

Dijital Termostat XR60C-E

GENEL TANIMI

XR60C-E (E-Class) 32x74 mm ölçülerinde, orta ve düşük sıcaklık uygulamalarında kullanılan soğutma üniteleri için dizayn edilmiş mikroprosesör kontrollü bir kontrol cihazıdır. Kompresör, fan ve defrost (elektrikli veya sıcak gazlı) kontrolü için üç adet röle çıkışı vardır.

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 3 sn. süreyle basılı tutunuz. Ekranda ayar değeri görünür ve ledi yanıp sönmeye başlar. ve ok tuşları ile istenen sıcaklığa ayarlayınız. Yeni değeri kaydetmek için **SET** tuşuna tekrar basınız veya 15 sn. bekleyiniz.

(DEF) Defrost devresini manuel olarak başlatır.

(YUKARI) Meydana gelen son sıcaklık alarmını gösterir. Programlama modunda parametreler arasında geçiş yapma ve parametre değerini arttırmayı sağlar.

(AŞAĞI) Meydana gelen son sıcaklık alarmını gösterir. Programlama modunda parametreler arasında geçiş ve parametre değerini azaltmayı sağlar.

TUŞ KOMBİNASYONLARI

+ Tuşları kilitlemek ve açmak için.

SET+ Parametre menüsüne girmek için.

SET+ Parametre menüsünden çıkmak için.

SICAKLIK ALARMI VE SÜRESİ KAYDI (HACCP)

XR60C-E sıcaklık alarmlarını süresi ve ulaştığı maks. (min.) değeri kaydetme ve gösterme özelliğine sahiptir.

KAYDEDİLEN VEYA DEVAM EDEN ALARM DURUMUNU SIFIRLAMAK İÇİN :

1. Ekranda kaydedilmiş alarm durumu 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.

ANA FONKSİYONLAR

MANUEL DEFROSTU BAŞLATMAK İÇİN :

1. **DEF** tuşuna 2 sn.' den fazla süreyle basılı tutunuz. Defrost devresi başlar.

BİR PARAMETRE DEĞERİNİ DEĞİŞTİRMEK İÇİN

1. 3 sn. süreyle **SET** ve ok tuşlarına birlikte basınız.
2. ve ok tuşları yardımıyla istediğiniz parametreye geliniz.
3. Parametre değerini ayarlamak veya değiştirmek için **SET** tuşuna basınız. ve 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 ok tuşlarına birlikte basınız veya hiçbir tuşa basmadan 15 sn. bekleyiniz. Cihaz normal gösterge konumuna döner.

GİZLİ PARAMETRELER

Gizli parametre listesi cihazın tüm parametrelerini içerir.

Gizli parametre menüsüne girmek için;

1. 3 sn. süreyle **SET** ve ok tuşlarına birlikte basınız.
2. Ekranda herhangi bir parametre görünürken 7 sn.den fazla süreyle **SET** ve ok tuşlarına birlikte basınız. Ekranda "**Pr2**" mesajı ardından **Hy** parametresi görünür. **Artık gizli parametre menüsündesiniz.**
3. İkinci rakamı "**2**" yapınız ve **SET** tuşuna basınız. ve ok tuşları yardımıyla istediğiniz parametreye geliniz.
4. Parametre değerini ayarlamak veya değiştirmek için **SET** tuşuna basınız. ve ok tuşları ile istediğiniz değere ayarlayınız.
5. Tekrar **SET** tuşuna bastığınızda yeni değer kaydedilir ve bir sonraki parametreye geçilir.

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

TUŞLARI KİLİTLEMELİK İÇİN

1. **AŞAĞI** ve 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. ve ok tuşlarına birlikte 3 sn.den fazla süreyle basılı tutunuz.
2. Ekranda "**Pon**" mesajı görünür ve tuş kilidi devre dışı kalır.

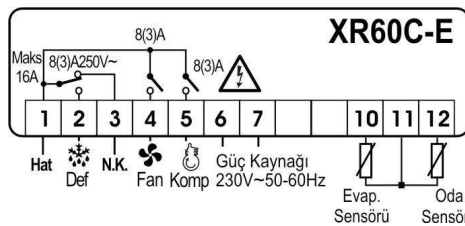
ALARM SİNYALLERİ

Mesaj	Sebebi	Röle Çıkışları	Yapılacak İşlemler
"EE"	Bilgi veya bellek arızası		
"P1"	Oda sensörü arızası	Komp. çıkışı Con ve CoF a göre çalışır.	Sensörü değiştirmeden önce sensör bağlantısını kontrol ediniz
"P2"	Evap. sensörü arızası	Defrost sonu zaman göre çalışır.	Sensörü değiştirmeden önce sensör bağlantısını kontrol ediniz
"HA"	Maks. sıcaklık alarmı	Çıkışlarda değişiklik yok	Sistemin çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.
"LA"	Min. sıcaklık alarmı	Çıkışlarda değişiklik yok	Sistemin çalışmasını ve ilgili parametre değerini kontrol ediniz.

"EE" ALARMI

Cihaz hafızadaki verilerin doğruluğu için dahili bir kontrol mekanizmasına sahiptir. hafızadaki verilerde herhangi bir hata meydana geldiğinde ekranda "**EE**" mesajı yanıp söner. Bu durumda satıcınıza başvurunuz.

BAĞLANTI ŞEMASI



GENEL UYARILAR

- Bağlantıları yapmadan önce besleme voltajının doğru olup olmadığını kontrol ediniz.
- **XR60C-E** cihaz ayarlarını sadece parmaklarınızın ucu ile ayarlayınız. Kesinlikle tornavida, kalem ucu vs. cihazlarla ayarlamayınız.
- **XR60C-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.
- Herhangi bir arıza olması durumunda cihazı kesinlikle açmayınız. Müdahale etmeden satıcınıza danışınız.

PARAMETRE LİSTESİ

Kodu	Tanımı	Ayar Aralığı	Ayarlı Değer	İstenen Değer
SET	Set Değeri	LS ÷ US	-5	
Hy	Diferansiyel ayarı	0,1 ÷ 25,5 °C	2	
LS	Set değerinin ayarlanabileceği alt sınır	-50 °C ÷ Set Değeri	-50	
US	Set değerinin ayarlanabileceği üst sınır	Set Değeri ÷ 110 °C	110	
Ot	Sensör kalibrasyonu	-12,0 ÷ 12,0 °C	0	
P2P	Evaporatör sensörü durumu	n : Bağlı değil (zamana bağlı defrost sonu) y : Bağlı (sıcaklığa ve zamana bağlı defrost sonu)	y	
OE	Evaporatör sensörü 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	
rES	Ondalıklı gösterim seçimi	in: 1°C, dE: 0,1°C	dE	
tdF	Defrost tipi	EL : Elektrikli ısıtıcı (Kompresör kapalı) in : Sıcak gaz (Kompresör ve defrost röleleri açık)	EL	
dtE	Defrost bitirme sıcaklığı (evaporatör sensörü bağlı olduğunda geçerlidir)	-50 ÷ 50 °C	8	
ldF	Defrost aralığı	0 ÷ 120 saat	6	
MdF	(Maksimum) defrost süresi	0 ÷ 255 dakika	30	
dSd	Defrost başlama geciktirme süresi	0 ÷ 99 dakika	0	
dFd	Defrost süresince ekranda görünecek değer	rt : gerçek sıcaklık it : defrost başlangıcındaki sıcaklık Set : set değeri dEF : "dEF" mesajı	it	
dAd	Defrost sonrası gerçek sıcaklık gösterimi gecikmesi	0 ÷ 255 dakika	30	
Fdt	Evaporatör drenaj süresi	0 ÷ 120 dakika	0	
Fnc	Fanların çalışma şekli	C-n : Kompresörle birlikte, defrost süresince kapalı C-Y : Kompresörle birlikte, defrost süresince açık O-n : Sürekli, defrost süresince kapalı O-Y : Sürekli, defrost süresince açık	O-n	
Fnd	Defrost sonunda evaporatör fanı çalışmasını geciktirme süresi	0 ÷ 255 dakika	10	
FSt	Fanların durma sıcaklığı (evaporatör sensörüne göre)	-50 ÷ 50 °C	2	
ALU	Maksimum sıcaklık alarmı	Set değeri ÷ 110 °C	110	
ALL	Minimum sıcaklık alarmı	-50 °C ÷ Set değeri	-50	
ALd	Alarm geciktirme süresi	0 ÷ 255 dakika	15	
dAO	Cihaz çalışmaya başladığında alarm geciktirme süresi	0 ÷ 23 saat 50 dakika	1.3	
dP2	Evaporatör sensörünün ölçtüğü sıcaklık değeri (sadece okunur)	---	---	
rEL	Cihazda yüklü yazılım versiyonu bilgisi (sadece okunur)	---	---	
Ptb	Dixell parametre tablosu orijinal kod bilgisi (sadece okunur)	---	---	

NOT: KOYU RENKLİ PARAMETRELER GİZLİ PARAMETRELERDİR.