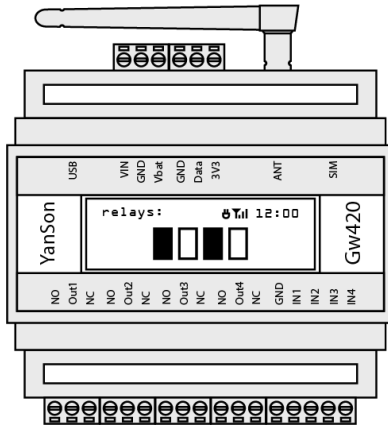


راهنمای نصب و راه اندازی کنترلرهای

# YanSon G4xx, GW4xx

با اپلیکیشن اندروید

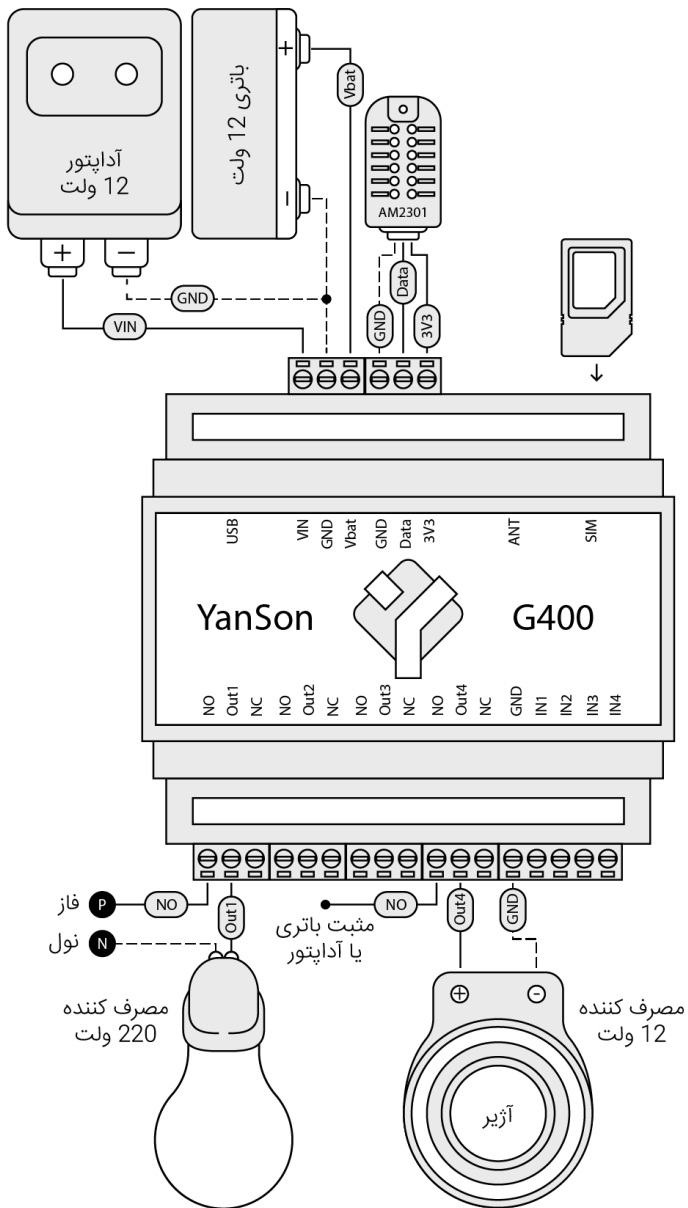
YanSon Hub v2



ورژن 1.0

## فهرست

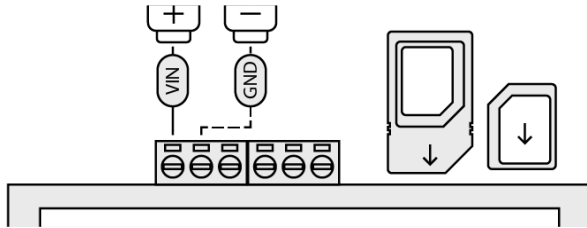
- 4..... راه اندازی اولیه:
- 4..... راه اندازی دستگاه های اینترنتی WiFi :
- 5..... تعریف دستگاه در نرم افزار:
- 6..... معرفی صفحات و آیتم های کامل نرم افزار:
- 7..... انتخاب روش کنترلی:
- 7..... تعریف و ویرایش مدیر ها:
- 8..... کنترل خروجی ها:
- 10..... ریموت کنترل:
- 10..... تعریف ریموت کد لرن:
- 12..... تعریف چشمی حرکت، مگنت و دتکتور دود بیسیم:
- 13..... ورودی های دیجیتال:
- 14..... قطع و وصل برق:
- 15..... سنسور دما و رطوبت:
- 16..... قوانین سنسور ها:
- 17..... زمانبندی هفتگی و روزانه:
- 18..... سیستم تولید دستور NLC:
- 20..... سناریوها:
- 23..... مدیریت صفحه ها:
- 25..... بکاپ گرفتن از منو های شخصی سازی شده دستگاه:
- 26..... بازگشت به تنظیمات کارخانه (ریست فکتوری):
- 27..... سوالات متداول:
- 27..... لینک های دانلود:



سیم بندی لوازم کنترلر های سری 4 کانال

## راه اندازی اولیه:

ابتدا از نبودن پین کد روی سیم کارت خود اطمینان حاصل فرمایید. سیم کارت را وارد دستگاه خود نموده و تغذیه را متصل کنید. بعد از حدود 40 ثانیه چراغ NET دستگاه باید هر سه ثانیه یک بار چشمک بزند. در غیر این صورت اتصالات و سیم کارت را مجدداً چک نمایید. توجه داشته باشد که جهت ورودی سوکت سیم کارت مینی و معمولی متفاوت می باشد لذا سیم کارت را مطابق شکل زیر وارد دستگاه نمایید.



برای تعریف اولین مدیر روی دستگاه کافی است یکبار با شماره سیم کارت داخل دستگاه تماس بگیرید. در صورتیکه شما اولین نفری باشید که تماس گرفته اید، پیامک تایید مدیر شدن برایتان ارسال میشود (در غیر این صورت احتمالاً مدیر دیگری روی دستگاه تعریف شده و نیاز است طبق راهنمای بخش بازگردانی به تنظیمات کارخانه، دستگاه را ریست کامل نمایید). بعد از دریافت پیام تایید مدیر، اپلیکیشن یانسون هاب را نصب کرده و دستگاه خود را تعریف نمایید. (لینک دانلود در صفحه آخر راهنما)

## راه اندازی دستگاه های اینترنتی WiFi :

در دستگاه های سری GW برای اتصال دستگاه به مودم پس از اطمینان از مراحل تعریف اولین مدیر با ارسال اسم و پسورد مودم به دستگاه میتوانید دستگاه را به اینترنت وصل کرده و از طریق اینترنت وایفای بدون نیاز به آی پی استاتیک آنرا کنترل نمایید. دستورات تعریف اسم و پسورد مودم:

9963=modemName

9964=modemPassword

پس از ارسال دستور فوق باید پیامک Ok از دستگاه دریافت نمایید سپس بایستی دستگاه را یک بار خاموش، روشن نمایید تا اتصال دستگاه به اینترنت صورت گیرد.

**نکته:** توجه داشته باشید که عبارت modemName و modemPassword باید با اسم و رمز مودم شما جایگزین شوند و دریافت پیامک Ok به معنی اتصال به اینترنت نمی باشد

لذا در صورت عدم اتصال به اینترنت از درست وارد کردن اسم و پسورد مودم اطمینان حاصل نمایید.

### تعریف دستگاه در نرم افزار:

پس از دانلود و نصب نرم افزار برای تعریف دستگاه خود نرم افزار را باز کرده و گزینه افزودن دستگاه جدید را بزنید.

مدل دستگاه خود را انتخاب نمایید سپس نام دلخواه برای دستگاه خود تعریف کرده و اطلاعات روش های کنترلی دستگاه را وارد نمایید.

در بخش پیامکی باید شماره سیم کارت داخل دستگاه را وارد کنید و در کنترلر های اینترنتی (وایفای یا اینترنت سیم کارت) شماره سریال دستگاه و رمز عبور پیشفرض 11111111 را وارد نمایید. برای کنترل از طریق آی پی (فقط دستگاه های وایفای و بصورت محلی) فیلد های مرتبط با آی پی و پورت دستگاه رو پر نمایید و در آخر دکمه ذخیره را بزنید.

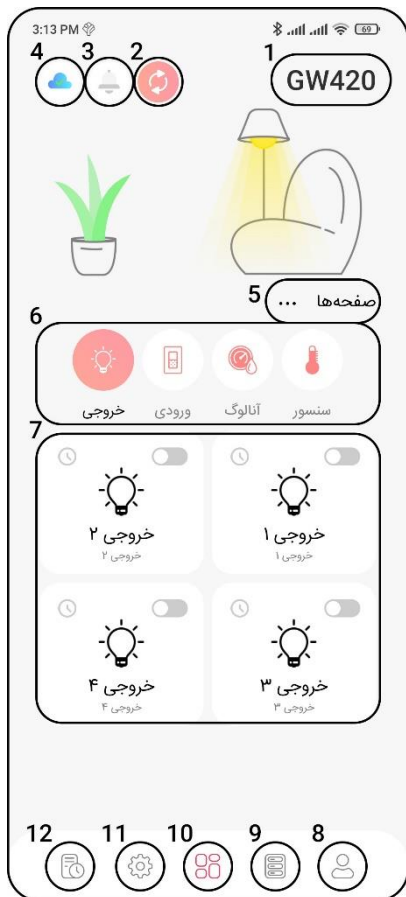
The image shows three sequential screenshots of a software configuration interface. Each screenshot has a header bar with an upward arrow on the left and a title with an icon on the right. Below the header is a text input field with a horizontal line underneath.

- First screenshot:** Header title is "پیامکی" (SMS) with a red speech bubble icon. The input field contains "091\*\*\*\*\*".
- Second screenshot:** Header title is "ابری" (GPRS) with a blue cloud icon. The input field contains "\*\*\*\*\*".
- Third screenshot:** Header title is "آی پی" (IP) with a green speech bubble icon. The input field contains "192.168.\*\*\*\*\*". Below this field is another input field containing "80".

**نکته:** در دستگاه های با اینترنت وایفای یا سیم کارت برای استعلام سریال دستگاه کد دستوری 9938? را برای دستگاه پیامک نمایید. دستگاه در جواب این پیام سریال دستگاه را برای شما پیامک خواهد کرد.


## معرفی صفحات و آیتم های کامل نرم افزار:

نرم افزار یانسون هاب شامل چند بخش میباشد که در عکس زیر صفحه ها و بخش های نرم افزار بررسی می گردند.



1. نام دستگاه انتخابی
2. دکمه ریفرش اطلاعات صفحه ی انتخاب شده
3. مرکز پیام رسانی
4. روش ارتباط نرم افزار با دستگاه
5. مدیریت صفحه ها
6. صفحه ها (خروجی ها ورودی ها و صفحه های شخصی سازی شده)
7. ابزارک های صفحه انتخاب شده (کنترل خروجی ها و مشاهده وضعیت سنسور ها و...)
8. پروفایل و تنظیمات نرم افزار
9. لیست دستگاه ها، انتخاب و مدیریت دستگاه ها
10. داشبورد کنترلی دستگاه انتخاب شده
11. تنظیمات دستگاه انتخاب شده
12. تاریخچه تعاملات با دستگاه

## انتخاب روش کنترلی:

پس از این که اطلاعات روش های کنترلی را به درستی وارد کرده اید برای انتخاب روش کنترل دستگاه از طریق نرم افزار میتوانید دکمه  را لمس کنید. در صفحه باز شده می توانید روش های کنترل دستگاه که اطلاعات آن را وارد کرده اید مشاهده و انتخاب نمایید.

در حالت های اینترنتی و آی پی کنترل وضعیت اتصال نرم افزار به دستگاه هم نمایش داده می شود.



1. کنترل اینترنتی


2. کنترل آی پی

3. کنترل پیامکی

4. کنترل اتوماتیک

**نکته:** در حالت خودکار اولویت از بالا به پایین بوده و در صورت عدم اتصال روش بالاتر حالت بعدی چک خواهد شد.

## تعریف و ویرایش مدیر ها:

برای افزودن و ویرایش مدیر ها در صفحه لیست دستگاه ها دستگاه را انتخاب نمایید و سپس در صفحه تنظیمات دستگاه  وارد تب **شماره تلفن** ها شوید. در صفحه ی باز شده لیستی از 10 مدیر قابل تعریف را مشاهده می کنید. برای ویرایش هر یک از مدیر ها وارد صفحه مدیر مربوطه شده و شماره تلفن را تعریف کنید.



برای تعریف سطح دسترسی وارد صفحه **دسترسی ها** شده و سطح دسترسی مدیر فوق را مشخص کنید.



1. **دستوردهی:** کنترل خروجی ها و سناریوها

2. **گزارش گیری:** دریافت اخطار و گزارشات

3. **مدیر کل:** امکان تغییر تمامی تنظیمات

برای مدیریت بهتر و مشخص کردن اسم مدیران برای تغییرات بعدی میتوانید با نگر داشتن انگشت روی هر کدام از 10 آیتم مدیران یک نام اختصاصی برای هر مدیر تعریف کنید. این روش برای تمامی صفحات تنظیمات قابل اجرا بوده ولی دقت نمایید که اسامی وارد شده تنها روی نرم افزار ذخیره شده و به دستگاه منتقل نمی شوند.

### کنترل خروجی ها:

کنترلرهای G4xx دارای 4 خروجی رله 10 آمپر میباشد که با استفاده از آن میتوان هر وسیله برقی با توان مصرفی کم تر از 10 آمپر را روشن و یا خاموش نمود.

پس از اطمینال کامل از سیم بندی وارد برگه خروجی ها شوید و با فشار دادن دکمه  خروجی ها را روشن و خاموش کنید.



1. دکمه روشن، خاموش خروجی


2. تایمر روشن و خاموش خروجی

3. آیکون انتخابی خروجی

4. نام دلخواه تعریف شده برای خروجی

**نکته:** در کنترلر های پیامکی پیش فرض ابزارک خروجی ها، کلید دوتایی می باشد. برای تغییر نوع کلید و ویرایش اسم و آیکون ابزارک روی آن لمس کرده و نگه دارید پس از فعال شدن حالت ویرایش روی آیکن لمس کرده و یکی از 3 حالت سوئیچ، دو تایی و تکی را انتخاب نمایید و اسم و آیکن مورد نظر را وارد کنید.



برای روشن و خاموش خروجی ها در حالت تایمر دار دکمه  را فشار دهید. شما می توانید در 3 حالت تایمر برای خروجی تعریف کنید.



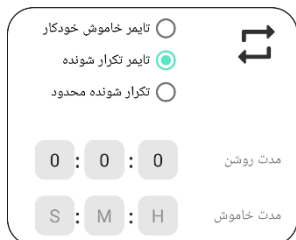
تایمر خاموش خودکار

تایمر تکرار شونده

تکرار شونده محدود

مدت روشن 0 : 0 : 0

1. تایمر خاموش خودکار: زمان روشن بودن خروجی را تعریف می کنید، پس از اتمام زمان، خروجی بصورت خودکار خاموش خواهد شد (مناسب برای در باز کن و ...)



تایمر خاموش خودکار

تایمر تکرار شونده

تکرار شونده محدود

مدت روشن 0 : 0 : 0

مدت خاموش S : M : H

2. تایمر تکرار شونده: در این حالت مدت روشن و خاموش خروجی را تعریف می کنید و خروجی در چرخه روشن و خاموش تکرار شونده قرار می گیرد.



تایمر خاموش خودکار

تایمر تکرار شونده

تکرار شونده محدود

مدت روشن 0 : 0 : 0

مدت خاموش S : M : H

تعداد تکرار

3. تکرار شونده محدود: در این حالت علاوه بر مدت روشن و خاموش دفعات تکرار چرخه را نیز مشخص می نمایید و پس از اتمام دفعات تعیین شده خروجی مجدد خاموش خواهد شد.


**نکته:** گزینه تایمر فقط برای روشن کردن خروجی عمل کرده و دکمه خاموش کردن بلافاصله خروجی را خاموش میکند.

**نکته:** در حالت پیامکی پس از فشار دادن دکمه روشن خاموش از تلفن همراه شما به دستگاه پیامک ارسال میشود و دستگاه پس از دریافت پیامک دستور را انجام داده و گزارش آن را مجدد برای شما ارسال می کند. لذا سرعت این پروسه به سرعت ارسال پیامک بستگی دارد و در صورت عدم دریافت گزارش از اتصال به شبکه تلفن و دستگاه خود اطمینان حاصل نمایید. وضعیت نهایی خروجی ها با رنگ پس زمینه کلید نمایش داده میشود که در حالت روشن قرمز و در حالت خاموش سفید رنگ می باشد.

## ریموت کنترل:

کنترلرهای G4xx دارای یک گیرنده ریموت با فرکانس 315 یا 433 بسته به سفارش شما می باشد و از انواع ریموت های کد لرن و کد فیکس، چشمی حرکت RF، مگنت بی سیم RF و سایر دکتورهای RF پشتیبانی می کنند. نحوه تعریف ریموت های کد فیکس و کدلرن کمی متفاوت می باشد لذا دقیقاً طبق راهنما عمل نمایید.

## تعریف ریموت کد لرن:

برای تعریف ریموت کد لرن در صفحه تنظیمات دستگاه وارد صفحه ریموت کنترل شده و وارد بخش ریموت ها شوید. در صفحه باز شده لیستی از 16 ریموت قابل تعریف را مشاهده می نمایید. کلید  را فشار دهید. با زدن این دکمه دستگاه شروع به بیپ زدن خواهد نمود و این بدان معنی میباشد که دستگاه منتظر تعریف ریموت کد لرن میباشد. یکی از کلید های ریموت را فشار دهید تا دستگاه ریموت را شناسایی کند. پس از شناسایی ریموت، کد ریموت تعریف شده قابل مشاهده خواهد بود. برای حذف ریموت تعریف شده میتوانید کلید حذف را لمس کنید



1 ریموت کنترل

2 ریموت ها

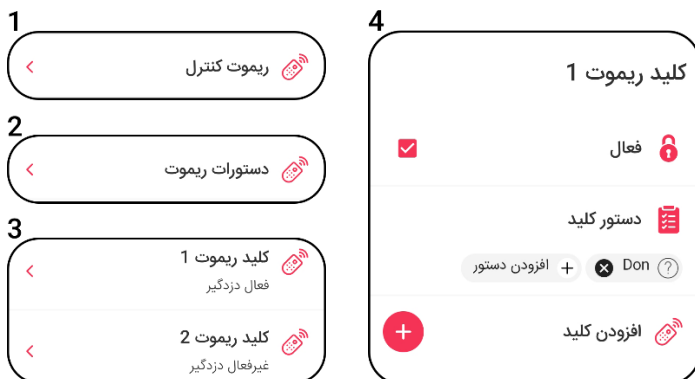
3 افزودن خودکار  
افزودن خودکار در گروه اصلی

4 دکمه‌ی مورد نظر را روی ریموت کنترلر فشار دهید  
انجام دادم!

5 ریموت 1  
حذف  
(0x6E0A1)

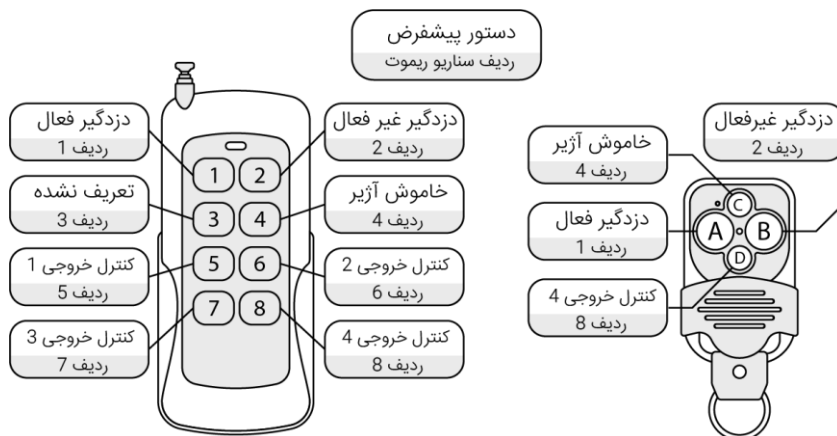
**نکته:** با لمس طولانی روی ریموت در لیست ریموت ها میتوانید نام دلخواه برای ریموت مورد نظر تعریف کنید.

در دستگاه های یانسون برای ریموت ها 16 سناریو مختلف میتوان تعریف کرد. هر کلید ریموت بسته به چیدمان شرکت تولید کننده و به نسبت ارزش کلیدها یکی از این 16 سناریو را فعال می کنند. برای اکثر کلید های ریموت بصورت پیش فرض یک سناریو تعریف شده است که میتوانید با رفتن به صفحه **ریموت کنترل** و بخش **دستورات ریموت** سناریو کلید ریموت مورد نظر را ویرایش نمایید.



در مثال بالا برای کلید ریموت 1 سناریو فعال سازی دزدگیر (Don) تعریف شده است.

پس از تعریف ریموت های استاندارد 4 کانال و 8 کانال به صورت خودکار، دستورات پیشفرض به صورت زیر میباشند:



سناریو پیشفرض تعریف شده برای ردیف سناریو های ریموت

## تعریف چشمی حرکت، مگنت و دکتور دود بیسیم:

برای تعریف لوازم و ریموت های با فرستنده کد فیکس با توجه به عدم استاندارد بودن این ریموت ها هر کلید ریموت باید جداگانه تعریف شود و به سناریویی دلخواه متصل گردد. در کنترلر های G4xx کلید های 9 تا 16 در حالت پیشفرض برای انواع چشمی و مگنت تنظیم شده اند و شما فقط باید سنسور مورد نظر را در یکی از کلید های ریموت تعریف کنید.

<	کلید ریموت 13 چشمی بیسیم	<	کلید ریموت 9 مگنت بیسیم
<	کلید ریموت 14 چشمی بیسیم	<	کلید ریموت 10 سنسور دود 1
<	کلید ریموت 15 چشمی بیسیم	<	کلید ریموت 11 سنسور دود 2
<	کلید ریموت 16 چشمی بیسیم	<	کلید ریموت 12 سنسور دود 3

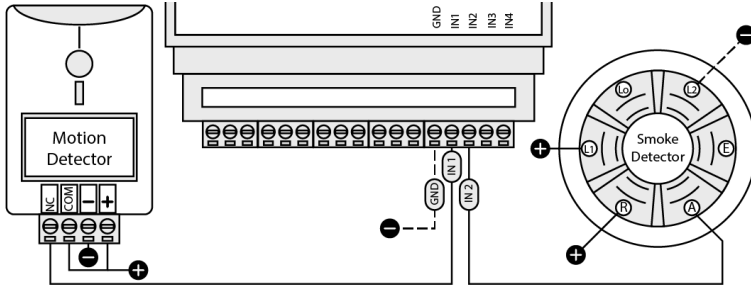
برای این منظور به صفحه **ریموت کنترل** رفته و در صفحه **دستورات ریموت** وارد یکی از کلید ها شوید. دکمه افزودن کلید را بزنید، دستگاه پس از دریافت پیامک شروع به بیپ زدن خواهد نمود، حال با تحریک سنسور دستگاه سنسور را بصورت خودکار ذخیره میکند.

در صورت اجرای صحیح تعریف چشمی باید کد ریموت چشمی در بخش افزودن کلید نمایش داده شود.



## ورودی های دیجیتال:

کنترلر های G4xx دارای 4 ورودی دیجیتال 12 ولت ایزوله میباشند. با استفاده از این ورودی ها میتوان سناریو های دزدگیر هوشمند، هشدار کنترل فاز، قطعی برق، وضعیت کنتاکتور و ... را پیاده سازی کرد و برای هر دو وضعیت وصل ولتاژ تحریک و قطع آن بصورت جداگانه سناریو تعریف کرد.



**نکته:** در حالت عادی ورودی GND کنار ورودی های دیجیتال دستگاه از طریق جامپر COM داخل دستگاه به منفی آداپتور و باتری وصل شده است.

**نکته:** در صورت استفاده از آداپتور مجزا (ایزوله کردن) برای سنسورها منفی این آداپتور به ورودی GND کنار ورودی دیجیتال وصل شود و جامپر COM داخل دستگاه برداشته شود.

برای تنظیم دستورات تحریک و قطع تحریک ورودی ها، وارد بخش ورودی های دیجیتال در منو تنظیمات دستگاه شوید. در صفحه باز شده لیستی از 4 ورودی را مشاهده می نمایید. وارد صفحه ورودی مورد نظر شده و دستورات تحریک بالا و پایین را وارد نمایید.

### ورودی های دیجیتال

- ورودی 1   
پیش فرض چشمی سیمی
- ورودی 2   
پیش فرض سنسور دود
- ورودی 3
- ورودی 4



فعال کردن ورودی

1.0 تاخیر تحریک (ثانیه)

دستور تحریک بالا   
افزودن دستور +

دستور تحریک پایین

افزودن دستور + Alarm, 60

برای مشاهده وضعیت و فعال - غیر فعال کردن هر یک از ورودی ها میتوانید در صفحه داشبورد به سربرگ **ورودی** رفته و با زدن کلید  میتوانید ورودی را فعال و غیرفعال نمایید. وضعیت وصل و یا قطع ورودی ها با نشانگر  نمایش داده می شود که در حالت وصل ورودی به رنگ قرمز و در حالت قطع ورودی به رنگ خاکستری میباشد.



1. دکمه فعال، غیر فعال ورودی
2. نشانگر وضعیت تحریک ورودی
3. آیکن انتخابی ورودی
4. نام دلخواه تعریف شده برای ورودی

ورودی اول در کنترلر های G4xx در حالت پیش فرض برای دزدگیر (مگنت سیمی، چشمی حرکت) و ورودی دوم برای دتکتور سیمی دود در نظر گرفته شده است.

در صورت عدم استفاده از ورودی دزدگیر، حتما ورودی 1 به 12 ولت متصل شود و یا سناریوی چشمی از آن ورودی حذف شود.

**نکته:** برای دریافت گزارش تغییر وضعیت ورودی ها در تنظیمات دستگاه و در بخش **ورودی های دیجیتال** گزینه **گزارش تغییرات ورودی** را فعال کنید.

### قطع و وصل برق:

کنترلرهای سری G4xx امکان تشخیص قطع و وصل برق را با اتصال باتری دارند و میتوان دستوراتی مانند ارسال پیامک قطع و وصل برق را پیاده سازی کرد. برای این منظور میتوانید در صفحه تنظیمات دستگاه وارد بخش **تغذیه و باتری** شده و ورودی آداپتور را انتخاب نموده و برای حد ولتاژ بالا و پایین دستورات شخصی خود را اعمال نمایید. در عکس زیر تنظیمات پیشفرض دستگاه را برای ارسال پیامک وصل و برق قطع را به اپراتورها را مشاهده می نمایید.

در دستگاه هایی که دارای شارژر داخلی هستند نیازی به اتصال شارژر خارجی وجود ندارد. ولی برای شارژ باتری بصورت کامل حتما باید از آداپتور 14 الی 15 ولت استفاده شود. در

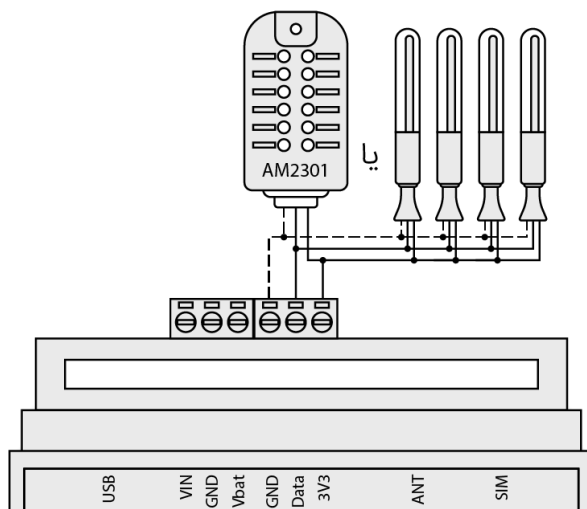
دستگاه های فاقد شارژر داخلی یک شارژر اتوماتیک باتری بایستی با باتری موازی شود تا در مواقع مورد نیاز باتری را بصورت کامل شارژ نماید.




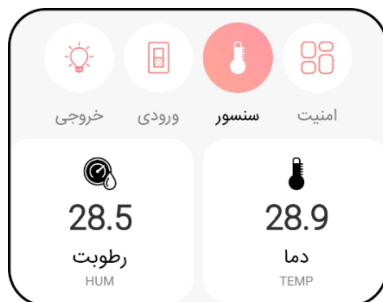
**نکته:** برای تشخیص قطعی برق اتصال باتری پشتیبان به دستگاه ضروری می باشد.

### سنسور دما و رطوبت:

کنترلر های G4xx قابلیت اتصال 4 عدد سنسور دما و یا یک عدد سنسور دما رطوبت را دارند (کنترلر G400 فقط یک عدد سنسور دما). با وصل کردن سنسور به دستگاه خود میتوانید از شرایط دما و رطوبت محیط خود آگاه باشید و به صورت هوشمند با تعریف انواع سناریو ها برای حد بالا و پایین دما و رطوبت محیط خود را کنترل نمایید.



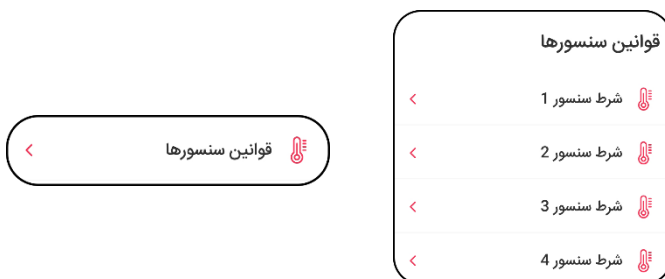
برای مشاهده دمای سنسور در صفحه داشبورد وارد سربرگ سنسور شوید. با زدن دکمه  دستگاه دما و رطوبت فعلی محیط برای شما ارسال خواهد کرد که در بخش سنسورها ها قابل رویت خواهد بود.



### قوانین سنسور ها:

برای هوشمند سازی کنترل دما و رطوبت و پیاده سازی سناریو های حد بالا و پایین دما رطوبت وارد **تنظیمات دستگاه** شده و وارد بخش **قوانین سنسورها** شوید. یکی از شرط های سنسور قابل تعریف را انتخاب نمایید.

ابتدا شرط سنسور را فعال کرده و سنسور مورد نظر را انتخاب نمایید. حد بالا و حد پایین را مشخص نمایید و برای حد بالا و پایین دستور مورد نظر را وارد نمایید.



برای مثال در عکس زیر با گذر کردن دمای سنسور یک از 35 درجه خروجی رله 1 که به کولر وصل شده روشن، و با پایین آمدن دما به کم تر از 27 درجه کولر خاموش خواهد شد. در



نظر داشته باشید در مثال زیر مدت زمانی که دما می بایست از حد مجاز بیشتر یا کم تر باشد تا کولر روشن و یا خاموش شود 5 ثانیه می باشد.



### زمانبندی هفتگی و روزانه:

تمامی کنترلر های سری 4 کانال به غیر از G400 دارای زمانبندی روزانه، هفتگی و ماهانه می باشند. با استفاده از این ویژگی دستگاه ها شما می توانید بر اساس برنامه ای که از قبل تعریف کرده اید خروجی های دستگاه را در ساعات مشخص از روز و هفته روشن و خاموش نمایید و یا هر دستور دیگری مثل فعال و غیر فعال سازی اتوماتیک سیستم دزدگیر در ساعات مشخص را پیاده سازی کنید.

برای تعریف برنامه روزانه در صفحه تنظیمات دستگاه وارد بخش **زمانبندی** شده و یکی از برنامه های زمانبندی را انتخاب نمایید. تاریخ شروع و اتمام زمان بندی را وارد کرده و ساعت شروع و اتمام را مشخص نمایید. روز های هفته را مشخص و دستور مورد نظر را اعمال نمایید.

در مثال زیر دستگاه هر روز ساعت 1 بعد از ظهر خروجی 1 را که به پمپ آب وصل است باز کرده و در ساعت 8 عصر پمپ را خاموش کرده و زمانبندی به پایان می رسد.



نکته: دستور اجرایی در ساعت شروع روزانه اجرا شده و دستور توقف در ساعت اتمام روزانه اجرا خواهد شد.

نکته: در صورت تعریف فاصله تکرار دستور اجرایی پس از مدت زمانی که تعریف کرده اید به صورت متناوب تکرار خواهد شد و پس از رسیدن به ساعت اتمام روزانه چرخه تکرار متوقف خواهد شد. دستور توقف فقط یک بار و در ساعت اتمام زمان بندی روزانه اجرا خواهد شد.

### سیستم تولید دستور NLC:

دستگاه های یانسون کاملاً دستور پذیر بوده و امکان تعریف دستور برای ورودی های دیجیتال و آنالوگ، حد بالا و پایین سنسور ها، کلید های ریموت، زمان بندی روزانه و شماره گیری تماس وجود دارد. دستورات کنترلر های یانسون به صورت کد دستوری می باشد ولی **نرم افزار یانسون هاب 2** این قابلیت را در اختیار شما میگذارد که بدون هیچگونه کد دستوری سناریو های مختلف را با دستوراتی به زبان فارسی و یا انگلیسی اجرا نمایید.

برای افزودن دستور در بخش های دستور پذیر کلید **(+ افزودن دستور)** را فشار دهید، در صفحه باز شده لیستی از دستورات قابل تعریف را مشاهده می نمایید. دستورات قابل اجرا شامل کنترل خروجی ها، فعال/غیر فعال بخش ها، تنظیم تاخیر بخش، تنظیم حد ولتاژ، تنظیم حد سنسور، اطلاع رسانی و دستورات سفارشی میباشند.



**کنترل خروجی:** با استفاده از این دستور شما می توانید خروجی های دستگاه را روشن، خاموش و یا معکوس نمایید.

ابتدا کنترل خروجی و مد کاری ( روشن ، خاموش و یا معکوس ) را انتخاب کرده و سپس خروجی های مد نظر را مشخص نمایید. در مرحله آخر میتوانید برای خروجی تایمر نیز تعریف نمایید.

برای مثال میتوانید در بخش ورودی های دیجیتال با تحریک شدن ورودی 3 خروجی 1 را روشن نمایید.

**نکته:** در مد کاری **کنترل کامل** همه خروجی هایی که انتخاب میشوند روشن و خروجی هایی که انتخاب نکرده اید خاموش خواهند شد.



**فعال، غیر فعال بخش:** با استفاده از این دستور میتوانید بخش های متفاوت دستگاه شامل خروجی ها، ورودی های دیجیتال، دستورات ریموت، شرط سنسور، زمانبندی و سناریو ها را فعال و غیر فعال نمایید.

برای مثال میتوانید برای یکی از کلید های ریموت دستوری تعریف کنید که زمانبندی را فعال و غیر فعال کند.

برای این منظور میتوانید افزودن دستور جدید را زده و در لیست دستور های موجود دستور **فعال، غیر فعال بخش** را انتخاب کرده سپس در بخش ها **برنامه ریزی** را انتخاب کرده و روشن و یا خاموش کردن زمانبندی مورد نظر را انتخاب نمایید.

**تنظیم تاخیر بخش:** با استفاده از این دستور میتوانید برای بخش های مختلف تاخیر تعریف نمایید. بخش مورد نظر را انتخاب نموده، ردیف بخش را مشخص کرده و مقدار تاخیر را تعریف کنید.

**تنظیم حد سنسور:** با استفاده از این دستور میتوانید حد بالا و پایین قوانین سنسور را تعریف نمایید. به عنوان مثال می‌توانید در بخش زمانبندی در ساعات نیمه شب حد بالا و پایین برا سنسور دما را تغییر دهید، برای این منظور در بخش زمانبندی مطابق آموزش بخش زمانبندی عمل کرده و ساعات شروع و پایان را تعریف نموده و در دستور شروع تنظیم حد سنسور را انتخاب کرده، شرط سنسور مورد نظر را انتخاب و حد دما را تعریف نمایید. در دستور پایان زمانبندی هم میتوانید حد سنسور را به حالت قبل تعریف نمایید.



**اطلاع رسانی:** با استفاده از این دستور میتوانید با اپراتورهای انتخاب شده تماس گرفته و یا متن دلخواه را پیامک نمایید. در دستگاه‌های اینترنتی امکان ارسال نوتیفیکیشن نیز وجود دارد.



### سناریوها:


یکی از ویژگی‌های کاربردی کنترلرهای یانسون قابلیت سناریو پذیری میباشد. سناریو ها امکان اجرای گروهی دستورات با استفاده از یک کلمه کلیدی دلخواه را برای شما امکان پذیر می‌کند. به عنوان مثال کنترلرهای یانسون به لطف بخش سناریو ها به سادگی میتوانند به یک دزدگیر هوشمند تبدیل شوند. برای استفاده از سناریوها در صفحه تنظیمات دستگاه به بخش سناریو ها وارد شوید. هر دستگاه شامل 16 سناریو مستقل از هم بوده و هر سناریو شامل دو مجموعه دستور شروع و توقف سناریو می‌باشد. سناریو ها قابلیت فراخوانی از تمامی بخش‌های دستگاه مثل بخش ریموت ها، ورودی ها و حتی سناریوهای دیگر را دارند.






در حالت پیشفرض 4 سناریو آخر دستگاه به عنوان سناریو دزدگیر تعریف شده اند که به بررسی آن می پردازیم:

**سناریو 13**


**فعال**  فعال، غیر فعال موقت سناریو 



**تاخیر (ثانیه)**  0.0 تاخیر برای غیر فعال خودکار

**دستورات شروع سناریو** 

**Don**  پیام 'دزدگیر روشن' به اوپراتورها 

+ افزودن دستور

**دستورات توقف سناریو** 


**DoFF**  پیام 'دزدگیر قطع' به اوپراتورها 


+ افزودن دستور

**سناریو 13 پیام روشن، خاموش دزدگیر:** دستور شروع سناریو 13 با کلید واژه Don تعریف شده است و دستور تعریف شده ارسال پیامک "دزدگیر روشن" به تمامی اوپراتورها می باشد و دستور توقف سناریو با کلید واژه DoFF مشخص شده و دستور آن ارسال پیامک "دزدگیر قطع" به تمامی اوپراتورها می باشد.

به طوری که با دریافت دستور Don و DoFF دستگاه پیامک های تعریف شده را به تمامی اوپراتورها ارسال خواهد نمود.

**فعال**  فعال، غیر فعال موقت سناریو 

**تاخیر (ثانیه)**  0.0 تاخیر برای غیر فعال خودکار

**دستورات شروع سناریو** 

**Don**  **Aoff**  فعال کردن ورودی دیجیتال 1 

**DoFF**  فعال کردن ریموت 9، 13، ... 

+ افزودن دستور

**دستورات توقف سناریو** 

**DoFF**  **Aoff**  غیرفعال کردن ورودی دیجیتال 1 

**DoFF**  غیرفعال کردن ریموت 9، 13، ... 

+ افزودن دستور

**سناریو 14 روشن خاموش دزدگیر:** دستور شروع سناریو 14 مجدداً Don می باشد و دستورات تعریف شده Aoff (در سناریو 16 تعریف شده)، فعال کردن ورودی دیجیتال 1 (برای نصب چشمی حرکت و مگنت سیمی) و فعال کردن دستورات ریموت 9، 13، 14 و 15 (برای تعریف چشمی حرکت و مگنت بی سیم) می باشد.


دستور توقف سناریو با کلید واژه DoFF تعریف شده و با فراخوانی آن دستورات Aoff، غیر فعال کردن ورودی دیجیتال 1 و غیر فعال کردن دستورات ریموت 9، 13، 14، و 15 می باشد. اگر دقت نمایید شروع و متوقف شدن این سناریو باعث تحریک سناریو دیگری با نام Aoff میشود که وظیفه قطع صدای آژیر با یک بیپ کوتاه 100 میلی ثانیه ای را بر عهده دارد (سناریو 16).

در کل این سناریو برای فعال و غیر فعال کردن زون های سیمی و بیسیم در حالت دزدگیر تعریف شده است و از این بخش میتوان ورودی ها و یا کلیدهای ریموت حالت دزدگیر را مدیریت کرد تا با روشن و خاموش کردن دزدگیر فعال و غیر و فعال شوند.


**سناریو 15**


**فعال** 

فعال، غیر فعال موقت سناریو

**تاخیر (ثانیه)** 

تاخیر برای غیر فعال خودکار ۰.۰

**دستورات شروع سناریو** 


**Alarm**  پیام 'هشدار!!!' به اوپراتورها 

تماس با اوپراتورها  + افزودن دستور

**سناریو 15 پیام تحریک دزدگیر:** دستور شروع سناریو با کلید واژه Alarm تعریف شده و دستورات آن ارسال پیامک هشدار به تمامی اپراتورها و تماس با اپراتورها می باشد.

با استفاده از این سناریو و فراخوانی کلید واژه Alarm در بخش های ورودی دیجیتال و کلید های ریموت (چشمی حرکت سیمی و بی سیم) با تحریک هر یک از بخش ها دستگاه با اوپراتور ها تماس گرفته و متن "هشدار!!!" را برای اپراتور ها پیامک خواهد نمود.


**سناریو 16**


**فعال** 


فعال، غیر فعال موقت سناریو

**تاخیر (ثانیه)** 


تاخیر برای غیر فعال خودکار ۰.۰

**دستورات شروع سناریو** 


**Alarm**  روشن کردن خروجی ۴ 


غیرفعال کردن سناریو ۱۵ 

افزودن دستور +

**دستورات توقف سناریو** 

**Aoff** 

روشن کردن خروجی ۴ (خاموش خودکار) 

فعال کردن سناریو ۱۵  + افزودن دستور

**سناریو 16 تحریک دزدگیر:** دستور روشن سناریو 16 با کلید واژه Alarm تعریف شده و دستورات اجرایی سناریو روشن کردن خروجی 4 ( خروجی پیشفرض آژیر) و غیر فعال کردن سناریو 15 می باشد.

دستور توقف سناریو 16 هم با کلید واژه Aoff تعریف شده و دستورات آن روشن کردن خروجی 4 به مدت 1 ثانیه و فعال سازی سناریو 15 می باشد.

در این سناریو و با دریافت دستور Alarm توسط چشمی ها آژیر به مدت تعریف شده فعال شود و موقتا تا زمانی که آژیر خاموش نشود سیستم هشدار را خاموش خواهد نمود

پس از توقف سناریو آژیر خاموش شده و سناریو 15 (هشدار) مجددا فعال خواهد شد.

## مدیریت صفحه ها:

در حالت پیشفرض بعد از افزودن دستگاه جدید در صفحه کنترل دستگاه 4 سربرگ ( خروجی ، ورودی، سنسور و امنیت ) نمایش داده میشود. با وارد شدن به هر یک از این سربرگ ها می توانید ابزارک های مربوطه هر بخش را مشاهده و کنترل کنید.

نرم افزار یانسون هاب این امکان را به شما می دهد تا بتوانید سربرگ های سفارشی را ایجاد و مدیریت نمایید. برای افزودن سربرگ شخصی کلید (صفحه ها ...) در بخش سربرگ ها را فشار دهید تا وارد صفحه مدیریت سربرگ ها شوید. در این صفحه لیست سربرگ های فعلی را مشاهده می نمایید و میتوانید سربرگ های جدید را با دکمه + اضافه نمایید و یا سربرگ ها را در حالت مخفی قرار داده و یا حذف نمایید.



## ابزارک ها:

یکی از امکانات شاخص و کاربردی نرم افزار یانسون هاب ابزارک ها هستند. با استفاده از ابزارک ها میتوانید کلیه بخش های دستگاه از جمله خروجی ها، ورودی ها، سناریو ها، سنسورها و ... را به صورت صفحات شخصی سازی شده با ترتیب دلخواه مرتب کرده و به راحتی پارامترهای دستگاه را کنترل و مشاهده نمایید.

ابزارک ها انواع متنوعی داشته که هر کدام کاربرد مشخصی دارند. برای مثال با استفاده از ابزارک سوئیچ وضعیت دار میتوانید هر یک از خروجی ها را روشن خاموش و وضعیت خروجی را مشاهده کنید یا با استفاده از ابزارک تک کلید می توانید سناریو دزدگیر را فعال نمایید. در کاربردهای پیشرفته تر مثل یک گلخانه هوشمند میتوانید حد بالا و پایین سیستم های سرمایشی، گرمایشی و تهویه هوا را به صورت ابزارک های کنترل حد بالا پایان و بدون نیاز به مراجعه به بخش تنظیمات دستگاه مدیریت نمایید.

برای افزودن ابزارک ها در بخش مدیریت سربرگ ها سربرگ جدید ایجاد کرده و داخل سربرگ دکمه + را بزنید. در لیست باز شده انواع ابزارک های موجود نمایش داده میشوند که میتوانید بسته به نیاز خود از ابزارک دلخواه استفاده نمایید.



در لیست زیر به معرفی انواع ابزارک ها و کاربرد های آن میپردازیم

کلید: یک دستور می گیرد و با هر بار کلیک روی کلید دستور را اجرا می نماید.



کلید وضعیت دار: این ابزارک علاوه بر این که یک دستور میگیرد و با کلید روی آن دستور را ارسال میکند، وضعیت روشن و خاموش خروجی و یا فعال و غیرفعال بودن بخش که تعریف شده است را نیز نمایش می دهد.



فرستنده IR: یک کد IR لرن می شد و با کلیک روی کلید کد IR توسط دستگاه ارسال میگردد.



کلید دوتایی: برای هر یک از کلید های ابزارک میتوانید دستور متفاوتی مثل روشن و خاموش خروجی و یا بخش ها را تعریف نمایید.



سوئیچ: کاربرد مشابهی با کلید دو تایی دارد و تفاوت آن در نوع کلید میباشد . در این حالت نمیتوان یک کلید را 2 بار پشت سر هم فشار داد.





نمایشگر: این ابزارک برای نمایش متن مانند وضعیت سنسور ها استفاده می شود.



نمایشگر دو وضعیتی: این ابزارک وضعیت فعال و غیر فعال بودن بخش های مختلف یا خروجی ها را با دو متن سفارشی نمایش میدهد.



تنظیم گر عددی: این ابزارک برای تنظیم حد بالا و پایین سنسور ها در نظر گرفته شده است



اسلایدر عددی: این ابزارک برای تنظیم حد بالا و پایین سنسور ها در نظر گرفته شده است



### بکاپ گرفتن از منو های شخصی سازی شده دستگاه:

پس از این که کلیه سربرگ ها و منو های دستگاه را شخصی سازی کرده اید و نیاز دارید تمامی منو ها و ابزارک های شخصی را در تلفن همراه دیگر استفاده کنید، میتوانید از منوهای شخصی سازی شده دستگاه خود یک فایل بکاپ تهیه کرده و با سایر کاربرها به اشتراک بگذارید تا از دوباره کاری و اتلاف زمان جلوگیری شود.

برای گرفتن بکاپ به لیست دستگاه ها رفته و کلید سه نقطه را لمس کنید. در منو باز شده گزینه **اشتراک** را فشار دهید. پس از انتخاب تنظیماتی که میخواهد در خروجی لحاظ شود مسیر فایل خروجی را مشخص نمایید.

فعالسازی حالت پیشرفته  
غیرفعال کردن نوتیفیکیشن  
ویرایش  
اشتراک  
حذف

GW420  
۴۵\*\*\*\*\*۵ (GW۴۲۰)

### اشراک و ذخیره دستگاه

تنظیمات عمومی دستگاه

صفحات اصلی

صفحات سفارشی

تنظیمات دستگاه

اطلاعات ایجاد دستگاه (شماره سیمکارت ، سریال و ...)

صفحه های پیشفرض (خروجی ها، ورودی ها و...)

صفحات سفارشی و ابزارک های تعریف شده

صفحات تنظیمات دستگاه

فایل ذخیره شده را به تلفن همراه دوم انتقال داده و افزودن دستگاه جدید را زده و گزینه Import را انتخاب نمایید و مسیر فایل را مشخص نمایید.



### بازگشت به تنظیمات کارخانه (ریست فکتوری):

روش اول: اگر شماره شما به عنوان ادمین به دستگاه تعریف شده باشد میتوانید از طریق نرم افزار و در صفحه تنظیمات دستگاه به بخش **تنظیمات سیستم** رفته و کلید ریست کارخانه را بزنید. اگر به نرم افزار دسترسی ندارید میتوانید از روش دوم استفاده نمایید.



روش دوم: برای بازگرداندن دستگاه به تنظیمات کارخانه ابتدا جعبه دستگاه را باز نمایید و شستی LRN روی برد را پیدا کرده و در حالی که شستی LRN را نگه داشته اید تغذیه دستگاه را قطع و وصل نماید و 30 ثانیه منتظر بمانید تا دستگاه 3 بار بیپ بزند، سپس شستی را رها نمایید. دستگاه شما به تنظیمات کارخانه باز خواهد گشت.

## سوالات متداول:

**دستگاه رو روشن کردم به شبکه هم وصل شده ولی برای اولین بار با شماره دستگاه تماس میگیرم پیامک مدیر ارسال نمیشه؟**

احتمالا برای دستگاه شما از قبل مدیر تعریف شده است. میتوانید دستگاه را به تنظیمات کارخانه بازگردانید.

**دستگاه با ارسال پیامک کار میکنه ولی از طریق نرم افزار کار نمیکنه؟**

یکی از دلایل عدم جوابگویی دستگاه با نرم افزار میتواند دو سیم کارته بودن تلفن همراه شما باشد، طوری که پیشفرض ارسال پیامک نرم افزار با شماره خطی باشد که به عنوان ادمین به دستگاه تعریف نشده است. در سربرگ تنظیمات کلی برنامه گزینه انتخاب شماره سیمکارت پیش فرض را بزنید و سیم کارت مورد نظر را انتخاب کنید.

**با زدن دکمه های روشن و خاموش خروجی ها دستگاه عمل می کنه ولی وضعیت خروجی در نرم افزار آپدیت نمیشه؟**

یکی از دلایل این مشکل میتواند از اتمام اعتبار سیم کارت دستگاه باشد، در این صورت دستگاه دستور خواهد گرفت ولی قادر به ارسال وضعیت نخواهد بود.

## لینک های دانلود:



دانلود نرم افزار اندروید YanSon Hub v2 :

<https://yanson.ir/files/YanSonHub-Pro.apk>



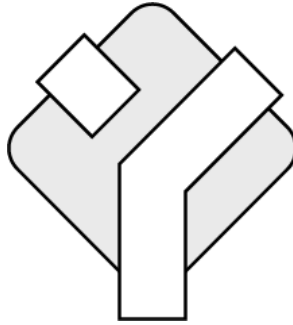
دانلود نرم افزار ویندوز YanSon Controller :

[https://yanson.ir/files/Yanson\\_Controller.exe](https://yanson.ir/files/Yanson_Controller.exe)



دانلود درایور ویندوز :

<http://yanson.ir/files/Driver.zip>



# YanSon

گروه فنی مهندسی یانسون  
تولید کننده انواع کنترلر های هوشمند

ارتباط با ما



[www.YanSon.ir](http://www.YanSon.ir)



09147847270



[YanSon.ir](https://www.instagram.com/YanSon.ir)