

Kullanım Kılavuzu

VRF Klima Sistemleri

VRF Sistemler
Merkezi Kumandası

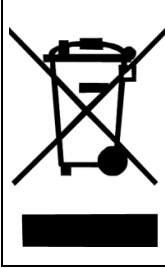
Model: CNC2

TR

- DemirDöküm VRF Klimalarını seçtiğiniz için teşekkür ederiz, lütfen kullanıma başlamadan önce bu kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın. Kullanıcı Kılavuzunu kaybetmeniz durumunda yerel temsilciniz ile iletişime geçebilir ya da elektronik versiyonu için www.demirdokum.com.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.
- DemirDöküm, ürün gelişimi nedeniyle haber vermeksizin bu kılavuzda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Kullanıcı Uyarısı

- (1) Tüm iç üniteler birleştirilmiş güç ile beslenmelidir.
- (2) İletişim kablosunun uygun bağlantı noktasına bağlanmasını sağlayın, aksi takdirde iletişim arızası meydana gelebilir.
- (3) Merkezi kumandaya asla vurmeyin, onu fırlatmayın veya sık sık sökmeyin.
- (4) Merkezi kumandayı ıslak ellerle çalıştırmayın.
- (5) Asla sert ve keskin nesnelerle merkezi kumandanın ekranını çizmeyin.
- (6) Merkezi kumanda dış ağı veya iç ağı son iç ünitesine bağlı ise, G1 ile G2 bağlantı noktaları arasına buna uygun bir direnç bağlanmalıdır.
- (7) Bu kılavuzdaki tüm fotoğraflar yalnızca başvuru amaçlıdır, lütfen nihai etki için gerçek ürüne bakın.



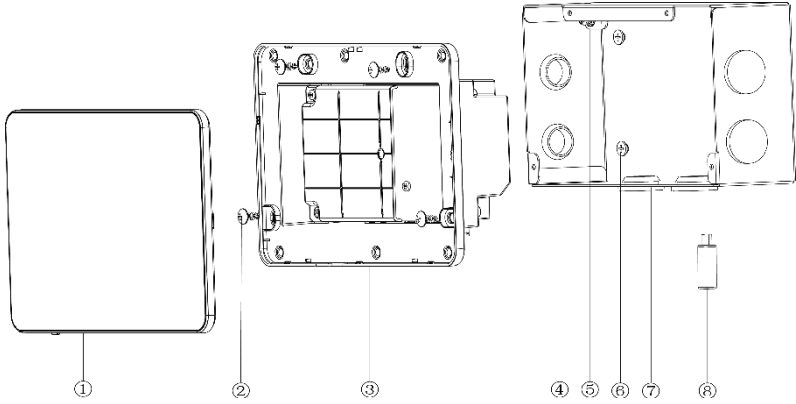
Bu ürünün doğru şekilde imhası

Bu işaret, bu ürünün AB genelinde diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Denetimsiz atıkların çevreye veya insan sağlığına zarar vermesini önlemek için materyal kaynakların sürdürülebilir yeniden kullanımını teşvik etmek üzere cihazı sorumlulukla geri dönüştürünüz. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünün satın alındığı bayiye başvurunuz. Çevre için güvenli bir geri dönüştürme için bu ürünü alabilirler.

İçindekiler

1	Kurulum	1
1.1	Kurulum gereksinimleri.....	2
1.2	Kablo çekme talimatları.....	3
1.3	Kurulum Prosedürü.....	7
1.4	Sökme Prosedürü.....	9
2	Ekran ve çalışma talimatları	9
2.1	Ana Sayfa Ekranı ve Düğmeleri.....	10
2.2	Genel Düğmeler	11
2.3	Düğmelerle Çalışma Talimatları	11
3	İşlev tanımları	13
3.1	Tümü AÇIK/KAPALI.....	13
3.2	Tek Ünite Kumandası	13
3.3	Tümünün kontrol işlevi	15
3.4	Grup Kumandası.....	16
3.5	Program Yönetimi.....	17
3.6	Yerel Ayar	19
3.7	Mühendislik Ayarı	20
3.8	Kullanım Bildirimi	21
4	Tüketici hakları	22

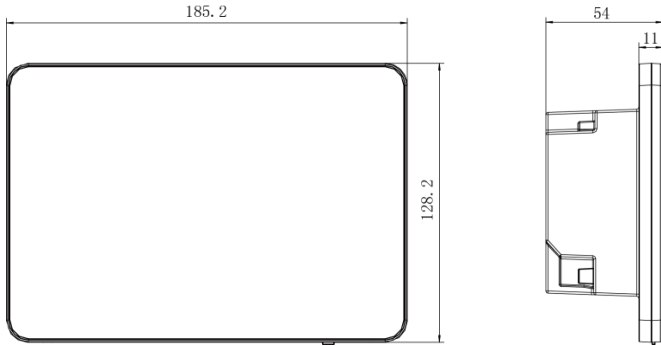
1 Kurulum



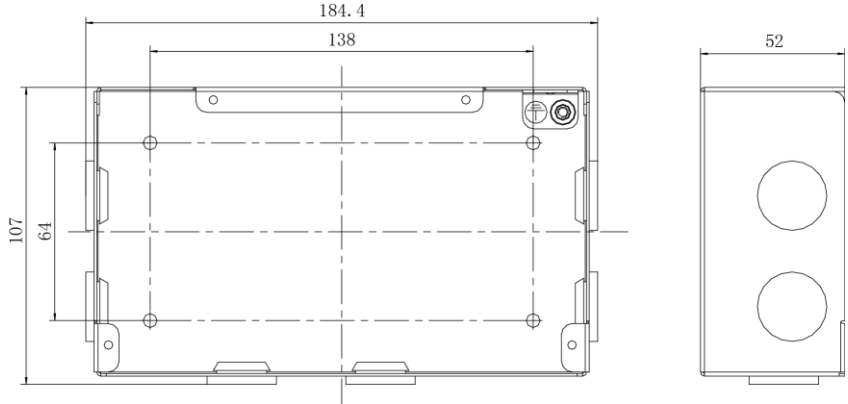
Şekil 1.1 Merkezi Kumandanın Kısımları

No.	①	②	③	④
İsim	Dokunmatik ekran	Sac vidası ST4.2×9.5 MC (kumandanın arka kapağını sabitlemek için kullanılır)	Kumandanın arka kapağı	Lastik bant
Miktar	1	4	1	6
No.	⑤	⑥	⑦	⑧
İsim	Vida M4×12 (topraklama kablosunu sabitlemek için kullanılır)	Vida ST4.2×16 FA (elektrik kutusu kapağını sabitlemek için kullanılır)	Elektrik kutusu kapağı	Uygun direnç
Miktar	1	4	1	1

Birim: mm



Şekil 1.2 Merkezi Kumandanın Boyutu



Şekil 1.3 Elektrik Kutusu Kapağının Boyutu

1.1 Kurulum Gereksinimleri

- (1) Merkezi kumandanın iletişim kablosu aşağıdaki tabloya göre seçilmelidir. Asla bu kılavuzdaki talimatlara uyumlu olmayan kabloyu kullanmayın.

Ağ	Kablo tipi	Kablo standardı	Kablo boyutu ((mm ² /AWG))	Toplam uzunluk L(m/feet)	Açıklama
İç ağ	Hafif/Alışılmış Polivinil klorür kılıflı kablo (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	IEC 60227-5:2007	$\geq 2 \times 0,75$ ($\geq 2 \times \text{AWG} 18$)	$L \leq 1000\text{m}$ ($L \leq 3280-5/6\text{feet}$)	Kablo boyutu is $2 \times 1\text{mm}^2$ ($2 \times \text{AWG} 16$) ise, iletişim kablosu daha fazla uzatılabilir. Ancak toplam uzunluk 1500m'yi (4921-1/4feet) geçemez.
Dış ağ			$2 \times 0,75 \sim 2 \times 1,25$ ($2 \times \text{AWG} 18 \sim 2 \times \text{AWG} 16$)	$L \leq 250$ ($L \leq 820-1/5\text{feet}$)	İletişim kablosunun toplam uzunluğu 250m'yi (820-1/5feet) geçemez.



Uyarı:

1. Kablo Dairesel kablo (çekirdekler birbirine bükümlü olacaktır) olmalıdır.
 2. Ünite yoğun manyetik alan veya kuvvetli girişim bulunan yerlere takılırsa, blendajlı kablo kullanılması gereklidir.
- (2) Merkezi kumandayı asla aşağıda belirtilen yerlere takmayın.
- 1) Aşındırıcı gaz veya ciddi toz, tuz sisi veya yağ dumanı bulunan yerler.
 - 2) Doğrudan güneş ışığı alan ıslak ve nemli yerler.
 - 3) Yüksek sıcaklıktaki nesnelerin yakınındaki yerler veya ünitelere su sıçrayabilecek yerler.

1.2 Kablo Çekme talimatları

(1) Kablo Çekme Bağlantı Noktaları

Bağlantı noktası yazısı	G1, G2	F1, F2	A2, B2	A3, B3	L, N
Anlamı	CAN iletişim bağlantı noktası	(yedek bağlantı noktası)	(yedek bağlantı noktası)	(yedek bağlantı noktası)	Güç bağlantı noktası

(2) Güç Beslemesi

Akıllı merkezi kumandada bağımsız güç kaynağı kullanılmalıdır.

Giriş gerilimi aralığı: 110~240 VAC; Frekans aralığı: 50/60Hz

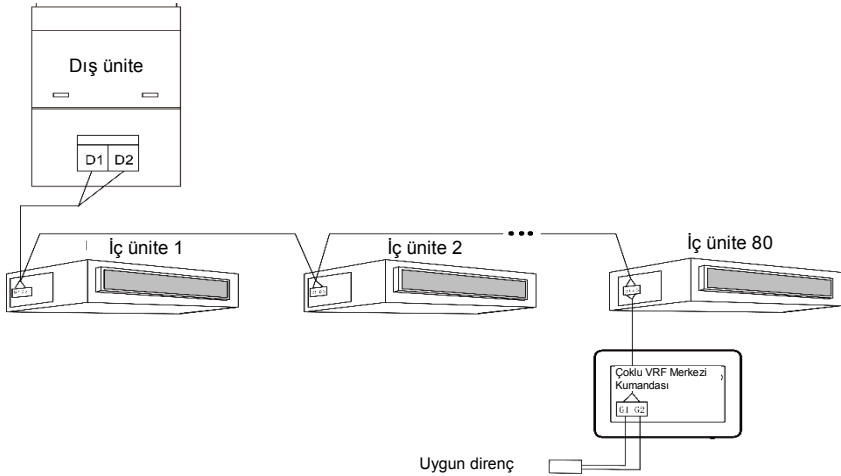
Güç kablosunu aşağıdaki tabloya göre seçin. Asla bu kılavuzdaki talimatlara uyumlu olmayan güç kablosunu kullanmayın.

Kablo tipi	Kablo standardı	Kablo boyutu (mm ²)
Tek kablolu yumuşak iletken kılıfsız kablo (60227 IEC 08)	IEC 60227-3:2007	1.5

(3) Bağlantı Yöntemi

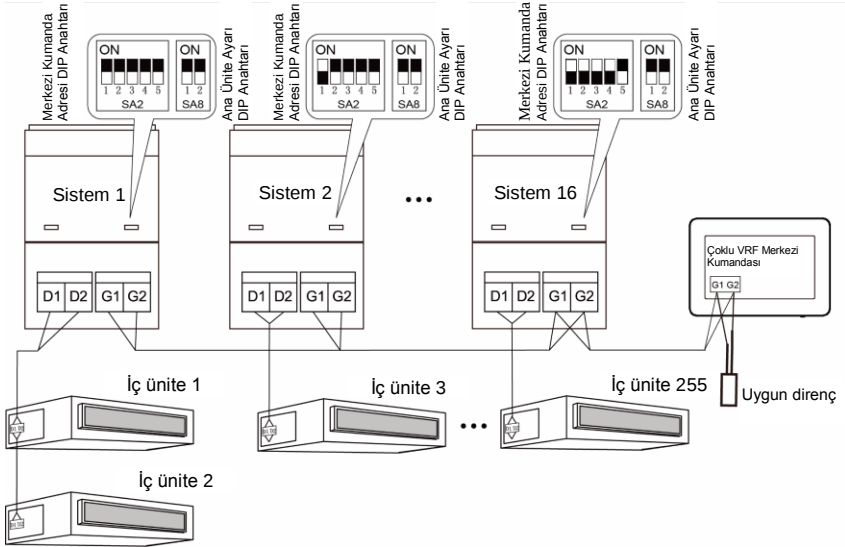
Merkezi kumandayı klima sistemine bağlamak için üç yöntem bulunmaktadır.

Yöntem 1: İç ağı bağlama



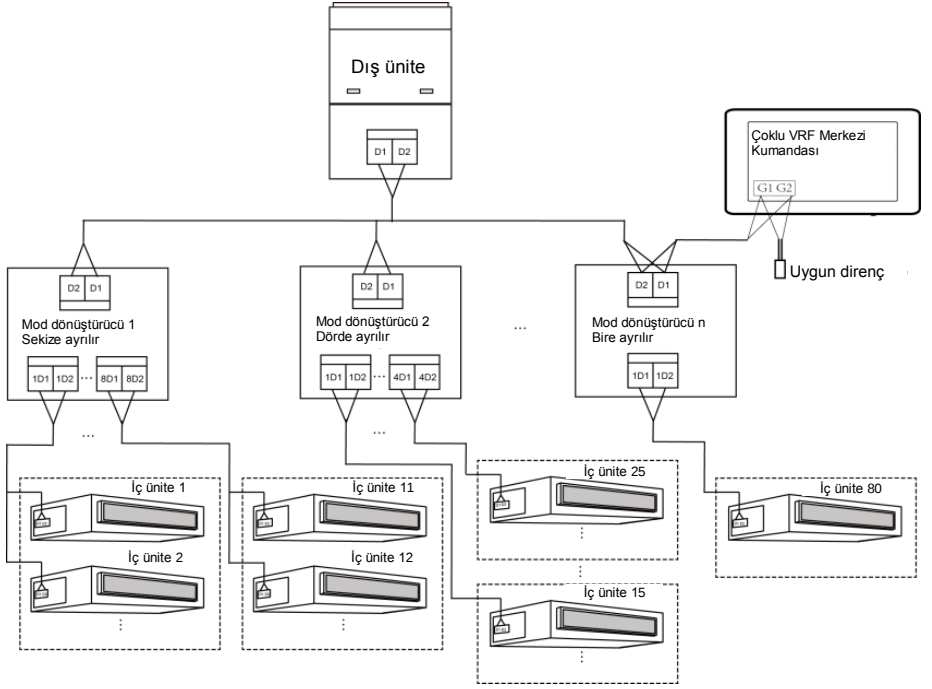
Şekil 1.4 İç Ağı Bağlanmış Merkezi Kumanda

Yöntem 2: Dış ağa bağlama



Şekil 1.5 Dış Ağa Bağlanmış Merkezi Kumanda

Yöntem 3: Isı hatırlama modu dönüştürücü Ağına bağlama



Şekil 1.6 Isı Hatırlama Modu Dönüştürücü Ağına Bağlanmış Merkezi Kumanda

Kablo Çekme Talimatları:

- (1) Akıllı merkezi kumanda VRF ünitelerine uygulanabilir, iç ünitelerin ağına veya dış ünitelerin ağına ya da mod dönüştürücü ağına bağlanabilir. Bir merkezi kumanda maksimum 16 set dış sistemi ve maksimum 255 set iç üniteyi denetleyebilir.
- (2) Merkezi kumanda iç ünitelerin ağına bağlanacaksa, şekil 1.4'e uygun olarak bağlayın. Kumanda herhangi bir iç üniteye seri olarak bağlanabilir, yani kumandanın G1 ve G2 bağlantı noktalarını uygun bir şekilde iletişim kabloları ile D1 ve D2 bağlantı noktalarına bağlayın. Kumanda iç ağın terminal ünitesine bağlandığı zaman, iletişim kablolarına G1 ve G2 bağlantı noktalarından buna uygun bir direncin eklenmesi gerekir.
- (3) Merkezi kumanda dış ünitelerin ağına bağlanacaksa, şekil 1.5'e uygun olarak bağlayın. Merkezi kumanda yalnızca dış ağın terminal sistemine bağlanabilir. İletişim kablolarına G1 ve G2 bağlantı noktalarından buna uygun bir direncin eklenmesi gerekir.

- (4) Merkezi kumanda adresi DIP anahtarı (SA2_Addr-CC) farklı soğutucu sistemler merkezi bir şekilde denetlendiği zaman ihtiyaç duyulan merkezi denetim adresini gösterir. Varsayılan fabrika ayarı "00000"dır.
- (5) Merkezi kumanda ısı hatırlama ağına bağlanacaksa, şekil 1.6'ya uygun olarak bağlayın. Yöntem 2 ayrıca ısı hatırlama ağına geçen merkezi kumandaya da uygulanabilir.

Merkezi kumanda dış ünitelerin ağına bağlanacaksa, DIP anahtarını aşağıdaki yöntemlere göre ayarlayın:

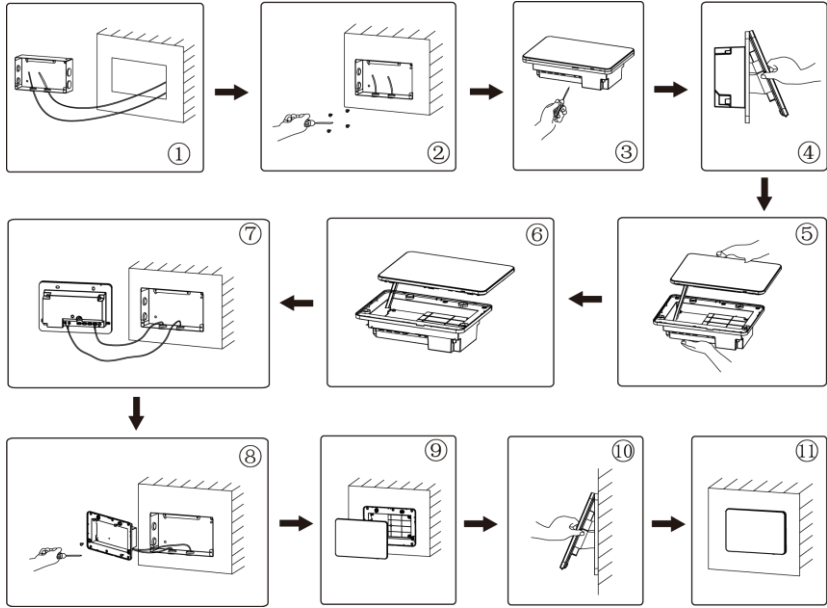
- (1) DIP anahtarı ana üniteden ayarlanmalıdır, Ana Ünite DIP Anahtarı(SA8) Ayarı'nı "00" olarak ayarlayın. Aksi takdirde ayar geçersiz olur.
- (2) Aynı soğutucu sistemde, ana ünite haricindeki bir ünite de bulunan merkezi kumanda adresi DIP anahtarı (SA2_Addr-CC) geçersizdir, ve ayarların değiştirilmesi gereksizdir.
- (3) Bir soğutucu sistemin ana ünitesi üzerindeki merkezi kumanda adresi DIP anahtarı (SA2_Addr-CC) "0000/" olarak ayarlanmalıdır, ve bu sistem ana sistemdir.
- (4) Diğer soğutucu sistemlerin ana ünitesi üzerindeki merkezi kumanda adresi DIP anahtarı (SA2_Addr-CC) aşağıdaki gibi ayarlanmalıdır:

Not: DIP5 merkezi kumanda adresi anahtarının geçerliliğini yitirmesi

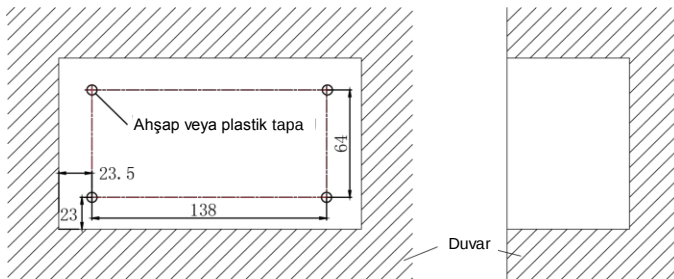
SA2					Adres NO.
DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	
1	0	0	0	/	2
0	1	0	0	/	3
1	1	0	0	/	4
0	0	1	0	/	5
1	0	1	0	/	6
0	1	1	0	/	7
1	1	1	0	/	8
0	0	0	1	/	9
1	0	0	1	/	10
0	1	0	1	/	11
1	1	0	1	/	12
0	0	1	1	/	13
1	0	1	1	/	14
0	1	1	1	/	15
1	1	1	1	/	16

- (5) Farklı soğutucu sistemlerin merkezi kumanda adresi DIP anahtarı (SA2_Addr-CC) aynı olamaz. Aksi takdirde, adres çakışmaları meydana gelebilir ve ünite düzgün çalışmayabilir.

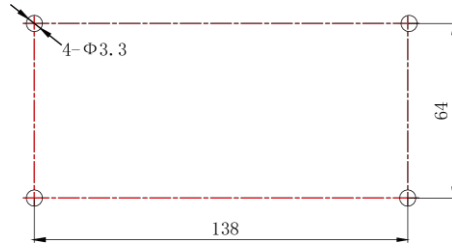
1.3 Kablo Çekme Talimatları



Şekil 1.7 Kurulum Şeması



Şekil 1.8 Ahşap veya Plastik Tapa Şeması



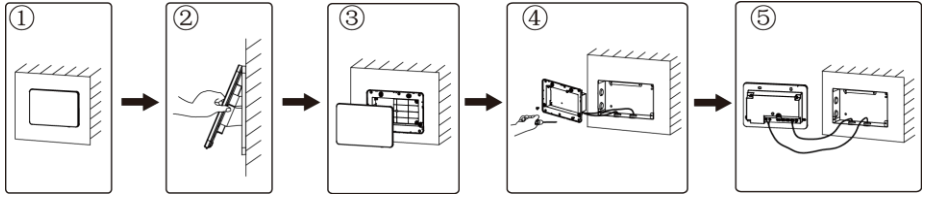
Şekil 1.9 Elektrik Kutusu Arka Kapağını Takma Delikleri

Şekil 1.7 merkezi kumandanın basit kurulum prosedürünü göstermektedir.

Lütfen aşağıdaki hususlara dikkat edin:

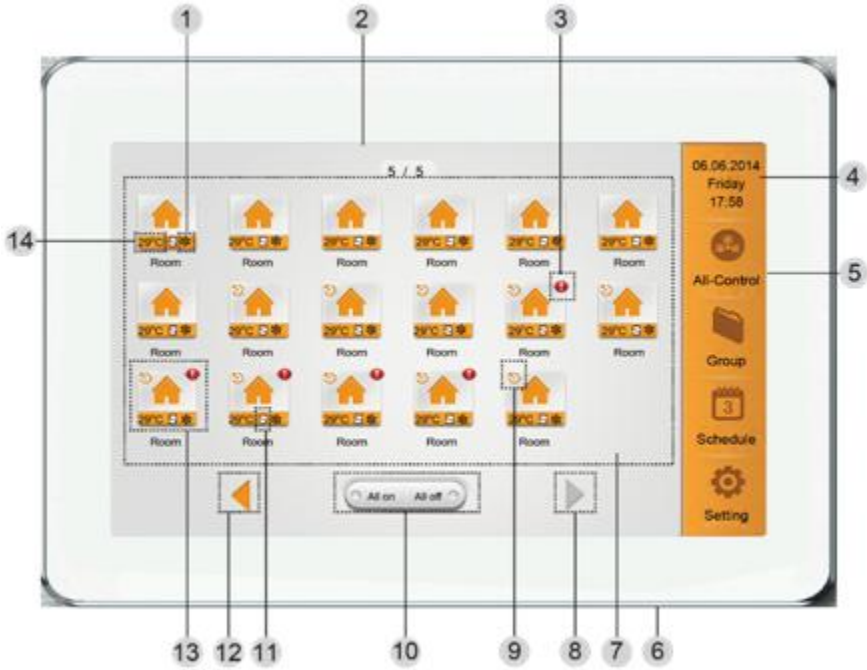
- (1) Kurulmadan önce, ilk başta iç ünitenin güç kaynağını kesin. Tüm kurulum işlemi boyunca güç kesilmiş olmalıdır.
- (2) Kurulum sırasında, dokunmatik ekrana zarar vermemeye dikkat edin.
- (3) Kurulmadan önce, aşağıdaki hazırlıkları yaptığınızdan emin olun:
 - 1) Merkezi kumandanın duvar üzerine takılması durumunda, 180mm×107mm×62mm boyutunda bir delik delin ve 4 ahşap veya plastik tapayı şekil 1.8'e göre duvara sabitleyin.
 - 2) Merkezi kumandanın kumanda dolabı içine yerleştirilmesi durumunda, kumanda dolabının yüzeyine şekil 1.9'a göre 4 montaj deliği açın.
- (4) Adım (1)'de, güç kablosu ve iletişim kablosunu çekip çıkarın ve ardından bunları elektrik kutusu arka kapağının kablo deliği içinden ayrı olarak yönlendirin. Kabloları asla aynı deliğin içinden yönlendirmeyin.
- (5) Adım (2)'de, elektrik kutusu arka kapağını ST4.2×16 FA vidası ile duvardaki montaj deliklerine yerleştirin.
- (6) Adım (6)'da, dokunmatik ekran ile kumandanın arka kapağını birleştiren kabloyu çekip çıkarın. Dokunmatik ekranı emniyetli bir yere koyun.
- (7) Adım (7)'de, iletişim kablolarını G1, G2 terminallerine bağlayın ve Nötr teli ve akım taşıyan teli N, L terminallerine bağlayın, topraklama telini elektrik kutusu arka kapağı üzerindeki  konumuna bağlayın. M4×12 vida ile emniyete alın.
- (8) Adım (8)'de, elektrik kutusu arka kapağını ST4.2×9,5 TC vidası ile elektrik kutusu arka kapağına yerleştirin.
- (9) Adım (9)'da, dokunmatik ekran ile kumandanın arka kapağı arasındaki kabloyu bağlayın.

1.4 Sökme Prosedürü



Şekil 1.10 Sökme Şeması

2 Ekran ve çalışma talimatları



Şekil 2.1 Ana Sayfa

2.1 Ana Sayfa Ekranı ve Düğmeleri

No.	İsim	Talimatlar
1	Çalışma modu simgesi	İç ünite açık olduğu zaman, mevcut çalışma modu gösterilir.  Otomatik  Soğutma  Kurutma  Fan  Isıtma  Yerden ısıtma  Ortam ısıtması  3B ısıtma
2	Geçerli sayfa	Denetlenen iç ünitenin toplam sayfaları ve geçerli sayfa.
3	Hata durumu	İç ünite arızalı olduğu zaman hata simgesi görünür.
4	Saat dilimi	Geçerli tarih, hafta ve saat
5	Menü	4 düğme bulunur: Tümünü Kontrol, Grup, Program ve Ayar. İlgili sayfaya girmek için düğmeye basın:
6	Dokunmatik düğme	Merkezi kumandanın ekranını açmak/kapatmak için Dokunmatik Düğmeye basın. Merkezi kumandayı yeniden başlatmak için Dokunmatik Düğmeyi 5 saniye boyunca basılı tutun.
7	İç ünite ekranı	Ayrı sayfada merkezi kumanda tarafından denetlenen iç üniteler listesini görüntüleyin. Sol veya sağ düğmenin kaydırılması ile sayfa değiştirilebilir.
8	Sağ düğme	İç ünite listesinin sonraki sayfasını görüntüleyin.
9	Ana iç ünite simgesi	Bu ana modun iç ünitesidir. Bir sistem ağında bir iç ünite ana iç ünite olarak ayarlanmalıdır, diğerleri de yardımcı iç ünite olur.
10	Tümünü AÇMA/KAPAMA düğmesi	Tüm klima ekipmanlarını açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın.
11	Kalkan durum simgesi	İç ünite kalkan durumunda olduğu zaman bu kalkan simgesi görünür.
12	Sol düğme	Önceki sayfaya geri dönmek için bu düğmeye basın.
13	İç ünite simgesi	İç ünite kumanda sayfasına girmek için bu düğmeye basın Turuncu simge iç ünitenin başlatıldığını ve gri simge iç ünitenin kapatıldığını gösterir.
14	Sıcaklık ayarı	İç ünite açık olduğu zaman, ayarlı sıcaklık burada gösterilir.

2.2 Genel Düğmeler

Ekran	Adı	Anlamı	Ekran	Adı	Anlamı
	Geri dön	Önceki sayfaya dönmek için bu düğmeye basın.		İptal	Mevcut ayarları iptal etmek ve önceki sayfaya dönmek için bu düğmeye basın
	Kaydet	Mevcut ayarları kaydetmek ve önceki sayfaya dönmek için bu düğmeye basın		Ekle	Grup veya program eklemek için bu düğmeye basın
	Düzenleme	Grubu veya programı düzenlemek için bu düğmeye basın		Sil	Grubu veya programı silmek için bu düğmeye basın
	Yukarı	Değeri arttırmak veya önceki seçeneği seçmek için bu düğmeye basın		Aşağı	Değeri azaltmak veya sonraki seçeneği seçmek için bu düğmeye basın
	Sol	Önceki sayfaya geri dönmek için bu düğmeye basın		Sağ	Sonraki sayfaya girmek için bu düğmeye basın

2.3 Düğmelerle Çalışma Talimatları

Kullanıcının üniteleri sadece ekrana dokunarak çalıştırabilmesi için merkezi kumandada dokunmatik ekran kullanılır.

Ekran üzerindeki düğmeler aşağıdaki şekillerde gösterilir:

(1) Simge

Simge düğmesi doğrudan çalıştırılabilir. Daha fazla ayrıntı için bölüm 2.2'ye bakın.

(2) Simge + Metin

Metnin anlamına göre, açın veya kapatın ya da belirli bir işlev seçin, veya belirli bir sayfaya girin. Bu tip düğmenin işlevine göre 2 veya 3 tür durumu vardır.

Durumun anlamı (Uyku Düğmesini örnek olarak alın):



Sleep

Açık gri geçersiz/seçilemez olanı gösterir. Uyku işlevi geçersizdir ve seçilemez. Modeller için farklı durumlar.



Gri kapalı olanı/seçili olmayanı gösterir. Uyku işlevi kapalıdır. Gri uyku düğmesine basılarak uyku işlevi devreye sokulabilir.



Turuncu açık/seçili olanı gösterir. Uyku işlevi açıktır. Turuncu uyku düğmesine basılarak uyku işlevi kapatılabilir.

(3) Kaydırma

Ayar sayfasını yukarı ve aşağı kaydırmak için yukarı/aşağı kaydırma.

(4) Kaydırma çubuğu

Yukarı/aşağı sürüklemek ve değeri ayarlamak için kaydırma çubuğuna basın ve basılı tutun. Örneğin, fan devri ayarı, aka ışık ayarı vs.

(5) Bölge düğmesi

Grup kumandası ve program yönetim sayfalarında, şekil 2.2’de gösterildiği gibi (grup kumandası ana sayfasını örnek olarak alın), her bir dikdörtgen çerçevesi bir bölge düğmesini oluşturur.

Bölge düğmesine basın, daha sonra ilgili işlevi veya ilgili sayfayı açma/kapatma ekranı gelecektir.



Şekil 2.2 Grup Kumanda Sayfasındaki Bölge Düğmeleri

3 İşlev tanımları

3.1 Tümü AÇIK/KAPALI

Ana sayfada “TÜMÜ KAPALI” düğmesine basarak tüm iç üniteleri kapatın. “Tümü AÇIK” düğmesine basarak tüm iç üniteleri açın. Bu durumda iç üniteler belleğe uygun olarak çalışacaktır.

3.2 Tek Ünite Kumandası

Ana sayfada, iç ünite simgesine basarak tek ünite kumandasına girin. Tek ünite kumandası parametreleri içinde genel kumanda ve gelişmiş kumanda parametreleri yer alır.

3.2.1 Genel Kumanda Parametreleri



Şekil 3.1 IDU Kumandası Sayfası

(1) KAPALI/AÇIK

Üniteyi açmak veya kapatmak için açma/kapama düğmesine basın. Ünite kapalı olduğu zaman, mod, sıcaklık, fan devri ve süpürme ayarlanamaz.

(2) Mod ayarı

Mod düğmelerine basarak ünitenin çalışma modunu ayarlayın. Farklı serilerdeki iç ünitelerinin modları tamamen aynı değildir.

İç üniteye belirli bir mod mevcut değilse, bu modun simgesi seçilemez.

Not:

1. Otomatik mod yalnızca ana iç ünite de ayarlanabilir.
2. Isı hatırlama sisteminin ana iç ünitesi yoktur. Aynı bölümün iç ünitesi tek bir iç üniteye bağlandığı zaman, otomatik mod ayarlanabilir; aynı bölümdeki iç ünite sayısı bir setten daha fazlaysa, otomatik mod ayarlanamaz; diğer modlar serbestçe değiştirilebilir.

(3) Sıcaklık ayarı

Sıcaklığı ayarlamak için yukarı ve aşağı düğmelerine basın. Düğmeye her basışta sıcaklık 1°C birim artar/azalır. Düğmenin basılı tutulması ile sıcaklık sürekli olarak artırılabilir/azaltılabilir.

(4) Fan devri ayarı

Ünitenin fan devrini ayarlamak için fan devri çubuğuna basın veya çubuğu sürükleyin.

Not: Kurutma modunda ünite düşük fan devrine sıfırlanır. Fan devri kurutma veya yerden ısıtma modunda ayarlanamaz.

(5) Süpürme ayarı

“Yukarı-Aşağı Süpürme” veya “Sol-Sağ Süpürme” düğmesine basılarak süpürme işlevi açılıp kapatılabilir.

Not: Farklı serilerdeki iç ünitelerinin süpürme tipleri tamamen aynı değildir.

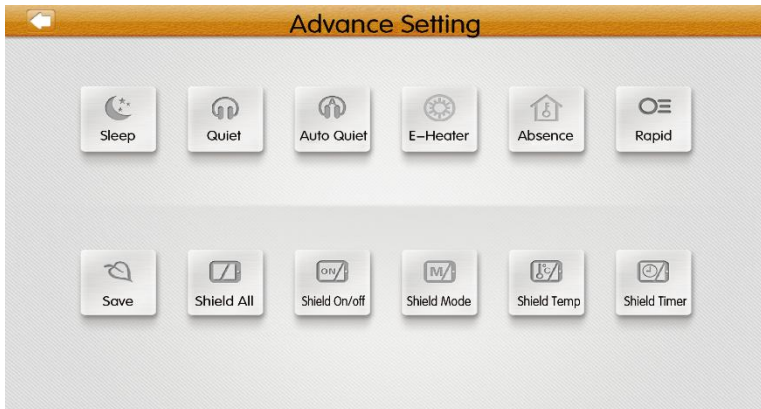
(6) Arıza Görünümü

İç ünite iyi çalışmazsa,  düğmesine basarak arıza bilgilerini görüntüleyin.

3.2.2 Gelişmiş Kumanda Parametreleri

Gelişmiş sayfasına girmek için Gelişmiş Düğmesine basın.

İlgili işlevi açmak veya kapatmak için simge düğmelerine basın.



Şekil 3.2 Gelişmiş Sayfası

- (1) Uyku, Sessiz, Otomatik Sessiz, E-Isıtıcı, Evde Yokken Çalışma, Hızlı ve Kaydetme işlevleri yalnızca ünite açıldığı zaman etkin olabilir.
- (2) Uyku işlevi açık olduğu zaman, bunun akabinde otomatik sessiz işlevi açılır. Otomatik, fan veya yerden ısıtma modunda uyku işlevi etkin olmaz.
- (3) Evde yokken çalışma işlevi yalnızca ısıtma modunda açılabilir. Evde yokken çalışma işlevi açık olduğu zaman, ayarlı sıcaklık 8°C'dir.
- (4) Hızlı soğutma işlevi yalnızca soğuk modunda etkin olabilir. Benzer şekilde, hızlı ısıtma işlevi yalnızca ısıtma modunda etkin olabilir.
- (5) Kalkan işlevi açık olduğu zaman, diğer kalkan düğmeleri geçersiz olur.
- (6) Not: Merkezi kumanda farklı ünitelerle eşleştirildiği zaman, farklı ünitenin bazı işlevleri de farklı olur.

3.3 Tümü Kontrol İşlevi

Ana sayfada Tümü Kontrol düğmesine basılarak Tümü Kontrol sayfasına girilebilir.



Şekil 3.3 Tümü Kontrol Sayfası

Tümü Kontrol İşlevi aşağıda görüldüğü gibi tüm iç üniteleri çalıştırabilir.

(1) AÇIK/ KAPALI

Tüm üniteleri açmak veya kapatmak için AÇIK/KAPALI düğmesine basın. Ünite kapatıldığında, mod, sıcaklık, fan devri ve süpürme ayarı kullanılamaz.

(2) Mod ayarı

Çalışma modunu ayarlamak için mod düğmesine basın.

(3) Sıcaklık ayarı

Sıcaklığı ayarlamak için yukarı veya aşağı düğmesine basın. Sıcaklık değerini 1°C artırmak veya azaltmak için bu düğmeye basın. Bu düğmeye basın ve basılı tutun, sıcaklık sürekli olarak artar veya azalır.

(4) Fan devri ayarı

Fan devrini ayarlamak için kayar fan devri çubuğuna basın ve bunu sürükleyin.

Not: Kurutma modunda fan devri düşük devire sıfırlanır ve ayarlanamaz.

(5) Süpürme ayarı

Süpürme işlevini açmak veya kapatmak için “sol/sağ” veya “yukarı/aşağı” süpürme düğmesine basın.

3.4 Grup Kumandası

Grup işlevi sayfasına girmek için ana sayfadaki Grup düğmesine basın.



Şekil 3.4 Grup Sayfası

(1) Grup kumandası

Grup kumanda sayfasına girmek için bölge düğmesine basın. Kumanda parametreleri tek ünite kumandası ile aynıdır.

Grup kumandası komutunu göndermek için  düğmesine basın.

(2) Grubu düzenle

 düğmesine basarak grup düzenleme sayfasına girin.

Kullanıcı grup adını ayarlayabilir ve gruba iç ünite ekleyebilir.

Ayarı kaydetmek için  düğmesine basın

Not: 1 takım iç ünite maksimum 5 gruba koyulabilir.

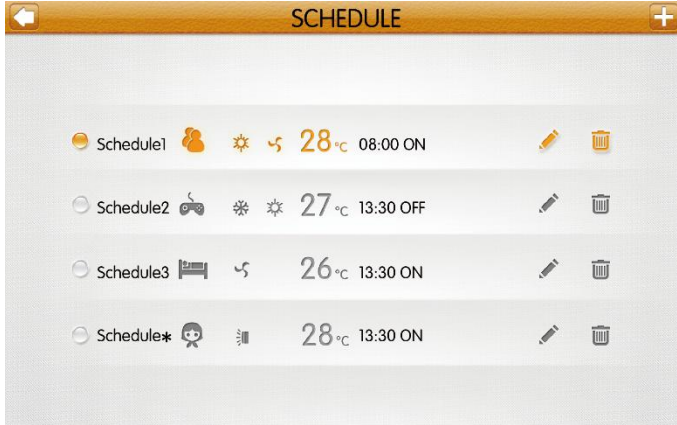
(3) Grup ekle

Yeni gruplar eklemek için  düğmesine basın. Grup düzenleme sayfası belirecektir. Kullanıcı grup adını ayarlayabilir ve gruba iç ünite ekleyebilir.

(4) Grubu sil

Seçili grubu silmek için  düğmesine basın.

3.5 Program Yönetimi



Şekil 3.5 Program Sayfası

Program yönetimi sayfasına girmek için ana sayfadaki Program düğmesine basın.



Şekil 3.6 Program Düzenleme Sayfası

(1) Programı açın

Bölge düğmeye basarak programı açıp kapatabilirsiniz.

 programın açık olduğunu gösterir.

 programın kapalı olduğunu gösterir.

Program açık olduğu zaman, merkezi kumanda program tarafından belirlenen zaman ve parametrelere göre bir kumanda komutu gönderir.

(2) Zamanlamayı düzenle

 düğmesine basarak program düzenleme sayfasına girin.

Program ayarını kaydetmek için  düğmesine basın.

1) Program kumanda parametrelerini ayarlama yöntemi tek iç ünite kumandasındaki ile aynıdır.

2) Ekipman ekle

 düğmesine basarak ekipman seçimi sayfasına girin.

Kullanıcı geçerli programa göre çalışan iç üniteyi ayarlayabilir.

Not: Aynı iç ünite için, farklı programlar aynı anda ayarlanabilir. Bu durumda, ünite daha önce enerji verilen program ayarına göre çalışır. Şekil 3.6 Program Düzenleme Sayfası

3) Programı tekrarla

Ayar sayfasına girmek için  düğmesine basın. Kullanıcı programı haftalara göre tekrarlı olarak çalışacak şekilde ayarlayabilir.

4) Zaman ayarı

ON	08:30
OFF	17:30

 düğmesine basarak zaman ayarı sayfasına girin.

Kullanıcı üniteyi otomatik olarak açma/kapama zamanını belirleyebilir.

Not: Üniteyi etkinleştirme veya durdurma zamanı aynı zaman olarak belirlenebilir ancak bunlar aynı olmamalıdır.

5) İstisna ekle

Program istisnası ayar sayfasına girmek için  düğmesine basın.

Program istisnası kumanda parametrelerinin ayar yöntemi alışılmış programın parametrelerinin ayar yöntemi ile aynıdır. Ayar parametrelerini kaydetmek için  düğmesine basın.

İstisna ayar sayfasında,  düğmesine basın, takvim görünür. Kullanıcı istisnayı etkinleştirme veya iptal etme tarihini seçebilir. Seçili tarihi kaydetmek için  düğmesine basın.

Not:

1. Program istisnası belirlendiği zaman, klima program istisnası tarafından belirlenen zaman ve parametrelere göre istisna tarihte kumanda komutunu gönderir.
2. Kullanıcı bir çok istisna tarih ekleyebilir.

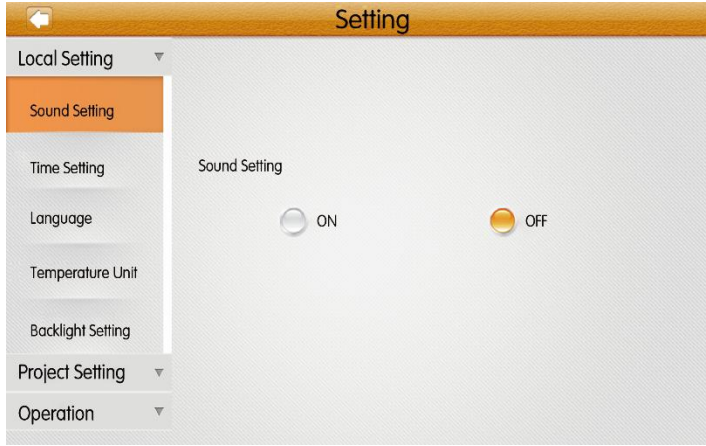
(3) Program ekle

Yeni programlar eklemek için  düğmesine basın. Daha sonra kullanıcının ilgili parametreleri ayarlaması için program düzenleme sayfası belirir.

Not: Kullanıcı maksimum 28 program ekleyebilir.

(4) Programı sil

Seçili programı silmek için  düğmesine basın.

3.6 Yerel Ayar

Şekil 3.7 Ayar Sayfası

Ayar sayfasına girmek için ana sayfadaki Ayar düğmesine basın.

Mevcut ünitenin ayar seçeneklerine geçiş yapmak için  düğmesine basın.

Sol sütundan ihtiyaç duyulan seçeneği seçin. Yukarı ve aşağı kaydırma ile sayfa değiştirilebilir.

Sağ taraftan ilgili içeriği ayarlayın.

Yerel ayar şunları içerir:

- (1) Ses, dil, sıcaklık birimi, arka plan, ortak istisna; Bir tür ayar seçmek için düğmeye basın.
- (2) Zaman ayarı

- 1) Saat biçimini ayarlayın: 12 saat veya 24 saat
- 2) Merkezi kumanda sisteminin tarihini ve saatini ayarlayın
- (3) Kullanıcı şifresi
Düğmeye basılarak kullanıcı şifresi etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.
Şifre etkinleştirildiğinde, 4~10 rakam veya karakter olarak belirlenebilir veya değiştirilebilir. Orijinal şifre boşluktur.
Şifreyi kaydetmek için  düğmesine basın.

Not: Kullanıcı şifresi etkin ise, kullanıcı merkezi kumanda açıldığı veya etkinleştirildiği zaman kumanda sayfasına girmek için giriş şifresine ihtiyaç duyar.

- (4) Arka ışık ayarı
Bu düğmeye basılarak ekran arka ışığının zaman aşımı süresi ayarlanabilir. Zaman aşımı süresi bittiğinde ekran kapanır ve merkezi kumanda uyku moduna girer. Kaydırma çubuğuna basılarak veya bu çubuk sürüklenerek arka ışığın derecesi ayarlanabilir.

Not: Merkezi kumanda uyku modundayken, kullanıcı dokunmatik ekranın herhangi bir kısmına veya ekranın sağ alt kısmındaki dokunmatik düğmeye dokunarak uyandırabilir.

- (5) Müşteri Hizmetleri
Kullanıcı anlık çözümler ve teknik destek elde etme kolaylığı için yerel müşteri hizmetleri merkezinin adını ve telefon numarasını belirleyebilir.
Ayarı kaydetmek için  düğmesine basın.

- (6) Varsayılan ayarı geri yükle
Yerel ayarı, grup ayarını, program ayarını, iç ünitelerin isimlerini ve simgelerini ve diğer ilgili varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için  düğmesine basın.

- 1) İç ağ ile dış ağ arasında geçiş yaparken, ünite IP'sini sıfırlayın, merkezi kumanda için fabrika ayarını geri yükleyin.
- 2) Merkezi kumanda hata ayıklaması tamamlandıktan sonra, ağa bağlanın. Hata ayıklama işlemi sırasında merkezi kumanda ağa bağlanacaksa, varsayılan fabrika ayarının geri yüklenmesi gerekir.

3.7 Mühendislik Ayarı

Ana sayfada, ayar ara yüzüne girmek için ayar düğmesine basın.

Mühendislik ayarına geçiş yapmak için  düğmesine basın, çalıştırma yöntemi bu ünitenin ayarı ile aynıdır.

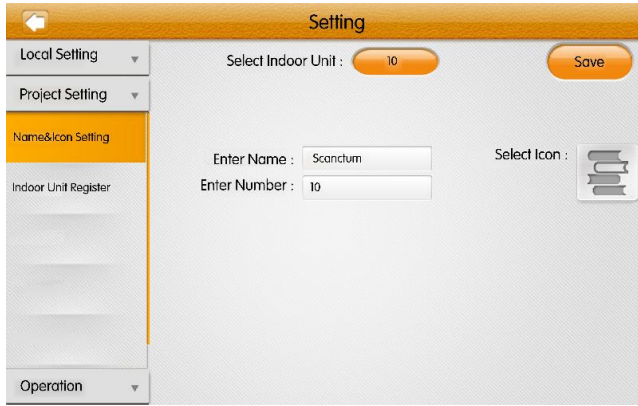
(1) İç Ünite kaydı

İç ünite kaydı ara yüzüne girin, görüntülenen iç ünite simgesi mühendislik numarasına göre tercih edilen iç üniteyi seçin ve kaydetmek için  düğmesine basın, ana sayfada kayıtlı iç üniteyi gösterecektir.

Notlar: En fazla 255 takım iç ünite kaydedilebilir.

(2) İsim ve Simge ayarı

Mühendislik No'yu seçmek için isim ve simge ara yüzüne geçiş yapın ve iç ünitenin ismini ve simgesini belirleyin.



Şekil 3.8 İç Ünite Ayar Sayfası

Ayarlanması gereken iç üniteyi seçmek için  düğmesine basın.

- (1) İsim: sayı veya harf girilebilir (hiçbir zaman 10 harften fazla olmamalıdır)
- (2) Simge: simgeyi seçmek için basın.

- (3) Mühendislik No.:  düğmesine basın, 1-255 arasında belirlenebilir.

- (4) Ayarı başarılı bir biçimde kaydetmek için  düğmesine basın. Daha sonra ana sayfadaki iç ünite listesinde yeni isim ve iç ünitelerin simgesi gösterilecektir.

3.8 Kullanım Bildirimi

Ayar sayfasına girmek için ana sayfadaki Ayar düğmesine basın.

Kullanım bildirimine geçiş yapmak için  düğmesine basın.

Kullanım yöntemi, yerel ayarın kullanım yöntemi ile aynıdır.

Kullanıcı, kullanım bildirimi sayfasında yerel ünite bilgilerini, müşteri hizmetleri bilgilerini kullanım talimatlarını ve diğer bildirimleri görüntüleyebilir.

4 Tüketici hakları

Tüketicinin seçimlik hakları

- (1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyp ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- (2) seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- (3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.
- (4) Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- (5) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.
- (6) Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurma tüketicinin açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- (7) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur.
- (8) Ancak, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.
- (9) Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.
- (10) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.
- (11) Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketicinin şikayet ve itirazı durumunda

Tüketici, seçimlik haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

Kullanım ömrü:

Klimaların, Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.

İthalatçı firma :

Demirdöküm Genel Müdürlük

Müşteri Hizmetleri : 444 1 833 ■ www.demirdokum.com.tr

Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı No: 148 Çengelköy - Üsküdar / İstanbul ■ Tel: (0216) 516 20 00 ■

Fax: (0216) 516 20 01

İmalatçı firma:

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai

Adres: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, Çin, 519070

Tel: (+86-756) 8522218 Faks: (+86-756) 8669426

E-Posta: gree@gree.com.cn www.gree



66170000014