

Dijital Termostat XR20C-E

GENEL TANIMI

XR20C-E (E-Class) 32x74 mm ölçülerinde, normal sıcaklıklarda soğutma uygulamaları için dizayn edilmiş zamana göre defrost fonksiyonlu bir termostat olup dahili zaman saati ile kompresörü durdurarak defrost yapar.

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 ayar değeri görünecektir. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşları ile istenilen sıcaklığa ayarlayınız. Yeni değeri kaydetmek için SET tuşuna tekrar basınız veya 15 sn. bekleyiniz.

(DEF) Defrost devresini manuel olarak başlatır.

MİNİMUM SICAKLIĞI GÖRMEK İÇİN :

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

MAKSİMUM SICAKLIĞI GÖRMEK İÇİN :

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

KAYDEDİLEN MİN. VE MAKS. SICAKLIKLARI SIFIRLAMAK İÇİN :

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

MANUEL DEFROSTU BAŞLATMAK İÇİN :

- (DEF)** tuşuna 2 sn'den fazla süreyle basılı tutunuz. Manuel defrost devresi başlar.

TUŞLARI KİLİTLEMELİK İÇİN :

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

TUŞ KİLİDİNİ AÇMAK İÇİN :

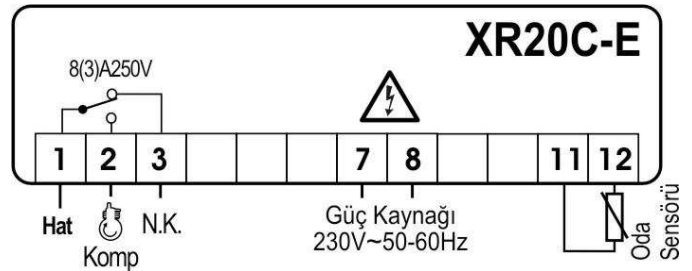
- AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşlarına birlikte 3 sn'den fazla süreyle basılı tutunuz. Ekranda "**Pon**" mesajı görünür ve tuş kilidi açılır.

PARAMETRE MENÜSÜ

- Parametre menüsüne girmek için 3 sn. süreyle **SET** ve **AŞAĞI** ok tuşlarına birlikte basılı tutunuz.
- AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşları ile istediğiniz parametreyi seçiniz.
- Parametre değerini ayarlamak veya değiştirmek için **SET** tuşuna basınız. **AŞAĞI** ve **YUKARI** ok tuşları ile istediğiniz değere ayarlayınız.
- 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



GENEL UYARILAR

- XR20C-E cihaz ayarlarını sadece parmaklarınızın ucu ile ayarlayınız. Kesinlikle tornavida, kalem ucu vs. cihazlarla ayarlamayınız.
- XR20C-E 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.
- Sensörü son kullanıcının ulaşamayacağı bir noktaya yerleştiriniz.

PARAMETRE LİSTESİ

Parametre	Tanımı	Ayar Aralığı	Ayarlı Değer	İstenilen Değer
SET	Set Değeri	LS ÷ US	3	
Hy	Diferansiyel ayarı	0,1 ÷ 25,5 °C	2	
LS	Minimum ayar sınırı	-50 °C ÷ Set Değeri	-50	
US	Maksimum ayar sınırı	Set Değeri ÷ 150 °C	110	
Ot	Sensör kalibrasyonu	-12,0 ÷ 12,0 °C	0	
OdS	Cihaz çalışmaya başladığında çıkış geciktirme süresi	0 ÷ 255 dakika	0	
AC	Kompresörün durması ile tekrar çalışması arasındaki bekleme süresi ayarı	0 ÷ 50 dakika	1	
Con	Sensör arızası durumunda kompresör çalışma süresi	0 ÷ 255 dakika	15	
COF	Sensör arızası durumunda kompresör durma süresi	0 ÷ 255 dakika	30	
CH	Cihaz kontrol şekli	CL = Soğutma Ht = Isıtma	CL	
rES	Ondalık gösterge seçimi	In = 1 °C, dE = 0,1 °C	dE	
IdF	Defrost aralığı	0 ÷ 120 saat	8	
MdF	(Maksimum) defrost süresi	0 ÷ 255 dakika	20	
dFd	Defrost süresince ekranda görünecek değer	rt , it , Set , DEF	it	
dAd	Defrost sonrası gerçek sıcaklık gösterimi gecikmesi	0 ÷ 255 dakika	30	
ALU	Maksimum sıcaklık alarmı	ALL ÷ 110 °C	110	
ALL	Minimum sıcaklık alarmı	-50 °C ÷ ALU	-50	
ALd	Alarm geciktirme süresi	0 ÷ 255 dakika	15	
dAo	Cihaz çalışmaya başladığında alarm geciktirme süresi	0 ÷ 23 saat 50 dakika	1.3	
rEL	Cihazda yüklü yazılım versiyonu bilgisi (sadece okunur)	---	---	
Ptb	Dixell parametre tablosu orjinal kod bilgisi (sadece okunur)	---	---	

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
P2	Evaporatör sensör arızası	-Defrost sonlandırma zamana göre yapılır.	Sensörü değiştirmeden önce sensör bağlantısını kontrol ediniz
LA	Minimum sıcaklık alarmı	-Röle çıkışlarında değişiklik yok	Kompresör çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.
HA	Maksimum sıcaklık alarmı	-Röle çıkışlarında değişiklik yok	Kompresör çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.