

GSM Side Full Channel

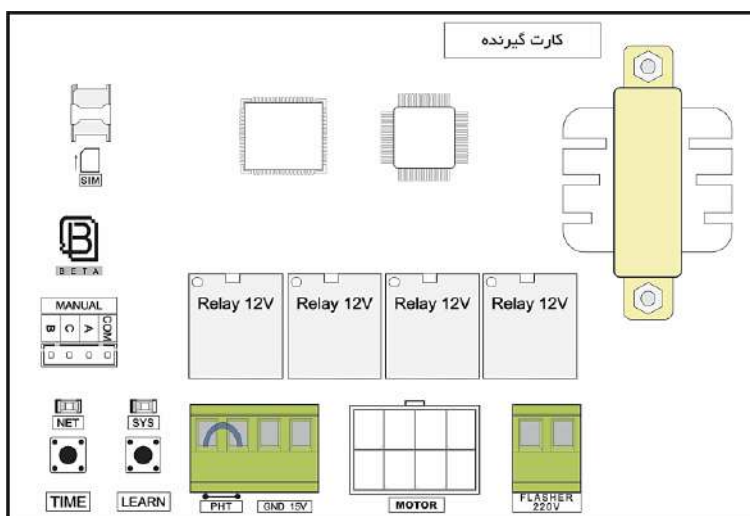
امکانات

- مرکز کنترل کرکره برقی قابل کنترل از طریق سیم کار (توقراری تماس و SMS)، ریموت و تحریک دست
- تنها مرکز کنترل کرکره برقی سیم کارتی دوزبانه (فارسی - انگلیسی) در سراسر بازار ایران
- دارای 250 حافظه جهت نگهداری شماره تلفن افراد مجاز
- قابلیت کد دهی 250 ریموت لرنینگ بتا (نوع ریموت: 2007، 2013، 2014 و 2016)
- امکان تنظیم زمان عملکرد موتور و زمان بسته شدن اتوماتیک فقط با ارسال یک SMS
- امکان فعال یا غیرفعال کردن هرکدام از کنترل کننده های ریموت، تحریک دست، تماس تلفنی و SMS
- ارسال گزارش از وضعیت عملکرد GSM SIDE F-CH برای مدیر و کاربران به همراه تاریخ و ساعت دقیق
- اولین مرکز کنترل کرکره برقی دارای تقویم میلادی و شمسی با احتساب سال های کبیسه
- امکان تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه با ارسال یک SMS
- امکان کنترل کرکره از تمام نقاط دنیا با ارسال SMS یا با یک Missed Call، در زمانی کمتر از 4 ثانیه
- امکان تنظیم عملکرد فلاشر (0-240 ثانیه)
- امکان تنظیم عملکرد فلاشر جهت استفاده برای روشنایی پارکینگ
- ارسال گزارش از شماره تماس کنترل کننده GSM SIDE F-CH از طریق تماس تلفنی، به مدیر
- ارسال گزارش از شماره تماس کنترل کننده GSM SIDE F-CH از طریق ارسال SMS، به مدیر
- ارسال گزارش از شماره ریموت کنترل کننده GSM SIDE F-CH، به مدیر
- ارسال گزارش استفاده از تحریک دست 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 (بد حساب) با حذف شماره تلفن ها و ریموت های آن ها در کمتر از چند ثانیه
- دارای نرم افزار هوبایل (اندروید و ios) برای کنترل هرچه راحت تر GSM SIDE F-CH

توصیف مقدماتی محصول

مرکز کنترل کرکره برقی GSM SIDE F-CH محصولی کاربردی و پرمصرف در زمینه اتوماسیون کرکره برقی است. این محصول به دست مهندسین توانمند شرکت بتا جهت رفاه حال شما همراهان همیشگی بتا طراحی و تولید شده است.

نمای فنی، نحوه اتصال و سیم بندی:



| شرح عملکرد کانکتور و کلیدهای GSM SIDE F-CH | |
|--|--------------|
| عملکرد | نام کانکتور |
| کانکتور اتصال موتور و تغذیه ورودی مرکز کنترل | MOTOR |
| لامپ 220 ولت | FLASHER 220V |
| تغذیه مثبت چشمی | 15V |
| تغذیه منفی چشمی | GND |
| NC و COM چشمی | PHT |
| کد دادن ریموت و پاک کردن حافظه دستگاه | کلید LEARN |
| تنظیم زمان عملکرد موتور | کلید TIME |

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 ثانیه یک چشمک می زند. برای آشنایی بیشتر با LED های NET و SYS به "جدول عیب یابی و وضعیت LED های نشانگر" مراجعه نمایید.

جهت عملکرد بهتر GSM SIDE F-CH بتا به نکات زیر توجه داشته باشید:

۱. پیامک های تبلیغاتی را با توجه به اپراتور سیم کارت مورد استفاده، غیر فعال نمایید.
۲. در صورت ذخیره بودن شماره تلفن یا پیامک بر روی حافظه سیم کارت، لطفاً تمامی آن ها را حذف نمایید.
۳. 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.

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 سیم کارت دستگاه تماس بگیرد به عنوان مدیر سیستم شناخته می شود. پس از برقرار شدن تماس، دستگاه تماس را رد نموده (Reject) و پیامک مدیریتی حاوی رمز دستگاه را به شماره مدیر ارسال می کند. پس از آن می توان با کمک نرم افزار 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.

تشریح عملکرد مدار:

نحوه کد دهی ریموت

با فشردن کلید لرن به مدت 2 ثانیه، SYS LED شروع به چشمک زدن کرده (2 چشمک در هر 0.6 ثانیه)، دکمه ریموت مورد نظر را جهت کد دهی و ذخیره ریموت فشار دهید. به محض کد شدن ریموت، دستگاه از حالت کد دهی خارج شده و به عملکرد عادی خود باز خواهد گشت.

عملکرد دستگاه در حالت CH-1 :

عملکرد ریموت: برای بالا بردن دکمه B، برای پائین آوردن دکمه A و برای توقف کرکره دکمه C ریموت بتا که با دستگاه لرن شده است، مورد استفاده قرار خواهد گرفت. عملکرد با برقراری تماس: برقراری تماس با دستگاه فقط کرکره را باز خواهد کرد و در صورت تنظیم کردن Auto Close، پس از سپری شدن زمان آن، کرکره به صورت اتوماتیک بسته خواهد شد. عملکرد تحریک دست: کانکتور B جهت بالا بردن، A جهت پائین آوردن و C برای توقف کرکره مورد استفاده قرار خواهند گرفت. عملکرد با ارسال SMS: برای بالا بردن پیامک 1234UP، برای پائین آوردن 1234DOWN و برای توقف کرکره 1234STOP ارسال شوند.

عملکرد دستگاه به صورت CH-5 :

عملکرد ریموت: برای بالا بردن، پائین آوردن و همچنین ایست کردن کرکره فقط یکی از دکمه های روی ریموت بتا که با دستگاه لرن شده است، استفاده می شود. در این حالت می توان با هر دکمه ریموت یک مرکز کرکره پنج کانال را کنترل کرد. عملکرد با برقراری تماس: برقراری تماس با دستگاه فقط کرکره را باز خواهد کرد و در صورت تنظیم کردن Auto Close، پس از سپری شدن زمان آن، کرکره به صورت اتوماتیک بسته خواهد شد. عملکرد تحریک دست: کانکتور A به صورت Step by step عمل خواهد کرد. عملکرد با ارسال SMS: برای بالا بردن پیامک 1234UP، برای پائین آوردن 1234DOWN و برای توقف کرکره 1234STOP ارسال شوند.

تغییر جهت عملکرد موتور:

چنانچه سیم بندی انجام شده موتور، خلاف جهت عملکرد مورد نیاز باشد، می توان با ارسال پیامک بدون نیاز به تغییر سیم بندی جهت عملکرد موتور را تغییر داد.

عملکرد موتور در جهت راست گرد: 1234MR

عملکرد موتور در جهت چپ گرد: 1234ML

توجه: در حالت پیش فرض جهت عملکرد موتور، چپگرد تنظیم شده است.

تنظیم زمان عملکرد موتور:

برای تنظیم زمان عملکرد مدار دو روش وجود دارد.

- روش اول: تنظیم زمان عملکرد موتور با استفاده از دکمه Time مرکز کنترل
- ابتدا کرکره را پائین آورده و دکمه TIME روی مدار کنترل را فشار دهید، SYS LED شروع به چشمک زدن کرده (2 چشمک در هر 0.6 ثانیه)، سپس دکمه را رها کنید.
- دکمه B ریموت را یکبار فشار دهید، صبر کنید تا کرکره کاملاً بالا برود.
- حدود 4 یا 5 ثانیه پس از باز شدن کامل کرکره دکمه C را فشار دهید. این فاصله زمانی ثبت شده و پس از طی این زمان برق موتور قطع می‌شود.

توجه: در صورتی که مرکز کنترل در حالت 5-CH قرار داشته باشد، دکمه‌ای از ریموت که به دستگاه کد شده است جهت بالا بردن و توقف کرکره در انتهای مسیر استفاده خواهد شد.

۲. روش دوم: تنظیم زمان عملکرد موتور با ارسال SMS

- زمان مورد نظر برای عملکرد کرکره را با استفاده از پیامک 1234MTNNN برای دستگاه ارسال کنید.

مثال: با ارسال پیامک 1234MT90 زمان عملکرد موتور به 1 دقیقه و 30 ثانیه تغییر خواهد کرد.

توجه: زمان عملکرد موتور بین 1 تا 240 ثانیه قابل تنظیم است.

تذکر: تنظیم مدت زمان عملکرد موتور فقط و فقط برای حفاظت از موتور انجام می‌شود و حتماً می‌بایست از اهمیت سوئیچ نیز به موازات این کار استفاده گردد.

تنظیم بسته شدن اتوماتیک (Auto Close)

زمان مورد نظر برای بسته شدن اتوماتیک کرکره (Auto close) را با استفاده از پیامک 1234ATNNN برای دستگاه ارسال کنید.

مثال: با ارسال پیامک 1234AT35 زمان بسته شدن اتوماتیک به 35 ثانیه تغییر خواهد کرد.

توجه:

- زمان Auto Close در حالت پیش فرض به مدت 40 ثانیه تنظیم شده است.
- این زمان بین 0 تا 240 ثانیه قابل تنظیم است.
- در صورت تمایل به غیرفعال کردن Auto close زمان آن را با ارسال پیامک 1234AT0، صفر کنید. برای فعال‌سازی مجدد این قابلیت کافی است زمان مورد نظر Auto close را برای دستگاه SMS نمایید.
- دکمه Time فقط برای تنظیم زمان عملکرد موتور است و برای Auto close کاربرد ندارد.

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 نگاه دارید، برق ورودی را مجدد وصل نمایید، SYS LED چشمک‌زن 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 شماره تماس‌ها و ریموت‌های کد شده، از حافظه آن پاک می‌شوند، رمز دستگاه به '1234'، زمان موتور به 40 ثانیه، زمان Auto close به 40 ثانیه، مد فلاشر چشمک‌زن، ساعت دستگاه به 08:00 و تاریخ آن به 96/01/01 تغییر خواهند یافت.

توجه: در حالت پیش فرض تمام گزارش‌های دستگاه فعال هستند. در صورت تمایل می‌توانید آن‌ها 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 (بین کد سیم‌کارت غیرفعال نیست) |
| هر 3 ثانیه 4 چشمک | خطای شبکه (دستگاه قادر به پیدا کردن شبکه موبایل نیست) |

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.

جدول تنظیمات و راه‌اندازی اولیه دستگاه

| دستورات | عملکرد و یا نحوه استفاده |
|--------------------|---|
| CHECK | رمز ورود، تعداد حافظه خالی شماره تلفن و ریموت کنترل، زمان موتور، Auto close و فلاشر، ساعت و تاریخ گزارش ارسالی را فقط به شماره مدیر ارسال می‌کند. |
| 1234CP | تغییر رمز ورود. (مثال: 1234CP5678 این دستور، رمز پیش‌فرض 1234 را به 5678 تغییر خواهد داد.) |
| 1234CL | زبان دستگاه تغییر کرده و زبان جدید با پیامک به مدیر اعلام می‌شود. |
| 1234TSYYYYMMDDHHMM | تنظیم ساعت و تاریخ (مثال: تنظیم تاریخ 1395/12/27 ساعت 13:08 ← 1234TS139512271308) |
| 1234CD | تنظیم تقویم شمسی یا میلادی. با هر بار ارسال SMS تقویم تغییر کرده و گزارش آن ارسال می‌شود. |
| 1234CF | متن بعد از CF به‌عنوان 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 ذخیره‌شده، 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 واردشده را به حافظه اضافه و گزارش مربوطه را برای مدیر ارسال می‌کند. (مثال: 1234AD02166746106) |
| 1234DN | شماره تلفن واردشده را از حافظه حذف می‌کند. (مثال 1234DN02166746106) |
| 1234DAN | 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 ۱۰ شماره تلفن است.) |
| 1234SV | نسخه سخت‌افزار و نرم‌افزار دستگاه به مدیر پیامک می‌شود. |

جدول فرمان‌های کنترلی موتور

| دستورات | عملکرد و یا نحوه استفاده |
|------------------|--|
| 1234MTNNN | تنظیم زمان موتور بین 1 تا 240 ثانیه. مثال: تغییر زمان عملکرد موتور به 1 دقیقه 1234MT60 |
| 1234ATNNN | تنظیم زمان Auto close بین 0 تا 240 ثانیه. مثال: تغییر زمان Auto close به 30 ثانیه 1234AT30 |
| 1234FTNNN | تنظیم زمان عملکرد فلاشر بین 0 تا 240 ثانیه. مثال: تغییر زمان عملکرد فلاشر به 10 ثانیه 1234FT10 |
| 1234ML | تغییر جهت حرکت موتور به چپ‌گرد |
| 1234MR | تغییر جهت حرکت موتور به راست‌گرد |
| 1234M1CH | تنظیم عملکرد دستگاه در مد 1 کانال |
| 1234M5CH | تنظیم عملکرد دستگاه در مد 5 کانال |
| 1234UP | فرمان بازشو کرکره |
| 1234DOWN | فرمان بسته شو کرکره |
| 1234STOP | فرمان توقف حرکت کرکره |
| 1234LOCKALL | قفل و غیرفعال کردن عملکرد GSM SIDE F-CH توسط مدیر. با ارسال این SMS کرکره با هیچ‌کدام از فرمان‌های ارسالی توسط ریموت، تحریک دست، SMS و برقراری تماس عملکردی نخواهد داشت. |
| 1234UNLOCKALL | فعال کردن GSM SIDE F-CH و عمل کردن دستگاه با تمام کنترل‌کننده‌ها |
| 1234LOCKSMS | امکان غیرفعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق SMS توسط مدیر سیستم |
| 1234UNLOCKSMS | فعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق SMS توسط مدیر سیستم |
| 1234LOCKCALL | امکان غیرفعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق برقراری تماس (missed call) توسط مدیر سیستم |
| 1234UNLOCKCALL | فعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق برقراری تماس (missed call) توسط مدیر سیستم |
| 1234LOCKMANUAL | امکان غیرفعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق تحریک دست توسط مدیر سیستم |
| 1234UNLOCKMANUAL | فعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق تحریک دست توسط مدیر سیستم |
| 1234LOCKREMOTE | امکان غیرفعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق ریموت توسط مدیر سیستم |
| 1234UNLOCKREMOTE | فعال کردن دریافت فرمان‌های ارسالی از طریق ریموت توسط مدیر سیستم |
| 1234LOCKSTATUS | ارسال لیستی از وضعیت فعال یا غیرفعال بودن فرمان‌های ریموت، تحریک دست، SMS و Missed call |

جدول تنظیم گزارش‌های عملکرد دستگاه

| دستورات | عملکرد و یا نحوه استفاده |
|-------------|---|
| 1234RPSON | فعال کردن ارسال گزارش از شماره تماس کنترل‌کننده دستگاه با SMS، برای مدیر سیستم |
| 1234RPSOFF | غیرفعال کردن ارسال گزارش از شماره تماس کنترل‌کننده دستگاه با SMS، برای مدیر سیستم |
| 1234RPMON | فعال کردن ارسال گزارش کنترل دستگاه با استفاده از تحریک دست برای مدیر سیستم |
| 1234RPMOFF | غیرفعال کردن ارسال گزارش کنترل دستگاه با استفاده از تحریک دست برای مدیر سیستم |
| 1234RPRON | فعال کردن ارسال گزارش شماره ریموت کنترل‌کننده دستگاه برای مدیر سیستم |
| 1234RPROFF | غیرفعال کردن ارسال گزارش شماره ریموت کنترل‌کننده دستگاه برای مدیر سیستم |
| 1234RPCON | فعال کردن ارسال گزارش از شماره تماس کنترل‌کننده دستگاه با برقراری تماس برای مدیر سیستم |
| 1234RPCOFF | غیرفعال کردن ارسال گزارش از شماره تماس کنترل‌کننده دستگاه با برقراری تماس برای مدیر سیستم |
| 1234RPSUON | فعال کردن ارسال گزارش از عملکرد دستگاه با ارسال پیامک، برای کاربر |
| 1234RPSUOFF | غیرفعال کردن ارسال گزارش عملکرد دستگاه با ارسال پیامک، برای کاربر |
| 1234RPCUON | فعال کردن ارسال گزارش عملکرد دستگاه با استفاده از برقراری تماس برای کاربر |
| 1234RPCUOFF | غیرفعال کردن ارسال گزارش عملکرد دستگاه با استفاده از برقراری تماس برای کاربر |