

# ROYAL GSM

راهنمای نصب و راه اندازی

تلفن کننده دوگانه سیم کارت و خط ثابت

## امکانات ویژه

- ✓ امکان روشن و خاموش نمودن دزدگیر و وسایل برقی با تلفن ثابت و همراه
- ✓ امکان فعال و غیر فعال کردن دستگاه دزدگیر و وسایل برقی از طریق SMS
- ✓ تماس با کاربر و ارسال SMS در صورت قطع برق
- ✓ 20 حافظه تلفن و 15 ثانیه پیام قابل ضبط
- ✓ 5 خروجی قابل کنترل با SMS
- ✓ ارسال SMS متن قابل تغییر
- ✓ تماس از طریق سیم کارت و خط ثابت
- ✓ دارا بودن قابلیت استراق سمع

لطفاً قبل از استفاده از دستگاه این راهنما را به صورت کامل مطالعه نمایید

1

## نکات خیلی مهم

- 1- ابتدا Pin code سیم کارت را غیر فعال کنید و از شارژ بودن آن اطمینان پیدا کنید.
- 2- حتماً قبل از وارد کردن سیم کارت برق دستگاه را قطع نمایید.
- 3- حتماً قبل از وارد کردن سیم کارت همه پیام های آن را پاک کنید .
- 4- شماره های ذخیره شده داخل دستگاه فقط می توانند از طریق SMS به دستگاه فرمان بدهند .
- 5- در صورتیکه دستگاه با کاربر تماس گرفت و پیام پخش نکرد برق شهر قطع شده است .
- 6- در این راهنما از 1234 به عنوان رمز کاربر استفاده شده و پس از تغییر رمز از مقدار جدید در دستورات استفاده نمائید .

سیم کارت را در جای خود قرار دهید

2

## تحریک ها

دستگاه دارای دو تحریک (TR1) و (TR2) می باشد .

عملکرد TR1 :

هرگاه به مدت 3 ثانیه به ولتاژ 12 ولت وصل شود دستگاه تحریک شده و به صورت زیر عمل می کند :

1) به شماره های موجود در حافظه های 1 تا 5 از طریق سیم کارت تماس گرفته و پیام پخش می کنند .

2) به شماره های موجود در حافظه 6 تا 10 متن Tr1 of PAWAN GSM Dialer Active را ارسال می کند .

3) در این مرحله دستگاه با شماره هایی که در مرحله قبل موفق به تماس با آنها نشد از طریق خط ثابت تماس می گیرد .

عملکرد TR2 :

1) به شماره های موجود در حافظه های 11 تا 15 از طریق سیم کارت تماس گرفته و پیام پخش می کند .

2) به شماره های موجود در حافظه 16 تا 20 متن Tr2 of PAWAN GSM Dialer Active را ارسال می کند .

تحریک سطحی و لحظه ای :

1: LEVEL

S/L → ENTER

2: EDGE

5

## کنترل شارژ سیم کارت

برای مشاهده شارژ سیم کارت، حتماً نوع اپراتور را مشخص نمائید  
1-MCI 2-MTN ENTER 2 →

برای کنترل شارژ دستگاه به دو صورت می توان عمل کرد:

1) نمایش شارژ سیم کارت بر روی LCD تلفن کننده 4 → TEST

2) ارسال متن زیر به صورت SMS

1234charge?

پس از این کار دستگاه مبلغ شارژ سیم کارت را به صورت زیر برای شما ارسال می کند.

Your balance is (مبلغ به ریال)

نحوه شارژ سیم کارت

1) شارژ سیم کارت از راه دور

برای شارژ سیم کارت از راه دور یک SMS با متن زیر به دستگاه ارسال کنید

1234charge: \* رمز شارژ \*

2) شارژ سیم کارت از طریق تلفن کننده

ENTER → 7 → رمز شارژ → ENTER

تغییر متن SMS ها

دستگاه برای هر یک از تحریک ها متن مشخصی را SMS می کند.

Tr1 Of PAWAN GSM Dialer Active عبارت Trig1 برای

Trig2 برای

برای تغییر متن Trig1

برای تغییر متن Trig2

متن جدید تا 40 کارکتر: 1234newsms1

متن جدید تا 40 کارکتر: 1234newsms2

6

## وارد کردن شماره

برای وارد کردن شماره و پیام، حتماً دستگاه بلند در حالت خاموش باشد. شماره تلفن هایی که می خواهید با آنها تماس تلفنی برقرار شوند در حافظه 1 تا 5 برای تحریک 1 و 15 تا 11 برای تحریک 2 وارد کنید

ENTER → شماره تلفن → ENTER → شماره حافظه

شماره تلفن هایی که می خواهید به آنها SMS ارسال شود در حافظه 6 تا 10 برای تحریک 1 و 16 تا 20 برای تحریک 2 وارد کنید  
کلیه شماره های ثابت با پیش شماره شهر وارد شوند.

## ضبط پیام

ضبط پیام 15 تا 1 → TG1 → ENTER → REC → ENTER → ENTER

ضبط پیام 15 تا 2 → TG2 → ENTER → REC → ENTER → ENTER

پخش پیام → TG1 → ENTER → PLAY → ENTER → TG2

نکته مهم: اگر از خط ثابت استفاده می کنید، حتماً پیش شماره تلفن شهری را که دستگاه در آن نصب می شود، در حافظه 0 وارد کنید و عمل زیر را انجام دهید.

ENTER → 0 → پیش شماره → ENTER  
مثال 0311

تنظیم تاریخ و ساعت دستگاه: ENTER → 5

با کلید های 2، 4، 5، 6، 8 می توانید تاریخ و ساعت دستگاه را تنظیم نمایید

4

پس از وصل برق صبر کنید تا دستگاه آماده کار شود در این حالت صفحه نمایش ابتدا به شکل شماره 1 و سپس بعد از چند ثانیه به شکل شماره 2 در خواهد آمد.

## ROYAL GSM

(شکل شماره 1)

NETWORK 8:30 ۳۰  
Off 2013/01/01

(شکل شماره 2)

برای وارد شدن به منو حتماً بلند دستگاه را طبق شکل زیر خاموش کنید.

1 → 2 → 3 → 4

سپس با شنیدن پیام دستگاه خاموش و ورود به منو، وارد منو می شوید.

## رمز کاربر

رمز کاربر در حالت اولیه کارخانه به صورت 1234

می باشد و برای تغییر آن به کادر 11 مراجعه نمایید.

3

## قطع خط تلفن

در صورتیکه خط تلفن ثابت قطع شود دستگاه از طریق سیم کارت با شماره ذخیره شده در حافظه 1 تماس می گیرد و پیام خط قطع را پخش می کند و همچنین به شماره موجود در حافظه 8 پیامی با متن زیر ارسال می کند.

TELL Line Cut

## دستور توقف شماره گیری از طریق SMS

اگر می خواهید شماره گیری دستگاه از طریق SMS متوقف شود عبارت زیر را برای دستگاه SMS نمایید.

1234stop

## دستور روشن و خاموش کردن تلفن کننده از طریق SMS

تلفن کننده روشن 1234tell=on

تلفن کننده خاموش 1234tell=off

نکته مهم:

SMS های ارسالی به دستگاه حتماً باید با حروف کوچک

و بدون فاصله باشند.

8

## آزمایش تماس از طریق سیم کارت

با انجام این عمل به شماره موجود در حافظه 1 از طریق سیم کارت تماس گرفته می شود.

TEST → 1

## آزمایش تماس از طریق خط ثابت

با انجام این عمل به شماره موجود در حافظه از طریق خط ثابت تماس گرفته می شود.

TEST → 2

## آزمایش ارسال SMS

با انجام این عمل به شماره موجود در حافظه 6 دستگاه SMS ارسال می شود.

TEST → 3

## تماس با حافظه 1 و ارسال SMS

به حافظه 6 بعد از قطع شدن برق دستگاه.

1- دستگاه در صورت قطع برق فقط به شماره ذخیره شده در حافظه شماره 1 تماس می گیرد ولی پیام پخش نمی کند

2- دستگاه در صورت قطع برق فقط به شماره ذخیره شده در حافظه 11 دستگاه متن زیر را به صورت SMS ارسال می کند.

## Power Line Cut

## تغییر رمز کاربر از طریق SMS

رمز جدید: newPass رمز قدیم: تا 4 رقم

نکته مهم: فقط از اعداد برای تغییر رمز استفاده شود.

## تغییر رمز کاربر از طریق تلفن کننده

ENTER → رمز جدید → رمز قدیم → 1 → ENTER

7

## راهنمای سریع ورود به منوها

Enter 0	→	وارد کردن بیش شماره شهر
Enter 1	→	تغییر Password
Enter 2	→	انتخاب نوع اپراتور
Enter 3	→	کنترل از راه دور
Enter 4	→	تعیین تعداد زنگ
Enter 5	→	تنظیم ساعت و تاریخ
Enter 6	→	نمایش Serial number
Enter 7	→	شارژ سیم کارت از طریق تلفن کننده
Enter 8	→	پاک کردن SMS های سیم کارت

Test 1	→	تست شماره گیری از طریق سیم کارت
Test 2	→	تست شماره گیری از طریق خط ثابت
Test 3	→	تست ارسال SMS
Test 4	→	نمایش SMS 10 ارسال شده اخیر

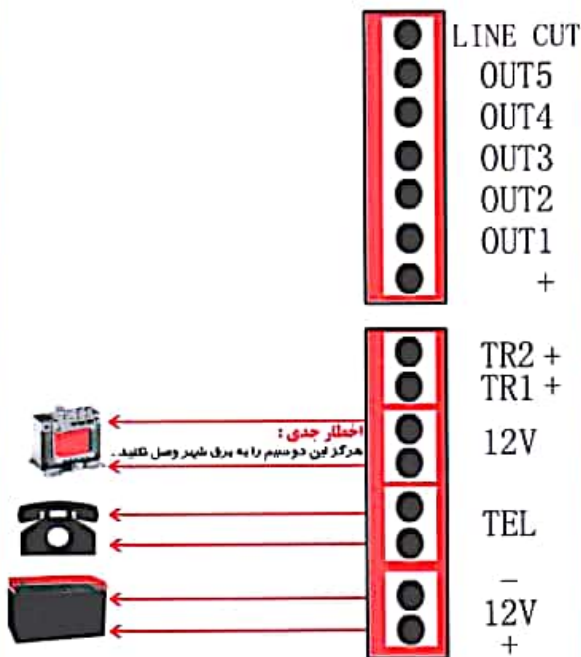
12

## راهنمای سریع برنامه ریزی

وارد کردن شماره تلفن برای SMS	ENTER شماره تلفن 20 تا 6 و 10 تا 16
وارد کردن شماره تلفن برای تماس	ENTER شماره تلفن 11 تا 15 و 19 تا 5
مشاهده شماره تلفن	Test شماره حافظه
تست ارسال SMS	Test 3
تست شماره گیری با سیم کارت	Test 1
پاک کردن حافظه	ENTER شماره حافظه ENTER
ضبط پیام	REC ENTER
پخش پیام	PLAY ENTER
تغییر رمز کاربر	ENTER رمز جدید رمز قدیم 1 ENTER
تست شماره گیری با خط ثابت	Test 2

11

## سیم بندی



16

## خروجی 5:

این یک خروجی لحظه ای است که می تواند درب منزل را از طریق خط تلفن باز کند و یا با ارسال SMS زیر به دستگاه (خروجی منفی) به مدت ۲ ثانیه فعال می شود می توانید از این طریق درب منزل را با SMS باز کنید و برای این کار باید از رله استفاده شود.

1234on5

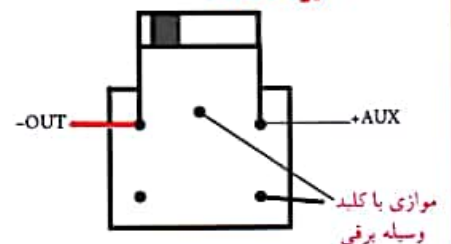
### وضعیت ورودی و خروجی ها

با ارسال این SMS 1234 in out? دستگاه وضعیت ورودی ها (TG) ها

و خروجی را به صورت زیر برای کاربر ارسال می کند.

out 1 on  
out 2 off ← مثال

### دیود محافظ



به عنوان مثال: روشن و خاموش نمودن یک وسیله برقی توسط یکی از خروجی ها راه ۱۲ ولت

همکار گرامی همه خروجی های دستگاه منفی می باشد

15

### فراموش کردن رمز کاربر

برق دستگاه را قطع کنید، چند لحظه صبر کنید. کلید 0 را نگه داشته و برق را وصل کنید. پس از مشاهده RESET Pass Word روی LCD کلید 0 را رها کنید. رمز کاربر به رمز قبلی، 1234 برمی گردد ولی کلیه تنظیمات و شماره تلفن حفظ می شود.

### پاک کردن همه حافظه ها SMSها

- 1) برق دستگاه را قطع کنید.
- 2) کلید ENTER را فشار داده و نگه دارید.
- 3) برق دستگاه را وصل کنید.
- 4) بعد از مشاهده Reset Number روی LCD کلید ENTER را رها کنید. با این عمل کلیه شماره تلفن ها، و SMSها پاک می شود و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه باز می گردد.

### مشاهده شماره ها

نمایش شماره تلفن → test → شماره حافظه

10

### تماس با تلفن کننده از طریق تلفن همراه با ثابت

برای این کار ابتدا از طریق منو کنترل از راه دور دستگاه را روشن می کنیم.

Enter → 3 → 1 → on

برای تعیین تعداد زنگ از 1 تا 9 را انتخاب می کنیم .

Enter → 4 → تعداد زنگ از 1 تا 9

به طور مثال ما ۲ زنگ را انتخاب می کنیم. زمانی که با تلفن کننده تماس می گیریم پس از اتمام تعداد زنگ پیغام در صورت تسایل رمز را وارد کنید شنیده می شود، که با وارد کردن کد صحیح به صورت **شماره ۵۵** می توانید وارد منو شوید. پس از ورود به منو با فشار دادن کلیدهای 1 تا 4 خروجی های 1 تا 4 فعال می شود با فشار دادن کلید 5 یک منوی به صورت لحظه ای خواهیم داشت و با فشار دادن کلید 7 تلفن کننده روشن و خاموش می شود و با فشار دادن کلید 6 استراحت سبع دستگاه به مدت 15 ثانیه فعال می شود.

جدول کارگرد کلید 1 تا 7 بعد از تماس با تلفن کننده از روی موبایل یا تلفن ثابت	
کلید 1 خروجی 1 روشن و تکرار مجدد از خروجی 1 خروجی 1 خاموش	کلید 5 فرمان لحظه ای قفل باز کن
کلید 2 خروجی 2 روشن و تکرار مجدد از خروجی 2 خروجی 2 خاموش	کلید 6 استراحت سبع
کلید 3 خروجی 3 روشن و تکرار مجدد از خروجی 3 خروجی 3 خاموش	کلید 7 روشن و خاموش کردن تلفن کننده
کلید 4 خروجی 4 روشن و تکرار مجدد از خروجی 4 خروجی 4 خاموش	

برای استفاده از خروجی ها حتماً باید از ولت ۱۲ ولت ۱۰ آمپر استفاده شود. جهت کسب اطلاعات بیشتر به کادر شماره ۱۶ مراجعه نمائید.

9

### خروجی های OUT

دستگاه ROYAL GSM دارای 5 خروجی است این خروجی ها در هنگام فعال بودن منوی خواهند بود با ارسال SMS یا تماس با تلفن کننده از طریق تلفن همراه یا ثابت می توان این خروجی ها را فعال و غیر فعال نمود و از این طریق چندین وسیله برقی را روشن و خاموش نمود.

#### فعال و غیر فعال کردن خروجی های 1 تا 6

1234on1	→	خروجی 1 فعال
1234on2	→	خروجی 2 فعال
1234on3	→	خروجی 3 فعال
1234on4	→	خروجی 4 فعال
1234off1	→	خروجی 1 غیر فعال
1234off2	→	خروجی 2 غیر فعال
1234off3	→	خروجی 3 غیر فعال
1234off4	→	خروجی 4 غیر فعال

در صورتیکه بخواهید همه خروجی ها لحظه ای باشند

1234m1	→	خروجی 1 لحظه ای
1234m2	→	خروجی 2 لحظه ای
1234m3	→	خروجی 3 لحظه ای
1234m4	→	خروجی 4 لحظه ای

\* فقط شماره های موجود در حافظه های 6 تا 10 می توانند از دستور العمل ارسال SMS برای فعال و غیر فعال کردن خروجی ها استفاده کنند.

\* برای استفاده از این خروجی ها ممکن است نیاز به تجهیزات اضافی مانند رله باشد.

14

### دستور

### متن SMS برای ارسال

توقف شماره گیری در هنگام تحریک	1234stop
درخواست مقدار شارژ	1234charge?
درخواست وضعیت ورودی ها و خروجی ها	1234 in out?
شارژ سیم کارت از راه دور	1234charge:*
فرمان روشن کردن تلفن کننده	1234tell = on
فرمان خاموش کردن تلفن کننده	1234tell = off
متن جدید تا 40 کارکتر	1234newsms تغییر متن SMS ها برای تحریک
رمز جدید:	1234newpass تغییر رمز کاربر از طریق SMS

### نکات مهم :

همه فرمانها به صورت حروف کوچک طبق دفترچه و بدون فاصله SMS شود در غیر این صورت دستگاه به شما جواب نمی دهد. شماره های ذخیره شده در حافظه 6 تا 10 فقط می توانند از طریق SMS به دستگاه فرمان بدهند.

13