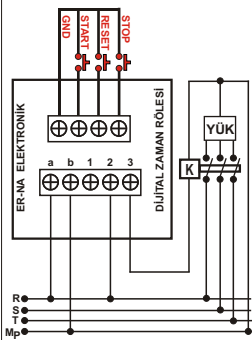


DZR-48 MULTIFONKSİYONLU DİJİTAL ZAMAN RÖLESİ

Bağlantı Şeması



Terminaller :

- a,b : 220V AC
- 1 : Normalde Kapalı Kontak(NC)
- 2 : Ortak Kontak Giriş(COM)
- 3 : Normalde Açık Kontak(NO)
- GND : GND ucu
- STR : Start ucu
- STP : Stop ucu
- RST : Reset ucu

- Mikroişlemci tabanlı olarak tasarlanmıştır.
- 0,01 sn. ile 99,99 saat arası ayarlanabilir.
- SET değerinden sıfıra veya sıfırdan SET değerine doğru sayabilme özelliği vardır.
- Çekmede gecikmeli veya bırakmada gecikmeli olarak ayarlanabilir.
- Saat, Dakika ve Saniye modu mevcuttur.

ÇALIŞMA PRENSİBİ : DZR-48 enerjilendiği zaman içerisinde ayarlanmış olan konfigürasyona göre çalışır ama önce arka panelde bulunan **start**, **stop** ve **reset** girişlerini kontrol eder. Bu girişlerden herhangi biri **gnd** ile kısa devre edilmişse DZR-48 bunu sinyal olarak algılar. **Start** girişinde sinyal varsa DZR-48 saymaya başlar. **Strat** girişi kesilirse, DZR-48 başlangıç konumuna döner. **Stop** sinyali gelirse cihaz, bu sinyal gidene kadar sayma yapmaz. **Stop** sinyali gittiği anda kaldığı yerden saymaya devam eder. **Reset** sinyali gelirse cihaz başlangıç konumuna döner ve **reset** sinyali kesilene kadar bekler.

1

CİHAZIN PROGRAMLANMASI :

1-Set Değerinin Ayarlanması : Set butonuna bir defa basılınca sağdaki 2 display yanıp sönmeye başlar, yukarı ve aşağı butonlar yardımı ile sağdaki 2 hane ayarlanır. Set butonuna tekrar basılınca bu defa soldaki 2 display yanıp sönmeye başlar, yukarı ve aşağı butonlar yardımıyla soldaki 2 hanede ayarlanır ve set butonuna basılarak set değeri kaydedilmiş olur.

2-Sistem (Menü) Ayarlarının Yapılması : Yukarı ve Aşağı butonlarına birlikte yaklaşık 5 sn. süre ile basılırsa menü ayarlarına girilir. Menü içerisinde 3 sayfa vardır.

a) 1. sayfada yukarı veya aşağı butonlar yardımıyla, **rlon** durumu veya **rlof** durumu seçilir. **rlon** cihazın bırakmada gecikmeli çalışacağını, **rlof** ise cihazın çekmede gecikmeli çalışacağını belirler. **SET** butonuna bir defa basılınca 2. sayfaya geçilir.

b) 2. sayfada yukarı ve aşağı butonlar kullanılarak **up** veya **dn** durumu seçilir. **up** cihazın sıfırdan set değerine doğru, **dn** ise cihazın set değerinden sıfıra doğru sayma durumunu belirler. **SET** butonuna bir defa basılarak durum kaydedilir, ve 3. sayfaya geçilir.

c) 3. sayfada yukarı ve aşağı butonlar kullanılarak **hour**, **min** veya **sec** modu seçilir. Eğer **hour** modu seçilirse, ekranın sol 2 hanesi saat, sağ 2 hanesi ise dakika olur. Böylece 1 dk. ile 99 saat arası ayar yapılabilir. Eğer **min** modu seçilirse, ekranın sol 2 hanesi dakika, sağ 2 hanesi ise saniye olur. Böylece 1 sn. ile 99 dk. arası ayar yapılabilir. Eğer **sec** modu seçilirse, ekranın sol 2 hanesi saniye, sağ 2 hanesi ise milisaniye olur. Böylece 1 ms. ile 99 sn. arası ayar yapılabilir. Son defa **SET** butonuna basıldığında cihaz ayarları kaydedip ana ekrana döner ve sayma işlemi başlar.

Not : Herhangi bir zamanda **SET** butonuna yaklaşık 5 saniye basılması durumunda cihaz kendini resetleyip tekrar saymaya başlar. (start sinyali var ise)

2