

# TOSHIBA

Ticari kullanım için

Grup Uzaktan Kumandası  
(Kompakt grup kumandası)

## RBP-RC001-TR

# Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

### Multilingual installation manuals and owner's manual



[Česky] Stažení Instalační příručky a Uživatelské příručky  
[Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen  
[Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου  
[English] Installation manual and Owner's manual Download  
[Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika  
[한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드  
[Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu İndirme  
[Български] Изтеглете Ръководство за инсталиране и Ръководство за собственика

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/rbp-rc001-e.htm>

- Bu grup uzaktan kumandasını satın aldığınız için teşekkür ederiz.
- Bu ürünü güvenli ve doğru bir şekilde kullanmak için lütfen kullanmadan önce bu Kurulum ve Kullanım Kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun ve içeriğini tamamen anladığınızdan emin olun. Özellikle, "Güvenlik Önlemleri" bölümünü okuduğunuzdan emin olun.
- Bu kılavuzu okuduktan sonra, Ünitenin operatörünün her zaman bakabileceği bir yerde sakladığınızdan emin olun.
- Bu üründe Ricoh Industrial Solutions Inc. tarafından üretilen ve satılan bitmap yazı tipleri kullanılır.

"AEEE Yönetmeliğine Uygundur."

# İçindekiler

|      |   |    |
|------|---|----|
| 1    | Güvenlik Önlemleri .....  | 4  |
| 2    | Teknik özellikler.....  | 6  |
| 2-1  | Ürün teknik özellikleri .....   | 6  |
| 2-2  | Taslak Çizimi.....  | 6  |
| 2-3  | Her parçanın adları.....  | 7  |
| 2-4  | Dahil Olan Öğeler .....   | 7  |
| 2-5  | Kablo özellikleri .....   | 7  |
| 2-6  | Her terminalin vida boyutu .....  | 7  |
| 3    | Kurulum.....  | 8  |
| 3-1  | Güç, Sinyal, Toprak ve İletişim Hattı Bağlantıları .....  | 8  |
| 3-2  | Güç kaynağı kablosu ve topraklama kablosu bağlantısı .....  | 9  |
| 3-3  | İletişim kablolarını bağlama.....   | 10 |
| 3-4  | Dış Ekipmana Bağlama.....   | 11 |
| 3-5  | Kurulum .....   | 12 |
| 3-6  | Saat Ayarı .....  | 13 |
| 4    | Grup uzaktan kumandasına genel bakış.....   | 14 |
| 4-1  | Genel bakış .....   | 14 |
| 4-2  | Fonksiyon Listesi.....  | 15 |
| 5    | Parça Adları ve Fonksiyonları.....  | 16 |
| 6    | Simge Listesi.....  | 17 |
| 7    | Ekran Yapısı.....   | 18 |
| 8    | Temel İşlemler.....   | 20 |
| 9    | Çalışma Durumunu Görüntüleme.....   | 21 |
| 9-1  | Tüm bilgiler .....  | 21 |
| 9-2  | Sistem Bilgileri.....   | 21 |
| 9-3  | MK Bilgileri.....   | 22 |
| 9-4  | ÜK Bilgileri .....  | 22 |
| 9-5  | Devre Bilgileri .....   | 22 |
| 10   | Çalışma Yöntemleri .....  | 23 |
| 10-1 | Grup uzaktan kumandasını Çalış/Dur ile çalışma şekilleri arasında geçiş yapma<br>arasında değiştirme..... | 23 |
| 10-2 | Sistem çalışması .....  | 25 |
| 11   | Alarm Geçmişini Görüntüleme.....  | 27 |
| 11-1 | Alarm Geçmişini Görüntüleme .....   | 27 |
| 11-2 | Alarm Geçmişini Temizleme .....   | 28 |

|      |   |    |
|------|---|----|
| 12   | Ayar Öğeleri.....                               | 29 |
| 12-1 | Uyg. Model ayarları .....                       | 30 |
| 12-2 | Program ayarları.....                           | 34 |
| 12-3 | Ekran Ayarları .....                            | 37 |
| 12-4 | Buton Ayarları .....                            | 38 |
| 12-5 | Tarih&zaman ayarı .....                         | 39 |
| 12-6 | G/Ç Ayar .....                                  | 40 |
| 12-7 | Dil Ayarı .....                                 | 41 |
| 12-8 | DN kod ayarı.....                               | 41 |
| 13   | Bakım Öğeleri .....                             | 42 |
| 13-1 | Ürün bilgisi.....                               | 43 |
| 13-2 | G/Ç Kontrol.....                                | 43 |
| 13-3 | Şifre Ayarı .....                               | 44 |
| 14   | Ekran/Ayar Öğeleri Listesi .....                | 45 |
| 14-1 | Bilgi ekranlarındaki ekran öğeleri listesi..... | 45 |
| 14-2 | G/Ç fonksiyon listesi.....                      | 50 |
| 14-3 | DN kod listesi.....                             | 51 |
| 15   | Bir Arızadan Şüphelendiğinizde.....             | 53 |

# 1 Güvenlik Önlemleri

## Kurulum Önlemleri

- Kurulumdan önce bu “Güvenlik Önlemleri” bölümünü dikkatli bir şekilde okuyun.
- Aşağıda açıklanan önlemler güvenlikle ilgili önemli maddeler içermektedir. Bunlara kesinlikle uyun. Gövde metnini okumadan önce aşağıdaki ayrıntıları (işaretler ve semboller) öğrenin ve talimatlara uyun.
- Kurulum işleri tamamlandıktan sonra, herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol etmek için bir deneme çalışması gerçekleştirin. Müşteriye ünitenin nasıl kullanılacağını ve üniteye nasıl bakım yapılacağını açıklayın.
- Müşteriden bu Kılavuzu gelecekte başvurmak üzere erişilebilir bir yerde saklamasını isteyin.

## Kullanım Önlemleri

- Kullanıcıya ve diğer kişilere zarar gelmesini ve maddi hasarı önlemek için mutlaka uymanız gereken güvenlik önlemlerini açıkla.
- “Gösterim Açıklaması” ünite yanlış kullanılırsa meydana gelebilecek zarar veya hasar derecesinin sınıflandırmasını açıklarken, “Sembol Açıklaması” sembollerin anlamlarını gösterir.

### Gösterim Açıklaması



**UYARI**

“Yanlış kullanım durumunda kullanıcının ölümü veya ciddi bir şekilde yaralanmasıyla (\*1) sonuçlanması beklenen içerik” olduğunu gösterir.



**DİKKAT**

“Yanlış kullanım durumunda kullanıcının hafif bir şekilde yaralanmasıyla (\*2) veya maddi hasarla (\*3) sonuçlanması beklenen içerik” olduğunu gösterir.

\*1: Ciddi yaralanma körlük, yaralanma, yanıklar (yüksek sıcaklık/düşük sıcaklık), elektrik çarpması, kemik kırılması veya zehirlenme vb. uzun süreli iz bırakan etkilere ve hastaneye yatma/uzun süre ayakta tedavi gerektiren yaralanmalar anlamına gelmektedir.

\*2: Hafif yaralanma, hastaneye yatış ya da uzun süreli ayakta tedavi gerektirmeyen yaralanmalara, yanıklara ya da elektrik çarpmalarına vb. anlamına gelmektedir.

\*3: Maddi hasar; evler, ev eşyaları, besi hayvanları veya evcil hayvanlar vb. ile ilgili geniş kapsamlı hasar anlamına gelmektedir.

### Sembol Açıklaması



Yasak eylemleri gösterir; özellikle yasaklanmış içerikler sembolün içinde veya yakınında bir resim ve/veya metin ile belirtilir.



Uyulması gereken talimatları gösterir. Talimatların gerçek içeriği, sembolün içindeki veya yakınındaki bir resim ve/veya metin ile gösterilir.








**UYARI**

## Kurulum Önlemleri


|                                  |   |             |   |
|----------------------------------|---|-------------|---|
| <br>Zorunlu                      | <p><b>Yetkili bir satıcıdan veya kalifiye bir kurulum profesyonelinden bu ünitenin kurulumunu veya yeniden kurulumunu yapmasını isteyin.</b><br/>Yanlış kurulum; elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.</p>  | <br>Zorunlu | <p><b>Her zaman toprağa bağlayın.</b><br/>Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç bağlantısını yapmadan önce, “Elektrik İşleri için Mühendislik Standardı” ve “Dahili Kablo Bağlantıları Yönetmelikleri”ne uygun olarak D Sınıfı topraklama işlemi gerçekleştirin.</p>  |
| <br>Belirtilen ürünleri kullanın | <p><b>Tarafımızdan belirlenen ısı kaynağı ürünlerini kullanın.</b><br/>Lütfen tarafımızdan belirlenen ısı kaynağı ürünlerini kullanın.<br/>Belirtilen ürünlerden farklı ürünler kullanmak yangına, elektrik çarpmasına veya su sızıntısına neden olabilir. Ayrıca, kurulum işi için lütfen bir profesyonelle danışın.</p> | <br>Zorunlu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elektrik işleri, kalifiye bir elektrikçi tarafından bu kurulum kılavuzuna uygun şekilde yapılmalıdır. Kurulum; tüm yerel, ulusal ve uluslararası düzenlemelere uygun olarak yapılmalıdır.</b><br/>İşlerin yanlış yapılması; elektrik çarpması veya yangınla sonuçlanabilir.</li> <li>• <b>Herhangi bir elektrik işine başlamadan önce, tüm ana güç kaynağı şalterlerini kapattığınızdan emin olun.</b><br/>Bunun yapılmaması elektrik çarpmasına yol açabilir.</li> </ul> |
|                                  | <p><b>Belirtilen model dışında bir güç kaynağı kullanmayın.</b><br/>Belirtilen modelden başka bir güç kaynağı kullanmak yangına veya arızaya neden olabilir.<br/>Lütfen 220-240 VAC kullanın.</p>   |             |   |


**Kullanım Önlemleri**

|  |   |
|--|---|
| <br>Yasak | <b>Şalterleri ıslak ellerle çalıştırmayın.</b><br>Bunun yapılması elektrik çarpmasına veya arızaya neden olabilir.  |
| <br>Yasak | <b>Ünitede değişiklik yapmayın.</b><br>Yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.   |
| <br>Yasak | <b>Grup uzaktan kumandasını ıslatmayın.</b><br>Grup uzaktan kumandasını ıslatmamaya dikkat edin.<br>Aksi takdirde yangın, elektrik çarpması veya arıza meydana gelebilir. |



|  |   |
|--|---|
| <br>Yasak   | <b>Güç şalterini veya devre kesiciyi açarak/kapatarak ısı kaynağı makinesini başlatmayın veya durdurmayın.</b><br>Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.                 |
| <br>Zorunlu | <b>Herhangi bir anormallik (yanık kokusu vb) varsa gücü kapatın.</b><br>Kullanmaya devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Lütfen ürünü satın aldığınız satıcıya danışın. |



**Yer Değiştirme ve Onarım Önlemleri**

|  |   |
|--|---|
| <br>Yer değiştirme talep etme | <b>Isı kaynağı makinesinin yerini değiştirmek ve makineyi yeniden kurmak için bir uzman veya üniteyi satın aldığınız satıcı ile iletişim kurun.</b><br>Hatalı kurulum yangına, elektrik çarpması kaynaklı yaralanmaya neden olabilir. |
|--|---|


|  |   |
|--|---|
| <br>Talep | <b>Lütfen onarım için üniteyi satın aldığınız satıcıya danışın.</b><br>Hatalı onarım yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. |
|--|---|


**⚠ DİKKAT****Kurulum Önlemleri**

|  |   |
|--|---|
| <br>Yasak                       | <b>Aşağıdaki konumlara kurulum yapmayın.</b><br>Bunu yapmak bir arızaya neden olabilir.<br>• Yanıcı gaz kaçağı olabilecek yerler.<br>• Yüksek nem veya su olan yerler.<br>• Tozlu yerler.<br>• Doğrudan güneş ışığı alan yerler ve yüksek sıcaklıklara maruz kalan yerler.<br>• Televizyonlardan veya radyolardan 1 m mesafe içindeki yerler.<br>• Parazit oluşan yerler.<br>• Dış mekanlar, tentelerin altı veya yağmura ve çiyeye maruz kalan diğer yerler.<br>• Aşındırıcı gazlar veya tuzluluk içeren açık havaya maruz kalan yerler.<br>• Sık titreşimlere maruz kalan yerler. |
| <br>Kurulum yerini kontrol edin | <b>Kurulum yerine bağlı olarak, bir toprak kaçağı devre kesicisi takılması gerekebilir.</b><br>Toprak kaçağı kesici takılmazsa bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.  |

|  |   |
|--|---|
| <br>Zorunlu                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kurulum işlerinde doğru amper değerine sahip kablolar kullanın.</b><br/>Bunun yapılmaması aşırı ısıya veya yangına neden olabilir.</li> <li>• <b>Belirtilen kabloları kullanın, emniyetli bir şekilde bağlayın ve bağlantı terminallerini dışarıdan gelen bir kuvvete maruz bırakmayın.</b><br/>Bunun yapılması kabloların kopmasına, aşırı ısıya veya yangına neden olabilir.</li> <li>• <b>Güç kaynağının birincil tarafına her zaman bir devre kesici takın.</b></li> <li>• <b>Metal bir örgüye, tel örgüye veya metal levhalı ahşap bir yapıya takarken, onu duvara takmadan kontrol paneline vb. takın.</b></li> </ul> |
| <br>Kurulum yerini kontrol edin | <b>Bu cihazı çocukların bulunabileceği yerlerde kullanmayın.</b>  |

**Kullanım Önlemleri**

|  |  |
|--|--|
| <br>Yasak | <b>Ürünü düşürmeyin veya ürüne güçlü bir darbe uygulamayın.</b><br>Bunu yapmak bir arızaya neden olabilir. |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <br>Zorunlu | <b>Temizlerken ve kontrol ederken, devre kesiciyi veya toprak kaçağı kesicisini kapatın.</b><br>Aksi takdirde yaralanmaya neden olabilir. |
|--|---|

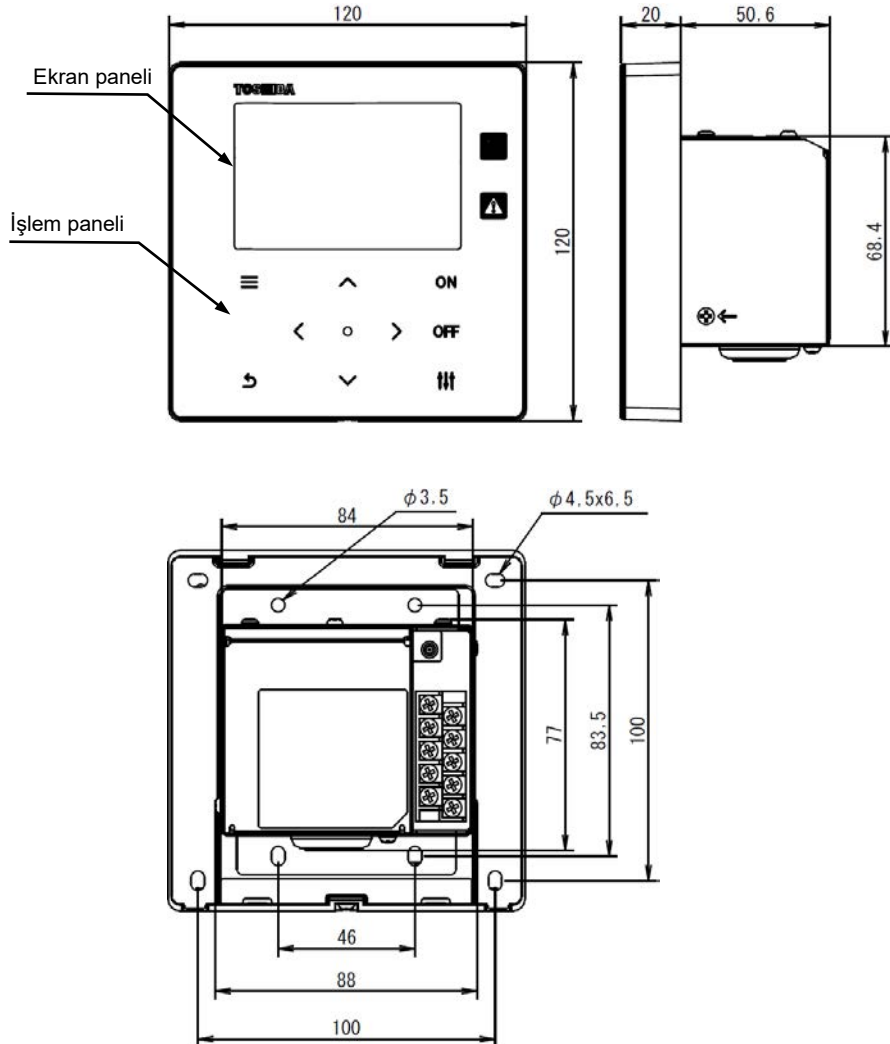
## 2 Teknik özellikler

### 2-1 Ürün teknik özellikleri

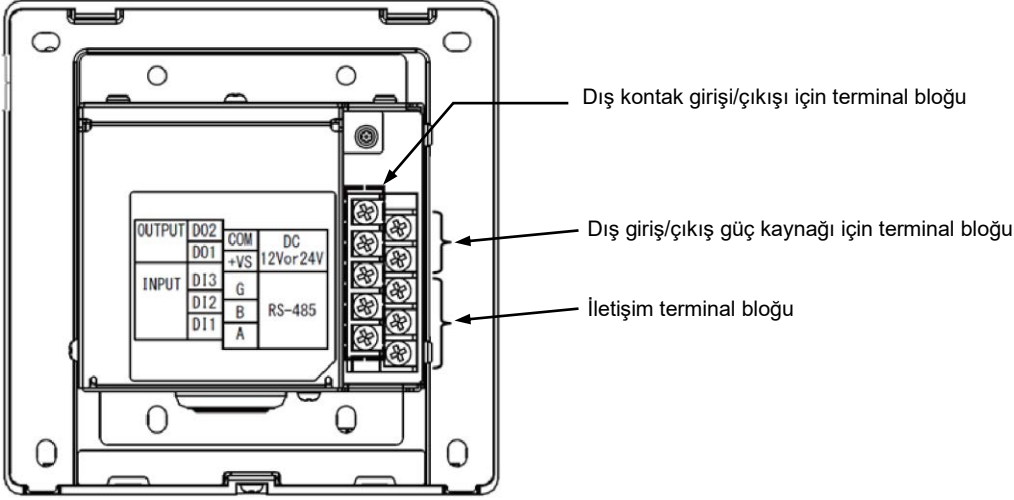
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ürün adı                      | Grup Uzaktan Kumandası   |
| Model adı                     | RBP-RC001-TR   |
| Güç kaynağı                   | 220-240 VAC 50/60 Hz   |
| Güç tüketimi                  | 6 W  |
| Bağlı ünite sayısı            | En fazla 2 ünite (USX serisi modül kumandaları için)                                 |
| Dış kontak girişleri          | 3  |
| Dış kontak çıkışı             | 2  |
| Çalışma sıcaklığı/nem aralığı | 0 °C ila 40 °C, %10 ila %90 Bağıl Nem (yoğuşmasız)                                   |
| Kurulum yeri                  | Sadece iç mekan kurulumu   |
| Boyutlar                      | Y 120 × G 120 × D 20 (+50,6) mm<br>(Gömülü boyutları parantez içinde gösterilmiştir) |
| Ağırlık                       | 0,6 kg   |

### 2-2 Taslak Çizimi

(Birim: mm)



## 2-3 Her parçanın adları



| Adı   | Fonksiyon   |
|---|---|
| Dış kontak girişi/çıkışı için terminal bloğu      | Harici kontak girişi/çıkışı için sinyal kablolarını bağlayın      |
| Dış giriş / çıkış güç kaynağı için terminal bloğu | Harici kontak girişi/çıkışı için güç kaynağı kablolarını bağlayın |
| İletişim terminal bloğu                           | RS-485 iletişim kablosu bağlayın                                  |

## 2-4 Dahil Olan Öğeler

Aşağıda listelenen tüm parçaların ambalajda bulunduğunu onaylayın.

| No. | Bileşen adı                        | Miktar | Açıklama   |
|-----|------------------------------------|--------|------------|
| 1   | Grup Uzaktan Kumandası ana ünitesi | 1      |            |
| 2   | Kurulum ve Kullanım Kılavuzu       | 1      | Bu kılavuz |
| 3   | Sabitleme vidası                   | 4      | M4 × 20    |
| 4   | Sabitleme vidası                   | 4      | M3,8 × 16  |

## 2-5 Kablo özellikleri

Sinyal kablolarını ve güç kaynağı kablolarını bağlamak için aşağıdaki kablo malzemesini kullanın. (Yerel olarak temin edilir)

| No. | Kablo bağlantısı     | Kablo tipi/kablo çapı/kablo uzunluğu   |
|-----|----------------------|--|
| 1   | RS485 iletişimi için | Blendajlı bükümlü çift kablo<br>0,75 mm <sup>2</sup> , 100 m'ye kadar<br>1,25 mm <sup>2</sup> , 500 m'ye kadar |
| 2   | Güç kaynağı için     | 2 mm <sup>2</sup> , 50 m'ye kadar  |
| 3   | Dijital G/Ç için     | Çok çekirdekli kablo 0,5 mm <sup>2</sup> , 100 m'ye kadar  |

## 2-6 Her terminalin vida boyutu

| Terminal   | Vida boyutu |
|--|-------------|
| Güç terminali / Toprak terminali                     | M4          |
| Harici bağlantı giriş / çıkışı için terminal bloğu   | M3          |
| Harici giriş / çıkış güç kaynağı için terminal bloğu |             |
| Bağlantı terminal bloğu                              |             |

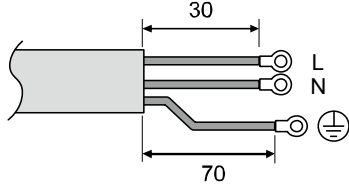
## 3 Kurulum

### 3-1 Güç, Sinyal, Toprak ve İletişim Hattı Bağlantıları

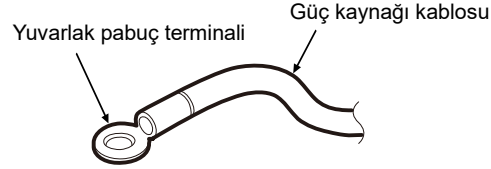
Güç, sinyal topraklama ve iletişim hatlarını belirtilen terminal bloklarına bağlayın. Tüm kabloları yuvarlak pabuç terminalleri takın ve vidaları sağlam bir şekilde sıkın. Sıktıktan sonra, kablo bağlantılarının çıkmayacağını kontrol edin.

#### Sıyırma Uzunluğu Hakkında

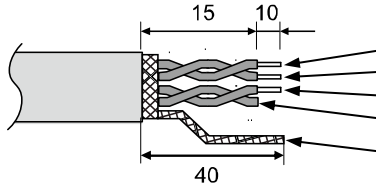
##### Güç kaynağı kablosu sıyırma uzunluğu



##### Güç kaynağı kablosunun her teline yuvarlak bir pabuç terminali takın.



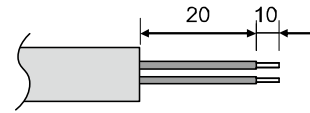
##### İletişim kablosu sıyırma uzunluğu



A: RS485-A(+)  
B: RS485- B(-)  
G: RS485-GND  
Kesme (yalıtım)

Drenaj kablosu (çerçeveyi topraklama)  
(Terminal bloğu veya diğer kablolarla kısa devre olmayacak şekilde yalıtın.)

##### Sinyal kablosu sıyırma uzunluğu

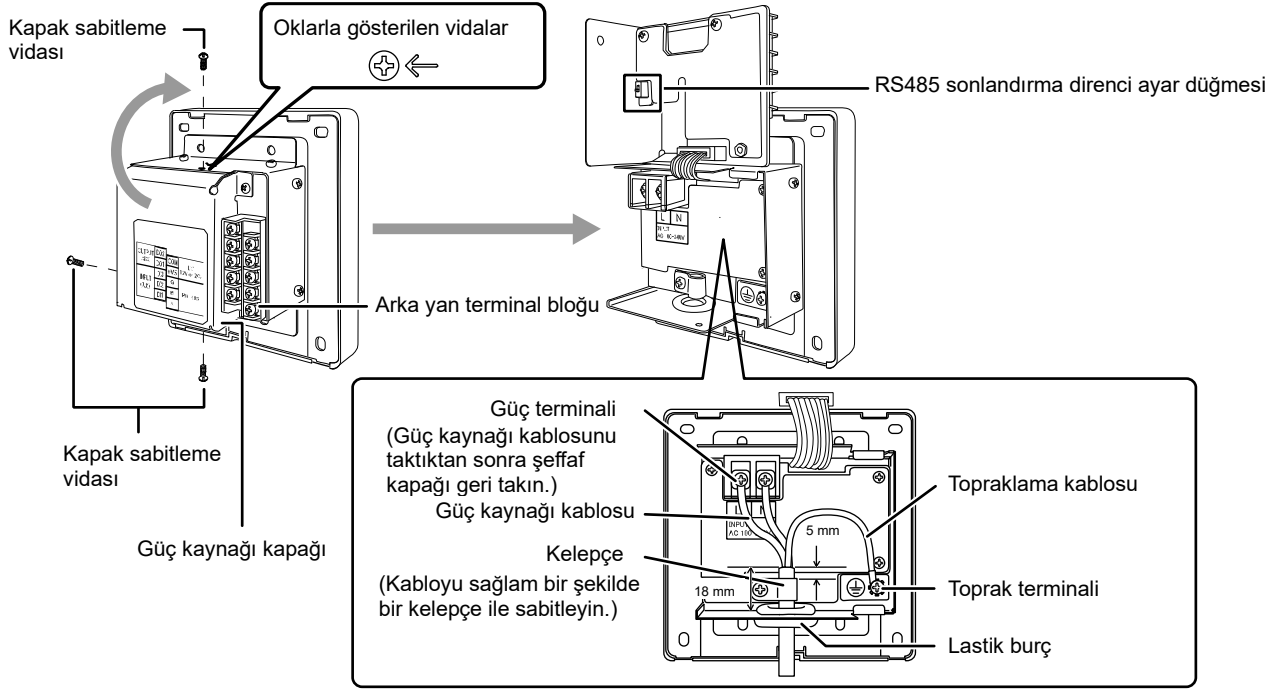




## 3-2 Güç kaynağı kablosu ve topraklama kablosu bağlantısı

### Güç kaynağı kablosu ile topraklama kablosunu bağlama

- (1) Oklarla gösterilen 3 kapak sabitleme vidasını sökün ve kapağı açın.
- (2) Güç kaynağı kablosunu geçirmek için lastik burcun içine artı şeklinde çentikler yerleştirin.
- (3) Güç kaynağı kablosunu lastik burç ve kelepçe içinden geçirin ve güç kaynağı kablosu ile topraklama kablosunu belirtilen terminal bloğuna bağlayın.
- (4) Kapağı kapatın ve 3 kapak sabitleme vidası ile sabitleyin.

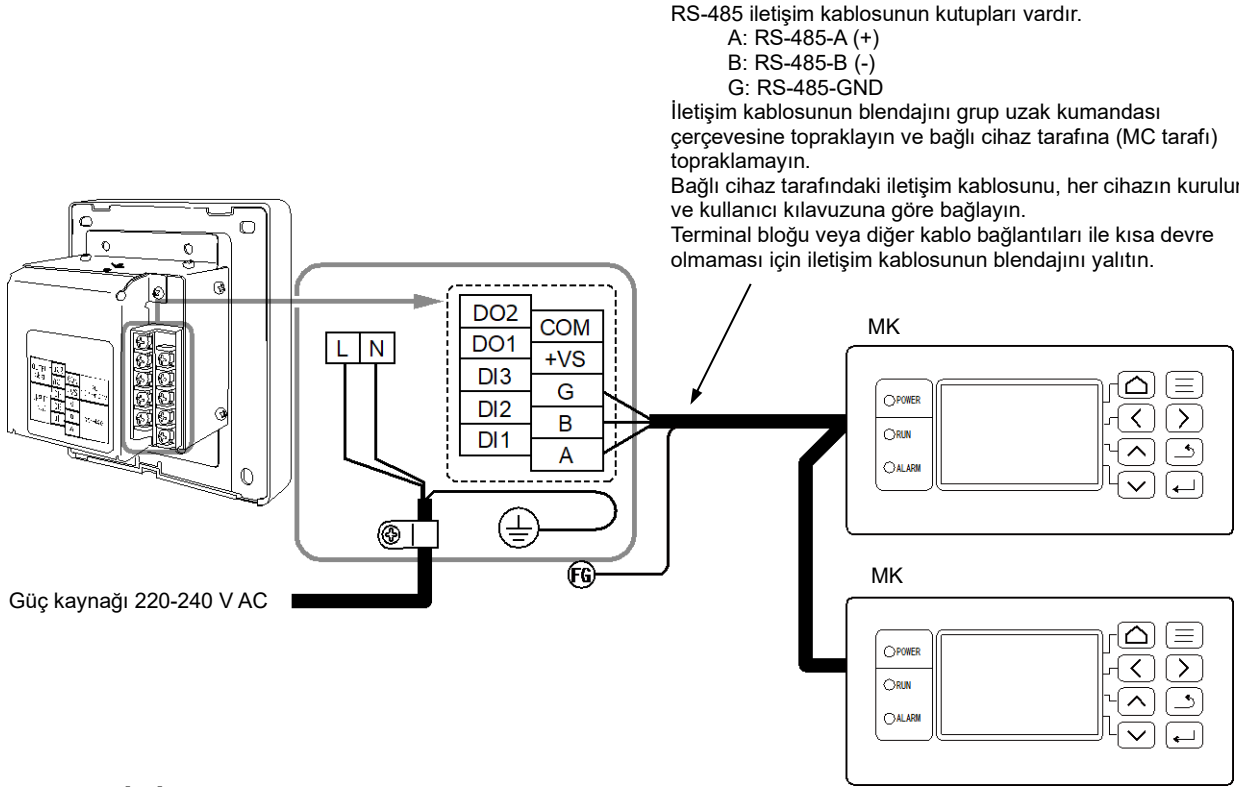


### [GEREKİNİM]

- Cihazı doğrudan güç kaynağının birincil tarafına bağlamayın.
- Güç kaynağının birincil tarafına bir devre kesici veya toprak kaçağı kesici taktığınızdan emin olun.
- Vidaları terminal bloğuna 0,5 N·m torkla sıkın.

### 3-3 İletişim kablolarını bağlama

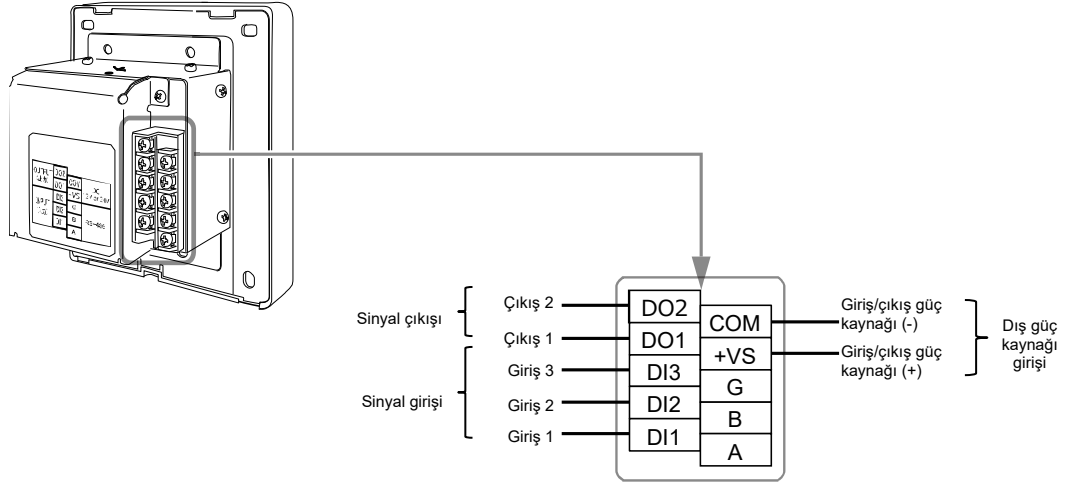
İletişim kablosu bağlantı prosedürü



#### [GEREKŞİNİM]

- Vidaları terminal bloğuna 0,5 N·m torkla sıkın.

### 3-4 Dış Ekipmana Bağlama



Dış ekipmanlara bağlantı örneği

| Adı                   | G/Ç Ögesi     | Bu ünite tarafı  |       |                          | Ekipman tarafı |   |
|-----------------------|---------------|--|-------|--------------------------|----------------|---|
|                       |               | G/Ç koşulları  | Devre | Terminal adı             | Devre örneği   | G/Ç koşulları   |
| Dijital G/Ç terminali | Sinyal çıkışı | A kontağı statik sinyal çıkışı<br>Kontak için izin verilen voltaj/akım DC 24 V/90 mA   |       | +VS<br>DO1<br>DO2        |                |   |
|                       | Sinyal girişi | A kontağı statik veya darbe sinyali girişi (Bu, giriş fonksiyonu ayarlarına bağlıdır. Ayrıntılar için G/Ç fonksiyon listesine başvurun (S. 50).)<br>Mikro akımı destekleyen bir kontak seçilmeli ve kullanılmalıdır. |       | DI1<br>DI2<br>DI3<br>COM |                | Darbe sinyali girişinin darbe genişliği: 500 ms veya daha fazla |

\* Kabloları kullanıcı güç kaynağına doğrudan temas etmeyecek şekilde bağlayın.

\* Ekipman tarafında, temelde yalıtılmış bir güç devresi kullanın ve kullanıcının ona temas edemeyeceği bir yere yerleştirin.

\* Dijital G/Ç için harici güç kaynağını yerel olarak temin edin.

\* Fonksiyonlar dijital giriş 1 ila 3'e ve dijital çıkış 1 ila 2'ye atanabilir. Bkz. "G/Ç Ayar (S. 40)"

\* Grup uzak kumandası, uzaktan izlememiz veya açık protokol ile (BACnet, Modbus) ekipmanlara bağlanamaz.

#### [GEREKİNİM]

- Vidaları terminal bloğuna 0,5 N·m torkla sıkın.

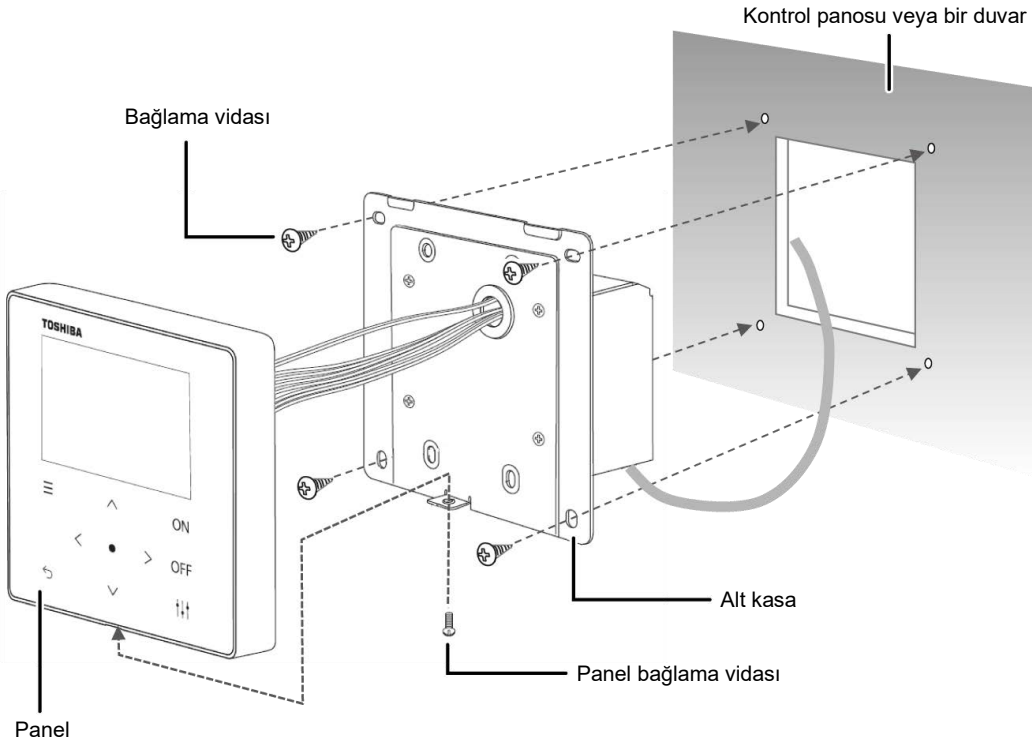
### 3-5 Kurulum

#### ⚠ DİKKAT

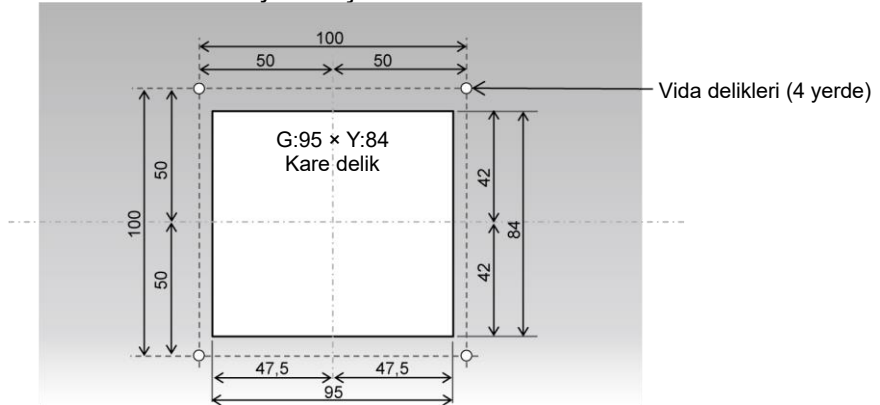
- İletişim hatlarını veya giriş/çıkış kablolarını, güç kaynağı kablo tesisatının vb. yanına bağlamayın ya da bunları aynı metal boru içine yerleştirmeyin. Bunun yapılması arızaya yol açabilir.
- Grup uzaktan kumandasını parazit kaynaklarından uzağa takın.

Panonun veya duvarın kalınlığı 1,6 mm ila 10 mm olmalıdır.

- Montaj işlemi için delikleri, aşağıdaki şemayı (Panel kesim boyutları şeması) izleyerek önceden hazırlayın.
- 1 panel sabitleme vidasını sökün ve paneli açın.
- Birlikte verilen dört sabitleme vidası ile alt kasayı takın.
- Paneli kapatın ve 1 adet panel sabitleme vidası ile takın.



< Panel kesim boyutları şeması >

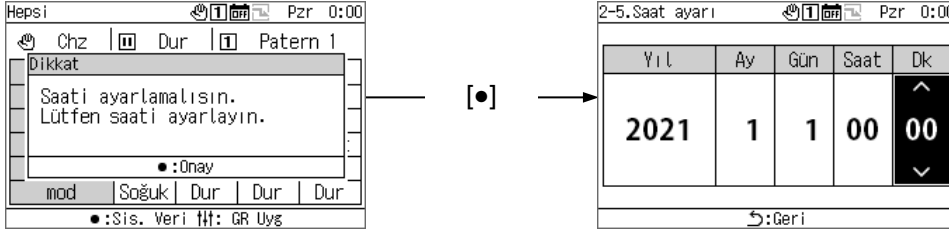


### 3-6 Saat Ayarı

#### ⚠ DİKKAT

- Güç ilk kez açıldığında veya üç gün veya daha uzun süre güç kapalı kalmışsa saat sıfırlanabilir (1 Ocak 2021 tarihine). Saat sıfırlanırsa aşağıdaki mesaj görünür. Saat ayarı ekranına geçiş yapmak için [●] (Onayla) düğmesine basın. Saati, saat ayarı yöntemiyle ayarladığınızdan emin olun.
  - Saat sıfırlanırsa saat ayarlanana kadar programlar yürütülmeyecektir.
  - Saat sıfırlanırsa program ayarları da sıfırlanacaktır. (Olay ayarları sıfırlanmayacaktır.)
- Bir program kullanıyorsanız, saati ayarladıktan sonra programı yeniden ayarlayın.

Saat sıfırlandığında görünen başlangıç ekranı



# 4 Grup uzaktan kumandasına genel bakış

## 4-1 Genel bakış

Grup uzaktan kumandası (buradan sonra GK olarak anılacaktır), aşağıdaki ısı kaynağı ekipmanlarını bağlayan ve ısı kaynağı ekipmanlarının su sisteminin dağıtımını, çalışma modunu, ayar sıcaklığını ve başlat/durdur işlemlerini yöneten kompakt bir grup kumandasıdır.

GK'ya bağlanabilen ısı kaynağı ekipmanları (Not)

|                  |                                    |                |
|------------------|------------------------------------|----------------|
| USX, EDGE serisi | Isı Geri Kazanımlı CAONS Seri 1, 2 | SFMC Seri 4, 5 |
| CAONS700         |                                    |                |

### [Universal Smart X (USX ve EDGE Serisi), CAONS700 ve Super Flex Modular Chiller (SFMC Seri 4, 5) kullanılması durumunda]

GK en fazla iki modül kumandasını (buradan itibaren MK olarak anılacaktır) bağlayabilir. Her MK'ya 16 adede kadar ünite kumandası (buradan itibaren ÜK olarak anılacaktır) bağlayarak, 32 adede kadar ÜK kontrol edilebilir.

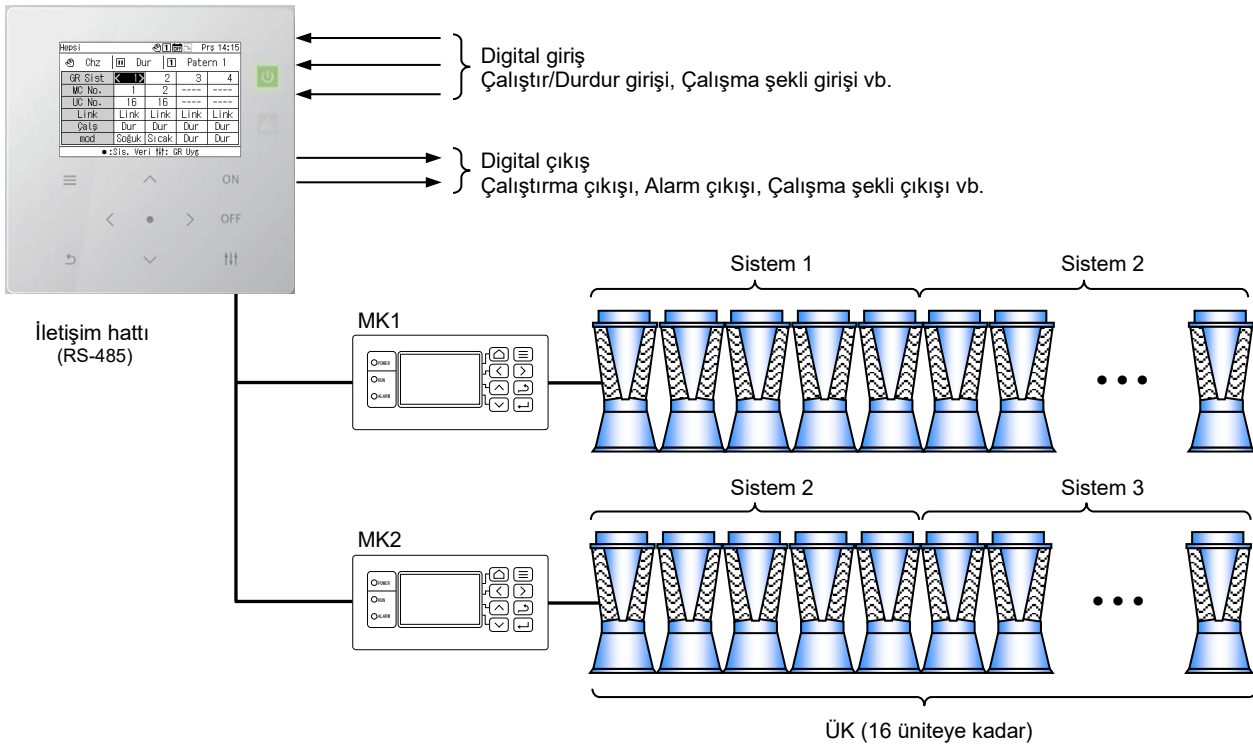
Ayrıca 4 adede kadar su sistemi kontrol edebilirsiniz. ÜK her bir su sistemi için dağıtılabılır ve kontrol edilebilir. (Her MK için 2 adede kadar su sistemi kontrol edilebilir. MK'lerin üzerine uzanan bir ÜK aynı sistemin bir parçası olarak ayarlanabilir ve kontrol edilebilir.)

Her MK, GK çalışma talimatlarına göre yük tarafındaki gerekli debiyi tespit eder ve her ÜK'ya dahili invertör pompasını başlatması/durdurması ve gereken debi veya gereken çalışma sıklığı konusunda talimatlar verir. (SFMC, USX, EDGE serisi için) Aynı zamanda her ÜK'nın çalışma süresini eşitlemek için rotasyonu kontrol eder.

MK'dan çalışma talimatını aldıktan sonra ÜK, çıkış suyu sıcaklığının ayarlanan sıcaklığa yaklaşması için kompresörlerin sayısını ve frekansını kontrol eder. ÜK daha sonra her kompresörün çalışma süresini eşitlemek için rotasyon kontrolü gerçekleştirir.

### USX bağlantı örneği ve ayar örneği

Grup Uzaktan Kumandasına (GK)



Not: Bağlı modeller aynı su sisteminde karıştırılmaz. Ayrıca USX ve EDGE serisi dışında bir model bağladığınızda, DN kodunun modelinin ayarlanması gerekir. Model ayarları için DN kodu listesine (S. 51) bakın.

## 4-2 Fonksiyon Listesi

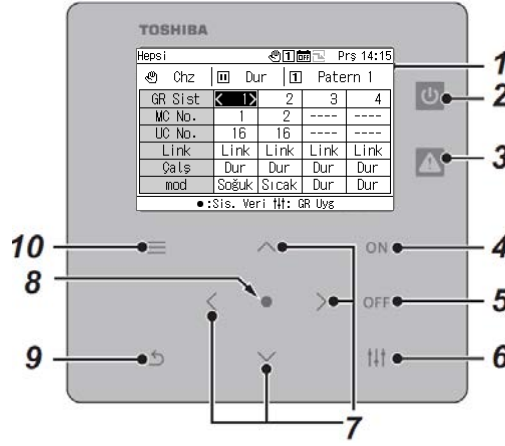
| No. | Fonksiyon                         | Açıklama             |   |
|-----|-----------------------------------|----------------------|---|
| 1   | Çalışma durumu ekranı             | Sistem durumu        | Çalıştır/durdur, çalışma modu, arızaların meydana gelip gelmediği, çalışma kapasitesi, çıkış/giriş su sıcaklıkları, ünite debisi (Not 1) ve basitleştirilmiş güç (pompa gücü dahil) |
| 2   |                                   | Modül kontrol durumu | Çalıştır/Durdur, çalışma modu, hata kodu, çalışma kapasitesi, çıkış/giriş suyu sıcaklıkları, ünite debisi (Not 1) ve basitleştirilmiş güç (pompa gücü dahil)                        |
| 3   |                                   | Modül durumu         | Çalıştır/Durdur, çalışma modu, hata kodu, çalışma kapasitesi, çıkış/giriş suyu sıcaklıkları, ünite debisi (Not 2) ve basitleştirilmiş güç (pompa gücü dahil)                        |
| 4   |                                   | Devre durumu         | Soğutma çevrimi bilgileri, kompresör çalışma süresi ve kompresör başlatma sayısı  |
| 5   | Çalıştır durumu çıkışı (tümü)     |                      | Çalıştır/durdur, arıza, çalışma kapasitesi, çalışma şekli   |
| 6   | Çalıştır/durdur                   |                      | Tümü veya sisteme göre  |
| 7   | Yapı ayarları (değiştirme)        |                      | GK şekillerini ayarlamanıza ve bunların arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.   |
| 8   | Çalışma modu ayarlar (değiştirme) |                      | Tüm sistemler için çalışma modları ayarlamanıza ve aralarında geçiş yapmanıza olanak sağlar.  |
| 9   | Ayar sıcaklığı değiştirme         |                      | Tüm sistemler için ayar sıcaklığını değiştirmenize olanak sağlar.   |
| 10  | Talep                             |                      | Harici bir talep sinyali kullanarak akımı veya çalışma kapasitesini kısıtlamanıza olanak sağlar.<br>Bir talep akımı ve kapasitesi ayarlamanıza olanak sağlar.                       |
| 11  | Sistem ayarları                   |                      | Bağlı tüm modülleri sistemlere dağıtmanıza olanak sağlar.<br>(Her bir modül kumandası sistemi için)   |
| 12  | Program ayarları                  |                      | Bir çalışma programı ayarlamanıza olanak sağlar. (5 hafta için)   |
| 13  | Alarm geçmişi ekranı              |                      | Alarm geçmişi kontrol etmenize olanak sağlar.   |
| 14  | Güç tasarrufu                     |                      | Talep ayarını etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.<br>Güç tasarrufu fonksiyonunu etkinleştirmek için DN kodunun ayarlanması gerekir.                          |

Not 1: CAONS700 kullanılması durumunda, akış ölçerin ve harici ısı kaynağı tarafı besleme suyu/geri dönüş suyu sıcaklığı sensörlerinin sinyalleri MC'ye girildiğinde, ünite debisi, besleme suyu sıcaklığı ve geri dönüş suyu sıcaklığı görüntülenebilir.

Not 2: CAONS700 bu fonksiyonu desteklemez.

## 5 Parça Adları ve Fonksiyonları

### İşlem paneli





























| No. | Adı                      | Açıklama (Not 1)  |
|-----|--------------------------|---|
| 1   | LCD                      | -   |
| 2   | Çalışma lambası          | Çalışma sırasında AÇIK ve duruş sırasında KAPALI durumdadır. Çıkış yöntemini "Çalışma çıktısı seviyesi" ayarı ile değiştirebilirsiniz. (Not 2)            |
| 3   | Arıza lambası            | Bir arıza meydana geldiğinde yanar. Çıkış yöntemini "Hata çıktısı seviyesi" ayarı ile değiştirebilirsiniz. (Not 2)  |
| 4   | [AÇIK] düğmesi           | GK'yı çalıştırmak için bu düğmeye basın. GK Ünite veya Dış olarak ayarlanmışsa etkinleştirilir (Çalıştır/Durdur girişi ayarlanmaz).                       |
| 5   | [KAPALI] düğmesi         | GK'yı durdurmak için bu düğmeye basın. GK, Dış olarak ayarlanmışsa ve Çalıştır/Durdur girişi ayarlanırsa bu seçenek üniteyi durdurma olarak değiştirilir. |
| 6   | [↑↓] (Kontrol) düğmesi   | GK çalışma ekranını ve sistem çalışma ekranını görüntülemek için bu düğmeye basın.  |
| 7   | [Λ, V, < ve >] düğmeleri | Bir öge seçmek için bu düğmelere basın.   |
| 8   | [•] (Onayla) düğmesi     | Ekrani, Tümü→Sistem→MK→ÜK→Devre sırasıyla ekranı değiştirmek, bir öge seçmek ve sonraki ekrana gitmek için bu düğmeye basın.                              |
| 9   | [↶] (Geri Dön) düğmesi   | Bir önceki ekrana geri dönmek için bu düğmeye basın.  |
| 10  | [≡] (Menü) düğmesi       | Menü ekranını görüntülemek için bu düğmeye basın.   |

Not 1: Arka ışık ayarları "KAPALI" olmamasına rağmen arka ışık KAPALI ise arka ışığı AÇIK duruma getirmek için herhangi bir düğmeye basın. (Basılı tutulmak üzere ayarlanmış bir düğme ile arka ışık basılı tutulduktan sonra AÇIK duruma gelir.) Arka ışık AÇIK duruma geldikten sonra düğme işlemleri etkinleştirilir.

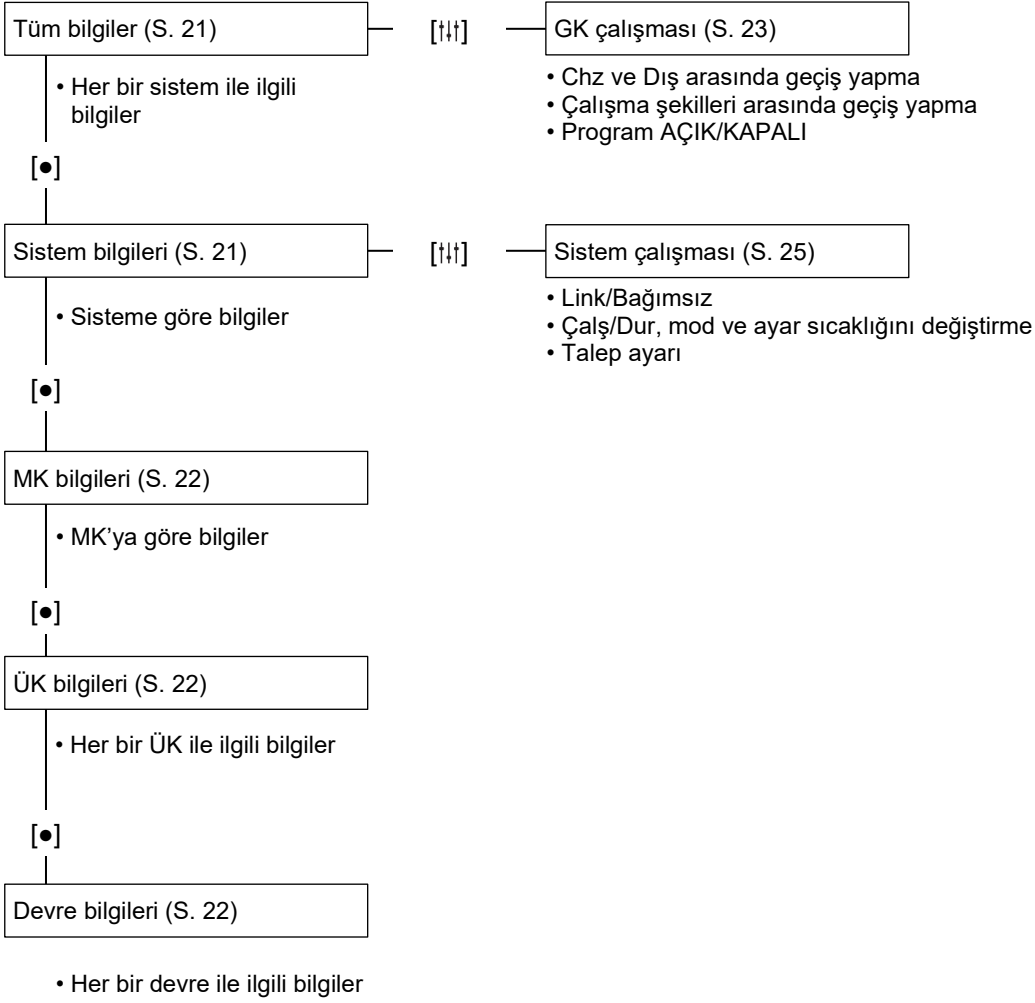
Not 2: Ayrıntılar için bkz. "DN kod Ayarı (S. 41)".



## 6 Simge Listesi

| Öge                             | Simge   | Durum             | Açıklama   |
|---------------------------------|---|-------------------|--|
| Ünite/Dış                       |    | Chz               | GK'nın Üniteye ayarlandığını gösterir.   |
|                                 |    | Dış               | GK'nın Dış olarak ayarlandığını gösterir.  |
| Çalıştır/Durdur                 |    | Dur               | Duruş durumunu gösterir.   |
|                                 |    | Çalış             | Çalıştırma durumunu gösterir.  |
| Çalışma şekli                   |    | Patern 1          | Çalışma şeklinin patern 1 olduğunu gösterir.                                       |
|                                 |    | Patern 2          | Çalışma şeklinin patern 2 olduğunu gösterir.                                       |
|                                 |    | Patern 3          | Çalışma şeklinin patern 3 olduğunu gösterir.                                       |
|                                 |    | Patern 4          | Çalışma şeklinin patern 4 olduğunu gösterir.                                       |
| Çalışma modu                    |    | Durdurma modu     | Çalışma modunun Durdurma modunda olduğunu gösterir.                                |
|                                 |    | Soğuk             | Çalışma modunun Soğuk modunda olduğunu gösterir.                                   |
|                                 |   | Sck               | Çalışma modunun Sıcak modunda olduğunu gösterir.                                   |
|                                 |  | Soğuk saklama     | Çalışma modunun Soğuk saklama modunda olduğunu gösterir.                           |
|                                 |  | Sıcak saklama     | Çalışma modunun Sıcak saklama modunda olduğunu gösterir.                           |
| Program                         |  | Devre dışı        | Programların yürütülmesinin devre dışı bırakıldığını gösterir.                     |
|                                 |  | Etkinleştir       | Programların yürütülmesinin etkinleştirildiğini gösterir.                          |
| Talep Güç tasarrufu             |  | KAPALI            | Talep/güç tasarrufunun KAPALI olduğunu gösterir.                                   |
|                                 |  | AÇIK              | Talep/güç tasarrufunun AÇIK olduğunu gösterir.                                     |
| Sistem üstünlüğü Bağlımsız/Link |  | Bağımsız          | Sistemin GK çalışması ile bağlantısının kesildiğini ve bağımsız olduğunu gösterir. |
|                                 |  | Link              | Sistemin GK çalışmasına bağlı olduğunu gösterir.                                   |
| Program ayarları                |  | Devre dışı        | Olayların devre dışı bırakıldığını gösterir.                                       |
|                                 |  | Haftanın her günü | Haftanın bir günü için bir olay ayarlandığını gösterir.                            |
|                                 |  | Özel1             | Özel gün 1 için bir olay ayarlandığını gösterir.                                   |
|                                 |  | Özel2             | Özel gün 2 için bir olay ayarlandığını gösterir.                                   |
|                                 |  | Özel3             | Özel gün 3 için bir olay ayarlandığını gösterir.                                   |
| Diğer                           |  | Arıza, dikkat     | Bir arıza durumunda veya dikkat gerektiren bir durumda görüntülenir.               |
|                                 |  | Yeniden Başlat    | Ayar öğesinin yeniden başlatma gerektiren bir DN kodu için olduğunu gösterir.      |

## 7 Ekran Yapısı



## Menu (S. 29)



## Alarm Geçmiş (S. 27)

- Geçmiş arıza tarihleri ve saatleri, hata kodları ve arıza açıklamalarının görüntülenmesi

## Ayar (S. 29)

## Uyg. Model ayarları (S. 30)

- Her bir çalışma şeklinin ayarlanması

## Program ayarları (S. 34)

- Haftalık olayları etkinleştirme ve devre dışı bırakma ve özel günler ayarı
- Haftanın her bir günü için program ayarı
- Özel gün için program ayarı

## Ekran Ayarları (S. 37)

- Kontrast ayarlar
- Arka ışık ayarları

## Buton Ayarları (S. 38)

- Ses ayarı
- Ayarlara basın
- Sensör Ayarı

## 1 Saat ayarı (S. 39)

- Tarih ve saat ayarı

## G/Ç Ayar (S. 40)

- Digital giriş fonksiyonu ayarı
- Digital çıkış fonksiyonu ayarı

## Dil ayarı (S. 41)

## DN kod Ayarı (S. 41)

- DN kod Ayarı

## Bakım (S. 42)

## Ürün bilgisi (S. 43)

## G/Ç Kontrol (S. 43)

- Digital giriş portunun kontrolü
- Digital çıkış portunun kontrolü

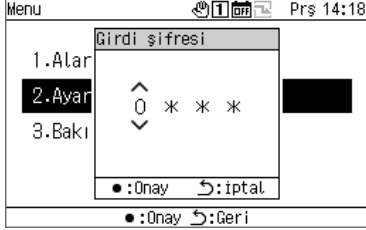
## Şifre Ayarı (S. 44)

- Belirlenen şifrenin değiştirilmesi
- Bakım şifresinin değiştirilmesi

## 8 Temel İşlemler

### Bir şifre girme

Şifre Girme ekranını görüntülemek için Menü ekranından “Ayar” veya “Bakım” ögesini seçin. Herhangi bir şifre belirlenmezse rakamları değiştirmeden [●] (Onayla) düğmesine basın. Yanlış bir şifre giderseniz bir hata mesajı görünür ve fonksiyonlar kısıtlanır.



**1 Girdi şifresi ekranında, basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın ve rakamı değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerine basın.**

**2 Bir şifre girdikten sonra, [●] (Onayla) düğmesine basın.**

GK'da, “Ayar” şifresi, “Bakım” şifresinden farklıdır. Şifreleri değiştirmek için bkz. “Şifre Ayarı (S. 44)”.

## 9 Çalışma Durumunu Görüntüleme

"Tüm bilgiler ekranı", "sistem bilgileri ekranı", "MK bilgileri ekranı", "ÜK bilgileri ekranı" ve "devre bilgileri ekranı" üzerinde çalışma durumu görünür.

Her çalışma durumu gösterim ekranında görüntülenen öğelerin ayrıntıları için bkz. "14-1Bilgi ekranlarındaki ekran öğeleri listesi (S. 45)".

### 9-1 Tüm bilgiler

GK'nın [AÇIK]/[KAPALI] durumunu görüntüler

Çalışma şekli numarasını görüntüler.

GK çalışma şeklini görüntüler.

| GR S      | st | 1     | 2     | 3    | 4    |
|-----------|----|-------|-------|------|------|
| MC No.    |    | 1     | 2     | ---- | ---- |
| UC No.    |    | 16    | 16    |      |      |
| Link      |    | Link  | Link  | Link | Link |
| Çalış Dur |    | Dur   | Dur   | Dur  | Dur  |
| mod       |    | Soğuk | Sıcak | Dur  | Dur  |

●:Sis. Veri ■: GR Uyg

Görüntülenen öğeyi, [Λ] ve [V] tuşlarını kullanarak başka bir öğe ile değiştirebilirsiniz.

GK sistem imlecini hareket ettirmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın.

İmlecin konumlandırıldığı sistemin sistem bilgileri ekranına geçmek için [●] (Onayla) düğmesini kullanın.

GK çalışma ekranına gitmek için [↑↑↑] (Kontrol) düğmesini kullanın (S. 24).

GK'nın tamamını çalış/dur durumuna getirmek için [AÇIK]/[KAPALI] düğmesini kullanın.

Menu ekranına gitmek için [≡] (Menu) düğmesini kullanın.

### 9-2 Sistem Bilgileri

Sistemin geçerli çalışma durumunu görüntüler.

Sistemin çalışma modunu görüntüler.

Sistemin çalışma şeklini görüntüler.

Geçerli sistem numarasını görüntüler.

| Hata kodu | MC No. | UC No. | ÖAS | ÇSS  | GSS  |
|-----------|--------|--------|-----|------|------|
|           | 1      | 16     | 7.0 | 17.5 | 17.5 |

●:MC Bilgi. ◀:Geri ■:Sis. Uyg

Görüntülenen öğeyi, [Λ] ve [V] tuşlarını kullanarak başka bir öğe ile değiştirebilirsiniz.

Görüntülenen sistemi değiştirmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın.

MK bilgileri ekranına gitmek için [●] (Onayla) düğmesini kullanın.

Sistem çalışma ekranına gitmek için [↑↑↑] (Kontrol) düğmesini kullanın (S. 26).

Sistemin tamamını çalış/dur durumuna getirmek için [AÇIK]/[KAPALI] düğmesini kullanın.

Menu ekranına gitmek için [≡] (Menu) düğmesini kullanın.

### 9-3 MK Bilgileri

Sistemin geçerli çalışma durumunu görüntüler.

Sistemin çalışma modunu görüntüler.

Sistemin çalışma şeklini görüntüler.

Geçerli sistem numarasını görüntüler.

| MC Sist | Hata kodu | UC No. | Uzaktan | Çalış | mod   |
|---------|-----------|--------|---------|-------|-------|
| < 1A >  |           | 16     | Uzak    | Dur   | Soğuk |

•:UC Bilgi. ↵:Geri

Görüntülenen öğeyi, [Λ] ve [V] tuşlarını kullanarak başka bir öğe ile değiştirebilirsiniz. MK-Sis imlecini hareket ettirmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın. ÜK bilgileri ekranına gitmek için [●] (Onayla) düğmesini kullanın. Sistemin tamamını çalış/dur durumuna getirmek için [AÇIK]/[KAPALI] düğmesini kullanın. Menü ekranına gitmek için [≡] (Menu) düğmesini kullanın.

### 9-4 ÜK Bilgileri

Geçerli çalışma durumunu görüntüler.

Çalışma modunu görüntüler.

Çalışma şeklini görüntüler.

Geçerli MK numarasını görüntüler.

| UC    | Hata kodu | Ayar | Çalış | mod   | Uyg. Kap. |
|-------|-----------|------|-------|-------|-----------|
| < 1 > |           | Uzak | Dur   | Soğuk | 0         |

•:devre bilgisi ↵:Geri

Görüntülenen öğeyi, [Λ] ve [V] tuşlarını kullanarak başka bir öğe ile değiştirebilirsiniz. ÜK imlecini hareket ettirmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın. Devre bilgileri ekranına gitmek için [●] (Onayla) düğmesini kullanın. Ünitenin tamamını çalış/dur durumuna getirmek için [AÇIK]/[KAPALI] düğmesini kullanın. Menü ekranına gitmek için [≡] (Menu) düğmesini kullanın.

### 9-5 Devre Bilgileri

Geçerli çalışma durumunu görüntüler.

Çalışma modunu görüntüler.

Çalışma şeklini görüntüler.

Geçerli ÜK numarasını görüntüler.

| Devre  | A    | B    | C    | D    |
|--------|------|------|------|------|
| KOMP   | OFF  | OFF  | OFF  | OFF  |
| Y bshç | 2.00 | 2.01 | 2.02 | 2.03 |
| D bshç | 1.98 | 1.97 | 1.96 | 1.95 |

↵:Geri

Görüntülenen ÜK'yı, [<] ve [>] tuşlarını kullanarak başka bir ÜK ile değiştirebilirsiniz. Devrenin tamamını çalış/dur durumuna getirmek için [AÇIK]/[KAPALI] düğmesini kullanın. Menü ekranına gitmek için [≡] (Menu) düğmesini kullanın.

# 10 Çalışma Yöntemleri

## 10-1 Grup uzaktan kumandasını Çalış/Dur ile çalışma şekilleri arasında geçiş yapma arasında değiştirme

GK'yı Çalış/Dur ile çalışma şekilleri arasında geçiş yapmak arasında değiştirmek için bir ünite çalışması veya harici bir sinyal kullanın.

Değiştirmek için hangi ünite çalışmasının veya harici sinyalin kullanılacağı, aşağıdaki tabloda olduğu gibi GK'nın Ünite/Harici ve giriş/çıkış fonksiyon ayarlarına bağlıdır.

Ünite ile Dış arasında geçiş yapma hakkında bilgi için bkz. "Grup uzaktan kumandası çalışma ayarlarını değiştirme (S. 24)".

| Çalışma ögesi                       | GK durumu |                                  | Çalışma yöntemi   |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|---|
|                                     | Ünite/Dış | Giriş/çıkış ayarları             |   |
| Geçerli çalışma durumunu değiştirme | Ünite     | -                                | Ünite çalışması<br>(AÇIK düğmesi ve KAPALI düğmesi çalışması) |
|                                     | Dış       | Çalış/Dur girişi ayarlanmadı     |   |
|                                     | Dış       | Çalış/Dur girişi ayarlandı       | Dış sinyal  |
| Çalışma şeklini değiştirme          | Ünite     | -                                | Ünite çalışması<br>(GK çalışma ekranından çalışma)            |
|                                     | Dış       | Çalışma şekli girişi ayarlanmadı |   |
|                                     | Dış       | Çalışma şekli girişi ayarlandı   | Dış sinyal  |

### (1) Geçerli çalışma durumunu değiştirme

GK'nın geçerli çalışma durumuna bağlı olarak, "Link" olarak ayarlı tüm sistemler, GK ile bağlantılı olarak çalış/dur işlemi gerçekleştirir.

### Ünite veya Dış olması durumunda (Çalış/Dur girişi ayarlanmadığında)

Ünite çalışması GK üzerindeyken (AÇIK düğmesi ve KAPALI düğmesi çalışması), GK'nın geçerli çalışma durumunu değiştirin.

Chz ile Dış arasında geçiş yapma hakkında bilgi için bkz. "Grup uzaktan kumandası çalışma ayarlarını değiştirme (S. 24)".

\* Alarm geçmişi ekranı veya çeşitli ayar/bakım ekranı görüntülenirken AÇIK düğmesini veya KAPALI düğmesini kullanamazsınız.



### GK'yı çalıştırmak için

#### 1 [AÇIK] düğmesine basın.

Mesaj ekranı görünür.

#### 2 [•] (Onayla) düğmesine basın.

Tüm "Link" sistemleri çalışma durumuna girer ve çalışma lambası AÇIK duruma gelir.



### GK'yı durdurmak için

#### 1 [KAPALI] düğmesine basın.

Mesaj ekranı görünür.

#### 2 [•] (Onayla) düğmesine basın.

Tüm "Link" sistemleri durma durumuna girer ve çalışma lambası KAPALI duruma gelir.

**Dış çalışma durumunda (Çalış/Dur girişi ayarlandığında)**

GK'nın geçerli çalışma durumunu harici bir Çalış/Dur giriş sinyali ile değiştirin. Ünite çalışması (AÇIK düğmesi çalışması) devre dışı bırakılır.

Harici bir sinyalle çalıştırma sırasında, bir ünite durdurma çalışması (KAPALI düğmesi çalışması) gerçekleştirmek, üniteyi durdurma durumuna geçebilmemiz için bir mesaj görüntülenmesine neden olur.

Chz ile Dış arasında geçiş yapma hakkında bilgi için bkz. "Grup uzaktan kumandası çalışma ayarlarını değiştirme (S. 24)".

**(2) Çalışma şeklini değiştirme****Ünite veya Dış olması durumunda (çalışma şekli girişi ayarlanmadı)**

"GK çalışma ekranı"nda bir işlem ile çalışma şekli arasında geçiş yapın.

Chz ile Dış arasında geçiş yapma hakkında bilgi için bkz. "Grup uzaktan kumandası çalışma ayarlarını değiştirme (S. 24)".

**Dış olması durumunda (çalışma şekli girişi ayarlandı)**

Harici bir çalışma şekli giriş sinyali ile çalışma şekilleri arasında geçiş yapın.

"GK çalışma ekranı"ndaki çalışma şekli değiştirme işlemi devre dışı bırakılır.

Chz ile Dış arasında geçiş yapma hakkında bilgi için bkz. "Grup uzaktan kumandası çalışma ayarlarını değiştirme (S. 24)".

**(3) Grup uzaktan kumandası çalışma ayarlarını değiştirme****Tüm bilgiler ekranı**

| Hepsi   |       |          |      |      |
|---------|-------|----------|------|------|
| Chz     | Dur   | Patern 1 |      |      |
| GR Sist | < 1 > | 2        | 3    | 4    |
| MC No.  | 1     | 2        | ---- | ---- |
| UC No.  | 16    | 16       | ---- | ---- |
| Link    | Link  | Link     | Link | Link |
| Çalış   | Dur   | Dur      | Dur  | Dur  |
| mod     | Soğuk | Sıcak    | Dur  | Dur  |

•:Sis. Veri Htt: GR Uyg

**1 Tüm bilgiler ekranında, GK çalışma ekranını görüntülemek için [↑↓] düğmesine basın.****GK çalışma ekranı**

| Hepsi>>Çalışma |      |          |
|----------------|------|----------|
| Chz            | Dur  | Patern 1 |
| <Çalıştır>     | Yapı | Program  |
| ↑              | 1    | OFF      |
| Chz            | ☀️   | OFF      |

↳:Geri

**2 Değiştirilecek öğeyi seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın.**

Her bir öğenin nasıl ayarlanacağıyla ilgili bilgiler için aşağıdaki tabloya başvurun.

**3 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.****Uzaktan kumanda çalışma ekranındaki ayar öğeleri listesi**

| Öğe      | Açıklama   |
|----------|--|
| Çalıştır | Ünite ile Dış arasında geçiş yapmak için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın.  |
| Yapı     | Çalışma şekilleri 1 ile 4 arasında geçiş yapmak için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın. Ünite veya Dış olması durumunda (çalışma şekli girişi ayarlanmadı), çalışma etkinleştirildi. * "Uyg. Model ayarları (S. 30)" ile çalışma şekillerinin içeriğini değiştirebilirsiniz. |
| Program  | AÇIK ile KAPALI arasında geçiş yapmak için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın. * Saat ayarlı değilse çalışmaz. Bir olayın ayarlanmadığı veya programın devre dışı bırakıldığı günlerde çalışmaz.  |



## 10-2 Sistem çalışması

Link olarak ayarlandığında, bir sistem GK'nın geçerli çalışma durumu ile bağlantılı olarak çalış/dur işlemi gerçekleştirir. Bağımsız olarak ayarlandığında bir sistem, sistem çalışma ekranında çalıştırılır. Link ile Bağımsız arasında geçiş yapma hakkında bilgi için bkz. S. 26.

### (1) Geçerli çalışma durumunu değiştirme

#### Link durumunda

Sistem ayrıca GK'nın çalışma durumu ve çalışma şeklinin çalışma modu ile bağlantılı olarak çalış/dur işlemi gerçekleştirir.

#### Bağımsız durumunda

Bağımsız durumda sistem, sistem çalışma ekranındaki çalışma ile çalış/dur işlemi gerçekleştirir.

#### Tüm bilgiler ekranı

| Hepsi   |       |          |      |      |
|---------|-------|----------|------|------|
| Chz     | Dur   | Patern 1 |      |      |
| GR Sist | < 1 > | 2        | 3    | 4    |
| MC No.  | 1     | 2        | ---- | ---- |
| UC No.  | 16    | 16       | ---- | ---- |
| Link    | Link  | Link     | Link | Link |
| Çalış   | Dur   | Dur      | Dur  | Dur  |
| mod     | Soğuk | Sıcak    | Dur  | Dur  |

•:Sis. Veri Htt: GR Uyg

**1 Tüm bilgiler ekranında, sistem bilgileri ekranını görüntülemek için [•] düğmesine basın.**

#### Sistem bilgileri ekranı

| Hepsi>>Sis. |                            |
|-------------|----------------------------|
| < Sist 1 >  | o Bağımsız   Dur   # Soğuk |
|             | Hata kodu                  |
|             | MC No. 1                   |
|             | UC No. 16                  |
|             | öAS 7.0                    |
|             | çSS 17.5                   |
| GSS 17.5    |                            |

•:MC Bilgi. S:Geri Htt:Sis. Uyg

**2 Sistem bilgileri ekranında, sistem çalışma ekranını görüntülemek için [↑↑↑] (Kontrol) düğmesine basın.**

#### Sistem çalışma ekranı

| Hepsi>>Sis.>>Sis.Ope. |                            |       |
|-----------------------|----------------------------|-------|
| Sist 1                | o Bağımsız   Dur   # Soğuk | mod   |
| Çalıştır              | < Çalış >                  | mod   |
| Bağs                  | Çalış                      | Soğuk |

S:Geri

**3 İmleci Çalış üzerinde konumlandırmak için [<] ve [>] düğmelerine basın ve "Çalış" öğesini seçmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın.**

Sistemi durdurmak için "Dur" öğesini seçin.

| Hepsi>>Sis.>>Sis.Ope.                 |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Sist 1                                | o Bağımsız   Dur   # Soğuk |
| Dikkat                                |                            |
| Operasyonu değiştirmek istiyor musun? |                            |
| •:Onay                                | S:iptal                    |

S:Geri

**4 [↶] (Geri Dön) düğmesine basın.**

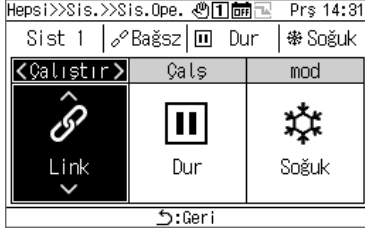
Mesaj ekranı görünür.

**5 [•] (Onayla) düğmesine basın.**

Görüntülenen sistem çalışma durumuna girer ve çalışma lambası AÇIK duruma gelir.

## (2) Sistem çalışma ayarlarını değiştirme

## Sistem çalışma ekranı



**1** Sistem bilgileri ekranında, sistem çalışma ekranını görüntülemek için [↑↑] düğmesine basın.

**2** Değiştirilecek öğeyi seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın.

Her bir öğenin nasıl ayarlanacağıyla ilgili bilgiler için aşağıdaki tabloya başvurun.

**3** Değişiklikleri onaylamak için [↵] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın.

## Sistem çalışma ekranındaki ayar öğelerinin listesi

| Öğe                               | Açıklama   |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
|-----------------------------------|--|--------------|------------------|---------------|--------------|--|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----|--------------|------|---------------|----------------|-----|--------------|------|---------------|----------|---|---|------|---------------|-----------------------------------|---|---|------|---------------|-----------------------------------|------|--------------|------|---------------|
| Çalıştır                          | Link ile Bağımsız arasında geçiş yapmak için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın.  |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Çalış                             | Geçerli çalışma durumunu değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın.<br>*Çalıştır "Link" olarak ayarlıysa sistemi kullanamazsınız.   |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Mod                               | Dur, Soğuk ve Sck arasında geçiş yapmak için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın.<br>*Çalıştır "Link" olarak ayarlıysa sistemi kullanamazsınız.<br>*Modu değiştirmek, çalışma şekli için modu değiştirmez.   |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Soğuk ÖAS<br>Sck ÖAS              | Soğuk/Sck için ayar sıcaklıklarını ayarlayın.<br>Ayar sıcaklığı giriş ekranını görüntülemek için "Soğut PST" veya "Isı PST" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.<br>Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.<br><br>Geçerli ayar aralıkları aşağıdaki tabloda olduğu gibidir. <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Model</th> <th colspan="2">Soğuk ÖAS [°C]</th> <th colspan="2">Sck ÖAS [°C]</th> </tr> <tr> <th>Başlangıç değeri</th> <th>Ayar aralığı</th> <th>Başlangıç değeri</th> <th>Ayar aralığı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USX, EDGE Serisi</td> <td>7,0</td> <td>4,0 ila 30,0</td> <td>45,0</td> <td>25,0 ila 55,0</td> </tr> <tr> <td>SFMC Seri 4, 5</td> <td>7,0</td> <td>5,0 ila 25,0</td> <td>45,0</td> <td>35,0 ila 55,0</td> </tr> <tr> <td>CAONS700</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>65,0</td> <td>50,0 ila 90,0</td> </tr> <tr> <td>Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>65,0</td> <td>50,0 ila 85,0</td> </tr> <tr> <td>Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2</td> <td>30,0</td> <td>9,0 ila 35,0</td> <td>65,0</td> <td>50,0 ila 85,0</td> </tr> </tbody> </table> | Model        | Soğuk ÖAS [°C]   |               | Sck ÖAS [°C] |  | Başlangıç değeri | Ayar aralığı | Başlangıç değeri | Ayar aralığı | USX, EDGE Serisi | 7,0 | 4,0 ila 30,0 | 45,0 | 25,0 ila 55,0 | SFMC Seri 4, 5 | 7,0 | 5,0 ila 25,0 | 45,0 | 35,0 ila 55,0 | CAONS700 | - | - | 65,0 | 50,0 ila 90,0 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | - | - | 65,0 | 50,0 ila 85,0 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 | 30,0 | 9,0 ila 35,0 | 65,0 | 50,0 ila 85,0 |
| Model                             | Soğuk ÖAS [°C]   |              | Sck ÖAS [°C]     |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
|                                   | Başlangıç değeri   | Ayar aralığı | Başlangıç değeri | Ayar aralığı  |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| USX, EDGE Serisi                  | 7,0  | 4,0 ila 30,0 | 45,0             | 25,0 ila 55,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| SFMC Seri 4, 5                    | 7,0  | 5,0 ila 25,0 | 45,0             | 35,0 ila 55,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| CAONS700                          | -  | -            | 65,0             | 50,0 ila 90,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | -  | -            | 65,0             | 50,0 ila 85,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 | 30,0   | 9,0 ila 35,0 | 65,0             | 50,0 ila 85,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Talep                             | Talep akımını (SFMC Seri 4, 5 için talep kapasitesi) ayarlayın.<br>Değer girişi ekranını görüntülemek için "Talep" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.<br>Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.<br><br>Girilebilecek değer aralığı "0" ile "30000" arasındadır.<br>*Başlangıç değeri "0"dır. Talep/güç tasarrufunu yanlış bir ayar ile etkinleştirirseniz ünitenin duracağını unutmayın.<br>*Talep akımı ve kapasitesini değiştirirseniz geçerli olarak seçilen çalışma şeklinin talep akımı ve kapasitesi değişir.  |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |

# 11 Alarm Geçmişini Görüntüleme

GK'nın ve MK'ların, her biri için 16 adede kadar kayıt gösteren (toplamda 48 kayıt) Alarm Geçmişini görüntüleyebilirsiniz. Alarm Geçmişi, arızaların meydana geldiği tarihi ve saati, arızaların meydana geldiği MK'ların, ÜK'ların ve devrelerin sayıları, hata kodları ve arıza detaylarını görüntüler.

Gösterim yöntemi, MK Alarm Geçmiş verilerinin yıl bilgisini içerip içermediğine bağlı olarak farklılık gösterir.

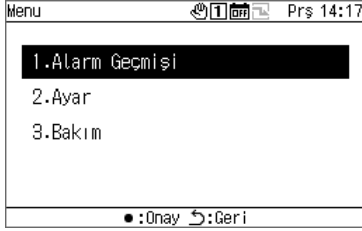
Yıl bilgisini içeriyor: Bir arıza meydana geldiğinde, en son hata kodu en üstte görünür.

Yıl bilgisini içermiyor: GK, MK1 ve MK2'deki arızalar bu sırayla görüntülenir.

\* Verileri yıl bilgisini içermeyen en az bir cihaz varsa yıl bilgisinin içerilmediği durumdaki gösterim yöntemi kullanılır.

## 11-1 Alarm Geçmişini Görüntüleme

Menu ekranı



**1** Menu ekranını görüntülemek için [≡] düğmesine basın.

Alarm Geçmiş ekranı

| No. | Gün        | Zaman | MC | UC | Devre | Kod |
|-----|------------|-------|----|----|-------|-----|
| 1   | 2022-05-26 | 18:13 | 1  | -- | --    | 12  |
| 2   | 2022-05-26 | 18:12 | 1  | -- | --    | 12  |
| 3   | 2022-05-26 | 18:11 | -- | -- | --    | 1C  |
| 4   | 2022-05-26 | 18:06 | -- | -- | --    | 1C  |
| 5   | 2022-05-19 | 18:35 | 1  | 1  | A     | 60  |
| 6   | 2022-05-19 | 18:33 | 1  | 1  | B     | 60  |
| 7   | 2022-05-19 | 18:31 | 1  | 1  | C     | 60  |
| 8   | 2022-05-19 | 18:29 | 1  | 1  | D     | 60  |

**2** Menu ekranından “Alarm Geçmiş” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

- Sayfalar arasında geçiş yapmak için [^] ve [v] düğmelerini kullanın.
- Arıza ayrıntılarını görüntülemek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın.

[<] veya [>] seçin.

| No. | Kod | Arıza içeriği          |
|-----|-----|------------------------|
| 1   | 12  | Dahili iletişim hatası |
| 2   | 12  | Dahili iletişim hatası |
| 3   | 1C  | GR iletişim hatası     |
| 4   | 1C  | GR iletişim hatası     |
| 5   | 60  | Yüksek basınç alarmı   |
| 6   | 60  | Yüksek basınç alarmı   |
| 7   | 60  | Yüksek basınç alarmı   |
| 8   | 60  | Yüksek basınç alarmı   |

## 11-2 Alarm Geçmişini Temizleme

Alarm Geçmiş ekranı

| No. | Gün        | Zaman | MC | UC | Devre | Kod |
|-----|------------|-------|----|----|-------|-----|
| 1   | 2022-05-26 | 18:13 | 1  | -- | --    | 12  |
| 2   | 2022-05-26 | 18:12 | 1  | -- | --    | 12  |
| 3   | 2022-05-26 | 18:11 | -- | -- | --    | 1C  |
| 4   | 2022-05-26 | 18:06 | -- | -- | --    | 1C  |
| 5   | 2022-05-19 | 13:35 | 1  | 1  | A     | 60  |
| 6   | 2022-05-19 | 13:33 | 1  | 1  | B     | 60  |
| 7   | 2022-05-19 | 13:31 | 1  | 1  | C     | 60  |
| 8   | 2022-05-19 | 13:29 | 1  | 1  | D     | 60  |

●:Temizle ↵:Geri



Alarm Geçmişini Temizleme

| No. | Gün        | Zaman | MC | UC | Devre | Kod |
|-----|------------|-------|----|----|-------|-----|
| 1   | 2022-05-26 | 18:13 | 1  | -- | --    | 12  |
| 2   | 2022-05-26 | 18:12 | 1  | -- | --    | 12  |
| 3   | 2022-05-19 | 13:35 | 1  | 1  | A     | 60  |
| 4   | 2022-05-19 | 13:33 | 1  | 1  | B     | 60  |
| 5   | 2022-05-19 | 13:31 | 1  | 1  | C     | 60  |
| 6   | 2022-05-19 | 13:29 | 1  | 1  | D     | 60  |
| 7   |            |       |    |    |       |     |
| 8   |            |       |    |    |       |     |

●:Temizle ↵:Geri

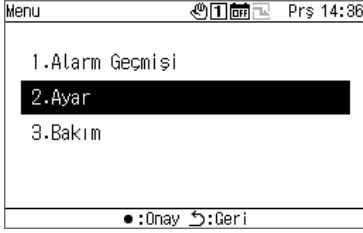
**Mesaj ekranında [●] (Temizle) düğmesine basıp [●] (Onayla) düğmesine basın.**

GK tarafından tespit edilen arızaların Alarm Geçmişini temizlenir.

- \* MK'ların Alarm Geçmişini GK'dan temizleyemezsiniz. MK'ların Alarm Geçmişini temizlemek isterseniz her MK'daki Alarm Geçmişini temizlemeniz gerekir.

# 12 Ayar Öğeleri

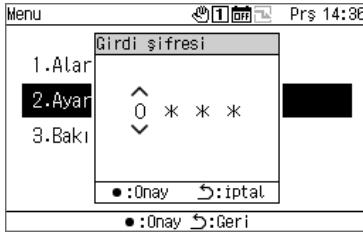
## ■ “Ayar” ekranını görüntüleme



**1** Menu ekranını görüntülemek için [≡] düğmesine basın.

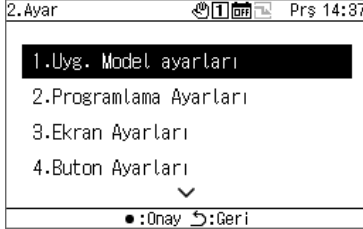
**2** Menu ekranında “Ayar” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

Girdi Şifresi ekranı görünür.



**3** 4 haneli bir şifre girin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve bir sayı seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın.



**4** Bir öğe seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

Fonksiyonlar girilen şifre nedeniyle kısıtlanabilir.

## Ayar öğeleri listesi

| Ayar öğeleri        | Açıklama  | Şifre seviyesini ayarla |           | Referans sayfası |
|---------------------|---|-------------------------|-----------|------------------|
|                     |   | Yönetici                | Kullanıcı |                  |
| Uyg. Model ayarları | Bir çalışma şekli ayarlayın.                            | •                       | ○         | S.30             |
| Program ayarları    | Bir çalışma programı ayarlamanıza olanak sağlar.        | •                       | ○         | S.34             |
| Ekran Ayarları      | Kontrastı ve arka ışığın AÇIK kaldığı süreyi ayarlayın. | •                       | •         | S.37             |
| Buton Ayarları      | Düğme çalışmalarını ayarlayın.                          | •                       | ○         | S.38             |
| Tarih&zaman ayarı   | Bir tarih ve saat ayarlayın.                            | •                       | ○         | S.39             |
| G/Ç Ayar            | Dijital G/Ç fonksiyonlarını ayarlayın.                  | •                       | ○         | S.40             |
| Dil Ayarı           | Ekran dilini ayarlayın.                                 | •                       | -         | S.41             |
| DN kod ayarı        | Bir DN kodu ayarlayın.                                  | •                       | -         | S.41             |

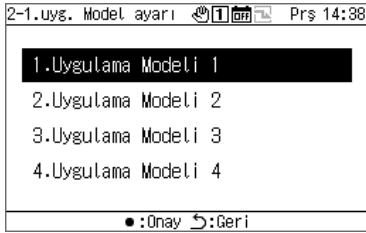
•: Fonksiyon kısıtlanmamış, ○: Fonksiyon kısıtlandı, -: Görüntülenmez

## 12-1 Uyg. Model ayarları

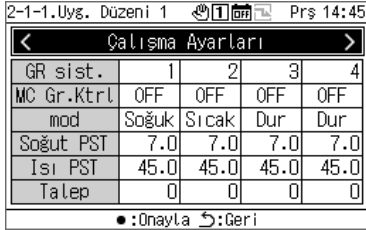
Her GK sistemi için bir MK (MK sistemi) ve ÜK sistemi ataması, çalışma modu, ayar sıcaklığı, talep ayarı, sensör ayarı ve şekil bağlantısı çıkışı tek bir çalışma şeklinde toplanabilir. 4 adede kadar çalışma şekli ayarlayabilirsiniz. Çalışma sırasında, ayarlanan çalışma şekillerinden birini seçin ve her sistem için seçilen çalışmanın ayarlarına göre MK'lara komutlar verin.



**1 Ayar ekranında “Uyg. Model ayarları” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.**



**2 Değiştirilecek şekli seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.**



**3 Ayar seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.**

Her bir öge için ne ayarlanacağına ve her bir ögenin nasıl değiştirileceğine ilişkin bilgi için sonraki sayfadaki tabloya başvurun.

**4 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.**

**Çalışma Ayarları**

Her GK sistemi için çalışma koşullarını ayarlar.

**Çalışma ayarları ekranı**

| Çalışma Ayarları |       |       |      |      |
|------------------|-------|-------|------|------|
| GR sist.         | 1     | 2     | 3    | 4    |
| MC Gr.Ktrl       | OFF   | OFF   | OFF  | OFF  |
| mod              | Soğuk | Sıcak | Dur  | Dur  |
| Soğut PST        | 7.0   | 7.0   | 7.0  | 7.0  |
| Isı PST          | 45.0  | 45.0  | 45.0 | 45.0 |
| Talep            | 0     | 0     | 0    | 0    |

•:Değiştir S:Geri

**Ayar sıcaklığı giriş ekranı**

| Soğut PST |                        |
|-----------|------------------------|
| GR sist   | 3 4                    |
| MC Gr.Kt  | OFF                    |
| mod       | Dur                    |
| Soğut P:  | Maksimum : 30.0 .0 7.0 |
| Isı PS    | Minimum : 4.0 .0 45.0  |
| Talep     | •:Onay S:iptal 0 0     |

•:Değiştir S:Geri

**Talep değeri giriş ekranı**

| Talep    |                         |
|----------|-------------------------|
| GR sist  | 3 4                     |
| MC Gr.Kt | OFF                     |
| mod      | Dur                     |
| Soğut P: | Maksimum : 30000 .0 7.0 |
| Isı PS   | Minimum : 0 .0 45.0     |
| Talep    | •:Onay S:iptal 0 0      |

•:Değiştir S:Geri

**“Çalışma Ayarları” ayar öğeleri listesi**

| Öge                               | Açıklama   |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
|-----------------------------------|--|--------------|------------------|---------------|--------------|--|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----|--------------|------|---------------|----------------|-----|--------------|------|---------------|----------|---|---|------|---------------|-----------------------------------|---|---|------|---------------|-----------------------------------|------|--------------|------|---------------|
| MC Gr.Ktrl                        | MK grup kontrolünü AÇIK/KAPALI olarak ayarlar.<br>MC Gr.Ktrl KAPALI: Tüm MK'ları aynı sistemde çalıştırın.<br>MC Gr.Ktrl AÇIK: Aynı sistemde çalıştırılacak MK sayısını yüke göre kontrol edin.<br>Çalışma prosedürü:<br>Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve AÇIK ile KAPALI arasında geçiş yapmak için [•] (Onayla) düğmesine basın.  |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Mod                               | Modu Dur, Soğuk ve Sck arasında değiştirin.<br>Çalışma prosedürü:<br>Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve Dur, Soğuk ve Sck arasında geçiş yapmak için [•] (Onayla) düğmesine basın.  |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Soğuk ÖAS<br>Sck ÖAS              | Soğuk/Sck için ayar sıcaklıklarını ayarlayın.<br>Çalışma prosedürü:<br>1 Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve ayar sıcaklığı giriş ekranını görüntülemek için [•] (Onayla) düğmesine basın.<br>2 Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.<br><br>Geçerli ayar aralıkları aşağıdaki tabloda olduğu gibidir.  |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
|                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Model</th> <th colspan="2">Soğuk ÖAS [°C]</th> <th colspan="2">Sck ÖAS [°C]</th> </tr> <tr> <th>Başlangıç değeri</th> <th>Ayar aralığı</th> <th>Başlangıç değeri</th> <th>Ayar aralığı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USX, EDGE Serisi</td> <td>7,0</td> <td>4,0 ila 30,0</td> <td>45,0</td> <td>25,0 ila 55,0</td> </tr> <tr> <td>SFMC Seri 4, 5</td> <td>7,0</td> <td>5,0 ila 25,0</td> <td>45,0</td> <td>35,0 ila 55,0</td> </tr> <tr> <td>CAONS700</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>65,0</td> <td>50,0 ila 90,0</td> </tr> <tr> <td>Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>65,0</td> <td>50,0 ila 85,0</td> </tr> <tr> <td>Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2</td> <td>30,0</td> <td>9,0 ila 35,0</td> <td>65,0</td> <td>50,0 ila 85,0</td> </tr> </tbody> </table> | Model        | Soğuk ÖAS [°C]   |               | Sck ÖAS [°C] |  | Başlangıç değeri | Ayar aralığı | Başlangıç değeri | Ayar aralığı | USX, EDGE Serisi | 7,0 | 4,0 ila 30,0 | 45,0 | 25,0 ila 55,0 | SFMC Seri 4, 5 | 7,0 | 5,0 ila 25,0 | 45,0 | 35,0 ila 55,0 | CAONS700 | - | - | 65,0 | 50,0 ila 90,0 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | - | - | 65,0 | 50,0 ila 85,0 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 | 30,0 | 9,0 ila 35,0 | 65,0 | 50,0 ila 85,0 |
| Model                             | Soğuk ÖAS [°C]   |              | Sck ÖAS [°C]     |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
|                                   | Başlangıç değeri   | Ayar aralığı | Başlangıç değeri | Ayar aralığı  |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| USX, EDGE Serisi                  | 7,0  | 4,0 ila 30,0 | 45,0             | 25,0 ila 55,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| SFMC Seri 4, 5                    | 7,0  | 5,0 ila 25,0 | 45,0             | 35,0 ila 55,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| CAONS700                          | -  | -            | 65,0             | 50,0 ila 90,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | -  | -            | 65,0             | 50,0 ila 85,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 | 30,0   | 9,0 ila 35,0 | 65,0             | 50,0 ila 85,0 |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |
| Talep                             | Talep akımını (SFMC Seri 4, 5 için talep kapasitesi) ayarlayın.<br>Çalışma prosedürü:<br>1 Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve değer giriş ekranını görüntülemek için [•] (Onayla) düğmesine basın.<br>2 Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.<br><br>Girilebilecek değer aralığı "0" ile "30000" arasındadır.<br>*Başlangıç değeri "0"dır. Talep/güç tasarrufunu yanlış bir ayar ile etkinleştirirseniz ünitenin duracağını unutmayın.   |              |                  |               |              |  |                  |              |                  |              |                  |     |              |      |               |                |     |              |      |               |          |   |   |      |               |                                   |   |   |      |               |                                   |      |              |      |               |

**Sistem Ayarları**

Bir MK'nın A/B sistemleri için GK sistemini atayın.

| Sistem Ayarları |        |        |
|-----------------|--------|--------|
| MCSist          | Sist A | Sist B |
| MC-1            | Sist 1 | ----   |
| MC-2            | Sist 2 | ----   |

•:Değiştir ⏪:Geri

| Sistem Ayarları |            |        |
|-----------------|------------|--------|
| MCSist          | Sist A     | Sist B |
| MC-1            | < Sist 1 > | ----   |
| MC-2            | Sist 2     | ----   |

⏪:Geri

- 1 “Sistem Ayarları” öğesini seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.
- 2 Değiştirilecek bir öğeyi seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.  
< ve > seçilen öğeyi içlerine alacak şekilde görüntülenir.
- 3 Bir sistem seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [↶] (Geri Dön) düğmesine basın.
- 4 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

**UC Sistem Atama**

Sisteme göre her MK için ÜK'lar atayın.

| UC Sistem Atama |          |        |
|-----------------|----------|--------|
| MC-1            | MCSist   | Sist A |
|                 | GR sist. | Sist 1 |

UC Sistem Atama

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|

•:Onayla ⏪:Geri

| UC Sistem Atama |          |        |
|-----------------|----------|--------|
| MC-1            | MCSist   | Sist A |
|                 | GR sist. | Sist 1 |

UC Sistem Atama

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|

⏪:Geri

- 1 “UC Sistem Atama” öğesini seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.
- 2 İstedığınız MK'yı seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın, atanacak ÜK'yı ayarlamak için [<] ve [>] düğmelerini kullanın ve [↶] (Geri Dön) düğmesine basın.
- 3 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.



## Sensör ayarı

Sistemi bir kontrol sensörü için ayarlayabilirsiniz.

| Sensör Ayarı |        |        |
|--------------|--------|--------|
| MCSist       | Sist A | Sist B |
| MC-1         | ----   | ----   |
| MC-2         | ----   | ----   |

•:Onayla ⏪:Geri

**1** “Sensör ayarı” öğesini seçmek için [**<**] ve [**>**] tuşlarını kullanın ve [**•**] (Onayla) düğmesine basın.

| Sensör Ayarı |            |        |
|--------------|------------|--------|
| MCSist       | Sist A     | Sist B |
| MC-1         | < Sist 1 > | ----   |
| MC-2         | ----       | ----   |

⏪:Geri

**2** Değiştirilecek öğeyi seçmek için [**Λ**], [**V**], [**<**] ve [**>**] tuşlarını kullanın ve [**•**] (Onayla) düğmesine basın.  
< ve > seçilen öğeyi içlerine alacak şekilde görüntülenir.

**3** Bir sistem seçmek için [**<**] ve [**>**] tuşlarını kullanın ve [**↶**] (Geri Dön) düğmesine basın.

**4** Değişiklikleri onaylamak için [**↶**] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [**•**] (Onayla) düğmesine basın.

## Kilitleme Çıkış Ayarı

“Düzen kilitleme çıkışı1” ve “Düzen kilitleme çıkışı2” çıkış fonksiyonları için çıkış yöntemini ayarlayın.

| Kilitleme çıkış ayarı |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
|                       | Kilitleme 1 | Kilitleme 2 |
| Çıkış                 | OFF         | OFF         |

•:Onayla ⏪:Geri

**1** “Kilitleme Çıkış Ayarı” öğesini seçmek için [**<**] ve [**>**] tuşlarını kullanın ve [**•**] (Onayla) düğmesine basın.

| Kilitleme çıkış ayarı |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
|                       | Kilitleme 1 | Kilitleme 2 |
| Çıkış                 | OFF         | OFF         |

•:Değiştir ⏪:Geri

**2** Değiştirilecek öğeyi seçmek için [**<**] ve [**>**] tuşlarını kullanın ve [**•**] (Onayla) düğmesine basın.  
AÇIK ve KAPALI arasında geçiş yapılır.

**3** Değişiklikleri onaylamak için [**↶**] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [**•**] (Onayla) düğmesine basın.

## 12-2 Program ayarları

Program Ayarlarını yapmadan önce, saati ayarladığınızdan emin olun.

Aşağıdaki durumlarda programlar çalışmayacaktır:

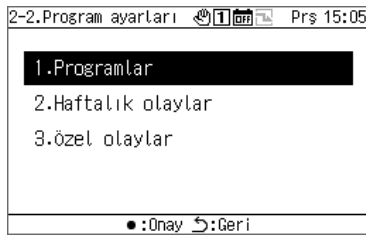
Saat ayarlı değil.

Programlar, Program Ayarları ile devre dışı bırakıldığında.

GK çalışma ekranında, programlar KAPALI olarak ayarlandığında.



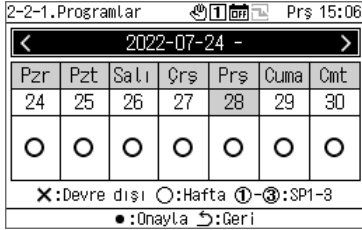
**1** Ayar ekranında “Program Ayarları” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.



**2** Bir öge seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

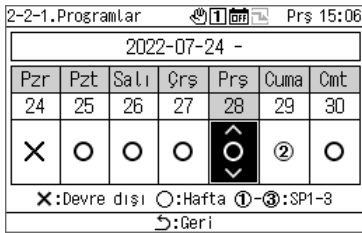
### Program

Her tarih için Hafta olayları seçeneğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz ve Özel olaylar'daki çalışmaları seçebilirsiniz.



**1** “Program” ögesini seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

**2** İstedığınız haftayı seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.  
5 hafta için ayar yapabilirsiniz.



**3** İstedığınız tarihi seçmek için [<] ve [>] kullanın, şu seçenekler arasından seçim yapmak için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın: X: Devre dışı O: Hafta 1-3: SP1-3 ve [↶] (Geri Dön) düğmesine basın.

Başlangıç ayarı tüm tarihler için “o (Hafta Olayları)” şeklindedir.

**4** Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

## Hafta Olayları

GK'dan her olay saatinde olaylarda otomatik olarak (Çalış/Durdur) işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Günde 6 olaya kadar ayarlayabilirsiniz.

Çalış/Dur girişleri (statik sinyal) harici olarak ayarlanırsa harici sinyallere öncelik verilir.

### [DİKKAT]

Bir programa göre Çalış/Dur işlemi ayarlanan zamanda yalnızca bir kez gerçekleştirilebilir.



**1** “Hafta Olayları” ögesini seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [●] (Onayla) düğmesine basın.

**2** İstedığınız günü seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.



**3** Program zamanını seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [●] (Onayla) düğmesine basın.

Giriş Zamanı ekranı görünür.



**4** Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, zamanı değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.



**5** İmleci bir olay ayarı ögesinin üzerine konumlandırmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

Olay değiştirme artık etkindir.



**6** “Çalış” veya “Dur” arasından seçim yapmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [↶] (Geri Dön) düğmesine basın.

**7** Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın.

## Özel Olaylar

### [DİKKAT]

Bir programı Özel Olaylar ile çalıştırmak istiyorsanız, "Program (S. 34)" bölümünde Özel1 ila Özel3 öğelerini ayarlayın.



**1** "Özel Olaylar" öğesini seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.



**2** İstediğiniz özel günü seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

**3** Program zamanını seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

Giriş Zamanı ekranı görünür.



**4** Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, zamanı değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.



**5** İmleci bir olay ayarı öğesinin üzerine konumlandırmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

Olay değiştirme artık etkindir.



**6** "Çalış" veya "Dur" arasından seçim yapmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [↶] (Geri Dön) düğmesine basın.

**7** Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

## 12-3 Ekran Ayarları

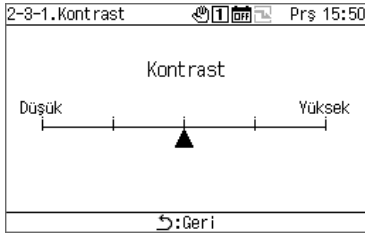


**1** Ayar ekranında “Ekran Ayarları” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.



**2** Bir öge seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

### Kontrast

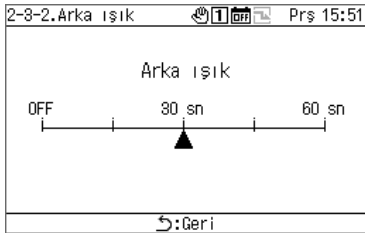


**1** “Kontrast” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

**2** ▲ simgesini hareket ettirmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

**3** Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

### Arka ışık

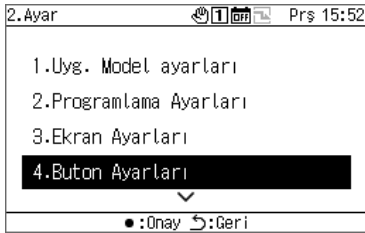


**1** “Arka ışık” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

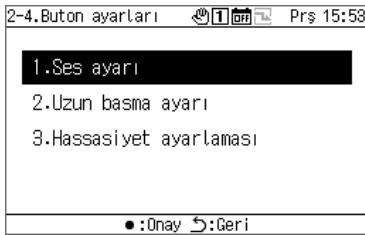
**2** ▲ simgesini hareket ettirmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

**3** Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

## 12-4 Buton Ayarları



- 1 Ayar ekranında, “Buton Ayarları” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.



- 2 Bir öğe seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

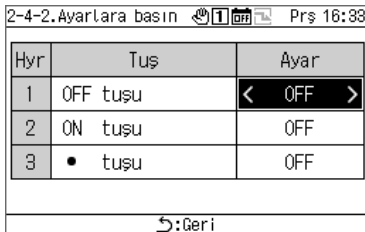
### Ses ayarı



- 1 “Ses Ayarı” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.
- 2 “AÇIK” veya “KAPALI” olarak seçim yapmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

- 3 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine

### Ayarlara basın



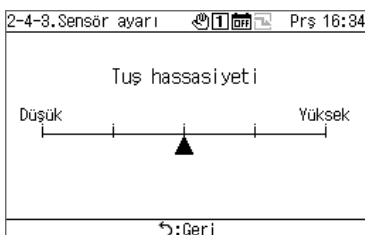
- 1 “Ayarlara Basın” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

- 2 İstedığınız düğmeyi seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın ve “KAPALI” öğesini veya uzun bir basma süresi seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

• 1 ila 5 saniye arasında uzun bir basma süresi seçebilirsiniz.

- 3 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

### Sensör Ayarı



- 1 “Sensör Ayarı” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

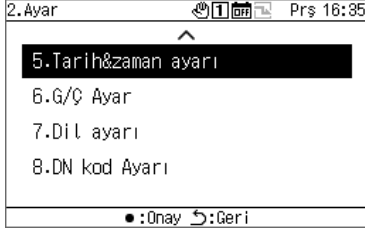
- 2 ▲ simgesini hareket ettirmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

- 3 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

## 12-5 Tarih&zaman ayarı

Tarih&zaman ayarı, yıl, ay, gün, saat ve dakikaları değiştirmenize olanak sağlar.

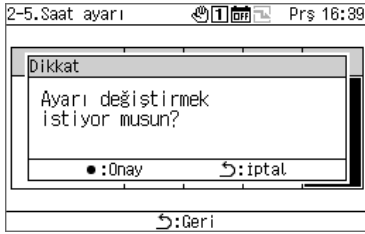
Alarm geçmişi ve kaydedilen çalışma verilerine kaydedilebilmesi için saati ayarladığınızdan emin olun.



- 1 Ayar ekranında “Tarih&zaman ayarı” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.



- 2 İmleci hareket ettirmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve yıl, ay, gün, saat ve dakika değerlerini değiştirmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın.



- 3 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.

## 12-6 G/Ç Ayar

Çalışma sinyalleri ve arıza sinyalleri gibi harici sinyal çıkışları için fonksiyonların yanı sıra çalışma şekilleri ve talep sinyalleri gibi harici girişler için fonksiyonlar da atayabilirsiniz.

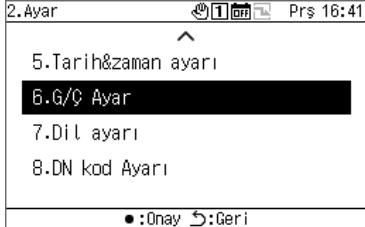
Harici G/Ç kablolarına dijital parazit uygulanmadığından emin olun.

G/Ç fonksiyonları hakkında bilgi için bkz. "G/Ç fonksiyon listesi (S. 50)".

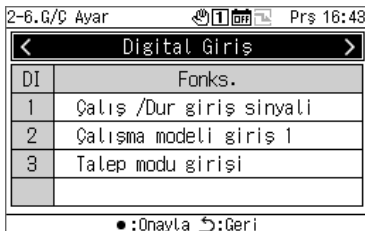
### [DİKKAT]

GK çalışması "dış" olarak ayarlanırsa veya GK "çalışıyor" durumdaysa ayar değiştirilemez. Cihazı önceden durdurun.

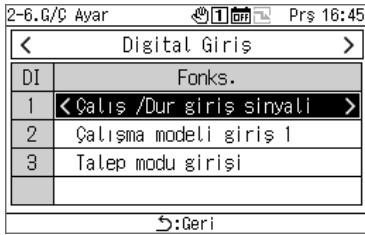
#### Dijital Giriş ayarları



**1** Ayar ekranında "G/Ç Ayar" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.



**2** "Digital Giriş" öğesini seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanıp [●] (Onayla) düğmesine basın.



**3** Ayarlanılacak ve kullanılacak giriş terminalini seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını giriş sinyalini değiştirmek içinse [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

**4** Değişiklikleri onaylamak için [↵] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın. Ayarı değiştirdiğinizde, GK otomatik olarak yeniden başlayacaktır.

#### Dijital Çıkış ayarları



**1** Ayar ekranında "G/Ç Ayar" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

**2** "Digital Çıkış" öğesini seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanıp [●] (Onayla) düğmesine basın.

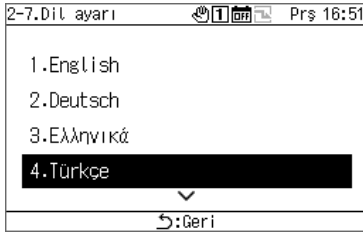


**3** Ayarlanılacak ve kullanılacak çıkış terminalini seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını çıkış sinyalini değiştirmek içinse [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

**4** Değişiklikleri onaylamak için [↵] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın. Ayarı değiştirdiğinizde, GK otomatik olarak yeniden başlayacaktır.



## 12-7 Dil Ayarı



**1** Ayar ekranında “Dil Ayarı” öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

**2** Bir dil seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın.

**3** Değişiklikleri onaylamak için [↵] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın.

## 12-8 DN kod ayarı

Bir DN kodu listesi için bkz. S. 51.

### [DİKKAT]

Çalışma sırasında, yeniden başlatma gerektiren bir DN kodunu değiştiremezsiniz.




**1** Ayar ekranında, “DN kod ayarı” öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

**2** Ayarlanacak DN kodunu seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

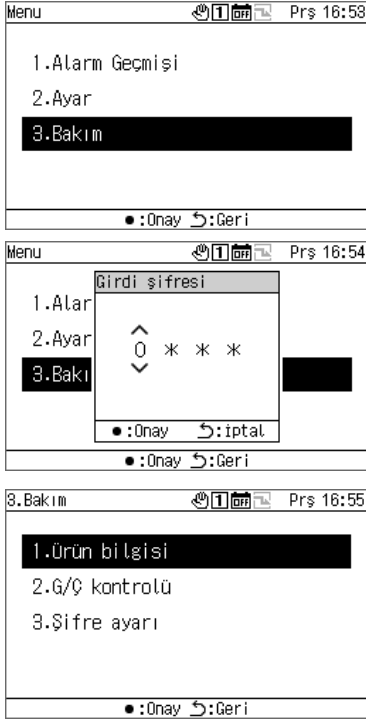
**3** Değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

**4** Değişiklikleri onaylamak için [↵] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın.

Ayar sütununda  simgesinin görüldüğü bir öğeyi değiştirdiyse, ayar değişikliği onaylandığında GK otomatik olarak yeniden başlayacaktır.

# 13 Bakım Öğeleri

## ■ “Bakım” ekranını görüntüleme



**1** Menu ekranını görüntülemek için [≡] düğmesine basın.

**2** Menu ekranında “Bakım” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

Girdi Şifresi ekranı görünür.

**3** 4 haneli bir bakım şifresi girin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve bir sayı seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın.

**4** Bir öğe seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [•] (Onayla) düğmesine basın.

Fonksiyonlar girilen şifre nedeniyle kısıtlanabilir.

## Bakım öğesi listesi

| Ayar öğeleri | Açıklama  | Bakım şifresi seviyesi |           | Referans sayfası |
|--------------|---|------------------------|-----------|------------------|
|              |   | Yönetici               | Kullanıcı |                  |
| Ürün bilgisi | Seri No. ve Software No. dahil ürün bilgilerini görüntüler.                                       | •                      | •         | S.43             |
| G/Ç Kontrol  | G/Ç Ayar ile ayarlanmış harici giriş ve harici sinyal çıkışlarını kontrol etmenize olanak sağlar. | •                      | -         | S.43             |
| Şifre Ayarı  | Ayar şifresini ve bakım şifresini değiştirmenize olanak sağlar.                                   | •                      | -         | S.44             |

•: Fonksiyon kısıtlanmamış, ○: Fonksiyon kısıtlandı, -: Görüntülenmez

## 13-1 Ürün bilgisi

| 8-1.Ürün bilgisi |                      |
|------------------|----------------------|
| Model            | : RBP-RC001-E/TR     |
| Seri No.         | : 1234W56789         |
| Software No.     | : 32RCAP606001000-EN |
| OS No.           | : S31_000_000        |
| ↩:Geri           |                      |

Bakım ekranında, “Ürün Bilgisi” öğesini seçin ve **[•] (Onayla)** düğmesine basın.

Model, Seri No., Software No. ve OS No. görüntülenir.

## 13-2 G/Ç Kontrol

### Dijital Giriş kontrolü

Her bir terminal ve durumları için ayarlanan fonksiyonu kontrol edebilirsiniz.

Dijital Giriş kontrol ekranı

| 8-2.G/Ç Kontrol |       |                          |
|-----------------|-------|--------------------------|
| Digital Giriş   |       |                          |
| DI              | Durum | Fonks.                   |
| 1               | OFF   | Çalış /Dur giriş sinyali |
| 2               | OFF   | Çalışma modeli giriş 1   |
| 3               | OFF   | Talep modu girişi        |
| ↩:Geri          |       |                          |

Bakım ekranında, “G/Ç Kontrol” öğesini seçin ve **[•] (Onayla)** düğmesine basın.

### Dijital Çıkış Kontrolü

#### [DİKKAT]

Dış durumunda ve çalışma sırasında digital çıkışları kullanamazsınız.

Dijital çıkışları kontrol etmeden önce cihazları durdurun.

Dijital Çıkış kontrol ekranı

| 8-2.G/Ç Kontrol |       |                    |
|-----------------|-------|--------------------|
| Digital Çıkış   |       |                    |
| DO              | Durum | Fonks.             |
| 1               | OFF   | Çalışma çıktı sin. |
| 2               | OFF   | Hata çıktısı       |
| •:Onayla ↩:Geri |       |                    |

**1** Bakım ekranında, “G/Ç Kontrol” öğesini seçin ve **[•] (Onayla)** düğmesine basın.

**2** “Digital Çıkış” öğesini seçmek için [**<**] ve [**>**] tuşlarını kullanıp **[•] (Onayla)** düğmesine basın.

| 8-2.G/Ç Kontrol   |       |                    |
|-------------------|-------|--------------------|
| Digital Çıkış     |       |                    |
| DO                | Durum | Fonks.             |
| 1                 | ON    | Çalışma çıktı sin. |
| 2                 | OFF   | Hata çıktısı       |
| •:Değiştir ↩:Geri |       |                    |

**3** Kontrol edilecek ve kullanılacak terminali seçmek için [**Λ**] ve [**V**] tuşlarını kullanın ve **AÇIK** ile **KAPALI** durumu arasında geçiş yapmak için **[•] (Onayla)** düğmesine basın.

Çıkış hedefinin durumunu kontrol edin.

### 13-3 Şifre Ayarı

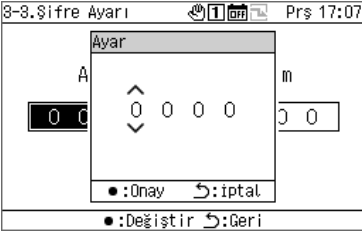
Ayar şifresini ve bakım şifresini değiştirebilirsiniz.

Ayar şifresini ve bakım şifresini aynı prosedürle değiştirebilirsiniz.



**1 Bakım ekranında, “Şifre Ayarı” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.**

**2 “Ayar” ile “Bakım” arasında seçim yapmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve [•] (Onayla) düğmesine basın.**



**3 Yeni bir şifre girin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.**

Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve bir sayı seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın.

**4 Değişiklikleri onaylamak için [↶] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [•] (Onayla) düğmesine basın.**

# 14 Ekran/Ayar Öğeleri Listesi

## 14-1 Bilgi ekranlarındaki ekran öğeleri listesi

Her bilgi ekranında görüntülenecek öğelerin listesi aşağıda verilmiştir. Aşağıdaki nottaki öğeler haricinde, bazı öğeler cihaza bağlı olarak görüntülenmez veya "---" olarak görüntülenir.

Not 1: CAONS700 kullanılması durumunda, akış ölçerin ve harici ısı kaynağı tarafı besleme suyu/geri dönüş suyu sıcaklığı sensörlerinin sinyalleri MC'ye girildiğinde, ünite debisi, besleme suyu sıcaklığı ve geri dönüş suyu sıcaklığı görüntülenebilir.

Not 2: CAONS700 olması durumunda, opsiyonel pompa kiti takılıysa öğeler görüntülenebilir.

Not 3: SFMC için basitleştirilmiş güç görüntülenmez.

Basitleştirilmiş güç değerleri (doğruluk) garanti edilmez.

Tüm bilgiler ekranı

| Öge           | Açıklama   | Model            |               |          |                                   |                                   |
|---------------|--|------------------|---------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|               |  | USX, EDGE Serisi | SFMC Ser 4, 5 | CAONS700 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 |
| GR Sist       | GK sistem No.sunu görüntüler.  | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| MC No         | GK sistemindeki MK'ların sayısını görüntüler.  | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| UC No         | GK sistemindeki ÜK'ların sayısını görüntüler.  | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| Link          | GK sistemindeki çalışma şeklini görüntüler.  | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| Çalış         | GK sisteminin Çalış/Dur durumunu görüntüler.   | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| Mod           | GK sisteminin çalışma modunu görüntüler.   | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| Uyg. Kapasite | GK sisteminin çalışma kapasitesini görüntüler.   | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| ÖAS           | GK sisteminin Ayar sıcaklığını görüntüler.   | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| ÇSS           | GK sisteminin giden su sıcaklığını görüntüler.   | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| GSS           | GK sisteminin giren su sıcaklığını görüntüler.   | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| Chz debi      | GK sisteminin ısı kaynağı ekipmanı tarafındaki dönüştürülmüş akışı görüntüler. (Not 1) | •                | •             | •        | •                                 | •                                 |
| Yük Debi      | GK sisteminin yük tarafındaki (dönüştürülmüş) akışı görüntüler. (Not 1)                | ○                | ○             | ○        | ○                                 | ○                                 |
| LSWT          | GK sisteminin besleme su sıcaklığını görüntüler. (Not 1)                               | ○                | ○             | ○        | ○                                 | ○                                 |
| LRWT          | GK sisteminin dönen su sıcaklığını görüntüler. (Not 1)                                 | ○                | ○             | ○        | ○                                 | ○                                 |
| Güç           | GK sisteminin basitleştirilmiş gücünü görüntüler. (Not 3)                              | •                | ---           | •        | •                                 | •                                 |

•: Görüntülenen, ○: Koşullara bağlı olarak "---" olarak görüntülenir, ---: "---" ve x: olarak görüntülenir Görüntülenmez

## Sistem bilgileri ekranı

| Öge       | Açıklama   | Model            |                |          |                                   |                                   |
|-----------|--|------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|           |  | USX, EDGE Serisi | SFMC Seri 4, 5 | CAONS700 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 |
| Hata kodu | GK sisteminde meydana gelen arızanın 6 basamaklı hata kodunu görüntüler.<br><br>123456<br>   56- Hata kodu<br>   4--- Başarısız devre No.<br>    0: ÜK sistem arızası<br>    A ila D: Devre arızası<br> 23---- Başarısız ÜK No.<br>  00: MK arızası<br>  01 ila 16: ÜK arızası<br>1----- Başarısız MK No.<br>  0: GK arızası<br>  1 veya 2: MK arızası | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| MC No.    | GK sistemindeki MK'ların sayısını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| UC No.    | GK sistemindeki ÜK'ların sayısını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| ÖAS       | GK sisteminin Ayar sıcaklığını görüntüler.   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| ÇSS       | GK sisteminin çıkış suyu sıcaklığını görüntüler.   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| GSS       | GK sisteminin giriş suyu sıcaklığını görüntüler.   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Chz debi  | GK sisteminin ısı kaynağı ekipmanı tarafından dönüştürülmüş akışı görüntüler. (Not 1)  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Yük debi  | GK sisteminin yük tarafındaki (dönüştürülmüş) akışı görüntüler. (Not 1)  | ○                | ○              | ○        | ○                                 | ○                                 |
| LSWT      | GK sisteminin besleme su sıcaklığını görüntüler. (Not 1)   | ○                | ○              | ○        | ○                                 | ○                                 |
| LRWT      | GK sisteminin dönen su sıcaklığını görüntüler. (Not 1)   | ○                | ○              | ○        | ○                                 | ○                                 |
| Güç       | GK sisteminin basitleştirilmiş gücünü görüntüler. (Not 3)  | •                | ×              | •        | •                                 | •                                 |

•: Görüntülenen, ○: Koşullara bağlı olarak "----" olarak görüntülenir, ---: "----" ve ×: olarak görüntülenir Görüntülenmez

## MK bilgileri ekranı

| Öge           | Açıklama  | Model            |                |          |                                   |                                   |
|---------------|---|------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|               |   | USX, EDGE Serisi | SFMC Seri 4, 5 | CAONS700 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 |
| Hata kodu     | MK sisteminde meydana gelen arızanın 5 basamaklı hata kodunu görüntüler.<br><br>12345<br>   45- Hata kodu<br>  3--- Başarısız devre No.<br>   0: ÜK sistem arızası<br>   A ila D: Devre arızası<br>12---- Başarısız ÜK No.<br>00: MK arızası<br>01 ila 16: ÜK arızası | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| UC No.        | MK sistemindeki ÜK'ların sayısını görüntüler.   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Uzak          | MK sistemindeki çalışma şeklini görüntüler.   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Çalış         | MK sisteminin Çalış/Dur durumunu görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Mod           | MK sisteminin çalışma modunu görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Uyg. Kapasite | MK sisteminin çalışma kapasitesini görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| ÖAS           | MK sisteminin ayar sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| ÇSS           | MK sisteminin çıkış suyu sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| GSS           | MK sisteminin giriş suyu sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Chz debi      | MK sisteminin ısı kaynağı ekipmanı tarafından dönüştürülmüş akışı görüntüler. (Not 1)   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Güç           | MK sisteminin basitleştirilmiş gücünü görüntüler. (Not 3)   | •                | ×              | •        | •                                 | •                                 |
| Isıtıcı       | MK sisteminin ısıtıcı çıkış durumunu görüntüler.  | ×                | ×              | •        | •                                 | •                                 |

•: Görüntülenen, ○: Koşullara bağlı olarak "---" olarak görüntülenir, ---: "---" ve x: olarak görüntülenir Görüntülenmez

## ÜK bilgileri ekranı

| Öğe           | Açıklama   | Model            |                |          |                                   |                                   |
|---------------|--|------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|               |  | USX, EDGE Serisi | SFMC Seri 4, 5 | CAONS700 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 |
| Hata kodu     | ÜK'da meydana gelen arızanın 3 basamaklı hata kodunu görüntüler.<br>123<br> 23- Hata kodu<br>1 --- Başarısız devre No.<br>0: ÜK sistem arızası<br>A ile D: Devre arızası       | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Uzak          | ÜK'nin çalışma şeklini görüntüler.   | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Çalış         | ÜK'nin Çalış/Dur durumunu görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Mod           | ÜK'nin çalışma modunu görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Uyg. Kapasite | ÜK'nin çalışma kapasitesini görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| ÖAS           | ÜK'nin Ayar sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| ÇSS           | ÜK'nin çıkış suyu sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| GSS           | ÜK'nin giriş suyu sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| DHS           | ÜK'nin dış hava sıcaklığını görüntüler.  | •                | •              | •        | x                                 | x                                 |
| Chz debi      | ÜK'nin cihaz debisini görüntüler. (Not 1)  | •                | •              | •        | •                                 | •                                 |
| Güç           | ÜK'nin basitleştirilmiş gücünü görüntüler. (Not 3)   | •                | x              | •        | •                                 | •                                 |
| 3yollu        | ÜK'nin pompa kiti üç yollu valfinin açılma derecesini görüntüler. (Not 2)  | x                | x              | •        | x                                 | x                                 |
| PKGSS         | ÜK'nin pompa kitinin giriş suyu sıcaklığını görüntüler. (Not 2)  | x                | x              | •        | x                                 | x                                 |
| CÇSS          | CAONS700 için ÜK'nin pompa kiti çıkış suyu sıcaklığı görüntülenir. (Not 2)<br>Isı Geri Kazanımlı CAONS Seri 1, 2 için, ısı kaynağı suyunun çıkış sıcaklığı görüntülenir.       | x                | x              | •        | •                                 | •                                 |
| CGSS          | CAONS700 için ÜK'nin pompa kiti giriş suyu sıcaklığı görüntülenmektedir. (Not 2)<br>Isı Geri Kazanımlı CAONS Seri 1, 2 için, ısı kaynağı suyunun giriş sıcaklığı görüntülenir. | x                | x              | •        | •                                 | •                                 |
| Y bsnç        | Yüksek basıncı görüntüler.   | x                | •              | x        | x                                 | x                                 |
| D bsnç        | Düşük basıncı görüntüler.  | x                | •              | x        | x                                 | x                                 |

•: Görüntülenen, ○: Koşullara bağlı olarak "---" olarak görüntülenir, ---: "---" ve x: olarak görüntülenir Görüntülenmez



## Devre bilgileri ekranı

| Öge    | Açıklama                                     | Desteklenen model |                |          |                                   |                                   |
|--------|--|-------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|        |  | USX, EDGE Serisi  | SFMC Seri 4, 5 | CAONS700 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 | Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2 |
| Comp.  | Kompresörün AÇIK/KAPALI durumunu görüntüler. | ●                 | ×              | ●        | ●                                 | ●                                 |
| Y bsnç | Yüksek basıncı görüntüler.                   | ●                 | ×              | ●        | ●                                 | ●                                 |
| D bsnç | Düşük basıncı görüntüler.                    | ●                 | ×              | ●        | ●                                 | ●                                 |

●: Görüntülenir, ○: Koşullara bağlı olarak "---" olarak görüntülenir, ---: "---" ve x: olarak görüntülenir Görüntülenmez

## 14-2 G/Ç fonksiyon listesi

### Dijital Giriş fonksiyonları

| Fonksiyon adı             | Ayar sınıflandırması | Ayrıntılar   | Başlangıçta terminal No.sunu ayarlayın |
|---------------------------|----------------------|--|--|
| —                         | —                    | Fonksiyon yok  | Ayarlı değil                           |
| Çalış/Dur giriş sinyali   | Tümü                 | Harici statik sinyaller ile Başlat/Durdur işlevlerini gerçekleştirmek için kullanılır. (Not 1)   | DI1                                    |
| Giriş durdurma (darbeli)  |                      | Harici bir darbe sinyaliyle bir Durdurma çalışması gerçekleştirmek için kullanılır.  | Ayarlı değil                           |
| Çalışma modeli giriş 1    |                      | Uzaktan kumanda Dış olarak ayarlandığında etkinleştirilir. Uzaktan kumanda çalışma şeklini, çalışma şekli girişinin giriş sinyallerinin bir kombinasyonu ile değiştirin. | DI2                                    |
| Çalışma modeli giriş 2    |                      |  | DI3                                    |
| Talep modu girişi (Not 2) |                      | Dışarıdan talebi etkinleştirmek için kullanılır.   | Ayarlı değil                           |

Not 1: Çalış/Dur (statik sinyal) Çalış/Dur (darbeler) olarak değiştirilebilir. Ayrıntılar için bkz. "DN kod Ayarı (S. 41)" ve "DN kod listesi (S. 51)". Mevcut ayar Giriş durdurma (darbeli) olarak belirlenmişse Çalıştır/Durdur işlevi Giriş başlatma (darbeli) işlevi göreceklerdir.

Not 2: Talep ayarı değeri için başlangıç değeri "0"dır. Talebi yanlış bir ayar ile etkinleştirirseniz ünitenin duracağını unutmayın.

### Dijital Çıkış fonksiyonları

| Fonksiyon adı           | Ayar sınıflandırması | Ayrıntılar   | Başlangıçta terminal No.sunu ayarlayın |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| —                       | —                    | Fonksiyon yok  | Ayarlı değil                           |
| Çalışma çıktı sin.      | Tümü                 | Çalışma sırasında GK çıkışı yapar. (Ayrıca kompresör kapasite kontrolüyle durdurulduğunda çıkarılır.) Çıkış yöntemini "Çalışma çıktısı seviyesi" ayarı ile değiştirebilirsiniz.* | DO1                                    |
| Hata çıktısı            |                      | GK bir arıza algıladığında çıkarılır. Çıkış yöntemini "Hata çıktısı seviyesi" ayarı ile değiştirebilirsiniz.*  | DO2                                    |
| Çalışma düzeni çıktısı1 |                      | Çalışma şekli çıkışlarının bir kombinasyonu ile birlikte çalışma yapısı durumunu çıkarır.  | Ayarlı değil                           |
| Çalışma düzeni çıktısı2 |                      |  | Ayarlı değil                           |
| Düzen kilitleme çıkışı1 |                      | Seçilen çıkış şeklinin düzen kilitleme çıkışı ayarının durumunu çıkarır.   | Ayarlı değil                           |
| Düzen kilitleme çıkışı2 |                      |  | Ayarlı değil                           |

\* Ayrıntılar için bkz. "DN kod Ayarı (S. 41)" ve "DN kod listesi (S. 51)".

## 14-3 DN kod listesi

| DN kodu | Öge                                  | Açıklama  | Başlangıç değeri | Yeniden Başlat |
|---------|--------------------------------------|---|------------------|----------------|
| 005     | Statik veya darbeli işletim sinyali  | Çalışma girişini darbe sinyali girişi olarak değiştirir.<br>0: Statik sinyal<br>1: Darbe sinyali  | 0                | Gerekli değil  |
| 006     | Arıza kesintisini sıfırlayın         | GK harici olarak durdurulduğunda hata sıfırlamayı etkinleştirin.<br>Devre dışı bırakılırsa harici durdurma sırasında bir arıza korunur.<br>0: Devre dışı<br>1: Etkin  | 0                | Gerekli değil  |
| 007     | Çalışma çıktısı seviyesi             | Çalışma lambasının ve çalışma çıkışının çalışmalarını değiştirir.<br>0: GK çalışması sırasında çıkarılır.<br>1: GK çalışması ve sistem çalışması sırasında çıkarılır (sistem bağımsız çalışması).<br>2: GK çalışması, sistem çalışması (sistemin bağımsız çalışması) ve MK çalışması sırasında çıkarılır (ünite/dış çalışması dahil).   | 1                | Gerekli değil  |
| 008     | Hata çıktısı seviyesi                | Arıza lambasının ve arıza çıkışının çalışmalarını değiştirir.<br>0: GK arızası durumunda çıkarılır.<br>1: Bir GK arızası ve bir sistem arızası durumunda çıkarılır.<br>2: GK arızası, sistem arızası ve MK arızası olması durumunda çıkarılır (ünite/dış çalışması dahil).  | 1                | Gerekli değil  |
| 009     | Talep kontrol ekranı                 | GK çalışma ekranında talep kontrolünü görüntüler.<br>0: Gösterilmez<br>1: Gösterilir  | 0                | Gerekli değil  |
| 00A     | Elektrik kesintisi kurtarma          | Enerji geri geldiğinde otomatik kurtarma işlevini etkinleştirir.<br>Elektrik ne zaman kesilirse kesilsin, uzaktan kumandanın çalışma durumunu ve sistemin bağımsız Çalıştır/Durdur durumlarını, elektrik geldiğinde elektrik kesintisinden önceki durumlarına geri yükler.<br>0: Devre dışı<br>1: Etkin<br><b>[DİKKAT]</b><br>GK Çalış/Dur girişini (statik sinyal) harici olarak kullanıyorsa GK, Çalış/Dur giriş sinyalini izler.                               | 0                | Gerekli değil  |
| 00B     | Güç hatası kurtarma süresi (s)       | Elektrik kesintisi kurtarma zamanını belirler.<br>Elektrik kesintisi belirlenen zaman içindeyse uzaktan kumanda Çalış/Dur ve sistem bağımsız Çalış/Dur durumları, elektrik geldiğinde elektrik kesintisinden önceki durumlarına geri yüklenir.<br>Kodu etkinleştirmek için 3 saniye veya daha uzun sürelik bir süre belirleyin.<br>0 saniye ila 2 saniye: Devre dışı<br>3 saniye ila 9 dakika 59 saniye: Etkin  | 0                | Gerekli değil  |
| 00C     | Güç hatası kurtarma süresi (m)       | <b>[DİKKAT]</b><br>• Elektrik kesintisi kurtarma (DN kodu: 00A) etkinleştirildiğinde, elektrik kesintisi kurtarmaya öncelik verilir.<br>• Elektrik kesintisi süresinin algılanması 2 saniyeye kadar hata verebilir.<br>Elektrik kesintisi kurtarma süresini ayarlarken bu hatayı göz önünde bulundurun.<br>• GK Çalış/Dur girişini (statik sinyal) harici olarak kullanıyorsa GK, Çalış/Dur giriş sinyalini izler.  | 0                | Gerekli değil  |
| 00D     | El. kesintisi kurtarma MC uzakken    | Bir uzak MK çalışırken elektrik kesintisi kurtarma fonksiyonunu etkinleştirir.<br>Etkinleştirilirse ve elektrik geldikten sonraki 10 saniye içinde uzak bir MK'nın çalıştığı kontrol edilebiliyorsa çalışma, elektrik kesintisinden önceki durum ne olursa olsun geri yüklenerek MK'nun durması önlenir.<br>0: Devre dışı<br>1: Etkin<br><b>[DİKKAT]</b><br>GK Çalış/Dur girişini (statik sinyal) harici olarak kullanıyorsa GK, Çalış/Dur giriş sinyalini izler. | 0                | Gerekli değil  |
| 012     | Harici MC kont. ile geçersiz GC tal. | Harici MK kontrolü ile GK talebini geçersiz hale getirir.<br>Geçerliyse MK, Ünite veya Dış olarak ayarlansa bile MK, GK'nın talep sinyaliyle talep oluşturur.<br>0: Etkin<br>1: Devre dışı  | 0                | Gerekli değil  |

| DN kodu | Öge                       | Açıklama   | Başlangıç değeri | Yeniden Başlat |
|---------|---------------------------|--|------------------|----------------|
| 016     | Talep düzeni              | Isı miktarına bağlı olarak sistem için giriş/çıkış ortalama sıcaklığı hesaplamasına yönelik debinin alt limitinin ayarlar. Sabit akış bölgesinde ortalama sıcaklık bir akış hatasından dolayı değişebilir. MK'nın akışı ayarın altındaysa giriş/çıkış sıcaklığı basit ortalama değeri kullanılır.  | 50               | Gerekli değil  |
| 0A0     | Sistem 1 için model ayarı | <p>Model ayarına göre çalışma şekli ayar aralığını ve ekran gösterim öğelerini değiştirir.</p> <p>0: USX, EDGE Serisi<br/> 1: SFMC Seri 4, 5<br/> 2: CAONS700<br/> 3: Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1<br/> 5: Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 2</p> <p>* Model ayarını değiştirirseniz çalışma şekli modu ve ayar sıcaklığı, o model için geçerli olan ayar değerlerine değiştirilir. Model ayarını değiştirdiyseniz çalışma şekli ayarını kontrol ettiğinizden emin olun.</p> | 0                | Gerekli değil  |
| 0A1     | Sistem 2 için model ayarı |  | 0                | Gerekli değil  |
| 0A2     | Sistem 3 için model ayarı |  | 0                | Gerekli değil  |
| 0A3     | Sistem 4 için model ayarı |  | 0                | Gerekli değil  |

## 15 Bir Arızadan Şüphelendiğinizde

Üründe bir arıza meydana gelirse arızayı kendi başınıza tamir etmeye çalışmayın. Satıcınızla veya yerel Toshiba Carrier temsilcinizle iletişim kurun. Modeli, hata kodunu ve iletişim numarasını bize bildirin. (İletişim numarası için ürünün kendisine yapıştırılmış etikete başvurun.)

Aşağıdaki tabloda listelenen belirtiler arıza değildir. Tabloyu önceden kontrol edin.

| Belirti  | Neden  |
|--|--|
| Bir düğmeye bastınız ancak yanıt alamıyorsunuz.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Arka ışık KAPALI durumdayken herhangi bir düğmeye basarsanız arka ışık AÇIK duruma gelir. Çalıştırmak istediğiniz düğmeye tekrar basın.</li> <li>Bu, işlemi devre dışı bırakılan bir düğmedir. (Zil sesi çalmaz.)</li> <li>Düğmeyi uzun süre basılı tutmaya ayarladıysanız düğmeye uzun basın.</li> </ul>   |
| Çalışma sırasında bile, çalışma lambası AÇIK duruma gelmiyor veya çalışma çıkışı AÇIK duruma gelmiyor.     | Çalışma lambasının ve çalışma çıkışının çalışmaları "Çalışma çıkışı seviyesi" DN kodunun ayarına bağlı olarak değişir. "Çalışma çıkışı seviyesi" ayarını kontrol edin.   |
| Durma sırasında bile, çalışma lambası KAPALI duruma gelmiyor veya çalışma çıkışı KAPALI duruma gelmiyor.   |  |
| Bir arıza meydana gelse bile, arıza lambası AÇIK duruma gelmiyor veya hata çıkışı AÇIK duruma gelmiyor.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Arıza lambasının ve arıza çıkışının çalışmaları "Hata çıkışı seviyesi" DN kodunun ayarına bağlı olarak değişir. "Hata çıkışı seviyesi" ayarını kontrol edin.</li> <li>Arızaları çıkaran G/Ç fonksiyonları arasında "Hata çıkışı" ve durumları ters çevirerek çıkaran "Arıza ters çıkış" bulunmaktadır. G/Ç fonksiyonu ayarlarını kontrol edin.</li> </ul> |
| Bir arıza meydana gelmese bile, arıza lambası AÇIK duruma geliyor veya hata çıkışı KAPALI duruma gelmiyor. |  |
| G/Ç fonksiyonu çalışmıyor.   | G/Ç sinyalleri için harici bir güç kaynağı gerekir. Harici güç kaynağının kapalı olup olmadığını kontrol edin.   |
| Cihaz bilgileri görüntülenmiyor.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bağlı cihazın güç kaynağının kapalı olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>Bağlı cihazın adres ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>  |

Klimanıza ilişkin daha ayrıntili bilgiler için ürün tanıtım broşürlerine, gerektiğinde Alarko Carrier Yetkili Satıcı ve Servislerine ulaşabilmek için 444 0 128 numaralı Müşteri Danışma Hattımıza başvurabilirsiniz

#### Müşteri Notu

|                                      |                  |    |     |
|--------------------------------------|------------------|----|-----|
| Model Adı                            | RBP-RC001-TR     |    |     |
| Kurulum Tarihi                       | Yıl              | Ay | Gün |
| Birimi satın aldığınız satıcının adı | Telefon numarası |    |     |

Onarım vb. talep etmenizi gerektiren bir durum olması halinde, satın alma sırasında bu kısmı doldurmanız daha uygundur.

# Carrier Japan Corporation

555 KOKBUNJI, TSUYAMA-SHI, OKAYAMA-KEN, JAPAN

Tarih: 202405