



( Havadan Suyu Isı Pompası )  
**M-termal Kablolu Kumanda**  
Kullanma Kılavuzu



AHP-MM10  
AHP-MM12  
AHP-MM14  
AHP-MM16

AHP-WC01

TR



01M-8502431100-3422-03 01M-8503031100-3422-03  
01M-8502441100-3422-03  
01M-8502451100-3422-03  
01M-8502461100-3422-03

**ÖNEMLİ NOT:**

Ürünümüzü satın aldığınız için çok teşekkür ederiz.  
Ünitenizi kullanmadan önce, lütfen bu kılavuzu dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Bu kılavuzda, ürünün kullanımı sırasında dikkat etmeniz gereken uyarıların ayrıntılı açıklamaları yer almaktadır. Kablolu kumanda ünitesini doğru şekilde kullanabilmek için, kullanım öncesinde bu kılavuzu dikkatlice okuyun. İleride gerektiğinde başvurabilmek için, okuduktan sonra bu kılavuzu saklayın.

# İÇİNDEKİLER

## 1 GENEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1.1	Doküman hakkında .....	03
1.2	Kullanıcı için .....	03

## 2 KULLANICI ARAYÜZÜNE BAKIŞ

2.1	Kablolu kumanda görünümü .....	04
2.2	Durum simgeleri .....	04

## 3 ANA SAYFALARIN KULLANIMI

05

## 4 MENÜ YAPISI

4.1	Menü yapısı hakkında .....	07
4.2	Menü yapısına gitmek için .....	07
4.3	Menü yapısında gezinmek için .....	07

## 5 TEMEL KULLANIM

5.1	Ekran kilidi açma .....	07
5.2	Kontrollerin AÇILMASI/KAPANMASI .....	07
5.3	Sıcaklığın ayarlanması .....	09
5.4	Mekan çalışma modu ayarı .....	10

## 6 ÇALIŞMA

6.1	Çalışma Modu .....	10
6.2	Ön Ayarlı Sıcaklık .....	10
6.3	Sıcak Kullanım Suyu (DHW) .....	13
6.4	Program .....	15
6.5	Seçenekler .....	17
6.6	Çocuk Kilidi .....	20
6.7	Servis Bilgileri .....	20
6.8	Çalışma Parametresi .....	21
6.9	Servis Yetkilileri İçin .....	22
6.10	Ağ Konfigurasyon Kılavuzları .....	23

## 7 MENÜ YAPISI : GENEL BAKIŞ

25

## 8 KUMANDA MONTAJI

29

## 9 TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

35

## Lütfen önce bu kılavuzu okuyun!

Değerli Müşterimiz,


Arçelik ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Yüksek kalite ve teknoloji ile üretilmiş olan ürününüzün size en iyi verimi sunmasını istiyoruz. Bunun için, bu kılavuzun tamamını ve verilen diğer belgeleri ürünü kullanmadan önce dikkatle okuyun ve bir başvuru kaynağı olarak saklayın. Ürünü başka birisine vererseniz, kullanma kılavuzunu da birlikte verin. Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm bilgi ve uyarıları dikkate alarak talimatlara uyun.

Bu kullanma kılavuzunun başka modeller için de geçerli olabileceğini unutmayın. Modeller arasındaki farklar kılavuzda açık bir şekilde belirtilmiştir.

### Sembollerin anlamları

Bu kullanma kılavuzunun çeşitli kısımlarında aşağıdaki semboller kullanılmıştır:

 Cihazın kullanımıyla ilgili önemli bilgiler ve faydalı tavsiyeler.

 **DİKKAT:** Can ve mal güvenliğiyle ilgili tehlikeli durumlar konusunda uyarılar.

 Elektrik çarpması uyarısı.

 Yangın tehlikesi uyarısı.



Bu ürün çevreye saygılı modern tesislerde doğaya zarar vermeden üretilmiştir.

# 1 GENEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

## 1.1 Kurulum Hakkında hakkında

- Ürünün kutusundan, bu dokümanın yanı sıra montaj kılavuzu da çıkmaktadır; kurulum teknik detayları o dokümandadır.
- Kurulum kılavuzuna, talimatlara ve yönetmeliklere uygun bir biçimde; alanlarında (tesisat, elektrik vb.) yetkili uzmanlarca montaj yapılmalıdır.
- Tüm elektrik bağlantıları, ehliyetli elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Tesisat (su) bağlantıları, alanında yetkili kişilerce gerçekleştirilmelidir.
- Seçilen modelin monte edilmesi, Arçelik yetkili satıcısının onayladığı uzman tesisatçı tarafından yapılmalıdır.
- Ürünün ilk çalıştırılması, Arçelik Yetkili Servisi tarafından yapılmalıdır.
- İlgili ısıtma/soğutma sisteminin tasarımcısı/yüklenicisi, ürünün doğru çalışması için bu ve diğer kılavuzdaki uyarılara riayet etmelidir.

## 1.2 Ürünler

- İlgili ürünler, kapalı devre sistemlere yönelik ısıtma/soğutma ve kullanım suyu hazırlamasına yönelik ısıtma cihazları olarak öngörülmüşlerdir.
- AHP-MM10, AHP-MM12, AHP-MM14 ve AHP-MM16 modellerin birbirlerinden temel farkı ısıtma ve soğutma kapasiteleridir. Dokümanın sonunda özet teknik tablo mevcuttur. İhtiyaca uygun tasarım doğrultusunda seçilen bir havadan suya ısı pompası ve bir adet AHP-WC01 kablolu kumanda bir arada kullanılır.
- Ürünlerin, bağlı oldukları tesisattaki suyu ısıtması ya da soğutması beklenene olup; ürünler tasarlanan bir ısıtma/soğutma sisteminin alt bileşenleri olarak değerlendirilmelidir.

## 1.3 Genel Güvenlik ve Çocuk Güvenliği

- Bu cihazın, çocuklar ile fiziksel, duyuşsal ve zihinsel yetenekleri gelişmemiş veya tecrübe ve bilgi eksikliği bulunan kişiler tarafından kullanılması amaçlanmamıştır. Cihazla oynamalarını güvence altına almak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- Cihazın 8 yaş ve üzeri çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyuşsal, zihinsel kapasiteye sahip olan ya da bilgi ve deneyime sahip olmayan kişiler tarafından kullanılabilmesi için gözetim altında olmaları veya cihazın güvenli kullanımı ile ilgili talimatları ve tehlikeleri anlamaları gerekir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır.
- Ambalaj malzemeleri çocuklar için tehlikelidir.
- Elektrikli ürünler çocuklar için tehlikelidir. Ürün çalışırken çocukları üründen uzak tutun. Ürünle oynamalarına izin

vermeyin.

- Ürünün üzerine herhangi bir nesne ya da ekipman konulmamalıdır. Ürünün üzerine çıkılmamalıdır.

## 1.4 Donma Güvenliği

- Soğuk kış günlerinde ısıtma sisteminin çalışır konumda olması sağlanmalıdır, elektrik enerjisi kesilmemelidir. Bu şartlar sağlanamıyorsa sistemdeki su boşaltılmalı ya da uygun antifriz kullanımı değerlendirilmelidir.

## 1.5 Tamir ve Bakım

- Ürünün tamiri ve bakımı Arçelik Yetkili Servislerince yapılmalıdır.
- Garanti süresi sonunda da tamir ve bakımın Arçelik Yetkili Servislerince yapılması tavsiye edilir. Arçelik Yetkili Servisi haricinde müdahale edilecekse, tüm kılavuzlardaki güvenlik önlemleri incelenmelidir; 19UY0401-5 Sayılı Florlu Sera Gazlı Cihazlar Teknik Personeli Mesleki Yeterlilik Belgesi başta olmak üzere gerekli yetkilere sahip ehil kişiler haricinde müdahalede bulunulması tehlikeli ve sakıncalıdır.

## 1.6 Atık Ürünün Elden Çıkarılması

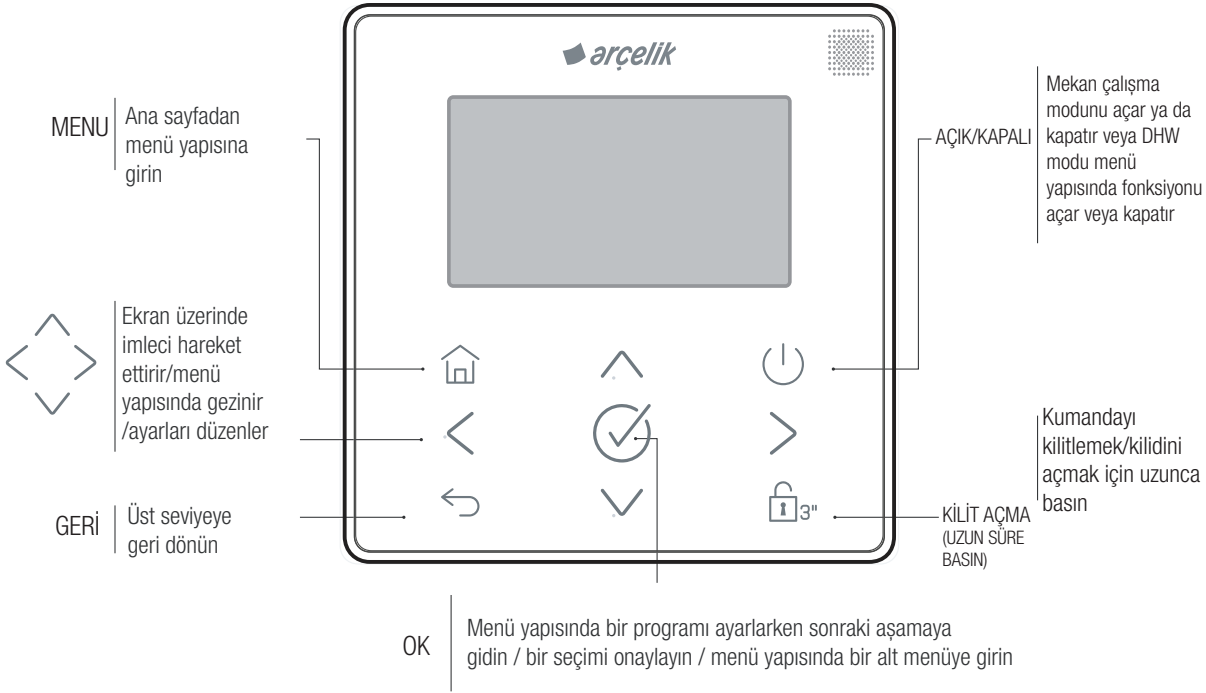
Üniteler aşağıdaki sembole işaretlenmiştir:



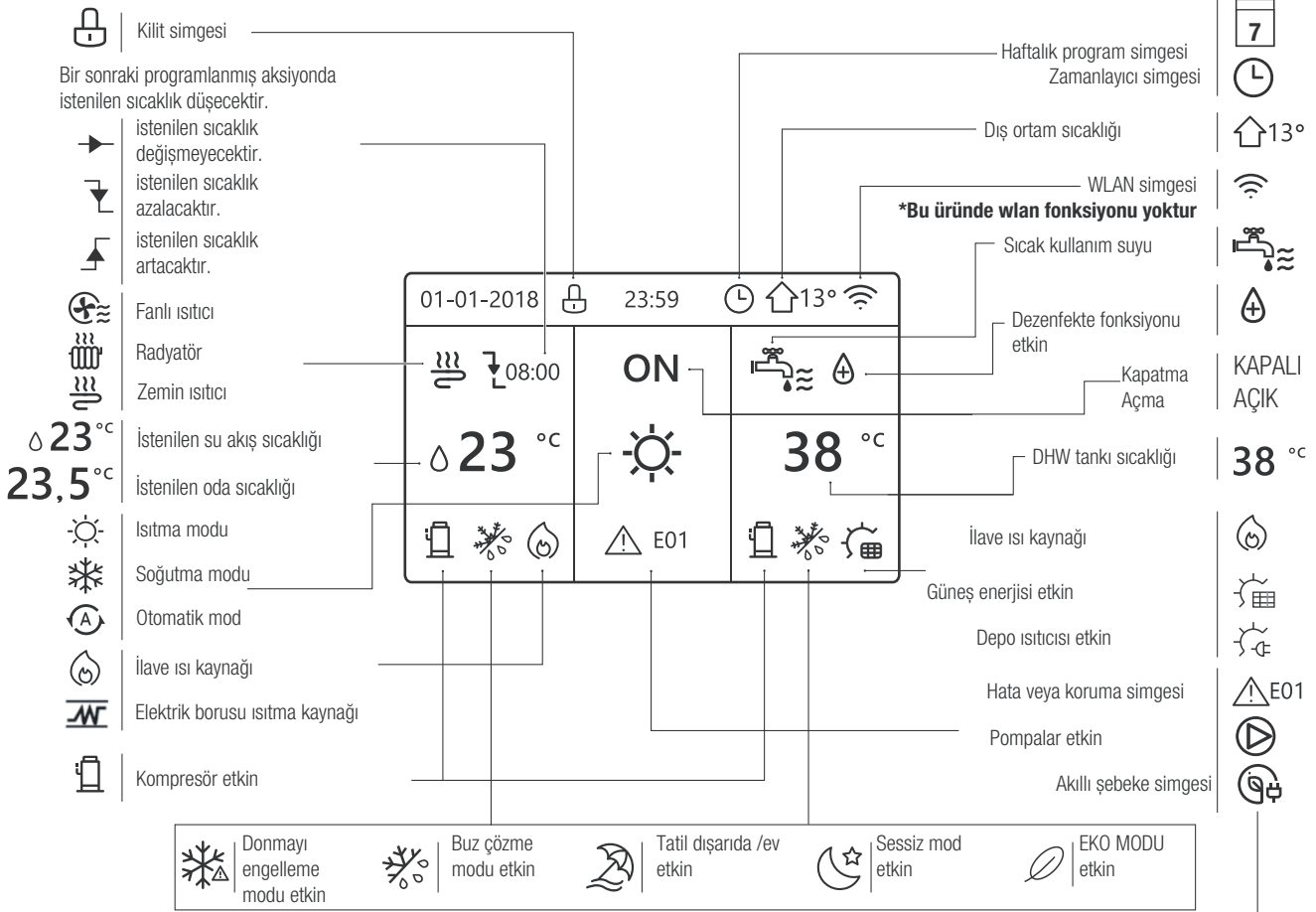
Bu da elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrıştırılmamış evsel atıkla karıştırılmayacağı anlamına gelir. Sistemi kendi kendinize sökmeyi denemeyin, yetkili uzmanlara yönlendirin. Bu ürünün ve doğru bir şekilde imha edilmesini sağlayarak çevre ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerinin önüne geçilmesine yardım edersiniz. Daha fazla bilgi edinmek için Arçelik Yetkili Servisleri veya ilgili yerel makamla iletişime geçebilirsiniz.

## 2 KULLANICI ARAYÜZÜNE BAKIŞ

### 2.1 Kablolu kumanda görünümü



### 2.2 Durum simgeleri

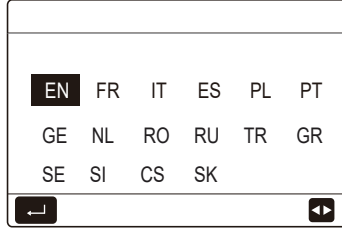


	Fanlı ısıtıcı	Radyatör	Yerden ısıtma	Kullanım sıcak suyu (DHW)
AÇIK				
KAPALI				

	Ücretsiz elektrik	Standart elektriği	Puant elektrik
Akıllı şebeke			

### 3 ANASAYFALARIN KULLANIMI

Kablolu kumandayı açtığınızda sistem, dil seçimi sayfasına girer. Tercih ettiğiniz dili seçebilir, ardından ↵ basarak ana sayfalara girebilirsiniz. ↵ 60 saniye içinde basmazsanız sistem, halihazırda seçili dile girecektir .

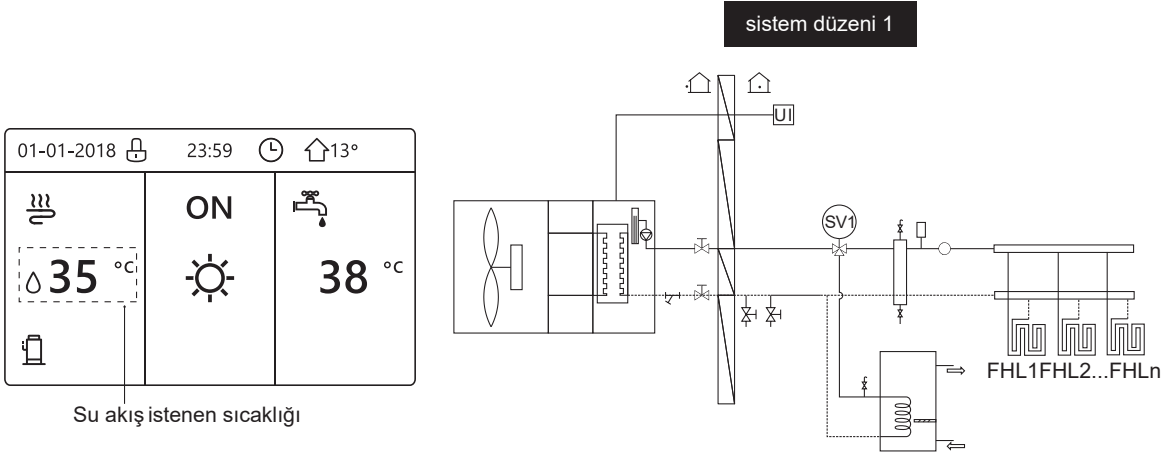


Günlük kullanım amaçlı ayarları okumak ve değiştirmek için anasayfaları kullanabilirsiniz. Anasayfalarda ne görebileceğiniz ve yapabileceğiniz, geçerli olduğu durumlarda açıklanmıştır. Sistem düzenine bağlı olarak, aşağıdaki anasayfalar mümkün olabilir:

- Su akışı istenen sıcaklık
- İstenilen oda sıcaklığı
- Kullanım sıcak suyu sıcaklığı

#### anasayfa1:

SU AKIŞ SIC., EVET ve ODA SIC., YOK olarak ayarlandıysa (Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu” içindeki “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “SIC. TÜRÜ AYARI”). Sistem, zemin ısıtma ve evsel su dahil olmak üzere işleve sahiptir, anasayfa 1 görüntülenir:

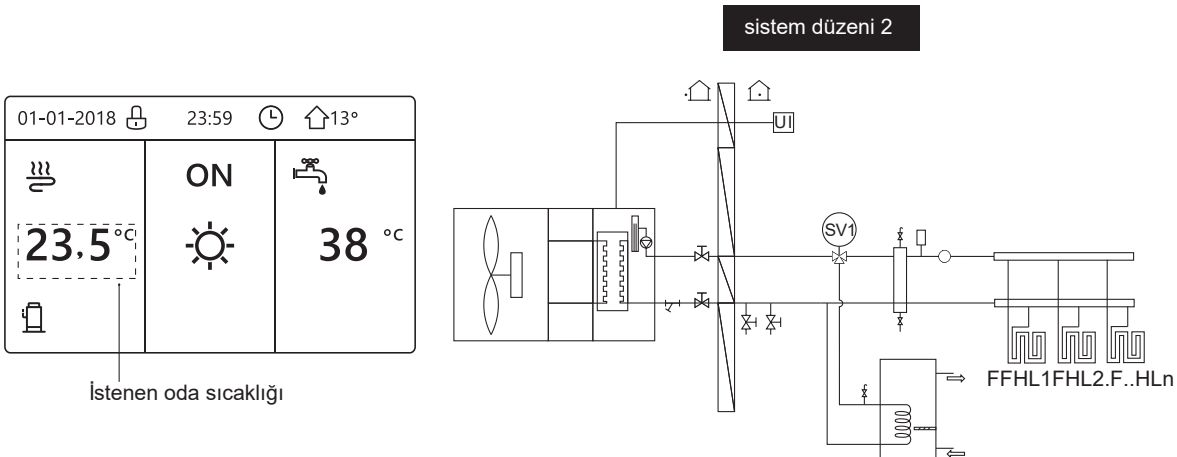


#### NOT

Kılavuzdaki tüm resimler açıklamak için kullanılmıştır, ekrandaki asıl sayfalarda bazı farklılıklar olabilir.

#### anasayfa2 :

SU AKIŞ SIC., YOK ve ODA SIC., EVET olarak ayarlandıysa (Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu” içindeki “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “SIC. TÜRÜ AYARI”). Sistem, zemin ısıtma ve evsel sıcak su dahil olmak üzere işleve sahiptir, anasayfa 2 görüntülenir:

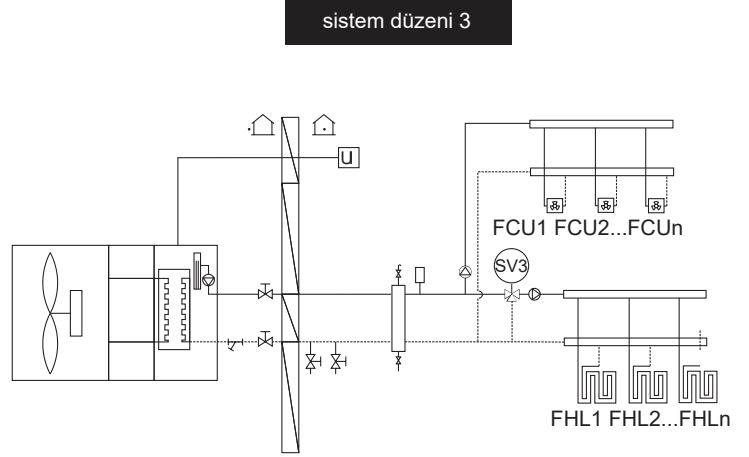
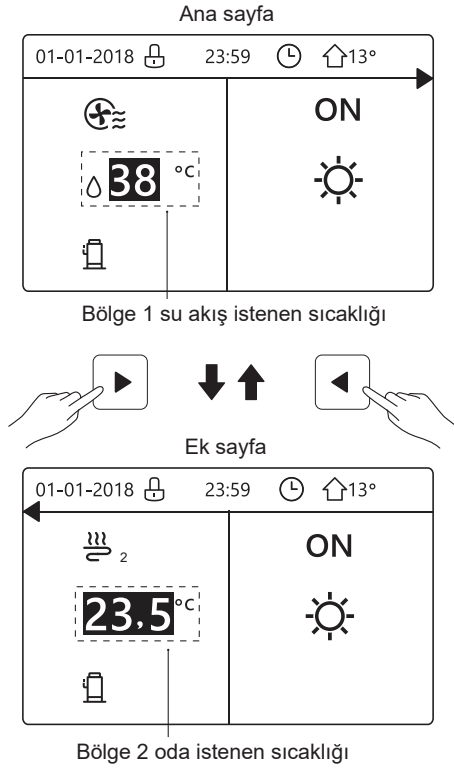


#### NOT

Kablolu kontrolör, oda sıcaklığını kontrol etmek için zemin ısıtma odasına kurulmalıdır.

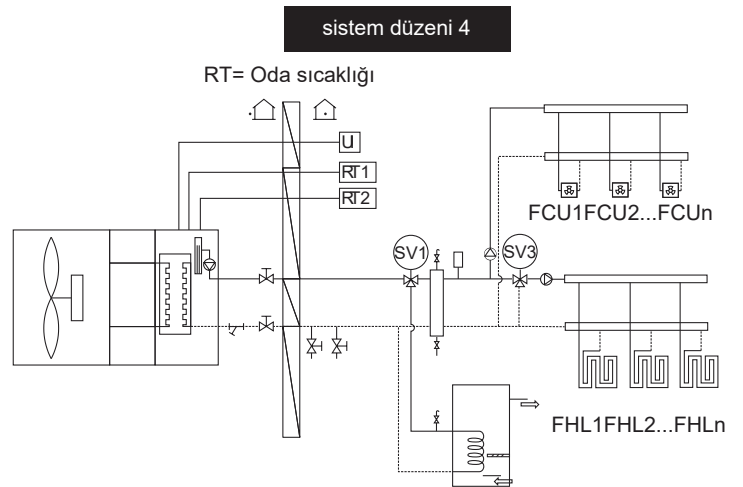
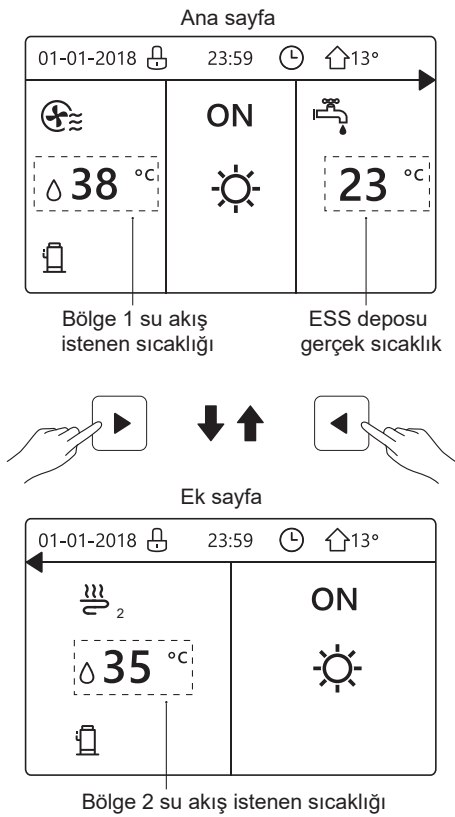
### anasayfa3:

ESS MODU, YOK (Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu” içinde “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “ESS MODU AYARI”) olarak ve “SU AKIŞ SIC.” EVET, “ODA SIC.” EVET (Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu ” içindeki “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “SIC. TÜRÜ AYARI”) olarak ayarlandıysa, ana sayfa ve ek sayfa olacaktır. Sistem, zemin ısıtma ve alan ısıtma dahil olmak üzere fanlı ısıtma için işleve sahiptir, anasayfa 3 görüntülenir:



### anasayfa4:

ODA TERMOSTATI, ÇİFT BÖLGE olarak veya ÇİFT BÖLGE, EVET olarak ayarlandıysa, ana sayfa ve ek sayfa olacaktır. Sistem, zemin ısıtma, alan ısıtma dahil olmak üzere fanlı ısıtma ve evsel sıcak su için işleve sahiptir, anasayfa 4 görüntülenir:



## 4 MENÜ YAPISI

### 4.1 Menü Yapısı Hakkında

Günlük kullanım amaçlı OLMAYAN ayarları okumak ve yapılandırmak için menü yapısını kullanabilirsiniz. Menü yapısında ne görebileceğiniz ve yapabileceğiniz, geçerli olduğu durumlarda açıklanmıştır. Menü yapısına genel bakış için bkz. "7 MENÜ YAPISI: GENEL BAKIŞ".

### 4.2 Menü Yapısına Gitmek İçin

Bir anasayfadan "☰" ögesine basın.  
Sonuç: Menü yapısı görünür:

MENÜ	1/2
<b>ÇALIŞMA MODU</b>	
ÖN AYARLI SICAKLIK	
EVSEL SICAK SU (ESS)	
PLAN	
SEÇENEKLER	
ÇOCUK KİLİDİ	
<b>← GİRİŞ</b>	<b>→</b>


MENÜ	2/2
<b>SERVİS BİLGİSİ</b>	
ÇALIŞMA PARAMETRESİ	
SERVİS ÇALIŞANI İÇİN	
WLAN AYARI	
SN GÖRN	
<b>← GİRİŞ</b>	<b>→</b>






### 4.3 Menü Yapısında Gezinmek İçin




Aşağı ve yukarı kaydırmak için "▼", "▲" kullanın.






## 5 TEMEL KULLANIM

### 5.1 Ekran Kilidini Açma

Simge  ekrandaysa, kumanda kilitlenebilir. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:





01-01-2018 	23:59	↑13°
 ON 		
35 °C		38 °C
		

Herhangi bir düğmeye bastığınızda simge  yanıp sönecektir. "" düğmesine uzun basın. Simge  kaybolacaktır, arayüz kontrol edilebilir.






01-01-2018 	23:59	↑13°
 ON 		
35 °C		38 °C
		

Uzun süre boyunca işlem gerçekleşmezse arayüz kilitlenecektir (yaklaşık 120 saniye:bu arayüz tarafından ayarlanabilir, bkz. "6.7 Servis Bilgisi").

Arayüzün kilidi açılırsa, "" ögesine uzun basın, arayüz kilitlenecektir.

01-01-2018	23:59	↑13°
 ON 		
35 °C		38 °C
		





Long press  ↓ ↑ 




01-01-2018 	23:59	↑13°
 ON 		
35 °C		38 °C
		

### 5.2 Kontrolleri AÇIK/KAPALI Konuma Getirme

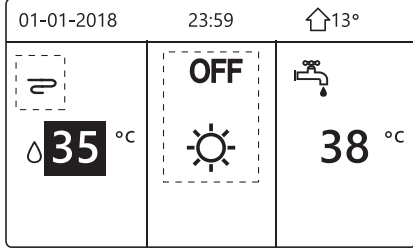
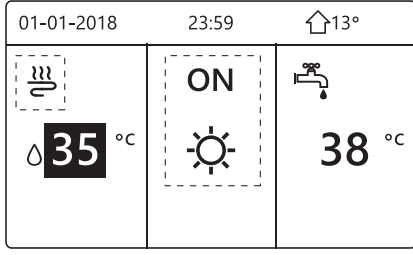
5.2.1 Alan ısıtma veya soğutması için üniteyi açmak ya da kapamak üzere arayüzü kullanın.

- ODA TERMOSTATINI etkinleştirmezseniz, ünitenin AÇIK / KAPALI özelliği arayüz tarafından kontrol edilir.
- Ana sayfada "◀", "▲" simgesine basın, siyah imleç görüntülenir:

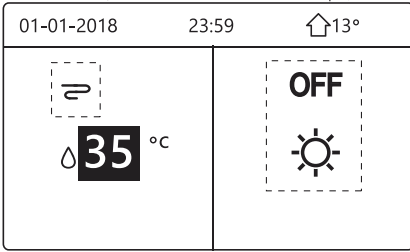
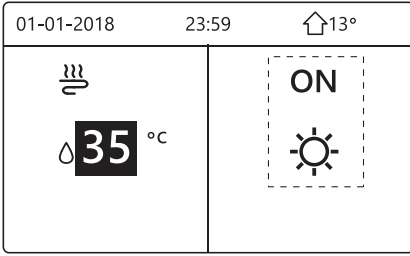
01-01-2018	23:59	↑13°
 08:00 	ON	
35 °C		38 °C
		

- 1) İmleç, alan çalışma modu sıcaklığı tarafındaysa (ısıtma modu , soğutma modu  ve otomatik mod  dahil), alan ısıtma veya soğutmasını açmak/kapamak için "⏻" tuşuna basın.

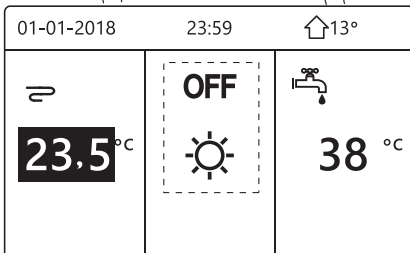
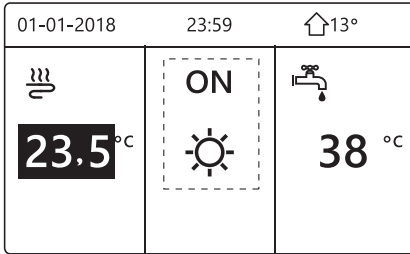





ESS TÜRÜ, YOK olarak ayarlandıysa, aşağıdaki sayfalar görüntülenir:

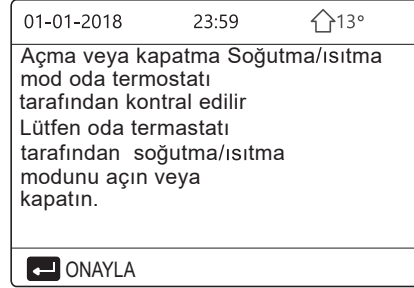


SIC. TÜRÜ, ODA SIC. olarak ayarlandıysa, aşağıdaki sayfalar görüntülenir:

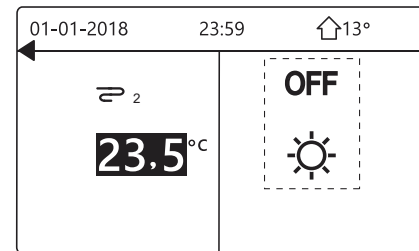
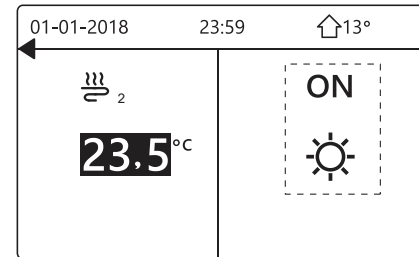
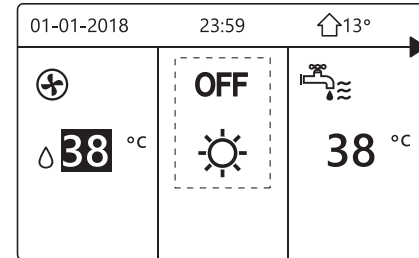
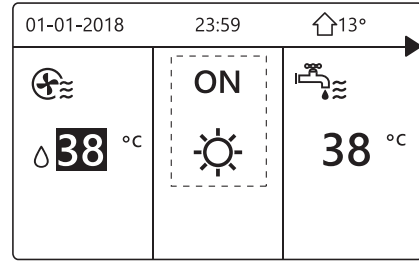


## 5.2.2 Alan ısıtma veya soğutması için üniteyi açmak ya da kapamak üzere oda termostatını kullanın.

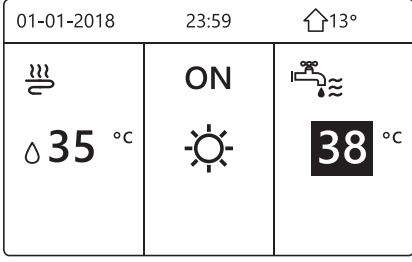
- ① Oda termostatı MOD AYARI olarak ayarlanmıştır (bkz. "Kurulum ve kullanıcı kılavuzu" içindeki "ODA TERMOSTATI AYARI"). Ünite çalışma modu ve oda termostatı tarafından kontrol edilen AÇIK / KAPALI , arayüzde  düğmesine basın, aşağıdaki sayfa görüntülenecektir :




- ② Oda termostatı BİR ZON veya ÇİFT BÖLGELİ AYARLANMIŞTIR (bkz. "Kurulum ve kullanıcı kılavuzu" içindeki "ODA TERMOSTATI AYARI"). Oda termostatı üniteyi AÇIK / KAPALI olarak kontrol eder , çalışma modu HMI arayüzünde ayarlanır. Aşağıdaki sayfalarda oda termostatı kontrolü ÇİFT BÖLGE gösterilmektedir:

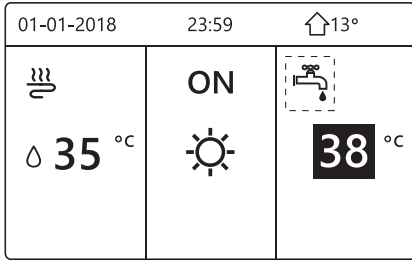
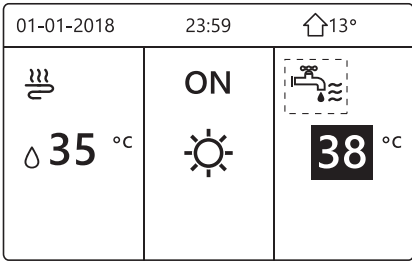


5.2.3 ESS için üniteyi açmak ya da kapamak üzere arayüzü kullanın. Ana sayfada “◀”, “▲” simgesine basın, siyah imleç görüntülenir:

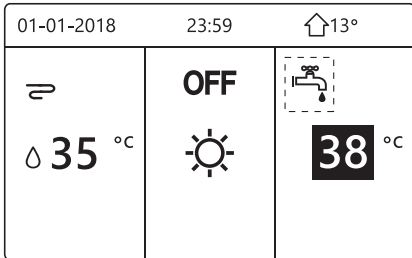
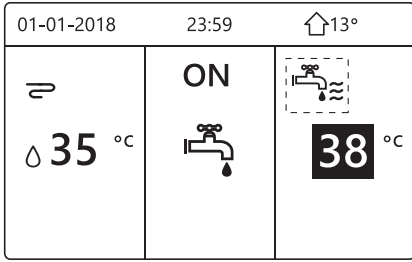


1) İmleç ESS modunun sıcaklığı üzerindeyken, ESS modunu açmak/kapamak için  düğmesine basın.

Alan çalışma modu AÇIK ise, Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

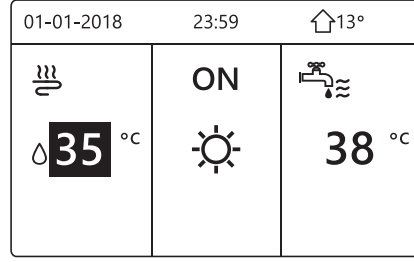


Alan çalışma modu KAPALI ise, Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

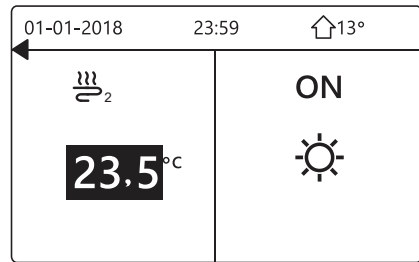
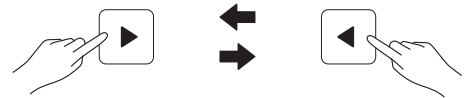
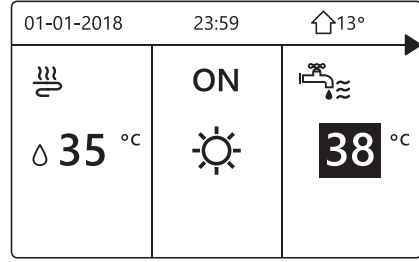
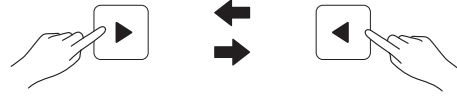
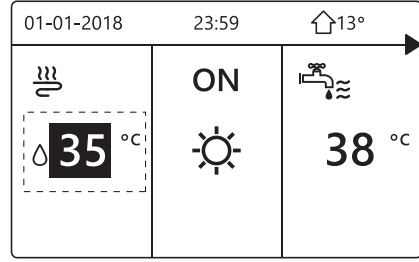


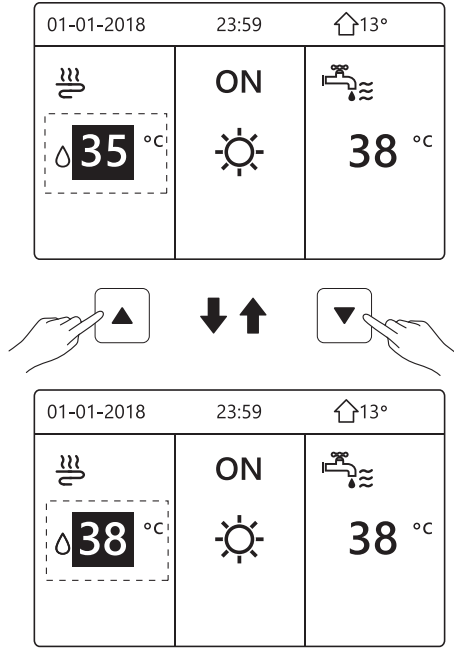
## 5.3 Sıcaklığı Ayarlama

Ana sayfada “◀”, “▲” simgesine basın, siyah imleç görüntülenir:



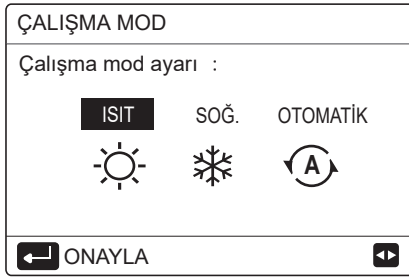
- İmleç sıcaklığın üzerindeyse, seçmek için “◀”, “▶” düğmesine basın. Sıcaklığı ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanın.



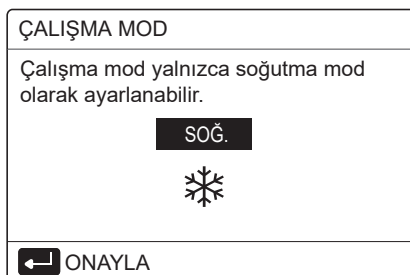
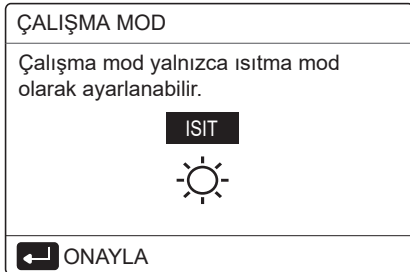


## 5.4 Alan Çalışma Modunu Ayarlama

- Arayüz aracılığıyla alan çalışma modunu ayarlama "☰" > "ÇALIŞMA MODU" bölümüne gidin. "↵" ögesine basın, aşağıdaki sayfa görüntülenir:



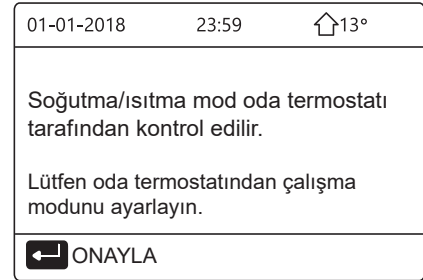
- ISITMA, SOĞUTMA ve OTOMATİK modu içeren seçilecek üç mod vardır. Kaydırmak için "◀", "▶" kullanın, seçmek için "↵" düğmesine basın. ↵ düğmesine basmamanız ve GERİ düğmesine ↶ sayfadan çıkmamız halinde dahi, imle çalışma moduna getirildiyse mod hala etkin olur. Yalnızca ISITMA (SOĞUTMA) modu varsa, aşağıdaki sayfa görüntülenir:



- Çalışma modu değiştirilemez.

Eğer seçerseniz...	Ardından alan çalışma modu...
ISITMA	Her zaman ısıtma modu
SOĞUTMA	Her zaman soğutma modu
OTOMATİK	Dış mekan sıcaklığına dayalı olarak (ve iç mekan sıcaklığının kurucu ayarlarına bağlı olarak) yazılım tarafından otomatik olarak değiştirildi ve aylık kısıtlamaları dikkate alır. Not: Otomatik aktarım yalnızca belirli koşullar altında mümkündür. Bkz. "Kurulum ve kullanıcı kılavuzu" içindeki "SERVİS ÇALIŞANI İÇİN" > "OTOMATİK MOD AYARI".

- Alan çalışma modunu oda termostadı aracılığıyla ayarlayın, bkz. "Kurulum ve kullanıcı kılavuzu" içindeki "ODA TERMOSTATI AYARI". "☰" > "ÇALIŞMA MODU" kısmına gidin, seçmek veya ayarlamak için herhangi bir düğmeye basarsanız bu sayfa görüntülenir:



## 6 ÇALIŞMA

### 6.1 Çalışma Modu

Bkz. "5.4 Alan çalışma modunu ayarlama"

### 6.2 Ön Ayarlı Sıcaklık

ÖN AYARLI SICAKLIK, ÖN AYARLI SIC./HAVA SIC. AYARI/EKO MOD 3 öğeye sahiptir.

#### 6.2.1 ÖN AYARLI SIC.

ÖN AYARLI SIC. işlevi ısıtma modu veya soğutma modu açık olduğunda, farklı zamanlarda farklı sıcaklıklar ayarlamak için kullanılır.

- ÖN AYARLI SIC. = ÖN AYARLI SICAKLIK
- ÖN AYARLI SIC. işlevi bu koşullarda kapalı olacaktır.
  - 1) OTOMATİK mod çalışıyor.
  - 2) ZAMANLAYICI veya HAFTALIK PLAN çalışıyor.
- "☰" > "ÖN AYARLI SICAKLIK" > "ÖN AYARLI SIC" bölümüne gidin. "↵" ögesine basın.

Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

ÖN AYARLI SICAKLIK			1/2
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD	
NO.	SÜRE	SICAKL.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

ÖN AYARLI SICAKLIK			2/2
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD	
NO.	SÜRE	SICAKL.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

Çift bölge etkinleştirildiğinde ÖN AYARLI SIC. işlevi yalnızca bölge 1 için çalışır.

Kayırmak için “◀”, “▶”, “▼”, “▲” ve saati ve sıcaklığı ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanın. Aşağıdaki sayfadaki gibi, imleç “■” öğesinin üzerindeyken:

ÖN AYARLI SICAKLIK			1/2
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD	
NO.	SÜRE	SICAKL.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

SEÇ

“↵” öğesine bastığınızda ve “■”, “☑” olduğunda zamanlayıcı 1 seçilir.

“↵” öğesine tekrar bastığınızda ve “☑”, “■” olduğunda zamanlayıcı 1 seçimi kaldırılır.

ÖN AYARLI SICAKLIK			1/2
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD	
NO.	SÜRE	SICAKL.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35°C

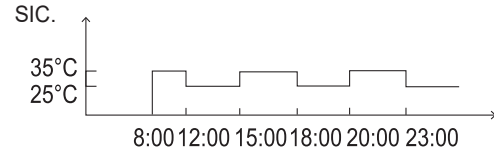
İPTAL

Kayırmak için “◀”, “▶”, “▼”, “▲” ve saati ve sıcaklığı ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanın. Altı zaman aralığı ve altı sıcaklık ayarlanabilir.

Örneğin: Şu anda saat 8:00 ve sıcaklık 30°C. ÖN AYARLI SIC. öğesini aşağıdaki tablodaki gibi ayarladık. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

01-01-2018		8:00	↑13°
☁	08:00	ON	
💧	25 °C	☀	
🔌			

NO.	SÜRE	SICAKL
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## BİLGİ

Alan çalışma modu değiştiğinde, ÖN AYARLI SIC. otomatik olarak kapanır.

ÖN AYARLI SIC. işlevi, ısıtma modunda veya soğutma modunda kullanılabilir. Ancak çalışma modu değiştirilirse, ÖN AYARLI SIC. işlevinin yeniden sıfırlanması gerekir.

Ünite KAPALI olduğunda çalışmakta olan ön ayarlı sıcaklık geçersizdir. Ünite tekrar açıldığında bir sonraki ön ayarlı sıcaklığa göre çalışacaktır.

### 6.2.2 Hava sic. ayarı

- HAVA SIC. AYARI=HAVA SICAKLIK AYARI
- HAVA SIC. AYARI işlevi, dış mekan hava sıcaklığına bağlı olarak istenen su akış sıcaklığının ön ayarını yapmak için kullanılır. Daha sıcak havalarda ısıtma azaltılır. Enerji tasarrufu yapmak için, dış mekan hava sıcaklığı ısıtma modundayken arttığında, hava sic. ayarı istenen su akış sıcaklığını düşürebilir.

“☰” > “ÖN AYARLI SICAKLIK” > “HAVA SIC. AYARI” bölümüne gidin. “↵” öğesine basın.

Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

ÖN AYARLI SICAKLIK		
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD
BÖLGE1 C-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE1 H-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE2 C-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE2 H-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
AÇIKPL		

### BİLGİ

- HAVA SIC. AYARI dört eğriye sahiptir. 1. Isıtma için yüksek sıcaklık ayarının eğrisi, 2. Isıtma için düşük sıcaklık ayarının eğrisi, 3. Soğutma için yüksek sıcaklık ayarının eğrisi, 4. Soğutma için düşük sıcaklık ayarının eğrisi. Yüksek sıcaklık ısıtma için ayarlandıysa, ısıtma için yalnızca yüksek sıcaklık ayarının eğrisini kullanır. Düşük sıcaklık ısıtma için ayarlandıysa, ısıtma için yalnızca düşük sıcaklık ayarının eğrisini kullanır. Yüksek sıcaklık soğutma için ayarlandıysa, soğutma için yalnızca yüksek sıcaklık ayarının eğrisini kullanır. Soğutma için yalnızca düşük sıcaklık ayarının eğrisini kullanır. Soğutma için yalnızca düşük sıcaklık ayarının eğrisine sahiptir.

• Bkz. "Kurulum ve kullanıcı kılavuzu" içindeki "SERVİS ÇALIŞANI İÇİN" > "SOĞUTMA MODU AYARI".ve > "ISITMA MODU AYARI".

- Sıcaklık eğrisi AÇIK olarak ayarlandığında istenen sıcaklık (T1S) ayarlanamaz.

- Bölge 1'de ısıtma modunu kullanmak isterseniz BÖLGE1 H-MOD DÜŞÜK SIC" seçersiniz. Bölge 1'de soğutma modunu kullanmak isterseniz BÖLGE1 C-MOD DÜŞÜK SIC" seçersiniz. "AÇIK" ögesine seçerseniz aşağıdaki sayfa görüntülenir:

HAVA SIC. AYARI									
HAVA SIC. AYARLI TİP:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ONAYLA									

Kayırmak için "◀", "▶" kullanın. Seçmek için "↵" ögesine basın.

ÖN AYARLI SICAKLIK		
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD
BÖLGE1 C-MOD DÜŞÜK SIC.		AÇ
BÖLGE1 H-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE2 C-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE2 H-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
AÇ/KPL		

- Hava SIC. AYARI etkinleştirilirse, arayüzde istenen sıcaklık ayarlanamaz. Ana sayfada sıcaklığı ayarlamak için "▲", "▼" ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

01-01-2018	23:59	↑13°
Hava dunumu sıcaklık ayarlama işlevi açık. Kapatmak istiyor musunuz?		
HAYIR		EVET
ONAYLA		

"HAYIR" ögesine gidin, anasayfaya geri gelmek için "↵" ögesine basın, "EVET" ögesine gidin, "↵" ögesine basarak HAVA SIC. AYARI'ni sıfırlayın.

ÖN AYARLI SICAKLIK		
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD
BÖLGE1 C-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE1 H-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE2 C-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
BÖLGE2 H-MOD DÜŞÜK SIC.		KPL
AÇ/KPL		

### 6.2.3 Eko mod

EKO modu enerji tasarrufu için kullanılır. "☰" > "ÖN AYARLI SICAKLIK" > "EKO MOD" bölümüne gidin. "↵" ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

ÖN AYARLI SICAKLIK		
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD
GÜNCEL AYRA		KPL
EKO SAATİ		KPL
BAŞLAT		08:00
SON		19:00
AÇ/KPL		

☰ ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

EKO MOD AYARLANDI									
EKO MOD AYARLI TİP:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ONAYLA									

Kaydırmak için “▶”, “◀” kullanın. Seçmek için “↔” ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

ÖN AYARLI SICAKLIK		
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD
GÜNCEL AYR		AÇ
EKO SAATI		KPL
BAŞLAT		08:00
SONLANDIR		19:00
AÇ/KPL		

AÇMAK veya KAPAMAK için “⏻” ögesine basın ve Kaydırmak için “▲”, “▼” kullanın.

ÖN AYARLI SICAKLIK		
ÖN AYAR SICAKL.	HAVA SIC. AYAR	EKO MOD
GÜNCEL AYR		KPL
EKO SAATI		AÇ
BAŞLAT		08:00
SON		19:00
AYARLA		

İmleç “BAŞLAT” veya “SONLANDIR” üzerindeyse kaydırmak için “◀”, “▶”, “▼”, “▲” kullanın. Zamanı ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanabilirsiniz.

### BİLGİ

- EKO MOD AYARI iki tür eğriye sahiptir: 1. Isıtma için yüksek sıcaklık ayarının eğrisi, 2. Isıtma için düşük sıcaklık ayarının eğrisi, Yüksek sıcaklık ısıtma için ayarlandıysa, ısıtma için yalnızca yüksek sıcaklık ayarının eğrisini kullanır. Düşük sıcaklık ısıtma için ayarlandıysa, ısıtma için yalnızca düşük sıcaklık ayarının eğrisini kullanır.
- Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu” içindeki “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “ISITMA MODU AYARI”.
- EKO mod AÇIK olarak ayarlandığında istenen sıcaklık (T1S) ayarlanamaz.
- Isıtma için düşük veya yüksek sıcaklık ayarını seçebilirsiniz, bkz. “Tablo 1~2”.
- EKO MOD AÇIK ise ve EKO ZAMANLAYICI KAPALI ise, ünite her zaman EKO modu çalıştırır.
- EKO MOD AÇIK ve EKO ZAMANLAYICI AÇIK ise, ünite başlangıç süresi ve bitiş süresine göre EKO modu çalıştırır.

## 6.3 EVSEL SICAK SU(ESS)

ESS modu, tipik olarak aşağıdakilerden oluşur:

- 1) DEZENFEKTE ETME
- 2) HIZLI ESS
- 3) DEPO ISITICISI
- 4) ESS POMPASI

### 6.3.1. Dezenfekte etme

DEZENFEKTE ETME işlevi, lejyonellayı öldürmek için kullanılır. Dezenfekte etme işlevinde depo sıcaklığı zorla 65~70°C sıcaklığa erişecektir. Dezenfekte etme sıcaklığı SERVİS ÇALIŞANI İÇİN ayarlanmıştır. Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu” içindeki “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “ESS MODU” > “DEZENFEKTE ETME”.

“☰” > “EVSEL SICAK SU” > “DEZENFEKTE ETME” bölümüne gidin. “↔” ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

EVSEL SICAK SU (ESS)			
DEZENFEKTE	HIZLI ESS	DEPO ISITICI	ESS POMPASI
MEVCUT DURUM			AÇ
ÇALIŞMA GÜNÜ			CUM
BAŞLAT			23:00
AÇ/KPL			



EVSEL SICAK SU (ESS)			
DEZENFEKTE ET	HIZLI ESS	DEPO ISITICISI	ESS POMPASI
MEVCUT DURUM			KPL
ÇALIŞMA GÜNÜ			CUM
BAŞLAT			23:00
AÇ/KPL			

Kaydırmak için “◀”, “▶”, “▼”, “▲” kullanın “ÇALIŞMA GÜNÜ” ve “BAŞLAT” ayarlarken parametreleri ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanın. ÇALIŞMA GÜNÜ, CUMA olarak ve BAŞLAT 23:00 olarak ayarlandıysa, etme işlevi Cuma saat 23:00’te etkinleştirilecektir. Dezenfekte etme işlevi çalışıyorsa aşağıdaki sayfa görüntülenir:

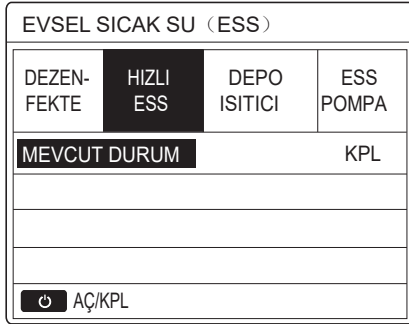
01-01-2018 23:59 13°		
☁	ON	☕
23.5 °C	☀	38 °C

### 6.3.2 Hızlı ess

HIZLI ESS işlevi, sistemin ESS modunda çalışmasını zorlamak için kullanılır.

Isıtma pompası ve yardımcı ısıtıcı veya ek ısıtıcı, ESS modunda birlikte çalışır ve ESS istenen sıcaklığı 60 C olarak değiştirir.

☰ > EVSEL SICAK SU > HIZLI ESS bölümüne gidin. "↶" ögesine basın:



AÇIK veya "KAPALI" seçeneklerini tercih etmek için "☰" ögesini kullanın.

#### **BİLGİ**

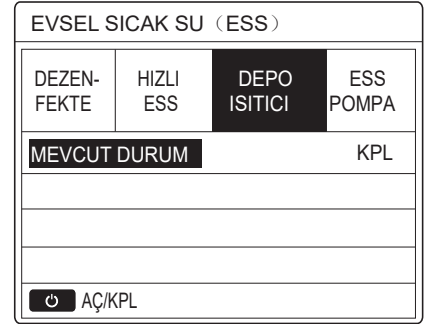
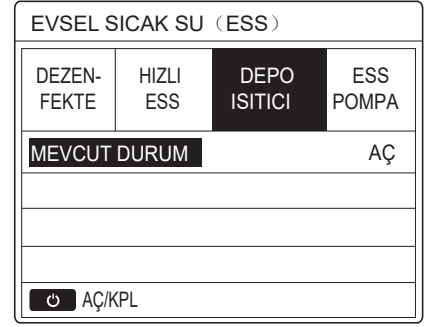
MEVCUT DURUM KAPALI ise, HIZLI ESS geçersizdir ve MEVCUT DURUM AÇIK ise HIZLI ESS işlevi etkindir.  
HIZLI ESS işlevi etkindir.

### 6.3.3 Depo ısıtıcısı

Depo ısıtıcısı işlevi, depo ısıtıcısını depodaki suyu ısıtmak üzere zorlamak için kullanılır. Aynı durumda, soğutma ve ısıtma gereklidir ve ısıtma pompası sistemi soğutma veya ısıtma için çalışır, ancak hala sıcak sıcak su talebi vardır.

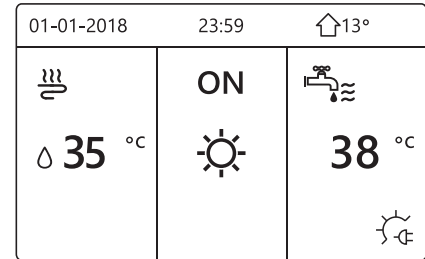
Ayrıca, ısıtma pompası sistemi başarısız olsa dahi DEPO ISITICISI depodaki suyu ısıtmak için kullanılabilir.

"☰" > "EVSEL SICAK SU" > "DEPO ISITICISI" bölümüne gidin. "↶" ögesine basın:



AÇIK veya KAPALI seçeneklerini tercih etmek için "☰" ögesini kullanın. Çıkmak için "↷" ögesini kullanın.

DEPO ISITICISI çalışıyorsa aşağıdaki sayfa görüntülenir:



#### **BİLGİ**

MEVCUT DURUM KAPALI ise, DEPO ISITICISI geçersizdir.  
T5 (deponun sensörü) arızalıysa, depo ısıtıcısı çalışmaz.

### 6.3.4 Ess pompası

ESS POMPASI işlevi, su ağının suyunu geri döndürmek için kullanılır. "☰" > "EVSEL SICAK SU" > "ESS POMPASI" bölümüne gidin. "↶" ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

EVSEL SICAK SU (ESS) 1/2			
DEZEN-FEKTE	HIZLI ESS	DEPO ISITICI	ESS POMPA
NO.	BAŞLAT	NO.	BAŞLAT
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

EVSEL SICAK SU (ESS) 2/2			
DEZEN-FEKTE	HIZLI ESS	DEPO ISITICI	ESS POMPA
NO.	BAŞLAT	NO.	BAŞLAT
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

“■” ögesine gidin, seçmek veya seçimi kaldırmak için “↔” ögesine basın. (  zamanlayıcı seçili.  zamanlayıcı seçimi kaldırılmış.)

EVSEL SICAK SU (ESS) 1/2			
DEZEN-FEKTE	HIZLI ESS	DEPO ISITICI	ESS POMPA
NO.	BAŞLAT	NO.	BAŞLAT
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

Kaydırmak için “◀”, “▶”, “▼”, “▲” kullanın ve parametreleri ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanın.

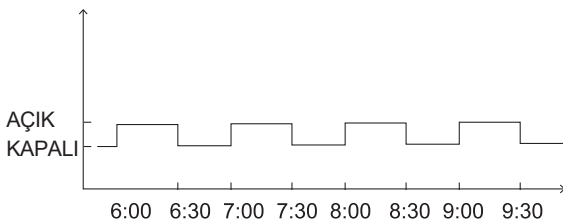
Örneğin: ESS POMPASI ile ilgili parametreyi ayarladınız (Bkz. “Kurulum ve kullanıcı kılavuzu” içindeki “SERVİS ÇALIŞANI İÇİN” > “ESS MODU AYARI”). POMPA ÇALIŞMA SÜRESİ 30 dakikadır.

Aşağıdaki gibi ayarlayın:

NO.	BAŞLAT
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

POMPA aşağıdaki gibi çalışır:

POMPA



## 6.4 Planla

PLAN menüsünün içindekiler aşağıdaki gibidir:

- 1) ZAMANLAYICI
- 2) HAFTALIK PLAN
- 3) PLAN KONTROLÜ
- 4) ZAMANLAYICIYI İPTAL ET

### 6.4.1. Zamanlayıcı

Haftalık plan işlevi açıksa, zamanlayıcı kapalıysa, son ayar etkindir. Zamanlayıcı etkinleştirildiyse anasayfada ⌚ görüntülenir.

PLAN 1/2				
SAAT	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT	
NO.	BAŞLAT	SON	MOD	SIC.
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ISIT	0°C
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ISIT	0°C
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ISIT	0°C

PLAN 2/2				
SAAT	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT	
NO.	BAŞLAT	SON	MOD	SIC.
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ISIT	0°C
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ISIT	0°C
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	ISIT	0°C

- Kaydırmak için “◀”, “▶”, “▼”, “▲” kullanın ve zamanı, modu ve sıcaklığı ayarlamak için “▲” ve “▼” kullanın.

“■” ögesine gidin, seçmek veya seçimi kaldırmak için “↔” ögesine basın, (  zamanlayıcı seçili.  zamanlayıcı seçimi kaldırılmış.) altı zamanlayıcı ayarlanabilir.

ZAMANLAYICI'yı iptal etmek isterseniz imleci “■” ögesine getirin, “↔” ögesine basın, “■”, “□” olur. zamanlayıcı geçersizdir.

Başlangıç süresini bitiş süresinden sonraya ayarlarsanız veya sıcaklık mod aralığının dışındaysa aşağıdaki sayfa görüntülenir:

PLAN			
ZAMAN-LAYICI	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT
Zamanlayıcı1 yararsız.			
Başlangıç süresi bitiş süresi ile aynı.			
← ONAYLA			

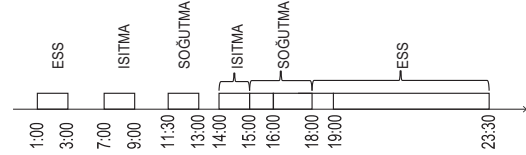


## Örneğin:

Altı zamanlayıcı aşağıdaki gibi ayarlanmıştır.

NO.	BAŞLAT	SONLANDIR	MOD	SIC.
T1	1: 00	3: 00	ESS	50°C
T2	7: 00	9: 00	ISITMA	28°C
T3	11: 30	13: 00	SOĞUTMA	20°C
T4	14: 00	16: 00	ISITMA	28°C
T5	15: 00	19: 00	SOĞUTMA	20°C
T6	18: 00	23: 30	ESS	50°C

Ünite aşağıdaki gibi çalışır:



Kontrolörün aşağıdaki süredeki çalışması:

SÜRE	Kontrolörün çalışması
1: 00	ESS modu AÇIK
3: 00	ESS modu KAPALI
7: 00	ISITMA MODU AÇIK
9: 00	ISITMA MODU KAPALI
11: 30	SOĞUTMA MODU AÇIK
13: 00	SOĞUTMA MODU KAPALI
14: 00	ISITMA MODU AÇIK
15: 00	SOĞUTMA MODU AÇIK ve ISITMA MOD KAPALI
18: 00	ESS MODU AÇIK ve SOĞUTMA MOD KAPALI
23: 30	ESS modu KAPALI

## BİLGİ

Bir zamanlayıcıda başlangıç süresi bitiş süresi ile aynıysa, zamanlayıcı geçersizdir.

### 6.4.2 Haftalık plan

Zamanlayıcı işlevi açıksa, ve haftalık plan kapalıysa, son ayar etkindir. HAFTALIK PLAN etkinleştirildiyse anasayfada **7** görüntülenir.

"**7**" > "PLAN" > "HAFTALIK PLAN" bölümüne gidin.  
"↩" ögesine basınız. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

PLAN						
SAAT	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT			
PZT.	SAL.	ÇAR.	PER.	CUM.	CMT.	PAZ.
■	□	□	□	□	□	□
GİRİŞ			İPTAL			
↩ PZT SEÇ			↕ ↔			

İlk olarak planlamak istediğiniz haftanın günlerini seçin. Kaydırmak için "▶", "◀" kullanın. Seçmek için "↩" ögesine basın, aksi halde ilgili gün seçilmeyecektir. "PZT" günün seçildiği anlamına gelir, "PZT" günün seçiminin kaldırıldığı anlamına gelir.

## BİLGİ

HAFTALIK PLAN işlevini etkinleştirmek istersek en az iki gün ayarlamalıyız.

PLAN						
SAAT	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT			
PZT.	SAL.	ÇAR.	PER.	CUM.	CMT.	PAZ.
□	□	□	□	■	□	□
GİRİŞ			İPTAL			
↩ CUM İPTAL			↕ ↔			

AYARLAMAK için "◀" veya "▶" kullanın, "GİRİŞ" ögesine basın. Pazartesten Cumaya kadar olan günler planlanmak üzere seçilir ve aynı plana sahiplerdir.

Aşağıdaki sayfalar görüntülenir:

PLAN					1/2	
SAAT	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT			
NO.	BAŞLAT	SON	MOD	SIC.		
1	□ 00:00	00:00	ISIT	0°C		
2	□ 00:00	00:00	ISIT	0°C		
3	□ 00:00	00:00	ISIT	0°C		
					↕ ↔	

PLAN					2/2	
SAAT	HAFTALIK PLAN	PLAN SORGU	İPTAL SAAT			
NO.	BAŞLAT	SON	MOD	SIC.		
4	□ 00:00	00:00	ISIT	0°C		
5	□ 00:00	00:00	ISIT	0°C		
6	□ 00:00	00:00	ISIT	0°C		
					↕ ↔	

Kayırmak için "◀", "▶", "▼", "▲" kullanın ve zamanı, modu ve sıcaklığı ayarlamak için "▲" ve "▼" kullanın. Başlangıç süresi ve bitiş süresi, mod ve sıcaklık dahil olmak üzere zamanlayıcılar ayarlanabilir. Mod, ısıtma modu, soğutma modu ve ESS modunu içerir.

Ayar yöntemi, zamanlayıcı ayarına işaret eder. Bitiş süresi, başlangıç süresinden sonra olmalıdır. Aksi takdirde bu, Zamanlayıcının yararsız olduğunu gösterir.



### 6.5.1 Sessiz mod

SESSİZ MOD, ünitenin sesini azaltmak için kullanılır. Ancak, aynı zamanda sistemin ısıtma/soğutma kapasitesini düşürür. İki sessiz mod seviyesi vardır 2. seviye 1. seviyeden daha sessizdir ve ısıtma veya soğutma kapasitesi de daha çok düşmektedir.

Sessiz modu kullanmak için iki yöntem vardır:

- 1) her zaman sessiz mod;
- 2) zamanlayıcıda sessiz mod.

• Sessiz modun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini görmek için anasayfaya gidin. Sessiz mod etkinse, anasayfada "☾" görüntülenir.

• "☰" > "SEÇENEKLER" > "SESSİZ MOD" bölümüne gidin. "↵" ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

SEÇENEKLER		1/2	
SESSİZ MOD	TATİL UZAKTA	TATİL EV	YEDEK ISITICI
MEVCUT DURUM			KPL
SESSİZ SEVİYE		SEVİYE 1	
SAAT1 BAŞL	12:00		
SAAT1 SON	15:00		
AÇ/KPL		↕	

AÇIK veya KAPALI seçeneklerini tercih etmek için "☺" ögesini kullanın.

Tanımlama:

MEVCUT DURUM KAPALI ise, SESSİZ MOD geçersizdir.

SESSİZ SEVİYE'yi seçtiğinizde ve "↵" veya "▶" ögesine bastığınızda aşağıdaki sayfa görüntülenir:

SEÇENEKLER		1/2	
SESSİZ MOD	TATİL UZAKTA	TATİL EV	YEDEK ISITICI
MEVCUT DURUM			AÇ
SESSİZ SEVİYE		SEVİYE 1	
SAAT1 BAŞL	12:00		
SAAT1 SON	15:00		
AYARLA		↕	

1. SEVİYE

SEÇENEKLER		1/2	
SESSİZ MOD	TATİL UZAKTA	TATİL EV	YEDEK ISITICI
MEVCUT DURUM			AÇ
SESSİZ SEVİYE		SEVİYE 2	
SAAT1 BAŞL	12:00		
SAAT1 SON	15:00		
AYARLA		↕	

2. SEVİYE

Seviye 1 veya seviye 2'yi seçmek için "▲", "▼" kullanabilirsiniz. "↵" ögesine basın.

Sessiz ZAMANLAYICI seçiliyse girmek için "↵" ögesine basın, aşağıdaki sayfa görüntülenir:

SEÇENEKLER		2/2	
SESSİZ MOD	TATİL UZAKTA	TATİL EV	YEDEK ISITICI
SAAT1			KPL
SAAT2 BAŞL			22:00
SAAT2 SON			07:00
SAAT2			KPL
AYARLA		↕	

Ayar için iki zamanlayıcı vardır. "■" ögesine gidin, seçmek veya seçimi kaldırmak için "↵" ögesine basın. İki zaman da seçilmediyse, sessiz mod her zaman çalışır. Aksi takdirde, zamana göre çalışacaktır.

### 6.5.2. Tatilde uzakta

• Tatilde uzakta modu etkinse, anasayfada "☾" görüntülenir.

Tatilde uzakta işlevi, evden dışarıda olduğunuz tatillerde kış aylarında donmayı önlemek ve tatilin sonundan önce üniteyi geri döndürmek için kullanılır.

"☰" > "SEÇENEKLER" > "TATİLDE UZAKTA" bölümüne gidin. "↵" ögesine basın. Aşağıdaki sayfa görüntülenir:

SEÇENEKLER		1/2	
SESSİZ MOD	TATİL UZAKTA	TATİL EV	YEDEK ISITICI
MEVCUT DURUM			KPL
ESS MOD			AÇ
DEZENFEKTE ET			AÇ
ISIT MOD			AÇ
AÇ/KPL		↕	

SEÇENEKLER		2/2	
SESSİZ MOD	TATİL UZAKTA	TATİL EV	YEDEK ISITICI
BAŞLANGIÇ			00-00-2000
BİTİŞ			00-00-2000
		↕	

Kullanım örneği: Kış aylarında evden ayrılırsınız. Güncel tarih 31-01-2018'dir, iki gün sonra 02-02-2018'dir, bu tatilin başlangıç tarihidir.

- Aşağıdaki durumdaysanız:  
2 gün içinde, kış aylarında 2 haftalığına evden ayrılırsınız.
- Enerji tasarrufu yapmak ancak evinizin donmasını önlemek isterseniz.





Servis çağrısı, servis telefonu veya cep telefonu numarasını görüntüleyebilir. Kurucu telefon numarası girişi yapılabilir. Bkz. "SERVİS ÇALIŞANI İÇİN".

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
TEL .	NO.	*****	
CEP.	NO.	*****	

Hata kodu, hata gerçekleştiğinde görüntülemek ve hata kodunun anlamını göstermek için kullanılır.

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
← GİRİŞ →			

↵ ögesine basın, sayfa görüntülenir:

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
← GİRİŞ →			

hata kodunun anlamını göstermek için ↵ ögesine basın:

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
01-01-2018	23:59		↑13°
E2 kontrolör ve içmekan ünitesi arasında iletişim arızası			
Lütfen satıcınızla irtibata geçin.			
← ONAYLA #00			

## 1 BİLGİ

Toplam 8 arıza kodu kaydedilebilir.

Parametre işlevi, ana parametreyi görüntülemek için kullanılır, parametreleri görüntülemek için iki sayfa vardır:

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
		AYARLI ODA SICAKLIK	26°C
		AYARLI ANA SICAKLIK	55°C
		AYARLI DEPO SICAKLIK	55°C
		ASIL ODA SICAKLIK	24°C

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
		AYARLI ANA SICAKLIK	26°C
		AYARLI DEPO SICAKLIK	55°C
		AKILLI ŞBK ÇALIŞ ZAMAN	0 Sa.

GÖRÜNTÜ işlevi arayüzü ayarlamak için kullanılır:

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
		SÜRE	12:30
		TARH	08-08-2018
		DİL	İNG
		ARKA IŞIK	AÇIK
← GİRİŞ →			

SERVİS BİLGİSİ			
SERVİS ÇAĞRI	HATA KOD	PARAMETRE	GÖRÜNTÜ
		ZİL	AÇ
		EKRAN KİLİT SÜRESİ	120 SN.
		AKILLI ŞBK ÇALIŞ ZAMAN	2 Hrs
⏻ AÇIK/KAPALI			

Girmek için "↵" ögesini kullanın ve kaydırmak için "◀", "▶", "▼", "▲" kullanın.

## 6.8 Çalışma Parametresi

Bu menü, çalışma parametresini inceleyen kurucu veya servis mühendisi içindir.

- Anasayfada "☰" > "ÇALIŞMA PARAMETRESİ" bölümüne gidin.
- "↵" ögesine basın. Aşağıdaki gibi çalışma parametresi için dokuz sayfa vardır. Kaydırmak için "▲", "▼" kullanın.
- Kademeli sistemde bağımlı ünitelerin çalışma parametresini kontrol etmek için "▶" ve "◀" ye basın. Sağ üst köşedeki adres kodu "#00" den "#01", "#02" vb. Olarak değişecektir. Buna göre

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
ONLINE ÜNİTE SAYISI	1
ÇALIŞMA MODU	SOĞ.
SV1 DURUM	Aç
SV2 DURUM	KPL
SV3 DURUM	KPL
PUMP-I	Aç
ADRES	1/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
PUMP-O	KPL
PUMP-C	KPL
PUMP-S	KPL
PUMP-D	KPL
BORU YEDEK ISITICI	KPL
DEPO YEDEK ISITICI	Aç
ADRES	2/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
GAZ KAZANI	KPL
T1 ÇIKIŞ YAPAN SU SIC.	35 °C
SU AKIŞI	1,72m³/sa
ISI POMPASI KAPASİTESİ	11,52 kW
GÜÇ TÜKETİMİ	1000 kWh
Ta ODA SICAKL	25 °C
ADRES	3/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
T5 SU DEPOSU SIC.	53 °C
Tw2 DEVRE2 SU SIC.	35 °C
T1S' C1 KLİ. EĞRİSİ SIC.	35 °C
T1S2' C2 KLİ. EĞRİSİ SIC.	35 °C
TW-O PLAKA W-ÇKŞ NOK SIC.	35 °C
TW-I PLAKA W-GRŞ NK SIC.	30 °C
ADRES	4/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
Tbt1 BUFFERTANK_UP SIC.	35 °C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW SIC.	35 °C
IDU YAZILIMI	01-09-2019V01
ADRES	5/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
ODU MODEL	6 kW
KOMP. AKIMI	12A
KOMP. FREKANSI	24 Hz
KOMP. ÇLŞ ZMN	54 DK.
KOMP.TOP. ÇAL. ZAM.	1000 Sa.
GENLEŞME VANASI	200P
ADRES	6/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
FAN HIZI	600 DV/DK.
IDU HEDEF FREKANS	46 Hz
FREKANSI SINIRLI TIP	5
BESLEME GERİLİMİ	230 V
DC ÜRETEÇ GERİLİMİ	420 V
DC ÜRETEÇ AKIMI	18A
ADRES	7/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
TW-O PLAKA W-ÇKŞ NOK SIC.	35 °C
TW-I PLAKA W-GRŞ NK SIC.	30 °C
T2 PLAKA F-ÇIKIŞ SIC.	35 °C
T2B PLAKA F-GİRİŞ SIC.	35 °C
Th KOMP. EMİŞ SIC.	5 °C
Th KOMP. TAHLİYE SIC.	75 °C
ADRES	8/9

ÇALIŞMA PARAMETRESİ	#00
T3 DIŞ ALIŞVERİŞ SIC.	5 °C
T4 DIŞ MEKAN HAVA SIC.	5 °C
TF MODÜL SICAKL.	55 °C
P1 KOMP. BASINCI	2300kPa
ODU YAZILIMI	01-09-2018V01
HMI YAZILIMI	01-09-2018V01
ADRES	9/9

## BİLGİ

Güç tüketimi parametresi isteğe bağlıdır. Sistemde bazı parametrelerin etkinleştirilmemesi gerekiyorsa parametreler "--" gösterecektir. Isıtma pompası kapasitesi sadece referans içindir, ünitenin kabiliyetini değerlendirmek için kullanılmaz. Sensörün doğruluğu  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 'dir. Akış hızları parametreleri, pompa çalışma parametrelerine göre hesaplanır; sapma, farklı akış hızlarında farklılık gösterir; maksimum sapma %15'tir.

## 6.9 Servis Çalışanı İçin

### 6.9.1. Servis çalışmanı için bölümü hakkında

SERVİS ÇALIŞANI İÇİN bölümü kurucu ve servis mühendisi için kullanılır.

- Ekipmanın işlevini ayarlama.
- Parametreleri ayarlama.

### 6.9.2 Servis çalışmanı için bölümüne nasıl gidilir

" " > "SERVİS ÇALIŞANI İÇİN" bölümüne gidin. " " ögesine basın.

SERVİS ÇALIŞANI İÇİN

Lütfen parolayı girin:

2 3 4

GİRİŞ AYARLA

- SERVİS ÇALIŞANI İÇİN bölümü, kurucu veya servis mühendisi için kullanılır. Ev sahibinin bu menü ile ayarları değiştirmesi için TASARLANMAMIŞTIR.
- Bu nedenle, servis ayarlarına yetkisiz erişimi önlemek için parola koruması gereklidir.
- Parola 234'tür.

### 6.9.3 Servis ÇALIŞANI İÇİN Bölümünden Nasıl Çıkılır

Tüm parametreleri ayarladınız.

"↩" öğesine basın, aşağıdaki sayfa görüntülenir:

SERVİS ÇALIŞANI İÇİN

Ayarlar etkinleştirilip çıkış yapılınsınız mı?

HAYIR
EVET

↩ ONAYLA ↔

SERVİS ÇALIŞANI İÇİN bölümünden çıkmak için "EVET" öğesini seçin ve "↩" öğesine basın. SERVİS ÇALIŞANI İÇİN bölümünden çıktıktan sonra ünite kapatılır.

## 6.10 Ağ Yapılandırma Kuralları

- Kablolu kumanda, uygulamadan kontrol sinyali alan yerleşik modül ile akıllı kontrolü tanır.
- WLAN'a bağlanmadan önce lütfen ortamınızdaki router'ın aktif olup olmadığını kontrol edin ve kablolu kumandanın kablosuz sinyale uygun biçimde bağlı olduğundan emin olun.
- Kablosuz dağıtım işlemi sırasında "📶" LCD simgesi yanıp sönerek ağın kullanılmakta olduğunu gösterir. İşlem tamamlandıktan sonra, "📶" simgesi sürekli yanık kalır.

### 6.10.1 Kablolu kumanda ayarı

Kablolu kumanda ayarları, AP MODU ve WLAN AYARINI GERİ YÜKLE seçeneklerini içerir.

WLAN AYARI

AP MODE

WLAN AYARINI GERİ

↩ GİRİŞ ↔

- WLAN'ı arabirimle etkinleştirin. "☰" > "WLAN AYARINI GERİ YÜKLE" bölümüne gidin. "↩" e basın, aşağıdaki sayfa görüntülenir:

AP MODE

WLAN ağı ve çıkış istiyor musunuz?

HAYIR
EVET

↩ ONAYLA ↔

"EVET"e gitmek için "◀", "▶" kullanın, AP modunu seçmek için "↩"e basın. Karşılık olarak mobil cihazda AP Modunu seçin ve uygulama komutlarına göre ayarları izlemeye devam edin.

### ⚠ DİKKAT

AP moduna girdikten sonra, cep telefonu ile bağlantılı değilse "📶" LCD simgesi 10 saniye yanıp söner ve sonra kaybolur. Cep telefonu ile bağlantılı ise "📶" simgesi sürekli yanar.

- WLAN ayarını arabirimde geri yükleyin. "☰" > "WLAN AYARINI GERİ YÜKLE" bölümüne gidin. "↩" e basın, aşağıdaki sayfa görüntülenir:

WLAN AYARINI GERİ

WLAN ayarı ve çıkış istiyor musunuz?

HAYIR
EVET

↩ ONAYLA ↔

"EVET"e gitmek için "◀", "▶" kullanın, WLAN ayarını geri yüklemek için "↩" e basın. Yukarıdaki işlemi tamamlayın ve kablosuz yapılandırma sıfırlanır

## 6.11 SN GÖR

SN GÖR

HMI NO. \*\*\*\*\*

↔

SN GÖR #1

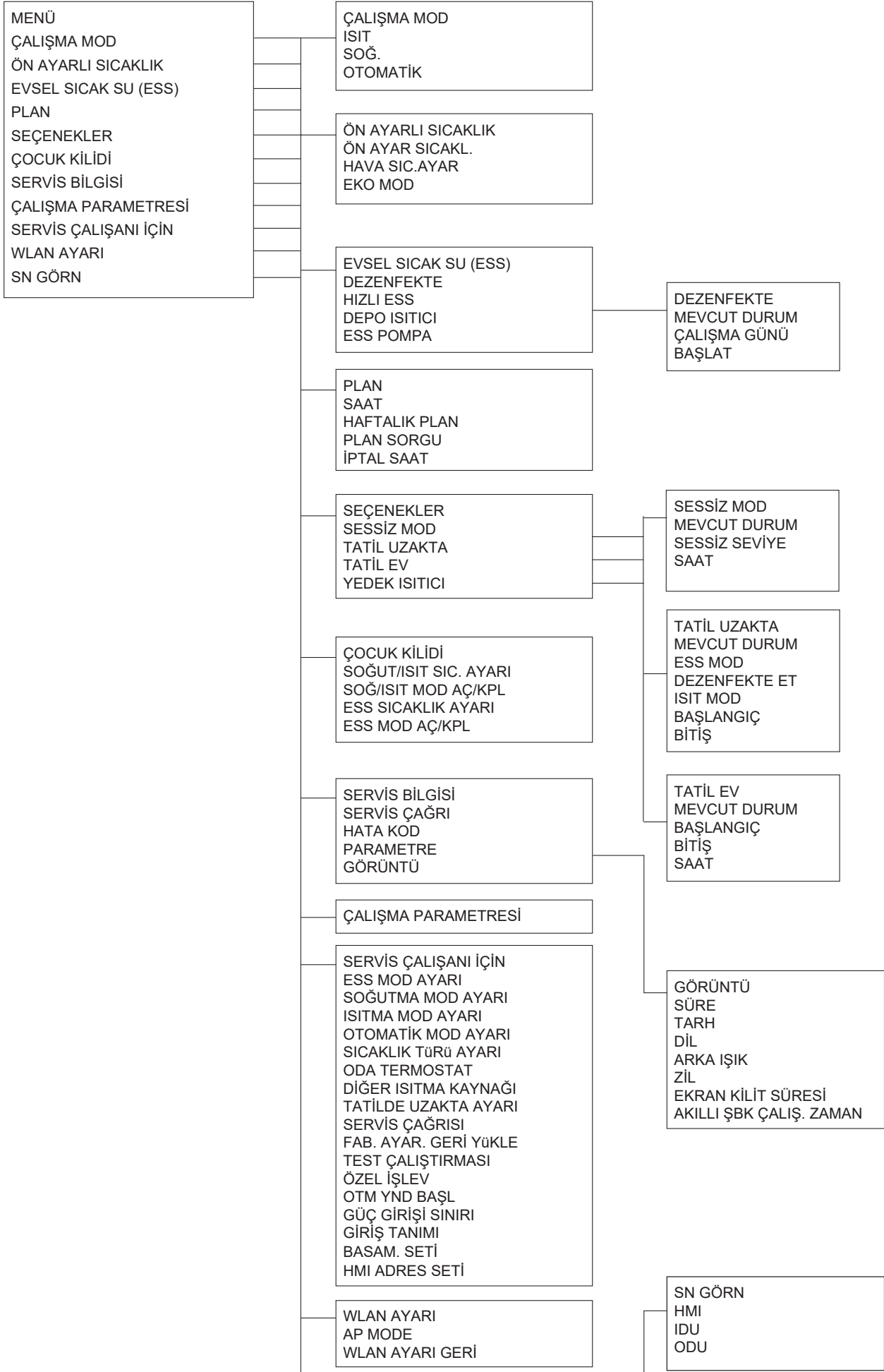
IDU NO.  
\*\*\*\*\*

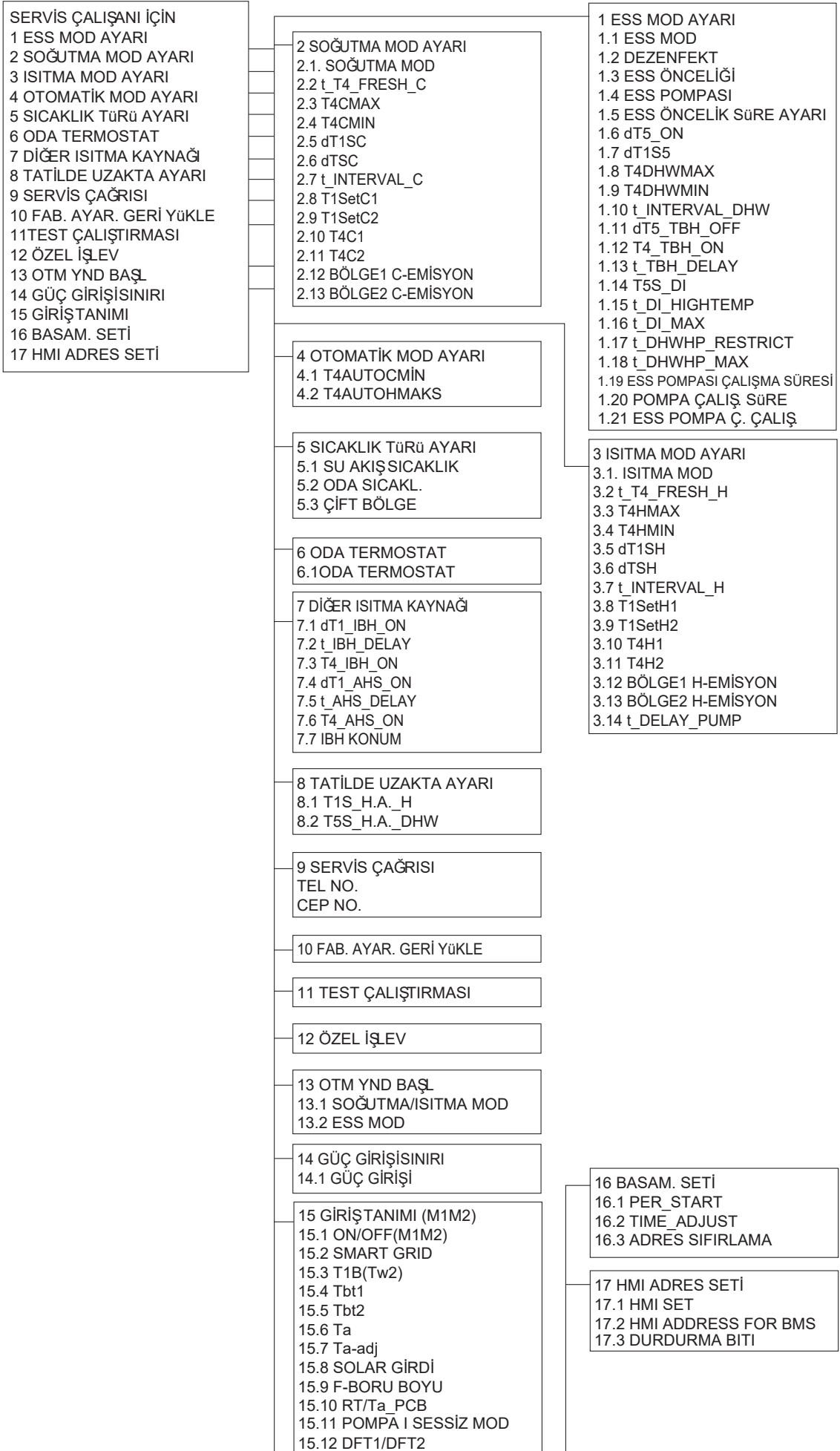
ODU NO.  
\*\*\*\*\*

↔



## 7 MENÜ YAPISI: GENEL BAKIŞ





Tablo 1 Isıtma için düşük sıcaklık ayarının ortam sıcaklık eğrisi

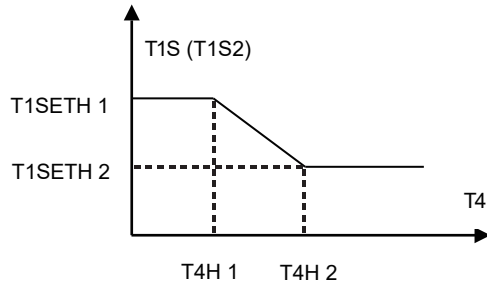
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tablo 2 Isıtma için yüksek sıcaklık ayarının ortam sıcaklık eğrisi

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Otomatik ayar eğrisi

Otomatik ayar eğrisi dokuzuncu eğridir, ölçüm şudur:



Durum: Kablolu kontrolörün ayarlanmasında  $T4H2 < T4H1$  ise, değerlerini değiştirin;  $T1SETH1 < T1SETH2$  ise değerlerini değiştirin.

Tablo 3 Soğutma için düşük sıcaklık ayarının ortam sıcaklık eğrisi

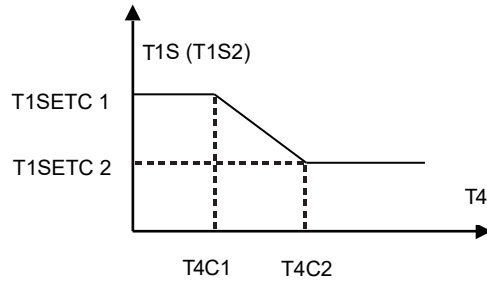
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Tablo 4 Soğutma için yüksek sıcaklık ayarının ortam sıcaklık eğrisi

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Otomatik ayar eğrisi

Otomatik ayar eğrisi dokuzuncu egridir, ölçüm şudur:



Durum: Kablolü kontrolörün ayarlanmasında  $T4C2 < T4C1$  ise, değerlerini değiştirin;  $T1SETC1 < T1SETC2$  ise değerlerini değiştirin.

## 8 KUMANDA MONTAJI

### 8.1 Güvenlik Tedbirleri

- Cihazı monte etmeden önce güvenlik tedbirlerini dikkatli şekilde okuyunuz.
- Aşağıda harfiyen uyulması gereken, önemli güvenlik hususları belirtilmektedir.
- Montaj tamamlandıktan sonra test işletimi sırasında herhangi bir anormallik olmadığından emin olun, ardından kılavuzu kullanıcıya teslim edin.
- Simgelerin anlamı:



#### UYARI

Hatalı kullanımın ciddi yaralanma veya ölüme neden olabileceğini belirtir.



#### DİKKAT

Hatalı kullanımın fiziksel yaralanmaya veya maddi hasara neden olabileceğini belirtir.



#### UYARI

Ünite montajını yetkili satıcınıza veya uzman kişilere yaptırın. Ürün montajının yetkili satıcı veya profesyonel kişiler dışında başka kişiler tarafından yapılması hatalı montaj, elektrik çarpması veya yangına yol açabilir.

Bu kılavuza kesinlikle riayet edin. Hatalı montaj elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Yeniden kurulum uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.

Hatalı montaj elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Isı pompasını istediğiniz zaman sökmeyin.

Ünitenin hatalı şekilde sökülmesi yangınla sonuçlanabilen anormal çalışma veya ısınmaya neden olabilir.



## DİKKAT

Üniteyi yanıcı gaz sızıntısı riski barındıran bir konuma monte etmeyin.

Yanıcı gazların sızması ve kablolu kumandanın çevresinde bırakılması yangına yol açabilir.

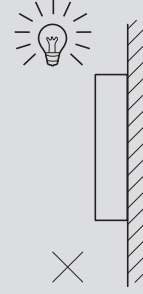
Kablo tesisatı kablolu kumanda anma akımına uygun olmalıdır.

Aksi halde, elektrik kaçağı veya aşırı ısınma meydana gelebilir.

Kablo tesisatında belirtilen kablolar kullanılmalıdır. Terminale harici güç uygulanmamalıdır.

Aksi halde, kablo kesilmesi ve ısınma meydana gelerek yangına neden olabilir.

Kumandanın uzaktan sinyalinin bozulmaması için kablolu uzaktan kumandayı lambaların yanına yerleştirmeyin. (sağdaki şekle bakın)



## 8.2 Diğer Tedbirler

### 8.2.1. Montaj yeri

Üniteyi bol miktarda yağ, buhar ya da sülfür gazı bulunan bir yere monta etmeyin.

Aksi halde ürün deforme olabilir ve çalışmayabilir.

### 8.2.2 Montaj öncesi hazırlık

1) Aşağıdaki tertibatların eksiksiz olup olmadığını kontrol edin.

No.	Adı	Miktar	Açıklamalar
1	Kablolu Kumanda	1	_____
2	Yıldız yuvarlak başlı tahta montaj vidası	3	Duvara Montaj için
3	Yıldız yuvarlak başlı montaj vidası	2	Elektrik Dağıtım Kutusu Üzerine Montaj için
4	Montaj ve Kullanım Kılavuzu	1	_____
5	Plastik civata	2	Bu aksesuar, merkezi kumandanın elektrik dolabına monte edilmesi halinde kullanılır
6	Plastik genişleme borusu	3	Duvara Montaj için

### 8.2.3 Kablolu kumanda montaj notu

1) Bu montaj kılavuzu Kablolu Uzaktan Kumanda montaj prosedürüne ilişkin bilgiler içerir. Kablolu uzaktan kumanda ile iç ünite arasındaki bağlantı için lütfen İç Ünite Montaj Kılavuzunu inceleyin.

2) Kablolu Uzaktan Kumanda devresi düşük gerilimli bir devredir. Bu devreyi kesinlikle standart 220V/380V devreyle bağlamayın veya ilgili devreyle aynı Kablo Borusuna yerleştirmeyin.

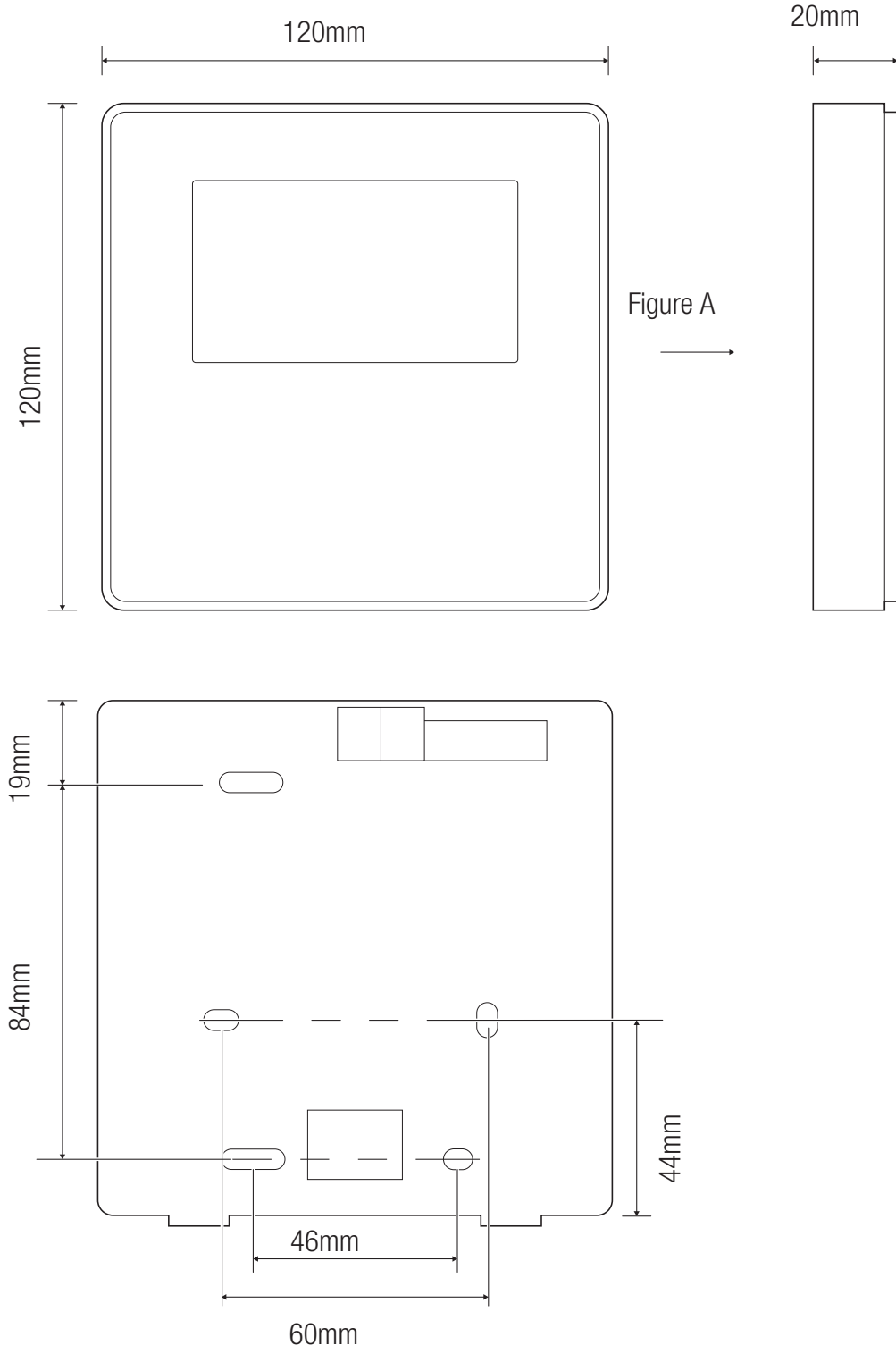
3) Blendajlı kablo toprağa stabil bağlanmalıdır, aksi halde iletim gerçekleşmeyebilir.

4) Blendajlı kabloyu keserek uzatmaya çalışmayın, gerekirse bağlantı için bir Terminal Bağlantı Bloğu kullanın.

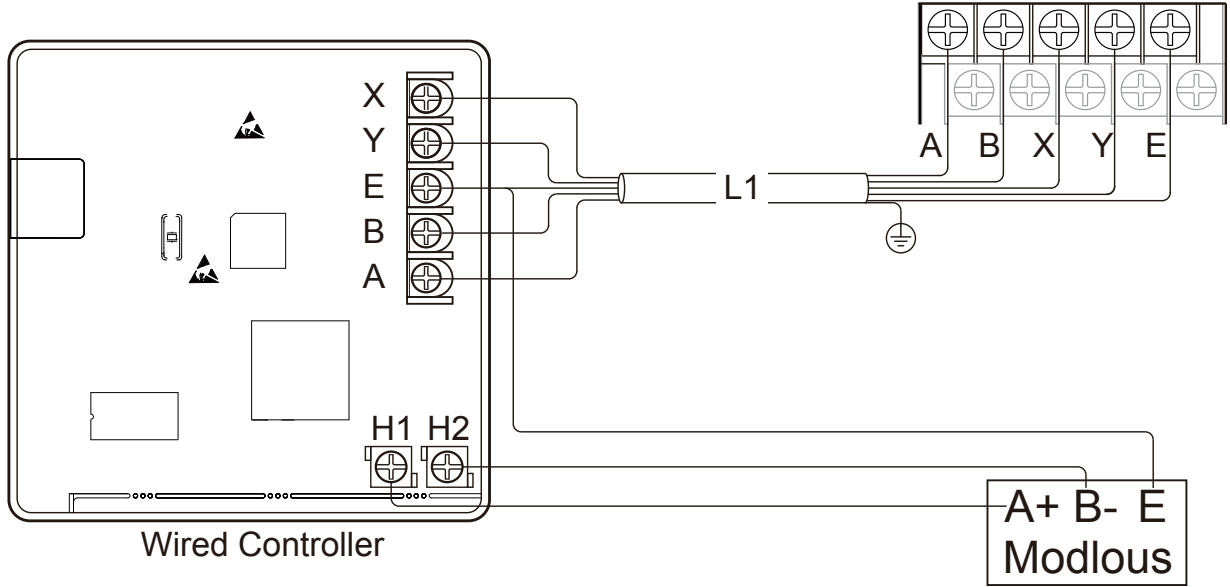
5) Bağlantıyı tamamladıktan sonra, sinyal kablosunun yalıtım kontrolü için Megger kullanmayın.



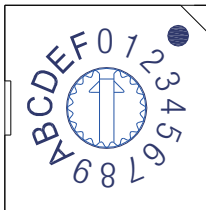
### 8.3 Yapı büyüklüğü şekli



### 8.3.1 Kablo tesisatı



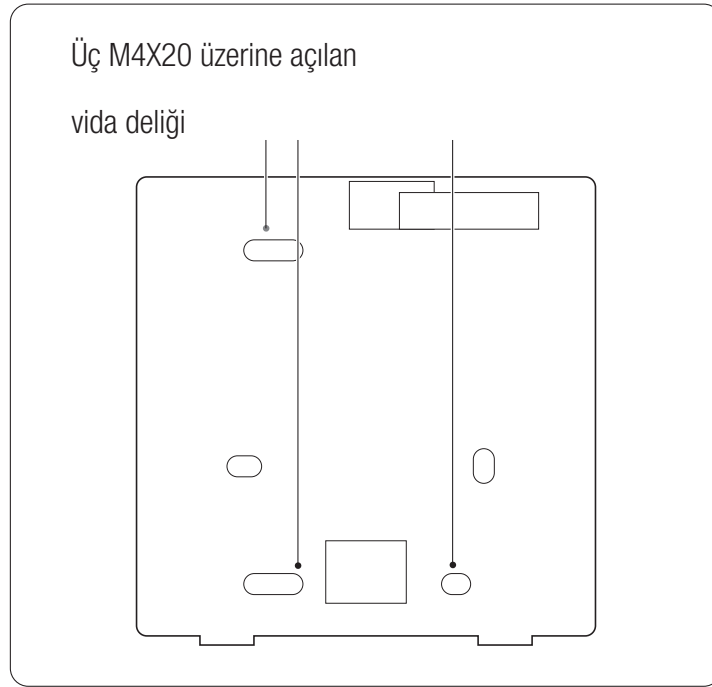
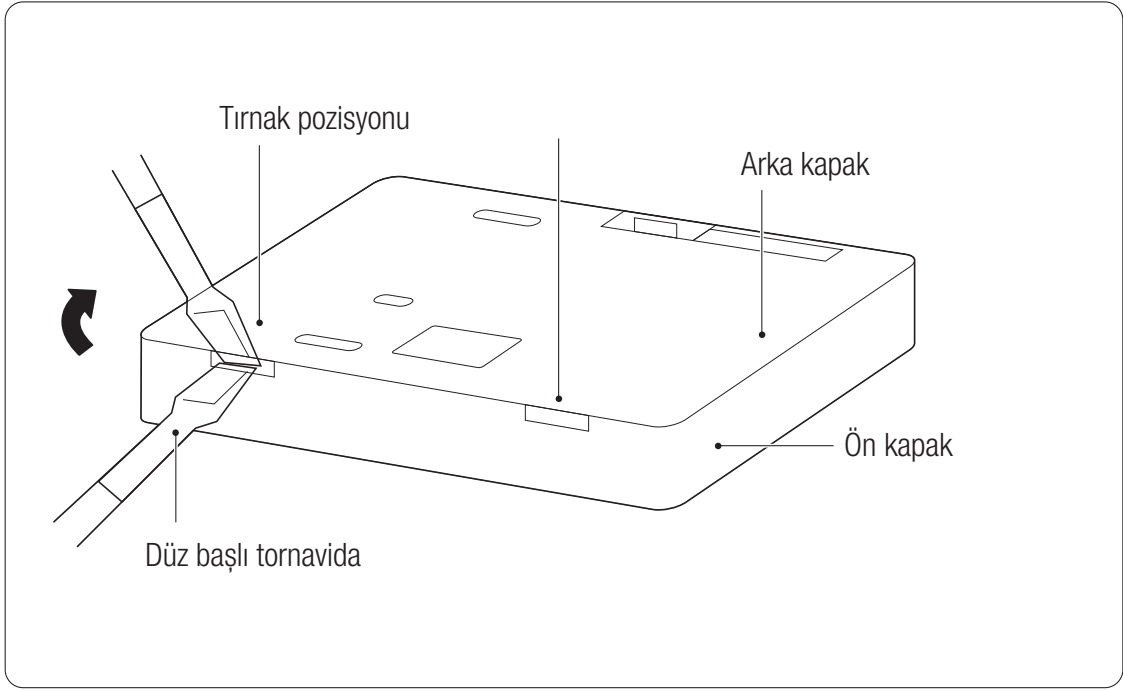
Giriş Voltajı (A/B)	13.5VAC
Kablo boyutu	0.75mm 2



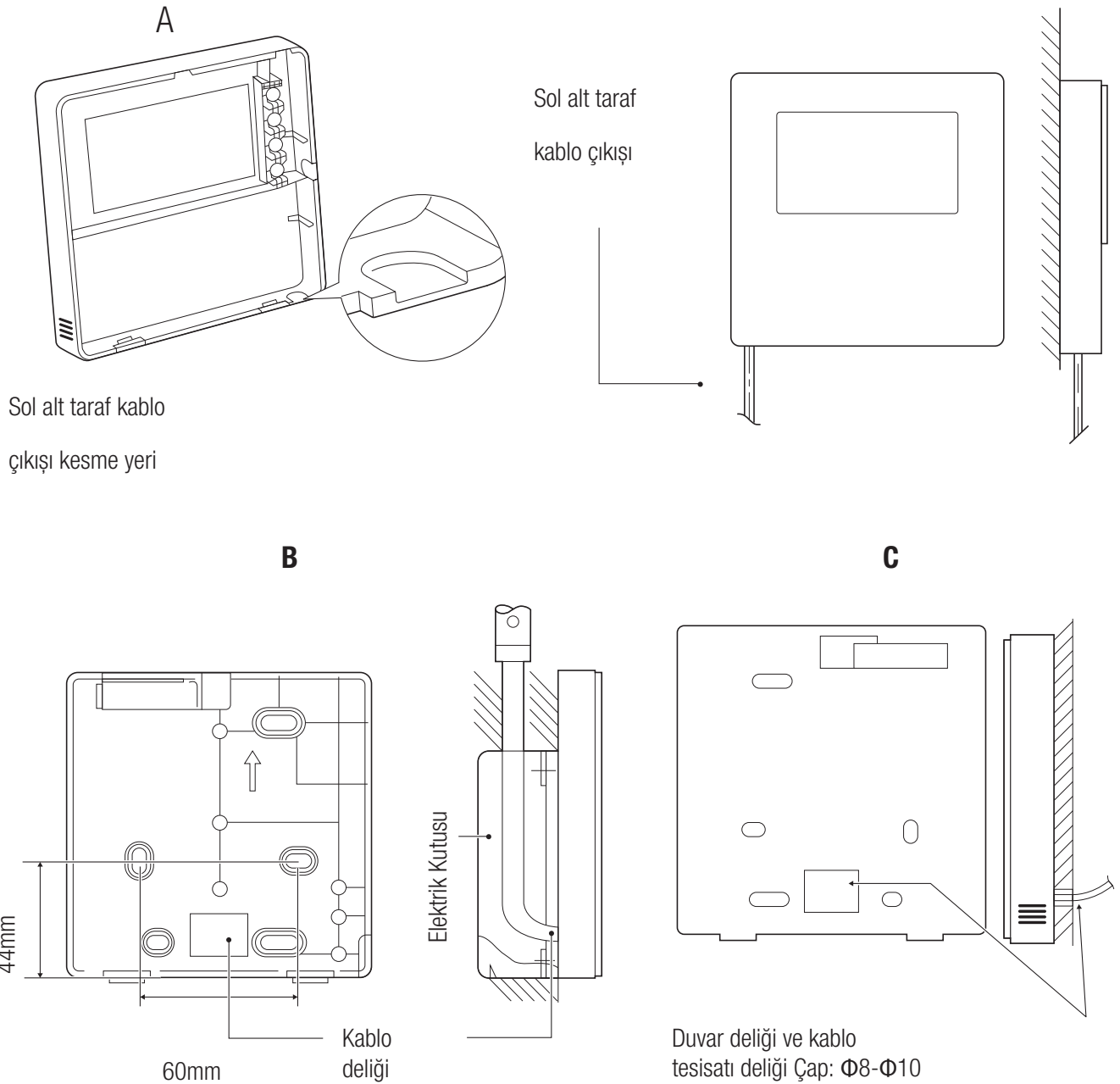
Hidrolik modülünün ana kontrol kartı üzerindeki döner kodlu anahtar S3(0-F) Modbus adresinin ayarlanması için kullanılır.

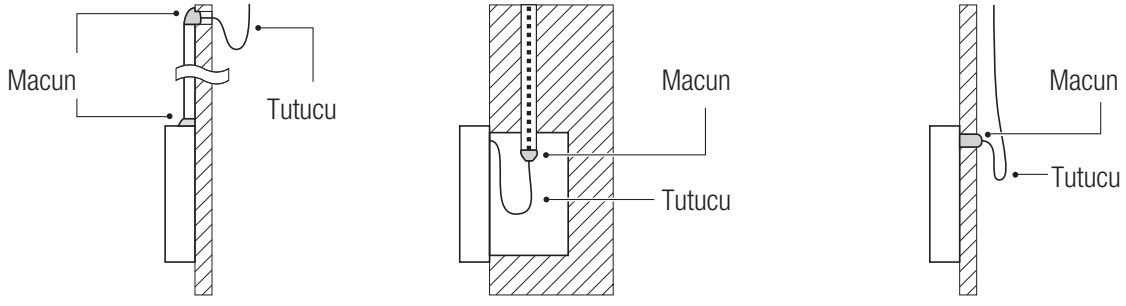
Varsayılan olarak üniteler, pozisyonu 0 olarak ayarlanmış bu kodlu anahtara sahiptir, ancak bu değer modbus adresi 16'ya karşılık gelir, ancak diğer pozisyonlar sayılara karşılık gelir, örneğin poz=2, adres 2 iken poz=5 adres 5'tir.

### 8.3.2 Arka kapak montajı



- 1) Kablolu kumandanın tabanında tırnak pozisyonuna girmek için düz başlı tornavida kullanın ve arka kapağı çıkarmak için tornavidayı çevirin. (Döndürme yönüne dikkat edin, aksi halde arka kapağa hasar verirsiniz!)
- 2) Arka kapağı duvara doğrudan monte etmek için üç M4X20 vidayı kullanın.
- 3) 86 elektrik kutusunun üzerine arka kapağı monte etmek üzere iki M4X25 vidasını kullanın ve kapağı duvar üzerine sabitlemek üzere bir M4X20 vidasını kullanın.
- 4) Yardımcı parçadaki iki plastik vida çubuğunun uzunluğunu elektrik kutusu vida çubuğundan duvara standart olacak şekilde ayarlayın. Vida çubuğunu duvara monte ederken çubuğun duvar kadar düz olduğundan emin olun.
- 5) Kablolu kumandanın alt kapağını vida çubuğu yoluyla duvara sabitlemek için yıldız başlı tornavidalar kullanın. Kablolu kumanda alt kapağının montaj sonrasında aynı seviyede olduğundan emin olun ve ardından kablolu kumandayı alt kapağa geri monte edin.
- 6) Vidanın aşırı sıkılması arka kapak deformasyonuna yol açacaktır.

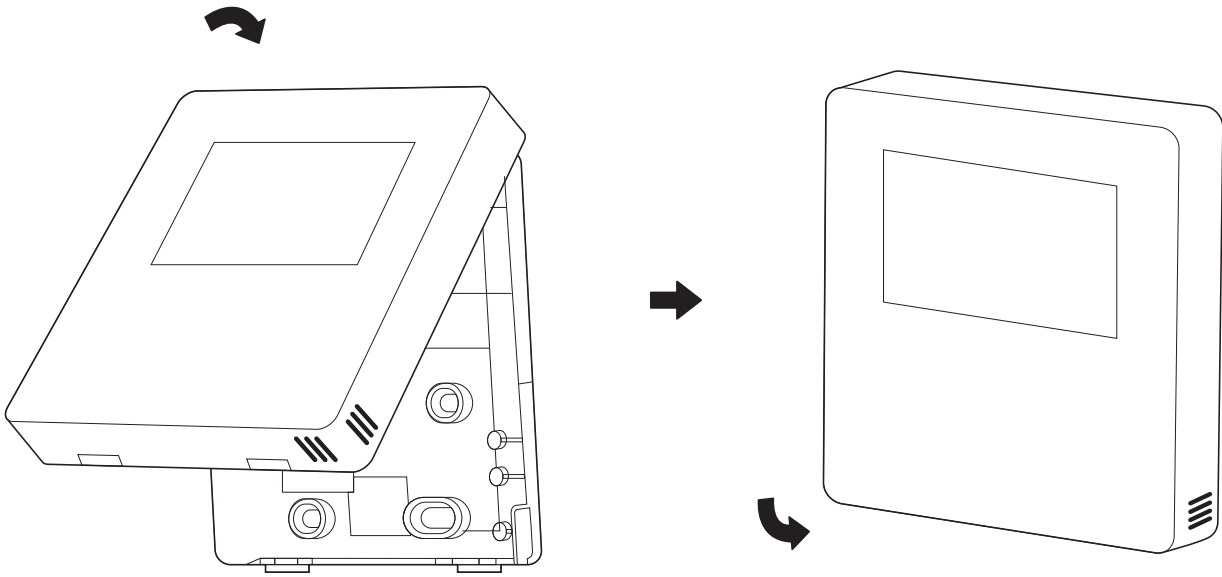




Kablolu uzaktan kumanda içerisine su girmesini önlemek üzere, montaj sırasında tutucu ve macun kullanarak kablo konektörlerinin sızdırmazlığını sağlayın.

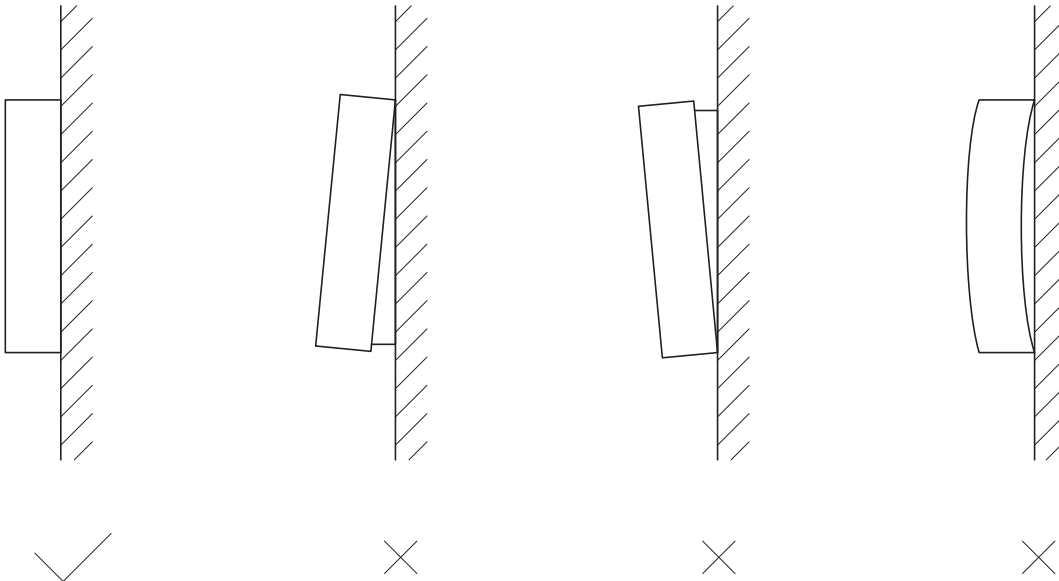
#### 8.4 Ön kapak montajı

Ön kapağı ayarladıktan ve ön kapağı oturtuktan sonra; montaj sırasından iletişim değiştirme kablosunu sıkıştırmaktan kaçının.



Sensör, nemden etkilenmez.

Arka kapağı doğru monte edin ve ön kapakla arka kapağı sıkıca takın, aksi halde ön kapak düşecektir.



## 9 TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

Arçelik Model Arçelik		AHP-MM10	AHP-MM12	AHP-MM14	AHP-MM16
Stok Kodu		8502431100	8502441100	8502451100	8502461100
EAN Kodu		8690769032378	8690769032385	8690769032392	8690769032408
<b>Güç Besleme</b>					
Anma Gücü	W	3700	5500	5800	6200
Gerilim/Frekans	V/Hz	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Elektrik Sınıfı (Sınıf 0,Sınıf 01,Sınıf I,Sınıf II,Sınıf III)		Sınıf 1	Sınıf 1	Sınıf 1	Sınıf 1
Güç Besleme Voltaj Opsiyon		ayarlanabilir	ayarlanabilir	ayarlanabilir	ayarlanabilir
Elektrik Priz tipi		N/A	N/A	N/A	N/A
Güç Besleme kablo tipi		3*4mm2	3*6mm2	3*6mm2	3*6mm2
<b>Ana özellikler</b>					
Soğutucu akışkan		R32	R32	R32	R32
Soğutucu akışkan miktarı (g)		1400	1750	1750	1750
İklim Sınıfı		T1	T1	T1	T1
Isıtma tipi		Isı pompası	Isı pompası	Isı pompası	Isı pompası
Güç Besleme bağlantı yeri		Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite
<b>Ürün özellikleri</b>					
Uzaktan kontrol		Kablolu Kumanda	Wired Controller	Wired Controller	Wired Controller
Dijital Ekran		LCD	LCD	LCD	LCD
Auto-başlama fonksiyonu		Evet	Evet	Evet	Evet
Otomatik sıcaklık kontrolü		Evet	Evet	Evet	Evet
Zamanlama Fonksiyonu		24 h	24 h	24 h	24 h
Defrost-Buz çözme fonksiyonu		Evet	Evet	Evet	Evet
Enerji Tasarruf modu(Fuzzy)		Evet	Evet	Evet	Evet
Auto-Changeover		Evet	Evet	Evet	Evet
<b>Performans</b>					
Soğutma Kapasite - PdesignC 7°C'de su çıkış (kw)		8,7	11,3	12,1	14,3
Isıtma Kapasite - PdesignH 35°C Su çıkış ortalama iklim sezonunda (kw)		9,1	11,9	13,7	15,2
Isıtma Kapasite - PdesignH 55°C Su çıkış ortalama iklim sezonunda (kw)		7,6	11,5	12	13
SEER 7°C'de Su çıkış (W/W)		5,5	4,5	4,5	4,5
SCOP 35°C'de Su çıkış (W/W)		4,5	4,5	4,5	4,5
SCOP 55°C'de Su çıkış (W/W)		3,3	3,3	3,3	3,3
Sezonsal mahal ısıtma verimliliği 35°C su çıkış		180%	180%	180%	180%
Sezonsal mahal ısıtma verimliliği 55°C su çıkış		132%	132%	132%	132%
Enerji seviyesi 35°C'de Su çıkış		A+++ (EU 811/2013)	A+++ (EU 811/2013)	A+++ (EU 811/2013)	A+++ (EU 811/2013)
Enerji seviyesi 55°C'de Su çıkış		A++ (EU 811/2013)	A++ (EU 811/2013)	A++ (EU 811/2013)	A++ (EU 811/2013)
Voltaj/Frekans (V/Hz)		220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Maksimum Soğutma Giriş Gücü (W)		3700	5500	5800	6200
Maksimum Soğutma Akım (A)		19	30	30	30
Maksimum Isıtma Giriş Gücü (W)		3700	5500	5800	6200
Maksimum Isıtma Akım (A)		19	30	30	30
Ses Gücü seviyesi- Dış Ünite (dBA) (Ses Gücü)		60	65	65	68
Ses Basıncı seviyesi -Dış Ünite (dBA) (Ses Gücü)		50,5	53,0	53,5	57,5
Anma (nominal) giriş gücü-EN 60335(W)		3700	5500	5800	6200
Anma (nominal) giriş akımı-EN 60335(A)		19	30	30	30
Gaz Girişi Basınç aralığı (emme) (Mpa)		0.14-4.3MPa	0.14-4.3MPa	0.14-4.3MPa	0.14-4.3MPa
Deşarj Basınç aralığı (basma) (Mpa)		0.14-4.3MPa	0.14-4.3MPa	0.14-4.3MPa	0.14-4.3MPa
Çalışma sıcaklık aralığı (°C) Soğutma		-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Çalışma sıcaklık aralığı (°C) Isıtma		-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Çalışma sıcaklık aralığı (°C) Kullanım suyu		-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Su çıkış sıcaklık aralığı (°C) Soğutma		5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
Su çıkış sıcaklık aralığı (°C) Isıtma		25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Su çıkış sıcaklık aralığı (°C) Kullanım suyu		30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60
<b>Boyutlar /Ağırlık</b>					
Ürün boyut (W x D x H)	mm	1385×865×523	1385×865×523	1385×865×523	1385×865×523
Net Ağırlık	kg	105	129	129	129
Ambalajlı boyut (W x D x H)	mm	1465×1035×560	1465×1035×560	1465×1035×560	1465×1035×560
Brüt Ağırlık	kg	132	155	155	155
<b>Ambalaj</b>					
Master Karton Boyut (W x D x H)	mm	1460×560×875	1460×560×875	1460×560×875	1460×560×875
Sac/Palet/N/A		Evet	Evet	Evet	Evet
Sac/Palet Brüt Ağırlık(ürün içinde)	kg	132	155	155	155

**1****Müşteri Başvurusu**

Web sitesi

0850 210 0 888  
Çağrı merkezi

Yetkili Servis

musteri.hizmetleri  
@beko.com

Yetkili Satıcı

Faks  
0216 423 23 53**2****Başvuru kaydı**Başvuru Konusu  
Müşteri Adı, Soyadı  
Müşteri Telefonu  
Müşteri Adresi**3****Hizmet talebinin alınması**

- Hizmet talebi analizi
- Hizmet hakkında müşterinin bilgilendirilmesi (Keşif,nakliye,montaj,bilgi,onarım,değişim vb.)
- Hizmet hakkında gerekli işlemin gerçekleştirilmesi

**4****Müşteri memnuniyetinin alınması**

Memnun

Memnun  
değil**5****Başvuru kaydının kapatılıp, bilgilerin saklanması**

### Müşteri Memnuniyeti Politikası

- Müşterilerimizin istek ve önerilerini her kanaldan karşılamaktan mutluluk duyarız.

#### Kanallarımız:

\* **Çağrı Merkezimiz: 0850 210 0 888**

(Sabit telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden arayın\*)

\* **Diğer Numaramız: 0216 585 8 888**

- Çağrı Merkezimiz haftanın 7 günü 24 saat hizmet vermektedir.

- Çağrı Merkezimiz ile yaptığınız görüşmeler iletişim hizmeti aldığınız operatör firma tarafından sizin için tanımlanan tarifeye göre ücretlendirilir.

- Sabit veya cep telefonlarınızdan alan kodu tuşlamadan çağrı merkezi numaramızı arayarak ürününüz ile ilgili arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

\* **Whatsapp Numaramız: 0544 444 0 888**

\* **Faks Numaramız: 0216-423-2353**

\* **Web Adresimiz:**

- [www.arcelik.com.tr](http://www.arcelik.com.tr)

\* **e-posta Adresimiz:**

- [musteri.hizmetleri@arcelik.com.tr](mailto:musteri.hizmetleri@arcelik.com.tr)

\* **Sosyal Medya Hesaplarımız:**

- <https://www.instagram.com/arcelik/>

- <https://twitter.com/arcelik>

- <https://www.facebook.com/arcelik/>

- <https://www.youtube.com/user/tvarcelik>

\* **Posta Adresimiz:**

- Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6,  
34445, Söğütözü / İSTANBUL

\* **Bayilerimiz,**

- <https://www.arcelik.com.tr/arcelik-bayileri>

\* **Yetkili Servislerimiz,**

- <https://www.arcelik.com.tr/yetkili-servisler>

- Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan "Servis Bilgi Sistemi"nde ([www.servis.gov.tr](http://www.servis.gov.tr)) yer almaktadır.  
- Yedek parça malzemeleri yetkili servislerimizden temin edilebilir.

- Müşterilerimizden iletilen istek ve önerilerin Arçelik'e ulaştığı bilgisini, müşteri profili ayrımı yapılmaksızın kendilerine 24 saat içinde veririz.
- Müşteri Hizmetleri sürecimiz:  
Müşterilerimizin istek ve önerilerini;  
\* **İzlenebilir, raporlanabilir, şeffaf ve güvenli tek bir bilgi havuzunda toplarız.**  
\* **Yasal düzenlemelere uygun, objektif, adil ve gizlilik içinde ele alır ve değerlendiririz.**  
\* **Bu geri bildirimleri süreçlerimizin daha mükemmel hale getirilmesinde kullanırız.**
- Arçelik olarak, mükemmel müşteri deneyimini yaşatmayı ana ilke olarak kabul eder, müşteri odaklı bir yaklaşım benimseriz.
- Bütün süreçlerimizi yönetim sistemi ile entegre ederek birbirini kontrol eden bir yapı geliştirilmesini sağlarız.  
Yönetim hedeflerini de bu sistem üzerinden besleriz.

### Aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz.

- Ürününüzü aldığınızda Garanti belgesini Yetkili Satıcınıza onaylattırınız.
- Ürününüzü kullanma kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
- Ürününüz ile ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numaralarından Çağrı Merkezimize başvurunuz.
- Hizmet için gelen teknisyene "teknisyen kimlik kartı" nı sorunuz.
- İşiniz bittiğinde Yetkili servis teknisyeninden "Hizmet Fişi" istemeyi unutmayınız. alacağınız "Hizmet Fişi" , ilerde ürününüzde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.
- Ürünün kullanım ömrü:10 yıldır. (Ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi)



## **Bu kılavuzu okumadan ürününüzü çalıştırmayınız.**

Ürününüz ile ilgili garanti şartları, kullanımı ve sorun giderme yöntemleri kılavuzda yer almaktadır.

Uygun Kullanım ve Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar;

Aşağıda belirtilen sorunların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Bu durumlar için garanti şartları uygulanmaz;

1. Kullanım hatalarından kaynaklanan hasar ve arızalar,
2. Malın tüketiciye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma, taşıma vb. sırasında oluşan hasar ve arızalar,
3. Malın kullanıldığı yerin elektrik (priz, gerilim, topraklama vb.), su (su basıncı, musluk vb.), doğalgaz, telefon, internet vb. şebekesi ve/veya altyapısı (gider, zemin, ortam vb.) kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
4. Doğa olayları ve yangın, su baskını vb. kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
5. Malın tanıtma ve kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar,
6. Malın, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanununda tarif edilen şekli ile ticari veya mesleki amaçlarla kullanımı durumunda ortaya çıkan hasar ve arızalar,
7. Mala yetkisiz kişiler tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmesi durumlarında mala verilmiş garanti sona erecektir.

Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

Ürününüz Arçelik A.Ş. adına Gd Midea Heating & Ventilating Equipment co., Ltd.

Beijiao Industrial Park Beijiao Town Shunde District Foshan, 528000

China Phone +86-757-61626932 tarafından üretilmiştir.

Menşei: P.R.C.

### GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın tanıma ve kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Arçelik A.Ş.'nin yetkili kıldığı servis çalışanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamını; malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı malın teslim tarihinden itibaren yukarıda belirtilen süre kadar garanti eder.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;  
a- Sözleşmeden dönme, c- Ücretsiz onarılmasını isteme,  
b- Satış bedelinden indirim isteme, ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,  
haklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafları, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;  
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,  
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,  
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici yada ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;  
tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir.  
Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ile ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) İlgili mevzuatlarda belirlenen kullanım ömrü süresince malın azami tamir süresi 20 iş gününü, geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Garanti kapsamı içerisindeki malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Benzer özelliklere sahip başka bir malın tüketici tarafından istenmemesi halinde üretici veya ithalatçılar bu yükümlülükten kurtulur. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

#### Üretici veya İthalatçı Firmanın;

**Unvanı:** Arçelik A.Ş.  
**Adresi:** Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6,  
34445, Sıtlıce / İSTANBUL  
**Telefonu:** (0-216) 585 8 888  
**Faks:** (0-216) 423 23 53  
**web adresi:** www.Arçelik.com.tr

#### Malın

**Markası:** Arçelik  
( Havadan Suya Isı Pompası )  
**Cinsi:** M-Termal Kablo lu Kumanda  
**Modeli:** AHP-MM10 - AHP-MM12 - AHP-MM14  
AHP-MM16 - AHP-WC01  
**Bandrol ve Seri No:**  
**Garanti Süresi:** 2 YIL  
**Azami Tamir Süresi:** 20 İş günü

GENEL MÜDÜR



**Arçelik A.Ş.**

GENEL MÜDÜR YRD.



#### Satıcı Firmanın:

**Unvanı:**  
**Adresi:**  
**Telefonu:**  
**Faks:**  
**e-posta:**  
**Fatura Tarih ve Sayısı:**  
**Teslim Tarihi ve Yeri:**  
**Yetkilinin İmzası:**  
**Firmanın Kaşesi:**

Bu bölümü, ürünü aldığımız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir.

