

Kullanıcı için

İşletme kılavuzu



calorMATIC 370f

Sinyal aktarımlı oda sıcaklığına duyarlı regler

TR

İçindekiler

1	İşletme kılavuzuna yönelik bilgiler	3	5.3	Özel işletme konumları.....	26
1.1	Birlikte geçerli dokümanların dikkate alınması ...	3	5.3.1	1x boyler ısıtma konumu.....	26
1.2	Dokümanların saklanması.....	3	5.3.2	Parti konumu	26
1.3	Kullanılan semboller.....	3	5.3.3	1 günlük ev dışında konumu	26
1.4	Tip etiketi	3	5.3.4	1 günlük evde konumu	26
1.5	Kılavuzun geçerliliği	3	5.3.5	1x hava alma programı.....	27
1.6	CE işareti.....	3	6	Bakım ve arıza giderimi	28
1.7	Terim dizini.....	3	6.1	Bakım	28
1.8	Montaj bilgileri.....	3	6.2	Reglerin temizlenmesi.....	28
1.9	Tüketici hakları.....	4	6.3	Arızaların tespit edilmesi ve giderilmesi.....	28
2	Emniyet	5	6.3.1	Ekran göstergesi karanlık kalıyor.....	29
2.1	Emniyet ve uyarı bilgileri	5	6.3.2	"Pilleri değiştiriniz" hata mesajı	29
2.1.1	Uyarı bilgilerinin sınıflandırılması	5	7	Enerji tasarruf önerileri	30
2.1.2	Uyarı bilgilerinin yapısı	5	8	Garanti ve müşteri servisi	31
2.2	Amacına uygun kullanım.....	5	8.1	Garantisi.....	31
2.3	Temel emniyet uyarıları.....	5	8.2	Müşteri İletişim Merkezi	31
3	Cihaz tanımı	7	9	Devre dışı bırakma	32
3.1	Cihaz yapısı	7	9.1	Regler değişimi.....	32
3.2	Çalışma şekli	7	9.2	Geri dönüşüm ve imha.....	32
3.3	Kullanım seviyeleri.....	8	10	Teknik bilgiler	33
3.3.1	Menü yapısı	8	11	Terim dizini	34
3.3.2	Ana ekran	9	Dizin	36	
3.3.3	Seçim seviyeleri	10			
3.3.4	Ayar seviyesi	10			
4	Kullanım	11			
4.1	Kullanım konsepti	11			
4.1.1	Ana ekranda kullanım	11			
4.1.2	Fonksiyon tuşları üzerinden kullanım	12			
4.2	Menü yapısına genel bakış.....	14			
4.3	Ayar ve okuma imkanlarına genel bakış.....	16			
4.3.1	İşletme konumlarına genel bakış	16			
4.3.2	Kullanım seviyelerine genel bakış.....	17			
5	Fonksiyon tanımı	19			
5.1	Fonksiyonlar	19			
5.1.1	Bilgilerin okunması	19			
5.1.2	İstenen sıcaklıkların ayarlanması	20			
5.1.3	Zaman programlarının ayarlanması	21			
5.1.4	Ev dışı günlerinin planlanması	23			
5.1.5	Evdeki günlerin planlanması	23			
5.1.6	Dil seçimi.....	23			
5.1.7	Saatın ayarlanması.....	23			
5.1.8	Tarihin ayarlanması	23			
5.1.9	Yaz saatinin değiştirilmesi.....	24			
5.1.10	Ekran parlaklığının ayarlanması	24			
5.1.11	Oda sıcaklığı sınır değerinin ayarlanması	24			
5.1.12	Isıtma devresi adının girilmesi.....	24			
5.1.13	Fabrika ayarlarının tekrar oluşturulması.....	24			
5.1.14	Uzman seviyesi.....	24			
5.2	İşletme konumları	25			
5.2.1	Isıtma devresi işletme konumları.....	25			
5.2.2	Sıcak su hazırlama ve resirkülasyon işletme konumları	25			

1 İşletme kılavuzuna yönelik bilgiler

Bu işletme kılavuzu ısıtma sisteminin kullanıcılarına yöneliktir. Özel ön bilgiler gerekli değildir.

1.1 Birlikte geçerli dokümanların dikkate alınması

calorMATIC reglerin kullanımı sırasında mutlaka ısıtma sisteminizin diğer komponentlerine ait tüm işletme kılavuzlarını dikkate alın.

1.2 Dokümanların saklanması

Bu işletme kılavuzunu ve ayrıca birlikte geçerli olan tüm dokümanları aşağıdaki amaçlar için itinayla saklayın:

- Gerektiğinde kullanılmak üzere hazır olmaları için,
- Cihazın tüm kullanım ömrü boyunca muhafaza edilme-leri için,
- Sonraki kullanıcıların da kullanabilmesi için.

1.3 Kullanılan semboller

Aşağıda, metinlerde kullanılan semboller açıklanmıştır.



Faydalı bilgiler ve uyarılar

- Gerekli etkinlikler

1.4 Tip etiketi

Tip etiketi regler gövdesinin arka tarafında bulunmaktadır.

1.5 Kılavuzun geçerliliği

Bu işletme kılavuzu sadece aşağıdaki ürün numaralı cihazlar için geçerlidir:

Tip tanımlaması	Ürün numarası	Ülke
VRT 370f	0020108153	TR

Tab. 1.1 Tiplere genel bakış

10 haneli ürün numarası cihazınızın seri numarasında yer almaktadır. Ürün numarası seri numarasının ikinci satırında yer almaktadır. Seri numarasını "Menü → Bilgi → Seri numarası" altında görüntüleyebilirsiniz (→ **Şek. 4.10**).

1.6 CE işareti



CE işaretiyle, calorMATIC regler cihazının ilgili yönetmeliklerin temel taleplerini karşıladığı belgelenmektedir.

1.7 Terim dizini

Bu kılavuzun sonunda yer alan terim dizininde (→ **Böl. 11**) terimlerle ilgili açıklamalar yer almaktadır.

1.8 Montaj bilgileri

Ürünün montajı ile ilgili gerekli bilgiler aşağıda açıklanmıştır.

- Bu ürün sadece, Vaillant yetkili satıcılarının uzman tesisatçıları tarafından monte edilmelidir. Montajın mevcut talimatlara, kurallara ve direktiflere uygun olmasından bu uzman tesisatçı sorumludur.
- Ürünün tamir ve bakımı Vaillant teknik servisi tarafından yapılmalıdır.
- Ürünün montajı ile ilgili bilgi ve şemalar, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun "Montaj" bölümünde verilmiştir.
- Ürünün teknik bilgileri, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun "Teknik bilgiler" bölümünde verilmiştir.

1 İşletme kılavuzuna yönelik bilgiler

1.9 Tüketici hakları

veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

Tüketicinin seçimlik hakları

- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurma'nın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.
- Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.
- Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu

2 Emniyet

2.1 Emniyet ve uyarı bilgileri

- calorMATIC reglerinin kullanımı esnasında, her kullanımda öncelikli olan genel emniyet uyarılarını ve uyarı bilgilerini dikkate alın.


2.1.1 Uyarı bilgilerinin sınıflandırılması

Uyarı bilgileri aşağıda gösterildiği gibi tehlikenin ağırlığına bağlı olarak tehlike sembolleri ve uyarı metinleriyle sınıflandırılmıştır:

Tehlike işareti	Uyarı metni	Açıklama
	Tehlike!	Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi tehlikesi
	Tehlike!	Elektrik çarpması nedeniyle yaşamsal tehlike mevcuttur
	Uyarı!	Hafif yaralanma tehlikesi!
	Dikkat!	Çevreye zarar verme veya maddi hasar tehlikesi

2.1.2 Uyarı bilgilerinin yapısı

Uyarı bilgilerini üstte ve altta bulunan bir ayırma çizgisinden tanıyabilirsiniz. Aşağıdaki temel prensibe göre yapılandırılmıştır:

	<p>Uyarı metni! Tehlikenin türü ve kaynağı! Tehlikenin türü ve kaynağına ilişkin açıklama ► Tehlikenin önlenmesine ilişkin önlemler</p>
---	--

2.2 Amacına uygun kullanım

calorMATIC regler, tekniğin en son durumuna ve genel olarak kabul edilmiş emniyet tekniği kurallarına göre üretilmiştir.

Buna rağmen, yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda cihazlarla diğer kıymetli mallara hasar verilebilir.

Regler calorMATIC VRT 370f, bir ısıtma sistemini eBUS arabirimine sahip bir Vaillant ısıtıcı cihaz ile oda sıcaklığına ve zamana duyarlı ayarlar.

Regler, bağlı olan sirkülasyonlu veya sirkülasyonsuz bir sıcak su boylerinin sıcak su hazırlama işlemini de düzenleyebilir.

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

Başka veya bunun dışında bir kullanım, amacına uygun olarak kabul edilmez. Bundan doğacak hasarlardan üretici/satıcı herhangi bir sorumluluk üstlenmemektedir. Risklerden kullanıcının kendisi sorumludur.

İşletme kılavuzunun dikkate alınması

Amacına uygun kullanım için işletme kılavuzunun ve birlikte geçerli olan tüm diğer belgelerin de dikkate alınması gereklidir.

2.3 Temel emniyet uyarıları

Bu cihazın kurulumu sadece yetkili bir Vaillant teknik servisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Vaillant teknik servisi aynı zamanda nizami yapıda kurulum ve çalışma sorumluluğunu da üstlenmektedir.

Lejyoner oluşumu engelleme

Lejyoner virüslerinin neden olabileceği enfeksiyona karşı korumak için regler lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonuyla donatılmıştır. Lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonu etkin durumda iken sıcak su boylerindeki su en az bir saat 60°C'ye ısıtılır. Vaillant teknik servisi lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonunu, regleri monte ettiğinde etkinleştirir.

- Lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonunu etkinleştirip etkinleştirmediyini Vaillant teknik servisine sorun.
- Lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonunun nasıl etki ettiğini Vaillant teknik servisine sorun.

2 Emniyet

Haşlanma tehlikesinin önlenmesi

Sıcak su musluklarında 60°C'lik istenen sıcaklıkta haşlanma tehlikesi mevcuttur. Küçük çocuklar veya yaşlı insanlar düşük sıcaklıklarda dahi tehlikede olabilir.

- Uygun bir istenen sıcaklık seçin.
- Lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonu etkin ise, aşağıdakileri Vaillant teknik servisi ile görüşürün:
 - Lejyoner oluşumu engelleme fonksiyonunun ne zaman başlayacağını,
 - Sıcak suyun ne zaman tekrar istenen sıcaklığa düşeceğini,
 - Isıtma sisteminde, haşlanma koruması olarak bir karıştırma valfinin takılı olup olmadığını,
 - Haşlanmaları önlemek için nelere dikkat etmeniz gerektiğini.

Hatalı çalışmanın önlenmesi

- Dikkat edilecekler:
 - Regler etrafında oda havası serbest dolaşabilmeli ve reglerin üstü mobilya, perde veya diğer nesnelerle örtülmemelidir.
 - Reglerin monte edildiği odada tüm kalorifer vanaları açık olmalıdır.
- Isıtma sistemini sadece teknik bakımdan sorunsuz bir durumdayken çalıştırın.
- Emniyeti olumsuz etkileyen arıza ve hasarların hemen giderilmesini sağlayın.

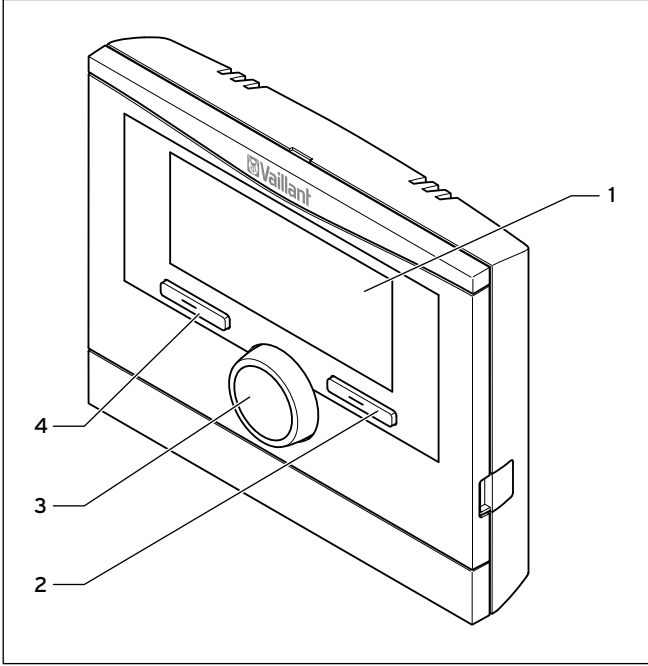
Donma nedeniyle meydana gelen hasarların önlenmesi

Elektrik beslemesi devre dışı kaldığında veya münferit odalarda oda sıcaklığı düşük ayarlandığında ısıtma sisteminin bazı bölümleri don nedeniyle hasar görebilir.

- Evde bulunmadığınız süre içinde donmaya karşı koruma önlemi olarak ısıtma sisteminizin işletimde kaldığından ve odaların yeterince ısıtıldığından emin olun.
- Donmaya karşı koruma bilgilerini dikkate alın (→ Böl. 3.2).

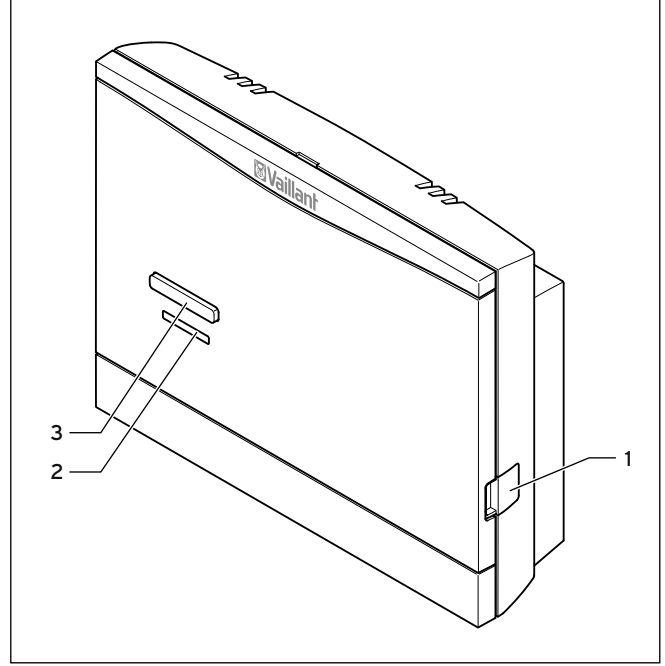
3 Cihaz tanımı

3.1 Cihaz yapısı



Şek. 3.1 Kablosuz regler calorMATIC önden görünüm

- 1 Ekran
- 2 Sağ fonksiyon tuşu
- 3 Döner düğme (tuş fonksiyonu yok)
- 4 Sol fonksiyon tuşu



Şek. 3.2 Kablosuz alıcı birimin önden görünümü

- 1 Vaillant teknik servisi arıza teşhis yuvası
- 2 LED
- 3 Tanıtma tuşu

3.2 Çalışma şekli

calorMATIC regler cihazı, Vaillant ısıtma sistemini ve bağlı bir sıcak su boilerinin sıcak su hazırlama işlemini ayarlar.

Isıtma sistemi

Regler calorMATIC VRT 370f, oda sıcaklığına duyarlı bir reglerdir ve yaşam alanına monte edilmiş olmalıdır. Günün değişik saatleri ve haftanın değişik günleri için calorMATIC regler ile istenen farklı sıcaklıkları ayarlayabilirsiniz. Sıcaklık sensörü oda sıcaklığını ölçer ve değerleri reglere iletir. Düşük oda sıcaklığında regler, ısıtıcı cihazı çalıştırır. Oda sıcaklığı ayarlanan istenen sıcaklığa çıktığında, regler ısıtıcı cihazı kapatır. Bu şekilde regler, oda sıcaklığı değişikliklerine cevap verir ve oda sıcaklığını ayarladığınız sıcaklığa sabit olarak ayarlar. Sıcak su hazırlama, oda sıcaklığı ayarından etkilenmemektedir.

3 Cihaz tanımı

Donmaya karşı koruma fonksiyonu, ısıtma sistemini ve daireyi donmalara karşı korur.

Oda sıcaklığı:

- 5°C'nin altına düşerse regler, ısıtıcı cihazı çalıştırır ve 5°C'lik oda sıcaklığına ayarlar.
- 5°C'nin üzerine çıkarsa, ısıtıcı cihaz kapatılır, oda sıcaklığı denetimi ise aktif kalır.

Sıcak su hazırlama

Regler calorMATIC ile sıcak su hazırlama sıcaklığını ve zamanını ayarlayabilirsiniz. Isıtıcı cihaz, sıcak su boyle-
rindeki suyu ayarladığınız sıcaklığa ısıtır. Sıcak su boyle-
rinde sıcak suyun hazır olmasını istediğiniz zaman pen-
cereleri ayarlayabilirsiniz.

Isıtma sistemine bir resirkülasyon pompası monte edilmişse, sirkülasyonla ilgili zaman pencereleri ayarlayabi-
lirsiniz. Ayarlanan zaman pencereleri sırasında sıcak su
boylerinden musluklara ve tekrar sıcak su boilerine
sıcak su dolaşır. Bu süre zarfından örn. bir musluğu açtı-
ğinizda, musluktan hemen sıcak su gelir.

3.3 Kullanım seviyeleri

Regler iki üst kullanım seviyesine sahiptir.

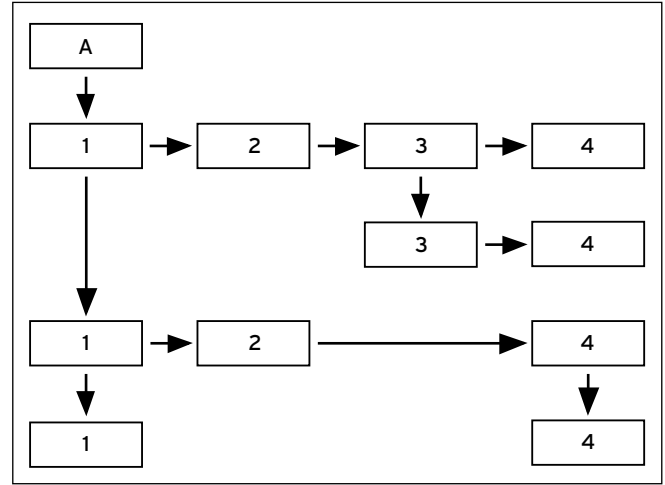
Vaillant teknik servisi için kullanım seviyesi

Vaillant teknik servisi kullanım düzeyi sadece uzmanlık bilgisiyle kullanılmalı ve bu nedenle bir kodla korunmak-
tadır. Burada Vaillant teknik servisi, regleri ısıtma siste-
mine uyarlayabilir.

Kullanıcı için kullanım seviyesi

Kullanıcının kullanım seviyesi önemli bilgileri gösterir ve özel ön bilgiler gerektirmeyen ayar imkanları sunmakta-
dır. Bir menü yapısı üzerinden ayarlanabilen ve sadece okunabilen değerlere ulaşabilirsiniz

3.3.1 Menü yapısı



Şek. 3.3 Menü yapısı

- A Ana ekran
- 1 1. seçim seviyesi
- 2 2. seçim seviyesi
- 3 3. seçim seviyesi
- 4 Ayar seviyesi

Reglerin menü yapısı dört seviyeye ayrılmıştır. Ana ekrandan 1. seçim seviyesine ulaşırsınız. Maks. üç seçim seviyesi üzerinden menü yapısında bir alt veya üst seviyeye ulaşabilirsiniz. İlgili en alttaki seçim seviyesinden ayar seviyesine ulaşabilirsiniz.

3.3.2 Ana ekran

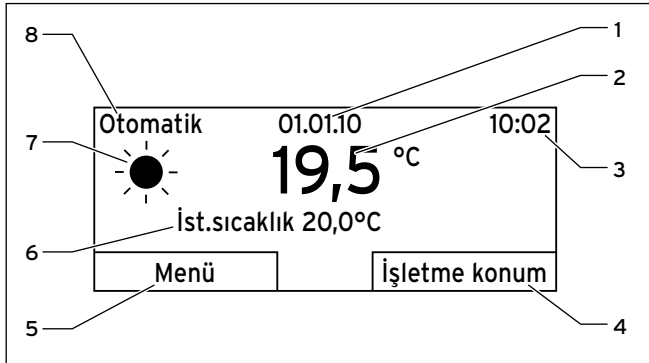
Regler pille çalışır. Elektrik tasarrufu sağlamak ve bu şekilde pillerin kullanım ömrünü uzatmak için, ekran normalde kapalıdır. Fonksiyon tuşlarından birine basarsanız veya döner düğmeyi çevirirsiniz, arka plan aydınlatması devreye girer ve ana ekran görüntülenir. Ayarları bu şekilde henüz değiştirmediniz. Sadece ekran açık ve arka plan aydınlatması açık iken fonksiyon tuşlarından birine veya döner düğmeyi devreye alırsanız, ayarları değiştirirsiniz.



Arka plan aydınlatması son kullanımdan yakl.10 saniye sonra söner. Ekran son kullanımdan yakl. 1 dakika sonra kapanır.

Ana ekran, ısıtma sisteminin güncel ayarlarını ve değerlerini gösterir. Reglerde bir şey ayarlarsınız, ekrandaki gösterim ana ekrandan yeni ayar göstergesine geçer. Ana ekran aşağıdaki durumlarda görüntülenir:

- Ekran kapalı iken bir tuşu veya döner düğmeyi devreye alın.
- Sol fonksiyon tuşuna basıp 1. seçim seviyesinden ayrıldığınızda.



Şek. 3.4 Ana ekran

- 1 Tarih
- 2 Güncel oda sıcaklığı
- 3 Saat
- 4 Sağ fonksiyon tuşunun güncel fonksiyonu (Softkey fonksiyonu)
- 5 Sol fonksiyon tuşunun güncel fonksiyonu (Softkey fonksiyonu)
- 6 İstenen sıcaklık (istenen oda sıcaklığı)
- 7 "Otomatik" işletme konumunda kalorifer konumu sembolü
- 8 Kalorifer konumu için ayarlanan işletme konumu

Kalorifer konumu sembolleri

- ☀ Güneş = Ayarlanan bir zaman penceresi dahilinde kalorifer konumu (gündüz konumu)
- ☾ Ay = Ayarlanan bir zaman penceresi dahilinde kalorifer konumu (gece konumu)

Softkey fonksiyonu

Her iki fonksiyon tuşu bir softkey fonksiyonuna sahiptir. Fonksiyon tuşlarının güncel fonksiyonları alt ekran satırında gösterilmektedir.

Menü yapısında seçilen seçim seviyesine, liste kaydına veya değere bağlı olarak:

- sol fonksiyon tuşu için güncel fonksiyon (5) farklı olabilir.
- sağ fonksiyon tuşu için güncel fonksiyon (4) farklı olabilir.

Örn. sol fonksiyon tuşuna basarsanız, sol fonksiyon tuşunun güncel fonksiyonu "Menü", (→ Şek. 3.4) "geri" olarak değişir (→ Şek. 3.5).

Menü

Sol "Menü" fonksiyon tuşuna basarsanız, ana ekrandan menü yapısının 1. seçim seviyesine ulaşırsınız.

İşletme konumu

Sağ "İşletme konum" fonksiyon tuşuna basarsanız, ana ekrandan doğrudan "İşletme konumu" altındaki ayarlara ulaşırsınız. Bu şekilde kısa yoldan "1. Isıtma devresi" işletme konumunu değiştirebilirsiniz (→ Böl. 4.3.1).

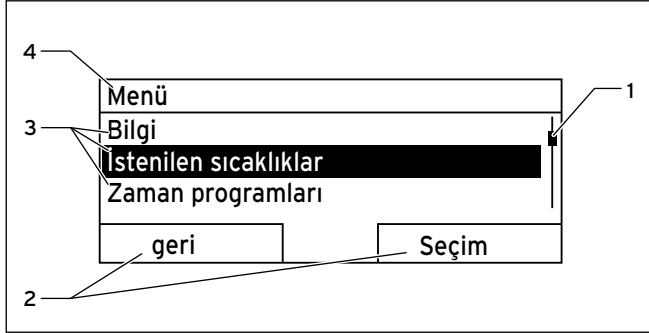
İstenen sıcaklık

İşletme konumuna göre istenen sıcaklık (6) ekranda karartılmış olabilir. Bu örn. "Yaz konumu" işletme konumunda söz konusu. "Yaz konumunda" ısıtılmadığı için ve bunun sonucunda ısıtma devresi kapalı olduğu için, istenen sıcaklık da yoktur.

3 Cihaz tanımı

3.3.3 Seçim seviyeleri

Seçim seviyeleri aracılığıyla, ayarları okuyup değiştirmek istediğiniz ayar seviyesine gidebilirsiniz. Seçim seviyeleri dört gösterge alanına sahiptir.



Şek. 3.5 Seçim seviyelerindeki gösterge alanları

- 1 Kaydırma çubuğu (sadece ekranda aynı anda gösterilebilen liste kaydından fazla liste kaydı varsa)
- 2 Sağ ve sol fonksiyon tuşlarının güncel fonksiyonları (Softkey fonksiyonları)
- 3 Seçim seviyelerinin liste kayıtları
- 4 Güncel fonksiyon veya seçim seviyesi

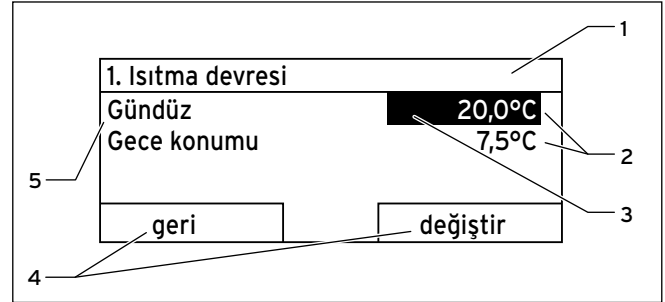
3.3.4 Ayar seviyesi

Ayar seviyesinde, okumak veya değiştirmek istediğiniz değerleri seçebilirsiniz.



Regler, değerleri önce kablosuz alıcı biriminden çağırmalıdır. Normalde çağırma işlemi iki saniye sürebilir. Bu süre boyunca ekran, değerler yerine çizgiler (--) gösterir.

Ayar seviyesi beş gösterge alanına sahiptir.



Şek. 3.6 Ayar seviyesindeki gösterge alanları

- 1 Güncel seçim seviyesi
- 2 Değerler
- 3 İşaretleme (siyah arka fon üzerinde beyaz yazı) güncel seçimi gösterir
- 4 Sağ ve sol fonksiyon tuşlarının güncel fonksiyonları (Softkey fonksiyonları)
- 5 Ayar seviyesi

4 Kullanım

4.1 Kullanım konsepti

Regler iki fonksiyon tuşu ve bir döner düğme ile kullanılır (→ **Böl. 3.1**).

Fonksiyon tuşları ile:

- Menü yapısında seçim seviyelerinde ve ayar seviyesinde gezinirsiniz (→ **Tab. 4.2**),
- Bir ayarı işaretlersiniz,
- Bir değeri onaylarsınız,
- Bir işletme konumunu etkinleştirirsiniz,
- Bir değerin değiştirilmesini iptal edersiniz.

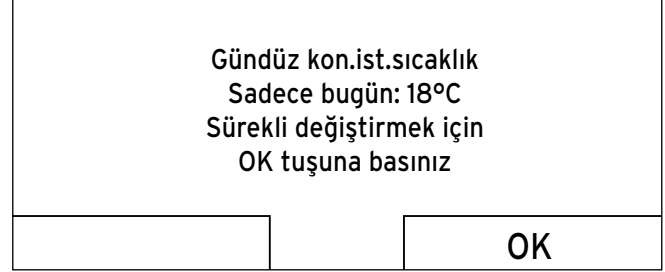
Döner düğme ile:

- Döner düğmeyi sola veya sağa çevirerek bir seçim seviyesinin liste kayıtları arasında gezinirsiniz,
- Bir seçim seviyesini veya bir ayar seviyesini işaretlersiniz,
- Seçilen bir değeri değiştirirsiniz.

Ekran, işaretlenen bir seçim seviyesini, bir ayar seviyesini veya işaretlenen bir değeri siyah arka fon üzerinde beyaz yazıyla gösterir.

4.1.1 Ana ekranda kullanım

Döner düğmeyi çevirerek ana ekrandan güncel değerle ilgili "Gündüz kon.ist.sıcaklık" değiştirebilirsiniz.



Şek. 4.1 İstenen sıcaklığı değiştirme sorgusu

Ekran "Gündüz kon.ist.sıcaklık" güncel gün veya kalıcı olarak değiştirmek istediğiniz ile ilgili bir soru görüntülenir.

"Gündüz kon.ist.sıcaklık" sadece güncel gün için değiştirme:

- İstenen sıcaklığı ayarlamak için döner düğmeyi çevirin.

Ekran 12 saniye sonra tekrar ana ekrana geçer. Ayarlanan istenen sıcaklık sadece güncel günün aktif zaman penceresi sona erene kadar geçerlidir.

"Gündüz kon.ist.sıcaklık" sürekli değiştirme:

- Gündüz konumu istenen sıcaklığı ayarlamak için döner düğmeyi çevirin.
- Sağ "Ok." fonksiyon tuşuna basın.

Ekran ana ekrana geçer. Gündüz konumu istenen sıcaklık kalıcı olarak devralındı.

4 Kullanım

4.1.2 Fonksiyon tuşları üzerinden kullanım

Örnek: Saatin değiştirilmesi

Saati değiştirmek istiyorsunuz.

Ana ekran görüntülenir.

Ana ekran görüntülenmezse, ana ekran görüntülene kadar sol "geri" fonksiyon tuşuna basın.

Gündüz	01.01.10	08:15
19,5 °C		
İst.sıcaklık 20,0°C		
Menü	İşletme konum	

Şek. 4.2 Ana ekran

- > Sol "Menü" fonksiyon tuşuna basın.

Menü	
Bilgi	
İstenilen sıcaklıklar	
Zaman programları	
geri	Seçim

Şek. 4.3 1. seçim düzeyi: "Bilgi"

Regler şimdi 1. seçim seviyesinde.

Sol fonksiyon tuşu şimdi (bir üst seçim seviyesine) "geri" fonksiyonuna, sağ fonksiyon tuşu (bir alt seçim seviyesi) "Seçim" fonksiyonuna sahiptir.

- > "Temel ayarlar" liste kaydı işaretlenene kadar döner düğmeyi çevirin.

Menü	
Ev dışı günlerinin planlanması	
Evdeki günlerin planlanması	
Temel ayarlar	
geri	Seçim

Şek. 4.4 1. seçim düzeyi: "Temel ayarlar"

- > Sağ "Seçim" fonksiyon tuşuna basın.

Temel ayarlar	
Lisan	
Tarih / Saat	
Ekran	
geri	Seçim

Şek. 4.5 2. seçim düzeyi: "Lisan"

Regler şimdi 2. seçim seviyesinde.

- > "Tarih / Saat" liste kaydı işaretlenene kadar döner düğmeyi çevirin.

Temel ayarlar	
Lisan	
Tarih / Saat	
Ekran	
geri	Seçim

Şek. 4.6 2. seçim düzeyi: "Tarih / Saat"

- > Sağ "Seçim" fonksiyon tuşuna basın.

Tarih / Saat	
Saat	08:15
Tarih	01.01.10
Yaz saati	kapalı
geri	değiştir

Şek. 4.7 Ayar seviyesi: Saat değeri işaretli

Regler şimdi "Saat" ayar seviyesinde. Saat değeri işaretli.

Sol fonksiyon tuşu şimdi (bir üst seçim seviyesine) "geri" fonksiyonuna, sağ fonksiyon tuşu (değer) "değiştir" fonksiyonuna sahiptir.

- > Sağ "değiştir" fonksiyon tuşuna basın.

Tarih / Saat	
Saat	08:15
Tarih	01.01.10
Yaz saati	kapalı
iptal	Ok.

Şek. 4.8 Ayar seviyesi: Değer değişiklik için izin verildi

Döner düğmeyi çevirerek değeri değiştirebilirsiniz.
Sol fonksiyon tuşu şimdi (değişiklik) "İptal" fonksiyonuna,
sağ fonksiyon tuşu (değişikliği onaylamak için) "Ok."
fonksiyonuna sahiptir.

- Değeri değiştirmek için döner düğmeyi çevirin.
- Değişikliği onaylamak için sağ "Ok." fonksiyon tuşuna basın.

Regler değiştirilen saati kaydetti.

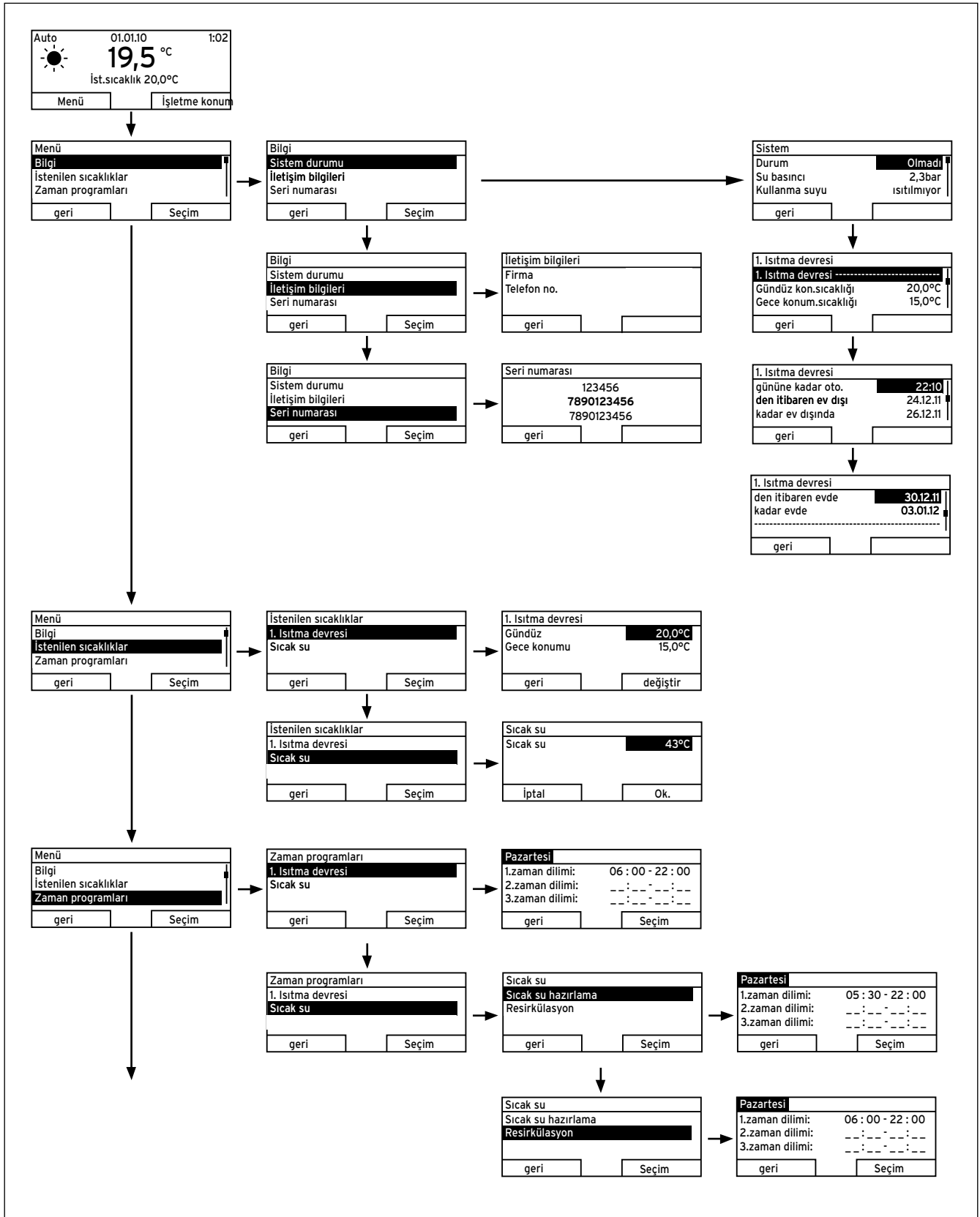
Tarih / Saat	
Saat	09:15
Tarih	01.01.10
Yaz saati	kapalı
geri	değiştir

Şek. 4.9 Ayar seviyesi: Değişiklik kaydedildi

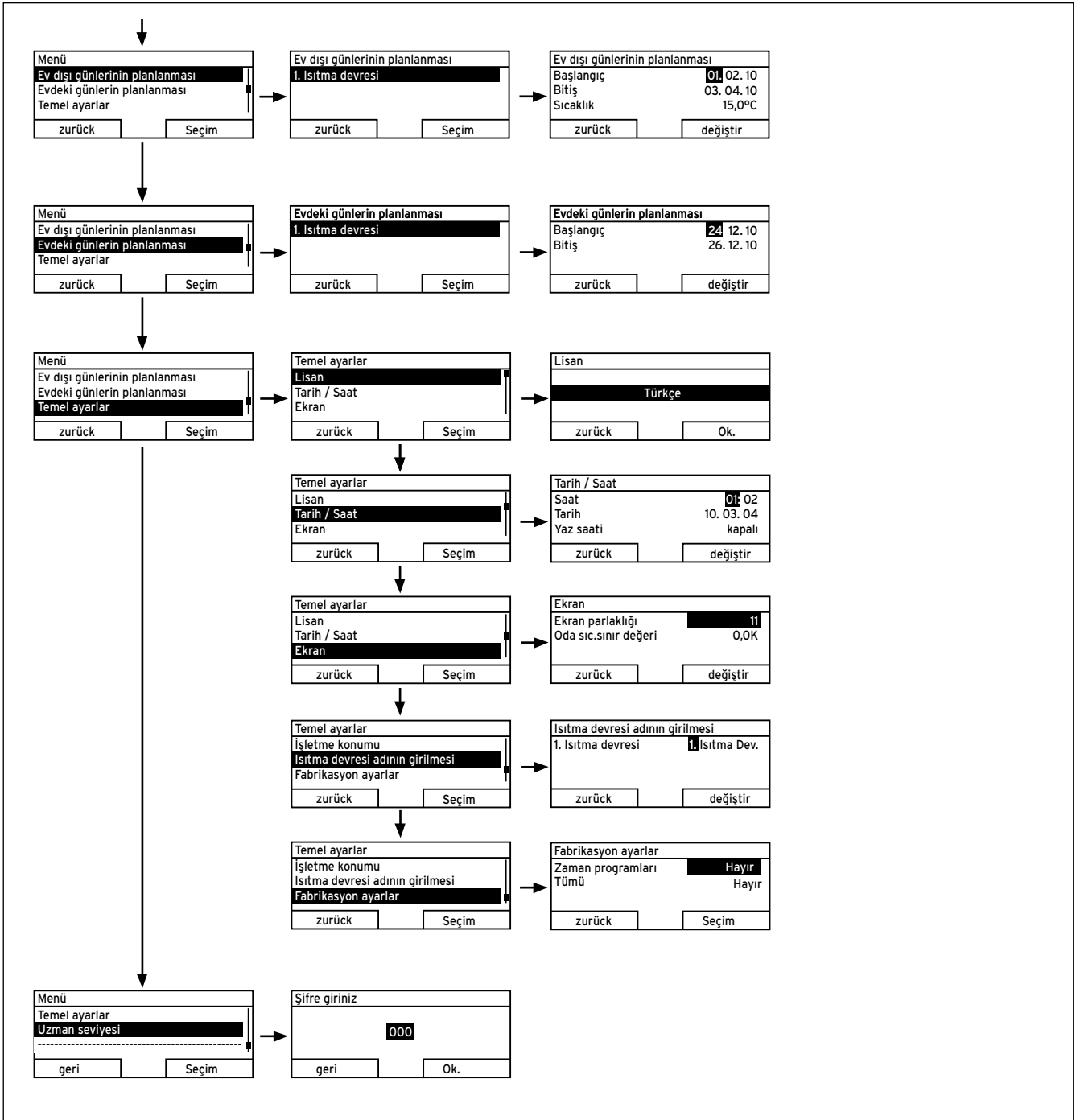
- Bir sonraki üst seçim seviyesine geri dönmek ve 1. seçim seviyesinden ana ekrana ulaşmak için sol "geri" fonksiyon tuşuna birkaç kez basın.

4 Kullanım

4.2 Menü yapısına genel bakış



Şek. 4.10 Menü yapısına genel bakış, bölüm 1



Şek. 4.11 Menü yapısına genel bakış, bölüm 2

4 Kullanım

4.3 Ayar ve okuma imkanlarına genel bakış

Aşağıda regler ayar ve okuma imkanlarının ve işletme konumlarının tablo halinde genel bakışları yer almaktadır.

- "Adım genişliği, seçim" sütunu boş ise, bu tür değerleri sadece okuyabilir, fakat ayarlayamazsınız.
- Bir değer fabrika çıkışlı ayarlanamıyorsa, örn. güncel ölçüldüğü için, "Fabrika ayarı" sütunu boş.
- "3. seçim seviyesi" sütunu boş ise, 2. seçim seviyesinden doğrudan ayar seviyesine ulaşırsınız.

► Son "Özel ayar" sütununa, Vaillant teknik servisinin veya sizin ayarladığınız değerleri girin.

4.3.1 İşletme konumlarına genel bakış

Sağ fonksiyon tuşu ile, ana ekrandan doğrudan "İşletme konumu" altındaki ayarlara ulaşabilirsiniz.

Güncel olarak etkin olan işletme konumu sol üstte ana ekranda yer almaktadır.

Özel bir işletme konumu etkin ise, ekran özel işletme konumunu gösterir.

İşletme konumu	Ayar	Fabrika ayarı	Özel ayar
Güncel işletme konumu			
Otomatik veya Yaz veya Gündüz veya Gece veya Sistem kapalı (donmaya karşı koruma aktif)	Otomatik konum Yaz konumu Gündüz konumu Gece konumu Sistem kapalı (donmaya karşı koruma aktif)	Otomatik (otomatik konum aktif)	
Özel işletme konumu			
1x boyler ısıtma konumu	aktif, aktif değil	aktif değil	
Parti konumu	aktif, aktif değil	aktif değil	
1 günlük ev dışında konumu	aktif, aktif değil	aktif değil	
1 günlük evde konumu	aktif, aktif değil	aktif değil	
1x hava alına programı	aktif, aktif değil	aktif değil	

Tab. 4.1 İşletme konumlarına genel bakış

4.3.2 Kullanım seviyelerine genel bakış

1. seçim seviyesi	2. seçim seviyesi	3. seçim seviyesi	Ayar seviyesi	Değerler		Birim	Adım genişliği, seçim	Fabrika ayarı	Özel ayar	
				min.	maks.					
Bilgi	Sistem durumu		Sistem							
			Durum	güncel değer (→ Böl. 6)		-				
			Su basıncı	güncel değer		bar				
			Kullanma suyu	güncel değer		-	ısıtılmıyor, ısıtılıyor			
			1. Isıtma devresi							
			Gündüz kon.sıcaklığı	güncel değer		°C	0,5	20		
				5	30					
			Gece konum.sıcaklığı	güncel değer		°C	0,5	15		
				5	30					
			gününe kadar oto.	güncel değer		s:dd				
			den itibaren ev dışı	güncel değer		gg.aa.yy				
			kadar ev dışında	güncel değer		gg.aa.yy				
			den itibaren evde	güncel değer		gg.aa.yy				
			kadar evde	güncel değer		gg.aa.yy				
Bilgi	İletişim bilgileri		Firma Telefon no.	güncel değerler						
	Seri numarası		Cihaz numarası	Sürekli değer						
İstenilen sıcaklıklar	1. Isıtma devresi		Gündüz Gece konumu	5	30	°C	0,5 °C	20 15		
	Sıcak su		Sıcak su	35	70	°C	1°C	60		
Zaman programları	1. Isıtma devresi		Münferit günler ve bloklar	-	-	-	Pt, Ct, Çr, Pr, Cu, Ct, Pa ve Pt - Cu, Ct - Pa, Pt - Pa	Pt-Cu: 06:00-22:00 Ct: 07:30-23:30 Pz: 07:30 - 22:00		
			Zaman penceresi 1: Başlangıç - Bitiş Zaman penceresi 2: Başlangıç - Bitiş Zaman penceresi 3: Başlangıç - Bitiş	00:00	24:00	s:dd	10 dak	ve Pt-Cu 06:00-22:00 Ct-Pa 7:30-23:30 Pt-Pa 06:00-22:00		

Tab. 4.2 Kullanım seviyelerine genel bakış

4 Kullanım

1. seçim seviyesi	2. seçim seviyesi	3. seçim seviyesi	Ayar seviyesi	Değerler		Birim	Adım genişliği, seçim	Fabrika ayarı	Özel ayar
				min.	maks.				
Zaman programları	Sıcak su	Sıcak su hazırlama	Münferit günler ve bloklar	-	-	-	Pt, Ct, Çr, Pr, Cu, Ct, Pa ve Pt - Cu, Ct - Pa, Pt - Pa	Pt-Cu: 05:30-22:00 Ct: 07:00-23:30 Pz: 07:00-22:00	
			Zaman penceresi 1: Başlangıç - Bitiş Zaman penceresi 2: Başlangıç - Bitiş Zaman penceresi 3: Başlangıç - Bitiş	00:00	24:00	s:dd	10 dak	ve Pt-Cu 05:30-22:00 Ct-Pa 07:00-23:30 Pt-Pa 05:30-22:00	
		Resirkülasyon	Münferit günler ve bloklar	-	-	-	Pt, Ct, Çr, Pr, Cu, Ct, Pa ve Pt - Cu, Ct - Pa, Pt - Pa	Pt-Cu: 06:00-22:00 Ct: 07:30-23:30 Pz: 07:30-22:00	
			Zaman penceresi 1: Başlangıç - Bitiş Zaman penceresi 2: Başlangıç - Bitiş Zaman penceresi 3: Başlangıç - Bitiş	00:00	24:00	s:dd	10 dak	ve Pt-Cu 06:00-22:00 Ct-Pa 7:30-23:30 Pt-Pa 06:00-22:00	
Ev dışı günlerinin planlanması	1. Isıtma devresi		Başlangıç	01.01.00	31.12.99	gg.aa.yy	Gün.Ay.Yıl	01.01.10	
			Bitiş	01.01.00	31.12.99	gg.aa.yy	Gün.Ay.Yıl	01.01.10	
			Sıcaklık	Donmaya karşı koruma veya 5	30	°C	0,5 °C	Donmaya karşı koruma	
Evdeki günlerinin planlanması	1. Isıtma devresi		Başlangıç	01.01.00	31.12.99	gg.aa.yy	Gün.Ay.Yıl	01.01.10	
			Bitiş	01.01.00	31.12.99	gg.aa.yy	Gün.Ay.Yıl	01.01.10	
Temel ayarlar	Lisan		-	-	-	-	Seçebileceğiniz diller	Almanca	
	Tarih / Saat		Saat	00:00	24:00	s:dd	10 dak	00:00	
			Tarih	01.01.00	31.12.99	gg.aa.yy	Gün.Ay.Yıl	01.01.00	
			Yaz saati			-	Kapalı, Otomatik	Kapalı	
	Ekran		Ekran parlaklığı	01	15	-	1	8	
			Oda sic.sınır değeri	-3,0	3,0	K	0,5	0,0	
			Dış.hav.sic.sınr.değer	-3,0	3,0	K	0,5	0,0	
	Isıtma devresi adını giriniz		1. Isıtma devresi	1	10	Harf, rakam	A - Z, 0 - 9, boşluk	1. Isıtma devresi	
Fabrikasyon ayarlar (Sıfırlamak)		Zaman programları	-	-	-	-	Evet, hayır	Hayır	
		Tümü	-	-	-	-	Evet, hayır	Hayır	
Uzman seviyesi			Şifre giriniz	000	999	-	1	000	

Tab. 4.2 Kullanım seviyelerine genel bakış

5 Fonksiyon tanımı

Regler, ısıtma devresini ve sıcak su hazırlamayı düzenlemek için farklı fonksiyonlar, işletme konumları ve özel işletme konumları sunmaktadır.

- Fonksiyonlarla bilgileri okuyabilir, istenen sıcaklıkları, zaman pencerelerini ve temel ayarları ayarlayabilirsiniz.
- İşletme konumları ile, ısıtma devresi, sıcak su hazırlama ve sirkülasyonun otomatik veya manuel ayarlı işletileceğini seçebilirsiniz.
- Özel işletme konumlarıyla ısıtma devresi ve sıcak su hazırlama ile ilgili aktif işletme konumunu özel durumlarda hızlı ve zaman açısından sınırlı değiştirebilirsiniz.

5.1 Fonksiyonlar

Fonksiyonları sol fonksiyon tuşu "Menü" üzerinden ayarlayabilirsiniz.

Bir fonksiyon tanımının başındaki yol bilgisi, menü yapısı içinde bu fonksiyona nasıl ulaşabileceğinizi belirtmektedir.

5.1.1 Bilgilerin okunması

Menü → Bilgi

1. seçim seviyesindeki "Bilgi" liste kaydı üzerinden "Sistem durumu", gerekirse "Solar verimi", "İletişim bilgileri" ve "Seri numarası" liste kayıtlarını içeren 2. seçim seviyesine ulaşırsınız.

Sistem durumunun okunması

Menü → Bilgi → Sistem durumu

"Sistem durumu" altında sistemin güncel değerlerini içeren bir liste okuyabilirsiniz: Durum, su basıncı, sıcak su hazırlama ve "1. Isıtma devresi" için güncel değerler.

"Sistem durumu" altında ayrıca aşağıdakilerle ilgili bilgiler mevcuttur:

- aktif zaman penceresi ile ilgili ("gününe kadar oto."),
- "Ev dışı günlerinin planlanması" ve "Evdeki günlerin planlanması" fonksiyonlarıyla ayarladığınız zaman programlarındaki istisnalar ile ilgili.

Sadece "Gündüz kon.sıcaklığı" ve "Gece konum.sıcaklığı" ile ilgili istenen sıcaklıklar doğrudan "Sistem durumu" altında da ayarlanabilir. Diğer tüm değerler, aşağıdaki bölümlerde tarif edildiği gibi menü yapısı içindeki farklı yerlerde ayarlayabilirsiniz.

Durum mesajları listesinin okunması

Menü → Bilgi → Sistem durumu → Durum

Herhangi bir bakım gerekli değilse ve herhangi bir hata meydana gelmediyse, "Durum" altında "Ok" değeri yer almaktadır. Bir bakım gerekli ise veya bir hata meydana geldiyse, "Durum" altında "Olmadı" değeri yer almaktadır. Sağ fonksiyon tuşu bu durumda "göstermek" fonksiyonuna sahiptir. Sağ "göstermek" fonksiyon tuşuna basarsanız, ekranda durum mesajlarının listesi görüntülenir.

Vaillant teknik servisi iletişim bilgilerinin görüntülenmesi

Menü → Bilgi → İletişim bilgileri

Vaillant teknik servisi, kurulum sırasında firma adını ve telefon numarasını kaydettiyse, bu bilgilere "İletişim bilgileri" altında erişebilirsiniz.

Seri numarasının ve ürün numarasının okunması

Menü → Bilgi → Seri numarası

"Seri numarası" altında Vaillant teknik servisinin muhtemelen soracağı cihazın seri numarası yer almaktadır. Ürün numarası seri numarasının ikinci satırında yer almaktadır (→ Şek. 4.10).

5 Fonksiyon tanımı

5.1.2 İstenen sıcaklıkların ayarlanması

Menü → İstenilen sıcaklıklar

Bu fonksiyonla ısıtma devresi ve sıcak su hazırlama ile ilgili istenen sıcaklıkları ayarlayabilirsiniz.

Isıtma devresi için

Menü → İstenilen sıcaklıklar → 1. Isıtma devresi



Dikkat!

Donma nedeniyle hasar tehlikesi!

Odalar yeterince ısıtılmazsa, binada ve ısıtma sisteminde hasarlar meydana gelebilir.

- Evde bulunmadığınız süre içinde donmaya karşı koruma önlemi olarak ısıtma sisteminizin işletimde kaldığından ve donmaya karşı yeterli korumanın sağlandığından emin olun.

Isıtma devresi için iki farklı istenen sıcaklık ayarlayabilirsiniz:

- "Gündüz" istenen sıcaklık, gündüz veya evde olduğunuzda odalarda istediğiniz sıcaklıktır (Gündüz konumu).
- "Gece konumu" istenen sıcaklık, gece veya evde olmadığınızda odalarda istediğiniz sıcaklıktır (Gece konumu).

Sıcak su hazırlama için

Menü → İstenilen sıcaklıklar → Sıcak su

Sadece ısıtma sistemine bir sıcak su boyleri bağlı ise, reglerin sıcak su hazırlama ile ilgili fonksiyon ve ayar imkanlarından faydalanabilirsiniz.



Tehlike!

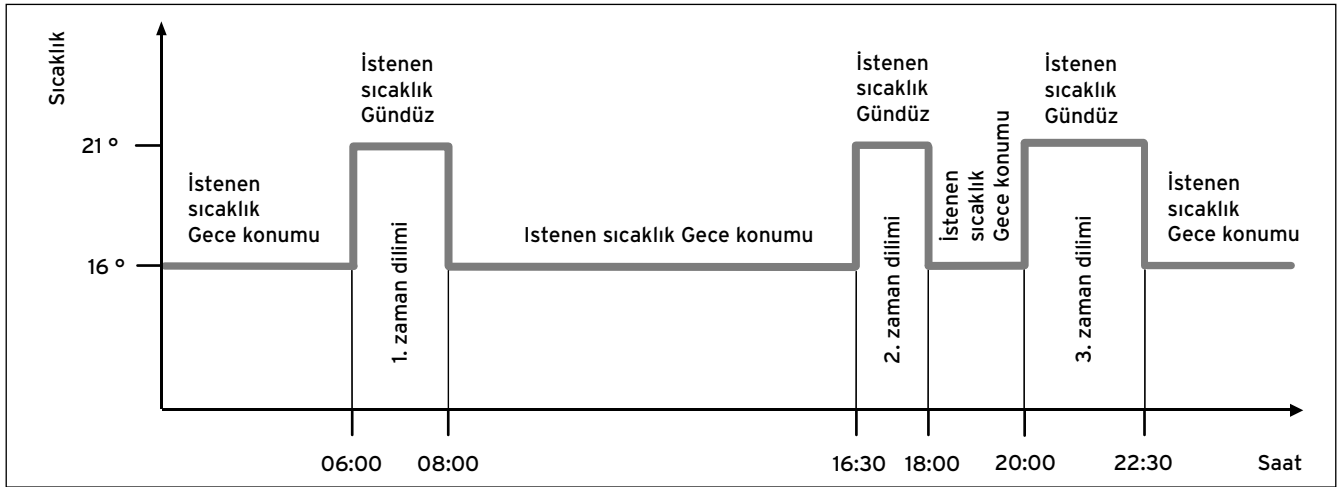
Sıcak su nedeniyle haşlanma tehlikesi!

Sıcak su musluklarında 60°C üzerindeki sıcaklıklarda haşlanma tehlikesi mevcuttur. Küçük çocuklar veya yaşlı insanlar düşük sıcaklıklarda dahi tehlikede olabilir.

- Kimse tehlike altında olmayacak bir sıcaklık seçin.

Sıcak su devresi için "Sıcak su" istenen sıcaklık ayarlayabilirsiniz.

5.1.3 Zaman programlarının ayarlanması



Şek. 5.1 Örnek: Bir günde üç zaman penceresi

Menü → Zaman programları

"Zaman programları" fonksiyonuyla ısıtma devresi ve sıcak su hazırlama ile ilgili zaman pencerelerini ayarlayabilirsiniz. Herhangi bir zaman penceresi ayarlamadıysanız, regler fabrika ayarlarında belirlenen zaman pencerelerini dikkate alır (→ Tab. 4.2).

Sadece ısıtma sistemine bir sıcak su boyleri bağlı ise, reglerin sıcak su hazırlama ile ilgili fonksiyon ve ayar imkanlarından faydalanabilirsiniz.

Sadece ısıtma sistemine resirkülasyon hatları ve bir resirkülasyon pompası bağlı ise, reglerin re ile ilgili fonksiyon ve ayar imkanlarından faydalanabilirsiniz.

Zaman programları, ısıtma devresi için sadece "Otomatik konum" işletme konumunda etkindir ve sıcak su hazırlama için sadece "Otomatik konum" ve "Yaz konumu" işletme konumlarında etkindir.

Isıtma devresi için zaman penceresi

Isıtma devresi zaman pencerelerini aşağıdaki gibi ayarlayın. Her zaman penceresi:

- odaların "Gündüz" istenen sıcaklığa ısıtılmış olmasını istediğiniz zamandan yakl. 30 dakika önce başlamalı.
- odaların "Gece konumu" istenen sıcaklığa ısıtılmış olmasını istediğiniz zamandan yakl. 30 dakika önce sonlanmalıdır.

Sıcak su hazırlama için zaman penceresi

Sıcak su hazırlama zaman pencerelerini aşağıdaki gibi ayarlayın. Her zaman penceresi:

- Sıcak su boylerindeki suyun "Sıcak su" istenen sıcaklığa ısıtılmış olmasını istediğiniz zamandan yakl. 30 dakika önce başlamalı.
- Sıcak su ihtiyacınızın sona erdiği zamandan yakl. 30 dakika önce sonlanmalıdır.

Resirkülasyon zaman pencerelerini aşağıdaki gibi ayarlayın. Her zaman penceresi:

- Sıcak su hazırlama zaman penceresi başladıktan yakl. 30 dakika sonra başlamalı.
- Sıcak su hazırlama zaman penceresi sona ermeden yakl. 30 dakika önce sonlanmalıdır.

Günler ve bloklar için zaman penceresi

Zaman pencereli için geçerli olacak münferit günler veya gün blokları ayarlayabilirsiniz:

- Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi, Pazar
 - Pazartesi - Cuma, Cumartesi - Pazar, Pazartesi - Pazar
- Her gün ve blok için maks. üç zaman penceresi ayarlayabilirsiniz.



Bir gün için ayarlanan zaman pencereli bir blok için ayarlanan zaman pencerelerinden önceliklidir.

5 Fonksiyon tanımı

Örnek: Bir günde üç zaman penceresi (→ Şek. 5.1)

"Gündüz" istenen sıcaklık: 21 °C

"Gece konumu" istenen sıcaklık 16 °C

Zaman penceresi 1: Saat 06.00 - 08.00

Zaman penceresi 2: Saat 16.30 - 18.00

Zaman penceresi 3: Saat 20.00 - 22.30

Bir zaman penceresi dahilinde regler, oda sıcaklığını ayarlanan "Gündüz" (gündüz konumu) istenen sıcaklığa ayarlar.

Bir zaman penceresi dışında regler, oda sıcaklığını ayarlanan "Gece konumu" istenen sıcaklığa ayarlar.

Münferit günlerle ilgili örnekler:

Pazartesi

Zaman penceresi 1: Saat 06.00 - 07.30

Cumartesi

Zaman penceresi 1: Saat 07.30 - 10.00

Zaman penceresi 2: Saat 12.00 - 23.30

Bloklarla ilgili örnekler:

Pazartesi - Cuma

Zaman penceresi 1: Saat 06.30 - 08.00

Zaman penceresi 2: Saat 12.00 - 13.00

Zaman penceresi 3: Saat 17.00 - 22.00

Cumartesi - Pazar

Zaman penceresi 1: Saat 08.00 - 22.00

Zaman programlarının hızlı ayarlanması:

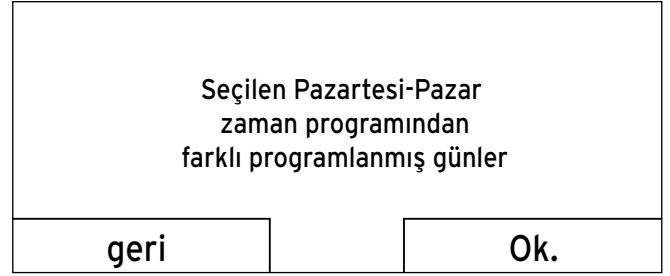
Örneğin hafta içerisindeki bir iş günü için farklı zaman pencerelerine ihtiyacınız varsa, önce tüm "Pazartesi - Cuma" bloğu ile ilgili süreleri ayarlayın. Ardından ilgili iş günü için farklı zaman pencerelerini ayarlayın.

Ekranda bir blok görüntülemek istiyorsanız ve bu blokta bir gün için farklı bir zaman penceresi tanımlamak istiyorsanız, ekran blokta farklı zamanları "!!" ile gösterir.

Pazartesi - Pazar	
1.zaman dilimi:	!! : !! - !! : !!
2.zaman dilimi:	!! : !! - !! : !!
3.zaman dilimi:	!! : !! - !! : !!
geri	Seçim

Şek. 5.2 Farklı günlerin işaretlenmesi

Sağ "Seçim" fonksiyon tuşuna basın, ardından ekranda, sizi farklı zaman pencereleriyle ilgili bilgilendiren bir mesaj görüntülenir. Zamanları uyumlu hale getirmeniz gerekmez.



Şek. 5.3 Zaman programı farklılığı ile ilgili mesaj

"!!" ile gösterilen blok için ayarlanan zamanları sağ "Ok." fonksiyon tuşu ile ekranda görüntüleyebilir ve değiştirebilirsiniz.

Isıtma devresi için:

Menü → Zaman programları → 1. Isıtma devresi

Ayarlanan her zaman penceresinde "İstenilen sıcaklıklar" fonksiyonunda ayarladığınız istenen sıcaklık geçerlidir. Zaman pencereleri dahilinde regler, gündüz konumuna geçer ve ısıtma devresi, bağlı odaları istenen "Gündüz" sıcaklığına ısıtır.

Bu zaman pencerelerinin dışında regler, gece konumuna geçer ve ısıtma devresi, bağlı odaları istenen "Gece konumu" sıcaklığına ısıtır.

Sıcak su hazırlama için:

Menü → Zaman programları → Sıcak su → Sıcak su hazırlama

Ayarlanan her zaman penceresinde "İstenilen sıcaklıklar" fonksiyonunda ayarladığınız sıcak su istenen sıcaklık geçerlidir.

Zaman penceresi dahilinde sıcak su, ayarladığınız sıcaklıkta hazır bulunur. Zaman penceresi dahilinde boyler sıcaklığı, sıcak su istenen sıcaklıktan 5 °C düşük ise, sıcak su boyleri tekrar sıcak su istenen sıcaklığa ısıtılır. Bir zaman penceresinin sonunda regler, bir sonraki zaman penceresi başlayana kadar sıcak su hazırlama işlemini durdurur.

Resirkülasyon için:

Menü → Zaman programları → Sıcak su → Resirkülasyon

Ayarlanan zaman pencereleri, sirkülasyonun işletim zamanlarını belirler. Zaman pencereleri dahilinde resirkülasyon açıktır. Zaman pencerelerinin dışında resirkülasyon kapalıdır.

Resirkülasyon zaman pencerelerini, sıcak su hazırlama zaman pencerelerine uyarlayın. Örn. sıcak su hazırlama zaman penceresi sabah saat 05:00'te başlarsa, resirkülasyon zaman penceresi 30 dakika sonra, yani saat 05:30'da başlamalıdır.

5.1.4 Ev dışı günlerinin planlanması

Menü → Ev dışı günlerinin planlanması

Bu fonksiyonla, başlangıç ve bitiş tarihi olan bir süre ve ev dışında geçireceğiniz günler için bir sıcaklık ayarlarsınız. Bu şekilde örneğin gün içerisinde istenen sıcaklığın düşürülmesi ile ilgili bir ayar yapmadığınız zaman pencerelelerini değiştirmenize gerek yoktur.

Sıcak su hazırlama ve resirkülasyon kapalı ve donmaya karşı koruma aktiftir.

"Ev dışı günlerinin planlanması" fonksiyonu aktif olduğu sürece, ayarlanan işletme konumundan önceliklidir.

Öngörülen süre dolduktan sonra veya fonksiyonu erkenden iptal ederseniz, ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

5.1.5 Evdeki günlerin planlanması

Menü → Evdeki günlerin planlanması

Bu fonksiyonla, istenen "Gündüz" sıcaklığını, evde olduğunuz günler için ayarlarsınız. Bu şekilde örneğin gün içerisinde istenen sıcaklığın düşürülmesi ile ilgili bir ayar yaptığınız zaman pencerelerini değiştirmenize gerek yoktur.

Belirlenen süre zarfında ısıtma sistemi "Otomatik konum" işletme konumunda "Zaman programları" fonksiyonunda ayarlanan "Pazar" günü ayarlarıyla çalışır. Öngörülen süre dolduktan sonra veya fonksiyonu erkenden iptal ederseniz, ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

5.1.6 Dil seçimi

Menü → Temel ayarlar → Lisan



Kurulum sırasında Vaillant teknik servisi istediğiniz lisanı ayarlar. Tüm fonksiyonlar ayarlanan lisanda gösterilir.

Örn. bir servis teknisyeninin lisanı ayarlanan lisandan farklı ise, lisanı bu fonksiyonla değiştirebilirsiniz.



Dikkat!
Regler yanlış lisan seçimi nedeniyle kullanılamaz hale gelebilir.

Anlamadığınız bir lisan ayarlarsanız, regler ekranındaki metni artık okuyamaz ve regleri artık kumanda edemezsiniz.

➤ Anladığınız bir lisan seçin.

Ekrandaki metin anlaşılmayan bir lisanda görüntülenirse, başka bir lisan ayarlayın:

- Ana ekran görüntülene kadar sol fonksiyon tuşuna basın.
- Bir kez daha sol fonksiyon tuşuna basın.
- İkinci liste kaydı, kesik çizginin üzerindeki ikinci liste kaydını işaretleyene kadar döner düğmeyi sola çevirin.
- Sağ fonksiyon tuşuna basın.
- Döner düğmeyi (sola veya sağa doğru), anladığınız bir lisanı bulana kadar çevirin.
- Sağ fonksiyon tuşuna basın.

5.1.7 Saatin ayarlanması

Menü → Temel ayarlar → Tarih / Saat → Saat

Bu fonksiyonla güncel saati ayarlarsınız.

Bir saat içeren tüm regler fonksiyonları ayarlanan saati baz alır.

5.1.8 Tarihin ayarlanması

Menü → Temel ayarlar → Tarih / Saat → Tarih

Bu fonksiyonla güncel tarihi ayarlarsınız.

Bir tarih içeren tüm regler fonksiyonları ayarlanan tarihi baz alır.

5 Fonksiyon tanımı

5.1.9 Yaz saatinin değiştirilmesi

Menü → Temel ayarlar → Tarih / Saat → Yaz saati

Bu fonksiyonla, reglerin saati otomatik olarak tarihe göre yaz saatinde ayarlayacağını veya yaz saatini manuel olarak değiştirmek istediğinizi ayarlayabilirsiniz.

- "Kapalı": Yaz saatini manuel olarak değiştirmelisiniz.
- "Otomatik": Yaz saatini regler otomatik olarak değiştirir.



Yaz saati Orta Avrupa yaz saati demektir: Başlangıç = Mart ayı içindeki son pazar günü, Bitiş = Ekim ayı içindeki son pazar günü.

5.1.10 Ekran parlaklığının ayarlanması

Menü → Temel ayarlar → Ekran → Ekran parlaklığı

Ekran parlaklığını, ekranın iyi okunabilmesi için çevre parlaklığına göre ayarlayabilirsiniz.

5.1.11 Oda sıcaklığı sınır değerinin ayarlanması

Menü → Temel ayarlar → Ekran → Oda sic.sınır değeri

Reglere oda sıcaklığının ölçülmesi için bir termometre takılıdır. Aynı odada başka bir termometreye sahipseniz ve değerleri karşılaştırırsanız, sıcaklıklar sabit olarak birbirinden farklı olabilir.

Örnek:

Bir oda termometresi sabit olarak, regler ekranında gösterilen güncel oda sıcaklığından bir derece yüksek olan bir sıcaklık gösteriyor.

"Oda sic.sınır değeri" fonksiyonu ile +1K'lık bir düzeltme değeri ayarlayarak (1K = 1°C) regler göstergesindeki sıcaklık farkını dengeleyebilirsiniz. K (Kelvin) sıcaklık farkı ile ilgili bir birimdir.

Bir düzeltme değerinin girilmesi, oda sıcaklığına duyarlı regülasyonu etkiler.

5.1.12 Isıtma devresi adının girilmesi

Menü → Temel ayarlar → Isıtma devresi adının girilmesi

Fabrikada öngörülen "1. Isıtma devresi" ısıtma devresi tanımını istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Bu tanımlama 10 karakter ile sınırlıdır.

5.1.13 Fabrika ayarlarının tekrar oluşturulması

Menü → Temel ayarlar → Fabrikasyon ayarlar

"Zaman programları" veya "Tümü" ayarlarını fabrika ayarlarına geri alabilirsiniz.

Zaman programları

Menü → Temel ayarlar → Fabrikasyon ayarlar → Zaman programları



Zaman programlarını fabrika ayarlarına geri almadan önce, regler ayarlarını not edin (→ Tab. 4.2).

"Zaman programları" ile "Zaman programları" fonksiyonunda gerçekleştirdiğiniz tüm ayarları fabrika ayarlarına geri alırsınız. "Tarih / Saat" gibi zamanları da içeren diğer tüm ayarlara dokunulmaz.

Regler, zaman programlarıyla ilgili ayarları fabrika ayarlarına geri alırken, ekranda "dönülsün mü" görüntülenir. Ardından ana ekran görüntülenir.

Tümü

Menü → Temel ayarlar → Fabrikasyon ayarlar → Tümü



Dikkat!

Hatalı çalışma tehlikesi!

"Tümü" fonksiyonu, Vaillant teknik servisinin gerçekleştirdiği ayarlar dahil, tüm ayarları fabrika ayarlarına geri alır. Bu işlemten sonra ısıtma sistemi çalışmayabilir.

- Tüm ayarları fabrika ayarlarına geri alma işlemini Vaillant teknik servisine bırakın.

Regler, ayarları fabrika ayarlarına geri alırken, ekranda "dönülsün mü" görüntülenir. Ardından ekranda sadece Vaillant teknik servisi tarafından kullanılması gereken yardımcı menü görüntülenir.

5.1.14 Uzman seviyesi

Uzman seviyesi Vaillant teknik servisi içindir ve bu nedenden dolayı şifre ile korunur.

Bu kullanım seviyesinde Vaillant teknik servisi gerekli ayarları gerçekleştirebilir.

5.2 İşletme konumları

İşletme konumlarını sağ "İşletme konum" fonksiyon tuşu üzerinden ayarlayabilirsiniz.

Bir işletme konumu ile ilgili tanımın başındaki yol bilgisi, menü yapısı içerisinde bu işletme konumuna nasıl ulaşabileceğinizi belirtmektedir.

5.2.1 Isıtma devresi işletme konumları

Otomatik konum

İşletme konum → (güncel işletme konumu) → Otomatik konum

Otomatik konum, ısıtma devrelerini ayarlanan "Gündüz" istenen sıcaklığa, ayarlanan zaman pencerelerine, Vaillant teknik servisi tarafından ayarlanan "Gece konumu" istenen sıcaklığa göre düzenler.

"Zaman programları" fonksiyonunda ısıtma devresinin zaman pencerelerini ayarladınız. Herhangi bir zaman penceresi ayarlamadıysanız, regler otomatik konumda fabrika ayarlarında belirlenen zaman pencerelerini dikkate alır (→ Tab. 4.2).

Bir zaman penceresi dahilinde regler, oda sıcaklığını ayarlanan "Gündüz" (gündüz konumu) istenen sıcaklığa ayarlar.

Bir zaman penceresi dışında regler, oda sıcaklığını ayarlanan "Gece konumu" istenen sıcaklığa ayarlar.

Vaillant teknik servisi, regler kurulumu sırasında istenen "Gece konumu" sıcaklığı ile ilgili ayar tutumunu ayarlayabilir.

➤ Vaillant teknik servisi ile hangi ayarların sizin için ideal olduğu konusunda görüşün.

Yaz konumu

İşletme konum → (güncel işletme konumu) → Yaz konumu

Isıtma fonksiyonu ısıtma devresi için kapalı ve donmaya karşı koruma fonksiyonu aktif. Sıcak su hazırlama işlemini ve sirkülasyonu regler, bunun için ayarlanan zaman pencerelerine göre ayarlar.

Gündüz konumu

İşletme konum → (güncel işletme konumu) → Gündüz konumu

"Gündüz konumu" işletme konumu ısıtma devresini, zaman pencerelerini dikkate almadan ayarlanan "Gündüz" istenen sıcaklıklara ayarlar.

Gece konumu

İşletme konum → (güncel işletme konumu) → Gece konumu

"Gece konumu" işletme konumu ısıtma devresini, zaman pencerelerini dikkate almadan ayarlanan "Gece konumu" istenen sıcaklıklara ayarlar.

Sistem kapalı (donmaya karşı koruma aktif)

İşletme konum → (güncel işletme konumu) → Sistem kapalı

Isıtma fonksiyonu kapalı. Donmaya karşı koruma fonksiyonu aktif.

5.2.2 Sıcak su hazırlama ve resirkülasyon işletme konumları



Sıcak su hazırlama ve resirkülasyon işletme konumu, ısıtma devresi için ayarlanan işletme konumudur. Bunun dışında bir işletme konumu ayarlanamaz.

Otomatik konum ve yaz konumu

Otomatik konum ve yaz konumu, sıcak su hazırlama işlemini ayarlanan "Sıcak su" istenen sıcaklığa ve ayarlanan zaman pencerelerine göre ayarlar. "Zaman programları" fonksiyonunda sıcak su hazırlama zaman pencerelerini ayarladınız. Herhangi bir zaman penceresi ayarlamadıysanız, regler sıcak su hazırlama işleminde fabrika ayarlarında belirlenen zaman pencerelerini dikkate alır (→ Tab. 4.2).

Zaman pencereleri dahilinde sıcak su hazırlama açık ve sıcak su boylarındaki sıcak suyu ayarlanan sıcaklıkta tutar. Zaman pencerelerinin dışında sıcak su hazırlama kapalıdır.

Otomatik konum ve yaz konumu, sıcak su hatlarındaki sıcak suyun sirkülasyonunu ayarlanan zaman pencerelerine göre düzenler.

Zaman pencereleri dahilinde resirkülasyon açık ve zaman pencerelerinin dışında resirkülasyon kapalıdır.

Gündüz konumu

Gündüz konumu, sıcak su hazırlama işlemini, zaman pencerelerini dikkate almadan ayarlanan "Sıcak su" istenen sıcaklığına göre düzenler.

Resirkülasyon açık ve sirkülasyonla ilgili zaman pencereleri dikkate alınmaz.

Gece konumu ve Sistem kapalı (donmaya karşı koruma aktif)

Sıcak su hazırlama ve resirkülasyon kapalı. Donmaya karşı koruma fonksiyonu aktif.

5 Fonksiyon tanımı

5.3 Özel işletme konumları

Özel işletme konumlarını her işletme konumundan sağ "İşletme konum" fonksiyon tuşu ile doğrudan etkinleştirebilirsiniz.

Bir özel işletme konumunu daima sol "İptal" fonksiyon tuşu ile iptal edebilirsiniz.

Bir özel işletme konumu tanımının başındaki yol bilgisi, menü yapısı içinde bu fonksiyona nasıl ulaşabileceğinizi belirtmektedir.

5.3.1 1x boyler ısıtma konumu

İşletme konum → 1x boyler ısıtma konumu

Sıcak su hazırlama işlemini kapattıysanız veya bir zaman penceresinin dışında sıcak suya ihtiyacınız varsa, "1x boyler ısıtma konumu" özel işletme konumunu etkinleştirin. Özel işletme konumu, ayarlanan "Sıcak su" istenen sıcaklığa ulaşılan kadar sıcak su boilerindeki suyu bir kez ısıtır veya özel işletme konumunu daha önce iptal edersiniz.

Ardından ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

5.3.2 Parti konumu

İşletme konum → Parti konumu



Şek. 5.4 Örnek: Özel işletme konumu "Parti" etkin

Geçici olarak ısıtma devresini, sıcak su hazırlama işlemini ve sirkülasyonu çalıştırmak istiyorsanız, örn. bir parti sırasında, "Parti konumu" özel işletme konumunu etkinleştirin. Bu şekilde kısa süreler için ısıtma sistemindeki ayarları değiştirmenize gerek kalmaz.

Özel işletme konumu oda sıcaklığını ayarlanan "Gündüz" istenen sıcaklığa ve ilgili zaman pencerelerine göre ayarlar.

Ekran "Parti kon.aktif" gösterirse, ısıtma devresi için istenen sıcaklığı (gündüz) döner düğme ile ayarlayabilirsiniz. Ayar, özel işletme konumu aktif olduğu sürece geçerlidir.

Özel işletme konumu, bir sonraki zaman penceresine ulaşıldığında veya özel işletme konumunu önceden iptal ettiğinizde devre dışı bırakılır. Ardından ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

5.3.3 1 günlük ev dışında konumu

İşletme konum → 1 günlük ev dışında konumu

Sadece bir gün evde değilseniz, örn. gününbirlik bir gezide, "1 günlük ev dışında konumu" özel işletme konumunu etkinleştirin. Bu şekilde örneğin gün içerisinde oda sıcaklığının artırılması ile ilgili bir ayar yaptığınız zaman pencerelerini değiştirmenize gerek yoktur.

Özel işletme konumu, oda sıcaklığını istenen "Gece konumu" sıcaklığına ayarlar. Sıcak su hazırlama ve resirkülasyon kapalı ve donmaya karşı koruma aktiftir. Ekran "1 gün ev dışında aktif" gösterirse, ısıtma devresi için istenen sıcaklığı (gece konumu) döner düğme ile ayarlayabilirsiniz.

Özel işletme konumu saat 24:00 itibarıyla otomatik olarak devre dışı bırakılır veya özel işletme konumunu önceden iptal edersiniz. Ardından ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

5.3.4 1 günlük evde konumu

İşletme konum → 1 günlük evde konumu

Hafta içi bir gün evde geçirirseniz, örn. bayram günlerinde, "1 günlük evde konumu" özel işletme konumunu etkinleştirin. Özel işletme konumu bir gün için "Otomatik konum" işletme konumunu "Zaman programları" fonksiyonunda ayarlanan "Pazar" günü ayarlarıyla etkinleştirir. Ekran "1 gün evde aktif" gösterirse, ısıtma devresi için istenen sıcaklığı (gündüz) döner düğme ile ayarlayabilirsiniz.

Özel işletme konumu saat 24:00 itibarıyla otomatik olarak devre dışı bırakılır veya özel işletme konumunu önceden iptal edersiniz. Ardından ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

5.3.5 1x hava alma programı

İşletme konum → 1x hava alma programı

Isıtma devresini, odaları havalandırırken kapatmak istiyorsanız, "1x hava alma programı" özel işletme konumunu etkinleştirin. Özel işletme konumu, ısıtma devresini 30 dakika için kapatır. Donmaya karşı koruma fonksiyonu aktif, sıcak su hazırlama ve resirkülasyon açık kalır. Özel işletme konumu 30 dakika dolduktan sonra otomatik olarak devre dışı bırakılır veya özel işletme konumunu önceden iptal edersiniz. Ardından ısıtma sistemi tekrar önceden ayarlanan işletme konumunda çalışır.

6 Bakım ve arıza giderimi

6 Bakım ve arıza giderimi

6.1 Bakım

Bir bakım gerekli ise, regler ekranda bir bakım mesajı gösterir.

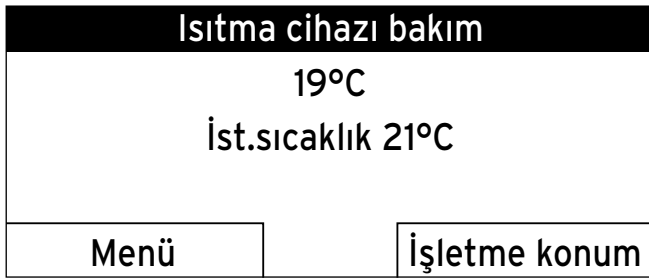


Dikkat!

Bakım yapılmaması sonucunda ısıtma sistemi için hasar tehlikesi!

Bir bakım mesajı, Vaillant teknik servisi tarafından ısıtma sistemi bakımının yapılması gerektiğini gösterir. Bakım mesajını dikkate almazsanız, bu maddi hasarlara veya ısıtma sisteminin devre dışı kalmasına yol açabilir.

- Regler bir bakım mesajı gösterirse, bir Vaillant teknik servisini bilgilendirin.



Şek. 6.1 Bir bakım mesajı örneği

Vaillant teknik servisi genelde reglere, ısıtma sisteminin veya ısıtıcı cihazın bir sonraki öngörülen bakım aralığı için bir süre girebilir. Bakım aralığı dolduktan sonra ana ekranda, ekranın ilk satırında bakım mesajı görüntülenir. Aşağıdaki bakım mesajları görüntülenebilir:

- "Isıtma cihazı bakım"
- "Bakım" (ısıtma sisteminin).

6.2 Reglerin temizlenmesi

- Regler gövdesini nemli bir bez ile temizleyin.
- Kumanda elemanlarına ve ekrana hasar verebilecek aşındırıcı veya temizleme maddeleri kullanmayın.

6.3 Arızaların tespit edilmesi ve giderilmesi

Isıtma sisteminde bir arıza meydana gelirse, regler ekranda bir hata mesajı görüntüler.

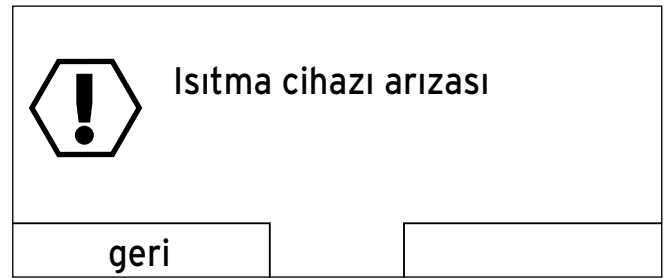


Dikkat!

Hatanın giderilmemesi sonucunda ısıtma sistemi için hasar tehlikesi!

Bir hata mesajı, Vaillant teknik servisi tarafından ısıtma sistemindeki bir hatanın giderilmesi veya onarılması gerektiğini gösterir. Hata mesajını dikkate almazsanız, bu maddi hasarlara veya ısıtma sisteminin devre dışı kalmasına yol açabilir.

- Regler, "Pilleri değiştiriniz" hata mesajını gösterirse, (→ **Böl. 6.3.2**)'de tarif edildiği gibi hareket edin.
- Regler başka bir hata mesajı gösterirse, bir Vaillant teknik servisini bilgilendirin.



Şek. 6.2 Bir hata mesajı örneği

Regler, ana ekran yerine bir hata mesajı gösterirse ve sol "geri" fonksiyon tuşuna basarsanız, tekrar ana ekran görüntülenir.

Güncel hata mesajlarını "Menü → Bilgi → Sistem durumu → Durum" altında da okuyabilirsiniz. Isıtma sistemi için bir hata mesajı söz konusu olduğunda, "Durum" ayar seviyesi "Olmadı" değerini gösterir. Sağ fonksiyon tuşu bu durumda "göstermek" fonksiyonuna sahiptir.

- Arıza mesajlarıyla ilgili listeyi okumak için sağ "göstermek" fonksiyon tuşuna basın.

6.3.1 Ekran göstergesi karanlık kalıyor



Regler pille çalışır. Elektrik tasarrufu sağlamak ve bu şekilde pillerin kullanım ömrünü uzatmak için, ekran normalde kapalıdır. Fonksiyon tuşlarından birine basarsanız veya döner düğmeyi çevirirsiniz, arka plan aydınlatması devreye girer ve ana ekran görüntülenir. Arka plan aydınlatması son kullanımdan yakl.10 saniye sonra söner. Ekran son kullanımdan yakl. 1 dakika sonra kapanır.

Fonksiyon tuşlarından birini veya döner düğmeyi devreye almanıza rağmen ekran göstergesi karanlık kalıyor.

► Reglerdeki tüm pilleri değiştirin (→ **Böl. 6.3.2**).

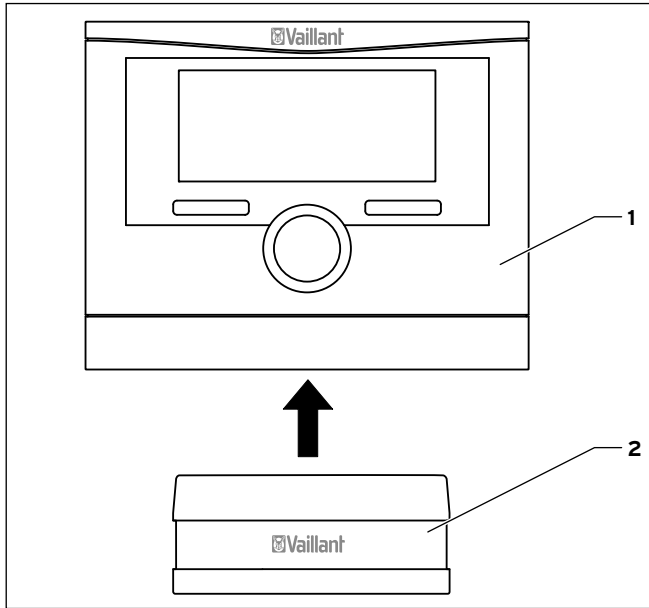
Ekran, piller yeni olmasına rağmen karanlık kalırsa veya fonksiyon tuşları veya döner düğme üzerinden göstergede değişiklik yapamıyorsanız, regler bir hata mesajı görüntüleyemeden bir cihaz hatası söz konusudur.

► Vaillant teknik servisini bilgilendirin.

6.3.2 "Pilleri değiştirdiniz" hata mesajı

Reglerdeki piller neredeyse boş.

► Reglerdeki tüm pilleri değiştirin.



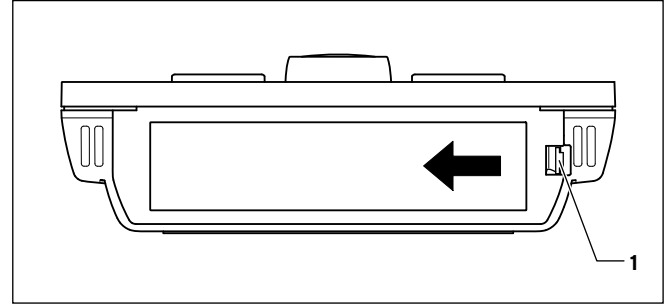
Şek. 6.3 calorMATIC 370f çıkarılması

1 Regler calorMATIC 370f

2 Duvar bağlantısı

Şu şekilde hareket edin:

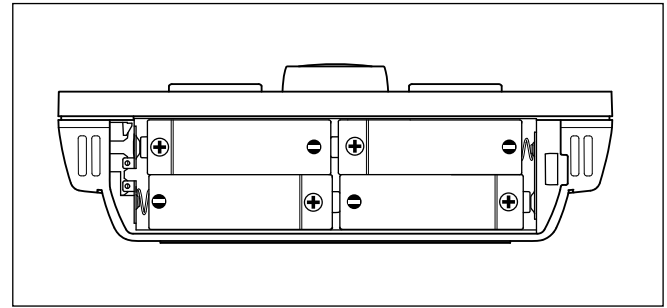
► Regleri (1) yukarı doğru duvar bağlantısından (2) çekin.



Şek. 6.4 Pil yuvasının açılması

Regler alt tarafındaki pil yuvasını bu şekilde açabilirsiniz:

- Kapağı yandaki kilitleme (1) yardımıyla kaldırın.
- Kapağı çıkarın.



Şek. 6.5 Pillerin yerleşimi ve kutuplaması

► Reglere aynı tipte dört yeni pil yerleştirin.



Pillerin doğru kutuplamasına dikkat edin (→ **Şek. 6.5**).

Daima tüm pilleri değiştirin. Sadece alkalin AA/LR6 pil 1,5 V tipinde piller kullanın. Şarj edilebilen piller kullanmayın. Piller kullanıma göre yakl. 1 - 1,5 yıl dayanır.

- Pil yuvasını kapatın.
- Regleri tekrar duvar bağlantısına asın.
- Regleri, duyulabilir şekilde yerine oturana kadar duvar bağlantısında aşağı doğru bastırın.
- Eski pilleri usulüne uygun imha edin.

7 Enerji tasarruf önerileri

"Gündüz" istenen sıcaklık

"Gündüz" istenen sıcaklığı, sadece kendinizi rahat hissedeceğiniz kadar ayarlayın. Bu ısının üzerindeki her santigrat derece %6'lık enerjinin fazladan harcanmasına neden olur.

Oda sıcaklığını termostat valfları yardımıyla mekanın kullanım amacına göre ayarlayın. Örn. yatak odası veya nadiren kullanılan odaların 20°C'ye ısıtılması gerekli değildir.

"Gece konumu" istenen sıcaklık

Yüksek bir oda sıcaklığına ihtiyacınız yoksa, örn. gece veya evde olmadığınızda, oda sıcaklığını düşürün. Bunun için "İstenilen sıcaklıklar" fonksiyonunda "Gece konumu" için istenen sıcaklığı ayarlayın.

"Gece konumu" istenen sıcaklığı, "Gündüz" istenen sıcaklıktan yakl. 6°C düşük ayarlayın. 6°C'den daha büyük bir sıcaklık farkı enerji tasarrufu sağlamaz, çünkü bir sonraki istenen "Gündüz" sıcaklığına ısıtma yüksek enerji ihtiyacı gerektirir.

Ayrıca yüksek oda sıcaklığına ihtiyaç duymadığınız zamanları belirlemek için "Zaman programları" fonksiyonundan faydalanın. Isıtma ile ilgili zaman pencereleri "Otomatik konum" işletme konumunda aktiftir. Uzun süre evde değilseniz, örn. tatilde, sıcaklığı daha fazla düşürmeniz mantıklı olacaktır. Bunun için sıcaklığı "Ev dışı günlerinin planlanması" fonksiyonu yardımıyla ayarlayın.

Aynı oranda ısıtma

Genellikle merkezi ısıtmalı bir dairede sadece bir oda ısıtılır. Odayı kapatan alanları aracılığıyla, yani duvarlar, kapılar, pencereler, tavan, zemin ısıtılmayan yan mekânlar kontrolsüz bir şekilde birlikte ısıtılır ve bu şekilde istenmeden ısı enerjisi kaybolur. Isıtılan bu odanın radyatörü gücü, bu tür bir çalışma şekli için yeterli değildir. Bunun sonucunda oda artık yeterince ısınmaz ve soğukluk hissi meydana gelir. Aynı etki, ısıtılan ve ısıtılmayan veya sınırlı olarak ısıtılan odalar arasındaki kapılar açık kaldığında söz konusudur.

Bu yanlış tasarruf: Isıtma çalışıyor ve yine de oda iklimi rahat ettirici değil.

Tüm odaları aynı oranda ve kullanımına göre ısıtırsanız, rahat ettirici bir oda iklimi ve tasarruf sağlayan bir çalışma şekli sağlarsınız.

Termostat valfları ve oda sıcaklığına duyarlı regler

Radyatörlerdeki termostat valfları ayarlanan oda sıcaklığını sağlar.

İstisna: Reglerin monte edildiği odada yer alan radyatör termostat valfları tam açık olmalıdır. Radyatörler bu durumda regler üzerinden ayarlanır ve bu şekilde ayarlanan oda sıcaklığına uyulur.

Oda sıcaklığına duyarlı bir regler ile bağlantılı olarak termostat valflarının yardımıyla oda sıcaklığını kişisel ihtiyaçlarınıza göre ayarlayabilirsiniz ve bu şekilde ısıtma sisteminin en ekonomik çalışma şeklini elde edebilirsiniz.

Reglerin üzeri örtülmemeli

Regler devridaim olan oda havasını herhangi bir engelle karşılaşmadan ayarlayabilmelidir. Reglerin üzerini mobilya, perde veya diğer nesnelere kapatmayın.

Ekonomik sıcak su hazırlama

Sıcak su boylarının istenen "Sıcak su" sıcaklığını, sıcaklık ihtiyaçlarınıza yetecek kadar ayarlayın, kesinlikle 60°C'nin üzerine ayarlamayın.

Ayrıca sıcak su hazırlama ile ilgili "Zaman programları" fonksiyonunu "Otomatik konum" veya "Yaz konumu" işletme konumunda kullanın. Zaman pencerelerini su, kullanılmadan kısa bir süre önce istenen "Sıcak su" sıcaklığına getirilecek şekilde ayarlayın, örn. sabah kalktıktan sonra ve akşam eve döndükten sonra.

Uzun süre sıcak suya ihtiyacınız yoksa, sıcak su hazırlamayı kapatın.

Ender olarak veya ayarlanan zaman pencereleri dışında sıcak suya ihtiyacınız varsa, "1x boyler ısıtma konumu" fonksiyonundan faydalanın.

Enerji tasarrufu sağlamak üzere resirkülasyon için "Zaman programları" fonksiyonundan faydalanın. Bu şekilde, ihtiyacınız olduğunda muslukta sıcak suyun hemen hazır olmasını sağlarsınız. Kalan sürede resirkülasyon pompası kapalıdır ve, sıcak su örn. muslukta gelene kadar suyu biraz akıtmanız gerekecektir.

Doğru havalandırma

Oda iklimi ve oda sıcaklığı için önemli olan, pencereler tam açık halde ve mümkünse hava cereyanında havalandırmanın yapılmasıdır. 5 - 10 dakikalık havalandırmadan sonra oda havasını dış havayla değiştirmiş olacaksınız. Hava nemliliği düşer ve odanın ısıtılması daha kolaydır. Aynı oda sıcaklığında daha sık hissedeceksiniz. Isıtma sisteminin havalandırma sırasında enerji tasarrufu sağlayarak kullanmak için "1x hava alma programı" özel işletme konumundan faydalanın.

8 Garanti ve müşteri servisi

8.1 Garantisi

Cihaz firmamızın garantisi kapsamındadır. Garanti süresi cihazın devreye alınması ile başlar ve iki yıldır. Cihazın garanti süresi içerisinde gerek malzeme, gerekse imalat hatalarından dolayı arızalanması sonucu, bakım ve onarım işçilik masrafı alınmaksızın bedelsiz olarak yapılacaktır. Cihazın montajı ve elektrik kablolarının döşenmesi, yerel elektrik standartlarına, cihazın montaj ve kullanma kılavuzuna uygun olarak, Vaillant yetkili satıcıları ve yetkili satıcılarımızın sertifikalı ustaları tarafından yapılmalıdır. Kablo uçlarının bağlantısı yalnız Vaillant Teknik Servisi tarafından yapılmalıdır. Cihazın yanlış montajından ve kullanma kılavuzuna uymama sonucu meydana gelen arızalar için firmamız mesuliyet kabul etmez. Bu nedenle cihazı mutlaka bir Vaillant yetkili satıcısına monte ettiriniz. Bu tip cihazların, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 5 yıldır.

Dikkat!

Kullanma kılavuzundaki talimatlara uyulmadığı takdirde, cihazlarımızda hava koşullarından ve özellikle DONMADAN OLUŞABİLECEK HASARLAR garanti kapsamında değildir.

8.2 Müşteri İletişim Merkezi

Müşteri Hizmetleri: 444 2888
İnternet: <http://www.vaillant.com.tr>

9 Devre dışı bırakma

9 Devre dışı bırakma

9.1 Regler değişimi

Isıtma sisteminde regleri yeni bir reglerle değiştirmek istiyorsunuz. Bunun için ısıtma sistemi devre dışı bırakılmalıdır.

- Bu çalışmaları bir Vaillant teknik servisine yaptirtin.

9.2 Geri dönüşüm ve imha

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

Cihaz

Regler ve hiçbir aksesuarı evsel atıklar ile atılmamalıdır.

- Eski cihazınızın ve ilgili aksesuarlarının yasaların öngördüğü şekilde yok edilmesini sağlayın.

Ambalaj

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

Piller

Boş piller ev çöpüne atılmamalıdır.

- Pilleri imha ederken bunun geçerli talimatlara dikkat edin.

10 Teknik bilgiler



Sinyal aktarım erişim mesafesi binalar içerisindeki yerel koşullara önemli derecede bağlıdır (örn. bina özelliklerine). Bu şekilde 25 m'lik bir bina erişim mesafesi her zaman garanti edilemez. Kapalı mekanların dışında (açık alan) erişim mesafesi 100 m'den fazladır.

Tanım	Birim	VRT 370f
İşletim gerilimi U_{maks}	V	4 x 1,5 V (AA)
Pil ömrü (alkalin)	Yıl	yakl. 1,5
Koruma türü	-	IP 20
Koruma sınıfı	-	III
İzin verilen maks. çevre sıcaklığı	°C	50
Aktarım frekansı	MHz	868
Verici gücü	mW	< 10
Erişim mesafesi:		
Açık alanda	M	> 100
Bina içinde	M	yakl. 25
Yükseklik	mm	115
Genişlik	mm	147
Derinlik	mm	50

Tab.10.1 Kablosuz regler calorMATIC teknik veriler

Tanım	Birim	Kablosuz alıcı birim
İşletim gerilimi U_{maks}	V	24
Çekilen akım	mA	< 60
Koruma türü	-	IP 20
Koruma sınıfı	-	III
İzin verilen maks. çevre sıcaklığı	°C	50
Aktarım frekansı	MHz	868
Verici gücü	mW	< 10
Erişim mesafesi:		
Açık alanda	M	> 100
Bina içinde	M	yakl. 25
Yükseklik	mm	115
Genişlik	mm	147
Derinlik	mm	50

Tab.10.2 Kablosuz alıcı birim teknik veriler

11 Terim dizini

Düşürme sıcaklığı

Düşürme sıcaklığı, reglerin ayarlanan zaman pencereleri dışında oda sıcaklığını düşürdüğü istenen "Gece konumu" sıcaklığıdır (gece konumu).

Durum mesajı

Bir durum mesajı, bir özel işletme konumunu etkinleştirdiğinizde görüntülenir. Özel işletme konumu aktif olduğu sürece görünür.

Gidiş suyu sıcaklığı

Isıtıcı cihaz, ısıtma sisteminin içinde pompalanan suyu ısıtır. Isıtıcı cihazdan çıkan bu sıcak suyun sıcaklığına gidiş suyu sıcaklığı denir.

Hata mesajı

Bir hata mesajı, ısıtma sistemi tarafından reglere bir hata bildirildiğini göstermektedir.

Isıtma devresi

Bir ısıtma devresi hatlardan ve ısı tüketicilerinden (örn. radyatör) oluşan kapalı bir dolaşım sistemidir. Isıtılan su, ısıtıcı cihazdan ısıtma devresine akar ve soğumuş su olarak tekrar ısıtıcı cihaza ulaşır.

Bir ısıtma sistemi normalde en az bir ısıtma devresine sahiptir.

Isıtma sistemi

Isıtma sistemi, daireyi ısıtır ve sıcak su hazırlar.

İstenen oda sıcaklığı

İstenen oda sıcaklığı, daireyi ısıtmak istediğiniz istenen "Gündüz" sıcaklığıdır (gündüz konumu).

İstenen sıcak su sıcaklığı

İstenen sıcak su sıcaklığı, sıcak su boilerindeki suyu ısıtmak istediğiniz istenen "Sıcak su" sıcaklığıdır.

Koruma sınıfı

Koruma sınıfı, bir elektrik çarpmasını önlemek için mevcut emniyet tedbirleri açısından elektrikli cihazların işaretleme ve sınıflandırmasını tanımlamaktadır.

Koruma türü

Koruma türü, elektrikli cihazların farklı çevre koşulları için uygunluğunu ve ayrıca insanların elektrikli cihazları kullanıldığında potansiyel tehlikeye karşı korumasını belirtir.

Kullanıcı için kullanım seviyesi

Kullanıcı seviyesi, kullanıcının kendisi değiştirebildiği tüm fonksiyonları içermektedir.

Lejyonerler

Lejyonerler, hızla yayılıp ağır akciğer hastalıklarına yol açabilen, suda yaşayan bakterilerdir. Lejyonerler, ısıtılmış suyun çoğalmaları için en iyi koşulları sunduğu yerlerde meydana gelmektedir. Suyun kısa süreliğine 60°C'nin üzerine ısıtılması lejyonerleri öldürür.

Oda sıcaklığı

Oda sıcaklığı, dairede gerçekte ölçülen sıcaklıktır.

Resirkülasyon

Bir resirkülasyon pompası sıcak suyu sıcak su borularından pompalar. Bu şekilde sıcak su hatları çok fazla soğumaz. Bir musluğu açtığınızda, musluktan hemen sıcak su gelir. Resirkülasyon için, enerji tasarrufu sağlamak üzere zaman pencereleri ayarlayabilirsiniz.

Seçim seviyesi

Bir seçim seviyesi üzerinden menü yapısının bir sonraki seviyesine veya değiştirebileceğiniz ayarlara ulaşırsınız.

Sıcak su hazırlama

Sıcak su boilerindeki su, ısıtıcı cihaz tarafından seçilen "Sıcak su" istenen sıcaklığa ısıtılır. Eğer sıcak su boilerindeki sıcaklık belirli bir miktar düşerse su tekrar "Sıcak su" istenen sıcaklığa kadar ısıtılır.

Termostat valfi

Termostat valfları, radyatörlere takılır ve oda sıcaklığını ayarlanan değere ayarlar. Oda sıcaklığı önceden ayarlanan değer üzerine çıkarsa, termostat valfi, ısıtma suyunun akış miktarını azaltır. Oda sıcaklığı ayarlanan değer altına düşerse, termostat valfi açılır, ısıtma suyunun akış miktarı artırılır ve oda sıcaklığı tekrar yükselir.

Vaillant teknik servisi için kullanım seviyesi

Kullanım seviyesi, Vaillant teknik servisi için ilave fonksiyonlar içermektedir. Bunlar uzmanlık bilgisi olmadan değiştirilmemelidir. Bu kullanım düzeyi uzman tesisatçı içindir ve bu nedenden dolayı şifre ile korunur.

Zaman penceresi

Bir zaman penceresi, ısıtıcı cihazın, sıcak su hazırlama veya sirkülasyonun çalıştığı önceden ayarlanan, tanımlanmış bir zaman aralığıdır.

Zaman programı

Isıtma sistemini "Otomatik" işletme konumunda çalıştırırsanız, reglerin ısıtma sistemini çalıştırdığı ve bağlı odaları belirlenen "Gündüz" istenen sıcaklığa (gündüz konumu) ısıttığı zaman pencerelerini etkinleştirirsiniz. Bu zaman pencerelerinin dışında regler, ısıtma sistemini gece konumuna alır ve ısıtılan odalar ayarlanan "Gece konumu" istenen sıcaklığa ulaşana kadar bekler. "Gece konumu" istenen sıcaklığa ulaşıldığında, regler oda sıcaklığını tutar ve bir sonraki zaman penceresi başlayana kadar ısıtılan odaların daha da soğumasını önler.

Zaman programları ile sıcak su hazırlama işlemini ve sirkülasyonu, sıcak su ayarlanan zaman pencerelerinde ayarlanan "Sıcak su" istenen sıcaklık ile hazır olacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Dizin

A		H	
Amacına uygun kullanım.....	5	Hava alma programı.....	27
Arızalar.....	28		
Ayar seviyesi.....	10	I	
		Isıtma devresi gündüz konumu	25
B		Isıtma devresi işletme konumları.....	25
Bakım.....	28	Isıtma devresi Sistem kapalı	25
Bloklar için zaman penceresi.....	21	Isıtma devresi yaz konumu.....	25
Boylar ısıtma.....	26		
		i	
D		İmha	32
Dil seçimi.....	23	İstenen sıcaklıkların ayarlanması.....	20
Donmaya karşı koruma.....	6, 25	İşletme konumları	19
Donmaya karşı koruma fonksiyonu.....	8	İşletme konumlarına genel bakış	16
Döner düğme	7	İşletme konumunun ayarlanması.....	9
Durum.....	19		
		K	
E		Kullanım	11
Ekran parlaklığının ayarlanması.....	24	Kullanıcı için kullanım seviyesi	8
Emniyet uyarıları.....	5	Vaillant teknik servisi için kullanım seviyesi	8
Enerji tasarruf önerileri	30	Kullanım seviyelerine genel bakış.....	17
Evdeki günlerin planlanması	23		
Ev dışı günlerinin planlanması.....	23	L	
		Lejyoner oluşumu engelleme	5
F			
Fabrika ayarlarının tekrar oluşturulması.....	24	M	
Fonksiyonlar	19	Menü	9
Fonksiyon tuşu.....	9	Menü yapısı	8, 14
		Menü yapısına genel bakış.....	14
G		Müşteri servisi	31
Garanti.....	31		
Gece kon.ist.sıcaklık	20	Ö	
Gece konumu	20, 25	Özel işletme konumları.....	19, 26
gösterge alanları.....	10		
Gündüz kon.ist.sıcaklık	20	P	
Gündüz konumu	20	Parti konumu	26
Günler için zaman penceresi.....	21	Pillerin değiştirilmesi	29
Günlük evde konumu	26		
Günlük ev dışında konumu	26		

R

Resirkülasyon..... 8

S

Saatin ayarlanması..... 23
 Seçim seviyeleri 10
 Seri numarası..... 3
 Sıcak su boyları 8
 Sıcak su hazırlama..... 8
 Gece konumu 25
 Sistem kapalı..... 25
 Sıcak su hazırlama gündüz konumu 25
 Sıcak su hazırlama işletme konumları..... 25
 Sıcak su hazırlama otomatik konum..... 25
 Sıcak su hazırlama sistem kapalı 25
 Sıcak su hazırlama yaz konumu..... 25
 Sistem durumunun okunması..... 19
 Softkey fonksiyonu..... 9
 Su basıncı..... 19

T

Tarihin ayarlanması..... 23
 Teknik bilgiler..... 33
 Tip etiketi..... 3
 Tiplere genel bakış 3

U

Uzman seviyesi..... 24

Ü

ürün numaralı 3
 Ürün numarası..... 3

Y

Yaz saatinin değiştirilmesi..... 24

Z

Zaman penceresi 21



Tedarikçi

Vaillant Isı San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı 146 ■ 34688 İstanbul - Çengelköy

Müşteri Hizmetleri 444 2888 ■ Tel. 02 16 558-80 00 ■ Fax 02 16 462-34 24

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

Üretici

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0

Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de