



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

BU CİHAZ NEDİR?

EW 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.

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. Parametrelere 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 'PS2' parametresine gelip ilgili değer girerek 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: 12(8)A max 240Vac

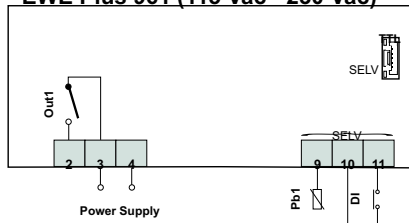
Giriş: Sıcaklık ve defrost kontrolü için 1 adet NTC sensör

Hassasiyet: %0,5'den daha iyi.

Besleme Gerilimi: 230V (modele bağlı)

Montaj: Ön panele montaj için panel montaj kiti kullanılır. Panelde açılması gerekli delik büyüklüğü 71x29 mm'dir.

EWE Plus 961 (115 Vac - 230 Vac)



TERMINALS

2-3	Röle Çıkışı OUT1
3-4	Besleme girişi 115 Vac veya 230 Vac (modele göre değişir)
9-10	Sensör Pb1
11-10	Dijital giriş DI
TTL	TTL serl port
SELV	SELV bağlantıları

ELIWELL EWE PLUS 961 PARAMETRE LİSTESİ

PARAMETRE	AÇIKLAMA	ARALIK	BİRİM	DEFAULT
"USER" İLK SEVİYE PARAMETRELERİ				
SEt	Sıcaklık set değeri	LSE...HSE	°C / °F	0
dİF	Set değeri diferansiyeli	0,1...30	°C / °F	2
HSE	Ayarlanabilecek maksimum set değeri	-58...HSE	°C / °F	50
LSE	Ayarlanabilecek minimum set değeri	LSE...302	°C / °F	-50
dit	2 defrost arası zaman	0...250	saat	6
dEt	Defrost süresi	1...250	dak.	30
Att	HAL ve LAL alarmları için sıcaklık değeri ve diferansiyelinin mutlak-set değerine bağlı olacağını belirler (0=mutlak, 1=relatif)	0/1	-	0
AFd	Alarm diferansiyeli	1,0...50,0	°C / °F	2
HAL	Yüksek sıcaklık alarm değeri	LAL...320	°C / °F	50
LAL	Alçak sıcaklık alarm değeri	-67...HAL	°C / °F	-50
LOC	Kilit fonksiyonu (n=hayır,y=evet)	n/y	n	n
PS1	Şifre 1	0...250	-	0
CA1	1. sensör kalibrasyonu	-12,0...12,0	°C / °F	0
ddL	Defrost sırasında ekran modu (0=Okunan sıcaklığı göstereyim, 1=Defrosta girmeden önceki sıcaklığı göstereyim, 2=Ekran "Def" yazısı görüntülensin)	0/1/2	-	2
rEL	Okunabilir parametreler			/
tAb	Okunabilir parametreler			/
PA2	2.seviyeye giriş şifresi	0...250	15	15
"INSTALLER" 2. SEVİYE PARAMETRELERİ				
dİF	Set değeri diferansiyeli	0,1...30	°C / °F	2
HSE	Ayarlanabilecek minimum set değeri	LSE...302	°C / °F	140
LSE	Ayarlanabilecek maksimum set değeri	-67...HSE	°C / °F	-55
OSP	Set değeri ilavesi	-30,0...30,0	°C / °F	0
HC	Isıtma,soğutma seçim parametresi.C=Soğutma,H=ısıtma	C/H	-	C
dOd	Kapı açıldığında aktivitelere (n= aktif olmasın , y=aktif olsun)	n / y	-	n
dAd	Dijital giriş için aktivasyon gecikmesi	0...255	dak.	0
Ont	Sensör arızası durumunda kompresörün çalışma süresi (Ont:1; Of:0 durumunda kompresör sürekli çalışır)	0...250	dak.	15
Of	Sensör arızası durumunda kompresörün durma süresi (Ont:0; Of:1 durumunda kompresör durur)	0...250	dak.	15
dOn	Kompresör çalışma gecikmesi	0...250	san.	0
Dof	Kompresör durma gecikmesi	0...250	dak.	0
dbi	Kompresörün 2 çalışması arasındaki gecikme	0...250	dak.	0
OdO	İlk çalıştırma gecikmesi	0...250	dak.	0
dit	İki defrost arası zaman	0...250	dak.	6
dCt	Defrost sayma tipi (0=Kompresör çalışma saati baz alınarak, 1=Cihazın çalışmaya başlaması baz alınarak, 2=Kompresörün durma süresi baz alınarak)	0...2	-	1
dOH	Defrost gecikme süresi	0...250	dak.	0
dEt	Defrost süresi	1...250	dak.	20
dPO	İlk çalıştırmada defrost başlangıcı	n/y	-	n
Att	HAL ve LAL alarmları için sıcaklık değeri ve diferansiyelinin mutlak-set değerine bağlı olacağını belirler (0=mutlak, 1=relatif)	0/1	-	0
AFd	Alarm diferansiyeli	1,0...50,0	°C / °F	2
HAL	Maximum alarm limiti	LAL...320	°C / °F	-50
LAL	Minimum alarm limiti	-67,0...HAL	°C / °F	50
PAO	İlk çalıştırmada alarm gecikmesi	0...10	saat	0
dAO	Defrost sonrası alarm gecikmesi	0...999	dak.	20
OAO	Kapı kapandıktan sonra alarm sinyali (alçak-yüksek sıcaklık) gecikmesi	0...10	saat	0
tdO	Kapı açıklığında alarm aktivasyon gecikmesi	0...250	dak.	60
tAO	Sıcaklık alarm gecikmesi	0...250	dak.	30
EAL	Harici alarm yük durumu.n=Yükleri kitesin,y=kilitlemesin			
dEA	Cihaz adresi	0...14	-	0
FAA	Cihaz aile numarası	0...14	-	0
LOC	'Set değeri" kilidi	n/y	-	n
PS1	1. seviyeye giriş şifresi	0...250	-	0
PS2	2.seviyeye giriş şifresi	0...250	-	15
ndt	Ondalık gösterim durumu (n=ondaliksiz,y=ondalıklı)	n/y	-	y
CA1	1. sensör kalibrasyonu	-30,0...30,0	°C / °F	0
ddL	Defrosta ekran gösterimi (0=Okunan sıcaklığı göstereyim , 1=Defrost öncesi sıcaklığı göstereyim , 2=Ekran "dEF" yazısı göstereyim)	0/1/2	-	2
dro	Sıcaklık gösterme şekli (0="°C , 1="°F)	0/1	-	0
ddd	Ana ekrandaki (ilk satır) gösterim (0=set değeri, 1=Pb1, 2=Pb2, 3=Pb3)	0/1/2/3	-	1
H08	Standby modu (0=Sadece ekran OFF, 1=Ekran OFF, kontrol-alarm kilitli, 2=Ekran OFF yazısı, kontrol-alarm kilitli)	0/1/2	-	2
H11	DI1 Ayarı (0=Pasif, 1=Defrost, 2=Ekonomi set, 3=Kapı swici, 4=Harici alarm, 5=Standby)	-10...10	-	0
H32	Aşağı ok ayarı (0=pasif, 1=defrost, 2=Ekonomi set, 3=AUX)	0...3	-	0
reL	Okunabilir parametreler	/	/	/
tAb	Okunabilir parametreler	/	/	/
UL	Cihazdan, kopya kartına upload işlemi	/	/	/
Fr	Formatlama	/	/	/



SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.

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