



# Kullanım kılavuzu

Hava su tipi ısı pompa sistemi ünitesi

EKCBX008BBV3  
EKCBH008BBV3

## İçerik

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. Bu kılavuz.....	2
3.2. Bu ünite.....	2
4. Ünitenin çalıştırılması .....	3
4.1. Giriş.....	3
4.2. Dijital denetleyicinin çalıştırılması .....	3
Özellikler ve fonksiyonlar .....	3
4.3. Düğmelerin ve simgelerin adları ve fonksiyonları.....	4
4.4. Kumandanın hazırlanması .....	5
4.5. İşletim modlarının tanımı.....	6
4.6. Kumanda işletimleri.....	7
4.7. Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi .....	9
5. Saha ayarları.....	13
5.1. Prosedür.....	13
Ayrıntılı açıklama.....	14
Saha ayarları tablosu .....	18
6. Bakım .....	20
6.1. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler .....	20
6.2. Bakım faaliyetleri.....	20
6.3. Hareketsiz durma .....	20
7. Sorun giderme .....	20
8. Bertaraf gereksinimleri.....	20



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

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 bilgidenden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir. Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

**UYARI**

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

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

## 1. Tanımlar

## 1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları

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

**TEHLİKE**

Önüne geçilmezse ölüm veya yaralanma ile sonuçlanan bariz tehlikeli bir durumu gösterir.

**UYARI**

Önüne geçilmezse ölüm veya yaralanma ile sonuçlanabilecek olası tehlikeli bir durumu gösterir.

**İKAZ**

Önüne geçilmezse hafif veya orta derecede yaralanma ile sonuçlanabilecek olası tehlikeli bir durumu gösterir. Aynı zamanda güvenli olmayan uygulamalara karşı uyarılmak için de kullanılabilir.

**BİLDİRİM**

Sadece ekipmanda hasar veya maddi hasar oluşturan kazalarla sonuçlanabilecek 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 kaynaklarının tamamını kapatın.

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. Montaj veya servis sırasında servis paneli söküldüğünde üniteyi hiçbir zaman gözetimsiz bırakmayın.



### 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 ısırlıkları meydana gelebilir. Olası yaralanmaları önlemek için, boruların ve dahili parçaların normal sıcaklığa gelmesini bekleyin ve mutlaka bu parçalara dokunmanız gerekiyorsa koruyucu eldivenler takın.



### UYARI

- Kazaen sızan soğutucuya hiçbir zaman dokunmayın. Bu, soğuk ısırmasının yol açtığı ciddi yaralara sebep olabilir.
- Soğutucu boruları, kompresör ve diğer soğutucu çevrim parçalarından akan soğutucunun durumuna bağlı olarak borular sıcak veya soğuk olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında soğutucu borularına dokunmayın. Soğutucu borularına dokunursanız elleriniz yanma ya da soğuk ısırmasından zarar görebilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da dokunmak zorundaysanız uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.



### İKAZ

Üniteyi yıkamayın. Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi ortaya çıkar.

## 3. Giriş

### 3.1. 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.



### İKAZ

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

### 3.2. Bu ünite

Bu üniteler hem ısıtma hem de soğutma uygulamaları için kullanılır. Bu üniteler Daikin fan coil üniteleri, zeminden ısıtma uygulamaları, düşük sıcaklıklı radyatörler, kullanım sıcak su deposu (opsiyonel) ve güneş enerji kiti (opsiyonel) ile birlikte kullanılabilir.

### Isıtma/soğutma üniteleri ve yalnız ısıtma üniteleri

Monoblok ünite yelpazesi ısıtma/soğutma (EKCBX iç ünite kullanır) versiyonu ve yalnız ısıtma (EKCBH iç ünite kullanır) versiyonu olmak üzere iki ana versiyondan oluşur.

Her iki versiyon da soğuk dış hava sıcaklıklarında ilave ısıtma kapasitesi için ayrı bir opsiyonel yardımcı ısıtıcı ile birlikte verilir. Yardımcı ısıtıcı aynı zamanda, ünitenin arıza yapması durumunda yedek görevi ve kış aylarında dışarıdaki su borularının donmaya karşı koruma görevini görür.

#### ■ Kullanım sıcak suyu deposu (opsiyonel)

Entegre 3 kW elektrik destek ısıtıcısı olan isteğe bağlı bir EKHW\* kullanım sıcak suyu deposu iç üniteye bağlanabilir. Kullanım sıcak su deposunun üç ebadı vardır: 150, 200 ve 300 litre. Daha fazla ayrıntı için kullanım sıcak su deposu montaj kılavuzuna bakın.

#### ■ Kullanım sıcak su deposu için güneş enerji sistemi adaptasyon kiti (opsiyonel)

EKSOLHW güneş enerji sistemi adaptasyon kiti hakkında bilgi için, kitin montaj kılavuzuna bakın.

#### ■ Dijital I/O PCB kiti (opsiyonel)

Opsiyonel bir EKRP1HB dijital I/O PCB iç üniteye bağlanabilir ve şunları sağlar:

##### ■ uzaktan alarm çıkışı

##### ■ ısıtma/soğutma AÇMA/KAPAMA çıkışı

##### ■ ikisi birden çalışma (yardımcı kazan için izin sinyali)

Daha fazla bilgi için iç ünitenin kullanma kılavuzuna ve dijital I/O PCB montaj kılavuzuna bakın.

Bu PCB'nin üniteye bağlanması için kablo şemasına veya bağlantı şemasına bakın.

#### ■ Alt plaka ısıtıcısı EKBPHT (montaj kılavuzuna bakın) (opsiyonel)

#### ■ Uzaktan termostat kiti (opsiyonel)

İsteğe bağlı bir EKRTW, EKRTWA veya EKTRR oda termostadı iç üniteye bağlanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için oda termostatının kumandanın montaj kılavuzuna bakın.

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

## 4. Ünitenin çalıştırılması

### 4.1. Giriş

Isı pompa sistemi size uzun yıllar düşük enerji tüketimi ile konforlu bir iç mekan havası sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Sisteminizden en düşük enerji tüketimi ile en yüksek konforu sağlamak için aşağıda kaydedilen konulara riayet etmek çok önemlidir.

Her gün için olası program zamanlayıcı eylemlerinin tanımlanması ve bu kılavuzun en sonundaki formun doldurulması enerji tüketimini en düşük seviyede tutmakta size yardımcı olabilir. Gerekirse montajcınızdan destek isteyebilirsiniz.

- Isı pompa sisteminin evinizi ısıtmak için mümkün olan en düşük sıcak su sıcaklığında çalışmasını temin edin.

Bunu optimize etmek için hava durumuna bağlı ayar noktasının kullanıldığından ve montaj ortamına uyacak şekilde düzenlendiğinden emin olun. Bkz. "Saha ayarları" sayfa 13.

- İç üniteye bağlı bir oda termostatının monte edilmesi önerilir. Bu şekilde gereksiz hacim ısıtması önlenecek ve oda sıcaklığı termostat ayar noktası üzerinde olduğunda ünite ile iç sirkülasyon pompası durdurulacaktır.

- Bundan sonraki öneriler yalnız opsiyonel kullanım sıcak su deposu bulunan kurulumlar için geçerlidir.

- Kullanım sıcak suyunun ancak ihtiyaç duyduğunuz su sıcaklığına kadar ısıtıldığından emin olun.

Düşük bir kullanım suyu sıcaklığı ayar noktası (örn. 45°C) ile başlayın ve yalnız kullanım suyu sıcaklığının yetersiz olduğunu hissettiğinizde artırın.

- Destek ısıtıcı ile kullanım suyu ısıtması, kullanım sıcak suyu ihtiyacından sadece 1 - 2 saat önce başlatılmalıdır.

Sadece akşam veya sabah fazla miktarda kullanım sıcak suyu ihtiyacı olduğunda, destek ısıtıcı ile kullanım suyu ısıtmasına sadece sabah erken ve akşam erken saatlerde izin verin. Aynı zamanda düşük elektrik tarifeli saatleri aklınızda bulundurun.

Bunun için, kullanım suyu ısıtması ile destek ısıtmasının program zamanlayıcısını programlayın. Bkz. "Program zamanlayıcısının programlanması ve değerlendirilmesi" sayfa 9'daki Programlama bölümüne bakın.

### 4.2. Dijital denetleyicinin çalıştırılması

Ünitenin işletimi, dijital denetleyicinin çalıştırılmasına indirgenir.



#### İKAZ

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 personelinden isteyin.

#### Özellikler ve fonksiyonlar

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

Her iki kurulumun da kapasite, elektrik beslemesi ve bağlı ekipmanlar (opsiyonel destek ısıtıcı kullanım sıcak su deposu) bakımından değişiklik gösteren birden fazla uyarlaması mevcuttur.



- 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:
  - hacim ısıtma (bkz. sayfa 6),
  - hacim soğutma (bkz. sayfa 6) (\*),
  - kullanım suyu ısıtma (bkz. sayfa 6) (\*).
- Özelliklerin seçimi:
  - sessiz mod (bkz. sayfa 7),
  - hava durumuna bağlı kontrol (bkz. sayfa 7).
- Sıcaklık ayar noktasının ayarlanması (bkz. sayfa 7).



#### BİLGİ

(\*) 'Hacim ısıtma' ve 'kullanım suyu ısıtma' fonksiyonları sadece ilgili donanım kurulu olduğu zaman seçilebilir.

Dijital denetleyici azami 2 saatlik elektrik kesilmesine tahammül eder. Otomatik yeniden başlama etkin kılındığında (bkz. "Saha ayarları" sayfa 13), bu işlev kullanıcı müdahalesi olmadan 2 saatlik bir elektrik kesintisine imkan tanır (örn. indirimli elektrik tarifi güç kaynağı).

#### Saat fonksiyonu

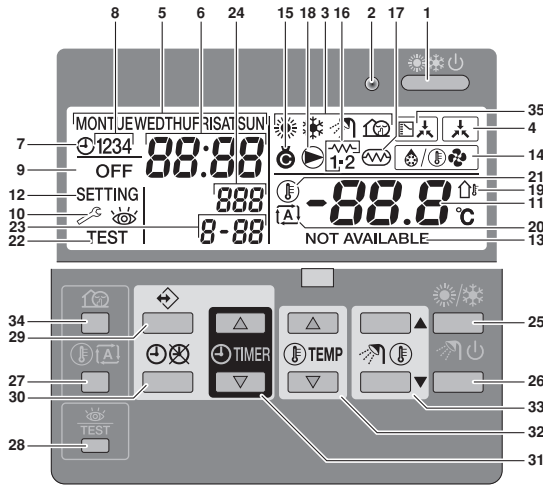
Saat fonksiyonları şunlardır:

- 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.

### 4.3. Düğmelerin ve simgelerin adları ve fonksiyonları



#### 1. ISITMA/SOĞUTMA AÇMA/KAPAMA DÜĞMESİ



AÇMA/KAPAMA düğmesi ünitenin ısıtmasını veya soğutmasını başlatır veya durdurur.

Üniteye harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, bu düğme çalışmaz ve  simgesi gösterilir.

AÇMA/KAPAMA düğmesine art arda defalarca basılması sistemin arızalı çalışmasına yol açabilir (saatte maksimum 20 kez).







#### BİLGİ



 düğmesine basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma sadece  düğmesi vasıtasıyla açılıp kapatılabilir.


#### 2. ÇALIŞMA LED'i

Çalışma LED'i hacim ısıtma veya hacim soğutma işletimi sırasında yanar. Bir arıza olduğunda LED yanıp söner. LED KAPALI olduğunda, başka işletim modlarının etkin olabilmesine rağmen, hacim ısıtma veya hacim soğutma etkin değildir.

#### 3. İŞLETİM MODU SİMGELERİ

Bu simgeler geçerli işletim modunu (modlarını) gösterir: hacim ısıtma (), hacim soğutma (), kullanım suyu ısıtma () veya sessiz mod (). Sınırlar dahilinde farklı modlar birlikte kullanılabilir, örn. hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma. İlgili mod simgeleri eşzamanlı olarak görüntülenecektir.


Yalnız ısıtma tesisatında,  simgesi hiçbir zaman görüntülenmez. Kullanım sıcak su deposu takılı değilse,  simgesi hiçbir zaman görüntülenmez.

Güneş enerjisi opsiyonu kurulmuşsa ve etkin durumdaysa,  simgesi yanıp sönmeye başlayacaktır.

#### 4. HARİCİ KONTROL SİMGESİ

Bu simge, daha yüksek önceliğe sahip oda termostatının (opsiyonel) tesisatınızı kontrol ettiğini gösterir. Bu harici oda termostatu, hacim ısıtma/soğutma işletimini başlatıp durdurabilir ve işletim modunu değiştirebilir (ısıtma/soğutma).

Daha yüksek önceliğe sahip harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, program zamanlayıcının hacim ısıtma ve hacim soğutma için fonksiyonu olmayacaktır.

İndirimli elektrik tarife sinyali gönderildiğinde, merkezi kontrol göstergesi  yanıp sönmeye başlayarak indirimli elektrik tarifesi devrede olduğunu gösterecektir.

#### 5. HAFTANIN GÜNÜ GÖSTERGESİ MONTUEWEDTHUFRISSATSUN

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 1234

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. Satıcıya başvurun.

#### 11. AYAR SICAKLIĞI EKRANI -88.8°C

Bu ekran, tesisatın geçerli hacim ısıtma/soğutma 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, tesisatın dış ünitesinde bulunan kompresörün çalışır durumda olduğunu gösterir.

#### 16. YARDIMCI ISITICI KADEME BİR VEYA KADEME İKİ

Bu simgeler, yardımcı ısıtıcının (varsa) düşük kapasitede () veya yüksek kapasitede () çalıştığını gösterir. Yardımcı ısıtıcı, dış hava sıcaklığı düşük olması halinde (yüksek ısıtma yükü) ilave ısıtma kapasitesi sağlar.

#### 17. DESTEK ISITICI SİMGESİ

Bu simge, destek ısıtıcının devrede olduğunu gösterir. Destek ısıtıcı, kullanım sıcak su deposu için destek ısıtma sağlar.

Destek ısıtıcı, kullanım sıcak su deposu içinde yer alır.

Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığında simge kullanılmaz.

#### 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

İç 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.

#### 23. SAHA AYAR KODU 8-88


Bu kod, saha ayar listesindeki kodu temsil eder. Bkz. "Saha ayarları tablosu" sayfa 18.

#### 24. HATA KODU 888

Bu kod, hata kodu listesi ile ilgilidir ve yalnız servis amacına yöneliktir. Montaj kılavuzundaki hata kodu listesine bakın.

#### 25. HACİM ISITMA/SOĞUTMA DÜĞMESİ

Bu düğme, ısıtma veya soğutma modu arasında manuel olarak geçiş yapmaya imkan tanır (ünitenin, yalnız ısıtma ünitesi olmaması şartıyla).

Üniteye harici bir oda termostatu bağlı olduğunda, bu düğme çalışmaz ve  simgesi gösterilir.



## 26. KULLANIM SUYU ISITMA DÜĞMESİ

Bu düğme, kullanım suyu ısıtmasını devreye sokar ya da devreden çıkarır.

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 sadece  düğmesi vasıtasıyla açılıp kapatılabilir.

## 27. HAVA DURUMUNA BAĞLI AYAR NOKTASI DÜĞMESİ

Yalnız hacim ısıtma işletiminde kullanılabilen bu düğmesi, hava durumuna bağlı ayar noktası fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı yapar.

Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 13), hava durumuna bağlı ayar noktası düğmesi çalışmayacaktır.

## 28. KONTROL/TEST İŞLETİMİ DÜĞMESİ

Bu düğme, yalnız montaj amacına yönelik olarak ve saha ayarlarının değiştirilmesi için kullanılır. Bkz. "Saha ayarları" sayfa 13.

## 29. PROGRAMLAMA DÜĞMESİ

Bu çok amaçlı düğme denetleyiciyi programlamak için kullanılır. Bu düğmenin fonksiyonu, denetleyicinin gerçek statüsüne veya operatör tarafından gerçekleştirilen daha önceki eylemlere bağlıdır.

## 30. PROGRAM ZAMANLAYICI DÜĞMESİ

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

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

Kumanda yetki seviyesi 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 13), program zamanlayıcı düğmesi kullanılamayacaktır.

## 31. ZAMAN AYARLAMA DÜĞMESİ ve

Bu çok işlevli düğmeler saatin ayarlanması ve sıcaklıklar arasında geçiş yapmak (bkz. "Gerçek sıcaklıkların görüntülenmesi" sayfa 8) için ve program zamanlayıcı programlama modunda kullanılır.

## 32. SICAKLIK AYARLAMA DÜĞMELERİ ve

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

## 33. KULLANIM SUYU SICAKLIK AYARLAMA DÜĞMELERİ ve

Bu düğmeler kullanım sıcak suyu sıcaklığının mevcut ayar noktasının ayarlanması için kullanılır (yalnızca [4-03]=0, 1, 2 veya 3 ayarında).

Bu düğmeler kullanım sıcak suyu sıcaklığının mevcut saklama ayar noktasının ayarlanması için kullanılır (yalnızca [4-03]=4 ayarında).

Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığı zaman bu düğmeler kullanılmaz.



### BİLDİRİM

[4-03] ayarı değiştirilemez. Uygulama için uygun ayarlar montör tarafından seçilir.



### BİLGİ

Bu ayarın durumu yalnızca uygulamanız için hangi ayarların ve fonksiyonların geçerli olduğunu göstermek üzere açıklanmıştır.

## 34. SESSİZ MOD DÜĞMESİ

Bu düğme sessiz modu devreye sokar ya da devreden çıkarır.

Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 13), sessiz mod düğmesi çalışmayacaktır.

## 35. İKİLİ FONKSİYON AKTİF














Bu simge ikili fonksiyon izin sinyalinin aktif olduğunu gösterir.

## 4.4. 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

-  düğmesini 5 saniye basılı tutun. Saat göstergesi ve haftanın günü göstergesi yanıp sönmeye başlar.
- Saati ayarlamak için  ve  düğmelerini kullanın.  veya  düğmesine her basışta zaman 1 dakika artacak veya azalacaktır.  veya  düğmesinin basılı tutulması zamanı 10 dakikalık dilimlerde artıracak/eksiltecektir.
- Haftanın gününü ayarlamak için  veya  düğmesini kullanın.  veya  düğmesine her basışta 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 günü önceki ayarlarına geri dönecektir.



### BİLGİ

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 9 bölümüne bakın.



#### 4.5. İşletim modlarının tanımı

##### Hacim ısıtma işletimi (☀)

Bu modda, su sıcaklığı ayar noktasının gerektirdiği şekilde ısıtma devreye girecektir. Ayar noktası manüel olarak (bkz. "Manüel işletim" sayfa 7) veya hava durumuna bağlı olarak (bkz. "Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi (yalnız ısıtma modunda)" sayfa 7) 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 (☀/☀)

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

##### Hacim soğutma işletimi (❄)

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

Ayar noktası manüel olarak (bkz. "Manüel işletim" sayfa 7) veya hava durumuna bağlı olarak (bkz. "Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi (yalnız ısıtma modunda)" sayfa 7) ayarlanabilir.

##### BİLGİ

- Hacim ısıtma ile hacim soğutma arasında geçiş sadece ☀/❄ düğmesine basarak ya da harici bir oda termostatu tarafından yapılabilir.
- Montajın "yalnız ısıtma" tesisatı olması halinde hacim soğutma işletimi mümkün olmaz.

##### Kullanım suyu ısıtma işletimi (☀)

##### Yalnızca [4-03]=0, 1, 2 veya 3 ayarında

Bu modda, hacim ısıtma/soğutma işletimi sıcaklık ayar noktasına ulaştığında veya ısı pompalı kullanım sıcak suyu ısıtmasının hacim tarafına göre daha yüksek bir talebi olduğunda (DIP anahtar ayarına bağlıdır), iç ünite ısı pompası ile kullanım sıcak su deposunu ısıtacaktır. Gerektiğinde ve destek ısıtıcı program zamanlayıcı (bkz. "Sessiz mod, destek ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması" sayfa 11) imkan tanıdığına, destek ısıtıcı kullanım sıcak su deposu için destek ısıtma sağlar.

##### BİLGİ

- Gün boyunca kullanım sıcak suyu sağlamak için kullanım suyu ısıtma işletiminin sürekli olarak açık tutulması önerilir.
- Kullanım sıcak suyunun sıcaklık ayar noktası yalnız manüel olarak ayarlanabilir (bkz. "Manüel işletim" sayfa 7).
- Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığında, hiçbir kullanım suyu ısıtma işletimi yerine getirilemez.

☀ simgesi yanıp söndüğünde, kullanım sıcak suyu, iç ünite tarafından değil güneş enerjisi kiti opsiyonu tarafından verilir. EKSOLHW güneş enerji kitinin montaj kılavuzuna bakın. (yalnızca [4-03]=4 veya 5 ise)

##### Yalnızca [4-03]=4 ayarında

Bu modda, iç ünite kullanım sıcak suyu deposunu ısıtacaktır.

Kullanım suyu deposunu ısıtmak için çeşitli modlar vardır.

##### 1. Depolama

###### • Programlı

Programlanmış süreden başlayıp sıcak kullanım suyu saklama ayar noktasına erişilene dek ünite kullanım suyu deposunu ısıtacaktır. Tercihen bu işlem, hacim ısıtma talebinin en düşük olduğu gece vaktinde (ve mümkünse elektrik tarifelerinin düşük olduğu) yapılır.

###### • Güçlü

Ünite, kullanıcı isteğine bağlı olarak sıcak kullanım suyu ayar noktasına kadar hemen kullanım suyu deposunu ısıtacaktır.

##### 2. Yeniden ısıtma

###### • Programlı

Programlanmış süreden başlayıp yeniden ısıtma ayar noktasına erişilene dek ünite kullanım suyu deposunu ısıtacaktır. Tercihen, bu işlem hacim ısıtma talebinin en düşük olduğu zaman yapılır.

###### • Sürekli

Yeniden ısıtma ayar noktasına erişilene dek ünite kullanım suyu deposunu ısıtacaktır. Bu durumda, hacim ısıtma talebinde bir denge sağlanmaya çalışılır.



##### BİLGİ

- Amaç ve yapılandırma için, bkz. "Saha ayarları" sayfa 13.
- Kullanım sıcak suyu saklama sıcaklık ayar noktası yalnızca manüel olarak ayarlanabilir (bkz. "Manüel işletim" sayfa 7).
- Kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktası yalnızca [6-07] ayarıyla ayarlanabilir. Bkz. "[6] Programlı saklama amaçlı kullanım suyu ısıtma ve kullanım suyu yeniden ısıtma:" sayfa 15.
- Kullanım sıcak su deposu takılı olmadığında, hiçbir kullanım suyu ısıtma işletimi yerine getirilemez.
- ☀ simgesi yanıp söndüğünde, kullanım sıcak suyu, iç ünite tarafından değil güneş enerjisi kiti opsiyonu tarafından verilir. EKSOLHW güneş enerji kitinin montaj kılavuzuna bakın.



##### BİLDİRİM

[4-03] ayarı değiştirilemez. Uygulama için uygun ayarlar montör tarafından seçilir.



##### BİLGİ

Bu ayarın durumu yalnızca uygulamanız için hangi ayarların ve fonksiyonların geçerli olduğunu göstermek üzere açıklanmıştır.

##### Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimi

Acil kullanım sıcak suyu ihtiyacı doğması durumunda, elektrikli destek ısıtıcı kullanılarak kullanım sıcak suyu sıcaklığı ayar noktası hızlı bir şekilde elde edilebilir. Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimi, kullanım suyu sıcaklık ayar noktasına erişilene kadar elektrikli destek ısıtıcıyı çalışmaya zorlar.

Güneş enerjisi işletiminde bu fonksiyon kullanılmaya devam eder.

## Sessiz mod işletimi (🔇)

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

## 4.6. 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 8) en son ayar etkin kalır.

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

### Açma ve hacim ısıtma (🔥) ve hacim soğutma (❄️)

1 Hacim ısıtma (🔥) veya hacim soğutma (❄️) için 🌞/❄️ düğmesini kullanın.

Simgeler 🌞 veya ❄️ ile birlikte ilişkin su sıcaklığı ayar noktası ekranda görünür.

2 İstenen su sıcaklığını ayarlamak için 🌞/❄️ ve 🌞/❄️ düğmelerini kullanın.

- Isıtma için sıcaklık aralığı: 25°C ila 55°C  
Isıtma sıcaklığı, 15°C (bkz. "Saha ayarları" sayfa 13) değerine kadar düşürülebilir. Ancak kurulumun devreye alınması sırasında, ısıtma sıcaklığı ancak 25°C değerine düşürülmelidir. 25°C'nin altında bir sıcaklığa ayarlandığında, yalnızca yardımcı ısıtıcı çalışır (EKMBUHBA6V3 monte edilmişse).  
Fazla ısınmanın önüne geçmek amacıyla dış ortam sıcaklığı belirli bir sıcaklığın (saha ayarı [4-02] ile ayarlandığı gibi, bkz. "Saha ayarları" sayfa 13) üzerine çıktığında hacim ısıtma çalışmaz.
- Soğutma için sıcaklık aralığı: 5°C ila 22°C



### İKAZ

Gerçek işletme aralığı saha ayarı [9] ile ayarlanan değerlere bağlıdır.

Bu değerler uygulama esas alınarak belirlenecektir.



### BİLGİ

Isıtma modunda (🔥) veya soğutma 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 denetleyicide hesaplanan denetleyici ayar noktası görüntülenir. 🌞/❄️ düğmesi veya 🌞/❄️ düğmesi gerçek "öteleme değerinin" görüntülenmesi ve ardından doğru değerin ayarlanması için kullanılabilir. 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 🌞/❄️ düğmesine basarak üniteyi çalıştırın.

Çalışma LED'i O yanar.



### BİLGİ

Ünite harici bir oda termostatına bağlı olduğunda, 🌞/❄️ ve 🌞/❄️ düğmeleri çalışmaz ve 🌡️ simgesi gösterilir. Bu durumda, harici oda termostatı üniteyi açıp kapatır ve işletim modunu (hacim ısıtma veya hacim soğutma) belirler.

## Kullanım suyu ısıtma (🔥) seçimi ve ayarı

1 Kullanım suyu ısıtmayı (🔥) etkinleştirmek için 🔥/🔇 düğmesini kullanın.

Ekranda 🔥 simgesi belirir.

2 Gerçek sıcaklık ayar noktasını görüntülemek ve ardından doğru sıcaklığı ayarlamak için 🔥/🔥 veya 🔥/🔇 düğmesini kullanın.

🔥/🔥 veya 🔥/🔇 düğmelerinden birine bastıktan sonra gerçek sıcaklık ayar noktası ekranda görünür. 5 saniye boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa, sıcaklık ayar noktası otomatik olarak ekrandan kaybolacaktır.

Kullanım suyu ısıtma için sıcaklık aralığı: 30°C ila 78°C



### BİLGİ

Denetleyiciden ayarlanan kullanım sıcak suyu ayar noktası, gerçek kullanım sıcak suyu ayar noktası ([4-03]=0, 1, 2 veya 3) veya kullanım sıcak suyu saklama ayar noktasıdır ([4-03]=4). Bkz. "Kullanım suyu ısıtma işletimi (🔥)" sayfa 6.

3 Kullanım suyu ısıtmayı (🔥) devre dışı bırakmak için 🔥/🔇 düğmesine basın.

Ekrandaki 🔥 simgesi kaybolur.



### BİLGİ

🌞/❄️ düğmesine basılmasının kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmayacağına dikkat edin. Kullanım suyu ısıtma sadece 🔥/🔇 düğmesi vasıtasıyla açılıp kapatılabilir.

## Güçlü kullanım suyu ısıtma işletiminin seçilmesi

1 Güçlü kullanım suyu ısıtma işletimini etkinleştirmek için 🔥/🔇 üzerine 5 saniye basın

🔥 ve 🌡️ simgeleri yanıp sönmeye başlar.

Kullanım sıcak suyunun ayar noktasına erişildiğinde, güçlü kullanım suyu ısıtma otomatik olarak devre dışı bırakılır.

## Sessiz mod işletiminin seçilmesi (🔇)

1 Sessiz mod işletimini (🔇) etkinleştirmek için 🔇 düğmesini kullanın.

Ekranda 🔇 simgesi belirir.

Kumanda izin seviyesi 2 veya 3'e ayarlanmışsa (bkz. "Saha ayarları" sayfa 13), 🔇 düğmesi çalışmayacaktır.

## Hava durumuna bağlı ayar noktası işletiminin seçilmesi (yalnız ısıtma modunda)

1 Hava durumuna bağlı ayar noktası işletimini seçmek için 🌡️ düğmesine basın.

Ekranda 🌡️ simgesiyle birlikte dış ortam sıcaklığına bağlı olarak hesaplanan su sıcaklığı ayar noktası görüntülenir.







2 Gerçek öteleme değerini görüntülemek ve ardından doğru değeri ayarlamak için 🌞/🔥 veya 🌞/🔇 düğmesini kullanın.












🌞/🔥 veya 🌞/🔇 düğmelerinden birine basıldıktan sonra, öteleme değeri yalnızca ekranda görüntülenir. 5 saniye boyunca hiçbir düğmeye basılmazsa, öteleme değeri otomatik olarak ekrandan kaybolacaktır.

Öteleme değeri aralığı: -5°C ila +5°C



## Gerçek sıcaklıkların görüntülenmesi

- 1  düğmesini 5 saniye basılı tutun.  
 simgesi ve çıkış suyu sıcaklığı görüntülenir.  ve  simgeleri yanıp söner.
- 2  ve  düğmeleri kullanılarak şunlar görüntülenir:




Yanıp sönen simgeler	Anlam
 ya da 	Giren su sıcaklığı
 ya da  ve 	Plaka ısı eşanjöründen sonra çıkış suyu sıcaklığı
 ya da  ve 	Yardımcı ısıtıcı (varsa) ardından çıkan su sıcaklığı
	Sıvı soğutucu sıcaklığı
	Dış ortam sıcaklığı
	Kullanım sıcak suyu sıcaklığı

5 saniye boyunca hiçbir düğmeye 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 kılabileceği anlamına gelir (Bkz. "Manüel işletim" sayfa 7). Program zamanlayıcının bir sonraki programlanmış komutu gerçekleşir gerçekleşmez program zamanlayıcı tesisat üzerindeki denetimi tekrar ele geçirir.

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

## BİLGİ

- Program zamanlayıcıyı devreye almak veya devreden çıkarmak için yalnız  düğmesini kullanın. Program zamanlayıcıyı  düğmesini geçersiz kılar.  düğmesi 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  düğmesine 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 5.
- Yaz zamanı ve kış zamanı için saati manüel olarak ayarlayın. Bkz. "Saatin ayarlanması" sayfa 5.
- 2 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 5 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 9 bölümüne bakın.

## Program zamanlayıcı ne yapabilir?

Program zamanlayıcı şunların programlanmasına imkan tanır:

1. Hacim ısıtma (bkz. "Hacim ısıtma veya hacim soğutma programlanması" sayfa 10)  
İstenen modu bir ayar noktası (hava durumuna bağlı veya manüel olarak ayarlanan) ile birlikte planlanan zamanda çalıştırır.  
Toplamda 28 eyleme ulaşan haftanın her günü için dört eylem programlanabilir.
2. Hacim soğutma (bkz. "Sessiz mod, destek ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması" sayfa 11).  
İstenen modu bir ayar noktası (hava durumuna bağlı veya manüel olarak ayarlanan) ile birlikte planlanan zamanda çalıştırır. Dört eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.

## BİLGİ

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

3. Sessiz mod (bkz. "Sessiz mod, destek ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması" sayfa 11)  
Programlanmış zamanda modu açar veya kapatır. Her bir mod için dört eylem programlanabilir. Bu eylemler günlük olarak tekrarlanır.
4. Kullanım suyu ısıtma (bkz. "Hacim ısıtma veya hacim soğutma programlanması" sayfa 10)  
**[4-03]=0, 1, 2 veya 3**  
Programlanan sürede modu açık veya kapalı konuma getirir. Toplamda 28 eyleme ulaşan haftanın her günü için dört eylem programlanabilir.  
**[4-03]=4**  
Programlanan sürede modu açık veya kapalı konuma getirir. Açık olarak ayarlı olan anahtar programlı saklama ve yeniden ısıtma işlemini etkinleştirme anlamına gelir.

## BİLGİ

- 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 hacim ısıtma veya hacim soğutmaya geçiş yaptığında **OFF**, aynı zamanda kumandaya da geçiş yaptırılır. Bunun kullanım suyu ısıtması üzerinde bir etkisi olmadığına dikkat edin.
- [4-03]=4 Hiçbir kullanım suyu ısıtma işleminin yapılmadığı durumlarda, program zamanlayıcıyı etkinleştirme veya devre dışı bırakmanın sadece hacim ısıtma, soğutma ve sessiz moda etkisi olacaktır. Bu yolla, program zamanlayıcı parçası olarak tek seferde hacim ısıtma, soğutma ve sessiz modu programlı eylemini ve diğer taraftan kullanım suyu ısıtmanın saklama ve yeniden ısıtma işlemini ayırmak mümkündür.  
Bu şekilde, kullanım suyu saklama ve yeniden ısıtma etkin durumdayken program zamanlayıcıyı devre dışı bırakarak hacim ısıtma ve soğutmaya devre dışı bırakmak kolaydır (bkz. "Programlı kullanım sıcak suyunu saklama" sayfa 15 ve "Programlı/süreklili kullanım sıcak suyunu yeniden ısıtma" sayfa 16).

## BİLDİRİM

[4-03] ayarı değiştirilemez. Uygulama için uygun ayarlar montör tarafından seçilir.

## BİLGİ

Bu ayarın durumu yalnızca uygulamanız için hangi ayarların ve fonksiyonların geçerli olduğunu göstermek üzere açıklanmıştır.

## Program zamanlayıcı ne YAPAMAZ?

Program zamanlayıcı işletim modunu hacim ısıtmadan hacim soğutmaya 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 12.



### BİLGİ

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.

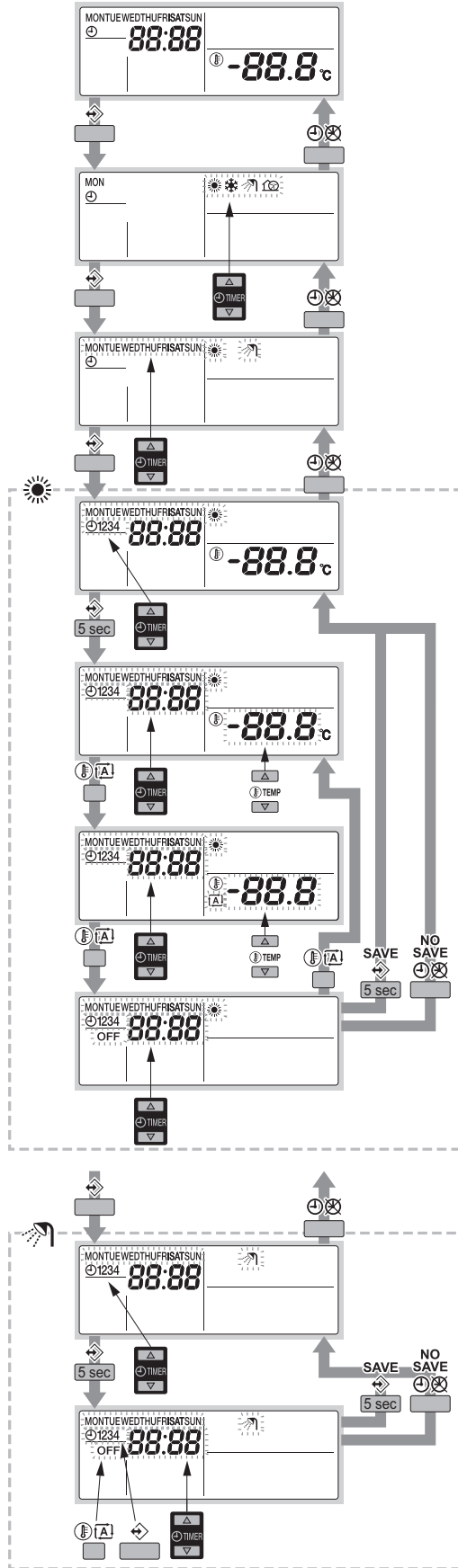
## 4.7. Program zamanlayıcının programlanması ve değerlendirilmesi

### Başlarken

Program zamanlayıcının programlanması esnek (gerektiği 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. "[Düğmelerin ve simgelerin adları ve fonksiyonları](#)" sayfa 4.
- Bu kılavuzun en sonundaki formu doldurun. Bu form, her gün için gerekli eylemleri belirlemenize yardımcı olabilir. Unutmayın ki:
  - Hacim ısıtma ve kullanım suyu ısıtma programında haftanın her günü için 4 eylem programlanabilir. Aynı eylemler haftalık bazda tekrarlanır.
  - Hacim soğutma, sessiz mod ve destek ısıtıcı modu programında, her mod için 4 eylem 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.

## Hacim ısıtma veya hacim soğutma programlanması



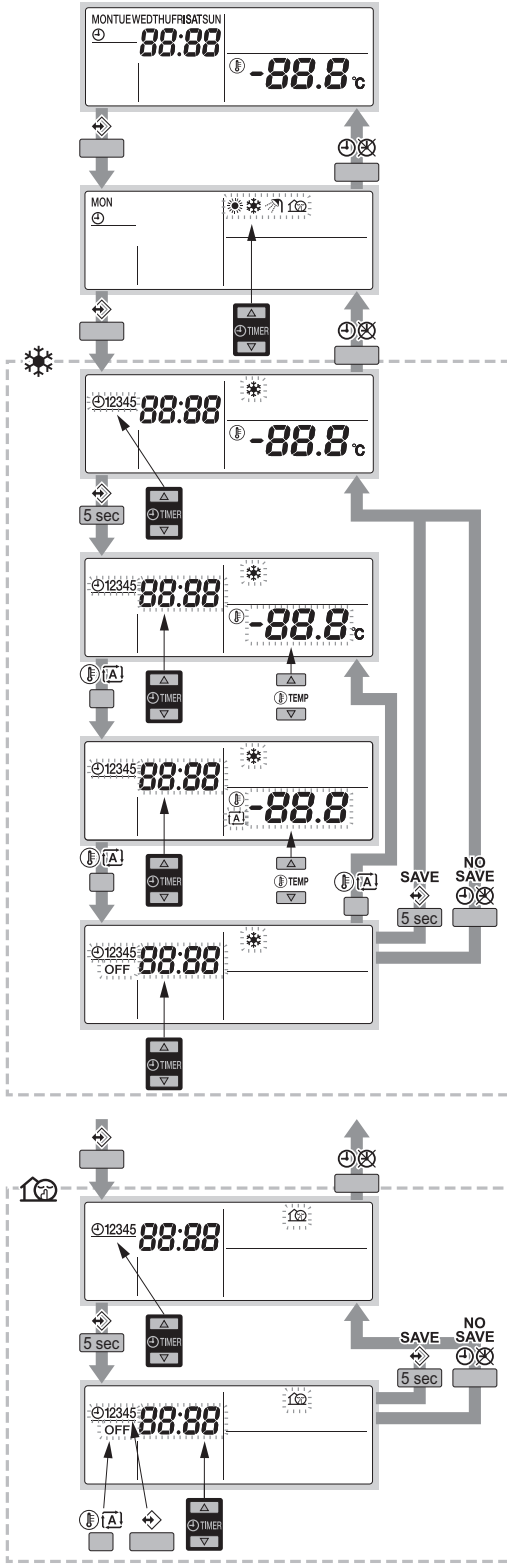
Hacim ısıtma veya hacim soğutma programlanması aşağıdaki gibi yapılır:

**BİLGİ**

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

- 1 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için ve düğmelerini kullanın (hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtma )
- 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.  
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. 3 ve 4) görüntülenmez.
- 7 Programlama moduna girmek için düğmesine 5 saniye basın.
- 8 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 9 Seçim yapmak için düğmesini kullanın:
  - Hacim ısıtma için:
    - OFF: ısıtmayı ve uzaktan kumandayı kapalı konuma getirmek üzere.
    - -88.8°C: ve düğmeleri aracılığıyla sıcaklığı ayarlayın.
    - : otomatik sıcaklık hesaplamayı seçmek için.
  - Kullanım suyu ısıtma için: OFF eylemini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için düğmesini kullanın.
- 10 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini 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 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.

## Sessiz mod, destek ısıtma veya kullanım suyu ısıtma programlanması



Hacim soğutma, sessiz mod veya destek ısıtıcı modu programlama işlemi şu şekilde gerçekleştirilir:



### BİLGİ

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

- 1 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak programlamak istediğiniz modu (hacim soğutma , sessiz mod veya destek ısıtıcı modu ) seçin.  
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.  
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 Programlanmış eylemleri sorgulamak için ve düğmelerini kullanın.  
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 3 ve 4) görüntülenmez.
- 5 Programlama moduna girmek için düğmesine 5 saniye basın.
- 6 Programlamak veya değiştirmek istediğiniz eylem numarasını seçmek için düğmesini kullanın.
- 7 Doğru eylem zamanını ayarlamak için ve düğmelerini kullanın.
- 8 Seçim yapmak için düğmesini kullanın:
  - Hacim soğutma için:
    - **OFF**: soğutmayı ve uzaktan kumandayı kapalı konuma getirmek üzere.
    - **-88.8°**: ve düğmeleri aracılığıyla sıcaklığı ayarlayın.
    - : otomatik sıcaklık hesaplamayı seçmek için.
  - Sessiz mod ve destek ısıtıcı modunda **OFF** eylemini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için düğmesini kullanın.
- 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 düğmesine 5 saniye basın.  
Eylem numarası 3 görüntülenirken düğmesine basılırsa eylemler 1, 2 ve 3 kaydedilir, fakat 4 silinir.  
Otomatik olarak adım 4'e dönersiniz. düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.



### BİLGİ

Destek ısıtıcı çalışma süresinin programlanması yalnızca [4-03]=1, 2 veya 3 saha ayarında mümkündür.

**Hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtma eylemlerine başvurma**

Hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtmaya başvurma aşağıdaki gibi yapılır.

**BİLGİ**

Bu işlemden önceki adımlara dönüşmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için ve düğmelerini kullanın (hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtma )
- 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. 3 ve 4) görüntülenmez.  
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

**Hacim soğutma, sessiz mod veya destek ısıtıcı modunun sorgulanması**

Hacim soğutma, sessiz mod veya destek ısıtıcı modunun sorgulanması aşağıda açıklandığı şekilde gerçekleştirilir.

**BİLGİ**

Bu işlemden önceki adımlara dönüşmesi düğmesine basılarak yapılır.

- 1 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak sorgulamak istediğiniz modu (hacim soğutma , sessiz mod veya destek ısıtıcı modu ) seçin.  
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu onaylamak için düğmesine basın.  
Programlanmış ilk eylem görüntülenir.
- 4 Programlanmış eylemleri sorgulamak için ve düğmelerini kullanın.  
Buna okuma modu adı verilir. Boş program eylemleri (örn. 3 ve 4) görüntülenmez.  
 düğmesine birkaç kez basarak bu prosedürde bulunan önceki adımlara ve son olarak normal işleme dönersiniz.

**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 seçebilirsiniz ve sorgulama veya programlama yapmaya yeniden başlatabilirsiniz.

**Programlanmış eylemlerin sonraki güne kopyalanması**

Isıtma/kullanım suyu 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 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Programlamak istediğiniz modu seçmek için ve düğmelerini kullanın.  
Seçilen 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 adım 2'ye 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 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. 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 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 ve düğmelerini kullanarak silmek istediğiniz modu (hacim soğutma , sessiz mod veya destek ısıtıcı modu ) seçin.  
Seçilen mod yanıp söner.
- 3 Seçilen modu silmek için ve düğmesine aynı anda 5 saniye boyunca basın.

**Haftanın gününün silinmesi (hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtma modu)**

- 1 düğmesine basın.  
Gerçek mod yanıp söner.
- 2 Silmek istediğiniz modu seçmek için ve düğmelerini kullanın (hacim ısıtma veya kullanım suyu ısıtma )  
Seçilen 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. Saha ayarları



### BİLDİRİM

"Saha ayarları tablosu" sayfa 18 içinde belirtilen varsayılan değerler fabrika değerleridir. Gerçek başlangıç değerleri uygulamanıza göre seçilecektir. Bu değerler montajcınız tarafından onaylanacaktır.



### İKAZ

- Saha ayarları [2] ilgili mevzuata bağlıdır.
- Saha ayarları [9] uygulamaya bağlıdır.
- Bu ayarlar değiştirilmeden önce yeni değerler montör tarafından onaylanmalı ve/veya ilgili mevzuata uygun olmalıdır.

İç ünite, montaj ortamına (dış hava, takılan opsiyonlar, vs.) ve kullanıcı ihtiyacına uyum için montajcı tarafından yapılandırılmalıdır. Bununla birlikte, "Saha ayarları tablosu" sayfa 18 içinde belirtilen saha ayarları müşteri tercihlerine göre değiştirilebilir. Bunun için, saha ayarları olarak adlandırılan bir takım ayarlar kullanılabilir. Bu saha ayarlarına iç ünite üzerinde bulunan kullanıcı arayüzü yoluyla erişilebilir ve bunlar programlanabilir.

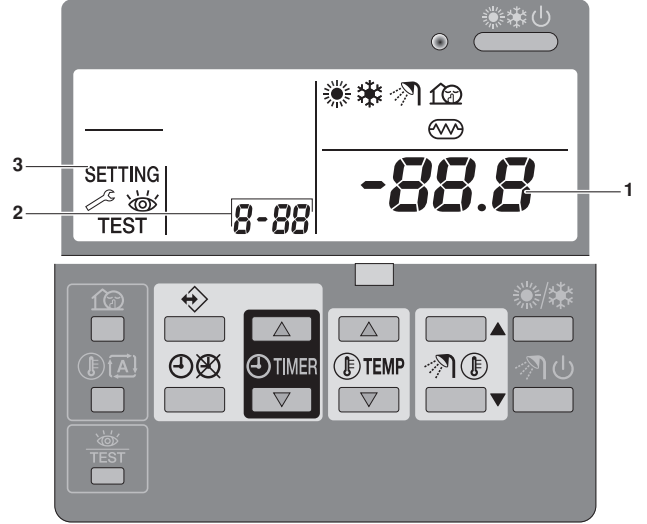
Her saha ayarına, kullanıcı arayüzü ekranında gösterilen 3 basamaklı bir numara veya kod atanmıştır, örneğin [1-03]. İlk hane [1] 'birinci kodu' ya da saha ayar grubunu gösterir. İkinci ve üçüncü haneler [03] 'ikinci kodu' gösterir.

Tüm saha ayarlarının bir listesi ve ön tanım değerleri "Saha ayarları tablosu" sayfa 18 altında verilmiştir. Yine bu listede, ön tanım değerinden farklı olarak değiştirilen saha ayarının tarihini ve değerini kaydetmek için 2 sütun verilmiştir.

Her bir saha ayarının ayrıntılı bir açıklaması "Ayrıntılı açıklama" sayfa 14 altında verilmiştir.

## 5.1. Prosedür

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



- 1 SAHA AYAR MODUNA girmek için düğmesine 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 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 Gerekli gibi diğer saha ayarlarını değiştirmek için adım 2 ile 4 arasını tekrarlayın.
- 7 Tamamlandığında, SAHA AYAR MODUNDAN çıkmak için düğmesine basın.



### BİLDİRİM

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 "Saha ayarları tablosu" sayfa 18 altında gösterilen şekilde ayarlanmıştır.
- SAHA AYAR MODUNDAN çıktığında ünite kendisini başlangıç durumuna getirirken kullanıcı arayüzü LCD ekranında "88" görüntülenebilir.

**[0] Kullanıcı izin seviyesi**

Gerekirse, bazı kullanıcı arayüzü düğmelerinin kullanımı engellenebilir.

Üç adet izin seviyesi tanımlanmıştır (aşağıdaki tabloya bakın). Seviye 1 ile seviye 2/3 arasındaki geçiş,  $\ominus$ TIMER  $\blacktriangle$  ile  $\ominus$ TIMER  $\blacktriangledown$  düğmelerine birlikte basıp hemen peşinden aynı anda  $\text{f}$  ile  $\text{f}$  düğmelerine birlikte basarak ve 4 düğmenin hepsini en az 5 saniye basılı tutarak (normal modda) yapılır. Kullanıcı arayüzünde hiçbir belirti verilmediğine dikkat edin. Seviye 2/3 seçildiğinde, gerçek izin seviyesi – ya seviye 2 yada seviye 3 – saha ayarı [0-00] ile belirlenir.

Düğme	İzin seviyesi		
	1	2	3
Sessiz mod düğmesi	$\text{f}$	çalıştırılabilir	—
Hava durumuna bağlı ayar noktası düğmesi	$\text{f}$	çalıştırılabilir	—
Program zamanlayıcı etkin/etkin değil düğmesi	$\text{f}$	çalıştırılabilir	çalıştırılabilir
Programlama düğmesi	$\text{f}$	çalıştırılabilir	—
Zaman ayar düğmeleri	$\ominus$ TIMER $\blacktriangle$ $\ominus$ TIMER $\blacktriangledown$	çalıştırılabilir	—
Kontrol/test işletimi düğmesi	$\text{f}$	çalıştırılabilir	—

**[1] Hava durumuna bağlı ayar noktası**

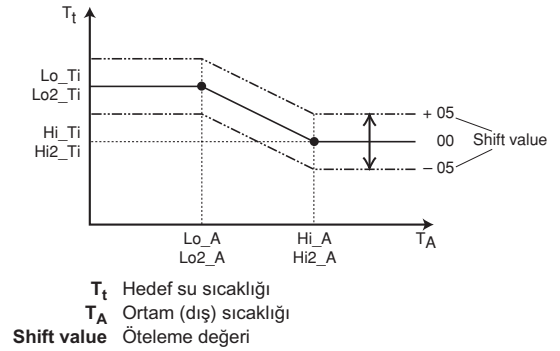
Hava durumuna bağlı ayar noktası saha ayarları, ünitenin hava durumuna bağlı işletimi için parametreleri belirler. Hava durumuna bağlı işletim etkin olduğunda, su sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak otomatikman belirlenir: düşük dış hava sıcaklıkları, daha yüksek su sıcaklığı ile sonuçlanacaktır ya da tersi olacaktır. Hava durumuna bağlı işletim sırasında, kullanıcı hedef su sıcaklığını maksimum 5°C yukarıya veya aşağıya değiştirme imkanına sahiptir.

## ■ Isıtma işlemi için saha ayarları

- [1-00] Düşük ortam sıcaklığı (Lo\_A): düşük dış hava sıcaklığı.
- [1-01] Yüksek ortam sıcaklığı (Hi\_A): yüksek dış ortam 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. Düşük dış ortam 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 yüksek dış ortam sıcaklıklarında (yani, Hi\_A) daha düşük sıcaklıktaki su yeterli olacağından, Hi\_Ti değerinin Lo\_Ti değerinden daha düşük olması gerektiğini unutmayın.

## ■ Soğutma işlemi için saha ayarları

- [1-05] Soğutma fonksiyonu etkinleştirme (1)/iptal etme için hava durumuna bağlı (0)
- [1-06] Düşük ortam sıcaklığı (Lo2\_A): düşük dış hava sıcaklığı.
- [1-07] Yüksek ortam sıcaklığı (Hi2\_A): yüksek dış ortam sıcaklığı.
- [1-08] Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo2\_Ti): dış hava sıcaklığı, düşük ortam sıcaklığına (Lo2\_A) eşit veya onun altında olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı. Düşük dış ortam sıcaklıklarında (yani, Lo2\_A) daha az soğuk su yeterli olduğundan, Lo2\_Ti değerinin Hi2\_Ti değerinden daha yüksek olması gerektiğini unutmayın.
- [1-09] Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi2\_Ti): dış hava sıcaklığı, yüksek ortam sıcaklığına (Hi2\_A) eşit veya onun üstünde olduğunda hedef çıkış suyu sıcaklığı. Daha yüksek dış ortam sıcaklıklarında (yani, Hi2\_A) daha soğuk su gerektiğinden, Hi2\_Ti değerinin Lo2\_Ti değerinden daha düşük olması gerektiğini unutmayın.



## [2] Dezenfekte etme fonksiyonu

Yalnız kullanım sıcak su deposu bulunan kurulumlar için geçerlidir.

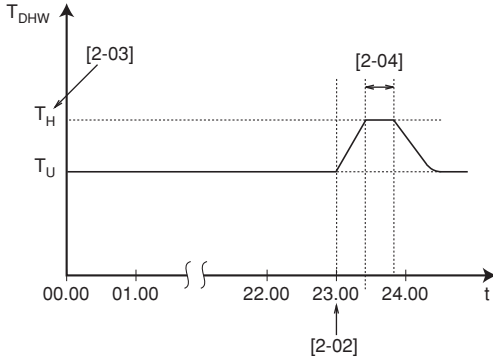
Dezenfekte etme fonksiyonu, belirli aralıklarla kullanım sıcak su deposunu belli bir sıcaklığa ısıtarak mikroplarını temizler.



### İKAZ

Dezenfekte etme fonksiyonu saha ayarları, montör tarafından ilgili mevzuata uygun olarak düzenlenmelidir.

- [2-00] Çalışma aralığı: kullanım sıcak suyunun ısıtılması gereken haftanın günü (günleri).
- [2-01] Durum: dezenfekte etme fonksiyonunun açık (1) veya kapalı (0) olduğunu belirtir.
- [2-02] Başlama zamanı: kullanım sıcak suyunun ısıtılması gereken günün saati.
- [2-03] Ayar noktası: erişilecek yüksek su sıcaklığı.
- [2-04] Aralık: ayar noktası sıcaklığının ne kadar sürdürüleceğini belirten zaman aralığı.



- $T_{DHW}$  Kullanım sıcak suyu sıcaklığı  
 $T_U$  Kullanıcı ayar noktası sıcaklığı (kullanıcı arayüzünden ayarlanan)  
 $T_H$  Yüksek ayar noktası sıcaklığı [2-03]  
 $t$  Zaman



### UYARI

Dezenfekte işleminden sonra sıcak su musluğundaki kullanım sıcak suyu sıcaklığının saha ayarı [2-03] ile seçilen değere eşit olacağına dikkat edin.

Bu yüksek kullanım sıcak suyu sıcaklığı insan yaralanmaları için risk oluşturabilecekse, kullanım sıcak su deposunun sıcak su çıkış bağlantısına bir karışım vanası (sahada tedarik edilir) takılmalıdır. Bu karışım vanası sıcak su musluğundaki su sıcaklığının hiçbir zaman ayarlanan maksimum değeri aşmamasını güvence altına almalıdır. Bu maksimum izin verilen su sıcaklığı ilgili mevzuata uygun olarak seçilmelidir.



### İKAZ

Tanımlanan süreyle [2-04] birlikte dezenfeksiyon fonksiyonu başlangıç süresinin [2-02] olası kullanım sıcak suyu talebiyle kesilmediğinden emin olun.

## [3] Otomatik yeniden başlatma

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



### BİLDİRİM

Bu nedenle otomatik yeniden başlatma fonksiyonunun etkin halde bırakılması önerilir.

Fonksiyon etkin olmadığında, bir enerji kesintisinden sonra üniteye tekrar enerji verildiğinde program zamanlayıcısının etkinleştirilmeyeceği unutulmamalıdır. Program zamanlayıcısı tekrar etkinleştirmek için  $\odot$  düğmesine basın.

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



### BİLDİRİM

İndirimli elektrik tarifi güc kaynağının, güc beslemesinin kesintiye uğradığı türden olması durumunda otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna daima izin verilmelidir.

Bu konu hakkında emin olmadığınız kanısına varırsanız, öneri ve bilgi için bayiinize başvurun.

## [4] Hacim ısıtma kapama sıcaklığı

### Hacim ısıtma kapama sıcaklığı

- [4-02] Hacim ısıtma kapama sıcaklığı: aşırı ısınmayı önlemek için, üzerindeki değerlerde hacim ısıtmanın kapatılacağı dış hava sıcaklığı.

## [6] Programlı saklama amaçlı kullanım suyu ısıtma ve kullanım suyu yeniden ısıtma:



### BİLGİ

Programlı kullanım suyu saklama ve yeniden ısıtma işlemi yalnızca [4-03]=4 olduğunda ve kullanım suyu ısıtma modu  $\rightarrow$  düğmesiyle etkinleştirildiğinde mümkündür.

## Programlı kullanım sıcak suyunu saklama

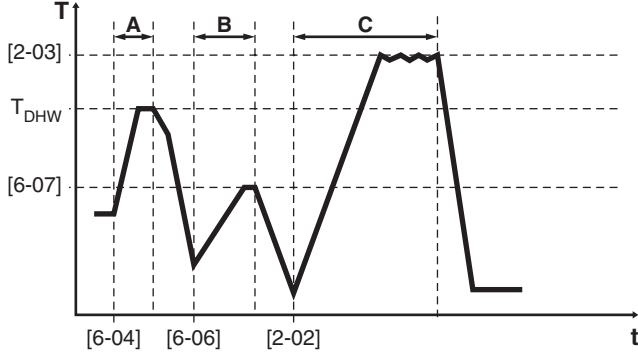
Saklama ayar noktasına doğrudan  $\rightarrow$   $\uparrow$  ve  $\rightarrow$   $\downarrow$  düğmeleri kullanılarak erişilebilir.

- [6-03] Programlı saklama: gece programlı kullanım suyu ısıtmanın etkin olup (1) olmadığını (0) belirtir.
- [6-04] Programlı saklama başlama zamanı: kullanım sıcak suyunun ısıtılması gereken gecenin saati.

## Programlı/sürekli kullanım sıcak suyunu yeniden ısıtma

- [6-05] Yeniden ısıtma: gündüz programlı kullanım suyu ısıtmanın etkin olup (1) olmadığını ya da sürekli yeniden ısıtmanın etkin (2) olup olmadığını (0) belirtir.
- [6-06] Programlı yeniden ısıtma başlama zamanı: kullanım suyunun ısıtılması gereken gündüz saati.
- [6-07] Kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktası
- [6-08] Kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktası histerezi

**Örnek 1:** Programlı saklama [6-03]=1, programlı yeniden ısıtma [6-05]=1, dezenfeksiyon fonksiyonu [2-01]=1 etkin.



**A Programlı saklama işlemi:** [6-04]'te etkinleştirilir, kullanım sıcak suyu arayüzü ayar noktasına  $T_{DHW}$  (örn. 55°C) erişildiğinde sıcak kullanım suyu ısıtılır.

**B Programlı yeniden ısıtma işlemi:** [6-06]'da etkinleştirilir, kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktasına [6-07] (örn. 45°C) erişildiğinde sıcak kullanım suyu ısıtılır.

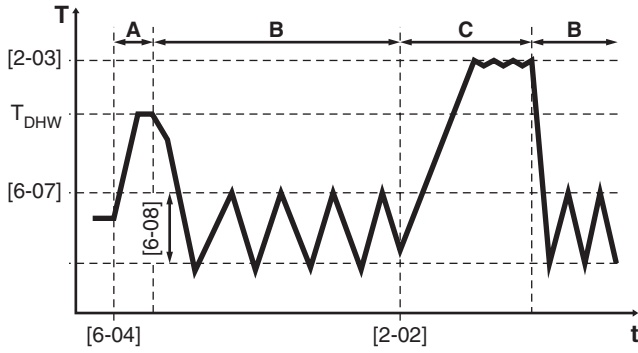
**C Dezenfeksiyon işlemi:** [2-02]'de etkinleştirilir, kullanım sıcak suyu dezenfeksiyon ayar noktasına [2-03] (örn. 60°C) ulaşılan dek sıcak kullanım suyu ısıtılır. Bkz. "[2] Dezenfekte etme fonksiyonu" sayfa 15.

t Zaman

T Kullanım sıcak suyu sıcaklığı

$T_{DHW}$  Kullanım sıcak suyu kullanıcı arayüzü ayar noktası

**Örnek 2:** Programlı saklama [6-03]=1, sürekli yeniden ısıtma [6-05]=2, dezenfeksiyon fonksiyonu [2-01]=1 etkin.



**A Programlı saklama işlemi:** [6-04]'te etkinleştirilir, kullanım sıcak suyu arayüzü ayar noktasına  $T_{DHW}$  (örn. 55°C) erişildiğinde sıcak kullanım suyu ısıtılır.

**B Sürekli yeniden ısıtma işlemi:** [6-08] histerezi ile kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktasına [6-07] (örn. 45°C) erişilene dek sıcak kullanım suyu ısıtılması sürdürülür.

**C Dezenfeksiyon işlemi:** [2-02]'de etkinleştirilir, kullanım sıcak suyu dezenfeksiyon ayar noktasına [2-03] (örn. 60°C) ulaşılan dek sıcak kullanım suyu ısıtılır. Bkz. "[2] Dezenfekte etme fonksiyonu" sayfa 15.

t Zaman

T Kullanım sıcak suyu sıcaklığı

$T_{DHW}$  Kullanım sıcak suyu kullanıcı arayüzü ayar noktası



## 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 suyunun gereksiz yere ısıtılmadığından emin olun. Otomatik depolamayı gece etkin hale getirmekle başlayın (varsayılan ayar). Kullanım sıcak suyu gece depolama işletiminin ihtiyaçlarınız için yeterli olmadığı anlaşılırsa, gündüz saatlerinde ilave bir programlı yeniden ısıtma ayarlanabilir.



## BİLDİRİM

[4-03] ayarı değiştirilemez. Uygulama için uygun ayarlar montör tarafından seçilir.



## BİLGİ

Bu ayarın durumu yalnızca uygulamanız için hangi ayarların ve fonksiyonların geçerli olduğunu göstermek üzere açıklanmıştır.

## [9] Isıtma ve soğutma ayar noktası aralıkları

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.



## İKAZ

- Zeminden ısıtma uygulamasında, ısıtma işletimindeki maksimum çıkış suyu sıcaklığının zeminden ısıtma tesisatı teknik özelliklerine göre sınırlandırılması önemlidir.
- 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.

## [9-05-9-08] Otomatik gerileme fonksiyonu

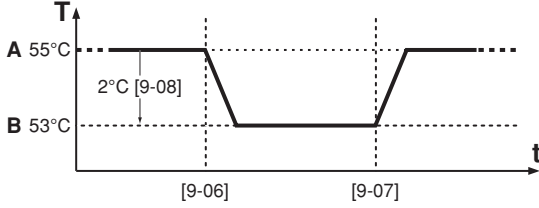
Gerileme fonksiyonu hacim ısıtma sırasında su sıcaklığının düşürülmesine imkan tanır. Gerileme fonksiyonu örneğin geceleyin etkinleştirilebilir çünkü sıcaklık gereksinimleri gece ve gündüz aynı değildir.



### BİLGİ

- Gerileme işletimi sırasında ⓘ simgesinin yanıp sönüyor olacağına dikkat edin. Hesaplanan geri kalan su gerileme ayar noktası gerileme işlemi sırasında **gösterilmez**.
- Varsayılan olarak gerileme fonksiyonu devre dışıdır.
- Gerileme fonksiyonu otomatik hava durumuna bağlı ayar noktası işletimi ile birleştirilebilir.
- Gerileme fonksiyonu, otomatik bir günlük programlanmış fonksiyondur.
- Gerileme fonksiyonu program zamanlayıcı ile bir araya getirilebilir. Gerileme aktifken, programlı hacim ısıtma ayar noktası [9-08] geri kalan su gerileme değeri ile alçaltılacaktır.

- [9-05] Durum: fonksiyonunun AÇIK (1) veya KAPALI (0) olduğunu belirtir.
- [9-06] Başlama zamanı: gerilemenin başlatılacağı saat
- [9-07] Durdurma zamanı: gerilemenin durdurulacağı saat
- [9-08] Çıkış suyu gerileme değeri



- A Normal çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası ya da hesaplanmış havaya bağımlı ayar noktası  
B Hesaplanan çıkış suyu gerileme sıcaklığı ayar noktası  
t Zaman  
T Sıcaklık



### BİLGİ

**Yalnızca [4-03]=4 ayarında!**

Gece yapılan otomatik depolamanın başlangıç zamanının [6-04] gerileme fonksiyonunun başladığı ana başlangıç [9-06] ayarlanması önerilir.



### BİLGİ

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).

## [C] Güneş enerjisi adaptasyon kiti ayarı

### Güneş enerjisi öncelik modu

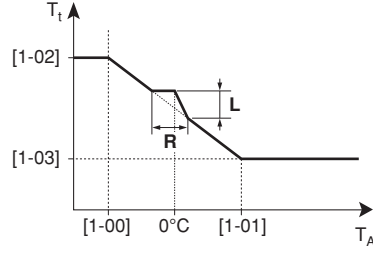
- [C-00] Güneş enerjisi öncelik modu: EKSOLHW güneş enerji sistemi adaptasyon kiti hakkında bilgi için, kitin montaj kılavuzuna bakın.

## [d] Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri

### Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri

Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri saha ayarı, sadece hava durumuna bağlı ayar noktasının (bkz. saha ayarı "[1] Hava durumuna bağlı ayar noktası" sayfa 14) seçilmesi durumunda geçerlidir.

- [d-03] Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri: Hava durumuna bağlı ayar noktasının 0°C dış hava sıcaklığı etrafındaki öteleme değerini belirler.



T<sub>t</sub> Hedef su sıcaklığı

T<sub>A</sub> Dış ortam sıcaklığı

R Aralık

L Yerel öteleme değeri

[1-00]~[1-04] Dış ortama bağlı ayar noktasının ilgili ayar değerleri [1].

[d-03]	Dış ortam sıcaklık aralığı (T <sub>A</sub> )	Yerel öteleme değeri
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

### [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



### BİLGİ

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



## Saha ayarları tablosu

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanımlanmış değerinden farklı montajcı ayarı				Ön tanımlanmış değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
0	<b>Kullanıcı izin seviyesi</b>									
	00	Kullanıcı izin seviyesi					3	2/3	1	—
1	<b>Hava durumuna bağlı ayar noktası</b>									
	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
	05	Soğutma fonksiyonu etkinleştirme iptal etme için hava durumuna bağlı					0 (KAPALI)	0/1	—	—
	06	Düşük ortam sıcaklığı (Lo2_A)					20	10~25	1	°C
	07	Yüksek ortam sıcaklığı (Hi2_A)					35	25~43	1	°C
	08	Düşük ortam sıcaklığında ayar noktası (Lo2_Ti)					22	5~22	1	°C
	09	Yüksek ortam sıcaklığında ayar noktası (Hi2_Ti)					18	5~22	1	°C
2	<b>Dezenfekte etme fonksiyonu</b>									
	00	Çalışma aralığı					Fri	Mon~Sun, Tümü	—	—
	01	Durum					1 (AÇIK)	0/1	—	—
	02	Başlama zamanı					23:00	0:00~23:00	1:00	saat
	03	Ayar noktası					70	55~80	5	°C
	04	Aralık					10	5~60	5	dak
3	<b>Otomatik yeniden başlatma</b>									
	00	Durum					0 (AÇIK)	0/1	—	—
4	<b>Hacim ısıtma kapama sıcaklığı</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Hacim ısıtma kapama sıcaklığı					25	14~25	1	°C
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					—	—	—	—
	05	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					—	—	—	—
	06	Montaja bağlı ayar								
	07	Montaja bağlı ayar								
5	<b>Montaja bağlı ayar</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
6	<b>Montaja bağlı ayar</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.					—	—	—	—
	<b>Programlı saklama amaçlı kullanım suyu ısıtma ve kullanım suyu yeniden ısıtma</b>									
	03	Programlanmış süreli saklama					1 (AÇIK)	0/1	1	—
	04	Programlanmış zamanda saklama başlama süresi					1:00	0:00~23:00	1:00	saat
	05	Programlanmış saatte yeniden ısıtma ya da sürekli ısıtma					0 (KAPALI)	0/1/2	1	—
	06	Programlanmış zamanda yeniden ısıtma başlama süresi					15:00	0:00~23:00	1:00	saat
	07	Kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktası					45	30~50	1	°C
	08	Kullanım sıcak suyu yeniden ısıtma ayar noktası histerizisi					10	2~20	1	°C
7	<b>Montaja bağlı ayar</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								

Birinci kod	İkinci kod	Ayar adı	Ön tanımlanmış değerinden farklı montajcı ayarı				Ön tanımlanmış değeri	Aralık	Adım	Birim
			Tarih	Değer	Tarih	Değer				
8	<b>Montaja bağlı ayar</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
9	<b>Isıtma ve soğutma ayar noktaları aralıkları</b>									
	00	Isıtma ayar noktası üst sınır				55	37~55	1	°C	
	01	Isıtma ayar noktası alt sınır				25	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	Montaja bağlı ayar								
	<b>Otomatik gerileme fonksiyonu</b>									
	05	Gerileme işletimi				0 (KAPALI)	0/1	1	—	
	06	Gerileme işletimi başlama zamanı				23:00	0:00~23:00	1:00	saat	
	07	Gerileme işletimi durdurma zamanı				5:00	0:00~23:00	1:00	saat	
	08	Çıkış suyu gerileme değeri				2	0~10	1	°C	
C	<b>Güneş enerjisi kiti</b>									
	00	Güneş enerjisi öncelik modu ayarı				0	0/1	1	—	
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
	05	Uygulanamaz. Varsayılan ayarı değiştirmeyin.				—	—	—	—	
d	<b>Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Hava durumuna bağlı yerel öteleme değeri				0 (KAPALI)	0/1/2/3/4	1	—	
	04	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				—	—	—	—	
	05	Montaja bağlı ayar								
	06	Uygulanamaz. Varsayılan değeri değiştirmeyin.				—	—	—	—	
E	<b>Ünite bilgisi okuma</b>									
	00	Yazılım sürümü				Salt okunur	—	—	—	
	01	EEPROM sürümü				Salt okunur	—	—	—	
	02	Ünite model tanımlaması.				modele göre değişir	—	—	—	
	03	Sıvı soğutucu sıcaklığı				Salt okunur	—	1	°C	
	04	Giriş suyu sıcaklığı				Salt okunur	—	1	°C	
F	<b>Montaja bağlı ayar</b>									
	00	Montaja bağlı ayar								
	01	Montaja bağlı ayar								
	02	Montaja bağlı ayar								
	03	Montaja bağlı ayar								
	04	Montaja bağlı ayar								
	<b>Montaja bağlı ayar</b>									
	05	Montaja bağlı ayar								
	06	Montaja bağlı ayar								
	07	Montaja bağlı ayar								
	08	Montaja bağlı ayar								
	09	Montaja bağlı ayar								

## 6. Bakım

### 6.1. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu tipi: R410A  
GWP<sup>(1)</sup> 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.

### 6.2. Bakım faaliyetleri



#### TEHLİKE

- Borular sıcak olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında su borularına dokunmayın. Eliniz yanabilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.
- Islak parmaklarla hiçbir anahtara dokunmayın. Islak parmaklarla bir anahtara dokunulması elektrik çarpmasına neden olabilir.



#### UYARI

Soğutucu boruları, kompresör ve diğer soğutucu çevrim parçalarından akan soğutucunun durumuna bağlı olarak borular sıcak veya soğuk olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında soğutucu borularına dokunmayın. Soğutucu borularına dokunursanız elleriniz yanma ya da soğuk ısırmısından zarar görebilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da dokunmak zorundaysanız uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.

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 işlemleri yerel Daikin teknisyeniniz tarafından yerine getirilmelidir (bkz. montaj kılavuzu).

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.

Yalnız opsiyonel sıcak su deposu için:

- Kullanım sıcak su deposuna takılan basınç boşaltma valfinin doğru çalıştığının kontrolü en az 6 ayda bir yapılmalıdır. Valf çalışmasını kötü yönde etkileyebilecek mineral kalıntıların birikmesini önlemek için valf üzerindeki kolun çalıştırılması ve valf ile boşaltma borusunun tıkalı olmadığına onaylanması önemlidir. Boşaltma borusundan ani sıcak su çıkışına mani olmak için kol yavaş ve düzgün bir şekilde çalıştırılmalıdır. Boşaltma valfi çalıştırma kolu hareket ettirilmediği takdirde su ısıtıcısında patlama meydana gelebilir.
- Boşaltma borusundan gelen sürekli su sızıntısı su ısıtıcısıyla ilgili bir sorunun göstergesi olabilir.
- Basınç boşaltma aygıtına bir tahliye borusu bağlandığında, sürekli aşağı yönde olmalı ve dondan korunmuş bir ortama takılmalıdır. Atmosfere açık olarak bırakılmalıdır.



#### İKAZ

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

## 6.3. Hareketsiz durma



#### İKAZ

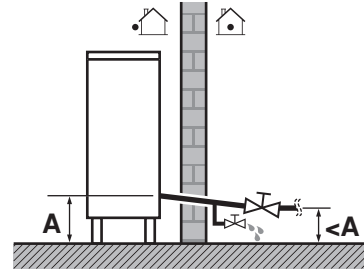
Uzun süreli çalışmadan durma dönemleri sırasında, örn. yalnız ısıtma uygulaması ile yaz aylarında veya çalışır durumdaki üniteye ihtiyaç duyulmayan uzun süreli dönemlerde üniteye gelen GÜÇ BESLEMESİNİN KAPATILMAMASI çok önemlidir.

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



#### İKAZ

Sistemde glikol yoksa 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.

## 7. Sorun giderme

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

Olası nedenler	Düzeltilme faaliyetleri
Uzaktan kumanda üzerinde hiçbir görüntü yok (boş ekran)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesisatınızın şebeke elektriğinin bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• İndirimli elektrik tarifi güç kaynağı faal durumda (bkz. montaj kılavuzu).</li></ul>
Hata kodlarından biri görünüyor	Yerel satıcınıza başvurun. 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.
Program zamanlayıcı programlı ancak çalışmıyor.	⊗ simgesi görüntülenmiyorsa, program zamanlayıcıyı etkinleştirmek için ⊗ düğmesine basın.
Kapasite düşüklüğü	Yerel satıcınıza başvurun.

## 8. Bertaraf gereksinimleri

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

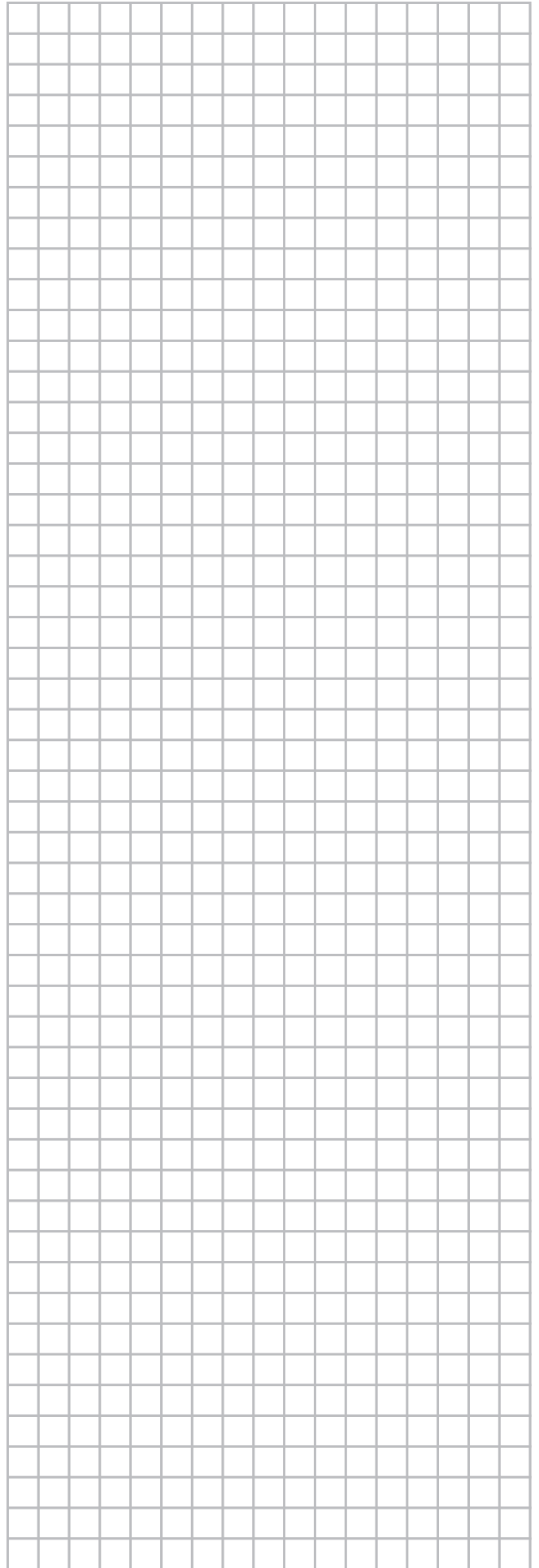
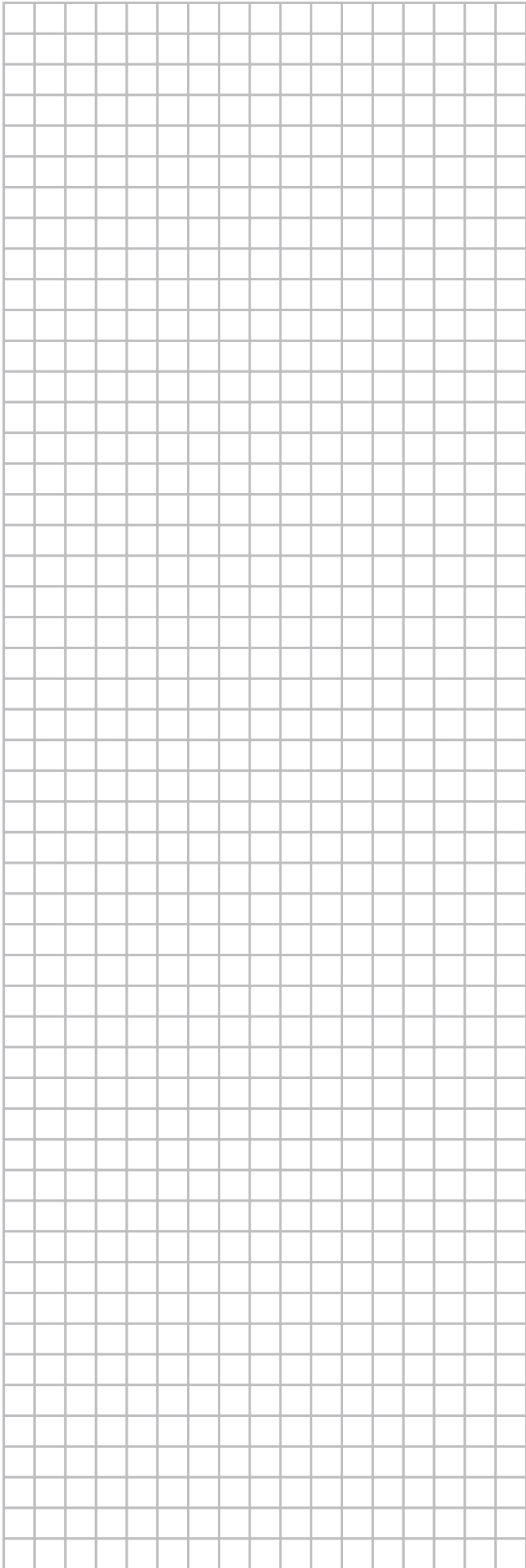





Klima ürününüz bu sembolü taşımaktadır. Yani elektrikli ve elektronik ürünler ayrılmamış evsel atıklarla karıştırılmayacaktır.



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.



# NOTES





			
	 [hh:mm]	 [°C]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
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]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
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]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
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]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
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]	<b>ON</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]	<b>OFF</b> [ <input checked="" type="checkbox"/> ]
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"/>





\*4PW67442-1 B 000000Q\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW67442-1B 2013.02