

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 terminallerini içerir.
- Standartlara uygun kablo yolu ve kablo gerginlik azaltıcı mekanizmaya sahiptir
- Tesisat kurulum ihtiyaçlarına cevap verebilen esnek seçenekleri mevcuttur.
- Kolay kurulum ve optimum yerden ısıtma sıcaklığı ayarlaması konforu sunar.

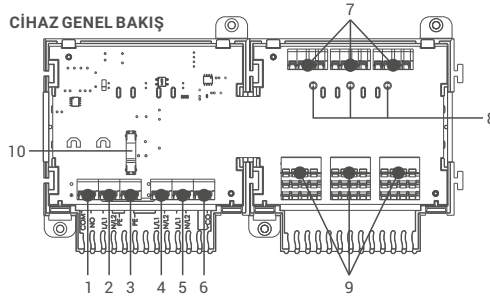
TEKNİK VERİLER

Renk	Beyaz
Güç Kaynağı	230V AC, 24V AC
Sigorta	230V AC T4AH, 24V AC T2A
Topraklama Düzeni	Pompa kontrolü için topraklama terminal bloğu
Kanal Sayısı	3, 6, 9 veya 12
Güçü	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.

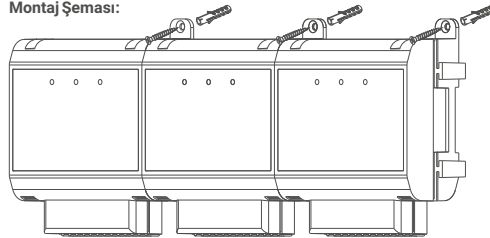
Comfort: Termostat, Aktüatör, Boiler ve Pompa bağlantısı içerir

CİHAZ GENEL BAKIŞ

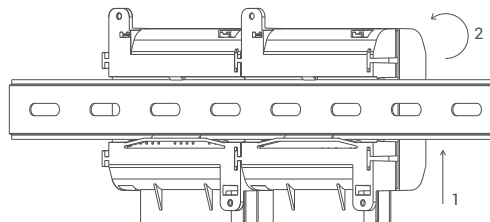


- 1-Kazan Kontrolü:** Bir kazan devresini kontrol etmek için potansiyel farksız kontak. 4 dakikalık bağlantı ve kapatma gecikmesi.
- 2-Pompa Kontrolü:** Bir pompa devresini kontrol etmek için kuru kontak (yalnızca 24V AC), 230V AC pompa için topraklamalı güç çıkışı (yalnızca 230V AC), pompa koruma devresi. 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.

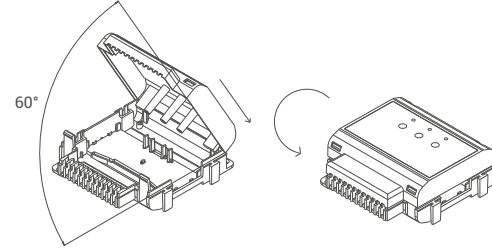
Montaj Şeması:



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, duyuşal ve mental olarak sınırlı kişilerce kullanılmamalıdır. Gerekli ise güvenliklerinden sorumlu kişilerce refakat edilerek kullanılabilir.
- Bu cihaz ile çocukların oynamadığından emin olun. Gerekliyse ise 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 belgemiş profesyoneller tarafından montaj yapılabilir.
- En az elektrik/elektronik/mechanik (sıhhi tesisat, ısıtma, AC) resmi kurumlarca onaylanmış ustalık belgesi sahibi olanlar.



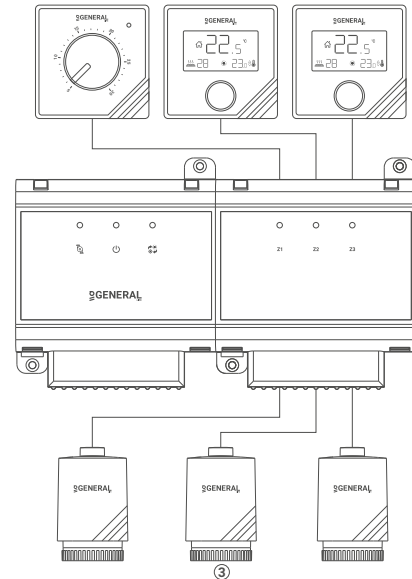
UYARI!

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	Aktüatör 11	Aktüatör 10	Aktüatör 9	Aktüatör 8	Aktüatör 7	Aktüatör 6	Aktüatör 5	Aktüatör 4	Aktüatör 3	Aktüatör 2	Aktüatör 1	TERMINAL BOX Ürün İsmi	Ürün Kodu
Sigorta seti 24 V/230 V													0600-001 ECO 24VAC/230VAC Z3	4
													0600-002 ECO 24VAC/230VAC Z6	6
													0600-003 ECO 24VAC/230VAC Z9	6
													0600-004 ECO 24VAC/230VAC Z12	6
													0600-005 COMFORT 24VAC Z3	2
													0600-006 COMFORT 24VAC Z6	2
													0600-007 COMFORT 24VAC Z9	2
													0600-008 COMFORT 24VAC Z12	2
													0600-009 COMFORT 230VAC Z3	2
													0600-010 COMFORT 230VAC Z6	2
													0600-011 COMFORT 230VAC Z9	2
													0600-012 COMFORT 230VAC Z12	2
													0500-006 TRANSFORMATOR	2
													24V/230V	

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

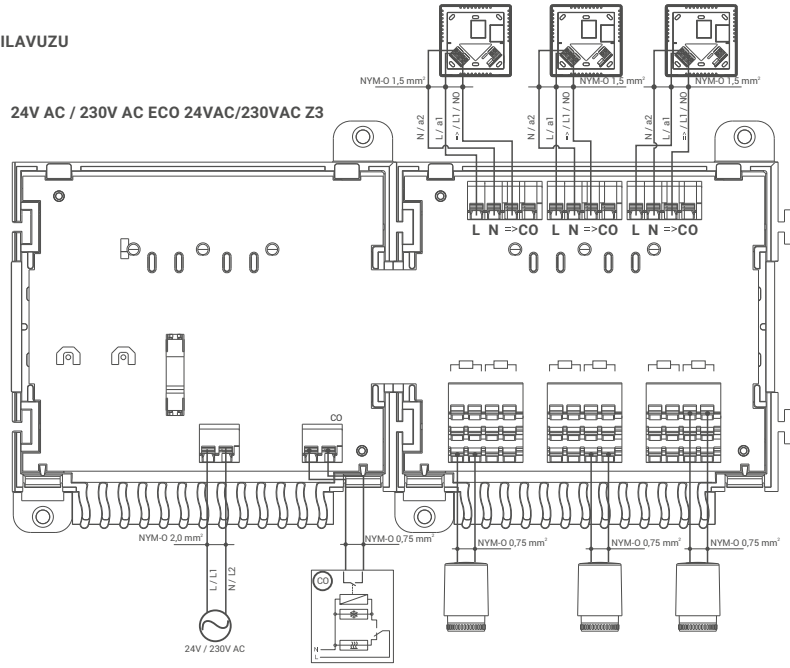


BOYUTLAR (Y/G/D)

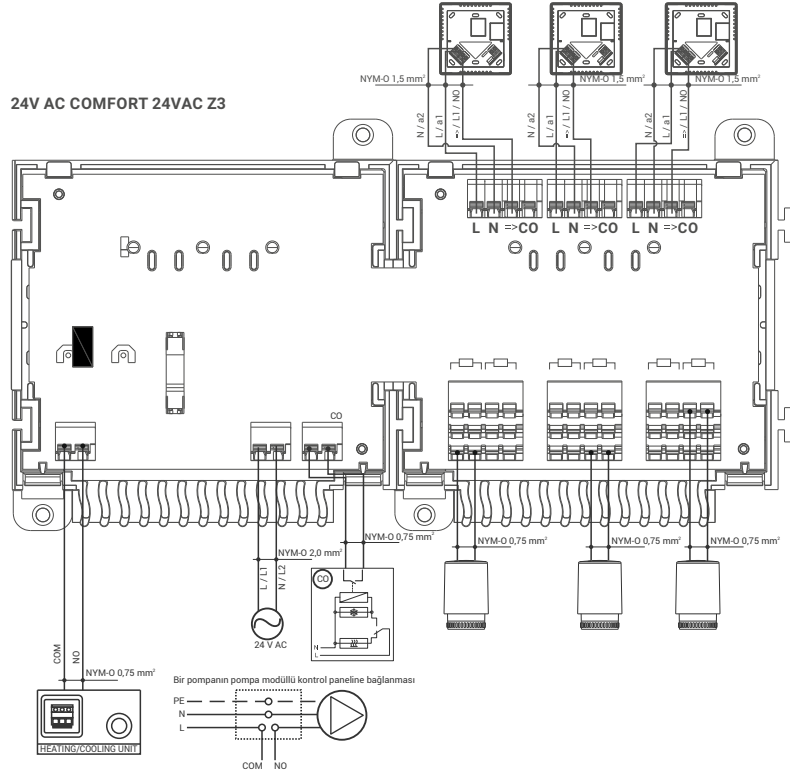
TB ECO Z3	127,5mm/225,8mm/43mm
TB COM Z3	127,5mm/225,8mm/43mm
TB ECO Z6	127,5mm/335,5mm/43mm
TB COM Z6	127,5mm/335,5mm/43mm
TB ECO Z9	127,5mm/445,5mm/43mm
TB COM Z9	127,5mm/445,5mm/43mm
TB ECO Z12	127,5mm/555,5mm/43mm
TB COM Z12	127,5mm/555,5mm/43mm

TERMINAL BOX KULLANIM KILAVUZU
Elektrik Bağlantısı:

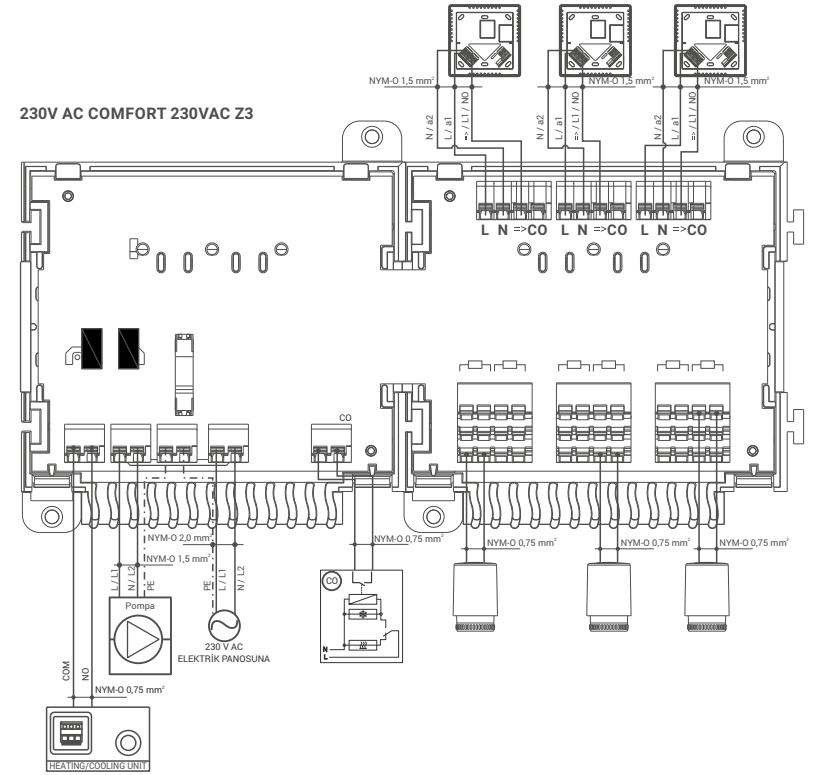
24V AC / 230V AC ECO 24VAC/230VAC Z3



24V AC COMFORT 24VAC Z3



230V AC COMFORT 230VAC Z3



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

