

SLOG.001
RADYANT ISITICI KONTROL
ÜNİTESİ KULLANIM KILAVUZU





SLOG.001

**RADYANT ISITICI KONTROL ÜNİTESİ
KULLANIM KILAVUZU**



Lütfen bu kullanım kılavuzunu cihazın montajını yapmadan ve cihazı kullanmadan önce tamamen okuyunuz. Kullanma kılavuzunu gelecekteki ihtiyaçlar için cihazla birlikte saklayınız. Cihazı sadece kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlar doğrultusunda kullanınız.




Cihazın imhası elektrik ve elektronik ekipmanlarla ilgili yerel standartlara göre yapılmalıdır.

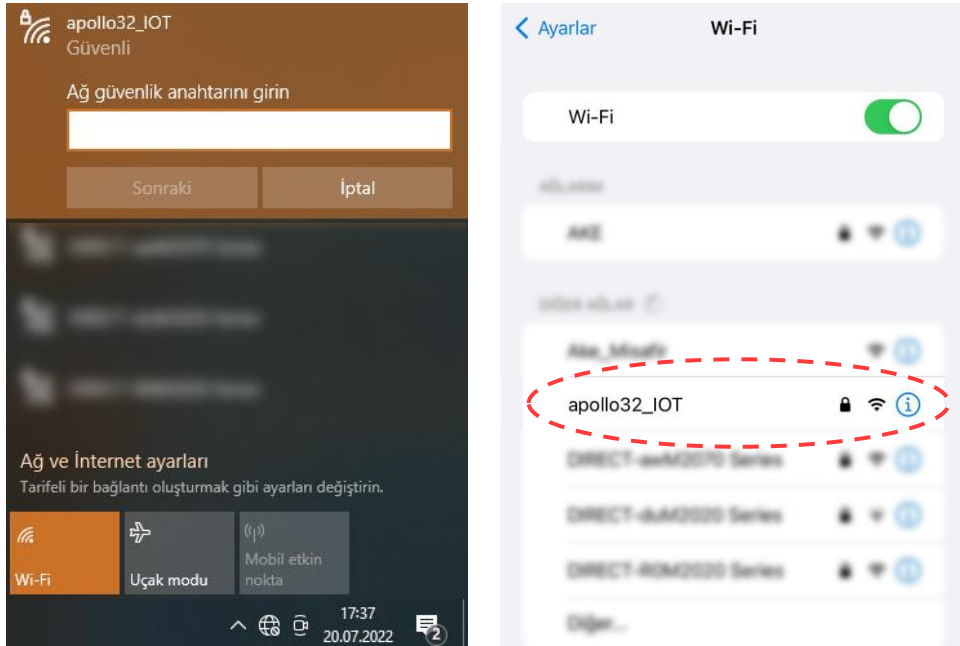
1. CİHAZIN KURULUMU



Şekil 1: Cihaz

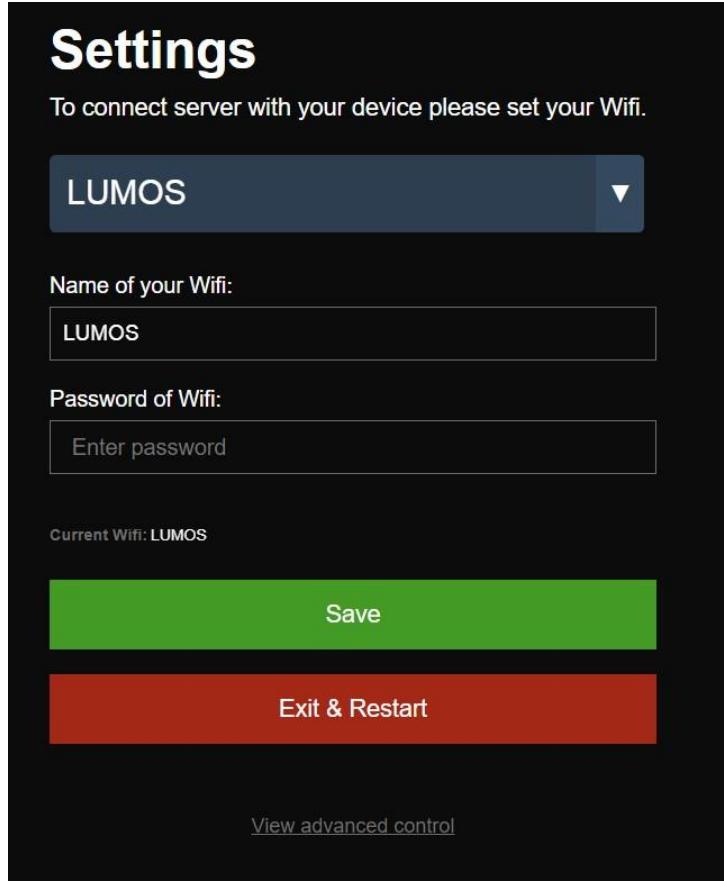
1.1 İnternet Bağlantısının Yapılması

1. Cihaz açık olmalıdır. Eğer cihazda enerji varsa güç ledi yanar. (Kırmızı Led)
2.  set butonuna basılı tutularak cihaz modem durumuna getirilir. Modem durumundaki cihazın Wifi ledi sürekli yanar. (Mavi Led)
3. Akıllı telefon veya bilgisayar yardımıyla apollo32_IOT isimli Wifi seçilir. Wifi ağının şifresi 11223344 olarak girilir ve cihazın wifi ağına bağlanılır.



Şekil 2: Wifi Bağlantısı

4. Wifi ağına başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra internet tarayıcısına belirtilen adres girilir <http://192.168.101.1> ve cihazın kontrol paneline erişilir.



Settings

To connect server with your device please set your Wifi.

LUMOS ▼

Name of your Wifi:
LUMOS

Password of Wifi:
Enter password

Current Wifi: LUMOS

Save

Exit & Restart

[View advanced control](#)

Şekil 3: Panel

5. Cihazın çalışacağı lokal ağı öğretmek için açılan panelde ortamda bulunan Wifi ağları listelenir. Bağlanmak istenilen Wifi ağı seçilir(veya yazılır), şifresi girilir ve Save tuşu ile kayıt edilir. (Şekil 3) Current Wifi olarak kendi ağıınız görülmelidir.
6. Save işleminden sonra Exit & Restart butonuna basılarak cihaz yeniden başlatılır.



Şekil 4: İnternete Bağlı Cihaz

7. Cihaz internete başarılı bir şekilde bağlandığında Wifi ledi hızlı bir şekilde yanıp sönecektir. (Mavi Led)
8. Uzaktan izleme yapabilmek için <http://iotakecloud.com> websitesi kullanılır. Kullanıcı hesabı gereklidir. Hesabınız yok ise hesap oluşturmanız gerekmektedir. Hesap açtıktan sonra kontrol paneline gidilerek kontrol ve takip edilmek istenen cihaz kayıt edilmelidir. Cihazları kayıt etmek için tarafımızdan gönderilen kartların üzerindeki MAC adreslerini sisteme girmeniz gerekmektedir.

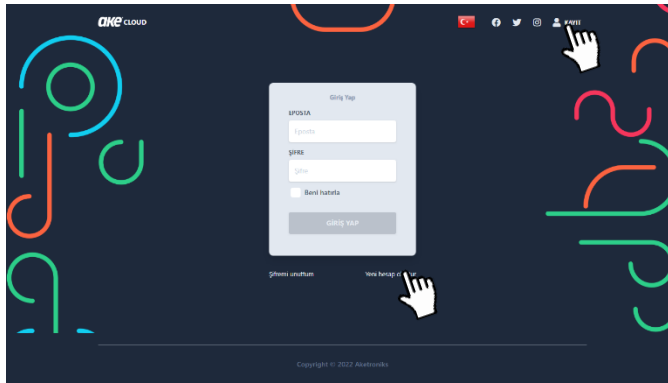
2. IOTAKECLOUD HESAP OLUŞTURMA VE GİRİŞ YAPMA

2.1 Hesap Oluşturma

Tarayıcınızdan www.iotakecloud.com adresine gidilir. (Desteklenen tarayıcılar Mozilla, Safari, Chrome, Edge, Opera)

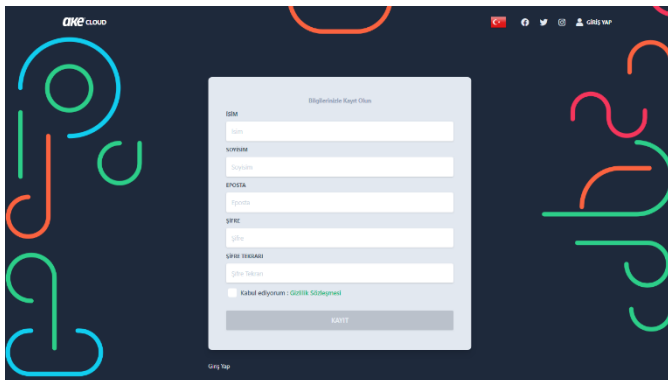


Giriş yap butonuna tıklanarak giriş sayfasına gidilir.



Hesabınız varsa E-posta ve şifre girerek giriş yapabilirsiniz.

Hesabınız yoksa *Yeni hesap oluştur* veya sağ üstte bulunan *KAYIT* butonuna basarak hesap oluşturma sayfasına gidilir.

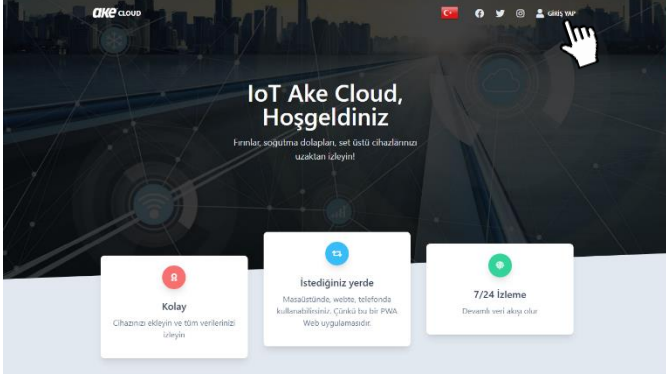


Açılan sayfadaki istenilen bilgilerin tamamı doldurulduktan sonra *Gizlilik Sözleşmesini* kabul etmeniz gerekmektedir sonrasında kayıt butonuna basılır.

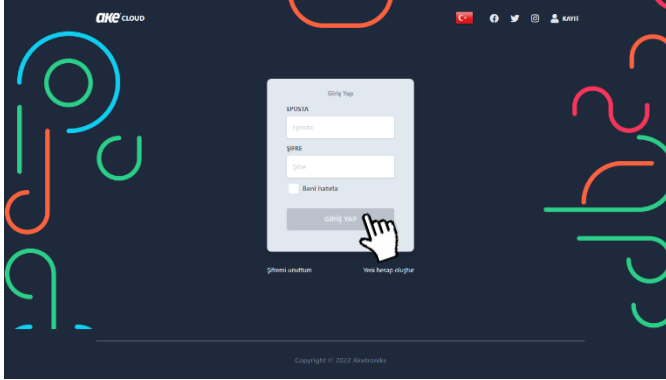
Kayıt olduğunuz E-posta adresine bir doğrulama maili gönderilir. Bu doğrulama gerçekleştikten sonra hesabınızı kullanmaya başlayabilirsiniz.

2.2 Hesaba Giriş Yapma

Tarayıcınızdan www.iotakecloud.com adresine gidilir. (Desteklenen tarayıcılar Mozilla, Safari, Chrome, Edge, Opera)



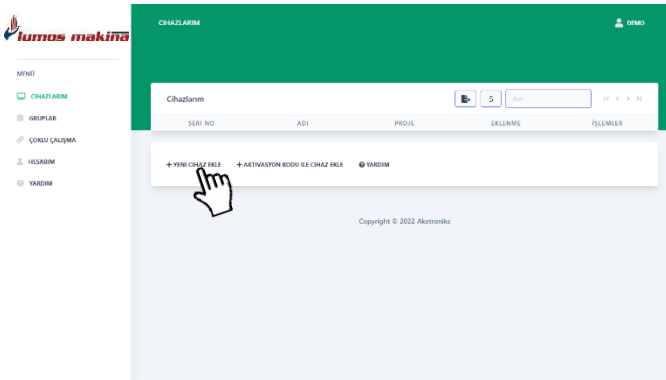
Giriş yap butonuna tıklanarak giriş sayfasına gidilir.



E-posta ve şifre girerek giriş yaptıktan sonra cihazlarım sayfası açılır.

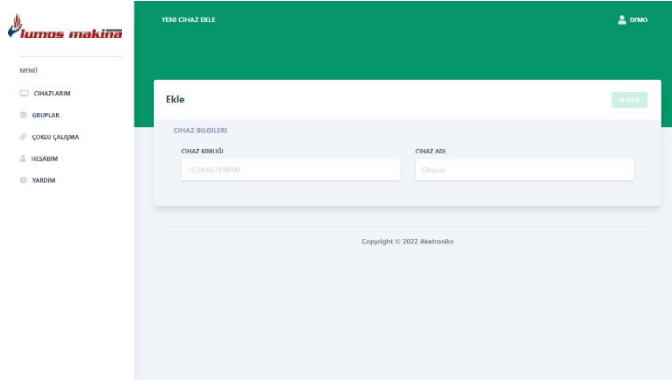
3. CİHAZ EKLEME VE İZLEME

3.1 Hesaba Cihaz Ekleme



Sol tarafta bulunan CİHAZLARIM butonuna tıklanır ve açılan sayfa da **YENİ CİHAZ EKLE** butonuna tıklanır.

Satın aldığınız cihazda aktivasyon kodu mevcut ise **AKTİVASYON KODU İLE CİHAZ EKLE** butonuna basınız.

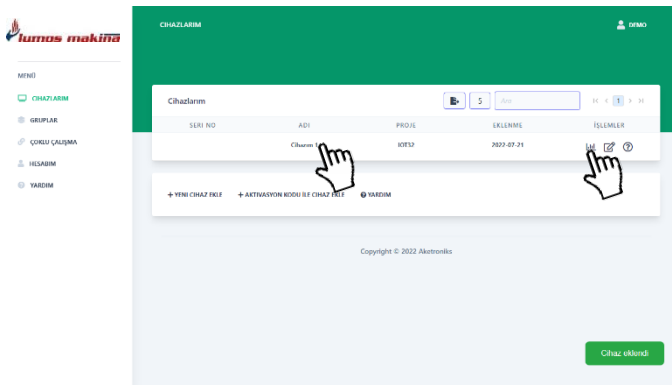


Açılan kısımda cihaz kimliği kısmına cihazın MAC adresi girilir. Cihaza isim verilir ve ekle butonuna tıklanır.

Eklenen cihazlar burada listelenir.

İstediğiniz cihazı izleyebilir, düzenleyebilir ve kaldırabilirsiniz.

3.2 Cihaz İzleme ve Kontrol Etme

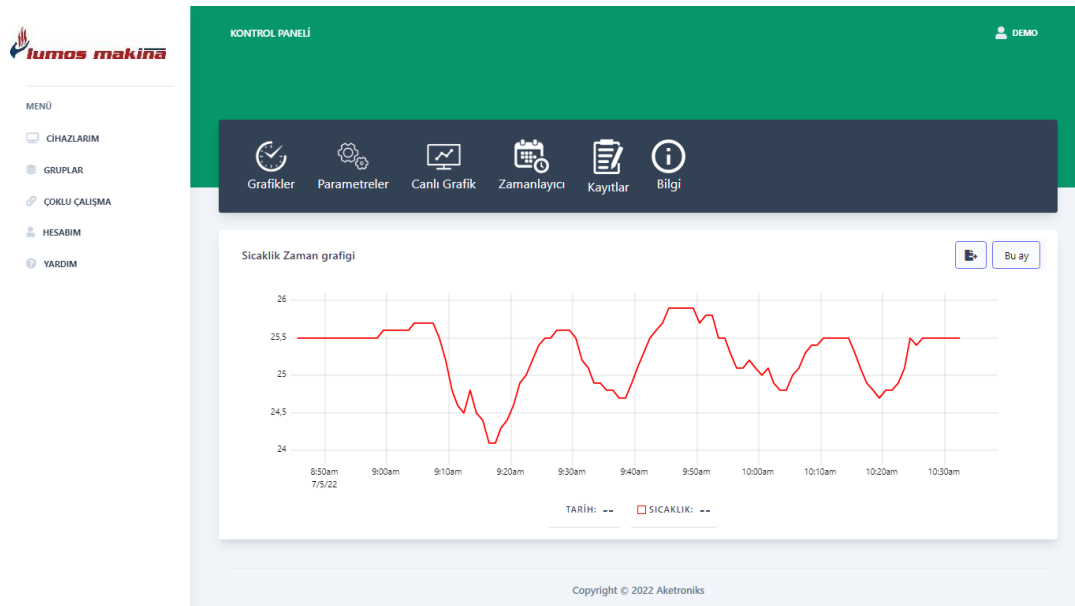


Cihazlarım sayfasına gidilerek listeden izlenmek istenen cihazın üstüne tıklayabilir veya sağ taraftaki işlemler bölümünden izle ikonuna basabilirsiniz.

3.3 Kontrol Paneli Yönetimi

Cihaz seçildikten sonra Kontrol Paneli sayfası açılır. Bu sayfada yer alan sekmelerin işlevleri aşağıda yer almaktadır.

3.3.1 Grafikler Sekmesi

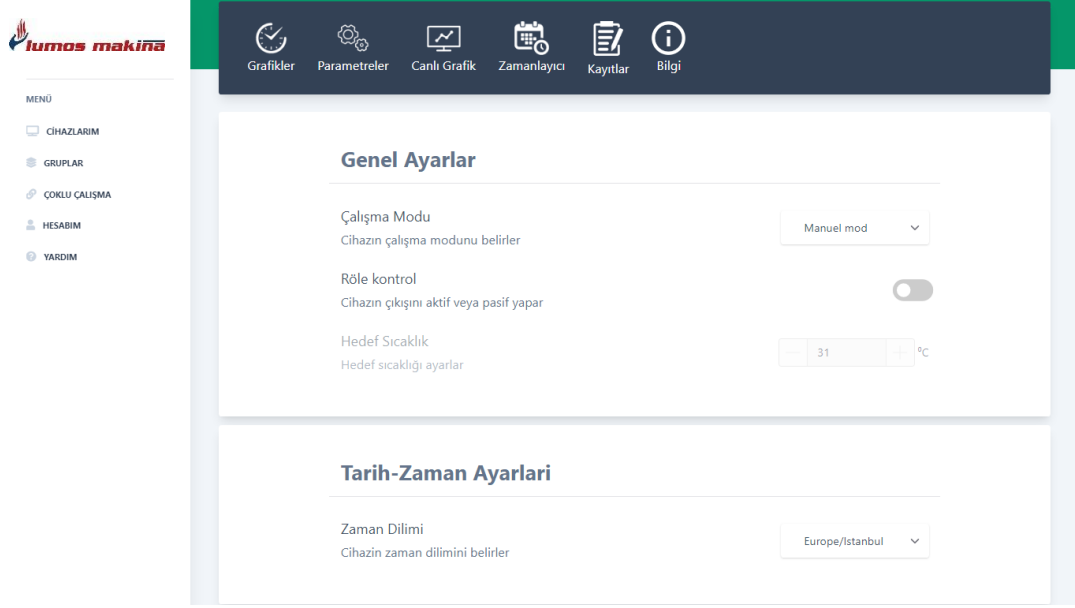


Grafikler sekmesinde cihazın Sıcaklık Zaman grafiği sağ üstte bulunan tarih aralığı seçilerek izlenebilir.

Grafik üzerinde fare ile gezinilerek durum incelemesi yapılabilir. Grafik üzerinde yakınlaştıırma işlemi yapmak için fare sol tuşu basılı tutularak sürüklenme işlemi yapılabilir. Tekrardan uzaklaşmak için grafik üzerine fare sol tuşu ile çift tıklamak yeterlidir.

Grafik verisi dışarı aktarılmak istenirse grafiğin sağ üstünde bulunan Aktar butonu yardımı ile çeşitli formatlarda (CSV, XLSX, TXT) veri alınabilir.

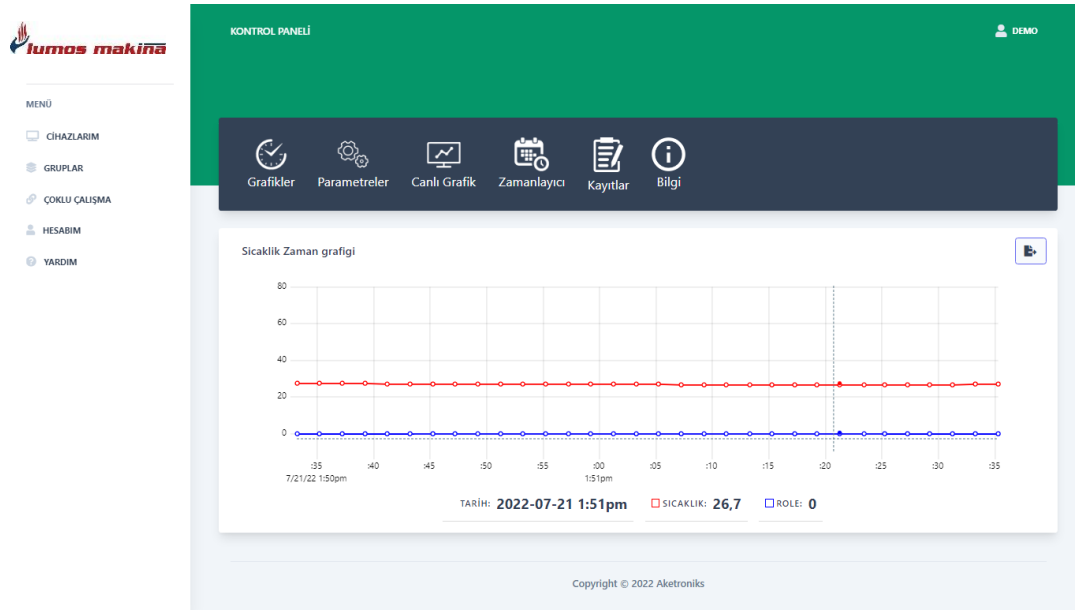
3.3.2 Parametreler Sekmesi



Parametreler sekmesinde cihazın parametre değerleri görüntülenebilir ve parametre değerleri değiştirilebilir.

- **Çalışma Modu:** Cihazın çalışma modunu ayarlar. Manuel modda cihaz çıkışı elle yapılırken Otomatik modda cihaz çıkışı girilen Hedef Sıcaklık parametresi baz alınarak yapılır.
- **Röle Kontrol:** Manuel modda aktif olur, cihaz röle çıkışının durumunu belirler.
- **Hedef Sıcaklık:** Otomatik modda aktif olur, cihazın röle çıkışını okunan sıcaklık değerine göre hesaplayarak ayarlar.
- **Zaman Dilimi:** Cihazın içindeki saatin zaman dilimini ayarlar. Zaman dilimi cihazın çalışma zamanlayıcısının kapalı-açık periyotlarının hesaplanmasında kullanılır.

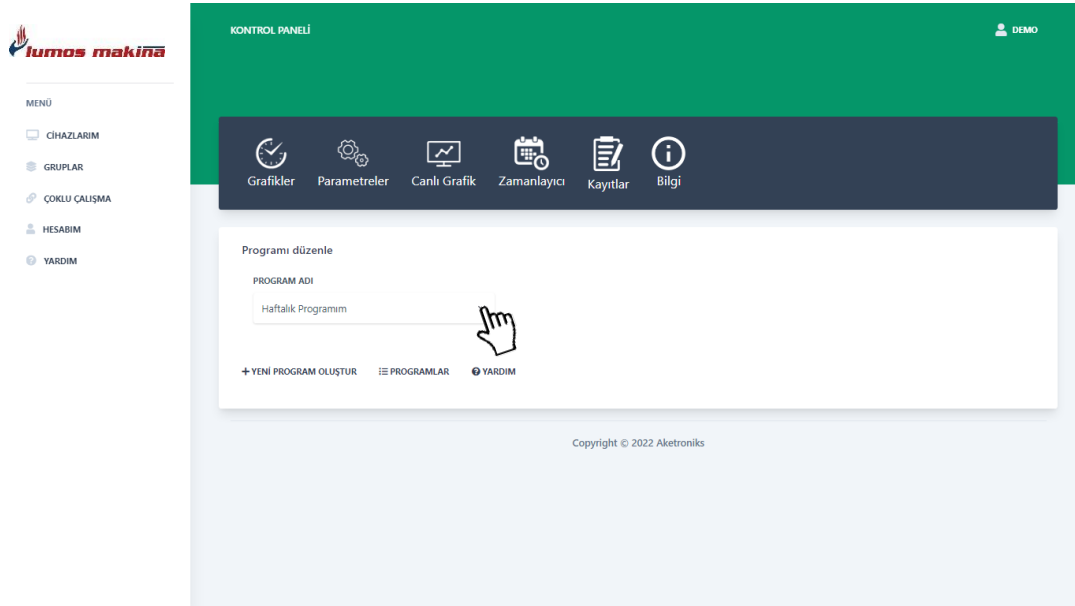
3.3.3 Canlı Grafik Sekmesi



Canlı grafik sekmesinde cihaz verileri 2 saniye aralıklarla izlenilebilir. Canlı izleme modu için cihazın açık ve internete bağlı olması gerekmektedir.

Grafikler sekmesinde anlatıldığı gibi grafik üzerindeki yakınlaşma ve uzaklaşma işlemleri aynı şekilde canlı izleme sekmesindeki grafik içinde geçerlidir.

3.3.4 Zamanlayıcı Sekmesi



Zamanlayıcı sekmesinde cihazın çalışma programı belirlenir. Sistemde kayıtlı 2 adet hazır zamanlayıcı programı bulunmakla beraber istenilir ise kendinizde bir çalışma programı oluşturabilirsiniz.

Oluşturmuş olduğunuz programları görüntülemek için *Programlar* butonuna tıklayabilir, yeni program oluşturmak için *Yeni Program Oluştur* butonuna tıklayarak ilgili sayfalara yönlendirme işlemi yapabilirsiniz.

3.3.4.1 Zamanlayıcılar

Zamanlayıcılar cihaz çalışma modu **Otomatik** iken cihazın röle çıkışı vereceği zaman dilimlerini seçmeye olanak sağlar.

The screenshot shows the 'PROGRAMLAR' (Programs) page. The header is green with the 'LUMOS MAKİNE' logo on the left and 'DEMO' on the right. A sidebar menu on the left contains 'MENÜ', 'CIHAZLARIM', 'GRUPLAR', 'ÇOKLU ÇALIŞMA', 'HESABIM', and 'YARDIM'. The main content area has a green header with 'PROGRAMLAR' and a search bar. Below the header is a table with the following data:

PROGRAM ADI	AÇIKLAMA	İŞLEMLER
Default	Haftaiçi çalışma. (08:00-18:00)	
Always On	7/24 On. (00:00-23:59)	
Haftalık Program		

At the bottom of the table, there are buttons for '+YENİ PROGRAM OLUŞTUR' and 'YARDIM'. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Aketroniks'.

Yeni program oluştur butonu ile program oluşturabilirsiniz. Listedeki programlardan görüntülemek, düzenlemek ve kaldırmak istediğinizin üstüne tıklayabilir veya işlemler kısmından düzenle ikonuna basabilirsiniz.

3.3.4.2 Yeni Zamanlayıcı Oluşturmak

The screenshot shows the 'YENİ PROGRAM OLUŞTUR' (New Program Creation) page. The header is green with the 'LUMOS MAKİNE' logo on the left and 'DEMO' on the right. A sidebar menu on the left contains 'MENÜ', 'CIHAZLARIM', 'GRUPLAR', 'ÇOKLU ÇALIŞMA', 'HESABIM', and 'YARDIM'. The main content area has a green header with 'YENİ PROGRAM OLUŞTUR' and a 'OLUŞTUR' button. Below the header is a form with the following sections:

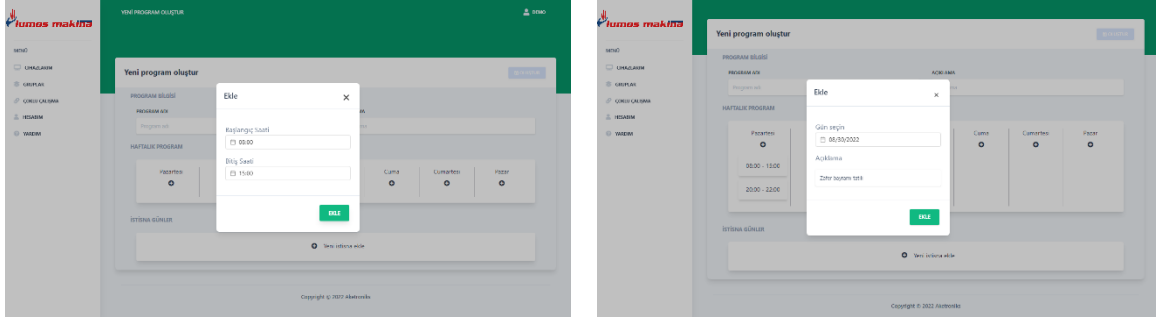
- PROGRAM BİLGİSİ**: Fields for 'PROGRAM ADI' and 'AÇIKLAMA'.
- HAFTALIK PROGRAM**: A grid of days (Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma, Cumartesi, Pazar) with plus signs for selection.
- İSTISNA GÜNLER**: A section for 'İSTISNA GÜNLER' with a 'Yeni istisna ekle' button.

The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Aketroniks'.

Yeni zamanlayıcı oluştururken haftanın günleri için çalışma saatlerini oluşturmanız gerekmektedir. + işaretine basarak ilgili güne çalışma saatleri eklenebilir. Çalışma saati eklenirken başlangıç saatleri bitiş saatlerinden önce girilmesi gerekmektedir.

Çalışma saatlerinin sıralı şekilde girilmesi gerekmez. Cihazın çalışacağı saatlerin ve günlerin belirlendiğini unutmayınız.

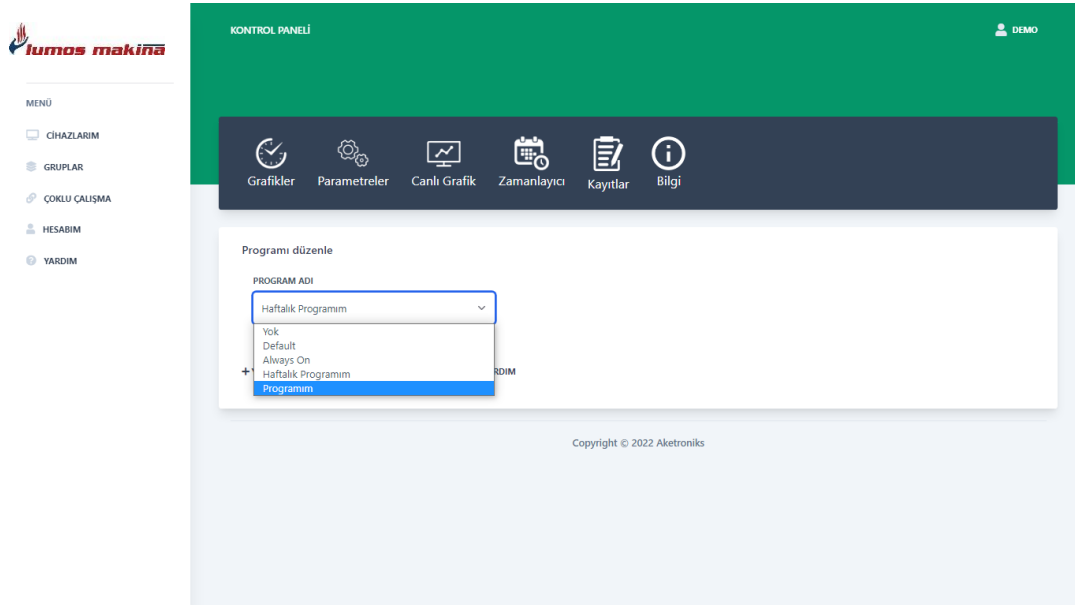
Bayram ve resmi tatil günlerinde cihazı kapatmak için *İstisna Günler* kısmına girilerek bir tarih seçimi yapılabilir. Cihazınız istisna günlerde gün boyu kapalı olacaktır.



Bir gün için en fazla 10 adet açık-kapalı periyodu belirleyebilirsiniz. Sağ üste bulunan *Kaydet* butonu ile oluşturduğunuz programı kaydedebilirsiniz.

3.3.4.3 Zamanlayıcı Programını Cihaza Atama

Cihaz kontrol panelinde bulunan *Zamanlayıcı* sekmesine giderek cihaza zamanlayıcı atayabilirsiniz.



Cihazın en güncel zamanlayıcı programına sahip olması için cihazın açık ve internete bağlı olması gerekmektedir.

Çoklu çalışma programına dahil olan cihazların Çalışma Programı Kontrol Paneli yerine ilgili Çoklu Çalışma sayfasından ayarlanır.

3.3.4 Kayıtlar Sekmesi

Eklenme	İşlemler	Açıklama
2022-07-21 13:53:25	Canlı izleme durumu değiştirildi	Set Normal State
2022-07-21 13:53:24	Canlı izleme durumu değiştirildi	Set Real Time State
2022-07-21 13:51:39	Canlı izleme durumu değiştirildi	Set Normal State
2022-07-21 13:50:32	Canlı izleme durumu değiştirildi	Set Real Time State
2022-07-21 13:50:31	Canlı izleme durumu değiştirildi	Set Normal State

Kayıtlar sekmesinde cihazdan gelen kayıt mesajları oluşma zamanına göre görüntülenebilir, filtreye girer ve farklı formatlarda dışarı aktarılabilir.

3.3.5 Bilgi Sekmesi

Bilgi	Değer
Adı	Cihazım 1
Eklenme	2022-07-21
Proje	IOT32
Mac Adresi	XXXXXXXXXX
Durum	Çevrildiği

Bilgi sekmesinde cihazın adı, hesaba kayıt tarihi, MAC adresi, açık-kapalı durumu, açık süresi, saat bataryası seviyesi gibi bilgiler görüntülenir.

Aynı zamanda cihazda oluşmuş alan hata ve alarmlar bu kısımda gözükür.

3.4 Cihazı Çoklu Çalışma Programları

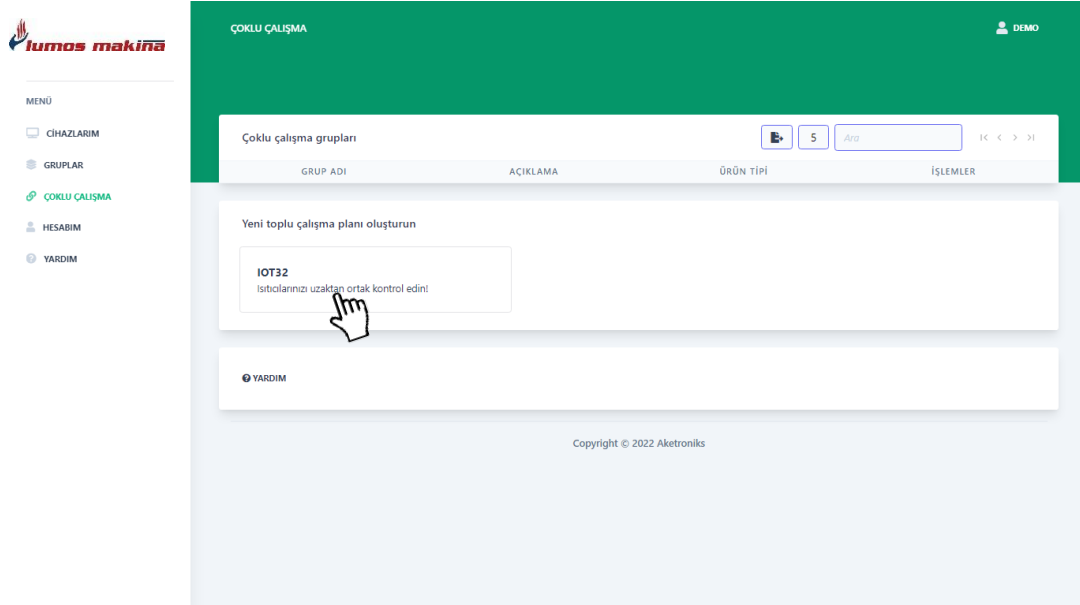
Çoklu çalışma programına dahil edilen cihazlar ortam sıcaklıklarını birbirleri ile paylaşarak ortalama sıcaklık hesabı yapar ve röle açma-kapatma işleminde hesaplanan ortalama sıcaklık baz alınarak işlem yaparlar. Bu verimliliği artıran bir özelliktir.

Çoklu çalışma programlarını görebileceğiniz, oluşturabileceğiniz ve ekleyebileceğiniz sayfaya sol tarafta bulunan menüden erişebilirsiniz.

Aynı zamanda çoklu çalışma programına dahil olan cihazların çalışma sıcaklıkları ve zamanlayıcı programı tek yerden kolayca ayarlanır.

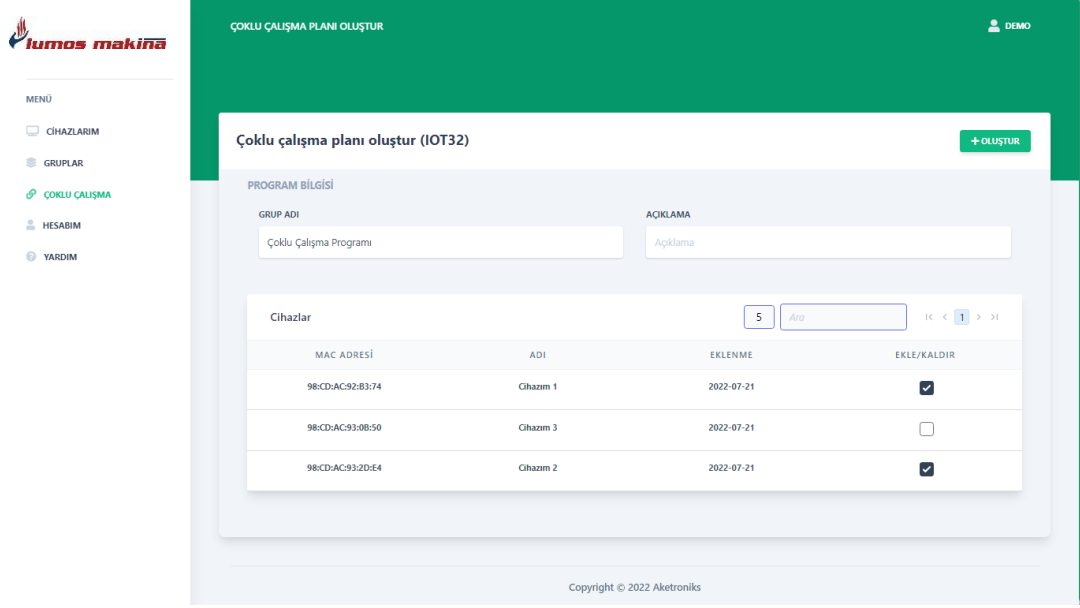
Cihazı çoklu çalışma programına dahil etmek için öncelikle bir çoklu çalışma planına ihtiyacınız vardır.

3.4.1 Çoklu Çalışma Programı Oluşturma



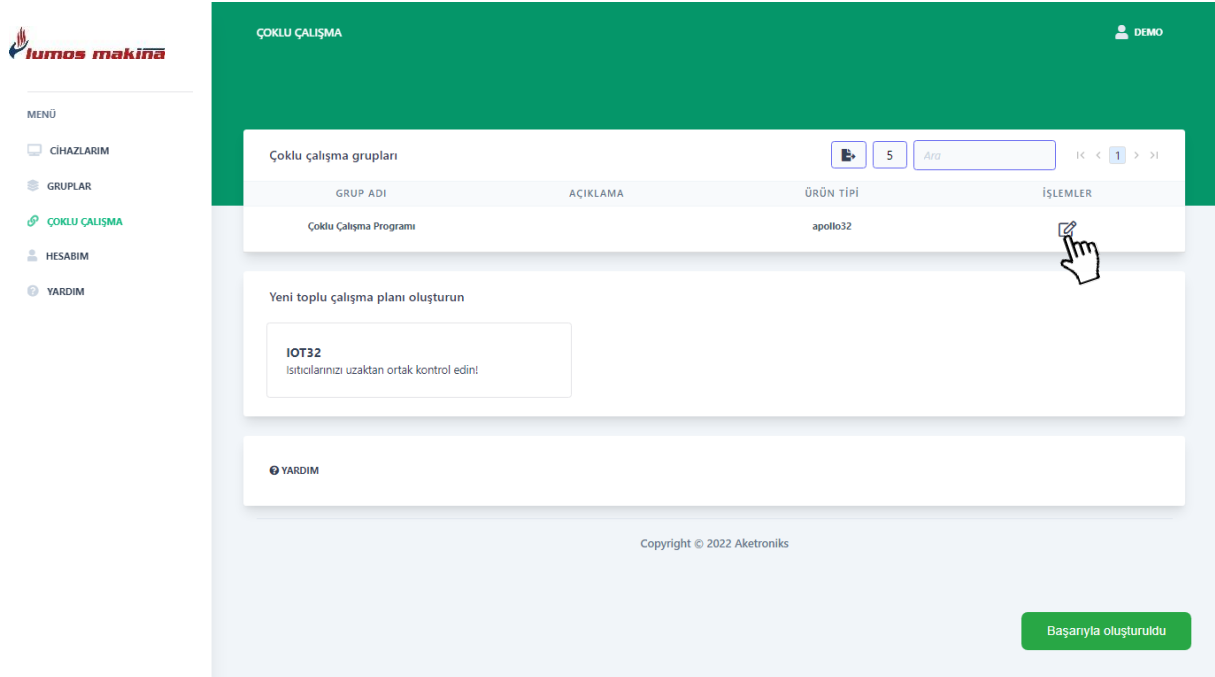
Oluşturulmuş olan çoklu çalışma programları listede gözükecektir. Yeni bir tane oluşturmak için *Yeni Toplu Çalışma Planı Oluşturun* kısmı altında bulunan IOT32 butonuna basılır.

Açılan sayfada oluşturulacak plana isim ve istenirse açıklama metni yazılabilir. Sonrasında bu çoklu çalışma planına dahil olacak cihazlar listeden seçilir ve sağ üstte bulunan Oluştur butonu ile yeni bir çoklu çalışma planı eklenmiş olur.



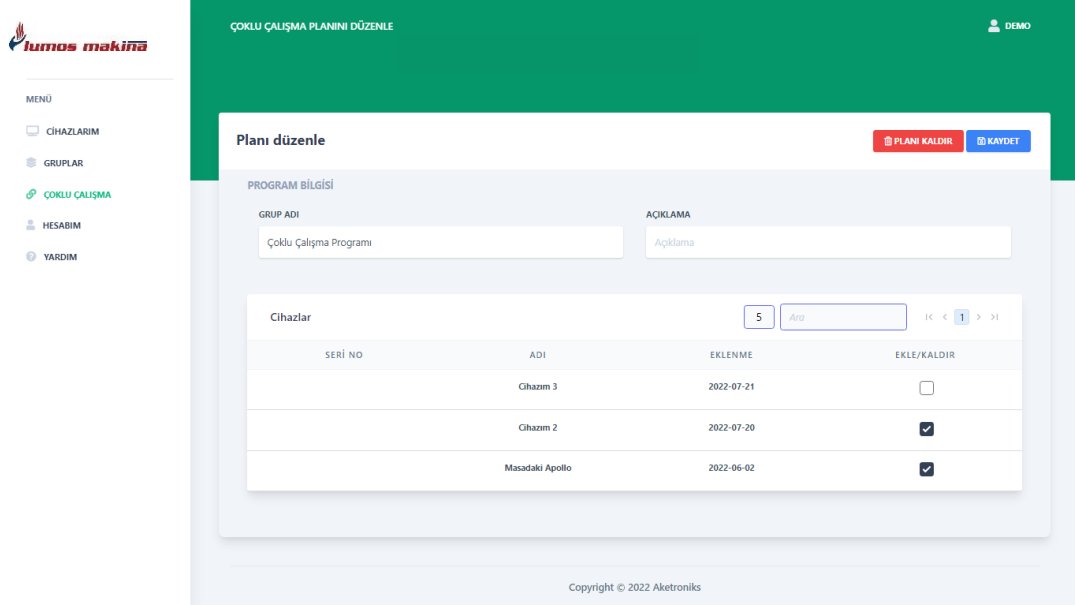
3.4.2 Çoklu Çalışma Programını Düzenleme ve Silme

Çoklu çalışma programları menüsündeki listeden düzenlenmek ve silmek istenilen cihazın işlemler kısmında düzenle ikonuna tıklanarak düzenleme sayfasına gidilir.



Açılan düzenleme sayfasında bulunan listeden bu çalışma programına dahil olacak cihazlar seçilebilir, istenilen cihaz çıkartılabilir. İstenilirse bu programın ismi ve açıklaması düzenlenebilir.

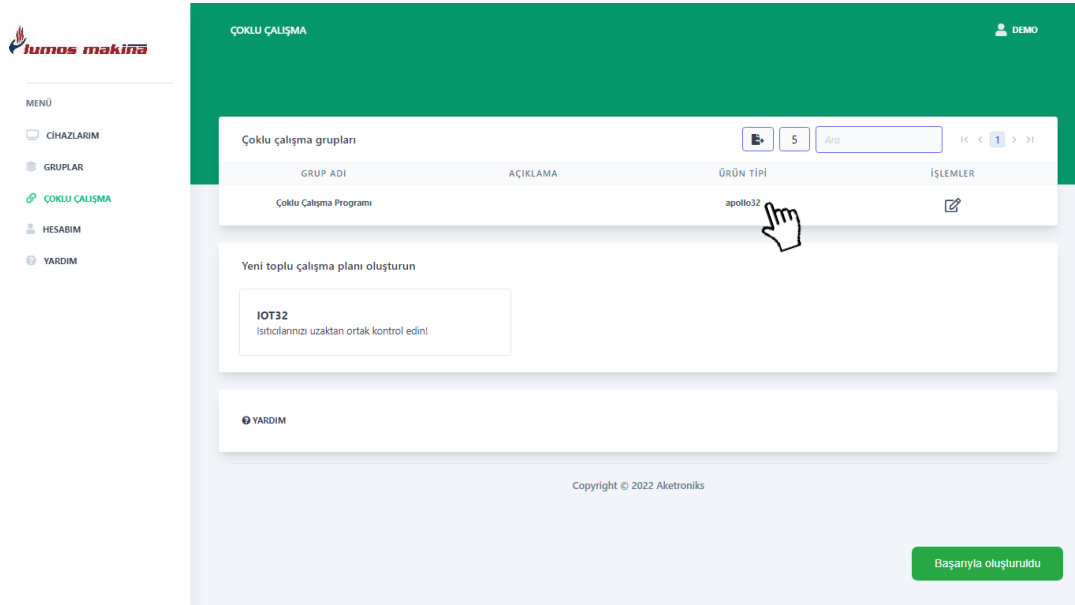
Çoklu çalışma programından çıkartılan veya yeni dahil edilen cihazların en yeni çalışma programını alabilmesi için cihazın internet bağlantısının olması gerekmektedir.



Çoklu çalışma programı kaldırmak için sağ üste bulunan *Planı Kaldır* butonuna basabilirsiniz.

3.4 Cihazı Çoklu Çalışma Programı Kontrol Paneli

Çoklu çalışma sayfasındaki listeden seçim yapılarak çoklu çalışma kontrol sayfasına gidilir.



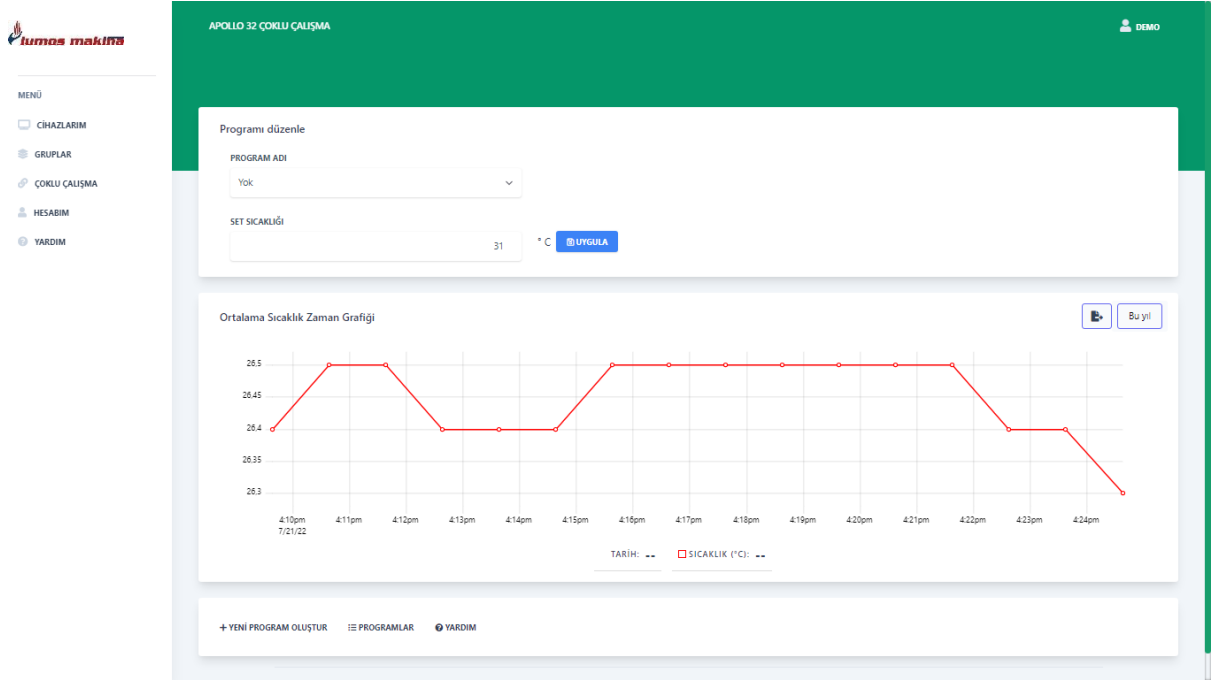
Çoklu çalışma kontrol panelinde bu planın zamanlayıcı programı ve set sıcaklığı ayarlanabilir. Aynı zamanda ortalama sıcaklık grafiği de görüntülenmektedir. Fare sağ tuşu ile grafik üstünde yakınlaştırma ve uzaklaştırma işlemleri yapılabilir.

Yeni bir zamanlayıcı programı oluşturmak veya var olanları görüntülemek alt kısımda bulunan butonlar kullanılabilir.

Cihazların en son çoklu çalışma ayarlarını alabilmesi için internet bağlantılarının olması gerekmektedir. Cihazların çoklu çalışma modunda çalışabilmesi için internet bağlantısı zorunludur.

Çoklu çalışma planında olan cihazların zamanlayıcı programı sadece Çoklu Çalışma Programı Kontrol Panelinden ayarlanabilir.

Aynı cihaz sadece tek bir çoklu çalışma programında bulunabilir, aksi taktirde çoklu çalışma cihazlar listesinde hali hazırda çoklu çalışma programında bulunan cihazlar listelenmeyecektir.



TECHNOLOGY IN EVERYWHERE

