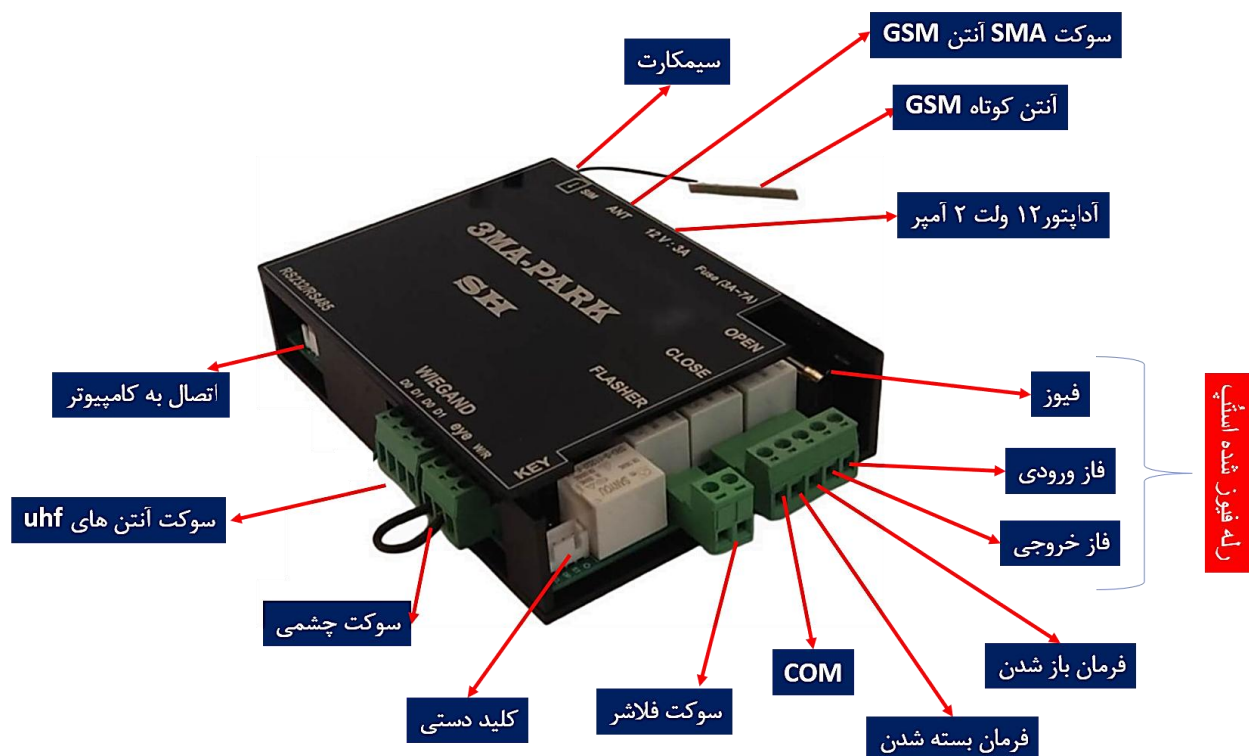


راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریمما 3MA-PARK

تریمما پارک (3MA-PARK) یک سیستم هوشمند کنترل تردد پارکینگ و راهبند است که امکان مدیریت ورود و خروج خودروها را از طریق تگ UHF، کارت RFID، ریموت، تلفن همراه، WiFi، سیم کارت و تماس تلفنی فراهم می کند.

این راهنما مراحل نصب سخت افزار، سیم بندی، راه اندازی اولیه، تنظیمات نرم افزار و استفاده از تمامی امکانات دستگاه را به صورت گام به گام توضیح می دهد.



راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریما 3MA-PARK

الف : نصب دستگاه:

مطابق شکل دستگاه دارای سوکت های زیر است:

۱ - سوکت آداپتوری تغذیه: ولتاژ ۱۲ ولت با جریان حداقل ۲ آمپر. دقت شود که تغذیه آنتن ها و چشمی و برد اصلی بایستی از یک منبع تامین شوند در غیر اینصورت باید منفی ها را پل کنید. بنابراین برای اتصال ۲ عدد آنتن و یک چشمی، از تغذیه سوییچینگ بیش از ۷ آمپر واقعی استفاده گردد.

توجه: تغذیه آنتن ها و تغذیه دستگاه یا باید از یک منبع تامین شوند یا اینکه گراند ها به هم پل شوند (هم سطح بودن gnd). اگر از یک منبع تغذیه سوییچینگ ۱۲ ولت هم برای دستگاه و هم برای آنتن ها استفاده می کنید جریان دهی آن باید بیشتر از ۷ آمپر باشد

۳ - سوکت سیمکارت: سیمکارت سایز متوسط را به طور صحیح داخل این سوکت قرار دهید.

۴ - سوکت پنج پین : این سوکت مربوط به کنترل توقف، باز و بستن درب یا راهبند می باشد:

- فاز ورودی: در موتورهای کرکره برقی توبلار و برای استپ موتور ساید کاربرد دارد و به عنوان رله قطع می باشد
- فاز خروجی: فاز ورودی پس از گذر از فیوز، از پین فاز خروجی خارج و به موتور می رود.
- پین رله باز کردن: به فرمان باز شدن برد کنترل موتور متصل می شود
- پین بستن: به فرمان بسته شدن برد کنترل موتور متصل می شود
- پین COM: به کام برد کنترل موتور متصل می شود

۵ - سوکت ۴ پین سفید کوچک: این کانکتور به کلید دستی (در صورت نیاز) متصل می شود

۷ - سوکت ۳ پین چشمی: پین سمت راست مربوط به ولتاژ مثبت ۱۲ ولت می باشد. پین وسط مربوط به

فرمان gnd برگشتی چشمی و پین سمت چپ مربوط به gnd تغذیه چشمی است.

۸ - سوکت چهار پین آنتن های uhf: سیم های ویگند آنتن ها را به این سوکت متصل کنید.

مراحل نصب:

1 - آنتن ها (ریدرهای برد بلند rfid) را به تغذیه و ویگند دستگاه متصل کنید

2 - سیم های سوکت رله های باز و بستن و فاز را وصل کنید

3 - سیمکارت را در سوکت مربوطه بطور صحیح قرار دهید (اختیاری)

راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریما 3MA-PARK

- 4 - برای اینکه دستگاه وارد عملیات اصلی شود بایستی چشمی ها متصل شوند. در غیر اینصورت، دستگاه در حالت بوق تکراری خواهد ماند. اگر چشمی ندارید یا به مدار دیگری متصل هستند، پین وسط سوکت چشمی را به پین سمت چپ همان سوکت پل دهید (اتصال کوتاه کنید)
- 5 - پس از بررسی دقیق اتصالات، تغذیه ورودی ۱۲ ولت دستگاه و نیز تغذیه آنتن ها را متصل کنید تا دستگاه روشن شود.
- 6 - در صورتی که چشمی به نحو صحیحی متصل شده باشد، درب شروع به بسته شدن می نماید. دلیل این حالت این است که اگر برق شهر قطع و وصل شود دستگاه بطور اتوماتیک درب را ببندد تا امنیت پارکینگ حفظ شود.

ب- راه اندازی و تنظیمات دستگاه:

با وصل تغذیه، پس از ۱۰ ثانیه دستگاه آماده تنظیمات و اجرای فرامین خواهد شد. پس از شنیدن بوق پایانی، برای تست صحت سیمکشی آنتن ها، یک تگ یا کارت نزدیک آنتن بگیرید. باید صدای بوق دستگاه را بشنوید. همچنین با فشردن کلید ریموت نیز صدای بیپ دستگاه شنیده می شود.

متصل شدن به دستگاه:

پس از وصل تغذیه حدود ۱۰ ثانیه صبر کنید.

بعد از شنیدن بوق آماده باش:

- یک بار کلید W/R روی برد را فشار دهید.
- شبکه WiFi دستگاه فعال می شود.
- با گوشی به شبکه دستگاه متصل شوید.
- رمز پیش فرض وای فای: 123123123

قبل از اجرای نرم افزار:

- VPN خاموش باشد.
- اینترنت موبایل خاموش باشد.
- به WiFi دستگاه متصل شده باشید.

سپس در نرم افزار گزینه پارکینگ را انتخاب کرده و وارد شوید.

تنظیمات با نرم افزار مدیریت:

تعریف تگ / کارت/ریموت مدیریت : پس از اولین ورود، اولین کاری که باید انجام دهید تعریف ریموت Wifi یا همان ریموت مخصوص مدیریت است که من بعد به فشردن کلید روی برد نیازی نباشد. با استفاده از این ریموت می توانید Wifi دستگاه را روشن یا خاموش کنید. برای این منظور وارد منو شوید و روی تب مدیران کلیک کنید. حال روی ویرایش مدیر ۱ کلیک کنید و کلید ریموت را بزنید. پس از شنیدن بوق رنگ آن سبز خواهد شد. روی ok کلیک کنید. من بعد با این ریموت می توانید Wifi دستگاه را روشن کنید. در نسخه جدید نرم افزار سه مدیر می توانید اضافه نمایید.

محیط نرم افزار:

نرم افزار برای دسته بندی دقیق به گونه ای طراحی شده است که ۳۲ پارکینگ دارد که در هر پارکینگ ۳۲ زون قابل تعریف است. به هر زون می توان در مجموع ۱۰ لیبل یا ریموت اضافه کرد. در نتیجه تا ۱۰۰۰۰ ریموت یا لیبل گنجایش دارد.

ایجاد پارکینگ: روی نوشته «افزودن پارکینگ جدید+» کلیک کنید. شماره را انتخاب و یک نام درج کنید. شماره ها را به ترتیب اضافه کنید.

ایجاد زون ها: روی هر پارکینگ که کلیک کنید لیست زون ها باز می شوند. برای ایجاد زون جدید، روی «افزودن زون جدید+» کلیک کنید و شماره را انتخاب و یک نام درج کنید.

افزودن لیبل یا ریموت: روی نوشته «افزودن تگ/ریموت جدید+» کلیک کنید. سپس کلید ریموت موردنظر را بزنید یا لیبل را در مجاورت آنتن (ریدر) قرار دهید تا سریال آن وارد نرم افزار شود. سپس یک نام برای آن درج کنید و کلید ok را بزنید تا ذخیره شود. نام را می توانید شماره موبایل کاربر (با اعداد انگلیسی مثلا 09123456789) بگذارید که با تماس هم بتواند درب را باز کند (در مدل سیمکارتی). اگر نام کلید ریموت را down قرار دهید آن کلید نقش بسته شدن درب را خواهد داشت.

ریموت کنترل اصلی:

یک ریموت چهار کانال تهیه کنید. در یکی از زون ها، کلیدهای ریموت را با نام های زیر اضافه کنید:

کلید ۱ ریموت: نامش را Wifi بگذارید. در نتیجه با فشردن این کلید، Wifi دستگاه خاموش یا روشن خواهد کرد

کلید ۲ ریموت: نامش را uto بگذارید. تعیین خواهد کرد که درب اتوماتیک بسته شود یا خیر

کلید ۳ ریموت: نامش را lock بگذارید. من بعد با فشردن این کلید، تمامی ریموت ها و ... غیرفعال می شوند

کلید ۴ ریموت: نامش را interval بگذارید. فقط برای تنظیم حد بالا و پایین درب یا راهبند کاربرد دارد

راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریما 3MA-PARK

تعیین حد بالا و پایین درب یا راهبند:

درب یا راهبند را در حالت بسته قرار دهید و سپس یک بار کلید interval را بزنید. درب شروع به باز شدن می کند. وقتی به حد موردنظر باز بودن رسید مجدداً کلید interval را بزنید. درب شروع به بسته شدن می کند. وقتی به پایین ترین حد بسته شدن موردنظر شما رسید بلافاصله کلید interval را فشار دهید.

ویرایش پارکینگ ها و زون ها:

ویرایش/حذف پارکینگ: در سمت چپ هر پارکینگ کلید **ویرایش** قرار دارد که می توانید آن پارکینگ را غیرفعال کنید یا تغییر نام دهید. در سمت راست هر پارکینگ کلید حذف قرار دارد که می توانید آن پارکینگ را به همراه تمامی زون های آن حذف کنید.

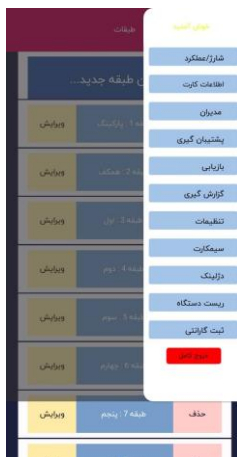
ویرایش زون: روی ویرایش هر زون که کلیک کنید می توانید ۱- نام آن را تغییر دهید ۲- آن زون را مسدود کنید ۳- رمز wifی یا کد پیامکی اختصاص دهید ۴- شارژ اختصاص دهید

منو اصلی:

شارژ/ عملکرد دستگاه: با رفتن به منو و کلیک روی عملکرد/ شارژ، دو منو کشویی وجود دارد که می توان مد عملکرد دستگاه را به کارت (ریموتی)

و قفل تغییر داد یا نیز نوع شارژ را مشخص نمود.

- **مد کارتی:** درب با کارت/تگ یا ریموت باز می شود
- **مد آزاد:** کاربرد ندارد.
- **مد قفل:** تمامی لیبیل ها و ریموت ها و شماره تماس ها غیرفعال خواهند شد
- **شارژ غیرفعال:** هر شخصی ریموت یا لیبیل داشته باشد یا شماره تماسش در دستگاه ثبت شده باشد بدون محدودیت می تواند ورود و خروج کند
- **شارژ ترددشمار:** هر بار که کارت زده شود به اندازه گام شارژ از شارژ آن واحد کم خواهد شد تا وقتی که شارژش صفر شود
- **شارژ مبلغ:** هر بار که کارت زده شود به اندازه گام شارژ از مبلغ شارژ آن واحد کم خواهد شد تا وقتی که شارژش صفر شود
- **شارژ روزشمار:** هر روز در ساعات پایانی شب، به اندازه ۱ واحد از شارژ آن واحد کم خواهد شد تا وقتی که



اطلاعات کارت: با کلیک روی این گزینه و نگه داشتن لیبل جلو آنتن یا زدن کلید ریموت، اطلاعات آن نمایان خواهد شد

مدیران: در این قسمت می‌توانید ۳ ریموت/لیبل مدیر اضافه کنید که مدیران بتوانند وای فای دستگاه را روشن کنند و وارد نرم افزار شوند.

راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریما 3MA-PARK

- **پشتیبان گیری:** از تمامی کارت ها، ریموت ها، رمز ها بعلاوه نام ها و ... می توانید بکاپ بگیرید و برای مواقع ضروری بازیابی کنید. این بکاپ را می توانید به چندین پارکینگ مشترک انتقال دهید که نیاز به افزودن مجدد آنها نباشد. می توانید برای حفظ امنیت اطلاعات، یک رمز از ۴ تا ۳۲ کارکتر وارد فیلد مربوطه کنید. از این رمز به دقت مراقبت کنید و گم نشود.
- **بازیابی:** با کلیک روی این گزینه و وارد کردن سریال دستگاهی که قبلا از اطلاعات آن بکاپ گرفته اید می توانید تمامی اطلاعات آن دستگاه را به دستگاه مقصد انتقال دهید. فایل بکاپ باید از قبل در دستگاه شما وجود داشته باشد (بکاپ گیری کرده باشید) اگر هنگام بکاپ، رمز گذاشته باشید باید آن رمز را نیز هنگام بازیابی وارد کنید در غیر اینصورت بازیابی میسر نخواهد بود.
- **گزارش گیری:** در قسمت منو، قسمت گزارش گیری، می توانید سابقه تردها کاربران و عملیات مدیران را مشاهده کنید و آن را برای تحلیل آفلاین به اشتراک بگذارید. برای حفظ امنیت اطلاعات از اشتراک گذاری فایل گزارش در محیط های نا امن خودداری کنید.

تنظیمات: در این قسمت تنظیمات در لایه داخلی انجام میشود

- **مد ایمنی:** بصورت سفارشی لحاظ می شود در غیر اینصورت کاربردی ندارد.
- **وضعیت Wifi:** می توانید تعیین کنید که وای فای دائم روشن باشد یا اتوماتیک خاموش شود. برای استفاده از حالت باز کردن درب با Wifi، لازم است که وای فای دائم روشن باشد. برای امنیت بیشتر، بهتر است حالت اتوماتیک خاموش انتخاب شود.
- **تنظیم زمان امتداد رله:** در مدل های جک بازویی و موتورهای ساید و راهبند مقدار ۱ یا ۲ تنظیم شود. برای موتور توبلار به اندازه زمان باز شدن درب
- **زمان اتوماتیک:** مدت زمانی که پس از آن درب بصورت اتوماتیک بسته خواهد شد. می توانید آن را غیرفعال نمایید
- **تنظیمات سیمکارت:** اگر مدل سیمکارتی است باید فعال باشد.

اطلاعات سیمکارت: در برخی از شبکه ها اطلاعات سیمکارت نمایش داده می شود. این گزینه کاربرد مدیریتی ندارد

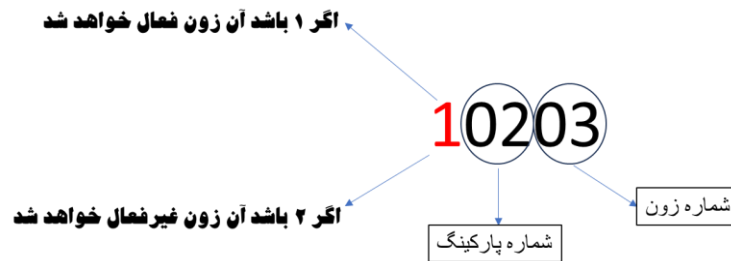
- **دژلنک:** ارتباط سه گانه اسانسور، درب نفرو و پارکینگ
 - **ریست دستگاه:** با کلیک ممتد روی کلید ریست های درج شده، تمامی اطلاعات مربوطه حذف خواهند شد
 - **ثبت گارانتی:** با کلیک روی ثبت گارانتی وارد وبسایت شده و گارانتی دستگاه خود را ثبت نمایید
- بازگشایی درب با پیامک: رمزی که به آن زون اختصاص داده اید را به شماره سیمکارت داخل دستگاه پیامک کنید تا درب باز شود.
- بازگشایی درب با تماس: باید شماره کاربر توسط مدیر در دستگاه ذخیره شده باشد. در اینصورت، با شماره سیمکارت داخل دستگاه تماس بگیرید تا درب باز شود

بازگشایی درب با Wifi: به شبکه وای فای دستگاه متصل شوید و رمزی که به آن زون اختصاص داده اید را در یکی از فیلدهای نرم افزار **دایزون** وارد کنید و کلید open را بزنید تا درب باز شود. باید وای فای را در حالت دائم روشن قرار دهید.

هشدار روشن بودن دائم Wifi: بهتر است برای امنیت و سرعت بیشتر، وای فای دستگاه روی حالت اتوماتیک خاموش قرار دهید که متعاقبا بازگشایی درب با وای فای امکان پذیر نخواهد بود.

راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریما 3MA-PARK

فعال/غیرفعال کردن زون از راه دور (سفارشی):



مثال:

- ❖ ارسال 10304 : زون ۴ در پارکینگ ۳ فعال می شود
- ❖ ارسال 20304 : زون ۴ در پارکینگ ۳ غیرفعال می شود

تنظیم دستگاه برای بردهای کنترلی Step by Step

در بردهای کنترل **Step by Step** استفاده از آنتن های **uhf** امکان پذیر نخواهد بود مگر اینکه روی حالت باز شدن و بسته شدن اتوماتیک تنظیم شود.

نحوه استفاده بدون آنتن **uhf**:

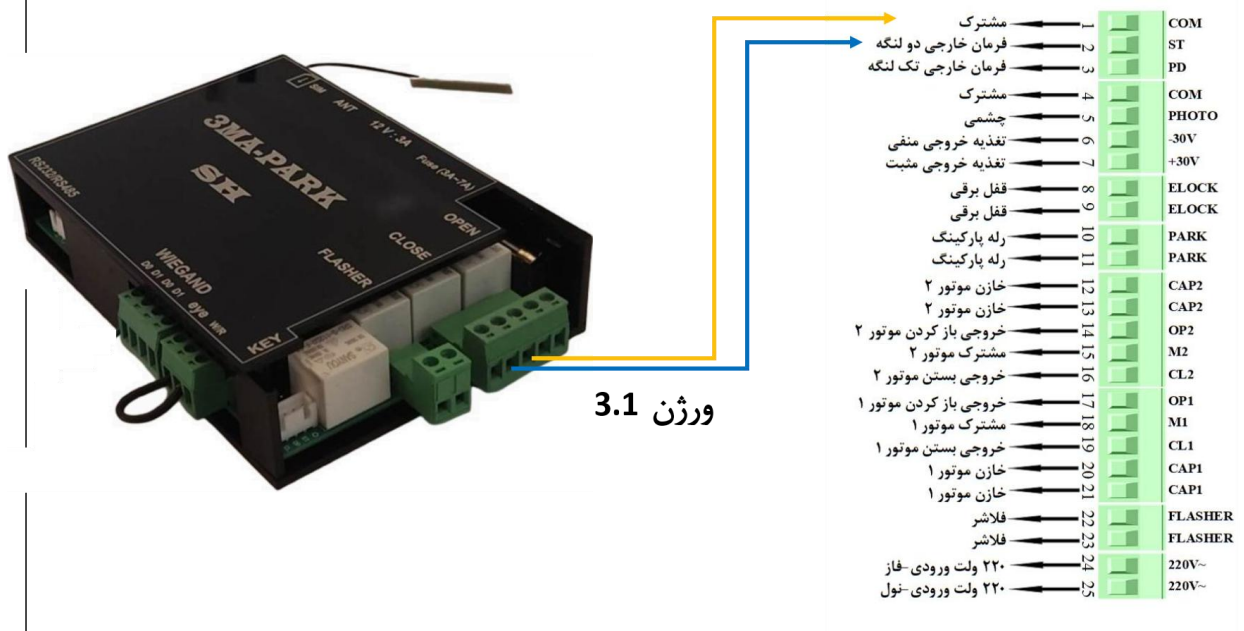
برخی بردهای کنترلی مانند برد **PARLA** که فقط کلید مرحله ای **ST** دارند به رله بسته شدن نیازی ندارند. Com رله باز کردن را به **com** برد کنترل اصلی متصل کنید. No رله باز کردن را به **ST** برد کنترل اصلی متصل کنید. سپس تمامی فیلهای تنظیمات زمانی را در نرم افزار روی عدد ۱ قرار دهید.

در نتیجه با فشردن کلید ریموت درب باز میشود سپس اگر در حین باز شدن دوباره کلید ریموت را فشار دهید درب استپ خواهد شد و سپس با فشردن مجدد کلید ریموت، درب بسته می شود (تمامی بردهای کنترلی **step by step** راهبند، ریلی، جکی و کرکره برقی به همین صورت عمل می کنند)

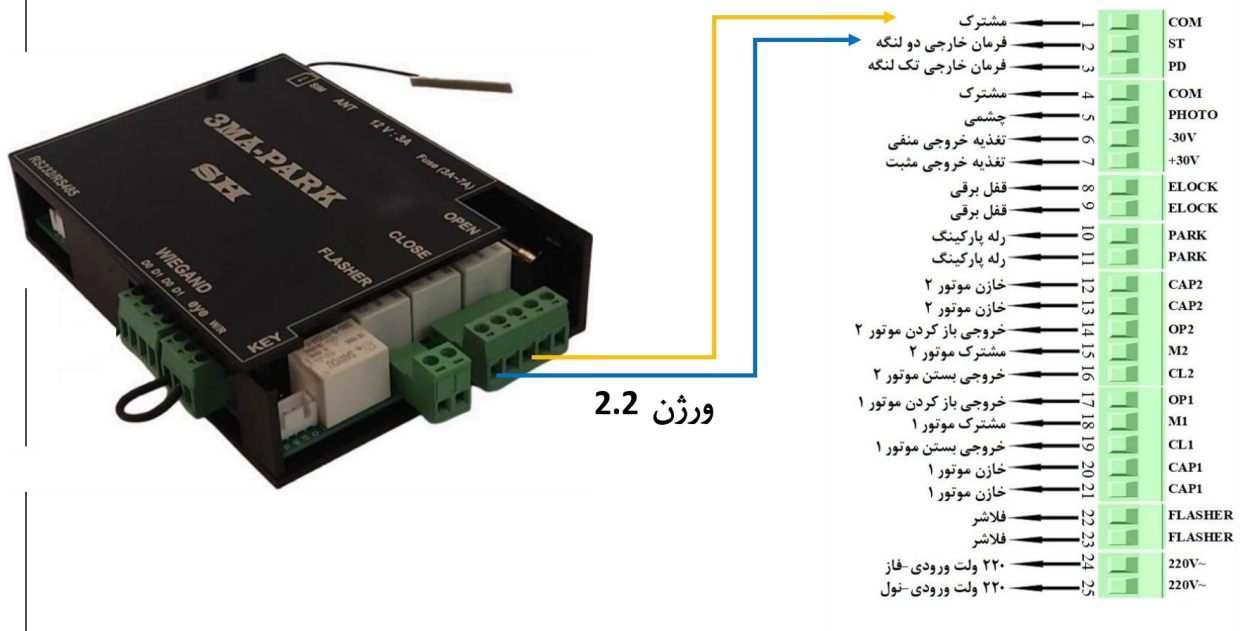
نحوه اتصال و تنظیم زمان ها در شکل های زیر نمایش داده شده است:

راهنمای نصب و تنظیمات دستگاه کنترل تریمما 3MA-PARK

نحوه اتصال به بردهای کنترلی Step by Step



نحوه اتصال به بردهای کنترلی Step by Step



تنظیم زمان ها برای بردهای step by step

