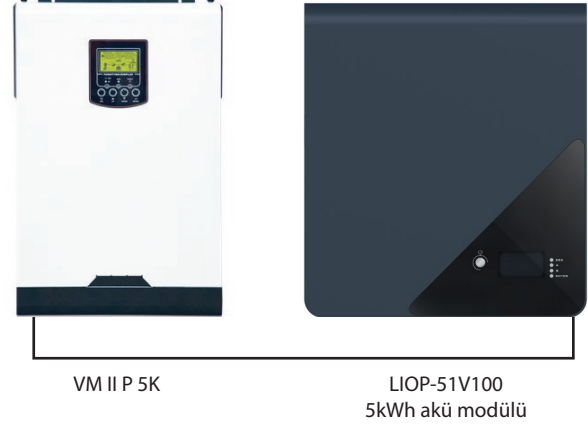


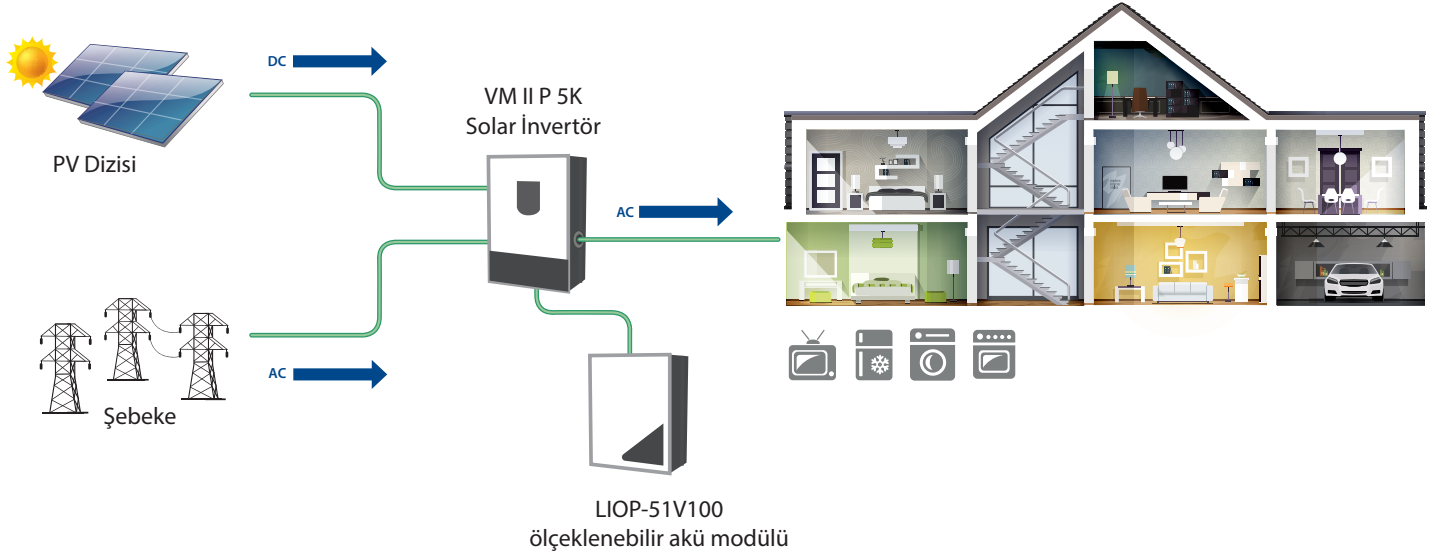
ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ

Ölçeklenebilir 5kWh Lityum İyon Pili 5kW Off-Grid Solar İnvörtör

- Akü izleme için BMS haberleşme portuyla donatılmıştır
- Dahili güçlü solar ve AC 100A şarj cihazı şarj süresini kısaltır
- 30VDC'den başlayan geniş PV giriş aralığı
- Duvara monte edilen, ölçeklenebilir Lityum-iyon akü modülü, güvenliği ve güvenilirliği garanti eder
- 16 üniteye kadar ölçeklenebilir akü modülü tasarımı
- Akü modülü için IP65 tasarımı
- Dahili toz önleme kiti, zorlu uygulamalarda invörtörün çalışmasını garanti eder



Sistem Şeması



Ölçeklenebilir 16 Adet Akü Modülüne Sahip 5kW Off-Grid İnvörtör



ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	VM II P 5K
Anma gücü	5000VA/5000W
GİRİŞ	
Gerilim	230 VAC
Seçilebilir Gerilim Aralığı	170-280 VAC (Kişisel Bilgisayarlar İçin); 90-280 VAC (Ev Aletleri için)
Frekans Aralığı	50 Hz/60 Hz (Otomatik algılama)
ÇIKIŞ	
AC Gerilim Regülasyonu (Akü Modu)	230VAC ± 5%
Dalgalanma Gücü	10000VA
Verimlilik (Pik)	93%
Transfer Süresi	10 ms (Kişisel Bilgisayarlar İçin); 20 ms (Ev Aletleri için)
Dalga formu	Saf sinus dalgası
AKÜ	
Akü Gerilimi	48 VDC
Tampon Şarj Gerilimi	54 VDC
Aşırı Şarj Koruması	63 VDC
SOLAR ŞARJ & AC ŞARJ	
Solar Şarj Cihazı Tipi	MPPT
Maksimum PV Dizisi Açık Devre Gerilimi	500 VDC
Maksimum PV Dizisi Gücü	5000W
Maksimum PV Giriş Akımı	18A
Çalışma Geriliminde MPP Aralığı	120 ~ 450VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı	100A
Maksimum AC Şarj Akımı	100A
Maksimum Şarj Akımı	100A
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyut, GxDxY (mm)	300 x 120 x 440
Net Ağırlık (kg)	10
Haberleşme Arayüzü	RS232/RS485, opsiyonel WiFi
ÇALIŞMA ORTAMI	
Nem	%5-%95 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Çalışma sıcaklığı	-10°C -50°C
Depolama sıcaklığı	-15°C - 60°C

LIOP-51V100 Lityum-iyon Akü Teknik Özellikleri

MODEL	LIOP - 51V100	
Akü Hücresi Teknolojisi	Lityum Demir Fosfat	
Nominal Gerilim	51.2 V	
Akü Kapasitesi	100Ah	
Maks. Sürekli Şarj / Deşarj Akımı	100A @ 25°C	
Maks. Şarj Gerilimi	57.6 V	
Maks. Deşarj Gerilimi	43.2 V	
Maks. Paralel Ünite	16	
Boyut, GxDxY (mm)	450 x 140 x 500	
Net Ağırlık (kg)	43	
ÇALIŞMA ORTAMI		
Çalışma Sıcaklığı	Şarj	0°C~45 °C
	Deşarj	-20°C~60°C (>45°C değer kaybı)
Çalışma Nemi	%5 ~ %95 RH (yoğuşmasız)	
Çalışma Hava Basıncı	6 1 kPa~ 1 1 3kPa	
Yaşam döngüsü	≥ 5000 döngü @25°C 0.5C, %80 DOD	
YÖNETİM		
IP Koruması	IP65	
BMS Haberleşmesi	RS485, RS232, CAN	
Güvenlik standardı	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, UN38.3	