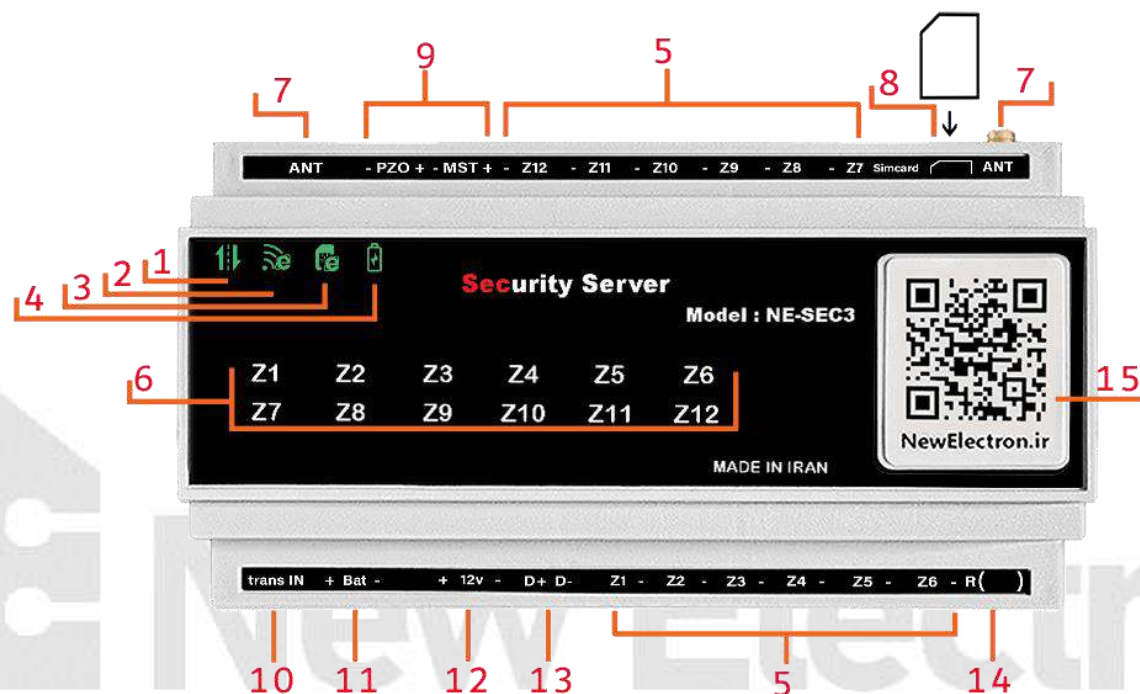


نحوه سیم کشی و نصب

سرور امنیتی هوشمند

معرفی و آموزش آیتم های NE-SEC3



۱ - شبکه ی داخلی سیستم : در حالت نرمال هر ۵ ثانیه یکبار چشمک می زند و اگر دستگاه هنوز به ساختمانی اضافه نشده باشد ، این نشانگر به صورت سریع و متناوب چشمک می زند . همچنین نشانگر تبادل اطلاعات دستگاه در مد باس است به این صورت که اگر پیامی از طریق مدباس به دستگاه ارسال شود ، دو چشمک سریع می زند .

۲ - Wifi & Internet : آیتم WIFI & INTERNET در حالت چشمک زن نشانه ی فعال بودن وای فای است و در حالت ثابت علامت این است که در عین روشن بودن به شبکه انتخابی کاربر متصل شده است.

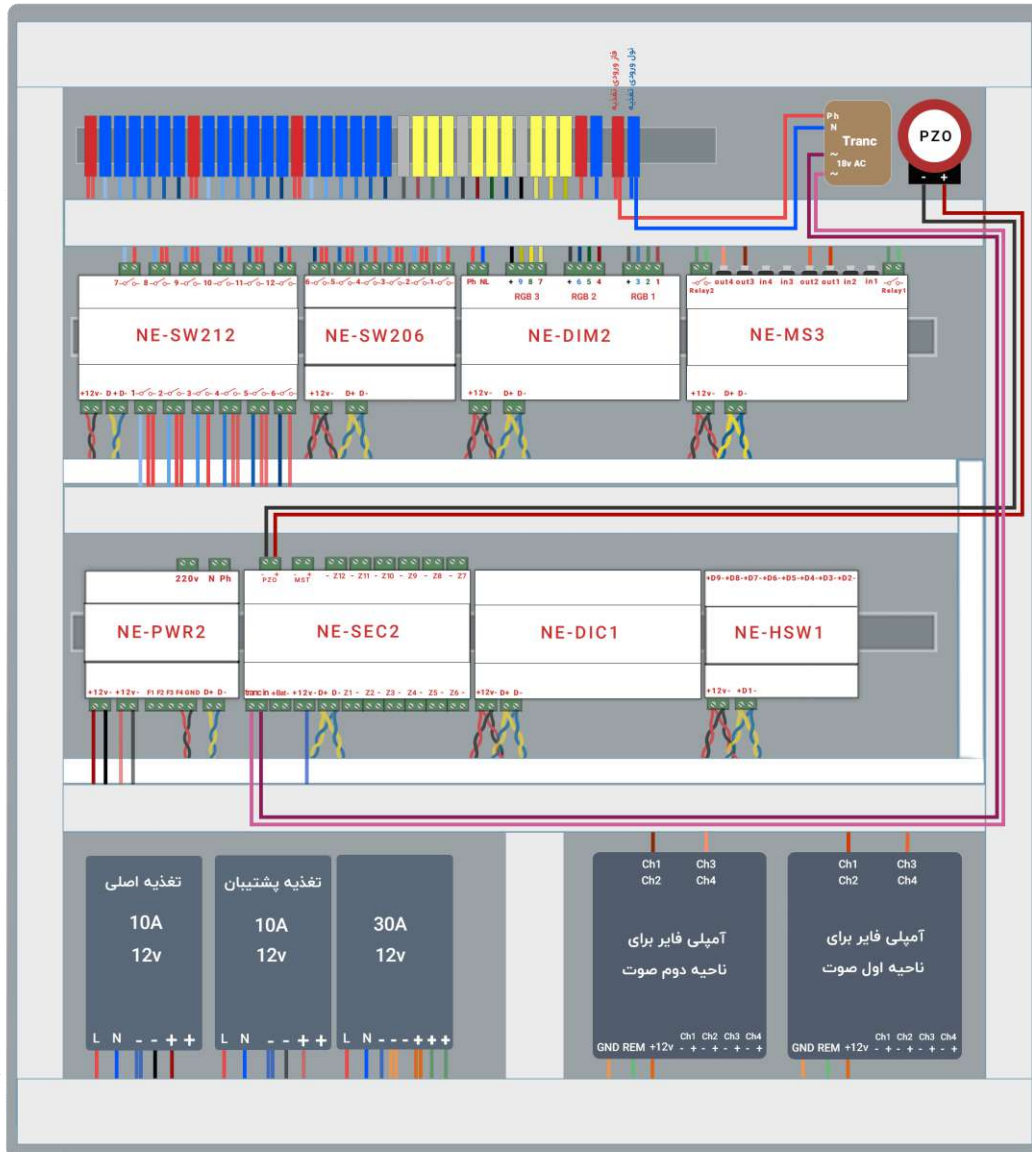
۳ - Simcard & Internet : آیتم Simcard در حالت چشمک زن نشان دهنده ی این است که سیم کارت داخل دستگاه وجود ندارد و زمانی که سیم کارت به درستی در داخل دستگاه قرار گیرد و به اینترنت سیم کارت متصل شود ، از حالت چشمک زن به ثابت تغییر وضعیت می دهد .

(محل قرار گیری سیم کارت در آیتم شماره ۸ نشان داده شده است)

- ۴ - باطری :** این آیتم در صورتی که باطری به دستگاه متصل باشد و شارژ داشته باشد ، به صورت ثابت روشن است در غیر این صورت چراغ آیکون این آیتم خاموش است
- ۵ - Z1 Z12 :** این ناحیه شامل دوازده ورودی مجزای اتصال سنسور به دستگاه است ، ۶ ورودی در قسمت پایین دستگاه و ۶ ورودی در قسمت بالای دستگاه قرار دارد.
- ۶ - Z1 Z12 :** نشانگرهای مربوط به هر ناحیه امنیتی یا ورودی سنسور . که اگر اتصال سنسورها به درستی صورت گرفته باشد ، نشانگر هر دوازده ناحیه ورودی خاموش است . اگر هر کدام از این سنسورها در لحظه عمل کند ، نشانگر مربوط به آن سنسور روشن خواهد شد.
- ۷ - ANT :** امنیت هوشمند از ورودی دو آنتن برخوردار است.
- ۸ - Simcard :** این ناحیه مخصوص قرار گرفتن سیم کارت است ، نحوه ی قرار گرفتن سیم کارت در شکل نشان داده شده است.
- ۹ - MST + & - PZO + :** این ناحیه شامل دو خروجی آلارم است . یک خروجی آژیر اصلی و یک خروجی آژیر پیرو.
- ۱۰ - Trans In :** ورودی ولتاژ تغذیه دستگاه است که به وسیله ی یک ترانس ۱۶ ولت تا ۱۸ ولت با جریان نامی ۳ آمپر تغذیه می شود.
- ۱۱ - Bat + :** ورودی باطری دستگاه است برای عملکرد عادی دستگاه در زمان قطعی برق.
- ۱۲ - ۱۲V + :** ورودی ولتاژ ۱۲ ولت برای تغذیه سنسور.
- ۱۳ - D+ D- :** محل اتصالات مدباس به دستگاه.
- ۱۴ - Rest :** دکمه ی ریست دستگاه ، برای مواقعی که رمز وای فای دستگاه را فراموش کرده اید . با نگه داشتن آن به مدت ۵ ثانیه نشانگر های روی دستگاه به حالت چشمک زن در می آیند و در این حالت می توانید انگشت خود را از روی دکمه بردارید تا دستگاه حافظه ی داخلی خود را پاک کند ، پس از پاک شدن حافظه مجدداً نشانگر های این دستگاه به حالت چشمک زن در می آیند که در این وضعیت دستگاه با تنظیمات اولیه ی خود دوباره راه اندازی خواهد شد و رمز وای فای آن به صورت پیش فرض اعداد یک تا هشت خواهد بود.
- ۱۵ - QR :** برای آموزش ثبت ، نصب و کنترل دستگاه ، QR موجود بر روی دستگاه را اسکن نمایید.
- لازم به ذکر است ثبت دستگاه به منزله ی شروع زمان گارانتی دستگاه است.

آموزش و نحوه ی سیم بندی امنیت هوشمند در تابلو

سرور امنیتی از ۱۲ ورودی سنسور مجزا برخوردار است و قابلیت ناحیه بندی ساختمان و کنترل مجزای هر ناحیه را داراست . در این آموزش با نحوه اتصالات امنیت هوشمند با تجهیزات داخل تابلو و بیرون تابلو آشنا خواهید شد.



*تغذیه امنیت هوشمند به وسیله یک ترانس ۱۶ تا ۱۸ ولت ۳ آمپر تامین میشود . در این تابلو محل قرارگیری ترانس در گوشه سمت راست بالای تابلو در نظر گرفته شده است.

دلیل وجود ترانس در کنار سیستم امنیتی برای شارژ کردن باتری ، تغذیه دستگاه و سنسورهای داخل ساختمان است.

*خروجی فاز و نول ترانس با رنگ قرمز و آبی ، به RTP های در نظر گرفته شده برای تغذیه پاورهای سیستم متصل میشود .

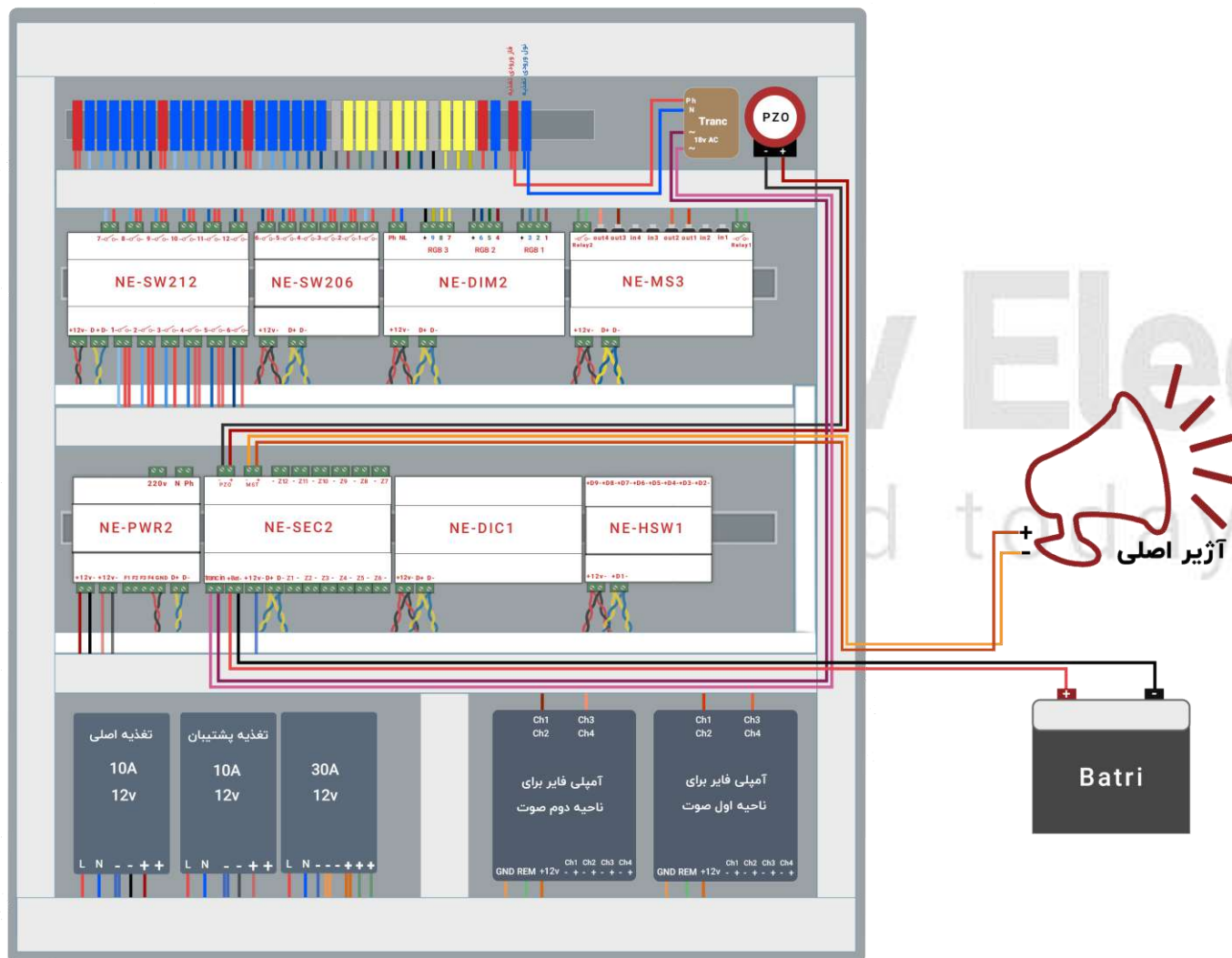
*خروجی های ۱۸ ولت ترانس با تنالیده رنگ بنفش به ورودی ترانس سرور امنیتی (Tranc in) وصل میشود.

*در این تابلو به صورت پیش فرض محل قرارگیری آژیر پیرو نیز در گوشه سمت راست بالای تابلو در کنار ترانس در نظر گرفته شده است.

*ورودی منفی آژیر پیرو با رنگ مشکی به خروجی منفی در نظر گرفته شده برای آژیر پیرو (- PZO) در روی دستگاه متصل میشود و ورودی مثبت آژیر پیرو با رنگ قرمز به خروجی مثبت در نظر گرفته شده برای آژیر پیرو (PZO +) در روی دستگاه وصل میشود.

نحوه ی سیم کشی باتری و آژیر اصلی در اتصال با تابلو برای کنترل با امنیت هوشمند

* ورودی منفی آژیر اصلی با رنگ نارنجی کم رنگ به خروجی منفی در نظر گرفته شده برای آژیر اصلی (MST -) و ورودی مثبت آژیر اصلی با رنگ نارنجی پررنگ به ورودی مثبت در نظر گرفته شده برای آژیر اصلی (MST +) متصل میشود.



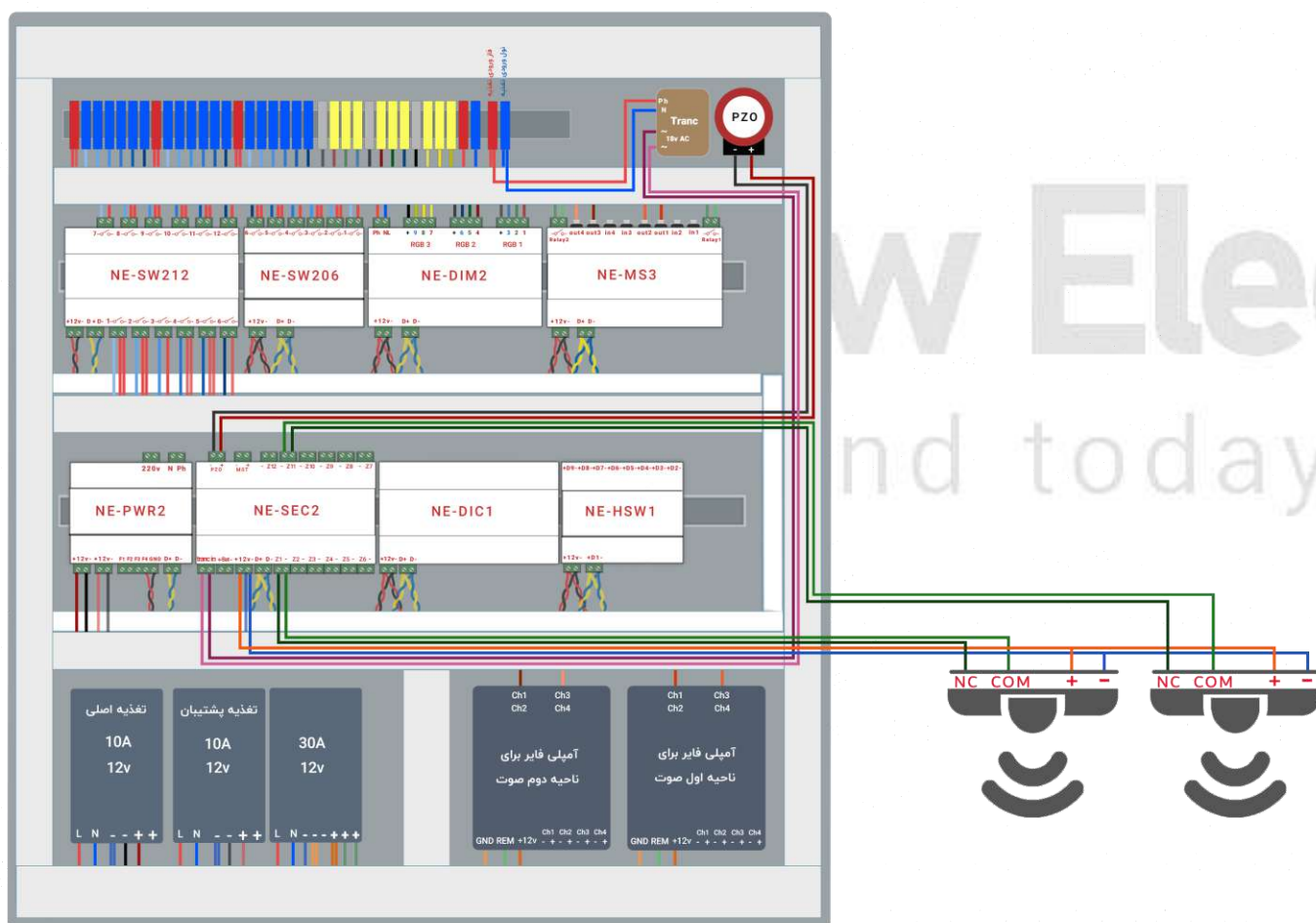
* ورودی منفی باتری با رنگ مشکی به خروجی منفی در نظر گرفته شده برای باتری (BAT -) و ورودی مثبت باتری با رنگ قرمز به ورودی مثبت در نظر گرفته شده برای باتری (BAT +) متصل میشود.

دلیل وجود باتری در کنار سیستم امنیتی جلوگیری از بروز مشکل و اختلال در سیستم در زمانی قطعی برق است تا دستگاه بتواند به عملکرد عادی خود ادامه دهد.

نحوه ی سیم کشی سنسورهای داخل ساختمان در اتصال با تابلو برای کنترل با امنیت هوشمند

* در این تابلو به صورت پیشفرض یک سنسور برای خروجی یازده سنسور در روی دستگاه و یک سنسور برای خروجی شماره یک سنسور در روی دستگاه در نظر گرفته شده است

* اتصالات منفی سنسورها که با رنگ آبی نشان داده شده اند را می توان با هم یکی کرده و به خروجی ۱۲۷ - دستگاه متصل کرد ، به همین ترتیب اتصالات مثبت سنسورها با رنگ نارنجی را می توان با هم یکی کرده و به خروجی ۱۲۷ + دستگاه متصل کرد.



(باید توجه داشت خروجی ۱۲۷ - دستگاه را باید با منفی پاورهای تغذیه داخل تابلو یکی کنید . دلیل یکی کردن منفی ها برای مشترک کردن گراند سیستم برای جلوگیری از بروز اختلال در سیستم است)

* COM سنسور شماره یک به خروجی منفی در نظر گرفته شده برای سنسور شماره یک متصل می گردد و NC سنسور به خروجی Z1 سنسور بر روی دستگاه متصل میشود.

اتصالات سنسور بعدی نیز به همین ترتیب به خروجی در نظر گرفته شده برای آن سنسور صورت می گیرد.