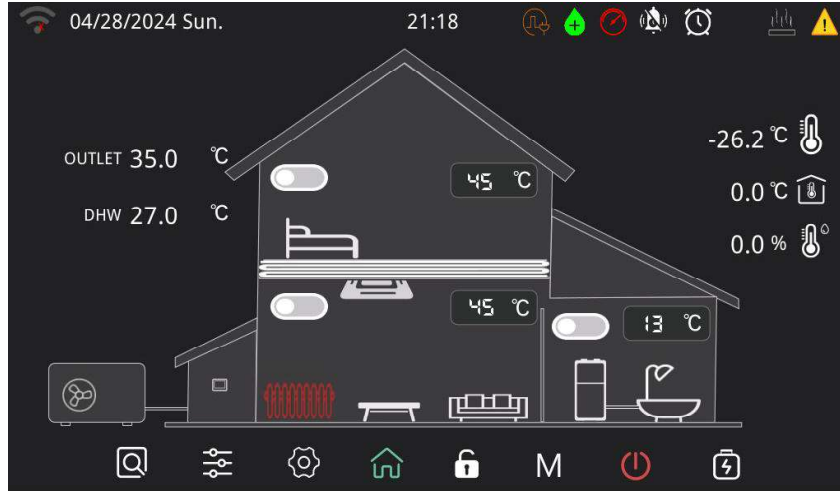




TommaTech

Evsel EVI Ful DC Isı Pompası

Kontrol Paneli Kullanım Kılavuzu



www.tommatech.de | mail@tommatech.de

İÇİNDEKİLER

1. GENEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	1
1.1. Belgeler Hakkında	1
1.2. Kullanıcı İçin	1
2. Güç Açık Arayüzü	2
2.1. Kontrol Panelinin Görünümü	2
2.2. Durum Simgeleri	3
3. KONTROL PANELİ ÇALIŞTIRMA KILAVUZU	4
3.1. Tek/Çift Bölge	4
3.2. Tek Bölgede Sıcak Su Yok	4
3.3. Tek Bölge + Sıcak Su	4
3.4. Çift Bölgede Sıcak Su Yok	4
3.5. Çift Bölge + Sıcak Su	5
3.6. Kilitleme/Kilit Açma Fonksiyonu	5
3.7. Ayar Modu	5
3.8. Hedef Sıcaklığın Ayarlanması	5
3.9. Ekran Koruyucu / Ekran Kapalı	6
3.10. Arıza Göstergesi	6
3.11. Parametre Durumunu Kontrol Et	6
3.12. Parametre Ayar Arayüzü	7
3.13. Arayüz Ayarlama	7
3.14. Eğri	8
3.15. Zaman Ayarı	8
3.16. Manuel Sessize Alma	9
3.17. Zamanlanma Fonksiyonu	9
3.18. Isıtma Fonksiyonu	11
3.19. Ön Isıtma Fonksiyonu	12
3.20. Su Pompası Çalışma Modu	12

3.21. İklim Eğrisi	13
4. EKLER	17
4.1. Parametreler	17
4.2. Arıza kodu	21
5. Wi-Fi FONKSİYONU	28
5.1. Yazılım Kurulumu	28
5.2. Giriş / Kayıt	28
5.3. Cihaz Ekleme	28
5.4. Yazılım Fonksiyonu Çalışması	31
5.5. Cihaz Adını Değiştir / Cihazı Sil	33
5.6. Mod ayarları	34
5.7. Zamanlama	34
5.8. Parametreleri Ayarlama	35
5.9. Mine	36

1. GENEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1.1. Belgeler Hakkında

Bu belgede açıklanan önlemler çok önemli konuları kapsamaktadır, bunları dikkatle izleyin. Kurulum kılavuzunda açıklanan tüm faaliyetler yetkili bir kurulumcu tarafından gerçekleştirilmelidir.



UYARI

- **UYARI:** Ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.
- **DİKKAT:** Hafif veya orta derecede yaralanmaya neden olabilecek bir durumu belirtir.
- **TEHLİKE:** Ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.
- **TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ:** Elektrik çarpmasına neden olabilecek bir durumu belirtir.
- **TEHLİKE: YANMA RİSKİ:** Aşırı sıcak veya soğuk sıcaklıklar nedeniyle yanmayla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.
- **NOT:** Ekipman veya mal hasarına neden olabilecek bir durumu gösterir.
- **BİLGİ:** Yararlı ipuçlarını veya ek bilgileri gösterir.

1.2. Kullanıcı İçin

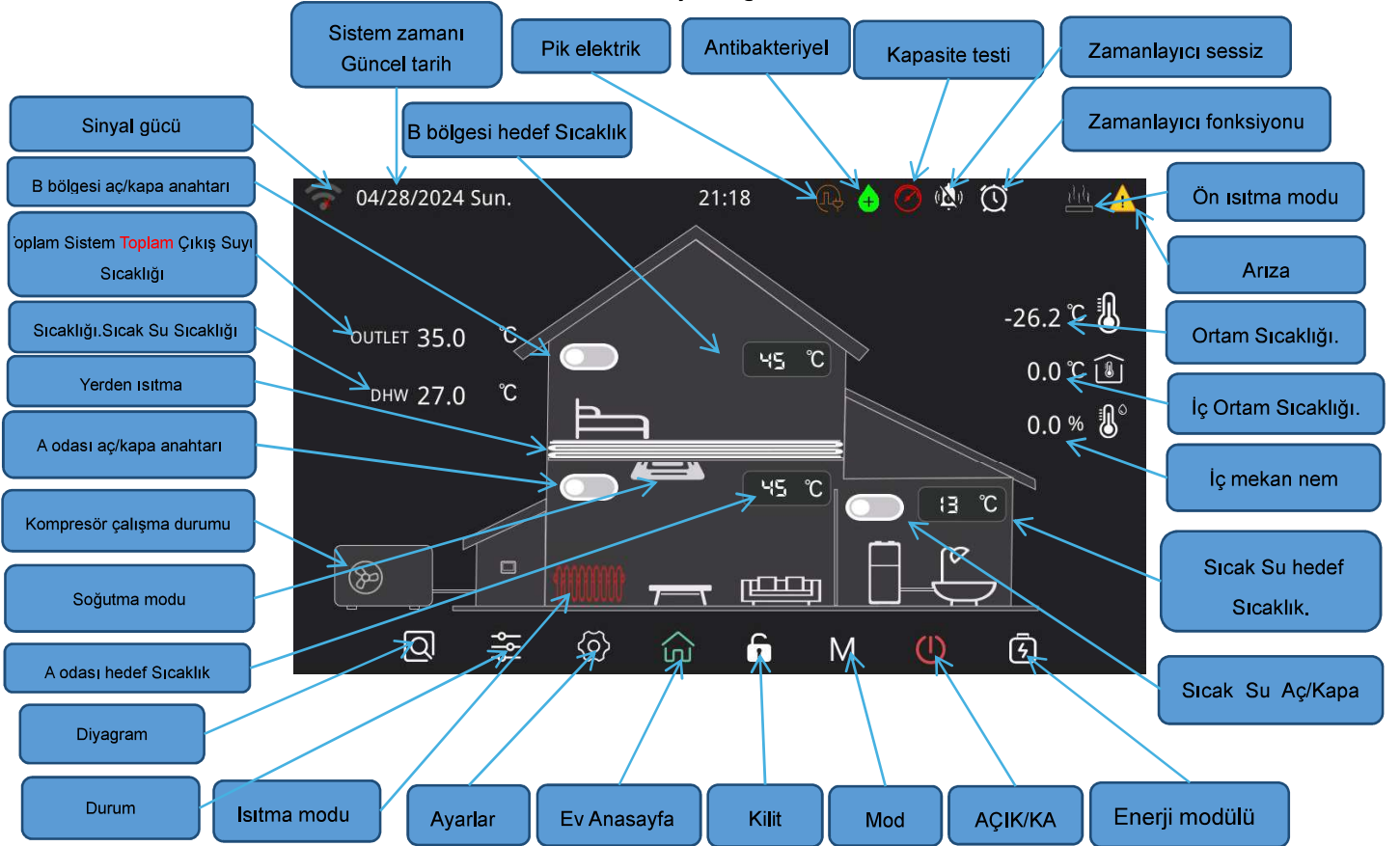
- Üniteyi nasıl çalıştıracağınızdan emin değilseniz, kurulumcunuzla iletişime geçin.
- Cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından gözetim altında tutulmadıkları veya cihazın kullanımıyla ilgili talimat verilmediği sürece, çocuklar da dahil olmak üzere fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri sınırlı olan veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocuklar, ürünle oynamadıklarından emin olmak için gözetim altında tutulmalıdır.
- Ünite aşağıdaki sembol ile işaretlenmiştir:
Bu, elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrıştırılmamış evsel atıklarla karıştırılmayacağı anlamına gelir. Sistemi kendiniz sökmeye ÇALIŞMAYIN: sistemin sökülmesi, soğutucu akışkanın, yağın ve diğer parçaların işlenmesi yetkili bir kurulumcu tarafından yapılmalı ve yürürlükteki mevzuata uygun olmalıdır. Üniteler yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım için özel bir arıtma tesisinde işlenmelidir. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Daha fazla bilgi için kurulumcunuza veya yerel yetkililere başvurun.
- Radyasyondan uzak bir yere yerleştirilir.

2. Güç Açık Arayüzü

2.1. Kontrol Panelinin Görünümü



İlk kez açıldığında, dinamik arayüzde 20 saniye kaldıktan sonra, anakart moduna göre aşağıdaki ana arayüze girin.



Not: Ekrandaki simgelerin açıklamaları bu şekilde yazılması yerine numaralandırılarak, Numaralar ile tanımlanmalı.

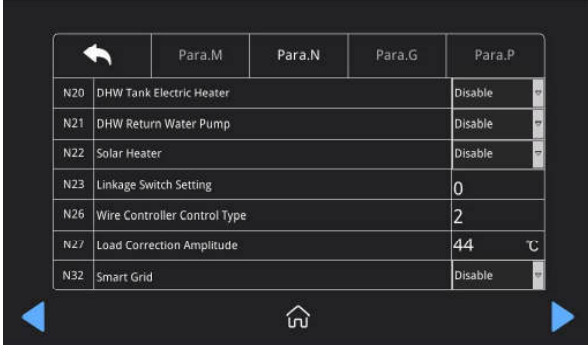
2.2. Durum Simgeleri

Simgeler	Durum	Açıklama	Simgeler	Durum	Açıklama
	Ağ durumu	Sabit simge, ağa bağlı. Her zaman açık ağa işaret eder		Buz çözme	Ünitede buz çözme işlevi devrede. Ünite şu anda buz çözme fonksiyonunu çalıştırıyor.
	Ağ durumu	Yanıp sönen simge, ağa bağlanmaya çalışıyor. Yanıp sönen ekran dağıtım ağı		Donma Önleme	Ünitede donma önleme işlevinin devrede olduğunu gösterir. Ünite şu anda antifriz fonksiyonu ile çalışmaktadır
	Sıcak su modu	Etkin Simge, sıcak su modu açık. Dinamik olarak güç açıldığını gösterir		Tatil	Ünitede tatil modunda olduğunu gösterir. Ünite şu anda tatil modunda çalışıyor
	Yerden ısıtma	Etkin Simge, yerden ısıtma modu açık. Dinamik olarak güç açıldığını gösterir		Sessiz Mod	Ünitede sessiz modun devrede olduğunu gösterir. Ünite şu anda sessiz modda çalışıyor
	Arıza	Sistemde arıza mevcut olduğunu gösterir. Ünite arızalı		Enerji tasarrufu	Ünitede enerji tasarrufu modunun devrede olduğunu gösterir. Ünite şu anda enerji tasarrufu modunda çalışıyor
	Ön ısıtma	Yanıp sönme, ön ısıtmayı gösterir		Kapasite testi	Ünitenin kapasite testini yaptığını gösterir. Ünite şu anda kapasite testi yapıyor
	Zaman Ayarlı Sessiz Mod	Kontrol Paneli zaman ayarlı sessiz mod ayarlarını açar. sessizliği açar		Florür toplama	Ünite şu anda florür toplama fonksiyonunu çalıştırıyor
	Zamanlayıcı fonksiyonu	Kontrol Paneli, zaman ayarı fonksiyonunu açar		Antibakt eriyel	Ünite şu anda sterilizasyon fonksiyonunu çalıştırıyor
	Harici ısı kaynağı	Harici ısı kaynağı çıkışı		Ücretsiz elektrik	
	Güneş sinyali	Güneş sinyali girişi		Dip elektrik	
	Su deposu elektrikli ısıtıcı	Su deposu harici elektrikli ısıtıcı çıkışı		Pik elektrik	
	Yardımcı elektrikli ısıtıcı	Yardımcı elektrikli ısıtıcı çıkışı			

3. KONTROL PANELİ ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

3.1. Tek/Çift Bölge

KAPALI durumda, ana sayfada sola kaydırın - "Genel "e tıklayın - "Parametre "ye tıklayın - şifreyi girin " 168" - "N Parametreleri "ne tıklayın - Sayfa 3'e kaydırın ve tek ve çift bölge modunu seçmek için N26'ya tıklayın.



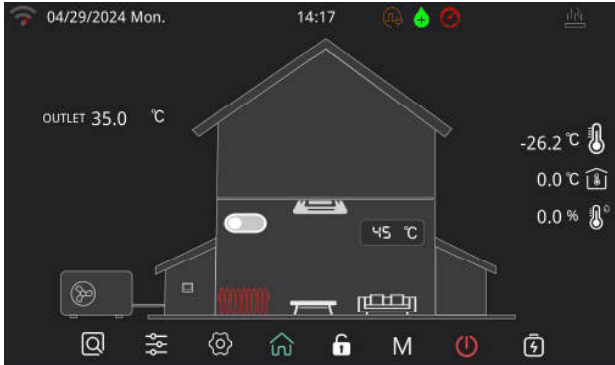
	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
N20	DHW Tank Electric Heater			Disable
N21	DHW Return Water Pump			Disable
N22	Solar Heater			Disable
N23	Linkage Switch Setting		0	
N26	Wire Controller Control Type		2	
N27	Load Correction Amplitude		44	°C
N32	Smart Grid			Disable

3.2. Tek A Bölgesinde Sıcak Su Yok

Ünite kapalı durumdayken, üniteyi açmak için " " anahtar düğmesine kısa basın.

Mod simgesinin dinamik olarak gösterilmesi kompresörün açık olduğu, statik olarak gösterilmesi ise kompresörün kapalı olduğu anlamına gelir.

c) Sıcak su fonksiyonu olmadan, sıcak su hedef sıcaklığı görüntülenmez.



(Not: AÇIK A bölgesinin açık olduğu, KAPALI A bölgesinin kapalı olduğu anlamına gelir).

3.3. Tek A-Bölgesi + Sıcak Su

a) Ünite kapalı durumdayken (A bölgesi ve sıcak su kapalı durumdadır), " " toplam açma/kapama düğmesine kısa basın, tüm A bölgesi ve sıcak su fonksiyonları açılacaktır.

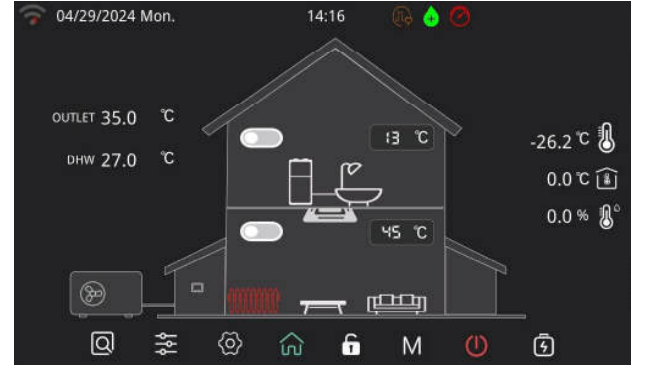
b) A bölgesi kapalı durumdayken, " " A bölgesi anahtar düğmesine tıklayın ve A bölgesi açılacaktır.

c) Sıcak su kapalı durumdayken, " " sıcak su anahtarı düğmesine tıklayın, sıcak su açılır.

d) Mod simgesinin dinamik gösterimi kompresörün açık olduğu, statik gösterimi ise kompresörün kapalı olduğu anlamına gelir.

e) Sıcak su fonksiyonu ile, sıcak suyun hedef sıcaklığı görüntülenir.

(Not: " " açık, " " kapalı anlamına gelir)



3.4. Çift Bölgede Sıcak Su Yok

a) Ünite kapalı durumdayken (hem A bölgesi hem de B bölgesi kapalı durumdadır), " " toplam açma/kapama düğmesine kısa basın, A bölgesi ve B bölgesinin tümü açılacaktır.

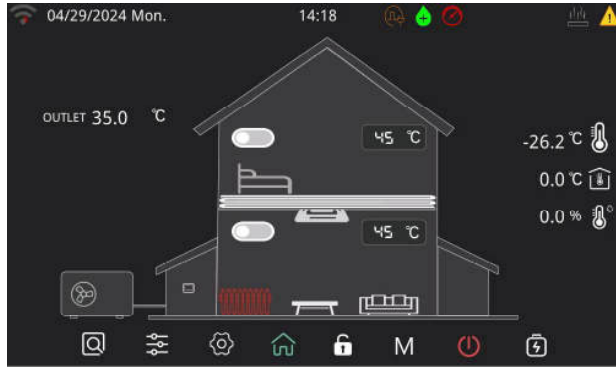
b) A bölgesi kapalı durumdayken, " " A bölgesi anahtar düğmesine tıklayın ve A bölgesi açılacaktır.

c) B bölgesi kapalı durumdadır, "  " B bölgesi anahtar düğmesine tıklayın, B bölgesi açılır.

d) A bölgesi soğutma modundadır, B bölgesi (yerden ısıtma) açılmaz.

e) Mod simgesinin dinamik gösterimi kompresörün açık olduğu, statik gösterimi ise kompresörün kapalı olduğu anlamına gelir.

f) Sıcak su fonksiyonu yok, hedef sıcak su sıcaklığını göstermiyor.



3.5. Çift Bölge + Sıcak Su

a) Ünite kapalı durumdayken (hem A bölgesi hem de B bölgesi kapalı durumdadır), "  " toplam açma/kapama düğmesine kısa basın, A bölgesi ve B bölgesinin tümü açılacaktır.

b) A bölgesi kapalı durumdayken, "  " A bölgesi anahtar düğmesine tıklayın ve A bölgesi açılacaktır.

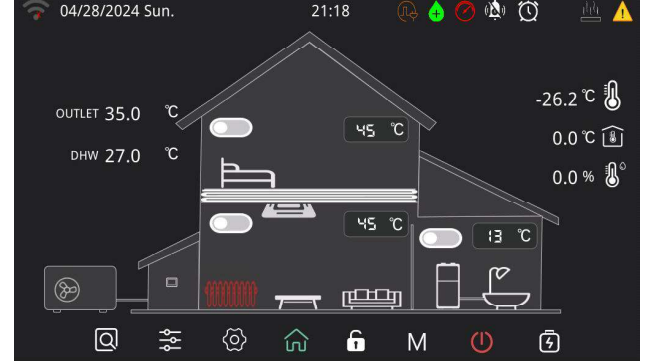
c) B bölgesi kapalı durumdadır, "  " B bölgesi anahtar düğmesine tıklayın, B bölgesi açılır.

d) A bölgesi soğutma modundadır, B bölgesi (yerden ısıtma) açılmaz.

e) Mod simgesi dinamik olarak kompresörün açık, statik olarak kompresörün kapalı olduğu anlamına gelir.

f) Mod simgesinin dinamik gösterimi kompresörün açık olduğu, statik gösterimi ise kompresörün kapalı olduğu anlamına gelir.

g) Sıcak su fonksiyonu ile, sıcak suyun hedef sıcaklığı görüntülenir.



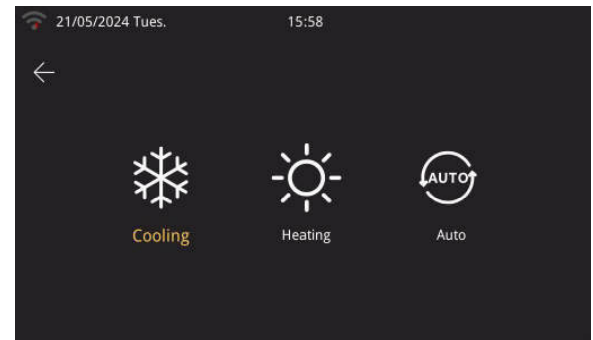
3.6. Kilitleme/Kilit Açma Fonksiyonu

Ana arayüzde, kilitlemek/kilidi açmak için "  " tuşuna basın.

3.7. Çalışma Mod Ayarları

Ana arayüzde, ünite tarafından desteklenen mevcut moda göre ilgili arayüze atlamak için "  " mod tuşuna kısa basın.

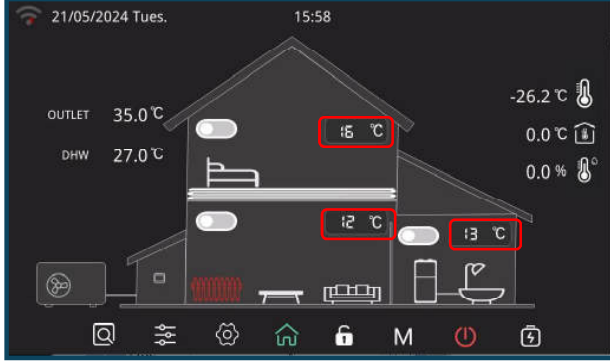
Örneğin, ünite soğutma ve ısıtma modlarını desteklediğinde, mod ayarına girmek için "  " mod tuşuna kısa basın: soğutma, ısıtma, otomatik.



Not: "Parametre "ye "168" şifresini girin ve N02'yi değiştirerek ısıtma ve soğutma tipini ayarlayın.

3.8. Hedef Sıcaklıklar Ayarı

Ana sayfa ekran modu durum ayarına göre, istenen hedef sıcaklığı ayarlamak için hedef sıcaklığa tıklayın.



3.9. Ekran Koruyucu / Ekran Kapalı

1) Ekran koruyucuyu açın

Tüm arayüzlerde, ekrana dokunmadan 60 dakika boyunca ekran parlaklığı otomatik olarak %20 parlaklığa düşecek, ekrana dokunmadan 6 dakika boyunca tel denetleyici otomatik olarak ekran koruyucu arayüzüne atlayacak, ekrana dokunmadan 8 dakika boyunca tel denetleyici hazırda bekleme durumuna geçecektir.

Hazırda bekleme durumunda, ekran teli denetleyicisine tıklayın parlak ekran görüntüsü hala ekran koruyucu arayüzüdür (yalnızca parlak ekran diğer eylemleri gerçekleştirmez).

Denetleyicinin parlaklığı %20 durumu: ekrana tıklayın denetleyici parlaklığı %100'e çıktı (Sadece parlak ekran diğer eylemleri gerçekleştirmez ve arayüzü değiştirmez).

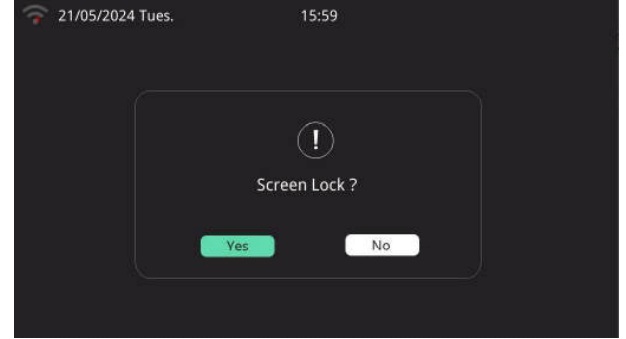
2) Ekran koruyucu fonksiyonunu kapatın

Tüm arayüzlerde, ekrana dokunmadan 60 saniye boyunca ekran parlaklığı otomatik olarak %20 parlaklığa düşecek, ekrana dokunmadan 6 dakika boyunca tel denetleyici hazırda bekleme durumuna geçecektir.

Hazırda bekleme durumunda, ekran denetleyicisine tıklayın parlak ekran ana arayüze geri döner (Sadece parlak ekran diğer eylemleri gerçekleştirmez).

Kontrol cihazının parlaklığı %20'dir: kontrol

cihazının parlaklığını %100'e çıkarmak için ekrana tıklayın (Sadece parlak ekran diğer eylemleri gerçekleştirmez ve arayüzü değiştirmez).



3.10. Arıza Göstergesi

Ünitede bir arıza olduğunda, ana arayüz arıza simgesi yanıp söner, mevcut ünitenin arıza içeriğini kontrol etmek için "!" üzerine tıklayın.

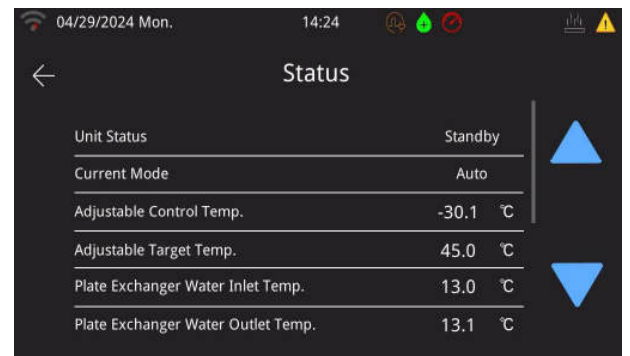
Arızayı sıfırlamak için " Arıza tek tuşla sıfırlama" düğmesine tıklayın.



3.11. Parametre Durum Kontrolü

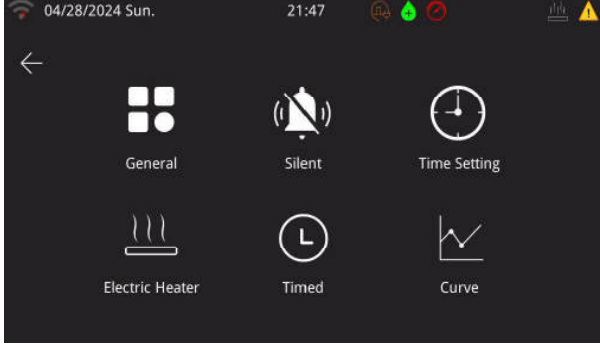
Ana arayüzde, mevcut çalışma durumunu görüntülemek için soldan sağa kaydırın.

(Sıcaklık sensörü arızalandığında, ekranda "-.-" görüntülenecektir).



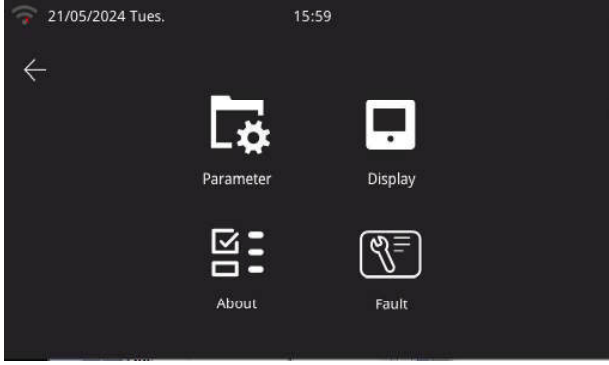
3.12. Parametreler Ayarı Arayüzü

Ana arayüzde, ayarlar arayüzünü görüntülemek için sağdan sola kaydırın.



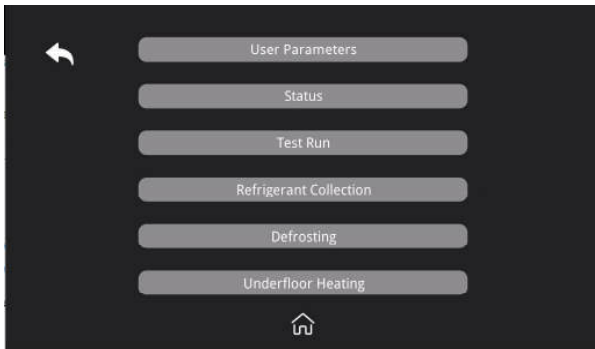
3.13. Ayar Arayüzü

Ayar arayüzünde, sistem parametreleri arayüzüne girmek için "Parametreler" düğmesine basın.



1) Müşteri Yönetimi Arayüzü

- Sistem parametreleri arayüzünde, "Parametreler" tuşuna basın ve varsayılan ayarları geri yükleme arayüzüne girmek için "400866" şifresini girin.
- Sistem parametreler arayüzünde, "Parametreler" tuşuna basın ve müşteri yönetimi arayüzüne girmek için "168" şifresini girin.



● Kullanıcı parametresi

Kullanıcı parametresini ayarlamak için "Kullanıcı Parametreleri" sekmesine basın.

● Durum

Ünitenin sistem durumunu görüntülemek için "Status" (Durum) düğmesine basın.

● Test çalıştırması

Ünite fonksiyonunun test çalıştırması için "Test çalıştırma" düğmesine basın.

● Manuel Buz Çözme

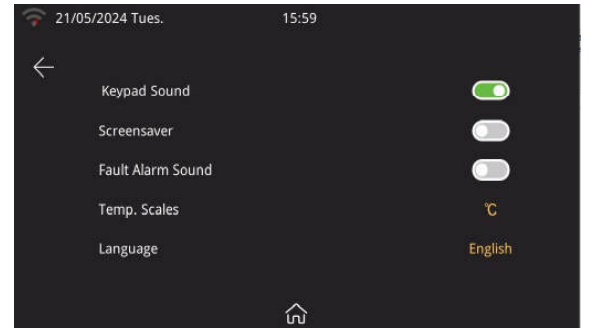
- Müşteri Parametreleri arayüzüne girin; (ayrıntılar için "Müşteri Parametreleri Arayüzü" bölümüne bakın).
- "Manuel Buz Çözme" üzerine tıklayın.
- Çözdürülecek modül kendiniz seçin. (Görüntülenen modüllerin içeriği "Modül sayısı" parametresi tarafından belirlenir, örneğin modül sayısı 2 ise, mevcut buz çözme modülü sayısı 2 olarak ayarlanabilir).

● Yerden Isıtma

Yerden ısıtma ön ısıtma fonksiyonunu ayarlamak için "Yerden Isıtma" düğmesine basın.

2) Ekran Arayüzü

Sistem parametreleri arayüzünde, ekran arayüzüne girmek için "Ekran" düğmesine basın.



● Anahtar Ses

- Ses açıkken: ekrana dokunulduğunda sesli uyarı duyulur.
- Ses kapalıyken: ekrana

dokunulduğunda sesli uyarı duyulmaz.

- **Ekran Koruması**

Ayrıntılar sayfa 6'da bulunabilir.

- **Arıza Alarmı**

Açıldıktan sonra, üniteye bir arıza meydana geldiğinde, kablolu kontrolör arıza giderilene kadar her 30 saniyede bir vızıldar.

- **Sıcaklık Birimi.**

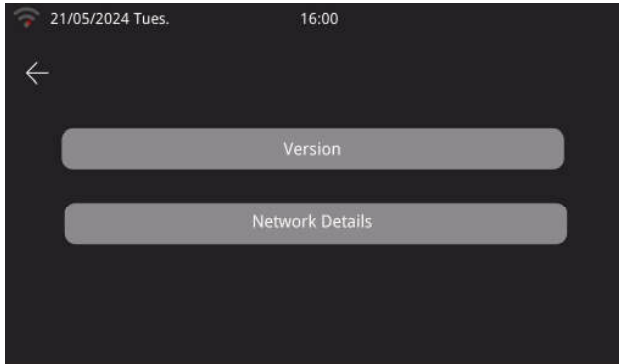
Sıcaklık ünitesi her değiştirildiğinde, Kontrol Paneli parametre okuma arayüzüne girer ve tüm gelişmiş parametreleri yeniden okur, 20 saniye sonra ayar arayüzüne geri döner.

- **Dil Değiştirme**

Dili değiştirmek için "Dili Değiştir" düğmesine basın.

3) Bilgi Arayüzü

Sistem parametreleri arayüzünde, bilgi arayüzüne girmek için "📄" düğmesine basın.



4) Hata Geçmişi

Sistem parametreleri arayüzünde, "📄" tuşuna basın ve ardından geçmiş hata arayüzüne girmek için "168" girin.

NO.	Current Fault Alarm	Trigger Time	Release Time
1	E11 Total Water Outlet Temp. Fault	2024/04/29 14:14:34	
2	E01 Wire Controller Communication Fault	2024/04/29 14:13:45	2024/04/29 14:14:26

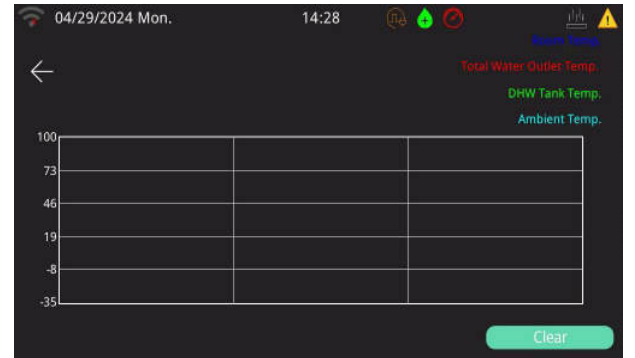
Clear

3.14. Eğri

Ayar arayüzünde, eğri arayüzüne girmek için

"📈" a basın.

- Sıcaklık verilerini toplamak için her 20 dakikada bir, verileri kaydetmek için her 1 saatte bir. 1 saatten azsa, bu süre içindeki veriler kaydedilmeyecektir.
- Sıcaklık eğrisi güç azaltma hafıza fonksiyonuna sahiptir.

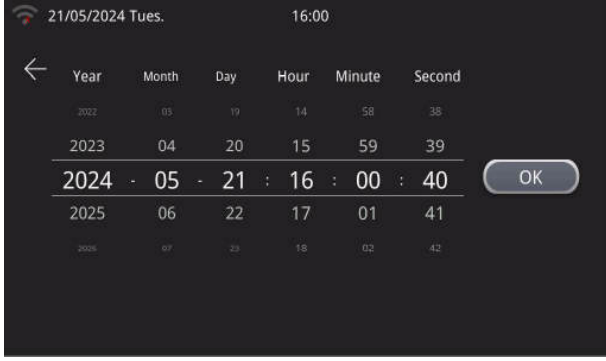


3.15. Zaman Ayarı

Ayar arayüzünde, zaman ayarı arayüzüne

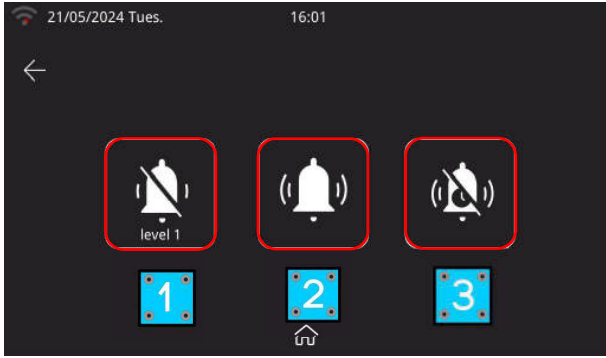
girmek için "🕒" düğmesine basın.

Ünite °C konumundayken, zaman ayar sayfası aşağıdaki gibidir:



3.16. Manuel Sessize Alma

Ayarlar ekranında, "🔇" düğmesine basarak sessiz fonksiyonuna girin.



1) Sessizlik Seviyesi

🔇 Level 1: Ünitenin şu anda birinci sessizlik seviyesinde olduğunu gösterir.

🔇 Level 2: Ünitenin şu anda ikinci sessizlik seviyesinde olduğunu gösterir.

2) Sessiz Mod

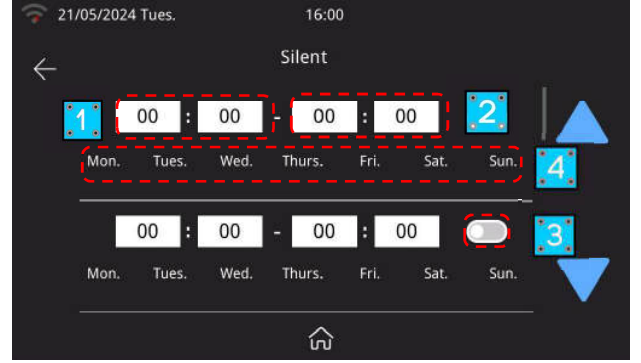
🔇: Ünitenin o anda sessize alınmadığını gösterir.

🔇: Ünitenin o anda sessiz olduğunu gösterir.

3) Zaman Ayarlı Sessiz Mod

Zaman ayarlı sessi mod arayüzüne girmek için

"🔇" düğmesine basın.

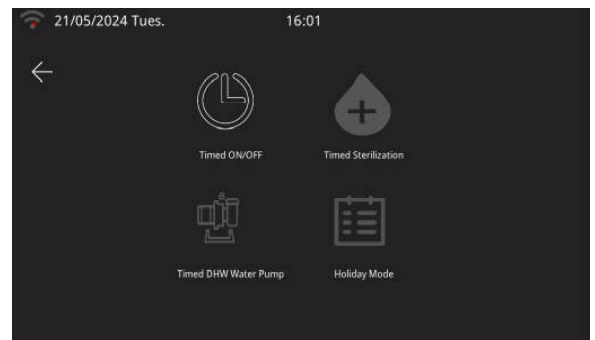


- ① Sessiz ayarı başlangıç zamanı
 - ② Sessiz ayarı bitiş zamanı
 - ③ Sessiz ayarı geçerliyken, arka plan yeşildir; Sessiz ayarı geçersizken arka plan gridir.
 - ④ Zamanlama için hangi günün geçerli olacağını seçmek için MON~SUN gün tuşlarından birine basın. Düğmesine bastıktan sonra, seçilen gün kırmızı olacaktır.
- Not:** Zaman ayarlı açma süresi zaman ayarlı kapama süresine eşitse, segment etkinleşemez. Zamanlama açık değilse veya zamanlama açık haftası seçilmemişse, zamanlama segmenti etkili olamaz.
- Zamanlamalar kesişecek şekilde ayarlanırsa, açılış zamanı veya bitiş zamanı en erken zamana göre yürütülecektir.

3.17. Zamanlama Fonksiyonu

1) Zamanlı AÇMA/KAPAMA Ayarı

Ayar arayüzünde, Zamanlayıcı AÇMA/KAPAMA ayar arayüzüne girmek için "🕒" ve ardından "Zamanlayıcı Anahtarı" üzerine tıklayın.



"🕒" zamanlayıcı anahtarı fonksiyonunun açık olduğunu gösterir, "🕒" zamanlayıcı anahtarı fonksiyonunun açık olmadığını gösterir, "🕒" ünitenin zamanlayıcı açma/kapama fonksiyonuna sahip olmadığını gösterir.

Not: Zaman ayarlı açma süresi zaman ayarlı kapama süresine eşitse, segment etkinleşmez. Zamanlama açık değilse veya haftaya göre zamanlama açık seçilmemişse, zamanlama segmenti etkili olamaz.

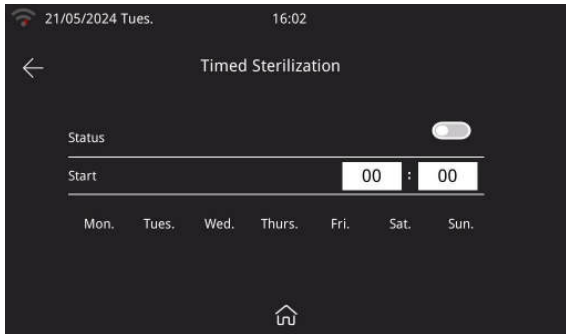
Zamanlamalar kesişecek şekilde ayarlanırsa, açılış zamanı veya bitiş zamanı en erken zamana göre yürütülecektir.

2) Zamanlanmış Sterilizasyon Fonksiyonu

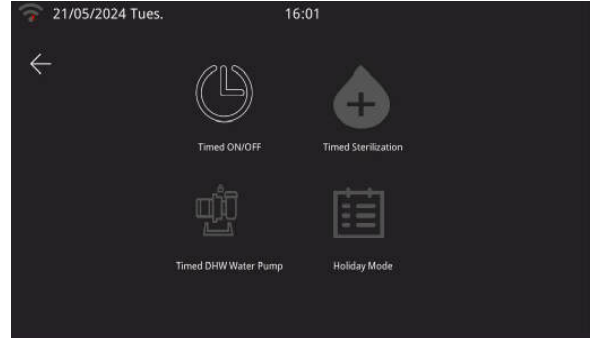
Ayar arayüzünde, ayarlar ekranında "🕒" düğmesine basın, ardından "Zamanlı Sterilizasyon" düğmesine basın Zamanlı sterilizasyon fonksiyonuna girin.

Sterilizasyon fonksiyonunu açmak için düğmeye tıklayın (🟢 sterilizasyon açık, 🟡 sterilizasyon kapalı anlamına gelir).

Örneğin, sterilizasyon fonksiyonu açıktır ve Pazar sabahı saat 10.30'da açılan zamanlayıcı fonksiyonu da yürürlüktedir.



Çalışma koşulları: Sterilizasyon parametrelerini açın (G01).



"🟢" zamanlayıcı sterilizasyon fonksiyonunun açık olduğunu, "🟡" zamanlayıcı sterilizasyon fonksiyonunun kapalı olduğunu, "🟡" ünitenin zamanlayıcı sterilizasyon fonksiyonuna sahip olmadığını gösterir.

Not: Zamanlama haftanın günü için açıktır, aksi takdirde zamanlama çalışmayacaktır.

3) Zamanlı Açma Alt Dönüş Pompası

Ayar arayüzünde, ayarlar ekranında "🕒" düğmesine basın, ardından "Dönüş pompasında zaman ayarlı" düğmesine basarak alt dönüş pompasının zaman ayarlı olarak açılmasını girin.

Çalışma koşulları: Alt dönüş pompası parametrelerini açın (N21 ve P08).



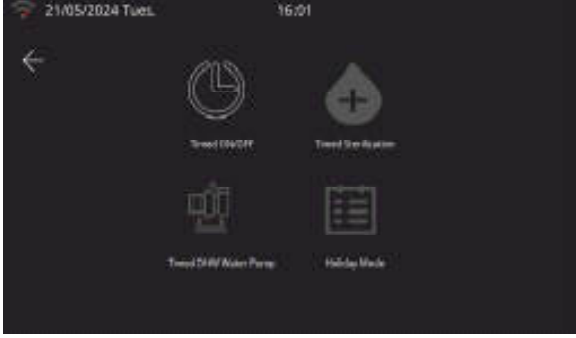
"🔧" zaman ayarlı pompa devir düşürme fonksiyonunun etkin olduğunu belirtir, "🔧" zaman ayarlı pompa devir düşürme fonksiyonunun etkin olmadığını belirtir, "🔧" ünitenin zaman ayarlı bir pompa devir

düşürme fonksiyonuna sahip olmadığını gösterir.

4) Tatil Modu

Ayar arayüzünde, ayarlar ekranında "🕒" düğmesine basın, ardından "📅" düğmesine basarak tatil modunu seçin.

Çalışma koşulları: Ünitenin ısıtma modu etkinleştirilir, aksi takdirde tatil moduna giremez.



"📅" zaman ayarlı tatil fonksiyonunun etkin olduğunu gösterir, "📅" zaman ayarlı tatil fonksiyonunun etkin olmadığını gösterir, "📅" ünitenin zaman ayarlı tatil fonksiyonuna sahip olmadığını gösterir.

Not: evden ayrılma tatil modu ve evde tatil modu aynı anda açıldığında, evden ayrılma tatil modu en yüksek yetkiye sahiptir. Tatil modunu yürütürken hedef sıcaklığı yürütürken tatil moduna girin, normal ayar hedef sıcaklığını yürütmek için tatil modundan çıkın, hat kontrol cihazını çalıştırmaya izin verilmediğinde tatil moduna girin, hat kontrol cihazının çalışması tatil modundan çıkıp çıkmayacağına dair bir pencere açacaktır.

Senaryoları kullanın

a) Evde tatil modu: her zaman dilimi için iç ortam sıcaklığını ve su sıcaklığını ayarlayabilirsiniz (örneğin: sabahın erken saatlerinde sıcaklık daha soğuktur, hedef sıcaklığı daha yüksek ayarlamak için bir süre ayarlayabilirsiniz, öğlen sıcaklık daha yüksektir,

hedef sıcaklığı daha düşük ayarlamak için bir süre ayarlayabilirsiniz, akşam sıcaklık düşer, hedef sıcaklığı daha yüksek ayarlamak için bir süre ayarlayabilirsiniz).

b) Tatil izni modu: evde kimse yaşamadığında, odayı minimum sıcaklıkta tutabilirsiniz.

3.18. Isıtma Fonksiyonu



1) Sıcak Su Tankı Elektrikli Isıtıcıyı Çalıştırmaya Zorla

Ayar arayüzünde, elektrikli ısıtıcı arayüzüne girmek için "🔥" düğmesine basın.

Çalışma koşulları:

- a) Ünite sıcak su fonksiyonunu açmıştır ve mevcut çalışma sıcak su modunu içermektedir.
- b) Ünitenin sıcak su sıcaklığı > hedef sıcak su sıcaklığı ise, ünitenin sıcak su sıcaklığı < hedef sıcak su sıcaklığı ise - sıcak su Sıcaklık farkı
- c) Ünite sıcak su sıcaklığı < sıcak su hedef sıcaklığı - 1°
- d) Elektrikli tank ısıtma fonksiyonu etkinleştirilmiştir.
- e) a-d koşullarından biri karşılanmazsa, elektrikli ısıtıcı zorla çalıştırılmaz.

2) Sıcak Su Modunu

Çalıştırmaya/Zorla

Ayar arayüzünde, sıcak su modu arayüzüne girmek için "🔥" düğmesine basın.

Çalışma koşulları:

Ünite sıcak su fonksiyonunu açar, aksi takdirde zorlamalı sıcak su moduna geçemez.

3) Harici Isı Kaynağını Çalıştırmaya Zorla

Ayar arayüzünde, harici ısı kaynağı arayüzüne girmek için "🔥" düğmesine basın.

Çalışma koşulları:

Ünite harici ısı kaynağını açar (parametre M40 ve N37), aksi takdirde zorunlu harici ısı kaynağı moduna açılmaz.

4) Yerden Isıtma Kurutma

Ayar arayüzünde, yerden ısıtma kurutma arayüzüne girmek için "🔥" düğmesine basın. ON/OFF (AÇ/KAPA) seçeneğini seçin.

Çalışma koşulları:

Ünite yerden ısıtma giriş sıcaklık sensörü açık, aksi takdirde yerden ısıtma kurutma fonksiyonu açılmaz.

3.19. Ön Isıtma Fonksiyonu

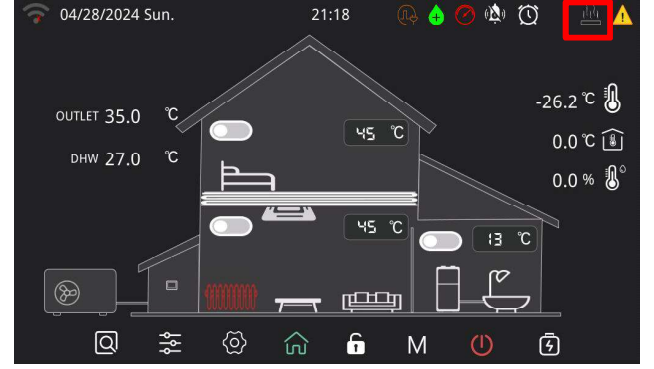
a) Makine ısınma moduna girdiğinde, ana sayfa "🔥" yanıp söner

b) Hızlı ısınma

Ana arayüzde, "🔥" düğmesine tıklayın, pencere açılacaktır, hızlı ısınma fonksiyonuna girmek için "Hızlı" yı seçin, hızlı ısınma süresi 10 dakikadır, ana arayüze dönmek için boş konuma tıklayın.

c) Isınma fonksiyonundan çıkın.

Ana arayüzde, "🔥" düğmesine tıklayın, pencere açılacaktır, ısınma fonksiyonundan doğrudan çıkmak için "İptal" i seçin; ana arayüze dönmek için boş konuma tıklayın.



3.20. Su Pompası Çalışma Modu

Sistem parametre arayüzünde, "⚙️" tuşuna basın ve müşteri yönetimi arayüzüne girmek için "168" şifresini girin. Pompa çalışma modunu değiştirmek için P01 parametresine tıklayın. Daima çalışma / aralıklı çalışma / durdurma sıcaklığını seçebilirsiniz. Ulaşıldı.

	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
P01	Water Pump Mode after Target Temp.Reached			0
P02	Inverter Water Pump Setting			0
P03	Inverter Water Pump Target Speed			426 rpm
P04	Inverter Water Pump Code			427
P05	Inverter Water Pump Target Flow Rate			428 L/H
P06	DHW Water Pump Running Time			429 Min
P07	DHW Water Pump Sterilization Setting			Disable

3.21. İklim Eğrisi

Sistem parametresi arayüzünde, " " tuşuna basın ve müşteri yönetimi arayüzüne girmek için "168" şifresini girin. M10-M21 parametrelerinin ayarlanması.

	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
M01	Cooling Target Temp.		11	°C
M02	Heating Target Temp.		12	°C
M03	DHW Target Temp.		13	°C
M04	Cooling Target Room Temp.		14	°C
M05	Heating Target Room Temp.		15	°C
M08	Zone_B Heating Target Temp.		16	°C
M10	Zone_A Cooling Curve		0	

	Para.M	Para.N	Para.G	Para.P
M18	Customize Curve of Heating Ambient Temp. 1		27	°C
M19	Customize Curve of Heating Ambient Temp.2		28	°C
M20	Customize Curve of Heating Outlet Temp.1		29	°C
M21	Customize Curve of Heating Outlet Temp.2		30	°C
M35	Automatic Cooling Min. Ambient Temp.		397	°C
M36	Automatic Heating Max. Ambient Temp.		398	°C
M37	Holiday away Home Heating Temp.		399	°C

1. Soğutma iklim eğrisi

- a) Kullanıcılar aşağıdaki tabloya göre herhangi bir eğriyi etkinleştirmeyi seçebilir.
- b) Kullanıcılar eğri parametrelerini kendileri ayarlayabilir, parametreleri aşağıdaki gibi ayarlayabilir: Eğri 9 Soğutma Ortam Sıcaklığı 1, Eğri 9 Soğutma Ortam Sıcaklığı 2, Eğri 9 Soğutma Çıkış Sıcaklığı 1, Eğri 9 Soğutma Çıkış Sıcaklığı 2. (Hedef sıcaklık değeri $y=kx+b$ doğrusal ilişkisine göre hesaplanır)

Ortam Sıcaklığı	$-10 \leq TA < 15$	$15 \leq TA < 22$	$22 \leq TA < 30$	$30 \leq TA$
Düşük Sıcaklık.1	16	11	8	5
Düşük Sıcaklık.2	17	12	9	6
Düşük Sıcaklık.3	18	13	10	7
Düşük Sıcaklık.4	19	14	11	8
Düşük Sıcaklık.5	20	15	12	9
Düşük Sıcaklık.6	21	16	13	10
Düşük Sıcaklık.7	22	17	14	11
Düşük Sıcaklık.8	23	18	15	12
Yüksek Sıcaklık.1	20	18	17	16
Yüksek Sıcaklık.2	21	19	18	17
Yüksek Sıcaklık.3	22	20	19	17
Yüksek Sıcaklık.4	23	21	19	18
Yüksek Sıcaklık.5	24	21	20	18
Yüksek Sıcaklık.6	24	22	20	19
Yüksek Sıcaklık.7	25	22	21	19
Yüksek Sıcaklık.8	25	23	21	20

2. Isıtma iklim eğrisi

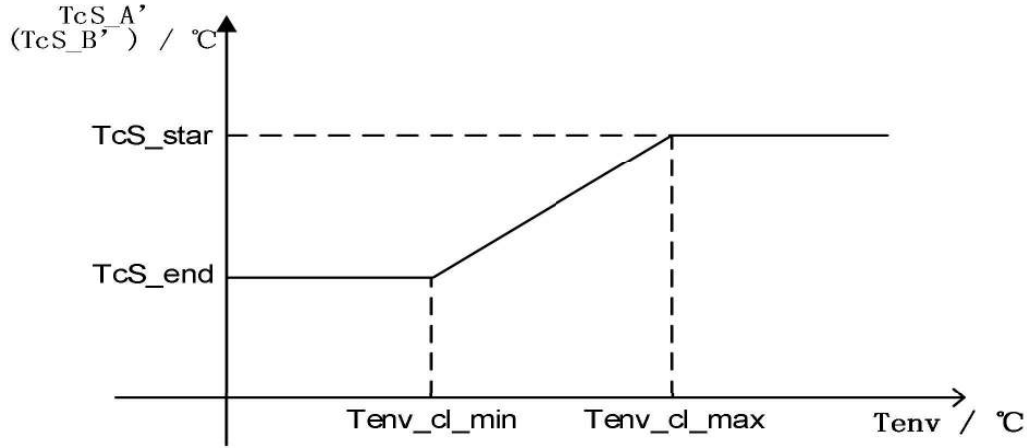
- a) Kullanıcılar aşağıdaki tabloya göre herhangi bir eğriyi etkinleştirmeyi seçebilir.
- b) Kullanıcılar eğri parametrelerini kendileri ayarlayabilir, parametreleri aşağıdaki gibi ayarlayabilir:

Eğri 9 Isıtma Ortam Sıcaklığı 1, Eğri 9 Isıtma Ortam Sıcaklığı 2, Eğri 9 Isıtma Çıkış Sıcaklığı 1, Eğri 9 Isıtma Çıkış Sıcaklığı 2. (Hedef sıcaklık değeri $y=kx+b$ doğrusal ilişkisine göre hesaplanır).

Ortam Sıcaklığı.	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
Düşük Sıcaklık.1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36
Düşük Sıcaklık.2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
Düşük Sıcaklık.3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33
Düşük Sıcaklık.4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32
Düşük Sıcaklık.5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31
Düşük Sıcaklık.6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30
Düşük Sıcaklık.7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
Düşük Sıcaklık.8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27
Yüksek Sıcaklık.1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
Yüksek Sıcaklık.2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51
Yüksek Sıcaklık.3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50
Yüksek Sıcaklık.4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48
Yüksek Sıcaklık.5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46
Yüksek Sıcaklık.6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43
Yüksek Sıcaklık.7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41
Yüksek Sıcaklık.8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
Ortam Sıcaklığı.	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Düşük Sıcaklık.1	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
Düşük Sıcaklık.2	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
Düşük Sıcaklık.3	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30
Düşük Sıcaklık.4	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
Düşük Sıcaklık.5	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28
Düşük Sıcaklık.6	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27
Düşük Sıcaklık.7	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
Düşük Sıcaklık.8	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25
Yüksek Sıcaklık.1	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51
Yüksek Sıcaklık.2	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
Yüksek Sıcaklık.3	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48
Yüksek Sıcaklık.4	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46
Yüksek Sıcaklık.5	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
Yüksek Sıcaklık.6	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41
Yüksek Sıcaklık.7	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39

Yüksek Sıcaklık.8	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36
Ortam Sıcaklığı.	14	15	16	17	18	19	≥20										
Düşük Sıcaklık.1	33	32	32	32	32	32	32										
Düşük Sıcaklık.2	32	31	31	31	31	31	31										
Düşük Sıcaklık.3	30	30	30	30	30	29	29										
Düşük Sıcaklık.4	29	29	29	29	29	28	28										
Düşük Sıcaklık.5	28	28	28	28	28	27	27										
Düşük Sıcaklık.6	27	27	27	27	27	26	26										
Düşük Sıcaklık.7	26	26	26	26	26	25	25										
Düşük Sıcaklık.8	25	25	24	24	24	24	24										
Yüksek Sıcaklık.1	51	51	50	50	50	50	50										
Yüksek Sıcaklık.2	49	49	48	48	48	48	48										
Yüksek Sıcaklık.3	48	48	47	47	47	47	47										
Yüksek Sıcaklık.4	46	46	45	45	45	45	45										
Yüksek Sıcaklık.5	44	44	43	43	43	43	43										
Yüksek Sıcaklık.6	41	41	40	40	40	40	40										
Yüksek Sıcaklık.7	39	39	38	38	38	38	38										
Yüksek Sıcaklık.8	36	36	35	35	35	35	35										

Özel Eğri - Soğutma



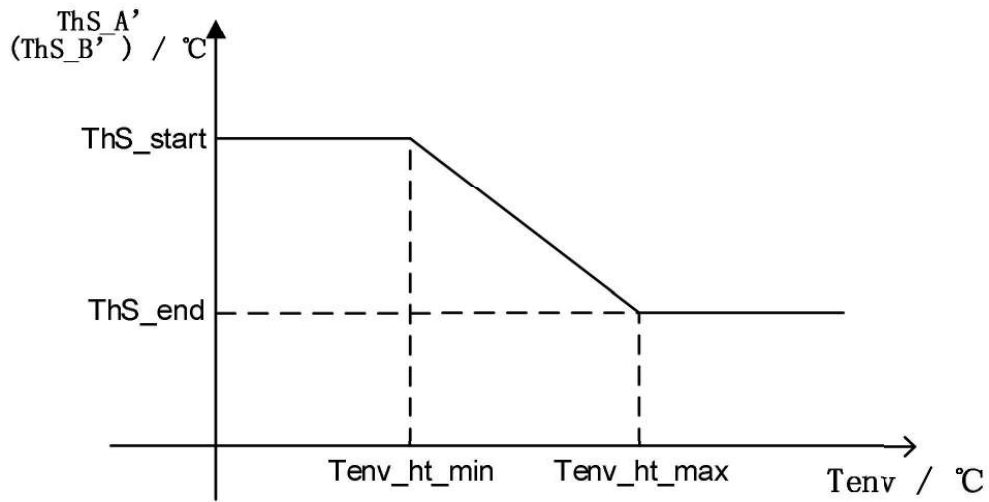
$T_{env_cl_max}$: MAX(【Soğutma Ortamı Sıcaklığının Özel Eğrisi.1】 , 【Soğutma Ortamı Sıcaklığının Özel Eğrisi.2】)

$T_{env_cl_min}$: MIN(【Soğutma Ortamı Sıcaklığının Özel Eğrisi.1】 , 【Soğutma Ortamı Sıcaklığının Özel Eğrisi.2】)

T_{cS_end} : MIN(【Soğutma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi. 1】 , 【Soğutma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi. 2】)

T_{cS_star} : MAX(【Soğutma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi. 1】 , 【Soğutma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi. 2】)

Özel Eğri---Isıtma



$T_{env_cl_max}$: MAX(【 Özel Isıtma Ortam Sıcaklığı Eğrisi. 1】 , 【 Isıtma Ortam Sıcaklığının Özel Eğrisi. 2】)

$T_{env_cl_min}$: MIN(【 Özel Isıtma Ortamı Sıcaklığı Eğrisi. 1】 , 【 Özel Isıtma Ortamı Sıcaklığı Eğrisi 2】)

T_{cS_end} : MIN(【 Isıtma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi.1】 , 【 Isıtma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi.2】)

T_{cS_start} : MAX(【 Isıtma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi.1】 , 【 Isıtma Çıkış Sıcaklığının Özel Eğrisi.2】)

4. EKLER

4.1. Parametreler

Not: Parametreler yalnızca ünite kapalıyken değiştirilebilir, aksi takdirde parametreler başarılı bir şekilde değiştirilemez.

Kod	Parametre	Birim	Menzil
N01	Güç Modu	/	0 Standart/1 Güçlü/2 Eko/3 Otomatik
N02	Isıtma & Soğutma Tipi	/	0 Sadece Isıtma/1 Isıtma ve Soğutma / 2 Sadece Soğutma
N04	Dört Yollu Vana Ayarı	/	0 Isıtmada vana açık enerjisiz/ 1 Soğutmada vana açık enerjili
N05	Tel kontrol anahtarı tipi	/	0 Geçiş anahtarı/1 Darbe anahtarı
N06	Ünite Çalıştırma/Durdurma Kontrolü	/	0 Birlik/1 Uzak/2 Yerel/3 Kontrol paneli/4 Net kontrol
N07	Güç Kapatma Belleği	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N08	Gelen Güç Kendi Kendine Başlatma	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N11	Sıcak Su Fonksiyonu	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N20	Tank Elektrikli Isıtma	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N21	Alt Dönüş Pompası	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N22	Güneş Enerjisi	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N23	Bağlantı Anahtarı Ayarı	/	0 Devre Dışı/1 Bağlantı Eylemi Geçerli/2 Bağlantı Kapatma Geçerli/3 Kontrol Paneli ile Güç AÇMA/KAPAMA /4 Kontrol Paneli ile DHW Elektrikli Isıtıcıyı Kontrol Etme/5 Kontrol Paneli ile Harici Isı Kaynağını Kontrol Etme
N26	Kontrol Paneli Kontrol Tipi	/	0 Tek Bölge/ 2 Çift Bölge
N32	Akıllı Şebeke	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N36	Yerden Isıtma Giriş Sıcaklığı. Sensör	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N37	Sistem Toplam Çıkış Suyu Sıcaklığı Sensör	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N38	EVU PV Sinyali	/	0 Normalde açık/1 Normalde kapalı
N39	SG Şebeke Sinyali	/	0 Normalde açık/1 Normalde kapalı
N41	Güneş Sıcaklığı. Sensör	/	0 Devre Dışı/1 Etkinleştir
N48	Bölge A soğutma ucu	/	0 Radyatör/ 1 Fan Coil/ 2 Yerden Isıtma
N49	Bölge A ısıtma ucu	/	0 Radyatör/ 1 Fan Coil/ 2 Yerden Isıtma
M01	Soğutma Ayarı Sıcaklık.	°C	15 ~ 35
M02	Isıtma Ayar Sıcaklığı.	°C	0 ~ 85

M03	Sıcak Su Ayar Sıcaklığı.	°C	0 ~ 80
M08	Isıtma Ayar Sıcaklığı (B)	°C	40 ~ 60
M10	Bölge A Soğutma Eğrisi	/	0 Devre Dışı/ 1 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 1/ 2 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 2/ 3 Düşük Sıcaklık Eğrisi 3/4 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 4/ 5 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 5/ 6 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 6/ 7 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 7/ 8 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 8/ 9 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 1/ 10 Yüksek Sıcaklık. Eğri 2/ 11 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 3/ 12 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 4/ 13 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 5/ 14 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 6/ 15 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 7/ 16 Yüksek Sıcaklık. Eğri 8/ Özel Eğri
M11	Bölge A Isıtma Eğrisi	/	0 Devre Dışı/ 1 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 1/ 2 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 2/ 3 Düşük Sıcaklık Eğrisi 3/4 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 4/ 5 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 5/ 6 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 6/ 7 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 7/ 8 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 8/ 9 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 1/ 10 Yüksek Sıcaklık. Eğri 2/ 11 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 3/ 12 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 4/ 13 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 5/ 14 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 6/ 15 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 7/ 16 Yüksek Sıcaklık. Eğri 8/ Özel Eğri
M12	Bölgesi B Soğutma Eğrisi	/	0 Devre Dışı/ 1 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 1/ 2 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 2/ 3 Düşük Sıcaklık Eğrisi 3/4 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 4/ 5 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 5/ 6 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 6/ 7 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 7/ 8 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 8/ 9 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 1/ 10 Yüksek Sıcaklık. Eğri 2/ 11 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 3/ 12 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 4/ 13 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 5/ 14 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 6/ 15 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 7/ 16 Yüksek Sıcaklık. Eğri 8/ Özel Eğri
M13	Bölgesi B Isıtma Eğrisi	/	0 Devre Dışı/ 1 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 1/ 2 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 2/ 3 Düşük Sıcaklık Eğrisi 3/4 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 4/ 5 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 5/ 6 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 6/ 7 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 7/ 8 Düşük Sıcaklık. Eğrisi 8/ 9 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 1/ 10 Yüksek Sıcaklık. Eğri 2/ 11 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 3/ 12 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 4/ 13 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 5/ 14 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 6/ 15 Yüksek Sıcaklık. Eğrisi 7/ 16 Yüksek Sıcaklık. Eğri 8/ Özel Eğri
M14	Soğutma Ortam Sıcaklığı Özel Eğrisi.1	°C	-5 ~ 46

M15	Soğutma Ortam Sıcaklığı Özel Eğrisi 2	°C	-5 ~ 46
M16	Özel Soğutma Çıkış Sıcaklığı Eğrisi. 1	°C	5 ~ 25
M17	Soğutma Çıkış Sıcaklığı Özel Eğrisi 2	°C	5 ~ 25
M18	Özel Isıtma Ortam Sıcaklığı Eğrisi. 1	°C	-25 ~ 35
M19	Isıtma Ortam Sıcaklığı Özel Eğrisi.2	°C	-25 ~ 35
M20	Isıtma Çıkış Sıcaklığı Özel Eğrisi.1	°C	25 ~ 65
M21	Isıtma Çıkış Sıcaklığı Özel Eğrisi.2	°C	25 ~ 65
M35	Min. Otomatik Soğutmanın Ortam Sıcaklığı	°C	20 ~ 29
M36	Maks. Otomatik Soğutmanın Ortam Sıcaklığı	°C	10 ~ 17
M37	Tatil - Uzaktan ev ısıtması	°C	20 ~ 25
M38	Tatil - Uzaktan sıcak su	°C	20 ~ 25
M40	Harici Isı Kaynağı	/	0 Devre dışı/1 Sadece ısıtma/2 Sadece sıcak su/3 Isıtma ve sıcak su
M55	Yerden Isıtma Ön Isıtma Sıcaklığı.	°C	25 ~ 35
M56	Yerden Isıtma Ön Isıtma Aralığı	Min	10 ~ 40
M57	Yerden Isıtma Ön Isıtma Süresi	H	48 ~ 96
M58	Yerden Isıtma Su Sıcaklığı Dönüş Farkı	°C	0 ~ 10
M59	Yerden Isıtma Oda Sıcaklığı Dönüş Farkı	°C	0 ~ 10
M60	Kurutma Öncesi Yerden Isıtma	GÜN	4 ~ 15
M61	Kurutma Sırasında Yerden Isıtma	GÜN	3 ~ 7
M62	Kurutma Sonrası Yerden Isıtma	GÜN	4 ~ 15
M63	Yerden Isıtma Kurutma Sıcaklığı.	°C	30 ~ 55
F06	Değişken Frekanslı Fan Hızı Ayarı	/	0 Manuel/ 1 Ortam Sıcaklığı Doğrusal/ 2 Fin Sıcaklığı Doğrusal

F07	Fan Manuel Çalıştırma	rps	0~2000
P01	Su Pompası Çalışma Modu	/	0 Çalışmaya Devam Et/ 1 Sıcaklığa Ulaşıldığında Durdur / 2 Aralıklı Çalışma
P02	Su Pompası Kontrol Tipi	/	1 Kontrol Hızı/ 2 Kontrol Akış Hızı/ 3 DUR/KALK/ 4 Kontrol Gücü
P03	Su Pompası Hedef Hızı	rpm	1000 ~ 4500
P04	Su Pompası Üreticileri	/	0 ~ 4
P05	Su Pompası Hedef Debi	tanımlanmamış	0 ~ 4500
P06	Alt Dönüş Suyu Pompasının Çalışması	Min	5 ~ 120
P07	Alt Dönüş Suyu Pompası Sterilizasyonu	/	0 Devre Dışı/ 1 Etkinleştir
P08	Alt Dönüş Suyu Pompası Zamanlanmış	/	0 Devre Dışı/ 1 Etkinleştir
G01	Zamanlanmış Sterilizasyon Fonksiyonu	/	0~1 0 Devre Dışı/ 1 Etkinleştir
G02	Sterilizasyon Sıcaklığı.	°C	60~70
G03	Sterilizasyon Maks. döngü	Min	90~300
G04	Sterilizasyon yüksek Sıcaklık süresi	Min	5~60

4.2. Arıza Kodu

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
E01	Kontrol Paneli iletişim hatası	1. Kablo kontrolörü ile ana kart arasındaki bağlantı zayıf. 2. Kablo kontrol cihazı arızası. 3. Ana kart arızası. 4. İletişim teli ve güçlü elektrik teli bir araya getirilerek güç paraziti iletişimine neden olur	1. Kontrol Paneli kablosunu yeniden bağlayın. 2. Kablo kontrol ünitesini değiştirin. 3. Ana kartı değiştirin. 4. İletişim kablosu güçlü elektrik kablosundan ayrı olarak yerleştirilir.
E03	0#Kompresör yüksek basıncı	1. Yetersiz su akışı, Dolaşım pompası çalışmıyor ya da hasarlı, sıkışmış olabilir (ısıtmada). 2. Evaporatör fan motoru çalışmıyor, motor ya da kanatları arızalı, sıkışmış olabilir (soğutmada) 3. Kompresör yatağı hasarı, mekanik parça sürtünmesine neden olur, egzoz sıcaklığı yükselir 4. Yüksek basınç anahtarı hatası 5. Ana kart arızası 6. Kompresör arızası	1. Su basıncını, Dolaşım pompasını ve filtreyi kontrol edin, temizleyin ya da değiştirin. Tesisat içindeki havayı tahliye edin 2. Fan motoru/ kanatları değiştirin. 3. Kompresörü değiştirin 4. Yüksek basınç anahtarını değiştirin 5. Ana kartı değiştirin 6. Kompresörü değiştirin
E04	0#Kompresör düşük basınç	1. Yetersiz su akışı, /pompa arızası (soğutmada) 2. Düşük soğutulmuş su giriş suyu sıcaklığı 3. Soğutucu akışkan kaçağı veya yetersiz soğutucu akışkan şarjı 4. Plakalı ısı değiştiricide kireç 5. Fan motoru/kanat arızası (ısıtmada)	1. Giriş ve çıkış suyu arasındaki sıcaklık farkını kontrol edin, pompayı, su basıncını ve filtreyi kontrol edin ve su akışını ayarlayın, Tesisat içindeki havayı boşaltın 2. Kurulumu kontrol edin 3. Sızıntı tespiti veya yeterli soğutucu akışkan ile doldurma 4. Su kirecini temizleyin 5. Fan motoru/ kanatları kontrol edin
E06	0# İnverter iletişim hatası	1. Güç kaynağı voltaj hatası 2. İnverter kartı arızası 3. Ana kart arızası	1. Güç kablosunu değiştirin 2. İnverter kartını değiştirin 3. Ana kartı değiştirin

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
E06	0#İletişim hatası	1. İletişim hatları ve güçlü kablolar bir araya getirilerek iletişim gücünde parazite neden olur 2. Modül makinesi ile ana kart arasında zayıf bağlantı. 3. Ana kart arızası	1. İletişim teli güçlü elektrik telinden ayrı olarak yerleştirilir. 2. Kabloları yeniden bağlayın 3. Ana kartı değiştirin.
E10	Yerden ısıtma su giriş sıcaklığı hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E11	Toplam çıkış suyu sıcaklığı hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E11	Sistem toplam çıkış suyu sıcaklığı hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E11	0# Plaka eşanjörü çıkış suyu Sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E11	0# Toplam su çıkışı Sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E12	Sıcak su tankı sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E12	Tampon tankı üst sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
E12	Tampon tankı alt sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E13	İç sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E14	0# Ortam Sıcaklığı hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E16	0#Egzoz sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E21	EEPROM veri hatası	Veri okuma hatası	Kapatma ve yeniden başlatma
E21	0#EEPROM veri hatası		
E24	0#Yüksek plaka dönüş suyu sıcaklığı	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Isı eşanjörü tıkalı 3. Sıcaklık sensörü hatası 4. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Isı eşanjörlerinin temizlenmesi 3. Sıcaklık sensörünü değiştirin 4. Ana kartı değiştirin
E24	0# Plaka Giriş Suyu Sıcaklığı Çok Yüksek	1. Düşük su akışı 2. Tıkalı su boruları 3. Su borusu hasarı 4. Sensör hatası	1. Tıkanıklığı giderin 2. Pompanın su akışının gereksinimleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin 3. Su borusunu değiştirin 4. Sensörü değiştirin
E25	0#Soğutma Buharlaşması Çok Düşük		
E25	0# Plaka Eşanjörü Çıkış Suyu Sıcaklığı Çok Düşük		
E25	0#Plaka Giriş Suyu Sıcaklığı Çok Düşük		
E26	0#Çıkış ve Giriş Su Sıcaklığı. Fark Anormal		
E26	0#Çıkış ve Giriş Su Sıcaklığı. Fark Çok Büyük		
E27	0#Egzoz sıcaklığı çok yüksek		

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
E31	0#J5 basınç sensörü arızası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E32	0#J6 basınç sensörü arızası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E44	0# Plaka Eşanjörü Giriş Suyu Sıcaklığı. Arıza	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E55	0#Emiş sıcaklığı hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E56	Güneş Sıcaklık sensörü hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E58	0# Bobin Sıcaklığı. Arıza	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E59	0#Emiş sıcaklığı çok düşük	1. Çok fazla/çok az soğutucu akışkan 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Soğutucu akışkanı isim plakasına göre yeniden doldurun 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E60	0#Sık sık acil durum buz çözme	1. Ortam sıcaklık sensörü hasarlı 2. Kirli ve tıkalı ısı eşanjörü 3. Soğutucu akışkan eksikliği	1. Ortam sıcaklık sensörünü değiştirin 2. Isı eşanjörünü temizleyin 3. Soğutucu akışkanı isim plakasına göre yeniden doldurun

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
E61	0#Emme ve egzoz arasındaki anormal sıcaklık farkı	1. Giriş ve çıkış suyu sıcaklık sensörü arızası. 2. Su sistemindeki vana açık değil. 3. Su yolu tıkanıklığı, ısı eşanjöründe veya valf parçasında görülebilir. 4. Yanlış su pompası seçimi 5. Su pompası kırılmış. 6. Boru boyutu çok küçük. 7. Isı eşanjörü kirleniyor.	1. Sıcaklık sensörünün değiştirilmesi gerekiyor. 2. Tıkalı parçayı temizleyin veya değiştirin. 3. Pompayı su akışına ve su yüksekliğine göre değiştirin. 4. Su borusunu değiştirmeniz gerekiyor. 5. Su akış anahtarını manuel olarak sıfırlayın. 6. Uygun boru boyutunu seçin. 7. Isı eşanjörü yüzeyindeki kiri temizleyin.
E62	Fan coil iletişim hatası 1-32	1. Bağlantı kablosu arızası 2. Güç girişi hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloları kontrol edin ve yeniden bağlayın 2. Güç kablosunu değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E63	0#İletişim anormal	1. İletişim hatları ve güçlü kablolar bir araya getirilerek iletişim gücünde parazite neden olur 2. Modül makinesi ile ana kart arasında zayıf bağlantı. 3. Ana kart arızası	1. İletişim teli güçlü elektrik telinden ayrı olarak yerleştirilir. 2. Kabloları yeniden bağlayın 3. Ana kartı değiştirin.
E63	0#Dahili ve harici makine iletişim hatası		
E64	0#Protokol sürümü çok düşük	Program hatası	Güncelleme prosedürü
E65	0#Anormal model ayarı	1. Ana kart kod hatası 2. Program fabrika ayarlarını geri yükledi	1. Ana kart kodunun sıfırlanması 2. Programı yeniden indirin
E66	Sistem bakım verileri hatası	Sistem bakım verileri hatası	Parametre ayarında kurtarma parametreleri
E67	Su Deposu Elektrikli Isıtıcı Aşırı Yüklenmesi	1. Gerilim giriş hatası 2. Su tankı hasarı	1. Güç kaynağı kablolarını kontrol edin/güç kaynağı voltajını yeniden bağlayın 2. Su deposunun onarımı

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
E68	0# Yetersiz su akışı	1. Su sistemi tıkalı 2. Su pompası uygun değil 3. Su borusu küçük 4. Su akış anahtarı sıkışmış ve sıfırlanamıyor.	1. Pompanın düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin/Tıkanmış parçayı temizleyin veya değiştirin 2. Pompayı su akışına ve su yüksekliğine göre değiştirin 3. Su borusunu değiştirmeniz gerekiyor 4. Su akış anahtarını manuel olarak sıfırlayın.
E69	0# Soğutucu gaz tarafı Sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
E70	0# Soğutucu sıvı tarafı Sıcaklık hatası	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
F16	0#Kompresör alçak basıncı çok düşük	1. Yetersiz su akışı 2. Düşük soğutulmuş su giriş suyu sıcaklığı 3. Soğutucu akışkan kaçağı veya yetersiz soğutucu akışkan şarjı 4. Evaporatörde kireç	1. Giriş ve çıkış suyu arasındaki sıcaklık farkını kontrol edin ve su akışını ayarlayın 2. Kurulumu kontrol edin 3. Sızıntı tespiti veya yeterli soğutucu akışkan ile doldurma 4. Su kirecini temizleyin
F17	0#Kompresör yüksek basıncı çok yüksek	1. Daha az soğutucu akışkan 2. Gaz kelebeği cihazı kirli ve tıkalı, hasarlı 3. Kompresör yatağı hasarı, mekanik parça sürtünmesine neden olur, egzoz sıcaklığı yükselir 4. Yüksek basınç anahtarı arızası 5. Ana kart arızası 6. Kompresör arızası	1. Soğutucu akışkan doldurun 2. Gaz kelebeği cihazını temizleyin/değiştirin 3. Kompresörü değiştirin 4. Yüksek basınç anahtarını değiştirin 5. Ana kartı değiştirin 6. Ana kart kompresörünü değiştirin

Kod	Açıklama	Nedenler	Çözümler
F61	0#Fanın anormal hızı 1	1. Gevşek bağlantı kablosu 2. Kararsız voltaj 3. Ana kart arızası 4. Fan arızası	1. Anakart ve fan kablolarını yeniden bağlayın 2. Sabit voltajı değiştirin 3. Ana kartı değiştirin 4. Fanı değiştirin
F61	0#Fan 2'nin anormal hızı		
F62	Fan coil 01-32 arızası	1. Güç girişi normal değil 2. Fan coil'in dönüp dönmediği 3. Fan coil'in tıkalı olup olmadığı 4. Fan coil hasar görmüş	1. Güç kaynağını yeniden bağlayın 2. Motorun sıkışıp sıkışmadığını kontrol edin 3. Fan coil'i temizleyin 4. Fan coil'i değiştirin
F63	0#Ortam Sıcaklığı. Kompresörün açılmasını kısıtlar	1. Kablo tesisatının gevşek/hasarlı olup olmadığı 2. Sıcaklık sensörü hatası 3. Ana kart arızası	1. Kabloların yeniden bağlanması/değiştirilmesi 2. Sıcaklık sensörünü değiştirin 3. Ana kartı değiştirin
F64	0# İnverter Arızası	1. Gevşek bağlantı kablosu 2. Kararsız voltaj 3. Ana kart arızası 4. Sürücü kartı arızası	1. Kabloları yeniden bağlayın 2. Sabit voltajı değiştirin 3. Ana kartı değiştirin 4. Sürücü kartı arızasını değiştirin
F65	0#İnverter Model Ayarı Devam Ediyor	1. Gevşek bağlantı kablosu 2. Pompa arızası 3. İnverter arızası 4. Ana kart arızası	1. Kabloları yeniden bağlayın 2. Pompayı değiştirin 3. İnverteri değiştirin 4. Ana kartı değiştirin
F66	0# İnverter pompa hatası	1. Su sistemi tıkalı. 2. Gevşek bağlantı kablosu 3. Pompa arızası 4. İnverter arızası 5. Ana kart arızası	1. Tıkalı parçayı temizleyin veya değiştirin 2. Kabloları yeniden bağlayın 3. Pompayı değiştirin 4. İnverteri değiştirin 5. Ana kartı değiştirin
F66	İnverter su pompası arızası		
F66	0# İnverter pompa uyarısı [%80]		

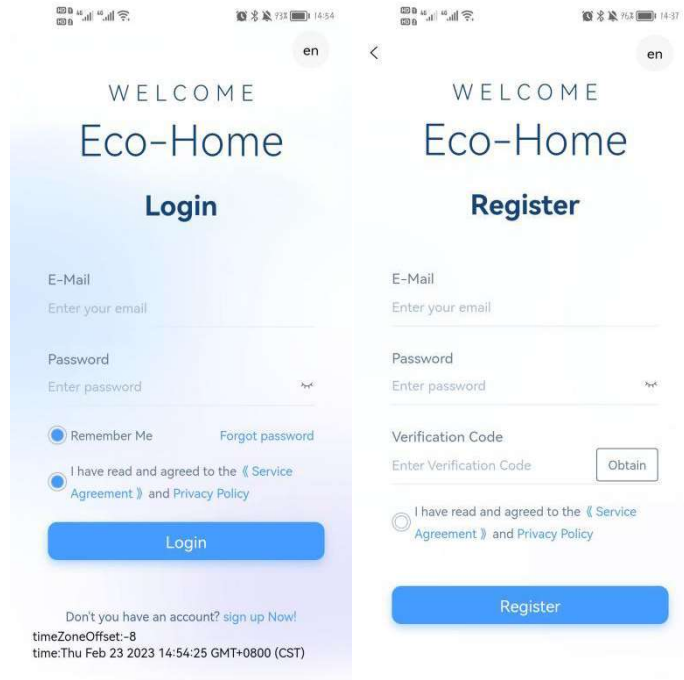
5. Wi-Fi FONKSİYONU

5.1. Yazılım Kurulumu

Eco-Home'u Google Store veya Apple Store'dan indirin.

5.2. Giriş / Kayıt

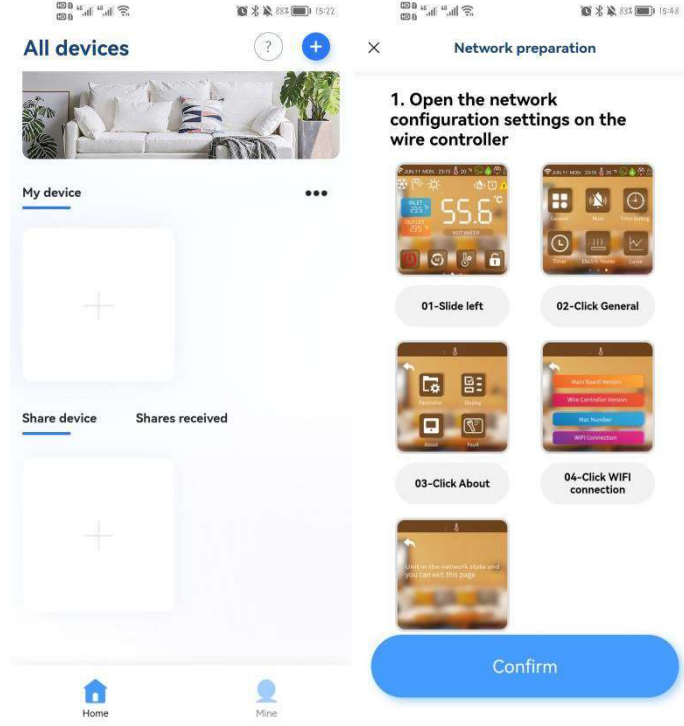
- (1) Mevcut hesaplara aşağıdaki adımlarla doğrudan giriş yapılabilir:
- (2) Şifrenizi unutursanız, doğrulama kodunuzla giriş yapmayı seçebilir ve "Şifremi Unut" seçeneğini belirleyebilirsiniz: Telefon numaranızı girin ve doğrulama kodunu alın.
- (3) Hesabı olmayan kullanıcılar hesap oluşturmak için "Şimdi Kaydol!" seçeneğine tıklayabilirler.
- (4) Parolayı ayarlayın.
- (5) E-postanızı girin, ardından bir doğrulama kodu alacaksınız.



5.3. Cihaz Ekleme

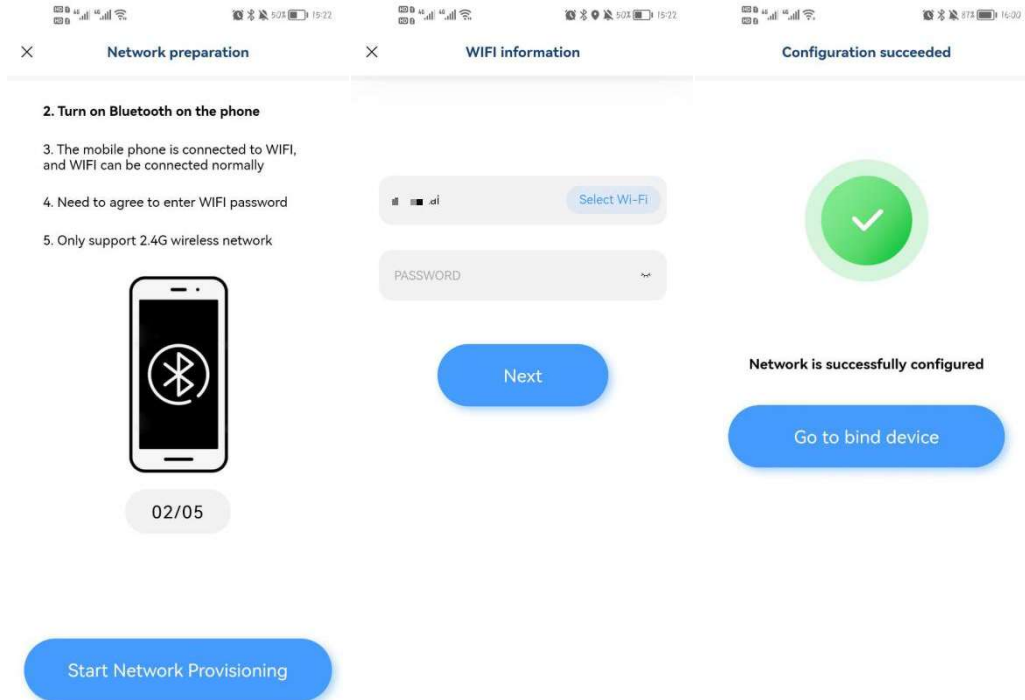
Adım 1:

Telefonun Bluetooth ve Wi-Fi fonksiyonunu açın, ardından Wi-Fi'ye bağlanın. Wi-Fi normal olarak İnternet'e bağlanabilmelidir.



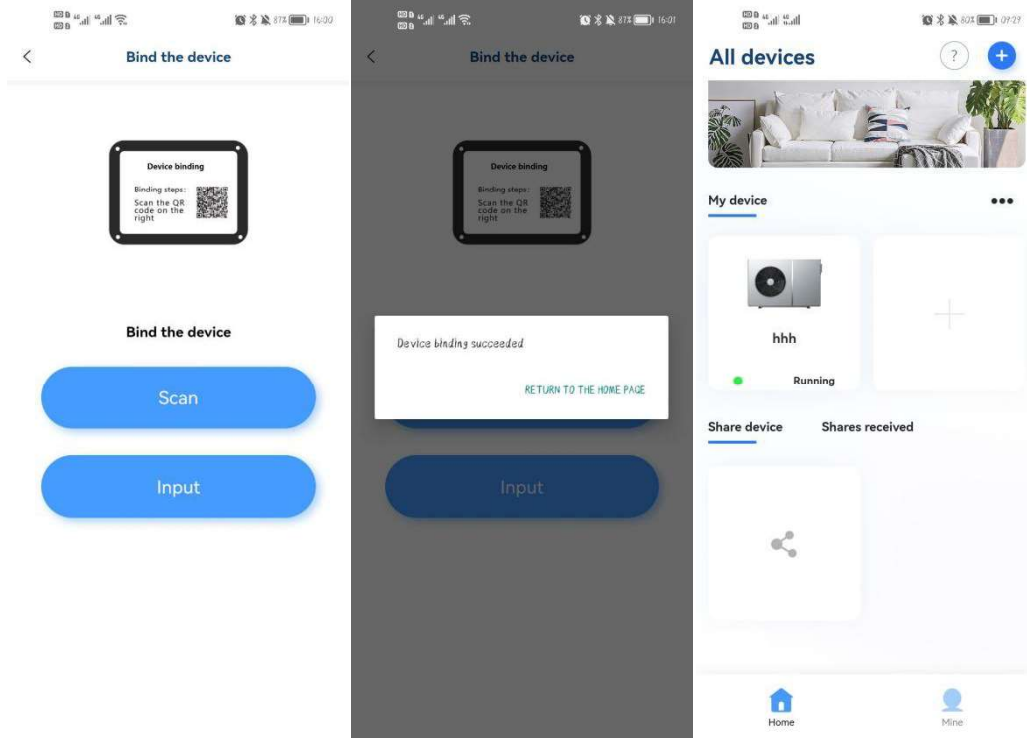
Adım 2:

Wi-Fi ögesini seçin ve parolayı girin.



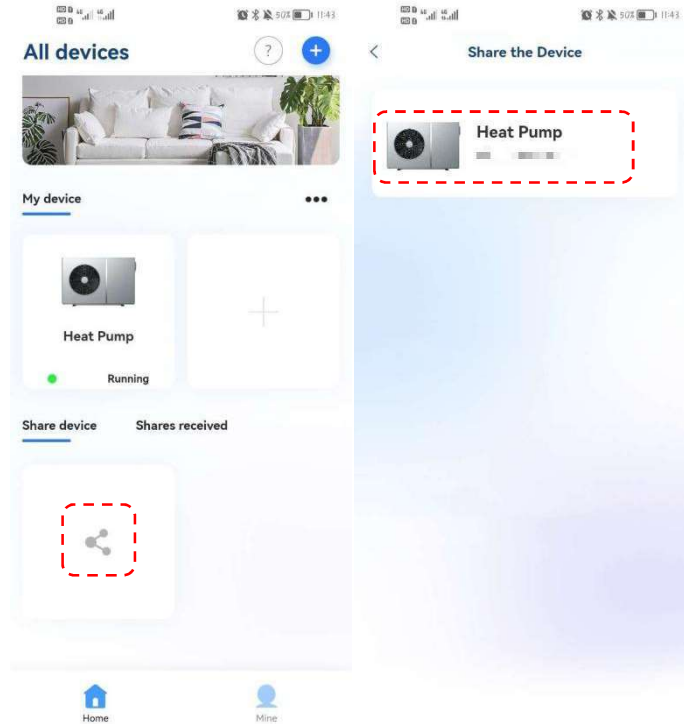
Adım 3:

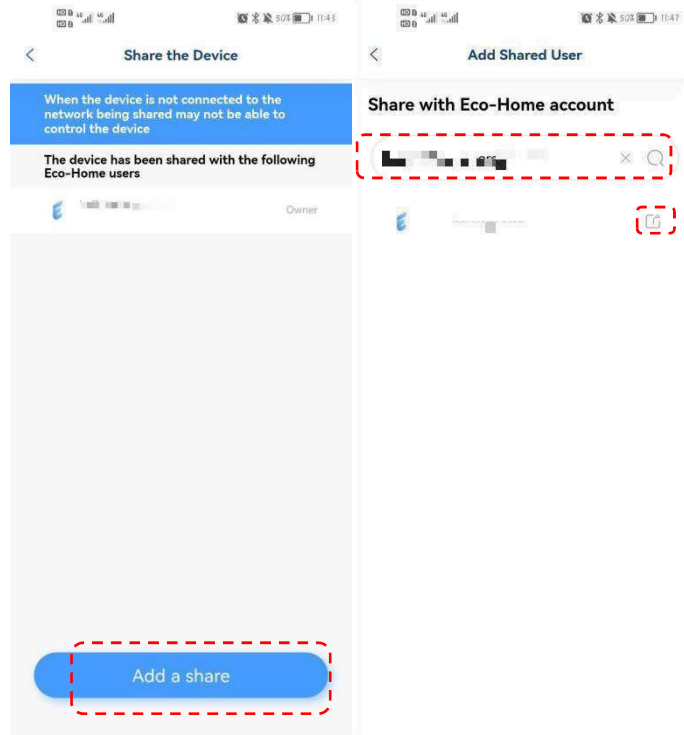
Başarılı ağ bağlantısından sonra, üniteyi bağlamak için Kontrol Paneli QR kodunu tarayın veya seri numarasını girin Başarılı bağlamadan sonra ana sayfaya dönün.



● Cihaz paylaşımı

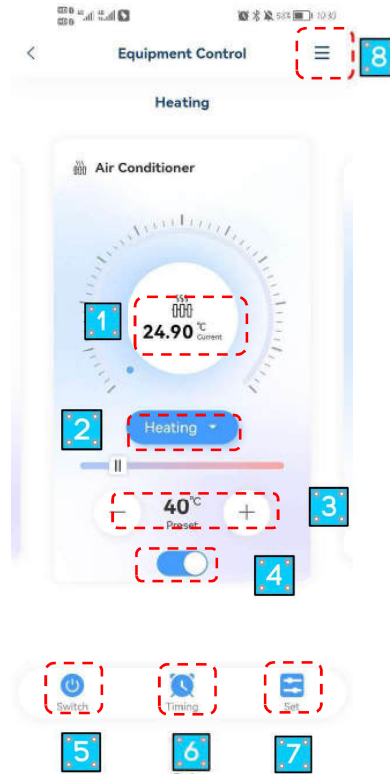
"Cihaz paylaş" seçeneğine tıklayın, paylaşmak istediğiniz birime tıklayın, "Paylaşım ekle" seçeneğine tıklayın, paylaşılan hesap bilgilerini girin ve paylaşımı onaylayın.





5.4. Yazılım Fonksiyonu Çalışması

- Cihaz başarıyla bağlandıktan sonra, "Eco-Home" işletim arayüzüne girin (Cihaz adı, değiştirilebilir)
 - Ana arayüzde, işlem arayüzüne girmek için üniteye tıklayın.
- (1) Isıtma & Soğutma



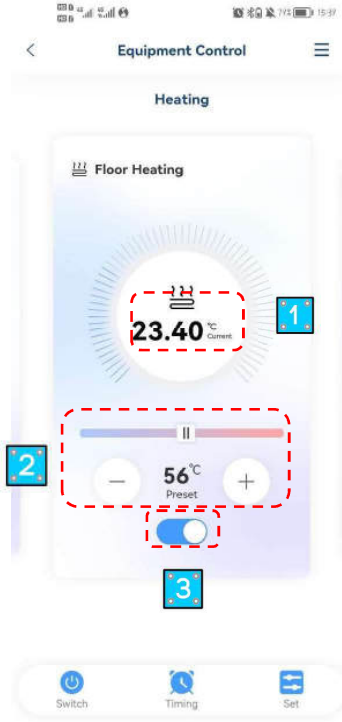
- ① Mevcut Sıcaklık
- ② Mod Ayarları
- ③ Hedef Sıcaklık Ayarı
- ④ AÇIK/KAPALI
- ⑤ Toplam AÇIK/KAPALI
- ⑥ Zamanlayıcı AÇIK/KAPALI
- ⑦ Set
- ⑧ Daha Fazla Ayar

(2) Sıcak Su



- ① Mevcut Sıcaklık
- ② Hedef Sıcaklık Ayarı
- ③ AÇIK/KAPALI

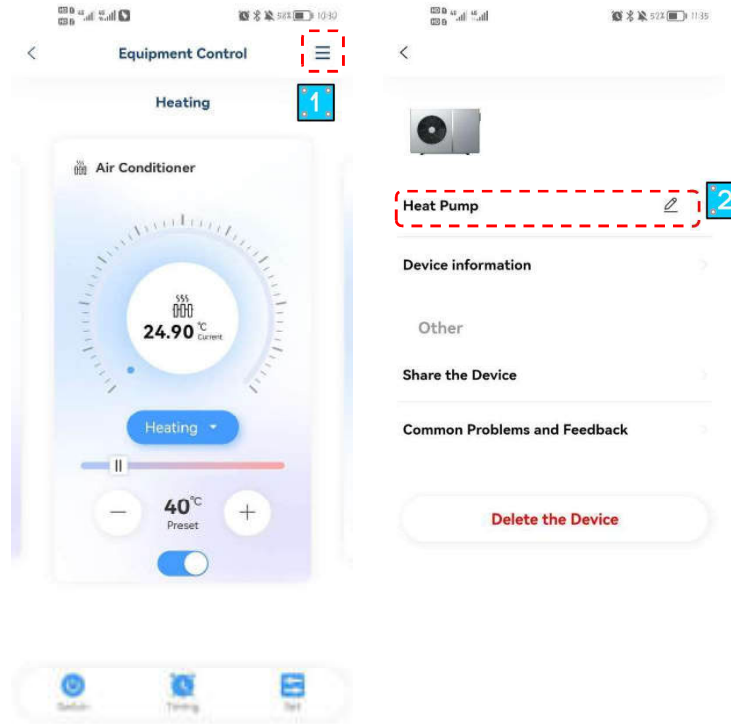
(3) Yerden Isıtma



- ① Mevcut Sıcaklık
- ② Hedef Sıcaklık Ayarı
- ③ AÇIK/KAPALI

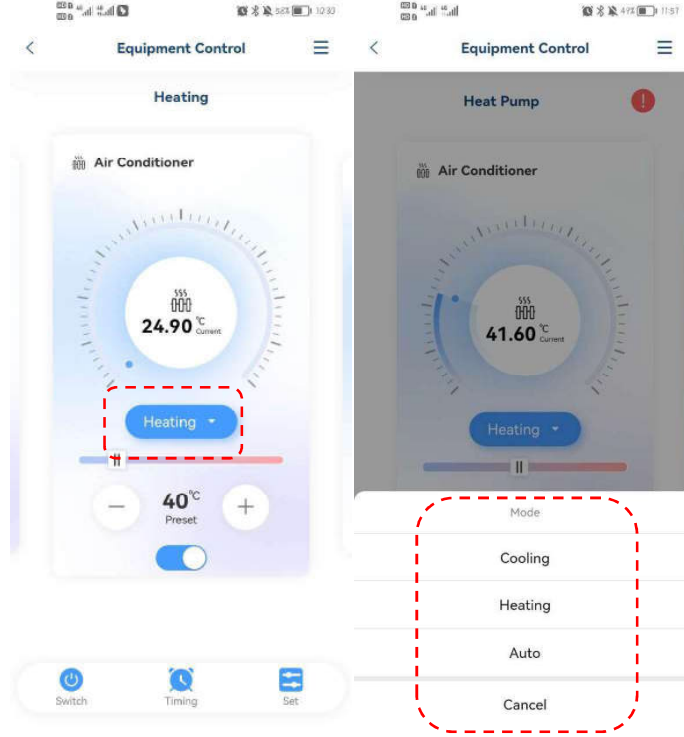
5.5. Cihaz Adını Değiştir / Cihazı Sil

Cihaz ayrıntılarını girmek için aşağıdaki sıraya tıklayın ve cihazı yeniden adlandırmak için "Cihaz Adı"na tıklayın. Cihazı kaldırmak için "Cihazı Sil"e tıklayın.



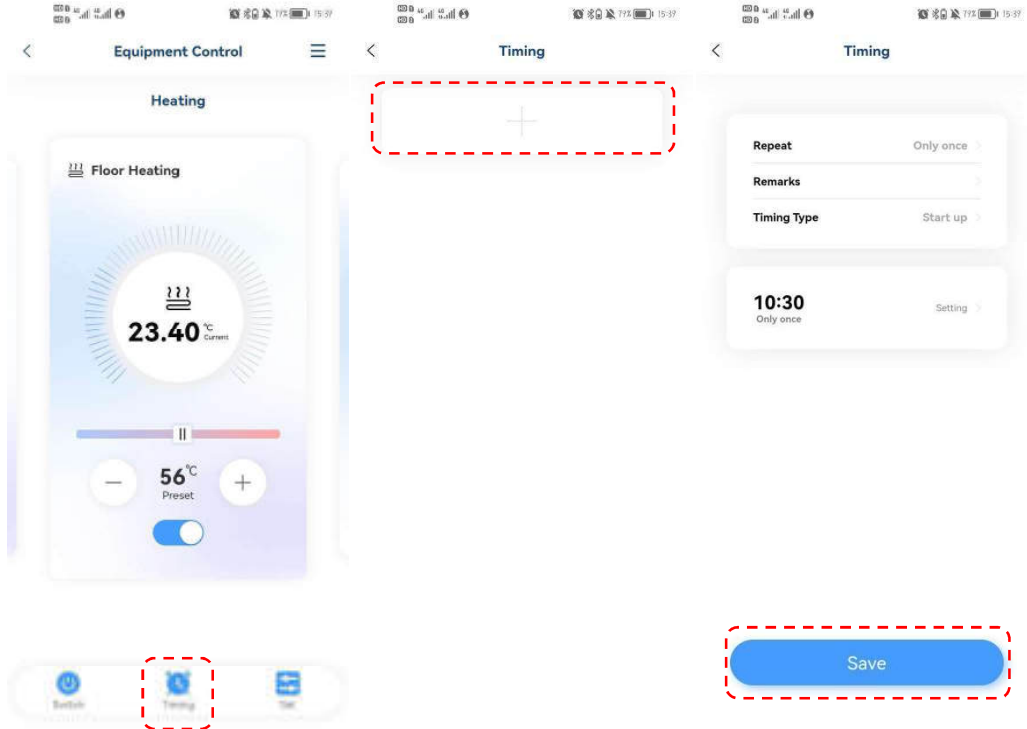
5.6. Mod ayarları

Ayarlamanız gereken modu seçmek için tıklayın.



5.7. Zamanlama

"Zamanlama"ya tıklayın, ardından "+"ya tıklayın, zamanlayıcıyı ayarlayın ve kaydedin.



5.8. Parametreleri Ayarlama

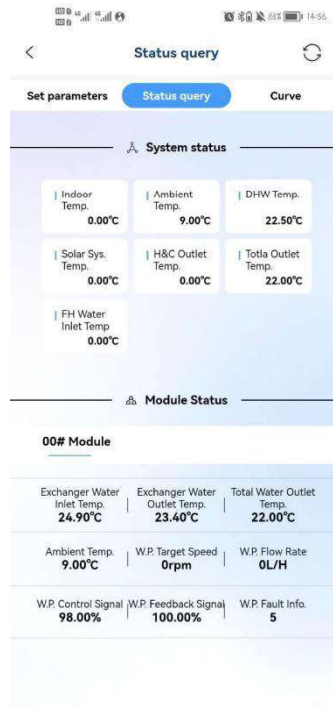
(1) Hedef Sıcaklığı Ayarlayın.

Parametrelerin içeriğini değiştirme desteği: Sıcak su hedef sıcaklığı, Soğutma hedef sıcaklığı, Isıtma hedef sıcaklığı, Yerden ısıtma hedef sıcaklığı ve sıcaklık birimleri (sıcaklık birimlerinin değiştirilmesinde, kontrolör ana kartı yeniden okuyacak ve APP'ye tek tek yükleyecektir).



(2) Durum Sorgusu

Sistem durumunu ve modül durumunu sorgulayabilirsiniz.



(3) Sıcaklık eğrisi.

Mevcut eğri sırasıyla sıcaklığı gösterir: Eşanjör su çıkış Sıcaklığı, Eşanjör su giriş Sıcaklığı, Ortam Sıcaklığı, DHW Sıcaklığı. Gerçek zamanlı eğri güncellemeleri.



5.9. Mine

Kullanıcı bilgileri, yaygın sorunlar, hakkında ve oturumu kapatma için "Mine" seçeneğine tıklayın.

