

EV3L21 DİJİTAL SADECE SOĞUTMA İÇİN TERMOSTAT (KOMPRESÖRÜ DURDURARAK DEFROSTLU)

GENEL ÖZELLİKLER

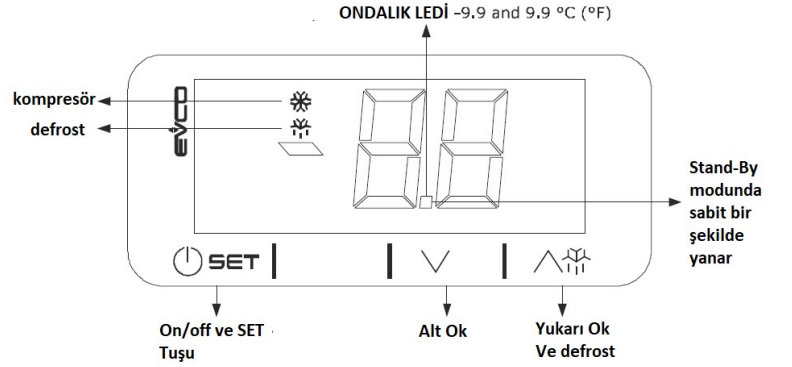
- Ölçü : 75 x 33 x 39,5 mm.
- 220 Volt'da 3/4 hp kompresörü işletebilme yeteneğine sahip 16A / 250 V röle çıkışı
- Kompresörü durdurarak defrost yönetimi.
- 2,5 dijital gösterge, yükseklik : 29 mm.
- 16A(Demerajda) kompresör rölesi
- Panele kolay montaj "tak-çalıştır" yapı
- Kapı sviç i girişi
EV3L21 buzdolapları, tezgah tipi dolaplar ve teşhir reyonları, soğuk odalar ve şarap soğutucular için tasarlanmış, dokunmatik ekranlı bir dijital termostattır.

Cihaz düzenli aralık ve uzunluklarda defrost etme imkanı sağlamaktadır. Kontrol edilen sistemin ısısı ekranda gözükmektedir. Defrost tuşuna basarak da her an defrost başlatılabilir. Ayrıca cihaz üzerindeki tuşlar aracılığıyla cihaz kapatılabilir.

Bazı parametreler sayesinde kompresörün hareketleri kontrol altına alınıp, kısa zamanda yapılan fazla çalışmalardan dolayı doğabilecek fazla yüklemeler önlenebilir.

Uyarıcı flaş göstergeleri ile dikkatini çeken alarm sistemi mevcuttur. Sesli alarm bulunmaz.

Termostatın ön yüzü



Tuş takımının kullanıma açılması (Ekranda «Loc» yazısı)

-Herhangi bir düğmeye 2 saniyeden uzun basın. Ekranda «UnL» yazısı belirecektir. Tuşları kullanabilirsiniz.

Not: Güvenlik nedenleri ile, 30 saniye boyunca tuşlara basılmaması durumunda cihaz otomatik olarak tuş kilidine geçer
Herhangi bir işlem yapmak için öncelikle tuş kilidini kaldırın

Set değerinin görülmesi ve değiştirilmesi

- **SET** tuşuna hızlıca bir kez basınız ve elinizi çekiniz. Ekranda set değeri görülür ve ❄ ledi yanıp söner
- Değeri değiştirmek için, 20 saniye içinde ▲ veya ▼ tuşlarını kullanarak gereken değere getirin.
- **SET** tuşuna yeniden basınız veya 20 saniye hiçbir tuşa basmadan bekleyiniz.

Not: Set değeri r1 ve r2 parametrelerince atanmış değerler arasında değiştirilebilir. Ayrıntılı bilgi için kılavuzu inceleyiniz.

Elle defrost döngüsünü başlatmak


Cihaz fabrika ayarları gereği 8 saatte bir defrost yapar. Not: Bu süre cihaza elektrik verildiği an işlemeye başlar

Bu döngüyü elle başlatmak için:

- DEFROST tuşu olan ▲❄ tuşuna basın ve 3 saniye basılı tutun. Defrost döngüsü hemen devreye girecektir ve ❄ ledi yanacaktır. Fabrika ayarı gereği bu defrost 30 dakika sürecektir.



Not: Elle defrost döngüsü, defrost sayacını her zaman sıfırlar yeni defrost 8 saat sonra (veya atanmış olan d0 süresi kadar sonra başlar). Cihazın ilk ayarlamaları yapılıyorken defrost değerleri değiştirilmiş ise, işlemler sonrası bir kez elle defrost yaptırmak, mevcut defrost döngüsünü resetleyip yeni atanmış değerlere göre defrost yapmaya olanak tanır.

CIHAZIN AÇILIP KAPATILMASI

-  tuşuna basıp 4 saniye basarak cihazı bekleme moduna alıp çıkarabilirsiniz.

EKRANDA HERHANGİ BİR YAZI GOZUKMEYİP SADECE NOKTASAL GÖSTERİM LEDİ YANIYORSA İSE CİHAZ KAPALIDIR.

EKRANDA GÖRÜLEBİLECEK MUHTEMEL SİMGE VE UYARILAR (ALARMLAR)

LEDLER	AÇIKLAMA
	Kompresör ledi; Sabit yanarken kontak devre veriyor demektir. Yanıp sönüyorken set değeri değiştiriliyor yada kontak devreye girmeye hazırlanıyor demektir.
	Defrost Ledi; Sabit yanıyorken defrost devrede demektir.
AL	Düşük sıcaklık alarmı; Oda sıcaklığını ve A1 parametresinin değerini kontrol edin
AH	Yüksek sıcaklık alarmı; Oda sıcaklığını ve A4 parametresinin değerini kontrol edin
P1	Kabin sensörü hatası Sensörün kopuk olmadığını kontrol edin ve cihaza sensörün düzgün bağlandığından emin olun
Id	Kapı switchi alarmı. i0 ve i1 parametrelerini kontrol ediniz

PARAMETRELER MENÜSÜNE ULAŞMAK İÇİN

Öncelikle cihazın herhangi bir işlemde olmadığından, cihazın stand by (bekleme) modunda olmadığından ve tuş kilidinin çözülmüş olduğundan emin olunuz.

- **SET** tuşuna 10 saniye boyunca basılı tutunuz. **DİKKAT!! Cihaz ilk başta 4 saniye basılı tuttuğunuzda stand-by moduna geçecektir. Basmaya devam edin. Elinizi çekmeyin.** Ekranda "PA" belirecektir.
- **SET** tuşuna birkez basıp elinizi çekiniz.
- 15 saniye içinde aşağı ve yukarı ok tuşlarını kullanarak parametre şifresini giriniz. (bu değer kullanıcı parametrelerinde "PAS" parametresince belirlenir. Fabrika ayarı "-19" dur. Eğer ilgili parametre "0" olarak tayin edilmiş ise cihaz parametrelerine şifresiz olarak ulaşılır. Şifre değiştirilmiş ise; kılavuzun ilgili bölümüne riayet ediniz veya satış temsilcinize danışınız.
- **SET** tuşuna hızlıca basıp elinizi çekiniz veya 15 saniye boyunca işlem yapmadan bekleyiniz. Ekranda "SP" görünecektir. Not: Eğer şifre iptal edilmiş ise; ilk işlemi müteakip ekranda doğrudan "SP" görünecektir.
- İsteddiğiniz parametre ye gelip SET tuşuna basın.
- 15 saniye içinde aşağı ve yukarı ok tuşlarını kullanarak istediğiniz değere getirin.
- **SET** tuşuna birkez basıp elinizi çekiniz.
- **SET** tuşuna 4 saniye boyunca basılı tutunuz veya 60 saniye boyunca işlem yapmadan bekleyiniz

PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	SET DEĞERİ
SP	r1	r2	°C/°F	0	Çalışma sıcaklığının set edilme değeri
PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	ÖLÇÜM VE SENSÖRLER
O1	-99	99	°C/°F	0	Kabin sensörü kalibrasyonu
P2	0	1	- - - -	0	Ölçüm biriminin seçilmesi 0 = Celsius 1 = Fahrenheit
P8	1	10	----	0	Sıcaklık değişimlerini göstermede gecikme 0 = EN HIZLI 9 = EN YAVAŞ
PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	ÇALIŞMA DÖNGÜSÜ
r0	-99	99	°C/°F	2	Çalışma set değeri diferansı (eğer değer negative ise simetrik, pozitif ise asimetric (klasik çalışma sistemimiz) olarak çalışır
r1	-99	r2	°C/°F	-40	(Set değerini ayarlamak için limitler atamak istenirse) set değeri alt limiti

r2	r1	99	°C/°F	50	(Set değerini ayarlamak için limitler atamak istenirse) set değeri üst limiti
PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	KOMPRESÖR KORUMASI
C0	0	99	Saniye x10	0	Cihaza elektrik verilmesinin ardından kontağın devreye girmesi için geçmesi gereken minimum zaman
C1	0	99	Dakika	5	Kompresörün üst üste 2 kalkış yapması için gereken minimum süre
C2	0	99	Dakika	3	İki kontak devreye girme süresi arasında kontağın kapalı kalması gereken minimum süre
C4	0	100	%	50	Kabin sensörü hatası süresince (P1 alarmı) kompresörün çalışma zamanı yüzdesi

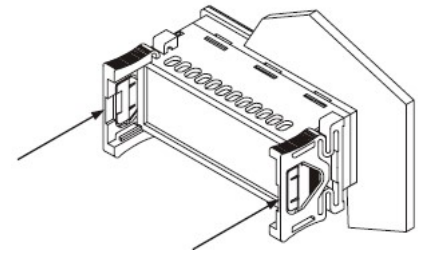
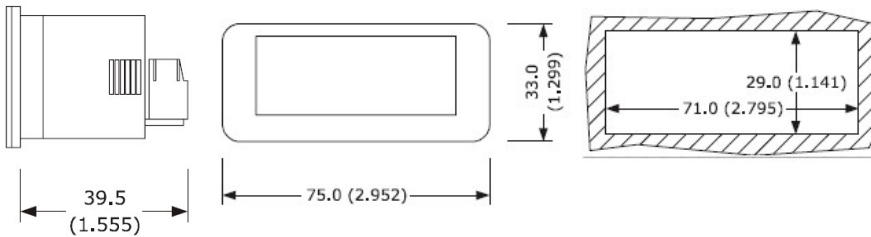
PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	DEFROST
d0	0	99	Saat	8	Defrostun kaç saatte bir yapılacağı 0 = defrost asla devreye girmez
d3	0	99	Dakika	30	Defrostun kaç dakika süreyle yapılacağı

PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	ALARMLAR
A1	-99	99	°C/°F (1)	-99	Düşük sıcaklık alarmı değeri veya set değerine bağlı fark değeri (eğer A5 negatif ise; A1 kati değer, pozitif ise set değeri bağlı diferans değeridir)
A4	-99	99	°C/°F	99	Yüksek sıcaklık alarmı için, set değerinden düşük olunması gereken fark (eğer A5 negatif ise; A4 kati değer, pozitif ise set değeri bağlı diferans değeridir)
A5	-99	99	°C/°F	-2	A1 ve A4 parametreleri için resetleme diferansı
A7	0	99	Dakikax10	2	Sıcaklık alarmının devreye girmesi için gecikme Not: defrost bitimini müteakip 1 saat boyunca sıcaklık alarmları geçersiz kılınır

PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	DİJİTAL GİRİŞ
i0	0	1	----	0	Kapı switch i girişinin tetiklenmesiyle kompresörün durdurulması 0 = Hayır 1 = Evet KOMPRESÖR DURUR
i1	0	1	----	0	Kapı switch i girişinin tipi 0 = normally closed (Normalde kontak kapalı) 1 = normally open (Normalde kontak açık)
i2	-1	99	Dakika	30	Kapı açık alarmının verilmesi için gecikme süresi ("id" alarm kodu) -1 = Kapı açık alarmı asla çalmaz

PARAM.	MINIMUM	MAKSIMUM	BİRİM	FABRİKA AYARLARI	DİĞER
NS	0	99	X10000	0	Servis için kompresör kalkış sayısı limiti (0 seçili ise bu sayaç devre dışıdır)
PS	-99	99	----	-19	PARAMETRELERE ERİŞİM ŞİFRESİ 0 = PARAMETRE ŞİFRESİ DEVRE DIŞIDIR
MP	0	9		1	REZERVE Cihaz map değeri

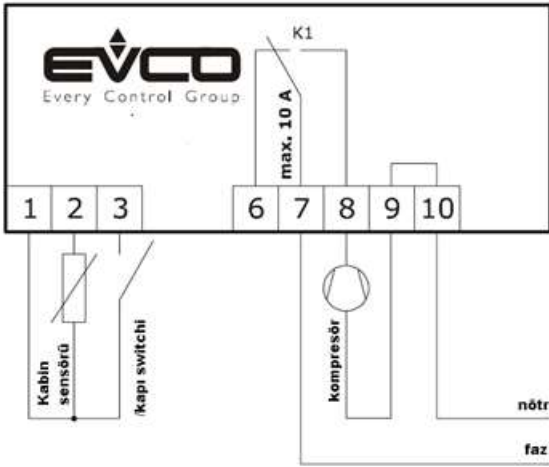
ÖLÇÜLER VE MONTAJ



CİHAZ MONTAJ UYARILARI, BAKIM ONARIM VE SERVİS KOŞULLARI:

1. Cihaz su, rutubet ve aşırı tozdan korunacak şekilde muhafaza edilmelidir. Yağ gibi kirleticilere maruz kalması yada tozlanması durumunda kuru bir bez ile cihaz temizlenir. Gövde yada ekran üzerine hiçbir aşındırıcı, deterjan, likit temizleyici temas ettirilemez ve kesinlikle sert cisimlerle kazınmaz.
2. Cihaz içerisinde kullanıcının tamir edebileceği veya değiştirilebileceği bir parça bulunmamaktadır bu nedenle cihazın içinin açılması gerek cihaz gerekse insan sağlığı için tehlikelidir. Ürün ile ilgili problemlerin oluşması dahilinde ürünün ithalatçısı "ATILIM İÇ VE DIŞ TİC. LTD ŞTİ" ne başvurulması gerekir.
3. Ürün belirlenmiş kullanıcı hatalarından doğan sorunlar, suyla yoğun temas veya şiddetli darbelere maruz kalma sonucu meydana gelmiş sorunlar haricinde 2 yıllık bire bir yenileme garantisi bulundurulur. Bu kapsamda kullanıcıya sorun ile ilgili yanıt ve çözüm en geç 30(otuz) iş günü içerisinde sunulur.
4. Cihaz yerleştirilirken yada yerleştirildikten sonra cihaz etiketinin sağlam kalmasına özen gösterin. Etiket kısmen yada tamamen yırtılmış yada kasası açılmış olan ürünler ile cihaz üzerinde fiziki hasar uygulanan cihazlar garanti kapsamı dışında kalmaktadır.
5. Ürünleri zarar vermeyecek şekilde, üst üste fazla istiflemeyen, sarsıntı ve darbelere maruz bırakmadan, özenle taşıyınız.
6. Cihaz rölelerinin amper değerleri her zaman dikkate alınmalı ve aşırı amper gerektiren durumlarda kontaktör kullanılmalıdır. Örneğin 3/4 Hp den daha büyük kompresörler 16A lik standart rölelerle kumanda edilmemelidir. EVCO olarak tavsiye edilen kullanım şekli her kompresör yada ısıtıcı için sistemde hep kontaktör kullanılmasıdır.
7. Cihaz çalışma voltaj toleransı +%10 -%12 dir. Aşırı voltajlara maruz bırakıldığında cihaz onarılmaz şekilde hasar alabilir yada çok düşük voltaj ile entegre devresine zarar verdirilebilir. Böyle bir kullanım sonucu oluşmuş hasarlar tespit edildiğinde cihaz garanti kapsamı dışında kalır.
8. Cihaz çalışma Voltajı, sıcaklığı ve nem aralığına özen göstermeyi unutmayın. Aksi durumda bir davranış cihaza kullanıcı kaynaklı problem olarak kabul görür.
9. Cihaz uzman yada teknisyen tarafından ekli diyagramdaki şekile sadık kalınarak monte edilmelidir.

BAĞLANTI ŞEMASI



DİKKAT! Cihaz fazla yüklemeye karşı korumasızdır. Gerekli önlemlerin alınması gerekir. Bundan başka, akımın kaynağına göre, ilave bir kontaktör vb akım miktarını kısmaya yarayan bir önlem bulunması gerekir.

Düzenli bir montaj için aşağıdaki uyarılara dikkat ediniz.

Not: Dijital termostatın kompresör kontağı "DIRECT LOAD" tipi kendinden elektrikli bağlantılıdır. 7 nolu uca verilen faz, cihazın kontak vermesini müteakip doğrudan 8 nolu uca aktarılır.

Başka bir deyişle dijital termostata bir kez akım verildiğinde, köprüleme yapılmasına gerek yoktur.

7 ye faz, 10 a nötr verildikten sonra kompresörün bir ucunu 8 e diğer ucunu 9 a takınız.

ÜRETİCİ:

EVCO S.P.A.

Via Mezaterra 6. 32036 Sedico Belluno ITALIA

Tel:00 39 0437 852 468 Fax: 00 39 0437 83 648

İTHALATÇI:

ATILIM İÇ VE DIŞ TİC LTD ŞTİ

Mahmut Şevket Paşa Mah. Şahinkaya Sok. No :25/5

34374 Şişli / İstanbul

Tel:0212 230 73 57 – 231 05 01 Fax: 0212 248 01 81