

## راهنمای راه اندازی

# سیستم اعلام حریق و گاز و دود

در سیستم‌های کنترل هوشمند شرکت الکتروگستر

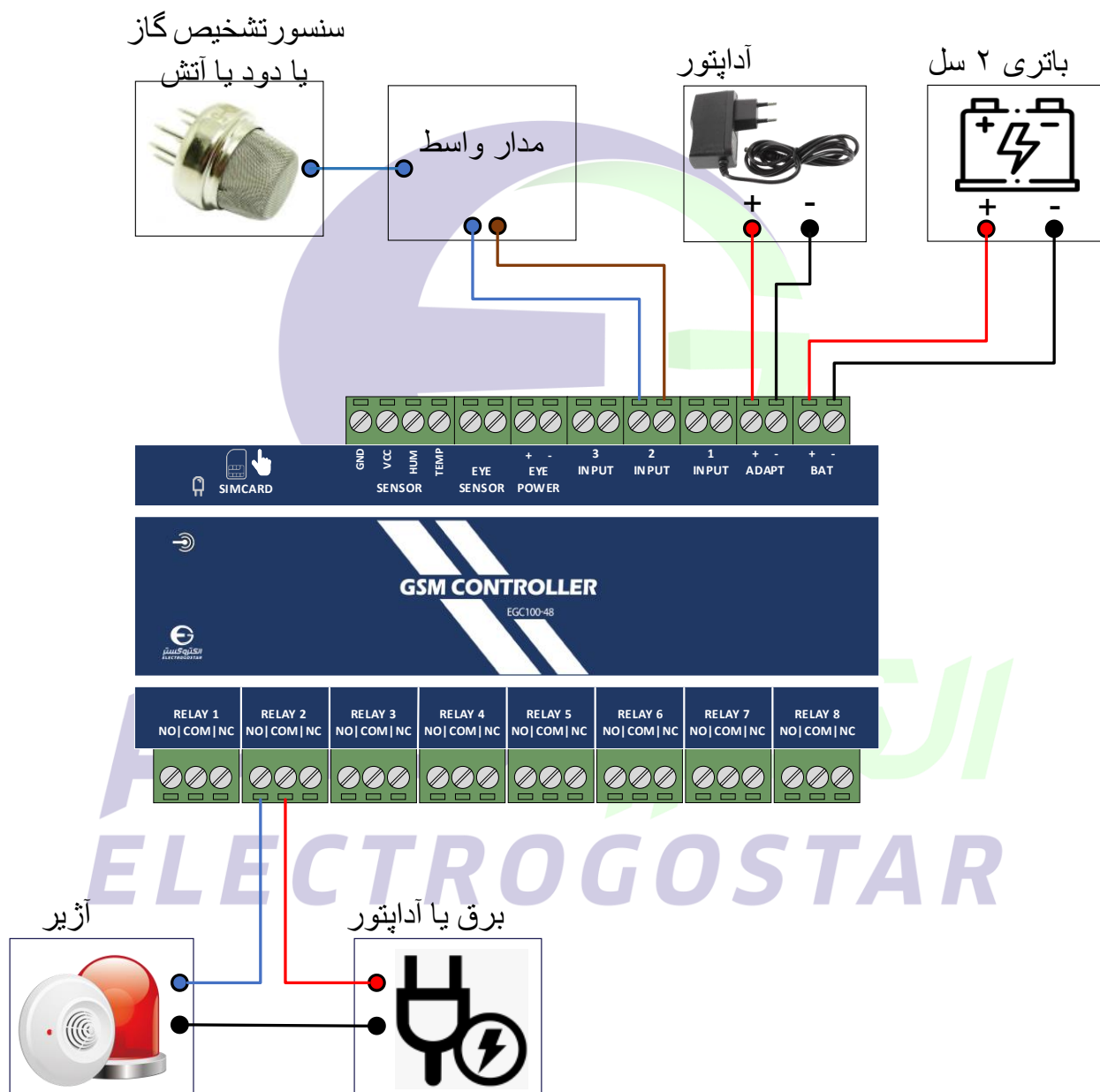
### فهرست مطالب کتابچه راهنمای نصب و راه اندازی

- [نقشه سیم کشی](#) ۲
- [دستورات پیامکی](#) ۴
- [راهنمای سریع دستورات پیامکی](#) ۱۱
- [راهنمای نرم افزار](#) ۱۲
- [راهنمای راه اندازی اولیه سیستم کنترل هوشمند](#) ۲۰

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد دستگاه و سایر محصولات و دانلود راهنمای محصولات به سایت الکتروگستر

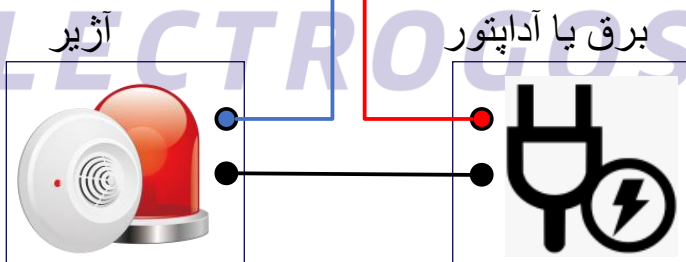
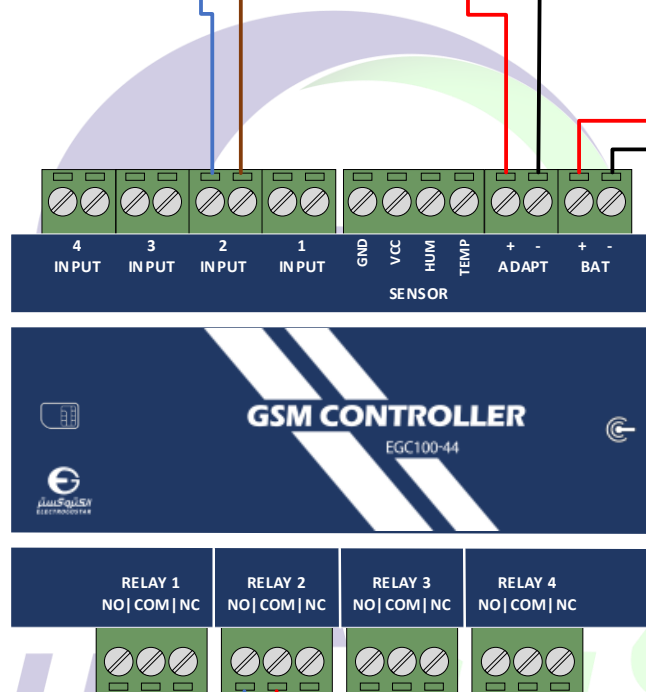
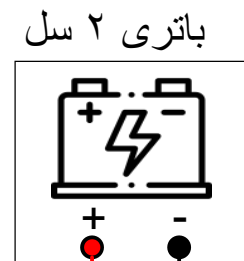
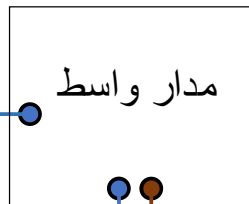
مراجعه کنید: [www.electrogostar.com](http://www.electrogostar.com)

## نقشه سیم کشی



شکل ۱. سیم کشی پیشنهادی تجهیزات برای دستگاه EGC100-48  
\* مدار واسط، مداری است که رابط بین سنسور و دستگاه می باشد که در صورت تحریک سنسور، ولتاژ ۱۲ یا ۲۲۰ ولت را به ورودی دستگاه میدهد.

سنسور تشخیص گاز  
یا دود یا آتش

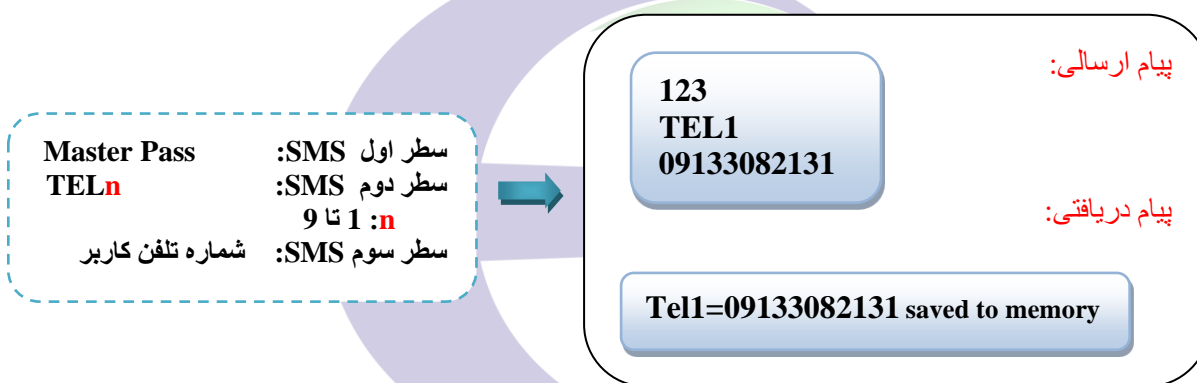


شکل ۲. سیم‌کشی پیشنهادی تجهیزات برای دستگاه EGC100-44  
\* مدار واسط، مداری است که رابط بین سنسور و دستگاه می‌باشد که در صورت تحریک سنسور، ولتاژ ۱۲ یا ۲۲۰ ولت را به ورودی دستگاه می‌دهد.

## دستورات پیامکی

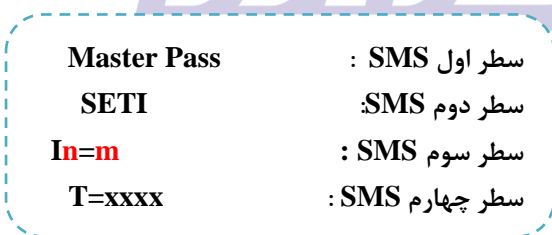
### ۱) افزودن شماره تلفن کاربران دستگاه برای ارسال SMS

برای افزودن شماره تلفن کاربر به دستگاه از دستور زیر استفاده می شود. دستگاه قابلیت ثبت ۹ شماره تلفن برای ارسال SMS را دارد. در سطر سوم پیام، شماره تلفنی که گزارشات دستگاه (SMSها) به آن ارسال می گردد و یا دستگاه از آن فرمان خواهد پذیرفت را وارد کنید.



### ۲) فعال یا غیر فعال کردن ورودی و انتخاب مد

هر یک از ورودی‌های مورد استفاده در دستگاه باید فعال و در مد مناسب راه اندازی شوند. بدین منظور SMSای به فرمت زیر به دستگاه ارسال می گردد:



در سطر سوم SMS فوق n نشانگر شماره ورودی دیجیتال است و m مربوط به مد فعال سازی ورودی، یکی از اعداد 0 تا 4 که به صورت زیر می باشد:

- 0 → غیر فعال
- 1 → مد عادی (فعال)
- 2 → مد هشدار دهنده فعال به سطح High (در صورت وصل ولتاژ ورودی تحریک میشود)
- 3 → مد هشدار دهنده فعال به سطح Low (در صورت قطع ولتاژ ورودی تحریک میشود)
- 4 → مد هشدار دهنده Any change (در هر دو صورت قطع و وصل ولتاژ ورودی تحریک میشود)

در سطر چهارم T تایمری 4 رقمی برحسب ثانیه است و مشخص می کند در صورت وقوع شرایط آلام، دستگاه در لحظه عکس العمل نشان دهد یا پس از گذشت چند ثانیه در صورت استمرار شرایط، آلام ورودی در نظر گرفته شود.

◀ در سطر چهارم (T=xxxx) برای ورودی مد 4 (مد هشدار دهنده Any change) بکار نمی رود.

\* برای مثال؛ اگر مطابق با سیم کشی پیشنهادی، ورودی دیجیتال شماره 2 را به یک سنسور تشخیص گاز، دود یا آتش متصل کنیم و بخواهیم در صورت تحریک سنسور، آلام فعال شود، باید این ورودی را در مد هشداردهنده فعال به سطح HIGH تنظیم کنیم؛ در این حالت در صورت تحریک سنسور و ورودی دستگاه (وصل ولتاژ ورودی)، دستگاه در لحظه واکنش نشان میدهد. برای اینکار میتوانید از پیام زیر استفاده کنید:

123  
SETI  
I2:2  
T=0000

پیام ارسالی:

پیام دریافتی:

Input2 set to:Alarm on High  
T=0000

اگر بخواهیم سنسورهای دیگری را به سایر ورودی های دیجیتال متصل کنیم، می توان بصورت مشابه عمل کرد.

درمثالی که در ادامه مشاهده خواهید کرد، ورودی دیجیتال شماره 1 در مد هشداردهنده فعال به سطح LOW تنظیم شده بنابراین در صورت قطع ولتاژ ورودی، دستگاه واکنش نشان می دهد:

123  
SETI  
I1:3  
T=0000

پیام ارسالی:

پیام دریافتی:

Input1 set to:Alarm on Low  
T=0000

### ۳) وابسته نمودن عملکرد رله‌ها به فعال شدن ورودی

چنانچه ورودی در یکی از مدهای هشدار دهنده (2 یا 3 یا 4) تنظیم شود و بخواهیم در صورت تحریک شدن ورودی و فعال شدن آلارم، یکی از رله‌های دستگاه نیز فعال شود، باید به اصطلاح آن رله را به ورودی وابسته کرد. برای اینکار باید SMS ای به فرمت زیر به دستگاه ارسال گردد.

Master Pass	سطر اول SMS:
SETR	سطر دوم SMS:
In=m	سطر سوم SMS:
m شماره رله و n شماره ورودی دیجیتال	
N=0 یا 1	سطر چهارم SMS:

- با قرار دادن m=0 دستور setr غیر فعال می‌شود.

Master Pass	سطر اول SMS:
SETR	سطر دوم SMS:
In=0	سطر سوم SMS:
n شماره ورودی دیجیتال	
N=0 یا 1	سطر چهارم SMS:

در سطر چهارم این دستورات با قرار دادن  $N=1$ ، در صورت وجود آلارم، رله روشن می‌شود و پس از رفع آلارم رله خاموش می‌گردد؛ اما اگر  $N=0$  باشد، در صورت فعال شدن آلارم، رله‌ی وابسته به سنسور به صورت دائم روشن می‌ماند و برای خاموش کردن آن رله باید از دستور TIMER یا دستور CMND برای رله استفاده کرد.

\* به عنوان مثال؛ اگر بخواهیم مطابق با سیم کشی پیشنهادی، در صورت تحریک سنسور، آژیرمتصل به رله 2 نیز فعال شود، باید رله 2 را به ورودی دیجیتال 2 وابسته کنیم؛ بدین منظور میتوان از پیام زیر استفاده کرد. در اینجا رله 2 پس از تحریک ورودی 2، به صورت دائم روشن می‌ماند.

123  
SETR  
I2=2  
N=0

اگر بخواهیم سایر رله‌ها را به ورودی‌های دیگر وابسته کنیم، می‌توان بصورت مشابه عمل کرد.

به عنوان مثال برای وابسته کردن رله شماره 3 به ورودی دیجیتال شماره 1 (کاربر به دلخواه می تواند از یک سنسور و تجهیز دیگر استفاده کند) می توان به طریقه زیر عمل کرد. در اینجا رله 3 در صورت وجود آلام در ورودی 1 روشن و با رفع آلام خاموش می شود.

123  
SETR  
I1=3  
N= 1

برای غیرفعال کردن وابستگی رله 2 به ورودی دیجیتال شماره 2 نیز از دستور زیر استفاده می شود:

123  
SETR  
I2=0  
N= 0

#### ۴) اعمال فرمان خاموش به رله های خروجی

در صورتی که در دستور بالا (دستور شماره ۳)، برای وابسته سازی یک رله به ورودی دیجیتال، در سطر چهارم مقدار  $N=0$  باشد، برای خاموش کردن رله وابسته می توان از دستور CMND به صورت زیر استفاده کرد.

سطر اول SMS: :  
سطر دوم SMS: :  
سطر سوم SMS: :  
Master Pass  
CMND  
 $Rn=0$   
n شماره رله خروجی است  
و 0 برای غیرفعال سازی رله

\* برای مثال با استفاده از دستور زیر، می توان آژیر متصل به رله 2 را خاموش کرد:

123  
CMND  
R2=0

پیام ارسالی:

پیام دریافتی:

Relay2=OFF

## ۵) تنظیم زمان فعال بودن رله‌های خروجی (تایمر)

در صورتی که در دستور شماره 3، برای وابسته سازی یک رله به دمای ورودی، در سطر چهارم مقدار  $N=0$  باشد، برای خاموش کردن رله وابسته می‌توان از تایمر استفاده کرد. با استفاده از تایمر، زمان روشن بودن رله بر حسب ثانیه از 1 ثانیه تا 18 ساعت به شکل زیر قابل تنظیم است:

سطر اول SMS: Master Pass  
سطر دوم SMS: TIMERn  
n نشان دهنده شماره رله است  
سطر سوم SMS: یک عدد 5 رقمی بر حسب ثانیه از (00000 تا 64800 ثانیه)

\* برای مثال اگر بخواهیم آژیر متصل به رله 2، 120 ثانیه پس از فعال سازی به صورت خودکار غیر فعال شود، می‌توانیم از پیام زیر استفاده کنیم:

123  
TIMER2  
00120

پیام ارسالی:

پیام دریافتی:

Timer2 changed  
T:120

همچنین برای غیر فعال سازی تایمر و روشن ماندن رله به صورت دائم، باید مقدار 00000 در سطر سوم وارد شود:

123  
TIMER2  
00000

پیام ارسالی:

پیام دریافتی:

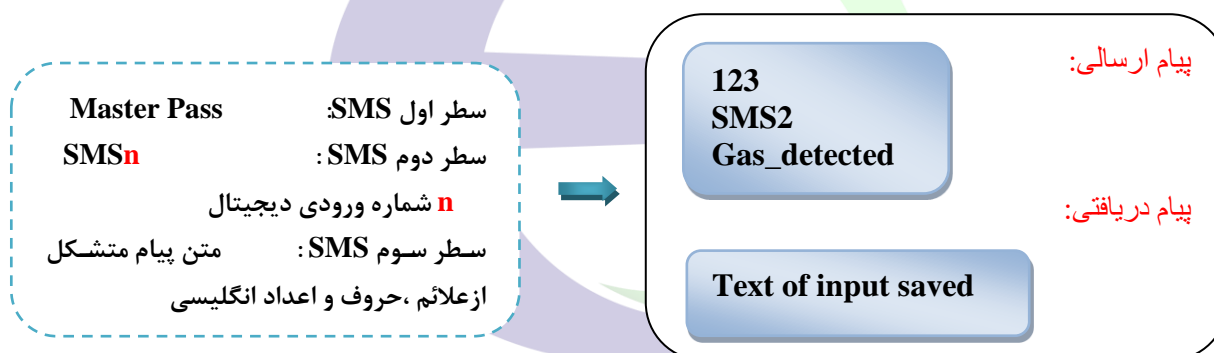
Timer2 changed  
T:0



## دستورات مربوط به هشدارها

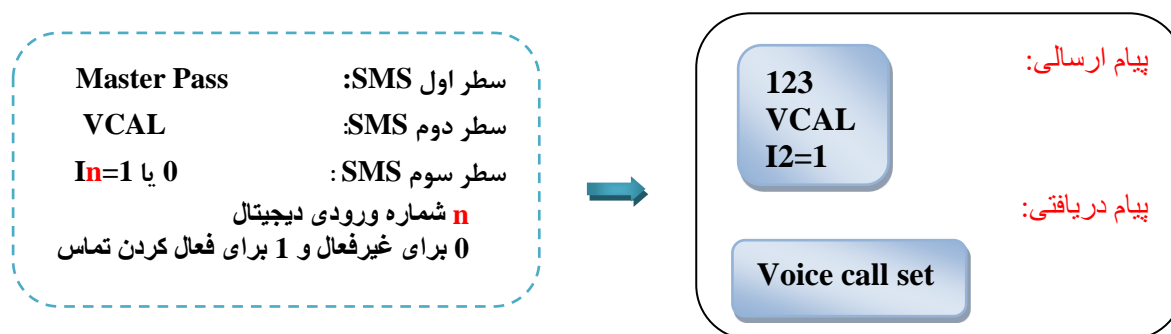
### ۶) تنظیم متن SMS برای هشدار تحریک ورودی‌ها

در صورتیکه هر یک از ورودی‌ها تحریک شوند، دستگاه پیغامی را به شماره‌های از پیش تعیین شده ارسال می‌نماید. تنظیم متن این پیام‌ها با ارسال یک SMS به فرمت زیر انجام می‌شود. برای متن انتخابی، از کاراکتر space در بین حروف، برای جدا کردن کلمات، نمی‌توان استفاده کرد؛ به این منظور می‌توانید از کاراکترهایی مانند - یا \_ استفاده کنید. \* در مثال زیر متن "Gas\_detected" برای هشدار ورودی 2 تنظیم شده است.



### ۷) تنظیم قابلیت تماس تلفنی برای هشدار در مواقع تحریک ورودی‌ها

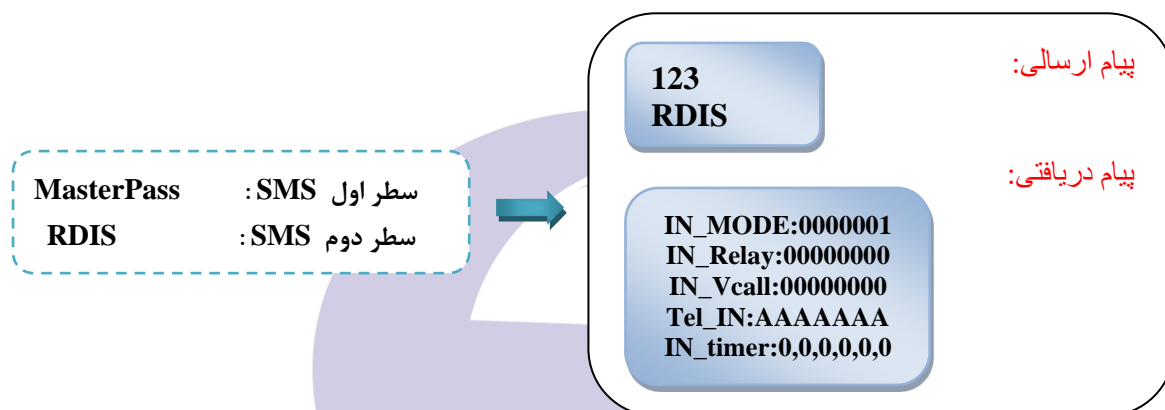
این امکان وجود دارد که دستگاه در موقع تحریک هر یک از ورودی‌ها علاوه بر ارسال SMS، به کاربران دستگاه missed call هم بزند. بدین منظور می‌بایست SMS ای به فرمت زیر به دستگاه ارسال شود. \* در مثال زیر قابلیت تماس تلفنی برای هشدار تحریک ورودی 2 فعال شده است.



## گزارش ها

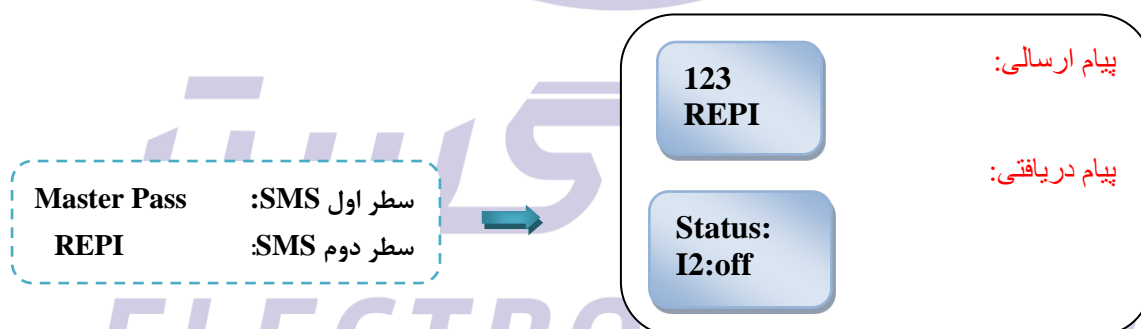
### ۸ خواندن تنظیمات انجام شده بر روی ورودی‌های دیجیتال

برای اطلاع از تنظیمات انجام شده روی ورودی‌ها از این دستور استفاده می‌شود.



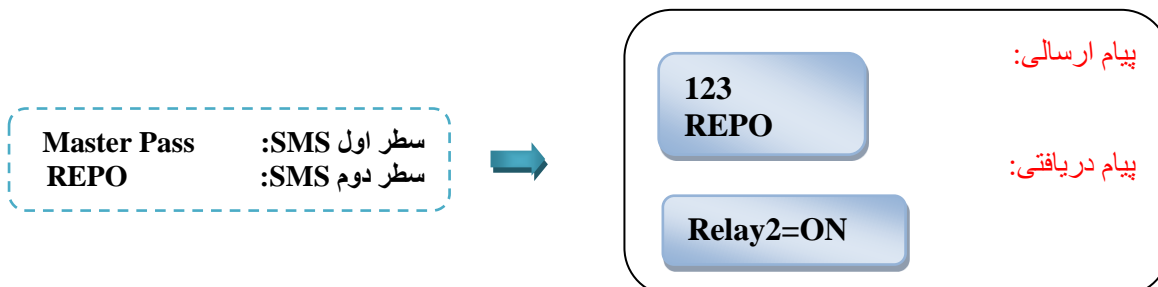
### ۹ گزارش‌گیری از ورودی‌ها

برای دریافت گزارش از ورودی‌ها کافی است یک SMS به فرمت ذیل به دستگاه ارسال شود.



### ۱۰ گزارش‌گیری از وضعیت رله

برای دریافت گزارش از وضعیت رله‌های دستگاه کافی است یک SMS به فرمت ذیل به دستگاه ارسال شود.



## راهنمای سریع دستورات پیامکی

شرح مثال	مثال *	دستور	عمل مورد نظر	
شماره ذیل دستور در حافظه شماره 1 ثبت می گردد	TEL1 09133082131	TELn	Telephone Number setting	افزودن شماره تلفن
ورودی 2 در مد هشدار دهنده HIGH فعال و در لحظه واکنش میدهد	SETI I2=2 T=0000	SETI	Setting Inputs	فعال (غیرفعال) کردن ورودیها و تنظیمات ورودیها
با فعال شدن ورودی 2 رله 2 عمل می کند	SETR I2=2	SETR	Setting Relays	وابسته کردن رله به ورودی یا ورودیها
رله 2 خاموش می شود	CMND R2=0	CMND	Command to outputs	فرمان به رله های خروجی
زمان روشن بودن رله 2، 120 ثانیه می باشد	TIMER2 00120	TIMERn	Time of Relay n	تنظیم زمان فعال شدن رله
<b>هشدارها</b>				
عبارت ذیل دستور به عنوان متن هشدار ورودی 2 ذخیره می شود	SMS2 Gas_detected	SMSn	SMS of input n	تنظیم پیغام هشدار برای ورودیها در مد هشدار دهنده
دستگاه در موقع تحریک ورودی 2 علاوه بر ارسال SMS به کاربران دستگاه missed call هم می زند	VCAL I2=1	VCAL	Set the Voice Call for Alarm of inputs	تنظیم قابلیت تماس تلفنی برای هشدار تحریک ورودیها
<b>گزارشها</b>				
تنظیمات انجام شده بر روی ورودیهای دیجیتال ارسال می-گردد	RDIS	RDIS	Read the settings on the digital inputs	خواندن تنظیمات انجام شده بر روی ورودی های دیجیتال
دستگاه وضعیت ورودیها را sms می کند	REPI	REPI	report Inputs	دریافت گزارش وضعیت ورودیها
دستگاه وضعیت رله های خروجی را sms می کند	REPO	REPO	report Outputs	دریافت گزارش وضعیت خروجیها
<b>* تذکر: در سطر اول همه SMSها رمز عبور قرار می گیرد.</b>				

## راهنمای نرم افزار

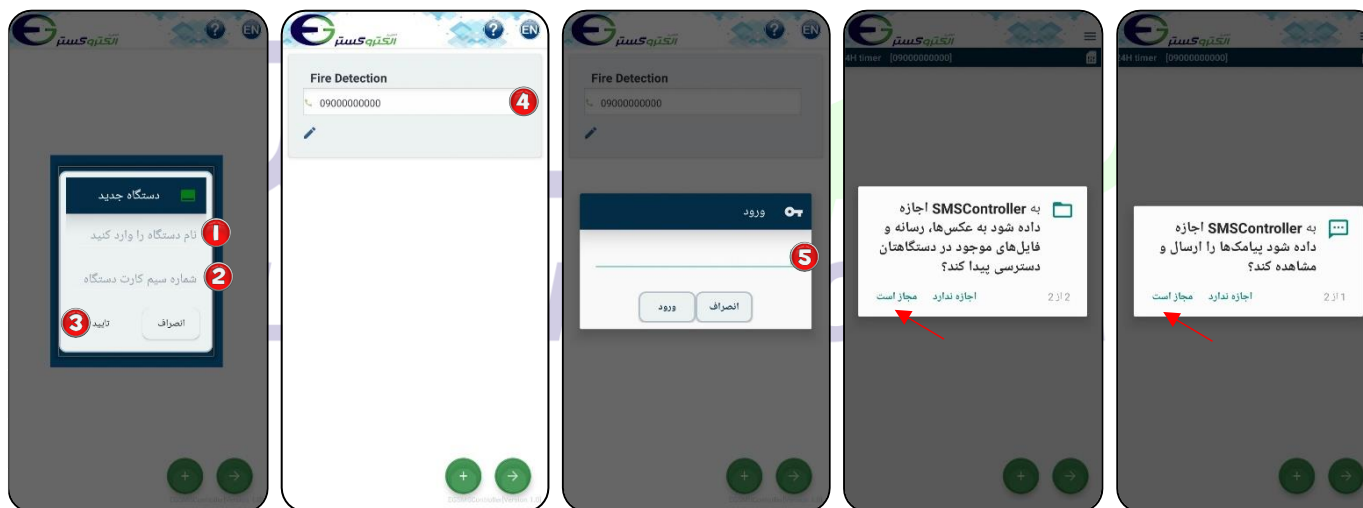
### شروع کار با نرم افزار

برای تعریف دستگاه جدید + را انتخاب کنید .  
 در صفحه باز شده (دستگاه جدید) در قسمت ❶ یک نام دلخواه را به دستگاه اختصاص دهید، در قسمت ❷ شماره ی سیمکارت داخل دستگاه را وارد کنید و سپس با زدن کلید "تایید" ❸ یک دسترسی با نام و شماره تلفن که انتخاب کرده اید مانند ❹ ایجاد می شود که با انتخاب آن از شما یک پسورد می خواهد ❺ . با وارد کردن رمز مدیریتی و لمس کلید "ورود" وارد صفحه اصلی نرم افزار شوید.

تذکره: جهت فعال سازی نرم افزار حتما باید سیم کارت درون دستگاه قرار داده شود و دستگاه روشن باشد.



⚠ برای نصب این نرم افزار شما نیاز به اندروید ۹ یا بالاتر دارید .

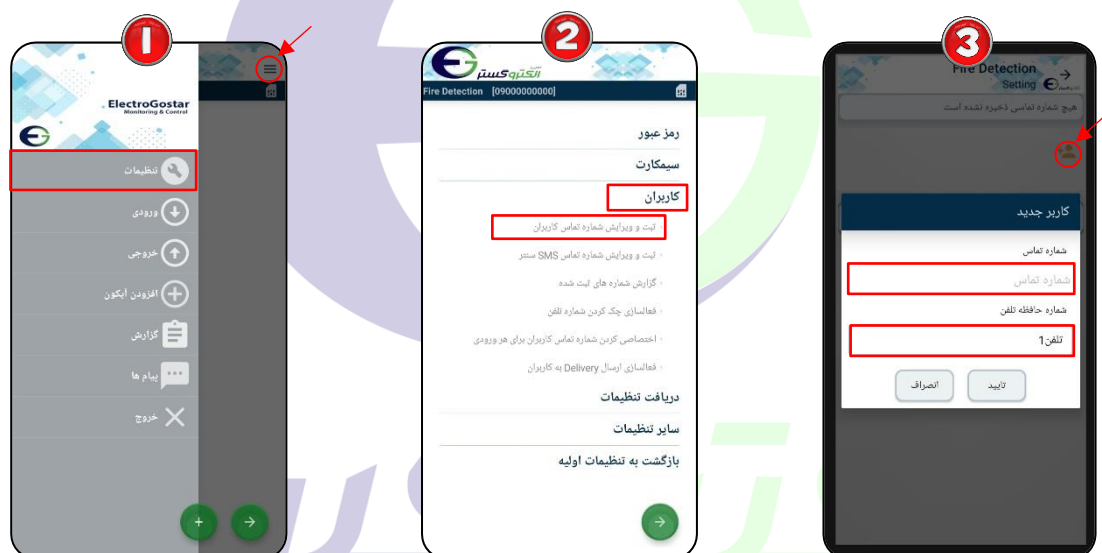
برای عملکرد صحیح نرم افزار باید دسترسی های لازم در طول استفاده از برنامه یا هنگام نصب داده شود و در صورت عدم دسترسی نرم افزار به درستی کار نمی کند.




پس از ورود به صفحه اصلی نرم افزار، با زدن ☰ به منو دسترسی خواهید داشت و با انتخاب + می توانید میانبرهای ارتباط با سخت افزار را ایجاد کنید همچنین برای بازگشت به صفحه قبل از → استفاده کنید.


## افزودن شماره تلفن کاربر به دستگاه:

- 1 با زدن  وارد منو شده و گزینه "تنظیمات" را انتخاب کنید.
- 2 از زیر منوی باز شده ابتدا گزینه "کاربران" و سپس "ثبت و ویرایش شماره تماس کاربران" را انتخاب کنید.
- 3 در صفحه جدید آیکون  را لمس کنید. در کادر باز شده در قسمت "شماره تماس" شماره تلفن خود را وارد و در قسمت "شماره حافظه تلفن" گزینه "تلفن ۱" را برای اولین شماره انتخاب کنید. در آخر با زدن گزینه "تایید" یک پیام به دستگاه ارسال و شماره در دستگاه ذخیره خواهد شد.



## فعال یا غیر فعال کردن ورودی و انتخاب مد:

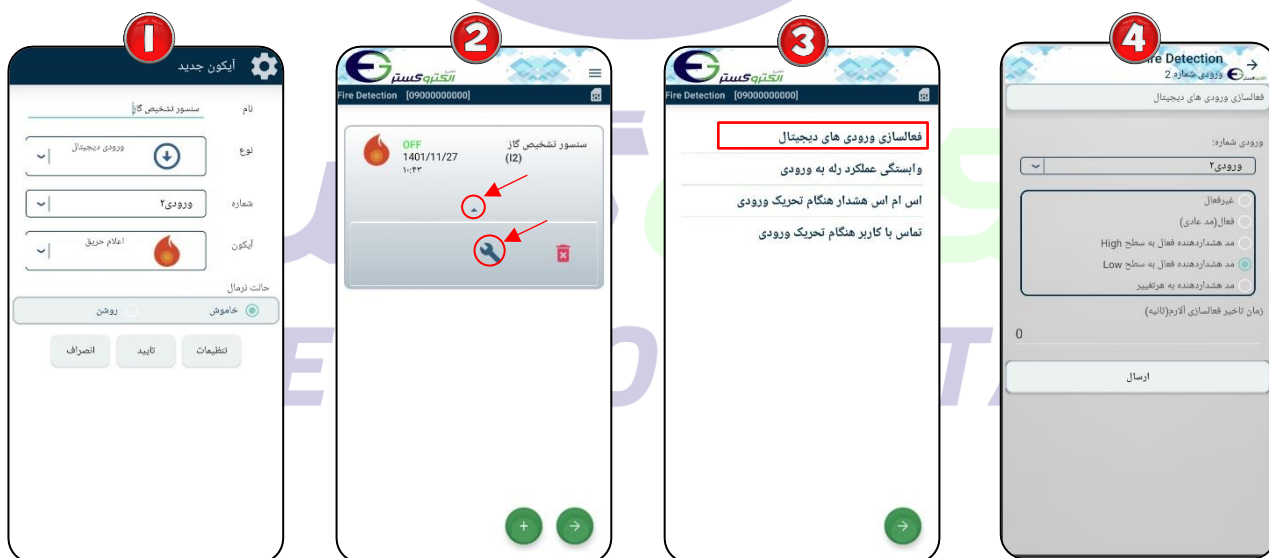
- 1 در صفحه اصلی نرم افزار یا منو، با استفاده از  وارد صفحه "آیکون جدید" شوید. پس از ورود به صفحه آیکون جدید در ابتدا در قسمت "نام" نام خروجی مورد نظر (برای مثال سنسور تشخیص گاز) را وارد کنید. در قسمت "نوع" ارتباط با سخت افزار مشخص می شود که در اینجا برای ارتباط با ورودی دیجیتال، "ورودی دیجیتال" را انتخاب کرده و در قسمت "شماره" شماره ورودی مورد نظر خود را وارد کنید (در اینجا ورودی ۲). قسمت "آیکون" برای وارد کردن تصویر مورد نظر برای دسترسی به سخت افزار است که می توانید آیکون دلخواه را انتخاب کنید. در قسمت "حالت نرمال" خاموش را انتخاب و برای ذخیره تغییرات گزینه تایید را لمس کنید.

2 آیکون ایجاد شده در صفحه اصلی نشان داده شده است. برای اعمال تنظیمات ورودی، مثلث کوچک نشان داده شده در تصویر را لمس و گزینه  را انتخاب کنید تا وارد صفحه تنظیمات شوید.


3 برای فعال کردن ورودی و انتخاب مد، گزینه "فعالسازی ورودی‌های دیجیتال" را انتخاب کنید.

4 در صفحه "فعالسازی ورودی‌های دیجیتال" مد فعالسازی را انتخاب (در اینجا مد هشداردهنده فعال به سطح HIGH انتخاب شده) و در قسمت "زمان تاخیر فعالسازی آلارم (ثانیه)" مشخص کنید در صورت وقوع شرایط آلارم، دستگاه در لحظه عکس العمل نشان دهد (با قرار دادن مقدار 0) و یا پس از گذشت چند ثانیه در صورت استمرار شرایط، آلارم ورودی در نظر گرفته شود. (در اینجا دستگاه بصورت لحظه‌ای واکنش نشان می‌دهد). در انتها با زدن گزینه "ارسال" یک پیام برای ذخیره تنظیمات ورودی به دستگاه ارسال می‌شود.

نکته: برای فعال کردن سایر ورودی‌های دیجیتال، عینا مراحل بالا را تکرار کنید. با این تفاوت که در مرحله 1 در قسمت "شماره" ورودی مد نظر را انتخاب کنید.



## وابسته نمودن عملکرد رله‌ها به فعال شدن ورودی:

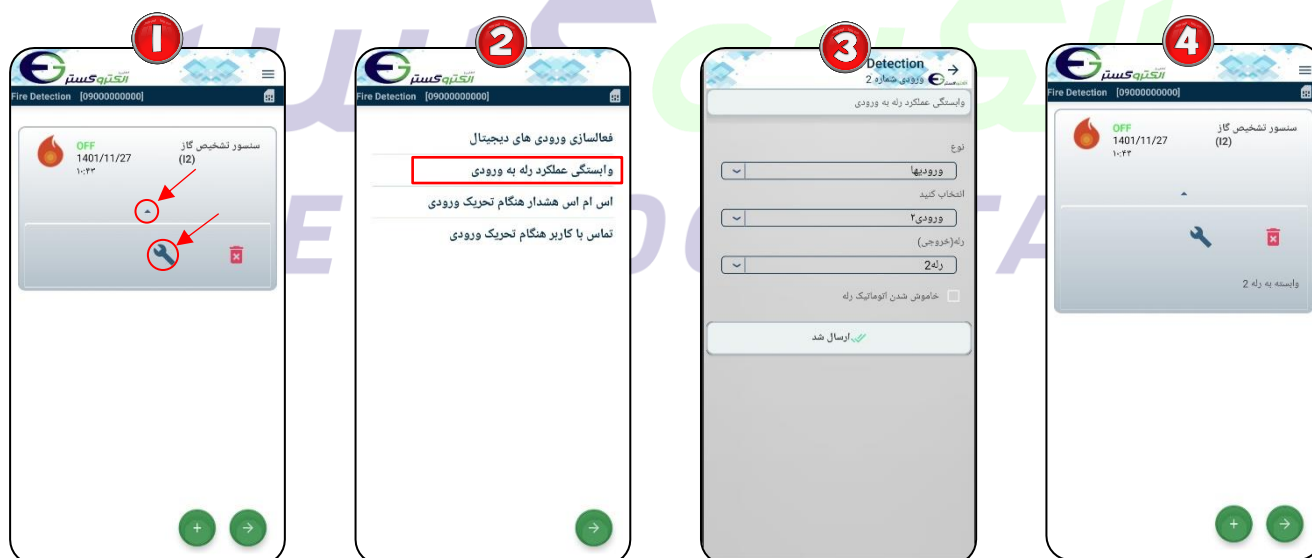
1 از آیکون ایجاد شده برای ورودی در صفحه اصلی (آیکون سنسور تشخیص گاز) مثلث کوچک نشان داده شده در تصویر را لمس و گزینه  را انتخاب کنید تا وارد صفحه تنظیمات شوید.

2 برای وابسته کردن رله به ورودی، گزینه "وابستگی عملکرد رله به ورودی" را انتخاب کنید.

3 در صفحه "وابستگی عملکرد رله به ورودی" در قسمت "رله (خروجی)" شماره رله‌ای که می‌خواهید به ورودی وابسته کنید را انتخاب کنید (در اینجا رله ۲ انتخاب شده). اگر می‌خواهید با رفع آلارم ورودی، آژیر متصل به رله ۲ بصورت خودکار خاموش شود (رله ۲ قطع شود)، تیک گزینه "خاموش شدن اتوماتیک رله" را بزنید. اما اگر می‌خواهید آژیر را به طور دستی یا پس از گذشت مدت زمان مشخص، بدون توجه به وضعیت ورودی، خاموش کنید، تیک این قسمت را نزنید. در انتها با زدن گزینه "ارسال" یک پیام برای ذخیره تنظیمات به دستگاه ارسال می‌شود.

4 آیکون ایجاد شده با تنظیمات اعمال شده در صفحه اصلی نشان داده میشوند.

نکته: برای وابسته کردن یک رله دیگر به ورودی دیجیتال، عینا مراحل بالا را تکرار کنید. با این تفاوت که در مرحله 3 در قسمت "رله (خروجی)" نام رله مد نظر را انتخاب کنید.





خاموش کردن رله خروجی:

اگر در قسمت قبل (وابسته کردن عملکرد رله به ورودی)، تیک گزینه "خاموش شدن اتوماتیک رله" را نزده باشید، رله و در نتیجه آژیر متصل به رله، به صورت دائم روشن میماند. برای خاموش کردن رله می توانید از دستور پیامکی CMND استفاده کنید و یا یک تایمر برای خاموش شدن خودکار رله تنظیم کنید.

**تنظیم زمان فعال بودن رله خروجی (تایمر):**

**1** در صفحه اصلی نرم افزار یا منو، با استفاده از **+** وارد صفحه "آیکون جدید" شوید. پس از ورود به صفحه آیکون جدید در ابتدا در قسمت "نام" نام خروجی مورد نظر (برای مثال آژیر) را وارد کنید. در قسمت "نوع" ارتباط با سخت افزار مشخص می شود که در اینجا برای ارتباط با رله، رله (خروجی) را انتخاب کرده و در قسمت "شماره" شماره رله مورد نظر خود را وارد کنید (در اینجا رله ۲). قسمت "آیکون" برای وارد کردن تصویر مورد نظر برای دسترسی به سخت افزار است که می توانید آیکون دلخواه را انتخاب کنید. برای ذخیره تغییرات گزینه تایید را لمس کنید.

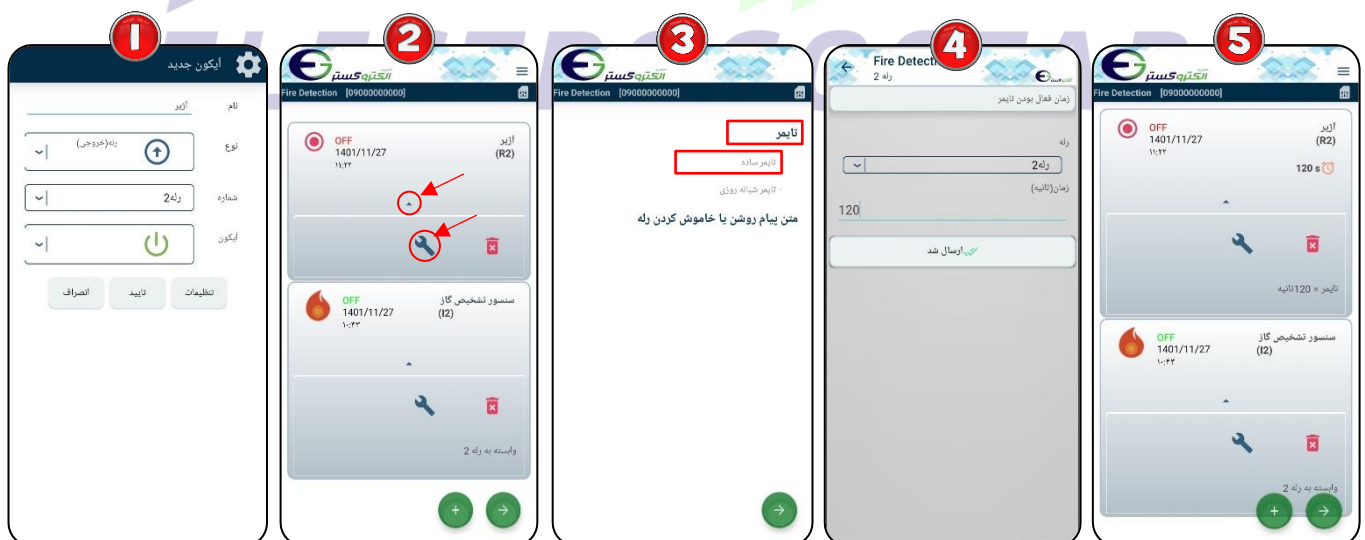
**2** آیکون ایجاد شده در صفحه اصلی نشان داده شده است. برای تنظیمات مربوط به تایمر، مثلث کوچک نشان داده شده در تصویر را لمس و گزینه **🔧** را انتخاب کنید تا وارد صفحه تنظیمات رله شوید.

**3** برای تنظیمات تایمر شبانه روزی، ابتدا گزینه "تایمر" و سپس از منوی باز شده گزینه "زمان فعال بودن تایمر" را انتخاب کنید.

**4** در صفحه "زمان فعال بودن تایمر" در قسمت "زمان (ثانیه)"، زمان روشن بودن رله را برحسب ثانیه وارد کنید (پس از این زمان رله بصورت خودکار خاموش میشود) سپس با زدن گزینه "ارسال" یک پیام برای ذخیره تنظیمات تایمر به دستگاه ارسال می شود.


نکته: برای غیرفعال کردن تایمر رله، در قسمت "زمان (ثانیه)" مقدار 0 را وارد کنید.

**5** آیکون های ایجاد شده با تنظیمات اعمال شده در صفحه اصلی نشان داده شده است.



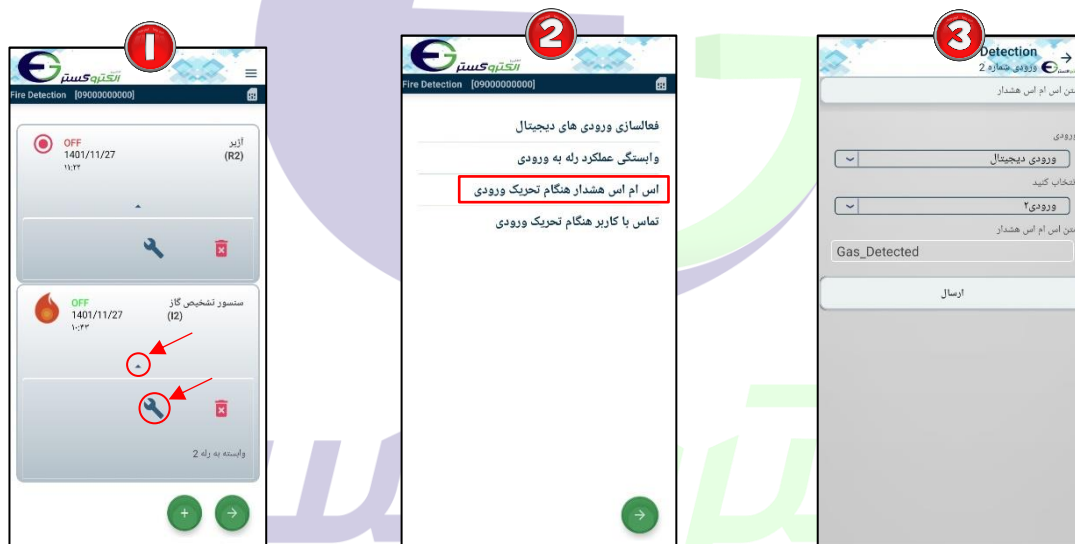


## تنظیم متن SMS هشدار برای تحریک ورودی‌ها:


1 از آیکون ایجاد شده برای ورودی در صفحه اصلی (آیکون سنسور تشخیص گاز) مثلث کوچک نشان داده شده در تصویر را لمس و گزینه  را انتخاب کنید تا وارد صفحه تنظیمات شوید.

2 برای تنظیم متن SMS هشدار برای تحریک ورودی‌ها، گزینه "اس ام اس هشدار هنگام تحریک ورودی" را انتخاب کنید.

3 در صفحه "متن اس ام اس هشدار" در قسمت "متن اس ام اس هشدار" می‌توانید متن دلخواه خود، که دستگاه در صورت تحریک ورودی‌ها ارسال میکند، را تنظیم کنید. (در اینجا متن "Gas\_Detected" تنظیم شده) با زدن گزینه "ارسال" یک پیام برای ذخیره متن تنظیم شده به دستگاه ارسال می‌شود.

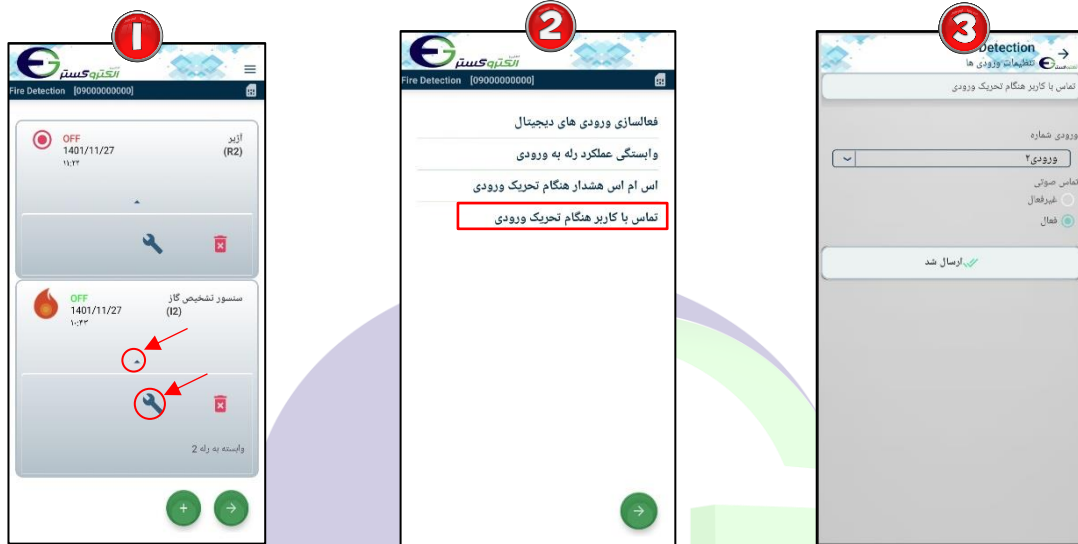


## تنظیم قابلیت تماس تلفنی برای هشدار در مواقع تحریک ورودی‌ها:

1 از آیکون ایجاد شده برای ورودی در صفحه اصلی (آیکون سنسور تشخیص گاز) مثلث کوچک نشان داده شده در تصویر را لمس و گزینه  را انتخاب کنید تا وارد صفحه تنظیمات شوید.

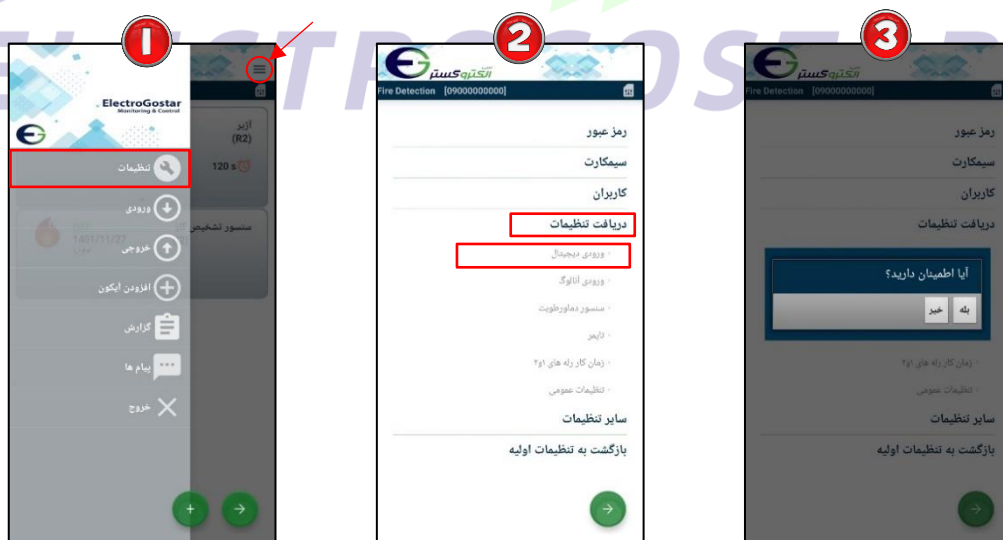
2 برای تنظیم قابلیت تماس تلفنی در مواقع تحریک ورودی‌ها، گزینه "تماس با کاربر هنگام تحریک ورودی" را انتخاب کنید.

3 در صفحه "تماس با کاربر هنگام تحریک ورودی" در قسمت "تماس صوتی" گزینه "فعال" را انتخاب کنید. با زدن گزینه "ارسال" یک پیام برای فعالسازی تماس به دستگاه ارسال می شود.




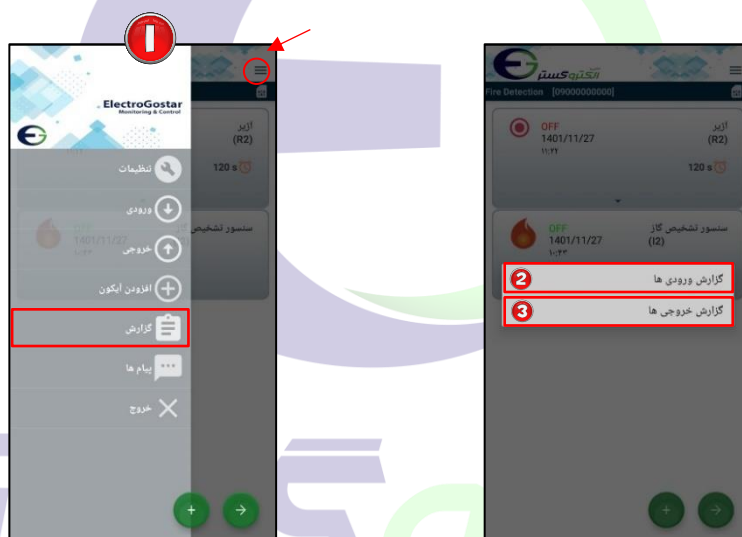
خواندن تنظیمات انجام شده بر روی ورودی های دیجیتال:

1 با زدن ☰ وارد منو شده و گزینه "تنظیمات" را انتخاب کنید.  
2 از زیر منوی باز شده ابتدا گزینه "دریافت تنظیمات" و سپس گزینه "ورودی دیجیتال" را انتخاب کنید.  
3 یک پیغام ظاهر میشود که "آیا اطمینان دارید؟" با زدن گزینه "بله" یک sms برای دریافت تنظیمات ورودی به دستگاه ارسال میشود. دستگاه در پاسخ کلیه تنظیمات انجام شده بر روی ورودی های دیجیتال را گزارش می دهد.



## گزارش‌ها:

- 1 با زدن  وارد منو شده و گزینه "گزارش" را انتخاب کنید.
- 2 از زیر منوی باز شده با انتخاب گزینه "گزارش ورودی‌ها" یک sms برای دریافت گزارش از وضعیت ورودی‌ها به دستگاه ارسال میشود. دستگاه در پاسخ وضعیت کلیه ورودی‌ها را گزارش می‌دهد.
- 3 و با انتخاب گزینه "گزارش خروجی‌ها" یک sms برای دریافت گزارش از وضعیت خروجی‌ها به دستگاه ارسال میشود و دستگاه در پاسخ وضعیت کلیه خروجی‌ها را گزارش می‌دهد.



الکتروگستار  
ELECTROGOSTAR

## راهنمای راه اندازی اولیه سیستم کنترل هوشمند

### نکات قابل توجه قبل از فعال سازی دستگاه

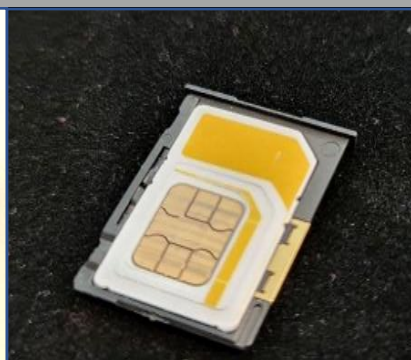
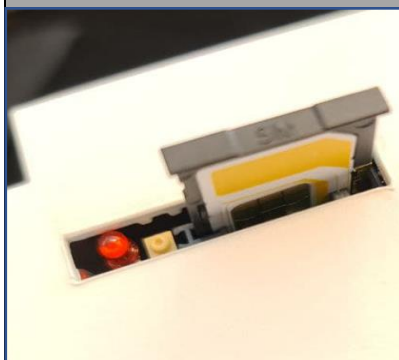


توجه داشته باشید پس از خرید سیم کارت و فعال سازی آن توسط فروشنده تنظیمات مربوط به USSD و امکانات دیگر سیم کارت پس از ۴۸ ساعت فعال می شود.

- ❖ برای ارتباط با دستگاه باید سیم کارت حتما شارژعادی شود و از بسته های مکالمه و پیامک استفاده نکنید.
- ❖ کد رمز (PIN CODE) سیم کارت مورد استفاده، باید غیر فعال شود.
- ❖ شما می توانید قبل از قرار دادن سیم کارت در دستگاه سیم کارت را در یک گوشی همراه قرار داده و زبان سیم کارت مورد نظرا به انگلیسی تغییر دهید.

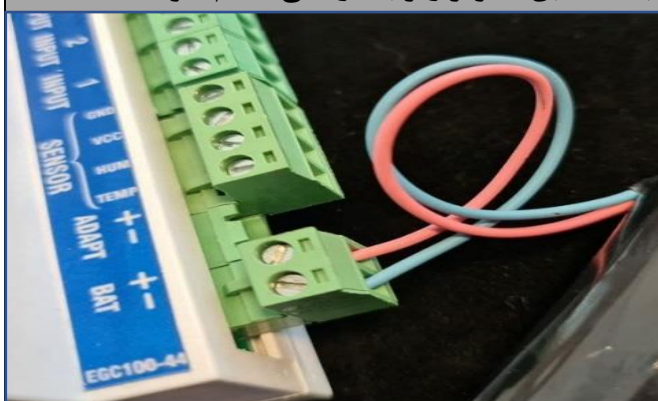
۲-سیمکارت را در خشاب(محل سیم کارت) قرار دهید.

۱-ابتدا آنتن GSM را به برد متصل نمایید.



۴-در اتصال باتری به دستگاه اتصال سرهای + , - باید مطابق تصویر زیر به درستی انجام شود.

۳-آداپتور را به برد متصل نمایید تغذیه برد ۱۲ ولت و ۰/۵ آمپر باشد. سوکت آداپتور مطابق تصویر زیر متصل شود.



۵-تعریف شماره تلفن بر روی دستگاه

- برای جزئیات بیشتر به کاتالوگ راهنمای کاربری دستگاه مراجعه کنید.