



درب بازکن Smart Simote

همراه با اپلیکیشن موبایل



جدول ویژگی ها

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 850, 900, 1800, 1900 MHz | فرکانس GSM |
| 12~30VDC/2A | تغذیه ورودی |
| عدد 2 | تعداد رله |
| 1A / 24V | کنتاکت رله |
| 207, 2007, 2013 2014, 2018 | نوع ریموت |
| 500 | ظرفیت حافظه ریموت لرنینگ |
| 250 | ظرفیت حافظه شماره تلفن |
| -20 ~ +60°C | دمای کاری |
| 90% | رطوبت |
| 50 گرم | وزن |
| 6 x 4 x 2.6 | ابعاد (cm) |

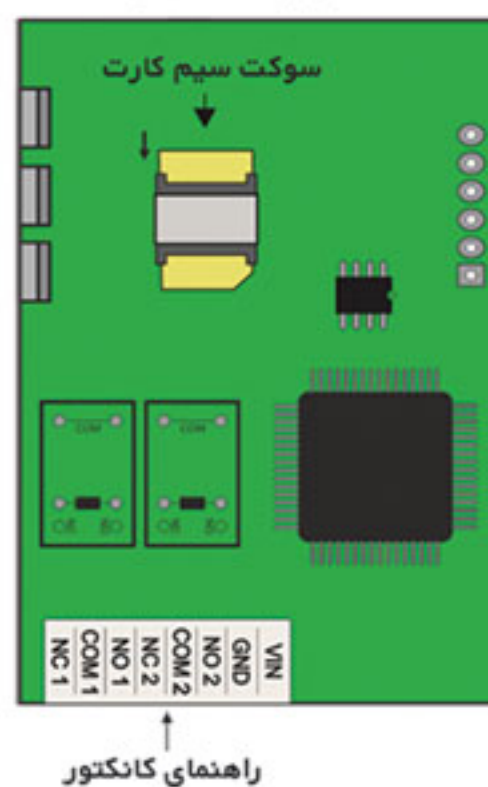
مشخصات

دستگاه Smart Simote یک درب بازکن دو زبانه (فارسی - انگلیسی) قابل کنترل از طریق سیم کارت و ریموت است. از دستگاه Smart Simote می توان برای باز و بسته کردن انواع دربها مانند دربهای بازویی، ریلی، کرکره برقی و درب پارکینگ 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 توسط پیامک به کاربر ارسال می کند.

نحوه اتصال و سیم بندی

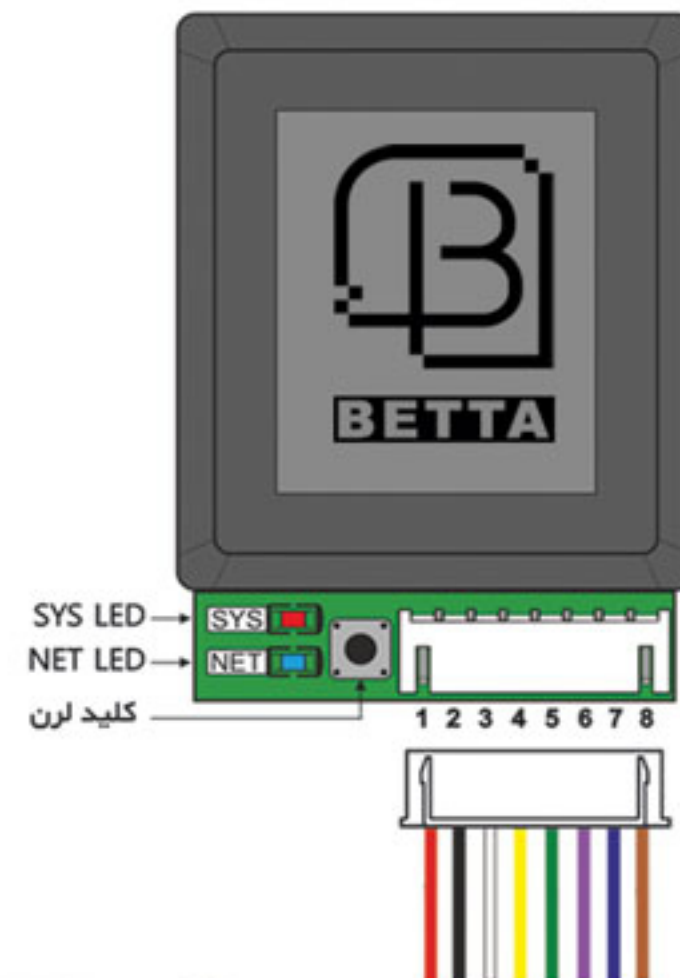
| عملکرد | رنگ سیم | شماره |
|-----------------------|---------|-------|
| 12~30 V _{DC} | قرمز | 1 |
| 0V (GND) | مشکی | 2 |
| NO2 | سفید | 3 |
| COM2 | زرد | 4 |
| NC2 | سبز | 5 |
| NO1 | بنفش | 6 |
| COM1 | سرمه‌ای | 7 |
| NC1 | قهوه‌ای | 8 |

نمای پشت فیبر



راهنمای کانکتور

نمای درب بازکن سیم کارتی



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). 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 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 SYS 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 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 دوره با قابلیت جریان دهی تا 1A تعبیه شده است. هر دوره 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 ها 0 باشد، رله به صورت ON/OFF عمل خواهند 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 کردن 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 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 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 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 ها 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.

| 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 1401/12/27 ساعت 13:08 1234TS140112271308) |
| 1234CF | فرمول کنترل شارژ (مثال: #1234CF*140*11) |
| 1234CF | 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 مورد نظر (مثال: 1234AD09121234567) |
| 1234DN | شماره تلفن وارد شده را از حافظه حذف می کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال: 1234DN09121234567) |
| 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 به 90 ثانیه ← 1234R1T90) |
| 1234R2T | زمان روشن بودن رله 2، 0-999 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله 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 |
| 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 |
| 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. |

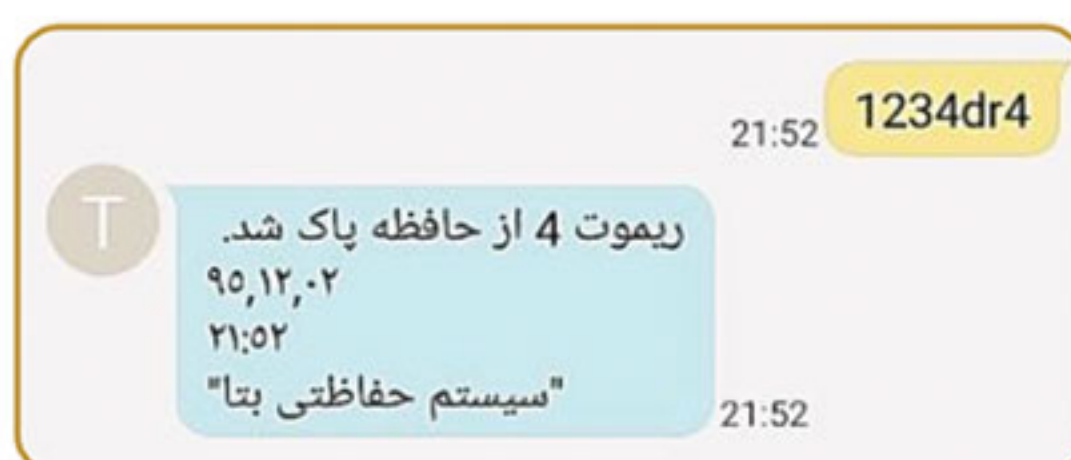
روی این دستگاه دو عدد LED به نام های SYS و NET موجود می باشد که با توجه به نوع چشمک زدن این LED ها مطابق جدول زیر، می توان وضعیت دستگاه را تشخیص داد.

جدول عیب یابی و وضعیت LED های نشانگر

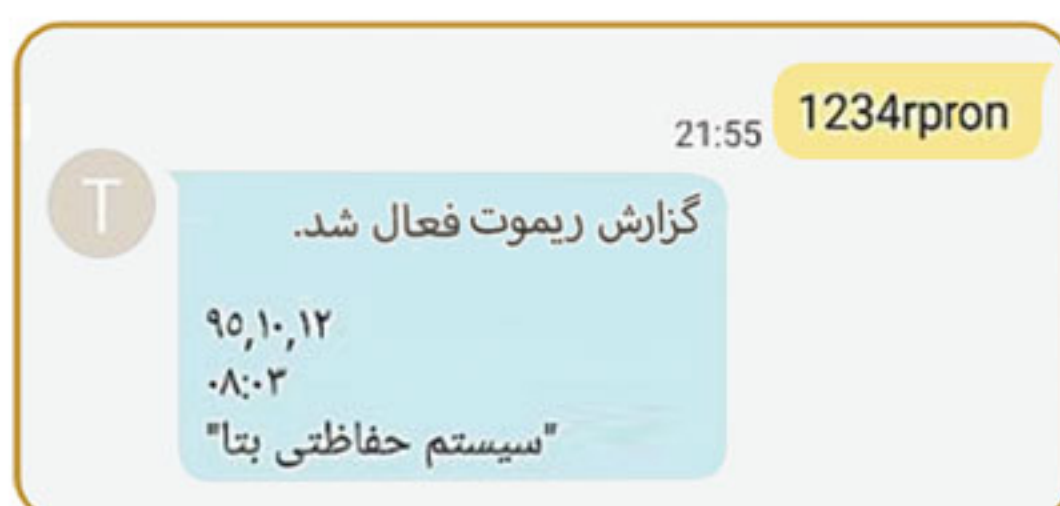
| NET LED | |
|---------------------|---|
| خاموش | ماژول مخابراتی دستگاه خاموش است. |
| هر 0.6 ثانیه 1 چشمک | ماژول مخابراتی در حال اتصال به شبکه اپراتور مربوطه است. |
| هر 3 ثانیه 1 چشمک | ماژول مخابراتی به درستی به شبکه متصل شده و آماده کار است. |
| SYS LED | |
| دائم روشن | دستگاه در حال راه اندازی 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 مرکز کنترل اسمارت سیموت

پاک کردن ریموت شماره 4



فعال کردن گزارش استفاده از ریموت



تنظیم ساعت و تاریخ سیستم



لینک دریافت اپلیکیشن



لینک دریافت کاتالوگ

