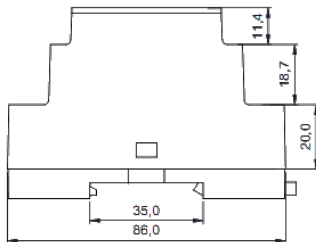
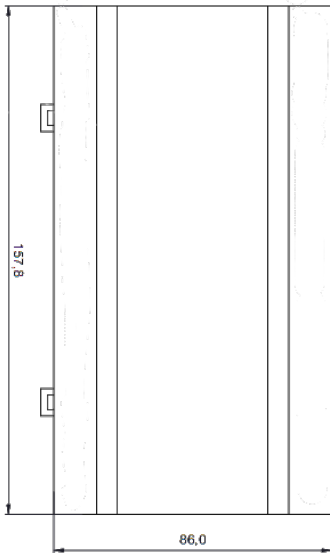


- Mikrokontrolör esaslı dijital teknoloji
- Türkçe menü yapısı ile kullanım kolaylığı
- Aydınlatmalı LCD gösterge
- 2 satır x 16 karakter
- Gelişmiş program özellikleri
- Sınırsız süreli bellek koruması
- Standart PT1000 sıcaklık duyar eleman girişleri
- Standart ısıtma sistemleri için hazır parametre tablolar
- İstenirse RS485 üzerinde Modbus RTU haberleşme kartı takma imkanı ile otomasyon sistemlerine bağlanabilme

### Gelişmiş İşlevler

- Yavaş Start
- Kullanım sıcak suyu sterilizasyonu
- Isıtma, kullanım sıcak suyu için bağımsız zaman aralıkları ayarı
- Pompa ve vana egzersizi
- Donma koruması
- Otomatik Yaz/Kış saati geçişi

### Boyutlar (mm)



### Teknik Özellikler

Genel	8 bit mikrokontrolör, 13-bit A/D çevirici EEPROM bellek, LCD gösterge
Çalışma gerilimi	220 V AC +%10-%20, 50 Hz
Güç harcaması	6VA
Hafıza saklama süresi	Sınırsız (Silinmez Hafıza)
Girişler	PT1000 ( 0° C'de 1000 Ohm)
Çıkışlar	7 röle, 2A 230 VAC
Çalışma Sıcaklığı	0..50 °C
Depolama Sıcaklığı	-25..+75 °C
Bağıl Nem	%5...95 rh, yoğuşmasız
Ağırlık	450 gr (Ambalajlı 500 gr)
Boyut	157 x 86 x 60
Montaj	35 mm DIN ray montajına uygun
Koruma standardı	EN 60529'a göre IP20
Elektrik Bağlantıları	Soketli Klemens, maks 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>

### Ürün Özellikleri

**Genel** T-ION yakıt tasarruf paneli, binalarda merkezi ısıtma sistemlerinin en verimli şekilde kontrol etmek üzere geliştirilmiştir. Türkçe menü yapısı sayesinde kullanımı çok kolaydır.

**Giriş-Çıkış** T-ION bina sistemleri için yeterli giriş çıkış kapasitesi yanısıra çok sayıda gelişmiş yazılım özelliğine sahiptir. Tesisatınıza gidecek suyun sıcaklığını, dış hava sıcaklığına bağlı olarak ayarlar. Karışım vanalı sistemlerde gereksiz yüksek sıcaklıkları engelleyerek konfordan ödün vermeden yakıttan tasarruf sağlar. Yavaş start işlevi, kalorifer borularındaki ısı genleşmeden kaynaklanan gürültüleri en aza indirir.

**Konfigürasyon** T-ION, radyatörlü ve yerden ısıtmalı sistemlerde iki kademeli brülör, karışım vanası, sirkülasyon pompası, kullanım sıcak su pompası ve şönt pompaya kumanda edebilir.

Vana ve pompa egzersiz programı, ısıtma dönemi dışında vana ve pompaları haftada bir çalıştırarak sıkışmalarını önler. Donma koruması tüm sistemi donma tehlikesine karşı izler ve gerekli önlemleri alır.

Haftalık sterilizasyon programı sayesinde kullanım sıcak suyu sisteminde oluşabilecek mikrop ve bakteri üremeleri engellenir.

**Zaman Programı** T-ION; ısıtma devresi, kullanım sıcak suyu ve ek programa ayrı ayrı zaman programı yapılması imkanı tanır. Otomatik yaz/kış geçişi işlevi, gün ağırlıklı dış hava sıcaklığı kullanıcının belirlediği ayar değerini geçtiği takdirde ısıtma sistemini kapatır.

**Haberleşme** İsteğe bağlı RS485 Modbus RTU kartı takılarak otomasyon sistemlerine bağlanabilme imkanı.

## Sistem seçimi tablosu

	TIPLER	Brülör 1	Brülör 2	Şönt Pompa	Boyerler	Gerekli Sıcaklık Duyar Elemanı
Zon Vanalı Sistemler	Tip 1	✓	✓	✓	✓	1 ad. Dış hava tip 4 ad. Yüzey tip
	Tip 2	✓	-	✓	✓	
	Tip 3	✓	✓	✓	-	1 ad. Dış hava tip 3 ad. Yüzey tip
	Tip 4	✓	-	✓	-	
	Tip 5	✓	✓	-	✓	
	Tip 6	✓	-	-	✓	1 ad. Dış hava tip 2 ad. Yüzey tip
	Tip 7	✓	✓	-	-	
	Tip 8	✓	-	-	-	
Vanasız Sistemler	Tip 9	✓	✓	✓	✓	1 ad. Dış hava tip 3 ad. Yüzey tip
	Tip 10	✓	-	✓	✓	
	Tip 11	✓	✓	✓	-	1 ad. Dış hava tip 2 ad. Yüzey tip
	Tip 12	✓	-	✓	-	
	Tip 13	✓	✓	-	✓	
	Tip 14	✓	-	-	✓	1 ad. Dış hava tip 1 ad. Yüzey tip
	Tip 15	✓	✓	-	-	
	Tip 16	✓	-	-	-	
Eşanjör	Tip 17	-	-	-	-	
Eşanjör-Boyerler	Tip 18	-	-	-	✓	1 ad. Dış hava tip 2 ad. Yüzey tip

## Bağlantı

## Not

- 1. Kademe termostat (T1)
- 2. Kademe termostat (T2)
- Çıkış röle kontakları 230 VAC 2A' dir.
- Çıkışlara pompa, vs. gibi cihazların kumanda devreleri bağlanmalıdır. Kesinlikle doğrudan yük bağlanmamalıdır.

