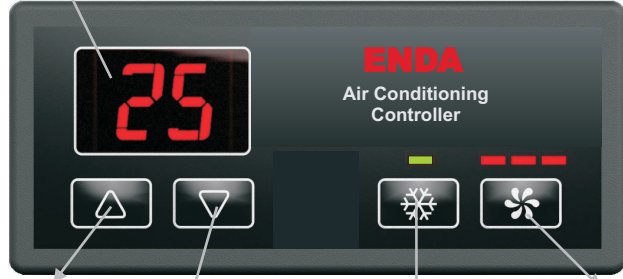




Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ENDA EAC603 OTOMATİK KLİMA KONTROL CİHAZI

Sıcaklık ayar değeri



Set değeri arttırma

Set değeri eksiltme

Soğutma seçim butonu

Fan hızı seçim butonu

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

GİRİŞ ÖZELLİĞİ

| Giriş tipi | Skala aralığı | Doğruluğu |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------|
| NTC Rezistans sensör (10KQ) EN 60751 | -5.0...50.0 °C | ± 1% (tam skalanın) ± 1 hane |

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

| | |
|--------------------------|---|
| Ortam/depolama sıcaklığı | -40 ... +70 °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 : IP62, Arka panel : IP20 |
| Yükseklik | En çok 2000m |

Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|-------------------------|---|
| Besleme | 10 ... 30 VDC ± |
| Güç tüketimi | En çok 5VA |
| Bağlantı | 2x2 pin ve 2x5 iki adet wafer terminal konektör |
| Hat direnci | En çok 100ohm |
| Bilgi koruma | EEPROM (en az 10 yıl) |
| EMC | EN 61326-1: 1997, A1: 1998, A2: 2001 (EN 61000-4-3 standardı için performans kriteri B sağlanmıştır.) |
| Güvenlik gereksinimleri | EN 61010-1: 2001 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II) |
| Gösterge | 2 hane, 14,2mm 7 parçalı kırmızı LED |

ÇIKIŞLAR

| | |
|---------|--|
| FAN1 | Fan 1. kademe çıkışı (Maksimum 700mA 12/24V kısa devre korumalı yarı iletken çıkış.) |
| FAN2 | Fan 2. kademe çıkışı (Maksimum 700mA 12/24V kısa devre korumalı yarı iletken çıkış.) |
| FAN3 | Fan 3. kademe çıkışı (Maksimum 700mA 12/24V kısa devre korumalı yarı iletken çıkış.) |
| SOĞUTMA | Soğutma çıkışı (Maksimum 700mA 12/24V kısa devre korumalı yarı iletken çıkış.) |

Aynı anda tüm çıkışlardan toplam 2500mA den fazla akım çekilmesi tavsiye edilmez.

KONTROL

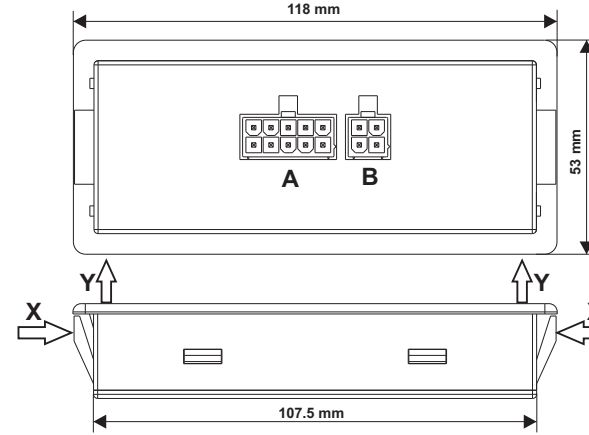
| | |
|-----------------|---|
| Kontrol biçimi | Tek set-değer kontrolü |
| Kontrol yöntemi | On-Off |
| A/D dönüştürücü | 12 bit çözünürlük, Örnekleme zamanı 100ms |
| Histerisiz | 1.5 °C sabit. |

KUTU

| | |
|------------------|--|
| Kutu şekli | Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre). |
| Ebatlar | G118xY53xD20.5mm |
| Ağırlık | Yaklaşık 300g (ambalajlı olarak) |
| Kutu malzemeleri | Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır. |

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

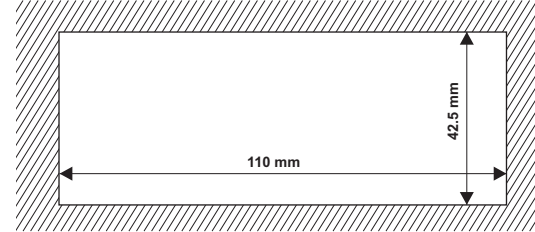
KUTU ÖLÇÜLERİ



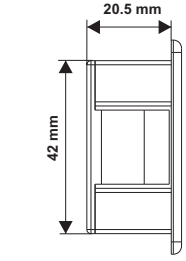
Cihazı panelden çıkarma:

X yönünde montaj tırnaklarına bastırılır ve Y yönünde itilerek cihaz panelden çıkarılır.

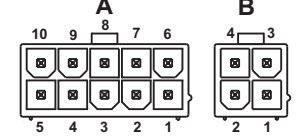
PANEL YUVA KESİTİ ÖLÇÜSÜ



NOT : Panel malzemesi kalınlığı en fazla 3mm olmalıdır



KONNEKTÖR BAĞLANTILARI



- A-1: Fan 1. kademe çıkışı
- A-2: Fan 2. kademe çıkışı
- A-3: Fan 3. kademe çıkışı
- A-4: -----
- A-5: -----
- A-6: -----
- A-7: NTC gnd girişi
- A-8: NTC girişi
- A-9: -----
- A-10: -----

- B-1: Soğutma çıkışı
- B-2: -----
- B-3: - 12/24VDC (GND) güç girişi
- B-4: +12/24VDC güç girişi

TUŞLAR VE KONTROL ÇIKIŞLARININ AÇIKLAMASI:



Tuşları ile sıcaklık set değeri, 15°C ile 30°C arasında istenilen değere ayarlanır veya ikisine birlikte basılırsa ölçülen sıcaklık değeri gösterilir. (Bakınız Sayfa 2)



Tuşuna 5 saniye süreli basılırsa Displayde Lo mesajı görülür ve sürekli soğutma konumuna geçilir



Tuş ile soğutma açılır veya kapatılır. Soğutma açık ise buton üzerindeki LED yanar. Soğutma seçildiği zaman fan 1.kademedan çalışmaya başlar.İç sıcaklık, ayarlanan sıcaklık değerine eşit veya küçük ise soğutma çıkışı kapatılır. İç sıcaklık, ayarlanan sıcaklık değerinin 1,5°C üstüne çıkarsa soğutma çıkışı tekrar açılır.



Tuş ile fan hızı üç kademe olarak ayarlanabilir. Soğutma aktif ise bu tuş ile fan hızı üç kademe olarak ayarlanabilir.Tuşa her basılıştta hız bir kademe arttırılır. Üçüncü kademedan sonra tekrar birinci kademeye dönülür. Bulunulan kademe buton üzerindeki LED ışıklarla gösterilir.Soğutma aktif değil ise fan hızı yine üç kademe ayarlanabilir fakat üçüncü kademedan sonra tüm fan çıkışları kapatılır.Tekrar tuşa basılırsa birinci kademedan fan çalıştırılır.



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



EAC603-T-01-170227

Set değerinin ayarlanması

