



Kullanım kılavuzu

Paket hava soğutmalı soğutma grupları ve paket tersinir hava su tipi ısı pompaları

EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3

EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3

EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1

EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1

İçindekiler

Sayfa

Giriş	1
Bu kılavuz	1
Bu ünite	1
Opsiyonlar	1
İndirimli elektrik tarifi güç kaynağına bağlantı	1
Ünitenin çalıştırılması	2
Dijital denetleyicinin çalıştırılması	2
Özellikler ve fonksiyonlar	2
Temel denetleyici fonksiyonları	2
Saat fonksiyonu	2
Program zamanlayıcı fonksiyonu	2
Butonların ve simgelerin adları ve fonksiyonları	2
Kumandanın hazırlanması	3
Saat ayarlanması	3
Program zamanlayıcının ayarlanması	3
İşletim modlarının tanımı	4
Isıtma işletimi (☀)	4
Soğutma işletimi (❄)	4
Sessiz mod işletimi (🔇)	4
Kumanda işlemleri	4
Manüel işletim	4
Program zamanlayıcı işletimi	5
Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi	6
Başlarken	6
Programlama	6
Programlanan eylemlerin sorgulanması	8
İpuçları ve faydalı bilgiler	8
Uzaktan alarm opsiyonunun çalıştırılması	9
Saha ayarları	9
Prosedür	9
Ayrıntılı açıklama	9
Saha ayarları tablosu	12
Bakım	13
Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	13
Bakım faaliyetleri	13
Hareketsiz durma	13
Sorun giderme	13
Bertaraf gereksinimleri	13



ÜNİTEYİ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUN. BİR KENARA ATMAYIN. İLERİDE BAŞVURMAK ÜZERE ARŞİVİNİZDE SAKLAYIN.



Ünitenin çalıştırmadan önce, montajın profesyonel Daikin satıcısı tarafından doğru bir şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.

İşletim hakkında emin olmadığınız kanısına varırsanız öneri ve bilgi için Daikin satıcınıza başvurun.

İngilizce metin asıl talimattır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

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.

Giriş

Bu Daikin inverter soğutma grubunu aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu kılavuz

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



"İlk çalışma öncesi kontroller" ve "İlk çalışma" prosedürleri için bu ünitenin montaj kılavuzuna bakın.

Bu ünite

Bu ünite bina dışına montaj için tasarlanmıştır ve hem ısıtma hem de soğutma uygulamaları için kullanılır. Ünite, iklimlendirme amacına yönelik olarak fan coil üniteler veya klima santralleri ile birlikte kullanım için tasarlanmıştır.

Isı pompası ve yalnız soğutma versiyonları

Bu soğutma grupları 2 ana versiyondan oluşur: ısı pompası (EWYQ) versiyonu ve yalnız soğutma (EWAQ) versiyonu, 6 adet standart ölçüsü mevcuttur:

- V3: 9, 10, ve 11 kW (tek faz)
- W1: 9, 11, ve 13 kW (3 faz)

Opsiyonlar

- Uzaktan alarm kiti EKRP1HB
- Isıtma bandı opsiyonu OP10

Soğuk dış hava sıcaklıklarında içerdeki boruları korumak için her iki versiyon da ısıtma bandı opsiyonu (OP10) ile temin edilebilir.

Bu opsiyonel kitlelerle ilgili daha fazla bilgi edinmek için lütfen kitlerin kendilerine özgü montaj kılavuzlarına bakın.

İndirimli elektrik tarifi güç kaynağına bağlantı

Bu ekipman, güç beslemesini kesintiye uğratmayan indirimli elektrik tarifi güç kaynağı dağıtım sistemlerine bağlanabilir. (Ünite üzerindeki denetimin tam olarak sürdürülmesi sadece güç beslemesinin kesintiye uğramayan türde indirimli elektrik tarifi güç kaynağı olması halinde mümkündür.) Daha fazla ayrıntı için montaj kılavuzundaki "İndirimli elektrik tarifi güç kaynağına bağlantı" bölümüne bakın.

Ünitenin çalıştırılması

Dijital denetleyicinin çalıştırılması

Ünitenin işletimi, dijital denetleyicinin çalıştırılmasına indirgenir.



Hiçbir zaman dijital denetleyicinin ıslanmasına izin vermeyin. Bu, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.

Hiçbir zaman dijital denetleyici düğmelerine sert, sivri bir cisimle bastırmayın. Bu, dijital denetleyiciye zarar verebilir.

Hiçbir zaman dijital denetleyici üzerinde kendiniz muayene veya bakım yapmayın, bunun yapılmasını kalifiye bir servis personelinin isteyin.

Özellikler ve fonksiyonlar

Dijital denetleyici, tesisatınız üzerinde tam kontrol sunan son teknolojiye sahip bir denetleyicidir. Soğutma/Isıtma ve yalnız soğutma tesisatını denetleyebilir.

Çoklu versiyonlarda kapasiteleri değişen her iki tesisatta kullanılabilir.

NOT



- Belirli bir kurulum için geçerli olan veya kurulumdaki ekipmanlara bağlı olan bu kılavuzdaki açıklamalar (*) işaretiyle gösterilmiştir.
- Bu kılavuzda açıklanan bazı fonksiyonlar kullanılamayabilir ya da kullanılmaması gerekir. İzin seviyeleri üzerine daha fazla bilgiyi montajcınızdan ya da yerel satıcınızdan isteyin.

Temel denetleyici fonksiyonları

Temel denetleyici fonksiyonları şunlardır:

- Üniteyi AÇMA/KAPAMA.
- İşletim modu geçişi:
 - ısıtma (bkz. "Isıtma işletimi (☀)" sayfa 4),
 - soğutma (bkz. "Soğutma işletimi (❄)" sayfa 4),
 - sessiz mod (bkz. "Sessiz mod işletimi (🔇)" sayfa 4),
- Özelliklerin seçimi:
 - sessiz mod (bkz. "Sessiz mod işletimi (🔇)" sayfa 4),
 - hava durumuna bağlı kontrol (bkz. "Hava durumuna bağlı ayar noktasının seçilmesi (yalnız ısı pompa modelleri)" sayfa 4).
- Sıcaklık ayar noktasının ayarlanması (bkz. "Kumanda işlemleri" sayfa 4).

Dijital denetleyici azami 2 saatlik elektrik kesilmesine tahammül eder. Otomatik yeniden başlama etkin kılındığında (bkz. "Saha ayarları" sayfa 9), bu işlev kullanıcı müdahalesi olmadan 2 saatlik bir elektrik kesintisine imkan tanır (örn. indirimli elektrik tarifi güç kaynağı).

Saat fonksiyonu

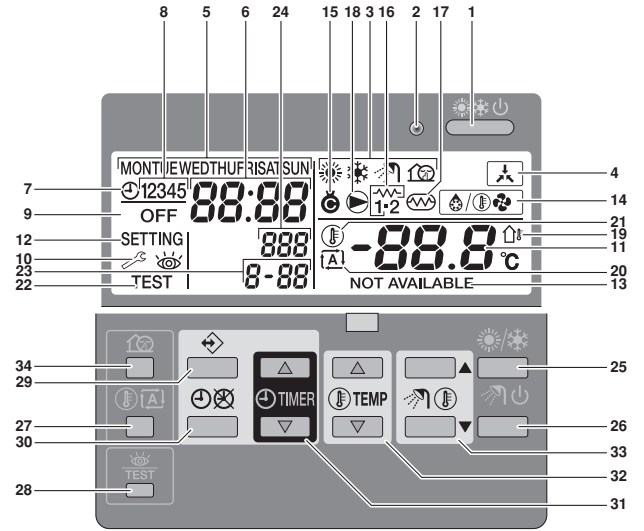
Saat fonksiyonları şunlardır:

- 24 saat gerçek zaman saati.
- Haftanın günü göstergesi














Program zamanlayıcı fonksiyonu

Program zamanlayıcı fonksiyonu, kullanıcının tesisatın çalışmasını günlük ya da haftalık bir programa göre programlamasına imkan tanır.

Butonların ve simgelerin adları ve fonksiyonları



- 1. SOĞUTMA/ISITMA AÇMA/KAPAMA BUTONU ☀❄**
AÇMA/KAPAMA butonu ünitenin ısıtmasını veya soğutmasını başlatır veya durdurur.
Üniteye harici bir oda termostatı bağlı olduğunda, bu buton çalışmaz ve (A) simgesi gösterilir.
AÇMA/KAPAMA butonuna art arda defalarca basılması sistemin arızalı çalışmasına yol açabilir (saatte maksimum 20 kez).
- 2. ÇALIŞMA LED'i O**
Çalışma LED'i soğutma veya ısıtma işletimi sırasında yanar. Bir arıza olduğunda LED yanıp söner. LED KAPALI olduğunda, soğutma veya ısıtma etkin değildir.
- 3. İŞLETİM MODU SİMGELERİ ☀❄🔇**
Bu simgeler geçerli işletim modunu (modlarını) gösterir: ısıtma (☀), soğutma (❄) veya sessiz mod (🔇). Sessiz mod soğutma ya da ısıtma modunun bir özelliğidir. Sessiz mod etkinleştirildiğinde sessiz mod simgesi ile ısıtma veya soğutma simgesi eşzamanlı olarak görüntülenir.
Yalnız ısıtma tesisatında, ❄ simgesi hiçbir zaman görüntülenmez.
Yalnız soğutma tesisatında, ☀ simgesi hiçbir zaman görüntülenmez.
- 4. HARİCİ KONTROL SİMGESİ (A)**
Bu simge, daha yüksek önceliğe sahip harici bir oda termostatının tesisatınızı kontrol ettiğini gösterir. Bu harici oda termostatı, ısıtma/soğutma işletimini başlatıp durdurabilir ve işletim modunu değiştirebilir (soğutma/ısıtma).
Daha yüksek önceliğe sahip harici bir oda termostatı bağlı olduğunda, program zamanlayıcının soğutma ve ısıtma için fonksiyonu olmayacaktır.
- 5. HAFTANIN GÜNÜ GÖSTERGESİ MONTUEWEDTHUFRISATSUN**
Bu gösterge haftanın geçerli 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 12345**
Bu simgeler, program zamanlayıcının her bir günü için programlama eylemlerini gösterir.
- 9. KAPALI SİMGESİ OFF**
Bu simge, program zamanlayıcıyı programlarken KAPALI eyleminin seçildiğini gösterir.

10. MUAYENE GEREKLİ  ve 
Bu simgeler, tesisatta muayene gerektiğini gösterir. Satıcınıza başvurun.
11. AYAR SICAKLIĞI EKRANI -88.8°C
Bu ekran, tesisatın geçerli ayar sıcaklığını gösterir.
12. AYAR SETTING
Kullanılmıyor. Yalnız montaj amacına yöneliktir.
13. YOK NOT AVAILABLE
Bu simge, kurulu olmayan bir opsiyona müracaat edildiğinde veya bir fonksiyon bulunmadığında gösterilir.
14. BUZ ÇÖZME/BAŞLATMA MODU SİMGESİ 
Bu simge, buz çözme/başlatma modunun etkin olduğunu gösterir.
15. KOMPRESÖR SİMGESİ 
Bu simge ünite içindeki kompresörün aktif olduğunu gösterir.
16. Uygulanamaz
17. Uygulanamaz
18. POMPA SİMGESİ 
Bu simge, sirkülasyon pompasının etkin olduğunu gösterir.
19. DIŞ SICAKLIK EKRANI 
Bu simge yanıp söndüğünde, dış ortam sıcaklığı görüntülenir.
20. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI SİMGESİ 
Bu simge, denetleyicinin dış ortam sıcaklığını esas alarak sıcaklık ayar noktasını otomatik olarak uyarlayacağını gösterir.
21. SICAKLIK SİMGESİ 
Ünitenin su çıkış sıcaklığı, dış hava sıcaklığı ve kullanım sıcak suyu depo sıcaklığı gösterildiğinde bu simge görüntülenir.
Bu simge aynı zamanda, program zamanlayıcı programlama modunda sıcaklık ayar noktası ayarlandığında da görüntülenir.
22. TEST İŞLETİMİ SİMGESİ TEST
Bu simge, ünitenin test modunda çalıştığını gösterir. Montaj kılavuzuna bakın.
23. SAHA AYAR KODU 8-88
Bu kod, saha ayar listesindeki kodu temsil eder. Montaj kılavuzuna bakın.
24. HATA KODU 888
Bu kod, hata kodu listesi ile ilgilidir ve yalnız servis amacına yöneliktir. Montaj kılavuzuna bakın.
25. ISITMA/SOĞUTMA BUTONU 
Bu buton, soğutma veya ısıtma modu arasında manuel olarak geçiş yapmaya imkan tanır (ünitenin yalnız soğutma ünitesi olmaması şartıyla).
Üniteye harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, bu buton çalışmaz ve  simgesi gösterilir.
26. Uygulanamaz
27. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI BUTONU 
Yalnız ısıtma işletiminde kullanılabilen bu buton, hava durumuna bağlı ayar noktası fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı yapar.
Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 9), hava durumuna bağlı ayar noktası butonu çalışmayacaktır.
28. KONTROL/TEST İŞLETİMİ BUTONU 
Bu buton, yalnız montaj amacına yönelik olarak ve saha ayarlarının değiştirilmesi için kullanılır. Bkz. "Saha ayarları" sayfa 9.
29. PROGRAMLAMA BUTONU 
Bu çok amaçlı buton denetleyiciyi programlamak için kullanılır. Bu butonun fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.

30. PROGRAM ZAMANLAYICI BUTONU

Bu çok amaçlı butonun esas fonksiyonu program zamanlayıcıyı etkinleştirmek/devre dışı yapmaktır.

Buton aynı zamanda denetleyiciyi programlamak için de kullanılır. Bu butonun fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.

Kumanda yetki seviyesi 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 9), program zamanlayıcı butonu kullanılamayacaktır.

31. ZAMAN AYARLAMA BUTONU ve

Bu çok amaçlı butonlar, saatin ayarlanmasında, sıcaklıklar (ünitenin su çıkış sıcaklığı, dış ortam sıcaklığı) arasında geçiş yapmada ve program zamanlayıcı programlama modunda kullanılır.

32. SICAKLIK AYARLAMA BUTONLARI ve

Bu çok amaçlı butonlar, normal işletim modunda veya program zamanlayıcı programlama modunda geçerli ayar noktasını belirlemek için kullanılır. Hava durumuna bağlı ayar noktası modunda bu butonlar öteleme değerini ayarlamakta kullanılır. Son olarak, bu butonlar aynı zamanda saat ayarlanırken haftanın gününü seçmekte kullanılır.

33. Uygulanamaz

34. SESSİZ MOD BUTONU

Bu buton sessiz modu devreye sokar ya da devreden çıkarır.

Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 9), sessiz mod butonu çalışmayacaktır.

Kumandanın hazırlanması

İlk başlangıç durumuna getirme sonrasında, kullanıcı saati ve haftanın gününü ayarlayabilir.





Kumandada, kullanıcının işletimleri programlamasını sağlayan bir program zamanlayıcı vardır. Program zamanlayıcıyı kullanabilmek için saatin ve haftanın gününün ayarlanması gereklidir.

Saatin ayarlanması



1. butonunu 5 saniye basılı tutun.

Saat göstergesi ve haftanın günü göstergesi yanıp sönmeye başlar.


2. Saati ayarlamak için ve butonlarını kullanın.

 veya  butonuna her basışta zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır.  veya  butonunun basılı tutulması zamanı 10 dakikalık dilimlerde artıracak/eksiltecektir.

3. Haftanın gününü ayarlamak için veya butonunu kullanın.

 veya  butonuna her basışta bir sonraki veya bir önceki gün görüntülenir.

4. Ayarlanan geçerli zamanı ve haftanın gününü onaylamak için butonuna basın.

 butonuna basarak kaydetmeden bu işlemden çıkabilirsiniz. 5 dakika boyunca hiçbir butona basılmazsa, saat ve haftanın günü önceki ayarlarına geri dönecektir.

NOT



Saatin manuel olarak ayarlanması gereklidir. Yaz saatinden kış saatine ve tersine geçiş yaparken ayarı düzenleyin.

Program zamanlayıcının ayarlanması

Program zamanlayıcıyı ayarlamak için "Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi" sayfa 6 bölümüne bakın.

İşletim modlarının tanımı

Isıtma işletimi (☀)


Bu modda, su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma devreye girecektir. Ayar noktası manüel olarak (bkz. "Manüel işletim" sayfa 4) veya hava durumuna bağlı olarak (bkz. "Hava durumuna bağlı ayar noktasının seçilmesi (yalnız ısı pompa modelleri)" sayfa 4) ayarlanabilir.


Başlatma (🔌/🔌/🔌)

Isıtma işletiminin başlangıcında, belirli bir soğutucu ısı eşanjörü sıcaklığına erişilene kadar pompa çalıştırılmaz. Bu, ısı pompasının doğru başlatılmasını garanti eder. Başlatma sırasında (🔌/🔌/🔌) simgesi görüntülenir.

Buz çözme (🔌/🔌/🔌)


Isıtma işletiminde, düşük dış hava sıcaklığı yüzünden ısı eşanjörünün donması gerçekleşebilir. Bu olasılık gerçekleşirse, sistem buz çözme işletimine geçer. Çevrimi tersine çevirir ve iç sistemden ısı alarak sistemin donmasını önler. Maksimum 8 dakikalık bir buz çözme işletiminden sonra, sistem ısıtma işletimine döner.

NOT	Buz çözmenin durduğu durumlar:
	<ul style="list-style-type: none">■ soğutma ve ısıtma arasında geçiş yaparken,■ düşük dış hava sıcaklığı ve düşük giriş suyu sıcaklığında,■ istenen buz çözme sıcaklığına ulaşıldığında, yani buz çözme durma sıcaklığı (yerel satıcınızla temas kurun).
	Su sıcaklığı buz çözme durma sıcaklığının üzerinde olduğunda ısıtma işletimi otomatik olarak yeniden başlar.

NOT	Montajın "yalnız soğutma" tesisatı olması halinde ısıtma işletimi mümkün olmaz.
	

Soğutma işletimi (❄)

Bu modda, su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde soğutma devreye girecektir.

NOT	<ul style="list-style-type: none">■ Soğutma sıcaklık ayar noktası yalnız manüel olarak belirlenebilir (bkz. "Manüel işletim" sayfa 4).■ Isıtma ile soğutma arasında geçiş sadece ☀/❄ butonuna basarak ya da harici bir oda termostati tarafından yapılabilir. (Ünitenin "yalnız soğutma" ünitesi olmaması şartıyla)
	

Sessiz mod işletimi (🔇)

Sessiz mod işletimi, ünitenin çıkardığı sesin azalması için düşük kapasitede çalışması anlamına gelir. Bu durumda, iç ısıtma ve soğutma kapasitesi de düşecek demektir. İçerde belirli bir düzeyde ısıtma gerektiğinde buna dikkat edin.

İki tane sessiz mod vardır.

Kumanda işletimleri


Manüel işletim

Manüel işletimde kullanıcı tesisatın ayarlarını manüel olarak denetler. Kullanıcı değiştirene kadar veya program zamanlayıcı başka bir ayarı zorunlu olarak uygulayana kadar (bkz. "Program zamanlayıcı işletimi" sayfa 5) en son ayar etkin kalır.


Kumanda çok çeşitli tesisatlarda kullanılabilirdiğinden, tesisatınızda bulunmayan bir fonksiyonun seçilmesi ihtimali vardır. Bu durumda NOT AVAILABLE mesajı görünecektir.

Açma ve soğutma (❄) ve ısıtma (☀) ayarlanması.

- 1 Soğutma (❄) veya ısıtma (☀) seçmek için ☀/❄ butonunu kullanın.
Simge ❄ veya ☀ ile birlikte ilişkin su sıcaklığı ayar noktası ekranda görünür.
- 2 İstenen su sıcaklığını ayarlamak için 🔌▲ ve 🔌▼ butonlarını kullanın.
 - Isıtma için sıcaklık aralığı: 25°C ila 55°C
 - Soğutma için sıcaklık aralığı: 5°C ila 22°C

NOT	Isıtma modunda (☀), su sıcaklık ayar noktası da hava durumuna bağlı olabilir (simge 🌤 gösterilir). Bu, denetleyici dış ortam sıcaklığını esas alarak su sıcaklık ayar noktasını hesaplayacak demektir. Bu durumda, kumanda su sıcaklık ayar noktasını göstermek yerine, kullanıcı tarafından ayarlanabilen "öteleme değeri" gösterir. 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.
	

- 3 🌤 butonuna basarak üniteyi çalıştırın.
Çalışma LED'i O yanar.

NOT	Ünite harici bir oda termostatına bağlı olduğunda, ☀/❄ ve 🌤 butonları çalışmaz ve 🌤 simgesi gösterilir. Bu durumda, harici oda termostati üniteyi açıp kapatır ve işletim modunu (soğutma veya ısıtma) belirler.
	

Sessiz mod işletiminin seçilmesi (🔇)

- 1 Sessiz mod işletimini (🔇) etkinleştirmek için 🔇 butonunu kullanın.
Ekranda 🔇 simgesi belirir.
Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 9), 🔇 butonu çalışmayacaktır.

Hava durumuna bağlı ayar noktasının seçilmesi (yalnız ısı pompa modelleri)

- 1 Hava durumuna bağlı ayar noktası işletimini seçmek için 🔌🌤 butonuna basın.
Ekranda öteleme değeri ile birlikte 🌤 simgesi görünür. 0 olması halinde öteleme değeri gösterilmez.
- 2 Öteleme değerini belirlemek için 🔌▲ ve 🔌▼ butonlarını kullanın.
Öteleme değeri aralığı: -5°C ila +5°C

Gerçek sıcaklıkların görüntülenmesi

- 1 🔌🌤 butonuna 5 saniye basın.
🌤 simgesi ve çıkış suyu sıcaklığı görüntülenir. 🌤 ve ☀/❄ simgeleri yanıp söner.
- 2 🔌▲ ve 🔌▼ butonları kullanılarak şunlar görüntülenir:
 - Dış sıcaklık (🌤 simgesi yanıp söner).
 - Çıkış suyu sıcaklığı (☀/❄ yanıp söner).5 saniye boyunca hiçbir butona basılmazsa, denetleyici görüntü modunu terk eder.

Program zamanlayıcı işletimi

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

Program zamanlayıcı, yeni bir komut verilene kadar daima en son komutu izler. Bu, kullanıcının son olarak yürütülen programlanmış komutu manüel işletim aracılığıyla geçersiz kılabilceği anlamına gelir (Bkz. "Manüel işletim" sayfa 4). Program zamanlayıcının bir sonraki programlanmış komutu gerçekleşir gerçekleşmez program zamanlayıcı tesisat üzerindeki denetimi tekrar ele geçirir.

Program zamanlayıcı, ⊕ butonuna basarak devreye alınabilir (⊕ simgesi görüntülenir) veya devreden çıkarılabilir (⊖ simgesi görüntülenmez).

NOT



- Program zamanlayıcıyı devreye almak veya devreden çıkarmak için yalnız ⊕ butonunu kullanın. Program zamanlayıcıyı ⊖ butonunu geçersiz kılar. ⊖ butonu sadece bir sonraki programlanmış eyleme kadar program zamanlayıcıyı geçersiz kılar.
- Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu etkin olmadığında, bir enerji kesintisinden sonra üniteye tekrar enerji verildiğinde program zamanlayıcı etkinleştirilmeyecektir. Program zamanlayıcıyı tekrar etkinleştirmek için ⊕ butonuna basın.
- Bir enerji kesintisinden 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. "Saatin ayarlanması" sayfa 3.
- Yaz zamanı ve kış zamanı için saati manüel olarak ayarlayın. Bkz. "Saatin ayarlanması" sayfa 3.
- 1 saati geçen bir enerji kesintisi saati ve haftanın gününü sıfırlayacaktır. Program zamanlayıcı çalışmaya devam edecektir, ancak bu ayarsız bir saat ile olacaktır. Saati ve haftanın gününü ayarlamak için "Saatin ayarlanması" sayfa 3 bahsine bakın.
- Bir güç kesintisinden sonra program zamanlayıcıda programlanan eylemler kaybedilmeyecektir bu yüzden program zamanlayıcının yeniden programlanması gerekli değildir.

PROGRAM ZAMANLAYICIYI kurmak için "Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi" sayfa 6 bölümüne bakın.

Program zamanlayıcı ne yapabilir?

Program zamanlayıcı şunların programlanmasına imkan tanır:

1. Isıtma ve soğutma (bkz. "Soğutma veya ısıtma programlanması" sayfa 6)

İstenebilir bir ayar noktası (hava durumuna bağlı veya manüel olarak ayarlanan) ile birlikte planlanan zamanda çalışır. Toplamda 35 eyleme ulaşan haftanın her günü için beş eylem programlanabilir.

NOT



Ünite harici bir oda termostatına bağlı olduğunda, soğutma ve ısıtma için program zamanlayıcı harici oda termostati tarafından geçersiz kılınır.

2. Sessiz mod (bkz. "Sessiz modun programlanması" sayfa 7)

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



- 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.
- Program zamanlayıcı ısıtma veya soğutmaya geçiş yaptığında OFF, aynı zamanda kumandaya da geçiş yaptırılır.

Program zamanlayıcı ne YAPAMAZ?

Program zamanlayıcı işletim modunu soğutmadan ısıtmaya veya tersine değiştiremez.

Programlanan eylemlerin yorumlanması

Program zamanlayıcı etkinleştirildiğinde tesisatınızın davranışını anlayabilmeniz için, "son" programlanmış komutun "önce gelen" programlanmış komutu geçersiz kıldığını ve "bir sonraki" programlanmış komut gerçekleşene kadar etkin kalacağını unutmamak önemlidir.

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 başvurulmalıdır. "Son" programlanmış komutun bir önceki günden kalabileceği aşikardır. Bkz. "Programlanan eylemlerin sorgulanması" sayfa 8.

NOT



Program zamanlayıcı işletimi sırasında, gerçek ayarlar manüel olarak değiştirilmiş olabilir (diğer bir deyişle, "son" komut manüel olarak geçersiz kılınmıştır). Program zamanlayıcı işletimini gösteren ⊖ simgesi, "son" komut ayarlarının hala etkin olduğu izlenimini vererek hala görüntüleniyor olabilir. "Bir sonraki" programlanmış komut, değiştirilen ayarları geçersiz kılacak ve orijinal programa dönecektir.

Program zamanlayıcısının programlanması ve değerlendirilmesi

Başlarken

Program zamanlayıcısının programlanması esnek (gerekli olduğu 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 butonları tanıyın. Programlama yaparken bunlara ihtiyaç duyacaksınız. Bkz. "Butonların ve simgelerin adları ve fonksiyonları" sayfa 2.
- Bu kılavuzun en sonundaki formu doldurun. Bu form, her gün için gerekli eylemleri belirlemenize yardımcı olabilir. Unutmayın ki:
 - Soğutma/ısıtma programında haftanın her günü için 5 eylem programlanabilir. Aynı eylemler haftalık bazda tekrarlanır.
 - Sessiz mod programında 5 işlem programlanabilir. Aynı eylemler günlük bazda tekrarlanır.
- 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 programlanırsa, yalnız en yüksek eylem numarasına sahip olan eylem yürütülecektir.
- Daha sonra programlanmış eylemlerde her zaman değişiklik, ekleme veya çıkarma yapabilirsiniz.
- Isıtma eylemleri programlanırken (zaman ve ayar noktası), aynı zamanda soğutma eylemleri de otomatik olarak ilave edilir ancak bu önceden tanımlanmış varsayılan soğutma ayar noktası ile yapılır. Tersine, soğutma eylemleri programlanırken (zaman ve ayar noktası), aynı zamanda ısıtma eylemleri de otomatik olarak ilave edilir ancak bu ön tanımlı ısıtma ayar noktası ile yapılır.

Otomatik olarak eklenen bu eylemlerin ayar noktaları ilişkin mod programlanarak düzenlenebilir. Bu, ısıtma programlandıktan sonra, aynı zamanda ilişkin soğutma ayar noktalarının da programlanması ve tersine anlamını taşır.



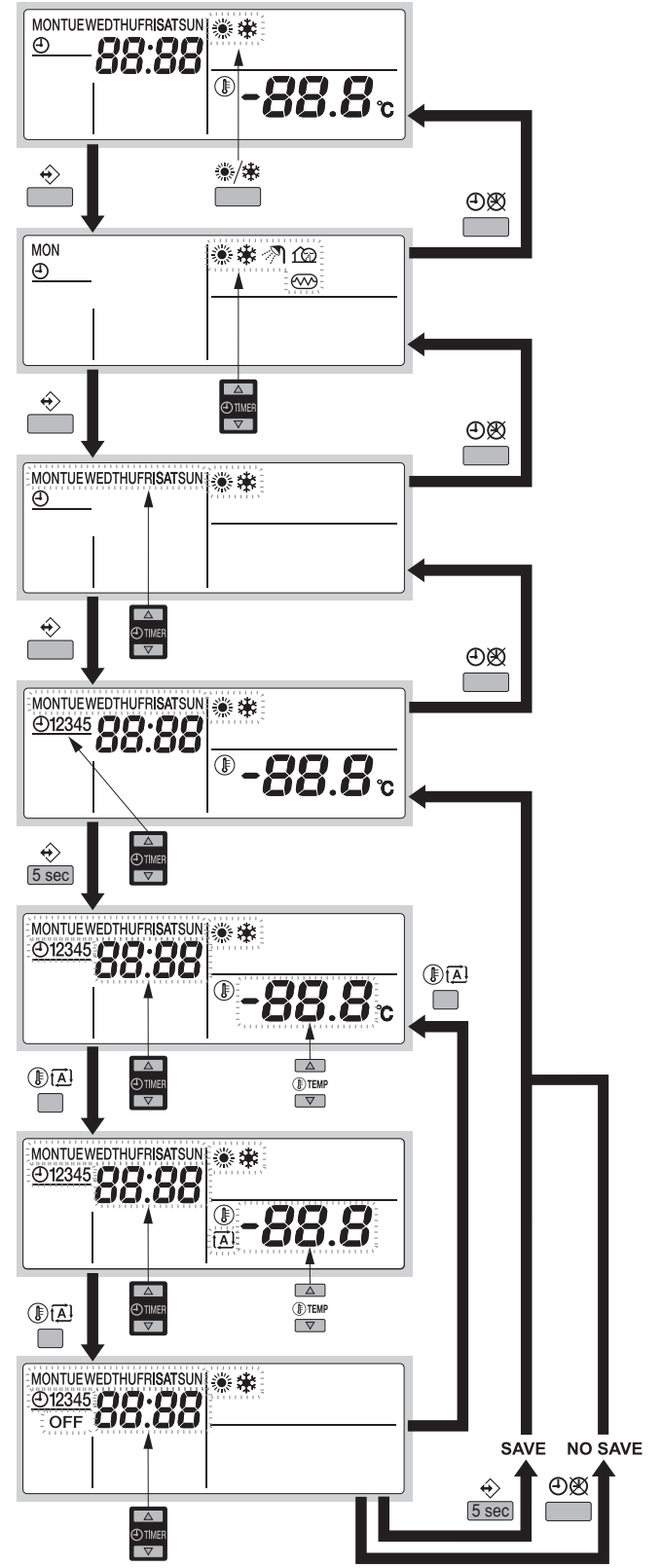
Program zamanlayıcısının işletim modları (soğutma veya ısıtma) arasında geçiş yapamayacağından ve her programlanan eylem bir soğutma ayar noktası ve bir ısıtma ayar noktası demek olduğundan dolayı aşağıdaki durumlar gerçekleşebilir:

- program zamanlayıcı ısıtma modunda etkin olduğunda ve mod manüel olarak soğutmaya değiştirildiğinde (☀️/❄️ butonu aracılığıyla), bu noktadan sonra işletim modu soğutmada kalacak ve program eylemleri ilişkin soğutma ayar noktalarını izleyecektir. Isıtma moduna dönüş manüel olarak yapılmalıdır (☀️/❄️ butonu aracılığıyla).
- program zamanlayıcı soğutma modunda etkin olduğunda ve mod manüel olarak ısıtmaya değiştirildiğinde (☀️/❄️ butonu aracılığıyla), bu noktadan sonra işletim modu ısıtmada kalacak ve program eylemleri ilişkin ısıtma ayar noktalarını izleyecektir. Soğutma moduna dönüş manüel olarak yapılmalıdır (☀️/❄️ butonu aracılığıyla).

Yukarıdaki durum, her bir eylem için hem soğutma hem de ısıtma ayar noktalarının programlanmasının önemini kanıtlamaktadır. Bu ayar noktalarını programlamazsanız, önceden tanımlanmış varsayılan değerler kullanılacaktır.

Programlama

Soğutma veya ısıtma programlanması




NOT






















Hem soğutma hem de ısıtma programlanması aynı şekilde yapılır. Programlama işleminin başında soğutma veya ısıtma seçilir. Bundan sonra, diğer işletim modunu programlamak için programlama işleminin başına geri dönmek gerekir.

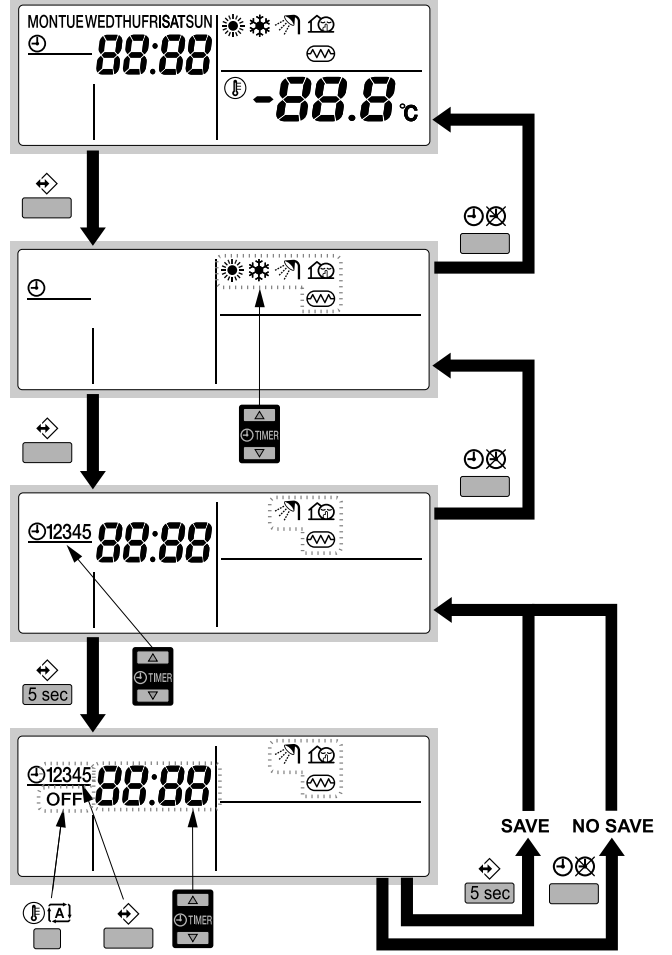
"Başlarken" sayfa 6 bölümünde bahsedildiği gibi, her bir programlanmış eylem için hem ısıtma hem de soğutma ayar noktalarını düzenleyin. Aksi takdirde, ön tanımlı ayar noktaları kullanılacaktır.

Soğutma veya ısıtma programlanması aşağıdaki gibi yapılır:


NOT Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönüşmesi  butonuna basılarak yapılır.












- 1 Programlamak istediğiniz işletim modunu (soğutma veya ısıtma) seçmek için  butonunu kullanın.
- 2  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Değerlendirmek ya da programlamak istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için  butonuna basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
- 7 Programlama moduna girmek için  butonuna 5 saniye basın.
- 8 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için  butonunu kullanın.
- 9 Aşağıdakileri seçmek için  butonunu kullanın:
 - **OFF**: soğutma veya ısıtmayı ve kumandayı kapatmak için.
 - **-88.8°**:  ve  butonları aracılığıyla sıcaklığı ayarlayın.
 - : otomatik sıcaklık hesaplamayı seçmek için (sadece ısıtma modunda).
- 10 Doğru eylem zamanını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.
- 11 Seçilen günün diğer eylemlerini programlamak için 8 ile 10 arası adımları tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.
- 12 Programlanmış eylemleri kaydetmek için  butonuna 5 saniye basın.
Eylem numarası 3 görüntülenirken  butonuna basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 ve 5 silinir.
Otomatik olarak adım 6'e dönersiniz.
 butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.


Sessiz modun programlanması





Sessiz modun programlanması aşağıdaki gibi yapılır:

NOT Programlama işleminde değiştirilen ayarları kaydetmeden önceki adımlara dönüşmesi  butonuna basılarak yapılır.

- 1  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın.
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 Programlanmış eylemleri değerlendirmek için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
- 5 Programlama moduna girmek için  butonuna 5 saniye basın.
- 6 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için  butonunu kullanın.
- 7 Doğru eylem zamanını ayarlamak için  ve  butonlarını kullanın.
- 8  butonunu kullanarak eylem olarak **OFF** seçin veya seçimi kaldırın.
- 9 Seçilen modun diğer eylemlerini programlamak için 6 ile 8 arası adımları tekrarlayın.
Tüm eylemler programlandığında, ekranın kaydetmek istediğiniz en yüksek eylem numarasını gösterdiğinden emin olun.


10 Programlanmış eylemleri kaydetmek için  butonuna 5 saniye basın.

Eylem numarası 3 görüntülenirken  butonuna basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 ve 5 silinir.



Otomatik olarak adım 4'e dönersiniz.  butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.










Programlanan eylemlerin sorgulanması

Soğutma veya ısıtma eylemlerinin sorgulanması

NOT  Soğutma veya ısıtma sorgulaması aynı şekilde yapılır. Sorgulama işleminin başında soğutma veya ısıtma seçilir. Bundan sonra, diğer işletim modunu sorgulamak için sorgulama işleminin başına geri dönmeniz gerekir.



Soğutma veya ısıtma sorgulaması aşağıdaki şekilde yapılır.









NOT  Bu işlemde önceki adımlara dönüşmesi  butonuna basılarak yapılır.

- 1 Sorgulamak istediğiniz işletim modunu (soğutma veya ısıtma) seçmek için  butonunu kullanın.
- 2  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Sorgulamak istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü onaylamak için  butonuna basın.
Seçilen günün birinci programlanmış eylemi görünür.
- 6 O günün diğer programlanmış eylemlerini değerlendirmek için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
 butonuna birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

Sessiz modun sorgulanması





Sessiz modun sorgulanması aşağıdaki gibi yapılır.

NOT  Bu işlemde önceki adımlara dönüşmesi  butonuna basılarak yapılır.

- 1  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Sessiz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın (sessiz mod ).
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 Programlanmış eylemleri sorgulamak için  ve  butonlarını kullanın.
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 4 ve 5) görüntülenmez.
 butonuna 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,  butonuna 5 saniye bastıktan sonra),  butonuna bir kez basın. Bu durumda  ve  butonlarını kullanarak başka bir günü seçebilir ve sorgulama veya programlama yapmaya yeniden başlatabilirsiniz.

Programlanmış eylemlerin sonraki güne kopyalanması


Isıtma/soğutma 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  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için  ve  butonlarını kullanın.
Seçilen mod yanıp söner.
 butonuna basarak programlamadan çıkabilirsiniz.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Bir sonraki güne kopyalamak istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
 butonuna basarak adım 2'ye dönebilirsiniz.
- 5  ve  butonlarına 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.
 butonuna basarak adım 2'ye 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.  butonuna 5 saniye basarak, görüntülenen eylemden daha yüksek eylem numarasına sahip olanlar dışındaki tüm eylemleri kaydedin.

Örn. eylem numarası 3 görüntülenirken  butonuna basıldığında eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir fakat 4 ve 5 silinir.

Bir modun silinmesi

- 1  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Silmek istediğiniz modu (sessiz mod  veya geçerli mod) seçmek için  ve  butonlarını kullanın.
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu silmek için  ve  butonuna aynı anda 5 saniye boyunca basın.

Haftanın gününün silinmesi (soğutma veya ısıtma modu)

- 1 Silmek istediğiniz işletim modunu (soğutma veya ısıtma) seçmek için  butonunu kullanın.
- 2  butonuna basın.
Gerçek mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için  butonuna basın.
Gerçek gün yanıp söner.
- 4 Silmek istediğiniz günü  ve  butonları vasıtasıyla seçin.
Seçilen gün yanıp söner.
- 5 Seçilen günü silmek için  ve  butonuna aynı anda 5 saniye boyunca basın.

Uzaktan alarm opsiyonunun çalıştırılması

İsteğe bağlı EKR1HB uzaktan alarm adres kartı, sisteminizi uzaktan izlemek için kullanılabilir. Bu adres kartı 2 adet gerilimsiz çıkış verir.

- Çıkış 1 = alarm çıkışı: [C-01] saha ayar parametresinin varsayılan ayarda olması halinde, bu çıkış üniteniz hata durumunda olduğunda etkinleştirilecektir. Diğer olasılıklar için bkz. "[C] EKR1HB'nin alarm çıkış mantığı" sayfa 10.
- Çıkış 2 = AÇIK/KAPALI çıkışı: bu çıkış üniteniz AÇIK durumda olduğu zaman devreye sokulur.

Bu opsiyonun kablo bağlantıları hakkında daha fazla ayrıntı için ünitenin kablo bağlantı şemasına bakın.

Saha ayarları

Ünite, montaj ortamına (dış hava durumu, takılı olan opsiyonlar, vs.) ve kullanıcı ihtiyacına uyum için montajcı tarafından yapılandırılmaktadır. Bunun için, saha ayarları olarak adlandırılan bir takım ayarlar kullanılabilir. Bu saha ayarlarına kullanıcı arabirimi yoluyla erişilebilir ve programlanabilir.

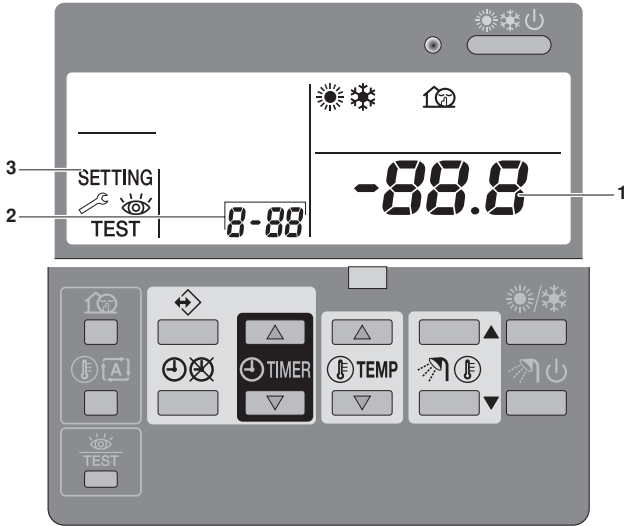
Her saha ayarına, kullanıcı arabirimi ekranında gösterilen 3 basamaklı bir numara veya kod atanmıştır, örneğin [5-03]. İlk hane [5] 'birinci kodu' ya da saha ayar grubunu gösterir. İkinci ve üçüncü haneler [03] 'ikinci kodu' gösterir.

Tüm saha ayarlarının bir listesi ve ön tanımlı değerleri "[Saha ayarları tablosu](#)" sayfa 12 altında verilmiştir. Yine bu listede, ön tanımlı değerinden farklı olarak değiştirilen saha ayarının tarihini ve değerini kaydetmek için 2 sütun verilmiştir.

Herbir saha ayarının ayrıntılı bir açıklaması "[Ayrıntılı açıklama](#)" sayfa 9 altında verilmiştir.

Prosedür

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



- 1 SAHA AYAR MODUNA girmek için butonuna en az 5 saniye süreyle basın. SETTING simgesi (3) görüntülenecektir. Ayarlanan değer sağ tarafta görüntülenirken **-88.8** (1), seçilen geçerli saha ayar kodu gösterilir **8-88** (2).
- 2 butonuna basarak uygun olan saha ayarı birinci kodunu seçin.
- 3 butonuna basarak uygun olan saha ayarı ikinci kodunu seçin.
- 4 Seçilen saha ayarının ayar değerini değiştirmek için butonuna ve butonuna basın.

- 5 butonuna basarak yeni değeri kaydedin.
- 6 Gerekli gibi diğer saha ayarlarını değiştirmek için adım 2 ile 4 arasında tekrarlayın.
- 7 Tamamlandığında, SAHA AYAR MODUNDAN çıkmak için butonuna basın.

NOT Belirli saha ayarlarında yapılan değişiklikler yalnız butonuna basıldığında kaydedilir. Yeni bir saha ayar koduna geçilmesi ya da butonuna basılması yapılan değişiklikleri geçersiz kılar.

NOT ■ Sevkiyat öncesinde, ayar değerleri "[Saha ayarları tablosu](#)" sayfa 12 altında gösterilen şekilde ayarlanmıştır.

■ SAHA AYAR MODUNDAN çıktığında ünite kendisini başlangıç durumuna getirirken kullanıcı arabirimi LCD ekranında "88" görüntülenebilir.

Ayrıntılı açıklama

[0] Kullanıcı izin seviyesi

Gerekirse, bazı kullanıcı arabirimi butonlarının kullanımı engellenebilir.

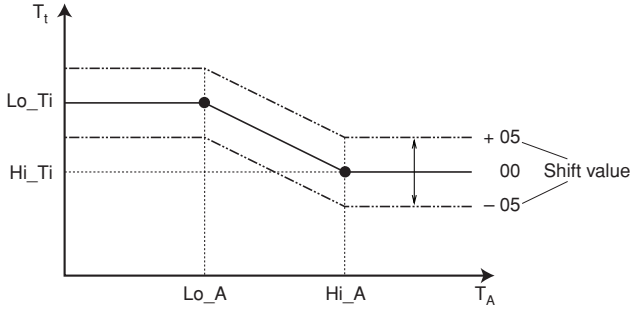
Üç adet izin seviyesi tanımlanmıştır (aşağıdaki tabloya bakın). Seviye 1 ile seviye 2/3 arasındaki geçiş, ile butonlarına birlikte basıp hemen peşinden aynı anda ile butonlarına birlikte basarak ve 4 butonun hepsini en az 5 saniye basılı tutarak (normal modda) yapılır. Kullanıcı arabiriminde hiçbir belirti verilmediğine dikkat edin. Seviye 2/3 seçildiğinde, gerçek izin seviyesi — ya seviye 2 yada seviye 3 — saha ayarı [0-00] ile belirlenir.

Buton	İzin seviyesi	İzin seviyesi		
		1	2	3
Açma/kapama butonu		çalıştırılabilir	çalıştırılabilir	çalıştırılabilir
İşletim geçiş butonu		çalıştırılabilir	çalıştırılabilir	çalıştırılabilir
Kullanım suyu ısıtma butonu		- Yok -		
Kullanım suyu sıcaklık ayar butonları		- Yok -		
Sıcaklık ayar butonları		çalıştırılabilir	çalıştırılabilir	çalıştırılabilir
Zaman ayar butonları		çalıştırılabilir		
Programlama butonu		çalıştırılabilir		
Program zamanlayıcı etkin/etkin değil butonu		çalıştırılabilir	çalıştırılabilir	
Sessiz mod butonu		çalıştırılabilir		
Hava durumuna bağlı ayar noktası butonu		çalıştırılabilir		
Kontrol/test işletimi butonu		çalıştırılabilir		

[1] Hava durumuna bağlı ayar noktası (yalnız ısıtma işletimi)

Hava durumuna bağlı ayar noktası saha ayarları, ünitenin hava durumuna bağlı işletimi için parametreleri belirler. Hava durumuna bağlı işletim etkin olduğunda, su sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak otomatikman belirlenir: daha soğuk dış hava sıcaklıkları, daha sıcak su sıcaklığı ile sonuçlanacaktır ya da tersi. Hava durumuna bağlı işletim sırasında, kullanıcı hedef su sıcaklığını maksimum 5°C yukarıya veya aşağıya değiştirme imkanına sahiptir. Hava durumuna bağlı işletim üzerine daha fazla ayrıntı için "Hava durumuna bağlı ayar noktasının seçilmesi (yalnız ısı pompası modelleri)" sayfa 4 bakın.

- [1-00] Düşük ortam sıcaklığı (Lo_A): düşük dış hava sıcaklığı.
- [1-01] Yüksek ortam sıcaklığı (Hi_A): yüksek dış hava sıcaklığı.
- [1-02] Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo_Ti): dış hava 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.
- [1-03] Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi_Ti): dış hava sıcaklığı, yüksek ortam sıcaklığına (Hi_A) eşit veya onun üstünde olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı. Daha sıcak dış hava sıcaklıklarında (yani, Hi_A) daha düşük sıcaklıktaki su yeterli olacağından, Hi_Ti değerinin Lo_Ti değerinden *daha düşük* olması gerektiğini unutmayın.



T_t Hedef su sıcaklığı
T_A Çevre (dış) sıcaklığı
Shift value = Geçiş değeri

[3] Otomatik yeniden başlatma

Bir enerji kesintisinden sonra enerji verildiğinde, otomatik yeniden başlatma fonksiyonu enerji kesintisi anındaki kullanıcı arayüz ayarlarını yeniden uygular.

NOT Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önerilir.

Fonksiyon etkin olmadığına, bir enerji kesintisinden sonra üniteye tekrar enerji verildiğinde program zamanlayıcısının etkinleştirilmeyeceği unutulmamalıdır. Program zamanlayıcıyı tekrar etkinleştirmek için butonuna basın.

- [3-00] Durum: otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun **AÇIK (0)** ya da **KAPALI (1)** olduğunu belirtir.

NOT İndirimli elektrik tarifi gücü kaynağının, güç beslemesinin kesintiye uğradığı türden olması durumunda otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna daima izin verilmelidir.

[9] Soğutma ve ısıtma ayar noktaları

Bu saha ayarının amacı, kullanıcıyı hatalı (yani, çok sıcak veya çok soğuk) bir çıkış suyu sıcaklığı seçmekten alıkoymaktır. Bu yüzden, kullanıcıya sunulan ısıtma sıcaklık ayar noktası sahası ile soğutma sıcaklık ayar noktası sahası yapılandırılabilir.



Zeminden soğutma uygulamasında, zeminde yoğunlaşma olmaması için soğutma işletimindeki minimum çıkış suyu sıcaklığının (parametre [9-03] saha ayarının) 16~18°C ile sınırlandırılması önemlidir.

- [9-00] Isıtma ayar noktası üst sınır: ısıtma işletimi için maksimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-01] Isıtma ayar noktası alt sınır: ısıtma işletimi için minimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-02] Soğutma ayar noktası üst sınır: soğutma işletimi için maksimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-03] Soğutma ayar noktası alt sınır: soğutma işletimi için minimum çıkış suyu sıcaklığı.
- [9-04] Hedef aşma ayarı: kompresör durmadan önce su sıcaklığının ayar sıcaklığı üzerinde ne kadar yükselebileceğini belirler. Bu fonksiyon sadece ısıtma modunda uygulanabilir.

[A] Sessiz mod

Bu saha ayarı istenen sessiz modun seçimine imkan tanır. İki tane sessiz mod vardır: sessiz mod A ve sessiz mod B.

Sessiz mod A'da, dış ünitenin **tüm** koşullar altında sessiz çalışmasına öncelik verilir. Fan ve kompresör hızı (ve bu yüzden performans), normal işletimdeki hızın belirli bir yüzdesiyle sınırlandırılır. Bu bazı hallerde düşük performansla sonuçlanabilir.

Sessiz mod B'de yüksek performans gerektiğinde sessiz çalışma geçersiz kılınabilir. Bu bazı hallerde, talep edilen performansını karşılamak üzere ünitenin daha sessiz çalışmasıyla sonuçlanabilir.

- [A-00] Sessiz mod tipi: sessiz mod A (0) ya da sessiz mod B (2) seçili olduğunu belirtir.
- [A-01] Parametre 01: bu ayarı değiştirmeyin. Ön tanım değerinde ayarlı olarak bırakın.



Bahsedilenler dışındaki diğer değerleri ayarlamayın.

[C] EKR1HB'nin alarm çıkış mantığı

- [C-00] EKSOLHW güneş enerji kiti hakkında bilgi için, kitin montaj kılavuzuna bakın.
- [C-01] EKR1HB uzak alarm giriş/çıkış PCB'si üzerindeki alarm çıkışının mantığını belirler.

[C-01]=0 ise, bir alarm oluştuğunda alarm çıkışına güç gelecektir (varsayılan).

[C-01]=1 ise, bir alarm oluştuğunda alarm çıkışına güç verilmeyecektir. Saha ayarı, bir alarmın saptanması ile ünite enerjisindeki bir kesilmenin saptanması arasındaki farkın ayırt edilmesine imkan tanır.

[C-01]	Alarm	Alarm yok	Üniteye güç beslemesi yok
0 (varsayılan)	Kapalı çıkış	Açık çıkış	Açık çıkış
1	Açık çıkış	Kapalı çıkış	Açık çıkış

[D] İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağı

- [D-01]=1 veya 2 ve elektrik şirketinin indirimli elektrik tarife sinyali alınıyorsa, aşağıdaki cihazlar kapatılacaktır:

[D-00]	Kompresör
0 (varsayılan)	Zorunlu kapama
1	Zorunlu kapama
2	Zorunlu kapama
3	Zorunlu kapama



[D-00] ayarlar 1, 2 ve 3 sadece indirimli elektrik tarifesi güç kaynağı tipinin güç beslemesinin kesintiye uğramadığı tipte olması halinde anlamlıdır,

- [D-01] Ünitenin indirimli elektrik tarifesi güç kaynağına bağlı olup olmadığını belirler.

[D-01]=0 ise, ünite normal bir güç kaynağına bağlıdır (varsayılan değer).

[D-01]=1 veya 2 ise, ünite indirimli bir elektrik tarifesi güç kaynağına bağlıdır. Bu durumda kablo bağlantıları "İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağına bağlantı" sayfa 16 [bölümüne bakın](#) kısmında açıklandığı gibi özel montaj gerektirir.

Elektrik şirketi tarafından indirimli elektrik tarife sinyali gönderildiği anda parametre [D-01]=1 olduğunda, bu kontak açılacak ve ünite zorunlu kapama moduna girecektir⁽¹⁾.

Elektrik şirketi tarafından indirimli elektrik tarife sinyali gönderildiği anda parametre [D-01]=2 olduğunda, bu kontak kapanacak ve ünite zorunlu kapama moduna girecektir⁽²⁾.

[E] Ünite bilgisi okuma

- [E-00] Yazılım sürümünün okunması (örnek: 23)
- [E-01] EEPROM sürümünün okunması (örnek: 23)
- [E-02] Ünite model tanımlamasının okunması (örnek: 11)
- [E-03] Sıvı soğutucu sıcaklığının okunması
- [E-04] Giriş suyu sıcaklığının okunması



[E-03] ve [E-04] okumaları sürekli biçimde yenilenmez. Sıcaklık okumaları sadece saha ayarı birinci kodları tekrar döngüledikten sonra güncellenir.

(1) Sinyal tekrar yayınlandığında, gerilimsiz kontak kapanacak ve ünite işletimi yeniden başlayacaktır. Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önemlidir. Bkz. "[3] Otomatik yeniden başlatma" sayfa 10.

(2) Sinyal tekrar yayınlandığında, gerilimsiz kontak açılacak ve ünite işletimi yeniden başlayacaktır. Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önemlidir. Bkz. "[3] Otomatik yeniden başlatma" sayfa 10.

Saha ayarları tablosu

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanımlanmış değerlerden farklı montajcı ayarı				Ön tanımlanmış değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
0		Kullanıcı izin seviyesi								
	00	Kullanıcı izin seviyesi					3	2/3	1	—
1		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)					40	25~55	1	°C
	03	Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi_TI)					25	25~55	1	°C
2		Yok								
3		Otomatik yeniden başlatma								
	00	Durum					0 (AÇIK)	0/1	—	—
4		Yok								
5		Yok								
6		Yok								
7		Yok								
8		Yok								
9		Soğutma ve ısıtma ayar noktası aralıkları								
	00	Isıtma ayar noktası üst sınır					55	37~55	1	°C
	01	Isıtma ayar noktası alt sınır					15	15~37	1	°C
	02	Soğutma ayar noktası üst sınır					22	18~22	1	°C
	03	Soğutma ayar noktası alt sınır					5	5~18	1	°C
	04	Hedef aşma ayarı					2	1~4	1	°C
A		Sessiz mod								
	00	Sessiz mod tipi					0	0/2	—	—
	01	Parametre 01					3	—	—	—
C		EKR1HB'nin alarm çıkış mantığı								
	00	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin!					0	—	—	—
	01	EKR1HB uzak alarm giriş/çıkış PCB'sinin çıkış mantığı					0	0/1	—	—
D		İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağı								
	00	Yok								
	01	İndirimli elektrik tarifesi güç kaynağına ünite bağlantısı					0 (KAPALI)	0/1/2	—	—
	02	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin!					0	—	—	—
E		Ünite bilgisi okuma								
	00	Yazılım sürümü					Salt okunur	—	—	—
	01	EEPROM sürümü					Salt okunur	—	—	—
	02	Ünite model tanımlaması					Salt okunur	—	—	—
	03	Sıvı soğutucu sıcaklığı					Salt okunur	—	—	°C
	04	Giriş suyu sıcaklığı					Salt okunur	—	—	°C

Bakım

Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu tipi: R410A
GWP⁽¹⁾ değeri: 1975

⁽¹⁾ GWP = küresel ısınma potansiyeli

Avrupa mevzuatı ve yerel mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel satıcınızla temas kurun.

Bakım faaliyetleri

Ünitenin optimal kullanılabilirliğinin sağlanması için, ünite ve saha kablo tesisatı üzerinde düzenli aralıklarla, tercihan yılda bir kez bazı kontrol ve incelemelerin gerçekleştirilmesi gereklidir. Bu bakım işlemi, yerel Daikin teknisyeni tarafından yerine getirilmelidir.

Uzaktan kumandanın yumuşak nemli bir bezle temiz tutulması dışında, operatör tarafından hiçbir bakım gerekli değildir.

Hareketsiz durma

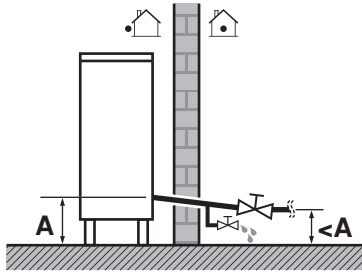


Uzun süreli çalışmadan durma dönemleri sırasında, örn. yalnız ısıtma uygulaması ile yaz aylarında veya çalışır durumdaki üniteye ihtiyaç duyulmayan uzun süreli dönemlerde üniteye gelen GÜÇ BESLEMESİNİN KAPATILMAMASI çok önemlidir.

Güç beslemesinin kapatılması, motorun sıkışmayı önlemek için tekrarladığı otomatik hareketi durdurur.



Güç beslemesinde bir kesilme ya da pompanın çalışmasında bir arıza durumunda sistem boşaltılmalıdır (aşağıdaki şekilde önerildiği gibi).



Sistem içerisindeki suyun durağan olması durumunda, donma meydana gelmesi ve bu sırada sistemin zarar görmesi ihtimali çok yüksektir.

Sorun giderme

Aşağıdaki yönergeler probleminiz çözmede yardımcı olabilir. Sorunu çözemezseniz, montajcınıza başvurun.

- Uzaktan kumanda üzerinde hiçbir görüntü yok (boş ekran)
 - Tesisatınızın şebeke elektriğinin bağlı olup olmadığını kontrol edin.
 - İndirimli elektrik tarifi güç kaynağı faal durumda
- Hata kodlarından biri görünüyor
Yerel satıcınıza başvurun.
- Program zamanlayıcı çalışıyor ancak programlanmış eylemler yanlış zamanda yerine getiriliyor (örn. 1 saat geç veya erken)
Saatin ve haftanın gününün doğru ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin, gerekirse düzeltin.

Bertaraf gereksinimleri

Ünitenin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmelidir.



Klima ürününüz bu sembolü taşımaktadır. Yani elektrikli ve elektronik ürünler ayrılmamış evsel atıklarla karıştırılmayacaktır.

Sistemi kendi kendinize demonte etmeye çalışmayın: klima sisteminin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak bir montaj görevlisi tarafından gerçekleştirilmelidir.

Klimalar yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde işlenmelidir. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Lütfen daha fazla bilgi için montaj görevlisi veya yerel yetkili ile irtibat kurun.

