



# SC48 MİKRO İŞLEMCİ KONTROLLÜ AKÜ ŞARJ CİHAZI

## SC48 AKÜ ŞARJ CİHAZI

### KULLANIM AMACI:

SC48 Şarj cihazı telefon santrallerinde mevcut 48V sistem akü grubundan jeneratör guruplarında yer alan 12V veya 24V aküleri şarj etmek için tasarlanmış olup, mevcut şarj cihazlarıyla paralel olarak da kullanılabilir.

### GENEL ÖZELLİKLER:

Cihaz tamamen mikro işlemci kontrollü olup ekrandan 7Ah ila 150 Ah arasındaki herhangi bir akü tipi seçilebilmektedir. Böylece şarj cihazı bu akü kapasitesine göre gerekli şarj akımını ve tampon şarjda tutmak için gereken tampon şarj akım değerini kendisi otomatik olarak sağlamakta ve böylece akünün maksimum süreyle kullanılması sağlanmaktadır. Giriş ve çıkışlar ters bağlantıya karşı korunmuştur. Ayrıca çıkış kısa devre ve aşırı akıma karşı korumalıdır. Cihaz üzerindeki 4 haneli göstergeler ile şarj edilen akünün o anki gerilimini ve şarj akımını izlemek mümkündür. Ayrıca cihaz üzerinde bulunan ışıklar ile şarj edilen akünün 12V veya 24V olduğu, akünün doğru bağlanıp bağlanmadığı ve giriş bağlantısının yapıldığını anlamak mümkündür.

### KULLANIMI:

Öncelikle 48V sistem aküsü bağlantısını 2 pinli klemens vasıtasıyla gerçekleştirin. Ters bağlantı durumunda cihazın hiçbir fonksiyonu çalışmayacaktır. Doğru bağlantıyı yaptıktan sonra şarj edilecek aküyü 3 pinli klemens vasıtasıyla bağlayın ve "Açma/Kapama" butonuna basın bağlantıların doğru olması halinde gösterge "On" yazdıktan sonra firmamız tarafından ayarlanmış kademe olan 7Ah kapasiteyi seçip (şarj akımı 0.70 A dir) çalışmaya başlayacaktır. Eğer şarja bağlanan akü cihaza bağlanmamış, ters bağlanmış veya bozuk ise "Hata" ışığı yanacaktır, doğru bağlantıda "Normal" ışığı ile akünün gerilim grubuna göre 12V veya 24V ışıklarından biri yanacaktır. Daha sonra "Kapasite Seçimi" butonuna basın ile şarj edilecek akünün kapasitesini seçin başlangıçta üst göstergede "-AH-" alt göstergede "Sec" ibaresi görünecektir. "Kapasite Seçimi" butonuna basarak istenilen akü kapasitesini seçin Başlangıçta 7Ah ile başlayacak ve tuşa her basışta kapasite giderek artacaktır. Seçilebilen en büyük kapasite 150 Ah'dir. Böylece şarj edilecek akü kapasitesini seçip 10 saniye bekleyin veya "Açma/Kapama" butonuna basın böylece cihaz ekranda "-AH-" ve "SAVE" yazıp seçilen kapasiteyi hafızasına aldıktan sonra programdan çıkarak çalışmaya başlayacaktır.

Açma/Kapama butonuna basıldığı zaman ekranda "Off" ibaresi görünerek cihaz kendisini kapatacaktır. Giriş geriliminin kesilmesi açık veya kapalı konumunu değiştirmez, ancak butona basılarak cihaz açılıp kapatılabilir.

### SEÇİLEBİLİR AKÜ KAPASİTE LİSTESİ:

7Ah, 12Ah, 17Ah, 24Ah, 28Ah, 33Ah, 36Ah, 38Ah, 40Ah, 42Ah, 44Ah, 45Ah, 50Ah, 55Ah, 60Ah, 65Ah, 70Ah, 72Ah, 75Ah, 80Ah, 85Ah, 88Ah, 90Ah, 95Ah, 100Ah, 110Ah, 115Ah, 120Ah, 125Ah, 130Ah, 135Ah, 140Ah ve 150Ah

## **TEKNİK ÖZELLİKLER:**

<b>Giriş Gerilimi</b>	: 40-75 Volt DC
<b>Çıkış (Şarj) Gerilimi</b>	: 12 veya 24 Volt DC
<b>Maksimum Şarj Akımı</b>	: 15 Amper DC
<b>Gösterge</b>	: 4 Hane Akü Gerilim Göstergesi 4 Hane Şarj Akımı Göstergesi
<b>Çıkış Gerilimi Ayarı</b>	: 12 veya 24 Volt Aküyü kendisi otomatik olarak seçer
<b>Akü Kapasite Seçimi</b>	: Cihaz üzerindeki buton yardımıyla 7Ah ile 150Ah arasında her hangi bir akü kapasitesi seçilebilir.
<b>Listedeki Akü tipleri</b>	: 7Ah, 12Ah, 17Ah, 24Ah, 28Ah, 33Ah, 36Ah, 38Ah, 40Ah, 42Ah, 44Ah, 45Ah, 50Ah, 55Ah, 60Ah, 65Ah, 70Ah, 72Ah, 75Ah, 80Ah, 85Ah, 88Ah, 90Ah, 95Ah, 100Ah, 110Ah, 115Ah, 120Ah, 125Ah, 130Ah, 135Ah, 140Ah ve 150Ah
<b>Diğer Göstergeler</b>	: a) 12V İkazı Şarj edilen akü 12V b) 24V İkazı Şarj edilen akü 24V c) Hata İkazı Şarj edilecek akünün bağlı olmadığını veya ters bağlı olduğunu gösterir d) Normal İkazı Şarj edilecek akünün normal olduğunu ve doğru bağlandığını gösterir e) Güç İkazı Giriş geriliminin bağlı olduğunu gösterir
<b>Korumalar</b>	: a) Giriş ters bağlantı koruması b) Çıkış (Şarj) ters bağlantı koruması c) Çıkış aşırı akım ve kısa devre koruması