



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 EI1410 NTC SICAKLIK İNDİKATÖRÜ

ENDA EI1410 NTC Sıcaklık indikatörünü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- \* 77 x 35mm ebatlı.
- \* 4 hane dijital göstergeli.
- \* Ön paneldeki tuşlardan kolayca ayarlanabilir.
- \* Ondalık veya tamsayı gösterme seçeneği.
- \* Sıcaklığı °C ve °F olarak gösterebilme seçeneği
- \* Maximum ve minimum ölçme değerlerini saklama
- \* Alt ve üst alarm sınırları ayarlanabilir.
- \* EN standartlarına göre CE markalıdır.



Sipariş Kodu : EI1410-NTC-□□□□□□

1

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



## Teknik Özellikleri

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
Ortam/depolama sıcaklığı	0 ... +50°C / -40 ... 85°C
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalır 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.	

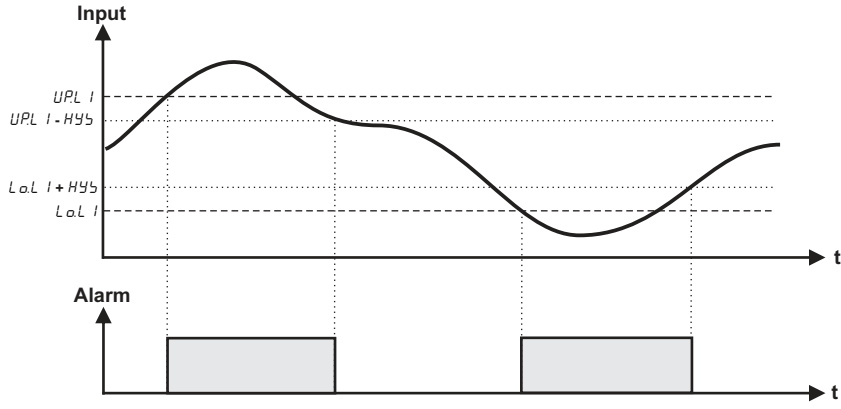
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Besleme voltajı	230V AC +%10 -%20, 50/60Hz veya 24V AC/DC ±%10, 50/60Hz veya 12V AC/DC ±%10, 50/60Hz
Güç tüketimi	En çok 4 VA
Bağlantı	2.5mm <sup>2</sup> lik klemens
Skala	Ondalık -60.0°C...150.0°C Tamsayı -60°C...150°C
Duyarlılık	0.1°C
Doğruluk	± 1°C
EMC	EN 61326-1: 2006 (EMC deneyleri için performans kriteri B'yi sağlar.)
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

KUTU	
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir.
Ebatlar	G77xY35xD71mm
Ağırlık	EI1410-230VAC Yaklaşık 190g (ambalajlı olarak) EI1410-24 ve EI1410-12 Yaklaşık 110g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.
Solvent (tiner, benzin, asit v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.	



SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
Şerifali Mah. Barbaros Cad. No:18 Y.Dudullu 34775  
ÜMRANİYE/İSTANBUL-TURKEY  
Tel : +90 216 499 46 64 Pbx. Fax : +90 216 365 74 01  
url : www.enda.com.tr



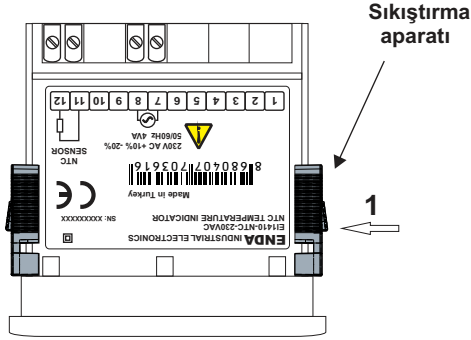
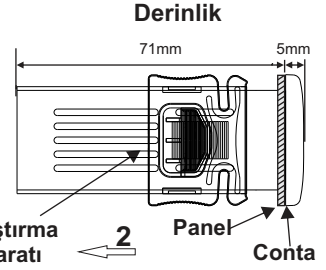


Alarm durumu oluştuğunda göstergede ölçülen sıcaklık değeri , yanıp söner.

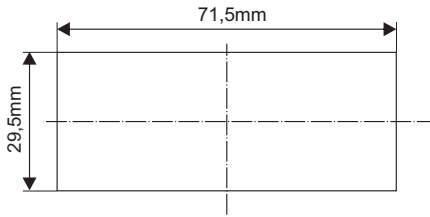
## Boyutlar



Cihazı panelden çıkarmak için:  
- Sıkıştırma aparatını 1 yönünde yana itiniz.  
- Aparatı 2 yönünde çekiniz.



Panel yuva kesiti



Not :

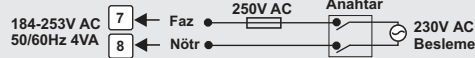
- 1) Panel kalınlığı en fazla 7mm olabilir.
- 2) Cihaz arkasında en az 60mm boşluk bırakılmaz ise, panelden sökülmesi zorlaşır.

☐ Cihazın tümünde ÇİFT YALITIM vardır.

⚙️ Vida sıkma momenti 0.4-0.5Nm

NOT :

BESLEME:



⚠️ Sigorta kullanılmalıdır.

Kablo kesiti: 1,5mm<sup>2</sup>

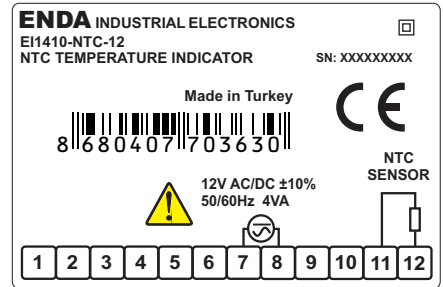
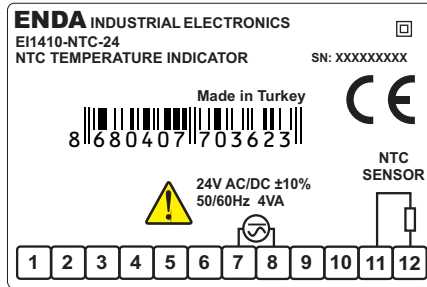
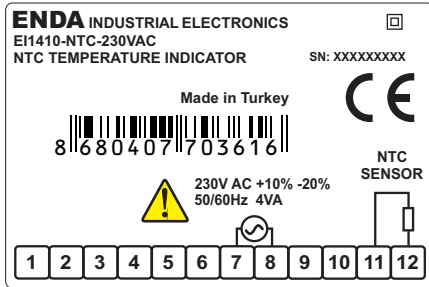
1) Cihaz kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.

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

## Bağlantı Diyagramı



ENDA EI1410 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 ısısına dikkat edilmelidir. Montaj kabloları yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir.



SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
Şerifali Mah. Barbaros Cad. No:18 Y.Dudullu 34775  
ÜMRANİYE/İSTANBUL-TURKEY  
Tel : +90 216 499 46 64 Pbx. Fax : +90 216 365 74 01  
url : www.enda.com.tr

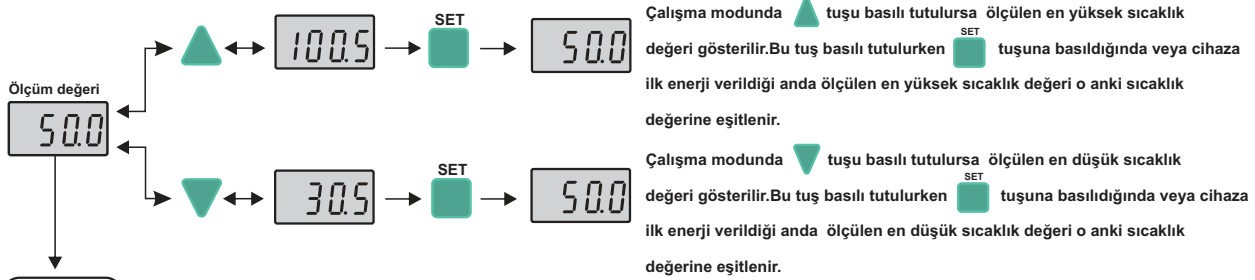


# EI1410 PROGRAMLAMA DİYAGRAMI



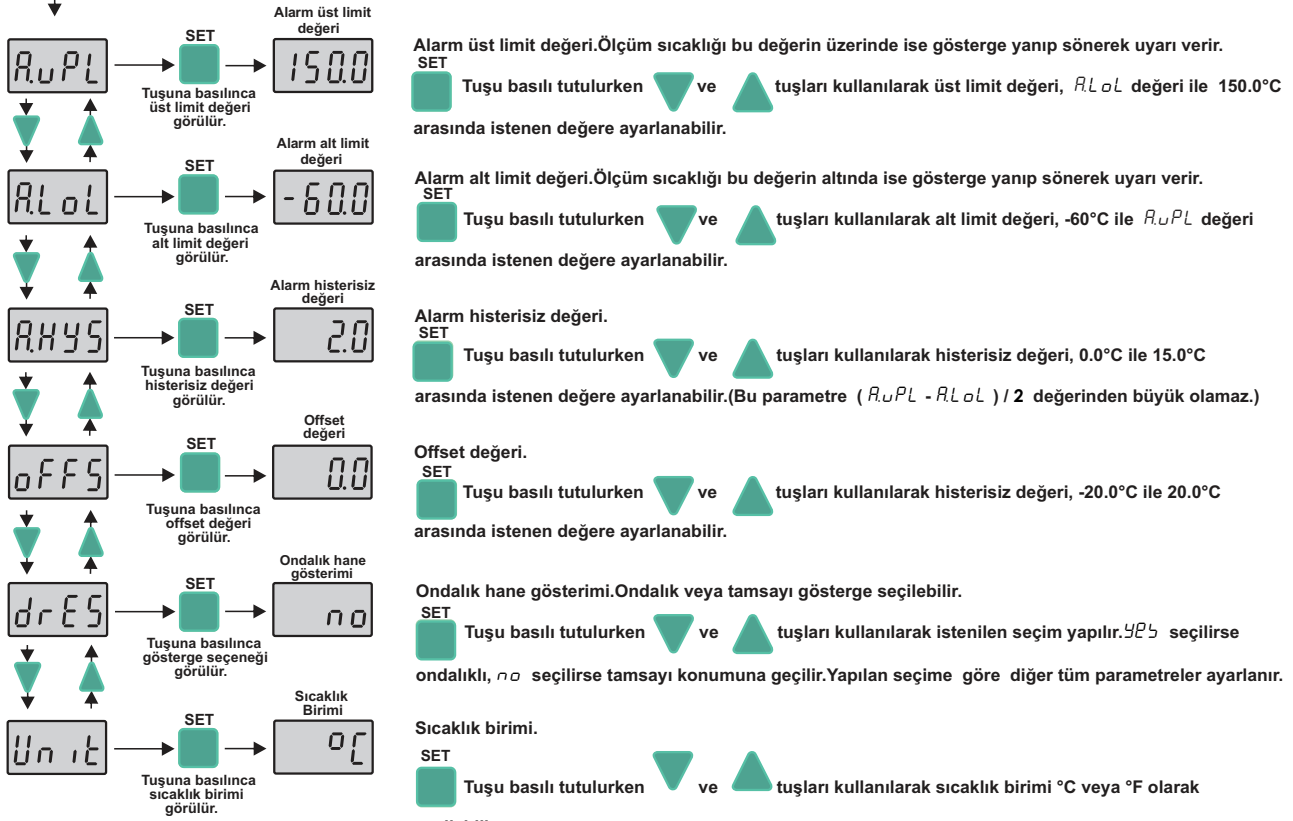
- Arttırma tuşu ▲ Set değerinin arttırılmasını ve parametrelerin değiştirilmesini sağlar. Sürekli basıldığında ayarlanan sayısal değer hızlı artar.
- Eksiltme tuşu ▼ Set değerinin eksiltilmesini ve parametrelerin değiştirilmesini sağlar. Sürekli basıldığında ayarlanan sayısal değer hızlı azalır.
- Program tuşu SET Seçilen parametre değerinin görüntülenmesini ve ayarlanmasını sağlar.

## ÇALIŞMA MODU



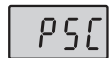
▲ ▼ tuşlarına birlikte 3 saniye süre ile basılırsa programlama konumuna geçilir veya normal çalışma moduna dönlür.

## PROGRAMLAMA MODU



Tuşlara basılmadan 20 saniye beklenir veya enerji kesilip yeniden verilirse çalışma konumuna dönlür.

## HATA MESAJLARI



Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, indikatör probu kısa devre demektir.



Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, ölçüm değeri üst skalayı aşmış demektir.



Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, indikatör probu kopuk demektir.



Göstergede yandaki mesaj görüldüğünde, ölçüm değeri alt skalanın altına düşmüş demektir.



SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
Şerifali Mah. Barbaros Cad. No:18 Y.Dudullu 34775  
ÜMRANİYE/İSTANBUL-TURKEY  
Tel : +90 216 499 46 64 Pbx. Fax : +90 216 365 74 01  
url : www.enda.com.tr

