

# ویرا رایا الکترونیک افزار ایرانیان

طراح و تولید کننده انواع سیستم های مانیتورینگ و کنترل از راه دور

راهنمای استفاده از اپلیکیشن

پس از نصب اپلیکیشن ، صفحه اصلی باز می شود و باید اطلاعات کاربری خود را وارد کنید ، این اطلاعات برای کار با دستگاه ها نیاز می باشد .

در کادر اول نام خود را وارد کنید .

در کادر دوم شماره سیم کارت خودتان را وارد کنید ، اگر گوشی شما دو سیم کارتی است ، شماره سیم کارت ۱ را وارد کنید .

سپس " ذخیره " را بزنید تا اطلاعات شما ذخیره شود .

**دقت کنید که شماره سیم کارت را حتماً با پیش شماره ۰۹ وارد کنید .**

وارد کردن اطلاعات کاربری

لطفاً نام خود را وارد کنید

لطفاً شماره سیم کارت خود را وارد کنید

نوع کاربر:  مدیر  سایر

ذخیره

www.ViraRaya.com

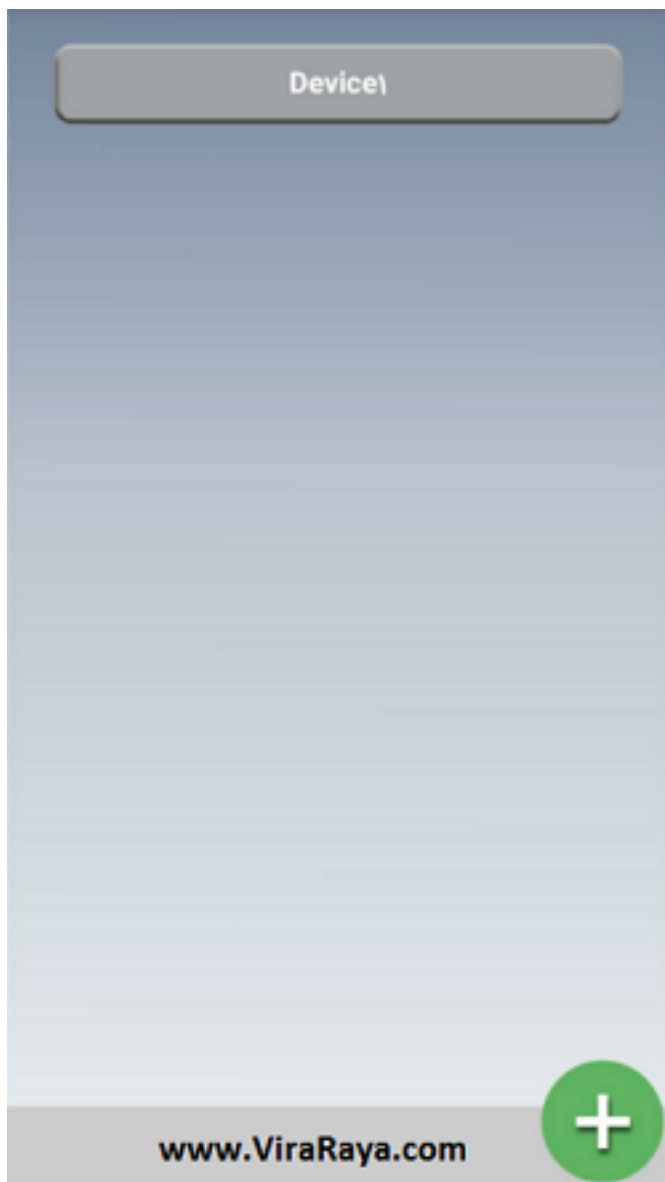




پس از ثبت اطلاعات اصلی ، برای اضافه کردن دستگاه جدید ، کلید + را در پایین صفحه بزنید .

در کادر جدید ، مشخصات خواسته شده را وارد کرده و ذخیره را بزنید تا دستگاه به صفحه اصلی اضافه شود .





با زدن کلید مربوط به هر دستگاه ، وارد صفحات مربوط به آن خواهید شد و می توانید با دستگاه ارتباط برقرار کنید و فرامین و تنظیمات دلخواه خود را برای دستگاه ارسال کنید .





اگر از مدلی استفاده می کنید که از ارتباط اینترنتی پشتیبانی می کند ، با زدن کلید مربوطه ، ارتباط اپلیکیشن را به اینترنتی تغییر دهید تا فرامین و پاسخ ها سریعتر ارسال شود .





قبل از هر کار باید تنظیمات دستگاه را انجام دهید .

از منو وارد گزینه تنظیمات شوید .



## تنظیمات

دستگاه

دیگر کاربران

ورودی ها

خروجی ها

حسگرها

سایر تنظیمات

با تاج " دستگاه " می توانید شماره سیم کارت دستگاه و شماره سریال دستگاه را دوباره تغییر دهید .

با تاج " دیگر کاربران " می توانید کاربر جدید به دستگاه معرفی و یا کاربری را حذف کنید .

با تاج " ورودی ها " صفحه تنظیمات ورودی ها باز می شود .

با تاج " خروجی ها " صفحه تنظیمات خروجی ها باز می شود .

با تاج " حسگرها " صفحه تنظیمات حسگرهای دما - دما / رطوبت باز می شود .

با تاج " سایر تنظیمات " صفحه تنظیمات برای ارسال گزارشات ، عملکرد هشدار برای قطع برق ، نوع

ارتباط دستگاه با شما و ... باز می شود .



## دستگاه

در اولین ورود ، ذخیره را بزنید تا اطلاعاتی را که در هنگام اضافه کردن دستگاه ، وارد کرده اید برای دستگاه ارسال شود .

**قبل از زدن ذخیره :**

- دستگاه باید در حالت آماده به کار باشد .
- در صورت تغییر شماره سیم کارت دستگاه ، دقت داشته باشید که باید سیم کارت جدید را وارد دستگاه کرده باشید و دستگاه آماده به کار باشد .

در صورت تغییر شماره سیم کارت ، حتماً آنرا با پیش شماره ۰۹ وارد کنید .

شماره سیم کارت دستگاه

شماره سریال دستگاه

ذخیره تنظیمات





## دیگر کاربران

از لیست شماره کاربری را که می خواهید ، انتخاب کنید.

با تاج روی کادر زرد رنگ که نام پیش فرض کاربر را نمایش داده است می توانید نام دلخواه کاربر جدید را وارد کنید .

در کادر آخر در مکان مورد نظر ، شماره سیم کارت کاربر را با پیش شماره ۰۹ وارد کنید .

اگر می خواهید که این کاربر بتواند با برقرای تماس تلفنی با شماره سیم کارت دستگاه ، صدای محیط را بشنود و همچنین خروجی ها را کنترل کند ، **کنترل با تماس تلفنی** را فعال کنید .

با تاج " اضافه " شماره سیم کارت کاربر جدید ذخیره و به دستگاه ارسال می شود .

با تاج " حذف " کاربری را که قبلاً به دستگاه معرفی کرده اید حذف می شود .

### کاربر ۱

کاربر 1

انتخاب کاربر :

شماره موبایل کاربر را وارد کنید

کنترل با تماس تلفنی



حذف



اضافه



## ورودی ها

از لیست شماره ورودی مورد نظر را انتخاب کنید . با تاج روی کادر زرد رنگ که نام ورودی را نمایش داده است می توانید نام دلخواه خود را برای هر ورودی تغییر دهید .

در قسمت " عملکرد در زمان فعال شدن " می توانید یک عملکرد از لیست مورد نظر را برای ورودی انتخاب کنید که با فعال شدن ورودی آن عمل انجام شود .

در قسمت " گزارش و آلام " می توانید نوع هشدار را انتخاب کنید . در حالت فعال شدن ورودی ، این هشدار اجرا می شود .

اگر میخواهید ورودی مورد نظر را برای حالت ایمنی - امنیتی استفاده کنید ، استفاده برای حالت امنیتی را فعال کنید . با فعال کردن این گزینه ، گزارشات و عملکرد ورودی تنها زمانی انجام می شود که حالت امنیتی را از قسمت منو در صفحه اصلی فعال کنید .

پس از پایان کار " ذخیره " را بزنید تا تنظیمات جدید برای ورودی مورد نظر به دستگاه ارسال و ذخیره شود . برای بقیه ورودی ها مراحل این صفحه را دوباره تکرار کنید .

### ورودی ۱

ورودی 1

انتخاب ورودی :

عملکرد در زمان فعال شدن

خروجی 1 را وصل کند

گزارش و آلام

پیامک ارسال شود



استفاده برای حالت امنیتی

اضافه کردن ریموت یا حسگر بی سیم



ذخیره تنظیمات



پس از زدن ذخیره و ارسال تنظیمات به دستگاه ، می توانید یک کلید از یک ریموت یا یک حسگر رادیویی را به این ورودی لینک کنید .

برای این کار ، کلید " **افزافه کردن ریموت یا حسگر بی سیم** " را بزنید . دستگاه پس از دریافت این فرمان وارد حالت یادگیری ریموت یا حسگر رادیویی می شود و چراغ زرد رنگ روی دستگاه به صورت سریع چشمک خواهد زد ، سپس کلید مورد نظر روی ریموت یا حسگر را بفشارید تا چشمک چراغ زرد رنگ آهسته شده و کد دریافتی ذخیره شود و دستگاه از این حالت خارج و به عملکرد عادی برگردد .

اگر دستگاه تا مدت زمان ۱۵ ثانیه هیچ کد ریموتی را دریافت نکند ، به صورت خودکار از این حالت خارج میشود و یا اگر از قبل به این ورودی یک حسگر یا کلید ریموت اضافه کرده باشید آن کد حذف خواهد شد .

در این حالت پس از دریافت کد رادیویی معرفی شده ، با اولین دریافت عملکرد انتخاب شده فعال و با دومین دریافت ، غیرفعال خواهد شد . ( روشن - خاموش - روشن . . . . . )

اگر ورودی را برای حالت ایمنی - امنیتی تنظیم کرده باشید ، با دریافت کد رادیویی ، گزارشات و عملکرد تنها زمانی انجام می شود که حالت امنیتی را از قسمت منو در صفحه اصلی فعال کنید .

## ورودی ۱

انتخاب ورودی : ورودی 1

عملکرد در زمان فعال شدن

خروجی 1 را وصل کند

دستگاه وارد حالت یادگیری ریموت یا حسگر بی سیم شود ؟

بله	انصراف
-----	--------

افزافه کردن ریموت یا حسگر بی سیم

ذخیره تنظیمات



## خروجی ها

در ابتدا از لیست ، شماره خروجی مورد نظر را انتخاب کنید .

با تاج روی کادر زرد رنگ که نام پیش فرض خروجی را نمایش داده است می توانید نام دلخواه خود را

وارد کنید .

در روبروی شماره خروجی انتخاب شده ، می توانید حالت کاری خروجی را انتخاب کنید .

**حالت پایدار :** به صورت پیش فرض در دستگاه ذخیره شده است .

در این حالت دستگاه پس از دریافت فرمان از جانب شما ، خروجی مورد نظر را روشن یا خاموش میکند

و تا زمانیکه وضعیت جدید را اعمال نکنید به همان وضعیت باقی می ماند .

با کلید آخر مشخص می کنید که خروجی پس از قطع و وصل مجدد برق ، حالت قبل خود را حفظ

کند یا خیر .

### خروجی ۱

پایدار

خروجی 1

در این حالت دستگاه

پس از دریافت فرمان شما

( صفحه اصلی - اعمال فرمان )

خروجی مورد نظر را

روشن یا خاموش می کند

پس از قطع و وصل برق

غیرفعال باشد



ذخیره تنظیمات



**خروجی ۱**

تایمر دار

خروجی 1

**دقیقه**

مدت زمان وصل : ۳۰

**ثانیه**

مدت زمان قطع : ۳۰

**12:00**

در ساعت :

شنبه

یک

دو

سه

چهار

پنج

جمعه

**پس از قطع و وصل برق**  
وضعیت قبل خود را حفظ کند

ذخیره تنظیمات

**حالت تایمردار :** در هر زمان دستگاه پس از دریافت فرمان روشن کردن از جانب شما خروجی مورد نظر را به مدت زمان تعیین شده روشن نگه می دارد سپس به صورت خودکار آن را خاموش می کند . همچنین در هر لحظه نیز می توانید قبل از تمام شدن زمان تایمر ، خروجی را خاموش کنید .

اگر عملکرد تایمردار را انتخاب کردید :

در قسمت " مدت زمان وصل " مقدار زمانی را که می خواهید خروجی مورد نظر روشن بماند از ( ۱-۹۹۹ ) بر حسب دقیقه یا ثانیه وارد کنید .

در قسمت " در ساعت " با تاج روی کادر زرد رنگی که ساعت را نمایش داده است می توانید ساعت دلخواه روزانه خود را برای روشن شدن ، تعیین کنید .

با انتخاب کلید های هفته ( خاکستری به معنی غیر فعال ) تعیین کنید که در چه روزهایی از هفته ، دستگاه خروجی ها را به صورت اتوماتیک در ساعت تعیین شده به مدت زمان مورد نظر شما روشن کند و پس از مدت زمان وصل به صورت خودکار آن را خاموش کند .



**خروجی ۱**

تایمر دار خروجی 1

مدت زمان وصل : ۳۰ دقیقه

مدت زمان قطع : ۳۰ ثانیه

در ساعت : ۱۲:۰۰

شنبه یک دو سه چهار پنج جمعه

پس از قطع و وصل برق  
غیرفعال باشد

ذخیره تنظیمات

**خروجی ۱**

تایمر دار خروجی 1

مدت زمان وصل : ۳۰ دقیقه

مدت زمان قطع : ۳۰ ثانیه

در ساعت : ۱۲:۰۰

شنبه یک دو سه چهار پنج جمعه

پس از قطع و وصل برق  
وضعیت قبل خود را حفظ کند

ذخیره تنظیمات

اگر همه کلید های روزهای هفته ، غیر فعال باشند عملکرد روزانه غیرفعال خواهد بود ولی خروجی حالت تایمری دارد ، یعنی دستگاه پس از دریافت فرمان شما خروجی را به مدت زمان تعیین شده روشن و به صورت خودکار پس از مدت زمان وصل ، خاموش می کند .

با کلید آخر مشخص کنید که خروجی پس از قطع و وصل مجدد برق ، حالت قبل خود را حفظ کند یا خیر .

اگر فعال را انتخاب کنید ، در این حالت پس از وصل مجدد برق ، دستگاه به صورت خودکار خروجی را به مقدار زمان باقی مانده از مدت زمان وصل ، روشن و بعد از آن به صورت خودکار خاموش خواهد کرد .



حالت تکرار شونده : در این حالت دستگاه به صورت متوالی ، خروجی مورد نظر را روشن - خاموش میکند . مقدار زمان روشن بودن و خاموشی خروجی را در قسمت های مربوطه از ( ۱-۹۹۹ ) بر حسب دقیقه یا ثانیه وارد کرده و ذخیره را بزنید .


**خروجی ۱**

تکرار شونده	خروجی 1
<b>دقیقه</b>	مدت زمان وصل : ۳۰
<b>ثانیه</b>	مدت زمان قطع : ۳۰

ذخیره تنظیمات

**خروجی ۱**

تکرار شونده	خروجی 1
<b>دقیقه</b>	مدت زمان وصل : ۳۰
<b>ثانیه</b>	مدت زمان قطع : ۳۰

ذخیره تنظیمات



## حسگرها

از لیست شماره حسگر مورد نظر را انتخاب کنید و با آیکن کنار لیست ، نوع حسگری را که می خواهید به دستگاه متصل کنید تعیین کنید . ( دما ، دما / رطوبت )

با تاج روی کادر زرد رنگ که نام پیش فرض حسگر را نمایش داده است می توانید نام دلخواه خود را برای هر حسگر تغییر دهید .

**حسگر ۱** حسگر 1

با حسگر ۲ ترکیب شود

محاسبه بر اساس میانگین مبنایها

**دما**

دمای مبنای پایین

عملکرد غیر فعال

دمای مبنای بالا

عملکرد غیر فعال

کالیبراسیون دما

گزارش غیر فعال

ذخیره تنظیمات

**حسگر ۱** حسگر 1

با حسگر ۲ ترکیب شود

محاسبه بر اساس میانگین مبنایها

**دما** **رطوبت**

دمای مبنای پایین

عملکرد غیر فعال

دمای مبنای بالا

عملکرد غیر فعال

کالیبراسیون دما

گزارش غیر فعال

ذخیره تنظیمات





**حسگر ۱** حسگر 1

با حسگر ۲ ترکیب شود

محاسبه بر اساس میانگین مبنایها

رطوبت	دما
20.3	دمای مبنای پایین
عملکرد خروجی 1 را وصل کند	
28.5	دمای مبنای بالا
عملکرد خروجی 1 را قطع کند	
0.0	کالیبراسیون دما

گزارش غیر فعال

ذخیره تنظیمات

**حسگر ۱** حسگر 1

با حسگر ۲ ترکیب شود

محاسبه بر اساس میانگین مبنایها

رطوبت	دما
01	رطوبت مبنای پایین
عملکرد غیر فعال	
99	رطوبت مبنای بالا
عملکرد غیر فعال	
0	کالیبراسیون رطوبت

گزارش غیر فعال

ذخیره تنظیمات

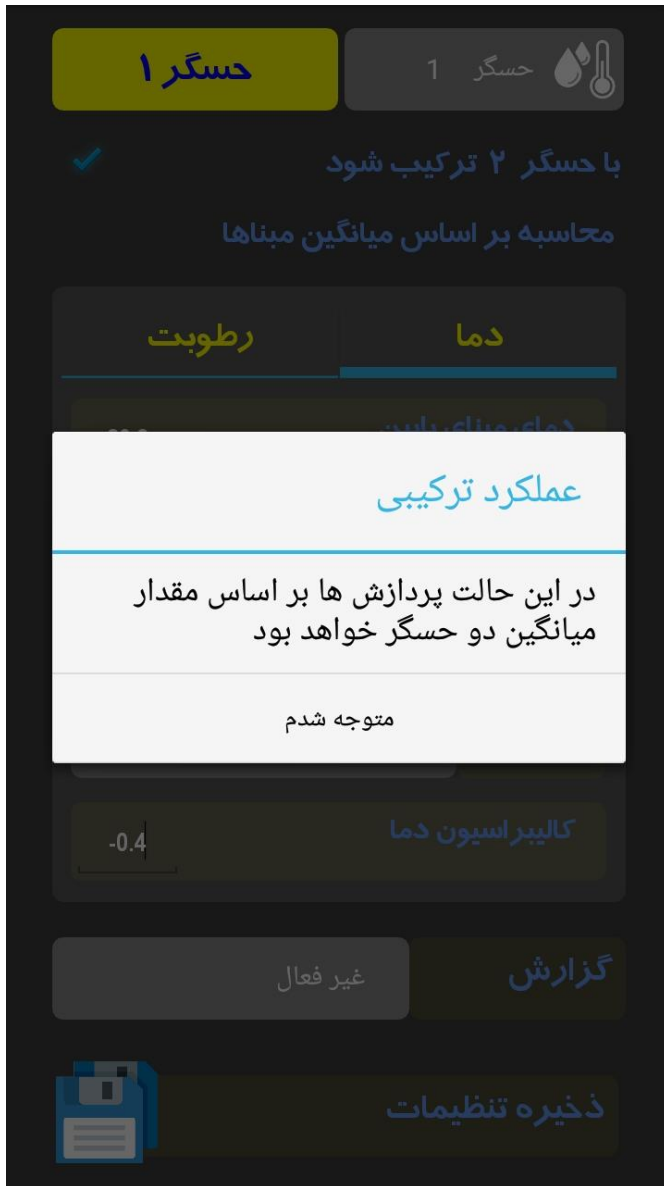
در قسمت " دما " تنظیمات مربوط به حدود مجاز و عملکرد های مورد نیاز برای خروج از محدوده مجاز دما را تعیین کنید .

در قسمت " رطوبت " تنظیمات مربوط به حدود مجاز و عملکرد های مورد نیاز برای خروج از محدوده مجاز رطوبت را تعیین کنید .

در قسمت گزارش ، نوع هشدار و گزارشی را که می خواهید دستگاه در زمان خارج شدن مقادیر دما / رطوبت از حدود مجاز تعیین شده ، ارسال کند ، انتخاب کنید .



با انتخاب حالت عملکرد ترکیبی برای حسگر ، به دستگاه اعلام می کنید که از میانگین مقادیر ۲ حسگر ترکیب شده با هم ، که در یک مکان نصب شده اند ، برای پردازش استفاده کند .



حسگر ۱

حسگر 1

با حسگر ۲ ترکیب شود

محاسبه بر اساس میانگین مبنها

رطوبت

دما

20.0
دمای مبنای پایین

خروجی 1 را وصل کند

عملکرد

28.0
دمای مبنای بالا

خروجی 2 را وصل کند

عملکرد

0.0
کالیبراسیون دما

پیامک ارسال شود

گزارش

ذخیره تنظیمات

با انتخاب " محاسبه بر اساس میانگین مبنها " تعیین می کنید که غیر فعال شدن خروجی های انتخاب شده برای عبور از مبنها ، در میانگین مبنها انجام شود .

به طور مثال خروجی ۱ را برای عملکرد عبور از حد پایین دما ، و خروجی ۲ را برای عملکرد عبور از حد بالای دما تعیین کرده اید ، در این حالت اگر حدود تعیین شده :

حد پایین <----- 20 درجه و حد بالا <---- 28 درجه باشد ،

خروجی ۱ در دمای 20 درجه روشن می شود و با رسیدن دما به 24 درجه خاموش خواهد شد .

خروجی ۲ در دمای 28 درجه روشن می شود و با رسیدن دما به 24 درجه خاموش خواهد شد .



در قسمت کالیبراسیون دما / رطوبت ، می توانید مقادیر دما / رطوبت را اصلاح کنید تا اگر ۲ حسگری را که در یک مکان نصب کرده اید و مقادیر اندازه گیری شده توسط آنها با هم اختلاف دارد ، یکسان شوند و یا اگر مقادیر اندازه گیری شده دما / رطوبت ، که با دستگاه های دقیق تر اندازه گرفته اید و با مقادیر حسگرها اختلاف دارد ، یکسان کنید و مبنای محاسبات قرار گیرد .

برای دما از -9.9 تا +9.9 درجه با دقت 0.1 درجه

برای رطوبت از -9 تا +9 با دقت 1 درصد

پس از وارد کردن تنظیمات مورد نظر برای حسگر انتخاب شده ، " ذخیره " را بزنید تا تنظیمات جدید برای دستگاه ارسال و ذخیره شود .

در صورت نیاز ، برای بقیه حسگرها ، همه مراحل را دوباره تکرار کنید .

**حسگر ۱** حسگر 1 

با حسگر ۲ ترکیب شود

محاسبه بر اساس میانگین مبنایها

رطوبت	دما
	دمای مبنای پایین
20.3	
عملکرد	خروجی 1 را وصل کند
	دمای مبنای بالا
28.5	
عملکرد	خروجی 1 را قطع کند
	کالیبراسیون دما
-0.4	
گزارش	غیر فعال
	ذخیره تنظیمات



## سایر تنظیمات

با تاج کلید "ارسال گزارشات فقط به کاربر اصلی" مشخص می کنید که گزارشات و هشدار های دستگاه فقط به کاربر اصلی ارسال شود یا به همه کاربران .

در قسمت "هنگام قطع و وصل برق" از لیست مربوطه مشخص کنید که در هنگام قطع و وصل برق چه هشدار و گزارشی انجام شود .

در قسمت "تعداد تماس هشدار" از لیست مربوطه مشخص کنید که در هنگام برقراری تماس هشدار، دستگاه به هر کاربر چند بار تماس بگیرد .

در قسمت "هنگام روشن - خاموش شدن خروجی ها" مشخص می کنید که پس از روشن یا خاموش شدن هر کدام از خروجی ها، گزارش وضعیت آن ارسال شود یا خیر .

در قسمت "مدت زمان پخش آلام" تعیین می کنید که در هنگام پخش آلام، چه مقدار زمانی آژیر روشن بماند . این زمان بین ۳ - ۲۴۰ ثانیه است .

ارسال گزارشات فقط به کاربر اصلی

### هنگام قطع و وصل برق

پیامک ارسال شود

1 بار

تعداد تماس هشدار

هنگام روشن - خاموش شدن خروجی ها

گزارش ارسال شود

ثانیه

3

مدت زمان پخش آلام

ارتباط دستگاه با شما : اینترنتی

ساعت دستگاه به روز رسانی نشود



ذخیره تنظیمات



در قسمت "ارتباط دستگاه با شما" مشخص می کنید که دستگاه گزارشات خود را به چه روشی برای شما ارسال کند، پیامکی، اینترنتی یا هر دو.

در قسمت "ساعت دستگاه به روز رسانی شود / نشود" مشخص می کنید که دستگاه ساعت دخلی خود را تنظیم کند یا نه. (در اولین راه اندازی برای عملکرد صحیح زمان و تقویم داخلی دستگاه، حتماً نیاز است که آن را انتخاب کنید)

پس از پایان کار "ذخیره" را بزنید تا تنظیمات جدید به دستگاه ارسال و ذخیره شود.

ارسال گزارشات به همه کاربران

هنگام قطع و وصل برق

پیامک ارسال شود

تعداد تماس هشدار 1 بار

هنگام روشن - خاموش شدن خروجی ها گزارش ارسال شود

مدت زمان پخش آلام 3 ثانیه

ارتباط دستگاه با شما : اینترنتی

ساعت دستگاه به روز رسانی شود

ذخیره تنظیمات



## تغییر خروجی ها

در این صفحه می توانید با تاج کردن هر کلید وضعیت جدید هر خروجی را انتخاب کنید و با انتخاب بله ، وضعیت آن خروجی را تغییر دهید .

همچنین با تاج روی اسم هر خروجی میتوانید نام دلخواه خود را جایگزین کنید.

با تاج کردن ” دریافت آخرین وضعیت اعمالی به خروجی ها “ می توانید آخرین وضعیت خروجی ها را از دستگاه دریافت کنید .



## وضعیت ورودی ها

در این صفحه می توانید آخرین وضعیت ورودی ها را مشاهده کنید .

سبز به معنای فعال بودن

خاکستری به معنای غیر فعال بودن

با تاج کردن " به روز رسانی " می توانید آخرین وضعیت ورودی ها را از دستگاه دریافت کنید .

همچنین با تاج روی اسم هر ورودی می توانید نام دلخواه خود را جایگزین کنید .

<input type="radio"/>	ورودی ۱
<input type="radio"/>	ورودی ۲
<input type="radio"/>	ورودی ۳
<input type="radio"/>	ورودی ۴
<input type="radio"/>	ورودی ۵
<input type="radio"/>	ورودی ۶
<input type="radio"/>	ورودی ۷
<input type="radio"/>	ورودی ۸
<input checked="" type="radio"/>	ولتاژ اصلی

آخرین به روز رسانی ۱۳۹۹/۹/۲ ۱۰:۴۰:۵۰





## مقادیر حسگرها

با تاج کردن " به روز رسانی " میتوانید آخرین وضعیت و مقادیر حسگرها را از دستگاه دریافت کنید .

همچنین با تاج روی اسم هر حسگر میتوانید نام دلخواه خود را جایگزین کنید .

حسگرهایی که رنگ نام آنها سبز باشد مقدار کالیبراسیون یکی از پارامترهای دما یا رطوبت آن را تغییر داده اید .

آیکون زنجیر نمایانگر این مفهوم است که دو حسگر با هم ترکیب شده اند .





## حالت امنیتی

با تاج " حالت امنیتی فعال شود " وضعیت امنیتی را در دستگاه فعال می کنید . اعلام گزارش و هشدار برای ورودی هایی که به صورت ورودی امنیتی ( دزدگیر ) برنامه ریزی کرده اید با این فرمان ، فعال می شوند .

اگر دستگاه فرمان فعال شدن را دریافت کند و پاسخ مربوطه را برای اپلیکیشن ارسال کند ، آیکون وضعیت امنیتی در سمت چپ بالای صفحه اصلی ، سبز رنگ خواهد شد .

با تاج " حالت امنیتی غیر فعال " این وضعیت غیر فعال می شود و پس از دریافت پاسخ مربوطه از سمت دستگاه ، آیکون وضعیت امنیتی قرمز رنگ خواهد شد .



در تمامی مراحل تنظیمات ، پس از ارسال تنظیمات جدید برای دستگاه ، باید پاسخ دریافت فرمان از دستگاه برای شما ارسال شود ، این زمان

به صورت تقریبی بین ۱۵ تا ۴۰ ثانیه برای ارتباط پیامکی و ۱ تا ۵ ثانیه برای ارتباط اینترنتی است . اگر در هر مرحله پاسخی دریافت نکردید

دوباره تنظیمات را ارسال کنید . اگر سیم کارت داخل دستگاه از نوع اعتباری است مطمئن شوید که شارژ ریالی دارد .



تماس با ما

[info@ViraRaya.com](mailto:info@ViraRaya.com) ایمیل :

[www.ViraRaya.com](http://www.ViraRaya.com) وب سایت :

[www.ViraRaya.com](http://www.ViraRaya.com)

طراح و تولید کننده انواع سیستم های مانیتورینگ و کنترل از راه دور

ویرا رایا الکترونیک افزار ایرانیان

