



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

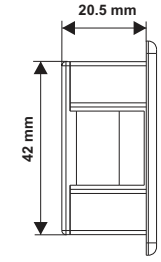
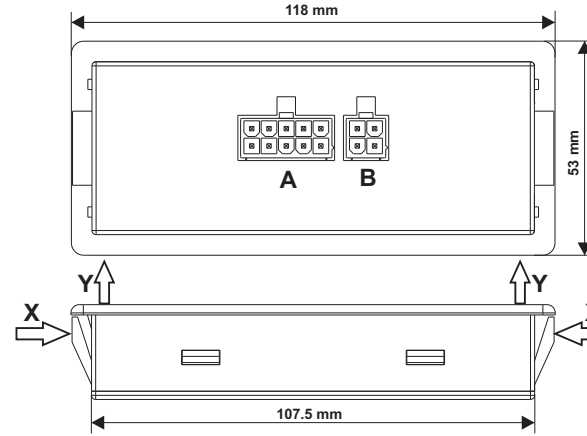
Kontrol biçimi	Tek set-değer kontrolü
Kontrol yöntemi	On-Off
A/D dönüştürücü	12 bit çözünürlük, Örnekleme zamanı 100ms
Histerisiz	1.5 °C sabit.

KUTU

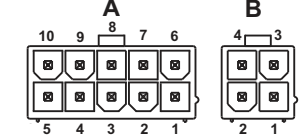
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).
Ebatlar	G118xY53xD20.5mm
Ağırlık	Yaklaşık 300g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.

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

KUTU ÖLÇÜLERİ



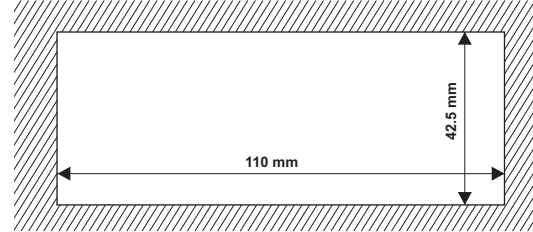
KONNEKTÖR BAĞLANTILARI



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

- 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 sürekli basılırsa Displayde L_o 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 basılıшта 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

