

Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ENDA EDT1412 DİJİTAL TERMOSTAT

ENDA EDT1412 sıcaklık kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 35 x 77mm ebatlı.
- * On-Off kontrol.
- * Soğutma ve defrost kontrolü için iki kontak çıkışı.
- * Soğutma odası için tek NTC prob girişi.
- * NTC prob girişi için offset ayarı yapılabilir.
- * Kompresör koruma parametreleri girilebilir.
- * Prob arızalarında kompresörün çalışması, durması veya periyodik çalışması ayarlanabilir.
- * Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir.
- * Defrost süresi ve aralığı ayarlanabilir.
- * Prob arızalarında ve alarm durumlarında 16 değişik seçenekle sesli uyarı imkanı.
- * Set değerine bağımlı alt ve üst alarm sınırları ayarlanabilir.
- * Sıcaklık °F veya °C olarak gösterilebilir.
- * EN standartlarına göre CE markalı.

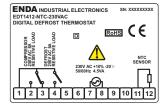
Sipariş Kodu: EDT1412-NTC-

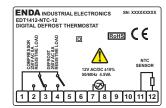
Besleme Voltaii 230VAC...230V AC 24.....24V AC/DC 12.....12V AC/DC

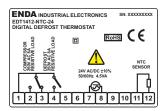
Bağlantı Diyagramı

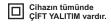


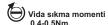
ENDA EDT1412 pano tipi kontrol cihazıdır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Montaj kabloları yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından aecirilmemelidir.













Not:

1) Besleme kabloları IEC 60227 veva IEC 60245 gereksinim lerine uygun olmalıdır.

R®HS

Compliant

2) Güvenlik kuralları gereğince sebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olması ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.

Teknik Özellikleri

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER				
Ortam/depolama sıcaklığı	0 +50°C/-25 70°C (buzlanma olmadan)			
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.			
Koruma sınıfı	EN 60529 standardına göre Ön panel : IP65 Arka panel : IP20			
Yükseklik	En çok 2000m			
Yanıcı ve asındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.				

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER				
Besleme voltaji	230V AC +%10 -%20, 50/60Hz veya 24V AC/DC ±%10, 50/60Hz veya 12V AC/DC ±%10, 50/60Hz			
Güç tüketimi	En çok 4.5VA			
Bağlantı	2.5mm²'lik klemens			
Skala	-50.0 +110.0°C (-58.0 +230.0°F)			
Duyarlılık/Doğruluk	0.1°C / ±1°C			
Zaman Doğruluğu	Saat birimi için (±%1-15sn), Dakika birimi için (±%1-1sn)			
Gösterge	4 hane, 12.5mm, 7 parçalı sarı LED			
EMC	EN 61326-1: 1997, A1: 1998, A2: 2001 (EMC deneyleri için performans kriteri B'yi sağlar.			
	Cihaz kontrollü elektromanyetik ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.)			
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2001 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)			

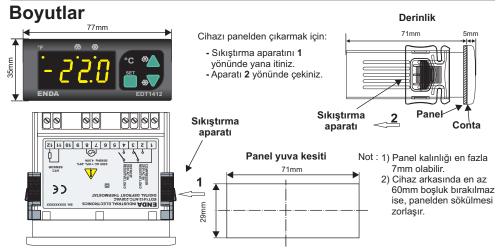
ÇIKIŞLAR	
Kompresör	EDT1412-NTC-XX için ; Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO+NC;
	1/2 HP 240V AC Cos = 0.4 (endüktif yük için)
Defrost	EDT1412-NTC-XX için ; Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO;
	1/2 HP 240V AC Cos = 0.4 (endüktif yük için)
Röle Ömrü	EDT1412-NTC-XX için ; Yüksüz 30.000.000 anahtarlama;
	250V AC. 8A rezistif vükte 100.000 anahtarlama.

KONTROL	
Kontrol biçimi	Tek set-değer ve alarm kontrolü
Kontrol yöntemi	On-Off kontrol
Histerisiz	0.1 20.0°C arasında ayarlanabilir.

KUTU	
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir.
Ebatlar	G77xY35xD71mm
Ağırlık	Yaklaşık 215g (Ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.
Δ	•

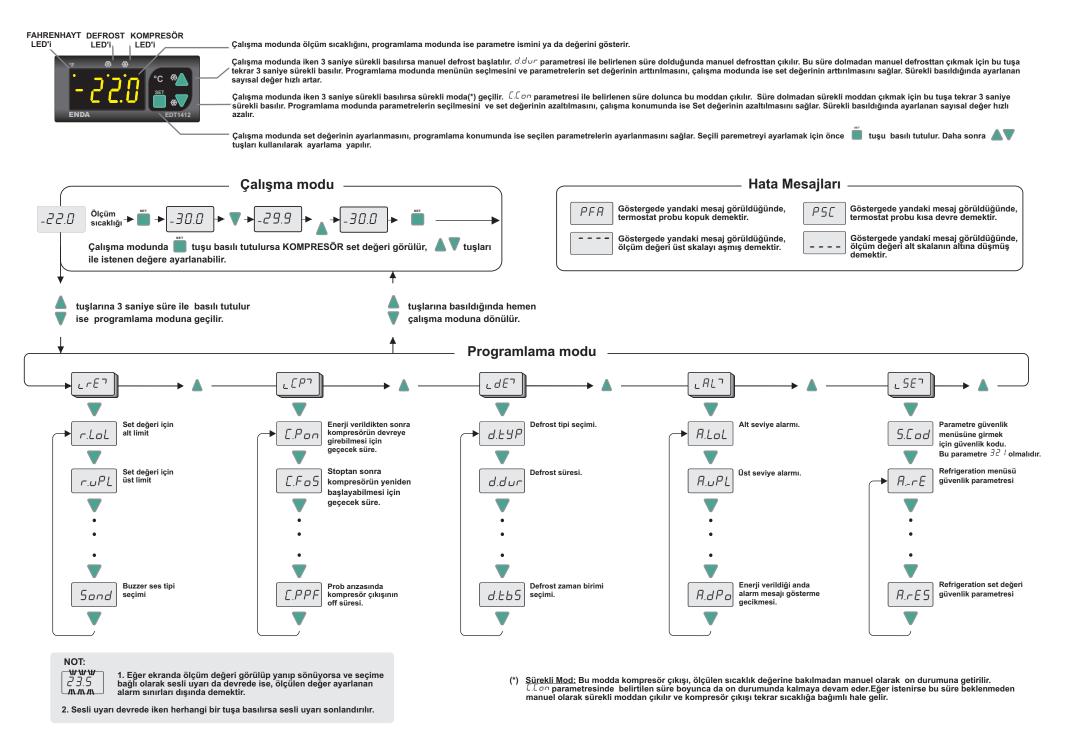


Solvent (tiner, benzin, asit v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.



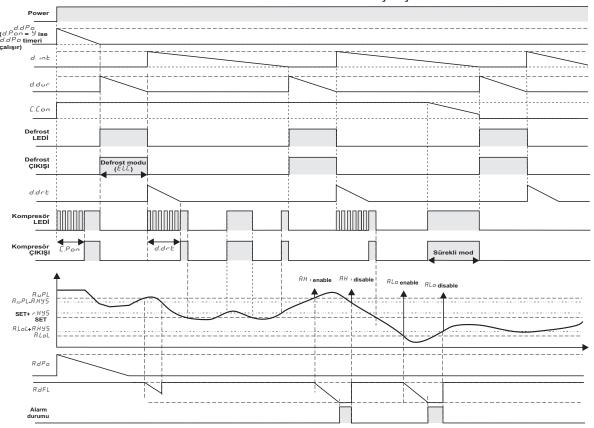
SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş. Yukarı Dudullu Barbaros Cad. Kutup Sok. No:20 34775 - ÜMRANİYE/İSTANBUL/TÜRKİYE Tel: +90 216 499 46 64 Pbx. Fax: +90 216 365 74 01

EDT1412-T-04-R url: www.enda.com.tr



2/3 EDT1412-T-04-R

EDT1412 DEFROST KONTROLLÜ SOĞUTMA TERMOSTATI ÇIKIŞ VE PARAMETRE TABLOSU



NOT: Alt ve üst seviye alarm değişkenleri R.ŁYP parametresine göre belirlenir. Eğer R.ŁYP = R.Rb5 ise, R.LoL = R.LoL ve R.uPL = R.uPL dir.

	NOT: Alt ve üst seviye alarm değişkenleri MESP parametresine göre belirlenir. Eğer MESP = MMSS ise, MLot = MLot ve MuPt = MuPt dir. Eğer MESP = REF ise, MLot = SET-MLot ve MuPt = SET+MuPt dir.						
L-E7	Soğutma kontrol parametreleri menüsü		EN ÇOK	BIRIM	BAŞLAMA DEĞERİ		
r.LoL	iet değeri için alt limit		r.uPL	°C	-50		
r.uPL	Set değeri için üst limit			°C	110		
r.oFF	Soğutma offset değeri	-20.0	20.0	ပဲ့	0		
r.HY5	Soğutma diferansiyeli (histeresizi)	0.1	20.0	ů	2		
Unit	Sıcaklık birimi	°C	°F		°C		
drE5	Ondalık hane gösterimi (೧০=ondalık hane gösterilmez ₹₹00, ₹₹5=ondalık hane ile gösterilir ₹₹2.3°C.)	no	<i>YE5</i>		no		
Sond	Buzzer ses tipi seçimi (16 değişik ses tipi seçilebilir. 🛭 seçilirse alarm sırasında sesli uyarı iptal edilir.)	0	16		0		
L[P7	Kompresör koruma parametreleri menüsü		•				
C.Pon	Enerji verildikten sonra kompresörün devreye girebilmesi için geçecek süre	0	255	dk.	1		
C.Fo5	Stoptan sonra kompresörün yeniden start olabilmesi için geçecek süre	0	255	dk.	0		
[.Con	Kompresörün sürekli modda kalma süresi	0.0	24.0	sa	0.1		
[.PPn	Prob arızasında kompresör çıkışının on süresi	0	255	dk.	0		
C.PPF	Prob arızasında kompresör çıkışının off süresi	0	255	dk.	1		
LdE	Defrost kontrol parametreleri menüsü						
d.EYP	Defrost tipi seçimi(ELC = Elektrikli defrost, LRS = Sıcak gaz(Ters çıkış) defrost)	ELC	GAS		ELC		
d.dur	Defrost süresi(d.dur=0 seçildiğinde otomatik ve manuel defrost devre dışı olur.)		255	dk. sn.	1		
d. int	Birbirini takip eden iki defrost arasındaki süre	1	120	sa. dk.	1		
d.d 5P	Defrost sırasında display konfigürasyonu (rɛˈfl= Defrost sırasında gerçek sıcaklık gösterilmeye devam edilir, Loc= Defrost sırasında displayde defrosta girmeden önceki en son ölçülen sıcaklık görülür.Defrost sonlanıncaya kadar bu değer sabit kalır.		LoC		LoC		
d.drE	Defrost sonlandıktan sonra gerçek sıcaklığı gösterme gecikmesi		255	dk./ sn.	1		
d.Pon	Defrost işleminin enerji ile başlaması (∩□= Defrost enerji gelince başlamaz, 4£5= Defrost enerji gelince başlar.)	no	<i>YE5</i>		no		
d.dPo	Enerji verildikten sonra defrostun başlama gecikmesi.	0	30	dk.	1		
d.drt	Damlama (Boşalma) zamanı.	0	15	dk. sn.	2		
d.dCP	Gazlı defrostta kompresörün gecikmeli çalışması (월원5= Evet, no= Hayır, Gecikme için kompresör koruma parametreleri kullanılır.)	no	<i>YE5</i>		no		
d.£65	Defrost zaman birimi seçimi.(Hour=Saat,dakika 5€€=Dakika,saniye)	Hour	SEC		Hour		
LALT	Alarm kontrol parametreleri menüsü						
R.LoL	Alt seviye alarmı. Akyp değiştikten sonra yeniden programlanması gerekebilir.	-50.0	A.uPL	°C	-50		
A.uPL	Üst seviye alarmı. ALYP değiştikten sonra yeniden programlanması gerekebilir.	A.LoL	110.0	°C	110		
A.dFL	Alarm durumu oluştuktan sonra alarm mesajı gösterme gecikmesi	0	255	dk.	0		
A.HYS	, , , , ,		15.0	°C	2		
A.ŁYP	<u> </u>		A.rEF		A.A65		
A.dPo	Enerji verildiği anda alarm mesajı gösterme gecikmesi	0	24.0	sa	0.1		
LSET	Parametre güvenlik menüsü						
ArE	Soğutma menüsü güvenlik parametresi.						
A.CP	Kompresör kontrol menüsü güvenlik parametresi. P.9E5 = Menü parametreleri değiştir						
AdE	Defrost kontrol menüsü güvenlik parametresi.						
AAL	Alarm kontrol menüsü güvenlik parametresi.						
R.r E.S.	R.r.E.5. Soğutma set değeri güvenlik parametresi (P. ΨΕ5= Set değeri değiştirilebilir, P.n.o= Set değeri sadece görülebilir.)						
	2/2				EDT44		