

# SP520 SIKÇA SORULAN SORULAR

## 1. Cihaza bağlı olan Solar, Őebeke, Akü ve Yükün voltaj, amper gibi değerlerini nasıl kontrol edebilirim?

Cihaz açıkken Yukarı ve AŐaęı OK tuşları ile tüm değerleri ekran üzerinden kontrol edebilirsiniz.

## 2. Parametre menüsüne (ayarlar menüsü) nasıl girip çıkabilirim?

- ENTER tuşuna 3 saniye basılı tutarak parametre menüsüne girebilir, çıkmak için ESC tuşunu kullanabilir veya biraz bekleyip cihazın otomatik ana sayfaya dönmesini bekleyebilirsiniz.

## 3. Akülerimi öncelikli olarak solar ile doldurmak istiyorum. Bunu nasıl yapabilirim?

Bunun için Parametre 16'nın değiştirilmesi gerekir. Parametre 16'nın çalışma Őekilleri ise Őöyledir:

- **CSO:** Aküleri öncelikli olarak **Solar** Şarj edecektir. Őebeke yalnızca güneş enerjisinin yetersiz olduğu durumlarda aküleri Şarj edecektir.
- **Snu:** **Solar ve Őebeke** aküleri aynı anda Şarj edecektir.
- **OSO:** **Sadece Solar** ile Şarj edecektir (Őebeke olsun ya da olmasın).
- **Cut:** Aküleri öncelikli olarak **Őebeke** Şarj edecektir. Solar yalnızca Őebeke olmadığında aküleri Şarj edecektir.

## 4. Yüüm için besleme kaynağı önceliği seğebilir miyim?

Parametre 01 ile bu mümkün. 01 Parametresinin çalışma Őekilleri Őu Őekildedir:

- **Uti:** **Őebeke** öncelikli olarak yüklere güç sağlar. Güneş enerjisi ve aküler yalnızca Őebeke olmadığında yüklere güç sağlayacaktır.
- **SOL:** **Solar** öncelikli olarak yüklere güç sağlar. Őebeke ise Solar mevcut değilse veya akü voltajı 12. Parametredeki değerin altında ise yüklere güç sağlayacaktır.
- **Sbu:** **Solar** öncelikli olarak yüklere güç sağlar. Őebeke ise akü voltajı 12. Parametredeki değerin altında ise yüklere güç sağlayacaktır.

## 5. Şarj akımını nasıl değiştirebilirim?

Şarj akımı için Parametre 2'yi değiştirebilirsiniz. Fabrika ayarı 60A'dir. Ancak unutmamak gerekir ki akünüzün kaç Amper ile Şarj olacağını akünüzün karakteristiği belirler. Bu yüzden lütfen Akünüzün katalogunda tavsiye edilen Akım değerini giriniz. Bu akü ömrünüzü en optimal seviyeye çıkartacaktır.

## 6. Cihazın çıkış voltajını ve frekansını değiştirebilir miyim?

Bunun için 09 ve 10 parametreleri bulunmaktadır.

- **Parametre 09:** Çıkış frekansıdır. Fabrika ayarı olarak 50Hz'dir. Ev aletleri 50Hz ile çalıştığından dolayı bu değeri değiştirmeniz tavsiye edilmez.
- **Parametre 10:** Çıkış voltajıdır. Fabrika ayarı 230V'dur. Bu parametre de ev eşyaları ve diğer cihazlar için yeterlidir. Ancak derseniz 220V'a ayarlayabilirsiniz.

### 7. Akülerim yükleri beslerken tamamen boşalmasını istemiyorum, ne yapmalıyım?

Endişelenmenize gerek yok. Akıllı inverteriniz yükleri akü üzerinden beslediği zamanlarda **Parametre 12**'ye girdiğiniz değere kadar (3,5kW modellerinde değer aralığı 22.0-25.5V'dur. 5,5 kW modellerinde ise değer aralığı 44.0-51.0V'dur) yükleri besleyip, akü voltajı Parametre 12'nin altına düştüğünde işe akü üzerinden yükleri beslemeyi kesecektir. Bu şekilde aküleri sürekli doldur boşalt yapmanın önüne geçerek akülerinizin ömrünü koruyacaktır.

### 8. Akülerim yüklere kaç Volt iken güç sağlar?

Akü voltajınız Parametre 12'den fazla ise yüklerinizi besleyecektir. Eğer aküleriniz yükü beslerken Parametre 12'nin altına düşerse tekrar yükleri beslemek için **Parametre 13**'teki değere kadar şarj olup daha sonra yükleri besleyecektir.

### 9. Cihaza kaç Volt akü bağlamalıyım?

3,5kW mode inverterler için 24V ve 5,5kW model inverterler için ise sisteme 48V akü bağlamanız gerekmektedir.

### 10. Cihaz hataya geçtiğindeki çıkan Bip sesini nasıl Aktif/Pasif edebilirim?

Parametre 22 ile bu sesi açıp kapatabilirsiniz.

- **Aon**: Alarm sesi açık
- **Aof**: Alarm sesi kapalı

### 11. Inverter akülerimi şarj etmiyor. Sebebi ne olabilir?

- Öncelikle giriş voltajının 155V üzerinde olması gerekmektedir. Cihaz çalışma değer aralığı 120-450V'dur ancak cihazın kendi tüketimi de olacağı için 120V giriş ile akülerinizi şarj edemeyecektir. Giriş voltajını arttırdığınız takdirde akülerinizi şarj edebilirsiniz.
- Akü voltajınız Parametre 29'dan düşük ise (3,5kW'lar için 21V ve 5,5kW'lar için 42V'dur) akünüzü şarj etmeyecektir. Aküleriniz eğer bu değerlerin altında ise öncelikli olarak akülerinizi dışarıda şarj edip sisteme o şekilde dahil etmeniz gerekmektedir.
- Bir önceki maddede olduğu gibi 5,5kW invertere 24V akü bağlarsanız da şarj etmeyecektir. Bağlı olan akü voltajını 48V'a çıkartmanız gerekmektedir.

### 12. Lityum akü kullanmak istiyorum. Bunun için hangi parametreleri girmem gerekiyor?

Parametreler	Açıklama
Parametre 05 = USE	Akü türü Manuel olarak ayarlanır.
Parametre 26 = xx V (Şarj Voltajı) Parametre 27 = xx V (Şarj Voltajı)	İki parametreye de Katalogdaki <b>Akü Şarj Voltajı</b> değeri girilir.
Parametre 29 = xx V (Deşarj Kesme Gerilimi)	Katalogda yazan <b>Deşarj Kesme Gerilimi</b> girilir.
Parametre 2 = xx A (Önerilen Şarj Akımı)	Katalogda yazan <b>Önerilen Şarj Akımı</b> girilir.

- **Parametre 26 ve 27** 'ye Akü Katalogunda yazan **Şarj Voltaj Değeri** girilir. Katalogda yazan değerlerin **0,5V** eksiği girilmesi tavsiye edilir
- **Parametre 29** 'a Akü Katalogunda yazan **Deşarj Kesme Gerilimi** girilir. Katalogda yazan değerlerin **1V** fazlası girilmesi tavsiye edilir.