

eliwell**EWPLUS 961****invensys**

Soğutma sistemleri için özel olarak dizayn edilmiş tek kontak çıkışlı (kompresör) dijital göstergeli termostat

BU CİHAZ NEDİR?

EWPlus 961, cihazı, soğutma uygulamaları için özel tasarlanmış olan mikro işlemcisi sayesinde 1 adet kontak çıkışı verebilen dijital göstergeli bir kontrol cihazıdır.

KISA CA...

Ön panel 32x 74 mm ebadındadır.
12V veya 220V besleme
1 adet kontak çıkışı
1 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..

MANUEL DEFROST

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

Türkiye Temsilcisi:

FRIGO**SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.**

Tel: (+90) 212 - 293 11 30 Email: info@frigo.info
Fax: (+90) 212 - 293 37 72 Web: www.frigo.info

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. İstedığınız 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: 1 adet röle çıkışı

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

Giriş: Sıcaklık 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		0,1...30,0	Ayar değerinden sapma diferansı.
HSE	1&2	°C/°F		LSE...230	Ayarlanabilecek max. Set değeri
LSE	1&2	°C/°F		-55,0...HSE	Ayarlanabilecek min. Set değeri
HC	2	-	C	H/C	Isıtma-soğutma seçimi.H=Isıtma , C=Soğutma
OSP	2	°C/°F		-30,0...30,0	Ekonomi durumunda set değerine ilave edilecek değer
dOd	2	-		n/y	Dijital girişte yükler dursun mu.n=durmasın y=dursun
dAd	2	dak.		0...255	Dijital giriş gecikmesi
Ont	2	dak.		0...250	Sensör arızası durmunda kompresör çalışma durumu.Ont:1;Oft:0 ise kompresör sürekli çalışır.Aksi takdirde "duty cycle" modunda çalışır.
Oft	2	dak.		0...250	Sensör arızası durmunda kompresör çalışma durumu.Ont:0 ; Oft:1 ise kompresör sürekli durur.Aksi takdirde "duty cycle" modunda çalışır.
dOn	2	san.		0...250	Kompresör çalışma gecikmesi
dOF	2	dak.		0...250	Kompresör durma gecikmesi
dbi	2	dak.		0...250	Kompresörü 2 çalıştırma arasındaki gecikme.
OdO(!)	2	dak.		0...250	Cihaz ilk enerjilendiğindeki çıkış gecikmesi
dit	1&2	saat		0...250	2 defrost arası süre.
dCt	2	-		0/1/2	Defrost sayma tipi.0=Kompresör çalışma zamanına göre 1=normal zamana göre 2=kompresör durma süresine göre
dOH	2	dak.		0...59	Cihaz enerjilendiğinde defrost gecikmesi
dEt	1&2	dak.		1...250	Defrost süresi
dPO	2	-		n/y	Başlangıçta defrost.y=evet n=hayır
Att	2	-		0/1	Alarm ölçüm modu.0=mutlak,1=relatif
Afd	2	°C/°F		1,0...50	Alarm diferansiyeli.
HAL	1&2	°C/°F		LAL...150,0	Yüksek sıcaklık alarm limit değeri.
LAL	1&2	°C/°F		-50,0...HAL	Alçak sıcaklık alarm limit değeri.
PAO	2	saat		0...10	İlk enerjilenme sonrası alarm gecikmesi.
dAO	2	dak.		0...999	Defrost sonrası alarm gecikme süresi
OAO	2	saat		0...10	Dijital giriş sonrası alarm gecikmesi
tdO	2	dak.		0...250	Kapı açıklığında alarm gecikmesi.
tAO	1&2	dak.		0...250	Sıcaklık alarm gecikme süresi
dAt	2	-		n/y	Zaman bağlı defrost bitim alarmı.n=aktif,y=pasif
EAL	2	-		n/y	Harici alarm yük durumu.n=Yükleri kitlesin,y=kilitlemesin
dEA	2	-	0	0...14	Cihaz otomasyon adres no'su.
FAA	2	-	0	0...14	Cihaz otomasyon aile no'su.
LOC	1&2	-		n/y	Set ayar kilidi.n=hayır , y=evet
PA1	1&2	-		0...250	1. seviye şifresi
PA2	2	-		0...250	2. seviye şifresi
ndt	2	-		n/y	Ondalık gösterim.y=evet , n=hayır
CA1	1&2	°C/°F		-12,0...12,0	1.sensör kalibrasyonu
CA2	1&2	°C/°F		-12,0...12,0	2.sensör kalibrasyonu
ddl	1&2	-		0/1/2	Defrostta ekran durumu.0=Gerçek sıcaklı gösterimi 1=defrost öncesi değer 2="dEF" yazısı görüntülensin.
dro	2	-		0/1	Ekran gösterimi.0=°C , 1=°F
ddd	2	-		0/1/2	Ekranda görüntülenecek değer.0=set , 1=Pb1 , 2=Pb2
H08	2	-		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...6	Dijital giriş ayarı.0=pasif,1=defrost,2=eko set,3=pasif,4=kapı swiç,5=harici alarm,6=Stand-by
H25(!)	2	-		0...6	Buzzer aktif/pasif.0=pasif,4=aktif,1-2-3-5-6=kullanılmaz.
H32	2	-		0...4	Aşağı ok tuş ayarı.0=kullanılmıyor , 1=defrost , 2=kullanılmıyor , 3=ekonomi set , 4=stand-by
H42	1&2	-		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.
UL	2	-	-	-	Upload.Cihazdan kopya kartına parametre transferi.
Fr	2	-	-	-	Kopya kartındaki bilgileri formatlama