

**EWPLUS 974**

Soğutma sistemleri için özel olarak dizayn edilmiş üç kontak çıkışlı (kompresör-defrost-fan)dijital göstergeli termostat

BU CİHAZ NEDİR?

EWPlus 974,cihazı, soğutma uygulamaları için özel tasarlanmış olan mikro işlemcisi sayesinde 3 ayrı kontak çıkışı verebilen(kompresör,evaporatör fanı ve defrost) dijital göstergeli bir kontrol cihazıdır.

KISAÇA...

Ön panel 32x 74 mm ebadındadır.
12V veya 220V besleme
3 ayrı kontak çıkışı
2 adet NTC sıcaklık sensör bağlantısı
'Copy Card' ile başka bir cihazdan parametreleri kolayca kopyalayabilme.

HATA MESAJI

E1:

Bu hata mesajı soğutulan mekanda bulunan sıcaklık sensörü ile alakalıdır.Ekranda bu hata mesajı ancak şu durumlarda görülür:

Sensör bağlantısının olmaması veya kısa devre olması
Mevcut sıcaklık,sensörün ölçüm aralığı dışında ise..

E2:

Bu hata mesajı evaporatör bataryasının arasında bulunan defrost sensörü ile alakalıdır.
Ekranda bu hata mesajı görüldüğünde kablolanmanın kontrol edilmesi gerekmektedir.

MANUEL DEFROST

defrost çevrimi manuel olarak aktif hale getirilmek istenirse,"yukarı ok " tuşuna 5 saniye kadar basmak gerekmektedir.



KAMER SOĞUTMA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Dolapdere Cad. No:87
Şişli/İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 212 255 11 11
Fax: +90 212 253 46 25
Web: <http://www.kamersogutma.com>

ÇALIŞMA

Soğutma sistemi için açma kapama farkı pozitif olmalıdır(diferans,diF).İstenilen sıcaklık değerine ulaşıldığında,(set değeri,Tset) kompresör devre dışı kalır ve sıcaklık,diferans değeri kadar arttığında (Tset+d);kompresör tekrar devreye girer.
set" tuşuna bir kere basılırsa,set değeri görüntülenir.
Parametrelere girmek içinse "set" tuşuna 5 saniye kadar basılı tutmak yeterlidir.İstediğiniz parametreye ulaşmak için yukarı aşağı ok tuşlarını kullanın.
Parametrelerden veya dosyadan çıkmak için sağ üst butona basın (Stand-by/ESC).Soğutma sistemindeki defrost tipi parametrelerle seçilebilir(elektrikli,sıcak gaz defrostu).**Bazı ana parametreler 2.seviyede yer alarak korumalıdır.Bunun için parametrelerde "PA2" parametresine gelip ilgili değerin girmek gerekir.Bu parametre için fabrika ayarı "15"dir.**
Cihazın sol üst bölümünde bulunan tuş,cihaz ana ekranda iken ON/OFF amaçlı görev görmekte iken cihaz menülerinde iken geriye çıkış "fnc" tuşu olarak görev yapmaktadır

Cihaz,parametrelerle ayarlanabilen 1 adet kuru kontak dijital giriş ile standart olarak donatılmıştır.

TEKNİK BİLGİLER

Kasa: Siyah ABS plastik

Boyutlar:Ön panel 74x32mm,derinlik 60 mm

Koruma:Cihaz ön paneli suya dayanıklı IP65 sınıfıdır.

Opsiyonel geçmeli kapak,terminale ek koruma sağlar.

Bağlantılar:Klemens bağlantısı

Gösterge: 16mm LED

Çalışmaya elverişli ortam:-5..55°C.%10..90RH

Depolamaya elverişli ortam:-30..75°C.%10..90RH

Çıkış: 3 adet röle çıkışı

1 Defrost rölesi: N.O. 8(4)A -N.C.6(3)A max 250Vac

1 Kompresör rölesi:2Hp (12FLA-72LRA)max 240Vac

1 Fan rölesi: 5(2)A max 250Vac

Giriş:Sıcaklı ve defroast kontrolü için 2 NTC sensör

Hassasiyet: %0,5'den daha iyi.

Besleme Gerilimi: 12V veya 230V (modele bağlı)

Montaj:Ön panele montaj için panel montaj kiti

kullanılır.Panelde açılması gerekli delik büyüklüğü 71x29 mm'dir.

PAR.	SEVİYE	BİRİM	MEVCUT	ARALIK	AÇIKLAMA
dIF	1&2	°C/°F	2,00	0,1...30,0	Ayar değerinden sapma diferansı.
HSE	1&2	°C/°F	99,00	LSE...230	Ayarlanabilecek max. Set değeri
LSE	1&2	°C/°F	-55,00	-55,0...HSE	Ayarlanabilecek min. Set değeri
OSP	2	°C/°F	3,00	-30,0...30,0	Ekonomi durumunda set değerine ilave edilecek değer
dOd	2	-	n	n/y	Dijital girişte yükler dursun mu. n =durmasın y =dursun
dAd	2	dak.	0,00	0...255	Dijital giriş gecikmesi
Ont	2	dak.	0,00	0...250	Sensör arızası durumunda kompresör çalışma durumu. Ont:1;Of:0 ise kompresör sürekli çalışır. Aksi takdirde "duty cycle" modunda çalışır.
Of	2	dak.	1,00	0...250	Sensör arızası durumunda kompresör çalışma durumu. Ont:0; Of:1 ise kompresör sürekli durur. Aksi takdirde "duty cycle" modunda çalışır.
dOn	2	san.	0,00	0...250	Kompresör çalışma gecikmesi
dOF	2	dak.	0,00	0...250	Kompresör durma gecikmesi
dbi	2	dak.	0,00	0...250	Kompresör 2 çalıştırma arasındaki gecikme.
OdO(!)	2	dak.	0,00	0...250	Cihaz ilk enerjilendiğindeki çıkış gecikmesi
dt	1&2	-	0,00	0/1/2	Defrost tipi. 0 =Elektrikli defrost 1 =Sıcak Gaz 2 =Defrostsuz
dit	1&2	saat	6,00	0...250	2 defrost arası süre.
dCt	2	-	1,00	0/1/2	Defrost sayma tipi. 0 =Kompresör çalışma zamanına göre 1 =normal zamana göre 2 =kompresör durma süresine göre
dOH	2	dak.	0,00	0...59	Cihaz enerjilendiğinde defrost gecikmesi
dEt	1&2	dak.	30,00	1...250	Defrost süresi
dSt	1&2	°C/°F	8,00	-50,0...150	Defrost limit sıcaklığı
dPO	2	-	n	n/y	Başlangıçta defrost. y =evet n =hayır
FPT	2	-	0,00	0/1	Fan parametre tipi. 0 =mutlak 1 =rölatif
FSt	1&2	°C/°F	50,00	-50...150	Fan durma sıcaklığı. Bu değerın yukarısında fanlar durur.
FAd	2	°C/°F	2,00	1,0...50,0	Fan çalışma diferansiyeli.
Fdt	1&2	dak.	0,00	0...250	Defrost sonrası fan çalışma gecikmesi.
dt	1&2	dak.	0,00	0...250	Drenaj süresi.
dFd	1&2	-	y	n/y	Defrost süresince fan çalışma durumu. y =evet(fan pasif), n =hayır
FCO	2	-	y	n/y	Fan-kompresör çalışması. y =fanlar aktif, n =fanlar OFF, dc =duty cycle
Fod	2	-	n	n/y	Kapı açıklığında fan durumu. n =dursun, y =çalışsın
Att	2	-	1,00	0/1	Alarm ölçüm modu. 0 =mutlak, 1 =relatif
Afd	2	°C/°F	2,00	1,0...50	Alarm diferansiyeli.
HAL	1&2	°C/°F	50,00	LAL...150,0	Yüksek sıcaklık alarm limit değeri.
LAL	1&2	°C/°F	-50,00	-50,0...HAL	Alçak sıcaklık alarm limit değeri.
PAO	2	saat	0,00	0...10	İlk enerjilenme sonrası alarm gecikmesi.
dAO	2	dak.	0,00	0...999	Defrost sonrası alarm gecikme süresi
OAo	2	saat	0,00	0...10	Dijital giriş sonrası alarm gecikmesi
tdO	2	dak.	0,00	0...250	Kapı açıklığında alarm gecikmesi.
tAO	1&2	dak.	0,00	0...250	Sıcaklık alarm gecikme süresi
dAt	2	-	n	n/y	Zaman bağlı defrost bitim alarmı. n =aktif, y =pasif
EAL	2	-	n	n/y	Harici alarm yük durumu. n =Yükleri kitlesin, y =kilitlemesin
dEA	2	-	0,00	0...14	Cihaz otomasyon adres no'su.
FAA	2	-	0,00	0...14	Cihaz otomasyon aile no'su.
LOC	1&2	-	n	n/y	Set ayar kilidi. n =hayır, y =evet
PA1	1&2	-	0,00	0...250	1. seviye şifresi
PA2	2	-	15,00	0...250	2. seviye şifresi
ndt	2	-	n	n/y	Ondalık gösterim. y =evet, n =hayır
CA1	1&2	°C/°F	0,00	-12,0...12,0	1.sensör kalibrasyonu
CA2	1&2	°C/°F	0,00	-12,0...12,0	2.sensör kalibrasyonu
ddl	1&2	-	0,00	0/1/2	Defrostta ekran durumu. 0 =Gerçek sıcaklık gösterimi 1 =defrost öncesi değer 2 ="dEF" yazısı görüntülensin.
dro	2	-	0,00	0/1	Ekran gösterimi. 0 =°C, 1 =°F
ddd	2	-	1,00	0/1/2	Ekran görüntülenecek değer. 0 =set, 1 =Pb1, 2 =Pb2
H08	2	-	2,00	0/1/2	Stand-by çalışma modu. 0 =ekran OFF, 1 =ekran OFF, çıkışlar, alarm pasif, 2 =ekran OFF yazısı, çıkışlar-alarm pasif
H11	2	-	0	0...6	Dijital giriş ayarı. 0 =pasif, 1 =defrost, 2 =eko set, 3 =pasif, 4 =kapı swiç, 5 =harici alarm, 6 =Stand-by
H25(!)	2	-	4	0...6	Buzzer aktif/pasif. 0 =pasif, 4 =aktif, 1-2-3-5-6 =kullanılmaz.
H32	2	-	0	0...4	Aşağı ok tuş ayarı. 0 =kullanılmıyor, 1 =defrost, 2 =kullanılmıyor, 3 =ekonomi set, 4 =stand-by
H42	1&2	-	y	n/y	Evaporatör sensör mevcudiyeti. n =mevcut değil, y =mevcut
reL	1&2	-	-	-	Cihaz versiyon kodu. Okunabilir parametre.
tAb	1&2	-	-	-	Parametre tablosu. Okunabilir parametre.