



WIFI AKILLI ODA TERMOSTAT SETİ
Montaj ve Kullanma Kılavuzu



İÇİNDEKİLER

1.	ÖNSÖZ	3
2.	KULLANMA KILAVUZU NASIL KULLANILIR?.....	4
3.	GENEL ÖNERİLER.....	4
4.	CİHAZIN TEMİZLENMESİ	4
5.	GÜVENLİK İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR	5
6.	GENEL ÖZELLİKLER.....	6
7.	MONTAJ İŞLEMLERİ (YETKİLİ SERVİS)	7
7.1.	RECOWA WI-FI AKILLI ODA TERMOSTAT SETİ.....	7
7.2.	ODA TERMOSTAT ÜNİTESİ ÖLÇÜLERİ.....	7
7.3.	KOMBİ KONTROL ÜNİTESİ ÖLÇÜLERİ VE ÖZELLİKLERİ.....	8
7.4.	WI-FI AKILLI ODA TERMOSTAT SETİNİN MONTAJI.....	9
7.4.1.	Kombi Kontrol (Alıcı-Modem) Ünitesinin Montajı	9
7.4.2.	RecoWa-Kombi Elektriksel Bağlantılar.....	10
7.4.3.	Oda Termostat Ünitesinin Kurulumu ve Pillerin Takılması.....	11
7.4.4.	Pil Ömrünü Uzatmak	12
7.4.5.	Oda Termostat Ünitesinin Masa Üstü Kullanımı	12
7.4.6.	Oda Termostat Ünitesinin Duvara Montajı.....	13
7.5.	ODA TERMOSTAT ÜNİTESİNİN ÖZELLİKLERİ.....	14
8.	DEVREYE ALMA VE KULLANIM.....	15
8.1.	SAAT BİLGİSİ	15
8.2.	ODA TERMOSTATINDA ODA SICAKLIĞININ AYARLANMASI.....	15
8.3.	ODA TERMOSTATINDA ARIZA E VE (ANAHTAR) SEMBOLÜNÜN GÖRÜNMESİ.....	16
8.4.	ÇALIŞMA MODLARININ AYARLANMASI	17
8.5.	FABRİKA AYARLARINA RESETLEME	18
8.6.	RECOWA TERMOSTAT ÜNİTESİNİ DEVRE DIŞI BIRAKMAK.....	19
9.	MOBİL UYGULAMA ÖZELLİKLERİ VE AKILLI TELEFONA KURULUMU	20
9.1.	MOBİL UYGULAMA ÖZELLİKLERİ.....	20
9.2.	AKILLI TELEFONA RECOWA MOBİL UYGULAMANIN KURULUMU	21
9.3.	MOBİL UYGULAMA – MOD SEÇENEKLERİ & TANIMLARI.....	21
9.3.1.	Kullanıcı Tanımlama.....	21

1. ÖNSÖZ

Sayın Müşterimiz,

Size uzun zaman konfor sağlayacak ve güvenle kullanacağınız en yeni teknolojiye sahip bir Warmhaus ürünü seçtiğiniz için kutlarız.

“Warmhaus Wi-Fi AKILLI ODA TERMOSTAT SETİ” modülasyonlu uzaktan kumanda cihazı haftanın her gününe ayrı ve saatlik , herhangi bir zamanda ideal sıcaklık koşullarını sağlamak için tasarlanmıştır. Termostat Ünitesi ile Kombi Kontrol Ünitesi arasında kablosuz olarak haberleşme sağlanır.

Montajının tamamlanmasından sonra içinde hazır yüklenmiş olan program sayesinde çalışmaya hazırdır. Kullanıcı ihtiyaçlarına göre içinde yüklenmiş olan programda değişiklik yapılabilir. Mobil telefon sayesinde Akıllı Termostatı uzaktan kumanda etmek, ayarlanan tüm değerleri sürekli kontrol etmek ve programlama yapmak son derece kolaydır.

Akıllı Termostat Seti ile Kombi çalışma değerleri ayarlanabilir. Bunlar:

- a) Kalorifer (CH) ayar sıcaklığı
- b) Sıcak Kullanım Suyu (DHW) ayar sıcaklığı
- c) Kombi Resetleme
- d) Çalışma modları

ve

- Haftalık ısı programı: Haftanın her gününe ait 8 adet ayrı 1 derece hassasiyetinde ısı programı yapılabilir.
- Kombi arıza kodları okunabilir.

Recowa Kablosuz Akıllı Oda termostatı ile kombinizi kablosuz olarak uzaktan kontrol edebmeniz için tasarlanmıştır. Mobil telefonunuzdan indireceğiniz Recowa uygulaması ve internet ağı üzerinden kombinizi ev içinde ve dışındayken kontrol imkânı sağlar. Ayrıca Recowa (Uzaktan Kontrol ve Oda Termostat ünitelerinin radyo frekans ile düzenli haberleşmesi sonucunda) kurulduğu mekânda internet bağlantısı olmaması durumunda bile kombinizle iletişim kurarak kontrol edebilenizi sağlar.

Size Warmhaus ürünüden alacağınız memnuniyeti güvence altına alacak bazı önemli göstergeleri vermek istiyoruz:

> Bu kılavuzda yazılı konuları ve cihaz özelliklerini dikkatle okuyun: cihazın doğru kullanılmasıyla ilgili yararlı bilgileri elde edeceksiniz,

> Akıllı Termostat Setinin Montaj ve Kullanım Kılavuzu ile Mobil Uygulama Kullanım Kılavuzunu warmhaus.com.tr adresimizde ilgili ürün sayfasından indirebilirsiniz.

> Mobil telefonunuza indireceğiniz RecoWa uygulamasında yönergeleri takip ederek (oda termostatını) isteğinize göre programlayabilir ve kişiselleştirebilirsiniz.

> Herhangi bir müdahale (bağlantı), ayarlama veya programlama için lütfen “Warmhaus Yetkili Servis/Çağrı Merkezini 0850 225 15 15” arayın: Merkezimizde orijinal yedek parçalar bulunmaktadır ve yapılacak bakım veya müdahale için hazırlıklıdır.

2. KULLANMA KILAVUZU NASIL KULLANILIR?

Kullanma kılavuzu 3 ana bölüme ayrılmıştır:

- İlk kısım; montaj ve yetkili servis içindir, Akıllı Termostat Setinin montajı ve Kombi Kontrol Ünitesinin kombi ile bağlantı aşamaları burada anlatılmıştır.
- İkinci kısım tüm çalıştırma programları ve devreye alma aşamaları anlatılmıştır.
- Üçüncü ve son kısımda akıllı telefona Recowa mobil uygulamanın kurulumu ve Kombi Kontrol Ünitesine İnternet üzerinden erişim sağlanabilmesi için yapılması gerekli ayar işlemleri anlatılmıştır.

3. GENEL ÖNERİLER

- Bu kılavuz hem yetkili servis hem de kullanıcı için hazırlanmıştır.
- Bu kılavuzda yazılı uyarıları dikkatle okuyun. Bu uyarılar Akıllı Termostatın uzaktan kumanda edilmesini, tasarım düşüncesini, teknik özelliklerini, tesisatını, montajını, programlanmasını, ayar ve kullanma talimatlarıyla göstermek için planlanmıştır.
- Sistem yürürlükteki IEC (Uluslararası elektrik komisyonu) standartlarıyla uyumlu olmalıdır.
- Kullanma kılavuzu, uzaktan kumandalı Akıllı Termostatın bir parçası olarak değerlendirilmeli ve ileride başvurulabilecek şekilde saklanmalıdır.
- Cihazın paketini açtıktan sonra Akıllı Termostat Setinin eksiksiz olduğunu kontrol edin, kullanılması ile ilgili bir tereddüttünüz varsa yetkili servisi ile iletişime geçin.
- Mobil telefon ile uzaktan kumanda edilebilen Akıllı Termostat Seti yapıma amacına uygun kullanılmalıdır. Başka bir maksat için kullanılması uygun olmayan kullanım olarak kabul edilir ve tehlikeli olabilir.
- Warmhaus ürünleri yürürlükteki emniyet standartlarına uygun olarak imal edilmişlerdir, bu nedenle tüm bu cihazları insanlara veya nesnelere zarar vermeyecek şekilde kullanılmalı ve kullanılmasına dikkat edilmelidir.
- Akıllı Termostat Setinin parçalarını çalışırken çıkartmayın.
- Akıllı Termostat Setini ısı kaynaklarına açık veya kızgın güneşe maruz kalacak şekilde kullanmayın.

Üretici aşağıdaki durumlarda cihazla ilgili herhangi bir sorumluluk yüklenmez:

- a. Hatalı montaj,
- b. Uzaktan kontrol cihazının bağlı olduğu kombide arıza varsa,
- c. Yetkisiz kişilerin cihaza müdahale etmesi veya değişiklik yapması,
- d. Kılavuzdaki şartlara uyumda genel veya kısmi eksiklik olması.

4. CİHAZIN TEMİZLENMESİ

- Akıllı Termostat Setinin dış muhafazasını hafif nemli bir bezle silin. Aşındırıcı veya toz deterjan kullanmayın.

5. GÜVENLİK İÇİN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

1. Cihaz ve aparatlarını kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzunu okuyunuz.
2. Cihaz ve aparatlarının iç aksamının açılması, parçalanması ya da amacı dışında kullanılması durumunda cihaz garanti kapsamının dışına çıkacaktır.
3. Cihaz ve aparatlarınızı kurduğunuz prizlerin kullanım kılavuzunda tavsiye edilen voltaj değerinde olduğuna dikkat ediniz.
4. Cihaz kablolarını herhangi bir sıkışmaya ve baskıya maruz bırakmayınız. Cihazların güç bağlantılarını her zaman ulaşabileceğiniz şekilde fişlere ve prizlere takmaya önem gösteriniz.
5. Şimşekli ve gök gürültülü havalarda cihazınızın ve aparatlarınızın zarar görmemesi için elektrik bağlantılarının topraklama yapılmış prizlere yapıldığına emin olunuz.
6. Cihaz aparatlarını sıvı, toz, ısı, nem vb. gibi cihaz için zararlı her türlü dış etkenlerden uzak tutunuz ve koruyunuz. Kullanım kılavuzunda yazan yönlendirmelere uymayan durumlardan doğan zarar ve arızalar garanti kapsamına girmez.
7. Bu cihaz geçerli normlara göre kurulmalıdır ..
8. Bu cihaz sadece iç mekanda kullanım içindir.
9. Pilleri takmadan önce, cihazdaki ve pillerdeki temas noktalarının temiz olup olmadığını kontrol edin. Pilleri yerleştirirken kutuplara (+/-) dikkat edin.
10. Pilleri ateşe atmayın, kısa devre yaptırmayın veya parçalarına ayırmayın.
11. Çocukları pillerden uzak tutun. Pil yutulursa derhal tıbbi yardım isteyin.
12. Bu cihazın, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri yeterli olmayan kişiler (çocuklar dahil) veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, cihazın kullanımından sorumlu bir kişi tarafından kullanımına ilişkin denetim veya talimatlar verilmediği sürece onların emniyeti için kullanmaları amaçlanmamıştır.
13. Cihazı kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Tüm servis işlemleri için Warmhaus Müşteri Memnuniyet Merkezine (0850 225 15 15) başvurun ya da Warmhaus Tüketici Uygulaması ile arıza bildiriminde bulunun.

ACİL DURUMLARDA



187
DOĞALGAZ ACİL



110
İTFAİYE



112
AMBULANS



155
POLİS

BİLGİ: Daha ayrıntılı bilgi için yerel gaz kuruluşlarınızın internet sitelerine (web sayfaları), 187 **DOĞALGAZ ACİL** bölümlerine bakabilirsiniz.

UYARI: Warmhaus A.Ş. bu kılavuzda açıklanan ve gösterilen modelin temel özelliklerini değiştirmeden cihazda iyileştirme yapma ve cihazın ayrıntıları ve aksesuarlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

6. GENEL ÖZELLİKLER

RecoWa



SICAKLIĞI KİŞİSELLEŞTİRİN

İSTEDİĞİNİZ ZAMAN KONFOR, İSTEDİĞİNİZ ZAMAN TASARRUF

RecoWa mobil uygulama ile istediğiniz yerden, istediğiniz zaman ve istediğiniz sıcaklığı avaralamanızı sağlayan internet erişimli WiFi Akıllı Oda Termostat Setidir.

Hem sizi dinleyen hem kombiyi yöneten Kablosuz Akıllı Termostat ile

- ❶ İsteddiğiniz odaya göre sıcaklık kontrolü,
- ❷ Kolay görülebilen ışıklı büyük ekran,
- ❸ Yalnız iki butonlu çok kolay kullanım,
- ❹ Sinyal gücü ve PİL seviye göstergesi,
- ❺ Kesin doğrulukta internet saati



Uzaktan Kontrol

İnternet bağlantısı sayesinde cep telefonunuzdan RecoWa uygulaması ile her yerden kombinizi ve ısıtma ihtiyacınızı kontrol olanağı sunar.



Enerji Tasarrufu

Sıcaklık değerlerini anlık olarak ayarlayabilir ve zaman kaybı yaşatmadan enerji tasarrufu için yardımcı olur.



Kolay Kullanım

LCD ekranı ve göstergeler işaretleri ile kullanıcıya dostudur.

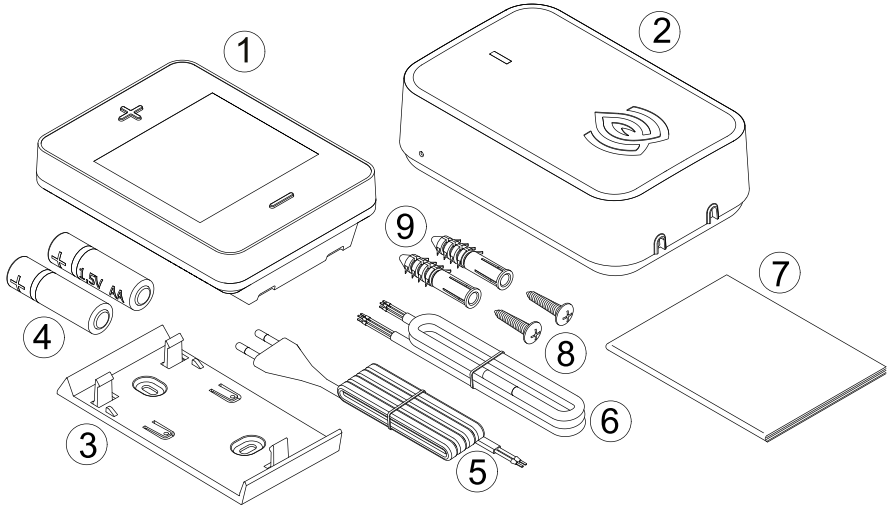


Konforlu Yaşam

Akıllı teknoloji sayesinde sıcaklığı da yaşamı da konfora dönüştürür.

7. MONTAJ İŞLEMLERİ (YETKİLİ SERVİS)

7.1. RECOWA WI-FI AKILLI ODA TERMOSTAT SETİ

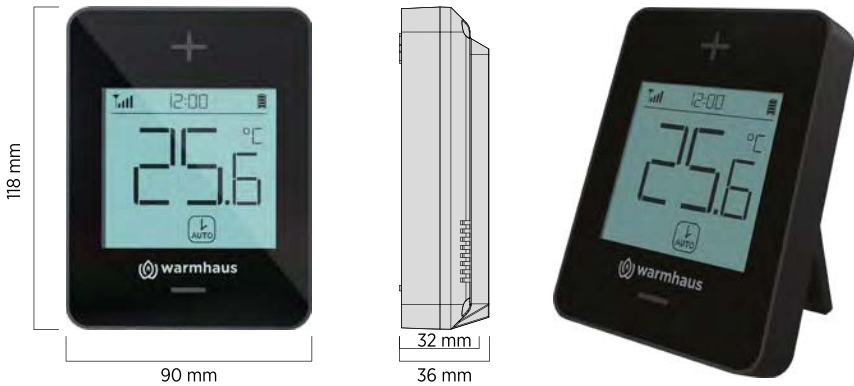


- 1- Oda Termostat Ünitesi
- 2- Kombi Kontrol Ünitesi
- 3- Duvar montaj ünitesi
- 4- AA Alkalın PİL (2 Adet)
- 5- Fişli Besleme Kablosu

- 6- Data İletişim Kablosu (OT- ON/OFF)
- 7- Montaj & Kullanım Kılavuzu
- 8- Vida
- 9- Dübel

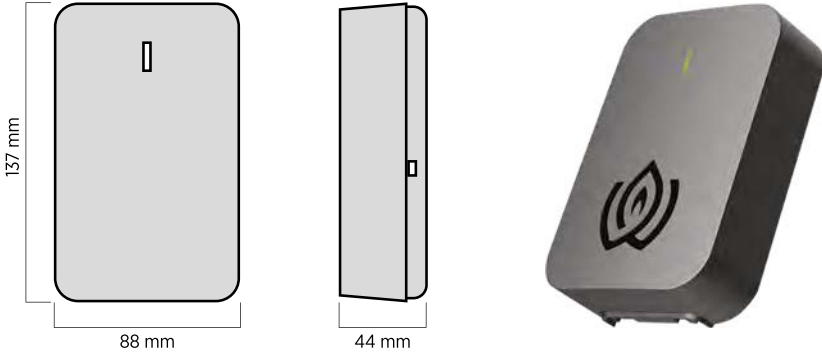
Şekil 1. RecoWa Wi-Fi Akıllı Oda Termostat Seti Paket İçeriği

7.2. ODA TERMOSTAT ÜNİTESİ ÖLÇÜLERİ



Şekil 2. Termostat Ünitesi boyutları: 118 x 90 x 32 mm

7.3. KOMBİ KONTROL ÜNİTESİ ÖLÇÜLERİ VE ÖZELLİKLERİ



Şekil 3. Kombi Kontrol Ünitesi boyutları: 137 x 88 x 44 mm

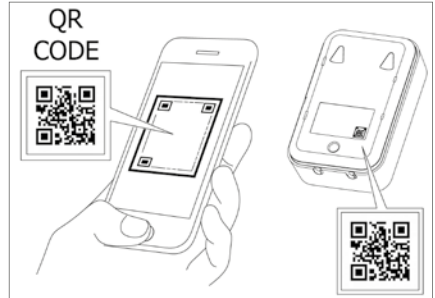
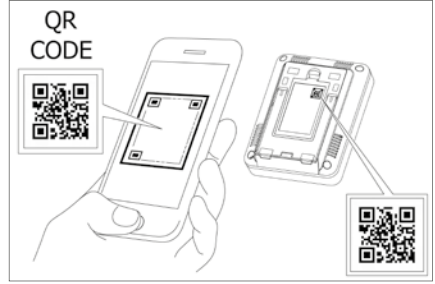
Kombi Kontrol Ünitesi: OpenTherm veya röle kontağı ile kombiyi çalıştıran, RF ile ev üniteleri ile haberleşen ve ev Wi-Fi yayınına bağlanan ünitelerdir.

Özellikleri şunlardır:

- 220 V AC besleme ile çalışır.
- Üniversal OpenTherm protokolü sayesinde standart protokole uyan tüm Warmhaus kombiler ile çalışır.
- Röle kontağı sayesinde OpenTherm olmayan tüm kombiler ile çalışır.
- OT (OpenTherm) protokolü sayesinde kombiden sürekli bilgi alış-verişi yapar.

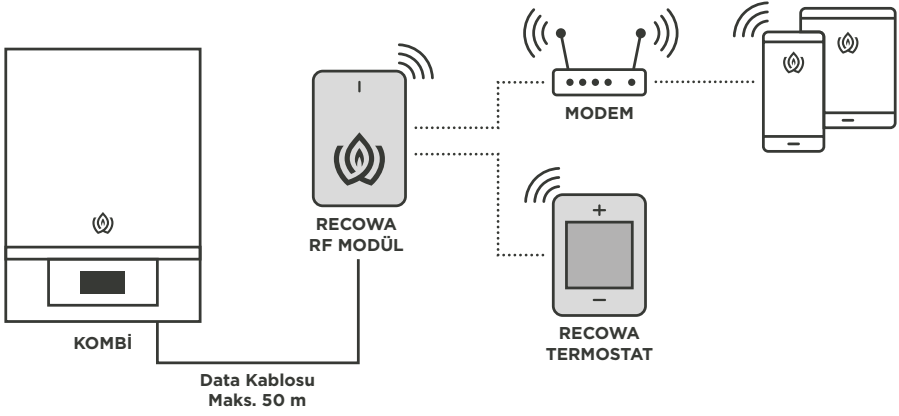
Bunlar;

- a) Alev bilgisi (kombi yanıyor/yanmıyor)
- b) Evin ortam sıcaklığı
- c) Sıcak Kullanım Suyu (DHW) ayar sıcaklığı.
- d) Kalerifer (CH) ayar sıcaklığı.
- e) Arıza bilgisi ve detayı
- f) Arıza Resetleme
- g) Kalerifer tesisatı su basıncı
- h) Dış hava sıcaklığı (Dış hava sensörü takılı ise veya bağlı değilse İnternetten)



Şekil 4. Cihaz bilgilerini ve özelliklerini Karekod ile öğrenebilirsiniz. Bunun için Oda Termostat Ünitesi veya Alıcı-Modem Ünite arkasında yer alan karekodu, akıllı işletim sistemine ve karekod okuyucu uygulamasına sahip telefonunuz ile okutunuz.

7.4. WI-FI AKILLI ODA TERMOSTAT SETİNİN MONTAJI



Şekil 5. RecoWa Wi-Fi Akıllı Oda Termostat Seti Genel Bağlantı Şeması



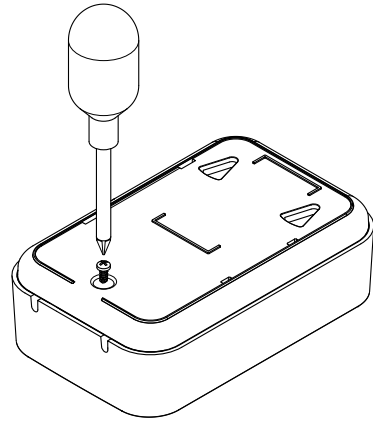
WIFI AKILLI ODA TERMOSTAT SETİNİN MONTAJ VE ELEKTRİKSEL BAĞLANTI İŞLEMLERİ YALNIZCA YETKİLİ SERVİS TARAFINDAN YAPILMALIDIR!

7.4.1. Kombi Kontrol (Alıcı-Modem) Ünitesinin Montajı

Cihazın montajı sadece Warmhaus Yetkili Servisi tarafından yapılabilir. Kombiye bağlantı için gerekli dörtlü kablo paket içeriğinde yer alır.

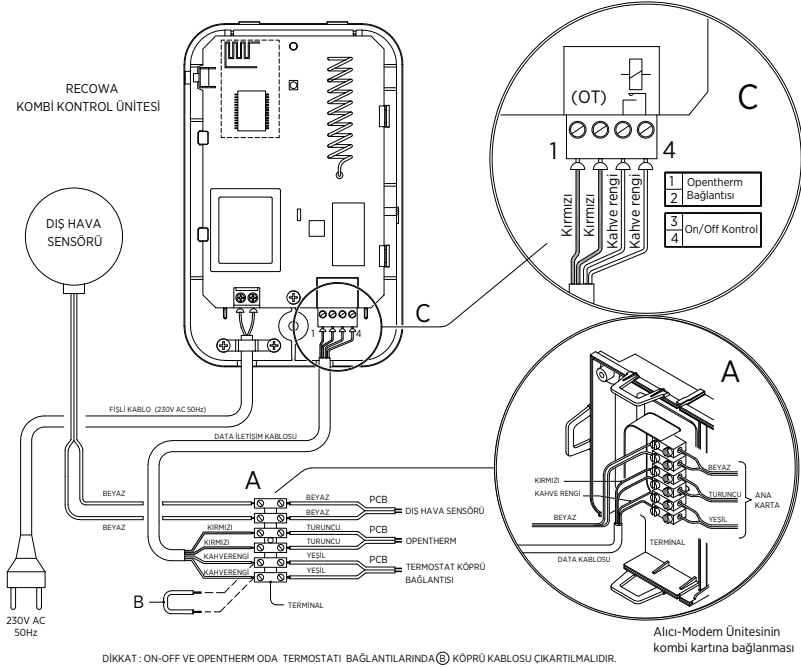
Öncelikle kombinizi ve kombinizin bağlı olduğu elektrik gücünü (sigorta, fiş, priz vb.) kapatınız.

Kontrol Ünitesinin kombiye bağlantısı öncesinde bağlantı noktalarına erişebilmek için öncelikle ön kapak ile arka kapağı tutan (askı deliklerinin de bulunduğu arka kısımdaki) tek vidayı yıldız tornavida ile sökünüz.



Şekil 6. Kombi Kontrol Ünitesinin Kapak Vidasının Çıkarılması

7.4.2. RecoWa-Kombi Elektriksel Bağlantılar



Şekil 7. Kombi Kontrol Ünitesi'nin Kombi Elektronik Kartına Bağlanması

Arka paneli çıkardıktan sonra ürün paketinde yer alan fişli güç kablosunu arka panelin sol-alt tarafında bulunan (230 V AC) güç bağlantı klemensine bağlayınız ancak tüm bağlantılar tamamlanmadan elektrik fişini prize takmayın!

Kombi ile bağlantıyı sağlamadan önce bağlantı şemasında gösterdiği şekilde 4 x 0,35 mm² kesitli dörtlü kablonun içindeki OpenTherm iletişim kabloları 2 x Kırmızı renklidirler. RF Modül'ün sağ-alt tarafında bulunan OT [1 -2] klemenslerine, diğer 2 x Kahverengi kabloları ON-OFF [3 - 4] uçlarına bağlayın.

Cihazın Warmhaus kombi ile OpenTherm bağlantısını sağlamak için kırmızı kablo uçlarını klemensin turuncu kablo uçlarına bağlayın. Data kablosunun diğer kahverengi kablo uçlarını da klemensin

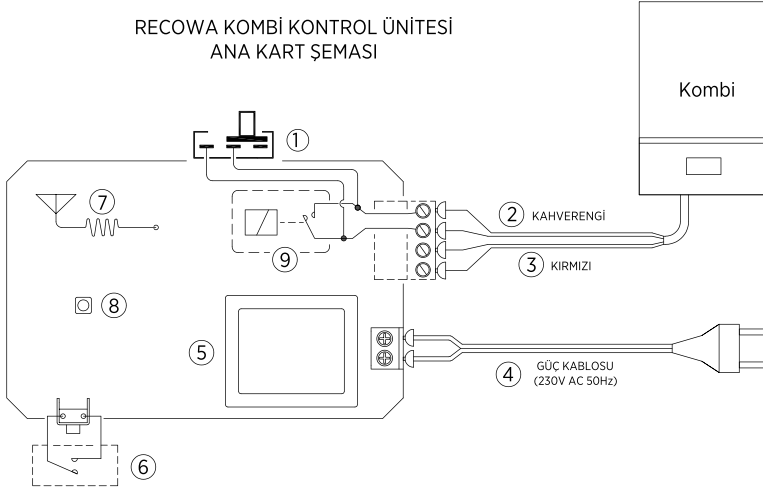
yeşil kablo uçlarına bağlayınız. kombi kontrol panelinde bulunan Turuncu klemenslere ve B köprüsünü çıkarın.

UYARI: Kombideki ON-OFF kablo köprüsünün çıkarıldığından emin olun! Bağlantılar tamamlandıktan sonra;

- kombi panel kapağını kapatın, kombiye bağlı Uzaktan Kontrol ünitesini dik olacak konumda kombiye asgari 15 cm mesafede olacak şekilde yakın bir düzleme monte edin.(Bu düzlemin RF haberleşmeyi engelleyecek saç plaka vb materyel olmadığı kontrol edilmelidir!)
- RF MODÜLÜN fişini prize takıldığında üzerindeki led ışık yanacaktır,
- kombi şalterini açın ve kombi elektrik beslemesini sağlayın.

Böylece RF MODÜL bağlantıları tamamlanmış olacaktır.

RECOWA KOMBİ KONTROL ÜNİTESİ ANA KART ŞEMASI



- 1) Termostat kontrol anahtarı (Devrede / Devre Dışı)
- 2) On/Off kontrol iletişim kablosu (Kahverengi)
- 3) Opentherm kombi iletişim kablosu (Kırmızı)
- 4) Güç kablosu (230V AC -50Hz)
- 5) Transformatör (230V AC to 6V AC)
- 6) Fabrika ayarlarına dönüş (Reset) butonu
- 7) RF anten
- 8) LED ışık
- 9) Röle

Şekil 8. Kombi Kontrol Ünitesi'nin Ana Kart Bağlantıları



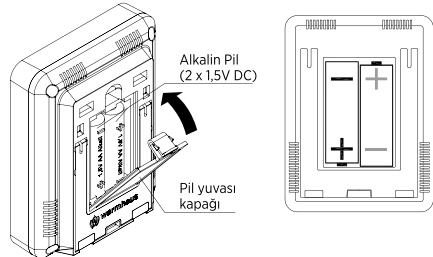
Oda Termostatının doğru ve verimli çalışması için Alkalin pil kullanmaya özen gösteriniz. Kesinlikle şarj edilebilir pil kullanmayınız. Pillerin ters takılmasına karşı özel bir koruma önlemine sahiptir.

7.4.3. Oda Termostat Ünitesinin Kurulumu ve Pillerin Takılması

Oda Termostatı Ünitesi arka kısmında bulunan pil yuvası kapağını açınız, iki adet 1,5V AA Alkalin kalem pili + ve - kutup yönlerine dikkat ederek pil yuvasına yerleştirin ve kapağı kapatın. Piller ilk defa takıldığında ekran ışığı yanar ve tüm semboller kısa bir süre için görünür. Daha sonra ekranda yalnızca ortam sıcaklığı görünecek ve Kombi Kontrol Ünitesi / RF MODÜL ile otomatik bağlantı sağlayacaktır.

Oda Termostat Ünitesi ile RF MODÜL arasında bağlantı sağlandığında ekranda

📶 sinyal sembolü görünecektir. Oda Termostatı Ünitesi artık kullanıma hazırdır. Ünite üzerindeki + ve - butonları yardımıyla oda sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.



Şekil 9. Oda Termostat Ünitesi'ne Pillerin Takılması

7.4.4. PİL ÖMRÜNÜ UZATMAK

Pil ömrü kullanım moduna bağlı olarak değişkenlik gösterir. PİL ömrünü daha da uzatmak için ekran aydınlatma seçeneğini değiştirebilirsiniz. Bunun için termostat üzerinden (+) ve (-) tuşlarına aynı anda 5 kez basarak Aydınlatma ayar menüsü (ekranda Light moduna) gelin, ekranda görünen ON seçeneğini (ON seçeneğinde ekran kullanıma bağlı olarak yaklaşık 10 saniye aydınlanır), OFF olarak değiştirirseniz (tek başına (-) tuşuna basınız) ekran ışığı kullanımı kapanacak ve böylece termostat düğmelerine basıldığında ekran ışığı yanmayacaktır ve dolayısıyla pil ömrü uzayacaktır.



Oda Termostatının kullanılmadığı durumlarda (Kombi Kontrol Ünitesi'nin elektrik bağlantısının kesildiği durumda veya uzun süreler kullanılmayacağı durumlarda) pil ömrünü uzatmak için ünitenin pillerini çıkarmak gerekir. Çıkarılmadığı durumda termostat, Kombi Kontrol Ünitesi ile sürekli haberleşmeye çalışacağından pil ömrü kısalmaktadır.



Kullanım yeri olarak sıcaklık kaynakları olan ısı üreten elektronik cihazlar, doğrudan güneş alan yerler, radyatörlere yakın noktalar ve hava akımının hızlı olduğu kapı ve pencere kenarlarına yakın yerlere konulmamalıdır. Oda termostatınızın ortalama oda sıcaklığını doğru algılayabilmesi için masa hizasından aşağıda ve yerden 1,5 m yukarı seviyelerde kullanmayınız.



Kombi Kontrol Ünitesi ile haberleşme mesafesi açık alanda (cihazların arada hiçbir engel olmadan direkt görüşü) yaklaşık 50 metredir. Belirtilen mesafe bina yapısı, duvar, kapı malzemesinin türü ve kalınlıklarına göre değişkenlik gösterebilir.

7.4.5. Oda Termostat Ünitesinin Masa Üstü Kullanımı

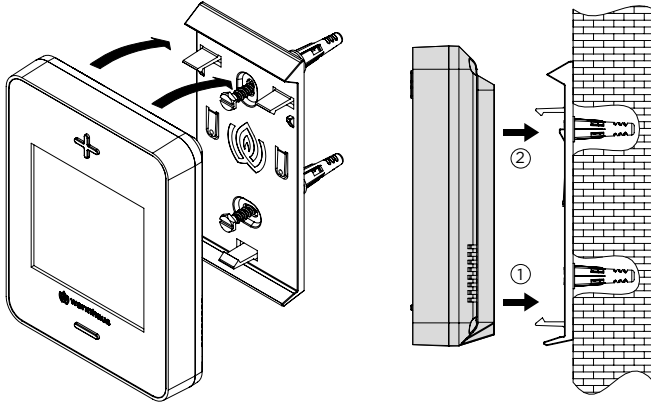
Oda Termostat Ünitesi arka kısmında bulunan açılır ayak sayesinde herhangi bir yere monte edilmeden masa üstünde veya montaj aparatının duvara monte edilmesiyle sabit bir yerde kullanılabilir. Masa üstü kullanım için Oda Termostat panelinin arka kısmında bulunan ayağı alt kenardan parmağınızla çekerek açınız. Oda termostat ünitesini salon, oturma odası, yatak odası yaşam alanlarınızda sıcaklık üreten kaynaklardan uzak ve düz yüzeyli yerlerde kullanabilirsiniz.

7.4.6. Oda Termostat Ünitesinin Duvara Montajı

Duvar Montaj Ünitesini Oda Termostatından üstten hafifçe bastırıp ters yönde çekerek ayırınız ve üzerindeki iki adet vida deliğini monte edilecek duvar üzerinde su terazisi yardımıyla yere paralel olmasını sağlayın ve kuruşun kalemle işaretleyiniz.

İşaretlediğiniz yerlerden matkapla ($\varnothing 6$ mm) dübel deliklerini açın, dübelleri yerleştirdikten sonra paket içeriğinde yer alan vidalar ile Duvar Montaj Ünitesini duvara monte ediniz. Oda Termostatını tırnak yuvalarına denk gelecek biçimde Duvar Montaj Ünitesine yavaşça bastırarak takınız (destek ayağının tam kapalı olduğundan emin olunuz).

Oda Termostatı Ünitesi artık kullanıma hazırdır, Ünite üzerindeki + ve - butonları yardımıyla oda sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.



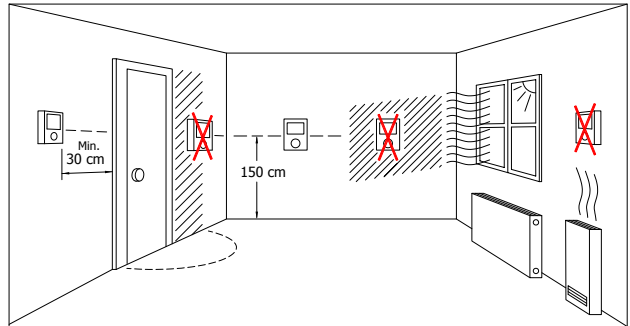
Şekil 10. Oda Termostat Ünitesi'nin Duvar Askı Plakasının Çıkarılması ve Duvara Montajı

Oda termostatınızın ortalama oda sıcaklığını doğru algılayabilmesi için yerden 1,25 ile 1,5 m mesafeye monte edilmelidir.

yakın kaynaklardan uzak ve hava akımının hızlı olduğu kapı ve pencere kenarlarına yakın yerlere konulmamalıdır.

Hava akımına açık kapı ve pencere kenarlarından en az 30 cm uzak olmalıdır.

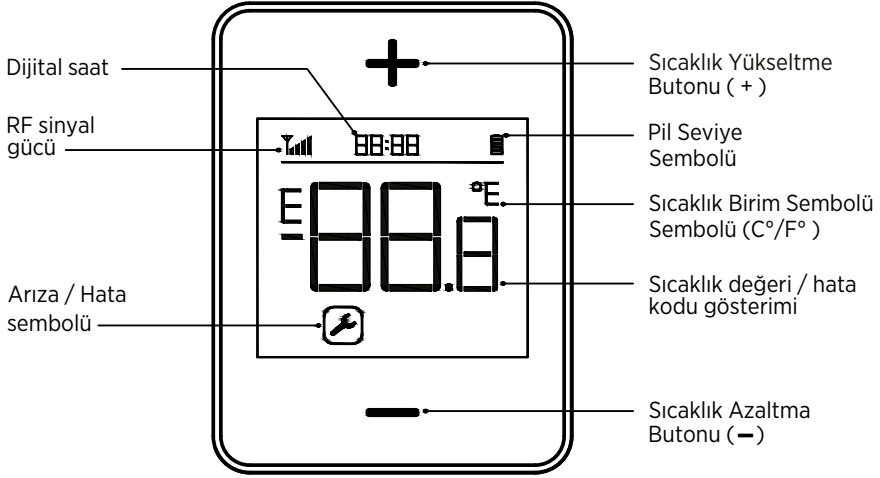
Cihazı salon, oturma odası, yatak odası gibi yaşam alanlarınızda ısı üreten elektronik cihazlar, doğrudan güneş alan yerler, radyatörlere



Şekil 11. Oda Termostatının Doğru ve Yanlış Montaj Konumları

7.5. ODA TERMOSTAT ÜNİTESİNİN ÖZELLİKLERİ

- Tuşlara basıldığında arka ekran aydınlatması devreye girer ve eğer tüm sıcaklık değişimleri (± 0.1 derece) ile ayar değişiklik bilgilerini Kombi Kontrol Ünitesine iletir.
- Bulunduğu ortam sıcaklığını Celcius veya Fahrenheit biriminde gösterilir (bu ayar yetkili servis tarafından değiştirilebilir).
- İstenen ayar sıcaklığını gösterir.
- İstenilen sıcaklığın ayarlanmasını sağlar.
- 24 veya AM-PM saat esasına göre gerçek saati gösterir (internet bağlantısı yapılmış durumda).
- Kombi arıza/hata kodlarını gösterir.
- Pil durumunu ve sinyal gücünü gösterir ve mobil uygulamaya iletir.
- Çalışma modu gösterimi İngilizce kısaltmalar olarak belirtilmiştir.
- **Özel şifreleme ve farklı frekans bantları sayesinde bir evin içindeki cihazlar veya komşu evlerdeki cihazlar hiç bir şekilde birbirinin haberleşme bilgisini bozamaz.**



Şekil 12. Oda Termostat Ünitesi Ekran Sembolleri ve Açıklamaları

8. DEVREYE ALMA VE KULLANIM

Cihaz yaptığı oda sıcaklık ölçümlerini özel bir haberleşme metodu ile ve şifreli olarak Kombi Kontrol Ünitesine iletir. Ölçme işlemini her dakika başında yapar, eğer oda sıcaklığında bir değişiklik varsa bunu Kombi Kontrol Ünitesine iletir. Kullanıcı, hedef ayar sıcaklığı, kalorifer sıcaklığı, sıcak su, çalışma modunda bir değişiklik yaparsa bu dakika başı beklenmeden hemen Kombi Kontrol Ünitesine iletilir.

Hiçbirdeğişiklik olmaması durumunda bile önceden ayarlanmış (1 Dk., 5 Dk., 10 Dk., 30 Dk.) süre sonunda mutlaka haberleşir. (Bu ayar sadece servis tarafından değiştirilebilir. Düşük zaman aralığı seçimi pilin daha çabuk bitmesine yol açabilir fakat bu işlem başka bir yerden (mesela cep telefonundan) yapılan değişikliklerin oda termostatı ekranına daha hızlı biçimde yansması içindir.)

Bu işlem başka bir yerden (mesela cep telefonundan) yapılan değişikliklerin oda termostatı ekranına en hızlı biçimde yansması içindir.

8.1. SAAT BİLGİSİ

Kombi Kontrol Ünitesi üzerinden internetten alınmaktadır ve iletişimi uzun zaman kesilse bile pilleri çıkartılmadığı müddetçe oda termostatı doğru zamanı gösterir.

- Eğer kurulum esnasında internet bağlantısı yoksa cihaz üzerinden saat ayarı yapılamaz ve cihaz saati 00:01 olarak başlar.
- İnternet bağlantısı yapıldığında cihaz saat ayarını otomatik olarak internet üzerinden günceller.
- İnternet bağlantısı ile güncellenen saat daha sonra internet bağlantısı kesilse bile cihazda bulunan RTC (Real Time Clock) sayesinde saat doğru zamanı göstermeye devam eder.

24 / AM-PM saat formatı, °C/°F derece formatı, Kontrol Ünitesi haberleşme sıklığı servis programı ile değiştirilebilir.

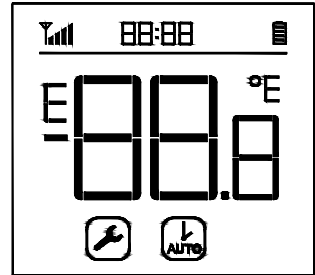


Elektrik kesilmesi durumunda eğer kombiniz bir yedek jeneratörden enerji alıyorsa çalışmaya devam eder aksi durumda çalışmaz. Ancak böyle bir durumda otomatik sıcaklık programı v.s. bozulmaz ve elektrik geldiğinde kombi Oda Termostat Ünitesindeki programlamanıza göre çalışmaya devam eder.

8.2. ODA TERMOSTATINDA ODA SICAKLIĞININ AYARLANMASI

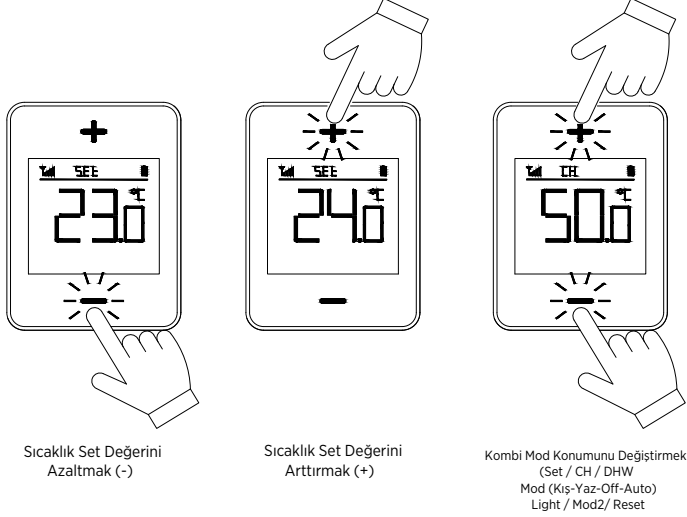
Her oda termostatı fabrika çıkışı olarak Kombi Kontrol Ünitesi ile eşleştirilmiştir.

1. Önce Kontrol Ünitesi ünitesinin kurulum ayarlarını yapınız (4.3 Kombi Kontrol Ünitesi Kurulum bölümü sayfa 11).
2. Oda termostatının pillerini belirtilen (+) ve (-) kutup yönlerine dikkat ederek takınız (2 adet AA tipi Alkalın kalem pil)
3. Ekran sembollerinin tümü anlık olarak aktif olur (test).
4. Sonra arka aydınlatma (kısa süre için) devreye girer.



Şekil 13. Oda Termostat Ünitesi Genel Ekran Sembolleri

5. Tuşlara basmadan bir-kaç saniye bekleyiniz, cihaz Kombi Kontrol Ünitesi ile haberleşip göstergeleri doğru değerlere getirecektir. (saat , haberleşme sinyal gücü, pil durumu, ortam sıcaklığı v.s.)
6. Oda Termostat Ünitesi'nin üzerinde yer alan yukarı (+) veya aşağı (-) tuşlarına bir defa basarak ekran ışığını yakabilirsiniz. Peş peşe iki kez basarsanız hedef ayar sıcaklığını görüntüleyebilirsiniz.



Şekil 14. Oda Termostat Ünitesinden Sıcaklık Değerini Ayarlama ve Modları Değiştirme

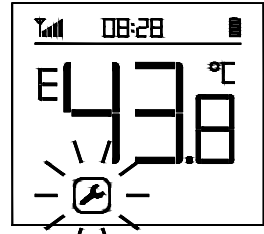
7. Hedef sıcaklığını değiştirmek isterseniz (+) ve (-) tuşları ile 10 saniye içinde değiştirebilirsiniz, bunun için tuşlardan birine basılı tuttuğunuzda önce 0.1 aralık ile birer birer daha sonra 0.5 farkla hızlıca artar. İsteddiğiniz sıcaklığa geldikten sonra (tuşlara basmadığınız takdirde) ayar sıcaklığı hafızaya alınır ve otomatik olarak (10 saniye sonra) ana ekrana dönerek güncel oda sıcaklığını gösterir.



Şekil 15. Oda Termostat Ünitesi Çalışma Ekranı

8.3. ODA TERMOSTATINDA ARIZA VE (ANAHTAR) SEMBOLÜNÜN GÖRÜNMESİ

Eğer ekranın alt kısmında SERVİS işareti (İngiliz Anahtarı) görünüyorsa (bakınız Şekil 16) kombi arıza durumundadır. Hata kodunu görmek için (+) ve (-) tuşlarına 7 kez basın (açılan menüde md2'den sonra görünür). Bu durumda kombi Montaj ve Kullanım Kılavuzunda Arıza/Hata kodları açıklamalarına bakarak gerekli işlemleri yapınız.



Şekil 16. Oda Termostat Ünitesi Arıza Ekranı

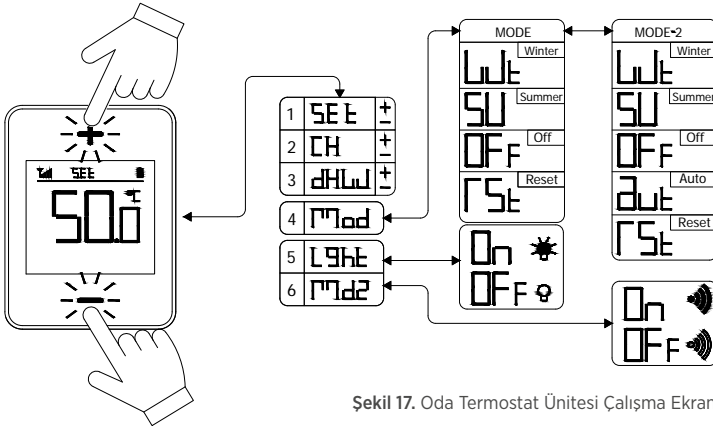
8.4. ÇALIŞMA MODLARININ AYARLANMASI

Termostat Ünitesi üzerindeki (+) ve (-) tuşların her ikisine birlikte basarsanız kombinizin aktif olan çalışma modu ekrana gelir ve aşağıdaki sıra ile modlarda değişiklik yapabilirsiniz:

- Oda sıcaklığı ayar değeri (SET),
- Kalorifer sıcaklığı ayar değeri (CH),
- Kullanım suyu sıcaklığı ayar değeri (DHW),
- Çalışma modları (mod);
 - a. Kapalı (OFF),
 - b. Auto (aut) (mobil uygulamada haftalık programlama devreye alındığında aktif olur ve ekranda görünür)
 - c. Kış (Wt),
 - d. Yaz (SU),
- Ekran ışığı aydınlatma modu seçeneği (Lght)
 - a. Ekran ışığı açık (On)
 - b. Ekran ışığı kapalı (OFF)
- İnternet Bağlantısı kullanım modu (md2)
 - a. İnternet var (On) Haftalık program ve saat kullanılabilir.
 - b. İnternet yok (OFF) Haftalık program ve saat kullanılamaz!

Çalışma Modu Kısaltmaları

- **Wt** - Kış (Kalorifer ve Sıcak su çalışır)
- **aut** - Otomatik (Haftalık ısı programı devrede)
- **OFF** - Kapalı (Kombi kapalı- sıcak su ve kalorifer çalışmaz)
- **SU** - Yaz (Kalorifer çalışmaz- Sıcak su çalışır)
- **rSt** - Kombi reset işlemi

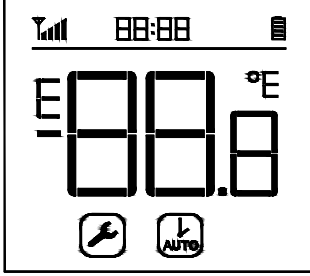


Şekil 17. Oda Termostat Ünitesi Çalışma Ekranı

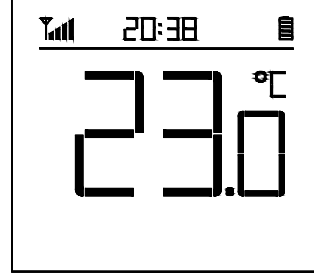
Daha sonraki çift basışlarınızda bu modlar sırası ile görüntülenecektir. Hangi modda bırakır iseniz kombiniz o modda kalacaktır.

Eğer ekranda servis işareti ve arıza kodu gözüküyorsa çalışma modları gösteriminde « rSt » (kombi resetleme) aktif olacaktır. Çalışma modları bölümünden « rSt » seçili bırakılırsa kombi kendini resetleyip çalışmaya kaldığı yerden devam edecektir. (Resetleme işleminin arıza sebebi araştırılmadan yapılmasının doğru olmadığını önemle hatırlamak isteriz.)

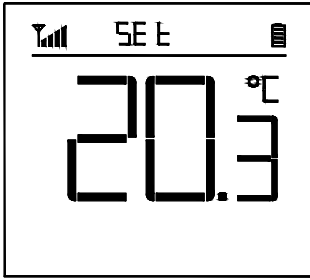
Örnek ekran görüntüleri:



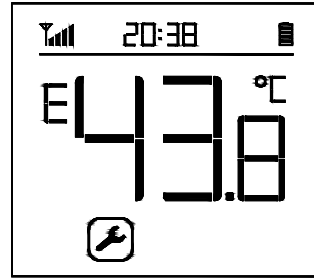
LCD TEST EKRANI



BEKLEME EKRANI



SICAKLIK AYAR EKRANI



HATA ARIZA EKRANI

Şekil 18. Oda Termostat Ünitesi Örnek Ekran Görüntüleri

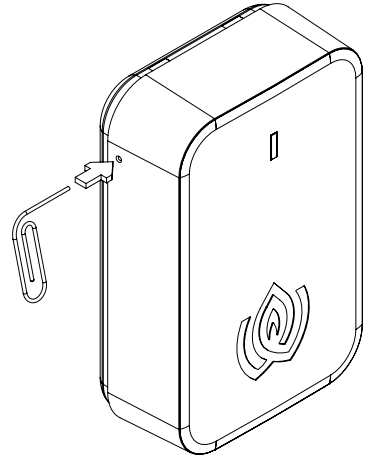
8.5. FABRİKA AYARLARINA RESETLEME

Resetleme işlemi bir ataç veya iğne gibi ince uçlu bir alet yardımı ile yapabilirsiniz. Ucu açık atacı yan kısımdaki delikten içeri doğru 10 saniye basılı tutun. Kombi artık fabrika ayarlarına resetlenmiş olur.

Bu durumda yeniden kurulum yapılmalıdır!



DİKKAT Bu işlem Oda Termostat Ünitesinden Resetleme yapılamadığı durumlarda **YALNIZCA YETKİLİ SERVİS TARAFINDAN YAPILMALIDIR.**



Şekil 19. Kombi Kontrol Ünitesi üzerinden Fabrika Ayarlarına Resetleme

8.6.RECOWA TERMOSTAT ÜNİTESİNİ DEVRE DIŞI BIRAKMAK

Recowa termostat sistemi kurulduğunda kombinizin kontrol panelinde bulunan düğme ve butonlar devre dışı ve işlevsizdir, kombi tamamıyla Recowa ve mobil telefon uygulamasıyla kontrol edilir.

Herhangi bir nedenle (Kombi Kontrol Ünitesinin arızalanması, görevini yapamayacak fiziksel zarara uğraması gibi) Recowa termostat ünitesini devre dışı bırakmak (iptal etmek) ve kombinin kontrolünü kendi paneli üzerindeki, düğme ve butonlardan yapmak istediğinizde bu işlem iki şekilde yapılabilir:

1. Kombi Kontrol Ünitesi'nin elektrik güç besleme fişi prizden çekin (Şekil 20-1).
2. Kombi Kontrol Ünitesi'nin sağ yanında yer alan anahtarı yukarı doğru (B) konumuna getirin (Şekil 20-2).
 - Kombinin elektrik beslemesini kesin (fişli bir bağlantıysa fişi prizden çıkarın ve 5 saniye beklemeden sonra tekrar fişi prizine takınız.
 - Eğer kombinizin elektrik beslemesi doğrudan sigortaya bağlıysa sigortayı (V-Otomat şalterini) kapatın (Şekil 20-3) ve 5 saniye beklemeden sonra sigortayı tekrar açın.
 - Bu durumda Recowa ünitesi tamamıyla devre dışı kalmış olacağından kombiyi artık kendi kontrol paneli üzerinden kontrol edebilirsiniz.



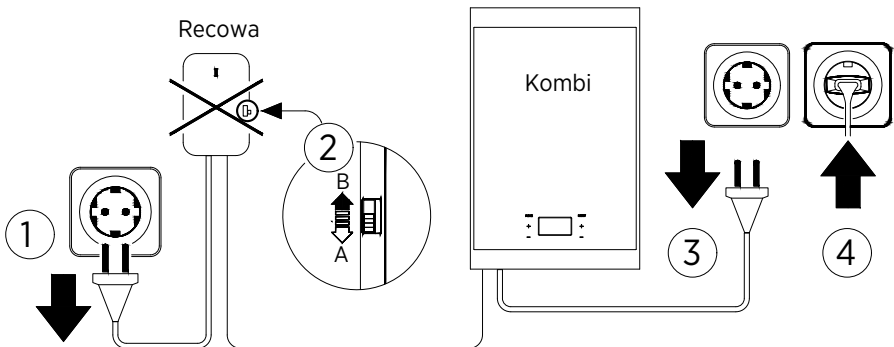
Kombi Kontrol Ünitesinin elektrik güç beslemesi doğrudan V-Otomat şalterinden besleniyorsa bağlantının iptal edilmesi için mutlaka Yetkili Servisimize haber veriniz ve kesinlikle kendiniz herhangi bir işlem yapmayınız!.

NOT: Kombi Kontrol Ünitesinin onarımı sonrasında kombiniz tekrar termostat üzerinden kontrol etmek amacıyla kurulum Yetkili Servisimiz tarafından yapılmalıdır.

Cihazın üzerindeki bu anahtar, fabrika çıkışı olarak (A) konumunda üretilmiştir.

Konum A: Termostat kontrolü devrededir.

Konum B: Termostat kontrolü devre dışıdır.



Şekil 20. Kombi Kontrol Ünitesinden Oda Termostatını Devre Dışı Bırakma

9. MOBİL UYGULAMA ÖZELLİKLERİ VE AKILLI TELEFONA KURULUMU

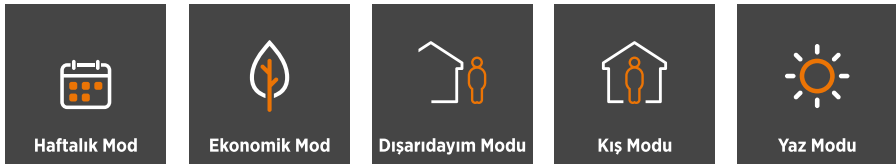
9.1. MOBİL UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- > Birden fazla kullanıcı ile çalışabilme,
- > Kalorifer ve kullanım suyu sıcaklığını ayarlama,
- > Oda sıcaklığını ve zaman ayarlarını gösterme ve değiştirme,
- > Haftalık, günlük ve dakikalık programlama olanağı,
- > Oda sıcaklığına göre modülasyonlu çalışma,
- > Tesilat su basıncı
- > Dönüş suyu sıcaklığı
- > Kombi arıza/hata kodları
- > Pil ve sinyal durumu
- > Çalışma modu
- > İnternet veya Dış Hava Sıcaklık Sensörü sayesinde anlık dış hava sıcaklığı



Şekil 21. Mobil Uygulama Çalışma Ekranları

5 Farklı Mod Seçeneği



9.2. AKILLI TELEFONA RECOWA MOBİL UYGULAMANIN KURULUMU

- App Store veya Google Play'den ücretsiz RecoWa mobil uygulamasını akıllı telefonunuza indiriniz.
- İndirmiş olduğunuz mobil uygulamayı açınız, yönlendirmeleri takip ederek kurulumu ve üyelik işlemlerini tamamlayınız.
- Kurulum sayfasında yer alan talimatları sırasıyla gerçekleştiriniz ve kurulumu tamamlayınız.
- Termostat ünitesi ile kombi kontrol ünitesi birbirini otomatik olarak tanıyacak şekilde tasarlanmıştır. Bunun için öncelikle Kombi Kontrol Ünitesi'nin (RF Modül'ün) kombiye bağlantısı yapılmış olmalıdır
- Mobil Uygulama kurulumu tamamlandıktan sonra Kombi cihazınızı cep telefonunuz ile uzaktan yönetebilirsiniz.
- Mobil uygulama kullanım kılavuzuna www.warmhaus.com.tr adresinden erişebilirsiniz.

9.3. MOBİL UYGULAMA – MOD SEÇENEKLERİ & TANIMLARI

Recowa'nın sunmuş olduğu 5 farklı kullanım modu sayesinde Evdeyim – Ekonomik – Dışarıdayım – Haftalık ve Yaz modlarıyla istediğiniz zaman, istediğiniz kadar ısınır ve tasarruf sağlarsınız.



Kış Modu, evinizin sıcaklığını program saatinden bağımsız ve sürekli olarak ayarladığınız değerde sabit tutar. Genellikle evde sıcaklığın gece/gündüz ve konfor/ekonomi ayırımı yapmadan sabit oda sıcaklığı değerinde kullanabilmenizi sağlar. Tavsiye edilen sıcaklık değerleri; konfor için 21-23 °C, ekonomik işletim için 18-20 °C'dir.



Ekonomik Mod, evinizin sıcaklığını ayarladığınız değerde sabit tutar ve konforlu bir uykuyu sunar. Genellikle uyuma saatleri olan 23:00-07:00 zaman diliminde kullanabilirsiniz. Tavsiye edilen sıcaklık değeri 18-20 °C'dir.



Dışarıdayım Modu, evinizden kısa ya da uzun süre ayrı kalacağınız durumlarda seçebileceğiniz moddur.



Haftalık Mod, haftalık, günlük ve dakikalık zaman dilimlerinde yapacağınız program ile evinizin sıcaklık değişikliklerini otomatik olarak yapar.



Yaz Modu, kombinizin kalorifer ısıtma özelliğini iptal ederek yalnızca sıcak kullanım suyu modunda çalışmasını sağlar.

9.3.1. Kullanıcı Tanımlama

- a) Ana kullanıcı ve ek kullanıcılar tüm izinlere sahiptir: Sıcaklık ayarlama, haftalık program, ek kullanıcı tanımlama, resetleme, termostat ayarları düzenleme, Sıcak Kullanım Suyu (DHW) ve Kalorifer (CH) değerleri ayarlama v.s.
- b) Maksimum 4 adet ek kullanıcı tanımlanabilir; bu kullanıcıların tanımlanması ve iptali ana kullanıcı tarafından yapılır.

TEKNİK BİLGİLER

	Termostat Ünitesi	Kombi RF Ünitesi
Beslenme Gerilimi	2X AA Alkalın PİL (3V DC)	220 V AC 50Hz
Boyutlar (Y/G/D)	118 x 90 x 32 mm	137 x 88 x 44 mm
İşletme Sıcaklığı	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
Depolama Sıcaklığı	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
IP KORUMA SINIFI	20	21
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1 °C	0.1 °C
Sıcaklık Ayarlama Hassasiyeti	0.1 °C	0.1 °C
Kombi AÇ/KAPA Hassasiyeti	0.1 °C - 0.5 °C arasında ayarlanabilir.	
Data Kablosu Mesafesi (Kombi - KKÜ)		Maksimum 50 m
Frekanslar	RF-433 MHz	Wi-Fi 2.5 GHz

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, cihazlar ve aparatların satın alınma tarihinden itibaren başlar ve üretim hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.
2. Cihazlar ve aparatlar Warmhaus tarafından kutu içerisinde ve eksiksiz olarak müşteriye teslim edilir. Yerinde devreye almak servis ücretine tabidir.
3. Cihazlar ve aparatların kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
4. Cihazlar ve aparatları, müşteri tarafından darp edilir, kırılır veya çizilirse garanti kapsamı dışındadır.
5. Üretici firmanın onayı olmadan, başka marka ve modellere ait cihazlar ve aparatların kullanılması sonucu oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
6. Garanti süresi devam eden cihazlar ve aparatların arızalarının Warmhaus Yetkili Servisi tarafından müşteri kaynaklı olduğu tespit edilirse onarım garanti, kapsamı dışında yapılır ve oluşan masraflar müşteriye aittir.
7. Şebeke geriliminden / hatalı elektrik tesisatından kaynaklanan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
8. Yangın, sel, deprem vs gibi mücbir sebeplerden kaynaklanan arızalarda cihazlar ve aparatlar garanti kapsamı dışındadır.
9. Recowa'nın 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 8. Maddesine göre ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda, yine aynı kanununun 11 inci maddesinde yer alan
 - a) Sözleşmeden dönme,
 - b) Satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilirsiniz.
10. Bu haklardan ücretsiz onarım hakkını kullanarak; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeden Recowa'nızın onarımı yetkili servisimiz tarafından yapılır. Arızanın giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin belirlenmesi ve değiştirilecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir.
11. Ücretsiz onarım hakkını kullanarak Recowa'nın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin asılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servisimiz veya fabrikamız tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; Recowa bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa Recowa'nın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilirsiniz.
12. Recowa'nın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde Recowa'ya ilişkin arızanın Yetkili Servisimize veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise Recowa'nın Yetkili Servisimize teslim tarihinden itibaren başlar. Recowa'nın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, firmamız; Recowa'nın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir cihazı tüketicinin kullanımına tahsis edilir. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
13. Garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilirsiniz.
14. Garanti Belgesi ile ilgili çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurulabilir.

GARANTİ

BELGESİ

**Üretici veya İthalatçı Firmanın:**

Ünvanı : WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş.

Adresi : Bursa Organize Sanayi Bölgesi Park Cad. No:10 16145 Nilüfer /BURSA

Tel. : 850 225 15 15

Faks : +90 224 411 23 77

E-posta : info@warmhaus.com.tr

Satıcı Firmanın:

Ünvanı :

Adresi : _____

Tel. : _____

Faks : _____

E-posta : _____

Yetkilinin İmzası

M. Kağan TURAN

Yetkilinin İmzası / Firmanın Kaşesi**Firmanın Kaşesi:**

Cinsi : Kablosuz Akıllı Oda Termostati

Markası : Warmhaus RecoWa

Garanti Süresi : 2 yıl Azami Tamir Süresi: 20 iş günü

Modeli :

Bandrol ve Seri No :

UYGUNLUK BEYANI

WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş.

Aşağıda marka ve modeli belirtilen ürünün kendi sorumluluğu altında aşağıdaki direktif ve standartlara uygun olarak üretildiğini beyan eder. **Uygunluk beyanının orijinali ve ilgili dokümanlar üreticide görülebilir.**

Ürün Adı Modeli: RecoWa SRT01

Bu ürün, R&TTE 1999/5/EC no'lu Direktifi'nin gereksinimleri kapsamında aşağıdaki standart ve normlara uygun olarak üretilmiştir .

GÜVENLİK

Alçak Gerilim Yönetmeliği 2006/95/AT (LVD EN 60950-1 :2006/A2:2013)

ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2004/108/AT (EMC EN 301 489-1-3-17 V1.9.2)

RADYO SPEKTRUMU

Radyo Spektrum (EN 300 220-1 V2.3.1) (EN 300 328 V1.71 2006-10)

Cihazlar üzerinde yapılan, üretici tarafından açıkça onaylanmayan her türlü değişiklik, kullanıcının bu cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir. Cihazları kesinlikle diğer evsel atıklarla birlikte atmayın. Lütfen, elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrı toplanması ile ilgili yerel kurallar hakkında bilgi edinin. Eskiyen ürününüzün atık işlemlerinin doğru biçimde gerçekleştirilmesi, çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkilere yol açılmasını önlemeye yardımcı olur.

Bu belgede verilen tüm açıklamalar ve resimler özenle hazırlanmıştır, ancak ürünlerimizde bu broşürde/kitapçıkta yer alan bilgilerin doğruluğunu etkileyebilecek değişiklikler ve iyileştirmeler yapma hakkımız saklıdır. Tüm mallar istek üzerine temin edilebilen standart Satış Koşullarımıza tabi olarak satılmaktadır.



İMALATÇI FİRMA

WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş.
Işıktepe OSB Mah. Park Cad. No: 10
16140 Nilüfer / BURSA
T 0224 295 94 00 **F** +90 224 411 23 77
www.warmhaus.com.tr
info@warmhaus.com

YETKİLİ SERVİS

WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş.
Işıktepe OSB Mah. Park Cad. No: 10
16140 Nilüfer / BURSA
T 0850 225 15 15 **F** +90 224 411 23 77
www.warmhaus.com.tr
info@warmhaus.com.tr