

## KONTROLÖRLER

# KONTROLÖR CUA100 SERİSİ

ESBE CUA100 serisi, hem sabit akış sıcaklığı kontrolü hem de iç mekan sensörü tabanlı ayar yeteneği olan çift fonksiyonlu bir kontrolördür. ESBE ARA600 serisi veya 90 serisi gibi çoğu 3 noktalı, 24 VAC aktüatör ile kullanılabilir. Ayarlar tümleşik iç mekan sensörlü oda ekranı ünitesiyle yapılır.

### UYGULAMA

ESBE CUA100 serisi, hem sabit akış sıcaklığı kontrolü hem de iç mekan sensörü tabanlı ayarlama için kullanılabilir.

Kontrolör iki ana parçadan meydana gelir:

- İç mekan sıcaklık sensörü içeren ve gündün güne iklim ayarlarının yapıldığı modern tasarımlı bir oda ekran ünitesi
- 1,5 m kablolu gidiş suyu sensörü. Kontrol ünitesi, kolay kurulum için kablosuz radyo bağlantısı (CUA122) ya da (CUA111) kablo ile oda ekranı ünitesine bağlanabilir.

Maksimum esneklik için kontrolör 3 noktalı kontrol ile çoğu 24 VAC aktüatör ile kullanılabilir (aktüatör ürüne dahil edilmemiştir). Elektrik bağlantısı ve yük kısıtlamaları için, lütfen Teknik Veriler bölümüne bakın. Sıcaklık ayarı, kullanımı kolay ekran arabirimi ile yapılır. Sabit akış sıcaklığı kontrolü gibi 5 – 95 °C aralığında ayarlanabilir.

### MONTAJ

230 VAC adaptörü (komple transformatör ve kablo) ile güç kaynağı.

Aktüatörün yakınındaki duvar benzeri yerlere kolay montaj için ve gerçek vana ve aktüatörün erişilmesi zor yerlere yerleştirildiği uygulamalar için uygun olan kontrol ünitesi dahil edilmiştir.

1,5 m kablo dahil gidiş suyu sensörü (daha uzun kablo aksesuar olarak mevcuttur). Sensör dikkatli bir şekilde ortam sıcaklığından izole edilmelidir.

### İSTEĞE BAĞLI DONANIM

Ürün No.

17053100 \_\_\_\_\_ Gidiş suyu sensörü, 5m kablo



### UYGUN AKTÜATÖRLER

- ARA600 Serisi
- 90 Serisi

- ALA222 Serisi

### TEKNİK BİLGİ

Ortam sıcaklığı: \_\_\_\_\_ maks. +55°C  
\_\_\_\_\_ min. -5°C

Sıcaklık aralığı:

Gidiş suyu sensörü \_\_\_\_\_ +5 ilâ +95°C

Oda sensörü \_\_\_\_\_ +5 ilâ +30°C

Koruma sınıfı - Kontrol kutusu: \_\_\_\_\_ IP54  
- Oda ekranı ünitesi: \_\_\_\_\_ IP20

Koruma sınıfı: \_\_\_\_\_ II

Güç kaynağı: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% VAC, 50 Hz

Güç kaynağı - Oda ekranı ünitesi - kablosuz: \_\_\_\_\_ 2x 1,5 V LR6/AA

Güç tüketimi, 230 VAC: \_\_\_\_\_ 10 VA

Kablosuz oda ekranı ünitesi, pil dayanıklılığı: \_\_\_\_\_ 1 yıl

Tavsiye edilen çalışma süresi: \_\_\_\_\_ 120s (15 – 240s)

ErP Isı kontrolleri sınıfı: \_\_\_\_\_ IV

Enerji verimliliği katkısı: \_\_\_\_\_ 2%

Ağırlık: \_\_\_\_\_ 0,8 kg

Oda ekranı ünitesi kablosu: \_\_\_\_\_ 20m

Radyo frekansı CUA120: \_\_\_\_\_ 868MHz

\_\_\_\_\_ ITU bölge1 EN 300220-2 uyarınca onaylı

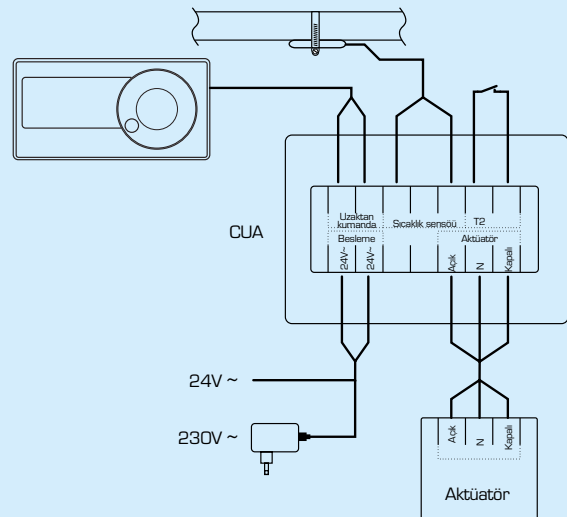
230 VAC adaptörlü aktüatörün

izin verilen maksimum güç tüketimi: \_\_\_\_\_ 4 VA

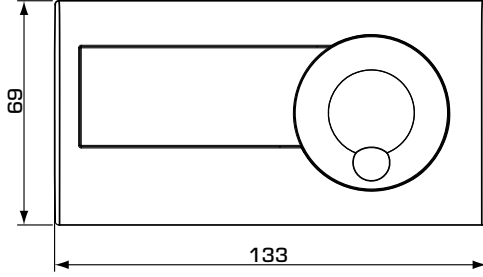
Çıkış gerilimi: \_\_\_\_\_ 3 noktalı, 24 VAC

CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU  
RED 2014/53/EU

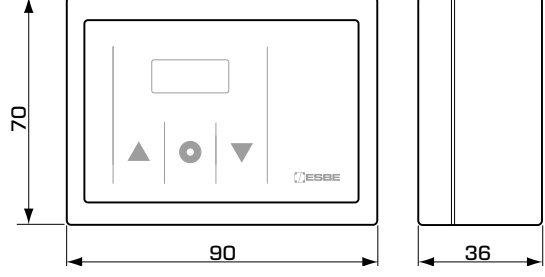
### KABLOLAR



KONTROLÖRLER  
**KONTROLÖR**  
**CUA100 SERİSİ**



Oda ekran ünitesi için montaj boyutları



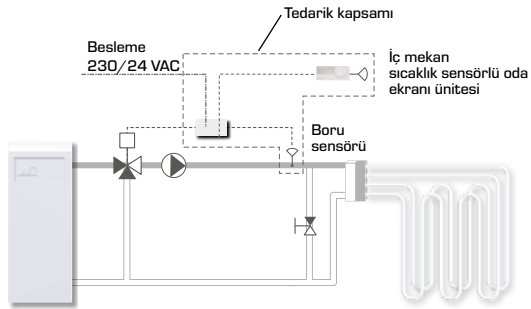
Kontrol kutusu için montaj boyutları

**CUA100 SERİSİ**

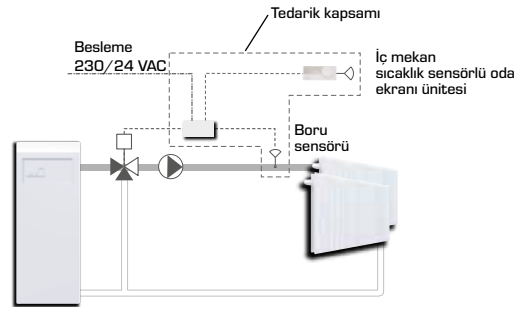
Ürün No	Referans	Voltaj [V AC]	Sıcaklık aralığı	Oda ekranı ünitesi	Not
12640100	CUA111	230	5-95°C	Kablo	Dahili zamanlayıcı yok
12642200	CUA122			Kablosuz	

**TESİSAT ÖRNEKLERİ**

**1 ODA SICAKLIK KONTROLÜ**



**3 ODA SICAKLIK KONTROLÜ**



**2 SABİT SICAKLIK KONTROLÜ**

