

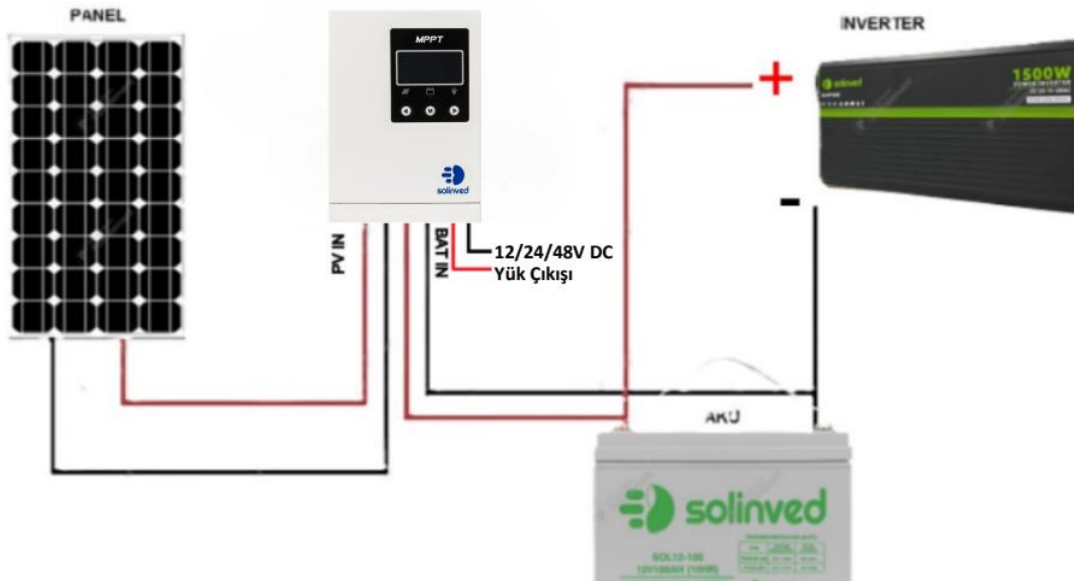
SOLINVED MPK MPPT ŞARJ KONTROL CİHAZI KULLANIM REHBERİ



Teknik Bilgiler

MODEL	SOL-MPK60	SOL-MPK80	SOL-MPK100
System Voltage	12V/24V/48V Auto		
Max. Charging Current	60A	80A	100A
Max. Discharge Current	30A	40A	40A
Max. PV Open Circuit Voltage	150V (at lowest temperature) Max Pv Voltage 138V (at 25°C standard temperature)		
Min. PV Voltage	20V/40V/60V/80V		
Max. PV Input Power	780W(12V) 1560W(24V) 3120W(48V)	1040W(12V) 2080(24V) 4160W(48V)	1300W(12V) 2600(24V) 5200W(48V)
Battery Type	GEL, SLD, FLD and USR (default), Lithium battery customization 3 series 3.7V, 4 series 3.7V, 4 series 3.2V, 5 series 3.2V		

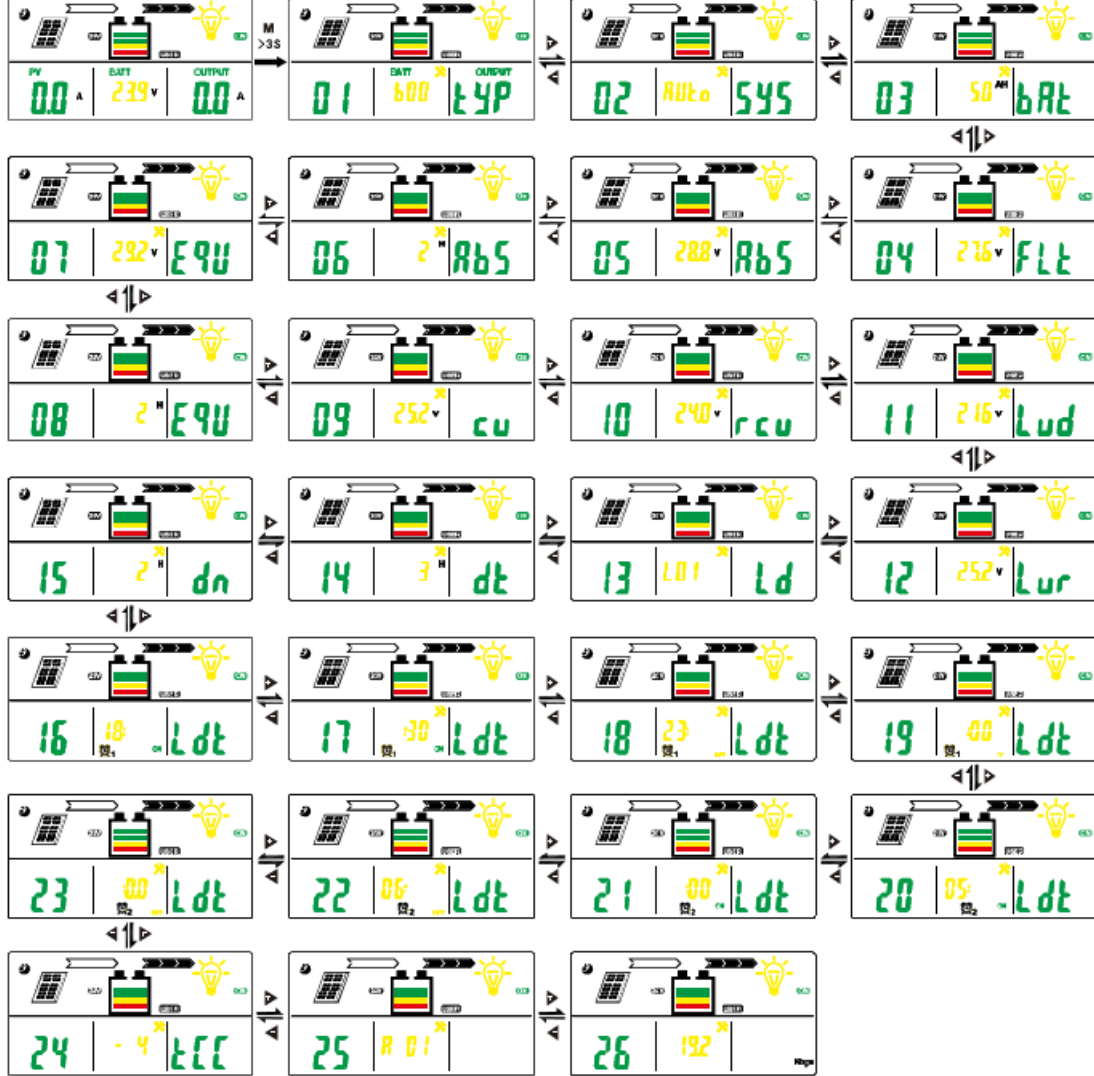
Bağlantı Şeması



Not: Şarj kontrol cihazına öncelikle bataryayı daha sonra ise panelleri bağlayın.

Parametre Ayarları

M tuşuna basarak yükü açıp kapatabilirsiniz. Akü kontrol cihazına düzgün şekilde bağlanmış mı, deşarj akımı, akü voltajı, sistem voltajı, akü tipi vb. bu sayfadan kontrol edilebilir.



00: Çalışma Sayfası

02: Sistem Voltajı(12/24/48V)

04: Bat. Float Şarj Voltaj Ayarı

06: Bat. Absorb Şarj Zaman Ayarı

08: Bat. Dengeleme Şarj Zaman Ayarı

10: Lityum Bat. Şarj Kurtarma Voltajı

12: Bat. Düşük Voltaj Yeniden Şarj

14: Karanlıktan Sonra Yük Çalışma Süresi

16-23: Yük Süresi Kontrolü ve Zaman Ayarı

25: Haberleşme Adres Ayarı

01: Batarya Tipi

03: Batarya Kapasitesi

05: Bat. Absorb Şarj Voltaj Ayarı

07: Bat. Dengeleme Şarj Voltaj Ayarı

09: Lityum Bat. Sabit Voltaj Ayarı

11: Bat. Düşük Voltaj Bağlantı Kesilmesi

13: Yük Çalışma Modu Ayarı

15: Şafaktan Önce Yük Çalışma Süresi

24: Sıcaklık Telafi Katsayısı

26: Seri Port İletişim Baud Hızı Ayarı

Arıza Kodları ve Çözümleri

Hata Kodu	Sebebi	Cihaz Durumu	Çözüm
Ex1	Akü voltajı 10.8V'dan az	Akü voltajı çok düşük ve yük otomatik olarak kapanıyor	Aküyü şarj edin.
Ex2	Akü voltajı nominal HVD değerinden fazla olduğunda	Akü voltajı çok yüksek	Akü voltaj ayarlarını kontrol edin. Parametreleri kontrol edin.
Ex3	Yük akımı cihazın nominal akımını aştığında	Çıkış aşırı yük koruması ve çıkışı durdurma	Yük çıkışını azaltın ve yükü manuel olarak açın veya kontrol cihazı tarafından otomatik olarak açılması için 6 dakika bekleyin
Ex4	Artılar ve eksiler düz bir durumda	Yük kısa devre koruması	Yük kablolarını kontrol edin
Ex5	Kontrolör sıcaklığı referans sıcaklığı dışında	Aşırı sıcaklık koruması ve şarjı durdurur	Sıcaklık düştüğünde kontrolör otomatik olarak şarja devam eder
Ex6	Giriş akımı fazla	Giriş aşırı akım koruması ve çalışmayı durdurur	Panel giriş akımının önerilen değerlerde olduğunu kontrol edin
Ex8	Değiştirilen parametreleri kaydettikten sonra		Kontrolü yeniden başlatın