



EPISODE 61

Akü Rezerv Fonksiyonunu ve Önemi Anlama

Bankable. Reliable. Local.

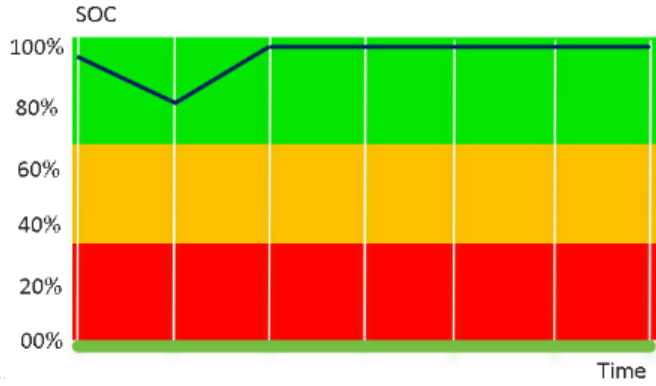
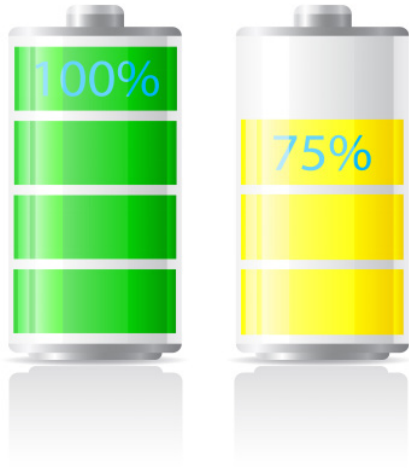
Akü Rezerv Fonksiyonunu ve Önemini Anlama

>> Arka plan

Güç depolama çözümleri, elektrik kesintileri ve şebeke kesintileri sırasında kesintisiz elektrik sağlayarak dünya çapında haneler için vazgeçilmez hale gelmiştir. Örneğin, doğal afetlerde, ev enerji depolama sistemleri, bu tür koşullarda kritik öneme sahip olan sürekli güç sağlayabilir. Bu sistemler, güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerjiyi depolayarak şebekeye bağımlılığı ve genel enerji tüketimini azaltır, elektrik kullanım modellerini optimize eder ve akıllı yönetim yoluyla israfı en aza indirir. Bununla birlikte, birçok enerji depolama kurulumu acil durumlarda yeterli yedekleme kapasitesi sağlayamamakta, bu da uygunsuz ve potansiyel olarak kritik durumlara yol açmaktadır.

>> “Akü Rezerv Fonksiyonu” nedir?

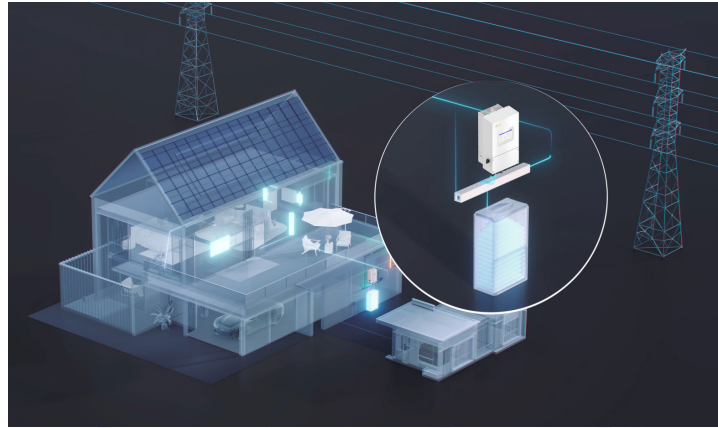
Akü rezerv fonksiyonunu anlamak için öncelikle “akü rezerv kapasitesini” anlamamız gerekir. Bu terim, birincil güç kaynağı arızalandığında bir bataryanın yükü kaldırabileceği süreyi ifade eder ve genellikle bataryanın deşarj hızına bağlı olarak dakika cinsinden ölçülür. Enerji depolama invertörlerine entegre edilen batarya rezerv fonksiyonu, bataryanın şarj durumunu (SOC) yöneterek istenen aralıkta kalmasını sağlar.



>> Ana Kullanım ve Faydaları

Yeterli bir SOC'nin sürdürülmesi çok önemlidir, çünkü bir kullanıcının kesintiler sırasında bataryaya ne kadar süreyle güvenebileceğini doğrudan etkiler.

Düşük yedek kapasite hızla tükenerek güç kaybına neden olabilir. Buna karşılık, yüksek yedek kapasiteye sahip bir akü daha uzun süre dayanır ve acil kullanım veya uzun süreli kesintiler için güvenilir bir güç kaynağı sağlar.



Yedek kapasite, sürekli güç sağlamanın yanı sıra akü ömrünü de etkiler. Aküler

daha yüksek yedek kapasiteye sahip aküler genellikle daha uzun ömürlüdür. Aküleri serin ve kuru yerlerde saklamak ve düzenli şarj etmek gibi uygun bakım, SOC'nin korunmasına ve akü ömrünün uzatılmasına yardımcı olur. Akü rezerv fonksiyonu yedek kapasiteyi optimize ederek aşırı şarjı ve akü hasarını önler.

>> Solis Enerji Depolama İnvörtörlerinde Akü Rezerv Fonksiyonunun Kurulması

Uyumlu Solis İnvörtörler

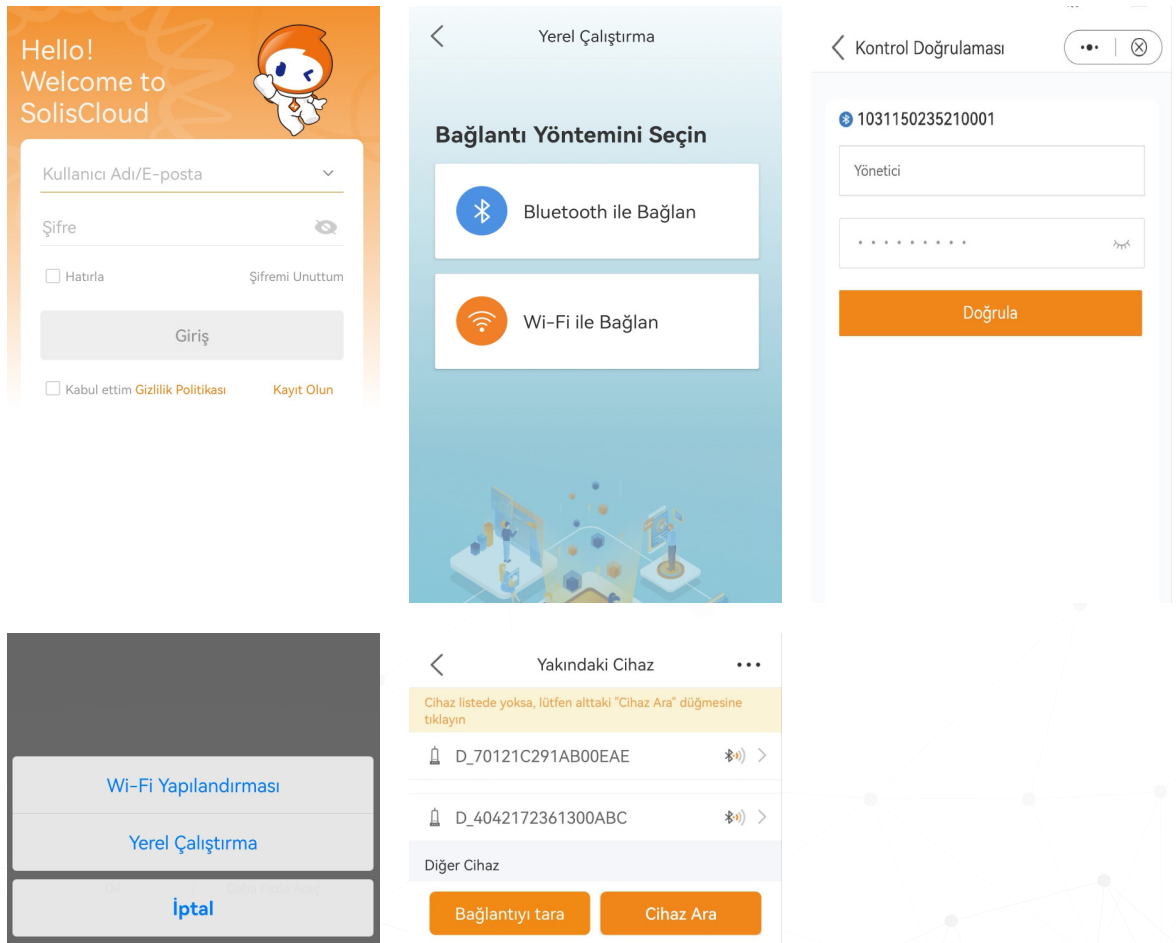
Akü rezerv fonksiyonu, beşinci nesilden itibaren Solis enerji depolama invörtörlerinde mevcuttur. Bu invörtörler, istikrarsız şebekelerin ve sık sık doğal afetlerin yaşandığı bölgeler için çok önemlidir ve konut, ticari ve kamu hizmeti ortamları için güvenilir enerji güvenliği sağlar.

Kurulum Süreci

Akü rezerv fonksiyonunu etkinleştirmek için:

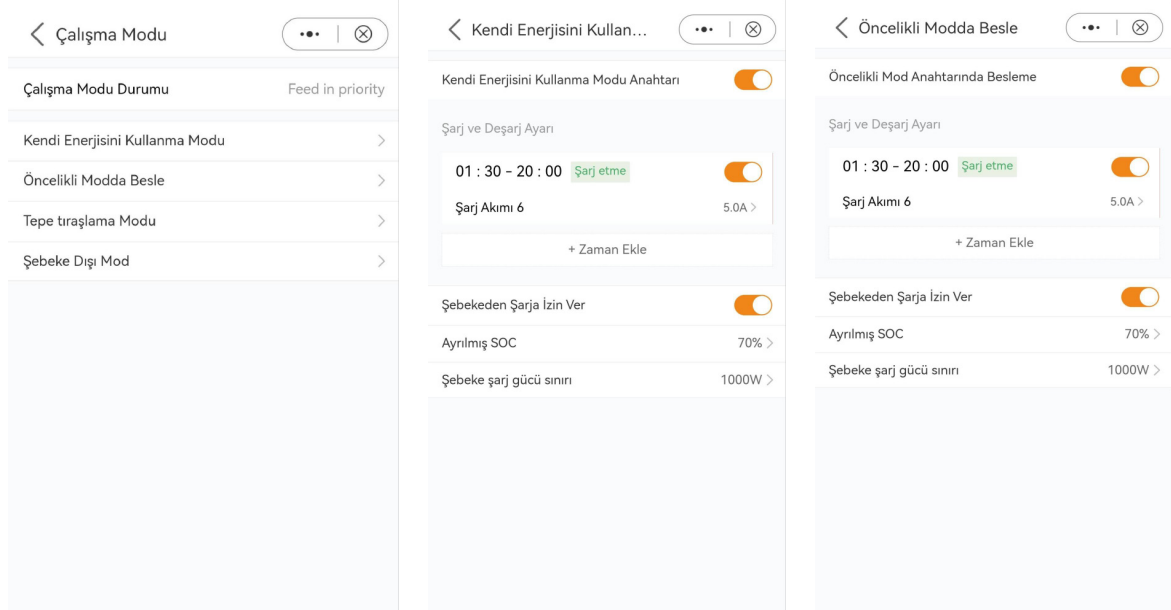
Uygulama Yapılandırması:

1) SolisCloud Uygulamasını açın ve Bluetooth ile invörtöre bağlanın.



2) Akü Modeli ekranına gidin ve invertörünüzün hibrit moduna göre Kendi Kendine Kullanım Modunu veya Besleme Önceliği Modunu seçin.

3) Akü Rezerv anahtarını etkinleştirin ve Rezerve SOC için istenen değeri ayarlayın (örn. %70).



Optimum yedek kapasite yönetimi sağlamak, aşırı şarjı önlemek ve pil ömrünü en üst düzeye çıkarmak, böylece enerji güvenilirliğini ve güvenliğini artırmak için bu adımları izleyin.