



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 EI4430 PROGRAMLANABİLİR GÖSTERGE

ENDA EI4430 Programlanabilir gösterge cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- ▷ 48 x 48mm ebatlı.
- ▷ Seçilebilir 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 2-10V girişi.
- ▷ Skala -1999 ile 9999 arasında ayarlanabilir.
- ▷ 0 ile 0.000 Aralığında desimal nokta ayarlanabilir.
- ▷ Giriş için sayısal filtre değeri ayarlanabilir.
- ▷ RS-485 Modbus protokolüyle haberleşme (Opsiyonel).
- ▷ EN Standartlarına göre CE markalı.

Sipariş Kodu : EI4430 - 1 2	
1 - Besleme Voltajı 230VAC...90 - 250V AC 24VAC...24V AC SM...9-30V DC 7-24V AC	2 - İzole Modbus RS.....RS485 Modbus (Opsiyonel) Boş.....Mevcut değil.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş Tipi	Skala Aralığı	Doğruluk
0-20mA	-1999...+9999 (Maksimum skala aralığı 10000)	± 0,2% (tam skalanın) ±1 Hane
4-20mA	-1999...+9999 (Maksimum skala aralığı 10000)	± 0,2% (tam skalanın) ±1 Hane
0-10V	-1999...+9999 (Maksimum skala aralığı 10000)	± 0,2% (tam skalanın) ±1 Hane
2-10V	-1999...+9999 (Maksimum skala aralığı 10000)	± 0,2% (tam skalanın) ±1 Hane

RoHS
Compliant



ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Ortam / Depolama sıcaklığı	0 ... +50°C/-25 ... 70°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

⚠ Cihazı aşındırıcı, uçucu ve yanıcı gazlara veya sıvılara maruz bırakmayınız ve bu maddelerin bulunduğu ortamlarda kullanmayınız.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

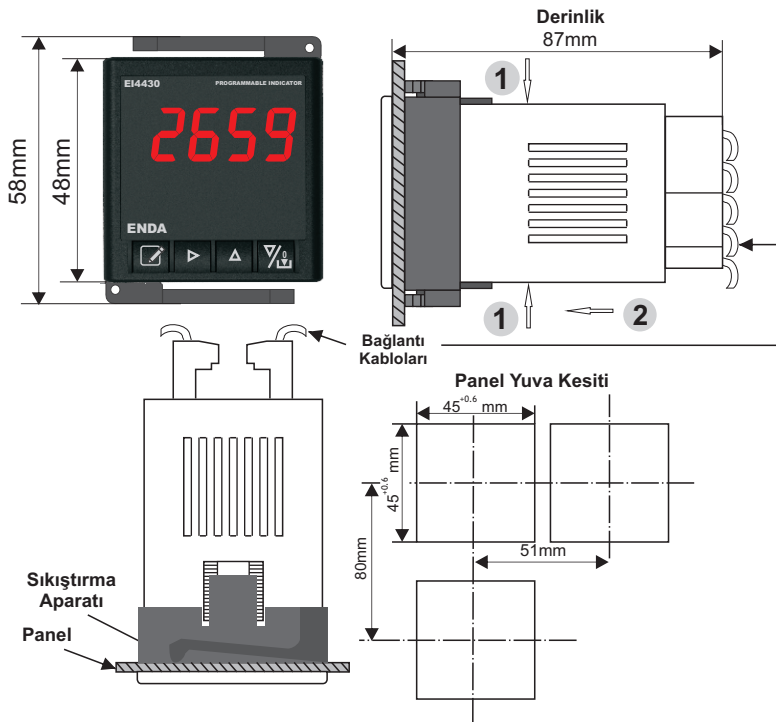
Besleme Voltajı	90-250V AC , 50/60Hz veya 24V AC ±10%, 50/60Hz veya 9-30V DC / 7-24V AC ±10% SMPS
Güç Tüketimi	En çok 5VA
Bağlantı	Güç girişi : 2.5mm²'lik soketli klemens. Sinyal girişi : 1.5mm² soketli klemens
Bilgi koruma	EEPROM (En az 10 yıl).
EMC	EN 61326-1: 2013.
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II).

KUTU

Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).
Ebatlar	G48xY48xD87mm.
Ağırlık	Yaklaşık 230g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.

⚠ Cihaz çalışır durumdayken herhangi bir sıvı temasından kaçınınız. Solvent (tiner, benzin, asit vb.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihazı temizlemeyiniz.

BOYUTLAR



Cihazı panelden çıkarmak için :

- Cihazı 1 yönünde her iki taraftan bastırırken,
- 2 yönünde itiniz.

Not :

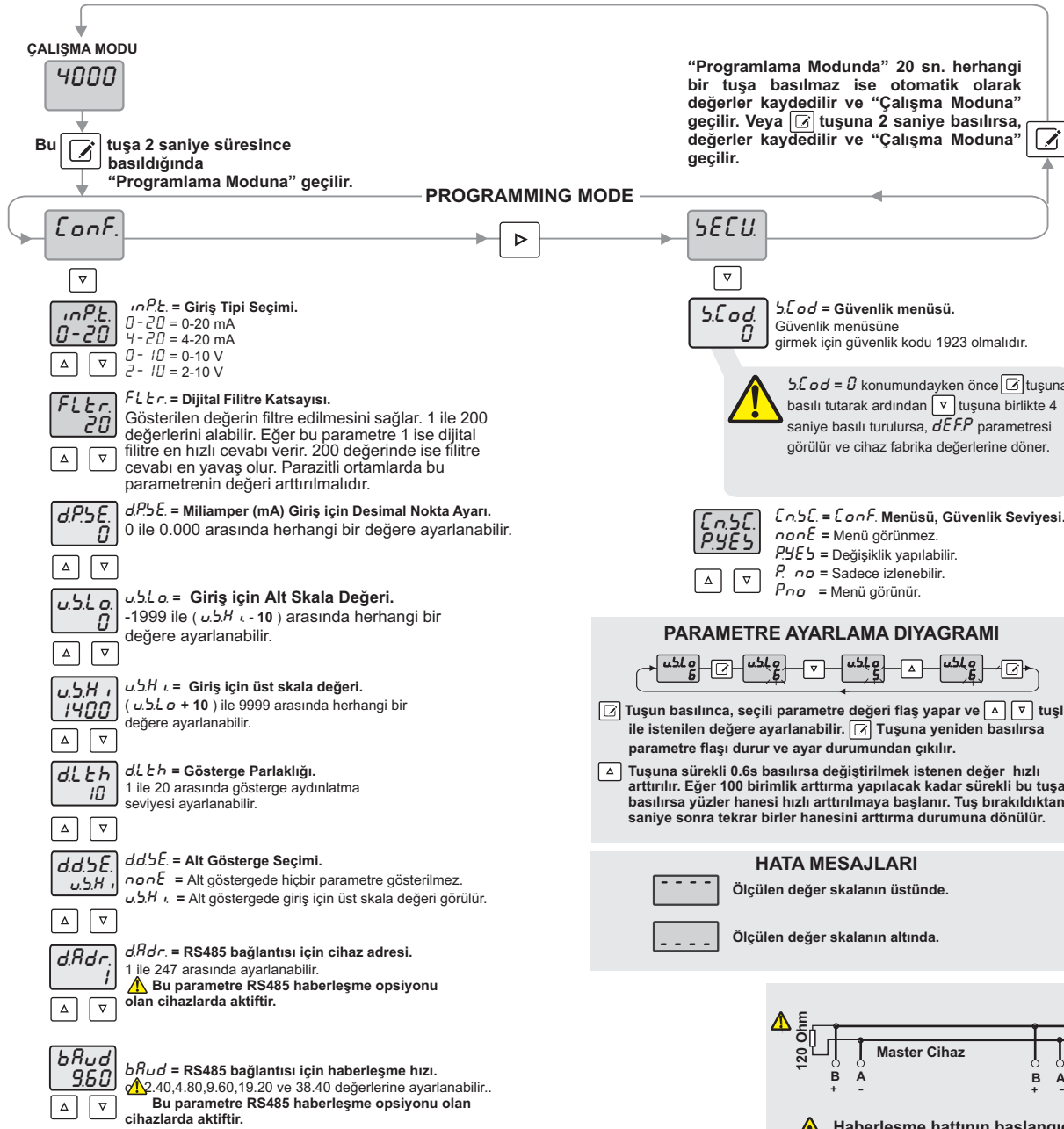
- 1) Panel montajı yapılırken bağlantı kabloları için ilave yer ayrılması gerekmektedir.
- 2) Panel kalınlığı en fazla 9mm olabilir.
- 3) Cihaz arkasında en az 100mm boşluk bırakılmaz ise, panelden sökülmesi zorlaşır.



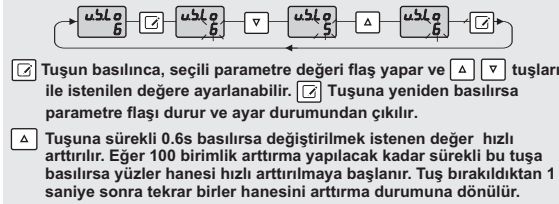
ENDA EI4430 pano tipi kontrol cihazıdır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır.

Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır. Montaj ve elektriksiz bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır. Montaj kabloları yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir.

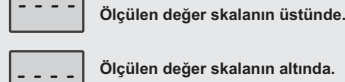
PROGRAMLAMA DİYAGRAMI



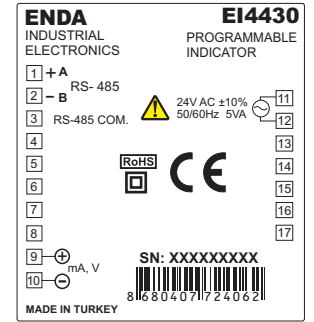
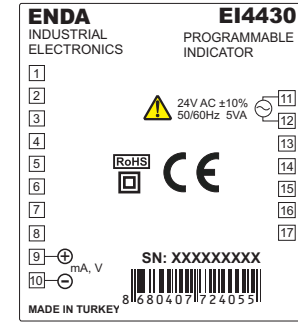
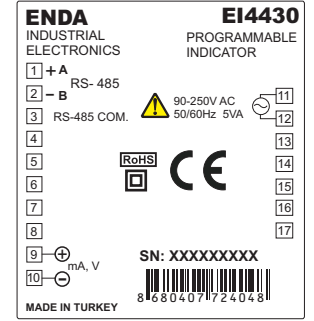
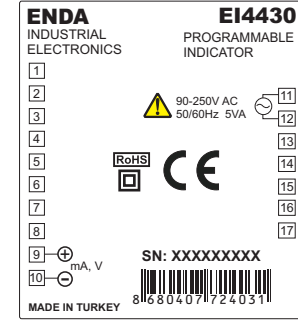
PARAMETRE AYARLAMA DİYAGRAMI



HATA MESAJLARI



BAĞLANTI DİYAGRAMI

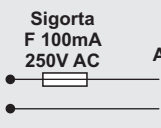


NOT :

BESLEME :

184-253V AC
veya
21.6-26.4V AC
50/60Hz 5VA

11 Faz
12 Nötr



Kablo kesiti : 1,5mm²

Not: 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.

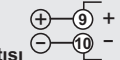


Sigorta bağlanmalıdır.



0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 2-10V giriş için :
Sensör çıkışlarını işaretlerine dikkat ederek cihaz girişine bağlayınız.

0-20mA
0-10V
Giriş Başlantısı

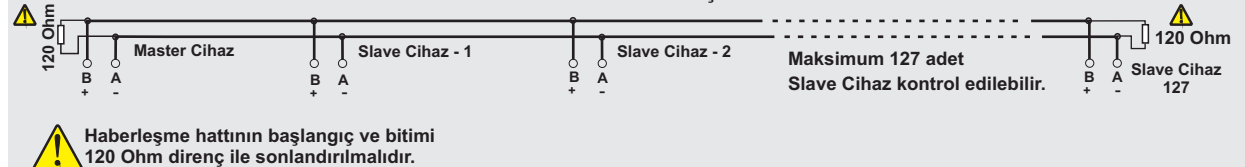


Cihazın tümünde ÇİFT YALITIM vardır.



Vida sıkma momenti
0.4-0.5Nm

* MODBUS BAĞLANTI ŞEMASI



* Modbus fonksiyonu olan cihazlarda uygulanır.