

Kullanım Kılavuzu

VRF klima sistemleri



VRF Akıllı Zon Kontrolörü
SZC2

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 geçebilirsiniz 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

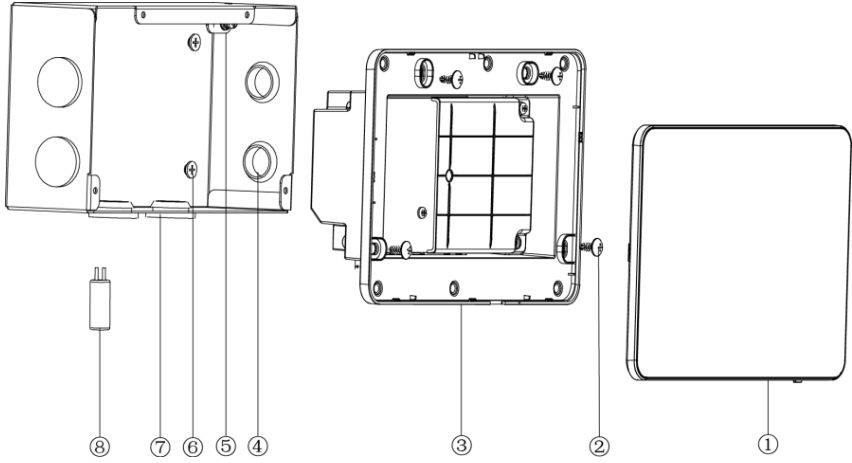
- (1) Tüm iç üniteler birleştirilmiş güç ile beslenmelidir.
- (2) İletişim kablosunun uygun bağlantı noktasına bağlanmasını sağlayın, aksi takdirde iletişim arızası meydana gelebilir.
- (3) Merkezi kumandaya asla vurmayın, onu fırlatmayın veya sık sık sökmeyin.
- (4) Merkezi kumandayı ıslak ellerle çalıştırmayın.
- (5) Asla sert ve keskin nesnelerle merkezi kumandanın ekranını çizmeyin.
- (6) Merkezi kumanda dış ağı veya iç ağın 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	Kablo çekme talimatları.....	7
1.4	Sökme Prosedürü	8
2	Ekran ve çalışma talimatları	9
2.1	Ana Sayfa Ekranı ve Düğmeleri.....	9
2.2	Genel Düğmeler	10
2.3	Düğmelerle Çalışma Talimatları	10
3	İşlev tanımları	12
3.1	Tümü AÇIK/KAPALI	12
3.2	Tek Ünite Kumandası	12
3.3	Su / Yer kumandası	15
3.4	e-Kumanda İşlevi.....	19
3.5	Grup Kumandası.....	21
3.6	Program Yönetimi.....	23
3.7	Yerel Ayar	25
3.8	Mühendislik Ayarı	27
3.9	Kullanım Bildirimi	28
4	Tüketici hakları	29

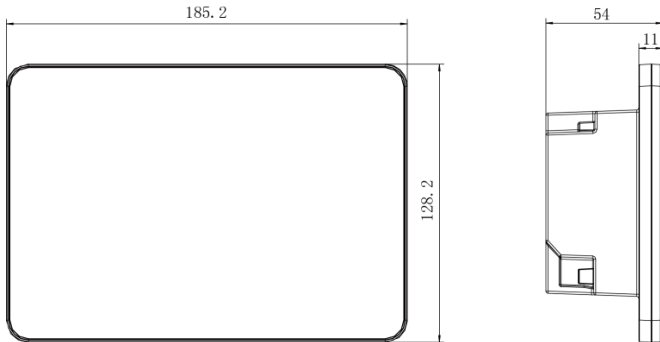
1 Kurulum



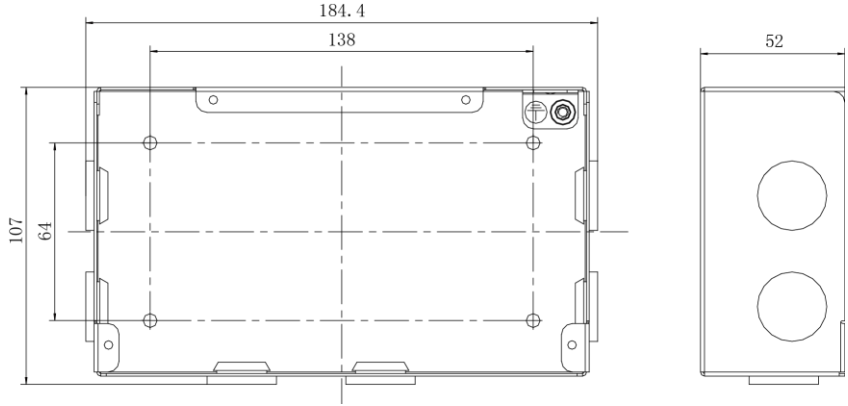
Şekil 1.1 Merkezi Kumandanın Kısımları

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)	Toplam uzunluk L (m)	Açıklama
İç ağ	Hafif/Alışılmış polivinil klorür kılıflı kablo. (60227 IEC 52/60227 IEC 53)	IEC 60227-5:2007	≥2×0,75 (≥2×AWG18)	L≤1000m (L≤3280-5/6feet)	(1) Kablo çapı 2×1 mm²'ye (2×AWG16) çıkarılırsa, toplam iletişim hattı uzunluğu 1500 m'ye (4921-1/4feet) ulaşabilir. (2) Kablo Dairesel kablo (çekirdekler birbirine bükümlü olacaktır) olmalıdır. (3) Ünite yoğun manyetik alan veya kuvvetli girişim bulunan yerlere takılırsa, blendajlı kablo kullanılması gereklidir.
Dış ağ					



Uyarı:

- Kablo Dairesel kablo (çekirdekler birbirine bükümlü olacaktır) olmalıdır.
 - Ünite yoğun manyetik alan veya kuvvetli girişim bulunan yerlere takılırsa, blendajlı kablo kullanılması gereklidir.
- (2) Merkezi kumandayı asla aşağıda belirtilen yerlere takmayın.
- Aşındırıcı gaz veya ciddi toz, tuz sisi veya yağ dumanı bulunan yerler.
 - 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 iletişimi 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: 100~240 VAC; Frekans aralığı: 50/60Hz

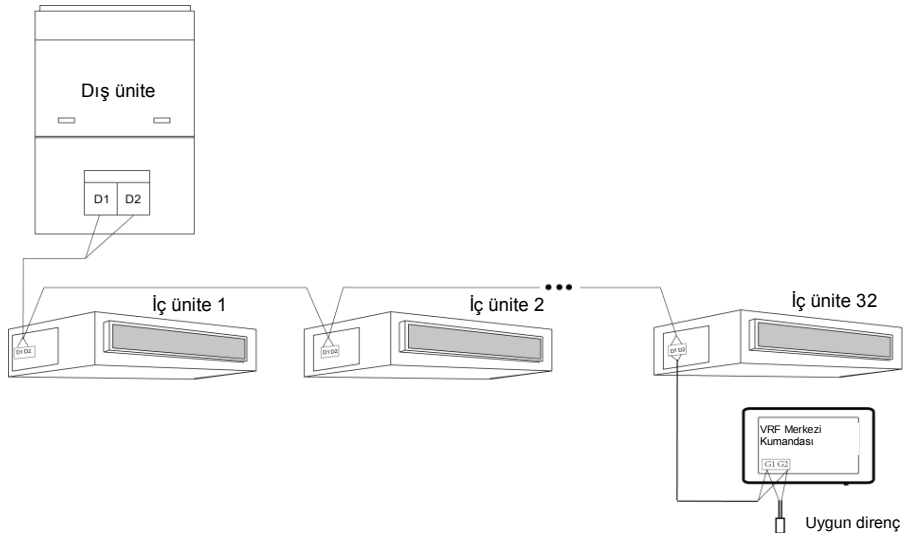
Güç kablosunu aşağıdaki tabloya göre seçin. Asla bu kılavuzdaki talimatlara uyumlu olmayan güç kablosunu kullanmayın.

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

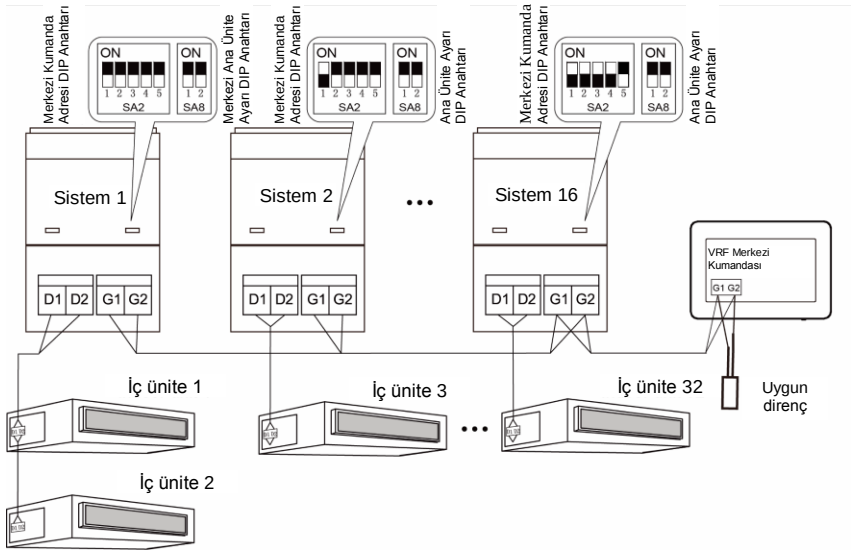
(3) Bağlantı Yöntemi

Merkezi kumandayı klima sistemine bağlamak için üç yöntem bulunmaktadır.

Yöntem 1: İç ağa bağlama

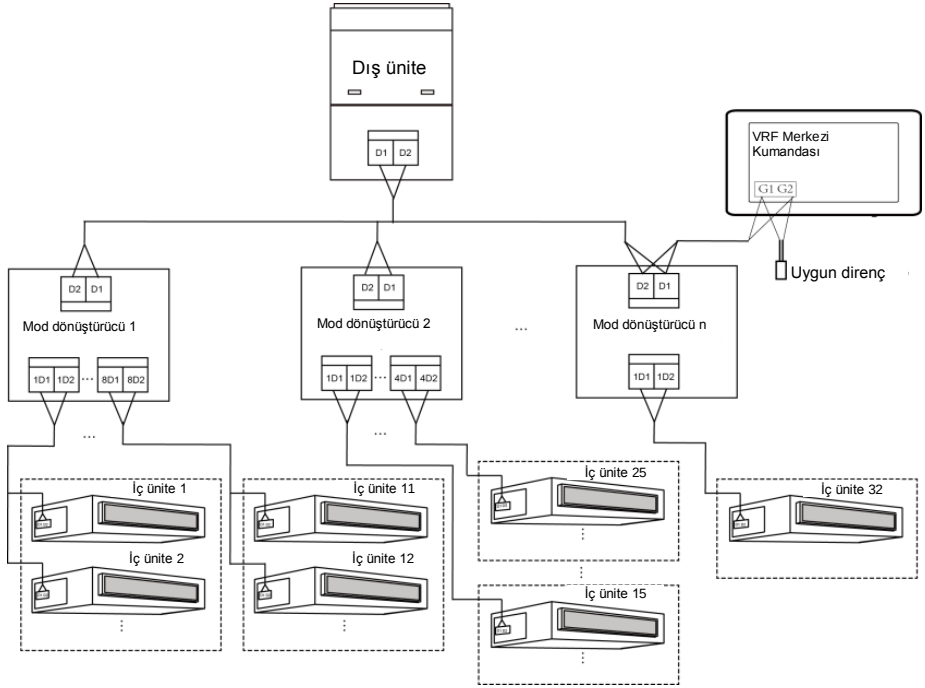


Şekil 1.4 İç Ağa Bağlanmış Merkezi Kumanda



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 32 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.

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

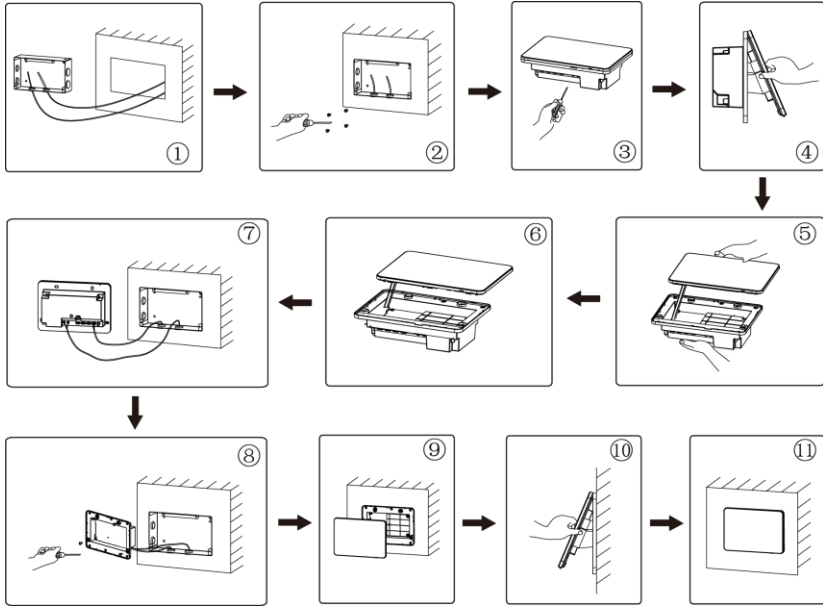
- (1) DIP anahtarı ana üniteden ayarlanmalıdır, Ana Ünite DIP Anahtarı(SA8) Ayarı’nı “00” olarak ayarlayın. Aksi takdirde ayar geçersiz olur.
- (2) Aynı soğutucu sistemde, ana ünite haricindeki bir ünite de bulunan merkezi kumanda adresi DIP anahtarı (SA2_Addr-CC) geçersizdir, ve ayarların değiştirilmesi 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 yitimesi

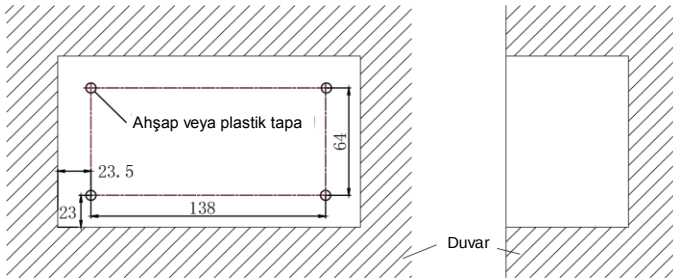
SA2					Adres NO.
DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	
1	0	0	0	/	2
0	1	0	0	/	3
1	1	0	0	/	4
0	0	1	0	/	5
1	0	1	0	/	6
0	1	1	0	/	7
1	1	1	0	/	8
0	0	0	1	/	9
1	0	0	1	/	10
0	1	0	1	/	11
1	1	0	1	/	12
0	0	1	1	/	13
1	0	1	1	/	14
0	1	1	1	/	15
1	1	1	1	/	16

- (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



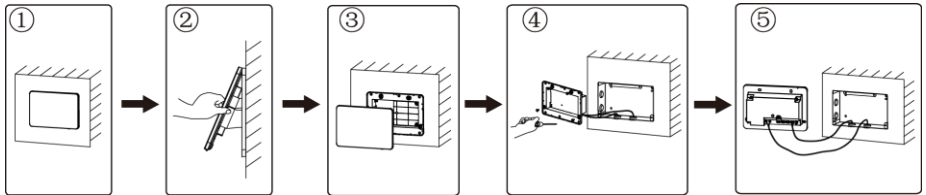
Şekil 1.9 Elektrik Kutusu Arka Kapağını Takma Delikleri

Şekil 1.7 merkezi kumandanın basit kurulum prosedürünü göstermektedir.

Lütfen aşağıdaki hususlara dikkat edin:

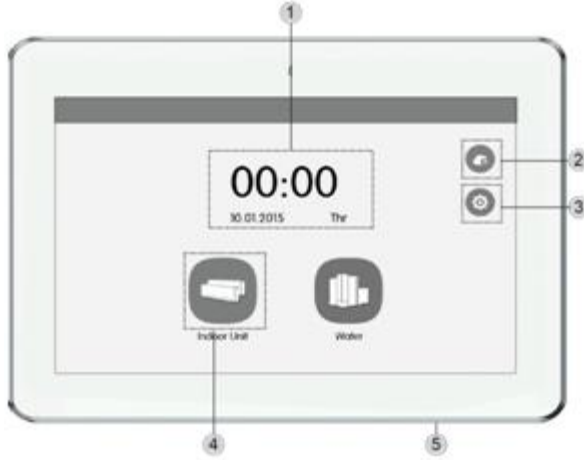
- (1) Kurulumdan önce, ilk başta iç ünitenin güç kaynağını kesin. Tüm kurulum işlemi boyunca güç kesilmiş olmalıdır.
- (2) Kurulum sırasında, dokunmatik ekrana zarar vermemeye dikkat edin.
- (3) Kurulumdan önce, aşağıdaki hazırlıkları yaptığınızdan emin olun:
 - 1) Merkezi kumandanın duvar üzerine takılması 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	Saat dilimi	Geçerli tarih, hafta ve saat
②	e-Kumanda düğmesi	e-Kumanda sayfasına girmek için bu düğmeye basın
③	Ayar düğmesi	Ayar sayfasına girmek için bu düğmeye basın
④	Ünite düğmesi	IDU sayfasına veya Su/Yer sayfasına girmek için bu düğmeye basın
⑤	Dokunmatik düğme	Merkezi kumandanın ekranını açmak/kapatmak için Dokunmatik Düğmeye basın. Merkezi kumandayı yeniden başlatmak için Dokunmatik Düğmeyi 5 saniye boyunca basılı tutun.

2.2 Genel Düğmeler

Ekrana	İsim	Anlamı	Ekrana	İsim	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
	Düzenle	e-Kumandayı, 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
	Grup Kumandası	Grup kumandası sayfasına girmek için bu düğmeye basın		IDU Sıralama	IDU sıralama sayfasına girmek için bu düğmeye basın
	IDU Ekle	IDU sayfası eklemek için bu düğmeye basın		Bilgi	Bilgi sayfasına girmek için bu düğmeye basın

2.3 Düğmelerle Çalışma Talimatları

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

Ekrana 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):



Zayıf ışık geçersiz/seçilemez olanı gösterir. Uyku işlevi geçersizdir ve seçilemez. Modeller için farklı durumlar.



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



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

(3) Kaydırma

Sola/sağa veya yukarı/aşağı kaydırma ile sayfa değiştirilebilir. Örneğin iç ünitelerin, programın vs. ana sayfa listesi.

(4) Kaydırma çubuğu

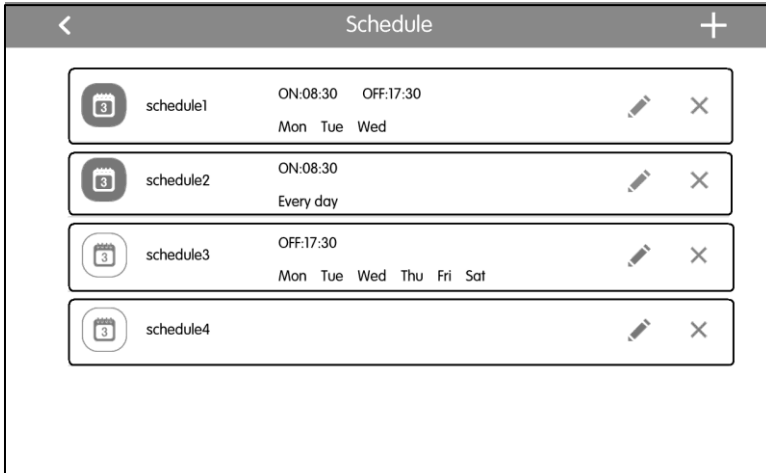
Yukarı/aşağı sürüklemek ve değeri ayarlamak için kaydırma çubuğuna basın ve basılı tutun.

Örneğin, fan devri ayarı, aka ışık ayarı vs.

(5) Bölge düğmesi

e-Kumanda işlevleri ve program yönetim sayfalarında, şekil 2.2’de gösterildiği gibi (program ana sayfası), 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 Tüm AÇIK/KAPALI

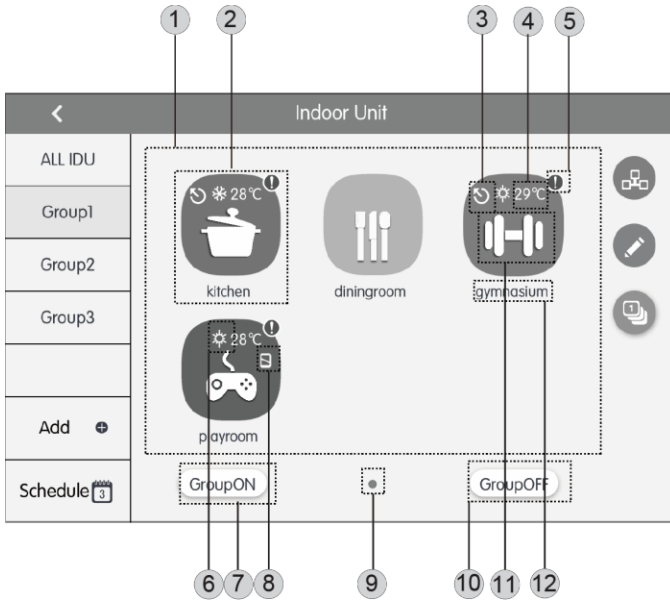
Ana sayfada, “İç Üniteler” düğmesine basarak iç ünite ana sayfasına girin, “Tüm iç ünite” seçeneğine geçiş yapın, “Grup KAPALI” düğmesine basarak tüm iç üniteleri kapatın.

Ayrıca “Grup AÇIK” düğmesine basarak tüm iç üniteleri açın. Bu durumda iç üniteler belleğe uygun olarak çalışacaktır.

3.2 Tek Ünite Kumandası

İç ünite ana sayfasında, iç ünite simgesine basarak tek ünite kumandasına girin. İç ünite simgesine 5 saniye boyunca basarak seçili iç ünitenin isim setini ekrana getirin.

Tek ünite kumandası parametreleri içinde genel kumanda ve gelişmiş kumanda parametreleri yer alır.



Şekil 3.1 İç ünite ana sayfası

No.	İsim	Talimatlar
1	İç ünite ekranı	Ayrı sayfada merkezi kumanda tarafından denetlenen iç üniteler listesini görüntüleyin. Sola veya sağa kaydırma ile sayfa değiştirilebilir.
2	İç ünite simgesi	Düğmeye basarak iç ünite kumandası sayfasına girin. Açık renk simge iç ünitenin açık olduğunu gösterirken koyu renk simge iç ünitenin kapalı olduğunu gösterir.
3	Ana iç ünite	Bu simge iç ünite sistemin ana iç ünitesi olduğu zaman gösterilir.
4	Ayarlı sıcaklık	İç ünite açık olduğu zaman, ayarlı sıcaklık burada gösterilir.
5	Hata durumu	İç ünite arızalı ise hata simgesi görünür.
6	Çalıştırma modu	İç ünite açık olduğu zaman, mevcut çalıştırma modu gösterilir. Otomatik ❄ Soğutma 💧 Kuru 🌀 Fan Isıtma 🔥 Yerden ısıtma 🌀 Ortam ısıtması 🏠 3B ısıtma
7	Grup açma düğmesi	Bu düğmeye basarak gruptaki tüm klima donanımlarını açın.
8	Kalkan durumu	İç ünite kalkan durumunda olduğu zaman bu simge gösterilir.
9	Geçerli sayfa	Denetlenen iç ünitenin toplam sayfaları ve geçerli sayfa.
10	Grup kapatma düğmesi	Bu düğmeye basarak gruptaki tüm klima donanımlarını kapatın.
11	İç ünite adı	İç ünitenin adını görüntüleyin.
12	İç ünite simgesi	İç ünitenin simgesini görüntüleyin.



Şekil 3.2 Tek İç ünite kumandası sayfası

(1) Genel Kumanda Parametreleri

1) Açık/kapalı

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 üniteye 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 veya aşağı düğmesine basın.

Düğmeye her basışta sıcaklık 1 birim artar/azalır. Düğmenin basılı tutulması ile sıcaklık sürekli olarak artırılabilir/azaltılabilir.

İdüğmesine basılarak “iç ortam sıcaklığı” ve “dış ortam sıcaklığı” görüntülenebilir.

4) Fan devri ayarı

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

Not: Kuru 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.

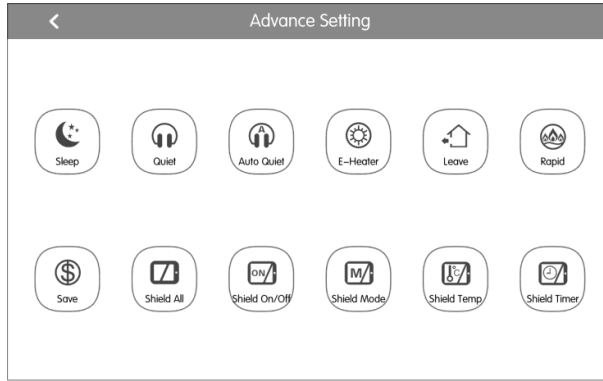
6) Arıza Görünümü

İç ünite iyi çalışmazsa, İdüğmesine basarak arıza bilgilerini görüntüleyin.

(2) Gelişmiş Kumanda Parametreleri

Gelişmiş sayfasına girmek için Gelişmiş Düğmesine basın.

İlgili işlevi açmak veya kapatmak için simge düğmelerine basın.



Şekil 3.3 Gelişmiş Sayfası

- 1) Uyku, Sessiz, E-ısıtıcı, Evde Yokken Çalışma ve Hızlı işlevleri yalnızca ünite açıldığı zaman etkin olabilir.
- 2) Uyku işlevi açık olduğu zaman, bunun akabinde 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 modu açık olduğu zaman, ayarlı sıklık 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.

3.3 Su / Zemin kumandası

Su/yer ana sayfasında, su/yer ünitesi simgesine basarak su/yer kumandası ara yüzüne girin. Su/yer ünitesi simgesine 5 saniye boyunca basarak seçili iç ünitenin isim setini ekrana getirin.

Su/Yer kumandası parametreleri içinde sulu ısıtma kumandası parametresi ve yerden ısıtma kumandası parametresi yer alır.  Water |  Floor düğmesi vasıtasıyla değiştirilebilir.

Notlar:

1. Seçilebilen yalnız bir işlev olduğunda (su veya yer), yalnızca sulu ısıtma veya yerden ısıtma işlevi ara yüzü görüntülenir ve başka bir ara yüze geçilemez;
2. Sadece sıcak su üreticine bağlı olduğu zaman, sulu ısıtma ve yerden ısıtma işlevleri uygulanabilir, yukarıdaki talimatlara göre ara yüz değiştirilebilir;

3.3.1 Su Kumanda Parametresi



Şekil 3.4 Su ısıtma kumandası sayfası

(1) Açık/Kapalı

Üniteyi açmak veya kapatmak için açma/kapama düğmesine basın.

Ünite kapalı olduğu zaman, mod sıcaklık ve ön ayar işlevi ayarlanamazken, sterilizasyon işlevi ayarlanabilir.

(2) Mod Ayarı

Mod düğmelerine basarak ünitenin çalışma modunu ayarlayın.

Üç mod vardır: Sıcak Su, Kayıt, Gece. Bu üç mod aynı anda çalıştırılmaz, yalnızca modlardan birisi seçilebilir.

Sıcak Su modu: su deposu veya sıcak su üretici mevcut su sıcaklığı ayarına göre su ısıtmayı başlatacak veya durduracaktır.

Kayıt modu: su ısıtma zamanını kaydedin, su deposu veya sıcak su üretici gerçek su sıcaklığına göre üniteyi önceden başlatacak ve gerçek su sıcaklığı ile ayarlanan su sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkına göre su deposunun veya sıcak su üreticinin açılmasına veya kapanmasına karar verecektir.

Su deposu veya sıcak su üretici ön ayar süresinden sonra 1~4 içinde üniteyi kapatacaktır. Bu mod ayarlandığında her gün döngüsel olarak çalışacaktır.

Gece modu: sıcak su sağlanması için sabit süre 00:00 ile 06:00 arasındır, bu süre içinde su deposu veya sıcak su üretici çalışır ve gerçek su sıcaklığı ile ayarlanan su sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkına göre su deposunun veya sıcak su üreticinin açılmasına veya kapanmasına karar verilir. Bu sürenin dışında, su deposu veya sıcak su üretici üniteyi kapatacaktır. Bu mod ayarlandığında her gün döngüsel olarak çalışacaktır.

(3) Sıcaklık Ayarı

Varsayılan olarak sıcak suyun mevcut sıcaklığını gösterir. Sıcaklık değeri ayar sıcaklığına dönecektir, bu $\oplus$ ve $\ominus$ düğmelere basılarak ayarlanabilir; düğmeye bir kere basılınca sıcaklık değeri artacak veya azalacaktır. Düğmeye uzun basılmasıyla birlikte sıcaklık değeri sürekli olarak artar veya azalır. 5 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, sıcaklık değeri mevcut sıcaklığa geri döner.

Standart Sıcak Su, Kayıt ve Gece modlarında, sıcaklık ayarı aralığı: 35 °C~ayarlanabilir azami sıcaklık 55 °C, kabul edilen azami sıcaklık 50°C'dir.

(4) Kullanılabilir Sıcak Su Hacmi

Su hacmi gerçek zamanlı olarak görüntülenebilir, beş kısım su hacmi vardır: %100, %80, %60, %40, %20, su hacmi %20'den az olduğu zaman, titreyecektir.

(5) Su Isıtma İşlev Ayarı

Su ısıtma açık/kapalı durumu altından, aşağıdaki işlevler ayarlanabilir:

Su Açık/Kapalı	İşlevler
Su modunu başlat	Ayçiçeği, Otomatik, Sterilizasyon, Hızlı, Kalkan
Kayıt modunu başlat	Otomatik, Sterilizasyon, Hızlı, Kalkan
Gece modunu başlat	Otomatik, Sterilizasyon, Hızlı, Kalkan
Su ısıtma kapalı	Sterilizasyon

Ayçiçeği işlevi: enerji tasarrufu sağlamak amacıyla suyu ısıtma zamanını belirlemek için geçmiş dış ortam sıcaklığı verilerini kaydederek en yüksek dış ortam sıcaklığını bulun.

Otomatik işlevi: su ısıtma ayar sıcaklığı dış ortam sıcaklığına göre su ısıtıcı tarafından otomatik olarak sağlanacaktır, Kullanıcının ayarlamasına gerek yoktur, ve su sıcaklığı $\oplus$ veya $\ominus$ düğmeleri ile ayarlanamaz.

Sterilizasyon işlevi: gerekli ayar süresi içinde su deposundaki su sıcaklığı 65~70 °C'ye (ayarlanabilir) çıktığında yüksek sıcaklık sterilizasyonu gerçekleştirilecektir.

Sterilizasyon sayfasına girmek için  düğmesine basın, yüksek sıcaklık sterilizasyonu "bir defa" olarak ayarlandığında, sterilizasyon bir defa için geçerli olur, yüksek sıcaklık sterilizasyonu "döngüsel" olarak ayarlandığında, sterilizasyon döngüsel olarak geçerli olur, bu durumda devir daim yapılan günler ve ön ayarlı sterilizasyon ayarlanabilir. Sterilizasyon devredeyken, simge titrer.

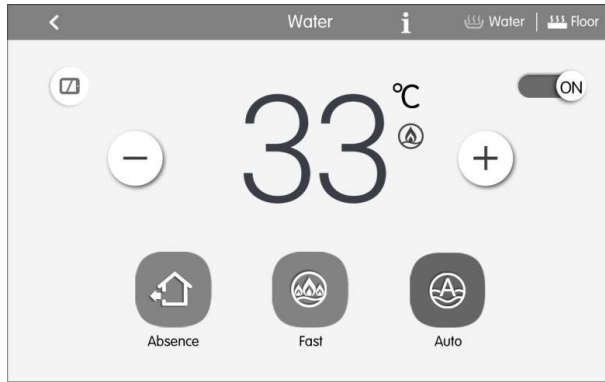
Hızlı işlevi: dış ünitenin izin verilen koşullarında kompresörü ve elektrikli su ısıtmayı başlatır,  gösterilir, hızlı su ısıtma işlevi bir defa geçerli olarak ayarlanabilir, su deposu/sıcak su üretici ısı koruma durumuna ulaştığı zaman,  gösterilir, hızlı su ısıtma işlevi enerji tasarrufu nedeniyle iptal edilir. Su ısıtma kapatıldıktan sonra, hızlı su ısıtma işlevi iptal edilir.

Kalkan işlevi: böyle bir işlemin geçersiz kılınması için kablolu kumandanın  düğmesine basılarak kalkan işlevi çalıştırılabilir.

(6) Arıza Görünümü

Su ısıtıcı iyi çalışmazsa,  düğmesine basarak arıza bilgilerini görüntüleyin.

3.3.2 Yer kumanda parametresi



Şekil 3.5 Yerden ısıtma kumandası sayfası

(1) Açık/kapalı

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

(2) Sıcaklık Ayarı

Varsayılan olarak mevcut su sıcaklığını gösterir. Sıcaklık değeri ayar sıcaklığına dönecektir,  ve  düğmelerine basılarak ayarlanabilir; düğmeye bir kere basılınca sıcaklık değeri artacak veya azalacaktır. Düğmeye uzun basılmasıyla birlikte sıcaklık değeri sürekli olarak artar veya azalır. 5 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, sıcaklık değeri mevcut su sıcaklığına geri döner.

Yerden ısıtma su sıcaklığı aralığı: 25°C ~en yüksek yerden ısıtma su sıcaklığı 45°C.

(3) Yerden Isıtma İşlev Ayarı

Yerden ısıtma açık/kapalı durumu altından, işlevler aşağıdaki şekilde ayarlanabilir:

Yer açık/kapalı	İşlev	Açıklamalar
Yer açık	Otomatik, Hızlı, Evde Yokken Çalışma, Kalkan	
Yer kapalı	Evde yokken çalışma	Yalnızca iç ünite şönt valfi ile birlikte ayarlanmışsa geçerli olur

Otomatik işlevi: yerden ısıtma su sıcaklığı dış ortam sıcaklığına göre sıcak su üretici tarafından sağlanır, kullanıcının ayarlamasına gerek yoktur, ve su sıcaklığı  veya  düğmeleriyle ayarlanamaz.

Hızlı işlevi: dış ünitenin izin verilen koşullarında kompresör ve elektrikli ısıtmayı başlatır.

Evde yokken çalışma işlevi: kullanıcı olmadığı zaman, boru hatlarının donmasının önlenmesi ve iç ekipmanların yok olmasının önlenmesi için sıcaklık belirli bir derecede tutulur.

Kalkan işlevi: böyle bir işlemin geçersiz kılınması için kablolu kumandanın  düğmesi ile kalkan işlevi çalıştırılabilir.

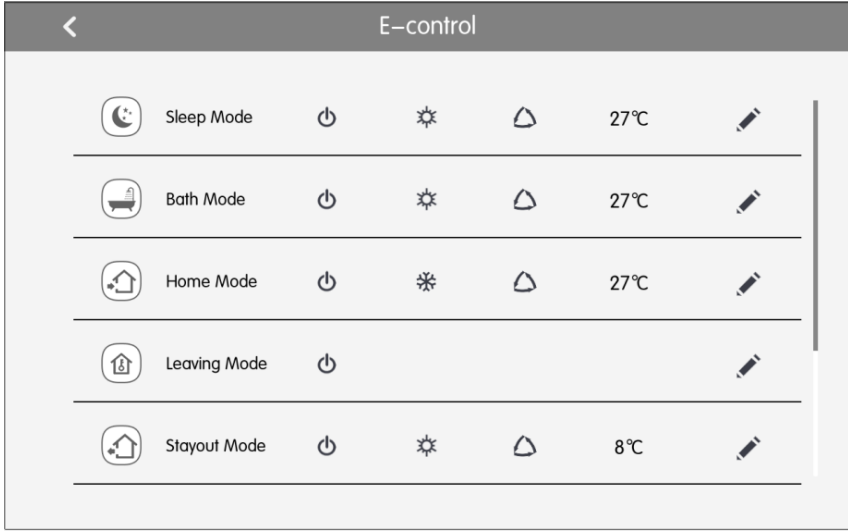
(4) Arıza Görünümü

Yerden ısıtma iyi çalışmazsa,  düğmesine basarak arıza bilgilerini görüntüleyin.

3.4 e-Kumanda İşlevi

Ana sayfada e-Kumanda düğmesine basılarak e-Kumanda sayfasına girilebilir. e-Kumanda 5 kısa yol modu (Uyku, Banyo, Ev, Ayrılma ve Dışarıda kalma) ve DIY modu içerir.

Kullanıcı gerçek ihtiyaçlara göre farklı modların işlevlerini sıfırlayabilir.



Şekil 3.5 e-Kumanda sayfası

(1) e-Kumandayı aç

Bölge düğmesine basılarak seçilen kısa yol modu açılabilir.

Not: e-Kumanda tekrar tekrar açılabilir. Merkezi kumanda açıldığı zaman mod ayarına göre bir kumanda emri gönderir.

(2) e-Kumandayı düzenle

Mod parametrelerini düzenlemek için düğmesine basın.

Mod parametresi ayarları tek ünite kumandası ile aynıdır. Ayarlar tamamlandıktan sonra, ayarı kaydetmek için düğmesine basın.

(3) Ekipman ekle

Düzenleme sayfasında, düğmesine basın, ekipman seçim sayfası belirir.

Kullanıcı geçerli modlara göre çalışan iç üniteyi ayarlayabilir. İç ünite simgesine basılarak ünite seçilebilir veya iptal edilebilir. Ayarı kaydetmek için düğmesine basın.

Not: Aynı iç ünite için, farklı modlar aynı anda ayarlanabilir. Bu durumda, iç ünite en son enerji verilen moda göre çalışır.

(4) Varsayılan ayarları geri yükle

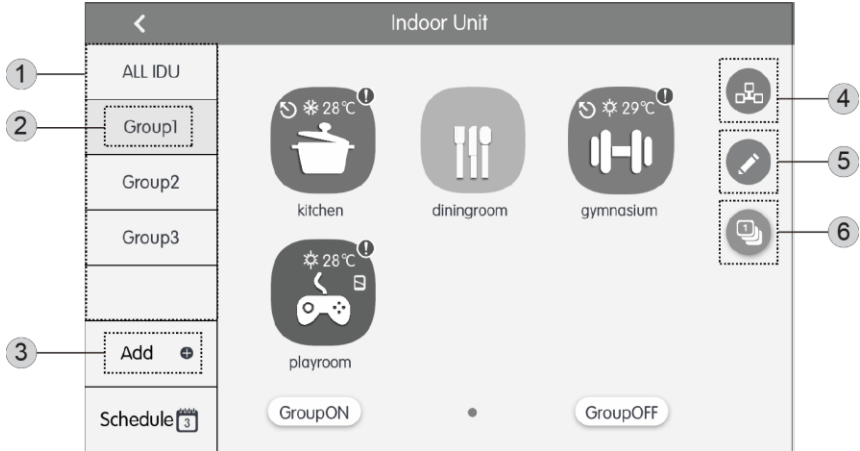
Düzenleme sayfasında “Varsayılan Sıfırla” düğmesine basarak varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleyin.

Fabrika varsayılan ayarları:

Mod	Konu	Açık/kapalı	Mod	Ayarlı sıcaklık	Fan hızı	Süpürme	İşlev
Uyku	Tüm İç Üniteler	Açık	Isıtma	27 °C	Otomatik	Kapalı	Uyku işlevini aç
Ev	Tüm İç Üniteler	Açık	Soğutma	27 °C	Otomatik	Kapalı	--
Ayrılma	Tüm İç Üniteler	Kapalı	--	--	--	--	--
Dışarıda kalma	Tüm İç Üniteler	Açık	Isıtma	8 °C	Otomatik	Kapalı	Dışarıda kalma işlevini aç
Banyo	Tüm İç Üniteler	Açık	Isıtma	27 °C	Otomatik	Kapalı	--
DIY	Tüm İç Üniteler	Açık	Isıtma	27 °C	Otomatik	Kapalı	--

3.5 Grup Kumandası

Grup işlevi sayfasına girmek için ana sayfadaki iç ünite düğmesine basın.



Şekil 3.7 Grup sayfası

No.	İsim	Talimatlar
①	Grup ekranı	Ayrı sayfada merkezi kumanda tarafından denetlenen grupların listesini görüntüleyin. Yukarı veya aşağı kaydırma ile sayfa değiştirilebilir.
②	Grup adları	Her grubun adını görüntüleyin.
③	Grup düğmesi ekle	Grup eklemek için düğmeye basın.
④	Grup kumanda düğmesi	Grup kumandası sayfasına girmek için düğmeye basın.
⑤	Grup düzenleme düğmesi	Grup düzenleme sayfasına girmek için düğmeye basın.
⑥	İç ünite sıralama düğmesi	Grup sıralama sayfasına girmek için düğmeye basın.

(1) Grup kumandası

 düğmesine basarak grup kumandası sayfasına girin. Kumanda parametreleri tek ünite kumandası ile aynıdır. Grup kumandası emrini 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.
İç ünite sıralama

(3) İç ünite sıralama sayfasına girmek için düğmesine basın.

İç üniteyi seçin, iç ünite ekranlarını değiştirmek için ekranın alt kısmında sağda bulunan düğmenin sol kısmına basın.

(4) Grup ekle

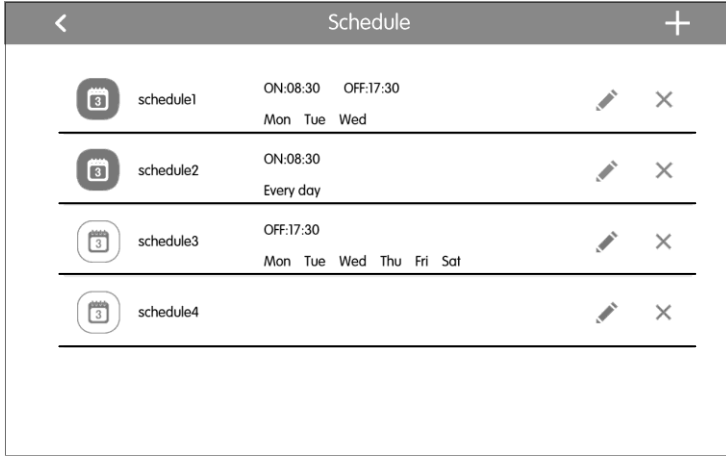
Yeni gruplar eklemek için “EKLE ” düğmesine basın. Grup düzenleme sayfası belirecektir. Kullanıcı grup adını ayarlayabilir ve gruba iç ünite ekleyebilir.

(5) Grubu sil

Seçili grubu silmek için  düğmesine basın.

3.6 Program Yönetimi

Program yönetimi sayfasına girmek için iç ünite ana sayfasındaki Program düğmesine basın.



Şekil 3.8 Program ana sayfası

(1) Programı aç

Programı açmak veya kapatmak için bölge düğmesine basın.

Simgeler ve metinler maviye döndüğünde bu programın açık olduğunu gösterir. Simgeler ve metinler griye döndüğünde bu programın kapalı olduğunu gösterir.

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

(2) Programı düzenle

düğmesine basarak program düzenleme sayfasına girin.

Şekil 3.9 Program düzenleme sayfası

Program ayarını kaydetmek için düğmesine basın.

- 1) Program kumanda parametrelerini ayarlama yöntemi tek iç ünite kumandasının ile aynıdır.
- 2) Ekipman ekle
“Ünite 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.

- 3) Programı tekrarla
Ayar sayfasına girmek için “Ayarı Tekrarla” düğmesine basın. Kullanıcı programı haftalara göre tekrarlı olarak çalışacak şekilde ayarlayabilir.
- 4) Zaman ayarı
Zaman ayarı sayfasına girmek için “AÇMA Zamanı” veya “KAPAMA Zamanı” düğmesine basın. 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 sayfasına girmek için “İstisna Ayarı” düğmesine basın.
Takvim ortaya çıkacaktır, kullanıcı istisnayı etkinleştirme veya iptal etme tarihini seçebilir.

Seçili tarihi kaydetmek için ✓ düğmesine basın.

Notlar: Program istisnası belirlendiği zaman, klima program tarafından belirlenen istisna tarihte kumanda komutunu çalıştırmayacaktır.

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.

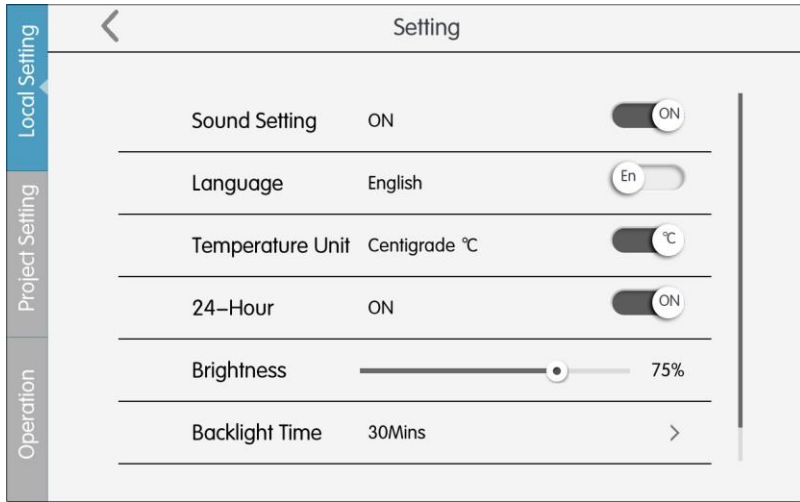
Not: Kullanıcı maksimum 28 program ekleyebilir.

(4) Programı sil

Seçili programı silmek için 🗑️ düğmesine basın.

3.7 Yerel Ayar

Ayar sayfasına girmek için ana sayfadaki Ayar düğmesine basın.



Şekil 3.10 Ayar sayfası

Mevcut ünitenin ayar seçeneklerine geçiş yapmak için “Yerel Ayar” düğmesine basın.

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

Sağ taraftan ilgili içeriği ayarlayın.

Yerel ayar şunları içerir:

Ses, dil, sıcaklık birimi, saat biçimi, ortak istisna

Bir tür ayar seçmek için düğmeye basın.

(1) Zaman ayarı

Merkezi kumanda sisteminin tarihini ve saatini ayarlayın, gerekirse VRF ünitesinin saati de ayarlanabilir.

(2) 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.

(3) 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.

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

(4) Parlaklık

Kaydırma çubuğuna basılarak veya bu çubuk sürüklenerek arka ışığın derecesi ayarlanabilir.

(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 ayarları geri yükle

Yerel ayarı, e-Kumanda ayarını, grup ayarını, program ayarını, iç ünitelerin isimlerini ve simgelerini ve diğer ilgili varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemek için "Sıfırla" 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.

3.8 Mühendislik Ayarı

Ana sayfada, ayar ara yüzüne girmek için ayar düğmesine basın. Mühendislik ayarına geçiş yapmak için “Proje Ayarı” düğmesine basın, çalışma yöntemi bu ünitenin ayarı ile aynıdır.

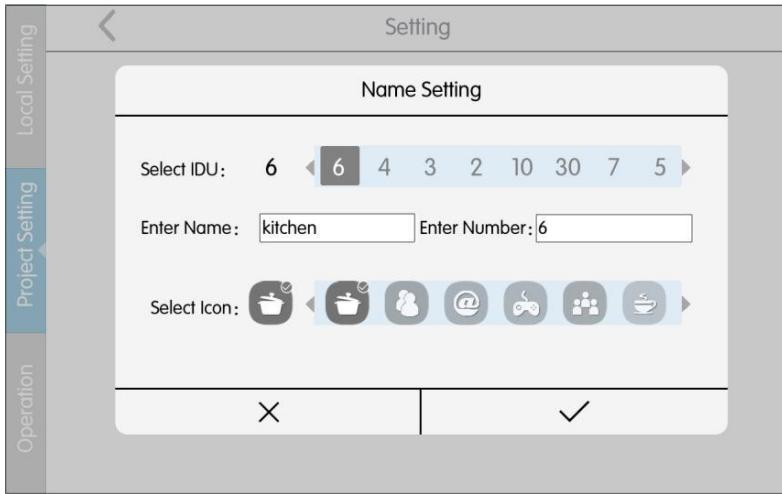
(1) İç ünite kaydı

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 32 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 3.11 İç Ünite ayar sayfası

Ayarlanması gereken iç üniteyi seçmek için Mühendislik No. düğmesine basın.

1. İsim: sayı veya harf girilebilir (hiçbir zaman 10 harften fazla olmamalıdır)

2. Simge: simgeyi seçmek için basın. 3. Mühendislik No.: 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.

3.9 Kullanım Bildirimi

Ayar sayfasına girmek için ana sayfadaki Ayar düğmesine basın.

Kullanım bildirimine geçiş yapmak için “Kullanım” 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 11/01/2011 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

