

RR-RTC01

Gerçek Zaman Saati

1. GİRİŞ

“Real Time Digital Timer”, 10 (on) program hafızalı gerçek zaman saatine sahip bir zamanlayıcıdır. Cihaz, içinde bulunan pil sayesinde enerjisi kesilse bile zamanı saymaya devam eder ve programları zamanı gelince işleme koyar.

2. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

Enerji verildiğinde ekranda mevcut saat değerleri görünür. “MENU” butonuna basılarak program ayarlama menüsüne geçilir. “MENU” tuşuna basıldığında ilk olarak 1. program için önceden yapılmış veya fabrika çıkışı ayarlar görünür. “MENU” tuşuna tekrar basıldığında, 1. programın saat ayarı için saat hanesi yanıp söner. Gerekli ayarlar “M” ve “H” tuşlarının yardımı ile yapıldıktan sonra tekrar “MENU” tuşuna basarak ayarlanır. Dakika ve saniye ayarları aynı şekilde yapılır. Son olarak cihazın girilen zaman değerinde rölenin konumunu belirleyecek olan ayarlama yapılır. Burada;

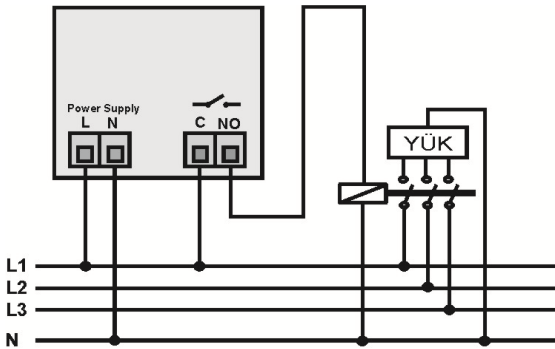
- “ON” seçimi; 1. program için belirlenen zaman değerinde rölenin ON konumuna geçip bu konumda kalacağı,
 - “OFF” seçimi; 1. program için belirlenen zaman değerinde rölenin OFF konumuna geçip konumunu koruyacağı,
 - “CNL” seçeneği; bu programın aktif olmadığı,
 - 01-60 arasındaki değerler ise 1. program için belirlenen zamanda rölenin ON konumuna geçip 1-60 sn. arası ayarlanan süre kadar konumunu koruyup ardından OFF konumuna geçeceği,
- anlamına gelmektedir. Ayarlama sonrasında “H” ve “M” tuşları yardımı ile diğer programların mevcut değerleri görülebilir, yukarıdaki işlemleri gerçekleştirerek diğer programları da belirli bir zaman değerine ayarlanabilir. Kullanılmayan programlar CNL olarak ayarlanmalıdır.

“SET TIME” menüsü cihazın saat ayarının yapıldığı bölümdür ve ayar işlemleri program ayarlama işlemleri ile aynıdır. Bu bölümde girilen değerden itibaren saat çalışmasını sürdürür. Ayarlamalar gerçekleştirildikten sonra “ESC” menüsüne gelerek “MENU” tuşuna basılır. Ekranda saat değeri görünür.

Cihaz çalışırken butonlara aşağıda belirtilen farklı özellikler atanmıştır:

- Cihaz; saatin gösterildiği ana menüdeyken “H” butonuna basıldığında röle manuel olarak ON konumuna, “M” butonuna basıldığında ise manuel olarak OFF konumuna getirilmiş olur. Program menüsünde girilen değerler cihazın hafızasına kaydedilir ve enerji kesilse bile korunur. Cihazın enerjisi kesildiğinde pil yardımıyla saat çalışmaya devam eder, fakat ekranda gösterilmez.
- Cihaz aynı zamanda tarihi de gösterebilmektedir. “PROGRAMME” butonuna basıldığında ekranda tarih menüsü görünür. Eğer tarih değiştirilmek istenirse “MENU” tuşuna basılarak tarih ayar menüsüne girilir. “M” ve “H” butonları yardımı ile istenilen ayarlamalar yapılarak “MENU” tuşu ile onaylanır. Ay ve Yıl ayarları da aynı biçimde gerçekleştirilir. Saat ekranına dönmek istendiğinde “PROGRAMME” butonuna tekrar basılmalıdır.

3. BAĞLANTI ŞEMASI



Bağlantı Uçları

- L : Faz Bağlantısı
- N : Nötr Bağlantısı
- C-NO : Normalde Açık Kontak

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Gerilimi (Un)	24-265 VAC-VDC
Çalışma Aralığı	(0,8-1,2)xUn
Çalışma Frekansı	50/60 Hz
Program Sayısı	10 Programlı
Darbe Süresi	0-60 sn. (Ayarlı)
Güç Gereksinimi	<2W
Çıkış Tipi	Röle Çıkışı
Maksimum Kontak Akımı	5A
Maksimum Kontak Gerilimi	250VAC
Uzunluk-Genişlik-Yükseklik	80-41-41
Bağlantı Şekli	Panoya montaj
Koruma Sınıfı	IP 20
Plastik Materyal	V0 yanmaz
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ... +65°C
Ağırlık	125 gr.

5. KULLANIM VE GÜVENLİK ŞARTLARI

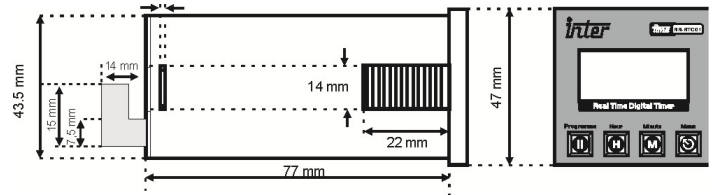
Cihazın doğru ve güvenli kullanımı için aşağıdaki hususlara uyulması gerekir;

- Cihaz bağlanırken bütün enerjiyi kesiniz.
- Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz.
- Bağlantı şemasına göre bağlantıları kontrol ediniz.
- Arızalı cihazlar sadece yetkili bayii veya üretici tarafından tamir edilmelidir.

Bu şartlara uyulmaması, ciddi yaralanmalar ve ölümcül sonuçlara neden olabilir.

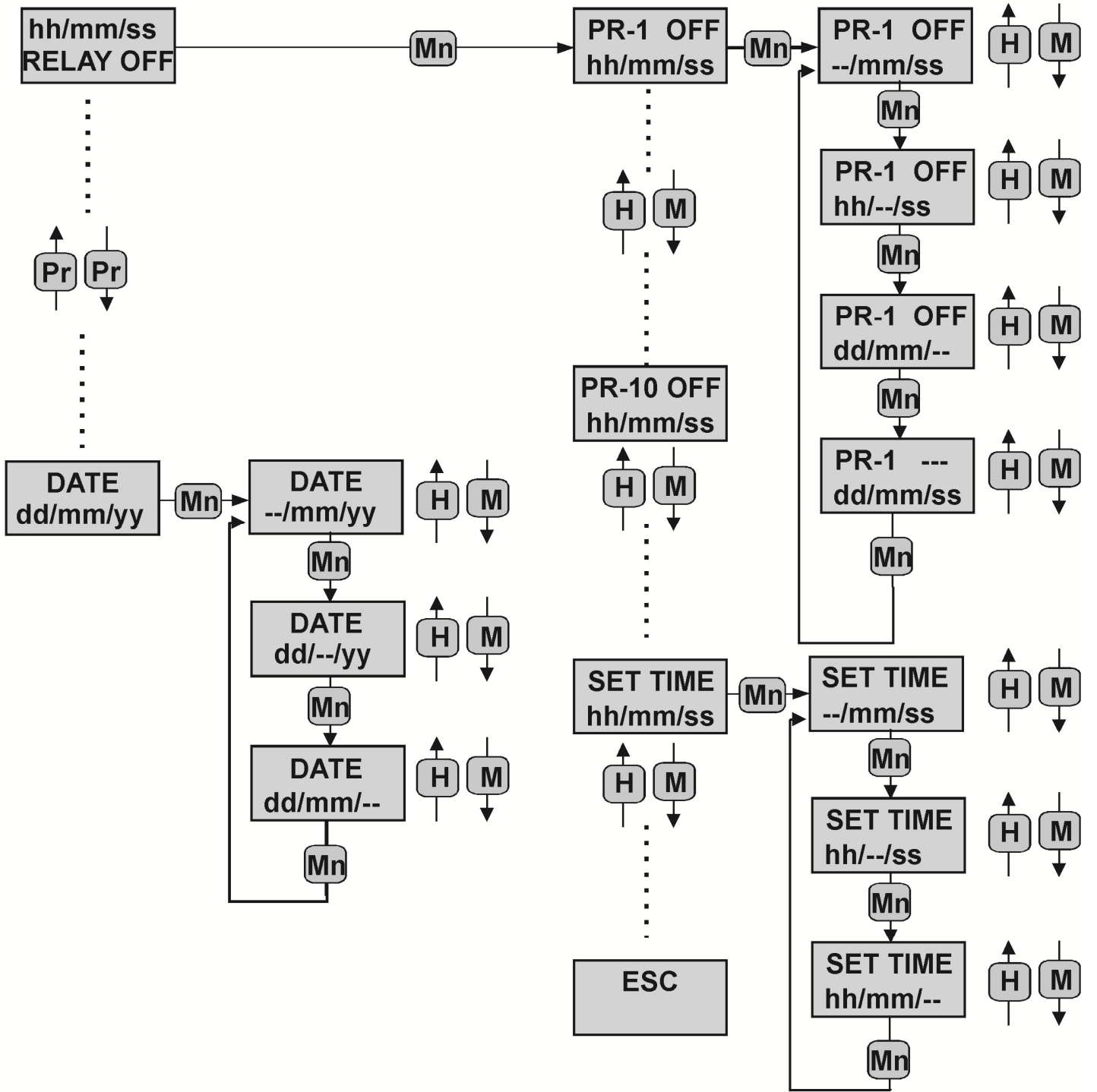
Bu şartların dikkate alınmaması durumunda doğabilecek sonuçlardan üretici firma veya yetkili satıcı sorumlu değildir.

6. MEKANİK BOYUTLAR



Şekil -1 Bağlantı Şeması

7. MENÜ HARİTASI



HANEL ELEKTRONİK SAN. ve TIC.

Koza Mah. 1641.Sk. No:2-4 Esenyurt/İSTANBUL

Tel: 0 212 879 07 74 Faks: 0 212 879 07 78

Web: www.hanel.com.tr E-Posta : hanel@hanel.com.tr