

www.mutfakmerkezi.com

DX 150 Micro-bilgisayar isi kontrolorun ozellikleri

Ozellikleri:

- İtalyan kompakt tasarım Incorporated SMT & THT. Küçük ve hafif.
- USA microchip-PIC uygulandı. Girişime karşı güvenlidir, bozulmaz.
- Geniş yelpazeli uygulama alanı (buzdolabı, soğutucu, dondurucu vs.)

OLCU ORANI= TERMOSTATINIZIN OLCU VE ÇALIŞMA ARALIKLARI -40°C + 50°C

Spesifikasyonları:

Pano ölçüsü: 32mm(yükseklik) 74 mm (uzunluk)+-1 mm

Tavsiye edilen montaj delik ölçüleri: 30 mm(yükseklik) 71 mm (uzunluk)+-1mm

CALIŞMA ŞARTLARI : Termostatınızın bulunduğu ortamda çalışabileceği en düşük ve en yüksek derece değerlerini gösterir.

Çalışma derecesi: -5°C - +55°C

Saklama derecesi: -10°C - +65°C

Yaklaşık nem oranı: 20%-95%(Buzlanmaz)

-Parametreleri:

Güç kaynağı: 220VAC ± 10%(veya 220 VDC)

Çıkış: < 3VA

Kompresör Çıkışı: 7A/240 VAC

Alarm Çıkışı: ses + yanıp sönmesi

İsinin düzelten alanı: ± 5°C

Alarmın ayarlanan derecesi (ısı derecesi normalin üstünde): 0°C-20°C

Sensör: NTC

Eritme periyodu: 0-99 saatinde ayarlanır

Eritme zamanı: 0-99 dakikada ayarlanır

İsaret lambalarının tanımı:

Termostattaki isaret lambaları size göre ekranın sol kosesinde sürekli yanıp sönmesi olarak belirir. Kıscası termostatınız eritme yaparken eritme lambası yanar, soğutma yaparken soğutma isigi yanar, siz parametreleri ayarlarken de set isigi yanar.

MELT=	Kırmızı isik yanıyorsa	Otomatik eritme
Eritme gösterge isigi	Kırmızı isik yanıp sönüyorsa	Manual eritme
COOL=	Kırmızı isik yanıyorsa	Otomatik soğutma
Soğutma gösterge isigi	Kırmızı isik yanıp sönüyorsa	Gecikmeli deęişim
SET=Set gösterge isigi	Kırmızı isik yanıyorsa	Girilen parametreler

On panel tus komutları:

www.mutfakmerkezi.com

-Parametrelerin kontrol etme kosullari (ayarlanmamis sekilde).

-Maximum deęerin gosterilmesi için 'YUKARI' ok tusunu tiklayin ayarlanmis en yuksek isiyi goreceksiniz ayarlanmis isiyi gorduktan sonra hicbir tusa basmadan beklerseniz 10 saniye sonra ortam isisini goreceksiniz.

-Minimum deęerin gosterilmesi için 'ASAGI' ok tusunu tiklayin ayarlanmis olan en dusuk isiyi goreceksiniz ayarlanmis isiyi gorduktan sonra hicbir tusa basmadan beklerseniz 10 saniye sonra ortam isisini goreceksiniz.

-Eger eritme zamanini gormek istiyorsanız SET tusuna 1 kere basiniz burada size ayarlanan eritme zamanı gorunecektir. Hicbir tusa basmadan beklerseniz ortam isisi 10 saniye icinde geri yuklenecektir.

PARAMETRELERİN AYARLANMA KOSULLARI :

-Parametreleri ayarlamak için SET tusuna 5 saniye basili tutunuz sol tarafta SET isaret lambası sürekli olarak yanacaktır ekranda size en son ayarlanan parametre gosterilecektir. Parametreleri değistirmek için asagi yukari tuslarına basiniz. Ayarlamak istediginiz parametreyi sectikten sonra SET tusuna bir kere basiniz ekranda ayarlanmis parametre değerleri belircektir Beliren parametre

değerlerini değiştirmek için SET+ ASAGI veya YUKARI tusuna aynı anda basınız ekranda ayarlanmış olan parametre değerinin değiştiğini göreceksiniz, bundan sonra istemiş olduğunuz parametre değerini yükleyip elinizi çektiğinizde ayarlanmış olduğunuz değerler ekranda görünecektir. Diğer parametreye geçmek için ASAGI/YUKARI ok tusuna basınız aynı işlemleri yaparak diğer parametreleri ayarlayınız en son parametreyi de ayarladıktan sonra parametreleri teyit etmek için RST tusuna bir kere basınız . 3 saniye sonra termostat ayarlanmış olacak ve ortam ısısını göstermeye başlayacaktır.

-Parametreleri seçmek için 'ASAGI' veya 'YUKARI' tusuna tıklayın. Parametreleri seçtikten sonra, o parametrelerin değerlerini 'SET' anahtarına tıkladıktan sonra gösterilecek.

-Parametrelerin değerleri ayarlamak için 'SET' ve 'ASAGI' veya 'YUKARI' tuslarına aynı zamanda tıklayın. 'ASAGI' veya 'YUKARI' devamlı tıkladıktan sonra değerler otomatik olarak artacak veya azalacaktır.

-Bir parametre ayarlandıktan sonra, diğer parametreleri değiştirmek istiyorsanız, 'ASAGI' veya 'YUKARI' tusuna tıklayın.

Yukarıdaki yapılan adımları tekrarlayın.

-Butun parametreleri seçtikten sonra, onları teyit etmek veya geri yüklemek için 'RST' tusuna tıklayın. İşaret lambası sonuk şeklinde 30 saniye içerisinde hiçbir işlem yapılmazsa, parametrelerin teyidi, yüklenmesi ve geri yüklenmesi meydana gelir.

Isının soğutması, eritmesi ve düzeltilmesi:

E.M.S
ENDÜSTRİYEL MUTFAK SERVİSLERİ

Küçükpınar Mah. Topraklıbaşı Sk. No:5/B Kasımpaşa-Beyoğlu-İST.
Tel: (0212) 297 44 32 - 253 64 12 Faks: (0212) 237 59 36
Kasımpaşa V.D. - 803 047 9166

Sogutma ve eritme:

Termostat ayarlanan maksimum isi sıcaklığını algıladığı anda (eğer kompresör bağlantısı yapıldı ise)

Kompresörü çalıştırır, ortam ısısı normale döndüğünde (kompresör bağlantısı yapıldı ise) kompresörü devreden çıkarır. Çözülme zamanı geldiğinde, soğutucunun rölesi devreye girer ve eritme başlar Fritme bittğinde, soğutucunun rölesi bağlantıyı keser.

-Manuel eritme:

Ayarlanmış zamanı ve dönemi, eritme için uygun değilse, manuel eritme fonksiyonu meydana gelir. Manuel eritme için 'ASAGI' tusuna 3 saniye süresince basılı tutunuz, 3 saniye sonra tik sesi gelecektir. Eritmenin bitmesi için tekrar ASAGI tusuna 3 saniye süre ile basılı tutunuz eritme sona erecektir .

-Eritmenin iptal edilmesi için : Parametre ayarlara yeniden girin F4 ve F5 parametrelerini 0 (sifir) olarak girin eritme iptal edilmiş olacaktır.

-Isi düzeltilmesi:

Eğer simdiki isi ve kontrolörün ölçüleri isi arasında bir fark varsa, isinin düzeltilme fonksiyonu meydana gelir. 'SET' tusuna 3 saniye süresince basınız ,ekranda parametre numaraları çıktıktan sonra F3 parametresine kadar geliniz F3 parametresine geldikten sonra SET+ 'YUKARI' veya 'ASAGI' tusuna basınız ve $\pm 5^{\circ}\text{C}$ değeri içerisinde size en uygun olan değeri seçiniz, RST tusuna basarsanız ayarlanmış olduğunuz parametre görünür ve ortam ısısı belirir. Düzeltildikten sonra gösteren değer = düzeltilmeden önce gösteren değer + düzeltilen değer .

Alarm.

-Sensor uyarı yapmayınca:

Eğer açık devre ve kısa devre sensörde bulunursa (cevresiyle bağlantı olmadığını içerir), isi kontrolör çalışır, zil çalacak. LED '44' yanıp soneceğini gösterecek. Hiçbir çüğümeye basılmadığında, alarm hata giderilene kadar çalışmaya devam eder.

-Asiri isi alarmının iptal edilmesi:

Oda sıcaklığı ayarlanan isi derecesini geçtiği takdirde termostat asiri isi alarmı verir. Bu alarm 0°C ile

20°C arasında sizin belirlemiş olduğunuz isi tahsisi arasında çalışır. Alarmı kapatmak için her hangi bir tusa basmanız yeterli olur. (alarm ısısı ne kadar yüksek değerde ayarlanırsa o kadar geç alarm verir)

www.mutfakmerkezi.com

-Olcu alanın tanımı:

Isi kontrolörün ölçü alanı $-40^{\circ} + 50^{\circ}\text{C}$. Isı $\geq 50^{\circ}$, LED 'HH' gösterecek, ısı $\leq -40^{\circ}\text{C}$ LED 'LL' gösterecek.

- Eger soğutma ve eritme cikis baglanti biriminden asiri yukluyse, kontrolor yanabilir yada zarar gorebilir.
- Sensor ve elektrik baglanti kablolarinin dogru baglandigindan emin olunuz,
- Lutfen bu kullanım kılavuzunu okuyunuz,

-Garantinin kapsamı disındaki kullanımlar:

- Musteri tarafından yanlış tamirat,
- Musteri tarafından tadilat yada yerinde olmayan kullanım
- Cihazı baglandiginiz yerin calisma kosullarina uygun olmaması,
- Cihazın asiri asinip yıpranması.
- Baglanti soketlerinin yanlış baglanması,
- Yüksek veya dusuk voltajda kullanım.

E.M.S
ENDÜSTRİYEL MUTFAK SERVİSLERİ

Küçükpınale Mh. Topraklıbaşı Sk. No:6/B Kasımpaşa-Beyoğlu/İST.
Tel: (0212) 297 44 32 - 253 64 12 Fax: (0212) 237 59 06
Kasımpaşa V.D.: 803 047 9151

Kod	Fonksiyon	Araçları P.b.	Ayar Deger	Tarifi	
F1	En yuksek isi derecesi	-39 ... +50-18		°C	en buyuk isi kontrolu
F2	En kucuk isi derecesi	-40 ... +49-22		°C	en kucuk isi kontrolu
F3	Isi derecesi tashihi	±5	0	°C	gercek isityla karsilastiginda hata olunca tashih edin
F4	Eritme devre	0-99	6	saat	iki eritme zamani araligi ayarlayin
F5	Eritme zamani	0-99	30	dakika	eritme suresi
F6	Asiri isi alarmi	0-20	10	°C	asiri isi durumunda dijital gosterge yanip soner ve ses sinyali gelir
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kompresor kontagi alınacak uc, 2. Kontak almak icin verilecek elektrik girisi ve istenirse kopru atilarak 5 numaraya elektrik verilir, 3. Kompresor durdurugu zaman lamba konuldugu taktirde sinyal verir, 4. Defrost cikisi. Bu uctan defrost sinyali veya rezistanslar calistirilabilir, 5. 2 den kopru atildigi taktirde 4 numaraya defrost sinyali verir, 6. 7. Topraklama, 8. Sensorun bir ucu, 9. Sensorun diger ucu, 10. Elektrik kablosunun bir ucu, 11. Elektrik kablosunun diger ucu. 				

www.mutfakmerkezi.com

E.M.S
ENDÜSTRİYEL MUTFAK SERVİSLERİ

Küçükpınale Mh. Topraklıbaşı Sk. No:6/B Kasımpaşa-Beyoğlu/İST.
Tel: (0212) 297 44 32 - 253 64 12 Fax: (0212) 237 59 06
Kasımpaşa V.D.: 803 047 9151