2 مدیر

رسیور سیم کارتی

Smart Simote Plus

همراه با اپلیکیشن موبایل

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 می توان 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 می کند.

جدول ویژگی ها

فرکانس GSM	850, 900, 1800, 1900 MHz
تغذیه ورودی	12~30VDC/2A
تعداد رله	2عدد
کنتاکت رله	1A / 24V
نوع ریموت	2011
ظرفیت حافظه ریموت هاپینگ	400
ظرفیت حافظه شماره تلفن	250
دمای کاری	-20°C ~ +60°C
رطوبت	90%
وزن	100گرم
ابعاد (mm)	124 x 75 x 35

نمای داخل اسمارت سیموت پلاس

نحوه اتصال و سیم بندی

شماره	رنگ سیم	عملکرد	
1	قرمز	تغذیه ورودی	12~30 V_{DC}
2	مشکی		0V (GND)
3	آبی	رله 2	NO2
4	سبز		COM2
5	زرد		NC2
6	آبی	رله 1	NO1
7	سبز		COM1
8	زرد		NC1

راه اندازی دستگاه

پس از سیم بندی مناسب و قرار دادن سیم کارت داخل دستگاه، تغذیه مدار را وصل نمایید (در زمان روشن بودن دستگاه از قرار دادن سیم کارت جداً خودداری نمایید).SYS LED چهار بار چشمک می زند و 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 می زند. برای آشنایی بیشتر با LEDهای NET و SYS به "جدول عیب‌یابی و وضعیت LEDهای نشانگر" مراجعه نمایید.

02080117-4

ثبت اولین شماره تماس در دستگاه (به عنوان مدیر اول 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 SYS به مدیر سابق، تغییر مدیر و شماره تماس وی را گزارش خواهد کرد.

ثبت مدیر دوم سیستم

بر روی اسمارت سیموت پلاس بتا امکان تعریف مدیردوم نیز وجود دارد. بدین صورت که مدیر اول دستگاه می تواند با ارسال کد دستوری "شماره مورد نظر1234AA" به دستگاه آن شماره را به عنوان مدیر دوم در دستگاه ثبت نماید و همانند مدیر اول تمامی امکانات و دسترسی ها را برای ارسال فرامین و تنظیمات داشته باشد.

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 فشرده شدن دکمه ریموت کنترل و دریافت کد آن است.

در زمان کددهی ریموت، اگر ریموت با دکمه A کددهی می 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، 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. هر2 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 لحظه‌ای درصورتی که هر کدام از رله‌ها 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 قابلیتی را در اختیار ما قرار می دهد که بتوانیم رله‌ها را نام گذاری کنیم. به عنوان مثال اگر نام رله 1 را "درب شماره 1" بگذاریم از این پس، در گزارش‌هایی 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 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 راقطع نموده، سپس دکمه لرن را فشرده و نگه دارید، برق ورودی را مجدد وصل نمایید. SYS LED چشمک زن شده و پس از گذشت 10ثانیه، 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 99/01/01 تغییر خواهند یافت.

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

فرمان ها

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. جهت فعال یا غیر فعال کردن گزارش های ارسالی به مدیر، در کد دستوری برای مدیر اول به جای N عدد 1 را وارد کنید و برای مدیر دوم به جای N عدد 2 را وارد کنید.

عملکرد و یا نحوه استفاده	دستورات
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.	CHECK
زبان دستگاه تغییر کرده و زبان جدید با پیامک به مدیر اعلام می شود.	1234CL
تغییر تقویم شمسی یا میلادی، با هر بار ارسال SMS، تقویم تغییر کرده و گزارش آن ارسال می شود.	1234CD
تنظیم ساعت و تاریخ (مثال: تنظیم تاریخ 1401/12/27 ساعت 13:08 1234TS140112271308)	1234TSYYYYMMDDHHMM
متن بعد از CF به عنوان فرمول کنترل شارژ ذخیره می شود. (مثال: #11*140*1234CF)	فرمول کنترل شارژ 1234CF
فرمول کنترل شارژ موجود در حافظه پاک می شود.	1234CF
میزان اعتبار سیم کارت را با توجه به فرمول شارژ ذخیره شده، از اپراتور استعلام و نتیجه را پیامک می کند.	1234CC
برای افزایش میزان اعتبار، فرمول و رمز شارژ را کامل وارد نمایید. (مثال: #1234567890123456*141*1234AC)	رمز شارژ + فرمول 1234AC
شماره وارد شده را به حافظه اضافه می کند. (مثال: 1234AD09121234567)	شماره مورد نظر 1234AD
تعریف مدیر دوم	شماره مورد نظر 1234AA
شماره تلفن وارد شده را از حافظه حذف می کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال: 1234DN09121234567)	شماره مورد نظر 1234DN
تمام شماره های موجود در حافظه (غیر از مدیر اول) را حذف می کند.	1234DAN
حذف ریموت مورد نظر، N، عددی بین 1 تا 400 است. مثال: حذف ریموت شماره 12 ← 1234DR12	1234DRNNN
تمام ریموت های کد شده را از حافظه دستگاه حذف می کند.	1234DAR
لیست شماره های موجود در حافظه به مدیر پیامک می شود (هر پیامک حاوی 10 شماره تلفن است)	1234SL
تغییر رمز ورود (مثال: 1234CP5678 این دستور، رمز پیش فرض 1234، را به 5678 تغییر می دهد.)	رمز 4 رقمی 1234CP
رله 1 دستگاه روشن می شود.	1234R1ON
رله 1 دستگاه خاموش می شود.	1234R1OFF
رله 2 دستگاه روشن می شود.	1234R2ON
رله 2 دستگاه خاموش می شود.	1234R2OFF
زمان روشن بودن رله 1، 999 - 0 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله به 90 ثانیه ← 1234R1T90)	زمان 1234R1T
زمان روشن بودن رله 2، 999 - 0 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله به 25 ثانیه ← 1234R2T25)	زمان 1234R2T
فعال کردن Log ریموت، جهت ارسال گزارش به مدیرNام در زمان استفاده از ریموت برای کنترل درب بازکن اسمارت سیموت (مدیر اول:N=1، مدیر دوم: N=2)	1234RPRNON
غیر فعال کردن Log ریموت	1234RPRNOFF
فعال کردن Log رله 1 جهت ارسال گزارش شماره تماس گیرنده برای فعال کردن رله 1، به مدیرNام	1234RPCNON
غیر فعال کردن Log رله 1 جهت ارسال گزارش شماره تماس گیرنده برای فعال کردن رله 1، به مدیرNام	1234RPCNOFF
فعال کردن Log رله ها جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت رله ها به مدیرNام ، در زمان استفاده کاربر از پیامک برای کنترل رله ها	1234RPSNON
غیر فعال کردن Log رله ها جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت رله ها به مدیرNام، در زمان استفاده کاربر از پیامک برای کنترل رله ها	1234RPSNOFF
نام گذاری رله 1 (مثال: تغییر نام رله 1 به "روشنایی پارکینگ" ← روشنایی پارکینگ 1234R1N)	نام 1234R1N
نام گذاری رله 2	نام 1234R2N
فعال کردن log رله ها، جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) رله ها به کاربر	1234RPUON
غیر فعال کردن log رله ها، جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) رله ها به کاربر	1234RPUOFF
حذف نام اختصاص داده شده به رله 1	1234R1N
حذف نام اختصاص داده شده به رله 2	1234R2N
نسخه سخت افزار و نرم افزار دستگاه به مدیر پیامک می شود.	1234SV

عیب یابی

روی این دستگاه دو عدد LED به نام های SYS و NET موجود می باشد که با توجه به نوع چمشک 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 به‌درستی به شبکه متصل شده و آماده کار است.
SYS LED	
دائم روشن	دستگاه در حال راه‌اندازی اولیه یا راه‌اندازی 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 سیم‌کارت (نبود سیم‌کارت یا عدم قرارگیری مناسب در سوکت)
هر 3 ثانیه 3 چشمک	خطایPINCODE (پین کد سیم‌کارت غیرفعال نیست)
هر 3 ثانیه 4 چشمک	خطای شبکه (دستگاه قادر به پیدا کردن شبکه موبایل نیست)

نمونه گزارش های دریافتی از مرکز کنترل اسمارت سیموت پلاس 2 مدیر بتا

پاک کردن ریموت شماره 4

تنظیم ساعت و تاریخ سیستم

فعال کردن گزارش استفاده از ریموت برای مدیر اول

تذکر: در صورت استفاده از این دستگاه برای اماکن با تعداد واحدهای بالا و کاربران زیاد و سایر مواردی که امکان ارسال گزارش انبوه وجود دارد جهت جلوگیری از اختلال در شبکه و عملکرد دستگاه، گزارش های ارسالی از دستگاه به مدیر و کابران را غیرفعال نمایید.

لینک دریافت کاتالوگ

لینک دریافت اپلیکیشن

تحت وب