



CLEWA

**Haftalık Program Saatli ve
Dijital Oda Termostatlı
Kablolu Uzaktan Kumanda
MONTAJ & KULLANIM KILAVUZU**

GENEL ÖZELLİKLER

- İki sıcaklık seviyeli oda termostatu,
 - Kalorifer Devresi için haftalık program saati özelliği (10'ar dakikalık adımlarla her gün için 4 farklı program olanağı),
 - Sıcak Kullanım Suyu için günlük programlama özelliği,
 - Oda sıcaklığı ayarını programlama,
 - Sıcak Kullanım Suyu sıcaklığını ayarlama,
 - Kombi arızasını ekranda gösterme ve resetleme,
 - Maksimum kalorifer sıcaklığını ayarlama,
 - Kalorifer devresi için Konfor veya Ekonomik işletim seçeneği,
 - Oda büyüklüğüne göre adaptasyon özelliği,
 - Elektrik kesintisinde 8 saatlik hafıza koruma özelliği.
 - Boyutlar (G x Y x D): 80 x 80 x 23 mm
-

GİRİŞ

Warmhaus programlanabilir Dijital Uzaktan Kumanda, haftanın her bir günü için gündüz ve gece istenilen saatlere göre ideal sıcaklık durumunu kontrol etmeyi sağlayan dijital bir oda termostatıdır.

Kombiye sadece ikili kablo ile bağlanıp, tüm ayar ve kontrol komutlarını bunun üzerinden sağlar. Cihazın programlanması çok basit olup, büyük ekran ile ayarların kolayca kontrol edilmesini sağlar.

Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.

GENEL KULLANIM ŞEKLİ

- Bu cihazın yazılımı Warmhaus için özel olarak tasarlanmış olup sadece uygun Warmhaus kombiler ile kullanılır.
 - Çalışırken cihazın parçalarını sökmeyiniz.
 - Doğrudan güneş ışığı alacak şekilde veya ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyiniz.
 - **Üretici firma aşağıdaki durumlarda sorumlu tutulamaz:**
 - a) Hatalı montaj
 - b) Yetkili olmayan kişiler tarafından cihaza müdahale edilmesi
 - c) Bu kitapçıkta yazan talimatlara uyulmaması
-

MONTAJ TALİMATI

Cihazın montajı sadece Warmhaus Yetkili Servisi tarafından yapılabilir. Montaj için gerekli ikili kablo harici sağlanır.

Montajın Yapılması:

Şekil 1 de görüldüğü gibi üstteki tırnağa bir tornavida ile bastırarak arka bölümü ayırınız. Montaj için oda sıcaklığını en uygun şekilde ölçecek bir yer seçiniz (Şekil.2 - 3)



Şekil 1



Şekil 2



Fig. 3

Şekil 3

Dübel ve vidaları kullanarak cihazı uygun yere monte ediniz. Kombin elektrik kesik iken, kullanma kılavuzuna bakarak oda termostatu bağlantı uçlarına (A3 bağlantı grubunda turuncu renk uçlara) termostattan gelen kabloları takınız. Bu kablo ikili 0.50 mm² ile 1.5 mm² kesitinde ve maksimum 50 m uzunluğunda olabilir.

Cihazın ön bölümünü bastırarak kapatınız.

KONTROL PANELİ

Kontrol paneli düzenlemeleri görebilmeniz için dijital bir ekrandan ve 4 adet buton tipi düğmeden oluşmaktadır.

PROG. = Programlamaya giriş ve işletme ayarları için kullanılır.

MODE = İşletme modunu değiştirmek / Programlama menüsü değiştirmek / Kombiyi sıfırlamak



Şekil 4



= Değer artırmak için



= Değer azaltmak için

BUTONLARIN VE SEMBOLLERİN ANLAMLARI








Programlamayı başlatma/
Çalışma parametrelerini gösterme ve programlama/
Çalışma programını değiştirme / Program menüsünü değiştirme / Resetleme (kombiyi arızadan çıkarma)



Seçilen değerleri artırmak ve azaltmak için kullanılan butonlar










-  Otomatik programın çalışacağı güncel saat.
 -  Programlama modu.
 -  Programa göre kalorifer ısıtmada çalışıyor.
 -  Sıcak Kullanım Suyu modunda çalışıyor.
 - ON** Isı talebi (yanıp sönen) / Alev varlığı (sabit)
 -  Kombi ile iletişim kesik / yok.
 - DAY** Haftanın gününü gösterir.
 - SET** Güncel sıcaklık ayarı.
-

ÇALIŞMA PROGRAMI (PROGRAMLAMA)

Bir programdan diğerine geçmek için
art arda  düğmesine basın:

OFF >  Yaz + MANUEL >   Yaz + OTOMATİK >  
Kış + MANUEL >    Kış + OTOMATİK > KAPALI :






OFF (KAPALI) konumunda hem Isıtma ve hem de SICAK KULLANIM SUYUNUN modu devre dışıdır (bu konumda da Donmaya Karşı Koruma fonksiyonu açık durumdadır).  ve  sembolleri kapalıdır. **SUMMER (YAZ)** konumunda Sıcak Kullanım Suyu fonksiyonu çalışırken kalorifer ısıtma fonksiyonu kapalıdır (bu konumda Donmaya Karşı Koruma fonksiyonu açık durumdadır).   butonları ile Sıcak Kullanım Suyunun sıcaklığını ekranda görerek ayarlayabilirsiniz. Bu durumda **SET** sembolü yanıp söner ve ekranda **Sn: XX °C** görünür (yanıp sönen XX sıcak kullanım suyu sıcaklığının ayar değeridir ve ayar girilmesi için bekler).










() **Yaz+MANUEL** konumunda  sembolü kapalıyken  sembolü açıktır. Bu durumda Sıcak Kullanım Suyunun Konfor fonksiyonu devrededir ancak bu özellik, kombide varsa kullanılabilir.

() () **Yaz + OTOMATİK** konumunda  ve  sembollerinin her ikisi de açıktır. Bu durumda SICAK KULLANIM SUYUNUN Konfor fonksiyonu yalnızca ayarlı zaman aralıklarında çalışır.

Kış konumunda SICAK KULLANIM SUYUNUN ve kalorifer ısıtma fonksiyonları sürekli olarak devrededir.






  butonları ile oda sıcaklığını ekranda göreyerek ayarlayabilirsiniz. Bu durumda **SET** sembolü ayar için hazır olduğunu belirtir (özel bir kelime görünmez, ayar değeri yanıp söner).

() () **Kış + MANUEL** konumunda,  sembolü kapalı iken  ve  sembolleri açıktır. Bu durumda Sıcak Kullanım Suyunun Konfor fonksiyonu sürekli devrededir ve oda termostatu ayarlı değerlerden birine karşılık gelen değerle çalışır.

(  ) Kış + OTOMATİK konumunda,   ve  sembolleri açıktır. Bu durumda SICAK KULLANIM SUYUNUN Konfor fonksiyonu yalnızca ayarlı zaman aralıklarında çalışır ve oda sıcaklığı kalorifer ısıtma zaman ayarına bağlıdır. Eğer bu konumda   butonlarına basılırsa Oda Sıcaklığı Ayarı değişecek ve **geçici manuel program** aktif olacak ve ayarlı zaman programının ilk değişim zamanına (noktasına) kadar aktif olarak kalacaktır. Bu esnada ekranda  sembolü yanıp sönecektir.

İSTENEN ODA SICAKLIĞININ PROGRAMLANMASI

Eğer çalışma programı kış konumunda ise aşağıdaki prosedürü izleyerek istenen oda sıcaklığı ve çalışma modu ayarlanabilir:

( ) Kış + Manuel konumunda   butonlarına basıldığında doğrudan ve kalıcı olarak Oda Ayar sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 5 saniye bekleyin.

(🕒 🌬️ 🖱️) Kış + OTOMATİK konumunda butonlarına basıldığında doğrudan ve görerek Oda Ayar sıcaklığını ayarlayabilirsiniz ancak bu sıcaklık program zamanının bir dahaki geçiş zamanına kadar kalacağından geçici bir ayardır. Bu esnada ekranda 🕒 sembolü yanıp sönecektir.

Kalıcı olarak iki yeni sıcaklık seviyesini ayarlamak ve program saatinin oda sıcaklığını bu sıcaklıklara göre çalıştırmak için **Isıtma için Konfor ve Ekonomi Sıcaklıklarının Programlanması** bölümündeki yönergelerine bakabilirsiniz.

İSTENİLEN SICAK KULLANIM SUYU (SKS) SICAKLIĞININ PROGRAMLANMASI

butonuna basılığında SKS Ayar sıcaklığını görün, **Sn: XX** °C yazısı ile birlikte 🖱️ ve **SET** sembolleri ekranda görünür. Yanıp sönen ayar değerini butonlarına basarak ayarlayabilirsiniz. Ayarladığınız değeri onaylamak için tekrar butonuna basın veya 5 saniye bekleyin. Eğer güncel program modu **Yaz** konumunda ise doğrudan butonlarına basarak ayar sıcaklığını görebilir ve değiştirebilirsiniz.

MAKSİMUM KALORİFER AYAR SICAKLIĞININ PROGRAMLANMASI



Maksimum değere ulaşınca kadar  butonuna iki kez basın. Kalorifer ısıtma sıcaklığı görünür sembolü ile birlikte

Mr: XX °C yazısı ile birlikte  ve **SET** sembolleri ekranda görünür. Yanıp sönen ayar değerini   butonlarına basarak ayarlayabilirsiniz. Ayarladığınız değeri onaylamak için tekrar  butonuna basın veya 5 saniye bekleyin.






Algoritma düzenlemede modülasyona izin verilmemiş ise (bkz. **Algoritma Düzenleme ve Parametrelerin Seçimi**) direkt olarak   butonlarına basarak Maksimum Ayar sıcaklığının doğrudan görülmesini ve değiştirilmesini sağlayabilirsiniz.




DIŞ HAVA SICAKLIĞININ GÖSTERİLMESİ





(eğer kombiye bir dış hava sensörü bağlı ise)

Eğer kombiye bir dış hava sensörü bağlı ise, dış hava sıcaklığı (ekranda **E: XX °C yazısı**) görülene kadar art arda  butonuna basın. Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 5 saniye bekleyin.

GÜNCEL SAATİN VE HAFTANIN GÜNLERİNİN PROGRAMLANMASI



Programlama moduna girmek için  butonuna en az 3 saniye basın, **DAY** sembolü altında haftanın günü yanıp sönerken   sembolleri ve güncel saat ekranda görünecektir. Yanıp sönen ayarlı değeri   butonlarına basarak değiştirebilirsiniz (1=Monday/Pazartesi, 7=Sunday/Pazar).






 butonuna basarak saat ayarını geçin. Yanıp sönen ayarlı değeri   butonlarına basarak değiştirebilirsiniz.

 butonuna basarak dakika ayarını geçin. Yanıp sönen ayarlı değeri   butonlarına basarak değiştirebilirsiniz. Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 60 saniye bekleyin.

KALORİFER ISITMA İÇİN KONFOR VE EKONOMİ (DÜŞÜK) SICAKLIKLARININ AYARLANMASI

Programlama moduna girmek için  butonuna en az 3 saniye basın.  ve  sembolleri **XX:X CA** yazısı ile birlikte ekranda görülene kadar  butonuna art arda basın, Oda Konfor Sıcaklığı değeri XX.X olarak yanıp sönecektir.

İstediğiniz sıcaklık ayarını yapmak için yanıp-sönen ayarlı değeri   butonlarına basarak değiştirebilirsiniz. Cihaz bundan sonra Konfor Isıtma aralıklarında ayarladığınız bu sıcaklığa göre çalışacaktır.

Tekrar  butonuna basın,  ve  sembolleri **XX:X EA** yazısı ile birlikte ekranda görünecektir, yanıp sönen XX.X Düşük/Ekonomi sıcaklığını gösterir. İstediğiniz sıcaklık ayarını yapmak için yanıp-sönen ayarlı değeri   butonlarına basarak değiştirebilirsiniz. Cihaz bundan sonra Düşük/Ekonomi ısıtma aralıklarında ayarladığınız bu sıcaklığa göre çalışacaktır.











KALORİFER ISITMA VE SKS ÇALIŞMA MODLARI İÇİN ZAMAN PROGRAMLAMA

Zaman programı, bir günü 4 Konfor periyoduna bölen 8 zaman dilimli ardışık bir AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) aralıklarına sahiptir (bir ON/AÇMA periyodundan bir sonraki OFF/KAPAMA'ya kadar).



Kalorifer Isıtma Konfor periyotlarının bulunduğu aralıklarda Oda Konfor ayarına (XX.X CA) göre çalışırken diğer aralıklarda Ekonomi/Düşük oda sıcaklığı (XX.X EA) oda ayar değerine göre çalışır.

SKS Konfor periyotları farklı bir fonksiyondur ve uyumlu kombi modellerinde çalışır (örneğin; ön-ısıtmalı modeller/mikro depolamalı/SKS Konfor moduna sahip cihazlarda vb.).

Programlama moduna girmek için  butonuna en az 3 saniye basın,   sembolleri ile birlikte güncel saat ekranda görünecektir.  ve **DAY** sembolleri ekranda görünene kadar  butonuna art ardına basın, haftanın günü ile birlikte yanıp-sönen  sembol ve sabit değer ekrana gelecektir.   butonlarına basarak, ısıtma zaman programının (yanıp-sönen  sembolü) gün veya gün gruplarını veya SKS (yanıp-sönen  sembolü) zaman programını aşağıda açıklandığı gibi seçebilirsiniz:

 DAY 1 Pazartesi

 DAY 2 Salı

 DAY 3 Çarşamba

 DAY 4 Perşembe

 DAY 5 Cuma

 DAY 6 Cumartesi

 DAY 7 Pazar







 DAY 1-5 Pazartesiden Cumaya





 DAY 6-7 Cumartesi ve Pazar

 DAY 1-6 Pazartesiden Cumartesiye

 DAY 1-7 Pazartesiden Pazara (tüm hafta)

 DAY 1-7 Pazartesiden Pazara (tüm hafta)









 butonuna basarak gün veya gün gruplarını (ve  veya  modlarını) onaylayın. Şimdi birinci (1.) Açma/ON saati görünecek (yanıp-sönen **ON** ve yanında 1). Birinci Açma ON1 zamanını   butonlarına basarak değiştirebilir ve  butonuna basarak 2. adıma geçebilirsiniz. Şimdi birinci Kapatma/OFF saati görünecek (yanıp-sönen **ON** simgesi görünmeyecek yalnızca 2 görünecektir).

Birinci Kapatma OFF1 zamanını   butonlarına basarak değiştirebilir ve  butonuna basarak 3. adıma geçebilirsiniz. Aynı şekilde son nokta olan OFF4'e (8. adıma) kadar programlamayı tamamlayın. Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 60 saniye bekleyin.

TEKNİK SERVİS İÇİN ÖZEL FONKSİYONLAR

ALGORİTMA DÜZENLEME VE PARAMETRELERİN SEÇİMİ

Sabit Ayar




Yüksek bir parametre, Kalorifer Isıtma ayar değerinden daha büyük olduğu anlamına gelir (diğer parametreler aynıdır). Onun miktarını görmek/değiştirmek için bu prosedürü izleyin: Programlama moduna girmek için  butonuna en az 3 saniye basın ( sembolü görünür).  ve  sembolleri **X.X hr** yazısı ile birlikte ekranda görülene kadar  butonuna art arda basın, Sabit Ayar değeri X.X işareti ile yanıp sönecektir. Ayar için kullanmak istediğiniz değeri   butonlarına basarak 0.5 ile 6.5 arasında değiştirebilirsiniz. Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 60 saniye bekleyin.

Bina Boyutları veya Ataleti

Yüksek bir parametre, düşük reaktivite anlamına gelir ama algoritma düzeninin kararlılığı daha büyüktür. Küçük odalar için düşük atalet düşük değerler, daha büyük odalar için daha yüksek atalet daha yüksek değerler önerilir.

Değeri görmek/değiştirmek: Programlama moduna girmek için

 butonuna en az 3 saniye basın ( sembolü görünür).

 ve  sembolleri **X.X bd** yazısı ile birlikte ekranda görülene kadar  butonuna art arda basın, Bina Boyutları değeri X.X işareti ile yanıp sönecektir. Ayar için kullanmak istediğünüz değeri

  butonlarına basarak 1 ile 10 arasında değiştirebilirsiniz.





Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 60 saniye bekleyin.

Algoritma Tipi (Oda Sensörü veya Modülasyon Hariç)

Düzenleme esnasında kullanılacak algoritmanın tipi, birlikte belirli bir değişkene göre ayarlamak için seçilebilir.

Değeri görmek/değiştirmek: Programlama moduna girmek için

 butonuna en az 3 saniye basın ( sembolü görünür).

Ⓟ ve  sembolleri **X AL** yazısı ile birlikte ekranda görülene kadar  butonuna art arda basın, Algoritma Ayarının tipi X değeri olarak yanıp sönecektir. Ayar için kullanmak istediğiniz değeri   butonlarına basarak 0 ile 3 arasında değiştirebilirsiniz.

Her değerin farklı bir anlamı vardır:

0 AL: Kalorifer Sıcaklık ayarının oda sensörü ve modülasyon özelliği iptal edilmiştir (sistem kullanıcı tarafından seçilen sabit bir Kalorifer Sıcaklık Ayarına göre çalışır: Maksimum Kalorifer Sıcaklık Ayarı oda sıcaklığı seviyesine bağlı değildir).


1 AL: Kalorifer Sıcaklık Ayarının modülasyon özelliği aktiftir ancak oda sensörü özelliği iptal edilmiş (sistem, dış hava sıcaklığının belirlediği eğri üzerindeki değişken bir Kalorifer Sıcaklık Ayarına göre çalışır, ama oda sıcaklığı seviyesine bağlı değildir).

2 AL: Kalorifer Sıcaklık Ayarının modülasyon özelliği iptal edilmiş ancak oda sensörü özelliği aktiftir (sistem, oda sıcaklığı ayarlanan değerin altında olduğunda ve ayarlanan değerin üstünde olduğunda kapatacak şekilde programlanabilen sabit bir Kalorifer Sıcaklık Ayarına göre çalışır).

3 AL: Kalorifer Sıcaklık Ayarının modülasyon özelliği ve oda sensörü özelliği aktiftir (sistem, dış hava sıcaklığının belirlediği eğri üzerindeki değişken bir Kalorifer Sıcaklık Ayarına ve aynı zamanda oda sıcaklığı seviyesine bağlı ayar değerine göre çalışır).

Normal çalışma konumuna dönmek için  butonuna basın veya 60 saniye bekleyin.

ARIZA BİLDİRİMİ VE KOMBİNİN RESETLENMESİ (YENİDEN ÇALIŞTIRILMASI)

Kombinin çalışması esnasında bir arıza oluştuğunda ekranda Er:XX görünür, burada XX kombide oluşan arıza kodunu gösterir. Eğer arıza kodu **Er:XX LC** şeklinde görünürse arıza  butonuna basarak çözülebilir.

FABRİKA AYARLARINI GERİ YÜKLEME

Ekranda CLr görünene kadar   butonlarının ikisine birden 10 saniye basın ve yazı kaybolduğunda cihaz fabrika ayarlarına geri döner. Bu durumda kullanıcı tarafından yapılmış olan ayarlar (kalıcı olarak) silinir.

FABRİKA PARAMETRELERİ VE EKРАН GÖSTERGELERİ LİSTESİ

Fonksiyon / Gösterge	Fabrika Parametreleri
Çalışma Programı	OFF (KAPALI)
Manüel Oda Sıcaklık Ayarı	20.0 °C
SKS Sıcaklık Ayarı	50.0 °C
Max. Kalorifer Sıcaklık Ayarı	*
Güncel Saat	00:00 DAY 1
Oda Konfor Sıcaklığı Ayarı	20.0 °C
Oda Ekonomi/Düşük Sıcaklık Ayarı	15.0 °C
Sabit Ayar	3.0 °C
Bina Boyutları/Ataleti	5
Kontrol altındaki Bölge	1
Algoritma Tipi	3
Donmaya-Karşı Oda Ayar Sıcaklığı	5.0 °C
Kalorifer Isıtma Programı	Mo (Pzt)...Su (Paz) (7/7): Konfor 06:30-08:30 / 16:30-23:00
SKS Isıtma Programı	Mo (Pzt)...Su (Paz) (7/7) ON (AÇIK) 06:30-23:00

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kutuplaşma yaratmayan 2x0.75 mm kesitli kablo ile kombiye maksimum 50 m uzunluğa kadar bağlantı yapılabilir.
 - Yardımcı bir elektrik besleme ünitesine veya pile ihtiyaç duymaz.
 - Kombi ile bağlantının kopmasına veya elektrik kesilmesine karşı 8 saate kadar şarj olanağı.
 - Kullanıcı ayarlarının ve programlarının kalıcı olarak saklanması.
 - 0 - 50 °C arasında çalışma olanağı.
 - Ölçüm hassasiyeti: 25 °C'de ± 0.5 °C
-

İTHALATÇI FİRMA:

Yönetim Ofisi

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

Adres : Nidakule Ataşehir Kuzey,
Barbaros Mah. Begonya Sok. No: 3 K: 19 D: 170-175
34746, Ataşehir / İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 0216 300 16 50

Web : www.warmhaus.com.tr

E-mail : info@warmhaus.com.tr

İMALATÇI FİRMA:

Bertelli & Partners S.r.l.

Viale Europa 188/270 - 37050 Angiari (VR) - Italy

Telefon : (0039) 0522 689011 Pbx

Faks : (0039) 0522 689102

Web : www.warmhaus.com

E-mail : info@warmhaus.com



YETKİLİ SERVİS:

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

Yönetim Ofisi

Nidakule Ataşehir Kuzey
Barbaros Mah. Begonya Sok.
No: 3 K: 19 D: 170-175
34746, Ataşehir / İstanbul / Türkiye
T: 0216 300 16 50

Fabrika

Taşpınar Mahallesi
TEKNOSAB 1. Cadde No: 12
16700, Nilüfer / Bursa / Türkiye

Telefon : 0850 225 15 15

Faks : +90 224 411 23 77

Web : www.warmhaus.com.tr

E-mail : info@warmhaus.com.tr