

Vaillant yetkili satıcıları için

Montaj kılavuzu



calorMATIC 450f

VRC 450f

TR

Bilgi

Doküman tipi:	Montaj kılavuzu
Ürün:	calorMATIC 450f – Dış sensör VRC 693
Hedef grup:	Yetkili Vaillant teknik servisi
Dil:	TR
Doküman numarası_Versiyon:	0020137785_00
Hazırlama tarihi:	22.05.2012

Yayınlayan/üretici

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon +49 21 91 18-0 ■ Telefax +49 21 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

©Vaillant GmbH2012

Bu kılavuzun kısmen de olsa basarak çoğaltılması için Vaillant GmbH firmasının yazılı onayı alınmalıdır.
Bu kılavuzda belirtilen ürün tanımlamaları ilgili firmaların markasıdır.
Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

İçindekiler

1	Doküman ile ilgili uyarılar	5	5	Elektrik bağlantıları	15
1.1	Kullanılan semboller ve işaretler.....	5	5.1	Isıtıcı cihaza monte edilen kablosuz alıcı birim....	15
1.2	Birlikte geçerli olan belgelerin dikkate alınması.....	5	5.2	Yaşam alanına monte edilen kablosuz alıcı birimin bağlanması.....	15
1.3	Dokümanların saklanması	5	5.3	VRC 693 dış sensörün bağlanması	17
1.4	Kılavuzun geçerliliği	5	6	Devreye alma	18
2	Emniyet	6	6.1	Yardımcı menü ayar imkanlarına genel bakış	19
2.1	Gerekli personel kalifikasyonu	6	7	Kullanım	19
2.2	Genel emniyet uyarıları.....	6	7.1	Uzman seviyesine genel bakış	20
2.3	CE işareti	7	8	Kullanım ve gösterge fonksiyonları	23
2.4	Amacına uygun kullanım	7	8.1	Servis bilgisi.....	23
3	Cihaza genel bakış	9	8.2	Sistem uyarlanması "Sistem".....	23
3.1	Tip etiketi	9	8.3	Sistem uyarlanması "Isı üreticisi".....	25
3.2	Teslimat kapsamı.....	9	8.4	Sistem uyarlanması "Isıtma devresi"	26
4	Montaj	9	8.5	Sistem uyarlanması "Sıcak su"	29
4.1	Kablosuz alıcı birimin ısıtıcı cihaza monte edilmesi.....	9	8.6	Sistem uyarlanması "Kablosuz bağlantı"	30
4.2	Kablosuz alıcı birimin yaşam alanına monte edilmesi.....	11	8.7	Uzman seviyesi kodunun değiştirilmesi.....	30
4.3	Kablosuz reglerin monte edilmesi.....	12	9	Arızaların giderilmesi	31
4.4	Dış sensörün takılması	14	9.1	Arıza mesajları.....	31
			9.2	Arızalar	32
			10	Bileşenlerin değiştirilmesi.....	33
			10.1	Kablosuz reglerdeki ayarların not edilmesi.....	33
			10.2	Kablosuz alıcı birimin değiştirilmesi.....	33
			10.3	Kablosuz reglerin değiştirilmesi	33

İçindekiler





11	Kapatma.....	35
11.1	Kablosuz alıcı birimin sökülmesi.....	35
11.2	Kablosuz reglerin sökülmesi.....	35
11.3	Dış sensörün sökülmesi	35
11.4	Geri dönüşüm ve imha.....	35
12	Müşteri servisi	36

1 Doküman ile ilgili uyarılar

1.1 Kullanılan semboller ve işaretler

Semboller

Aşağıdaki semboller söz konusu olabilir:

	Uyarı bilgisi sembolü
	Bilgi sembolü
	Gerekli bir etkinlik sembolü.
	Bir etkinliğe ait sonucun sembolü.

1.2 Birlikte geçerli olan belgelerin dikkate alınması

- Montaj sırasında mutlaka sistem parçalarının ve bileşenlerinin tüm montaj kılavuzlarını dikkate alın.

Bu montaj kılavuzları, sistemin parçalarıyla ve ayrıca tamamlayıcı bileşenlerle birlikte dir.

- Sistem bileşenlerinin beraberinde bulunan tüm işletme kılavuzlarını ayrıca dikkate alın.

1.3 Dokümanların saklanması

Dokümanların teslim edilmesi

- Kılavuzları ve geçerli olan tüm diğer belgeleri ve gerekirse gerekli yardımcı kılavuzları kullanıcıya teslim edin.

Dokümanların saklanması

Dokümanlar kullanıcı tarafından gerektiğinde kullanılmak üzere saklanacaktır.

1.4 Kılavuzun geçerliliği

Bu kılavuz sadece aşağıdakiler için geçerlidir:

Ürün numarası

Türkiye	0020124496
---------	------------



2 Emniyet

2 Emniyet

2.1 Gerekli personel kalifikasyonu

Kılavuz, aşağıdaki kalifikasyonlara sahip kişilere yöneliktir.

2.1.1 Yetkili Vaillant teknik servisi

Vaillant ürünlerinin ve aksesuarların montajı, sökülmesi, devreye alınması, onarımı ve kapatılması (devre dışı bırakılması) sadece yetkili Vaillant teknik servisleri tarafından gerçekleştirilmelidir.



Bilgi

Teknisyenler eğitimi sayesinde sadece belirli çalışmalar için kalifiyedir. Cihazdaki çalışmaları sadece gerekli kalifikasyonlara sahip ise yapmalıdır.

Vaillant teknik servisleri mevcut olan direktifleri, standartları, yasaları ve diğer talimatları dikkate almalıdır.

2.2 Genel emniyet uyarıları

2.2.1 Montaj sadece Vaillant yetkili satıcılar tarafından

Cihaz sadece mevcut olan talimatları, kuralları ve yönetmelikleri dikkate alacak olan Vaillant yetkili satıcı tarafından takılmalıdır.

- ▶ Bu montaj kılavuzunu dikkatle okuyun.
- ▶ Bu montaj kılavuzunda tarif edilen çalışmaları yerine getirin.
- ▶ Kurulumda aşağıdaki emniyet uyarılarını ve talimatları dikkate alın.

2.2.2 Elektrik yüklü kablolar nedeniyle yaşamsal tehlike!

Isıtıcı cihazın elektronik kutusundaki çalışmalar sırasında elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi söz konusudur. Şebeke bağlantı klemenslerinde, ana şalter kapalı iken de sabit gerilim vardır.

- ▶ Isıtıcı cihazın elektronik kutusunda çalışmalara başlamadan önce, ana şalteri kapatın.
- ▶ Isıtıcı cihazı, fişi çekerek veya ısıtıcı cihazı en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden (örn. sigortalar veya güç şalteri) gerilimsiz hale getirerek elektrik şebekesinden ayırın.
- ▶ Isıtıcı cihazda gerilimin olmamasını kontrol edin.



- ▶ Elektrik beslemesini tekrar açılmaya karşı emniyete alın.
- ▶ Elektronik kutuyu sadece ısıtıcı cihaz gerilimsiz durumda iken açın.

2.2.3 Sıcak su nedeniyle haşlanma tehlikesi

Sıcak su musluklarında 60 °C'lik istenen sıcaklıktan itibaren haşlanma tehlikesi mevcuttur. Küçük çocuklar veya yaşlı insanlar düşük sıcaklıklardan dahi etkilenebilirler.

- ▶ Kullanma suyu sıcaklığını kimsenin rahatsız olamayacağı seviyede ayarlayın.

2.2.4 Uygun olmayan montaj yeri nedeniyle maddi hasarlar

Regleri rutubetli bir odaya monte ederseniz, elektronik sistem nem nedeniyle hasar görebilir.

- ▶ Reglerin sadece kuru mekânlara montajı yapılmalıdır.

2.2.5 Hatalı çalışma nedeniyle tehlike

- ▶ Isıtma sisteminin teknik açıdan kusursuz bir durumda olmasını sağlayın.
- ▶ Emniyet ve denetim tertibatlarını çıkarılmamasını, köprülenmemesini veya devre dışı bırakılmamasını sağlayın.
- ▶ Emniyeti olumsuz etkileyen arıza ve hasarları vakit kaybetmeden giderin.

- ▶ Regleri, mobilya, perde veya benzeri nesnelere tarafından kapatılmayacak şekilde monte edin.
- ▶ Oda sıcaklığına uyarılma etkinleştirildiğinde, kullanıcıya reglerin monte edilmiş olduğu odada tüm kalorifer vanalarının tamamen açık olması gerektiğini söyleyin.
- ▶ Cihazların boş klemenslerini başka bir kablo bağlantısının destek terminali olarak kullanmayın.
- ▶ 230 V'luk bağlantı kablolarını ve sensörleri veya veri yolu kablolarını 10 m'den uzun olduklarında ayrı ayrı döşeyin.

2.3 CE işareti



CE işareti, cihaz tiplerine göre cihazların aşağıdaki yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgelerdir:

- Elektromanyetik uyumluluk yönetmeliği (Komisyonun 2004/108/EG yönetmeliği)
- Alçak gerilim yönetmeliği (Komisyonun 2006/95/EG yönetmeliği)

2.4 Amacına uygun kullanım

Tekniğin son durumu

Regler, teknolojinin en son durumuna ve genel olarak kabul edilmiş emniyet teknoloji kurallarına göre üretilmiştir.



2 Emniyet

Buna rağmen, yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda yaşamsal tehlike arz edebilir, cihazda veya çevresinde maddi hasarlara neden olabilir.

Regler, eBUS arabirimli Vaillant ısı üreticilerine sahip bir ısıtma sistemini dış hava duyargalı ve zamana bağlı kontrol eder.

Regler, bağlı bir sıcak su boylerinin sıcak su hazırlama işlemini ayarlar.

Regleri yalnızca kısa süreliğine duvar bağlantısından çıkarmanız, örn. ayar çalışmaları için. Bunun dışında her zaman duvar bağlantısı ile birlikte çalıştırmalısınız.

Aşağıdaki bileşen ve aksesuarlarla işleme müsaade edilmektedir:

- Sıcak su boyleri (klasik)

Amacına uygun olmayan kullanım

Amacına uygun kullanımın dışında bir kullanım amacına uygun olmayan kullanım olarak tanımlanır. Her türlü doğrudan ticari ve endüstriyel kullanım da amacına uygun kullanım değildir. Bundan doğacak hasarlardan üretici/satıcı herhangi bir sorumluluk üstlenmemektedir. Sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir.

Her türlü kötü amaçlı kullanım yasaktır!

Birlikte geçerli olan belgeler

Amacına uygun kullanım arasında yer alanlar:

- Vaillant ürünü ve sistemin diğer parçaları ve bileşenleri ile birlikte verilen işletme, montaj ve bakım kılavuzlarının dikkate alınması
- Kılavuzlarda belirtilen tüm kontrol ve bakım şartlarına uyulması.

3 Cihaza genel bakış

3.1 Tip etiketi

Tip etiketi regler gövdesinin arka tarafında bulunmaktadır.

Tip etiketi üzerindeki bilgiler:

Tip etiketi üzerindeki bilgiler	Anlamı
Seri numarası	Tanımlama için
calorMATIC XXX	Cihaz tanımlaması
V	İşletme gerilimi
mA	Çekilen akım
CE işareti	Cihaz Avrupa standartlarına ve direktiflerine uygundur
Çöp kutusu	Cihazın usulüne uygun imha edilmesi

3.2 Teslimat kapsamı

Adet	Parça
1	Regler
1	Kablosuz alıcı birim
1	Dış sensör VRC 693
1	Kablosuz alıcı birim için duvar aparatı
1	Regler için duvar bağlantısı

Adet	Parça
2	Sabitleme malzemesi (2 vida ve 2 dübel)
1	Pil seti (4 x AA)
1	6 kutuplu kenar konektör
1	3 girişli klemens başlığı
1	İşletme kılavuzu
1	Montaj kılavuzu

4 Montaj

Kablosuz alıcı birimi isteğe göre ısıtıcı cihaza monte edebilir veya ayrı olarak yaşam alanında bir duvara monte edebilirsiniz.

Kablosuz regleri yaşam alanında bir duvara monte etmelisiniz.

4.1 Kablosuz alıcı birimin ısıtıcı cihaza monte edilmesi



Bilgi

Kablosuz alıcı birimi, ısıtıcı cihazın elektronik kutusuna yerleştirirken, ısıtıcı cihazın montaj kılavuzundaki kablosuz alıcı birimin montajına ilişkin bilgileri dikkate alın.

4 Montaj

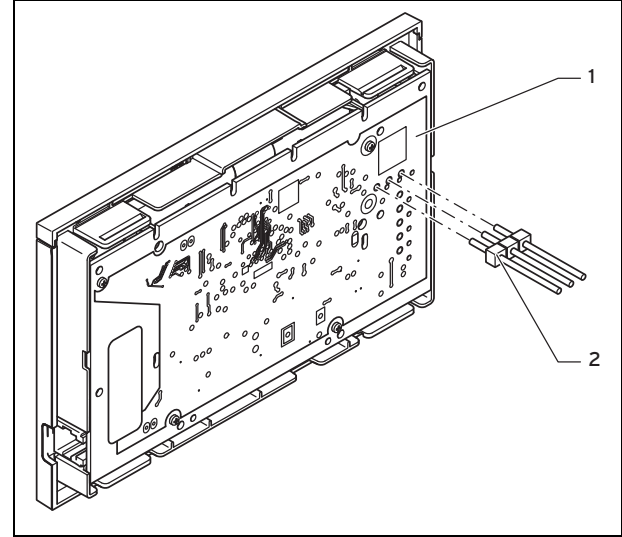
1. Isıtıcı cihazı kapatın.
2. Isıtıcı cihazın elektrik beslemesini kapatın.
3. Isıtıcı cihazı, fişi çekerek veya ısıtıcı cihazı en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden gerilimsiz hale getirerek elektrik şebekesinden ayırın.
4. Isıtıcı cihaza olan elektrik beslemesini tekrar açılmaya karşı emniyete alın.
5. Isıtıcı cihazda gerilimin olmamasını kontrol edin.
6. Gerekirse ısıtıcı cihazdaki ön kapağı açın.
7. Regler yerleşimi için ısıtıcı cihazdaki kullanım kapağını çıkarın.
8. Dikkatlice kablosuz alıcı birimi duvar aparatından sökün.
9. **Alternatif 1 / 2**

Koşullar: Dik duran soket bağlantıları, elektronik kutusunda pimli.

- ▶ Gerekirse 3 girişli klemens başlığını çıkarın.
- ▶ Kablosuz alıcı birimi dikkatlice elektronik kutunun soket bağlantısına bastırın.

9. Alternatif 2 / 2

Koşullar: Yatay duran soket bağlantıları, elektronik kutuda pimsiz



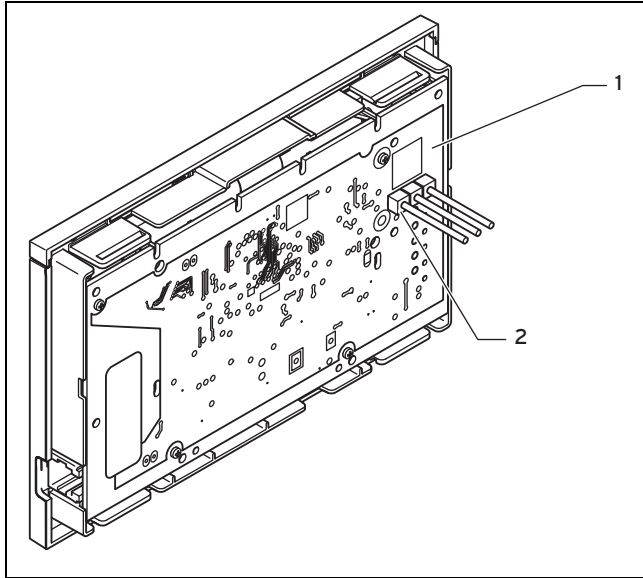
1 Regler elektronikği

2 3 girişli klemens başlığı

- ▶ Regler ile birlikte verilen 3 girişli klemens başlığını kısa uçlarıyla kablosuz alıcı birimin elektronik kartı üzerindeki 3 yatay deliğe yerleştirin.
 - ▶ Kablosuz alıcı birimi klemens başlığı ile dikkatlice elektronik kutunun soket bağlantısına bastırın.
10. Dış sensörü monte edin. (→ Sayfa 14)
 11. Dış sensörü bağlayın (→ Sayfa 15).

12. Isıtıcı cihazın elektrik beslemesini açın.
13. Isıtıcı cihazı çalıştırın.
14. Isıtıcı cihazın ön kapağını tekrar kapatın.

4.2 Kablosuz alıcı birimin yaşam alanına monte edilmesi



1 Regler elektroniği

2 3 girişli klemens başlığı

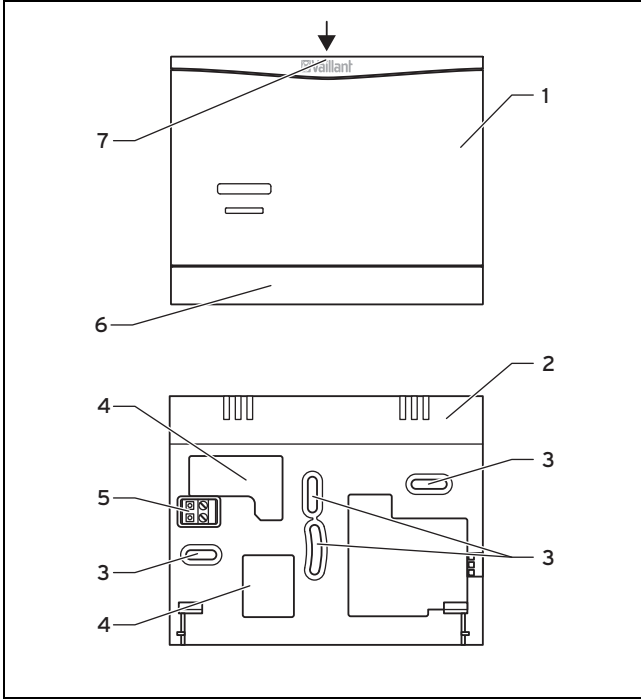
1. 3 girişli klemens başlığının regler elektronik kartına takılı olup olmadığını kontrol edin.
3 girişli klemens başlığı regler elektronik kartına takılıdır.
► 3 girişli klemens başlığını çıkarın.
2. Kablosuz alıcı birimi, regler ve kablosuz alıcı birim arasında kusursuz kablosuz bağlantı sağlanacak şekilde temel yaşam alanının iç duvarına monte edin.



Bilgi

Kablosuz alıcı birimin duvar montajı, yalnızca işleme alma işleminden sonra reglere kablosuz bağlantıyı sağlamak için kablosuz alıcı birim pozisyonunun optimize edilmesi gerekiyorsa önemlidir.

4 Montaj



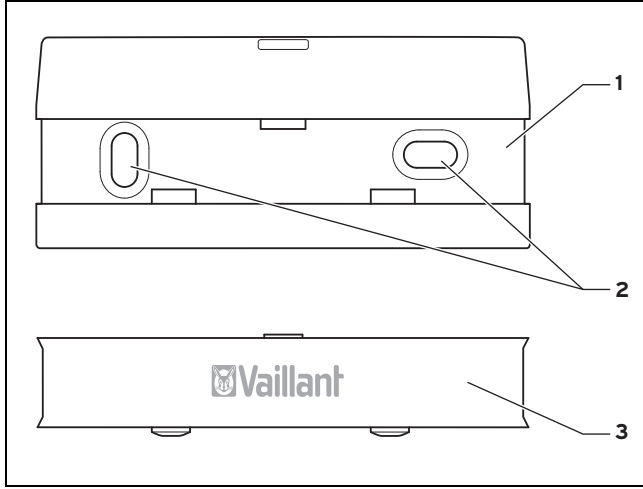
- | | |
|------------------------|---|
| 1 Kablosuz alıcı birim | 5 Klemens başlığı, eBUS kablosu için terminalli |
| 2 Duvar aparatı | 6 Duvar aparatı kapağı |
| 3 Sabitleme delikleri | 7 Tornavida yarığı |
| 4 Kablo delikleri | |

3. Bir tornavidayı duvar aparatının (2)yarığına (7) yerleştirin.
4. Dikkatlice kablosuz alıcı birimi (1) duvar aparatından (2) sökün.
5. Duvara uygun bir yer işaretleyin. Bu işlem esnasında eBUS kablosunun kablo kılavuzunu dikkate alın.
6. Sabitleme deliklerine (3) uygun olarak iki delik açın.
 - Tespit açıklığı çapı: 6 mm (0,24 in)
7. eBUS kablosunu kablo deliklerinden (4) birinden geçirin.
8. Birlikte verilen dübelleri takın.
9. Duvar aparatını birlikte verilen iki vida ile duvara sabitleyin.
10. eBUS kablosunu klemense bağlayın. (→ Sayfa 15)
11. Kablosuz alıcı birimi dikkatlice duvar aparatına yerleştirin. Duvar aparatındaki klemens başlığının (5) kablosuz alıcı birimin öngörülen soket bağlantısına uymasına dikkat edin.
12. Kablosuz alıcı birimi, alıcı birimin oturma kulakları duyulabilir şekilde yerine oturana kadar dikkatlice duvar aparatına bastırın.

4.3 Kablosuz reglerin monte edilmesi

1. Regleri, regler ve kablosuz alıcı birim arasında kusursuz kablosuz bağlantı sağlanacak şekilde temel yaşam alanının iç duvarına monte edin.

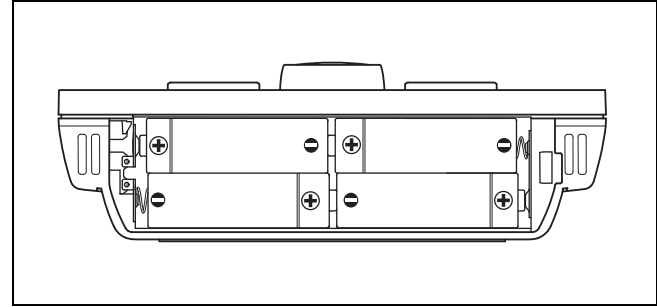
– Yükseklik: ≈ 1,5 m (4 ft – 11 in)



- 1 Duvar bağlantısı
 - 2 Sabitleme delikleri
 - 3 Duvar bağlantısı kapağı
2. Reglerin arka kısmından duvar bağlantısını aşağı doğru çekerek çıkarın.
 3. Kapağı üst kenarda parmaklarınızla duvar bağlantısından çekip çıkararak duvar bağlantısı kapağını duvar bağlantısından çıkarın.
 4. Duvara uygun bir yer işaretleyin.
 5. Sabitleme deliklerine (2) uygun olarak iki delik açın.

– Tespit açıklığı çapı: 6 mm (0,24 in)

6. Birlikte verilen dübelleri takın.
7. Duvar bağlantısını (1) birlikte verilen vidalarla sabitleyin.
8. Duvar bağlantısı kapağının (3) alttaki iki tutma tırnağını duvar bağlantısındaki açıklıklara takın.
9. Duvar bağlantısı kapağının üst kenarını, duvar bağlantısına yerine oturana kadar bastırın.



10. Regler alt tarafındaki pil yuvasını açın.
11. Piller ve temas yüzeyi arasındaki plastik şeridi çıkarın.
12. Pillerin doğru kutuplamasını kontrol edin.
13. Pil yuvasını kapatın.
14. Regleri duvar bağlantısına asın.
15. Regleri, duyulabilir şekilde yerine oturana kadar duvar bağlantısında aşağı doğru bastırın.
16. Kablosuz bağlantının kalitesini kontrol edin.

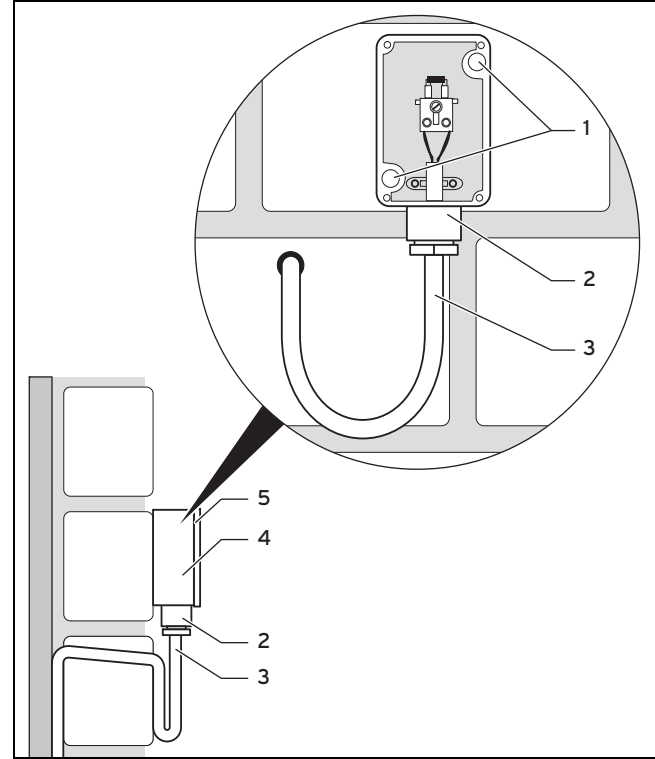
4 Montaj

4.4 Dış sensörün takılması

Montaj yerine ilişkin koşullar şunlardır:

- özellikle rüzgârdan korunmuş bir yer olmamalı
- aşırı hava akımı olan bir yer olmamalı
- doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmamalı
- ısı kaynakları tarafından etkilenmemeli
- kuzey veya kuzeydoğu cephesi olmalı
- 3 kata kadar olan binalarda cephe yüksekliğinin 2/3
- 3 kata kadar olan binalarda 2. ve 3. kat arasında

4.4.1 Dış sensör VRC 693 montajı



1 Tespit açıklıkları

2 Kablo delikleri için başlık somunu

- | | |
|--|-----------------|
| 3 Damlı engelleyici ile bağlantı kablosu | 4 Duvar aparatı |
| | 5 Gövde kapağı |

1. Duvara uygun bir yer işaretleyin. Bu esnada dış sensörün kablo kılavuzunu dikkate alın.
2. Yapı tarafında bağlantı kablosunu (3) hafif eğimli olarak dışa doğru ve bir damlama halkası ile döşeyin.
3. Dış sensörün gövde kapağını (5) çıkarın.
4. Sabitleme deliklerine (1) uygun olarak iki delik açın.
 - Tespit açıklığı çapı: 6 mm (0,24 in)
5. Birlikte verilen dübelleri takın.
6. Duvar aparatını (4) iki vida ile duvara sabitleyin. Kablo deliği aşağı doğru bakmalıdır.
7. Rakor somunu (2) biraz gevşetin ve bağlantı kablosunu alttan kablo deliğinden itin.
8. **VRC 693** dış sensörü bağlayın. (→ Sayfa 17)
9. Rakor somunu (2) tekrar sıkın.
 - ◁ Kablo deliği contası kullanılan kablonun çapına uyum sağlar.
 - Bağlantı kablosu çapı: 4,5 ... 10 mm (0,177 ... 0,39 in)
10. Contayı duvar aparatı ve gövde kapağı arasına yerleştirin.
11. Gövde kapağını, gövde kapağı yerine oturana kadar duvar aparatına bastırın.
12. Gövde kapağını vidalayın.

5 Elektrik bağlantıları

eBUS kablosunu bağlarsanız, kutuplamaya dikkat etmeniz gerekmez. İki bağlantıyı birbiriyle karıştırırsanız, iletişim olumsuz etkilenmez.

5.1 Isıtıcı cihaza monte edilen kablosuz alıcı birim

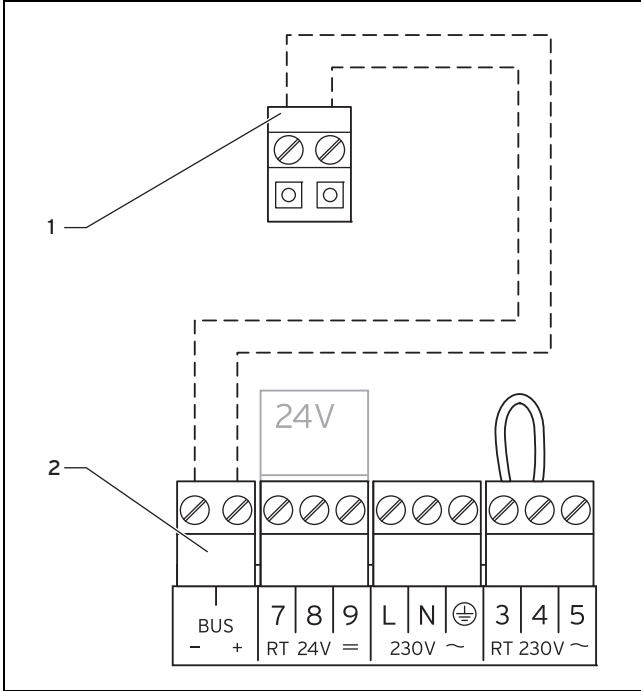
Kablosuz alıcı birimi ısıtıcı cihaza monte ettiğinizde elektrik bağlantısı, regler klemens başlığının ısıtıcı cihazdaki ilgili soket bağlantısı temasıyla gerçekleşir. Elektrik bağlantıları, kablosuz alıcı birimi bir duvara monte ettiğinizde gereklidir.

5.2 Yaşam alanına monte edilen kablosuz alıcı birimin bağlanması

5.2.1 Kablosuz alıcı birimin ısıtıcı cihaza "3-4-5 terminali" ile bağlanması

1. Isıtıcı cihazı kapatın.
2. Isıtıcı cihazın elektrik beslemesini kapatın.
3. Isıtıcı cihazı, fişi çekerek veya ısıtıcı cihazı en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden gerilimsiz hale getirerek elektrik şebekesinden ayırın.
4. Isıtıcı cihaza olan elektrik beslemesini tekrar açılmaya karşı emniyete alın.
5. Isıtıcı cihazda gerilimin olmamasını kontrol edin.

5 Elektrik bağlantıları

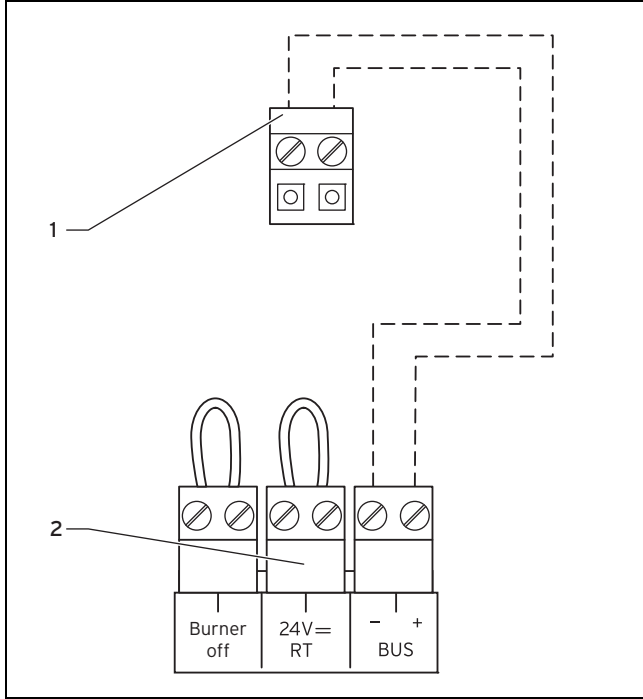


- 1 Kablosuz alıcı birim klemensi
 - 2 Isıtıcı cihaz klemensi
6. Elektronik kutunun elektronik kartında terminal 3 ve 4 arasındaki köprü'nün monte edilmiş olmasını kontrol edin ve gerekirse terminal 3 ve 4 arasına köprüyü yerleştirin.
 7. eBUS kablosunu kablosuz alıcı birim duvar aparatındaki klemense **(1)** bağlayın.

8. eBUS kablosunu ısıtıcı cihazın **(2)** klemense bağlayın.

5.2.2 Kablosuz alıcı birimin ısıtıcı cihaza "24V=RT klemensi" ile bağlanması

1. Isıtıcı cihazı kapatın.
2. Isıtıcı cihazın elektrik beslemesini kapatın.
3. Isıtıcı cihazı, fişi çekerek veya ısıtıcı cihazı en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden gerilimsiz hale getirerek elektrik şebekesinden ayırın.
4. Isıtıcı cihaza olan elektrik beslemesini tekrar açılmaya karşı emniyete alın.
5. Isıtıcı cihazda gerilimin olmamasını kontrol edin.



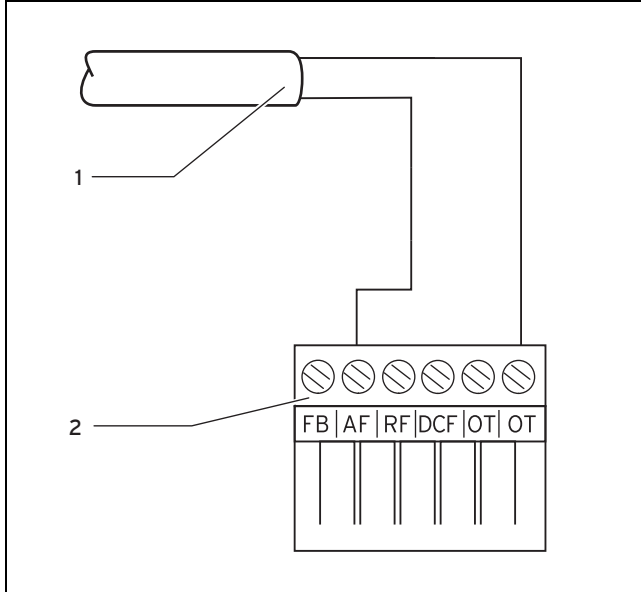
- 1 Kablosuz alıcı birim klemensi
- 2 Isıtıcı cihaz klemensi
6. Elektronik kutunun elektronik kartında 24V=RT klemensleri arasındaki köprünün monte edilmiş olmasını kontrol edin ve gerekirse 24V=RT klemensleri arasına köprüyü yerleştirin.

7. eBUS kablosunu kablosuz alıcı birim duvar aparatındaki klemense (1) bağlayın.
8. eBUS kablosunu ısıtıcı cihazın (2) klemense bağlayın.

5.3 VRC 693 dış sensörün bağlanması

1. Isıtıcı cihazın elektrik beslemesini kapatın.
2. Isıtıcı cihazı, fişi çekerek veya ısıtıcı cihazı en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden gerilimsiz hale getirerek elektrik şebekesinden ayırın.
3. Elektrik beslemesini tekrar açılmaya karşı emniyete alın.
4. Isıtıcı cihazda gerilimin olmamasını kontrol edin.

6 Devreye alma



- 1 VRC 693 dış sensörüne giden bağlantı kablosu
 - 2 Soket yeri X41 için 6 kutuplu baskılı devre soketi (Isıtıcı cihaz)
5. Bağlantı kablosunu dış sensörün (1) klemenslerine bağlayın.
 6. Bağlantı kablosunu 6 kutuplu kenar konektörüne bağlayın (2).
 7. Kenar konektörlü bağlantı kablosunu ısıtıcı cihazın elektronik kutusuna yerleştirin.

8. 6 kutuplu kenar konektörünü (2) elektronik kutunun elektronik kartındaki X41 numaralı soket yerine takın.

6 Devreye alma

Regleri elektrik bağlantısından sonra veya değişimden sonra ilk defa devreye alırsanız, otomatik olarak Yardımcı menü başlar. Yardımcı menü yardımıyla ısıtma sisteminin en önemli ayarlarını gerçekleştirebilirsiniz.



Bilgi

Isıtma devresi ve sıcak su hazırlama sıcaklığını sadece regler üzerinden ayarlayabilmeniz için, ısıtıcı cihazda maksimum sıcaklık değerini ayarlamalısınız.

Yardımcı menü yardımıyla ısıtma sisteminin en önemli ayarlarını gerçekleştirebilirsiniz.

Kullanım konsepti, bir kullanım örneği ve menü yapısı, reglerin kullanım kılavuzunda yer almaktadır.

Yardımcı menü üzerinden gerçekleştirdiğiniz tüm ayarlar, daha sonra **Uzman seviyesi** üzerinden tekrar değiştirebilirsiniz. Uzman seviyesinin okuma ve ayar seçenekleri Uzman seviyesi erişim seviyesinde (→ Sayfa 20) tarif edilmiştir.

6.1 Yardımcı menü ayar imkanlarına genel bakış

Ayar	Ayar aralığı, seçim	Fabrika ayarı	Ayar
Lisan	Seçebileceğiniz diller	Türkçe	
Boylar	aktif, aktif değil	aktif	

7 Kullanım

Regler iki kullanım seviyesine sahiptir: Kullanıcı erişim seviyesi ve uzman erişim seviyesi.

Kullanıcı için ayar ve göstergeler, kullanım konsepti ve bir kullanım örneği reglerin işletme kılavuzunda tarif edilmiştir.

7 Kullanım

7.1 Uzman seviyesine genel bakış

Ayar ve göstergelere sol **Menü** seçim tuşu ve **Uzman seviyesi** liste kaydı üzerinden ulaşabilirsiniz.

Ayar seviyesi	Değerler		Birim	Ayar aralığı, seçim	Fabrika ayarı	Ayar
	min.	maks.				
Uzman seviyesi →						
Şifre giriniz	000	999		1	000	
Uzman seviyesi → Servis bilgileri → İletişim bilgilerini giriniz →						
Firma	1	11	Rakamlar	A - Z, 0 - 9, Boşluk		
Tel. no.	1	12	Sayılar	0 - 9, Boşluk, Tire		
Uzman seviyesi → Servis bilgileri → Bakım tarihi →						
Bir sonraki bakım tarihi			Tarih			
Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması →						
Sistem						
Durum	güncel değer*					
* Herhangi bir arıza mevcut değilse, durum OK . Bir arıza mevcut ise, burada Olmadı görüntülenir ve arıza mesajını arıza mesajları bölümünde okuyabilirsiniz.						

Ayar seviyesi	Değerler		Birim	Ayar aralığı, seçim	Fabrika ayarı	Ayar
	min.	maks.				
Su basıncı	güncel değer		bar			
Sıcak su	güncel değer		°C			
Donma kor.gecikmesi	0	12	h	1	4	
Maks.ön.ısıt.sür.	0	300	dak	10	0	
Maks.önce kptm.süre	0	120	dak	10	0	
Regler modülleri	göstermek			Yazılım sürümü		
Isı üreticisi 1						
Durum	güncel değer			Kapalı, Isıt.kon., Sıcak su		
VF1	güncel değer					
1. Isıtma Dev.						
gününe kadr.oto.	güncel değer		Saat:dak.			
Gündüz kon.sıc.	5	30	°C	0,5	20	
Gece kon.sıc.	5	30	°C	0,5	15	
Ayarl.gidiş sıc.	güncel değer		°C			
Ölçüm gidiş sıc.	güncel değer		°C			
Oda sıc.etkisi				kapalı, etkin, Termostat	kapalı	
* Herhangi bir arıza mevcut değilse, durum OK . Bir arıza mevcut ise, burada Olmadı görüntülenir ve arıza mesajını arıza mesajları bölümünde okuyabilirsiniz.						

7 Kullanım

Ayar seviyesi	Değerler		Birim	Ayar aralığı, seçim	Fabrika ayarı	Ayar
	min.	maks.				
Yaz kon.sınr.değ.	-3	30	K	1	1	
Isı eğrisi	0,20	4,0		0,05	1,2	
Min. sıcaklık	15	90	°C	1	15	
Oto.kapat.modu				Eco, Gece sıc., Donma kor.	Eco	
Özel fonksiyon	güncel fonksiyon				kapalı	
Sıcak su						
Boylar	aktif değil	aktif		aktif, aktif değil	aktif	
Ayarl.boylar sıc.	35	70	°C	1	60	
Ölç. boylar sıc.	güncel değer		°C			
Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması →						
Kablosuz bağlantı						
Regler	0	10		1		
Tanıma	devrede	kapalı		devrede, kapalı	kapalı	
Uzman seviyesi → Şifreyi değiştir →						
Yeni şifre	000	999		1	000	
* Herhangi bir arıza mevcut değilse, durum OK . Bir arıza mevcut ise, burada Olmadı görüntülenir ve arıza mesajını arıza mesajları bölümünde okuyabilirsiniz.						

8 Kullanım ve gösterge fonksiyonları

Bir fonksiyon tanımının başındaki işlem sırası, menü yapısı içinde bu fonksiyona nasıl ulaşabileceğinizi belirtmektedir.

Köşeli tırnak işareti ile, fonksiyonun ait olduğu düzey gösterilmektedir.

Sol seçim tuşu **Menü** ve **Uzman seviyesi** liste kaydı üzerinden kullanım ve gösterge fonksiyonlarını ayarlayabilirsiniz.

8.1 Servis bilgisi

8.1.1 İletişim bilgilerini giriniz

Menü → **Uzman seviyesi** → **Servis bilgisi** → **İletişim bilgilerini giriniz**

- İletişim bilgilerinizi (firma adı ve telefon numarası) reglere girebilirsiniz.
- Bir sonraki bakım tarihine geldiğinde, kullanıcı reglerin ekranında verilere bakabilir.

8.1.2 Bakım tarihinin girilmesi

Menü → **Uzman seviyesi** → **Servis bilgisi** → **Bakım tarihi**

- Bir sonraki düzenli bakım için bir tarih (gün, ay, yıl) reglere kaydedebilirsiniz.

Bir sonraki bakım tarihine geldiğinde, reglerin ana göstergesinde **Bakım Isı üreticisi 1** bilgisi görüntülenir.

Isı üreticisinde bir bakım tarihi kayıtlı ise, bu tarihe ulaşıldığında ısı üreticisinde **Bakım Isı üreticisi 1** bilgisi görüntülenir.

Mesaj aşağıdaki durumlarda kapatılır:

- İleri bir tarih girilirse.
- 01.01.2011 başlangıç tarihi ayarlanırsa.



Bilgi

Isı üreticisi cihazın kılavuzunda, hangi bakım tarihini girmeniz gerektiğini öğrenebilirsiniz.

8.2 Sistem uyarlanması "Sistem"

8.2.1 Sistem durumunun okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması [Sistem ----]** → **Durum**

- Bu fonksiyonla, ısıtma sisteminin durumunu okuyabilirsiniz. Herhangi bir arıza mevcut değilse, **OK** mesajı görüntülenir. Bir arıza mevcut ise, **Arıza** durumu görüntülenir. Sağ seçim tuşuna basarak arıza mesajlarının (→ Sayfa 31) listesi görüntülenir.

8.2.2 Isıtma sistemi su basıncının okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması [Sistem ----]** → **Su basıncı**

8 Kullanım ve gösterge fonksiyonları

- Bu fonksiyonla, ısıtma sisteminin su basıncını okuyabilirsiniz.

8.2.3 Sıcak su hazırlama durumunun okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [Sistem ----]
→ **Sıcak su**

- Bu işleyle, sıcak su hazırlama durumunu (**ısıtıyor**, **ısıtmıyor**) okuyabilirsiniz.

8.2.4 Donmaya karşı koruma gecikmesinin ayarlanması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [Sistem ----]
→ **Donma kor.gecikmesi**

- Bu fonksiyonla, donmaya karşı koruma fonksiyonunun aktivasyonunu geciktirebilirsiniz. Bunun için bir gecikme süresi ayarlamalısınız.

Donmaya karşı koruma fonksiyonu **Kapalı** ve **Eco** işletme konumlarında (ayarlanan zaman diliminin dışında) ısıtma sistemindeki donmaya karşı korumayı bağlı tüm ısıtma devreleri için sağlar.

Dış hava sıcaklığı 3 °C'nin altına düşerse, istenilen oda sıcaklığı ayarlanan gece konum sıcaklığına ayarlanır. Isıtma pompası çalıştırılır.

Ölçülen oda sıcaklığı ayarlanan gece konum sıcaklığından düşük ise, donmaya karşı koruma fonksiyonu etkinleştirilir (ölçülen dış hava sıcaklığından bağımsız olarak).

Bir gecikme süresi ayarlarsanız, donmaya karşı koruma fonksiyonu bu süre zarfında bastırılır. Bu işlev sadece **Oto.kapat.modu** işlevi için **Eco** veya **Donm.kor.** ayarı seçili ise etkinleşir.

8.2.5 Maksimum ön ısıtma süresinin ayarlanması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [Sistem ----]
→ **Maks.ön.ısıt.sür.**

- Bu fonksiyonla, ısıtma devrelerinin ısıtma fonksiyonunu günün ilk zaman diliminden önce başlatabilirsiniz. Bu şekilde istenen oda sıcaklığına, ilk zaman diliminin başında ulaşılmış olur.

Isıtmanın başlangıcı dış hava sıcaklığına (AT) bağlı olarak tespit edilir:

- $DS \leq -20 \text{ °C}$: Ön ısıtma süresinin ayarlanan süresi
- $DS \geq +20 \text{ °C}$: Ön ısıtma süresi yok

Bu iki değer arasında ön ısıtma süresi için doğrusal bir hesaplama gerçekleşir.

8.2.6 Maksimum önce kapatma süresinin ayarlanması

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [Sistem ----] → Maks.önce kptm.süre

- Bu fonksiyonla, önce kapatma süresini belirleyerek belirli bir gece konum zamanından hemen önce ısıtma sisteminin gereksiz yere ısıtılmasını önleyebilirsiniz.

Burada kullanıcı tarafından istenen maksimum süreyi ayarladıktan sonra regler gerçek süreyi dış hava sıcaklığına bağlı olarak hesaplar.

Önce kapatma süresi dış hava sıcaklığına (DS) bağlı olarak tespit edilir:

$DS \leq -20 \text{ }^\circ\text{C}$: Önce kapatma yok

$DS \geq +20 \text{ }^\circ\text{C}$: Ayarlanan maksimum önce kapatma süresi

Bu iki değer arasında, önce kapatma süresi için doğrusal bir hesaplama gerçekleşir.



Bilgi

Hesaplama, başlanan gün için gerçekleşir. En erken başlangıç zamanı saat 0:00'dır. 120 dakikalık önce kapatma süresi ayarlandığında ve saat 0:00 ile 01:00 arasındaki bir zaman diliminde, önce kapatma süresi önceki gün saat 23:00'da başlamaz, saat 0:00'da başlar.

8.2.7 Yazılım sürümünün okunması

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [Sistem ----] → Regler modülleri

- Bu işleyle, ekranın, ısı üreticisinin ve kablosuz alıcı birimin yazılım sürümünü okuyabilirsiniz.

8.3 Sistem uyarlanması "Isı üreticisi"

8.3.1 Isı üreticisi durumunun okunması

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [Isı üreticisi 1 ----] → Durum

- Bu fonksiyonla ısı üreticisinin (ısıtıcı cihaz) güncel durumunu okuyabilirsiniz: **Kapalı**, **Isıt.kon.** (kalorifer konumu), **Sıcak su** (Sıcak su hazırlama).

8.3.2 VF1 sıcaklık sensörü değerinin okunması

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [Isı üreticisi 1 ----] → VF1

- Bu fonksiyonla, VF1 sıcaklık sensörünün güncel değerini okuyabilirsiniz.

8 Kullanım ve gösterge fonksiyonları

8.4 Sistem uyarlanması "Isıtma devresi"

8.4.1 Güncel zaman dilimi bitişinin okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Gününe kadar oto.**

- Bu fonksiyonla **Otomatik konum** işletme konumu için düzenlenmiş bir zaman diliminin etkin olduğunu ve zaman diliminin daha ne kadar süreceğini belirleyebilirsiniz. Regler bunun için **Otomatik konum** işletme konumunda olmalıdır. Bilgi, saat:dakika cinsinden gösterilir.

8.4.2 Gündüz konumu sıcaklığının ayarlanması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Gündüz konumu sıcaklığı**

- Bu fonksiyonla, ısıtma devresinin istenen gündüz konumu sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.

8.4.3 Gece konum sıcaklığının ayarlanması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Gece konum sıcaklığı**

- Bu fonksiyonla, ısıtma devresinin istenen gece konum sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.

Gece konum sıcaklığı, düşük ısı ihtiyacının olduğu zamanlarda (örn. geceleri) düşürüleceği sıcaklıktır.

8.4.4 Ayarlanan gidiş sıcaklığının okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Ayarl.gidiş sıcaklığı**

- Bu fonksiyonla, ısıtma devresinin ayarlanan gidiş sıcaklığını okuyabilirsiniz.

8.4.5 Ölçüm gidiş sıcaklığının okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Ölçüm gidiş sıcaklığı**

- Bu fonksiyonla, ısıtma devresinin güncel ölçüm gidiş sıcaklığını okuyabilirsiniz.

8.4.6 Oda sıcaklığına uyarlamanın etkinleştirilmesi

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Oda sıcaklık etkisi**

- Bu fonksiyonla, reglere takılı sıcaklık sensörünün kullanılıp kullanılmayacağını belirleyebilirsiniz.

Ön koşul: Regler ısıtıcı cihaza takılı olmayıp, duvara monte edilmiştir.

Yok: Sıcaklık sensörü ayarlama için kullanılmaz.

Etkin: Monte edilmiş sıcaklık sensörü referans odasındaki güncel oda sıcaklığını ölçer. Bu değer istenen oda sıcaklığı ile karşılaştırılır ve bir farklılık algılanmasında „Etkili istenen oda sıcaklığı“ aracılığıyla gidiş suyu sıcaklığının uyarlanması

sını sağlar. Etkili istenen oda sıcaklığı = ayarlanan oda sıcaklığı + (ayarlanan oda sıcaklığı - ölçülen oda sıcaklığı) İstenen oda sıcaklığı yerine regülasyon için etkili istenen oda sıcaklığı kullanılır.

Termostat: Fonksiyonu "Etkin" gibi, fakat ölçülen oda sıcaklığı ayarlanan istenen oda sıcaklığından + 3/16 K büyük ise ayrıca ısıtma devresi kapatılır. Oda sıcaklığı tekrar ayarlanan istenen oda sıcaklığının + 2/16 K altına düşerse, ısıtma devresi tekrar açılır. Oda sıcaklığına uyarlama kullanımı itina ile seçilmiş bir ısıtma eğrisinin seçimi ile birlikte ısıtma sisteminin mükemmel bir şekilde ayarlanmasını sağlar.

8.4.7 Otomatik yaz konumunun etkinleştirilmesi

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [1. Isıtma Dev. ----] → Yaz konumu sınır değ.

- Bu fonksiyonla reglerin bir sıcaklık hesaplamasına dayanarak ısıtma devresi için kendiliğinden **Yaz konumu** işletme konumunu etkinleştireceğini belirleyebilirsiniz. Regler, otomatik konumda kalmaya devam eder.

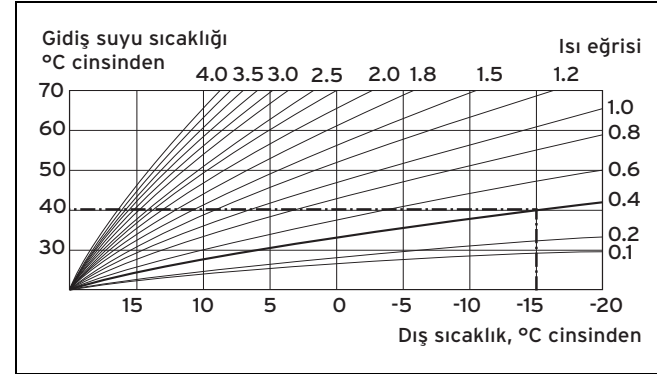
Bir sınır değeri (° K) ayarlayarak fonksiyonu etkinleştirin. Regler yaz konumunu, dış hava sıcaklığı istenen oda sıcaklığı + ayarlanan sınır değerine eşit veya daha büyük ise etkinleştirir. İstenen oda sıcaklığı örn. geceleri gece konum sıcaklığı ve gündüz, gündüz konumu sıcaklığıdır. Regler yaz konumunu, dış hava sıcaklığı istenen oda sıcaklığı + ayarlanan sınır değerinden -1 K küçük ise devre dışı bırakır.

8.4.8 Isı eğrisinin ayarlanması

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [1. Isıtma Dev. ----] → Isı eğrisi

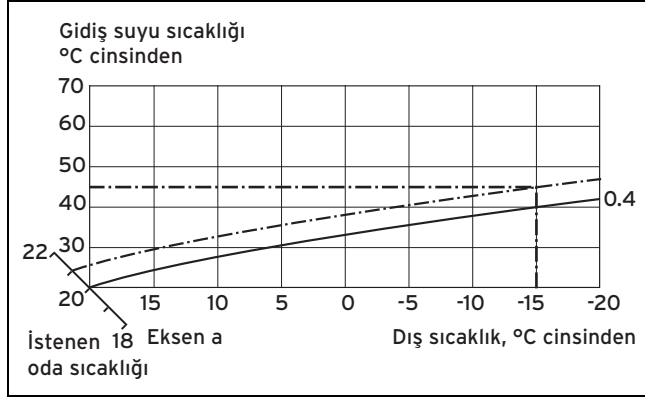
- Oda sıcaklığını kullanıcının isteklerine göre düzenlemek için ısı eğrisi ayarı yeterli değilse, kurulumda gerçekleştirilen ısı eğrisi ayarını uyarlayabilirsiniz.

Adaptif ısı eğrisi fonksiyonunu etkinleştirirseniz, ısı eğrisi değeri bina izolasyonuna uyarlanır.



Şekil 20 °C'lik istenen oda sıcaklığı için mümkün olan ısıtma eğrilerini gösterir. Eğer örn. ısı eğrisi 0.4 seçilmişse -15°C'lik bir dış hava sıcaklığında 40°C'lik bir gidiş suyu sıcaklığı ayarlanır.

8 Kullanım ve gösterge fonksiyonları



Isı eğrisi 0.4 seçilmişse ve istenen oda sıcaklığı için 20 °C yerine 21°C verilmişse, ısı eğrisi şekilde gösterildiği gibi ayarlanacaktır. 45° eğimli a aksında ısı eğrisi istenen oda sıcaklığının değerine paralel olarak kaydırılır. Yani, -15°C'lik bir dış hava sıcaklığında ayarlama 45°C'lik bir gidiş suyu sıcaklığı sağlar.

8.4.9 Isıtma devresi için minimum gidiş suyu sıcaklığının ayarlanması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Minimum sıcaklık**

- Bu fonksiyonla ısıtma devresi gidiş suyu sıcaklığı için regülasyon sırasında altına inilmemesi gereken bir minimum sıcaklık girebilirsiniz. Regler hesaplanan gidiş suyu sıcak-

lığını minimum sıcaklık için ayarlanan değerle karşılaştırır ve bir fark olması durumunda daha büyük olan değere ayarlar.

8.4.10 Özel işletme konumlarının durumunu okuma

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Özel fonksiyonlar**

- Bu fonksiyonla, bir ısıtma devresi için güncel olarak **Parti konumu** vs. gibi bir özel işletme konumunun (özel fonksiyon) etkin olup olmadığını tespit edebilirsiniz.

8.4.11 Zaman dilimlerinin dışında ayar tutumunun öngörülmesi

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [1. Isıtma Dev. ----] → **Oto.kapatma modu**

- Bu fonksiyonla, reglerin otomatik konumda etkin zaman dilimlerinin dışında tutumunu ısıtma devresi için ayrı ayrı öngörebilirsiniz. Fabrikasyon ayarları: **Eco**

Üç ayar tutumu seçilebilir. Bunları oda sıcaklığına ayarlama kullanımı ile daha fazla uyarlayabilirsiniz.:

- Donmaya karşı koruma: Isıtma fonksiyonu kapalı ve donmaya karşı koruma fonksiyonu aktif. Kalorifer pompası kapalı. Dış hava sıcaklığı denetlenir. Dış hava sıcaklığı 3 °C'nin altına düşerse, regler donmaya karşı koruma gecikme süresi dolduktan sonra kalorifer pompasını 10 dakika için çalıştırır. Süre dolduktan sonra regler, gidiş suyu sıcaklığı-

nın 13 °C'den düşük olup olmadığını kontrol eder. Sıcaklık 13 °C'nin üzerinde ise, kalorifer pompası kapatılır. Sıcaklık 13 °C'nin altında ise, regler ısıtma fonksiyonunu devreye alır ve kalorifer pompasını serbest bırakır. Regler, istenen oda sıcaklığını 5 °C'ye ayarlar ve yeniden dış hava sıcaklığının 4 °C'ye ulaşip ulaşmadığını kontrol eder. Dış hava sıcaklığı 4 °C'nin üzerinde ise, ısıtma fonksiyonunu ve kalorifer pompasını kapatır.

- ECO: Isıtma fonksiyonu kapalı. Dış hava sıcaklığı denetlenir. Dış hava sıcaklığı 3 °C'nin altına düşerse, regler donmaya karşı koruma gecikme süresi dolduktan sonra ısıtma fonksiyonunu çalıştırır. Kalorifer pompası serbest. Regler, istenen oda sıcaklığını ayarlanan **Gece konum sıcaklığı** na ayarlar. Isıtma fonksiyonunun açık olmasına rağmen kazan sadece ihtiyaç durumunda etkindir. Isıtma fonksiyonu, dış hava sıcaklığı 4 °C'nin üzerine çıkana kadar açık kalır, ardından regler ısıtma fonksiyonunu tekrar kapatır, fakat dış hava sıcaklığı kontrolü etkin kalır.
- Gece sıcaklığı: Isıtma fonksiyonu açık ve istenen oda sıcaklığı ayarlanan **Gece konum sıcaklığına** ayarlanır ve **Gece konum sıcaklığına** ayarlanır.

8.5 Sistem uyarlanması "Sıcak su"

8.5.1 Boylerin ayarlanması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [Sıcak su ---] → **Boyer**

- Bu fonksiyonla sıcak su devresi için bir boyler etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bir boyler ısıtma sistemine bağlı ise, ayar daima aktif olmalıdır.

8.5.2 Sıcak su boyleri için istenen sıcaklığın ayarlanması (sıcak su istenen sıcaklık)

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [Sıcak su ---] → **Ayarlanan boyler sıc.**

- Bu fonksiyonla bağlı bir sıcak su boylerinin istenen sıcaklığını (**sıcak su ist.sıcaklık**) belirleyebilirsiniz. Reglerde istenen sıcaklığı, kullanıcının ısı ihtiyacı henüz karşılanacak şekilde ayarlayın.

Isıtıcı cihazda sıcak su boyleri sıcaklığı en yüksek değere ayarlanmış olmalıdır.

8.5.3 Sıcak su boyleri ölçüm sıcaklığının okunması

Menü → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması** [Sıcak su ---] → **Ölçülen boyler sıc.**

- Bu fonksiyonla, ölçülen boyler sıcaklığını okuyabilirsiniz.

8 Kullanım ve gösterge fonksiyonları

8.6 Sistem uyarlanması "Kablosuz bağlantı"

8.6.1 Regler ve kablosuz alıcı birim arasındaki kablosuz bağlantının kontrol edilmesi

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [Kablosuz bağlantı ----] → Regler

- Kablosuz bağlantı kalitesi 0 ile 10 arasındaki bir sayı aralığında gösterilir:

0: Sinyal alımı yok

1: Kötü kalite

10: Mükemmel kalite

Kalite gösterimi değişikliklerde otomatik olarak güncellenir.

Reglerin veya kablosuz alıcı birimin montaj yerini, değer 3'ten küçük ise değiştirmelisiniz. Sinyal aktarım erişim mesafesi binalar içerisindeki yerel koşullara önemli derecede bağlıdır (örn. bina özelliklerine). Bu şekilde 25m'lik bir bina erişim mesafesi her zaman garanti edilemez. Kapalı mekanların dışında (açık alan) erişim mesafesi 100m'den fazladır.

8.6.2 Değiştirilen kablosuz reglerin işleme alınması (Tanıtma)

Menü → Uzman seviyesi → Sistem uyarlanması [Kablosuz bağlantı ----] → Tanıtma

- Arızalı bir regleri değiştirdiyseniz, bu fonksiyonla yeni regleri işleme alabilirsiniz.

8.7 Uzman seviyesi kodunun değiştirilmesi

Menü → Uzman seviyesi → Şifreyi değiştir

- Bu fonksiyonla **Uzman seviyesi** kullanım seviyesinin erişim kodunu değiştirebilirsiniz.

Kodu hatırlamıyorsanız, uzman seviyesine tekrar girebilmek için regleri fabrika ayarlarına sıfırlamalısınız.

9 Arızaların giderilmesi

9.1 Arıza mesajları

Isıtma sisteminizde bir hata meydana gelirse, regler ekranında ana ekran yerine bir arıza mesajı görüntülenir. **Geri** seçim tuşu ile, tekrar ana ekrana ulaşmak mümkündür.

Tüm güncel arıza mesajlarını şu menü noktası altında da okuyabilirsiniz:

Menü → **Bilgi** → **Sistem durumu** → **Durum** [Arıza]

- Bir hata mevcut ise, **Arıza** durumu görüntülenir. Sağ seçim tuşu bu durumda **Göster** fonksiyonuna sahiptir. Sağ seçim tuşuna basarak arıza mesajlarının listesini görüntüleyebilirsiniz.



Bilgi

Listedeki tüm arıza mesajları otomatik olarak ekranda görüntülenmez.

Gösterge	Anlamı	Bağlı cihazlar	Nedeni
Isıtma cihazı arızası	Isı üreticisi 1 arızası	Isı üreticisi 1	bkz. Isı üreticisi kılavuzu
0 Isıtma cihazı bağlantısı yok	Isı üreticisi 1 bağlantısı arızası	Isı üreticisi 1	Kablo arızalı, soket bağlantısı doğru değil
kablosuz bağlantı yok	Kablosuz regler ve kablosuz alıcı birim arasında kablosuz bağlantı arızası	Kablosuz regler Kablosuz alıcı birim	Montaj yeri uygun değil, kablosuz regler arızalı, kablosuz alıcı birim arızalı
Pilleri değiştiriniz	Kablosuz regler arızası	Kablosuz regler	Kablosuz reglerdeki piller neredeyse boş

9 Arızaların giderilmesi

9.2 Arızalar

Arıza	Nedeni	Arıza giderimi
Ekran karanlık	Cihaz arızası	<ul style="list-style-type: none">- Isı üreticisinde şebeke kapat/aç- Isı üreticisi gerilim beslemesi kontrolü
Ayar düğmesi üzerinden göstergede değişiklik yok	Cihaz arızası	<ul style="list-style-type: none">- Isı üreticisinde şebeke kapat/aç
Ayar tuşları üzerinden göstergede değişiklik yok.	Cihaz arızası	<ul style="list-style-type: none">- Isı üreticisinde şebeke kapat/aç

10 Bileşenlerin değiştirilmesi

10.1 Kablosuz reglerdeki ayarların not edilmesi

1. Kablosuz alıcı birimi ve/veya kablosuz regleri değiştirmeden önce kablosuz reglerdeki tüm ayarları not edin.
2. Kablosuz reglerde tüm ekran sayfalarında gezinin ve manuel ayarlanabilen tüm değerleri not edin (örn. istenilen oda sıcaklığı, programlanan zaman dilimleri).



Bilgi

Kablosuz alıcı birimi ve/veya kablosuz regleri değiştirirseniz, kişisel olarak ayarlanan değerler tamamen veya kısmen kaybolur.

10.2 Kablosuz alıcı birimin değiştirilmesi

- Başlamadan önce kablosuz reglerdeki tüm ayarları not edin.

10.2.1 Duvardan sökme

1. Bir tornavidayı duvar aparatının yarığına yerleştirin.
2. Dikkatlice kablosuz alıcı birimi duvar aparatından sökün.
3. Hatalı kablosuz alıcı birimi usulüne uygun imha edin.

10.2.2 Isıtıcı cihazdan sökme

1. Gerekirse ısıtıcı cihazdaki ön kapağı açın.
2. Kablosuz alıcı birimi dikkatlice ısıtıcı cihazın elektronik kutusundan çıkarın.
3. Gerekirse ısıtıcı cihazdaki ön kapağı kapatın.
4. Hatalı kablosuz alıcı birimi usulüne uygun imha edin.

10.2.3 Kablosuz alıcı birimin monte edilmesi

1. Kablosuz alıcı birimi duvara monte edin. (→ Sayfa 11)
2. Kablosuz alıcı birimi ısıtıcı cihaza monte edin. (→ Sayfa 9)

10.3 Kablosuz reglerin değiştirilmesi

10.3.1 Duvardan sökme

1. Kablosuz regleri yukarı doğru duvar bağlantısından çekin.
2. Pilleri çıkarın.
3. Pilleri ve kablosuz regleri usulüne uygun imha edin.

10 Bileşenlerin değiştirilmesi

10.3.2 Kablosuz reglerin monte edilmesi

1. Reglere aynı tipte dört yeni pil yerleştirin.
2. Sadece alkalin AA/LR6 pil 1,5 V tipinde yeni piller kullanın.
3. Pillerin doğru kutuplamasını kontrol edin.
4. Regleri duvar bağlantısına asın.
5. Regleri, duyarlı şekilde yerine oturana kadar duvar bağlantısında aşağı doğru bastırın.

10.3.3 Kablosuz alıcı birim: Tanıtma işleminin etkinleştirilmesi

1. Tanıtma sürecini başlatmak için tanıtma tuşuna basın.
◁ Yeşil LED yanıp söner.
2. Kablosuz regler için tanıtma işlemini etkinleştirin.
(→ Sayfa 34)



Bilgi

Tanıtma işlemi yaklaşık 15 dakika sonra otomatik olarak sonlandırılır. Bu 15 dakika içerisinde kablosuz regler etkinleştirilmezse, kablosuz regler ve kablosuz alıcı birim arasında bağlantı kurulmaz.

10.3.4 Kablosuz regler: Tanıtma işleminin etkinleştirilmesi

1. Reglerde **Menü** → **Uzman seviyesi** → **Sistem uyarlanması [Kablosuz bağlantı ----]** → **Tanıtma** seçin.
2. **Tanıtma** parametresini **devrede** olarak ayarlayın.
◁ Bileşenler arasında sinyaller aktarılır aktarılmaz, **Tanıtma** parametresi otomatik olarak **Kapalı** konuma geri alınır. Bu bir saniye içerisinde gerçekleşebilir.



Bilgi

Sayı değeri olarak **0** veya **--** gösterilirse, kablosuz regler tanıtma işlemini tekrarlayın. Tanıtma işleminin Kablosuz alıcı birim: Tanıtma işleminin etkinleştirilmesi (→ Sayfa 34) etkin olduğundan emin olun.

10.3.5 Kablosuz regler: Not edilen ayarların tekrar oluşturulması

- ▶ Başta not ettiğiniz tüm ayarları tekrar oluşturun.

11 Kapatma

11.1 Kablosuz alıcı birimin sökülmesi

1. Kablosuz alıcı birimi sökmek istiyorsanız, ısıtma sistemini devre dışı bırakın.
2. Isıtıcı cihazın talimatında yer alan kapatma kurallarına uyun.
3. Isıtıcı cihazın elektrik beslemesini kapatın.
4. Isıtıcı cihazı, fişi çekerek veya ısıtıcı cihazı en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden gerilimsiz hale getirerek elektrik şebekesinden ayırın.
5. Isıtıcı cihaza olan elektrik beslemesini tekrar açılmaya karşı emniyete alın.
6. Isıtıcı cihazda gerilimin olmamasını kontrol edin.

11.1.1 Duvardan sökme

1. Tornavidayı duvar aparatının yarığına yerleştirin.
2. Dikkatlice kablosuz alıcı birimi duvar aparatından sökün.
3. Kablosuz alıcı birim duvar aparatı klemens başlığındaki ve ısıtıcı cihaz klemens eBUS kablosunu çözün.
4. Duvar aparatını duvardan sökün.

11.1.2 Isıtıcı cihazdan sökme

1. Gerekirse ısıtıcı cihazdaki ön kapağı açın.
2. Kablosuz alıcı birimi dikkatlice ısıtıcı cihazın elektronik kutusundan çıkarın.
3. Gerekirse ısıtıcı cihazdaki ön kapağı kapatın.

11.2 Kablosuz reglerin sökülmesi

1. Kablosuz regleri duvardan sökün. (→ Sayfa 33)
2. Kapağı üst kenarda parmaklarınızla duvar bağlantısından çekip çıkararak duvar bağlantısı kapağını duvar bağlantısından çıkarın.
3. Duvar bağlantısını duvardan sökün.

11.3 Dış sensörün sökülmesi

1. Vidaları sökün ve kapağı çıkarın.
2. Duvar aparatını duvardan sökün.

11.4 Geri dönüşüm ve imha

Reglerin ve buna ait olan ambalajın büyük kısmı tekrar geri dönüşüm için kullanılabilir hammadde olarak oluşur.

12 Müşteri servisi

Cihaz



Vaillant cihazı bu işareti taşıyorsa, kullanım süresi dolduktan sonra evsel atık olarak atılmamalıdır.

- ▶ Bunun yerine cihazı ve pilleri, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüştürüldüğü bir toplama noktasına verin.
- ▶ Pilleri ve elektrikli ve elektronik cihazları nereye verebileceğinize dair daha ayrıntılı bilgileri belediyeniz, çöp imha kurumundan, cihazı monte eden yetkili Vaillant satıcısından veya pilleri aldığınız mağazadan öğrenebilirsiniz.

Ambalaj

Nakil ambalajının yok edilmesini cihazın kurulumunu gerçekleştiren Vaillant teknik servisine bırakın.

12 Müşteri servisi

Müşteri Hizmetleri: +90 444 28 88

0020137785_00

Vaillant ısı San. ve Tic. Ltd. Şti.

Çengelköy Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı 146 ■ 34688 Üsküdar / İstanbul

Müşteri Hizmetleri +90 444 28 88 ■ Tel +90 216 558 80 00

Fax +90 216 462 34 24

vaillant@vaillant.com.tr ■ www.vaillant.com.tr

