



رسیور سیم کارتی

Smart Simote Plus

همراه با اپلیکیشن موبایل



جدول ویژگی‌ها

850, 900, 1800, 1900 MHz	فرکانس GSM
12~30VDC/2A	تغذیه ورودی
2 عدد	تعداد رله
1A / 24V	کنتاكت رله
207, 2007, 2013 mpc	نوع ریموت
500	ظرفیت حافظه ریموت لرنینگ
250	ظرفیت حافظه شماره تلفن
-20°C ~ +60°C	دمای کاری
90%	رطوبت
50 گرم	وزن
6 x 4 x 2.6	ابعاد (cm)



مشخصات

دستگاه Smart Simote Plus یک درب بازکن دو زبانه (فارسی - انگلیسی) قابل کنترل از طریق سیم‌کارت و ریموت است. از دستگاه Smart Simote Plus می‌توان برای باز و بسته کردن انواع درب‌ها مانند درب‌های بازویی، ریلی، کرکره برقی و درب پارکینگ توسط تماس با سیم‌کارت 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 توسط پیامک به کاربر ارسال می‌کند.

نحوه اتصال و سیم‌بندی

شماره	رنگ سیم	عملکرد	
1	قرمز	تغذیه 12~30 V _{DC}	
2	مشکی	ورودی 0V (GND)	
3	آبی	رله 2	
4	سبز		NO2
5	زرد		COM2
6	آبی	رله 1	
7	سبز		NO1
8	زرد		COM1

نمای داخل اسمارت سیموت پلاس



راه اندازی دستگاه

پس از سیم‌بندی مناسب و قرار دادن سیم‌کارت داخل دستگاه، تغذیه مدار را وصل نمایید (در زمان روشن بودن دستگاه از قرار دادن سیم‌کارت جداً خودداری نمایید). پس از مدت کوتاهی دستگاه راه‌اندازی شده و بعد از شناسایی شبکه، NET LED هر 3 ثانیه 1 چشمک و SYS LED هر ثانیه 1 چشمک می‌زند. برای آشنایی بیشتر با LEDهای NET و SYS به "جدول عیب‌یابی و وضعیت LEDهای 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. اولین شماره ای 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 پیامکی حاوی رمز دستگاه را به شماره مدیر ارسال می کند. پس از آن می توان با کمک اپلیکیشن 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 زمان کددهی ریموت، اگر ریموت با دکمه A کددهی شود، رله 1 با دکمه A و رله 2 با دکمه B کنترل خواهد شد و اگر کددهی با دکمه C انجام پذیرد، دکمه C برای کنترل رله 1 و دکمه D برای کنترل رله 2 خواهد بود.

چنانچه رله ها در حالت ON/OFF باشند، با اولین مرتبه فشردن دکمه ریموت یا پیامک، رله مربوط به آن فعال شده و با فشردن مجدد همان دکمه، غیر فعال خواهد شد.

توضیح عملکرد رله ها

بر روی این دستگاه 2 رله آزاد با قابلیت جریان دهی تا 1A/24VDC تعبیه شده است. هر 2 رله از طریق ارسال پیامک، ریموت کنترل و اپلیکیشن، قابل کنترل هستند. اما رله 1 را می توان علاوه بر موارد فوق، از طریق تماس با سیم کارت دستگاه نیز فعال نمود.

زمان عملکرد رله ها بر حسب نیاز قابل تنظیم هستند. اگر زمان رله 0 باشد، رله به صورت ON/OFF عمل خواهد کرد. در این وضعیت جهت خاموش و روشن کردن رله، می توان از ریموت یا ارسال پیامک حاوی دستور ON و یا OFF استفاده کرد.

چنانچه برای رله، زمانی بین 1 تا 999 ثانیه تنظیم شود، پس از ارسال فرمان روشن رله و سپری شدن زمان تنظیم شده، رله به صورت اتوماتیک خاموش خواهد شد. در صورت تمایل به خاموش کردن رله پیش از اتمام زمان تنظیم شده، دکمه خاموش رله را در اپلیکیشن انتخاب نمایید.

توجه داشته باشید در مد لحظه ای در صورتی که هر کدام از رله ها 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 دکمه ریموت مربوط به آن رله یا ارسال پیامک روشن کردن رله، این زمان تمدید شده و رله تا 100 ثانیه پس از دریافت فرمان روشن می ماند و دستگاه، پیامکی با متن "رله تحریک می باشد زمان تمدید شد" ارسال می کند.

اگر برای رله، زمان تنظیم نکرده باشیم (زمان 0) و رله را ON کرده باشیم، در این حالت با ارسال پیامک روشن کردن رله، دستگاه پیامکی با متن "رله فعال می باشد" ارسال می کند.

این دستگاه قابلیت را در اختیار ما قرار می دهد که بتوانیم رله ها را نام گذاری کنیم. به عنوان مثال اگر نام رله 1 را "درب شماره 1" بگذاریم از این پس، در گزارش هایی که دستگاه با پیامک ارسال می کند به جای "رله 1" عنوان "درب شماره 1" را به کار می برد.

جهت عملکرد بهتر درب بازکن اسمارت سیموت پلاس بتا به نکات زیر توجه داشته باشید

1. پیامک های تبلیغاتی را با توجه به اپراتور سیم کارت مورد استفاده غیر فعال نمایید.
2. در صورت ذخیره بودن شماره تلفن یا پیامک بر روی حافظه سیم کارت، 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 غیر فعال کنید.

بازگرداندن به تنظیمات کارخانه (Reset Factory)

برای بازگرداندن دستگاه به تنظیمات پیش فرض شرکت سازنده، ابتدا برق ورودی دستگاه قطع نموده، سپس دکمه لرن را فشرده و نگه دارید، برق ورودی را مجدد وصل نمایید. SYS LED چشمک زن شده و پس از گذشت 10 ثانیه، دائم 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" تایم رله یک "2" ثانیه و رله دو به "0"، ساعت دستگاه به 08:00 و تاریخ آن به 99/01/02 تغییر خواهند یافت.

نکته: توجه داشته باشید که با 0 شدن زمان رله ها، عملکرد به صورت ON/OFF خواهد بود.

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 برای شماره ها و ریموت کنترل ها، وضعیت و زمان رله ها و ساعت و تاریخ گزارش ارسالی را فقط به شماره مدیر ارسال می کند.
1234CL	زبان دستگاه تغییر کرده و زبان جدید با پیامک به مدیر اعلام می شود.
1234CD	تغییر 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 1402/12/27 ساعت 13:08 1234TS140212271308)
1234CF	فرمول کنترل شارژ (مثال: #1234CF*140*11) متن بعد از CF به عنوان فرمول کنترل شارژ ذخیره می شود.
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 تلفن وارد شده را به حافظه اضافه می کند. (مثال: 1234AD09102651987)
1234DN	شماره تلفن وارد شده را از حافظه حذف می کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال: 1234DN09102651987)
1234DAN	تمام شماره های موجود در حافظه (غیر از مدیر) را حذف می کند.
1234DRNNN	حذف ریموت مورد نظر، N، عددی بین 1 تا 500 است. مثال: حذف ریموت شماره 12 ← 1234DR12
1234DAR	تمام ریموت های کد شده را از حافظه دستگاه حذف می کند.
1234SL	لیست شماره 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 می دهد).
1234R1ON	رله 1 دستگاه روشن می شود.
1234R1OFF	رله 1 دستگاه خاموش می شود.
1234R2ON	رله 2 دستگاه روشن می شود.
1234R2OFF	رله 2 دستگاه خاموش می شود.
1234R1T	زمان روشن بودن رله 1، 0-999 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله 1 به 90 ثانیه ← 1234R1T90)
1234R2T	زمان روشن بودن رله 2، 0-999 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله 2 به 25 ثانیه ← 1234R2T25)
1234RPRON	فعال کردن Log ریموت، جهت ارسال گزارش به مدیر در زمان استفاده از ریموت برای کنترل درب بازکن اسمارت سیموت پلاس
1234RPROFF	غیر فعال کردن Log ریموت
1234RPCON	فعال کردن Log رله 1 جهت ارسال گزارش شماره تماس گیرنده برای فعال کردن رله 1، به مدیر
1234RPCOFF	غیر فعال کردن Log رله 1 جهت ارسال گزارش شماره تماس گیرنده برای فعال کردن رله 1، به مدیر
1234RPSON	فعال کردن Log رله ها جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت رله ها به مدیر، در زمان استفاده کاربر از پیامک برای کنترل رله ها
1234RPSOFF	غیر فعال کردن Log رله ها جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت رله ها به مدیر، در زمان استفاده کاربر از پیامک برای کنترل رله ها
1234R1N	نام گذاری رله 1 (مثال: تغییر نام رله 1 به "روشنایی پارکینگ" ← 1234R1N پارکینگ)
1234R2N	نام گذاری رله 2
1234RPUON	فعال کردن log رله ها، جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) رله ها به کاربر
1234RPUOFF	غیر فعال کردن Log رله ها، جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) رله ها به کاربر
1234R1N	حذف نام اختصاص داده شده به رله 1
1234R2N	حذف نام اختصاص داده شده به رله 2
1234SV	نسخه سخت افزار و نرم افزار دستگاه به مدیر پیامک می شود.

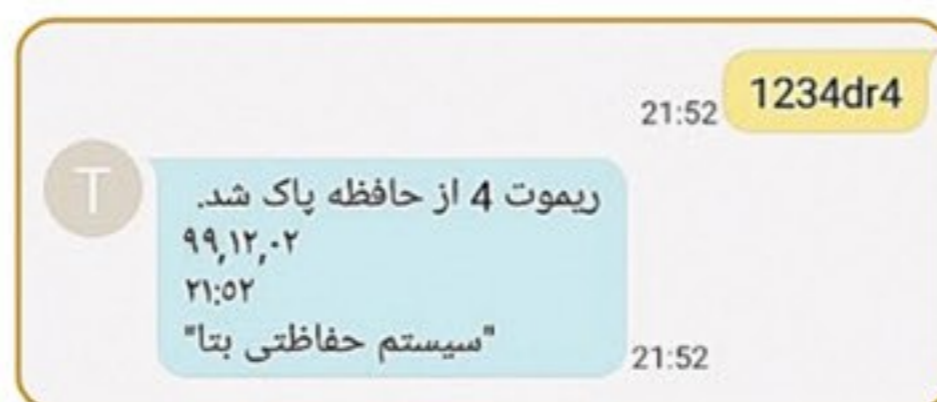
روی این دستگاه دو عدد LED به نام های SYS و NET موجود می باشد که با توجه به نوع چشمک زدن این LED ها مطابق جدول زیر، می توان وضعیت دستگاه را تشخیص داد.

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 غیر فعال نیست)
هر 3 ثانیه 4 چشمک	خطای شبکه (دستگاه قادر به پیدا کردن شبکه موبایل نیست)

نمونه گزارش های دریافتی از اسمارت سیموت پلاس دورله بتا

پاک کردن ریموت شماره 4



فعال کردن گزارش استفاده از ریموت



تنظیم ساعت و تاریخ سیستم



لینک دریافت اپلیکیشن



لینک دریافت کاتالوگ

