

EPL-FCU4 - 4 Cihazlık Fan-Coil Çoklrama Kartı

Profesyonel Konforun Aanahtarı

EPL-FCU4
Kullanım Kılavuzu · V1.0
17.08.2026



GÜVENLİK UYARILARI

Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka bu kullanım kılavuzunu okuyunuz. Kurulum, elektriksel bağlantı ve ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı, bu kılavuzu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

- ⚠ Ürünü yalnızca pano içinde ve belirtilen çevresel koşullarda kullanınız.
- ⚠ Ürünün çalışma gerilimi etiket üzerinde belirtilmiştir. Ürünü bu değerin dışında bir kaynakla beslemeyiniz.
- ⚠ Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.
- ⚠ Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Energyplus teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne müdahale edilmemelidir.
- ⚠ Ürünün sağlıklı çalışabilmesi için sistemin topraklamasının yapıldığından emin olunuz.
- ⚠ Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz; aksi durumda üründe arıza oluşabilir.

Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz şekilde kullanılması hâlinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, üründe veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Energyplus Teknoloji herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

SEMBOLLER

SEMBOL AÇIKLAMALARI

!	Gelecek bölümlerdeki önemli noktalar için kullanılır.
⚡	Gerilim ile ilgili uyarılar için kullanılır.
?	Ürünün besleme voltajının DC olduğunu gösterir.
CE	Ürünün ilgili AB direktiflerine uygun olduğunu gösterir.
♻	Ürün normal ev atığı gibi işlem göremez; elektronik ekipman geri dönüşüm noktalarına teslim edilmelidir.

Bu doküman ve ilgili revizyonun hukuki sahibi Energyplus Teknoloji'dir. İzinsiz çoğaltılması veya üzerinde değişiklik yapılması yasaktır.

1. TANIM

Modern yapılarda, iklimlendirme sistemlerinin kalbi niteliğinde olan fan-coil üniteleri, konforun vazgeçilmez unsurlarındandır. EPL-FCU4R çoklama kartı, aynı mahaldeki birden fazla fan-coil ünitesini yalnızca bir adet termostatla kontrol etmenize olanak tanır. Yerli üretim ve yüksek kalite anlayışıyla tasarlanan bu akıllı çözüm, işletmenize verimlilik ve ekonomi kazandırır.

Başlıca Özellikler

- 4 adet fan-coil ünitesi, tek bir termostat ya da oda kontrol paneli ile yönetilebilir.
- 3 kademeli fan hızı kontrolü yapılabilir.
- 2 veya 4 vanalı fan-coil üniteleri ile uyumludur.
- Her bir fan-coil için bağımsız bağlantı klemensi.
- Kolay montaj: Buat içi uyumluluğu.
- Geçmeli klemens yapısı sayesinde hızlı ve hatasız kurulum.
- 220VAC ile çalışan tüm termostatlarla uyumludur.
- Her hız seviyesi için dinamik nokta testi ve kendi kendini kilitleme özelliği.
- Mekanik gösterge penceresi.

1.1 Kutu İçeriği

- 1x Çoklama Kartı.
- 4x Vida
- 4x Dubel
- 2x Kablo Geçit Lastiği
- 1x Geçmeli klemens seti

* Özel siparişlerde kutu içeriği projeye veya müşteri talebine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Şekil 1.1

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL

Besleme Gerilimi:	220 VAC $\pm$ 15% 50/60 Hz
Güç Tüketimi:	1250 VA / 150W

ÇALIŞMA ORTAMI

Sıcaklık & Nem	Sıcaklık Aralığı: -40 °C ile +70 °C arasında, Nem Aralığı: %5 ila 98% RH (yoğuşmasız)
----------------	---

3. ÜRÜN BİLEŞENLERİ

GÖSTERGE VE BAĞLANTI ELEMANLARI

Güç Girişi.

Termostat Girişi.

Isıtma Hattı Çıkışı:

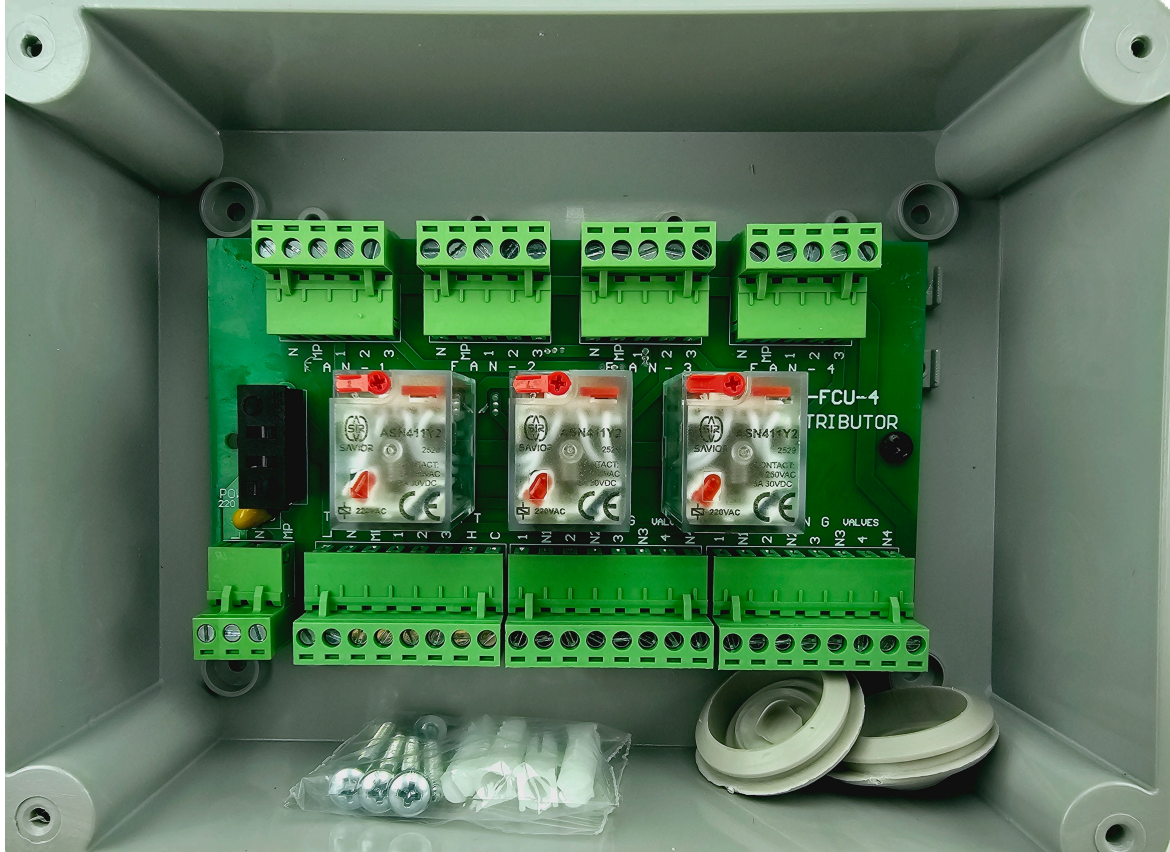
Soğutma Hattı Çıkışı:

Fan Çıkışı:

Dört cihaza güç sağlar.

Dört cihaza güç sağlar.

Dört adet fan-coil ünitesini kontrol eder.



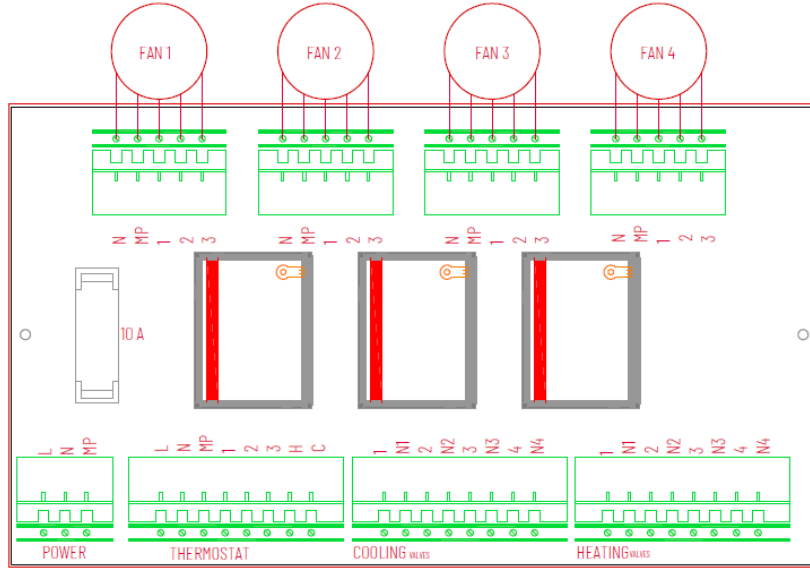
Şekil 3.1

4. BAĞLANTI ŞEMASI

Klemens dizilimi: Klemens dizilimi: Güç, Termostat, Soğutma, Isıtma, Fan_1, Fan_2, Fan_3, Fan_4.

KLEMENS BAĞLANTILARI

Güç girişi:	Faz, Nötr, MP
Termostat Girişi:	TS_1, TS_2, TS_3, Isı_1, Soğ_1
Soğutma Vanaları Çıkışı:	O_1, O_2, O_3, O_4
Isıtma Vanaları Çıkışı:	O_1, O_2, O_3, O_4
Fan Çıkışı x 4:	Hız1, Hız2, Hız3



Şekil 4.1

5. MONTAJ

1. Buat içi montaj (duvara monte)

6. MONTAJ UYARILARI

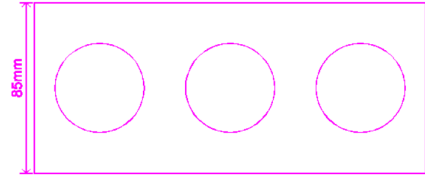
- ⚠ Montaj ve bakım işlemleri yalnızca yetkili teknik personel tarafından, cihazın beslemesi kesilmiş hâlde yapılmalıdır.
- ⚠ Cihaz fabrika çıkışı varsayılan bir parola ile gelir. Devreye alma sırasında parola mutlaka değiştirilmelidir; aksi hâlde ağı erişimi olan herkes cihazı yapılandırabilir.
- ⚠ Cihaz pano içi kullanım içindir; doğrudan su ve toza maruz bırakılmamalıdır.
- ⚠ RS-485 hattında A ve B uçlarının ters bağlanması iletişimi engeller; klemens etiketlerine uyulmalıdır.
- ⚠ Ekran (S) ucu yalnızca tek noktadan topraklanmalıdır; iki uçtan topraklama toprak döngüsü oluşturur.
- ⚠ RS-485 hattı kuvvetli akım kabloları ile aynı kanaldan geçirilmemelidir.
- ⚠ Cihazın havalandırma boşlukları kapatılmamalı, ısı üreten cihazların hemen yanına monte edilmemelidir.
- ⚠ Besleme gerilimi 24 VDC $\pm$ %5 aralığının dışına çıkarılmamalıdır.

7. ÖLÇÜLER

Boyutlar (En x Boy x Yükseklik): 195 X 145 X 85 mm · Ağırlık: 0.6 KG



Şekil 7.1



Şekil 7.2