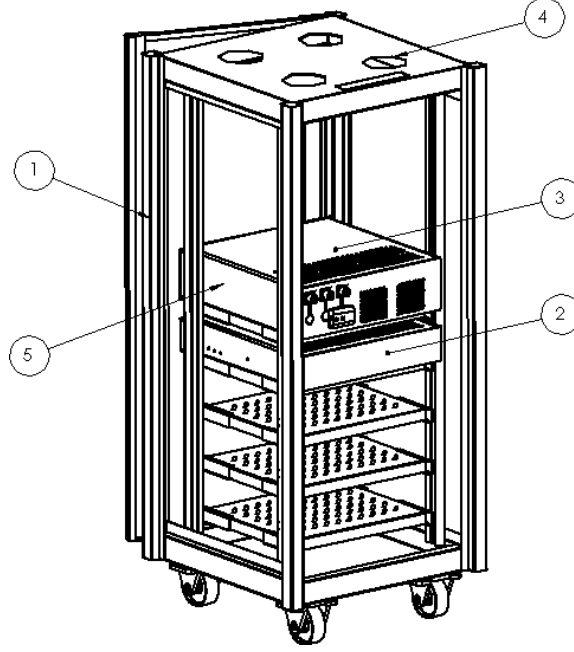
### Bakım

POWERPETECH ve Ağ Geçidi, önceden planlanmış önleyici bakım gerektirmez. Bir mal sahibinin ihtiyaç duyduğu tek bakım, POWERPETECH ünitesini özellikle hava girişi ve egzoz çevresinde kirden arındırmak ve temiz tutmaktır.

### 3. POWERPETECH Sistemi

#### Genel Bakış

Bir POWERPETECH sistemi aşağıdaki bileşenleri ve özellikleri içerir.



#### Bileşen/ Özellik Adı

- 1 Rack Kabin
- 2 Lityum Batarya
- 3 İnvantör Modülü
- 4 Üst Soğutma Sistemi
- 5 Uzaktan Erişim Modülü
- 6 Raf
- 7 Sabitlenebilir Tekerler
- 8 Kabin kapağı

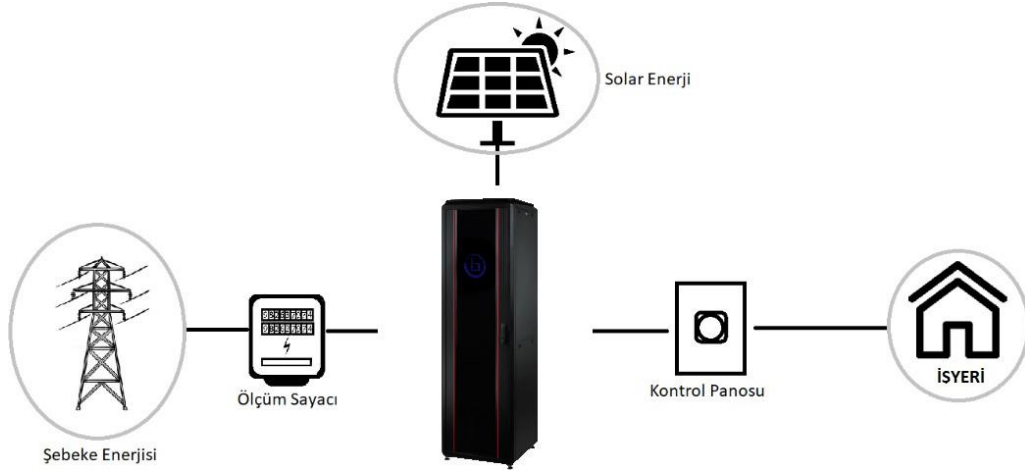
#### POWERPETECH hakkında

POWERPETECH, villa tipi konutlar ve ticari işyerleri için kullanıma hazır kesintisiz güç kaynağı ve güneş enerjisi depolama sistemidir. Modüler şarj edilebilir lityum iyon pil paketleri, akıllı batarya yönetim sistemi ile tam otomatik olarak şarj ve deşarj edilerek kesintisiz güç ihtiyaçlarınızı karşılar. Aynı zamanda güneş panelleri ile şarj edilerek elektrik tasarrufu yapmanızı hatta şebekeden bağımsız sistemler için güç ihtiyaçlarınız da en uygun çözümü sunar. İnternet üzerinden uzaktan erişim, sistemin çalışmasını kontrol eder, enerji kullanımının uzaktan izlenmesine izin verir ve elektrik şebekesi ile ara bağlantıyı kontrol ederek yedekleme işlemine geçişi otomatik olarak yönetir.

Bir POWERPETECH sistemi tüm enerji ihtiyacınızı karşılayabilir ve yedek güç depolayabilir.

- POWERPETECH sisteminin kurulumu aşağıdaki şemada gösterilmiştir.

## KURULUM ŞEMASI



### Sisteminizi İzleme

Batron uygulamasını kullanarak, aşağıdakiler dahil olmak üzere mobil cihazınızdan sistem çalışmasını izleyebilirsiniz:

- Gerçek zamanlı güç kullanımı
- Enerji tüketim geçmişi
- Yedekleme ihtiyaçları için enerji rezervi
- Güneş enerjisi, şebeke ve POWERPETECH depolamadan kullanılan enerji miktarı.

Batron uygulamasının en son sürümünü indirmek için [www.batronenerji.com](http://www.batronenerji.com) adresini ziyaret edin.

### 4. Sorun giderme

Sistem düzgün çalışmıyorsa, aşağıdaki adımları uygulayın.



**DİKKAT:** POWERPETECH ve Uzak İnternet Bağlantısının kullanıcı tarafından bakımı yapılamaz ve Batron Onaylı bir Kurulumcu tarafından onarılmalıdır.



**UYARI:** POWERPETECH ön kapağı açmayın. Açıkta kalan kablolar elektrik çarpması riski oluşturabilir.



- Yedekleme işlemi sırasında bir kesinti veya elektrik kesintisi yaşanırsa, yükleri azaltın ve yük kesicilerin açılmadığını kontrol edin.
- Durumunu belirlemek için POWERPETECH 'in inventör modülündeki ekranı kontrol edin.
- BATRON uygulaması aracılığıyla Uzaktan Erişim ile iletişim mümkün değilse, ev İnternet bağlantısının çalıştığından emin olun.
- İnternet sağlayıcınızda Sıfırlama düğmesi varsa Batron Destek, düğmeye en az bir saniye basarak İnternet bağlantınızı yeniden başlatmanız için sizi yönlendirebilir.
- Şebeke bağlantısının manuel olarak kesilmesi / yeniden bağlanması gerekirse, Batron Destek sizi Uzaktan Erişimi el ile geçersiz kılma anahtarını çalıştırmanız için yönlendirebilir.



**DİKKAT:** Batron Desteği tarafından istenmedikçe koruyucu etiketi çıkarmayın veya manuel geçersiz kılma anahtarını çalıştırmayın. Manuel geçersiz kılma anahtarının yanlış çalıştırılması üniteye zarar verebilir.

### **Teknik Destek**

Daha fazla yardıma ihtiyacınız olursa, bölgeniz için destek telefon numarasından Batron Servis ekibiyle iletişime geçin. Tüm bölgeler için destek numaralarına şu adresten ulaşılabilir:

<https://www.batronenerji.com/destek/powerpetech>

Batron ile iletişime geçerken aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Sahip adı
- Batron'nun sizinle iletişim kurmasının en iyi yolu (isim, telefon numarası, e-posta)
- İnternet Bağlantı Sağlayıcınız ve POWERPETECH seri numaraları
- Sorunun kısa açıklaması

### **5. Acil Durumda Yapılması Gerekenler**

Sağlık veya güvenliğe yönelik herhangi bir tehdit durumunda, aşağıdaki diğer önerileri ele almadan önce her zaman bu iki adımla başlayın:

1. Derhal itfaiye veya diğer ilgili acil müdahale ekibi ile iletişime geçin.
2. Etkilenebilecek tüm insanları haberdar edin ve alanı boşaltabileceklerinden emin olun.



**UYARI:** Aşağıda önerilen işlemleri yalnızca güvenliyse gerçekleştirin.

**Yangın durumunda:**

- POWERPETECH'i kapatın, ardından AC devre kesicisini kapatın.
- Ağ Geçidine giden AC kesiciyi kapatın.
- Kabul edilebilir yangın söndürücü türleri SU, CO<sub>2</sub> ve ABC'dir.



UYARI: D tipi (yanıcı metal) yangın söndürücülerden kaçınin.

**Su baskını durumunda:**

- POWERPETECH ve Yan Ekipmanlarının veya kabloların herhangi bir kısmı suya batırılmışsa sudan uzak durun.
- POWERPETECH 'i kapatın, ardından AC devre kesicisini kapatın.
- Mümkünse, su kaynağını bularak ve durdurarak ve suyu pompalayarak sistemi koruyun.
- Ünitenin herhangi bir kısmı su altında kaldıysa, su basmasının derinliğini ve süresini not edin.
- Ünitenin güvenli bir şekilde tekrar açılıp açılmayacağını belirlemek için Batron Destek ile iletişime geçin.
- Batron Desteği, üniteyi tekrar açmanın güvenli olduğunu onayladıysa, kullanmadan önce alanın tamamen kurumasını bekleyin.

**Olağandışı bir koku veya duman varsa:**

- Güç düğmesini kapatın, AC / DC kablo konektörlerini çıkartın.
- POWERPETECH ile hiçbir şeyin temas halinde olmadığından emin olun.
- Odayı havalandırın.
- POWERPETECH in inventör modül kablolarını çıkarın, tekerlek kilitlerini açarak dış ortama çıkartın ve BATRON ENERJİ ile iletişime geçin.

**POWERPETECH olağandışı sesler çıkarıyorsa:**

- POWERPETECH 'i kapatın, ardından AC /DC konnektörleri çıkartın.
- Ağ Geçidine giden AC kesiciyi kapatın.

**6. Sistem Bilgileri**

Sisteminizin seri numaraları bu kılavuzun arka kapağının iç kısmında kayıtlıdır. Sisteminizin servis gerektirmesi durumunda bu bilgileri saklayın.