

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 Yönetmeligine 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 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 bırakarak 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


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


Kullanım Önlemleri

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



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



Yer Değiştirme ve Onarım Önlemleri

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


 Talep	Lütfen onarım için üniteyi satın aldığınız satıcıya danışın. Hatalı onarım yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
--	---


⚠ DİKKAT**Kurulum Önlemleri**

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

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

Kullanım Önlemleri

 Yasak	Ürünü düşürmeyin veya ürüne güçlü bir darbe uygulamayın. Bunu yapmak bir arızaya neden olabilir.
--	--

 Zorunlu	Temizlerken ve kontrol ederken, devre kesiciyi veya toprak kaçağı kesicisini kapatın. Aksi takdirde yaralanmaya neden olabilir.
--	---

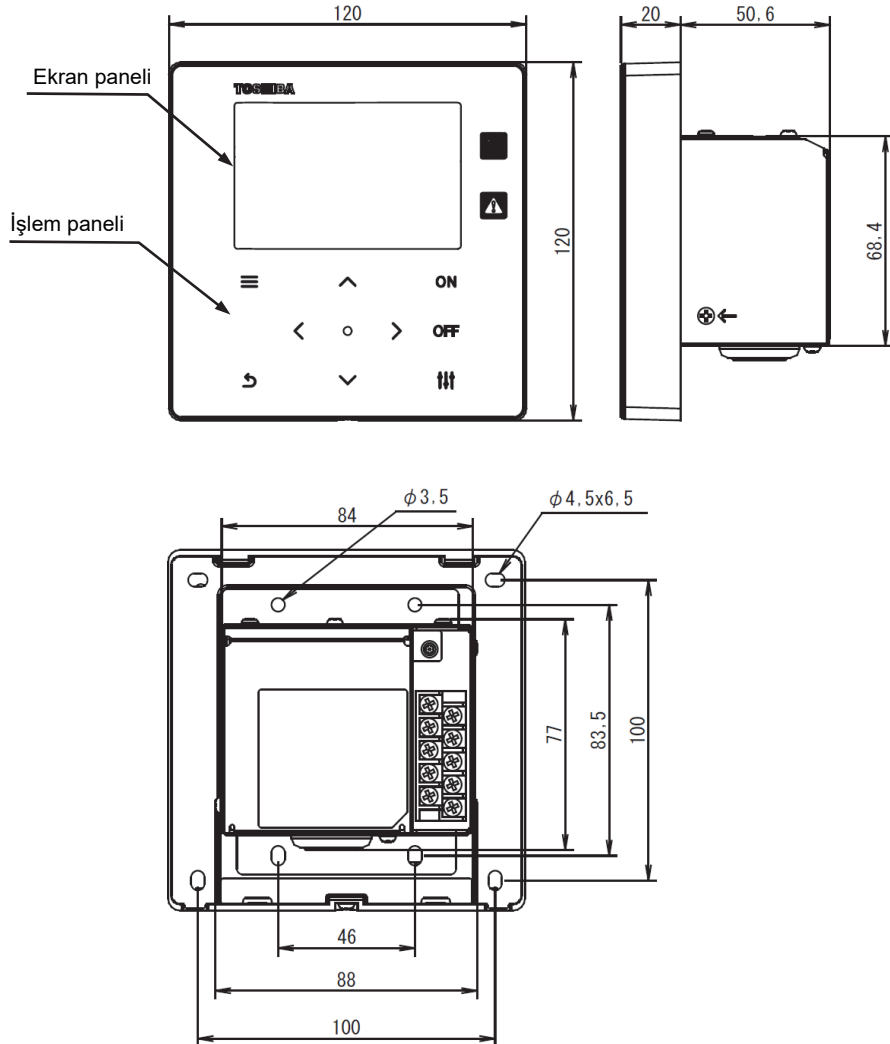
2 Teknik özellikler

2-1 Ürün teknik özellikleri

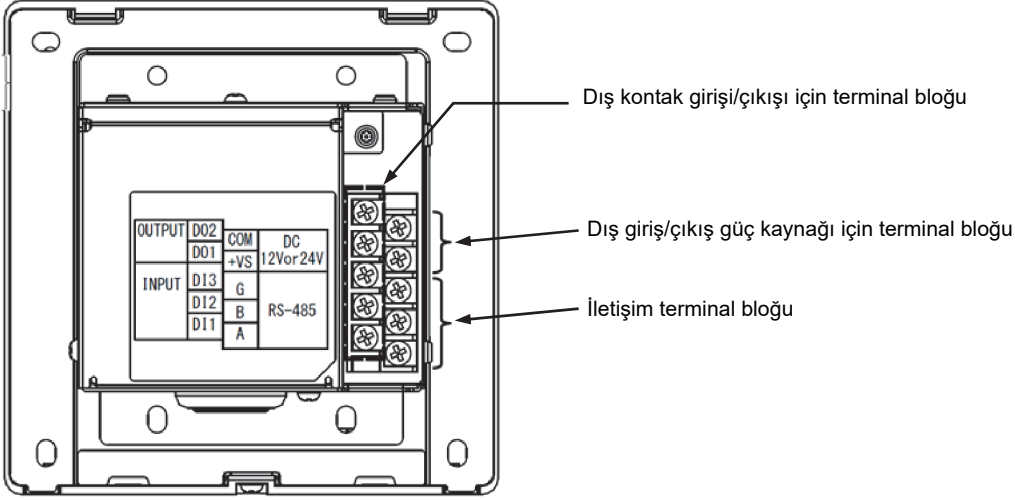
Ürün adı	Grup Uzaktan Kumandası
Model adı	RBP-RC001-TR
Güç kaynağı	220-240 VAC 50/60 Hz
Güç tüketimi	6 W
Bağlı ünite sayısı	En fazla 2 ünite (USX serisi modül kumandaları için)
Dış kontak girişleri	3
Dış kontak çıkışı	2
Çalışma sıcaklığı/nem aralığı	0 °C ila 40 °C, %10 ila %90 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Kurulum yeri	Sadece iç mekan kurulumu
Boyutlar	Y 120 × G 120 × D 20 (+50,6) mm (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 0,75 mm ² , 100 m'ye kadar 1,25 mm ² , 500 m'ye kadar
2	Güç kaynağı için	2 mm ² , 50 m'ye kadar
3	Dijital G/Ç için	Çok çekirdekli kablo 0,5 mm ² , 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	

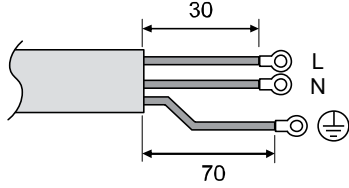
3 Kurulum

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

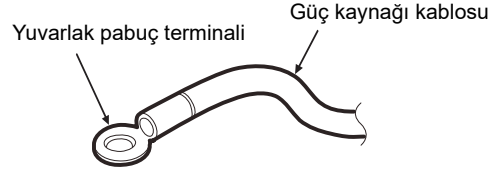
Güç, sinyal topraklama ve iletişim hatlarını belirtilen terminal bloklarına bağlayın. Tüm kabloları yuvarlak pabuç terminalleri takın ve vidaları sağlam bir şekilde sıkın. Sıktıktan sonra, kablo bağlantılarının çıkmayacağını kontrol edin.

Sıyırma Uzunluğu Hakkında

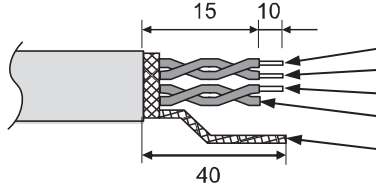
Güç kaynağı kablosu sıyırma uzunluğu



Güç kaynağı kablosunun her teline yuvarlak bir pabuç terminali takın.



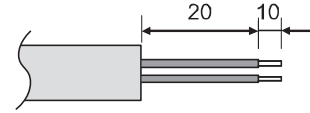
İletişim kablosu sıyırma uzunluğu



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.)

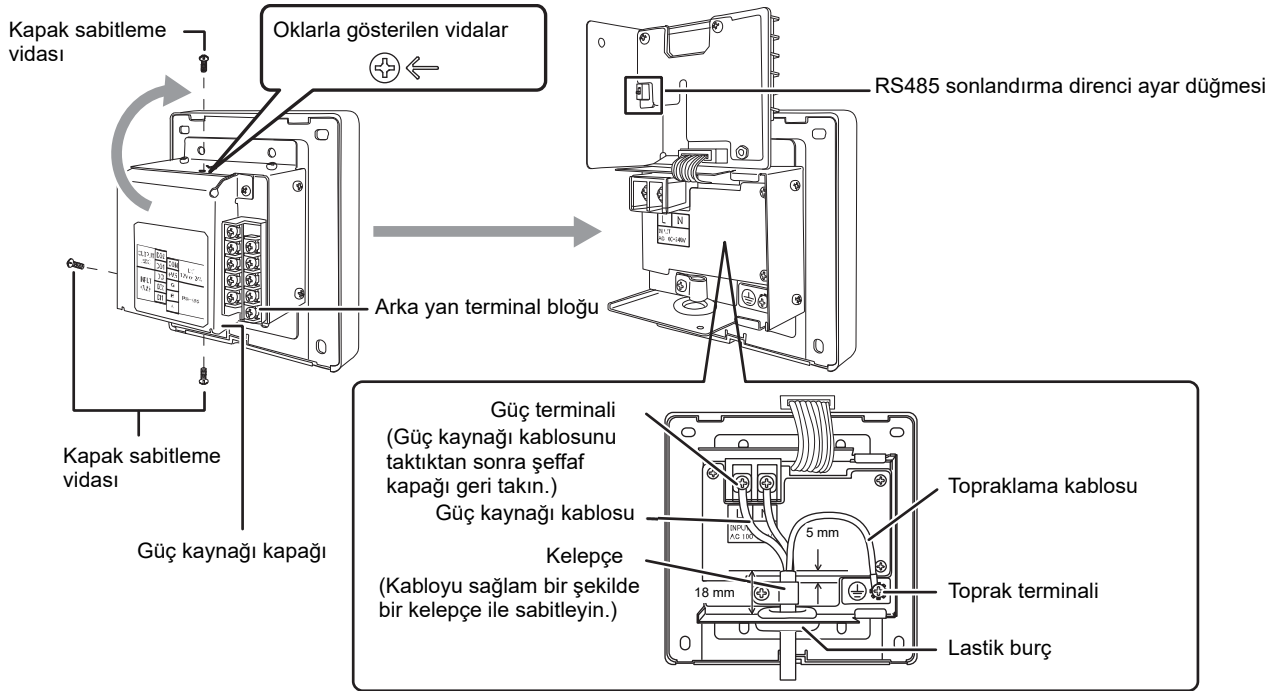
Sinyal kablosu sıyırma uzunluğu



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.

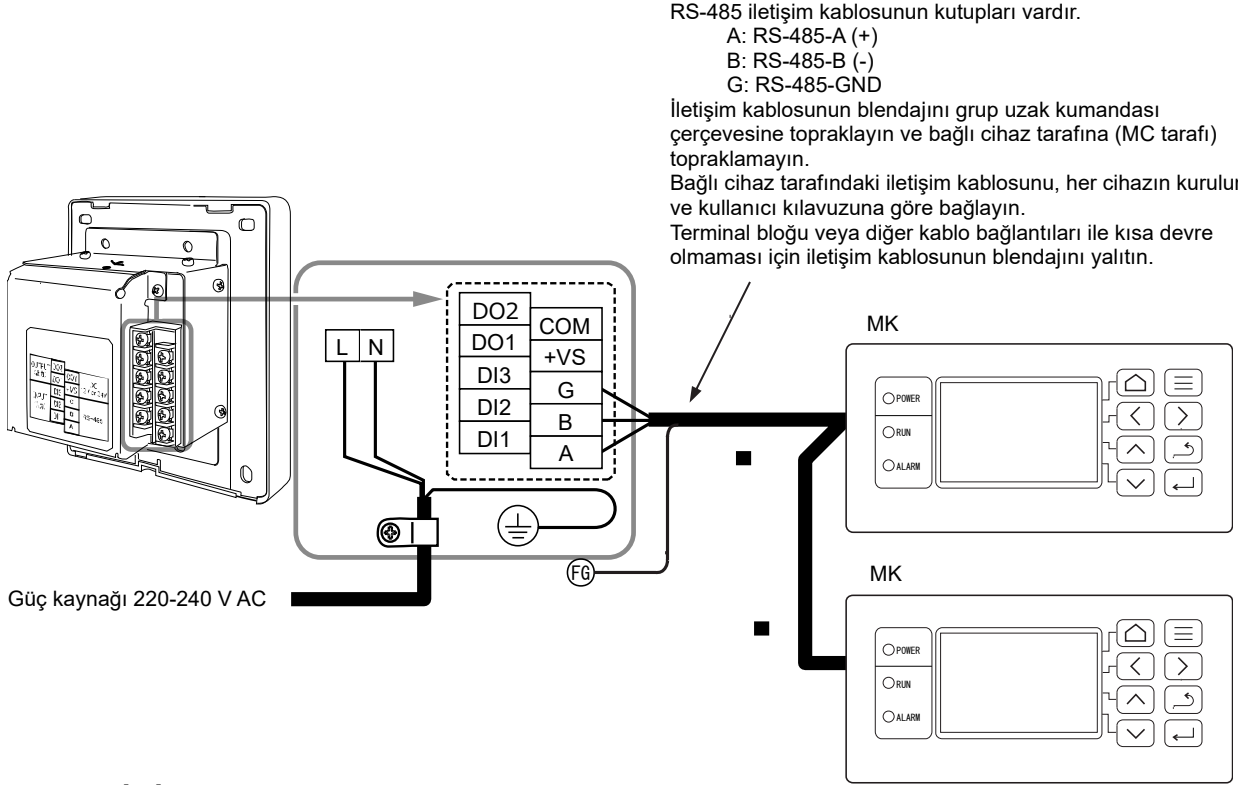


[GEREKİNİM]

- 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

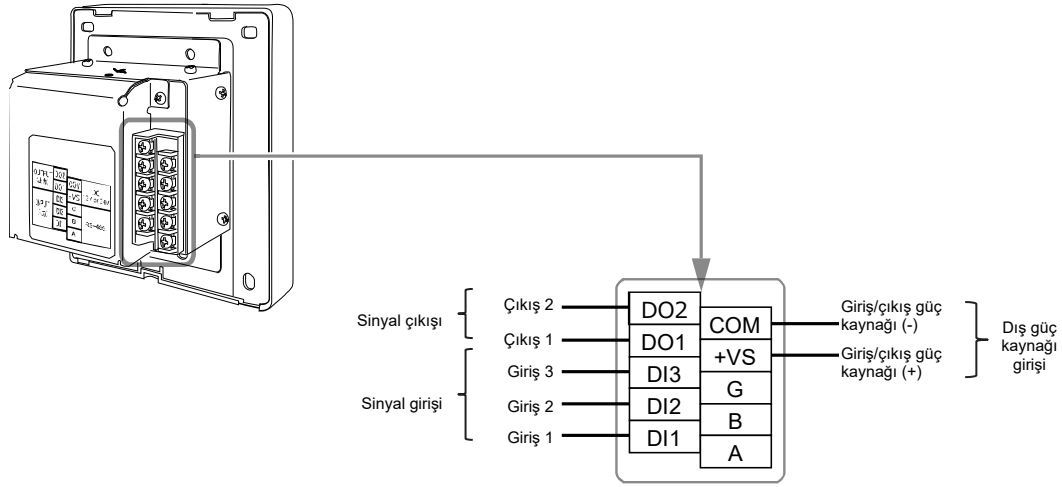
İletişim kablosu bağlantı prosedürü



[GEREKİNİM]

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

3-4 Dış Ekipmana Bağlama



Dış ekipmanlara bağlantı örneği

Adı	G/Ç Özgesi	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 Kontak için izin verilen voltaj/akım DC 24 V/90 mA		+VS DO1 DO2		
	Sinyal girişi	A kontağı statik veya darbe sinyali girişi (Bu, giriş fonksiyonu ayarlarına bağlıdır. Ayrıntılar için G/Ç fonksiyon listesine başvurun (S. 50).) Mikro akımı destekleyen bir kontak seçilmeli ve kullanılmalıdır.		DI1 DI2 DI3 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.

[GEREKŞİNİM]

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

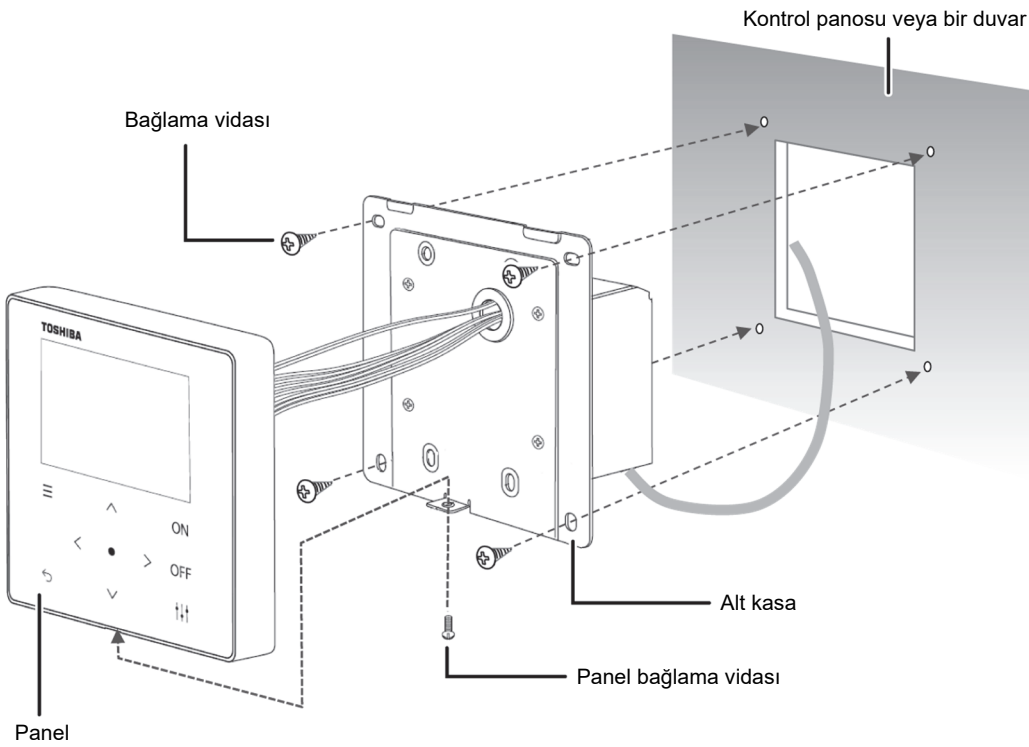
3-5 Kurulum

⚠ DİKKAT

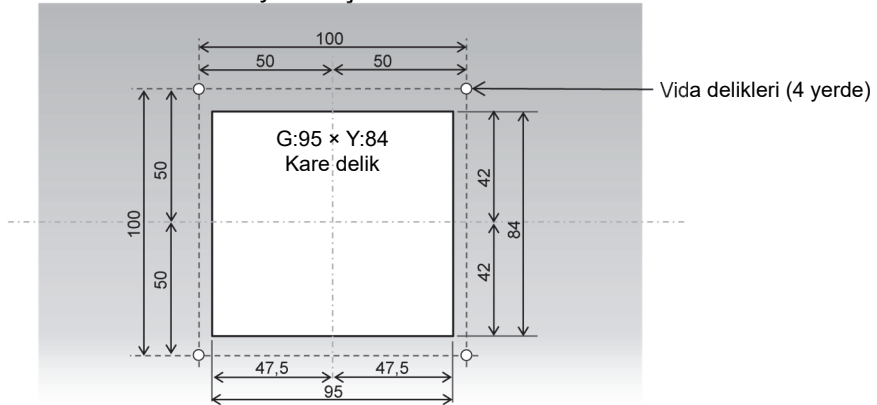
- İletişim hatlarını veya giriş/çıkış kablolarını, güç kaynağı kablo tesisatının vb. yanına bağlamayın ya da bunları aynı metal boru içine yerleştirmeyin. Bunun yapılması arızaya yol açabilir.
- Grup uzaktan kumandasını parazit kaynaklarından uzağa takın.

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 >

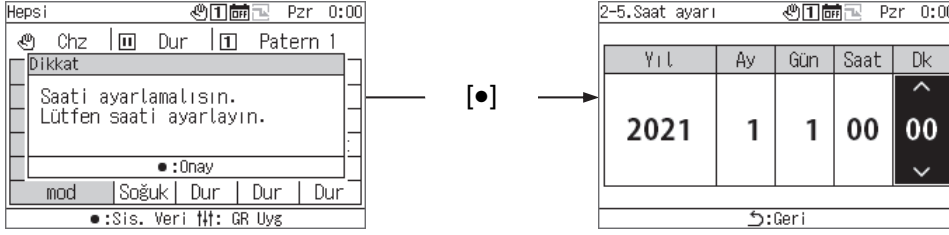


3-6 Saat Ayarı

⚠ 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.

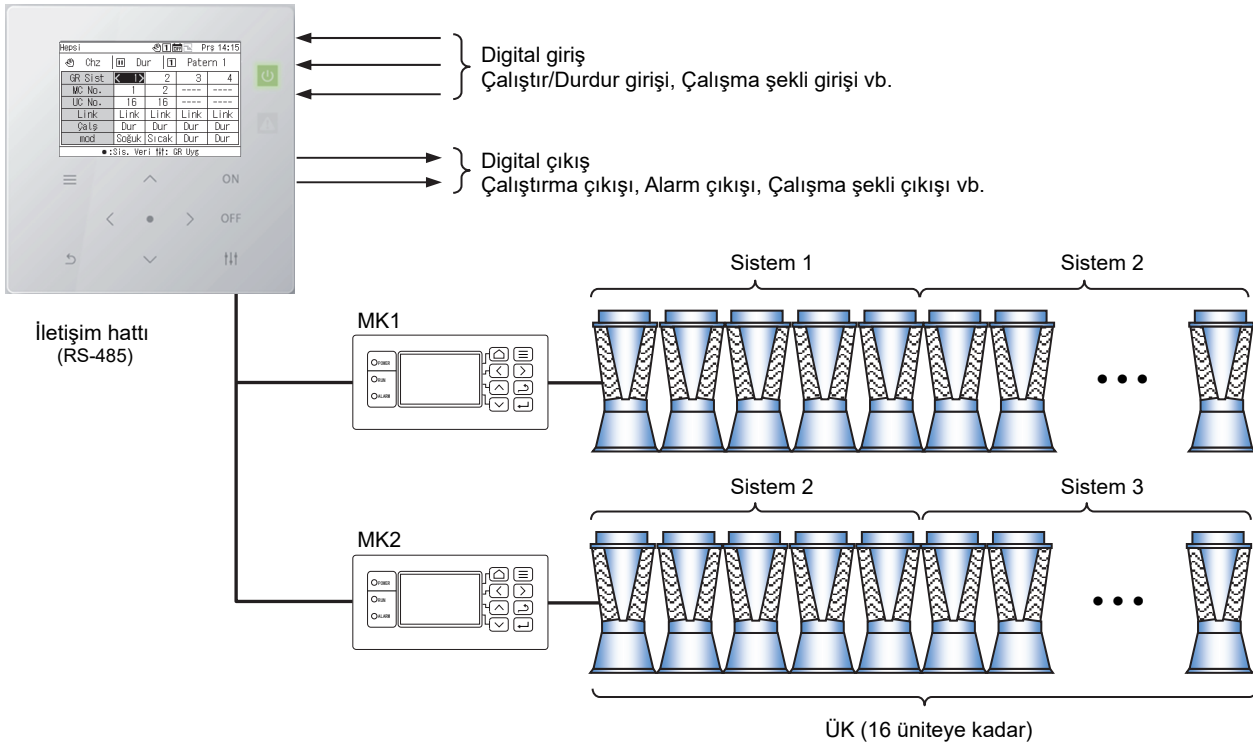
Ayrıca 4 adede kadar su sistemi kontrol edebilirsiniz. ÜK her bir su sistemi için dağıtılabilir ve kontrol edilebilir. (Her MK için 2 adede kadar su sistemi kontrol edilebilir. MK'lerin üzerine uzanan bir ÜK aynı sistemin bir parçası olarak ayarlanabilir ve kontrol edilebilir.)

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

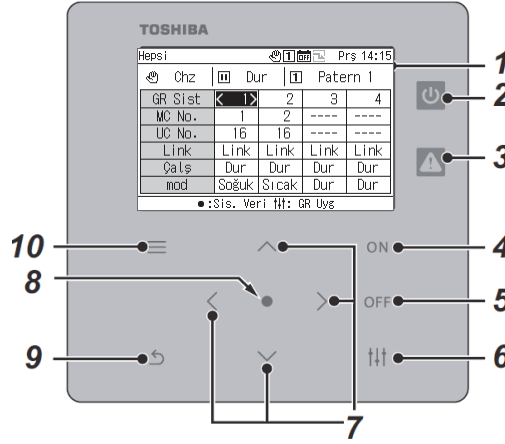
No.	Fonksiyon	Açıklama	
1	Çalışma durumu ekranı	Sistem durumu	Çalıştır/durdur, çalışma modu, arızaların meydana gelip gelmediği, çalışma kapasitesi, çıkış/giriş su sıcaklıkları, ünite debisi (Not 1) ve basitleştirilmiş güç (pompa gücü dahil)
2		Modül kontrol durumu	Çalıştır/Durdur, çalışma modu, hata 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. Bir talep akımı ve kapasitesi ayarlamanıza olanak sağlar.
11	Sistem ayarları		Bağlı tüm modülleri sistemlere dağıtmanıza olanak sağlar. (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. 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	Ekranı, 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.

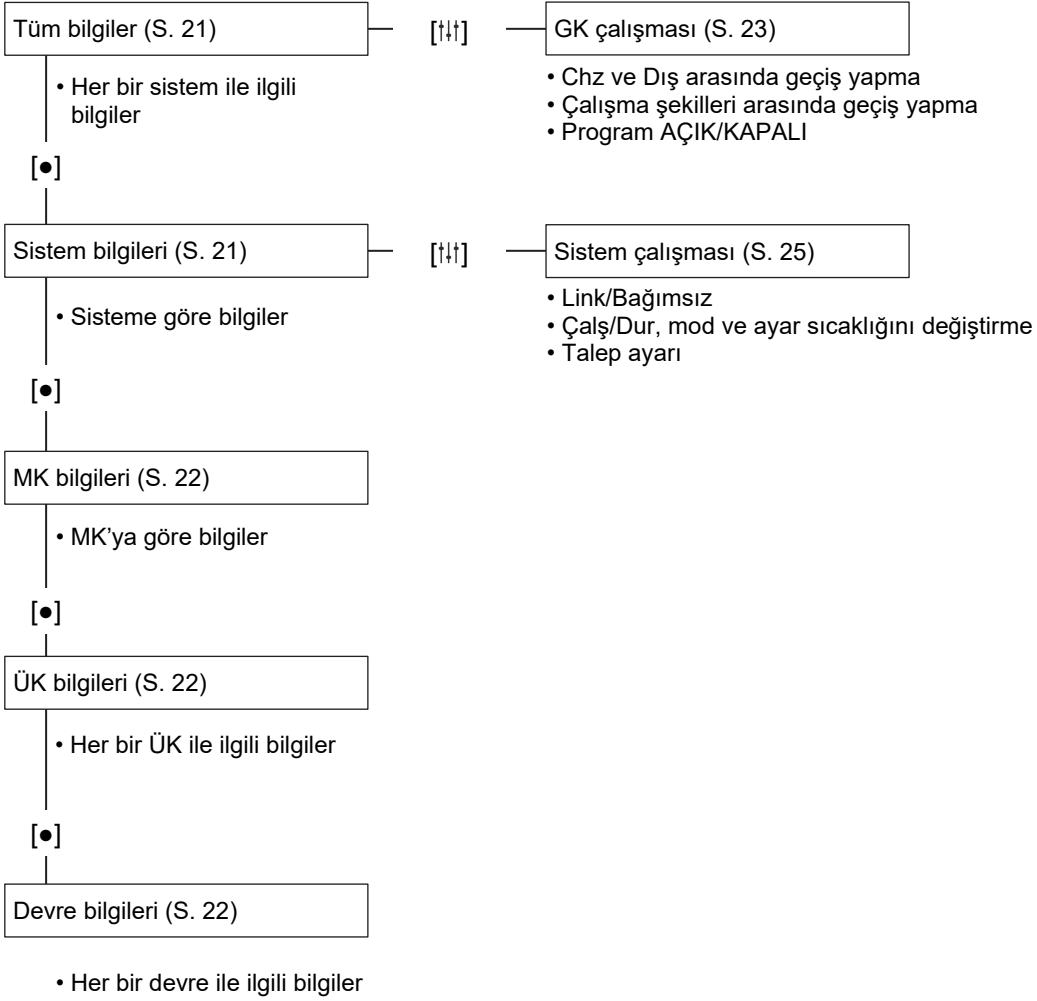
Not 1: Arka ışık ayarları "KAPALI" olmamasına rağmen arka ışık KAPALI ise arka ışığı AÇIK duruma getirmek için herhangi bir düğmeye basın. (Basılı tutulmak üzere ayarlanmış bir düğme ile arka ışık basılı tutulduktan sonra AÇIK duruma gelir.) Arka ışık AÇIK duruma geldikten sonra düğme işlemleri etkinleştirilir.

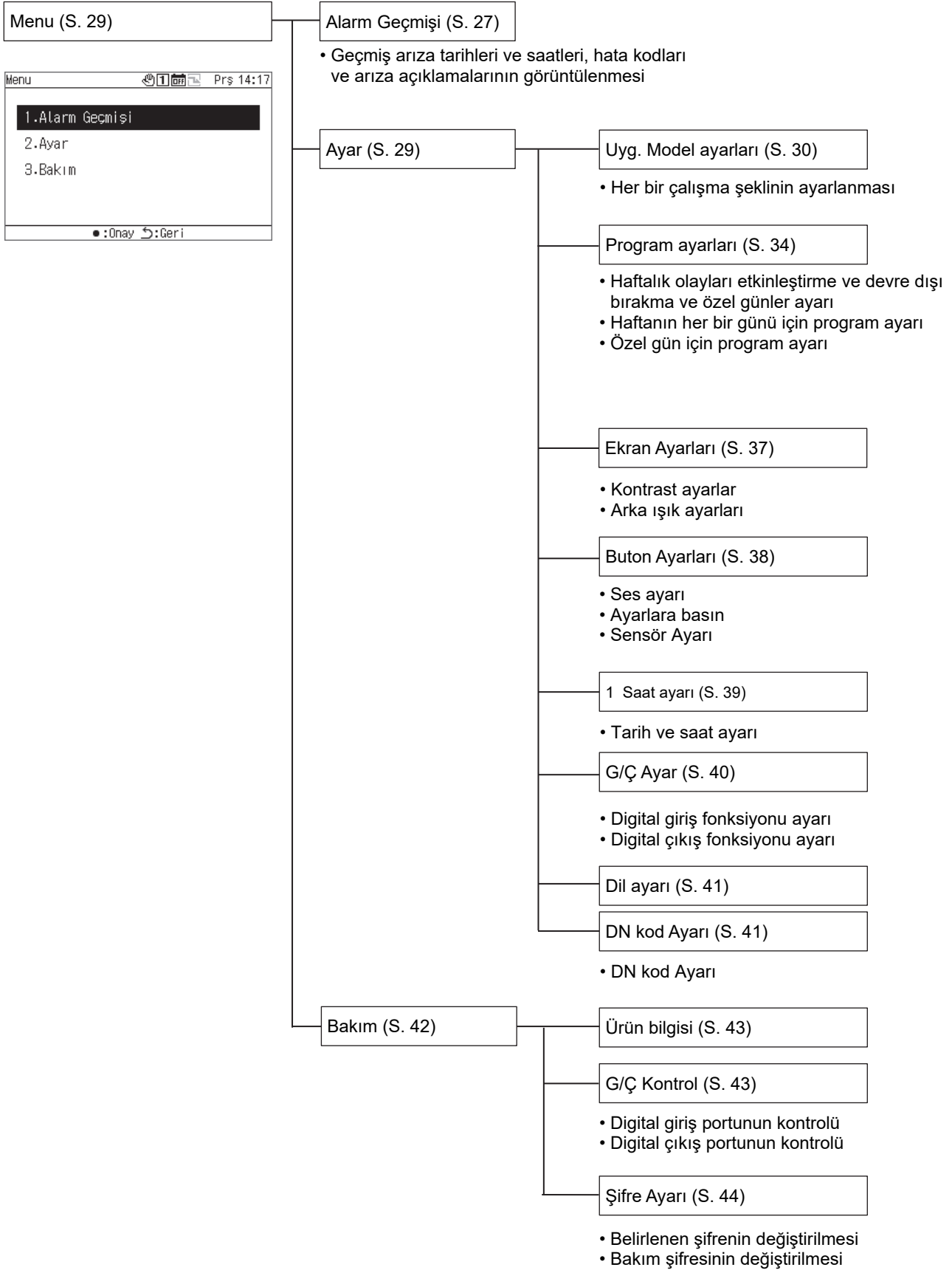
Not 2: Ayrıntılar için bkz. "DN kod Ayarı (S. 41)".

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

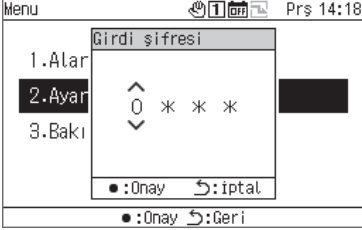




8 Temel İşlemler

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 görüntülenecek öğelerin ayrıntıları için bkz. "14-1Bilgi ekranlarındaki ekran öğeleri listesi (S. 45)".

9-1 Tüm bilgiler

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
mod		Soğuk	Sıcak	Dur	Dur

•:Sis. Veri | Prş: GR Uyg

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

Çalışma şekli numarasını görüntüler.

GK çalışma şeklini görüntüler.

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

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

İmlecini 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

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

•:MC Bilgi. | Prş: Soğuk

Sistemin geçerli çalışma durumunu görüntüler.

Sistemin çalışma modunu görüntüler.

Sistemin çalışma şeklini görüntüler.

Geçerli sistem numarasını görüntüler.

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 şekli görüntüler.

Geçerli sistem numarasını görüntüler.

MC Sist	Hata kodu	UC No.	Uzaktan	Çals	mod
1A	16	16	Uzak	Dur	Soğuk

•:UC Bilgi. ↵:Geri

Görüntülenen ögeyi, [Λ] ve [V] tuşlarını kullanarak başka bir öge 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 şekli görüntüler.

Geçerli MK numarasını görüntüler.

UC	Hata kodu	Ayar	Çals	mod	Uyg. Kap.
1	2	Uzak	Dur	Soğuk	0

•:devre bilgisi ↵:Geri

Görüntülenen ögeyi, [Λ] ve [V] tuşlarını kullanarak başka bir öge 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 şekli görüntüler.

Geçerli ÜK numarasını görüntüler.

Devre	KOMP	Y bshç	D bshç
A	OFF	2.00	1.98

↵: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 (AÇIK düğmesi ve KAPALI düğmesi çalışması)
	Dış	Çalış/Dur girişi ayarlanmadı	Dış sinyal
	Dış	Çalış/Dur girişi ayarlandı	Dış sinyal
Çalışma şeklini değiştirme	Ünite	-	Ünite çalışması (GK çalışma ekranından çalışma)
	Dış	Çalışma şekli girişi ayarlanmadı	Dış sinyal
	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.



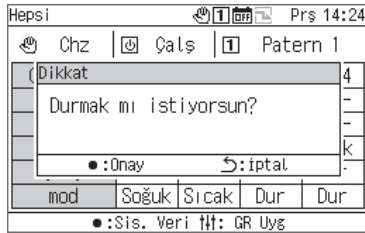
GK'yı çalıştırmak için

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 girişi 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 geçebmeniz 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 şekilleri 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 H: 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 H: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
Bağımsız	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.

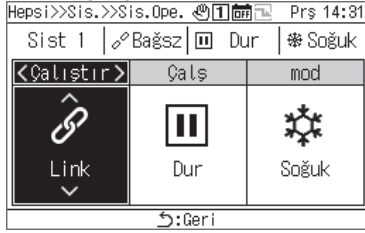
Mesaj ekranı görünür.

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. *Çalıştır "Link" olarak ayarlıysa sistemi kullanamazsınız.																																		
Mod	Dur, Soğuk ve Sck arasında geçiş yapmak için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın. *Çalıştır "Link" olarak ayarlıysa sistemi kullanamazsınız. *Modu değiştirmek, çalışma şekli için modu değiştirmez.																																		
Soğuk ÖAS Sck ÖAS	Soğuk/Sck için ayar sıcaklıklarını ayarlayın. Ayar sıcaklığı giriş ekranını görüntülemek için "Soğut PST" veya "Isı PST" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın. Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın. Geçerli ayar aralıkları aşağıdaki tabloda olduğu gibidir. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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. Değer girişi ekranını görüntülemek için "Talep" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın. Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın. Girilebilecek değer aralığı "0" ile "30000" arasındadır. *Başlangıç değeri "0"dır. Talep/güç tasarrufunu yanlış bir ayar ile etkinleştirirseniz ünitenin duracağını unutmayın. *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, UK'ların ve devrelerin sayıları, hata kodları ve arıza detaylarını görüntüler.

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

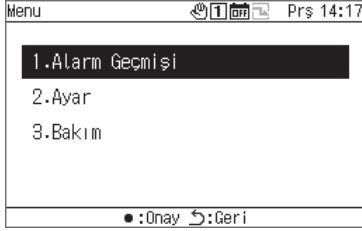
Yıl bilgisini içeriyor: Bir arıza meydana geldiğinde, en son hata kodu en üstte görünür.

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

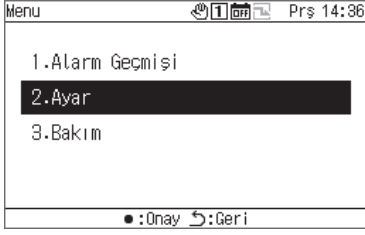
Mesaj ekranında [●] (Temizle) düğmesine basıp [●] (Onayla) düğmesine basın.

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

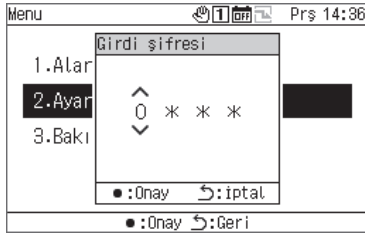
■ “Ayar” ekranını görüntüleme



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.

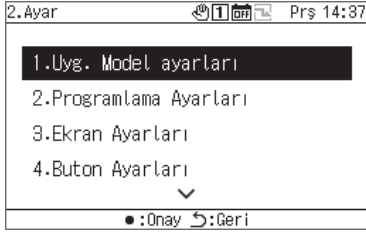
Ayar öğeleri listesi

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

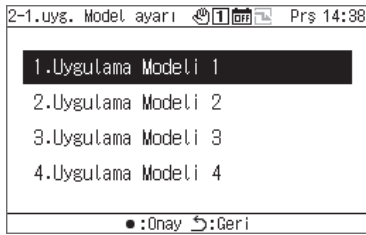
•: Fonksiyon kısıtlanmamış, ○: Fonksiyon kısıtlandı, -: Görüntülenmez

12-1 Uyg. Model ayarları

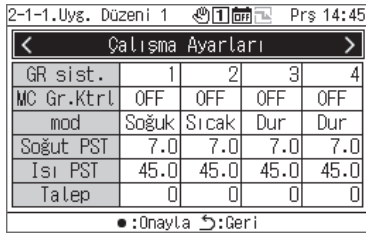
Her GK sistemi için bir MK (MK sistemi) ve ÜK sistemi ataması, çalışma modu, ayar sıcaklığı, talep ayarı, sensör ayarı ve şekil bağlantısı çıkışı tek bir çalışma şeklinde toplanabilir. 4 adede kadar çalışma şekli ayarlayabilirsiniz. Çalışma sırasında, ayarlanan çalışma şekillerinden birini seçin ve her 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 ⤴:Geri

Ayar sıcaklığı giriş ekranı

Soğut PST	
GR sist.	3
MC Gr.Kt	OFF
mod	Dur
Soğut P:	Maksimum : 30.0
Isı PS	Minimum : 4.0
Talep	●:Onay ⤴:iptal

●:Değiştir ⤴:Geri

Talep değeri giriş ekranı

Talep	
GR sist.	3
MC Gr.Kt	OFF
mod	Dur
Soğut P:	Maksimum : 30000
Isı PS	Minimum : 0
Talep	●:Onay ⤴:iptal

●:Değiştir ⤴:Geri

“Çalışma Ayarları” ayar öğeleri listesi

Öge	Açıklama																																		
MC Gr.Ktrl	MK grup kontrolünü AÇIK/KAPALI olarak ayarlar. MC Gr.Ktrl KAPALI: Tüm MK'ları aynı sistemde çalıştırın. MC Gr.Ktrl AÇIK: Aynı sistemde çalıştırılacak MK sayısını yüke göre kontrol edin. Çalışma prosedürü: 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. Çalışma prosedürü: Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve Dur, Soğuk ve Sck arasında geçiş yapmak için [●] (Onayla) düğmesine basın.																																		
Soğuk ÖAS Sck ÖAS	Soğuk/Sck için ayar sıcaklıklarını ayarlayın. Çalışma prosedürü: 1 Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve ayar sıcaklığı giriş ekranını görüntülemek için [●] (Onayla) düğmesine basın. 2 Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın. 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. Çalışma prosedürü: 1 Değiştirilecek sistemi seçmek için [Λ], [V], [<] ve [>] tuşlarını kullanın ve değer giriş ekranını görüntülemek için [●] (Onayla) düğmesine basın. 2 Bir giriş basamağı seçmek için [<] ve [>] düğmelerini kullanın, değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] düğmelerini kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın. Girilebilecek değer aralığı "0" ile "30000" arasındadır. *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	Sist B
	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	Sist B
	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

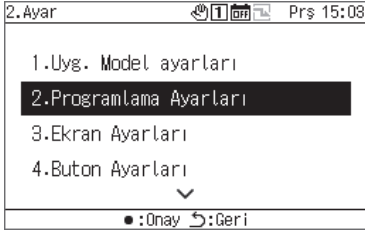
Program Ayarlarını yapmadan önce, saati ayarladığınızdan emin olun.

Aşağıdaki durumlarda programlar çalışmayacaktır:

Saat ayarlı değil.

Programlar, Program Ayarları ile devre dışı bırakıldığında.

GK çalışma ekranında, programlar KAPALI olarak ayarlandığında.



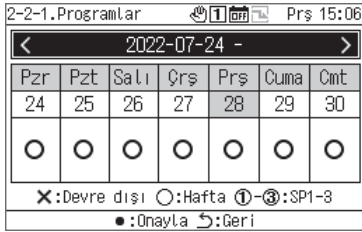
1 Ayar ekranında “Program Ayarları” ögesini seçin ve **[•]** (Onayla) düğmesine basın.



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

Program

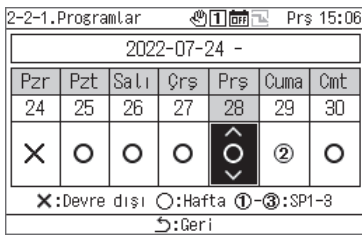
Her tarih için Hafta olayları seçeneğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz ve Özel olaylar'daki çalışmaları seçebilirsiniz.



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 **○**: Hafta 1-3: SP1-3 ve **[↶]** (Geri Dön) düğmesine basın.

Başlangıç ayarı tüm tarihler için “○ (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.



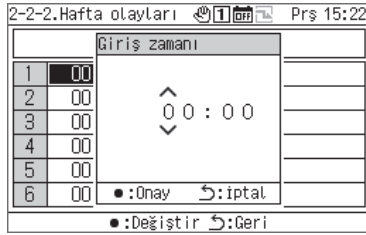
1 “Hafta Olayları” ögesini seçmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanıp [●] (Onayla) düğmesine basın.

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.

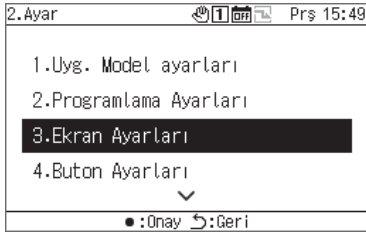
Olay değiştirme artık etkindir.



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

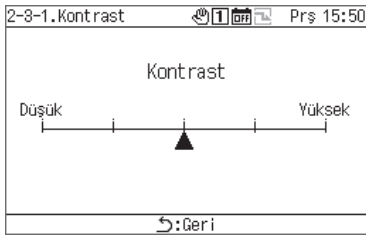


1 Ayar ekranında “Ekran Ayarları” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.



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

Kontrast

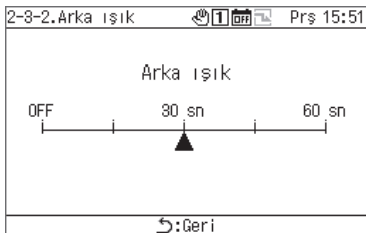


1 “Kontrast” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

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

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

Arka ışık

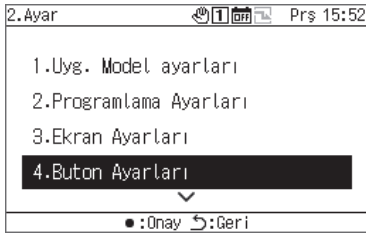


1 “Arka ışık” ögesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

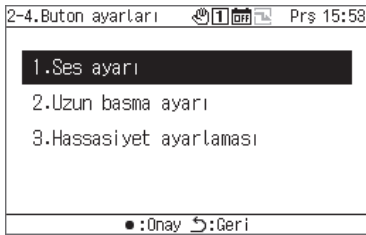
2 ▲ simgesini hareket ettirmek için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

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

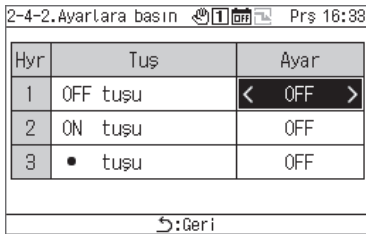


- 1 “Ses Ayarı” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

- 2 “AÇIK” veya “KAPALI” olarak seçim yapmak için [<] ve [>] tuşlarını kullanın.

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

Ayarlara basın



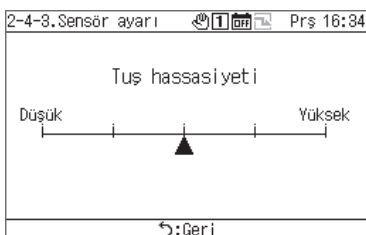
- 1 “Ayarlara Basın” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

- 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.

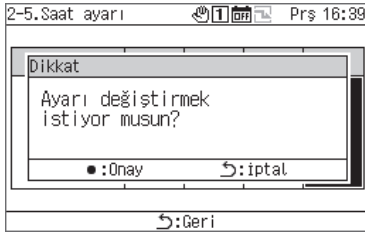
Alarm geçmişi ve kaydedilen çalışma verilerine kaydedilebilmesi için saati ayarladığınızdan emin olun.



- 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.

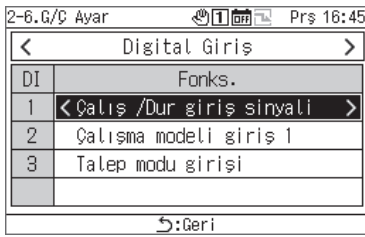
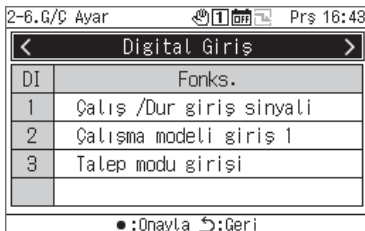
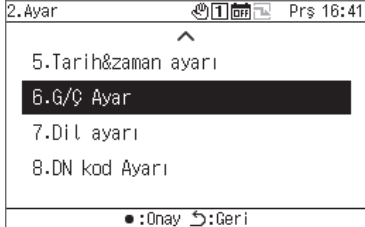
Harici G/Ç kablolarına dijital parazit uygulanmadığından emin olun.

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



Dijital Çıkış 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.

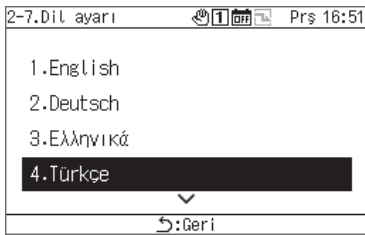
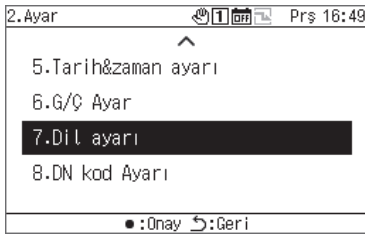
1 Ayar ekranında "G/Ç Ayar" öğesini seçin ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

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.

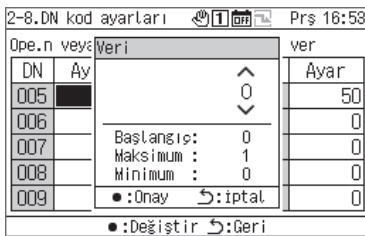
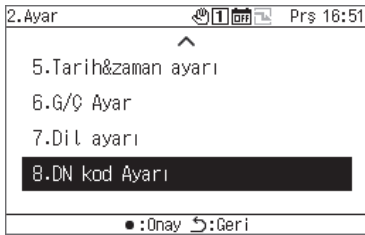
3 Değişiklikleri onaylamak için [↵] (Geri Dön) düğmesine basın ve mesaj ekranında [●] (Onayla) düğmesine basın.

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.

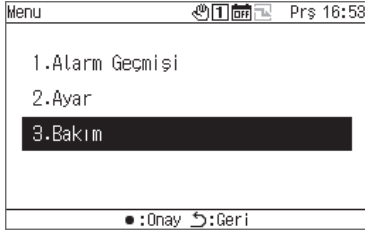
3 Değeri değiştirmek için [Λ] ve [V] tuşlarını kullanın ve [●] (Onayla) düğmesine basın.

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

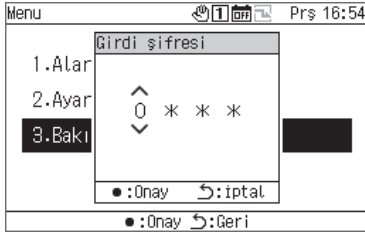
■ “Bakım” ekranını görüntüleme



1 Menu ekranını görüntülemek için [≡] düğmesine basın.

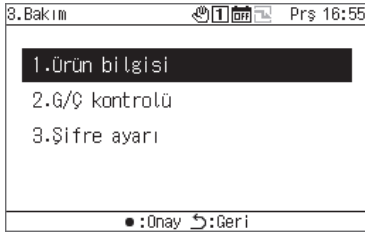
2 Menu ekranında “Bakım” öğesini seçin ve [•] (Onayla) düğmesine basın.

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.

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.

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

13-3 Şifre Ayarı

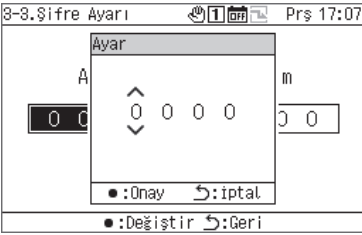
Ayar şifresini ve bakım şifresini değiştirebilirsiniz.

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 Seri 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. 123456 56- Hata kodu 4--- Başarısız devre No. 0: ÜK sistem arızası A ila D: Devre arızası 23---- Başarısız ÜK No. 00: MK arızası 01 ila 16: ÜK arızası 1----- Başarısız MK No. 0: GK arızası 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. 12345 45- Hata kodu 3--- Başarısız devre No. 0: ÜK sistem arızası A ile D: Devre arızası 12---- Başarısız ÜK No. 00: MK arızası 01 ile 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

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	ÜK'da meydana gelen arızanın 3 basamaklı hata kodunu görüntüler. 123 23- Hata kodu 1 --- Başarısız devre No. 0: ÜK sistem arızası 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) 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) 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.	●	x	●	●	●
Y bsnç	Yüksek basıncı görüntüler.	●	x	●	●	●
D bsnç	Düşük basıncı görüntüler.	●	x	●	●	●

●: Görüntülenen, ○: 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. Uzak 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 görecektir.

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. 0: Statik sinyal 1: Darbe sinyali	0	Gerekli değil
006	Arıza kesintisini sıfırlayın	GK harici olarak durdurulduğunda hata sıfırlamayı etkinleştirin. Devre dışı bırakılırsa harici durdurma sırasında bir arıza korunur. 0: Devre dışı 1: Etkin	0	Gerekli değil
007	Çalışma çıktısı seviyesi	Çalışma lambasının ve çalışma çıkışının çalışmalarını değiştirir. 0: GK çalışması sırasında çıkarılır. 1: GK çalışması ve sistem çalışması sırasında çıkarılır (sistem bağımsız çalışması). 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. 0: GK arızası durumunda çıkarılır. 1: Bir GK arızası ve bir sistem arızası durumunda çıkarılır. 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. 0: Gösterilmez 1: Gösterilir	0	Gerekli değil
00A	Elektrik kesintisi kurtarma	Enerji geri geldiğinde otomatik kurtarma işlevini etkinleştirir. Elektrik ne zaman kesilirse kesilsin, uzaktan kumandanın çalışma durumunu ve sistemin bağımsız Çalıştır/Durdur durumlarını, elektrik geldiğinde elektrik kesintisinden önceki durumlarına geri yükler. 0: Devre dışı 1: Etkin [DİKKAT] 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. Elektrik kesintisi belirlenen zaman içindeyse uzaktan kumanda Çalış/Dur ve sistem bağımsız Çalış/Dur durumları, elektrik geldiğinde elektrik kesintisinden önceki durumlarına geri yüklenir. Kodu etkinleştirmek için 3 saniye veya daha uzun sürelik bir süre belirleyin. 0 saniye ila 2 saniye: Devre dışı 3 saniye ila 9 dakika 59 saniye: Etkin	0	Gerekli değil
00C	Güç hatası kurtarma süresi (m)	[DİKKAT] • Elektrik kesintisi kurtarma (DN kodu: 00A) etkinleştirildiğinde, elektrik kesintisi kurtarmaya öncelik verilir. • Elektrik kesintisi süresinin algılanması 2 saniyeye kadar hata verebilir. Elektrik kesintisi kurtarma süresini ayarlarken bu hatayı göz önünde bulundurun. • 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. 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. 0: Devre dışı 1: Etkin [DİKKAT] 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. Geçerliyse MK, Ünite veya Dış olarak ayarlansa bile MK, GK'nın talep sinyaliyle talep oluşturur. 0: Etkin 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 1: SFMC Seri 4, 5 2: CAONS700 3: Isı Geri Kazanımlı CAONS Serisi 1 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 değiştirdiyse 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"> Arka ışık KAPALI durumdayken herhangi bir düğmeye basarsanız arka ışık AÇIK duruma gelir. Çalıştırmak istediğiniz düğmeye tekrar basın. Bu, işlemi devre dışı bırakılan bir düğmedir. (Zil sesi çalmaz.) Düğmeyi uzun süre basılı tutmaya ayarladıysanız düğmeye uzun basın.
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"> Arıza lambasının ve arıza çıkışının çalışmaları "Hata çıkışı seviyesi" DN kodunun ayarına bağlı olarak değişir. "Hata çıkışı seviyesi" ayarını kontrol edin. Arızaları çıkaran G/Ç fonksiyonları arasında "Hata çıkışı" ve durumları ters çevirerek çıkaran "Arıza ters çıkış" bulunmaktadır. G/Ç fonksiyonu ayarlarını kontrol edin.
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"> Bağlı cihazın güç kaynağının kapalı olup olmadığını kontrol edin. Bağlı cihazın adres ayarının doğru olup olmadığını kontrol edin.

Klimanıza ilişkin daha ayrıntili bilgiler için ürün tanıtım broşürlerine, gerektiğinde Alarko Carrier Yetkili Satıcı ve Servislerine ulaşabilmek için 444 0 128 numaralı Müsteri 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.

Toshiba Carrier Corporation

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