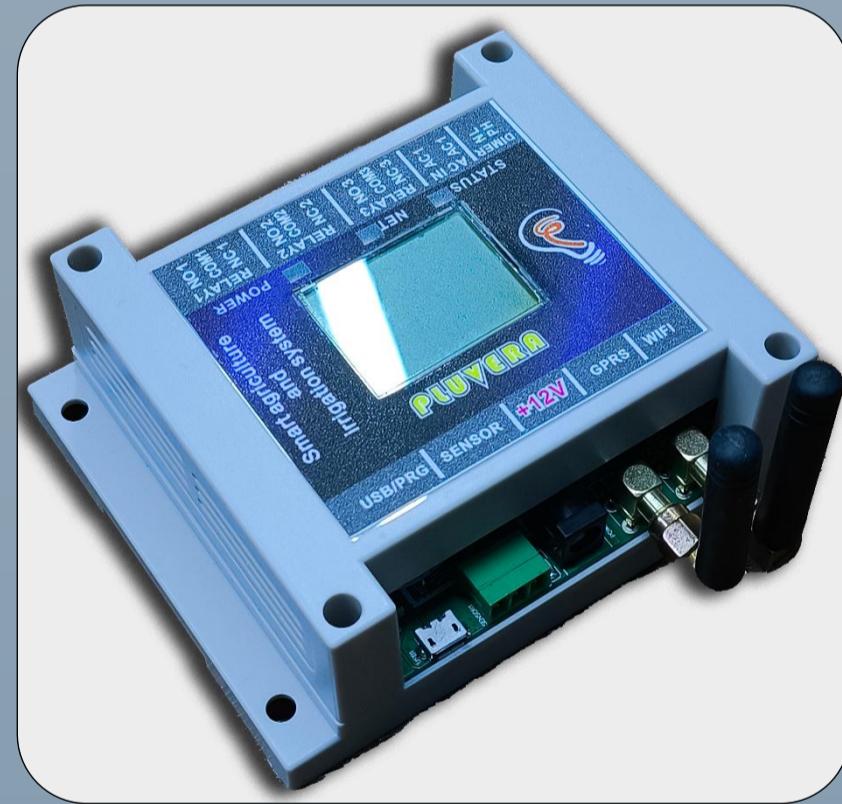
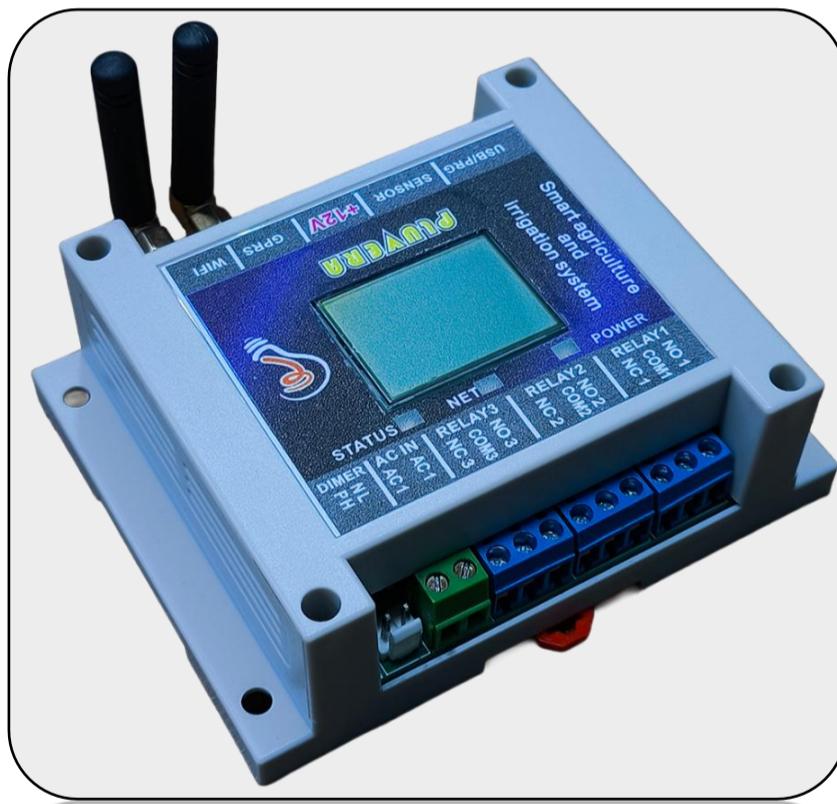




پرشین الکترونیک پویا

PLUVERA

نحوه راه اندازی سیستم کنترل پیامگی تحت وب "پلاورا"



دیر لایسنس اول

آذر ماه ۱۴۰۰

محصولی از گروه تولیدی پرشین الکترونیک پویا

www.pepoya.ir

بخش اول

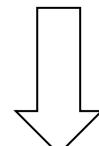
اپلیکیشن آندروید



صفحه تنظیمات



ادامه صفحه تنظیمات...





توضیحات :

.1. با ورود به این صفحه 8 تصویر پست زمینه را مشاهده خواهید کرد. نسبت به سلیقه هر کدام را که انتخاب کردید سپس کلید ذخیره پس زمینه را بفشارید.

.2. از انجا که ساعت سخت افزار درون دستگاه نیاز به تنظیمات اولیه دارد بعد از خرید دستگاه یکبار کلید ارسال ساعت و تاریخ به دستگاه را بفشارید تا ساعت سخت افزاری با ساعت سیستم یکسان و هماهنگ شود.

تذکر: ساعت سخت افزاری بنابر دلایل ذاتی ممکن است ماهیانه حدودسه دقیقه زمان را کمتراز زمان سیستم نمایش دهد و اصطلاحا تلرانس زمانی وجود دارد - پیشنهاد میشود هفته ای یکبار ارسال ساعت و تاریخ را انجام دهید تا همیشه یکپارچگی ایجاد شود. توجه کنید که برای ارسال ساعت و تاریخ باید قبل از اتصال گوشی به سخت افزار اطمینان حاصل کرده باشد در غیر اینصورت اطلاعات ساعت و تاریخ ارسال نمیشود. اگر ساعت و تاریخ بدروستی ارسال شده باشد روی صفحه نمایش سخت افزار ساعت و تاریخ جاری سیستم نمایش داده خواهد شد.

.3. نحوه اتصال به دستگاه بسیار ساده است. اصولا برای اتصال به دستگاه دو روش وجود دارد. اول از طریق **WIFI** که در اینصورت کافیست شماره آی پی را در قادر وارد کنید. شماره آی پی بصورت پیش فرض **192.168.1.1** است و نیاز به تغییرات ندارد. فقط کافیست یکبار این مقادیر را وارد کنید تا در حافظه سیستم ذخیره شود.

نحوه اتصال دوم از طریق **SMS** یا پیامک امکان پذیر است که البته یادآور میشود گاهی ممکن است با انتخاب اتصال از طریق پیامک وای فای هم فعال باشد چرا که بعضی از اطلاعات از طریق وب برای سخت افزار ارسال میشود. در این حالت دستگاه از شما سه شماره تلفن درخواست میکند که شما میتوانید از یک یا سه شماره استفاده کنید. این کار به این معنی است که سخت افزار فقط دستورات را برای این شمارهایی مجاز بداند که شما ایجاد کردید و اگر شماره ای غیر از شماره هایی که شما وارد کردید از طریق پیامک برای سخت افزار دستوراتی ارسال کند - سخت افزار آنها را بررسی میکند اما اجرا نمیکند پس سه شماره ای که شما در این سه کادر وارد میکنید حکم مجوز اعمال دستورات برای سخت افزار را دارد. بعد از وراد کردن شماره یا شماره ها کلید ذخیره تنظیمات ارسال را بفشارید. در این لحظه از طریق وای فای اطلاعات برای سخت افزار ارسال میشود. جالب است بدانید که صفحه نمایش روی سخت افزار نحوه اتصال را نیز نمایش میدهد. اگر اتصال با وای فای تنظیم شده باشد رشته "CONNECTIONS WIFI" و اگر با پیامک تنظیم شده باشد "SMS CONNECTIONS" نمایش داده میشود که در ادامه این رشته شماره تلفن یا تلفن هایی هم که به سخت افزار ارسال کردید نمایش داده میشود.

.4 در این قسمت میتوانید زبان سیستم را انتخاب کنید. سازنده تلاش کرده از چهار زبان اصلی که در کشور ایران میتواند مصرف بیشتری داشته باشد استفاده کند.

.5 در این قسمت امکان شارژ مستقیم سیم کارتی که در سخت افزار قرار دادید وجود برای عدم سردرگمی یک کد برای سه اپراتور همراه اول-ایرانسل و رایتل وجود دارد که با انتخاب و ضربه روی این کد دستوری **USSD** فعال میشود و میتوانید شارژ مستقیم را انجام دهید.

.6 در این قسمت باید شماره سیم کارتی که در دستگاه قرار دادید را وارد کنید.

.7 در این قسمت تنظیمات اینیمیشن ها در صفحه اول وجود دارد که میتواند برای مصرف کننده سلیقه ای باشد . افکتهایی مثل چرخش-زوم- گردش... با سرعت نمایش متفاوت در اختیار مصرف کننده است. در این قسمت هم بعد از تنظیمات کلید ذخیره تنظیمات را بفشارد تا در سیستم ذخیره سپس از این صفحه خارج شوید.

.8 در این قابلیت تغییر مقیاس صفحه وجود دارد. اصولا در گوشی های مختلف با صفحات نمایش و ابعاد مختلف مشکل همیشگی فیکس نشدن ابعاد صفحه وجود دارد. برای حل این مشکل میتوانید ابعاد را تا نمایش صفحه بدون حاشیه سفید از بالا و یا پایین تنظیم کنید. تنظیمات صحیح یعنی اینکه در صفحه اول هیچکدام از کلیدها از صفحه بیرون نباشد یا اینکه از پایین صفحه یا بالای صفحه حاشیه سفید وجود نداشته باشد. برای درک بهتر میتوانید عکس صفحه اول اپلیکیشن را ببینید.

.9 این قسمت محل قرار گرفتن مجوز یا لاینس برنامه است. در تغییرات اولیه سازنده برای استفاده از برنامه لاینس موقت ایجاد کرده بود اما در تغییرات جدید اپلیکیشن بصورت رایگان در اختیار عموم قرار گرفته است اما لازم است فقط برای یکبار لاینس اولیه را در کادر ابتدای نصب برنامه وارد کنید تا برای همیشه بصورت رایگان استفاده کنید. لاینس را میتوانید از داخل کanal گیت هاب یا از فروشنده دریافت کنید.

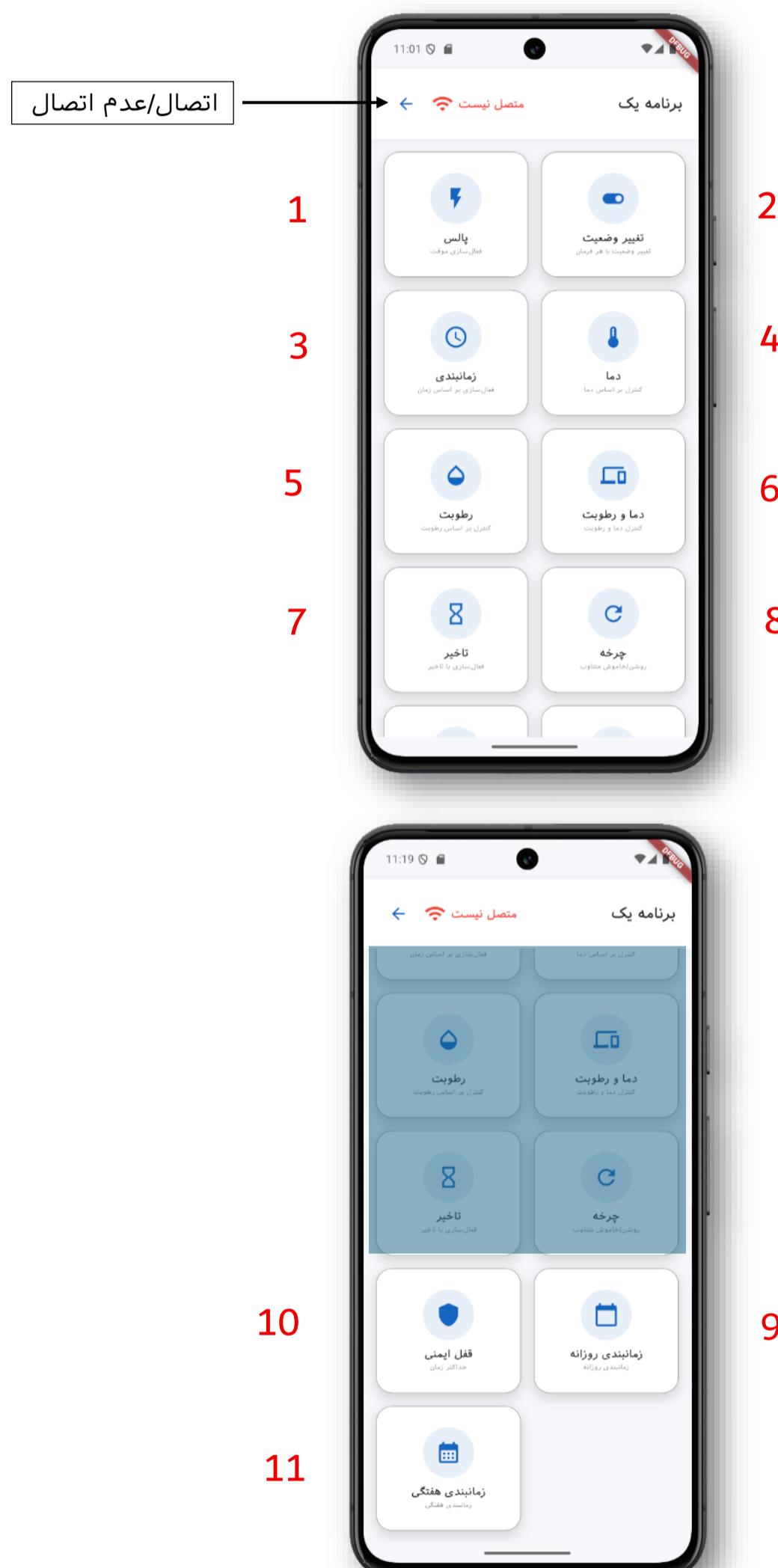
.10 در این قسمت که برای عده ای میتواند جنبه تبلیغاتی فروشنده را داشته باشد! باید خاطر نشان کنم که میتواند مهم هم باشد زیرا در این قسمت نسخه یا ورژن برنامه و مجوز در حال استفاده نمایش داده میشود بنابراین میتوانید در صورت بروز هر مشکل ابتدا نسخه یا مجوز را با نسخه های اصلی چک کنید.

خروجی یا برنامه ها:



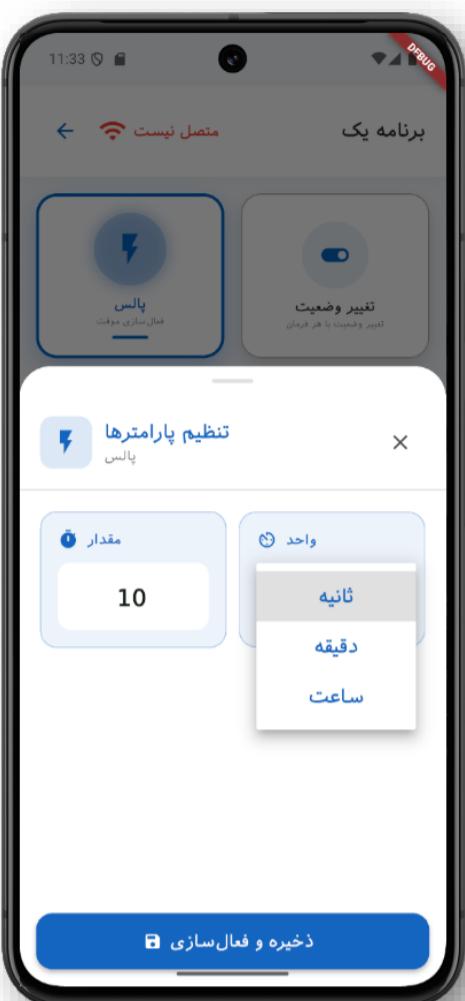
A - با لمس این کلید وارد قسمت تنظیمات خروجی یک میشوید. در این قسمت سناریوها از پیش تعریف شده هستند و کافیست شما آنها را مقداردهی کنید.

تذکر: قبل از شروع توضیحات سناریوها لازم میدانم تاکید کنم که برای شروع حتماً به آیکون اتصال اپلیکیشن به سخت افزار توجه کنید. در صورتی که متصل نیستید حتماً اقدام به اتصال کنید. صحبت اتصال از تغییر آیکون قرمز به سبز مشخص میشود.





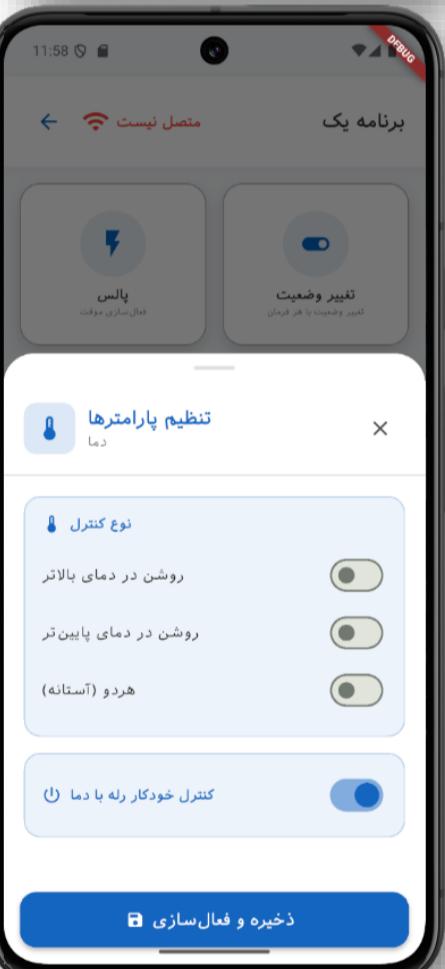
2
این قسمت موقتاً تا بروزرسانی بعدی غیر فعال است.



1
در این سناریو میتوانید بصورت لحظه‌ای رله یا خروجی شماره یک را به نسبت زمان روشن کنید. زمان میتواند بر اساس ثانیه‌دقیقه یا ساعت باشد. بعد از طی شدن زمان تعیین شده خروجی غیر فعال میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



4
در این قسمت میتوانید نسبت به آستانه دما خروجی را فعال یا غیر فعال کنید. اگر سوییچ "روشن" در دمای بالاتر را فعال کنید به محض اینکه دما از حد تعیین شده بالاتر رفت خروجی فعال میشے.

اگر سوییچ "روشن" در دمای پایین فعال کنید به محض اینکه دما نسبت به حد تعیین شده خروجی فعال میشود. اگر سوییچ "هردو" را انتخاب کنید میتوانید خرجی را نسبت به دمای بالا و پایین فعال کنید. نسبت به انتخاب هر دو یک از سوییچها کادر مربوط به عدد آستانه باز میشود.

در زمان انتخاب سوییچ "هر دو" دو کادر برای بالاتر یا پایینتر باز میشود.

بعد از تنظیمات کلید

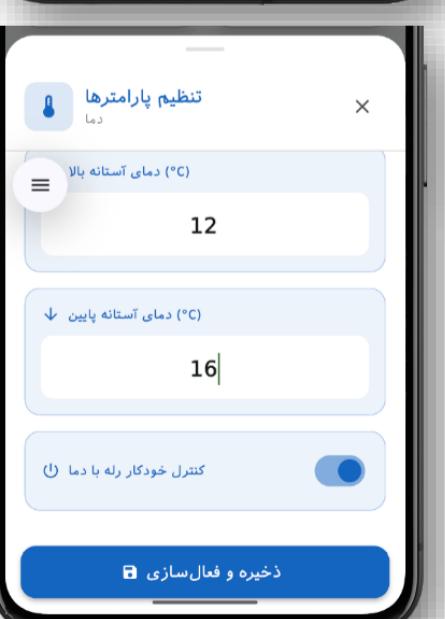
"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



3
در این سناریو میتوانید روشن یا خاموش شدن خروجی یا رله یک را بر اساس ساعت-دقیقه-ثانیه فعال یا غیر فعال کنید. این سناریو مناسب مکانهایی است که برای فعال سازی موتور یا فن بصورت دقیق و نسبت زمان روزانه فعالیت میکند.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



توجه:

نحوه تنظیمات دما و رطوبت یکسان است بنابراین میتوانید اعمالی که برای دما پیاده سازی کردید عیناً برای رطوبت هم انجام دهید. سازنده برای عدم پیچیدگی توضیحات از تنظیمات بخش رطوبت خودداری میکند.

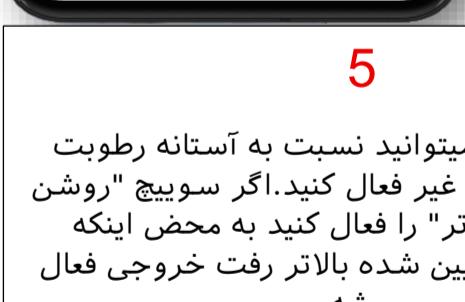
نکته:

تا زمانی که سوییچ

"کنترل خودکار رله با دما"

فعال باشه چرخه ادامه پیدا میکنه چون در حافظه سخت افزار قرار گرفته. برای غیر فعال کردن کافیست سوییچ را خاموش سپس کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



5
در این قسمت میتوانید نسبت به آستانه رطوبت خروجی را فعال یا غیر فعال کنید. اگر سوییچ "روشن" در رطوبت بالاتر را فعال کنید به محض اینکه رطوبت از حد تعیین شده بالاتر رفت خروجی فعال میشے.

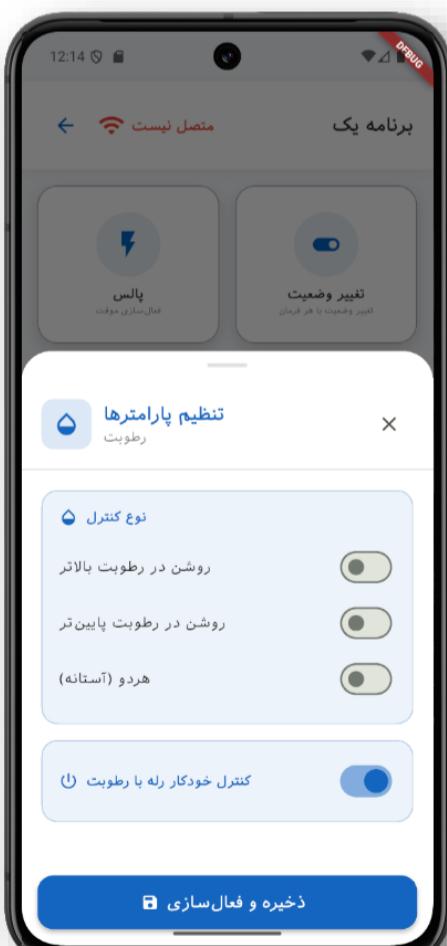
اگر سوییچ "روشن" در رطوبت پایین فعال کنید به محض اینکه آمدن رطوبت نسبت به حد تعیین شده خروجی فعال میشود.

اگر سوییچ "هردو" را انتخاب کنید میتوانید خرجی را نسبت به رطوبت بالا و پایین فعال کنید. نسبت به انتخاب هر دو یک از سوییچها کادر مربوط به عدد آستانه باز میشود.

در زمان انتخاب سوییچ "هر دو" دو کادر برای بالاتر یا پایینتر باز میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



6

در این قسمت قابلیت تنظیم دما و رطوبت برای آستانه بالا یا پایین یا بلعکس وجود دارد. در واقع دما و رطوبت از حالت تنظیمات مجزا به حالت تنظیمات با هم ایجاد شده. نیاز به توضیحات اضافی نیست همانطور که دما و رطوبت را در توضیحات قبلی مشاهده کردید در این قسمت هم در نظر بگیرید.

باز هم تاکید میکنیم که برای غیرفعال سازی این روند میباشد سوییچ "کنترل خودکار دما و رطوبت" را به حالت خاموش تغییر دهید در غیر اینصورت این چرخه بصورت مداوم در سخت افزار اجرا میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



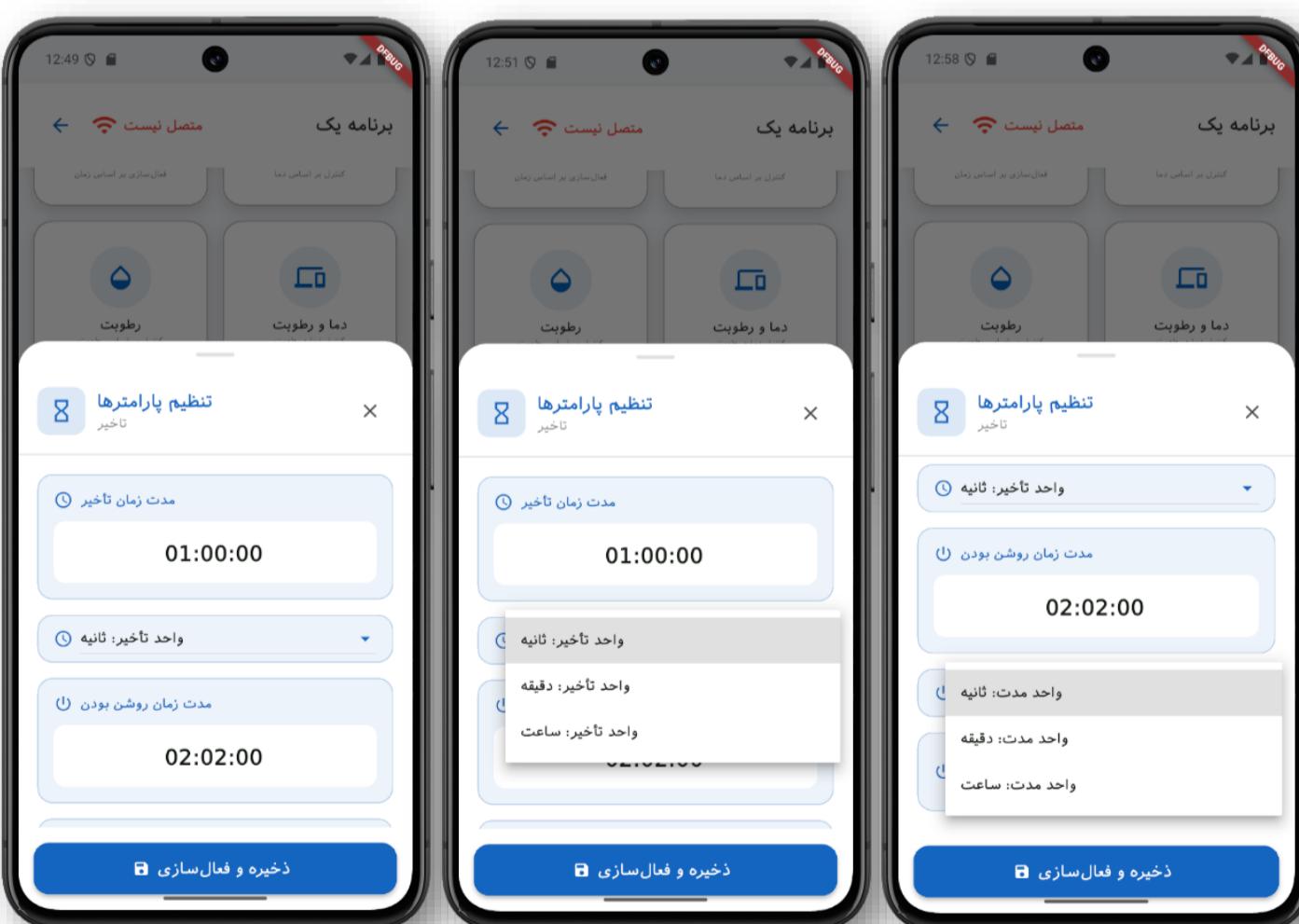
7

در این قسمت قابلیت تاخیر در روشن یا خاموش شدن رله یا "خروجی یک" تعییه شده. واحد زمان میتواند بر اساس ثانیه-دقیقه یا ساعت تنظیم شود. این سenario مناسب مکانهایی است که نیاز است یک موتور یا فن با تاخیر قابل تنظیم روشن یا با تاخیر قابل تنظیم را شود.

برای غیرفعال سازی این روند میباشد سوییچ "خاموش شدن خودکار" را به حالت خاموش تغییر دهید در غیر اینصورت این چرخه بصورت مداوم در سخت افزار اجرا میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



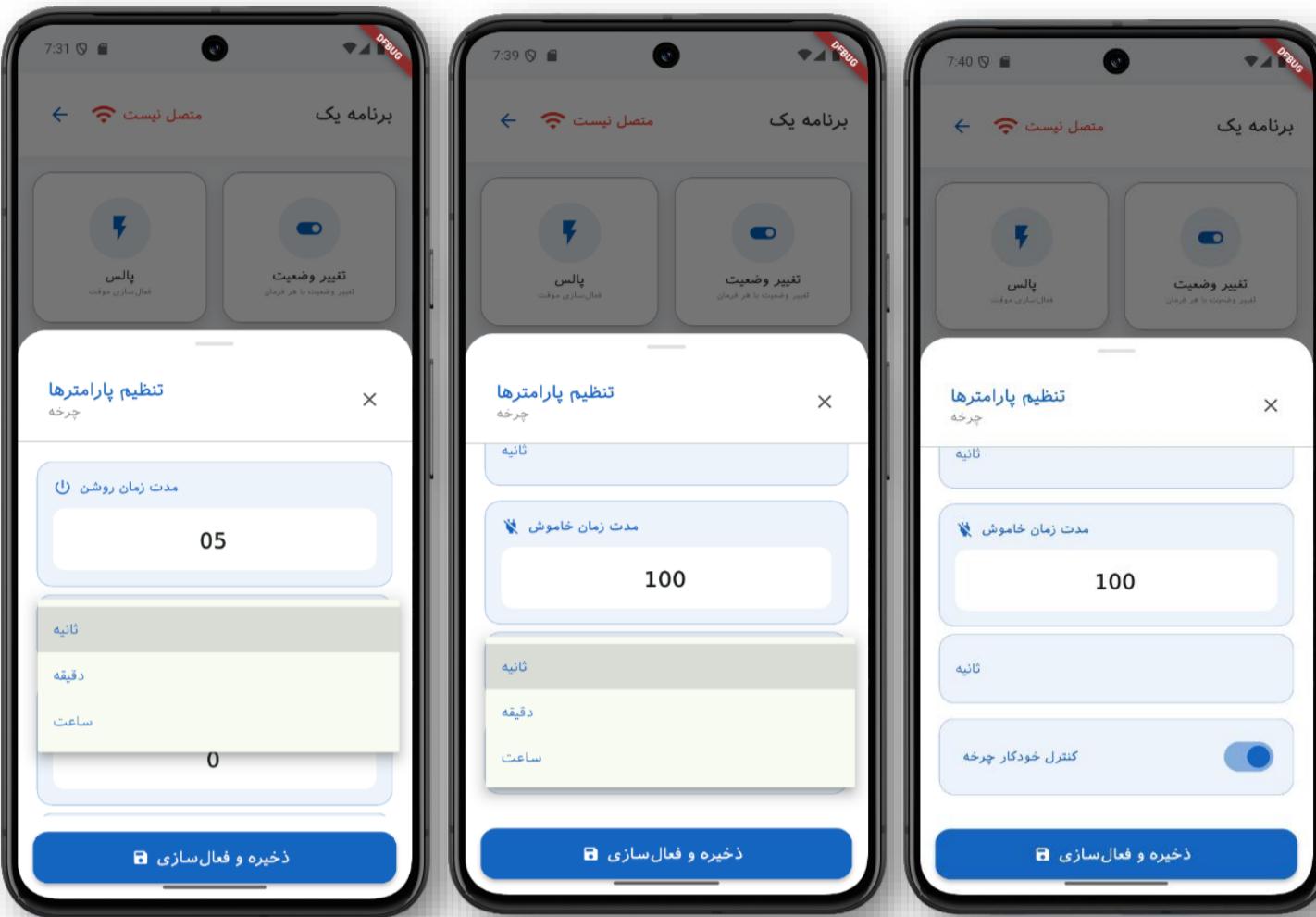
8

در این قسمت قابلیت چرخه یا سیکل روشن یا خاموش تعییه شده که شما میتوانید بر ارسال واحد زمان انرا تنظیم کنید.

برای غیر فعال سازی این روند میبایست سوییچ "خاموش شدن خودکار" را به حالت خاموش تغییر دهید در غیر اینصورت این چرخه بصورت مداوم در سخت افزار اجرا میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



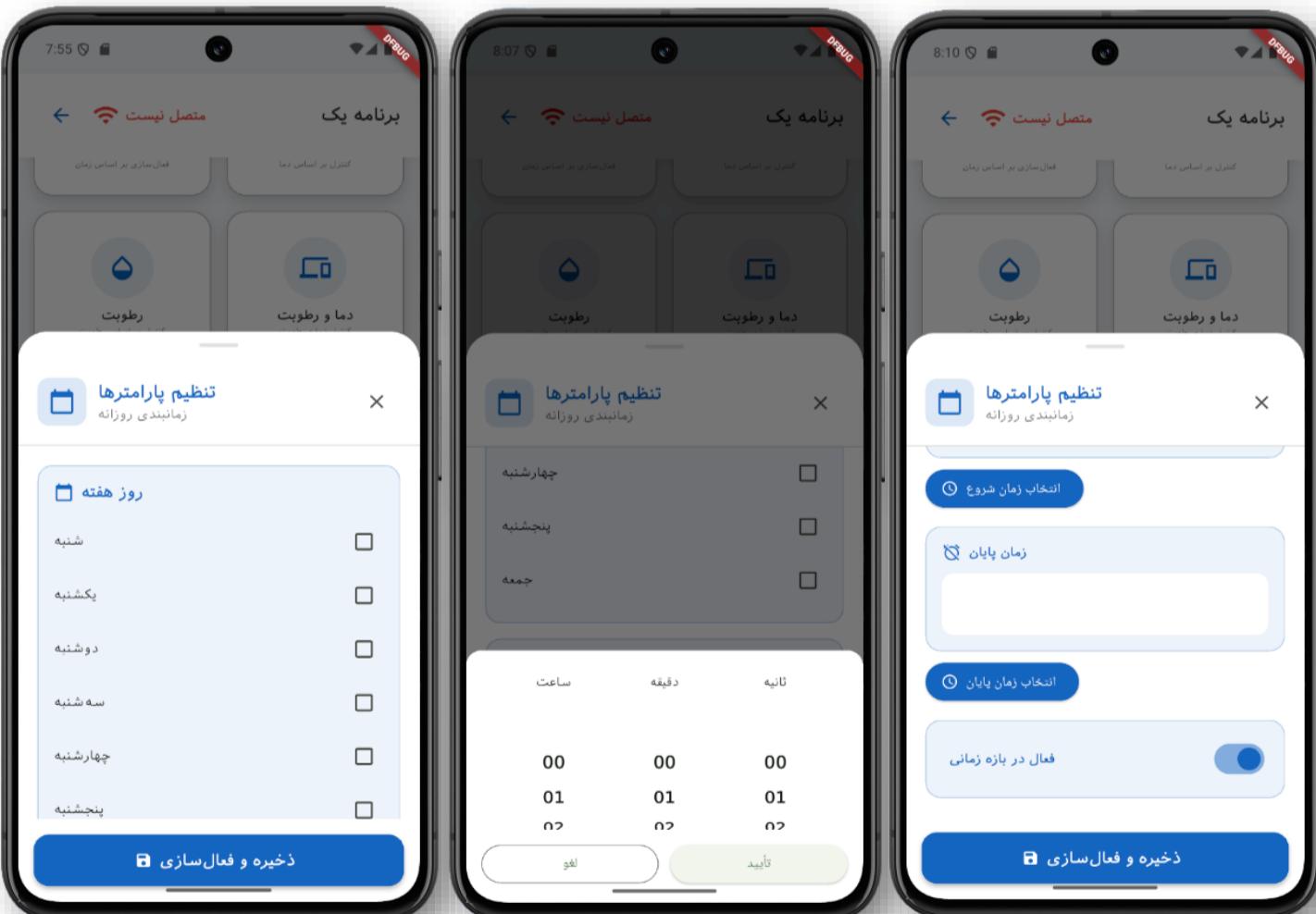
9

در این قسمت کاربر میتواند برای فعال سازی روزانه اقدام کند. شاید این قسمت مهمترین عنوان برای کشاورزانی باشد که آبیاری دقیق روزانه از اهمیت خاصی برخوردار است.

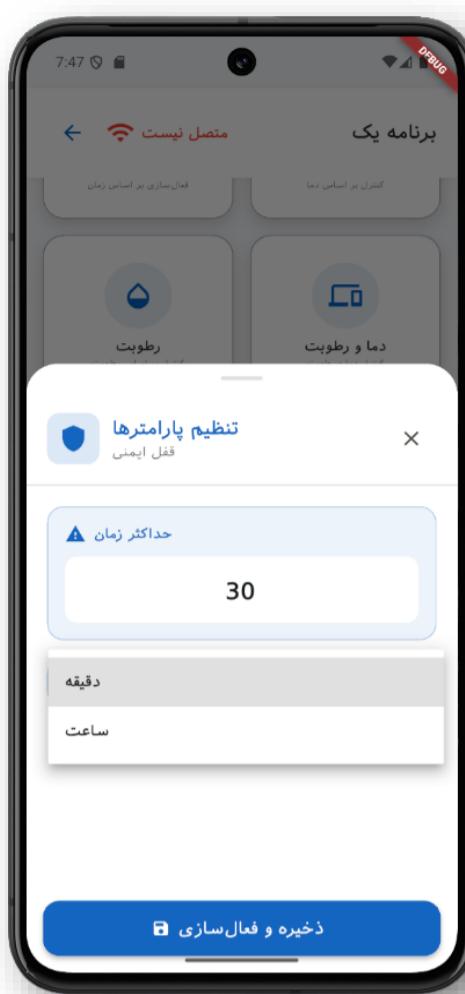
همانطور که به وضوح پیداست برای انتخاب روزهای هفته کافیست تیک رو بروی هر روز را بزنید و برای ساعت شروع یا پایان یکبار کادر عدد را لمس کنید تا جدول ساعت - دقیقه و ثانیه نمایش داده شود

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



10

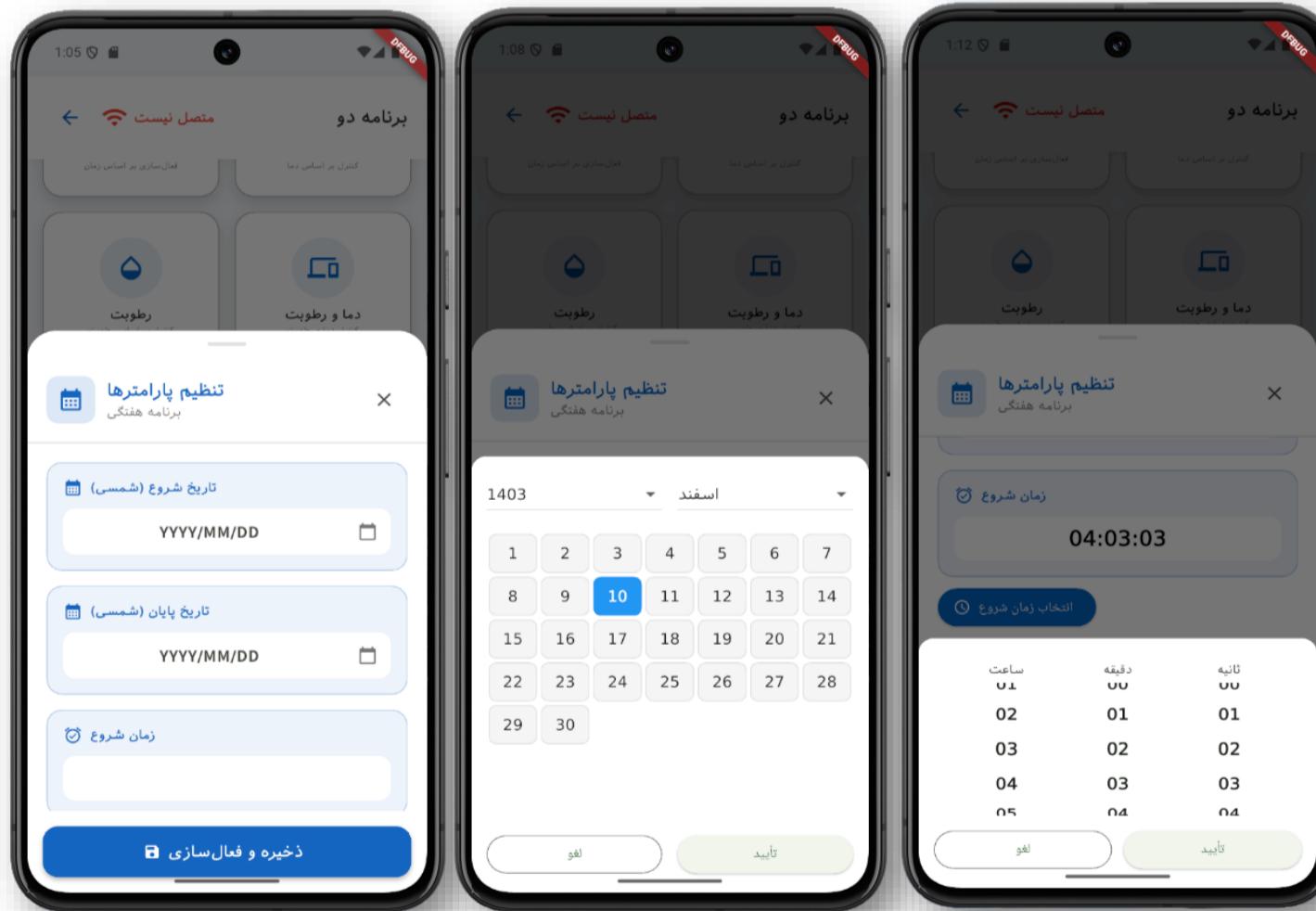


این قسمت مربوط به فعال سازی قفل ایمنی هست. بصورت مثال اگر کاربر یک پمپ آب را فعال کند و فراموش کند که پمپ را خاموش کند یا به هر دلیلی کارکرد زیاد به موتور آسیب بزند با تنظیم این قسمت موتور بصورت اتوماتیک خاموش میشود تا از آسیب رسیدن به موتور جلوگیری شود یا اینکه باعث بروز خطر نشود.

مقادیر میتواند بین دقیقه یا ساعت متغیر باشد.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



11

در این قسمت کاربر میتواند برای فعال سازی هفتگی اقدام کند. شاید این قسمت مهمترین عنوان برای کشاورزانی باشد که آبیاری دقیق هفتگی از اهمیت خاصی برخوردار است.

این قسمت همانند پارامتر 9 ایجاد شده با این فرق که برای فعال سازی از جدول ماه-سال-روز استفاده شده تا کاربر برای مقادیر میتواند کند.

لازم است بدانید برای فعال سازی این قسمت باید تمام فیلد ها را پر کنید و مقادیر خالی وجود نداشته باشد.

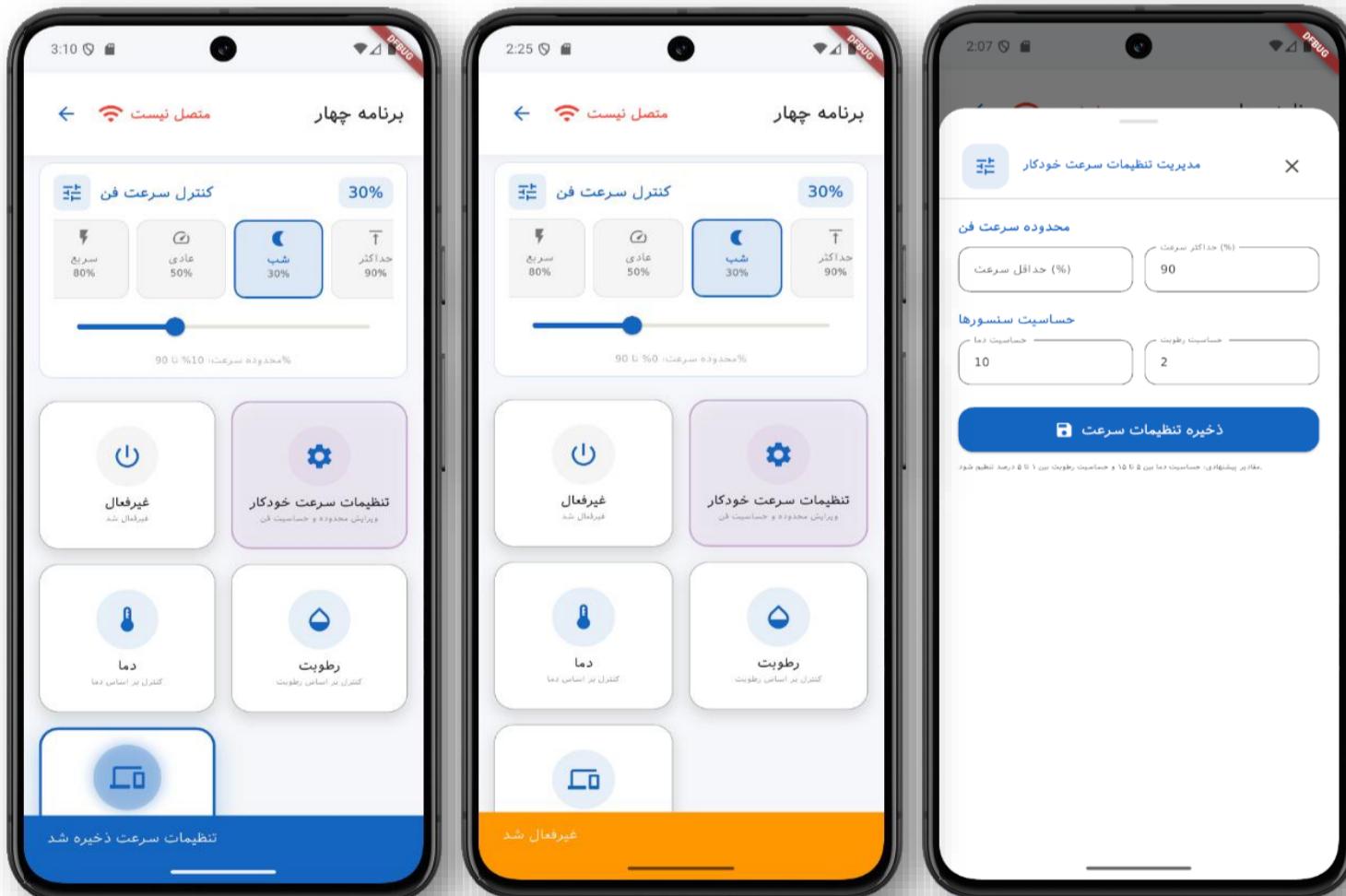
بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.

توضیحات : از آنجا که تنظیمات خروجی یا برنامه یک تا سه شبیه هم میباشد لذا از توضیحات تکراری دیگر (B,C) خروجی ها خود درای میکنیم.

D - تنظیمات خروجی چهارم که برای راه اندازی موتور یا فن بصورت دیمتر تعییه شده کمی متفاوت است که با هم نحوه راه اندازی را بررسی میکنیم.

نمای کلی



1

در این قسمت کاربر میتواند محدوده سرعت فن و حداکثر سرعت انتخاب کند. تنظیم حساسیت سنسورها بسیار مهم است چرا که محدوده هیسترزیس در این قسمت تنظیم میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره تنظیمات سرعت" در پایین صفحه را بفشارید.

2

با فشردن این کلید خروجی چهار در هر وضعیتی که باشد سریع قطع و غیر فعال میشود.



3

در این قسمت میتوانید نسبت به آستانه دما خروجی را فعال یا غیر فعال کنید. اگر سوییچ "روشن در دمای بالاتر" را فعال کنید به محض اینکه دما از حد تعیین شده بالاتر رفت خروجی فعال میشود.

اگر سوییچ "روشن در دمای پایین" فعال کنید به محض پایین آمدن دما نسبت به حد تعیین شده خروجی فعال میشود.

اگر سوییچ "هدو" را انتخاب کنید میتوانید خرجی را نسبت به دمای بالا و پایین فعال کنید. نسبت به انتخاب هر یک از سوییچها کادر مربوط به عدد آستانه باز میشود.

در زمان انتخاب سوییچ "هدو" دو کادر برای بالاتر یا پایینتر باز میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



4

در این قسمت میتوانید نسبت به آستانه رطوبت خروجی را فعال یا غیر فعال کنید. اگر سوییچ "روشن در رطوبت بالاتر" را فعال کنید به محض اینکه رطوبت از حد تعیین شده بالاتر رفت خروجی فعال میشود.

اگر سوییچ "روشن در رطوبت پایین" فعال کنید به محض پایین آمدن رطوبت نسبت به حد تعیین شده خروجی فعال میشود.

اگر سوییچ "هدو" را انتخاب کنید میتوانید خرجی را نسبت به رطوبت بالا و پایین فعال کنید. نسبت به انتخاب هر یک از سوییچها کادر مربوط به عدد آستانه باز میشود.

در زمان انتخاب سوییچ "هدو" دو کادر برای بالاتر یا پایینتر باز میشود.

بعد از تنظیمات کلید

"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



5

در این قسمت قابلیت تنظیم دما و رطوبت برای آستانه بالا یا پایین یا بلعکس وجود دارد. در واقع دما و رطوبت از حالت تنظیمات مجزا به حالت تنظیمات با هم ایجاد شده. نیاز به توضیحات اضافی نیست همانطور که دما و رطوبت را در توضیحات قبلی مشاهده کردید در این قسمت هم در نظر بگیرید.

باز هم تاکید میکنیم که برای غیر فعال سازی این روند میبایست سوییچ "کنترل خودکار دما و رطوبت" را به حالت خاموش تغییر دهید در غیر اینصورت این چرخه بصورت مداوم در سخت افزار اجرا میشود.

بعد از تنظیمات کلید

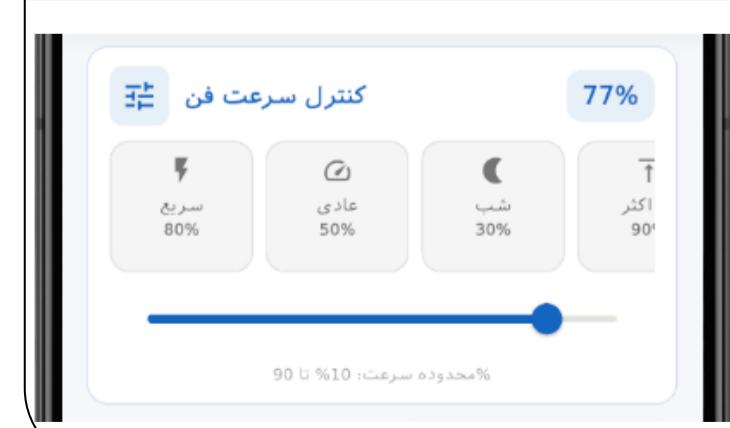
"ذخیره و فعال سازی" در پایین صفحه را بفشارید.



2

با فشردن این کلید خروجی چهار در هر وضعیتی که باشد سریع قطع و غیر فعال میشود.

غیر فعال شد.



توضیحات : در قسمت کنترل سرعت فن فیلد هایی تعییه شده که میتواند به سرعت کاربر برای انتخاب سرعت کمک کند و با فشردن هر کدام تنظیم سرعت اعمال میشود. همچنین یک اسلایدر خطی نیز ایجاد شده تا در صورتی که مقادیر پیش فرض مناسب نبود بصورت دستی سرعت را ایجاد کند.

هشدارها و ویژگیها :





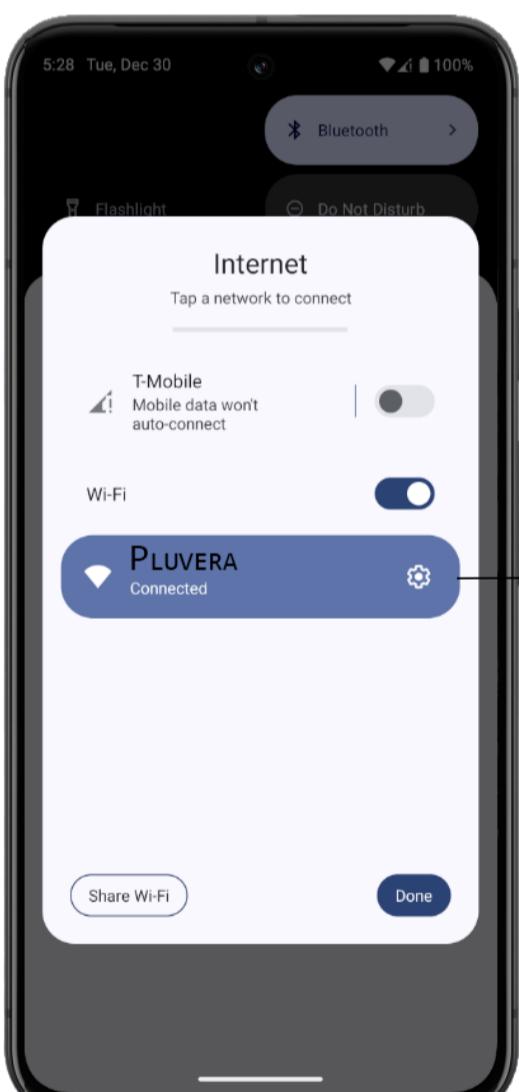
این آیکون نشانده دهنده فعال بودن سیستم با وای فای است. اگر کمرنگ باشد نشانه عدم اتصال وای فای به سخت افزار است.



این آیکون نشانده دهنده فعال بودن سیستم با وای فای است. اگر کمرنگ باشد نشانه عدم اتصال وای فای به سخت افزار است.



این دو کلید مربوط به ورود به تنظیمات و خروج از برنامه است که ممکن است در نسخه های متفاوت از پایین صفحه به اواسط صفحه منتقل شده باشد.



از تنظیمات وای فای بعد از روشن شدن دستگاه نام دستگاه Pluvera سپس متصل شوید.
بعد از اتصال حتما باید عبارت "connected" نمایش داده شود.
همچنین رنگ آیکون وای فای در داخل دایره بزرگ از کمرنگ به پرنگ تغییر پیدا کند.

