

Dijital Tek Kademeli Termostat

XR10C

GENEL TANIMI

XR10C 32x74 mm ölçülerinde, soğutma ve ısıtma uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiş tek kademeli bir termostattır.

ÖN PANEL TUŞ KOMUTLARI

SET: Bu tuşa bir kez basıldığında ekranda 5 saniye süreyle sıcaklık set değeri görünür.

Set değerini değiştirmek için SET tuşuna en az 2 sn. süreyle basılı tutunuz. Ekranda set değeri görünecektir. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşları ile istenilen sıcaklığa ayarlayınız. Yeni değeri kaydetmek için SET tuşuna tekrar basınız veya 10 sn. bekleyiniz.

MİNİMUM SICAKLIĞI GÖRMEK İÇİN :

1. **AŞAĞI** ok tuşuna basınız.
2. Ekranda ilk olarak "**Lo**" mesajı, ardından o ana kadar kaydedilen en düşük sıcaklık değeri görünür.
3. Normal gösterge konumuna dönmek için **AŞAĞI** ok tuşuna tekrar basınız veya 5 sn.bekleyiniz.

MAKSİMUM SICAKLIĞI GÖRMEK İÇİN :

1. **YUKARI** ok tuşuna basınız.
2. Ekranda ilk olarak "**Hi**" mesajı, ardından o ana kadar kaydedilen en yüksek sıcaklık değeri görünür.
3. Normal gösterge konumuna dönmek için **YUKARI** ok tuşuna tekrar basınız veya 5 sn.bekleyiniz.

KAYDEDİLEN MİN. VE MAKS. SICAKLIKLARI SIFIRLAMAK İÇİN :

1. Ekranda minimum veya maksimum sıcaklık değeri görünürken set tuşuna en az 3 sn. süreyle basılı tutunuz. Ekranda "**rSt**" mesajı görünür.
2. "**rSt**" mesajı yanıp sönmeye başlar ve sıfırlama işlemi tamamlanır, cihaz normal gösterge konumuna döner.

TUŞLARI KİLİTLEMELİK İÇİN :

1. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşlarına birlikte 3 sn'den fazla süreyle basılı tutunuz.
2. Ekranda "**POF**" mesajı görünür ve tuşlar kilitletir. Bu durumda sadece set değeri ile kaydedilmiş minimum ve maksimum sıcaklıklar görülebilir.

TUŞ KİLİDİNİ AÇMAK İÇİN :

1. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşlarına birlikte 3 sn'den fazla süreyle basılı tutunuz. Ekranda "**Pon**" mesajı görünür ve tuş kilidi açılır.

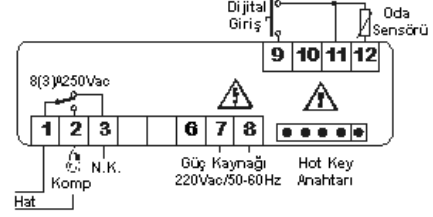
PARAMETRE MENÜSÜ

1. Parametre menüsüne girmek için 3 sn. süreyle **SET** ve **AŞAĞI** ok tuşlarına birlikte basılı tutunuz.
2. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşları ile istediğiniz parametreyi seçiniz.
3. Parametre değerini ayarlamak veya değiştirmek için **SET** tuşuna basınız. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşları ile istediğiniz değere ayarlayınız.
4. Tekrar **SET** tuşuna bastığınızda yeni değer kaydedilir ve bir sonraki parametreye geçilir.

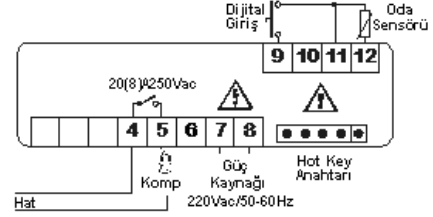
Not: Parametre menüsünden çıkmak için **SET** ve **YUKARI** ok tuşlarına birlikte basınız veya hiçbir tuşa basmadan 15 sn. bekleyiniz. Cihaz normal gösterge konumuna döner.

BAĞLANTI ŞEMASI

XR10C (220Vac - 8A Komp.)



XR10C (220Vac - 20A Komp.)



GENEL UYARILAR

- XR10C cihaz ayarlarını sadece parmaklarınızın ucu ile ayarlayınız. Kesinlikle tornavida, kalem ucu vs. cihazlarla ayarlamayınız.
- XR10C su veya neme maruz bırakılmamalıdır. Cihazı yüksek atmosferik nem altında ani sıcaklık değişikliklerinden koruyunuz.
- Sensör, yük ve güç bağlantı kablolarının birbirlerinden yeterli uzaklıkta ayrılmış olduğundan emin olunuz.
- Sensörü son kullanıcının ulaşamayacağı bir noktaya yerleştiriniz.

HOT-KEY ANAHTARI KULLANIMI

HOT-KEY'DEN CİHAZA YÜKLEMELİK İÇİN :

1. Cihazı **ON/OFF** tuşu ile kapatınız, varsa TTL modül bağlantı kablosunu çıkartınız. HOT-KEY anahtarını yuvasına yerleştirdikten sonra cihazı tekrar açınız.
 2. HOT-KEY de yer alan parametre listesi otomatik olarak cihazın belleğine yüklenir, bu esnada ekranda "**doL**" mesajı yanıp söner. 10 sn. sonra cihaz yeni parametrelerle tekrar çalışmaya başlar.
 3. Cihazı kapatınız, HOT-KEY' i çıkarttıktan ve varsa TTL modül bağlantı kablosunu taktıktan sonra cihazı tekrar açınız.
- Bilgi aktarımı işlemi sona erdiğinde ekranda şu mesajlar görünebilir: "**End**" programlama tamam. Cihaz yeni programla çalışmaya başlar. "**Err**" hatalı programlama. Bu durumda, eğer yüklemeyi yeniden yapmak isterseniz cihazı kapatıp tekrar açınız. veya işlemi iptal etmek için HOT-KEY' i çıkartınız.

CİHAZDAN HOT-KEY' E YÜKLEMELİK İÇİN:

1. Cihazı **ON/OFF** tuşu ile kapatınız, varsa TTL modül bağlantı kablosunu çıkartınız. HOT-KEY anahtarını yuvasına yerleştirdikten sonra cihazı tekrar açınız.
 2. Cihaz açık durumdayken HOT-KEY anahtarını yuvasına yerleştiriniz ve **YUKARI OK** tuşuna basınız, ekranda "**uPL**" mesajı görünür.
 3. **SET** tuşuna basarak yükleme işlemi başlatınız. "**uPL**" mesajı yanıp sönmeye başlar.
 4. Cihazı kapatınız, HOT-KEY' i çıkarttıktan ve varsa TTL modül bağlantı kablosunu taktıktan sonra cihazı tekrar açınız.
- Bilgi aktarımı işlemi sona erdiğinde ekranda şu mesajlar görünebilir: "**End**" programlama tamam. "**Err**" hatalı programlama. Bu durumda, eğer programlamayı yeniden yapmak isterseniz **SET** tuşuna basınız veya HOT-KEY' i çıkartınız.

AYARLANABİLİR PARAMETRELER

Parametre	Tanımı	Ayar Aralığı	Ayarlanmış Değerler		İstenilen Değerler
			Soğutma (°C / °F)	Isıtma (°C / °F)	
SET	Set Değeri	LS ÷ US	5 / 41	5 / 41	
Hy	Diferansiyel ayarı	0.1 ÷ 25.5 °C	2 / 4	2 / 4	
LS	Minimum ayar sınırı	-50 °C ÷ Set Değeri	-50 / -58	-50 / -58	
US	Maksimum ayar sınırı	Set Değeri ÷ 150 °C	150 / 302	150 / 302	
Ot	Sensör kalibrasyonu	-12 ÷ 12 °C	0	0	
Ods	Cihaz çalışmaya başladığında çıkış geciktirme süresi	0 ÷ 255 dakika	0	0	
AC	Kompresörün durması ile tekrar çalışması arasındaki bekleme süresi ayarı	0 ÷ 50 dakika	1	0	
Con	Sensör arızası durumunda kompresör çalışma süresi	0 ÷ 255 dakika	30	0	
COF	Sensör arızası durumunda kompresör durma süresi	0 ÷ 255 dakika	30	5	
CH	Cihaz kontrol şekli	CL = Soğutma Ht = Isıtma	CL	Ht	
CF	Sıcaklık ölçme birimi ayarı	°C = Celsius °F = Fahrenheit	°C / °F	°C / °F	
rES	Ondalık gösterge seçimi	In = 1 °C dE = 0.1 °C	dE / -	dE / -	
ALc	Sıcaklık alarmı konfigürasyonu	rE ; Ab	Ab	Ab	
ALU	Maksimum sıcaklık alarmı	ALL ÷ 150.0 °C	150 / 302	150 / 302	
ALL	Minimum sıcaklık alarmı	-50.0 °C ÷ ALU	-50 / -58	-50 / -58	
ALd	Alarm geciktirme süresi	0 ÷ 255 dakika	15	5	
dAo	Cihaz çalışmaya başladığında alarm geciktirme süresi	0 ÷ 23 saat 50 dakika	1.0	0.3	
i1P	Dijital giriş konumu	CL : Kontak kapanınca giriş aktif oP : Kontak açılınca giriş aktif	Cl	CL	
i1F	Dijital giriş konfigürasyonu	EAL : Harici alarm, bAL: Kilit ayarı dor : Kapı anahtarı, PAL : Basınç anahtarı Lgh : İnaktif Htr : Isıtma - Soğutma	EAL	EAL	
did	Dijital giriş alarmı geciktirmesi	0 ÷ 255	5	5	
Nps	Basınç anahtarının aktif olma sayısı	0 ÷ 15	0	0	
odc	Açık kapı durumunda kompresör ve fan durumu	no, Fan: Normal; CPr ; F_C: Kompresör kapalı	no	no	
Pbc	Sensör seçimi	Ptc = PTC sensör ntc = NTC sensör	ntc/Ptc	ntc/Ptc	

Not: Koyu renkli parametreler gizli parametrelerdir. Gizli parametrelere ulaşmak için, parametre menüsüne girdikten sonra menüye girmek için yapılan işlemi bir kez daha tekrarlayınız (Yaklaşık 10 sn. basılı tutmanız gerekmektedir). Ekranda "**Pr2**" mesajı görüldükten sonra ilk parametrenin kodu görünecektir.

ALARM SİNYALLERİ

Mesaj	Sebebi	Rölelerin durumu	Yapılacak işlemler
EE	Veri veya hafıza hatası		
P1	Oda sensörü arızası	-Kompresör röle çıkışı " Con " ve " COF " a göre çalışır.	Sensörü değiştirmeden önce sensör bağlantısını kontrol ediniz
HA	Maksimum sıcaklık alarmı	-Röle çıkışlarında değişiklik yok	Kompresör çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.
LA	Minimum sıcaklık alarmı	-Röle çıkışlarında değişiklik yok	Kompresör çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.
"EA"	Harici alarm	Çıkışlarda değişiklik yok.	Sistemin çalışmasını kontrol ediniz.
"CA"	Önemli harici alarm	Çıkışlar KAPALI	Sistemin çalışmasını kontrol ediniz.
"CA"	Basınç Anahtarı Alarmı	Çıkışlar KAPALI	Sistemin çalışmasını kontrol ediniz.