

Kullanıcı için

Kullanma kılavuzu



auroFLOW plus

VPM 15 D, VPM 30 D

TR

Yayınlayan/üretici

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

 **Vaillant**

İçindekiler

İçindekiler

1	Emniyet	3
1.1	İşleme ilgili uyarı bilgileri	3
1.2	Amacına uygun kullanım	3
1.3	Genel emniyet uyarıları.....	3
2	Doküman ile ilgili uyarılar	5
2.1	Orijinal kullanma kılavuzu	5
2.2	Birlikte geçerli olan dokümanların dikkate alınması	5
2.3	Dokümanların saklanması	5
2.4	Kılavuzun geçerliliği.....	5
2.5	Montaj bilgileri.....	5
2.6	Tüketicinin seçimlik hakları	5
2.7	Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda.....	5
3	Ürünün tanımı	5
3.1	Dijital bilgi ve analiz sistemi (DIA).....	5
3.2	Sistem özellikleri.....	6
3.3	Sistem işlevlerinin ayarları	9
3.4	CE işareti	9
4	İşletim	9
4.1	Kullanım konsepti	9
4.2	Ana ekran	10
4.3	Kullanım seviyeleri.....	10
4.4	Solar verimin okunması	10
5	Ek işlevler	10
5.1	Menünün kullanımı	11
5.2	Live Monitor	14
5.3	İletişim bilgilerinin görüntülenmesi.....	14
5.4	Seri ve ürün numarasının görüntülenmesi.....	14
5.5	Çalışma saatinin görüntülenmesi	14
5.6	Lisan ayarı	14
5.7	Tarih, saat ve yaz saati ayarı.....	14
5.8	Ekran parlaklığının ayarlanması	14
6	Arıza giderme	14
6.1	Arıza mesajlarının okunması	14
7	Temizlik ve bakım	15
7.1	Bakım.....	15
7.2	Ürünün bakımı	15
8	Ürünün devre dışı bırakılması	15
8.1	Solar ısıtma istasyonunun kapatılması	15
8.2	Güneş enerjisi sisteminin nihai olarak devre dışı bırakılması	15
9	Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi	15
10	Garanti ve müşteri hizmetleri	15
10.1	Garanti	15
10.2	Müşteri hizmetleri.....	15



1 Emniyet

1.1 İşlemlerle ilgili uyarı bilgileri

İşlemlerle ilgili uyarı bilgilerinin sınıflandırılması
İşlemlerle ilgili uyarı bilgileri, aşağıda gösterildiği gibi tehlikenin ağırlığına bağlı olarak uyarı işaretleri ve uyarı metinleriyle sınıflandırılmıştır:

Uyarı işaretleri ve uyarı metinleri



Tehlike!

Ölüm tehlikesi veya ağır yaralanma tehlikesi



Tehlike!

Elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi



Uyarı!

Hafif yaralanma tehlikesi



Dikkat!

Maddi hasar veya çevreye zarar verme tehlikesi

1.2 Amacına uygun kullanım

Yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda; yaşamsal tehlike arz edebilir, üründe veya çevresinde maddi hasarlar meydana gelebilir.

Ürün, güneş enerjisi sistemlerinde kullanılmak içindir. Vaillant güneş enerjisi sistemi, solar kalorifer desteği veya kullanma suyu hazırlamak için kullanılır. Ürünü solar devresinde yalnızca Vaillant güneş enerjisi hazır karışım sıvısı ile çalıştırın. Ürün, özel olarak Vaillant güneş enerjisi kolektörleri **auroTHERM** (VFK 135 VD ve VFK 140 VD) için geliştirilmiştir. Solar devresindeki komponentler, güneş enerjisi sıvısı ile kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Amacına uygun kullanım arasında yer alanlar:

- Ürüne ve diğer tüm sistem bileşenlerine ait birlikte verilen kullanma kılavuzlarının dikkate alınması
- Kılavuzlarda yer alan tüm kontrol ve bakım şartlarının yerine getirilmesidir.

Bu ürün 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ve fiziksel, algılama veya ruhsal yetenekleri sınırlı olan veya cihaz hakkında yeterince tecrübesi ve bilgisi olmayan kişiler tarafından, ancak bir

kişi tarafından denetlenirlerse veya cihazın nasıl kullanıldığına ve oluşabilecek tehlikelere dair talimatlar aldılarsa, kullanılabilir. Çocuklar ürünle oynamamalıdır. Temizleme ve kullanıcı bakımı, denetlenmeyen çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Bu kılavuzda tarif edilenin dışında bir kullanım veya bunu aşan bir kullanım amacına uygun değildir. Her türlü doğrudan ticari ve endüstriyel kullanım da amacına uygun kullanım değildir.

Dikkat!

Her türlü kötü amaçlı kullanım yasaktır.

1.3 Genel emniyet uyarıları

1.3.1 Yanlış kullanım nedeniyle tehlike

Yanlış kullanım nedeniyle kendiniz ve diğer kişiler tehlike altında kalabilir ve maddi hasarlar söz konusu olabilir.

- ▶ Mevcut kılavuzu ve tüm ilave dokümanları dikkatlice okuyun, özellikle "Emniyet" bölümünü ve uyarı notlarını.
- ▶ Sadece mevcut kullanma kılavuzunda belirtilen çalışmaları yapın.

1.3.2 Güneş enerjisi sıvısı ileten parçalardan ve ısıtma suyu borularından yanma tehlikesi

Güneş enerjisi işletimi sırasında, kolektörler ve güneş enerjisi boruları gibi güneş enerjisi sıvısı ileten parçalar ve ısıtma suyu boruları çok yüksek sıcaklıklara ulaşmaktadır. Bu parçalara dokunulması ağır yaralanmalara yol açabilir.

- ▶ Bu parçalara, ancak öncesinde sıcaklıklarını kontrol ettikten sonra dokununuz.

1.3.3 Üründeki ve ürün çevresindeki değişiklikler nedeniyle ölüm tehlikesi

- ▶ Güvenlik tertibatlarını kesinlikle çıkarmayın, köprülemeyin veya bloke etmeyin.
- ▶ Güvenlik tertibatlarında değişiklik yapmayın.
- ▶ Parçaların contalarını bozmayın veya çıkarmayın.
- ▶ Aşağıdakiler üzerinde değişiklik yapılmamalıdır:
 - Üründe
 - Gaz, hava, su ve elektrik hatlarında



1 Emniyet

- Tüm atık gaz sisteminde
- Emniyet ventilinde
- Gider borularında
- Ürünün işletme güvenliğini etkileyebilecek yapı malzemelerinde

1.3.4 Dışarıya sızan su nedeniyle bina hasarları

Dışarıya sızan su, yapı malzemesinin hasar görmesine yol açabilir.

- ▶ Boru hattında sızıntı olması halinde servis vanalarını derhal kapatın.
- ▶ Sızdıran yerlerin teknik servis tarafından onarılmasını sağlayın.

1.3.5 Yanlış veya yapılmayan bakım ve onarım nedeniyle yaralanma ve maddi hasar tehlikesi.

- ▶ Hiçbir şekilde kendi başınıza üründe bakım çalışmaları veya onarım gerçekleştirmeyin.
- ▶ Arızaların ve hasarların hemen yetkili bir teknik servis tarafından giderilmesini sağlayın.
- ▶ Öngörülen bakım aralıklarına uyun.



2 Doküman ile ilgili uyarılar

2.1 Orijinal kullanma kılavuzu

Bu kılavuz, geçerli makine direktifine uygun orijinal bir kullanma kılavuzudur.

2.2 Birlikte geçerli olan dokümanların dikkate alınması

- Sistem bileşenlerinin beraberinde bulunan tüm kullanma kılavuzlarını mutlaka dikkate alın.

2.3 Dokümanların saklanması

- Bu kılavuzu ve ayrıca birlikte geçerli olan tüm belgeleri daha sonra kullanmak üzere saklayın.

2.4 Kılavuzun geçerliliği

Bu kılavuz sadece aşağıdaki ürünler için geçerlidir:

Ürün - Ürün numarası

VPM 15 D ana modül	0020133195
Genişletme modülü	0020133196
VPM 15 D ana modül, ülkeye özel	0010013150
VPM 30 D genişletme modülü ana modül, ülkeye özel	0010013160

2.5 Montaj bilgileri

Ürünün montajı ile ilgili gerekli bilgiler aşağıda açıklanmıştır.

1. 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.
2. Ürünün montajı ile ilgili bilgi ve şemalar, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun "Montaj" bölümünde verilmiştir.
3. Ürünün teknik bilgileri, bu kılavuz ile birlikte verilen montaj kılavuzunun "Teknik bilgiler" bölümünde verilmiştir.

2.6 Tüketicinin seçimlik hakları

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - 1.1 Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - 1.2 Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - 1.3 Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - 1.4 İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
2. 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.

3. 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 hakkı tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
4. 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.
5. Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.
6. 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.

2.7 Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

3 Ürünün tanımı

3.1 Dijital bilgi ve analiz sistemi (DIA)

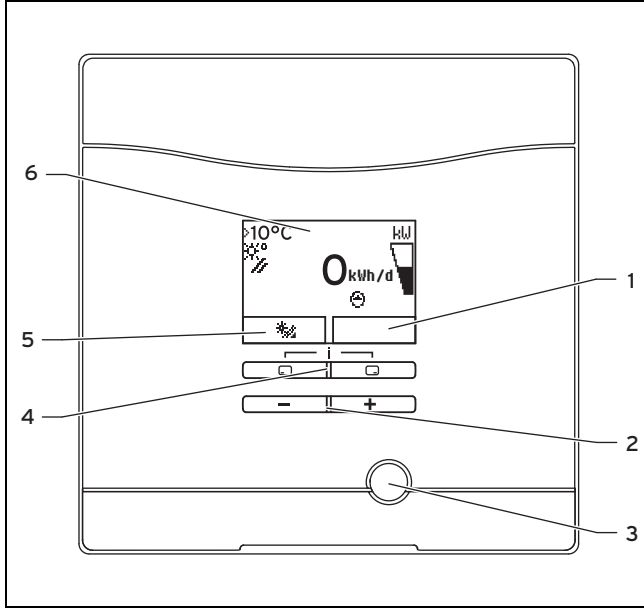
Üründe bir dijital bilgi ve analiz sistemi (DIA sistemi) bulunmaktadır. DIA sistemi, sembol göstergesi ve metin göstergesi için kullanılan bir ekrandan ve 5 kumanda tuşundan oluşmaktadır. DIA sistemi, ürünün çalışma durumu hakkında bilgiler verir ve arızaların giderilmesine yardımcı olur.

DIA sisteminin bir tuşuna bastığınızda ekran aydınlatması açılır. Tuşa basmanız o anda başka herhangi bir işlevi başlatmaz.

Herhangi bir tuşa basmazsanız aydınlatma, bir dakika sonra otomatik olarak kapanır.

3 Ürünün tanımı

3.1.1 DIA sistemi kumanda elemanları (Dijital bilgi ve analiz sistemi)



- | | |
|---|---|
| 1 Sağ seçim tuşunun güncel işlev göstergesi | 4 Sol ve sağ seçim tuşu |
| 2 Eksi ve artı tuşu | 5 Sol seçim tuşunun güncel işlev göstergesi |
| 3 Reset tuşu | 6 Ekran |

3.1.2 Gösterilen semboller

Sembol	Anlamı	Açıklama
	O anki solar gücü göstergesi (çubuk gösterge)	Boylere aktarılan güç
	Kolektör sıcaklığı	Kolektör sıcaklık sensöründeki (T5) sıcaklık
	Solar pompası (pompa-ları) aktif	Yanıp sönme: Solar devresi çalışmaya başlıyor (alan dolumu) Sürekli yanma: Solar devresi çalışıyor, boiler ısıtma pompası aktif
	Güneş enerjisi sisteminde arıza	Ana ekran yerine gösterilir. Görüntülenen arıza kodu, bir metin göstergesi ile açıklanır.

3.2 Sistem özellikleri

3.2.1 Sistem esasları

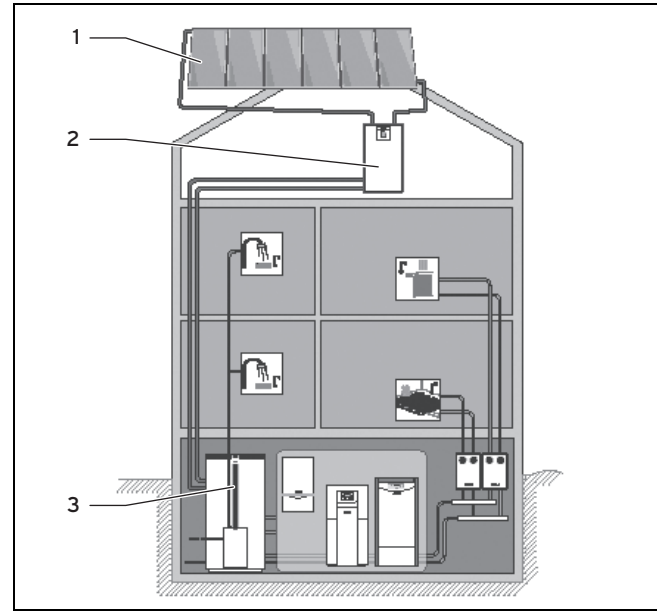
Güneş enerjisi sistemi **auroFLOW plus**, boilerli bir kullanma suyu ısıtma sisteminde ısı üreticisi görevi görmektedir. Temel ve maksimum ısı ihtiyacını karşılamak için solar destekli ısıtma sistemlerinde çeşitli ısı üreticileri, örn. ısı pompaları, kombine ısı ve enerji birimleri ve gaz yakıcı cihaz kullanılır. Kullanma suyu hazırlama sistemi boiler ile birleştirilebilir.

Güneş enerjisi sistemi **auroFLOW plus** aşağıdakilerden oluşur:

- Kolektörler
- Solar ısıtma istasyonu **auroFLOW plus**
- Boiler
- Güneş enerjisi boruları
- Isıtma suyu boruları

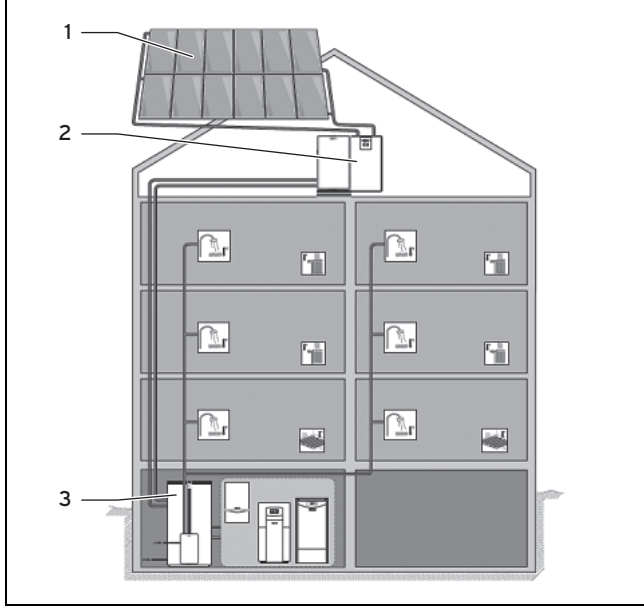
Ayrıca ısıtma sisteminin tüm komponentlerini ayarlamak için bir sistem regleri, örn. **auroMATIC VRS 620**, kullanabilirsiniz.

3.2.2 Uyumlu sistem örneklerinin yapısı



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Maksimum altı kolektörlü kolektör alanı (VFK 135 VD veya VFK 140 VD) | 2 Ana modül auroFLOW plus |
| | 3 Boiler |

auroFLOW plus solar ısıtma istasyonunun ana modülü için tipik kullanım örneklerinden biri, müstakil bir evin güneş enerjisi desteğiyle ısıtılmasıdır. Boiler kaskadı ve yüzme havuzu ısıtması mümkündür.



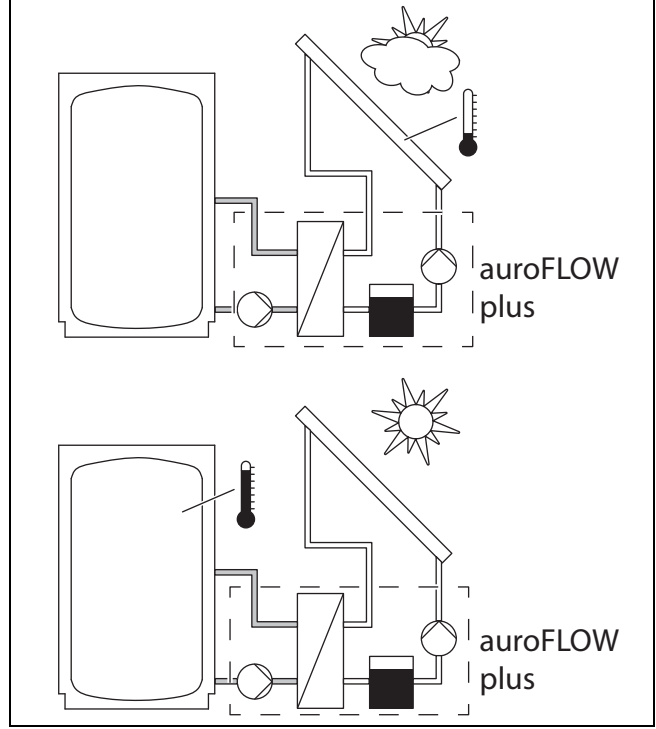
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Maksimum 12 kolektörlü kolektör alanı (VFK 135 VD veya VFK 140 VD) | 2 | Ana modül ve genişletme modülü auroFLOW plus |
| | | 3 | Boyer |

auroFLOW plus solar ısıtma istasyonunun ana modülü ve genişletme modülü için tipik kullanım örneklerinden biri, apartmanlarda güneş enerjisi desteğiyle kullanma suyu hazırlanmasıdır. Boyler kaskadı ve yüzme havuzu ısıtması mümkündür.

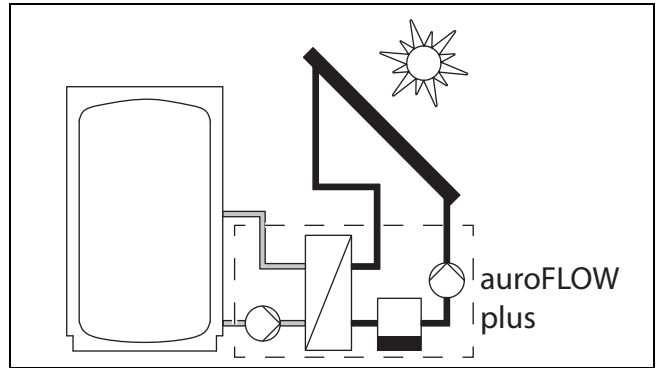
Daha büyük kullanım alanları için dört adete kadar solar ısıtma istasyonu (ana modül ve genişletme modülü) peş peşe bağlanabilir. Bu durumda kolektör alanı maksimum 48 adet kolektörden oluşabilir.

3.2.3 Çalışma şekli

auroFLOW plus güneş enerjisi sisteminin çalışma şekli, diğer güneş enerjisi sistemlerinin çalışma şekline farklıdır. **auroFLOW plus** güneş enerjisi sistemi sonuna kadar güneş enerjisi sıvısı ile dolu değil ve basınç altında değildir. Bu nedenle genişleme kabı, manometre ve otomatik hava purjörü gibi sıradan güneş enerjisi sistemlerinde bulunan parçalar yoktur.



Solar pompası çalışmıyorken güneş enerjisi sıvısı toplama haznesinde birikir. Kolektör alanı ve tüm güneş enerjisi boruları, güneş enerjisi sıvısının solar ısıtma istasyonuna geri akması için eğimli döşenmiştir. Güneş enerjisi boruları ve kolektör alanı hava ile doludur. Güneş enerjisi sıvısı, yetkili bayi tarafından kurulum sırasında güneş enerjisi sistemine doldurulan özel bir su-glikol hazır karışımıdır.



Solar regler solar pompasını devreye aldığı anda solar pompası, toplama haznesindeki güneş enerjisi sıvısını solar dönüş borusu üzerinden kolektör alanına sevk eder. Güneş enerjisi sıvısı orada ısınır ve solar gidiş borusu üzerinden solar ısıtma istasyonuna geri akar.

- Solar pompası çalışmıyorken kolektörlerde ve güneş enerjisi borularında hava vardır. O nedenle solar ısıtma istasyonu montaj yeri için sadece donmaya karşı önlemler almanız gerekir.
- Kolektör alanı ve güneş enerjisi boruları için öngörülen kurulum ve özellikle de boruların eğimi, güneş enerjisi sisteminin kusursuz çalışması için temel koşuldur.
- Kolektör alanının ve güneş enerjisi borularının sıvı hacmi, tam olarak güneş enerjisi sistemine göre ayarlanmıştır.
 - Minimum ve maksimum güneş enerjisi boru uzunluğuna uyulmalıdır
 - Tüm güneş enerjisi borularının çapı, kolektör sayısına bağlı olarak belirlenmiştir

3.3 Sistem işlevlerinin ayarları

Solar ısıtma istasyonuna entegre edilen solar regler yardımıyla solar ısıtma istasyonu, bir boyları ısıtabilir. Boylerin ısıtılıp ısıtılmadığı boylar sıcaklığına ve o anki güneş ışınlarına bağlıdır.

Isıtma sisteminin diğer ısı üreticileri ile uyumlu çalışmasını istiyorsanız ayrıca harici bir reglere ihtiyacınız vardır.

3.3.1 Entegre reglerin fonksiyon kapsamı

Güneş enerjisi sistemi **auroFLOW plus** entegre, mikro işlemci kumandalı solar regler tarafından ayarlanır.

3.3.1.1 Sıcaklık farkı ayarı

Solar regler, sıcaklık farkı ayarı prensibine göre çalışır. Sıcaklık farkı (kolektör sıcaklığı - boylar sıcaklığı), devreye girme farkından büyükse solar regler solar pompasını devreye alır. Solar ısıtma istasyonundaki dahili sensörler, gücü kolektör alanı vasıtasıyla belirler. Güç, kolektör alanı tarafından verilmemişse solar regler solar pompasını kapatır.

3.3.1.2 Takvim

Solar regler, otomatik yaz saati - kış saati geçiş imkanı sağlayan bir takvim ile donatılmıştır. Yetkili bayi, takvimi etkinleştirmek için devreye alma sırasında güncel tarihi girer.



Bilgi

Elektrik kesintisi durumunda solar regler 30 dakika daha çalışmaya devam eder. Dahili saat 30 dakika sonra durur. Takvim, gerilim beslemesinin yeniden sağlanmasından sonra işlemeye devam etmez. Bu durumda saati yeniden ayarlayın. Güncel tarihi kontrol edin.



Bilgi

Harici regler bağlıysa tarih, saat veya yaz saati ayarlanmasına gerek yoktur.

3.3.2 Sistem regleri ile kombinasyon

Ürünü, sistem regleri **auroMATIC VRS 620/3** veya **geoTHERM** ısı pompalarının regleri ile birlikte kullanabilirsiniz.

Ürünü harici regler **auroMATIC VRS 620/3** ile birlikte kullanacaksanız kullanma suyu istasyonu **VPM ..2 W** kurulmasını tavsiye etmekteyiz.

3.4 CE işareti



CE işareti, ürünlerin tip etiketi doğrultusunda geçerli yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgelerdir.

Uygunluk açıklaması için üreticiye danışılabilir.



4 İşletim

4.1 Kullanım konsepti

Ürünü, seçim tuşları ve artı/eksi tuşları ile kullanabilirsiniz.

Her iki seçim tuşu bir tuş fonksiyonuna sahiptir. Başka bir deyişle seçim tuşlarının fonksiyonu değişkenlik gösterebilir.



Örn. ana ekranda  sol seçim tuşuna basarsanız, sol seçim tuşunun güncel fonksiyonu  (Solar verimi) iken **geri** olarak değişir.

 ile:

- ana ekrandan doğrudan verim göstergesine ulaşabilirsiniz
- bir ayar değeri değişikliğini iptal edebilirsiniz
- menüde bir üst seçim seviyesine geçebilirsiniz.

 ile:

- örn. sonraki verim göstergesine ulaşabilirsiniz
- bir ayar değerini onaylayabilirsiniz
- menüde bir alt seçim seviyesine geçebilirsiniz.

Aynı anda  +  ile:

- ek fonksiyonların yer aldığı bir menüye ulaşabilirsiniz.

 veya  ile:

- menüde giriş listesinin münferit maddeleri arasında ileri veya geri gidebilirsiniz,
- seçili ayar değerini yükseltebilir veya azaltabilirsiniz.

Ayarlanabilir değerler ekranda her zaman yanıp sönmektedir.

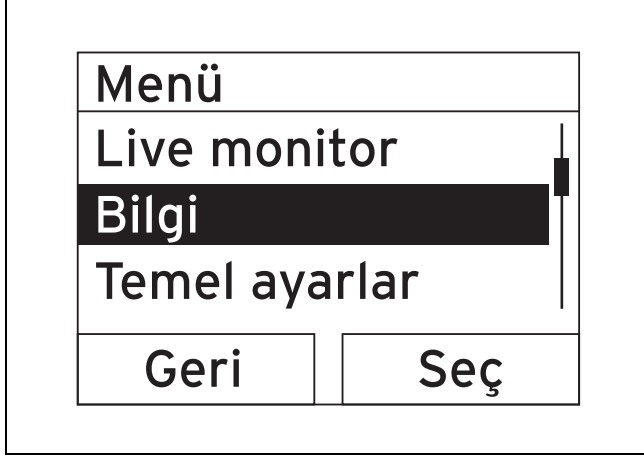
Değerin değiştirildiğini her zaman onaylamalısınız. Ürün ancak o zaman yeni ayarı kaydeder.



Bilgi

İstediğiniz zaman sol seçim tuşuna basarak ayar değişikliğini veya bir değer okunmasını iptal edebilirsiniz.

5 Ek işlevler



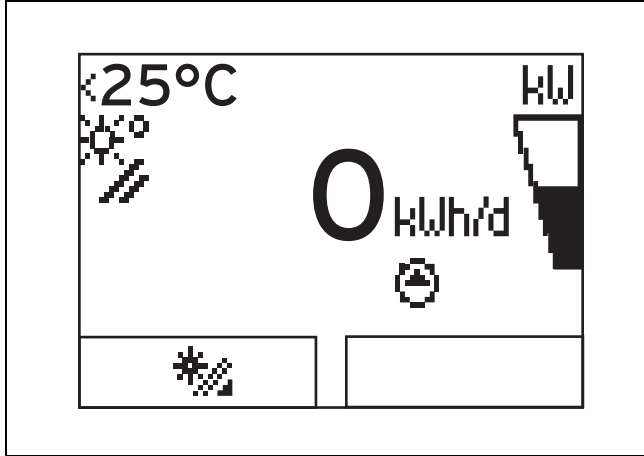
İşaretili veriler ekranda vurgulanarak (koyu fonda açık renk yazı) gösterilir.



Bilgi


15 dakikadan daha uzun süre hiçbir tuşa basmazsanız ekran görüntüsü, ana ekrana döner. Bu durumda onaylanmayan değişiklikler ürün tarafından kaydedilmez.

4.2 Ana ekran



Normal çalışma durumunda ekranda ana ekranı görürsünüz. Ana ekranda, güneş enerjisi sisteminin o anki durumu gösterilir. Sol seçim tuşuna bastığınızda ekranda solar verim gösterilir. Ekran karamışsa herhangi bir tuşa bastığınızda önce aydınlatma açılır. Tuş fonksiyonunun gerçekleşmesini istiyorsanız tuşa yeniden basmalısınız.

Aşağıdakilere basarak ana ekrana dönebilirsiniz:

-  tuşuna basın ve seçim seviyesinden çıkın
- 15 dakikadan daha uzun süre hiçbir tuşa basmayın.

Bu durumda onaylanmayan değişiklikler, ürün tarafından kaydedilmez.

Bir arıza mesajı varsa ana ekranda, arıza mesajının metin göstergesi görüntülenir.

4.3 Kullanım seviyeleri

Ürünün iki kullanım seviyesi vardır.

4.3.1 Kullanıcı için kullanım seviyesi

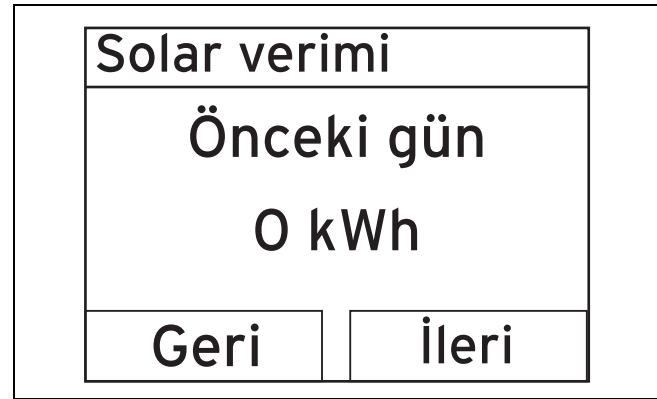
Kullanıcı için kullanım seviyesi, özel ön bilgi gerektirmeyen ve en sık kullanılan ayar imkanlarını sunar ve en önemli bilgileri görüntüler.

Bir menü üzerinden ek bilgilere ulaşabilirsiniz.





4.3.2 Yetkili bayi için kullanım seviyesi

Yetkili bayi kullanım seviyesi sadece yetkili bayi tarafından kullanılabilir. Servis seviyesi bu nedenle şifrelidir. Yetkili bayi bu seviyede solar ısıtma istasyonunun parametrelerini güneş enerjisi sistemine uygun olarak ayarlar.

4.4 Solar verimin okunması



Solar verimi ana ekranda şu şekilde kilovat cinsinden görüntüleyebilirsiniz:

- ▶  tuşuna basın.
 - ◀ Ekranda önceki günün solar verimi görüntülenir.
- ▶  tuşuna basın.
 - ◀ Ekranda devam eden ayın solar verimi görüntülenir.
- ▶  tuşuna basın.
 - ◀ Ekranda devam eden yılın solar verimi görüntülenir.
- ▶  tuşuna basın.
 - ◀ Ekranda toplam solar verimi görüntülenir.

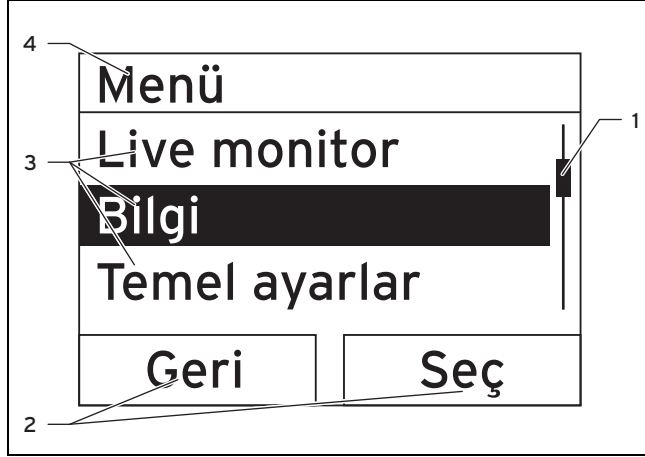
5 Ek işlevler

Dijital bilgi ve analiz sistemi, bir menü üzerinden başka fonksiyonlar da sunmaktadır.

5.1 Menünün kullanımı

☐ ve ☐ („i”) tuşlarına aynı anda basarak menüye ulaşabilirsiniz.

5.1.1 Menünün yapısı



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Kaydırma çubuğu
(sadece ekranda bir anda gösterilebilen listeden daha fazla liste kaydı varsa) | 2 | Sağ ve sol seçim tuşlarının güncel fonksiyonları
(Tuş fonksiyonları) |
| | | 3 | Seçim seviyesinin liste kayıtları |
| | | 4 | Seçim seviyesinin adı |

Dijital bilgi ve analiz sisteminde iki seçim seviyesi (alt seviyeler) bulunan bir menü vardır.

Seçim seviyeleri aracılığıyla, ayarları okuyabileceğiniz veya değiştirebileceğiniz ayar seviyesine gidebilirsiniz.

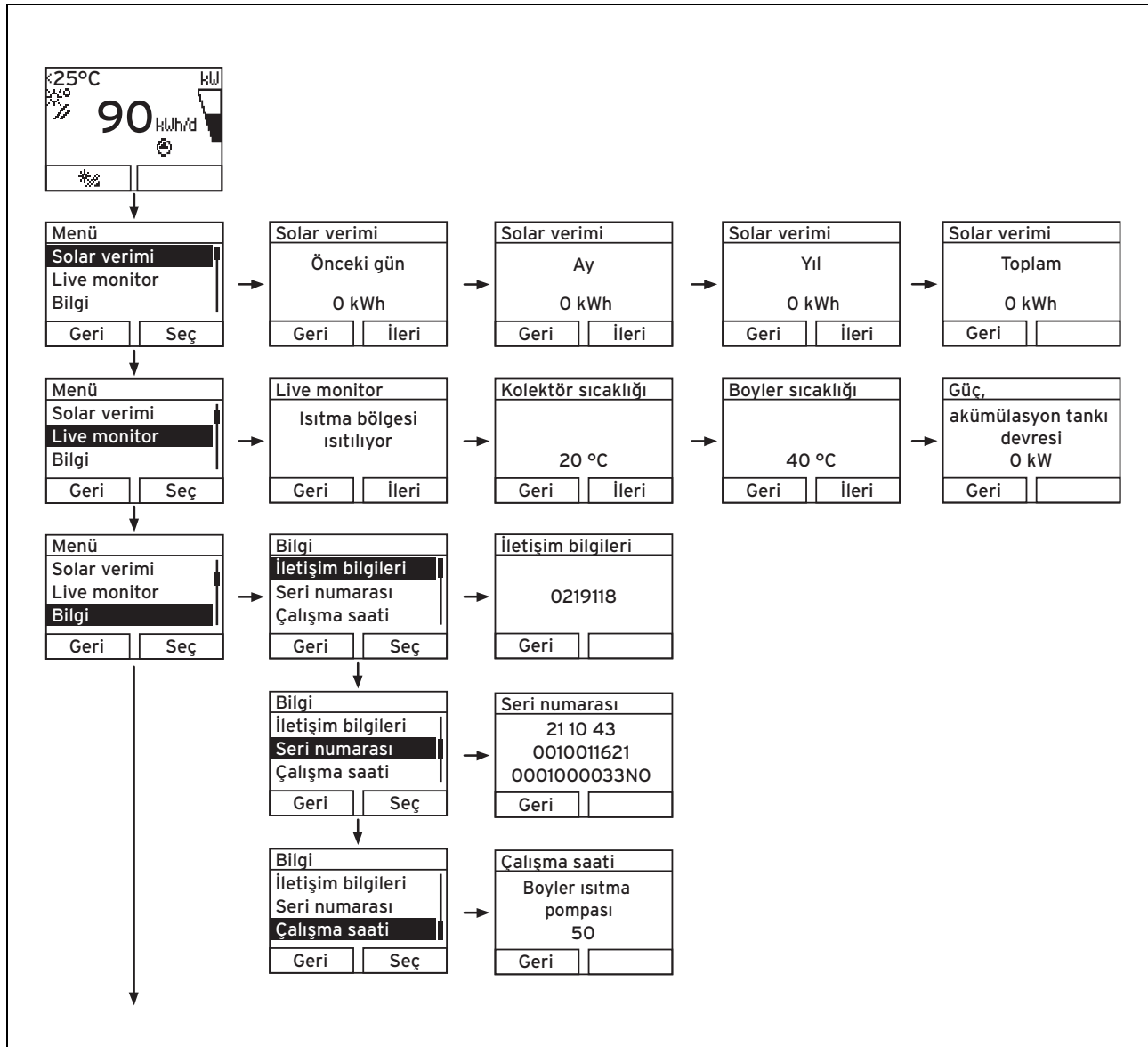


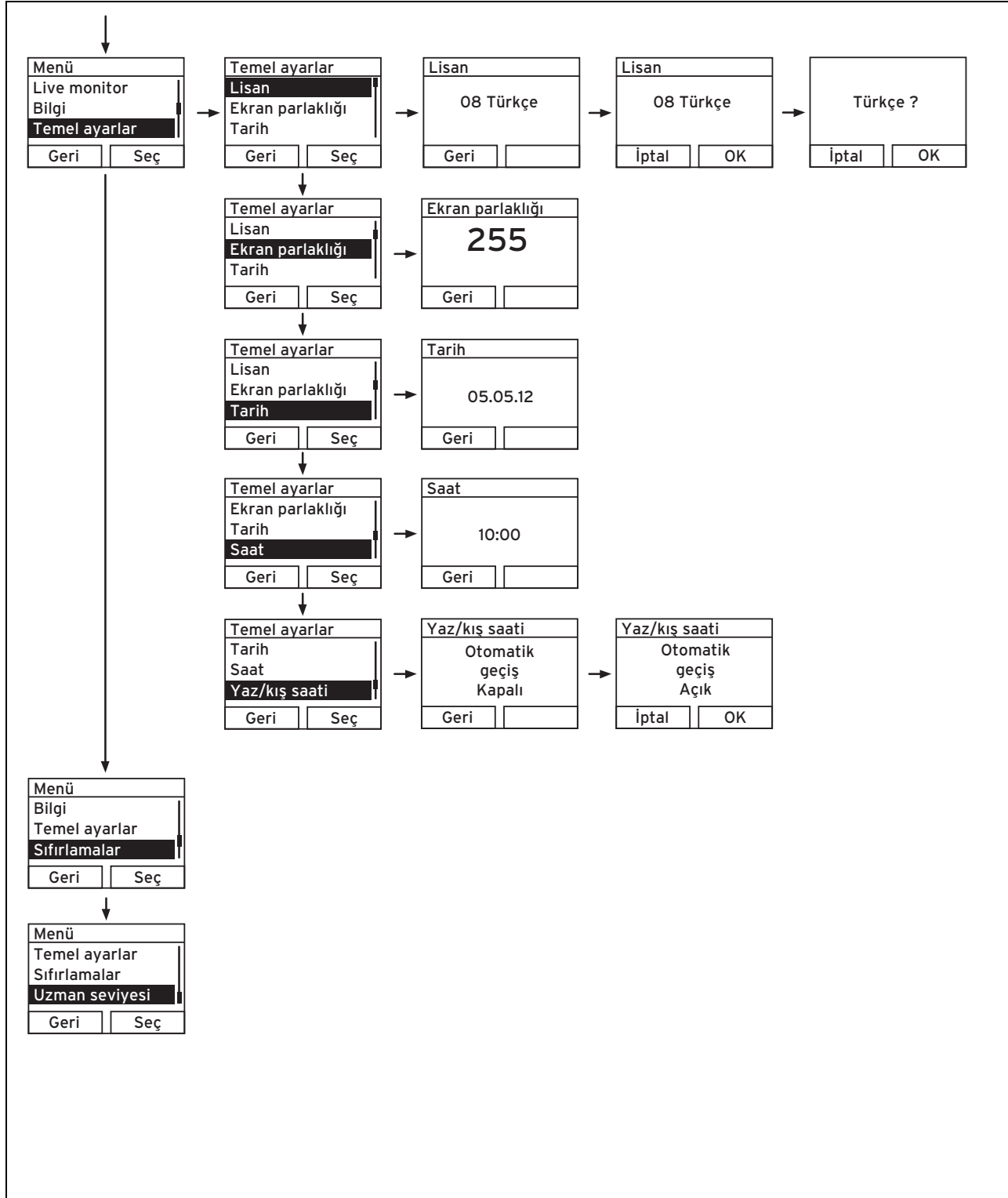
Bilgi

İşletme talimatı bir işlem sırasında, söz konusu fonksiyona nasıl gidebileceğinizi gösterir, örn. **Menü → Bilgi → İletişim bilgileri.**

5 Ek işlevler

5.1.2 Menü yapısına genel bakış





6 Arıza giderme

5.2 Live Monitor

Menü → Live monitor

- Live Monitor fonksiyonu yardımıyla güneş enerjisi sisteminin güncel ürün durumunu görüntüleyebilirsiniz. İlave-ten ekranda metnin anlamı görüntülenir.
- Ekran durumu değişince gösterge otomatik olarak güncellenir.

Durum kodu	Anlamı
400	Modül bekleme konumunda
401	Solar devresi dolduruluyor
403	Akümülyasyon tankı komple doldu
405	Isıtma sistemi ısıtılıyor
406	Kullanma suyu devresi ısıtılıyor
407	Havuz veya ikinci boyler ısıtılıyor
408	Donmaya karşı koruma aktif
410	Modül kapalı
411	Boylar ısıtma başlatılıyor
413	Boylar ısıtılıyor

5.3 İletişim bilgilerinin görüntülenmesi

Menü → Bilgi → İletişim bilgileri

- Yetkili bayi devreye alma sırasında telefon numarasını kaydetmişse numarayı **İletişim bilgileri** altında bulabilirsiniz.

5.4 Seri ve ürün numarasının görüntülenmesi

Menü → Bilgi → Seri numarası

- **Seri numarası** altında yetkili uzman tesisatçının muhtemelen soracağı ürün seri numarası yer almaktadır.
- Ürün numarası seri numarasının ikinci satırında yer almaktadır (yedinci ve 16. rakam arası).

5.5 Çalışma saatinin görüntülenmesi

Menü → Bilgi → Çalışma saati

- **Çalışma saati** altında boyler ısıtma pompasının devreye alındıktan sonra kaç saat çalıştığını görebilirsiniz.

5.6 Lisan ayarı

Menü → Temel ayarlar → Lisan

- Yetkili uzman tesisatçı, devreye alma sırasında istediğiniz lisansı ayarlamıştır. Farklı bir lisan ayarlamak istiyorsanız bunu, yukarıda belirtilen menü üzerinden yapabilirsiniz.

5.7 Tarih, saat ve yaz saati ayarı



Bilgi

Tarih, saat ve otomatik yaz/kış saati geçiş ayarını, sadece harici regler bağlı değilse değiştirebilirsiniz.

Menü → Temel ayarlar → Tarih

- Bu menü üzerinden tarihi ayarlayabilirsiniz.

Menü → Temel ayarlar → Saat

- Bu menü üzerinden saati ayarlayabilirsiniz.

Menü → Temel ayarlar → Yaz/kış saati

- Bu menü üzerinden DIA sisteminin yaz saati ve kış saati arasında otomatik olarak geçiş yapıp yapmayacağını ayarlayabilirsiniz.

5.8 Ekran parlaklığının ayarlanması

Menü → Temel ayarlar → Ekran parlaklığı

- Bu fonksiyon ile ekran parlaklığını, ekran kolayca okunabilecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

6 Arıza giderme

6.1 Arıza mesajlarının okunması

Arıza mesajları, tüm diğer göstergelerden daha önceliklidir. Güneş enerjisi sisteminde bir arıza ortaya çıktığında güneş enerjisi sistemi kendini kapatır. Solar ısıtma istasyonunun ekranında, ana ekran yerine bir arıza kodu görüntülenir. Gösterilen arıza kodu bir metin göstergesi ile açıklanır.

Aynı anda birden fazla arıza ortaya çıkarsa ekranda ilgili arıza mesajları sırayla ikişer saniye görüntülenir.

- ▶ Solar ısıtma istasyonunda arıza mesajı görüntüleniyorsa yetkili uzman tesisatçıya başvurun.



Bilgi

Güneş enerjisi sisteminin durumu ile ilgili durum mesajlarını Live Monitor (→ sayfa 14) fonksiyonu üzerinden açabilirsiniz.

6.1.1 Arıza mesajı

Arıza mesajları, bir arıza ortaya çıktıktan sonra ekranda yakl. 20 saniye boyunca görüntülenir. Arıza en az üç dakika devam ederse solar reglerin arıza hafızasına bir arıza mesajı kaydedilir.



Bilgi

Aşağıda açıklanan arızaların nedeni yalnızca bir yetkili bayi tarafından giderilebilir ve arıza hafızası ancak teknisyen tarafından silinebilir.

Arıza kodu	Arıza metni
20	Limit termostat emniyet kapatması
1272	Akümü. tankı pomp., elektronik arıza
1273	Solar pompası, elektronik arıza
1274	Solar pompası 2 elektronik arıza

Arıza kodu	Arıza metni
1275	Akümü. tankı pompası bloke edildi
1276	Solar pompası bloke edildi
1277	Solar pompası 2 bloke edildi
1278	Kolektör sıcaklık sensörü T5, arıza
1279	Boylar sıcaklık sensörü T6, arıza
1281	Sıcaklık sensörü T1, arıza
1282	Sıcaklık sensörü T2, arıza
1283	Sıcaklık sensörü T3, arıza
1284	Sıcaklık sensörü T4, arıza
1355	Debi sensörü, akümü. tankı dvr. arıza

7 Temizlik ve bakım

7.1 Bakım

Ürünün sürekli çalışmaya hazır olması ve çalışma emniyeti, güvenilirliği ve yüksek kullanım ömrü için ön şart yetkili bir teknik servis tarafından ürünün yıllık kontrolünün ve iki yılda bir bakımının yapılmasıdır. Kontrol sonuçlarına bağlı olarak daha erken bakım gerekebilir.

7.2 Ürünün bakımı



Dikkat!

Uygun olmayan temizleme maddeleri nedeniyle maddi hasar tehlikesi!

- Sprey, aşındırıcı maddeler, bulaşık deterjanları, çözücü madde veya klor içeren temizlik maddeleri kullanmayın.

- Kapağı nemli bir bez ve çözücü madde içermeyen sabunla temizleyin.

8 Ürünün devre dışı bırakılması

8.1 Solar ısıtma istasyonunun kapatılması

- Ürünü, en az 3 mm kontak açıklığı olan ayırma düzeneği üzerinden (örn. sigortalar veya güç şalterleri) gerilimsiz hale getirin.

8.2 Güneş enerjisi sisteminin nihai olarak devre dışı bırakılması

- Güneş enerjisi sisteminin yetkili uzman tesisatçı tarafından nihai olarak devre dışı bırakılmasını sağlayın.

9 Geri dönüşüm ve atıkların yok edilmesi

- Ambalajın yok edilmesini ürünün montajını gerçekleştiren yetkili bayiye bırakın.



Ürün bu işaretle işaretlenmişse:

- Ürünü bu durumda ev çöpüne atmayın.

- Bunun yerine ürünü elektrikli ve elektronik eski cihazların geri dönüştürüldüğü bir toplama merkezine verin.



Üründeki piller bu işaret ile işaretlenmişse, sağlığa ve çevreye zararlı maddeler içerebilir.

- Pilleri bu durumda bir pil toplama merkezine verin.

10 Garanti ve müşteri hizmetleri

10.1 Garanti

Vaillant, cihazın sahibi olarak size devreye alındığı tarihten başlamak üzere İKİ YILLIK bir garanti vermektedir. Bu süre içinde cihazda tespit edilen malzeme veya imalat hataları Vaillant teknik servisi tarafından bedelsiz olarak giderilecektir. Malzeme veya imalat hatalarından kaynaklanmayan arızalar örn. Kurallara aykırı montaj ve şartnamelere uygun olmayan kullanım için mesuliyet kabul etmemekteyiz. Fabrika garantisini, sadece cihazın montajı Vaillant yetkili satıcıları tarafından yapıldığında vermektedir. Cihazla ilgili servis ve bakım işleri Vaillant teknik servisi tarafından yapılmadığında, fabrika garantisi kalkar. Fabrika garantisi ayrıca, cihazda orijinal Vaillant parçalarının dışındaki parçaların kullanılması durumunda da kalkar. Arızanın bedelsiz olarak giderilmesinden başka talepler, örn. tazminat talepleri, fabrika garantisi kapsamında değildir.

Bu tip cihazların, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 7 yıldır.

Dikkat!

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

10.2 Müşteri hizmetleri

Müşteri Hizmetleri: 444 2888

İnternet: <http://www.vaillant.com.tr>



0020160558_03 ■ 27.07.2016

tedarikçi

Vaillant Isı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

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

Müşteri Hizmetleri 444 2888 ■ Tel. 02 16 558-8000

Fax 02 16 462-3424

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

© Bu kılavuzun veya kısımlarının, telif hakları korunmaktadır ve sadece üreticinin yazılı onayı ile çoğaltılabilir veya dağıtılabilir.

Değişiklik yapma hakkı saklıdır.