

## درب بازکن سیموت بتا (SIMOTE)

سیم کارت + ریموت



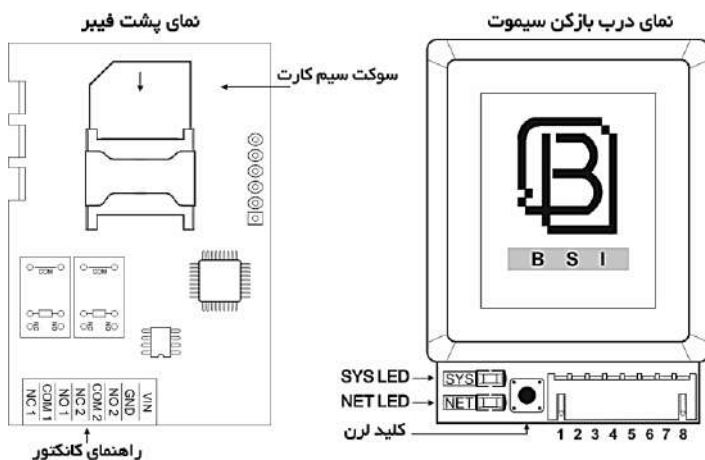
### امکانات:

- کوچکترین درب بازکن قابل کنترل از طریق سیم کارت و ریموت در ایران
- تنها درب بازکن دوزبانه (فارسی - انگلیسی) در سراسر بازار ایران
- دارای 250 حافظه جهت نگهداری شماره تلفن افراد مجاز
- قابلیت کددهی 250 ریموت لرزینگ بتا (نوع ریموت: 2007، 2013 و 2016)
- اولین درب بازکن دارای تقویم میلادی و شمسی با احتساب سال‌های کبیسه
- سیستم درب بازکن بازار ایران با امکان ارسال گزارش به همراه تاریخ و ساعت دقیق عملیات صورت گرفته
- امکان تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه تنها با ارسال یک پیامک
- امکان برقراری ارتباط با سیستم درب بازکن از تمام نقاط دنیا
- امکان کنترل هر دو رله دستگاه با استفاده از ریموت کنترل یا سیم کارت
- باز کردن درب با شماره‌گیری از طریق تماس تلفنی، فقط و فقط با یک Missed Call
- نصب آسان بر روی تمامی درب‌های اتوماتیک، درب پارکینگ، کرکره برقی و ...
- دارای رله دوم با امکان تنظیم زمان، جهت اتصال به انواع وسایل جانبی (0-999 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 2 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 (بدحساب) با حذف شماره تلفن‌ها و ریموت‌های آن‌ها در کمتر از چند ثانیه
- دارای نرم افزار موبایل (اندروید و iOS) برای کنترل هرچه راحت تر درب بازکن سیموت

### توصیف مقدماتی محصول

درب بازکن سیموت بتا اولین و کوچکترین درب بازکن دو زبانه با قابلیت کنترل از طریق سیم کارت و ریموت در سراسر کشور عزیزمان ایران است. این محصول کاربردی و مبتکرانه شرکت بتا امکان مشاهده گزارشات و وضعیت دستگاه را با ساعت و تاریخ شمسی یا میلادی در اختیار کاربران قرار داده است.

### نحوه اتصال و سیم بندی:



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

### نحوه عملکرد دستگاه

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 3 ثانیه یک 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. شخصی که با سیم‌کارت دستگاه تماس بگیرد به‌عنوان مدیر سیستم شناخته می‌شود. پس از برقرار شدن تماس، دستگاه تماس را رد نموده (Reject) و پیامک مدیریتی حاوی رمز دستگاه را به شماره مدیر ارسال می‌کند. پس از آن می‌توان با کمک نرم‌افزار دستگاه یا فرمان‌های جدول "فرمان‌ها و دستورات"، از دستگاه استفاده کرد.

توجه: چنانچه شماره مدیر در حافظه سیموت 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 خواهند 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 2 در حالت ON/OFF باشد، با اولین مرتبه فشردن دکمه (B یا D) ریموت، رله فعال شده و با فشردن مجدد همان دکمه رله غیرفعال خواهد شد.

### توضیح عملکرد رله‌ها

بر روی این دستگاه دو رله با قابلیت جریان دهی تا 1A تعبیه شده است. رله اول، رله‌ای است که به صورت لحظه‌ای (1.5 ثانیه) عمل کرده و جهت باز نمودن درب در نظر گرفته شده که از طریق نرم افزار، ریموت کنترل و یا تماس تلفنی با سیم کارت موجود در دستگاه، قابل کنترل است. رله دوم، رله آزاد می‌باشد. این رله جهت اتصال و کنترل لوازم جانبی در نظر گرفته شده است. زمان عملکرد این رله برحسب نیاز قابل تنظیم بوده و می‌توان این رله را به کمک نرم افزار، ریموت کنترل و یا ارسال SMS کنترل نمود.

توجه داشته باشید در صورتی که رله 2 فعال باشد با فشردن دکمه ریموت یا ارسال پیامک روشن کردن رله 2، 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 (B یا D) ریموت یا ارسال پیامک، این زمان تمدید شده و رله تا 100 ثانیه پس از دریافت فرمان روشن می‌ماند.

### جهت عملکرد بهتر درب بازکن سیموت بتا به نکات زیر توجه داشته باشید:

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

جدول عیب‌یابی و وضعیت LEDهای 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	خطای PINCODE (پین کد سیم‌کارت غیرفعال نیست)
هر 3 ثانیه 4 چشمک	خطای شبکه (دستگاه قادر به پیدا کردن شبکه موبایل نیست)

## بازگرداندن به تنظیمات کارخانه (Reset Factory)

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 دائم روشن می‌شود. حال دکمه لرن را رها کنید. در این حالت دستگاه Reset Factory شده و تمام حافظه‌های دستگاه پاک می‌شوند، رمز دستگاه به '1234'، تایم رله آزاد (دوم) به '0'، ساعت دستگاه به 08:00 و تاریخ آن به 2017/01/01 تغییر خواهند یافت.

**نکته:** توجه داشته باشید که با 0 شدن زمان رله آزاد، این رله به صورت ON/OFF عمل خواهد کرد. در این وضعیت جهت خاموش و روشن کردن رله، از دکمه خاموش و روشن موجود در نرم افزار ( روشن رله آزاد خاموش ) استفاده نمایید. چنانچه برای این 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 آزاد نرم افزار را انتخاب نمایید.

### فرمان‌ها و دستورات

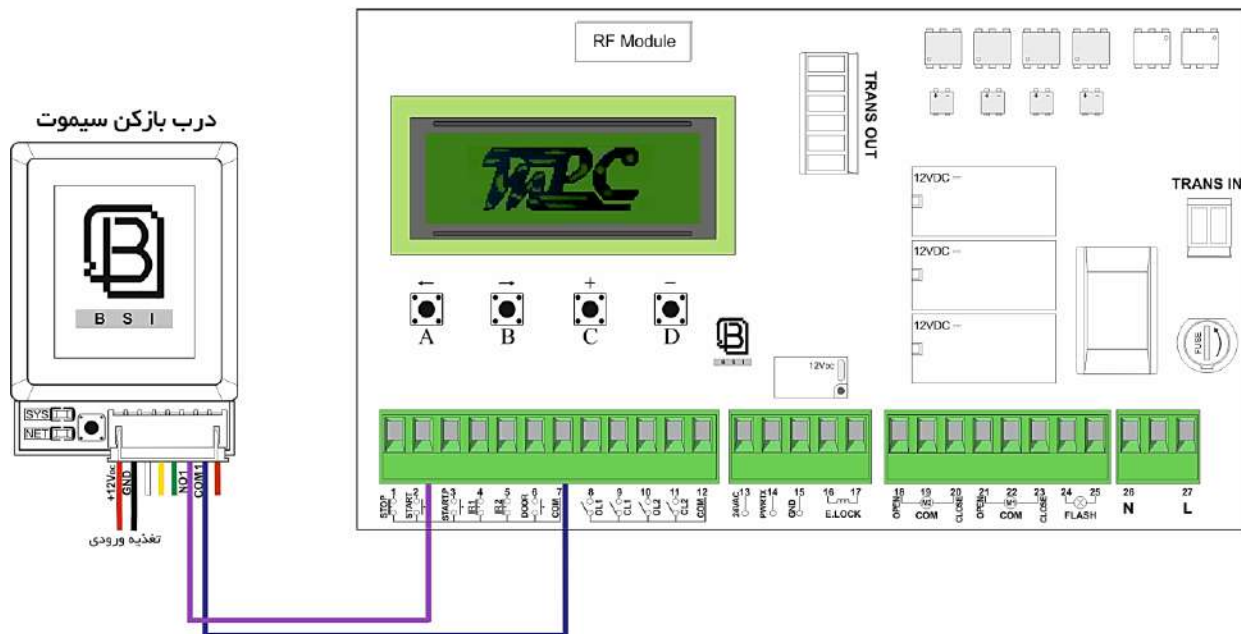
در تمام مراحل دستورات، منظور از 1234 کلمه عبور 4 رقمی دستگاه است. لطفاً پس از تغییر رمز عبور، رمز جدید را جایگزین 1234 نمایید. توجه داشته باشید، تمامی دستورات از چپ به راست هستند و دستگاه به حروف بزرگ و کوچک و یا اعداد فارسی و انگلیسی حساس نیست.

دستورات	عملکرد و یا نحوه استفاده
CHECK	رمز ورود، تعداد حافظه خالی شماره تلفن و ریموت کنترل، وضعیت و زمان رله آزاد و ساعت و تاریخ گزارش ارسالی را فقط به شماره مدیر ارسال می‌کند.
1234CL	زبان دستگاه تغییر کرده و زبان جدید با پیامک به مدیر اعلام می‌شود.
1234CD	تنظیم تقویم شمسی یا میلادی. با هر بار ارسال SMS تقویم تغییر کرده و گزارش آن ارسال می‌شود.
1234TSYYYYMMDDHHMM	تنظیم ساعت و تاریخ (مثال: تنظیم تاریخ 1395/12/27 ساعت 13:08 ← 1234TS139512271308)
1234CF	متن بعد از CF به عنوان فرمول کنترل شارژ ذخیره می‌شود. (مثال: #141*1234CF)
1234CF	فرمول کنترل شارژ موجود در حافظه پاک می‌شود.
1234CC	میزان اعتبار سیم‌کارت را با توجه به فرمول شارژ ذخیره شده، از اپراتور استعلام و نتیجه را پیامک می‌کند.
1234AC	برای افزایش میزان اعتبار، فرمول و رمز شارژ را کامل وارد نمایید. (مثال: #1234567890123456*141*1234AC)
1234AD	شماره وارد شده را به حافظه اضافه می‌کند. (مثال: 1234AD02166746106)
1234ADC	شماره وارد شده را به حافظه اضافه می‌کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می‌کند. (مثال: 1234ADC02166746106)
1234DN	شماره تلفن وارد شده را از حافظه حذف می‌کند. (مثال: 1234DN02166746106)
1234DNC	شماره تلفن وارد شده را از حافظه حذف می‌کند و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می‌کند. (مثال: 1234DNC02166746106)
1234DA	تمام شماره تلفن‌های موجود در حافظه (غیر از مدیر) را پاک می‌نماید.
1234DRNNN	حذف ریموت مورد نظر. N، عددی بین 1 تا 250 است. مثال: حذف ریموت شماره 12 ← 1234DR12
1234DAR	تمام ریموت‌های کد شده را از حافظه دستگاه پاک می‌کند.
1234SL	لیست شماره تلفن‌های موجود در حافظه به مدیر پیامک می‌شود. (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.)
1234R2ON	رله دوم دستگاه روشن می‌شود.
1234R2OFF	رله دوم دستگاه خاموش می‌شود.
1234R2T	زمان روشن بودن رله دوم 0-999 ثانیه (مثال: تغییر زمان رله به 90 ثانیه ← 1234R2T90)
1234RP1ON	فعال کردن Log رله 1، جهت ارسال گزارش به مدیر، در زمان استفاده کاربر از درب بازکن سیموت
1234RP1OFF	غیرفعال کردن Log رله 1، جهت ارسال گزارش به مدیر، در زمان استفاده کاربر از درب بازکن سیموت
1234RP2ON	فعال کردن Log رله آزاد (رله 2)، جهت ارسال گزارش وضعیت عملکرد (خاموش یا روشن شدن) این رله به کاربر
1234RP2OFF	غیرفعال کردن Log رله آزاد (رله 2)، 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 سیموت
1234RPROFF	غیرفعال کردن Log ریموت
1234SV	نسخه سخت افزار و نرم افزار دستگاه به مدیر پیامک می‌شود.

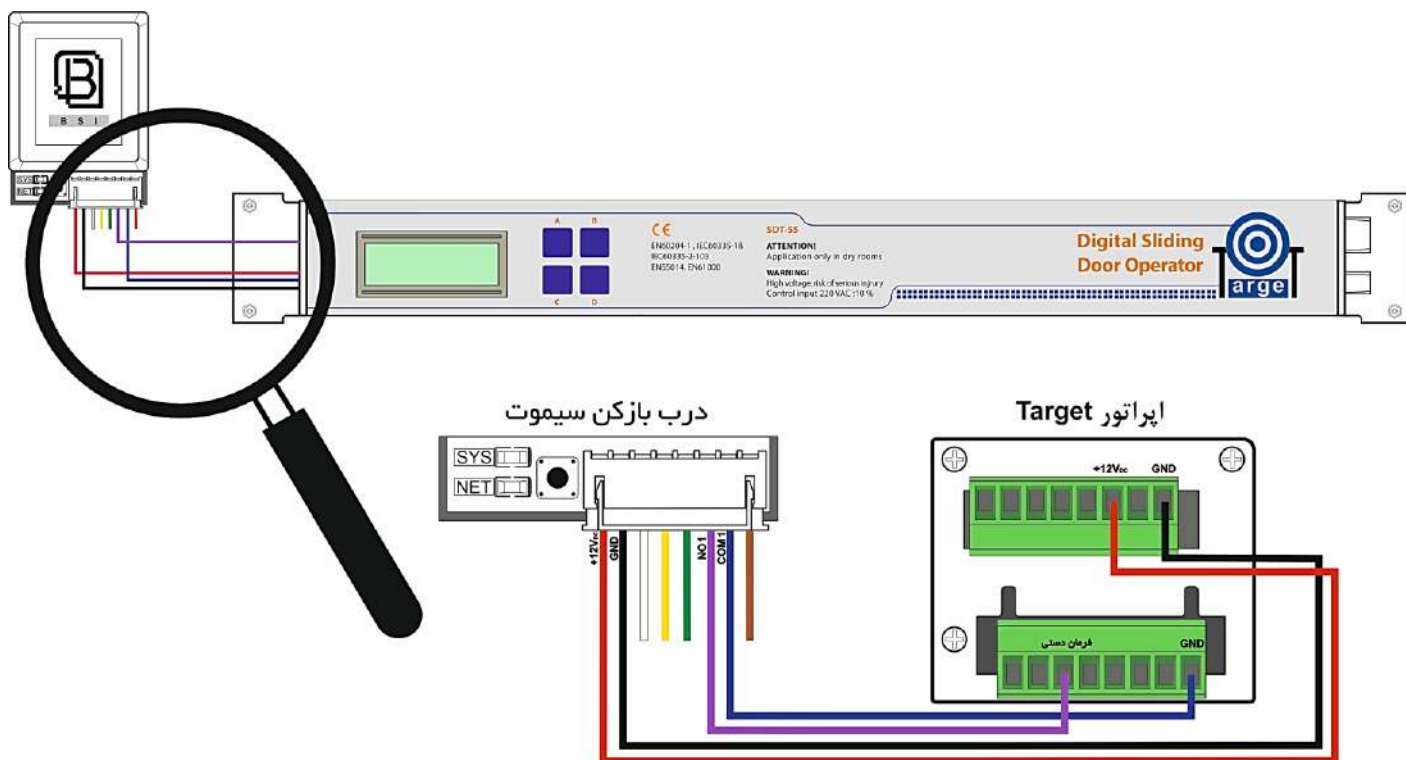
درب بازکن سیموت بتا محصولی است که قابلیت اتصال به انواع مرکز کنترل تردد همانند اپراتور شیشه برقی، مرکز کنترل کرکره، انواع مدار کنترل درب بازکن، راهبند و ... را دارد. در ادامه نحوه اتصال درب بازکن سیموت بتا به دو محصول پرکاربرد دیگر این شرکت، به نام‌های "مرکز کنترل درب بازکن BT1" و "اپراتور شیشه برقی TARGET"، ترسیم شده است.

### مرکز کنترل درب بازکن BT1 با تنظیمات ساده و کاربردی و قابل استفاده برای انواع جک‌های بازویی و ریلی 220V

مرکز کنترل درب بازکن BT1



### اپراتور شیشه برقی دیجیتال Target با نمایشگر LCD و امکان تعیین زبان منوی برنامه‌ریزی به دو زبان فارسی یا انگلیسی



به منظور راحتی هر چه بیشتر کاربران و همراهان عزیز شرکت بتا، توصیه می‌شود از نرم افزار گوشی هوشمند SIMOTE که برای سیستم عامل‌های اندروید و iOS طراحی شده است، استفاده نمایند.

نسخه اندروید نرم افزار را می‌توان به صورت کاملاً رایگان از مارکت‌های بازار، Play store، مایکت، کندو، پارس هاب، چهارخونه و اپس مارکت و همچنین نسخه iOS را از App store و سیبچه دانلود، نصب و استفاده نمود.

جهت سهولت در به خاطر سپردن دستورالعمل‌های مورد استفاده برای درب بازکن سیموت بتا، جدول زیر تهیه شده است. در این جدول تمامی کلمات مخفف شده‌ای که در دستورات قرار دارند، درج شده است.

دستورالعمل	عبارت مخفف شده	عملکرد
1234 <b>CL</b>	<b>C</b> hange <b>L</b> anguage	تغییر زبان دستگاه
1234 <b>CD</b>	<b>C</b> hange <b>D</b> ate	تغییر تقویم (تقویم شمسی یا میلادی)
1234 <b>TS</b> YYYYMMDDHHMM	<b>T</b> ime <b>S</b> et	تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه
1234 <b>CF</b>	<b>C</b> harge <b>F</b> ormula	فرمول کنترل شارژ
1234 <b>CC</b>	<b>C</b> harge <b>C</b> ontrol	کنترل میزان شارژ
1234 <b>AC</b>	<b>A</b> dd <b>C</b> redit	افزایش شارژ
1234 <b>AD</b>	<b>A</b> DD	اضافه کردن شماره تلفن
1234 <b>ADC</b>	<b>A</b> DD <b>C</b> onfirm	اضافه کردن شماره و دریافت تأییدیه
1234 <b>DN</b>	<b>D</b> ele <del>t</del> e <b>N</b> umber	حذف شماره تلفن
1234 <b>DNC</b>	<b>D</b> ele <del>t</del> e <b>N</b> umber <b>C</b> onfirm	حذف شماره تلفن و دریافت تأییدیه
1234 <b>DA</b>	<b>D</b> ele <del>t</del> e <b>A</b> ll	حذف تمام شماره تلفن‌ها
1234 <b>DR</b> NNN	<b>D</b> ele <del>t</del> e <b>R</b> emote	حذف ریموت مورد نظر
1234 <b>DAR</b>	<b>D</b> ele <del>t</del> e <b>A</b> ll <b>R</b> emote	حذف تمام ریموت‌ها
1234 <b>SL</b>	<b>S</b> end <b>L</b> ist	ارسال لیست شماره‌های ذخیره شده
1234 <b>CP</b>	<b>C</b> hange <b>P</b> assword	تغییر رمز ورود
1234 <b>R2ON</b>	<b>R</b> elay <b>2</b> <b>O</b> N	روشن کردن رله 2
1234 <b>R2OFF</b>	<b>R</b> elay <b>2</b> <b>O</b> FF	خاموش کردن رله 2
1234 <b>R2T</b>	<b>R</b> elay <b>2</b> <b>T</b> ime	تغییر زمان رله 2
1234 <b>RP1ON</b>	<b>R</b> e <b>P</b> ort <b>1</b> <b>O</b> N	فعال کردن گزارش رله 1
1234 <b>RP1OFF</b>	<b>R</b> e <b>P</b> ort <b>1</b> <b>O</b> FF	غیرفعال کردن گزارش رله 1
1234 <b>RP2ON</b>	<b>R</b> e <b>P</b> ort <b>2</b> <b>O</b> N	فعال کردن گزارش رله 2
1234 <b>RP2OFF</b>	<b>R</b> e <b>P</b> ort <b>2</b> <b>O</b> FF	غیرفعال کردن گزارش رله 2
1234 <b>RPRON</b>	<b>R</b> e <b>P</b> ort <b>R</b> emote <b>O</b> N	فعال کردن گزارش ریموت
1234 <b>RPROFF</b>	<b>R</b> e <b>P</b> ort <b>R</b> emote <b>O</b> FF	غیرفعال کردن گزارش ریموت
1234 <b>SV</b>	<b>S</b> end <b>V</b> ersion	ارسال نسخه دستگاه

پاک کردن ریموت شماره 4

21:52 1234dr4

T ریموت 4 از حافظه پاک شد.  
۹۵,۱۲,۰۲  
۲۱:۵۲  
"سیستم حفاظتی بتا"

21:52

فعال کردن گزارش استفاده از ریموت

21:55 1234rpron

T گزارش ریموت فعال شد.  
۹۵,۱۰,۱۲  
۰۸:۰۳  
"سیستم حفاظتی بتا"

تغییر تقویم سیستم

21:56 1234cd

T تقویم سیستم: میلادی  
۱۷,۰۲,۲۰  
۲۱:۵۷  
"سیستم حفاظتی بتا"

21:57

تغییر زبان سیستم

21:46 1234cl

T زبان سیستم: فارسی  
۹۵,۱۰,۱۲  
۰۸:۰۹  
"سیستم حفاظتی بتا"

21:47

تنظیم ساعت و تاریخ سیستم

21:48 1234ts139512022149

T تاریخ و ساعت با موفقیت تغییر یافت.  
۹۵,۱۲,۰۲  
۲۱:۴۹  
"سیستم حفاظتی بتا"

21:48

غیرفعال کردن گزارش ریموت

21:57 1234rproff

T گزارش ریموت غیرفعال شد.  
۹۵,۱۰,۱۲  
۰۸:۰۵  
"سیستم حفاظتی بتا"

21:57

دریافت ورژن نرم افزار و سخت افزار دستگاه

22:10 ۱۲۳۴sv

T SIMOTE-BETA  
HARDWARE:V2.01  
SOFTWARE:V2.06  
۹۵,۱۰,۱۲  
۰۹:۰۰  
"سیستم حفاظتی بتا"

22:10

اضافه کردن شماره تماس

22:11 1234adc66746106

T شماره 66746106 به حافظه اضافه شد.  
حافظه خالی: 248  
۹۵,۱۰,۱۲  
۰۹:۰۱  
"سیستم حفاظتی بتا"

22:11

جهت دریافت اطلاعات بیشتر و مشاهده دفترچه راهنمای کامل این محصول به سایت شرکت بتا ([www.beta.ir](http://www.beta.ir)) مراجعه نمایید.