
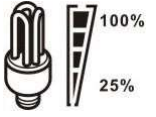












YÜK Bilgileri				
	Aşırı yüklenmeyi gösterir.			
	Yük seviyesini %0-24, %25-49, %50-74 ve %75-100 olarak gösterir.			
	%0~%24	%25~49	%50~74	%75~%100
				
Mod Çalıştırma I bilgileri _				
	Ünitenin şebekeye bağlandığını gösterir.			
	Ünitenin PV paneline bağlandığını gösterir.			
	Yükün şebeke gücü tarafından sağlandığını gösterir.			
	Yardımcı şarj devresinin çalıştığını gösterir.			
	DC/AC inverter devresinin çalıştığını gösterir.			
İşlemi Kapat _				
	Ünite alarminin devre dışı olduğunu gösterir.			

## 5.4 LCD Ayarı

ENTER düğmesini 3 saniye basılı tuttuktan sonra ünite ayar moduna girecektir . Ayar programlarını seçmek için “ YUKARI ” veya “ AŞAĞI ” düğmesine basın . Ve ardından seçiminizi onaylamak için “ ENTER” a veya çıkmak için ESC düğmesine basın .

















### Ayar Programları:

programı	Tanım	Seçilebilir seçenek	
00	Ayar modundan çık	Escape ( Çıkış) 00 ESC	
01	Çıkış kaynağı önceliği : Yüke uygulanacak kaynağı önceliğini ayarlamak için kullanılır.	ŞEBEKE ÖNCELİKLİ (FABRİKA AYARLARINDA BU ŞEKİLDEDİR) 01 UET	Şebeke öncelikli olarak yüklere güç sağlayacaktır. Bu durumda güneş enerjisi ve pil enerjisi, yalnızca şebeke elektriği olmadığında yüklere güç sağlayacaktır.

		<p>GÜNEŞ ÖNCELİKLİ</p> <p>01 SOL</p>	<p>Güneş enerjisi (SOLAR) gücü önceliğe sahiptir. .</p> <p>Şebeke ; aşağıdaki koşullardan biri oluştuğunda sistemi kompanze eder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Güneş (SOLAR) enerjisi daha pil şarj gücünden daha az ise.</li> <li>- Güneş enerjisi (SOLAR) mevcut değilse.</li> </ul>
		<p>SBU önceliği</p> <p>01 SBU</p>	<p>Güneş enerjisi birinci öncelik olarak yüklere güç sağlar.</p> <p>Güneş enerjisi invertere bağlı tüm yüklere güç sağlamak için yeterli değilse, aküler sisteme aynı anda enerji sağlar.</p> <p>Bu durumda şebeke, yalnızca akü voltaj değeri UYARI SEVİYESİNİN altına düştüğünde veya program 12'deki ayar noktasına düştüğünde yüklere güç sağlar.</p>
02	Maksimum şarj akımı : Solar ve şebeke şarj cihazları için toplam şarj akımını yapılandırmak için. (Maks. şarj akımı = şebeke şarj akımı + solar şarj akımı)	10 A	20A
		02 10 <sup>A</sup>	02 20 <sup>A</sup>
		30A	40A
		02 30 <sup>A</sup>	02 40 <sup>A</sup>
		50A	60A (varsayılan)
02 50 <sup>A</sup>	02 60 <sup>A</sup>		
70A	80A		
02 70 <sup>A</sup>	02 80 <sup>A</sup>		
		90A	100A
		02 90 <sup>A</sup>	02 100 <sup>A</sup>
03	AC giriş voltajı aralığı	Elektrikli Ev Aletleri (varsayılan)	Bu seçilirse, kabul edilebilir AC giriş voltajı aralığı 90-280VAC içinde olacaktır.
		GÜÇ KAYNAĞI (UPS)	Seçilirse, kabul edilebilir AC giriş voltajı aralığı 170-280VAC aralığında olacaktır.
		03 APL	
		03 UPS	

05	AKÜ Türü	AGM AKÜ (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 05 <u>AGM</u>	SULU AKÜ 05 <u>FLD</u>
		Kullanıcı kendisi tanımlayabilir. 05 <u>USE</u>	“Kullanıcı Tanımlı” seçilirse, 26, 27 ve 29 programlarında akü şarj voltajı ve düşük DC kesme voltajı ayarlanarak kendiniz bir AKÜ tipi belirleyebilirsiniz..
06	Aşırı yük oluştuğunda otomatik yeniden başlatma	Yeniden Başlama devre dışıdır (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 06 <u>LFD</u>	Yeniden Başlat etkin 06 <u>LFE</u>
07	Aşırı sıcaklık oluştuğunda otomatik yeniden başlatma	Yeniden Başlama devre dışıdır (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 07 <u>LFD</u>	Yeniden Başlat etkin 07 <u>LFE</u>
09	Çıkış Frekansı _	50Hz (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 09 <u>50</u> Hz	60Hz 09 <u>60</u> Hz
10	Çıkış Voltajı	220V 10 <u>220</u> v	230V (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 10 <u>230</u> v
		240V 10 <u>240</u> v	
11	Maksimum şebeke şarj akımı  Not: Parametre 02'deki ayar değeri 11'deki değerden daha küçükse, inverter şebeke şarj cihazı için program 02'den şarj akımı uygulayacaktır.	2A 11 <u>2A</u>	10 A 11 <u>10A</u>
		20A 11 <u>20A</u>	30A (DEFAULT) (VARSAYILAN) (FABRİKA AYARI BUDUR) 11 <u>30A</u>
		40A 11 <u>40A</u>	50A 11 <u>50A</u>

		60A 11 60A	70A 11 70A
		80A 11 80A	
12	Program 01'den "SBU önceliği" veya "Solar önceliği" seçildiğinde, voltaj noktası tekrar şebeke kaynağına ayarlanır.	3.5KVA modelinde mevcut seçenekler:	
		22.0V 12 BATT 220 <sup>v</sup>	22.5V
		23.0V (varsayılan) 12 BATT 230 <sup>v</sup>	23,5V 12 BATT 235 <sup>v</sup>
		24.0V 12 BATT 240 <sup>v</sup>	24.5V 12 BATT 245 <sup>v</sup>
		25.0V 12 BATT 250 <sup>v</sup>	25.5V 12 BATT 255 <sup>v</sup>
		5.5KW modelinde mevcut seçenekler :	
		44V 12 BATT 44 <sup>v</sup>	45V 12 BATT 45 <sup>v</sup>
		46V (varsayılan) 12 BATT 46 <sup>v</sup>	47V 12 BATT 47 <sup>v</sup>
		48V 12 BATT 48 <sup>v</sup>	49V 12 BATT 49 <sup>v</sup>
		50V 12 BATT 50 <sup>v</sup>	51V 12 BATT 51 <sup>v</sup>

13	Program 01'den "SBU önceliği" veya "Solar Önceliği" seçildiğinde voltaj noktası tekrar akü moduna ayarlanır.	3.5KVA modelinde mevcut seçenekler :	
		Pil tamamen şarj oldu	24V
			
		24.5V	25V
			
		24.5V	25V
			
		25.5V	26V
			
		26.5V	27V (default)
			
		27.5V	28V
			
		28.5V	29V
			
5.5KW modelinde mevcut seçenekler :			
Pil tamamen şarj oldu	48V		
			

		49V 13 <sup>BATT</sup> 490 <sub>v</sub>	50V 13 <sup>BATT</sup> 500 <sub>v</sub>
		51V 13 <sup>BATT</sup> 510 <sub>v</sub>	52V 13 <sup>BATT</sup> 520 <sub>v</sub>
		53V 13 <sup>BATT</sup> 530 <sub>v</sub>	54V (varsayılan) 13 <sup>BATT</sup> 540 <sub>v</sub>
		55V 13 <sup>BATT</sup> 550 <sub>v</sub>	56V 13 <sup>BATT</sup> 560 <sub>v</sub>
		57V 13 <sup>BATT</sup> 570 <sub>v</sub>	58V 13 <sup>BATT</sup> 580 <sub>v</sub>
16	Şarj cihazı kaynağı önceliği: Şarj kaynağı önceliğini yapılandırmak, konfigüre etmek için	Bu invertör/şarj cihazı Hat, Bekleme veya Arıza modunda çalışıyorsa, şarj kaynağı aşağıdaki gibi programlanabilir: :	
		Önce ŞEBEKE 16 <sup>CUT</sup>	Pili önce ŞEBEKE şarj edecektir. Güneş enerjisi, yalnızca şebeke elektriği olmadığına pili şarj edecektir.
		Önce SOLAR 16 <sup>C50</sup>	Pili öncelikle SOLAR (Güneş enerjisi) şarj edecektir. Şebeke sadece güneş enerjisi olmadığına pili şarj edecektir.
		SOLAR (Güneş) ve ŞEBEKE (varsayılan budur) 16 <sup>57U</sup>	Güneş enerjisi ve şebeke aynı anda pili şarj edecektir.
		Sadece SOLAR (Güneş ) 16 <sup>050</sup>	Şebeke mevcut olsun veya olmasın, güneş enerjisi tek şarj kaynağı olacaktır .

		Bu inverter/şarj cihazı Batarya modunda çalışıyorsa sadece güneş enerjisi bataryayı şarj edebilir. Güneş enerjisi varsa ve yeterliyse pili şarj eder.	
18	Alarm kontrolü	Alarm açık (varsayılan) 18 60N	Alarm kapalı 18 60F
19	Varsayılan görüntüleme ekranına otomatik dönüş	görüntüleme ekranına dön (varsayılan) 19 ESP	Seçilirse, kullanıcılar ekranı nasıl değiştirirse değiştirsin, 1 dakika boyunca hiçbir düğmeye basılmadığında otomatik olarak varsayılan görüntüleme ekranına (Giriş voltajı/çıkış voltajı) dönecektir.
		Kalmak En son ekran 19 FEP	Seçilirse, görüntüleme ekranı kullanıcının en son geçiş yaptığı ekran olarak kalır.
20	Arka ışık kontrolü	Arka ışık açık (varsayılan) 20 LON	arka ışık kapalı 20 LOF
22	Birincil kaynak kesintiye uğradığında bip sesi çıkarır	Alarm açık (varsayılan) 22 AON	Alarm kapalı 22 AOF
23	Aşırı yük baypas: Etkinleştirildiğinde, pil modunda aşırı yük meydana gelirse ünite hat moduna geçecektir.	Baypas devre dışı (Etkin değil) (varsayılan) 23 byd	Bypass etkin 23 bye
25	Arıza kodu KAYIT	Kayıt etkinleştirme (varsayılan) 25 FEN	Kayıt devre dışı 25 FdS
26	BULK (HIZLI) şarj voltajı (CV voltajı)	3.5KVA fabrika varsayılan değeri : 28.2V CV 26 <sup>BATT</sup> 28.2 <sup>v</sup>	
		5.5KVA fabrika varsayılan değeri : 56.4V CV 26 <sup>BATT</sup> 56.4 <sup>v</sup>	
		BU ayarı yapabilmemiz için 5. programda KENDİNİZ TANIMLAMA YAPMA modunu seçmeniz gerekir. Ayar aralığı 2 KW/3.5KW modeli için 25,0V ile 31,5V arası ve 5.5KW modeli için 48.0V ile 61,0V arasındır . Her tıklamada artışı 0.1V'dir.	

27	FLOATING (TAMAMLAMA) şarj voltajı	3.5KVA fabrika varsayılan değeri: 27.0V FLU 27 <sup>BATT</sup> 27.0 <sub>v</sub>
		5.5KW fabrika varsayılan değeri: 54.0V FLU 27 <sup>BATT</sup> 54.0 <sub>v</sub>
		BU ayarı yapabilmemiz için 5. programda KENDİNİZ TANIMLAMA YAPMA modunu seçmeniz gerekir. Ayar aralığı 3.5KW modeli için 25,0V ile 31,5V arası ve 5.5KW modeli için 48.0V ile 61,0V arasındadır . Her tıklamada artışı 0.1V'dir.
29	Düşük DC kesme gerilimi	3.5KW fabrika varsayılan değeri: 21.0V COU 29 <sup>BATT</sup> 21.0 <sub>v</sub>
		5.5KW fabrika varsayılan değeri: 42.0V COU 29 <sup>BATT</sup> 42.0 <sub>v</sub>
		BU ayarı yapabilmemiz için 5. programda KENDİNİZ TANIMLAMA YAPMA modunu seçmeniz gerekir. 3.5KW model için ayar aralığı 21.0V ile 24.0V ve 5.5KW için ayar aralığı 42.0V ile 48.0V arasındadır. Her tıklamanın artışı 0.1V'dir. Yükün yüzde kaçına bağlı olursa olsun, düşük DC kesme gerilimi ayar değerine sabitlenecektir .
30	Pil eşitleme	Pil eşitleme etkin <sup>30</sup> EEN
		Pil eşitleme devre dışı (varsayılan) <sup>30</sup> EdS
Program 5'te "SULU AKÜ " veya "Kullanıcı Tanımlı" seçilmiş ise bu program kurulabilir.		
31	Pil dengeleme voltajı	3.5KW varsayılan ayar: 29,2V EU 31 <sup>BATT</sup> 29.2 <sub>v</sub>
		5.5KW fabrika varsayılan değeri: 58.4V EU 31 <sup>BATT</sup> 58.4 <sub>v</sub>
		Ayar aralığı 3.5KW modeli için 25,0V ile 31,5V arası ve 5.5KW modeli için 48.0V ile 61,0V arasındadır. Her tıklamanın artışı 0.1V'dir.
33	Pil eşitleme süresi	60dk (varsayılan) <sup>33</sup> 60
		Ayar aralığı 5dk ila 900dk arasındadır. Her tıklamanın artışı 5dk'dır.



34	Pil eşitleme zaman aşımı	120dk (varsayılan) 34 120	Ayar aralığı 5dk ila 900dk arasındadır. Her tıklamanın artışı 5 dakikadır.
35	Denkleştirme aralığı	30 gün (varsayılan) 35 30d	Ayar aralığı 0 ila 90 gündür. Her tıklamanın artışı 1 gündür
36	Denkleştirmeyi hemen etkinleştir	Etkinleştir 36 AEN	Devre Dışı Bırak (varsayılan) 36 AdS
		Program 30'da denkleştirme fonksiyonu etkinleştirilmişse, bu program kurulabilir. Bu programda "Enable" "ETKİNLEŞTİR" seçilirse, böylece pil eşitlemeyi hemen aktif hale getirilebilir ve LCD ana sayfasında "E9" görünecektir. "Devre Dışı" seçilirse, program 35 ayarına bağlı olarak bir sonraki etkinleştirilmiş eşitleme zamanı gelene kadar eşitleme işlevini iptal edecektir. Şu anda LCD ana sayfasında "E9" görünmeyecektir.	
37	Wi Fi SIFIRLAMA (RESETLEME)	Varsayılan 37 DEF	Sıfırla (RESET) 37 RSE
		WiFi resetlendikten sonra invertr ROUTER den ayrılır ve WiFi nin yeniden yapılandırılmasına ihtiyaç vardır.	

## 5.5 Ekran Ayarı

LCD ekran bilgileri "UP" veya "DOWN" tuşuna basılarak sırayla değiştirilir. Seçilebilir bilgiler aşağıdaki sırayla değiştirilir:

Giriş voltajı, giriş frekansı, PV voltajı, şarj akımı, şarj gücü, akü voltajı, çıkış voltajı, çıkış frekansı, yük yüzdesi, Watt cinsinden yük, VA cinsinden yük, Watt cinsinden yük, DC deşarj akımı, ana CPU Sürümü.

Seçilebilir bilgi	LCD ekran
Giriş voltajı / Çıkış voltajı (Varsayılan Ekran)	Giriş Voltajı=230V, çıkış voltajı=230V 