

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 kapsamında çıkar.

ENDA ET1413A NTC FAN KONTROL TERMOSTATI

ENDA ET1413A radyatör kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 77 x 35mm ebatlı.
- * 4 hane dijital göstergeli.
- * Ondalık gösterme özelliği.
- * Fan ve klima kontrolü için üç kontak çıkışı.
- * Klima (AC) için on-off soğutma kontrolü.
- * Fan ve klima kontrolü manuel olarak ön paneldeki tuşlarla yapılır.
- * EN standartlarına göre CE markalı.



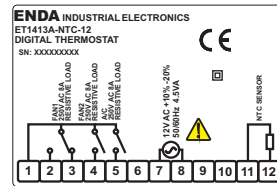
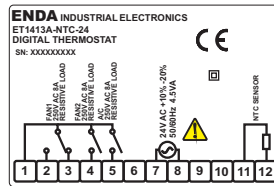
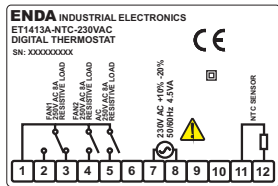
Sipariş Kodu : ET1413A-NTC-□□□□□□

1
Besleme Voltajı
230VAC...230V AC
24.....24V AC/DC
12.....12V AC/DC

Bağlantı Diyagramı



ENDA ET1413A pan 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 geçirilmemelidir.



**Cihazın tümünde
ÇİFT YALITIM vardır.**



Vida sıkma momenti
0.4-0.5Nm.

NOT :
BESLEME:



Not:

- 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.
- 2) Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarları 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 aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.			

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme voltajı	230V AC $\pm$ %10 -%20, 50/60Hz veya 24V AC/DC $\pm$ %10, 50/60Hz veya 12V AC/DC $\pm$ %10, 50/60Hz
Güç tüketimi	En çok 4.5VA
Bağlantı	2.5mm ² 'lik klemens
Skala	-50 ... +110°C
Duyarlılık/Doğruluk	0.1°C / $\pm$ 1°C
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

A/C (Klima çıkışı)	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO+NC; 1/2 HP 240V AC Cos = 0.4 (endüktif yük için)
Fan 1	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO; 1/2 HP 240V AC Cos = 0.4 (endüktif yük için)
Fan 2	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO; 1/2 HP 240V AC Cos = 0.4 (endüktif yük için)
Röle Ömrü	Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 8A rezistif yükte 100.000 anahtarlama.

KONTROL

Kontrol biçimi	Tek set-değer kontrolü
Kontrol yöntemi	On-Off kontrol
Histerisiz	0.5°C olarak belirlenmiştir.

KUTU

Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir.
Ebatlar	G77xY35xD71mm
Ağırlık	Yaklaşık 223g (Ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.



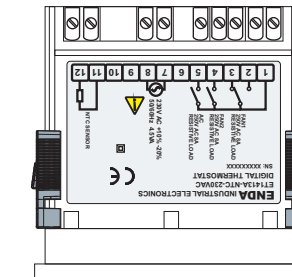
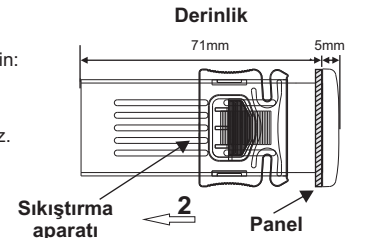
⚠ Solvent (tiner, benzin, asit v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.

Boyutlar



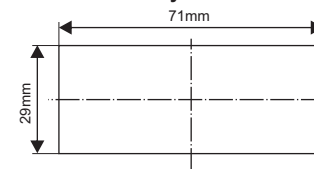
Cihazı panelden çıkarmak için:

- Sıkıştırma aparatını **1** yönünde bastırınız.
- Aparatı **2** yönünde çekiniz.



**Sıkıştırma
aparatu**

Panel yuva kesiti



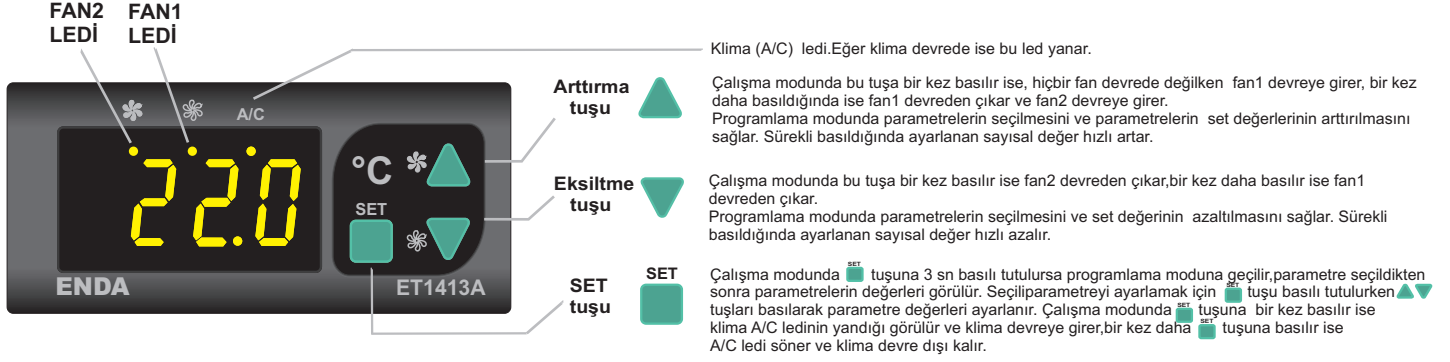
- Not : 1) Panel kalınlığı en fazla 7mm olabilir.
2) Cihaz arkasında en az 60mm boşluk bırakılmaz ise, panelden sökülmesi zorlaşır.

SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.

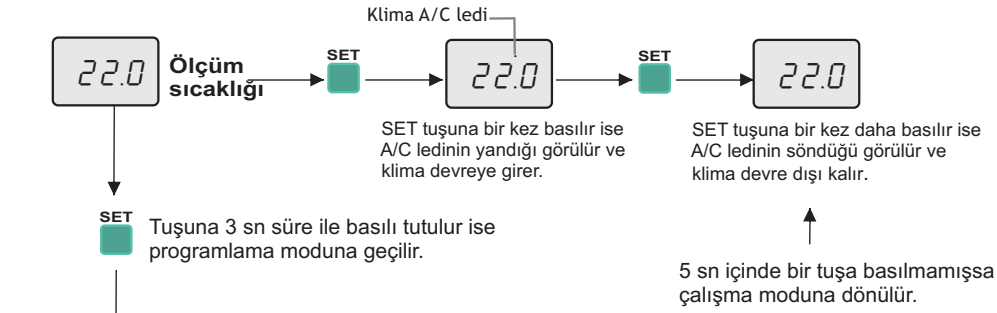
Yükarı Mendenler ELEN TRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
Sokakı Dumlulu Barbaros Cad. Kutup Sok. No:20 34775 - ÜMRANİYE/İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel : +90 216 499 46 64 Pbx. Fax : +90 216 365 74 01
url : www.enda.com.tr

ET1413A-T-01

Terimler

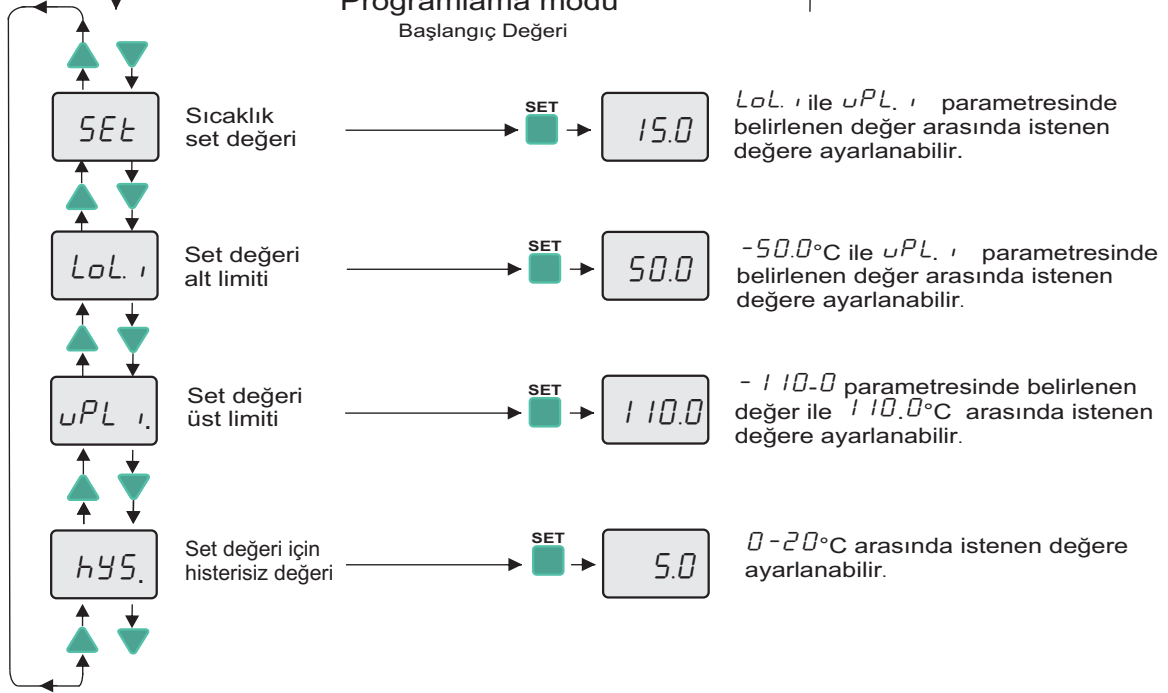


Çalışma Modu



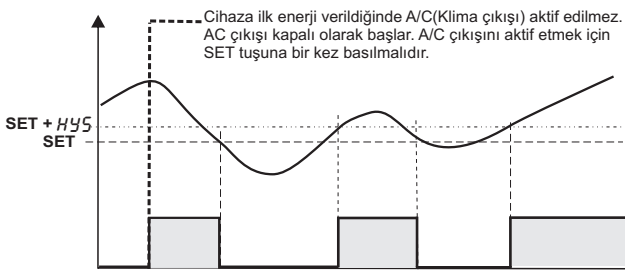
Programlama modu

Başlangıç Değeri



Çıkış Tablosu

A/C Çıkışı (Klima Çıkışı)



Hata Mesajları

PSC	Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, termostat probu kısa devre demektir.
PFR	Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, termostat probu kopuk demektir.
---	Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, ölçüm değeri üst skalayı aşmış demektir.
---	Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, ölçüm değeri alt skalanın altına düşmüş demektir.