

## FK 100T

### AYARLANABİLİR DİJİTAL TERMOMETRE

#### GENEL ÖZELLİKLER

- Ölçü : 75 x 33,5 x 62 mm.
- Ekran : 13.2 mm. yüksekliğinde 3 basamak dijital ekran.
- Güç : 220 V 50/60Hz
- Ondalık sayı şeklinde ısı değeri gösterimi.
- Ön Yüzey Koruma : IP 65
- Çalıştırılabilir Çevre sıcaklığı : 0°C - 55°C arası.
- Çalıştırılabilir Men Oranı : %10 ile %90 r.H.

FK 100T ısı ölçümleri için tasarlanmış ayarlanabilir dijital bir termometredir. Uyarıcı flaş göstergesi, belli programlarla ayarlanılan değerler aşıldığında, sensördeki bir hatada veya hafızadaki bilgi yanlışlığında kullanıcının ilgisini çekmek için devreye girer.

#### YERLEŞTİRME

Sağlıklı bir yerleştirme için kullanım şartlarının, belirtilmiş limitlerin içinde olduğundan emin olunuz. (Voltaj,ısı,nem) **DİKKAT!** Alet fazla yüklemeye karşı korumasızdır. Gerekli önlemlerin alınması gerekir. Bundan başka, akımın kaynağına göre, hata durumunda emilen akım miktarını kısmaya yarayan bir önlem bulunması gerekir.

#### KULLANIM

Cihaz normal çalışma esnasında oda sıcaklığını gösterir.

#### AYARLAMA

(Not: Cihazla birlikte parametre ayarlarını yapmak için 1 adet mıknatıs tedarikçi tarafından verilmektedir. Bu mıknatıs iyi bir şekilde korunmalı ve farklı bir mıknatıs parametre ayarları için kullanılmamalıdır.)

Parametre ayarlarına giriş yapmak istenildiğinde mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun ortasında ekranda PA parametresi gözükene kadar tutun (yaklaşık 4 saniye).

Herhangi bir parametre seçilmek istenildiğinde mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun solundan ortasına doğru tercih ettiğiniz parametre ekranda görünene kadar hareket ettiriniz.

Tercih edilen parametrenin değerinde değişiklik yapılmak istenildiğinde parametre ekranda iken mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun solundan ortasına doğru parametreyi seçmek için hareket ettiriniz ve yaklaşık 4 saniye mıknatısı sabit tutunuz (yaklaşık 4 saniye) ve tercih ettiğiniz değer ekranda görünene kadar pozisyonu koruyunuz. Parametre ayarlarından çıkış yapmak istenildiğinde mıknatısı dijital ekranın altındaki boşluğun solundan ortasına doğru hareket ettirip ısı değeri ekranda görünene dek mıknatısı dijital ekranın altında tutunuz ve yaklaşık 60 saniye cihazı kullanmadan bekletiniz.

#### SİNYALLER

- °F ışığı yanıyorsa cihaz ısıyı Fahrenheit cinsinde ölçer.
- °C ışığı yanıyorsa cihaz ısıyı Celcius cinsinde ölçer.

#### ALARMLAR

Ekranda "E0" yazısı yanıp sönerse sensörde bir hata olduğunu ifade eder. Bu durumda sensör bağlantısı yapılmamış olabilir, yanlış sensör kullanılıyor olabilir yada yanlış bağlantı yapılmış olabilir.

Ekranda "E2" yazısı yanıp sönerse hafızadaki bilgilerde hata olduğunu ifade eder. Cihazın kapatılıp tekrar açılması gerekir.

Ekranda "EOC" yazısı yanıp sönerse, "J, K, S" tipi sensörler kullanılıyorsa sensörün cihazın ölçümüyle uyumlu olmadığını ifade eder. Pt 100 yada Ni 120 sensörü kullanılıyorsa sensörün üçüncü kablosunun takılı olmadığını ifade eder. Öncelikle cihazı kapatıp açınız, eğer alarm durmazsa sensör bağlantılarını kontrol ediniz.

#### PARAMETRELER

/0	Sensör Cinsi		
	01 : PTC	12 : S Tc	31 : 0-20 mA
	03 : NTC	20 : 3 kablolu Pt 100	41 : 2 kablolu Ni 120
	10 : J Tc	21 : 2 kablolu Pt 100	40 : 3 kablolu Ni 120
	11 : K Tc	30 : 4-20 mA	
/1	Sensör Kalibrasyonu	En az: -25 °C	En çok : + 25 °C
/5	Değerleri ondalık biçimde gösterme	0 : Hayır	1 : Evet
/6	Sensörün algılayabileceği en düşük sınır	En az : -99	En çok : +999
/7	Sensörün algılayabileceği en üst sınır	En az : -99	En çok : +999