

TAM SİNÜS İNVERTER TEST VE DEVREYE ALMA KILAVUZU

Giriş ve çıkışlarda kısa devre olup olmadığına bakınız. (Multimetre diyot modu) Kısa devre varsa enerji vermeyiniz. Kısa devre yoksa aşağıdaki adımları takip ediniz.

- 1- Kablo bağlantılarını yapınız. (Akü-PV-220V-Yük)
- 2- Öncelikle akü üzerinden enerji veriniz.
- 3- İlk çalıştırma anında fanlar durana kadar bekleyiniz.
- 4- Fanlar durduktan sonra, PV devreye alınız. PV-solar sembolü belirene kadar bekleyiniz.
- 5- Sembol belirdikten sonra, yükü devreye alınız.
- 6- Herhangi bir arıza sinyali yoksa yükü kapatınız.
- 7- Akünün şarj olup olmadığını anlamak için, multimetre DC sekmesinde baradan ve PV kısmından voltaj kontrolü yapınız, akü değerlerinin inverterde girilen tepe noktasına ulaştığını görünüz. (PV girişi aküye oranla daha yüksek olmalıdır) Ayrıca pens ampermetre yardımıyla DC modda amperaj kontrolü yapınız. Olumsuz bir durum yoksa PV devreden çıkarınız.
- 8- PV testi sorunsuzsa şebeke bağlantısını yapınız. Şebeke sembolü belirene kadar bekleyiniz.
- 9- Sembol belirdikten sonra, yükü devreye alınız.
- 10- Herhangi bir arıza sinyali yoksa yükü kapatınız.
- 11- Akünün şarj olup olmadığını anlamak için, multimetre DC sekmesinde baradan voltaj kontrolü yapınız, akü değerlerinin invertere girilen tepe noktasına ulaştığını görünüz. Ayrıca pens ampermetre yardımıyla DC modda amperaj kontrolü yapınız.
- 12- Herhangi bir olumsuz durum yoksa şebekeyi devreden çıkarınız.
- 13- Herhangi bir hata kodu yanmıyor ve akü şarj oluyorsa inverter sağlamdır. Bağlantıları sökünüz.

ÖNEMLİ NOTLAR

- 1- Invertere enerji vermeden önce (şebeke-akü-yük-güneş paneli) araya mutlaka kesici devre (sigorta-şalter vs) bağlayınız, bu bağlantı cihazınızı elektriksel sorunlara karşı koruyacaktır.
- 2- PV bağlı olduğu halde akü şarj olmuyorsa şarj kartı arızalıdır, şarj yapıyor fakat pens ampermetrede akım sürekli artıp azalıyor şarj kartı arızalıdır.
- 3- LCD ekranda ışık yanıyor ama herhangi bir yazı belirmiyorsa kontrol kartı arızalıdır.
- 4- Ekranda 06-09 hatası varsa ana kart arızalıdır.
- 5- İnverterler ilk olarak aküden açıldığı için, taban ve tavan değerleriniz optimum olmalıdır. (12V için 11V - 14V / 24V için 22V-28V / 48V için 44V-56V) Bu değerler akünün çökmesini ve aşırı voltaj hatası vermesini engelleyecektir.
- 6- Ekranda 07 hatası varsa bağlı yükleri azaltın.
- 7- Ekranda 01 hatası varsa fan arızalıdır.
- 8- Ekranda 04 hatası varsa akü voltajınız düşüktür, yükleri sökün, aküleri şarj edin.
- 9- Ekranda 56 hatası varsa akü bağlamadan cihazı çalıştırdınız demektir. Akülerinizi bağlayın.
- 10- Paralel bağlanan cihazlarda yük daima eşit olarak paylaşılmaktadır.