

# ماژول ارتباطی DD I-M DD G

## مرجع نصب و راه اندازی

نسخه برد: GSM-V1.5

تاریخ تنظیم سند: ۱۴۰۰/۰۲/۳۰

## فهرست مطالب

چشمانداز کلی ۳
ویژگیهای سختافزاری ماژول۴
بررسی اجمالی دستگاه۵
اجزای دستگاه۵
نحوهی عملکرد نشانگرهای LED
نصب ماژول۷
رفع اشکال ٩
مشخصات فنی۹
اندازهگیری شدت سیگنال
تنظیم دستگاه
تنظيمات پنل پارادوکس
بازگشت به تنظیمات پیشفرض
روشهای تنظیم دستگاه
تنظیم دستگاه بهوسیلهی نرمافزار
تنظیم دستگاه بهوسیلهی پیامک
دستورالعمل کاربری
ارسال پیامک

GSM-V1.5

## چشماندازکلی

این راهنما مفاهیم فنی و تنظیمات ماژول ارتباطی GCOM-100 را شرح میدهد. این راهنما شامل دستورالعمل نصب، تنظیم و راهاندازی صحیح ماژول برای نصابهای آموزشدیده است. لطفاً پیش از شروع نصب، این راهنما را مطالعه فرمایید.

#### توجه:

- ۱. در این راهنما نحوهی انجام تنظیمات ماژول به وسیلهی نرمافزار کامپیوتری و همچنین پیامک شرح داده می شود.
- ۲. این ماژول قابلیت اتصال به کنترل پنل های پاردوکس SP5000 ،SP7000 ،SP7000 ،SP5000 و MG5050 و MG5050
   ۲. این ماژول می باشد.

#### GSM-V1.5

ویژگیهای سختافزاری ماژول:

- Sim800c
   ماژول 3008
- قابلیت نصب دو سیم کارت
- دارای ۲ ورودی زون با قابلیت تنظیم به صورت NO و NC
- دارای ۲ خروجی اپتوکپلری Solid State با جامپر تعیین Trigger مثبت و منفی
  - LED های نشانگر وضعیت آنتندهی
  - LED های نشانگر سیم کارت فعال و وضعیت ارتباطات ماژول
  - تشخیص باز شدن درب قاب و همچنین جدا شدن از دیوار
  - دارای پورت USB به منظور اتصال به کامپیوتر برای انجام تنظیمات
    - دارای آنتن داخلی و همچنین قابلیت نصب آنتن خارجی
      - دارای کانکتور به منظور ارتباط با برد پارادوکس

بررسی اجمالی دستگاه

اجزای دستگاه:



GSM-V1.5

GSM-V1.5

#### نحوهی عملکرد نشانگرهای LED:

در جدول زیر نحوهی عملکرد هر یک از نشانگرهای LED دستگاه شرح داده شده است.

LED	عملكرد
SIM 1	چشمک زن (هر ۲ ثانیه): دستگاه با سیمکارت ۱ به شبکه متصل است.
	چشمک زن (هر ۱ ثانیه): دستگاه در حال جستوجو برای اتصال به شبکه با سیمکارت ۱ است.
	چشمک زن (سریع): دستگاه با سیمکارت ۱ در حال تماس گرفتن است.
	خاموش: سیم کارت ۱ خاموش است.
SIM 2	چشمک زن (هر ۲ ثانیه): دستگاه با سیمکارت ۲ به شبکه متصل است.
	چشمک زن (هر ۱ ثانیه): دستگاه در حال جستوجو برای اتصال به شبکه با سیمکارت ۲ است.
	چشمک زن (سریع): دستگاه با سیمکارت ۲ در حال تماس گرفتن است.
	خاموش: سیم کارت ۲ خاموش است.
GPRS	روشن: دستگاه در شبکهی GPRS آنلاین است.
	چشمک زن (هر ثانیه ۱ مرتبه): دستگاه در حال برقراری ارتباط با سرور به وسیلهی GPRS است.
	چشمک زن (هر ثانیه ۲ مرتبه): دستگاه در حال ارسال و دریافت داده با GPRS است.
	خاموش: دستگاه در شبکهی GPRS آفلاین است.
Signal	روشن/ خاموش: نشاندهندهی شدت سیگنال دریافتی است.
Strength	(بیشترین مقدار سیگنال با سه نشانگر LED روشن نمایش داده می شود.)
	چشمک زن: شدت سیگنال ضعیف است.

نکته ۱: اگر ارتباط با پنل پارادوکس بهصورت صحیح برقرار شود، پس از گذشت ۹۰ ثانیه از روشن کردن دستگاه، نشانگرهای LED به مدت ۱۰ ثانیه چشمک خواهند زد.

نکته ۲: اگر نشانگرهای LED بهصورت یکی در میان روشن و خاموش بودند، دستگاه را یک مرتبه خاموش و روشن کنید، در صورت حل نشدن مشکل، با ۱۰ ثانیه نگهداشتن کلید Reset دستگاه را به تنظیمات پیشفرض بازگردانید. (برای اطلاعات بیشتر میتوانید به بخش «**تنظیم دستگاه**» مراجعه نمایید.) اگر با بازگرداندن تنظیمات به حالت پیشفرض نیز مشکل رفع نشد مساله را با کارشناس نصب در میان بگذارید.

GSM-V1.5

#### نصب ماژول:

#### الف) تغذيه

برای روشن کردن سیستم ابتدا یک تغذیه با خروجی 12Vdc به ورودیهای ۱۱ وصل کنید. لازم به ذکر است اگر ماژول را از طریق پورت ۹ به پنل پارادوکس متصل میکنید نیازی به تغذیه ورودی نیست و ماژول به وسیلهی تغذیهی AUX برد پارادوکس روشن خواهد شد.

#### ب) نصب سیمکارت

سیم کارتهای ماژول در سوکتهای SIM1 و SIM2 (شماره ۱ و ۲) قرار می گیرند. نصب یکی از دو سیم کارت در این دستگاه الزامی است. سیم کارت ۱ بهعنوان اصلی و سیم کارت ۲ بهعنوان پشتیبان در نظر گرفته می شود.

نکته: هر یک از سیمکارتها باید پیش از قرار گرفتن درون دستگاه توسط کاربر و به وسیلهی تلفن همراه فعالسازی شده و زبان سیمکارت انگلیسی تنظیم شود؛ بهعلاوه نباید برای سیمکارت پینکد تنظیم شدهباشد.

- از اعتبار داشتن سیم کارت اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورت استفاده از تنها یک سیم کارت، آن را در جای سیم کارت ۱ قرار دهید.

#### ج) اتصال به پنل پارادوکس

این ماژول از طریق پورت PDX موجود بر روی برد (شماره ۹) به کنترل پنل پارادوکس متصل می شود. به این منظور از یک کابل ۴ سیم با حداکثر طول ۱ متر استفاده شود (کابل همراه با محصول ارائه می شود). کابل باید به پورت SERIAL موجود بر روی کنترل پنل پارادوکس متصل شود.

#### د) ورودیهای ماژول

هر یک از ورودیها(شماره ۷) را با توجه به تنظیمات ماژول می توان به یکی از ۲ حالت شکل زیر بست:

- Normally Close (N.C.) -1
- Normally Open (N.O.) -2





#### GSM-V1.5

#### ه) خروجیهای ماژول

در این ماژول ۲ خروجی اپتوکوپلری (شماره ۸) با حداکثر جریاندهی ۵۰mA وجود دارد. نوع فعال شدن خروجیها توسط تریگر (شماره ۱۲) تعیین میشود. اگر پایه وسط تریگر به وسیله جامپر به پایه (+) وصل شود خروجیها Active High و اگر پایه وسط تریگر به پایه (-) وصل شود، خروجیها Active Low خواهند شد.

#### و) ساير موارد:

پورت USB(شماره ۴) برای تنظیم ماژول توسط برنامه نصاب از طریق کامپیوتر مورد استفاده قرار می گیرد. برای استفاده
 از این پورت باید از یک کابل تبدیل USB to Mini USB-B استاندارد استفاده شود.

(یک نمونه از این کابلها در تصویر زیر آورده شدهاست.)



- دکمه یReset (شماره ی ۱۳) برای بازگشت به تنظیمات پیش فرض استفاده می شود. نحوه ی استفاده از این دکمه در بخش
   "تنظیم دستگاه" توضیح داده شده است.
- در این دستگاه از آنتن داخلی استفاده شدهاست(شماره ۳). در صورتی که محل نصب دستگاه فاقد آنتن دهی مناسب باشد و یا امکان جابه جایی آن وجود نداشته باشد، نصاب می تواند با استفاده از یک کابل تبدیل SMA به SMA که از طریق پورت UFL به دستگاه متصل می شود، یک آنتن خارجی به دستگاه اضافه کند. لازم به ذکر است در صورت اضافه کردن آنتن خارجی به دستگاه، می بایست آنتن داخلی موجود باز شود.

#### GSM-V1.5

رفع اشكال:

- ۱. در صورتی که دستگاه برای مدت طولانی(بیش از چند دقیقه) قادر به رجیستر شدن در شبکه(با روشن شدن نشانگرهای LED سیگنال قابل تشخیص است) با هیچیک از سیمکارتها نبود، ابتدا از سلامت سیمکارت و نداشتن پینکد اطمینان حاصل کنید؛ سپس محل نصب ماژول را تغییر داده و یا از یک آنتن خارجی که در محل مناسب نصب شدهاست، استفاده کنید.
- ۲. در صورت رجیسترشدن دستگاه در شبکه و عدم ارسال گزارشهای کاربری و مرکز مانیتورینگ، ابتدا از انجام صحیح تنظیمات و شارژ داشتن سیم کارت اطمینان حاصل کرده، سپس با بررسی کابل ارتباطی از ارتباط صحیح با پنل پارادوکس مطمئن شوید. در صورت برطرف نشدن اشکال با کارشناس نصب تماس بگیرید.

مشخصات فنی:

شرح	مشخصات
Class 4(2W) @ 850/1900 MHz	. loï
Class 1(1W) @ 1800/1900 MHz	69
70 / 80 / 140 / 170 MHz	پهنای باند آنتن
Gain <5dBi: impedance 50 ohm	آنت.
Input power > 2W peak power	,,
12 V <sub>dc</sub> nominal	ولتاژ ورودى
100 mA standby	حربان مصرف هنگام انتقال اطلاعات
Average 450 mA(1.2 peak)	برين ستري سنام المنان الفرعات
5 – 50 °c	دمای کاری
5 – 90 %	رطوبت
170 gr	وزن
16 × 9.8 × 3.5 CM	ابعاد

GSM-V1.5

اندازهگیری شدت سیگنال:

به منظور اطمینان از کیفیت سیگنال شبکهی موبایل در فرآیند نصب GCOM-100 لازم است از نرم افزار موبایلی Network Cell Info Lite استفاده شود.

برای استفاده از این برنامهی موبایلی به ترتیب زیر عمل کنید:

۹. با اسکن QR-code روبه و میتوانید برنامه را نصب کرده و یا از گوگل پلی دانلود کنید:



- شبکهی موبایل خود را روی 2G تنظیم کنید. به این منظور به تنظیمات گوشی خود رفته،
- در قسمت Mobile Network بخش Mobile Mode را انتخاب کرده و شبکه را به 2G only تغییر دهید.
  - ۳. برنامه را اجرا کنید.



قسمت ۱: بیانگر قرار گیری شبکهی موبایل روی (Edge است.

قسمت ۲: شدت سیگنال دریافتی از شبکهی موبایل است.

۴. جایگاه مناسب برای نصب GCOM-100 و یا آنتن را متناسب با جدول زیر پیدا کنید.

GSM-V1.5

قابليت نصب	كيفيت	شدت سیگنال	رديف
$\checkmark$	عالى	-51dBm to -69dBm	١
$\checkmark$	خوب	-69dBm to -77dBm	۲
×	متوسط	-77dBm to -83dBm	٣
XX	بد	-83dBm to -120dBm	۴

اکیداً پیشنهاد می شود که GCOM-100 در کیفیت سیگنال خوب یا عالی نصب شده و از نصب در محل هایی که شدت سیگنال متوسط یا ضعیف تر دارد پر هیز شود.

توجه: دقت شود که اندازه گیری شدت سیگنال دقیقاً در محل نصب GCOM-100 انجام گرفته و حداقل به مدت سه دقیقه از محدودهی عالی یا خوب خارج نشود.

همچنین با استفاده از نشانگرهای LED موجود بر روی ماژول از کیفیت سیگنالی که توسط ماژول دریافت میشود مطلع شوید. در جدول زیر ارتباط میان نشانگرها و کیفیت سیگنال آورده شده است.

قابليت نصب	كيفيت	نشانگر LED	رديف
$\checkmark$	عالى	سه نشانگر LED <sub>رو</sub> شن	١
$\checkmark$	خوب	دو نشانگر LED روشن	٢
X	متوسط	یک نشانگر LED روشن	٣
XX	بد	یک نشانگر LED چشمک زن	۴

GSM-V1.5

#### تنظيم دستگاه

#### تنظيمات پنل پارادوكس:

در صورت استفاده از این ماژول برای ارسال گزارشهای کنترل پنل پارادوکس موارد زیر باید در تنظیمات پنل پارادوکس انجام شوند:

eport Code مربوط به Software Login در سکشن ۸۷۵ صفر تنظیم شود.

					٨٧	کشن ۵′	س			
(	F	F	F	F	F	F	0	0	)	صفحه نمایش
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	SLEEP	SLEEP		دکمەی کی پد

۲- بهمنظور بررسی وضعیت خط تلفن متصل به برد پارادوکس باید آپشنهای ۱ و ۲ در سکشن ۸۰۰ غیر صفر تنظیم شوند.

۳- مقدار سکشن ۸۳۰ برابر ۱ تنظیم شود.

**توجه:** ارسال گزارش به کاربرها باعث کاهش سرعت ارسال گزارش به مرکز مانیتورینگ خواهد شد. این تغییر سرعت در زمان شلوغی شبکه همراه و همچنین محلهایی که آنتندهی ضعیف باشد محسوس تر خواهد بود.

#### بازگشت به تنظیمات پیشفرض:

برای بازگرداندن ماژول به تنظیمات پیشفرض به صورت زیر عمل شود:

- دکمه یموجود بر روی دکمه یReset را فشار داده و به مدت ۱۰ ثانیه نگه دارید.
- ۲. پس از آنکه کلیهی نشانگرهای LED موجود بر روی ماژول روشن شدند، دکمه را رها کنید.
  - ۳. نشانگرهای LED به صورت پشت سر هم شروع به روشن و خاموش شدن میکنند.
  - ۴. در انتها ماژول مجدد راهاندازی شده و تنظیمات به حالت پیشفرض بازگشته است.

#### روشهای تنظیم دستگاه:

برای تنظیم این ماژول می توان از دو روش زیر استفاده کرد:

الف) تنظیم با استفاده از نرمافزار

ب) تنظیم با استفاده از پیامک

GSM-V1.5	
----------	--

الف) تنظیم دستگاه به وسیلهی نرمافزار ارتباط نرمافزار نصاب و ماژول ابتدا نرمافزار نصاب را از بخش محصولات سایت <u>https://ariadezh.net</u>، دانلود کرده و نصب کنید. نكته: اگر از ويندوز ۷ يا ۸ استفاده مي كنيد، لازم است درايور مربوطه را از سايت بالا دانلود كرده و با توجه به راهنما نصب نماييد. ۲- کابل USB را به کامپیوتر و ماژول روشن متصل کنید. نکته: توجه شود که در حین وصل کردن کابل به ماژول، دست نصاب و سوکت کابل به برد برخورد نکند. ۳- نرمافزار نصب را اجرا کنید. ۴- در صفحهی باز شده، پورت مورد نظر را انتخاب کنید. اتصال به سیستم 🕡 ?  $\times$ GCOM **GSM/GPRS** Communicator



GSM-V1.5

خواندن از دستگاه نوشتن					متصل	GCOM
			تنظیمات کا <i>ر</i> بری		تنظيمات عمومى دستگاه	GSM/GPRS communicator
	*	٣	تعداد تلاش تماس با کاربر		فعالیت بدون اتصال به یازادوکس	
	-	N.	تعداد تكرار پیام صوتی	✓	به <i>د</i> وز رسانی زمان با استفاده از پارادوکس	
			دریافت تماس از هر شماره ای	✓	تش <del>خ</del> یص تمیر	• تنظیمات سیستم
			تماس با کاربر در صورت نبود خط تلغن		قفل گردن ریست سخت افزاری	<i>ور</i> ودی ها
			مىشى تلغنى	<b>*</b>	تايمر عدم سرويس GSM (دقيقه)	خروجی ها
			پخش بیام معرفی		علوان محل نمیپ:	كاربرها
		• 7.	بارگذاری صدا ضبط صدا		) and for an a backet	کزا <i>ر</i> ش دهی
					تنظيمات شيم تارك ا	مانيتورينک
					نام APN سیمکارت ( بار عاد م APN میکند (	
					טא טרערט ארא אישטרט אישרע א	
					تنظیمات سیم کادت ۲	
					نام ۲۱ میشکارد. ۲ نام کارد و APN سرمکارد. ۲	
					نما عبد APN سم کارت ۲	

- در صورتی که پورت به درستی انتخاب شده باشد ارتباط برقرار شده و صفحهی زیر اجرا خواهد شد.

#### نکته:

- از گزینه "خواندن از دستگاه" به منظور خواندن تنظیمات موجود بر روی دستگاه استفاده می شود.
- ۲- از گزینه "نوشتن روی دستگاه" برای ذخیرهی تنظیمات بر روی دستگاه اضافه می شود. توجه شود که پس از پایان تنظیمات
   باید این گزینه انتخاب شود. در غیر اینصورت تنظیمات بر روی دستگاه ذخیره نشده و از بین خواهند رفت.
- ۳- در صورتی که ارتباط نرمافزار و دستگاه قطع شود میتوان از گزینه "اتصال مجدد" برای متصل شدن به دستگاه استفاده کرد. با انتخاب این گزینه صفحه ی انتخاب پورت باز شده و میتوان مجدد به دستگاه متصل شد.

#### تنظيمات سيستم

- از منوی تنظیمات سیستم میتوان موارد زیر را تنظیم کرد.
  - گزینهی "فعالیت بدون اتصال به پارادوکس"
- به منظور استفاده از ماژول بدون اتصال به برد پارادوکس از این گزینه استفاده میشود .

- ۲- گزینهی "به روز رسانی زمان با استفاده از پارادوکس"
   جهت تنظیم زمان دستگاه با استفاده از پنل پارادوکس باید این گزینه فعال شود. درغیر اینصورت زمان سیستم به صورت خودکار و
   با استفاده از اینترنت تنظیم میشود. در این حالت سیم کارت باید اعتبار داشته باشد.
   نکته: در صورت فعال کردن این گزینه توجه شود که ساعت پنل پارادوکس باید به صورت ۲۴ ساعته تنظیم شدهباشد.
  - ۳- گزینهی "تشخیص تمپر"

جهت تشخیص و گزارش تمپرهای دستگاه باید این گزینه فعال باشد.

- ۴- گزینهی "قفل کردن ریست سختافزاری"
  به منظور قفل کردن امکان ریست سختافزاری تنظیمات دستگاه به وسیلهی دکمهی Reset موجود بر روی برد از این گزینه استفاده می شود.
  - ۵- گزینهی "تایمر عدم سرویس GSM"

جهت تنظیم تایمر عدم سرویسدهی شبکه GSM از این گزینه استفاده میشود. پس از گذشت این مدت زمان رویداد اغتشاش در شبکه به منظور تحریک یا خاموش کردن خروجیها ایجاد میشود. این مقدار میتواند بین ۳ تا ۲۵۵ دقیقه باشد.

<sup>6</sup>- گزینهی "عنوان محل نصب"

در این قسمت میتوان عنوان محل نصب دستگاه را وارد کرد. با وارد کردن عنوان محل نصب در این قسمت در ابتدای پیامکهای ارسالی از طرف دستگاه این عنوان قرار خواهد گرفت.

- ۷- گزینهی "تعداد تلاش تماس با کاربر"
   در این قسمت تعداد تلاش برای تماس با هر یک از کاربرها مشخص می شود. این مقدار می تواند بین ۱ تا ۱۵ تلاش باشد.
  - ^- گزینهی "تعداد تکرار پیام صوتی"

در این قسمت تعداد تکرار پیام صوتی برای کاربر مشخص می شود. تعداد تکرا می تواند بین ۰ تا ۸ تکرار باشد.

۹- گزینه "دریافت تماس از هر شمارهای"

اگر منشی تلفنی دستگاه فعال باشد، با فعال کردن این گزینه میتوان با هر شمارهای با دستگاه تماس گرفته و عملیات انجام داد. اگر این گزینه غیرفعال باشد، دستگاه تنها به تماس کاربرها پاسخ خواهد داد.

۱۰-گزینهی "تماس با کاربر درصورت نبود خط تلفن"

با فعال کردن این گزینه تنها درصورتی که خط تلفن به پارادوکس متصل نباشد گزارشدهی از طریق تماس به کاربر انجام میشود. در غیراینصورت (یعنی هنگامی که خط تلفن به برد متصل است) گزارشی برای کاربرها ارسال نخواهد شد.

#### GSM-V1.5

(۱۱-گزینهی "منشی تلفنی" با فعال کردن این گزینه امکان کنترل سیستم از طریق منشی تلفنی برای کاربرها فراهم میشود. ۱۲-گزینهی "پخش پیام معرفی" ۱۲- گزینهی "پخش پیام معرفی" پخش خواهد شد. ۱۳- "بارگذاری صدا" ۱۳- "بارگذاری صدا" ۱۹- "بارگذاری صدا" ۱۹- "ضبط صدا ۱۳- این گزینه امکان ضبط صدای خوش آمدگویی برای کاربر فراهم میشود. ۱۹- بخش "تنظیمات سیم کارت ۱ از جمله نام APN، نام کاربری APN و رمز عبور APN انجام میشود. ۱۹- بخش "تنظیمات سیم کارت ۲ از جمله نام APN، نام کاربری APN و رمز عبور APN انجام میشود. ۱۹- بخش "تنظیمات سیم کارت ۲ از جمله نام APN، نام کاربری APN و رمز عبور APN انجام میشود.

#### ورودىها

در این منو تنظیمات ورودیهای موجود بر روی ماژول انجام میشود. این ماژول دارای ۲ ورودی است که هر یک از آنها میتواند به صورت مجزا تنظیم شود.

گزینهی "وضعیت عادی"

در این گزینه وضعیت عادی زون (NC/ NO) مشخص میشود.

۲- گزینهی "ارسال پیامک"

در این دستگاه امکان ارسال پیامک در زمان تغییر وضعیت زون وجود دارد. در این گزینه میتوان مشخص کرد که چه زمانی (باز شدن ورودی/ بسته شدن ورودی/ هر دو حالت) پیامک ارسال شود.

۳- "متن پیامک برای باز شدن"

در این قسمت متن پیامک ارسالی برای زمانی که ورودی باز میشود مشخص میشود. متن میتواند فارسی یا انگلیسی باشد.

GSM-V1.5

## ۴- "متن پیامک برای بستهشدن"

GCOM Installer					- 🗆 x
خواندن از دستگاه				متصل	GCOM
	دی ۲	979	رودی ۱	9	GSM/GPRS communicator
	NC	وفتعیت عادی 🔻	NC 💌	وفعيت عادى	
	غبر فعال	ارسال پیامک	غبر فعال	ارسال پیامک	تنظيمات سيستم
		متن پیامک برای باز شدن:		متن پیامک برای باز شدن:	
		ورودی ۲ باز شد.		ورودی ۱ باز شد.	<ul> <li>ورودی ها</li> </ul>
		متن پیامک برای بسته شدن:		متن پیامک برای بسته شدن:	خروجي ها
		ورودی ۲ بسته شد.		وزودی ۱ بسته شد.	كاربرها
					A
					درارس دیسی
					مانیتورینگ

در این قسمت متن پیامک ارسالی برای زمانی که ورودی بسته میشود مشخص میشود. متن میتواند فارسی یا انگلیسی باشد.

## خروجىها

در این منو تنظیمات خروجیهای موجود بر روی ماژول انجام میشود. این ماژول دارای ۲ خروجی است که هر یک از آنها میتواند به صورت مجزا تنظیم شود.

گزینهی "رویداد فعالساز"

در این گزینه میتوان رویداد فعالساز خروجی را مشخص کرد.

۲- گزینهی "رویداد غیرفعالساز"

در این گزینه میتوان رویداد غیرفعالساز خروجی را مشخص کرد.

۳- گزینهی "فعالشدن با زمان"

در این دستگاه امکان فعال شدن خروجی در زمان مشخص وجود دارد. با انتخاب این گزینه در زمان مشخص شده در بخش "زمان فعال شدن"، خروجی فعال خواهد شد.

GSM-V1.5

۴- "زمان فعال شدن"

در این بخش زمان فعالشدن خودکار خروجی مشخص خواهد شد.

۵- گزینه "غیرفعال شدن با زمان"

با انتخاب این گزینه در زمان مشخص شده در بخش "زمان غیرفعال شدن"، خروجی غیرفعال خواهد شد.

<sup>9</sup>- "زمان غيرفعال شدن"

در این بخش زمان غیرفعال شدن خودکار خروجی مشخص خواهد شد.

۲- "تأخير غيرفعال شدن"

اگر این بخش دارای مقدار غیر صفر باشد بعد از گذشت این مقدار (به ثانیه) از فعال شدن، خروجی غیر فعال خواهد شد. بیشترین مقدار قابل انتخاب ۶۵۵۳۵ ثانیه است.

🚺 GCOM Installer							- 🗆 X
خواندن الر دستگاه						متصل	GCOM
	,	خروجی ۲			خروجی ۱		GSM/GPRS communicator
	غير فعال	•	زويداد فعال ساز	غير فعال	•	زويداد فعال ساز	
	غير فعال	•	زويداد غيرفعال ساز	غير فعال	•	زويداد غيرفعال ساز	تنظيمات سيستم
			فعال شدن با زمان			فعال شدن با زمان	۱ ورودی ها
	دقيقه ساعت		زمان فعال شدن	دقيقه ساعت		زمان فعال شدن	خروجي ها
	• •			• •		alatha an Ar Ibera	کاربرها
	لـــا دقيقه ساعت		عيرهان شدن با رمان	لـــا دقيقه ساعت		عيرهان شدن با رمان	گزا <i>ر</i> ش دهی
			زمان غیر فعال شدن	•		زمان غير فعال شدن	مانيتورينگ
	÷ ·		تاخير غيرفعال شدن (ثانيه)	÷ ·		تاخير غيرفعال شدن (ثانيه)	

GSM-V1.5

## كاربرها

در این سیستم امکان تعریف ۱۶ کاربر وجود دارد. برای هر یک از کاربرها امکان تعریف کد، شماره تلفن، مدیای ارتباطی، دسترسی، گزارشدهی، زبان پیامک و نوع پیامک به صورت مجزا وجود دارد.

۱- "کد"

در این قسمت کد دسترسی کاربر مشخص می شود. لازم به ذکر است که باید یک عدد ۴ رقمی و غیر تکراری باشد. در حالت پیش فرض کد "۱۲۳۴" برای کاربر ۱ تعریف شده است.

۲- "شماره تلفن"

در این قسمت شماره تلفن کاربر برای گزارشدهی وارد میشود.

۳- "ناحیه"

در این قسمت نواحی که کاربر به آنها دسترسی دارد انتخاب میشود.

۴- "مديا ارتباطي"

در این قسمت مشخص میشود که گزارشدهی به کاربر از چه طریقی باشد.

4- "دسترسىھا"

در این قسمت دسترسیهای کاربر مشخص میشود.

دسترسی ها 🗖					? ×
	١	سی کا <i>ر</i> بر ۱	ننظيمات دستر	;	
ذروجی ها	بای پس	غير فعال	فعال در خواب	نيمه فعال	فعال
$\checkmark$	✓	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	
					باشه

۶- "گزارشدهی"

در این قسمت مواردی که باید به کاربر گزارش دادهشوند مشخص می شود.

						GCO	دستگاه – OM
-V1.5							
گزارشات 🌍							? ×
		١	ں دھی کا <i>ر</i> بر	طیمات گزا <i>ر</i> ش	تنخ		
وضعبت خروجي	تغيير ورودى	<b>ا</b> ویژه	ل دهی کا <i>ر</i> بر <sub>پنیک</sub>	<b>لیمات گزا<i>ر</i>ش</b> <sup>تغذیه</sup>	<b>تنخ</b> خطاها	فعال /غيرفعال	آلارم

## ۷- "زبان پيامک"

در این قسمت زبان پیامک ارسالی توسط دستگاه انتخاب میشود.

۸- "نوع پيامک"

در این قسمت نوع پیامک ارسالی از دستگاه انتخاب می شود. به منظور استفاده از اپلیکیشن اندروید در این قسمت باید "اپلیکیشن" انتخاب شود.

💽 GC	OM Installer									- 0 X
ەلگ	نوشتن روی دس	خواندن از دستگاه							متصل	GCOM
	نوع پیامک	زبان پیامک	گزارش دهی	دسترسی ها	مدیای ارتباطی	ناحيه	شماره تلغن	کد	رديف	GSM/GPRS communicator
	متنى 🔻	فارسى 🔻	کزا <i>ر</i> ش دهی	دسترسی ها	یبامک 🔻	هر دو نادیه 🔻		١٢٣٤	١	
	مىنى 🔻	فارسى 🔻	کزارش دهی	دسترسی ها	یبامک 🔻	العيه ا			٢	تنظيمات سيستم
	متنی 🔻	فارسى 🔻	کزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحبه ا			٣	ورودی ها
	متنى 🔻	فارسى 🔻	کزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحيه ۱			٤	خروجی ها
	متنى 🔻	فارسى 🔻	گزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحيه ۱			٥	• کاربرها
	متنى 🔻	فارسى 🔻	گزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحيه ۱			۶	ک <i>زار</i> ش دهی
	متنى 🔻	فارسى 🔻	گزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحيه ۱			Y	مانيتورينک
	مىنى 🔻	فارسى 🔻	کزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحبه ۱			٨	
	متنى 🔻	فارسى 🔻	کزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناديه ۱			٩	
	متنى 🔻	فارسى 🔻	گزارش دهی	دسترسی ها	یبامک 🔻	ناحبه ۱			١٠	
	متنى 🔻	فارسى 🔻	گزارش دهی	دسترسی ها	یبامک 🔻	ناحيه ۱			11	
	متنى 🔻	فارسى 🔻	گزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحيه ۱			14	
	متنى 🔻	فارسى 🔻	کزارش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحيه ١			١٣	
-	متنى 🔻	فارسى 🔻	کزا <i>ر</i> ش دهی	دسترسی ها	پیامک 🔻	ناحیه ۱			١٤	

GSM-V1.5

## گزارشدهی

در این منو تنظیمات مربوط به گزارشدهی به مرکز مانیتورینگ انجام می شود.

۱- گزینهی "گزارشدهی"

با فعالسازی این گزینه، گزارشدهی به مرکز مانیتورینگ فعال میشود.

۲- "شماره حساب ۱"

در این بخش شماره حساب (کد اشتراک) مربوط به ناحیه یک پنل پارادوکس در مرکز مانیتورینگ وارد می شود.

۳- "شماره حساب ۲"

در این بخش شماره حساب (کد اشتراک) مربوط به ناحیه دو پنل پارادوکس در مرکز مانیتورینگ وارد می شود.

۴- "اولویت گزارشدهی"

در این بخش اولویت گزارشدهی به وسیلهی درگاههای گزارشدهی مختلف، اینترنت، پیامک و تماس تلفنی (جی اس ام) مشخص می شود. لازم به ذکر است که نباید دو درگاه با اولویت یکسان داشته باشیم.

گزینهی "گزارش در صورت عدم اتصال خط تلفن"

با فعال کردن این گزینه تنها در صورتی که خط تلفن به پارادوکس متصل نباشد (یا برای آن مشکلی پیش آمده باشد) گزارش از طریق ماژول ارسال میشود.

<sup>9</sup>- "تنظيمات عمومي"

در این بخش بیشترین تلاش برای هریک از درگاهها و همچنین میزان تاخیر بین هر تلاش (به ثانیه) مشخص می شود .

۲- "اطلاعات مركز"

در این بخش اطلاعات مربوط به مرکز مانیتورینگ وارد می شود. لازم به ذکر است برای هر درگاه ۳ شماره در نظر گرفته شده است. نحوهی عملکرد این ۳ شماره به این صورت است که در صورت عدم توانایی در گزارش دادن به مرکز ۱، دستگاه از مرکز ۲ استفاده می کند، اگر باز هم موفق به ارسال گزارش نشود تلاش با استفاده از مرکز پشتیبان انجام خواهد گرفت.

^- "مانيتورينگ محلى"

در این بخش اطلاعات مربوط به مرکز مانیتورینگ محلی (شخصی) وارد می شود.

#### GSM-V1.5

							GCOM
	مانیتورینگ محلی		اطلاعات مركز			درارش دهی	GSM/GPRS communicator
	فعال سائرى		شماره مرکز ۱		****	شماره حساب ۱	
	نام کاربری		شماره مرکز ۲		****	شماره حساب ۲	
	زمز وزود		شماره پشتیبان			اولویت گزا <i>ر</i> ش دهی	تنظيمات سيستم
***	آی پی/ دامین ۱	1882	آی یی مرکز ۱	اول		اولویت اینترنت	ورودی ها
1.1.7	آی پی/ دامین ۲		کېد AES-۱	Tab		Sela suchi	خروجی ها
	مرکز پیامک محلی ۱	1881	آی پی مرکز ۲	عبر فقال		اولویت پیامت	كاربرها
	مرکز پیامک محلی ۲		کلید AES-۲	دوم		اولویت تماس	گزا <i>ر</i> ش دهی
		1882	آی پی پشتینان			تنظيمات عمومى	مانيتورينگ
			کلید پشتیبان			گزارش در صورت نبود خط تلغن	
			مرکز بیامک ۱	*	۵	يېشترېن تلاش برای GPRS	
			حركز يباحك لا	<b>‡</b>	٣	بېشغرېن تلاش برای تماس	
			مرکز پیامک پشتیبان	-	٣	بیشترین تلاش برای پیامک	
				\$	٣٠	ناخیر در بین تلاش ها (ثانیه)	

#### مانيتورينگ

از طریق این منو امکان مشاهده وضعیت و اطلاعات دستگاه، همچنین مشاهدهی نسخهی فیرم ویر، به روز رسانی فیرم ویر، سیمکارت فعال، شدت سیگنال، وضعیت شبکه، میزان شارژ باقی مانده سیمکارت، کدهای باقیمانده مرکز مانیتورینگ مها، وضعیت گزارش دهی و وضعیت ماژول GSM وجود دارد. بهعلاوه در این منو امکان مشاهدهی وضعیت و کنترل خروجیها نیز وجود دارد.

۱- "به روز رسانی"

به منظور به روز رسانی دستگاه پس از انتخاب این گزینه و از پنجره باز شده فایل فیرم ویر را انتخاب کرده و عملیات انجام میشود. پس از اتمام فرایند دستگاه باید مجدد راهاندازی (خاموش/ روشن) شود.

M Installer				- 0
خواندن از دستگاه			متصل	GCOM
9 1 7 2 7 9 8 8	سريال دستگاه :	8692299919	شناسه دستکاه (IMEI) :	GSM/GPRS communicator
	نسخه ی فیرم ویر :	SIM-1	سیم کا <i>ر</i> ت فعال :	
٥,٩٩/١٠/٢٤	نسخه ی سخت افزار:	all	شدت سیکنال :	
• %	به روز رسانی	در شبکه	وضعيت شبكه :	تنظيمات سيستم
		7455	مقدار شارژ (تومان) :	ورودی ها
			کدهای باقیمانده :	- 0-777
		NO CODE EXIST	وضعیت گزارش دهی مها :	خروجي ها
		FREE	وضعیت فعلی ماژول :	كاربرها
		OPEN	ورودی ۱ :	گزا <i>ر</i> ش دهی
		OPEN	ورودی ۲ :	والتعديق
		متصل	وضعيت ارتباط با پارادو کس :	، شيوريت
			خروجی ۱ :	
			خروجي ۲ :	

#### نکته:

اگر در هنگام بهروزرسانی دستگاه به هر دلیلی مشکل پیش آمد و فرآیند انجام نشد مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- کابل USB را جدا کرده و دستگاه را خاموش کنید.
- ۲- دکمهی Reset را پایین نگه دارید و دستگاه را روشن کنید.
- ۳- پس از روشن کردن دستگاه، نشانگرهای LED روشن خواهند شد. پس از گذشت سه ثانیه LED سیگنال شروع به چشمک زدن می کند.
- ۴- دکمهی Reset را رها کنید. اگر نشانگر LED سیگنال در وضعیت چشمک زدن بود دستگاه به درستی به حالت boot رفته است.
  - ۵- کابل USB را متصل کنید.
  - ۶- با استفاده از نرمافزار به برد متصل شده و مجدد از طریق منوی مانیتورینگ، فیرم ویر دستگاه را پروگرم کنید.

GSM-V1.5

ب) تنظیم دستگاه بهوسیلهی پیامک

در این دستگاه علاوه بر نرمافزار کامپیوتری، امکان تنظیم به وسیلهی پیامک نیز وجود دارد. به این منظور پیامک ارسالی باید دارای فرمت خاصی باشد و با هر پیامک یک گزینه را میتوان تنظیم کرد.

#### نکته:

تنها با استفاده از کد "کاربر ۱" امکان تنظیم سیستم بهوسیلهی پیامک وجود دارد. به عبارت دیگر تنها کاربر ۱ امکان تنظیم دستگاه

را دارد.

پیامک ارسالی باید دارای فرمت زیر باشد:

P[User Code],[Setting Group],[Setting],[Data] Sample: P1234,CM,ACC1,1234

#### توضيح:

در مواردی که از x به عنوان پارامتر تنظیم استفاده شدهاست، برای فعالسازی، عدد گزینهی مورد نظر و برای غیرفعالسازی از کاراکتر \* استفاده شود. در نمونهی زیر آپشن ۱ غیرفعال و آپشن ۲ فعال است.

P1234,IN,1,SSO,\*2

#### تنظيمات سيستم

شماره تنظيم	متن پیام	نمونه
١	P[code],DEV,STA,[Stand Alone Option]	P1234,DEV,STA,ON
٢	P[code],DEV,STP,[Set Time by Paradox Option]	P1234,DEV,STP,OFF
٣	P[code],DEV,TMP,[Tamper Detection Option]	P1234,DEV,TMP,ON
۴	P[code],DEV,RUL,[Report to User When Tel Lost]	P1234,DEV,RUL,OFF
۵	P[code],DEV,SRT,[Secretary Option]	P1234,DEV,SRT,OFF
۶	P[code],DEV,UM,[User Welcome Message]	P1234,DEV,UM,ON
۷	P[code],DEV,CT,[User Call Try Counter]	P1234,DEV,CT,3
*	P[code],DEV,NC,[Answer to Any Number]	P1234,DEV,NC,OFF

#### GSM-V1.5

٩	P[code],DEV,MR,[User Message Repeat]	P1234,DEV,MR,1
۱۰	P[code],DEV,NST,[GSM no Service Timer]	P1234,DEV,NST,3
11	P[code],DEV,DEF	P1234,DEV,DEF

۲- تنظیم فعالیت بدون اتصال به پارادوکس

Stand alone Option: [ON/ OFF]

Set Time by Paradox Option: [ON/ OFF]

Tamper Detection Option: [ON/ OFF]

Report to User Ehen TEL Lost: [ON/ OFF]

Secretary Option: [ON/ OFF]

User Welcome Message: [ON/ OFF]

User Call Try Counter: [1 to 15]

Answer to Any Call: [ON/ OFF]

User Message Repeat: [0 to 8]

GSM no Service Timer: [3 to 255 Minute]

۲- تنظیم بهروزرسانی زمان با استفاده از پارادوکس

۳- تنظیم تشخیص تمپر

۴- تنظیم گزارش به کاربر در صورت نبود خط تلفن

۵- تنظیم منشی تلفنی

۶- تنظیم پخش صدای خوش آمد گویی

۲- تنظیم تعداد تلاش تماس با کاربر

۲۰۰۰ تنظیم دریافت تماس از هر شمارهای

۹- تنظیم تعداد تکرار پیام صوتی

۰۱- تنظیم تایمر عدم سرویس شبکهی GSM

۱۱- بازگشت کلیهی تنظیمات به مقادیر پیشفرض

#### GSM-V1.5

## ورودىها

شماره تنظيم	متن پيام	نمونه
١	P[code],IN,[Input Number],NS,[Normally State],	P1234,IN,1,NS,1
٢	P[code],IN,[Input Number],SSO,[Send SMS Option]	P1234,IN,1,SSO,*2

۲- تنظیم وضعیت عادی ورودی

Input Number: [1/2]

Normally State: [1: Normally Close/ 2: Normally Open]

۲- تنظیم ارسال پیامک در زمان تغییر وضعیت ورودی

Input Number: [1/2]

Send SMS Option: [XX]

1: Send SMS on Zone Open

2: Send SMS on Zone Close

## خروجی ها

شمارہ تنظیم	متن پیام	نمونه
١	P[code],OUT,[Output Number],AE,[Activation Event]	P1234,OUT,1,AE,3
٢	P[code],OUT,[Output Number],ATO,[Active on Time Option]	P1234,OUT,1,ATO,OFF
٣	P[code],OUT,[Output Number],AT,[Activation Time]	P1234,OUT,2,AT,12,20
۴	P[code],OUT,[Output Number],DE,[Deactivation Event]	P1234,OUT,1,DE,2
۵	P[code],OUT,[Output Number],DTO,[Deactivate on Time Option]	P1234,OUT,2,DTO,ON
۶	P[code],OUT,[Output Number],DT,[Deactivation Time]	P1234,OUT,2,DT,12,50
۷	P[code],OUT,[Output Number],DLY,[Deactivation Delay]	P1234,OUT,2,DLY,50

GSM-V1.5

 1- تنظیم رویداد فعالساز Output Number: [1/2] Activation Event: [0/ 1/ 2/ 3/ 4] 0: Disable 1: Active by Zone 1 Open 2: Active by Zone 2 Open 3: Active by Zone 1 Close 4: Active by Zone 2 Close 5: GSM No Service (Jamming) 6: GSM No Service Restore ۲- تنظیم فعال شدن با زمان Output Number: [1/2] Active on Time Option: [ON/ OFF] ۳- تنظیم زمان فعال شدن Output Number: [1/2] Activation Time: [HH,MM] HH: Hour in 24H Format MM: Minute ۴- تنظیم رویداد غیرفعالساز مشابه تنظيم رويداد فعالساز انجام مي شود. ۵- تنظیم غیرفعال شدن با زمان مشابه تنظیم فعال شدن با زمان انجام می شود. ۶- تنظیم زمان غیرفعال شدن مشابه تنظیم زمان فعال شدن انجام می شود. ۷- تنظیم تاخیر غیرفعال شدن Output Number: [1/2] Deactivation Delay: [0 - 65535] Seconds

GSM-V1.5

کاربرها

شماره تنظيم	متن پیام	نمونه
١	P[code],USR,[User Number],COD,[User Code]	P1234,USR,6,COD,1222
٢	P[code],USR,[User Number],PN,[Phone Number]	P1234,USR,5,PN,09129120912
٣	P[code],USR,[User Number],ARA,[Area Access]	P1234,USR,2,ARA,*2
۴	P[code],USR,[User Number],RCH,[Reporting Channels]	P1234,USR,10,RCH,*2
۵	P[code],USR,[User Number],UOP,[User Options]	P1234,USR,3,UOP,12**56*
۶	P[code],USR,[User Number],ROP,[Reporting Options]	P1234,USR,11,ROP,**345*7
۷	P[code],USR,[User Number],LNG,[SMS Language]	P1234,USR,1,LNG,P
•	P[code],USR,[User Number], ST,[SMS Type]	P1234,USR,2,ST,A
٩	P[code],USR,[User Number],DLT	P1234,USR,2,DLT

۱- تنظیم کد

User Number: [1 – 16] User Code: [----]

User Number: [1 – 16]

User Number: [1 – 16]

Area Access: [XX]

1: Area 1 Access 2: Area 2 Access

User Code: [-----]

۲- تنظیم شماره تلفن

۳- تنظیم ناحیه

۴- تنظیم مدیا ارتباطی

User Number: [1 – 16] Reporting Channel: [XX] 1: Call

صفحه 28

GSM-V1.5	
2: SMS	
	<ul> <li>۵- تنظیم دسترسیها</li> </ul>
User Number: [1 – 16]	
User Options: [XXXXXXX]	
1: Full Arm Access	
2: Stay Arm Access	
3: Sleep Arm Access	
4: Disarm Access	
5: Force Access	
6: Bypass Access	
7: PGM and Output Access	
	<sup>6</sup> - تنظیم گزارشدهی کاربر
User Number: [1 – 16]	
Reporting Options: [XXXXXXX]	
1: Report Alarm	
2: Report Arm/ Disarm	
3: Report Trouble	
4: Report Power Trouble	
5: Report Panic	
6: Report Special Event	
7: Report Input Change	
8: Report PGM	
	۷- تنظیم زبان پیامک
User Number: [1 – 16]	
SMS Language: [P: Persian/ E: English]	
	۸- تنظیم نوع پیامک
User Number: [1 – 16]	
SMS Type: [T: Text/ A: Application]	
	۹- بازگرداندن تنظیمات کاربر به حالت پیشفرض
User Number: [1 – 16]	

صفحه 29

GSM-V1.5

گزارشدهی

شماره	مت: بيام	نمونه
تنظيم		
١	P[code],CM,ACC1,[Area 1 Account Number]	P1234,CM,ACC1,1111
۲	P[code],CM,ACC2,[Area 2 Account Number]	
٣	P[code],CM,RPE,[Ademco Reporting]	P1234,CM,RPE,ON
۴	P[code],CM,TLM,[Report on Tel Lost]	P1234,CM,TLM,OFF
۵	P[code],CM,PRI,[GPRS Priority],[GSM Priority],[SMS Priority]	P1234,CM,PRI,1,3,2
۶	P[code],CM,APN1,NAM,[Sim Card 1 APN Name]	P1234,CM,APN1,NAM,mcinet
~	P[code],CM,APN1,UN,[Sim Card 1 APN Username]	P1234,CM,APN1,UN,myuser
*	P[code],CM,APN1,PSW,[Sim Card 1 APN Password]	P1234,CM,APN1,PSW,mypass
مر	P[code],CM,APN2,NAM,[Sim Card 1 APN Username]	
۱۰	P[code],CM,APN2,UN,[Sim Card 1 APN Username]	
11	P[code],CM,APN2,PSW,[Sim Card 1 APN Password]	
١٢	P[code],CM,TEL1,[Monitoring Center Tel 1 Number]	P1234,CM,TEL1,021123456
١٣	P[code],CM,TEL2,[Monitoring Center Tel 2 Number]	
14	P[code],CM,TEL3,[ Monitoring Center Backup Tel Number]	
۱۵	P[code],CM,DOM1,[Monitoring Center Domain 1 Address]	P1234,CM,DOM1,192.168.1.110
18	P[code],CM,PRT1,[Monitoring Center Port 1]	P1234,CM,PRT1,1883
۱۷	P[code],CM,DOM2,[Monitoring Center Domain 2 Address]	

0011111		
۱۸	P[code],CM,PRT2,[Monitoring Center Port 2]	
١٩	P[code],CM,DOM3,[Monitoring Center Backup Domain Address]	
۲.	P[code],CM,PRT3,[Monitoring Center Backup Port]	
۲۱	P[code],CM,KEY1,[Monitoring Center AES Key 1]	P1234,CM,KEY1,1234567890123456
۲۲	P[code],CM,KEY2,[Monitoring Center AES Key 2]	
۲۳	P[code],CM,KEY3,[Monitoring Center AES Key Backup]	
24	P[code],CM,SMS1,[Monitoring Center SMS Number 1]	P1234,CM,SMS1,09000099
٢۵	P[code],CM,SMS2,[Monitoring Center SMS Number 2]	
48	P[code],CM,SMS3,[ Monitoring Center Backup SMS Number]	

GSM-V1.5

1 تنظیم شماره حساب ۱

Area 1 Account Number: [ ----]

۲- تنظیم شماره حساب ۲

Area 2 Account Number: [----]

Ademco Reporting: [ON/ OFF]

Report on Tel Lost: [ON/ OFF]

GPRS Priority: [0 – 3]

GSM Priority: [0 – 3]

SMS Priority: [0 – 3]

۴- تنظیم گزارش در صورت عدم اتصال خط تلفن

۳- تنظیم گزارشدهی به مرکز مانیتورینگ

۵- تنظیم اولویت گزارشدهی

- <sup>6</sup>- تنظیم نام APN سیمکارت ۱
- ۲- تنظیم نام کاربری APN سیم کارت ۱
- ۸- تنظیم رمز عبور APN سیم کارت ۱

**GSM-V1.5** ۹- تنظیم نام APN سیم کارت ۲ ۱۰- تنظیم نام کاربری APN سیم کارت ۲ ۲ تنظیم رمز عبور APN سیم کارت ۲ ۱۲-تنظیم شماره تلفن ۱ مرکز مانیتورینگ Monitoring Center 1 Tel Number: [------] ۱۳-تنظیم شماره تلفن ۲ مرکز مانیتورینگ ۱۴-تنظیم شماره تلفن پشتیبان مرکز مانیتورینگ ۱۵-تنظیم دامین ۱ مرکز مانیتورینگ Monitoring Center Domain 1 Address: [------] نکته: در این قسمت میتوان IP و یا Domain مرکز مانیتورینگ را وارد کرد. ۱۶-تنظیم پورت ۱ مرکز مانیتورینگ Monitoring Port 1: [0 - 65535] ۱۷-تنظیم دامین ۲ مرکز مانیتورینگ ۱۸-تنظیم پورت ۲ مرکز مانیتورینگ ۱۹-تنظیم دامین پشتیبان مرکز پشتیبان ۲۰- تنظیم پورت پشتیبان مرکز مانیتورینگ ۲۱-تنظیم کلید رمزنگاری ۱ مرکز مانیتورینگ Monitoring Center AES Key 1: [------] ۲۲-تنظیم کلید رمزنگاری ۲ مرکز مانیتورینگ ۲۳-تنظیم کلید رمزنگاری پشتیبان مرکز مانیتورینگ ۲۴-تنظیم شماره پیامک ۱ مرکز مانیتورینگ Monitoring Center SMS Number 1: [------] ۲۵-تنظیم شماره پیامک ۲ مرکز مانیتورینگ ۲۶-تنظیم شماره پیامک پشتیبان مرکز مانیتورینگ

GSM-V1.5

گزارشدهی مانیتورینگ محلی

شماره تنظيم	متن پيام	نمونه
١	P[code],LM,RPE,[Local Reporting]	P1234, LM,RPE,ON
٢	P[code], LM,UN,[Username]	P1234, LM,UN,myuser
٣	P[code], LM,PSW,[Password]	P1234, LM,PSW,mypass
۴	P[code], LM,DOM1,[Local Center 1 Domain Address]	P1234, LM,DOM1,192.168.1.110
۵	P[code], LM,PRT1,[Local Center 1 Port]	P1234, LM,PRT1,1883
۶	P[code], LM,DOM2,[Local Center 2 Domain Address]	
۷	P[code], LM,PRT2,[Local Center 2 Port]	
٨	P[code], LM,SMS1,[Local Center 1 SMS Number]	P1234, LM,SMS1,090000990
٩	P[code], LM,SMS2,[Local Center 2 SMS Number]	

۱- تنظیم گزارشدهی به مرکز مانیتورینگ محلی

Local Reporting: [ON/ OFF]

- ۲- تنظیم نام کاربری مرکز مانیتورینگ محلی
   ۳- تنظیم رمز عبور مرکز مانیتورینگ محلی
   ۴- تنظیم دامین ۱ مرکز مانیتورینگ محلی
  - ۵- تنظیم پورت ۱ مرکز مانیتورینگ محلی
  - ۶- تنظیم دامین ۲ مرکز مانیتورینگ محلی
  - ۲ تنظیم پورت ۲ مرکز مانیتورینگ محلی
- ۸- تنظیم شماره پیامک ۱ مرکز مانیتورینگ
- ۹- تنظیم شماره پیامک ۲ مرکز مانیتورینگ

#### GSM-V1.5

## دستورالعمل كاربرى

برای مشاهدهی وضعیت کنترل پنل پارادوکس، فعال و غیرفعال کردن پارتیشنها و روشن و خاموش کردن خروجیهای موجود بر روی ماژول میتوان از این دستگاه استفاده کرد. برای این منظور، راههای زیر در نظر گرفته شده که توسط کاربر قابل استفاده میباشد:

- ارسال پیامک به دستگاه
- ۲- استفاده از اپلیکیشن اندرویدی
- ۳- استفاده از منشی تلفنی دستگاه

#### ارسال پيامک:

برای کنترل دستگاه می توان پیامک را از طریق تلفن همراه به دستگاه ارسال کرد. پیامک ارسالی باید دارای فرمت زیر باشد:

A[User Code],[Action],[Number] Sample: A1234,FULL,1

شماره عمليات	عمليات	متن پيام	نمونه
١	فعال كردن ناحيه	A[code],FULL,[Area Number]	A1122,FULL,1
۲	فعال کردن در حالت خواب ناحیه	A[code],SLEEP,[Area Number]	A1122,SLEEP,2
٣	نيمه فعال كردن ناحيه	A[code],STAY,[Area Number]	A1122,STAY,1
۴	غير فعال كردن ناحيه	A[code],OFF,[Area Number]	A1122,OFF,2
۵	خاموش کردن پی جی ام	A[code],PGM,[PGM Number],OFF	A1133,PGM,2,OFF
۶	روشن کردن پی جی ام	A[code],PGM,[PGM Number],ON	A1133,PGM,5,ON
۷	تنظیم تاریخ و ساعت پنل پارادوکس	A[code],TIME,[YYYY],[MM],[DD],[H H],[MM]	A1234,TIME,1399, 07,05,10,52
*	بايپس كردن زون	A[code],BYP,[Zone Number]	A1122,BYP,2
٩	خاموش کردن خروجی	A[code],OUT,[Output Number],OFF	A1122,OUT,1,OFF
۱.	روشن کردن خروجی	A[code],OUT,[Output Number],ON	A1122,OUT,0,ON
11	استعلام شارژ سیمکارت فعال	A[code],SCH	A1122,SCH

لیست عملیات قابل انجام به وسیله پیامک در جدول زیر آورده شده است.