



Ayon Pro

خوش آمدید

این راهنمای کاربر برای کمک به آشنایی شما با ترموستات هوشمند آیون طراحی شده است

فهرست

1. درباره ی کومشیان
2. محتویات درون جعبه
3. ابزار مورد نیاز نصب و نحوه ی سیم کشی دستگاه
4. طریقه ی نصب
5. بررسی مدل های مختلف آیون
6. آشنایی و نحوه ی کار با ترموستات هوشمند آیون / Ayon
7. نحوه ی اتصال آیون به اینترنت
8. نحوه ی کار با وب-اپلیکیشن کنتر و اتصال به ترموستات هوشمند

کاری که ما انجام می دهیم

شرکت کومشیان بیش از 10 سال سابقه فعالیت مستمر در زمینه طراحی و تولید دستگاه های الکترونیکی هوشمند دارد و به واسطه دانش بالای خود هشت سال متوالی است که تاییده دانش بنیان را نیز دریافت و تمدید کرده است. در محصولات این شرکت نوآوری همواره مورد توجه ویژه بوده و ترکیبی از **کیفیت**، **زیبایی** و **تکنولوژی** ارکان ثابت این محصولات است.

مفتخریم که در کنار محصولات بی نظیر، پشتیبانی و خدمات پس از فروش متفاوتی را نیز به مشتریانمان ارائه نماییم.

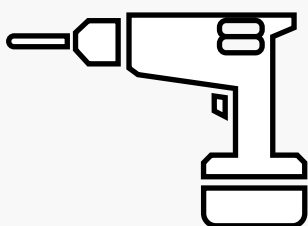
01

محتویات درون جعبه شامل

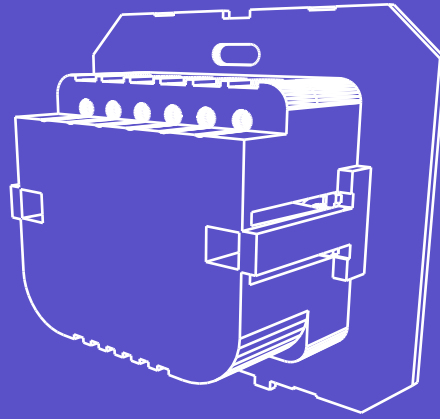
1. آیون (مدل انتخابی)
2. پاور دستگاه (جهت اتصال برد اصلی دستگاه به کولر آبی)
3. راهنمای محصول
4. تعدادی سر سیم برای اتصال مطمئن تر به دستگاه

3

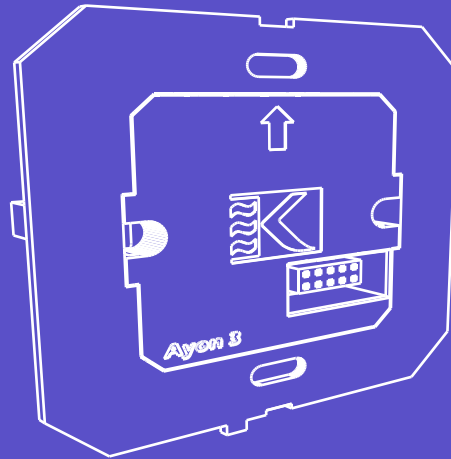
برای نصب فیزیکی ترموستات هوشمند می‌توانید از ابزاری مانند پیچ گوشتی یا دریل شارژی استفاده کنید.



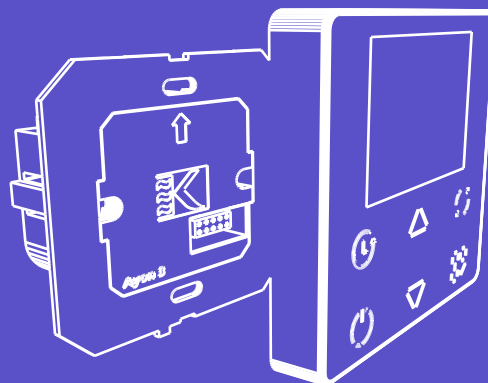
برای انجام این کار طبق سیم‌کشی ساختمان دو سیم نول خواهید داشت؛ می‌توانید به دلخواه سیم نول ساختمان و سیم نول کولر را به دو بخش N در پشت دستگاه وصل نمایید. سیم فاز را به قسمت L، سیم پمپ کولر به قسمت ۵ سیم دور کند به قسمت ۶ و سیم دور تند را به قسمت ۷ متصل نمایید.



ابتدا سیم‌های کولر را به میزان حدودا 5 میلی‌متر لخت کرده و در بخش اتصالات مربوط به خود محکم نمایید. دقت کنید که سیم‌های فاز و نول برق شهری و سه خروجی پمپ، دور کند و تند موتور در جاهای درست خود قرار گیرند.



قطعه‌ی پشتی را داخل قوطی دیوار قرار داده و پیچ‌های جانبی دستگاه را محکم نمایید تا قلاب‌ها دستگاه را به دیوار محکم کنند. فلش روی دستگاه جهت بالا را برای نصب نشان می‌دهد.



پنل رویی را بر روی قطعه‌ی پاور قرار دهید و فشار دهید تا قلاب‌های نگه‌دارنده در جای خود قرار گیرند. طراحی کانکتور دستگاه به گونه‌ای است که تنها از یک جهت قابل نصب می‌باشد.

Eco

Classic

Pro

7 segment

LED

2.4" LCD

نمایشگر



4

6

6



قابلیت کنترل دستگاه از طریق
کلیدهای لمسی (Touch) روی
دستگاه

تعداد کلید های لمسی

ماژول وای فای (Wifi)

کنترل دستگاه از طریق
نرم افزار کنتر (Kentro Web App)

دارای سه حالت :
دستی ، اتوماتیک (دور کند) و
اتوماتیک (دور تند)

نصب آسان دستگاه

قابلیت کالیبراسیون (Calibration)
دما از روی دستگاه



نحوه روشن و خاموش کردن ترموستات هوشمند

برای روشن و خاموش کردن ترموستات هوشمند آیون / Ayon کلید  را لمس کنید.

نحوه کار با تایمر ترموستات هوشمند

برای تنظیم کردن تایمر ترموستات هوشمند آیون / Ayon ابتدا کلید  را لمس کنید. سپس با لمس کردن کلیدهای  یا  بر روی دستگاه می‌توانید مدت زمان تایمر دستگاه را مشخص نمایید.

نکته: هنگامی که دستگاه روشن باشد با تنظیم کردن تایمر و رسیدن به تایمر مشخص شده دستگاه خاموش می‌شود و در زمانی که دستگاه خاموش باشد با تنظیم کردن تایمر و رسیدن به تایمر مشخص شده دستگاه روشن می‌شود.

نحوه کار با کلیدهای نوبری ترموستات هوشمند

برای نوبری بین بخش‌های مختلف منو، تغییر دمای مطلوب، تغییر حالت‌های موتورها و پمپ در مود دستی و تنظیم مقادیر تایمر می‌توانید از کلیدهای  یا  استفاده نمایید.

نحوه کار با دکمه تغییر مود ترموستات هوشمند

برای تغییر مودهای عملکردی دستگاه باید از کلید  استفاده کنید. با هر بار لمس این کلید، مود دستگاه از مود سایلنت (Silent) به توربو (Turbo) و دستی (Manual) تغییر پیدا می‌کند که بسته به نیاز خود از آن بهره می‌برید.

نکته: در مودهای سایلنت و توربو، پمپ همواره با موتور روشن خواهد شد، در مود دستی (Manual) این قابلیت برای کاربر وجود دارد که موتور را به همراه پمپ یا بدون آن روشن نماید. برای استفاده از مود دستی با کلیدهای  یا  می‌توانید روشن / خاموش بودن پمپ را انتخاب نمایید.

نحوه کار با کلید منو / تایید ترموستات هوشمند

برای رفتن به منوی دستگاه باید از کلید  که بر روی ترموستات هوشمند آیون / Ayon وجود دارد استفاده نمایید.

بخش منوی دستگاه شامل بخش های بازگشت به خانه (Return)، اینترنت (Network)، کاربر (User)، کالیبراسیون دما (Calibration) و اطلاعات دستگاه (Info) می‌باشد.

همچنین شما می‌توانید با لمس دکمه منو به مدت پنج ثانیه قفل کودک را بر روی دستگاه خود فعال و یا برعکس غیرفعال نمایید.

نکته: برای پیمایش بین بخش های مورد نظر در منو باید از کلید های ناوبری  یا  استفاده نمایید.

معرفی بخش های مختلف منوی ترموستات هوشمند

بازگشت به خانه (Return): با این انتخاب شما می‌توانید از منو خارج شده و به خانه (Home) بروید.

اینترنت (Network): با انتخاب این بخش شما می‌توانید لیست Wifi های محیط اطراف خود را مشاهده کرده و به صورت دستی به Wifi موردنظر خود وصل بشوید.

کاربر (User): با انتخاب این بخش شما می‌توانید درخواست وصل شدن کاربر به دستگاه را که از طریق وب اپلیکیشن کنترلر ارسال شده است تایید بنمایید.

نکته: آموزش اتصال وب اپلیکیشن کنترلر به دستگاه ترموستات هوشمند را می‌توانید در صفحه اختصاصی آن مشاهده کرده و انجام دهید.

کالیبراسیون دما (Calibration): چنانچه شما نیاز دارید دمای محیط نشان داده شده توسط دستگاه را کمتر یا بیشتر از مقدار محاسبه شده تنظیم کنید، با انتخاب این بخش می‌توانید این تغییر را اعمال نمایید. اعداد مثبت دمای محاسبه شده محیط را افزایش می‌دهند و اعداد منفی آن را کاهش می‌دهند.

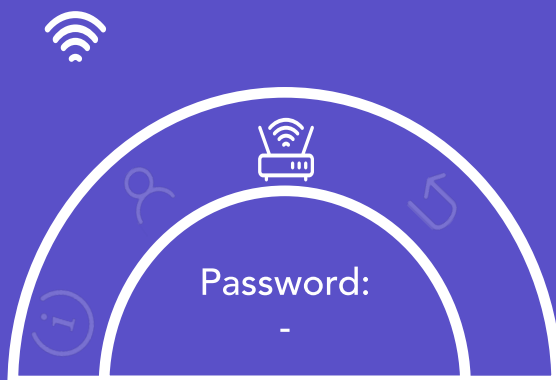
اطلاعات دستگاه (Info): با انتخاب این بخش می‌توانید اطلاعاتی مانند سریال دستگاه، ورژن دستگاه، وای‌فای (Wifi) متصل شده، شماره همراه کاربر را مشاهده کنید. آخرین مورد داخل این بخش تنظیمات کارخانه ای دستگاه می‌باشد.

زمانیکه Factory Default به شما نمایش داده شد می‌توانید با لمس پنج ثانیه ای کلید  اطلاعات دستگاه خود را ریست کنید.

به منظور اتصال به وای فای با استفاده از دکمه‌ی منو / تایید وارد بخش تنظیمات شوید و سپس با استفاده از دکمه‌های ناوبری وارد بخش شبکه شوید. در این بخش لیست وای فای‌های در دسترس خود را مشاهده می‌کنید با استفاده از کلیدهای ناوبری به وای فای مد نظر خود برسید و با کلید منو به حالت ورود پسورد بروید.

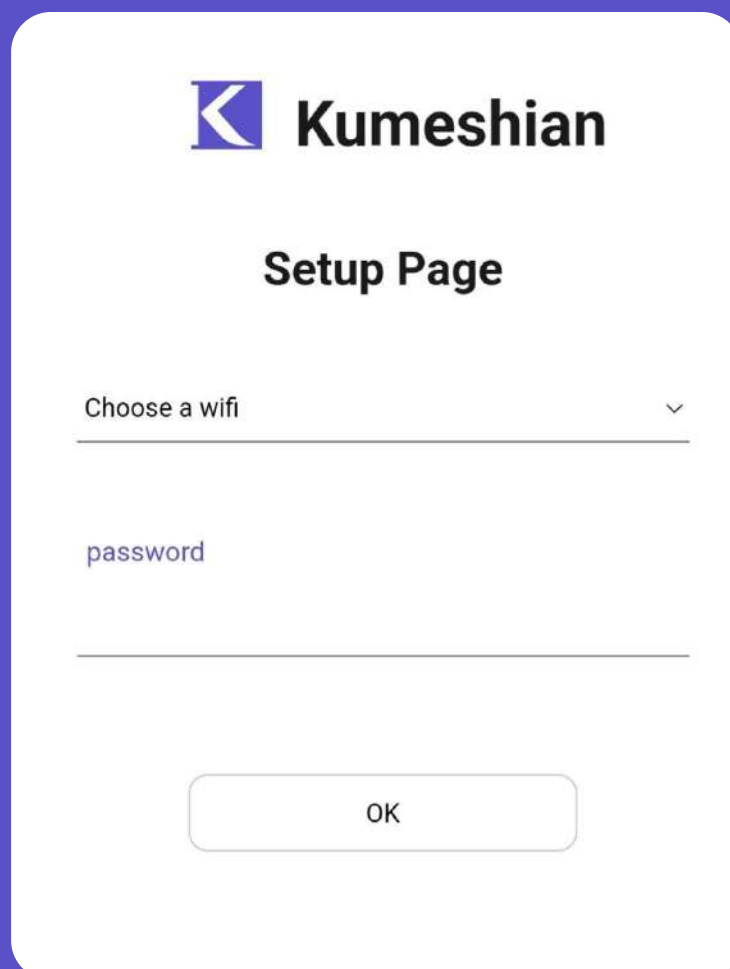


برای ورود کاراکترهای رمز عبور خود از دکمه‌های ناوبری بالا و پایین استفاده نمایید تا به کاراکتر مد نظر خود برسید. برای ورود کاراکتر بعدی از کلید مود استفاده نمایید. در صورت ورود اشتباه کاراکترها و حذف آن‌ها از کلید تایمر استفاده نمایید. پس از اتمام کاراکترهای پسورد از دکمه‌ی منو / تایید برای تایید رمز خود استفاده نمایید و صبر کنید تا دستگاه به وای فای شما متصل شود.



اتصال به Wifi از طریق بخش Captive، به شما کمک می‌کند تا به شیوه ای راحت‌تر ترموستات خود را به اینترنت وصل نمایید. شما می‌توانید بعد از نصب فیزیکی ترموستات هوشمند، به بخش Wifi تلفن همراه خود رفته و بر اساس کد درج شده پشت جعبه محصول، دستگاه خود را از لیست Wifi های موجود پیدا کرده و انتخاب نمایید، سپس در صفحه‌ی باز شده می‌توانید اسم Wifi خود را در قسمت Choose a wifi مشاهده و انتخاب نمایید.

در قدم بعدی باید Password وای فای خود را وارد کرده و بر روی دکمه‌ی OK بزنید. چند ثانیه منتظر بمانید تا دستگاه شما به Wifi مورد نظر وصل شده و آیکون آن بر روی دستگاه شما نمایش داده شود. این صفحه خود به خود بسته شده و موبایل شما به وای فای وصل می‌گردد.



The image shows a white rounded rectangle centered on a blue background. At the top is the Kumeshian logo, consisting of a blue 'K' icon and the word 'Kumeshian' in bold black text. Below the logo is the title 'Setup Page' in bold black text. Underneath the title is a dropdown menu with the text 'Choose a wifi' and a downward arrow icon. Below the dropdown is a text input field with the placeholder text 'password'. At the bottom of the white rectangle is a rounded rectangular button with the text 'OK'.

ثبت نام و اتصال به دستگاه

به منظور استفاده از وب اپلیکیشن کنترو ابتدا باید وارد آدرس سایت شوید و kentro.kumeshian.com ثبت نام خود را انجام دهید. اطلاعات خواسته شده را پر بفرمایید؛ با وارد کردن شماره تلفن همراه خود پیامکی مبنی بر "کد تایید" ثبت نام برای شما ارسال می‌شود، بعد از وارد کردن کد ارسالی در باکس تعریف شده به صفحه مدیریت دستگاه‌ها انتقال پیدا می‌کنید. بعد از انتقال به صفحه‌ی مدیریت دستگاه‌ها ابتدا باید دستگاه خود را به اینترنت متصل کرده که آموزش آن در بخش قبلی به دو صورت دستی و از طریق **Captive** موجود می‌باشد؛ سپس بر روی پنل اصلی با زدن کلید منو وارد بخش یوزر شوید. در اینجا شماره سریال دستگاه شما نمایش داده می‌شود، در باکس‌های تعریف شده درون نرم افزار کنترو به ترتیب شماره سریال دستگاه و نام دلخواه دستگاه را وارد کنید و بر روی جست و جوی دستگاه بزنید، همزمان روی پنل دستگاه شماره تلفن شما نمایش داده می‌شود، با زدن کلید منو اتصال نرم افزار به پنل را تایید نمایید.

حالت‌های عملکردی نرم افزار کنترو

در این بخش با زدن دکمه‌ی پاور میتوان دستگاه را از طریق نرم افزار روشن و خاموش نمایید. با زدن کلید پاور نرم افزار در بخش میانی صفحه کنترل سه حالت عملکردی **دستی**، **سایلنت** و **توربو** را مشاهده می‌فرمایید.

حالت دستی با زدن بر روی مود دستی در بخش بالایی صفحه پمپ، موتور دور کند و تند را مشاهده می‌فرمایید که می‌توانید با لمس هر کدام از آن‌ها موتور مورد نظر را روشن نمایید.

حالت اتو سایلنت با توجه به دمای مطلوب ست شده از سوی کاربر دور کند موتور را روشن می‌کند در این حالت موتور دور تند به هیچ وجه روشن نمی‌شود.

برای جلوگیری از خاموش و روشن شدن‌های متعدد موتور، یک بازه دمایی مثبت منفی ۵/۰ درجه برای دمای مطلوب در نظر می‌گیرد یعنی زمانی که دمای مطلوب ۲۵ درجه باشد، بازه مطلوب ۲۴/۵ تا ۲۵/۵ در نظر گرفته می‌شود. در این بازه در صورتی که موتور در حالت روشن باشد به تایمر داخلی مراجعه کرده و تا ۴۵ دقیقه از خاموش شدن موتور جلوگیری می‌کند همچنین اگر در حالت خاموش باشد تا ۲۰ دقیقه از روشن شدن موتور جلوگیری می‌کند

حالت اتو توربو با توجه به دمای مطلوب ست شده از سوی کاربر و همچنین دمای کنونی، تصمیم می‌گیرد که موتور را در حالت تند یا کند، روشن نماید.

استفاده از حالت توربو به این معنی نیست که موتور شما همیشه در حالت تند روشن می‌باشد بلکه کاملاً هوشمندانه و با استفاده از الگوریتم، عملیات تغییر بین تند و کند انجام می‌گیرد.

به زبان ساده، زمانی که دمای مطلوب بیش از ۳ درجه با دمای محیط تفاوت داشته باشد، موتور در دور تند، و زمانی که بین ۰/۵ یا کمتر از ۰/۵ فاصله داشته باشد در دور کند موتور روشن می‌شود.

در فاصله بین ۳ درجه تا ۰/۵ درجه از جابجا شدن بین حالت دور تند و کند جلوگیری می‌شود، تا موتور تحت فشار قرار نگیرد، به این صورت که اگر موتور در حالت تند باشد و تایمر درونی ۱۵ دقیقه ای به پایان نرسیده باشد، موتور به کار خود در دور تند ادامه می‌دهد. چنانچه در بازه دمایی بود و تایمر تمام شده بود، از حالت تند به کند می‌رود تا مدیریت دما با توجه به دمای مطلوب یکنواخت تر گردد.

همچنین زمانی که در حالت اتو توربو هستید و موتور خاموش می‌باشد، چنانچه دما به بازه ۰/۵ تا ۳ درجه ای وارد شود اول موتور دور کند و بعد از ۴۵ دقیقه موتور دور تند را روشن می‌کند.

مدیریت تایمر

برای ورود به این بخش کلید تایمر را لمس نموده با این کار، شما به لیست تایمر ها هدایت می‌شوید و برای ایجاد تایمر جدید باید بر روی آیکون قلم بزنید و سپس تایمر مدنظر خود را انتخاب بفرمایید، همچنین شما می‌توانید تایمر تنظیم شده را تغییر داده و یا حذف نمایید.

قفل کودک

برای فعال سازی قفل کودک کافیست بر روی آیکون قفل کودک زده تا فعال گردد همچنین شما میتواند با لمس مجدد بر روی این آیکون قفل کودک را غیرفعال نمایید.

مدیریت دستگاه

برای مدیریت دستگاه های خود می‌توانید به قسمت سمت راست بالای اپلیکیشن که به صورت آیکون  نمایش داده شده است بروید. از لیست موجود بخش مدیریت دستگاه را انتخاب کنید، سپس در این قسمت شماره سریال و نام دستگاه خودتان را وارد نمایید و در آخر بر روی دکمه‌ی جست و جوی دستگاه بزنید تا وب اپلیکیشن کنترلر به ترموستات هوشمند شما وصل بشود. برای توضیحات تکمیلی به بخش "ثبت نام و اتصال به دستگاه" مراجعه نمایید.

همچنین در این بخش شما می‌توانید دستگاه‌های موجود و فعال خود را مشاهده و در صورت نیاز نداشتن به دستگاه ثبت شده مورد نظر آن را حذف نمایید.

توجه دقت بفرمایید که قبل از انجام این کار باید ابتدا ترموستات هوشمند به اینترنت متصل باشد.

مدیریت کاربران

در این بخش همان‌طور که از نامش پیداست شما می‌توانید لیستی از افراد به همراه اطلاعاتشان را مشاهده بفرمایید و در صورت نیاز هر یک از کاربران ثبت شده را حذف نمایید.

از دیگر کاربردهای این بخش می‌توان به اضافه نمودن کاربر جدید به صورت دستی اشاره نمود، با زدن بر روی آیکن مثبت می‌توان در پنجره باز شده شماره تلفن فرد مورد نظر را وارد بفرمایید، در صورتی که فرد مورد نظر در اپلیکیشن ثبت نام کرده باشد ایشان به لیست کاربران اضافه می‌شود؛ در غیر این صورت برای فرد مورد نظر پیامکی مبنی بر ثبت نام در وب اپلیکیشن کنترو فرستاده خواهد شد.

حساب کاربری

در این بخش شما می‌توانید اطلاعات حساب کاربری خود را مشاهده و در صورت نیاز آن‌ها را ویرایش و یا از حساب کاربری خود خارج شوید.

همچنین ویدیوی آموزشی برای شما مشتری گرامی تهیه شده که می‌توانید با مراجعه به لینک زیر از آن استفاده نمایید.

www.aparat.com/kumeshian

با سپاس از خرید شما. اعتماد شما مایه افتخار ماست.

شرکت کومشیان پارت پیشرفته



ممنون می‌شویم از طریق راه‌های ارتباطی زیر، نظرات و پیشنهادات خود را با ما درمیان بگذارید.

دفتر تهران: گاندی، نبش چهارم، ساختمان اطلس گاندی، طبقه چهارم

دفتر سمنان: باغ فردوس، خیابان صفائیان، پ 54

023-31225

09037400865