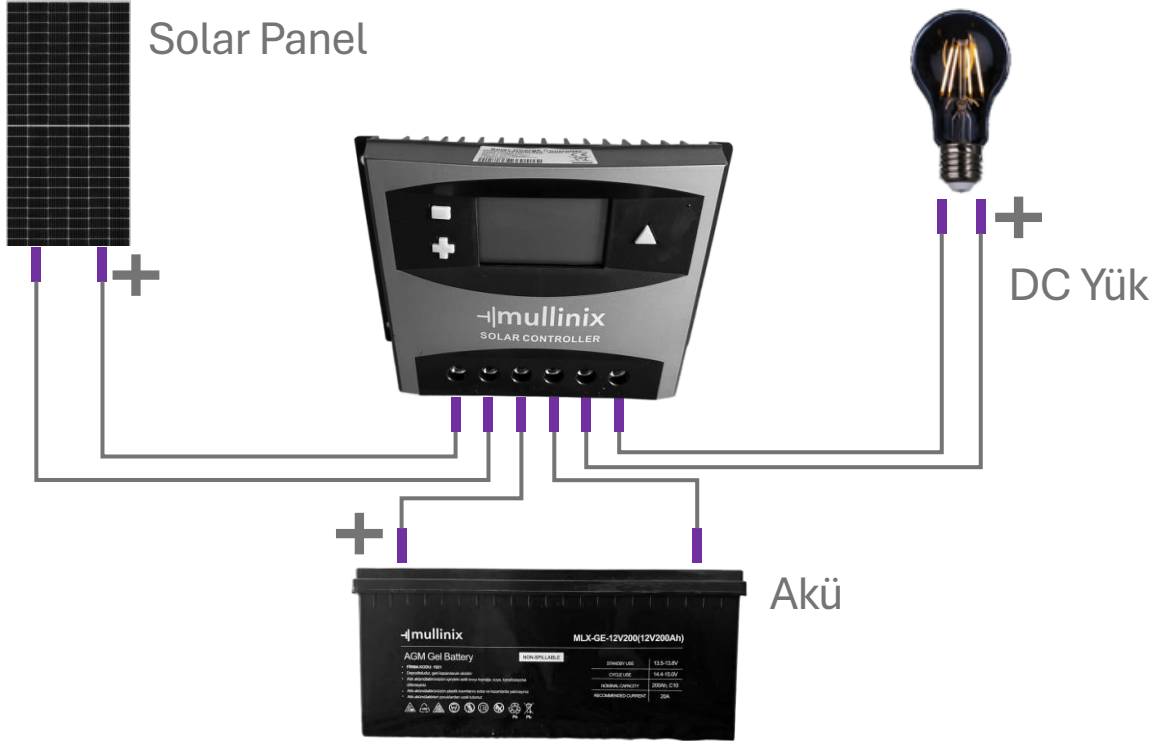




Hızlı Kullanım Kılavuzu

I. Kurulum



- Solar panel ve akünüzün şarj kontrol cihazına olan mesafesi ile seçmiş olduğunuz cihazın akım değerini göz önünde bulundurarak, doğru kablo ölçülerini seçtiğinizden emin olun.
- Şarj kontrol cihazı dik bir şekilde kullanılmalıdır. Cihazın kurulumu, aşırı tozlu, yanıcı veya patlayıcı gaz bulunma riskinin olduğu ortamlarda gerçekleştirilmemelidir.
- Şarj kontrol cihazının panel ve akü bağlantı girişlerinin doğru kutuplar ile bağlandığına dikkat edin (+ veya -).
- Yanlışlıkla gerçekleştirilen test akü bağlantısı, şarj kontrol cihazına zarar vermeyecektir ancak bağlamış olduğunuz DC yükler için güvenlik tehlikesi oluşturabilir.

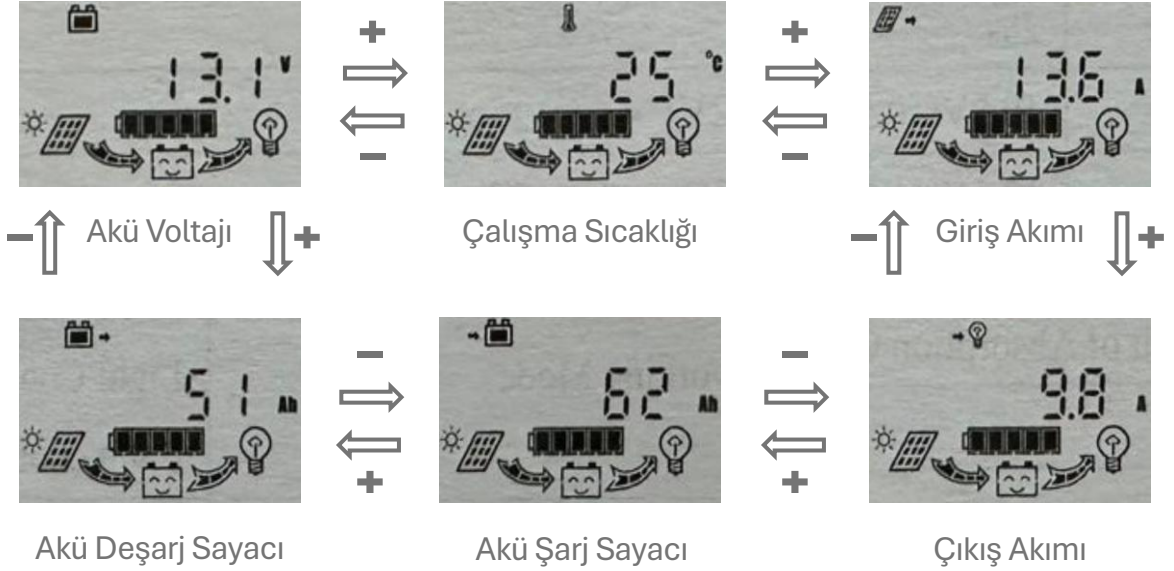


Hızlı Kullanım Kılavuzu

II. Tuşların Fonksiyonu



Kurulum tamamlandıktan sonra, artı ve eksi tuşları kullanılarak aşağıdaki arayüzler arasında gezilebilir. Akü voltajı arayüzünde kontrol tuşuna kısa basılarak, DC yüke verilen enerji kesilebilir veya devam ettirilebilir.



Akü şarj ve deşarj sayaçları arayüzlerinde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında veriler sıfırlanır.

Çalışma sıcaklığı arayüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında fabrika ayarlarına geri dönlür.

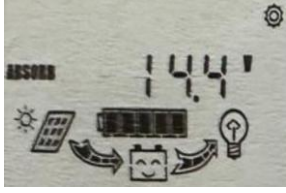
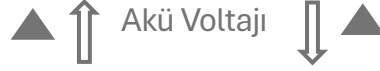
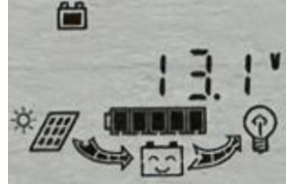


CL Serisi 60A PWM Şarj Kontrol Cihazı

Hızlı Kullanım Kılavuzu

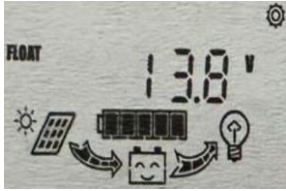
III. Parametre Ayarlama

Akü voltajı arayüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında ayarlanabilir parametrelerin bulunduğu arayüz döngüsüne girilir.



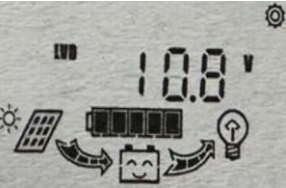
Absorption Şarj
Voltajı

Absorption Şarj Voltajı: Absorption şarj voltajı ara yüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında voltajı değeri artı ve eksi tuşları ile ayarlanır. Ekranda istenilen voltaj değeri ayarlandıktan sonra, kontrol tuşuna 3 saniye basılarak değeri sabitlenir ve ayarlama tamamlanır.



Float Şarj Voltajı

Float Şarj Voltajı: Float şarj voltajı ara yüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında voltajı değeri artı ve eksi tuşları ile ayarlanır. Ekranda istenilen voltaj değeri ayarlandıktan sonra, kontrol tuşuna 3 saniye basılarak değeri sabitlenir ve ayarlama tamamlanır.



LVD

LVD (Düşük Voltajdan Koruma): LVD ara yüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında voltajı değeri artı ve eksi tuşları ile ayarlanır. Ekranda istenilen voltaj değeri ayarlandıktan sonra, kontrol tuşuna 3 saniye basılarak değeri sabitlenir ve ayarlama tamamlanır.



CL Serisi 60A PWM Şarj Kontrol Cihazı

Hızlı Kullanım Kılavuzu



LVR

LVR (Düşük Voltajdan Sonra Toparlanma): LVR ara yüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında voltajı değeri artı ve eksi tuşları ile ayarlanır. Ekranda istenilen voltaj değeri ayarlandıktan sonra, kontrol tuşuna 3 saniye basılarak değer sabitlenir ve ayarlama tamamlanır.



Akü Tipi

Akü Tipi: LVR ara yüzünde iken, kontrol tuşuna 3 saniye basıldığında voltajı değeri artı ve eksi tuşları ile ayarlanır. Ekranda istenilen voltaj değeri ayarlandıktan sonra, kontrol tuşuna 3 saniye basılarak değer sabitlenir ve ayarlama tamamlanır. Jel (GEL), AGM (Sealed), Sulu (Flooded) ve diğerleri (User) olmak üzere 4 çeşit seçilebilir akü tipi mevcuttur.

Kurşun asit bazlı akülerin uzun ömürlü kullanılabilmesi için genellikle tavsiye edilen maksimum deşarj derinliği %50'dir. LVD voltaj değeri ayarlanırken bunu göz önünde bulundurmak faydalı olabilir.

Elinizdeki akü veya akülerinizin üretici tarafından belirlenmiş olan Absorption ve Float şarj voltajları, cihaz içerisinde akü tiplerine göre tanımlanmış voltaj değerlerinden farklı ise, parametre ayarlamayı kullanarak voltaj değerlerini değiştirmeniz faydalı olabilir. Cihaz içerisinde tanımlanmış olan voltaj değerleri aşağıdaki gibidir:

Akü tipi	Absorption	Float
Jel (GEL)	13.8 V	14.2 V
AGM (Sealed)	13.8 V	14.4 V
Sulu (Flooded)	13.8 V	14.6 V
Diğerleri (User)	13.8 V	14.4 V