



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 ET2413 ARAÇ ÜSTÜ KLİMA KONTROL CİHAZI

ENDA ET2413 Araç Üstü Klima Kontrol Cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 77 x 35 mm ebatlı.
- * 4 hane dijital göstergeli.
- * Ondalık gösterme özelliği.
- * Fan ve klima kontrolü için üç kontak çıkışı.
- * Fan ve klima kontrolü manuel olarak ön paneldeki tuşlarla yapılır.
- * EN standartlarına göre CE markalıdır.



Sipariş Kodu : ET2413 -

1 - Besleme Voltajı
230.....230V AC

LV.....10-30V DC /
8-24V AC



Teknik Özellikleri

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



Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme Voltajı	230V AC +%10 -%20, 50/60Hz , 10-30V DC / 8-24V AC SMPS
Güç Tüketimi	En çok 5 VA
Bağlantı	2.5mm ² lik klemens
Skala	-60.0°C...150.0°C
Duyarlılık	± 0.1°C
Doğruluk	± 1°C
EMC	EN 61326-1: 2013
Güvenlik Gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

ÇIKIŞLAR

FAN1	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO; 1/2 HP 240V AC CosΦ = 0.4 (endüktif yük için)
FAN2	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO+NC; 1/2 HP 240V AC CosΦ = 0.4 (endüktif yük için)
A/C (Klima)	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO; 1/2 HP 240V AC CosΦ = 0.4 (endüktif yük için)
Röle Ömrü	Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 8A rezistif yükte 100.000 anahtarlama.

KUTU

Kutu Şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir.
Ebatlar	G77xY35xD61mm
Ağırlık	Yaklaşık 190g (ambalajlı olarak)
Kutu Malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.



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



Klima (A/C) ledi. Eğer klima devrede ise bu led yanar.



Arttırma tuşu ▲ Bu tuşa basıldıkça sırasıyla bütün fanlar devreye girer. Hiçbir fan devrede değilse önce **FAN1** aktif olur ve **FAN1** ledi yanar. Birkez daha basılınca **FAN2** devreye girer ve **FAN2** ledi yanar.

Eksiltme tuşu ▼ Bu tuşa basıldıkça sırasıyla fanlar ve ledleri devre dışı kalır. Her iki fan da aktifken bir kez bu tuşa basılınca **FAN2** ve **FAN2** ledi devreden çıkar. Bir kez daha basılınca **FAN1** ve **FAN1** ledi de devreden çıkar.

A/C tuşu ■ Bu tuşa basıldığında **A/C**'yi (Klima) kontrol eden röle aktif değilse aktif hale gelir ve **A/C** ledi yanar, aktifse pasif hale gelir ve **A/C** ledi söner.

Fan ledleri. Sağdaki led **FAN1**'in, soldaki led ise **FAN2**'nin aktif olup olmadığını gösterir.

Not: Eğer cihazda aşağıdaki hata durumlarından biri oluşursa tüm çıkışlar ve ledler pasif hale gelir.

Hata Durumu Mesajları

PFR Termostat probunun kopuk olduğunu gösterir.

PSC Termostat probunun kısa devre olduğunu gösterir.

--- Ölçüm değerinin üst skalayı aşmış olduğunu gösterir.

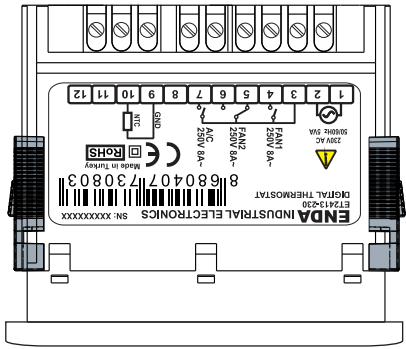
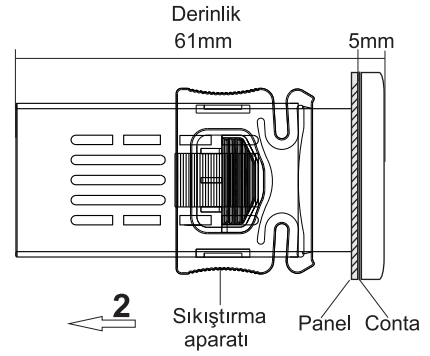
--- Ölçüm değerinin alt skalasının altına düşmüş olduğunu gösterir.

Boyutlar



Cihazı panelden çıkarmak için:

- Sıkıştırma aparatını 1 yönünde yana itiniz.
- Aparatı 2 yönünde çekiniz.



Sıkıştırma aparatı

Panel yuva kesiti

71,5mm

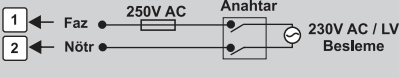
28,5mm

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

NOT :

BESLEME:

184-253V AC
50/60Hz 5VA
Veya
10-30V DC /
8-24VAC
50/60Hz 5VA



! Sigorta kullanılmalıdır.

Kablo kesiti: 1,5mm²

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 ET2413 pano tipi kontrol cihazdır. 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.

