
**RB-3 TERMINAL BOX ECO**
**TERMINAL BOX ÖZELLİKLERİ**

Yerden ısıtma sistemlerinde, "TERMINAL BOX"ın temel görevi, termostatlar, aktüatörler, sensörler ve pompa gibi çeşitli elektronik bileşenleri bir araya getirmek ve bunlar arasındaki elektriksel bağlantıları sağlamak ve yönetmektir.

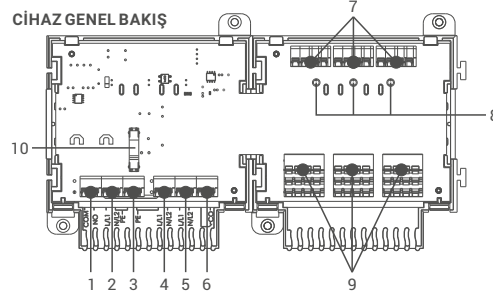
- Isıtma ve soğutma sistemleri için çoklu zone kontrolü sağlar.
- Tasarımınıza uygun olarak 24V AC ve 230V AC güç kaynağı seçenekleri sunar.
- Sistem bileşenleri, kablolama merkezinin voltaj kaynağından doğrudan beslenir.
- Termostatlar ve aktüatörler gibi tüm sistem bileşenlerini birbirine bağlar.
- 230V AC güç çıkışı için topraklama özelliği ve kazan/pompa kontrolü için kuru kontak röle çıkışı (COM-NO) bulunur.
- Vidasız bağlantı özelliği.
- Açıkça tanımlanmış bağlantı terminalerini içerir.
- Standartlara uygun kablo yolu ve kablo gerginlik azaltıcı mekanizmaya sahiptir
- Tesizat kurulum ihtiyaçlarına cevap verebilen esnek seçenekleri mevcuttur.
- Kolay kurulum ve optimum yerden ısıtma sıcaklığı ayarlamaya konforu sunar.

**TEKNİK VERİLER**

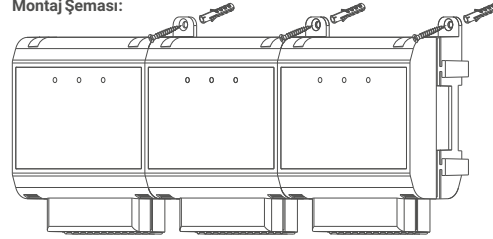
|                    |   |
|--------------------|---|
| Renk               | Beyaz   |
| Güç Kaynağı        | 230V AC, 24V AC   |
| Sigorta            | 230V AC T4AH, 24V AC T2A  |
| Topraklama Düzeni  | Pompa kontrolü için topraklama terminali bloğu                                |
| Kanal Sayısı       | 3, 6, 9 veya 12   |
| Gücü               | 7 AMP @ 230V  |
| LED Göstergesi     | Gücün açık/kapatma durumu, Pompa/Kazan, Isıtma/Soğutma (CO), Bölge göstergesi |
| Pompa Koruması     | Periyodik çalıştırma  |
| Pompa Çıkışı       | 230V AC   |
| Jeneratör Çıkışı   | Voltajsız   |
| Koruma Sınıfı      | IP20 – Class II   |
| Çalışma Sıcaklığı  | (0°C) – (40°C)  |
| Ortam Nemi         | 20 - 90 % rh  |
| Depolama Sıcaklığı | (-20°C) – (60°C)  |
| Isıtma ve Soğutma  | Isıtma / Soğutma Değişim Kontrolü   |
| Montaj Tipi        | Duvara montaj veya DIN rayı   |
| Bağlantı Tipi      | Vidalı Bağlantı   |
| Sertifikasyon      | CE, RoHS  |
| Garanti            | 2 Yıl   |
| Gövde              | Alev geciktirici özellikli ABS  |

Eco: Termostat ve aktüatör bağlantısı içerir.

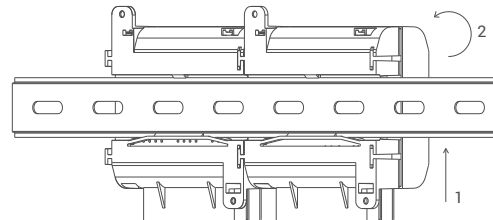
Comfort: Termostat, Aktüatör, Boiler ve Pompa bağlantısı içerir

**CİHAZ GENEL BAKIŞ**


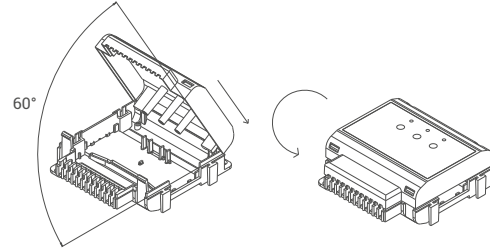
- 1-Kazan Kontrolü:** Bir kazan devresini kontrol etmek için potansiyel farksız kontak. 4 dakikalık başlatma ve kapatma gecikmesi.
- 2-Pompa Kontrolü:** Bir pompa devresini kontrol etmek için kuru kontak (yalnızca 24V AC), 230V AC pompa için topraklamalı güç çıkışı (yalnızca 230V AC), pompa koruma devresi. Pompanın 14 gün boyunca 1 dakika süreyle periyodik olarak tetiklenmesi.
- 3-Koruyucu İletişim Terminali:** Elektrik tüketicilerinin (pompa gibi) ara bağlantı terminali (sadece 230V versiyonu)
- 4-Güç Beslemesi:** Standart model için güç girişi (24V AC/230V AC)
- 5-24V AC Güç Beslemesi:** Pompa kontrolü bulunan model için 24V AC güç girişi
- 6-Isıtma/Soğutma Değişim Kontrolü:** Oda bazında sıcaklık kontrolü arasında geçiş sağlar. Değişim sinyalinin bağlı termostatlara iletilmesi.
- 7-Termostat Bağlantısı:** Hızlı bağlantı imkânı (3, 6, 9, 12 termostat). Bağlı termostatlar için voltaj beslemesi.
- 8-LED Durum Göstergeleri:** Kazan/Pompa aktif (yeşil), Soğutma modu aktif (mavi), Gücün açık olduğunu gösteren (kırmızı), Isıtma bölgesi aktif (yeşil - her bölge için ayrı LED).
- 9-Aktüatör Bağlantısı:** Bağlı aktüatörler için voltaj beslemesi.
- 10-Sigorta:** Belirlenen bir süre boyunca amperajın tanımlanmış bir değeri aşması durumunda devreyi keserek Terminal Box'ı doğrudan korur.

**Montaj Şeması:**


Duvara Montaj



DIN Rayına Montaj


**UYARI!**

Elektrik voltajı nedeniyle hayati tehlike!

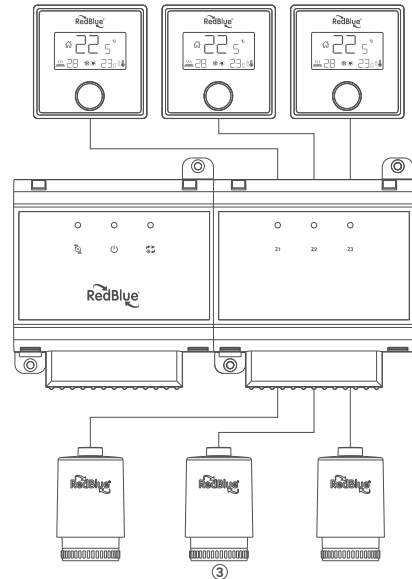
- Cihazı bağlarken beklenmedik bir aktivasyona karşı ana hat bağlantısını keserek önlem alın.
- Sadece yetkin ve lisanslı elektrikçiler cihazı devreye alabilir.
- Montaja başlamadan önce bağlı olduğu harici elektrik kaynaklarından ayırın ve kazara çalıştırılmasını önlemek için gerekli önlemleri alın.
- Cihazı kutusundan çıkardığınızda iyi durumda olduğunu gözlemledikten sonra monte edin.
- Cihazı kapağını kapatmadan kullanmayın.
- Bu ürün (çocuklar) fiziksel, duyuşsal ve mental olarak sınırlı kişilerce kullanılmamalıdır. Gerekli ise güvenliklerinden sorumlu kişilerce refakat edilerek kullanılabilir.
- Bu cihaz ile çocukların oynamadığından emin olun. Gerekliyse çocuklarınızı bu konuda takip edin.
- Acil durumlarda cihaz elektrik bağlantısını kapatın.
- Elektrik bağlantısı ulusal ve lokal düzenlemelere göre yapılmalıdır. Bu kılavuz ile sadece aşağıdaki alanlarda resmi olarak yetkinliğini belgelemiş profesyoneller tarafından montaj yapılabilir.
- En az elektrik/elektronik/meکانik (sıhhi tesisat,ısıtma,AC) resmi kurumlarca onaylanmış ustalık belgesi sahibi olanlar.

**UYARI!**

Evsel atık olarak değerlendirilemez.

Ürünü elektronik atık toplama alanlarına bırakabilirsiniz.

Tüm yerel ve geçerli yasalara ve düzenlemelere uyun.

**Termostat ve Aktüatör Bağlantısı:**


Aşağıdaki tabloda her bir zona bağlanabilecek max. aktüatör sayısı belirtilmiştir.

| Tedarik kapsamı                              | Aktüatör 12<br>Termostat | Aktüatör 11<br>Termostat | Aktüatör 10<br>Termostat | Aktüatör 9<br>Termostat | Aktüatör 8<br>Termostat | Aktüatör 7<br>Termostat | Aktüatör 6<br>Termostat | Aktüatör 5<br>Termostat | Aktüatör 4<br>Termostat | Aktüatör 3<br>Termostat | Aktüatör 2<br>Termostat | Aktüatör 1<br>Termostat | TERMINAL BOX<br>Ürün İsmi          | Ürün<br>Kodu |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|
| Sigorta seti<br>24V/230V                     |                          |                          |                          | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 0600-001 ECO 24VAC/230VAC Z3       | 0600-001     |
| Sigorta seti<br>24V                          |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-002 ECO 24VAC/230VAC Z6       | 0600-002     |
| Sigorta seti<br>230V                         |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-003 ECO 24VAC/230VAC Z9       | 0600-003     |
| Sigorta seti<br>230V 50/60 Hz /<br>24V 50 VA |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-004 ECO 24VAC/230VAC Z12      | 0600-004     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-005 COMFORT 24VAC Z3          | 0600-005     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-006 COMFORT 24VAC Z6          | 0600-006     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-007 COMFORT 24VAC Z9          | 0600-007     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-008 COMFORT 24VAC Z12         | 0600-008     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-009 COMFORT 230VAC Z3         | 0600-009     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-010 COMFORT 230VAC Z6         | 0600-010     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-011 COMFORT 230VAC Z9         | 0600-011     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0600-012 COMFORT 230VAC Z12        | 0600-012     |
|  |                          |                          |                          |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         | 0500-006 TRANSFORMATÖR<br>24V/230V | 0500-006     |

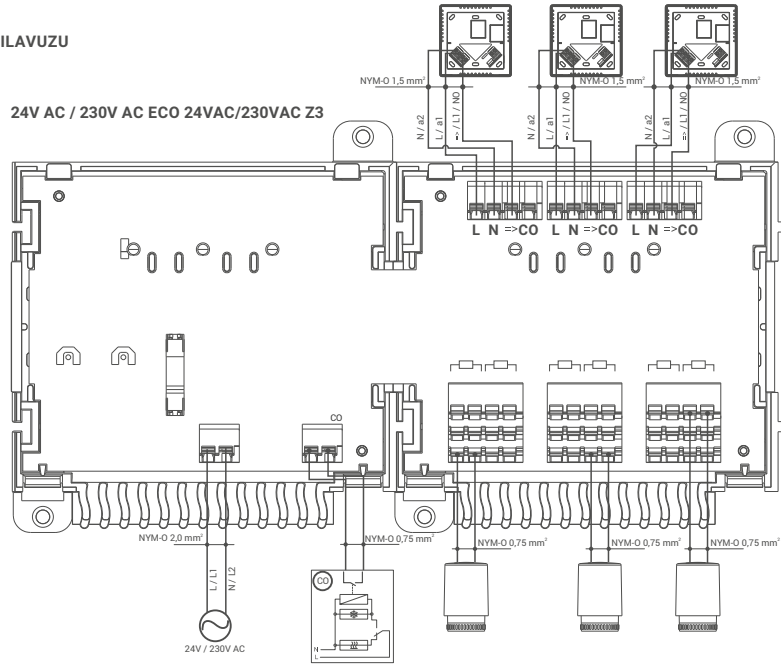
Transformator  
24V varyantı için EN 61558'e göre güvenlik transformatorü, birimcil 230V 50/60 Hz, ikincl 24V 50 VA, yüksüz güç tüketimi

**BOYUTLAR (Y / G / D)**

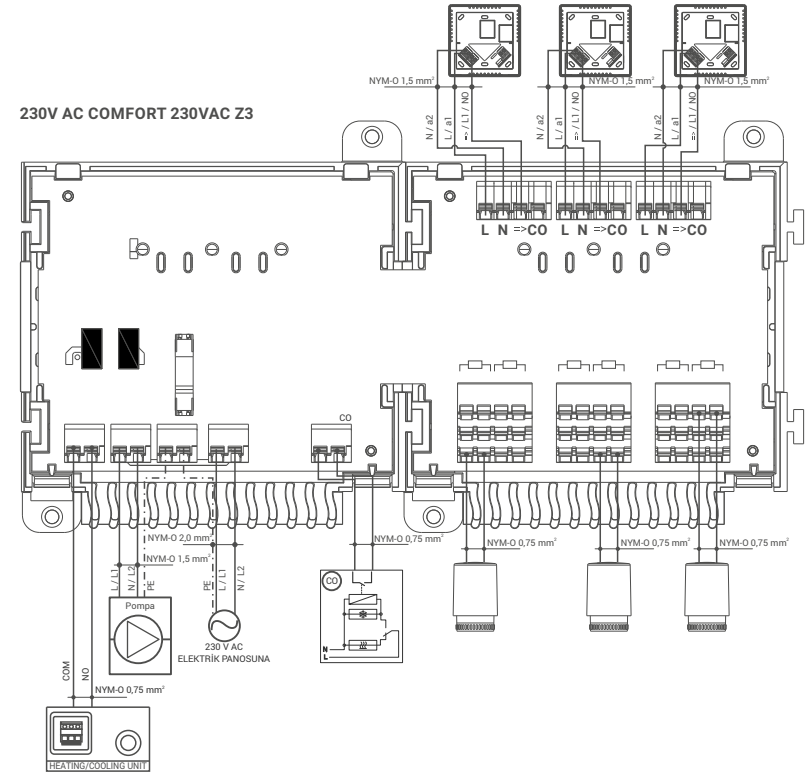
| Model      | Boyutlar (Y / G / D) |
|------------|----------------------|
| TB ECO Z3  | 127,5mm/225,8mm/43mm |
| TB COM Z3  | 127,5mm/225,8mm/43mm |
| TB ECO Z6  | 127,5mm/335,5mm/43mm |
| TB COM Z6  | 127,5mm/335,5mm/43mm |
| TB ECO Z9  | 127,5mm/445,5mm/43mm |
| TB COM Z9  | 127,5mm/445,5mm/43mm |
| TB ECO Z12 | 127,5mm/555,5mm/43mm |
| TB COM Z12 | 127,5mm/555,5mm/43mm |

TERMINAL BOX KULLANIM KILAVUZU  
Elektrik Bağlantısı:

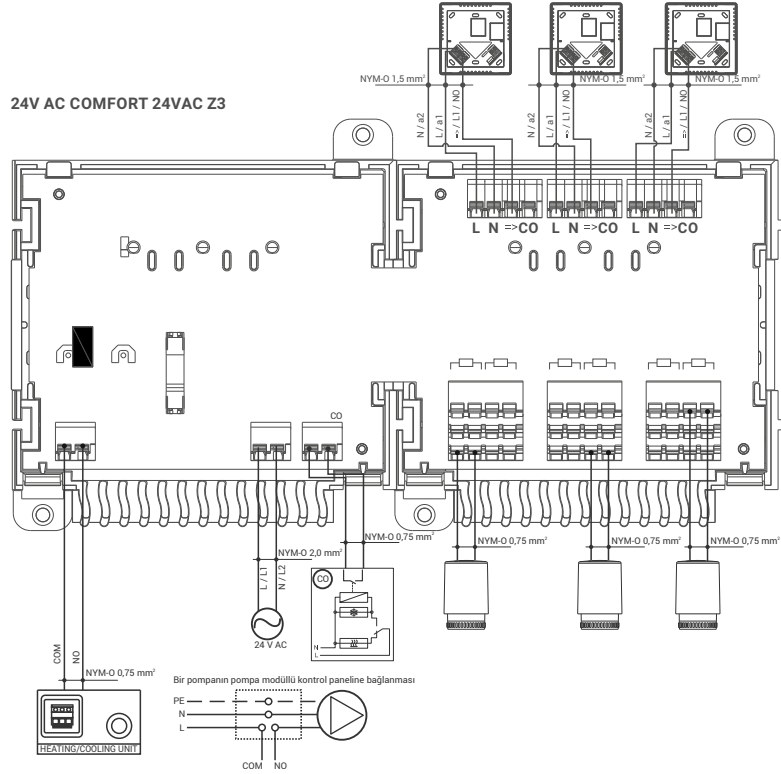
24V AC / 230V AC ECO 24VAC/230VAC Z3



230V AC COMFORT 230VAC Z3



24V AC COMFORT 24VAC Z3



Not: Oda termostati change-over çıkışına sahipse, terminal box bu bağlantıyı destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

