



BETTA

# درب بازکن

## Smart Simote

### همراه با اپلیکیشن موبایل



#### جدول ویژگی ها

850, 900, 1800, 1900 MHz	فرکانس GSM
12~30VDC/2A	تغذیه ورودی
2 عدد	تعداد رله
1A / 24V	کنتاکت رله
207, 2007, 2011, 2013 2014, 2018	نوع ریموت
500	ظرفیت حافظه ریموت لرنینگ
400	ظرفیت حافظه ریموت هاپینگ
250	ظرفیت حافظه شماره تلفن
-20 ~ +60°C	دماهی کاری
90%	رطوبت
50 گرم	وزن
6 x 4 x 2.6	ابعاد (cm)

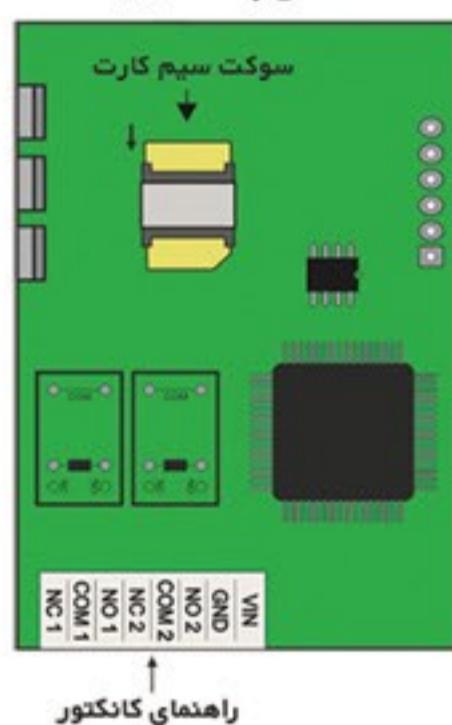
#### مشخصات

دستگاه Smart Simote یک درب بازکن دو زبانه (فارسی - انگلیسی) قابل کنترل از طریق سیمکارت و ریموت است. از دستگاه Smart Simote 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.

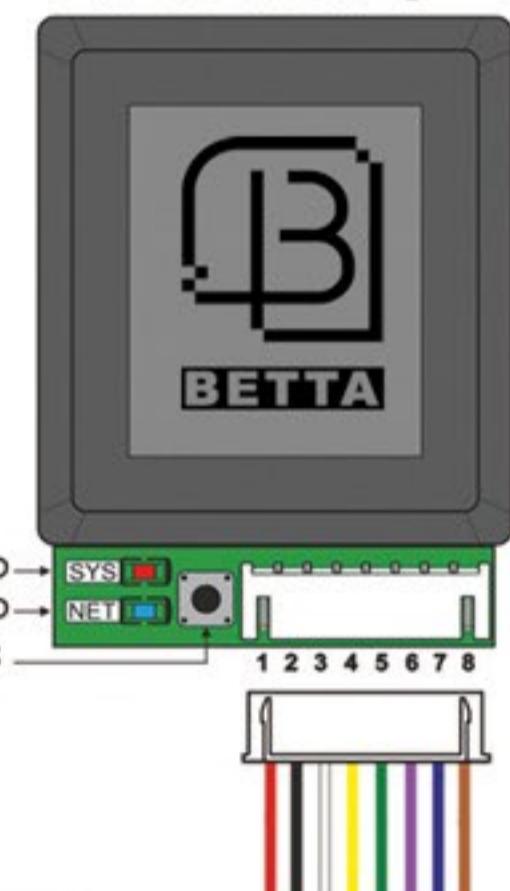
#### نحوه اتصال و سیم‌بندی

عملکرد		رنگ سیم	شماره
— 12~30 V <sub>DC</sub>	تغذیه	قرمز	1
— 0V (GND)	ورودی	مشکی	2
— NO2		سفید	3
— COM2	رله 2	زرد	4
— NC2		سبز	5
— NO1	رله 1	بنفش	6
— COM1		سرمه‌ای	7
— NC1		قهقهه‌ای	8

#### نمای پشت فیبر



#### نمای درب بازکن سیم کارتی



#### 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 جدا 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 یک چشمک می‌زند. برای آشنایی بیشتر با LED‌های NET و SYS به "جدول عیب‌یابی و وضعیت LED‌های نشانگر" مراجعه نمایید.

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

برروی اسمارت سیمومت هوشمند بتا امکان تعریف مدیر دوم نیز وجود دارد. بدین صورت که مدیر اول دستگاه می تواند با ارسال کد دستوری "شماره مورد نظر 1234AA" 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 فرمانی و تنظیمات داشته باشد.

### نحوه کددھی 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 کددھی ریموت، اگر ریموت با دکمه A کددھی می شود، رله 1 با دکمه A و رله 2 با دکمه B کنترل خواهد شد و اگر کددھی 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 دهنده تا 1A/24VDC 1 تعییه 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 مدل های 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، 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 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 سیمومت 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 خواهد 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 فعلی یا غیر فعلی 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.

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 معرفی شود.
1234CC	میزان اعتبار سیم کارت را با توجه به فرمول شارژ ذخیره شده، از اپراتور استعلام و نتیجه را پیامک می کند.
1234AC + فرمول	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. (مثال: (1234AD09121234567
1234AA	تعريف مدیر دوم
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 اول) 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 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله به 90 ثانیه ← 1234R1T90)
1234R2T	زمان روشن بودن رله 2، 0 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله به 25 ثانیه ← 1234R2T25)
1234RPRNON	فعال کردن Log ریموت، جهت ارسال گزارش به مدیر Nام در زمان استفاده از ریموت برای کنترل درب بازگشایی را می کند (مدیر اول: N=1، مدیر دوم: N=2)
1234RPRNOFF	غیر فعال کردن Log ریموت
1234RPCNON	فعال کردن Log رله 1 جهت ارسال گزارش شماره تماس گیرنده برای فعال کردن رله 1، به مدیر Nام
1234RPCNOFF	غیر فعال کردن Log رله 1 جهت ارسال گزارش شماره تماس گیرنده برای فعال کردن رله 1، به مدیر Nام
1234RPSNON	فعال کردن Log رله ها جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت رله ها به مدیر Nام، در زمان استفاده کاربر از پیامک برای کنترل رله ها
1234RPSNOFF	غیر فعال کردن Log رله ها جهت ارسال گزارش تغییر وضعیت رله ها به مدیر Nام، در زمان استفاده کاربر از پیامک برای کنترل رله ها
1234R1N	نام گذاری رله 1 (مثال: تغییر نام رله 1 به "روشنایی پارکینگ" ← روشنایی پارکینگ (1234R1N
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 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	
ماژول مخابراتی دستگاه خاموش است.	خاموش
ماژول مخابراتی در حال اتصال به شبکه اپراتور مربوطه است.	هر 0.6 ثانیه 1 چشمک
ماژول مخابراتی به درستی به شبکه متصل شده و آماده کار است.	هر 3 ثانیه 1 چشمک
SYS LED	
دستگاه در حال راه اندازی اولیه یا راه اندازی مجدد است.	دائم روشن
دستگاه در حال عملکرد عادی است.	هر 1 ثانیه 1 چشمک
دستگاه در مدلرن است.	هر 0.6 ثانیه 2 چشمک
دستگاه در مدل ERASE است.	هر 0.6 ثانیه 5 چشمک
خطای سیمکارت (نبود سیمکارت یا عدم قرارگیری مناسب در سوکت)	هر 3 ثانیه 2 چشمک
خطای PINCODE (پین کد سیمکارت غیرفعال نیست)	هر 3 ثانیه 3 چشمک
خطای شبکه (دستگاه قادر به پیدا کردن شبکه موبایل نیست)	هر 3 ثانیه 4 چشمک

### نمونه گزارش های دریافتی از مرکز کنترل اسماارت سیموموت

#### پاک کردن ریموت شماره 4



فعال کردن گزارش استفاده از ریموت  
برای مدیر اول

تنظیم ساعت و تاریخ سیستم



**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.

تحت وب

لينك دریافت کاتالوگ لینک دریافت اپلیکیشن

