

ویرا رایا الکترونیک افزار ایرانیان

تولید کننده انواع تجهیزات هوشمند سازی صنعتی ، مانیتورینگ و کنترل از راه دور



راهنمای استفاده از اپلیکیشن

رایا رو

پس از نصب و اجرای اپلیکیشن و تایید دسترسی های خواسته شده ، 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 **پیش فرض** برای ارسال پیامک را وارد کنید .

در کادر آخر هم نوع کاربر را **مدیر** انتخاب کنید و در گوشی های دیگر کاربران ، **سایر** را انتخاب کنید.

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

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

اطلاعات کاربری

نام خود را وارد کنید

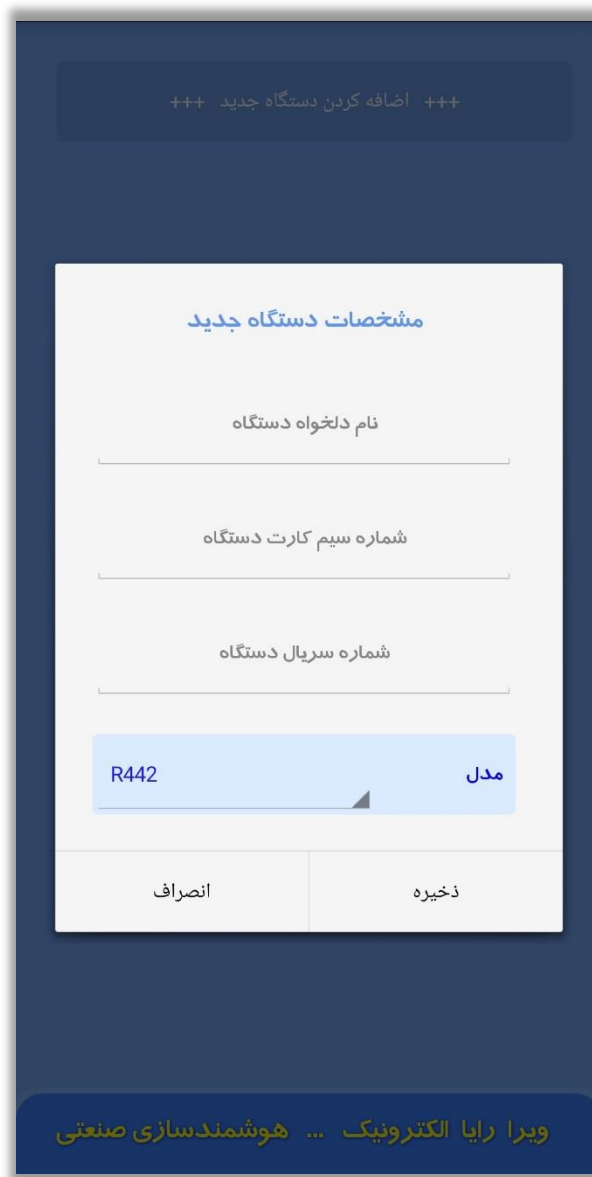
شماره سیم کارت خود را وارد کنید

نوع کاربر
مدیر

ذخیره

ویرا رایا الکترونیک ... هوشمندسازی صنعت





پس از ثبت اطلاعات اصلی ، برای اضافه کردن دستگاه جدید ، کلید + را 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 در پایین صفحه ، ارتباط اپلیکیشن را به اینترنتی تغییر دهید تا فرامین و پاسخ ها سریعتر ارسال شود .
اما قبل از هر کار باید تنظیمات دستگاه را انجام دهید . با زدن گزینه تنظیمات در پایین صفحه ، وارد تنظیمات شوید .



کاربران	اصلی
خروجی	ورودی
رطوبت	دما
سایر	برنامه ها

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

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

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

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

با " دما " صفحه تنظیمات حسگرهای دما باز می شود .

با " رطوبت " صفحه تنظیمات حسگرهای رطوبت باز می شود .

با " برنامه ها " صفحه تنظیمات برنامه های روزانه و هفتگی باز می شود .

با " سایر " صفحه تنظیمات برای هشدار قطع و وصل برق و ... باز می شود .



اصلی

در اولین ورود ، باید ذخیره را بزنید تا اطلاعاتی را که در هنگام اضافه کردن دستگاه ، وارد کرده اید برای دستگاه ارسال شود . تا این مرحله انجام نشود ، دستگاه به فرامین ارسالی از سمت شما واکنشی نشان نمی دهد .

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

۰۹XXXXXXXXXX

شماره سریال دستگاه

۸۶XXXXXXXXXXXXXXXX

🔒 🔒

💾 ⚙️



کاربران

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

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

سپس شماره سیم کارت کاربر را با پیش شماره ۰۹ وارد کنید .

اگر می خواهید که گزارشات ارسالی از سمت دستگاه ، برای این کاربر ارسال شود ، **ارسال گزارشات** را فعال 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 **" اضافه "** شماره سیم کارت کاربر جدید ذخیره و به دستگاه ارسال می شود و پس از آن این کاربر با نصب اپلیکیشن به صورت کاربر سایر ، می تواند با دستگاه ارتباط بگیرد .

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

کاربر ۱

انتخاب کاربر 1 : کاربر 1

شماره موبایل کاربر را وارد کنید

ارسال گزارشات

کنترل با تماس تلفنی

حذف اضافه



ورودی ها

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

اگر میخواهید ورودی مورد نظر را فعال کنید ، از لیست یک حالت کاری متناسب با نیاز خود انتخاب کنید . برای حالت دزدگیر (امنیتی) را انتخاب کنید ، در این حالت ، گزارشات و عملکرد ورودی تنها زمانی انجام می شود که حالت امنیتی را از منوی نواری در پایین صفحه اصلی فعال کرده باشید .

در قسمت " عملکرد " 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 که در حالت فعال شدن ورودی ، این هشدار هم اجرا می شود .

سپس " ذخیره " را بزنید تا تنظیمات جدید برای ورودی مورد نظر به دستگاه ارسال و ذخیره شود . برای بقیه ورودی ها مراحل را دوباره تکرار کنید .



ورودی ۱

حالت معمولی -- NO	1 : ورودی 1
غیر فعال	عملکرد
غیر فعال	گزارش و آلام



ورودی ۱

حالت معمولی -- NO	1 : ورودی 1
غیر فعال	عملکرد
گزارش و آلام	غیر فعال

خروجی 1 را وصل کند

خروجی 1 را قطع کند

خروجی 2 را وصل کند

خروجی 2 را قطع کند

خروجی 3 را وصل کند

خروجی 3 را قطع کند

خروجی 4 را وصل کند

خروجی 4 را قطع کند

خروجی 5 را وصل کند

خروجی 5 را قطع کند

خروجی 6 را وصل کند



ورودی ۱

حالت معمولی -- NO	1 : ورودی 1
خروجی 1 را وصل کند	عملکرد
غیر فعال	گزارش و آلام

غیر فعال

تماس برقرار شود

پیامک ارسال شود

تماس برقرار و پیامک هم ارسال شود

تماس برقرار و آلام هم پخش شود

پیامک ارسال و آلام هم پخش شود

تماس برقرار ، پیامک ارسال و آلام هم پخش شود

فقط آلام پخش شود




خروجی ها



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

با تاج روی کادر آبی 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 بزرگی که در وسط صفحه قرار دارد ، مشخص می کنید که خروجی پس از قطع و وصل مجدد برق ، حالت قبل خود را حفظ کند یا خیر .

در قسمت **اینترلاک** می توانید یک خروجی دیگر را انتخاب کنید تا اگر آن خروجی فعال بود از روشن شدن همزمان این خروجی با آن جلوگیری شود .

برای ارسال گزارش روشن / خاموش شدن هم از گزینه مورد نظر استفاده کنید .



خروجی ۱

پایدار 1 : خروجی 1

روشن . خاموش شدن خروجی
با فرمان شما ، انجام می شود

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

اینترلاک با غیرفعال

ارسال گزارش روشن / خاموش




خروجی ۱

پایدار 1 : خروجی 1

روشن . خاموش شدن خروجی
با فرمان شما ، انجام می شود

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

اینترلاک با غیرفعال

ارسال گزارش روشن / خاموش




خروجی ۱

پایدار 1 : خروجی 1

روشن . خاموش شدن خروجی
با فرمان شما ، انجام می شود

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

اینترلاک با غیرفعال

ارسال گزارش روشن / خاموش




- غیرفعال
- خروجی 1
- خروجی 2
- خروجی 3
- خروجی 4
- خروجی 5
- خروجی 6
- خروجی 7
- خروجی 8





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

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

با کلید بزرگی که در وسط صفحه قرار دارد مشخص کنید که خروجی پس از قطع و وصل مجدد برق ، حالت قبل خود را حفظ کند یا خیر (فقط در حالت دقیقه) .

با انتخاب حفظ حالت وضعیت قبل از قطع برق ، 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 .

انتخاب ارسال گزارش برای زمان های کمتر از ۳۰ ثانیه انجام نخواهد شد .





خروجی ۱

تکرار شونده : 1 خروجی 1

تکرار شونده

مدت زمان وصل : 10 ثانیه

مدت زمان قطع : 10 ثانیه

شروع از ساعت : 00:00

پایان در ساعت : 00:00

اپنترلاک با : غیرفعال

ارسال گزارش روشن / خاموش




خروجی ۱

تکرار شونده : 1 خروجی 1

تکرار شونده

مدت زمان وصل : 10 دقیقه

مدت زمان قطع : 10 دقیقه

شروع از ساعت : 00:00

پایان در ساعت : 16:40

اپنترلاک با : غیرفعال

ارسال گزارش روشن / خاموش




حالت تکرار شونده : در این حالت دستگاه به صورت متوالی ، خروجی مورد نظر را در بازه زمانی انتخاب شده بر اساس مدت زمان های وارد شده قطع و وصل می کند .

مقدار زمان روشن بودن و خاموشی خروجی را در قسمت های مربوطه از (۱-۹۹۹) بر حسب دقیقه یا ثانیه وارد کنید .

ساعت شروع و پایان را انتخاب کنید .

ذخیره را بزنید .



حسگرها

از لیست شماره حسگر مورد نظر را انتخاب کنید .

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

در قسمت "بازه مطلوب" حدود بالا و پایین مجاز را انتخاب کنید و همچنین متناسب با پروژه خود عملکردهای دلخواه را تنظیم کنید .

مثلاً در حالت مبنای بالا ، اگر دمای اندازه گیری شده توسط آن حسگر از مقدار تنظیم شده بالاتر رود عملکرد انتخاب شده انجام می شود و برای مبنای پایین هم اگر از مقدار تنظیم شده ، پایین تر برود عملکرد انتخاب شده آن ، انجام می شود .



در بخش "بازه بحرانی" ، مانند بخش "بازه مطلوب" می توانید تنظیمات را انجام دهید .

1 : حسگر دما 1

حسگر دما 1

عملکرد بر اساس میانه میناها

بازه بحرانی

مبنای بحرانی بالا 120.0

عملکرد غیر فعال

مبنای بحرانی پایین -50.0

عملکرد غیر فعال

مقدار کالیبراسیون +0.0

انتخاب برای حالت میانگین کلی



1 : حسگر دما 1

حسگر دما 1

عملکرد بر اساس میانه میناها

بازه بحرانی

مبنای بحرانی بالا 120.0

عملکرد غیر فعال

مبنای بحرانی پایین

عملکرد خروجی 1 را وصل کند

خروجی 1 را قطع کند

خروجی 2 را وصل کند

خروجی 2 را قطع کند

مقدار کالیبراسیون

انتخاب برای حالت میانگین خروجی 3 را وصل کند

خروجی 3 را قطع کند

خروجی 4 را وصل کند

خروجی 4 را قطع کند





در قسمت "هشدار در حالت بحرانی" ، نوع هشدار و گزارشی را که می خواهید دستگاه در زمان خارج شدن مقادیر حسگر از حدود تعیین شده در بخش "بازه بحرانی" ، ارسال کند را انتخاب کنید . تا زمانیکه مقدار اندازه گیری شده توسط حسگر بالاتر یا پایین تر از حدود تنظیم شده باشد ، این گزارشات و آلام ، هر ۱۵ دقیقه یکبار انجام می شود . اگر مقدار حسگر در مرز بین حدود تنظیم شده نوسان کند ، به ازای هر بار خارج شدن از آن حدود ، گزارشات و آلام انجام می شود .



در بخش "زمان بندی پردازشی" ، می توانید بازه زمانی فعال بودن حسگر را تغییر دهید که عملکرد ها و هشدار های تعیین شده فقط در این بازه زمانی انجام شود . در بقیه ساعات دستگاه مقدار حسگر را می خواند اما هیچ عملکرد و گزارشی را انجام نمی دهد .

به صورت پیش فرض این بازه زمانی به صورت ۲۴ ساعت در نظر گرفته شده است .

اگر می خواهید که مقدار این حسگر با دیگر حسگرها به صورت میانگین کلی محاسبه شود ، سپس پردازش ها بر اساس بازه زمانی و عملکردهای آن حسگری که بازه زمانی آن فعال است ، انجام شود ، گزینه "انتخاب برای حالت میانگین کلی" را انتخاب کنید .

اگر می خواهید هر حسگر به صورت مستقل عمل کند باید این گزینه غیر فعال باشد .



1 : حسگر دما 1

حسگر دما 1

عملکرد بر اساس میانه میناها

زمان بندی پردازشی

شروع از ساعت 00:00

پایان در ساعت 23:59

مقدار کالیبراسیون +0.0

انتخاب برای حالت میانگین کلی



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

به طور مثال خروجی 1 را برای عملکرد عبور از مینای پایین دما و خروجی 2 را برای عملکرد عبور از مینای بالای دما تعیین کرده اید، در این حالت اگر حدود تعیین شده:

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

خروجی 1 در دمای 19.9 درجه روشن می شود و با رسیدن دما به 24 درجه خاموش خواهد شد.

خروجی 2 در دمای 28.1 درجه روشن می شود و با رسیدن دما به 24 درجه خاموش خواهد شد.

از این حالت برای فرمان دادن به 2 وسیله الکتریکی استفاده می شود (بخاری و کولر).

در قسمت کالیبراسیون می توانید مقدار اندازه گیری شده توسط حسگر را با مقدار اندازه گیری شده توسط مرجع استاندارد مقایسه کنید و میزان اختلاف آنها را وارد کرده و دستگاه این اختلاف را در محاسبات قرار دهد.

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.



سایر تنظیمات

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

و در قسمت "ارسال خودکار مقادیر حسگرها" می توانید انتخاب کنید که دستگاه هر چند دقیقه یکبار مقادیر حسگرها را به صورت خودکار ارسال کند (حالت لاگر).

سپس "ذخیره" را بزنید تا تنظیمات جدید به دستگاه ارسال و ذخیره شود.

در هنگام قطع و وصل برق

پیامک ارسال شود

مقدار زمان آلام

3

ثانیه

ارسال خودکار مقادیر حسگرها

غیر فعال



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 ۳ 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 .

