



رسیور سیم کارت چهار رله (اسمارت سیموت)

سیموت 4 رله سیم کارت



- درب بازکن دوزبانه (فارسی - انگلیسی) قابل کنترل از طریق سیم کارت و ریموت
- دارای 250 حافظه جهت نگهداری شماره تلفن افراد مجاز
- قابلیت کددهی تا 500 عدد ریموت لرنینگ بتا
- دارای تقویم میلادی و شمسی با احتساب سال های کبیسه
- امکان ارسال گزارش به همراه تاریخ و ساعت دقیق عملیات صورت گرفته
- امکان تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه تنها با ارسال یک پیامک
- امکان کنترل هر چهار رله دستگاه با استفاده از ریموت کنترل یا سیم کارت (پیامک)
- قابلیت کنترل رله یک با شماره گیری از طریق تماس تلفنی، فقط و فقط با یک Missed Call
- نصب آسان بر روی تمامی درب های اتوماتیک، درب پارکینگ، کرکره برقی و ...
- قابلیت تنظیم زمان عملکرد رله ها، جهت اتصال به انواع وسایل جانبی (999-1 ثانیه یا ON/OFF)
- باز شدن درب با برقراری تماس در زمانی کمتر از 4 ثانیه
- ارسال گزارش از شماره تماس گیرنده و تحریک کننده رله 1 به مدیر
- ارسال گزارش از وضعیت عملکرد رله ها به کاربر (روشن و خاموش)
- ارسال گزارش استفاده از ریموت کنترل به مدیر سیستم
- قابلیت کار با اپراتورهای همراه اول، ایرانسل و تالیا
- استفاده تمام افراد خانواده از دستگاه، بدون نیاز به پرداخت هرگونه هزینه اضافی
- امکان حذف افراد در صورت نقل مکان
- محدود کردن دسترسی افراد (بد حساب) با حذف شماره تلفن ها و ریموت های آن ها در کمتر از چند ثانیه
- دارای نرم افزار موبایل اندروید برای کنترل هرچه راحت تر درب بازکن

نمای داخل سیموت 4 رله



عملکرد		رنگ سیم	شماره
12V _{DC}	تغذیه ورودی	قرمز	1
0V (GND)		مشکی	2
NO4	رله 4	زرد	3
COM4		سفید	4
NO3	رله 3	زرد	5
COM3		سفید	6
NO2	رله 2	زرد	7
COM2		سفید	8
NO1	رله 1	زرد	9
COM1		سفید	10

توصیف مقدماتی محصول

رسیور سیم کارت 4 رله بتایک درب بازکن دوزبانه قابل کنترل از طریق سیم کارت و ریموت است. از دستگاه می توان برای باز و بسته کردن انواع درب ها و کنترل روشنایی و کاربردهای دیگر توسط تماس با سیم کارت داخل دستگاه و یا ارسال پیامک به آن و یا از طریق اپلیکیشن قابل نصب بر روی گوشی موبایل استفاده نمود که پس از انجام عملیات مورد نظر، گزارش آن را با ساعت و تاریخ شمسی یا میلادی توسط پیامک به کاربر ارسال می کند.

پس از سیم بندی مناسب و قرار دادن سیم کارت، تغذیه مدار را وصل نمایید (در زمان روشن بودن دستگاه از قرار دادن سیم کارت جداً خودداری نمایید). پس از مدت کوتاهی دستگاه راه اندازی شده و بعد از شناسایی شبکه NET LED هر 3 ثانیه 1 چشمک و SYS LED هر ثانیه یک چشمک می زند. برای آشنایی بیشتر با LED های NET و SYS به "جدول عیب یابی و وضعیت LED های نشانگر" مراجعه نمایید.

ثبت اولین شماره تماس در دستگاه (به عنوان مدیر سیستم)

با فشردن کلید لرن به مدت 2 ثانیه، SYS LED شروع به چشمک زدن کرده (2 چشمک در هر 0.6 ثانیه) و دستگاه آماده پذیرش تماس است. شخصی که با سیم کارت دستگاه تماس بگیرد به عنوان مدیر سیستم شناخته می شود. پس از برقرار شدن تماس، دستگاه تماس را رد نموده (Reject) و پیامک مدیریتی حاوی رمز دستگاه را به شماره مدیر ارسال می کند. پس از آن می توان با کمک نرم افزار دستگاه یا فرمان های جدول "فرمان ها و دستورات"، از دستگاه استفاده کرد.

توجه: چنانچه شماره مدیر در حافظه دستگاه ذخیره شده باشد و شخص جدیدی اقدام به ذخیره شماره تماس خود به عنوان مدیر کند، دستگاه با ارسال SMS به مدیر سابق، تغییر مدیر و شماره تماس وی را گزارش خواهد کرد.

نحوه کددهی ریموت

با فشردن کلید لرن به مدت 2 ثانیه، SYS LED شروع به چشمک زدن کرده (2 چشمک در هر 0.6 ثانیه) و دستگاه منتظر فشردن دکمه ریموت کنترل و دریافت کد آن است. در این زمان یکی از دکمه های ریموت را یک ثانیه فشار دهید.

توضیح عملکرد رله ها

بر روی این دستگاه 4 رله آزاد با قابلیت جریان دهی تا 1A/24VDC تعبیه شده است. رله اول، رله ای است که جهت باز نمودن درب در نظر گرفته شده و از طریق نرم افزار، ریموت کنترل و یا تماس تلفنی با سیم کارت موجود در دستگاه، قابل کنترل است. مابقی رله ها جهت اتصال و کنترل لوازم جانبی در نظر گرفته شده است. زمان عملکرد رله ها برحسب نیاز قابل تنظیم بوده و می توان رله ها را به کمک نرم افزار، ریموت کنترل و یا ارسال SMS کنترل نمود. توجه داشته باشید که با 0 شدن زمان هر کدام از رله ها، این رله به صورت ON/OFF عمل خواهد کرد. در این وضعیت جهت خاموش و روشن کردن رله با نرم افزار، از دکمه خاموش و روشن موجود در نرم افزار استفاده نمایید و یا جهت کنترل رله با ریموت کنترل، با فشردن دکمه ریموت، رله فعال شده و با فشردن مجدد همان دکمه رله غیرفعال خواهد شد.

نکته: چنانچه برای هر کدام از رله های زمانی بین 1 تا 999 ثانیه تنظیم شود، پس از ارسال فرمان روشن و سپری شدن زمان تنظیم شده، رله به صورت اتوماتیک خاموش خواهد شد. در صورتی که رله در مد لحظه ای فعال باشد با فشردن دکمه ریموت یا ارسال پیامک روشن کردن رله، زمان رله تمدید خواهد شد. به عنوان مثال اگر زمان رله 100 ثانیه باشد و 90 ثانیه از این زمان سپری شده باشد با فشردن همان دکمه ریموت یا ارسال پیامک، این زمان تمدید شده و رله تا 100 ثانیه پس از دریافت فرمان روشن می ماند. در صورت تمایل به خاموش کردن رله پیش از اتمام زمان تنظیم شده، دکمه خاموش رله را در نرم افزار انتخاب نمایید.

جهت عملکرد بهتر درب بازکن سیموت 4 رله بتا به نکات زیر توجه داشته باشید

1. پیامک های تبلیغاتی را با توجه به اپراتور سیم کارت مورد استفاده، غیرفعال نمایید.
2. در صورت ذخیره بودن شماره تلفن یا پیامک بر روی حافظه سیم کارت، لطفاً تمامی آن ها را حذف نمایید
3. چنانچه از سیم کارت اعتباری ایرانسل استفاده می کنید، با ارسال یک پیامک خالی به 3941، سرویس اطلاع از هزینه تماس و اعلام باقیمانده شارژ را غیرفعال کنید.

جدول عیب یابی و وضعیت LED های نشانگر	
NET LED	
خاموش	ماژول مخابراتی دستگاه خاموش است.
هر 0.6 ثانیه 1 چشمک	ماژول مخابراتی در حال اتصال به شبکه اپراتور مربوطه است.
هر 3 ثانیه 1 چشمک	ماژول مخابراتی به درستی به شبکه متصل شده و آماده کار است.
SYS LED	
دائم روشن	دستگاه در حال راه اندازی اولیه یا راه اندازی مجدد است.
هر 1 ثانیه 1 چشمک	دستگاه در حال عملکرد عادی است.
هر 0.6 ثانیه 2 چشمک	دستگاه در مد لرن است.
هر 0.6 ثانیه 5 چشمک	دستگاه در مد ERASE است.
هر 3 ثانیه 2 چشمک	خطای سیم کارت (نبود سیم کارت یا عدم قرارگیری مناسب در سوکت)
هر 3 ثانیه 3 چشمک	خطای PINCODE (پین کد سیم کارت غیرفعال نیست)
هر 3 ثانیه 4 چشمک	خطای شبکه (دستگاه قادر به پیدا کردن شبکه موبایل نیست)

برای بازگرداندن دستگاه به تنظیمات پیش فرض شرکت سازنده، ابتدا برق ورودی دستگاه را قطع نموده، سپس کلید لرن را فشرده و نگه دارید، برق ورودی را مجدد وصل نمایید، SYS LED چشمک زن شده و پس از گذشت 10 ثانیه دانم روشن می شود. حال دکمه لرن را رها کنید. در این حالت دستگاه Reset Factory شده و تمام حافظه های دستگاه پاک می شوند، رمز دستگاه به '1234'، زمان رله ها به '0' تغییر خواهد کرد، ساعت و تاریخ دستگاه نیز به روز خواهد شد.

فرمان ها و دستورات

در تمام مراحل دستورات، منظور از '1234' کلمه عبور 4 رقمی دستگاه است. لطفاً پس از تغییر رمز عبور، رمز جدید را جایگزین '1234' نمایید. توجه داشته باشید، تمامی دستورات از چپ به راست هستند و دستگاه به حروف بزرگ و کوچک و یا اعداد فارسی و انگلیسی حساس نیست.

دستورات	عملکرد و یا نحوه استفاده
CHECK	رمز ورود، تعداد حافظه خالی شماره تلفن و ریموت کنترل، وضعیت و زمان عملکرد رله ها را فقط به شماره مدیر ارسال می کند.
1234CL	زبان دستگاه تغییر کرده و زبان جدید با پیامک به مدیر اعلام می شود.
1234CD	تنظیم تقویم شمسی یا میلادی. با هر بار ارسال SMS تقویم تغییر کرده و گزارش آن ارسال می شود.
1234TSYYYYMMDDHHMM	تنظیم ساعت و تاریخ (مثال: تنظیم تاریخ 1399/12/10 ساعت 13:08 ← 1234TS139912101308)
1234CF	فرمول کنترل شارژ (مثال: 1234CF*141*1#)
1234CF	فرمول کنترل شارژ موجود در حافظه پاک می شود.
1234CC	میزان اعتبار سیم کارت را با توجه به فرمول شارژ ذخیره شده، از اپراتور استعلام و نتیجه را پیامک می کند.
1234AC	برای افزایش میزان اعتبار، فرمول و رمز شارژ را کامل وارد نمایید. (مثال: 1234AC*141*1234567890123456#)
1234AD	شماره وارد شده را به حافظه اضافه می کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال: 1234AD02188404408)
1234DN	شماره تلفن وارد شده را از حافظه حذف می کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال: 1234DN02188404408)
1234DA	تمام شماره تلفن های موجود در حافظه (غیر از مدیر) را پاک می نماید.
1234DRNNN	حذف ریموت مورد نظر. N، عددی بین 1 تا 250 است. مثال: حذف ریموت شماره 12 ← 1234DR12
1234DAR	تمام ریموت های کد شده را از حافظه دستگاه پاک می کند.
1234SL	لیست شماره تلفن های موجود در حافظه به مدیر پیامک می شود. (هر پیامک حاوی 10 شماره تلفن است.)
1234CP	تغییر رمز ورود. (مثال: 1234CP5678 این دستور، رمز پیش فرض 1234 را به 5678 تغییر خواهد داد.)
1234RNON	رله نام دستگاه روشن می شود. (به جای N شماره رله مورد نظر را وارد کنید)
1234RNOFF	رله نام دستگاه خاموش می شود. (به جای N شماره رله مورد نظر را وارد کنید)
1234RNN	تغییر نام رله نام دستگاه (به جای N اول شماره رله مورد نظر را وارد کنید) (مثال: تغییر نام رله 1 به روشنایی پارکینگ ← روشنایی پارکینگ 1234R1N)
1234RNN	حذف نام رله نام دستگاه (به جای N اول شماره رله مورد نظر را وارد کنید) (مثال: حذف نام رله 1 ← 1234R1N)
1234RNT	زمان روشن بودن رله 0-999 ثانیه (به جای N شماره رله مورد نظر را وارد کنید) (مثال: تغییر زمان رله 2 به 90 ثانیه ← 1234R2T90)
1234RPSON	فعال کردن Log رله ها، جهت ارسال گزارش به مدیر، در زمان استفاده کاربر از دستگاه
1234RPSOFF	غیرفعال کردن Log رله ها، جهت ارسال گزارش به مدیر، در زمان استفاده کاربر از دستگاه
1234RPUON	فعال کردن Log رله ها، جهت ارسال گزارش وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) این رله به کاربر
1234RPUOFF	غیرفعال کردن Log رله ها، جهت ارسال گزارش وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) این رله به کاربر
1234RPRON	فعال کردن Log ریموت، جهت ارسال گزارش به مدیر در زمان استفاده از ریموت برای کنترل درب بازکن
1234RPROFF	غیرفعال کردن Log ریموت
1234SV	نسخه سخت افزار و نرم افزار دستگاه به مدیر پیامک می شود.

نمونه گزارش های دریافتی از رسیور سیموت 4 رله بتا

پاک کردن ریموت شماره 2

1234dr2 08:48

ریموت ۲ از حافظه پاک شد.
۹۹,۱۲,۱۲
۰۸:۴۸
"سیستم حفاظتی بتا" 08:48

فعال کردن گزارش استفاده از ریموت

1234rpron 08:46

گزارش کنترل رله ها با ریموت به مدیر فعال شد.
۹۹,۱۲,۱۲
۰۸:۴۶
"سیستم حفاظتی بتا" 08:46

تغییر تقویم سیستم

1234cd 15:45

تقویم سیستم:هجری شمسی
۹۹,۱۲,۱۱
۱۵:۴۵
"سیستم حفاظتی بتا" 15:45

تغییر زبان سیستم

1234cl 13:58

System
Language :ENGLISH
99,12,12
13:59
"Beta Security System" 13:59

تنظیم ساعت و تاریخ سیستم

1234ts139912291307 14:23

تاریخ و ساعت با موفقیت تغییر یافت.
۹۹,۱۲,۲۹
۱۳:۰۷
"سیستم حفاظتی بتا" 14:23

غیرفعال کردن گزارش ریموت

1234rproff 08:49

گزارش کنترل رله ها با ریموت به مدیر غیرفعال شد.
۹۹,۱۲,۱۲
۰۸:۴۹
"سیستم حفاظتی بتا" 08:49

دریافت ورژن نرم افزار و سخت افزار دستگاه

1234sv 08:52

SMART SIMOTE 4R
HARDWARE:V1.01
SOFTWARE:V1A04
۹۹,۱۲,۱۲
۰۸:۵۲
"سیستم حفاظتی بتا" 08:52

اضافه کردن شماره تماس

1234ad88404408 08:51

شماره ۸۸۴۰۴۴۰۸ به حافظه اضافه شد.
حافظه تلفن: ۲۴۶
۹۹,۱۲,۱۲
۰۸:۵۱
"سیستم حفاظتی بتا" 08:51

جهت دریافت اطلاعات بیشتر و مشاهده دفترچه راهنمای این محصول به سایت شرکت بتا مراجعه نمایید.