



Kullanım kılavuzu

VRV IV sistem iç ünitesi

İçindekiler

	Sayfa
1. Tanımlar.....	1
1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları.....	1
1.2. Kullanılan terimlerin anlamları.....	1
2. Genel güvenlik önlemleri	2
3. Giriş	2
3.1. Genel bilgiler	2
3.2. Bu kılavuzun kapsamı	2
4. Ünitenin hızlı başlatılması.....	3
Hacim ısıtma işlemi.....	3
Kullanım suyu ısıtma işlemi.....	3
5. Ünitenin çalıştırılması	4
5.1. Uzaktan kumanda düğmeleri ve simgeleri	4
5.2. Saatin ayarlanması	5
5.3. Hacim ısıtma işlemi (☼).....	6
Oda sıcaklığı kontrolü	6
Çıkış suyu sıcaklık kontrolü.....	7
5.4. Kullanım suyu ısıtma işlemi (☼).....	8
Otomatik depolama	8
Manüel depolama.....	9
Yeniden ısıtma	10
Dezenfeksiyon işlemi	10
5.5. Diğer çalışma modları	10
Başlatma işlemi (☼/☼).....	10
Defrost işlemi (☼/☼).....	10
Sessiz çalışma modu (☼).....	10
5.6. Eş zamanlı hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma talebi.....	11
5.7. Sıcaklık okuma modu.....	11
5.8. Program zamanlayıcı işlemi	11
Hacim ısıtma	11
Kullanım suyu ısıtma.....	13
Sessiz mod.....	13
5.9. Program zamanlayıcısının programlanması ve görüntülenmesi.....	13
Hacim ısıtmanın programlanması	14
Kullanım suyu ısıtma modunun programlanması	15
Sessiz çalışma modunun programlanması	16
Programlanan eylemlerin sorgulanması.....	17
İpuçları ve faydalı bilgiler.....	17
5.10. Uzak alarm seçeneğinin çalıştırılması.....	17
5.11. Opsiyonel uzaktan kumandanın kullanımı	17
5.12. Saha ayarları.....	18
Prosedür.....	18
5.13. Saha ayarları tablosu	19
6. Bakım	21
6.1. Bakım çalışmaları.....	21
6.2. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	21
7. Sorun giderme	21

Bu üniteyi satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Asıl kılavuz İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.

İTHALATÇI FIRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Hürriyet Mah. D-100 Kuzey Yanol No: 49/1-2
Kartal-İSTANBUL / TÜRKİYE



ÜNİTEYİ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUN. BU KILAVUZ ÜNİTENİN NASIL DOĞRU ŞEKİLDE KULLANILACAĞINI GÖSTERİR. BU KILAVUZU, İLERİDE BAŞVURMAK ÜZERE KOLAY BULUNABİLECEK BİR YERDE SAKLAYIN.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir. Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.



DİKKAT

- Bu ünite cereyan taşıyan ve sıcak parçalar içerir.
- Üniteyi çalıştırmadan önce, montajın yetkili bir montör tarafından doğru şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun. Çalıştırma hakkında emin olmadığınız kanısına varırsanız, öneri ve bilgi için bayiinize başvurun.

1. Tanımlar

1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları

Bu kılavuzdaki uyarılar ciddiyet düzeyine ve meydana gelme ihtimaline göre sınıflandırılmıştır.



TEHLİKE

Derhal önlenmezse ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları gösterir.



UYARI

Önlenmezse ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları gösterir.



DİKKAT

Önlenmezse küçük veya orta ciddiyette yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları gösterir. Güvenli olmayan uygulamalara karşı uyarı olarak da kullanılabilir.



İKAZ

Yalnızca cihaz arızalarına veya maddi hasarlı kazalara neden olabilecek durumları gösterir.



BİLGİ

Bu simge yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

Bazı tehlike tipleri özel simgelerle gösterilir:



Elektrik akımı.



Yanma ve kaynar su tehlikesi.

1.2. Kullanılan terimlerin anlamları

Montaj kılavuzu:

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve montaj, yapılandırma ve bakım çalışmalarını açıklayan kılavuzdur.

Kullanım kılavuzu:

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve ilgili ürünün nasıl kullanılacağını açıklayan kılavuzdur.

Bakım kılavuzu:

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve ilgili ürünün veya uygulamanın montajı, yapılandırılması, kullanımı ve/veya bakımı ile ilgili açıklamaları içeren kılavuzdur.

Satıcı:

Bu kılavuzun konusunu oluşturan ürünlerin satış dağıtıcısıdır.

Montör:

Ürünlerin bu kılavuza uygun olarak monte edilmesi konusunda deneyime ve teknik donanıma sahip kişidir.

Kullanıcı:

Ürünün sahibi ve/veya ürünü kullanan kişidir.

Servis şirketi:

Ünite için gerekli servisin gerçekleştirilmesini veya koordine edilmesini sağlayan uzman şirkettir.

İlgili mevzuat:

Belirli bir ürün veya ürünün kullanıldığı ülke için geçerli ve yürürlükte olan tüm uluslararası, Avrupa, ulusal ve bölgesel direktifler, kanunlar, yönetmelikler ve/veya yasalardır.

Aksesuarlar:

Ünite ile birlikte verilen ve dokümanlarda verilen talimatlara uygun olarak monte edilmesi gereken ekipmanlardır.

Opsiyonel ekipmanlar:

Bu kılavuza uygun şekilde ürünlerle opsiyonel olarak kombine edilebilecek ekipmanlardır.

Sahada tedarik edilir:

Bu kılavuzda verilen talimatlara uygun olarak monte edilmesi gereken, ancak Daikin tarafından tedarik edilmeyen ekipmanlardır.

2. Genel güvenlik önlemleri

Burada sıralanan önlemler, aşağıdaki dört türe ayrılır. Bunların hepsi de çok önemli konuları kapsar, o nedenle mutlaka dikkatle takip edilmelidir.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI

Anahtar kutusu servis panelini çıkartmadan, herhangi bir bağlantı yapmadan veya elektrikli parçalara temas etmeden önce tüm güç beslemelerini kesin.

Islak parmaklarla hiçbir anahtara dokunmayın. Islak parmaklarla bir anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir. Elektrikli parçalara dokunmadan önce, ilgili güç beslemelerinin tamamını kesin.

Elektrik çarpmasını önlemek için güç beslemesinin, elektrikli parçaların servisine geçilmeden en az 1 dakika önce kesildiğinden emin olun. 1 dakika geçse bile herhangi bir parçaya temas etmeden önce her zaman ana devre kapasitörlerinin terminallerindeki ve elektrikli parçalardaki gerilimi ölçün ve gerilim değerlerinin 50 V DC veya daha düşük olduğundan emin olun.

Servis paneli söküldükten sonra, elektrik taşıyan parçalara kazara kolayca temas edilebilir. Servis paneli çıkartılmışsa, montaj veya servis işlemleri sırasında kesinlikle ünitenin başından ayrılmayın.



TEHLİKE: BORULARA VE DAHİLİ PARÇALARA DOKUNMAYIN

Çalışma sırasında veya çalışmadan hemen sonra soğutucu akışkan borularına, su borularına ve dahili parçalara dokunmayın. Borular ve dahili parçalar, ünitenin çalışma koşuluna bağlı olarak sıcak veya soğuk olabilir.

Borulara veya dahili parçalara dokunmanız halinde, ellerinizde yanıklar veya soğuk ısırtıkları meydana gelebilir. Olası yaralanmaları önlemek için, boruların ve dahili parçaların normal sıcaklığa gelmesini bekleyin ve mutlaka bu parçalara dokunmanız gerekiyorsa koruyucu eldivenler takın.

3. Giriş

3.1. Genel bilgiler

Bu ünite havadan suya REYQT ısı pompasının iç ünitesidir. Ünite, ısıtma uygulamalarında kullanılmak üzere kapalı ortamda döşeme tipi olarak tasarlanmıştır. Ünite hacim ısıtma radyatörleri (sahada tedarik edilir) ve EKHTS200/260AC kullanım sıcak suyu deposu (opsiyonel) ile kombine edilebilir.

Oda termostatı işlevine sahip uzaktan kumanda, kurulumunuzun kontrolü için bu üniteyle birlikte standart olarak verilir.



İKAZ

HXHD125 iç ünite yalnızca REYQT dış üniteye bağlanabilir.

Opsiyonların listesi için, montaj kılavuzuna bakın.

3.2. Bu kılavuzun kapsamı

Bu kılavuz, ünitenin çalıştırılmasını ve kapatılmasını, parametre ayarı yapılmasını ve kumanda vasıtasıyla program zamanlayıcının yapılandırılmasını, ünitenin bakımının yapılmasını ve işletimle ilgili sorunların çözülmesini açıklar.



BİLGİ

İç ünitenin montajı, iç ünite montaj kılavuzunda açıklanmıştır.

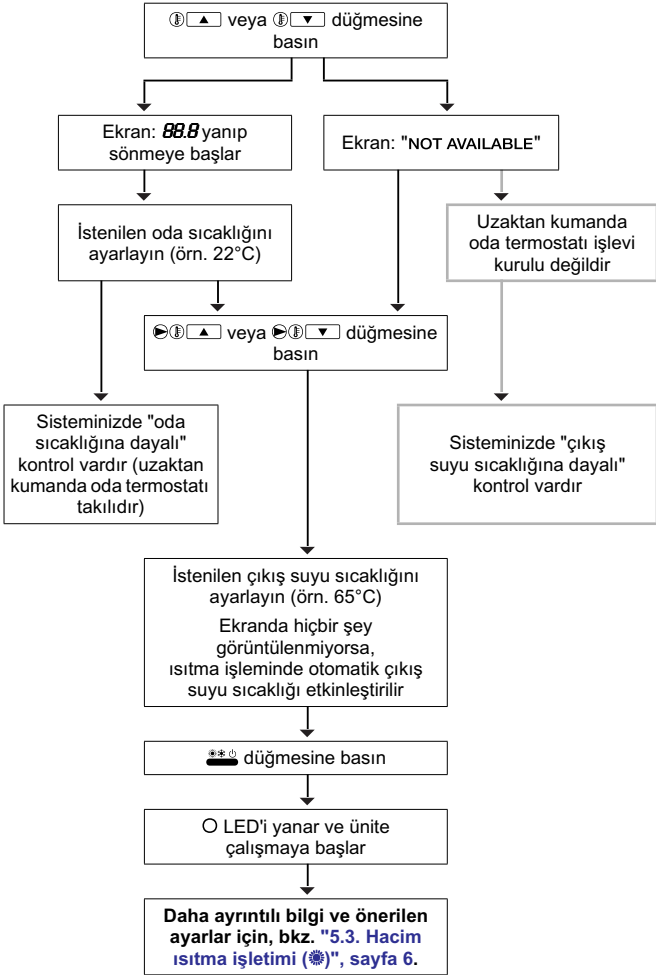
4. Ünitenin hızlı başlatılması

Bu bölümde hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma işleminin başlatılması için takip edilmesi gereken prosedürler adım adım açıklanmıştır.

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği ile ilgili daha ayrıntılı bilgi "5. Ünitenin çalıştırılması", sayfa 4'te bulunabilir.

Hızlı başlatma özelliği, kullanıcının tüm kılavuzu okumasına gerek kalmadan sistemi başlatabilmesini sağlar.

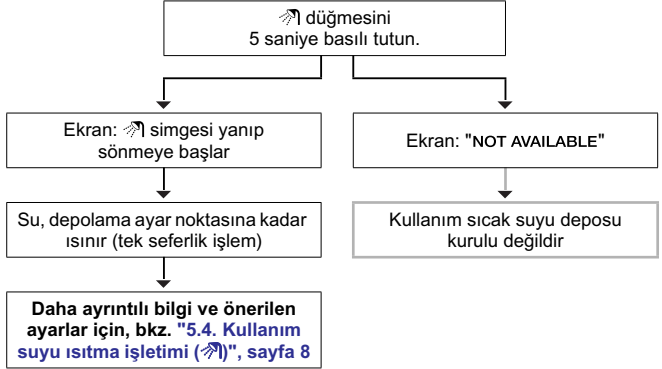
Hacim ısıtma işlemi



Kullanım suyu ısıtma işlemi

Kullanım suyu ısıtma (yalnızca kullanım sıcak suyu deposu monte edilmişse)	
Otomatik depolama (günlük su ısıtma, bir kere gece ve/veya bir kere gündüz)	
[1-00] ve/veya [1-02] saha ayarını açık konuma getirin ve ⏻ düğmesine basın. Bkz. "Otomatik depolama", sayfa 8.	⏻ simgesi görüntülenecektir. Sıcak su programlanmış bir sonraki işlemde üretilir. Su ısınmaya başladığında, ⏻ simgesi (1 saniye aralıklarla) yanıp sönmeye başlar.
Manüel depolama (bir defa su ısındığında)(aşağıdaki çizelgeye bakın)	
⏻ düğmesini 5 saniye basılı tutun. Bkz. "Manüel depolama", sayfa 9.	⏻ simgesi (1 saniye aralıkla) yanıp sönmeye başlar. Sıcak su üretilir.
Yeniden ısıtma (devamlı, minimum su sıcaklığı sağlanır)	
⏻ düğmesine 1 defa basın. Bkz. "Yeniden ısıtma", sayfa 10.	Kullanım sıcak suyu deposu sıcaklığı seçilen değer altındaysa, sıcak su üretilir. Su, seçilen değere ulaşılan kadar ısınır.

Manüel depolama



5. Ünitenin çalıştırılması

Uzaktan kumanda, kurulumunuz için tam bir kontrol sağlar. Kapasitesi, elektrik beslemesi ve kurulu cihazları (opsiyonel) farklı olsa da tüm ısıtma uygulamalarını kontrol edebilir. HXHD125 ünitenin çalıştırılması için, uzaktan kumandanın kullanılması yeterlidir.



BİLGİ

Üniteyle birlikte verilen ve oda termostatı işlevi de içeren uzaktan kumandanın kullanılması önerilir.

Bu şekilde gereksiz hacim ısıtması önlenerek ve oda sıcaklığı termostat ayar noktası üzerine çıktığında dış ve iç ünite duracaktır. Kullanıcının talebine bağlı olarak, kompresör kontrolüne anlık geri besleme gönderilir ve bu da performansı optimum düzeye çıkarır.

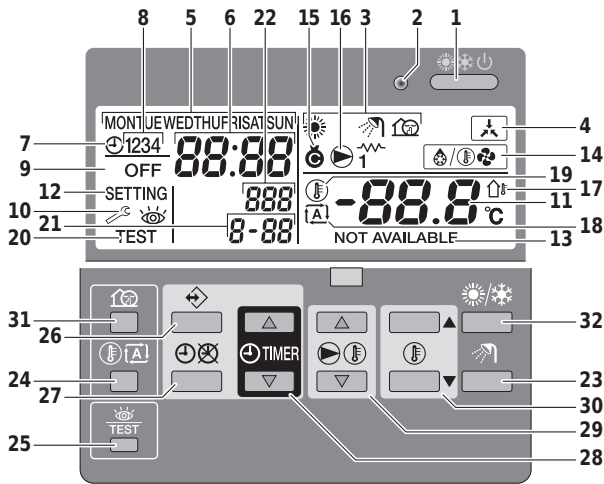
Daha ayrıntılı bilgi için, iç ünite montaj kılavuzundaki tipik uygulama örneklerine bakın.



UYARI

- Uzaktan kumandanın ıslanmasına kesinlikle izin vermeyin. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Uzaktan kumanda düğmelerine kesinlikle sert, sivri bir cisimle bastırmayın. Aksi takdirde, uzaktan kumanda zarar görebilir.
- Hiçbir zaman uzaktan kumanda üzerinde kendiniz muayene veya bakım yapmayın, bunun yapılmasını kalifiye bir servis personelinden isteyin.
- İç üniteyi yıkamayın. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Ünitenin üstüne çıkmayın, oturmayın ya da basmayın.
- Ünite üst plakasının üzerine hiçbir cisim veya cihaz koymayın.

5.1. Uzaktan kumanda düğmeleri ve simgeleri



1. AÇMA/KAPATMA DÜĞMESİ

AÇMA/KAPATMA düğmesi hacim ısıtma/soğutma işlemini başlatır veya durdurur. AÇMA/KAPATMA düğmesine art arda defalarca basılması sistemin arızalanmasına yol açabilir (saatte maksimum 20 kez).



BİLGİ

düğmesine basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma işlemi yalnızca düğmesi kullanılarak ve/veya depolama program zamanlayıcısı devre dışı bırakılarak açık veya kapalı konuma getirilebilir.

2. ÇALIŞMA LED'i

Çalışma LED'i hacim ısıtma/soğutma işlemi sırasında sabit yanar. Bir arıza olduğunda LED yanıp söner. LED KAPALI olduğunda, hacim ısıtma/hacim soğutma devre dışıdır, ancak başka çalışma modları etkin olabilir.

3. ÇALIŞMA MODU SİMGELERİ

Bu simgeler geçerli çalışma modunu (modlarını) gösterir: hacim ısıtma () , kullanım suyu ısıtma () veya sessiz mod () . Sınırlar dahilinde farklı modlar birlikte kullanılabilir, örn. hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma. İlgili mod simgeleri aynı anda gösterilecektir.

Kullanım sıcak su deposu kurulu değilse, simgesi hiçbir zaman gösterilmez.

4. HARİCİ KONTROL SİMGESİ

Bu simge, dış ünitenin zorlamalı bir modda çalıştığını gösterir. Bu simge görüntülediği sürece, uzaktan kumanda çalıştırılmaz.

5. HAFTANIN GÜNÜ GÖSTERGESİ MONTUEWEDTHURFRISATSUN

Bu gösterge, haftanın gününü gösterir.

Program zamanlayıcı okunurken veya programlanırken, gösterge ayarlanan günü gösterir.

6. SAAT EKRANI 88:88

Saat ekranı geçerli zamanı gösterir.

Program zamanlayıcı okunurken veya programlanırken, saat ekranı eylem zamanını gösterir.

7. PROGRAM ZAMANLAYICI SİMGESİ

Bu simge, program zamanlayıcının etkin olduğunu gösterir.

8. EYLEM SİMGELERİ 1234

Bu simgeler, program zamanlayıcının her bir günü için programlama eylemlerini gösterir.

9. KAPALI SİMGESİ OFF

Bu simge, program zamanlayıcı programlanırken KAPALI eyleminin seçildiğini gösterir.

10. MUAYENE GEREKLİ ve

Bu simgeler, tesisatta muayene gerektiğini gösterir. Satıcınıza başvurun.

11. SICAKLIK EKRANI -88.8°C

Bu ekranda çıkış suyu ayar noktası sıcaklığı veya gerçek oda sıcaklığı olarak kurulumun mevcut sıcaklığı görüntülenir. Oda sıcaklığı ayar noktası değiştirildiğinde, ayar noktası 5 saniye boyunca yanıp söner ve ardından gerçek oda sıcaklığına döner.

12. AYAR SETTING

Saha ayarı modunda saha ayarına girdiğinizde, bu simge görüntülenir. Bkz. "5.11. Opsiyonel uzaktan kumandanın kullanımı", sayfa 17.

13. KULLANILMIYOR NOT AVAILABLE







Bu simge, kurulu olmayan bir opsiyona başvurulduğunda veya bir fonksiyon kullanılamaz olduğunda gösterilir. Kullanılamayan bir fonksiyon izin seviyesinin yeterli olmadığı veya bağımlı bir uzaktan kumanda (bkz. montaj kılavuzu) kullanıldığı anlamına gelebilir.

	İzin			
	Ana	Bağımlı	seviyesi 2	seviyesi 3
AÇMA/KAPATMA işlemi	✓	✓	✓	✓
Kullanım suyu ısıtma modu AÇMA/KAPATMA	✓	✓	✓	✓
Çıkış suyu sıcaklığının ayarlanması	✓	✓	✓	—
Oda sıcaklığının ayarlanması	✓	✓	✓	✓
Sessiz çalışma modu AÇMA/KAPATMA	✓	✓	—	—
Dış ortam havasına dayalı ayar noktasıyla çalışmayı AÇMA/KAPATMA	✓	✓	✓	—
Saatin ayarlanması	✓	✓	—	—
Program zamanlayıcının programlanması	✓	—	—	—
Program zamanlayıcı AÇMA/KAPATMA	✓	—	✓	✓
Saha ayarları	✓	—	—	—
Hata kodu görüntüleme	✓	✓	✓	✓
Test çalıştırması	✓	✓	—	—

✓ = kullanılabilir


14. BUZ ÇÖZME/BAŞLATMA MODU SİMGESİ







Bu simge, buz çözme/başlatma modunun etkin olduğunu gösterir.








- 15. KOMPRESÖR SİMGESİ** 
Bu simge, kurulumun iç ünitesinde bulunan kompresörün çalışır durumda olduğunu gösterir.
- 16. POMPA SİMGESİ** 
Bu simge, ısıtma sirkülasyon pompasının etkin olduğunu gösterir.
- 17. DIŞ SICAKLIK GÖSTERGESİ** 
Bu simge yanıp söndüğünde, dış ortam sıcaklığı görüntülenir. Daha fazla bilgi için, bkz. "5.7. Sıcaklık okuma modu", sayfa 11.
- 18. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI SİMGESİ** 
Bu simge, kumandanın dış ortam sıcaklığını esas alarak çıkış suyu sıcaklık ayar noktasını otomatik olarak uyarlayacağını gösterir.
- 19. SICAKLIK SİMGESİ** 
Bu simge, gerçek oda sıcaklığı veya oda sıcaklığı ayar noktası gösterildiğinde görüntülenir.
Bu simge aynı zamanda, program zamanlayıcı programlama modunda sıcaklık ayar noktası ayarlanırken de görüntülenir. Daha fazla bilgi için, bkz. "5.7. Sıcaklık okuma modu", sayfa 11.
- 20. TEST İŞLETİMİ SİMGESİ TEST**
Bu simge, ünitenin test modunda çalıştığını gösterir.
- 21. SAHA AYAR KODU 8-88**
Bu kod, saha ayar listesindeki kodu temsil eder. Bkz. "5.13. Saha ayarları tablosu", sayfa 19.
- 22. HATA KODU 888**
Bu kod, hata kodu listesi ile ilgilidir ve yalnız servis amacına yöneliktir. Montaj kılavuzundaki hata kodu listesine bakın.
- 23. KULLANIM SUYU ISITMA DÜĞMESİ** 
Bu düğme, program zamanlayıcı düğmesiyle birlikte farklı kullanım sıcak suyu modlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığı zaman bu düğme kullanılmaz.



BİLGİ














****** düğmesine basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma işlemi yalnızca  düğmesi kullanılarak ve/veya depolama program zamanlayıcısı devre dışı bırakılarak açık veya kapalı konuma getirilebilir.

- 24. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI DÜĞMESİ** 
Yalnız hacim ısıtma modunda kullanılabilen bu düğme, hava durumuna bağlı ayar noktası fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Kumanda, izin seviyesi 3'e ayarlanmışsa (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın), hava durumuna bağlı ayar noktası düğmesi çalışmaz.
- 25. KONTROL/TEST İŞLETİMİ DÜĞMESİ** 
Bu düğme, montaj amacına yönelik olarak ve saha ayarlarının değiştirilmesi için kullanılır. Bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.
- 26. PROGRAMLAMA DÜĞMESİ** 
Bu çok işlevli düğme, denetleyiciyi programlamak için kullanılır. Bu düğmenin fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statusüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.
- 27. PROGRAM ZAMANLAYICI DÜĞMESİ** 
Bu çok işlevli düğmenin esas fonksiyonu program zamanlayıcıyı etkinleştirmek/devre dışı yapmaktır.
Bu düğme ayrıca saatin ayarlanması ve kumandanın programlanması için de kullanılır. Bu düğmenin fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statusüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.
- 28. ZAMAN AYARLAMA DÜĞMELERİ**  ve 
Bu çok amaçlı düğmeler saatin ayarlanmasında, sıcaklıklar (iç ünitenin su giriş/çıkış sıcaklığı, dış ortam sıcaklığı, gerçek oda sıcaklığı ve kullanım sıcak suyu sıcaklığı) arasında geçiş yapmada ve program zamanlayıcı programlama modunda kullanılır.

- 29. ÇIKIŞ SUYU SICAKLIK AYARLAMA DÜĞMELERİ**  ve 
Bu çok amaçlı düğmeler normal çalışma modunda veya program zamanlayıcı programlama modunda çıkış suyu sıcaklık ayar noktasını ayarlamak için kullanılır.
Kumanda, izin seviyesi 3'e ayarlanmışsa (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın), çıkış suyu sıcaklığı ayar düğmesi çalışmaz.
Hava durumuna bağlı ayar noktası çalışma modu seçildiğinde, ünite hareketli bir ayar noktasına sahip olur. Bu durumda,  düğmesi ve öteleme değeri (sıfır değilse) görüntülenir.
- 30. ODA SICAKLIĞI AYAR DÜĞMELERİ**  ve 
Bu çok amaçlı düğmeler, normal çalışma modunda veya program zamanlayıcı programlama modunda geçerli oda sıcaklığı ayar noktasını ayarlamak için kullanılır.
Oda sıcaklığı ayar noktası değiştirildiğinde, ekrandaki ayar noktası değeri yanıp sönmeye başlar. 5 saniye sonra, ekranda gerçek oda sıcaklığı görüntülenir.
- 31. SESSİZ ÇALIŞMA MODU DÜĞMESİ** 
Bu düğme sessiz çalışma modunu etkinleştirir veya devre dışı yapar.
Kumanda, izin seviyesi 2'ye veya 3'e ayarlanmışsa (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın), sessiz mod düğmesi çalışmaz.
- 32.  düğmesi kullanılamaz.**

5.2. Saatin ayarlanması

İlk kurulumdan sonra, kullanıcı saati ve haftanın gününü ayarlayabilir.
Uzaktan kumandada, kullanıcının işletimleri programlamasını sağlayan bir program zamanlayıcı vardır. Program zamanlayıcıyı kullanabilmek için saatin ve haftanın gününün ayarlanması gerekir.

-  düğmesini 5 saniye basılı tutun.
Saat göstergesi ve haftanın gün göstergesi yanıp sönmeye başlar.
- Saati ayarlamak için  ve  düğmelerini kullanın.
 veya  düğmesine her basışta zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır.  veya  düğmesinin basılı tutulması ise zamanı 10 dakikalık dilimlerle artıracak veya azaltacaktır.
- Haftanın gününü ayarlamak için  veya  düğmesini kullanın.
 veya  düğmesine her basıldığında bir sonraki veya bir önceki gün görüntülenir.
- Ayarlanan geçerli zamanı ve haftanın gününü onaylamak için  düğmesine basın.
 düğmesine basarak kaydetmeden bu işlemden çıkabilirsiniz.
5 dakika boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa, saat ve haftanın gün önceki ayarlarına geri dönecektir.



BİLGİ

- Saatin manüel olarak ayarlanması gerekir. Yaz saatinden kış saatine ve tersine geçiş yaparken ayarı düzeltin.
- Kumanda, izin seviyesi 2'ye veya 3'e ayarlanmışsa (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın), saat ayarlanamaz.
- 1 saati geçen bir enerji kesintisi saati ve haftanın gününü sıfırlayacaktır. Program zamanlayıcı çalışmaya devam edecektir, ancak bu ayarsız bir saat ile olacaktır. Bu nedenle, saatin ve haftanın gününün düzeltilmesi gerekir.

5.3. Hacim ısıtma işletimi (☀)

Hacim ısıtma işlemi iki farklı şekilde kontrol edilebilir:

- oda sıcaklığına dayalı olarak veya
- çıkış suyu sıcaklığına dayalı olarak.

Her bir işlemin amacı ve nasıl yapılandırılacağı aşağıda açıklanmıştır.

Oda sıcaklığı kontrolü

Bu modda, oda sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma devreye girecektir. Ayar noktası manuel olarak veya program zamanlayıcı kullanılarak ayarlanabilir.

i BİLGİ

Oda sıcaklığı kontrolü kullanılırken, oda sıcaklığına dayalı hacim ısıtma işlemi, çıkış suyu kontrolüne kıyasla önceliklidir.

Ünitenin oda sıcaklığı tarafından kontrol edilmesi durumunda, çıkış suyu sıcaklığının, ayar noktasının üzerine çıkmasının mümkün olabileceğine dikkat edin.

Hacim ısıtma işleminin seçilmesi

- 1 **☀** düğmesini kullanarak hacim ısıtmayı AÇIK/KAPALI (☀) getirin.
Ekranında ☀ simgesi ve gerçek oda sıcaklığı görüntülenir. Çalışma LED'i O yanar.
- 2 İsteddiğiniz oda sıcaklığını ayarlamak için **⏸** ve **⏵** düğmelerini kullanın.
Isıtma için sıcaklık aralığı: 16°C~32°C (oda sıcaklığı)
Aşırı ısınmanın önlenmesi için, dış ortam sıcaklığı belirli bir değer (çalışma sıcaklık aralığına bakın) üzerine çıktığında hacim ısıtma işlemi kullanılamaz.
Program zamanlayıcı fonksiyonunun kurulumu için, bkz. "5.9. Program zamanlayıcının programlanması ve görüntülenmesi", sayfa 13.
- 3 **⏸** ve **⏵** düğmelerini kullanarak, sisteminizin ısıtılması için kullanılmasını istediğiniz çıkış suyu sıcaklığını seçin (ayrıntılı bilgi için, bkz. "Çıkış suyu sıcaklık kontrolü", sayfa 7).

Otomatik gerileme fonksiyonu

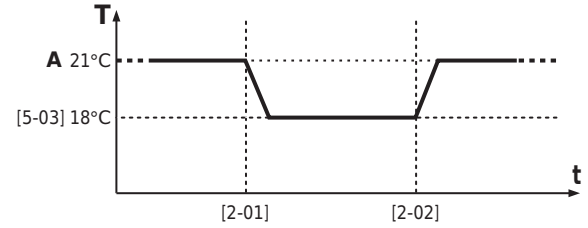
Gerileme fonksiyonu, oda sıcaklığının düşürülebilmesini sağlar. Gerileme fonksiyonu örneğin geceleyin etkinleştirilebilir çünkü sıcaklık gereksinimleri gece ve gündüz aynı değildir.

i BİLGİ

- Gerileme işletimi sırasında **⏸** simgesinin yanıp sönüyor olacağına dikkat edin.
- Varsayılan ayarlarda gerileme fonksiyonu etkindir.
- Gerileme fonksiyonu otomatik hava durumuna bağlı ayar noktası işletimi ile birleştirilebilir.
- Gerileme fonksiyonu, otomatik bir günlük programlanmış fonksiyondur.

Gerileme fonksiyonu saha ayarlarıyla yapılandırılır. Saha ayarlarının yapılmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- **[2-00]** Durum: gerileme fonksiyonunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olduğunu belirtir
- **[2-01]** Başlangıç saati: gerilemenin başlatılacağı saattir
- **[2-02]** Bitiş saati: gerilemenin biteceği saattir
- **[5-03]** Oda gerileme sıcaklığı



- A Normal oda sıcaklığı ayar noktası
- t Zaman
- T Sıcaklık

i BİLGİ

- Oda sıcaklığı gerileme fonksiyonu etkin durumdayken, çıkış suyu gerileme işlemi de uygulanabilir (bkz. "Çıkış suyu sıcaklık kontrolü", sayfa 7).
- Gerileme değerini çok düşük ayarlamamaya dikkat edin, özellikle daha soğuk dönemlerde (örn. kış aylarında). Çok fazla sıcaklık farkından dolayı oda sıcaklığına ulaşamaması ihtimali vardır (ya da çok daha uzun bir vakit isteyecektir).

Çıkış suyu sıcaklık kontrolü

Bu modda, su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma devreye girecektir. Ayar noktası manuel olarak, program zamanlayıcıyla veya hava durumuna bağlı (otomatik) olarak ayarlanabilir.

Hacim ısıtma işleminin seçilmesi

- 1 **☼** düğmesini kullanarak hacim ısıtmayı AÇIK/KAPALI (☼) getirin.
Ekranında ☼ simgesiyle birlikte su sıcaklığı ayar noktası görüntülenir.
Çalışma LED'i O yanar.
- 2 İsteddiğiniz çıkış suyu sıcaklığını ayarlamak için **☼** ve **☼** düğmelerini kullanın.
Isıtma için sıcaklık aralığı: 25°C~80°C (çıkış suyu sıcaklığı)
Aşırı ısınmanın önlenmesi için, dış ortam sıcaklığı belirli bir değer (çalışma sıcaklık aralığına bakın) üzerine çıktığında hacim ısıtma işlemi kullanılamaz.

Program zamanlayıcı fonksiyonunun kurulumu için bkz. "Uzaktan kumanda program zamanlayıcı".

⚠ İKAZ

- Harici bir oda termostatu monte edilmişse, termo AÇMA/KAPATMA işlemi harici oda termostatu tarafından belirlenir. Bu durumda uzaktan kumanda, çıkış suyu kontrol modunda çalışır, oda termostatu olarak görev yapmaz.
- Uzaktan kumanda AÇMA/KAPATMA durumu, harici oda termostatına göre önceliklidir!

Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi

Hava durumuna bağlı işletim etkin olduğunda, çıkış suyu sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak otomatikman belirlenir: daha soğuk dış hava sıcaklıkları, daha yüksek su sıcaklığı ile sonuçlanacaktır ya da tersi olacaktır. Ünite hareketli bir ayar noktasına sahiptir. Bu işlemin etkinleştirilmesi, çıkış suyu ayar noktasının manuel olarak sabitlenmesine kıyasla daha düşük bir güç tüketimi sağlar.

Hava durumuna bağlı işletim sırasında, kullanıcı hedef su sıcaklığını maksimum 5°C yukarıya veya aşağıya değiştirme imkanına sahiptir. Bu öteleme değeri, denetleyici tarafından hesaplanan sıcaklık ayar noktası ile gerçek ayar noktası arasındaki sıcaklık farkıdır. Yani pozitif bir öteleme değeri, gerçek sıcaklık ayar noktasının hesaplanan ayar noktasından daha yüksek olacağı anlamına gelir.

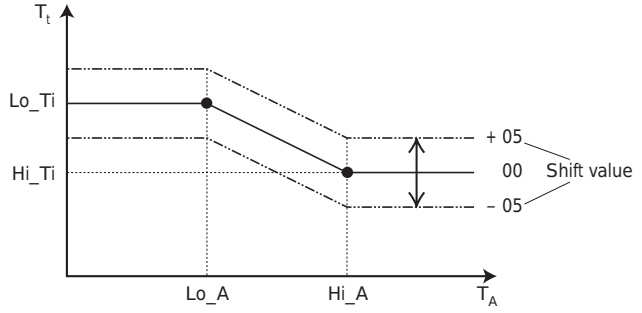
Su sıcaklığını gerçek hacim ısıtma ihtiyaçlarına göre ayarladığından, hava durumuna bağlı ayar noktasının kullanılması önerilir. Uzaktan kumanda oda termostatu veya harici oda termostatu kullanıldığında, ünitenin termo AÇMA işlemi ve termo KAPATMA işlemleri arasında çok fazla geçiş yapması engellenir.

ⓘ BİLGİ

Bu işlem sırasında, kumanda su sıcaklık ayar noktasını göstermek yerine, kullanıcı tarafından ayarlanabilen "öteleme değeri" gösterir.

- 1 Hava durumuna bağlı ayar noktası çalışma moduna seçmek için **☼** düğmesine 1 defa (veya uzaktan kumanda oda termostatu fonksiyonu kullanılıyorsa 2 defa) basın.
Ekranında **☼** simgesi ve öteleme değeri görüntülenir. Öteleme değeri, 0 ise görüntülenmez.
- 2 Öteleme değerini ayarlamak için **☼** ve **☼** düğmelerini kullanın.
Öteleme değeri aralığı: -5°C ila +5°C
Hava durumuna bağlı ayar noktası çalışma modu etkin olduğu sürece **☼** simgesi görüntülenir.
- 3 Hava durumuna bağlı ayar noktası çalışma modunu devre dışı bırakmak için **☼** düğmesine basın.
Çıkış suyu sıcaklığının ayarlanması için **☼** ve **☼** düğmeleri kullanılır.

Saha ayarları, ünitenin hava durumuna bağlı çalışmasıyla ilgili parametreleri ayarlar. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.



T_t Hedef su sıcaklığı

T_A Ortam (dış) sıcaklığı

Shift value = Öteleme değeri

- [3-00] Düşük ortam sıcaklığı (Lo_A): düşük dış ortam sıcaklığı.
- [3-01] Yüksek ortam sıcaklığı (Hi_A): yüksek dış ortam sıcaklığı.
- [3-02] Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo_Ti): dış ortam sıcaklığı, düşük ortam sıcaklığına (Lo_A) eşit veya onun altında olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı.
Daha soğuk dış hava sıcaklıklarında (yani, Lo_A) daha sıcak su gerektiğinden, Lo_Ti değerinin Hi_Ti değerinden daha yüksek olması gerektiğini unutmayın.
- [3-03] Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi_Ti): dış ortam sıcaklığı, yüksek ortam sıcaklığına (Hi_A) eşit veya daha yüksek olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı.
Daha yüksek dış ortam sıcaklıklarında (yani, Hi_A) daha düşük sıcaklıktaki su yeterli olacağından, Hi_Ti değerinin Lo_Ti değerinden daha düşük olması gerektiğini unutmayın.



BİLGİ

[3-03] değeri yanlışlıkla [3-02] değerinden yüksek olarak ayarlanırsa, her zaman [3-03] değeri kullanılır.

Otomatik gerileme fonksiyonu

Gerileme fonksiyonu, oda sıcaklığının düşürülebilmesini sağlar. Gerileme fonksiyonu örneğin geceleyin etkinleştirilebilir çünkü sıcaklık gereksinimleri gece ve gündüz aynı değildir.

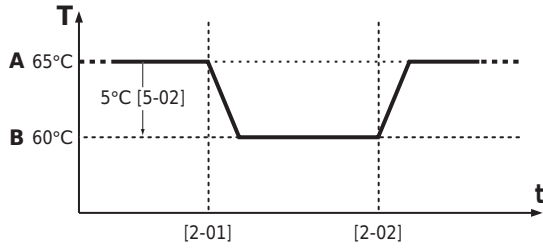


BİLGİ

- Gerileme işlemi sırasında simgesinin yanıp sönmeye başladığına dikkat edin.
- Varsayılan ayarlarda gerileme fonksiyonu etkindir.
- Gerileme fonksiyonu otomatik hava durumuna bağlı ayar noktası işlemi ile birleştirilebilir.
- Gerileme fonksiyonu, otomatik bir günlük programlanmış fonksiyondur.

Gerileme fonksiyonu saha ayarlarıyla yapılandırılır. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- [2-00] Durum: gerileme fonksiyonunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olduğunu belirtir
- [2-01] Başlangıç saati: gerilemenin başlatılacağı saattir
- [2-02] Bitiş saati: gerilemenin biteceği saattir
- [5-02] Çıkış suyu gerileme sıcaklığı (sıcaklık düşüşü)



- A Normal çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası
- B Çıkış suyu gerileme sıcaklığı da dahil, çıkış suyu sıcaklığı
- t Zaman
- T Sıcaklık

5.4. Kullanım suyu ısıtma işletimi (🔌)



BİLGİ

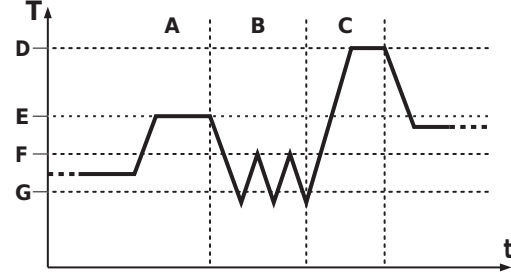
Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığında, hiçbir kullanım suyu ısıtma işletimi yerine getirilemez.

Kullanım suyu ısıtma modunda birkaç işlem mümkündür:

- depolama işlemi (otomatik veya manuel olarak ayarlanır)
- yeniden ısıtma işlemi
- dezenfeksiyon işlemi

Her bir işlemin amacı ve nasıl yapılandırılacağı aşağıda açıklanmıştır.

Kullanım suyu ısıtma modları



- A Depolama işlemi (etkinleştirilirse)
- B Yeniden ısıtma işlemi (etkinleştirilirse)
- C Dezenfeksiyon işlemi (etkinleştirilirse)

Saha ayarları

- D Dezenfeksiyon işlemi sıcaklığı [5-00] (örn. 70°C)
- E Sıcak su depolama sıcaklığı [b-03] (örn. 60°C)
- F Yeniden ısıtma maksimum su sıcaklığı [b-01] (örn. 45°C)
- G Yeniden ısıtma minimum su sıcaklığı [b-00] (örn. 35°C)
- t Zaman
- T Kullanım sıcak su deposu sıcaklığı

Otomatik depolama

Bu moda, iç ünite her gün sabit bir modele göre kullanım sıcak suyu deposuna sıcak su besler. Bu mod, depolama sıcaklığı ayar noktasına erişilene kadar devam eder. Bu çalışma modu sırasında, simgesi 1 saniye aralıkla yanıp söner.

Otomatik depolama önerilen kullanım sıcak suyu morudur. Bu moda, su gece (hacim ısıtma gereksinimi düşüktür) saatlerinde depolama sıcaklığı ayar noktasına kadar ısıtılır. Isıtılan su, kullanım sıcak suyu deposunda daha yüksek bir sıcaklıkta saklanır, böylece gün boyunca kullanım sıcak suyu ihtiyaçları karşılanabilir.



BİLGİ

simgesinin yalnızca otomatik depolama işleminin etkin olduğu sırada yanıp söndüğüne dikkat edin. simgesinin sürekli yanması, otomatik depolama işleminin etkin olduğu anlamına gelmez, yalnızca yeniden ısıtma işleminin etkinleştirildiğini gösterir.

İşlem sırasında, istenildiğinde düğmesine bir defa basılarak işlemin iptal edilmesi mümkündür.

düğmesine basıldıktan sonra, simgesinin sabit yanmaya devam etmesi mümkündür.

Depolama sıcaklığı ayar noktası ve zamanlar saha ayarlarıdır. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

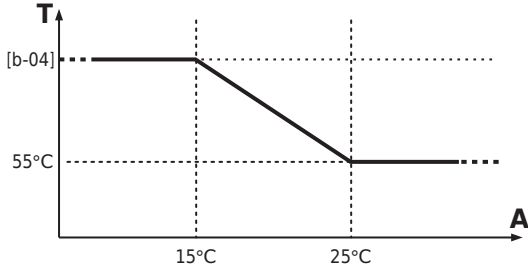
- [1-00] Durum: kullanım suyu ısıtma işleminin (depolama modu) gece etkin olup (1) olmadığını (0) belirtir.
- [1-01] Başlangıç saati: gece kullanım sıcak suyunun ısıtmaya başlanması gereken saattir.
- [1-02] Durum: kullanım suyu ısıtma işleminin (depolama modu) gün içerisinde etkin olup (1) olmadığını (0) belirtir.
- [1-03] Başlangıç saati: gündüz kullanım sıcak suyunun ısıtmaya başlanması gereken saattir.



BİLGİ

Otomatik depolama işleminin önceden programlanan bir program zamanlayıcı olmasına rağmen, yalnızca program zamanlayıcı etkinleştirildiğinde etkindir. Bu da otomatik depolama işleminin çalıştığından emin olmanız için düğmesine basmanız ve simgesinin görüntülediğinden emin olmanız gerektiği anlamına gelir.

- [b-03] ayar noktası: depolama sıcaklığı (bkz. şekil "Kullanım suyu ısıtma modları", sayfa 8) yalnızca [b-02]=0 durumunda geçerlidir.
- [b-02] Durum: hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma modunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olacağını belirler. Etkinleştirildiğinde, depolama ayar noktası, hava durumuna bağlı olarak ayarlanır. Yüksek bir ortam sıcaklığında (örneğin, yaz günlerinde), kullanım sıcak suyu deposuna beslenen suyun sıcaklığı çok yüksek olabilir, bu nedenle toplam eşdeğer sıcak su miktarının tüm yıl boyunca sabit tutulması için depolama sıcaklığı ayar noktası düşürülebilir. Bu nedenle, bu fonksiyonun kullanılması önerilir.
- [b-04] Otomatik maksimum kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı: varsayılan = 70°C.



A Ortam sıcaklığı
T Kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı



BİLGİ

- Hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma işlemi için dış ortam sıcaklıkları (şekle bakın) sabittir ve değiştirilemez.
- Hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma modu etkinleştirildiğinde ([b-02]), depolama sıcaklığı otomatik olarak ayarlanır ve [b-03] saha ayarının herhangi bir önemi kalmaz.



BİLGİ

- Kullanım sıcak suyunun ancak ihtiyaç duyduğunuz su sıcaklığına kadar ısıtıldığından emin olun. Düşük bir kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı ayar noktası ile başlayın ve sadece kullanım sıcak suyunun temin sıcaklığının ihtiyaçlarınız için yeterli olmadığını anladığınızda (bu sizin su kullanım düzeninize bağlıdır) artırın.
- Kullanım sıcak suyunun gereksiz yere ısıtılmadığından emin olun. Otomatik depolamayı gece etkin hale getirmekle başlayın (varsayılan ayar). Kullanım sıcak suyu gece depolama işleminin ihtiyaçlarınız için yeterli olmadığı anlaşılırsa, gündüz saatlerinde ilave bir depolama ayarlanabilir.
- Enerji tasarrufu için, dış ortama bağlı kullanım suyu ısıtma modunun etkinleştirilmesi önerilir.

Manüel depolama

Bu mod manüel olarak seçilebilir ve iç ünitenin derhal kullanım sıcak suyu deposuna sıcak su beslemesini sağlar. Bu mod, depolama sıcaklığı ayar noktasına erişilene kadar devam eder. Tek seferlik sıcak su sağlama özelliğidir.

Kullanım suyu ısıtma işlemi için manüel depolama modunun seçilmesi

- 1 Manüel depolama modunu etkinleştirmek için düğmesini 5 saniye basılı tutun.
 simgesi 1 saniye aralıkla yanıp sönmeye başlar.



BİLGİ

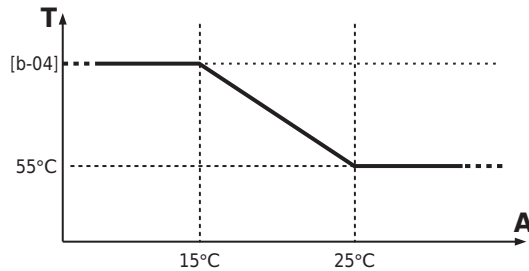
simgesinin yalnızca geçerli işlem sırasında yanıp söndüğüne dikkat edin.

İşlem sırasında, istenildiğinde düğmesine bir defa basılarak işlemin iptal edilmesi mümkündür.

düğmesine basıldıktan sonra, simgesinin sabit yanmaya devam etmesi mümkündür; bu da yeniden ısıtma fonksiyonunun etkin olduğunu gösterir.

Depolama sıcaklığı ayar noktası bir saha ayarlarıdır. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- [b-03] ayar noktası: depolama sıcaklığı (bkz. şekil "Kullanım suyu ısıtma modları", sayfa 8) yalnızca [b-02]=0 durumunda geçerlidir.
- [b-02] Durum: hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma modunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olacağını belirler. Etkinleştirildiğinde, depolama ayar noktası, hava durumuna bağlı olarak ayarlanır. Yüksek bir ortam sıcaklığında (örneğin, yaz günlerinde), kullanım sıcak suyu deposuna beslenen suyun sıcaklığı çok yüksek olabilir, bu nedenle toplam eşdeğer sıcak su miktarının tüm yıl boyunca sabit tutulması için depolama sıcaklığı ayar noktası düşürülebilir. Bu nedenle, bu fonksiyonun kullanılması önerilir.
- [b-04] Otomatik maksimum kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı: varsayılan = 70°C.



A Ortam sıcaklığı
T Kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı



BİLGİ

- Hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma işlemi için dış ortam sıcaklıkları (şekle bakın) sabittir ve değiştirilemez.
- Hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma modu etkinleştirildiğinde ([b-02]), depolama sıcaklığı otomatik olarak ayarlanır ve [b-03] saha ayarının herhangi bir önemi kalmaz.

Kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı ayar noktasına erişildiğinde, manüel depolama modu otomatik olarak devre dışı bırakılır. Ayrıca, istenildiğinde düğmesine basılarak da durdurulabilir.

Yeniden ısıtma

Bu mod, kullanım sıcak suyu sıcaklığının belirli bir sıcaklığın altına düşmesini engeller. Etkinleştirildiğinde, iç ünite, yeniden ısıtma minimum değeri elde edilirse kullanım sıcak suyu deposuna sıcak su besler. Kullanım suyu ısıtma işlemi, yeniden ısıtma maksimum sıcaklığına erişilinceye kadar devam eder.

Kullanım suyu ısıtma işlemi için yeniden ısıtma modunun seçilmesi

- 1 Yeniden ısıtma işlemi etkinleştirmek için düğmesine basın. simgesi görüntülenir.



BİLGİ

Yeniden ısıtma fonksiyonu etkin olduğu sürece simgesinin kesintisiz yanacağına dikkat edin. İç ünitenin ne zaman kullanım sıcak suyu deposunu yeniden ısıttığının görülmesi mümkün değildir.

- 2 Yeniden ısıtma işlemi devre dışı bırakmak için düğmesine basın. simgesi kaybolur.

Yeniden ısıtma minimum ve yeniden ısıtma maksimum sıcaklık ayar noktaları saha ayarlarıdır. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- [b-00] Ayar noktası: yeniden ısıtma minimum sıcaklığı ("Kullanım suyu ısıtma modları", sayfa 8'deki şekle bakın).
- [b-01] Ayar noktası: yeniden ısıtma maksimum sıcaklığı ("Kullanım suyu ısıtma modları", sayfa 8'deki şekle bakın).



BİLGİ

düğmesine basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma işlemi yalnızca düğmesi kullanılarak ve/veya depolama program zamanlayıcısı devre dışı bırakılarak açık veya kapalı konuma getirilebilir.

Dezenfeksiyon işlemi

Bu mod, kullanım suyunu düzenli olarak belirli bir sıcaklığa ısıtarak kullanım sıcak suyu deposunu dezenfekte eder. Bu çalışma modu sırasında, simgesi 0,5 saniye aralıkla hızlı şekilde yanıp söner.



BİLGİ

simgesinin yalnızca geçerli işlem sırasında yanıp söndüğüne dikkat edin. İşlem sırasında, istenildiğinde düğmesine bir defa basılarak dezenfeksiyon fonksiyonunun iptal edilmesi mümkündür. düğmesine basıldıktan sonra, simgesinin sabit yanmaya devam etmesi mümkündür; bu da yeniden ısıtma fonksiyonunun etkin olduğunu gösterir.



İKAZ

Bir kullanım sıcak suyu deposu monte edilirse, varsayılan ayarlarda dezenfeksiyon fonksiyonu etkinleştirilir.

Dezenfeksiyon sıcaklığı ayar noktası örneğin tutma süresi, gün ve saat gibi bir saha ayarıdır. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- [4-00] Durum: dezenfeksiyon fonksiyonunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olduğunu belirtir
- [4-01] Çalışma aralığı: kullanım suyunun ısıtılması gereken gün.
- [4-02] Başlangıç saati: dezenfeksiyon işleminin başlatılacağı saattir.
- [5-00] Ayar noktası: Erişilecek dezenfeksiyon suyu sıcaklığı ("Kullanım suyu ısıtma modları", sayfa 8'deki şekle bakın).
- [5-01] Aralık: dezenfeksiyon sıcaklık ayar noktasının ne kadar sürdürüleceğini tanımlayan zaman aralığı.

Tüm program zamanlayıcılar devre dışı bırakılsa ve aktif bir yeniden ısıtma fonksiyonu bulunmasa bile, bir kullanım sıcak suyu deposu monte edilmişse ve [4-00] saha ayarı AÇIK olarak ayarlanmışsa dezenfeksiyon fonksiyonu çalışacaktır.

5.5. Diğer çalıştırma modları

Başlatma işlemi ()

Başlatma sırasında, düğmesi görüntülenerek, ısı pompasının başlatıldığını ve sabit durumda çalışmadığını gösterir.

Defrost işlemi ()

Hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtma işleminde, düşük dış hava sıcaklığı yüzünden dış ısı eşanjörünün donması gerçekleşebilir. Bu olasılık gerçekleşirse, sistem buz çözme işletimine geçer. Defrost işlemi sırasında, hacim ısıtma veya kullanım sıcak suyu işleminin gerçekleştirilmesi mümkün değildir.

Sessiz çalışma modu ()

Sessiz çalışma modu, iç ünitenin çıkardığı çalışma sesinin azaltılması için iç ünitenin düşük kompresör devrinde çalışması anlamına gelir. Bu da istenen sıcaklık ayar noktasına ulaşılmasının daha uzun süreceği anlamına gelir. İçerde belirli bir düzeyde ısıtma gerektiğinde buna dikkat edin.

Sessiz çalışma modunun seçilmesi

- 1 Sessiz çalışma modunu etkinleştirmek için düğmesini kullanın. simgesi görüntülenir. Kumanda, izin seviyesi 2'ye veya 3'e ayarlanmışsa (montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın), düğmesi çalışmaz.
- 2 Sessiz çalışma modunu devre dışı bırakmak için düğmesine tekrar basın. simgesi kaybolur.

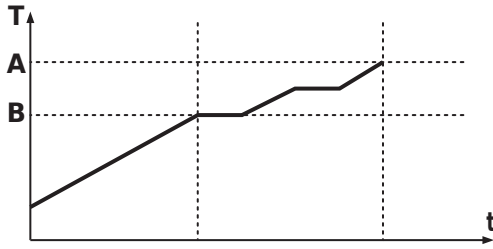
3 farklı sessiz çalışma modu seviyesi mevcuttur. İstenilen sessiz çalışma modu bir saha ayarıyla seçilebilir. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- [8-03] Durum: düşük çalışma sesi seviyesini belirler (sessiz mod).

5.6. Eş zamanlı hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma talebi

Ünite, kullanım suyu ısıtma ve hacim ısıtma işlemlerini aynı anda gerçekleştiremez. Her iki modunda aynı anda talep edilmesi halinde, ünite 1 defa yeniden ısıtma maksimum sıcaklığına kadar ısıtılır. Bu süre içerisinde, hacim ısıtma gerçekleştirilemez.

- Uzaktan kumanda oda sıcaklığı kontrolünü kullanıyorsanız:
Yeniden ısıtma sıcaklığına ulaşıldığında, oda sıcaklığının çok fazla düşmemesi için uzaktan kumanda oda termostatu tarafından kullanım sıcak suyu deposunun ilave ısıtılıp ısıtılmayacağı belirlenir.
- Harici oda termostatu kullanıyorsanız:
Yeniden ısıtma sıcaklığına ulaşıldığında, kullanım sıcak suyu deposu için ilave ısıtma işlemi, harici oda termostatu termo koşulları ve montör tarafından programlanan zamanlayıcılar tarafından belirlenir.
- Uzaktan kumanda çıkış suyu sıcaklığı kontrolünü kullanıyorsanız:
Yeniden ısıtma sıcaklığına ulaşıldığında, kullanım sıcak suyu deposu için ilave ısıtma işlemi, montör tarafından programlanan zamanlayıcılar tarafından belirlenir.



- A Depolama sıcaklığı
- B Yeniden ısıtma maksimum sıcaklığı
- t Zaman
- T Kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı

5.7. Sıcaklık okuma modu

Uzaktan kumandada gerçek sıcaklıklar görüntülenebilir.

- 1 düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutun.
Isıtma/soğutma çıkış suyu sıcaklığı görüntülenir (ve ve simgeleri yanıp söner).
- 2 ve düğmeleri kullanılarak şunlar görüntülenir:
 - Giriş suyu sıcaklığı görüntülenir (ve simgeleri yanıp sönmeye başlar ve simgesi ise yavaşça yanıp söner).
 - İç ortam sıcaklığı (ve simgeleri yanıp söner).
 - Dış ortam sıcaklığı (ve simgeleri yanıp söner).
 - Sıcak su besleme deposu sıcaklığı (ve simgeleri yanıp söner).
- 3 Bu moddan çıkmak için düğmesine tekrar basın. Hiçbir düğmeye basılmazsa, uzaktan kumanda 10 saniye sonra ekrandan çıkar.

5.8. Program zamanlayıcı işletimi

Program zamanlayıcı işletiminde, tesisat program zamanlayıcı tarafından denetlenir. Program zamanlayıcı içinde programlanan eylemler otomatik olarak yürütülecektir.

Program zamanlayıcı, düğmesi basarak devreye alınabilir (simgesi görüntülenir) veya devreden çıkarılabilir (simgesi görüntülenmez).

Hacim ısıtma

Bkz. "Hacim ısıtmanın programlanması", sayfa 14.

Haftanın her günü için 4 eylem, yani toplamda 28 eylem programlanabilir.

Hacim ısıtma program zamanlayıcı, sıcaklık ayar noktasına (hem çıkış suyu sıcaklığı, hem de oda termostatına) bağlı olarak veya AÇMA/KAPATMA talimatına bağlı olarak 2 farklı şekilde programlanabilir.

İstenilen yöntem saha ayarıyla belirlenir. Bir veya daha fazla sayıda saha ayarının ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "5.12. Saha ayarları", sayfa 18.

- [0-03] Durum: hacim ısıtma için program zamanlayıcıda AÇMA/KAPATMA talimatının kullanılıp kullanılmayacağını belirler.



BİLGİ

Varsayılan ayarlarda sıcaklık ayar noktasına (yöntem 1) dayalı hacim ısıtma etkindir, bu nedenle yalnızca sıcaklık ötelemeleri mümkündür (AÇMA/KAPATMA talimatı mümkün değildir).

Bu yöntemin avantajı, otomatik kullanım sıcak suyu depolama işlemini (örn. yaz aylarında hacim ısıtması gerekli olmadığında) devre dışı bırakmadan düğmesine basarak hacim ısıtma işlemini basit şekilde kapalı konuma getirebilmenizdir.

Aşağıdaki tablolarda program zamanlayıcının yorumlanması açısından her iki yöntem de gösterilmiştir.

Yöntem 1 [0-03]=1 (varsayılan)	Sıcaklık ayar noktasına bağlı hacim ısıtma ^(a)
Çalışma sırasında	Program zamanlayıcı çalışırken, çalışma LED'i kesintisiz yanar.
düğmesine basıldığında	Hacim ısıtma program zamanlayıcı durur ve tekrar başlar. Kumanda kapalı konuma geçer (çalışma LED'i çalışmayı durdurur). Ancak, program zamanlayıcı simgesi görüntülenmeye devam eder, yani kullanım suyu ısıtma işlemi aktif kalır.
düğmesine basıldığında	Sessiz modla birlikte hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma program zamanlayıcı durur ve tekrar başlamaz. Program zamanlayıcı simgesi görüntülenmez.

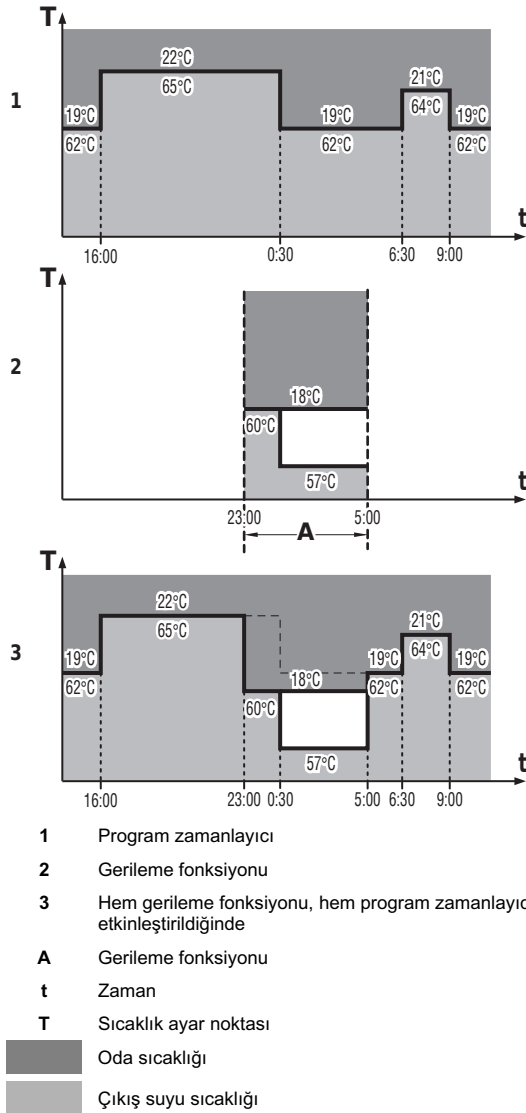
(a) Çıkış suyu sıcaklığı ve/veya oda sıcaklığı için

Çalışma örneği: Sıcaklık ayar noktalarına bağlı program zamanlayıcı



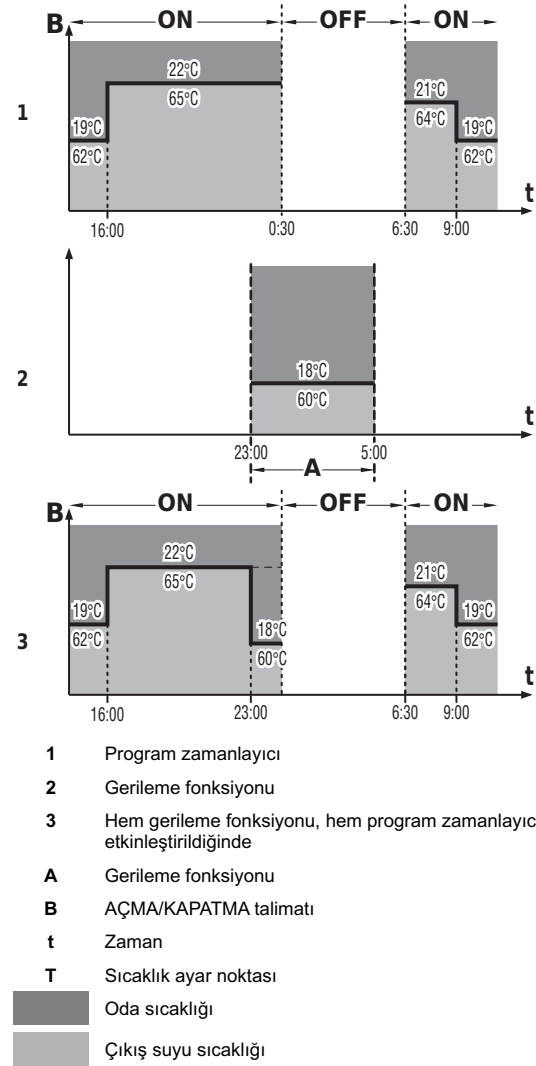
BİLGİ

Gerileme fonksiyonu etkinleştirildiğinde, gerilime işlemi, program zamanlayıcıda programlanan diğer eylemlere göre öncelikli olur.



Çalışma örneği: AÇMA/KAPATMA talimatına bağlı program zamanlayıcı

Gerileme fonksiyonu etkinleştirildiğinde, gerilime işlemi, AÇMA talimatı aktifse program zamanlayıcıda programlanan diğer eylemlere göre öncelikli olur. AÇMA talimatı aktifse, gerileme fonksiyonuna göre önceliklidir. İstenilirse KAPATMA talimatının en yüksek önceliğe sahip olması ayarlanabilir.



Yöntem 2 [0-03]=0 AÇMA/KAPATMA talimatına dayalı hacim ısıtma	
Çalışma sırasında	Program zamanlayıcı, hacim ısıtma işlemini KAPALI konuma getirirse, kumanda kapanır (çalışma LED'i söner). Bunun kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmadığına dikkat edin.
**⏏ düğmesine basıldığında	Hacim ısıtma program zamanlayıcı (o anda aktifse) durur ve bir sonraki programlı AÇMA fonksiyonunda tekrar başlar. "Son" programlanan komut, "önceki" programlanan komutu geçersiz kılar ve "bir sonraki" programlanan komut gerçekleşene kadar etkin kalır. Örnek: gerçek zamanın 17:30 olduğunu ve eylemlerin 13:00, 16:00 ve 19:00'a programlandığını varsayalım. "Son" programlanmış komut (16:00) "önceki" programlanmış komutu (13:00) geçersiz kılmıştır ve "bir sonraki" programlanmış komut (19:00) gerçekleşene kadar etkin kalacaktır. Bu yüzden, gerçek ayarın bilinmesi için son programlanan komuta bakılmalıdır. "Son" programlanmış komutun bir önceki günden kalabileceği aşikardır. Bkz. "Programlanan eylemlerin sorgulanması", sayfa 17. Kumanda kapanır (çalışma LED'i söner). Ancak, program zamanlayıcı simgesi görüntülenmeye devam eder, yani kullanım suyu ısıtma işlemi aktif kalır.
⊗/⊙ düğmesine basıldığında	Sessiz modla birlikte hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma program zamanlayıcı durur ve tekrar başlamaz. Program zamanlayıcı simgesi görüntülenmez.

Bkz. "Kullanım suyu ısıtma modunun programlanması", sayfa 15.

Kullanım suyu ısıtma işlemi birkaç standart çalışma moduyla gerçekleştirilebilir:

- Otomatik depolama: saha ayarı yapılarak, gece bir defa ve/veya öğleden sonra bir defa olmak üzere su, depolama ayar sıcaklığına kadar ısıtılır.
- Manüel depolama: özel durumlar nedeniyle, (depolama ayar noktasına kadar) sıcak su üretiminin derhal (1 sefer) gerekli olması halinde, bu fonksiyon kullanılabilir.
- Yeniden ısıtma: kullanıcı kullanım sıcak suyu deposunu minimum yeniden ısıtma sıcaklığında tutmak istiyorsa yeniden ısıtma fonksiyonu, otomatik depolama işlemiyle birlikte veya otomatik depolama işleminden bağımsız olarak etkinleştirilebilir.

Standart kullanım suyu ısıtma işlemi modlarına ek olarak, kullanım suyu ısıtma işleminin program zamanlayıcıyla serbest şekilde programlanması da mümkündür (bkz. "Kullanım suyu ısıtma modunun programlanması", sayfa 15). Ardından, programlanan zamanda mod açılır ve kapanır. Her bir mod için 4 eylem programlanabilir. Bu eylemler her gün tekrarlanır (otomatik gündüz ve gece depolama özelliğine ek olarak ilave depolama programlama).



BİLGİ

- Program zamanlayıcıda yalnızca kullanım suyu ısıtma işleminin başlaması ve durması gereken zamanlar programlanabilir. Kullanım suyu ısıtma işlemi etkinleştirildiğinde, su, depolama ayar noktasına kadar ısıtılır. Depolama ayar noktası saha ayarıyla belirlenir.
- Enerji tasarrufu için, program zamanlayıcıyı kullanım suyu ısıtma işlemi için programlarken elektrik tarifesinin ucuz olduğu saatleri dikkate alın.

Sessiz mod

Bkz. "Sessiz çalışma modunun programlanması", sayfa 16.

Programlanmış zamanda modu açar veya kapatır. Her bir mod için 4 eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.



BİLGİ

- Bir enerji kesintisinden (2 saatten kısaysa) sonra enerji verildiğinde, otomatik yeniden başlatma fonksiyonu enerji kesintisi anındaki kullanıcı arayüz ayarlarını yeniden uygular. Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önerilir.
- Programlanan plan zaman güdümlüdür. Bu nedenle, saatin ve haftanın gününün doğru ayarlanması şarttır. Bkz. "5.2. Saatin ayarlanması", sayfa 5.
- Program zamanlayıcı etkinleştirilmediğinde (Ⓢ simgesi görüntülenmez), program zamanlayıcı eylemleri uygulanmaz!
- Programlanan eylemler, zamanlamalarına göre değil programlama zamanına göre kaydedilir. Bu, diğer programlanmış eylem numaralarından sonra yürürlüğe kalsa bile ilk önce programlanan eylemin eylem numarası 1 olması demektir.

5.9. Program zamanlayıcının programlanması ve görüntülenmesi

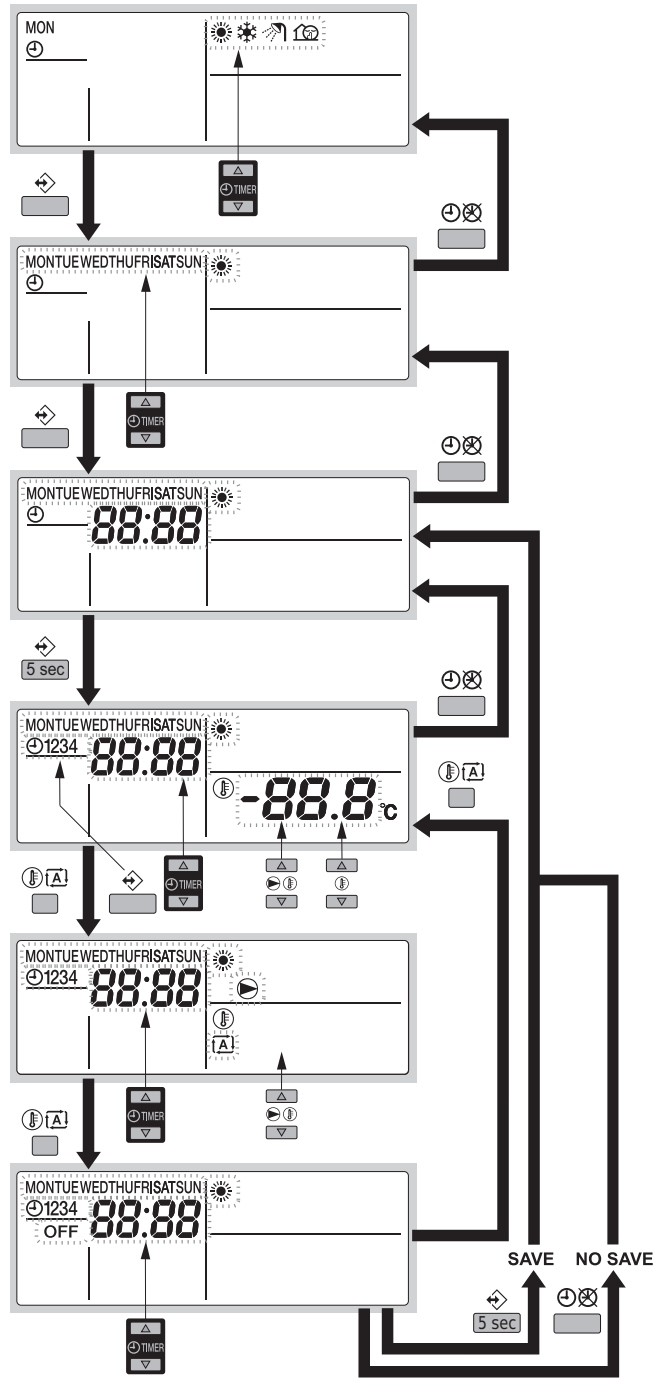
Program zamanlayıcının programlanması esnek (gerekli her defasında programlanmış eylemler üzerinde ekleme, çıkarma veya değişiklik yapılabilir) ve basittir (programlama adımları minimum olarak sınırlandırılmıştır). Bununla birlikte, program zamanlayıcıyı programlamadan önce unutmayın:

- Simge ve düğmeleri tanıyın. Programlama yaparken bunlara ihtiyaç duyacaksınız. Bkz. "5.1. Uzaktan kumanda düğmeleri ve simgeleri", sayfa 4.
- Bu kılavuzun en sonundaki formu doldurun. Bu form, her gün için gerekli eylemleri belirlemenize yardımcı olabilir.
- Tüm verileri doğru bir şekilde girmek için zaman harcayın.
- Eylemleri kronolojik sırayla programlamaya çalışın: ilk eylem için eylem 1 ile başlayın ve son eylem için en büyük numara ile bitirin. Bu şart değildir ancak daha sonra programın yorumlanmasını basitleştirecektir.
- Aynı gün için aynı anda 2 veya daha fazla eylem programlarsa, yalnız en yüksek eylem numarasına sahip olan eylem yürütülecektir.

Örnek:

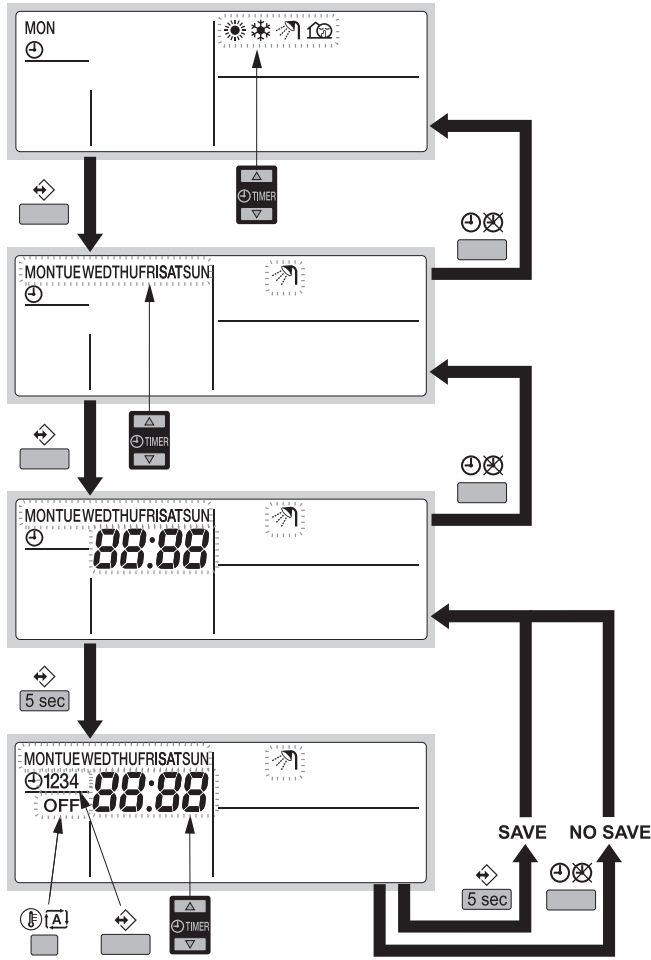
Programlı eylemler				Uygulanan eylemler			
	Zaman (saat)	Sıcaklık (°C)		Zaman (saat)	Sıcaklık (°C)		
1	18:00	—	KAPALI	1	06:00	—	21
2	08:00	—	23	2	08:00	—	23
3	06:00	—	21	3	18:00	—	KAPALI
4	18:00	—	26				

- Daha sonra programlanmış eylemlerde her zaman değişiklik, ekleme veya çıkarma yapabilirsiniz.

**BİLGİ**

Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönüşmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
- 2 Programlamak istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Değerlendirmek ya da programlamak istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için düğmesine basın.
- 6 Ayrıntılı eylemler programlamak için düğmesini 5 saniye basılı tutun.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 7 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 8 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 9 İsteddiğiniz çıkış suyu sıcaklığını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 10 Oda sıcaklığını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 11 Seçim yapmak için düğmesini kullanın:
 - **OFF**: ısıtmayı ve uzaktan kumandayı kapalı konuma getirir.
 - **A**: çıkış suyu sıcaklığı için otomatik sıcaklık hesabının seçilmesi içindir
 Uygun bir öteleme değeri ayarlamak için ve düğmelerini kullanın (hava durumuna bağlı ayar noktası hakkında daha fazla bilgi için bkz. "5.3. Hacim ısıtma işletimi (☀)", sayfa 6).
- 12 Seçilen günün diğer eylemlerini programlamak için 7 ile 11 arası adımları tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 13 Programlanmış eylemleri kaydetmek için düğmesine 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir, fakat 4 silinir.
Otomatik olarak adım 6'e dönersiniz.
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.
- 14 Otomatik olarak 6. adıma geri dönülür. Bir sonraki günü programlamak için işlemi tekrarlayın.



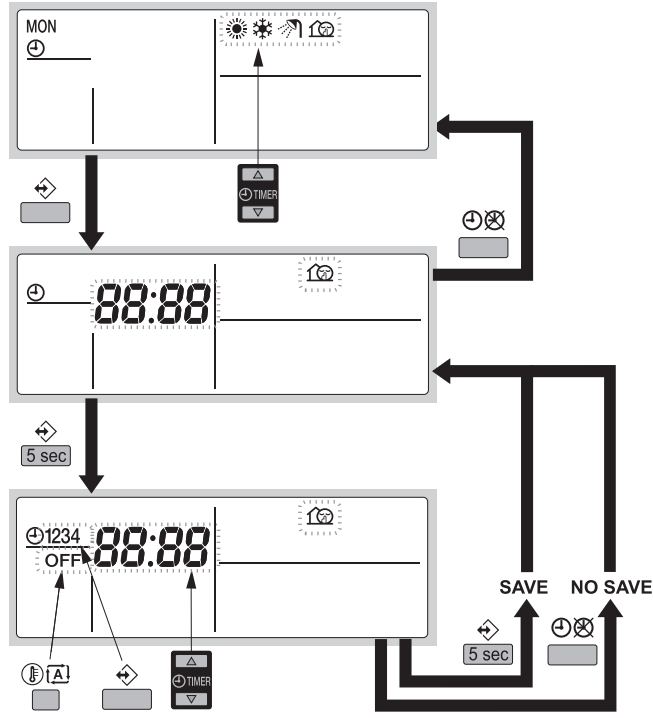
Kullanım suyu ısıtma modu şu şekilde programlanır:



BİLGİ

Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönülmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
- 2 Programlamak istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
- 4 Programlamak istediğiniz günü ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için düğmesine basın.
- 6 Ayrıntılı eylemler programlamak için düğmesini 5 saniye basılı tutun.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 7 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 8 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 9 OFF seçeneğini bir eylem olarak seçmek için düğmesini kullanın.
- 10 Seçilen modun diğer eylemlerini programlamak için 7 – 9 adımlarını tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 11 Programlanmış eylemleri kaydetmek için düğmesine 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir, fakat 4 silinir.
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.
- 12 Otomatik olarak 5. adıma geri dönülür. Bir sonraki günü programlamak için işlemi tekrarlayın.

**BİLGİ**

Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönüşmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
- 2 Programlamak istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
- 4 Eylemleri ve düğmeleriyle gözden geçirin.
- 5 Ayrıntılı eylemler programlamak için düğmesini 5 saniye basılı tutun.
İlk programlanan eylem görüntülenir.
- 6 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 7 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 8 OFF seçeneğini bir eylem olarak seçmek için düğmesini kullanın.
- 9 Seçilen modun diğer eylemlerini programlamak için 6 - 8 adımlarını tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 10 Programlanmış eylemleri kaydetmek için düğmesine 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir, fakat 4 silinir.
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.
- 11 Otomatik olarak 5. adıma geri dönülür. Bir sonraki günü programlamak için işlemi tekrarlayın.

Programlanan eylemlerin sorgulanması

Hacim ısıtma, kullanım suyu ısıtma veya sessiz mod şu şekilde görüntülenir:



BİLGİ

Bu işlemde önceki adımlara dönülmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
- 2 Görüntülemek istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Sorgulamak istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için düğmesine basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için ve düğmelerini kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4) görüntülenmez.
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

İpuçları ve faydalı bilgiler

Sonraki günün (günlerin) programlanması

Belirli bir günün programlanmış eylemlerini onayladıktan sonra (yani, düğmesine 5 saniye bastıktan sonra), düğmesine bir kez basın. Bu durumda ve düğmelerini kullanarak başka bir günü seçebilir ve sorgulama veya programlama yapmaya yeniden başatabilirsiniz.

Programlanmış eylemlerin sonraki güne kopyalanması

Hacim ısıtma programında belirli bir günün tüm programlanmış eylemlerinin bir sonraki güne kopyalanması mümkündür (örn. tüm programlanmış eylemlerin "MON" gününden "TUE" gününe kopyalanması).

Programlanmış eylemleri bir sonraki güne kopyalamak için aşağıdakileri yapın:

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
 düğmesine basarak programlamadan çıkabilirsiniz.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Bir sonraki güne kopyalamak istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
 düğmesine basarak 2. adıma dönebilirsiniz.
- 5 ve düğmelerine aynı anda 5 saniye boyunca basın.
5 saniye sonra ekran bir sonraki günü gösterecektir (örn. "TUE" eğer "MON" önce seçilmişse). Bu, günün kopyalanmış olduğunu gösterir.
 düğmesine basarak 2. adıma dönebilirsiniz.

Bir veya daha fazla programlanmış eylemin silinmesi

Bir veya daha fazla programlanmış eylemin silinmesi, programlanmış eylemlerin kaydedilmesi ile aynı zamanda yapılır.

Bir gün için tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
 düğmesine 5 saniye basarak, görüntülenen eylemden daha yüksek eylem numarasına sahip olanlar dışındaki tüm eylemleri kaydedin.

Örn. eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basıldığında eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 silinir.

Bir modun silinmesi

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
- 2 Silmek istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu silmek için ve düğmesine aynı anda 5 saniye boyunca basın.

Haftanın bir gününün silinmesi

- 1 Programlama/görüntüleme moduna girmek için düğmesine basın.
- 2 Silmek istediğiniz çalışma modunu ve düğmeleriyle seçin.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Silmek istediğiniz günü ve düğmeleri vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü silmek için ve düğmesine aynı anda 5 saniye boyunca basın.

5.10. Uzak alarm seçeneğinin çalıştırılması

Sistemin uzaktan takip edilmesi için, iç üniteye opsiyonel bir EKR1HBA dijital G/Ç PCB'si bağlanabilir. Bu adres kartı 3 gerilimsiz çıkış sağlar:

- Çıkış 1 = TERMO AÇMA/KAPATMA
bu çıkış, üniteniz hacim ısıtma modundayken etkinleşir.
- Çıkış 2 = ALARM ÇIKIŞI
bu çıkış, üniteniz hata durumundayken etkinleşir.
- Çıkış 3 = KULLANIM SICAK SUYU MODU AÇIK/KAPALI
bu çıkış, üniteniz kullanım suyu ısıtma modundayken etkinleşir.

Bu seçeneğin kablo bağlantıları hakkında daha ayrıntılı bilgi için, ünitenin kablo şemasına bakın.

5.11. Opsiyonel uzaktan kumandanın kullanımı

Ana uzaktan kumandanın yanında opsiyonel bir uzaktan kumanda monte edilirse, ana uzaktan kumanda (ana) tüm ayarlara erişebilir, ancak ikinci uzaktan kumanda (bağımlı) program ayarlarına ve parametre ayarlarına erişemez.

Daha ayrıntılı bilgi için, montaj kılavuzuna bakın.

5.12. Saha ayarları

Daikin sistemi saha ayarlarıyla yapılandırılır.

Bu kullanım kılavuzunda, ünitenin çalıştırılması ve kullanıcı talebiyle ilgili tüm saha ayarları açıklanmıştır. Tüm saha ayarlarının bir listesi ve ön tanım değerleri "5.13. Saha ayarları tablosu", sayfa 19 altında verilmiştir. Yine bu listede, ön tanım değerinden farklı olarak değiştirilen saha ayarının tarihini ve değerini kaydetmek için 2 sütun verilmiştir.

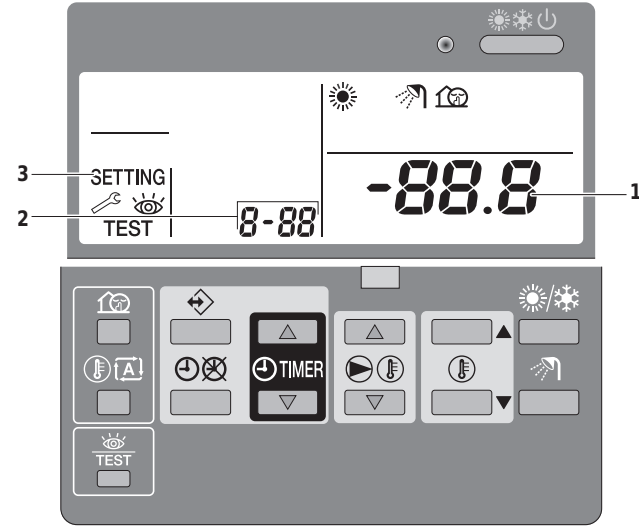
Tüm saha ayarlarının listesi için, montaj kılavuzuna bakın.








Tüm saha ayarlarına iç ünite üzerinde bulunan kullanıcı arayüzü yoluyla erişebilir ve bunlar programlanabilir.

Her saha ayarına, kullanıcı arabirimi ekranında gösterilen 3 basamaklı bir numara veya kod atanmıştır, örneğin [5-03]. İlk hane [5] 'birinci kodu' ya da saha ayar grubunu gösterir. İkinci ve üçüncü haneler [03] 'ikinci kodu' gösterir.



Prosedür

Bir veya daha fazla saha ayarını değiştirmek için aşağıdaki işlemleri uygulayın:



- 1 SAHA AYAR MODUNA girmek için  düğmesini en az 5 saniye basılı tutun.
SETTING simgesi (3) görüntülenecektir. Ayarlanan değer sağ tarafta görüntülenirken **-88.8** (1), seçilen geçerli saha ayar kodu gösterilir **8-88** (2).
- 2  düğmesine basarak uygun olan saha ayarı birinci kodunu seçin.
- 3  düğmesine basarak uygun olan saha ayarı ikinci kodunu seçin.
- 4 Seçilen saha ayarının ayar değerini değiştirmek için  düğmesine ve  düğmesine basın.
- 5  düğmesine basarak yeni değeri kaydedin.
- 6 Gerektiği gibi diğer saha ayarlarını değiştirmek için adım 2 ile 4 arasını tekrarlayın.
- 7 Tamamlandığında, SAHA AYAR MODUNDAN çıkmak için  düğmesine basın.

BİLGİ

Belirli saha ayarlarında yapılan değişiklikler yalnız  düğmesine basıldığında kaydedilir. Yeni bir saha ayar koduna geçilmesi ya da  düğmesine basılması yapılan değişiklikleri geçersiz kılacaktır.



BİLGİ

- Sevkiyat öncesinde, ayar değerleri "5.13. Saha ayarları tablosu", sayfa 19 altında gösterilen şekilde ayarlanmıştır.
- SAHA AYAR MODU'ndan çıkıldığında, ünite kendisini başlatırken uzaktan kumandanın LCD ekranında "88" simgesi görüntülenebilir.



İKAZ

- Saha ayarları arasında dolaşırken, "5.13. Saha ayarları tablosu", sayfa 19'de belirtildiği gibi daha fazla saha ayarının bulunduğunu fark edebilirsiniz. **Bu saha ayarları geçerli değildir ve değiştirilemez!**
- Montajla ilgili ayarlar hakkında daha fazla bilgi için, iç ünite montaj kılavuzuna bakın. Varsayılan değerler dışındaki ayarlar için, montörünüze danışın.

5.13. Saha ayarları tablosu

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanımlanmış değerinden farklı montör ayarı				Ön tanımlanmış değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
0	Uzaktan kumanda kurulumu									
00		Montaja bağlı ayar ^(a)				2	2~3	1	—	
01		Montaja bağlı ayar ^(a)				0	-5~5	0,5	°C	
02		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				1	—	—	—	
03		Durum: hacim ısıtma program zamanlayıcı modu Yöntem 1=1 / Yöntem 2=0				1 (AÇIK)	0/1	—	—	
04		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				1	—	—	—	
1	Kullanım suyu ısıtma için otomatik depolama zamanı									
00		Durum: gece depolama				1 (AÇIK)	0/1	—	—	
01		Gece depolama başlangıç saati				1:00	0:00~23:00	1:00	saat	
02		Durum: gündüz depolama				0 (KAPALI)	0/1	—	—	
03		Gündüz depolama başlangıç saati				15:00	0:00~23:00	1:00	saat	
2	Otomatik gerileme fonksiyonu									
00		Durum: gerileme işlemi				1 (AÇIK)	0/1	—	—	
01		Gerileme işlemi başlangıç saati				23:00	0:00~23:00	1:00	saat	
02		Gerileme işlemi bitiş saati				5:00	0:00~23:00	1:00	saat	
3	Hava durumuna bağlı ayar noktası									
00		Düşük ortam sıcaklığı (Lo_A)				-10	-20~5	1	°C	
01		Yüksek ortam sıcaklığı (Hi_A)				15	10~20	1	°C	
02		Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo_Ti)				70	25~80	1	°C	
03		Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi_Ti)				45	25~80	1	°C	
4	Dezenfeksiyon fonksiyonu									
00		Durum: dezenfeksiyon işlemi				1 (AÇIK)	0/1	—	—	
01		Dezenfeksiyon işlemi gün seçimi				Fri	Mon~Sun	—	—	
02		Dezenfeksiyon işlemi başlangıç saati				23:00	0:00~23:00	1:00	saat	
5	Otomatik gerileme ve dezenfeksiyon ayar noktası									
00		Ayar noktası: dezenfeksiyon işlemi sıcaklığı				70	60~75	5	°C	
01		Dezenfeksiyon işlemi süresi				10	5~60	5	dak	
02		Çıkış suyu gerileme sıcaklığı				5	0~10	1	°C	
03		Oda gerileme sıcaklığı				18	17~23	1	°C	
04		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				0	—	—	—	
6	Seçenek kurulumu									
00		Montaja bağlı ayar ^(a)				0 (KAPALI)	0/1	—	—	
01		Montaja bağlı ayar ^(a)				0 (KAPALI)	0/1	—	—	
02		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				0	—	—	—	
03		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				0	—	—	—	
04		Montaja bağlı ayar ^(a)				0	0/2	1	—	
7	Seçenek kurulumu									
00		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				0	—	—	—	
01		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				0	—	—	—	
02		Montaja bağlı ayar ^(a)				0 (A)	0/1	—	—	
03		Montaja bağlı ayar ^(a)				0 (KAPALI)	0/1	—	—	
04		Montaja bağlı ayar ^(a)				0 (KAPALI)	0/1	—	—	
8	Seçenek kurulumu									
00		Montaja bağlı ayar ^(a)				1 (AÇIK)	0/1	—	—	
01		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				1	—	—	—	
02		Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				0	—	—	—	
03		Durum: düşük çalışma sesi seviyesi				1	1~3	1	—	
04		Montaja bağlı ayar ^(a)				0	0~2	1	—	

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanımlanmış değerlerden farklı montaj ayarı				Ön tanımlanmış değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
9	Otomatik sıcaklık telafisi									
	00	Montaja bağlı ayar ^(a)					0	-2~2	0,2	°C
	01	Montaja bağlı ayar ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
	02	Montaja bağlı ayar ^(a)					0	-5~5	0,5	°C
	03	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
	04	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
A	Seçenek kurulumu									
	00	Montaja bağlı ayar ^(a)					0	0~2	1	—
	01	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
	02	Montaja bağlı ayar ^(a)					10	5~15	1	°C
	03	Montaja bağlı ayar ^(a)					35	25~80	1	°C
	04	Montaja bağlı ayar ^(a)					65	25~80	1	°C
b	Kullanım sıcak suyu ayar noktaları									
	00	Ayar noktası: yeniden ısıtma minimum sıcaklığı					35	35~65	1	°C
	01	Ayar noktası: yeniden ısıtma maksimum sıcaklığı					45	35~75	1	°C
	02	Durum: hava durumuna bağlı kullanım suyu ısıtma					1 (AÇIK)	0/1	—	—
	03	Ayar noktası: depolama sıcaklığı					70	45~75	1	°C
	04	Otomatik maksimum kullanım sıcak suyu depolama sıcaklığı					70	55~75	1	°C
C	Çıkış suyu sıcaklık sınırları									
	00	Montaja bağlı ayar ^(a)					80	37~80	1	°C
	01	Montaja bağlı ayar ^(a)					25	25~37	1	°C
	02	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					20	—	—	—
	03	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					5	—	—	—
	04	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
d	Kullanım suyu ısıtma tutma süreleri									
	00	Montaja bağlı ayar ^(a)					10	5~20	1	—
	01	Montaja bağlı ayar ^(a)					30	10~60	5	—
	02	Montaja bağlı ayar ^(a)					15	5~30	5	—
	03	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					15	—	—	—
	04	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					40	—	—	—
E	Servis modu									
	00	Montaja bağlı ayar ^(a)					0	0/1	—	—
	01	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
	02	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
	03	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					1	—	—	—
	04	Montaja bağlı ayar ^(a)					0	0~2	1	—
F	Seçenek kurulumu (devamı)									
	00	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					5	—	—	—
	01	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					0	—	—	—
	02	Montaja bağlı ayar ^(a)					1	0~2	1	—
	03	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					10	—	—	—
	04	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					50	—	—	—

(a) Montaja ilgili ayarlar hakkında daha fazla bilgi için, iç ünite montaj kılavuzuna bakın. Varsayılan değerler dışındaki ayarlar için, montörünüze danışın.

6. Bakım

6.1. Bakım çalışmaları

Ünitenin optimum şekilde çalıştırılması için, ünite üzerinde düzenli aralıklarla, tercihen yılda bir kez çeşitli kontrol ve incelemelerin gerçekleştirilmesi gereklidir. Bu bakım çalışması montör veya servis yetkilisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi için, montaj kılavuzuna bakın.

Kullanıcı tarafından yapılması gerekli olabilecek tek bakım işlemi:

- yumuşak nemli bir bezle uzaktan kumandanın temiz tutulması
- manometrede gösterilen su basıncının 1 bar üzerinde olup olmadığının kontrol edilmesi.



UYARI

Besleme kablosu zarar görürse tehlikeye meydan vermemek için imalatçı, onun temsilcisi veya benzer kalifiye bir personel tarafından değiştirilmelidir.



UYARI

Uzun süreli çalışmadan durma dönemleri sırasında, örn. yalnız ısıtma uygulaması ile yaz aylarında, üniteye gelen GÜÇ BESLEMESİNİN KAPATILMAMASI çok önemlidir.

Güç beslemesinin kapatılması, sıkışmasını önlemek için pompanın tekrarladığı otomatik hareketi durdurur.

6.2. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları atmosfere boşaltmayın.

Soğutucu akışkan tipi:	R134a
GWP ⁽¹⁾ değeri:	1430
Soğutucu akışkan tipi:	R410A
GWP ⁽¹⁾ değeri:	2087,5

⁽¹⁾ GWP = küresel ısınma potansiyeli

İlgili mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için, montörünüze danışın.

7. Sorun giderme

Bu bölüm, üniteye meydana gelebilecek belirli sorunların teşhis edilmesi ve düzeltilmesi ile ilgili faydalı bilgiler verir.

Olası nedenler	Düzeltilici önlemler
Uzaktan kumanda üzerinde hiçbir görüntü yok (boş ekran)	<ul style="list-style-type: none">• Tesisatınızın şebeke elektriğinin bağlı olup olmadığını kontrol edin.• İndirimli elektrik tarifesi güç beslemesi faal durumda (bkz. montaj kılavuzu).
Hata kodlarından biri görünüyor	Bayiinize danışın. Hata kodlarının ayrıntılı bir listesi için montaj kılavuzuna bakın.
Program zamanlayıcı çalışıyor ancak programlanan eylemler yanlış zamanda yerine getiriliyor. (örn. 1 saat geç veya erken)	Saatin ve haftanın gününün doğru ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin, gerekirse düzeltin.
Kullanım sıcak suyu program zamanlayıcı programlanmasına rağmen çalışmıyor.	⊖⊗ simgesi görüntülenmiyorsa, program zamanlayıcıyı etkinleştirmek için ⊖⊗ düğmesine basın.
Kapasite saklatımı	Bayiinize danışın.



⌚ [hh:mm] ☀ [°C] OFF []

MON			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
WED			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
THU			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



⌚ [hh:mm] ON [] OFF []

MON			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WED			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
THU			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



⌚ [hh:mm] ON [] OFF []

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EAC



4P404572-3 0000000M

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P404572-3 2015.04