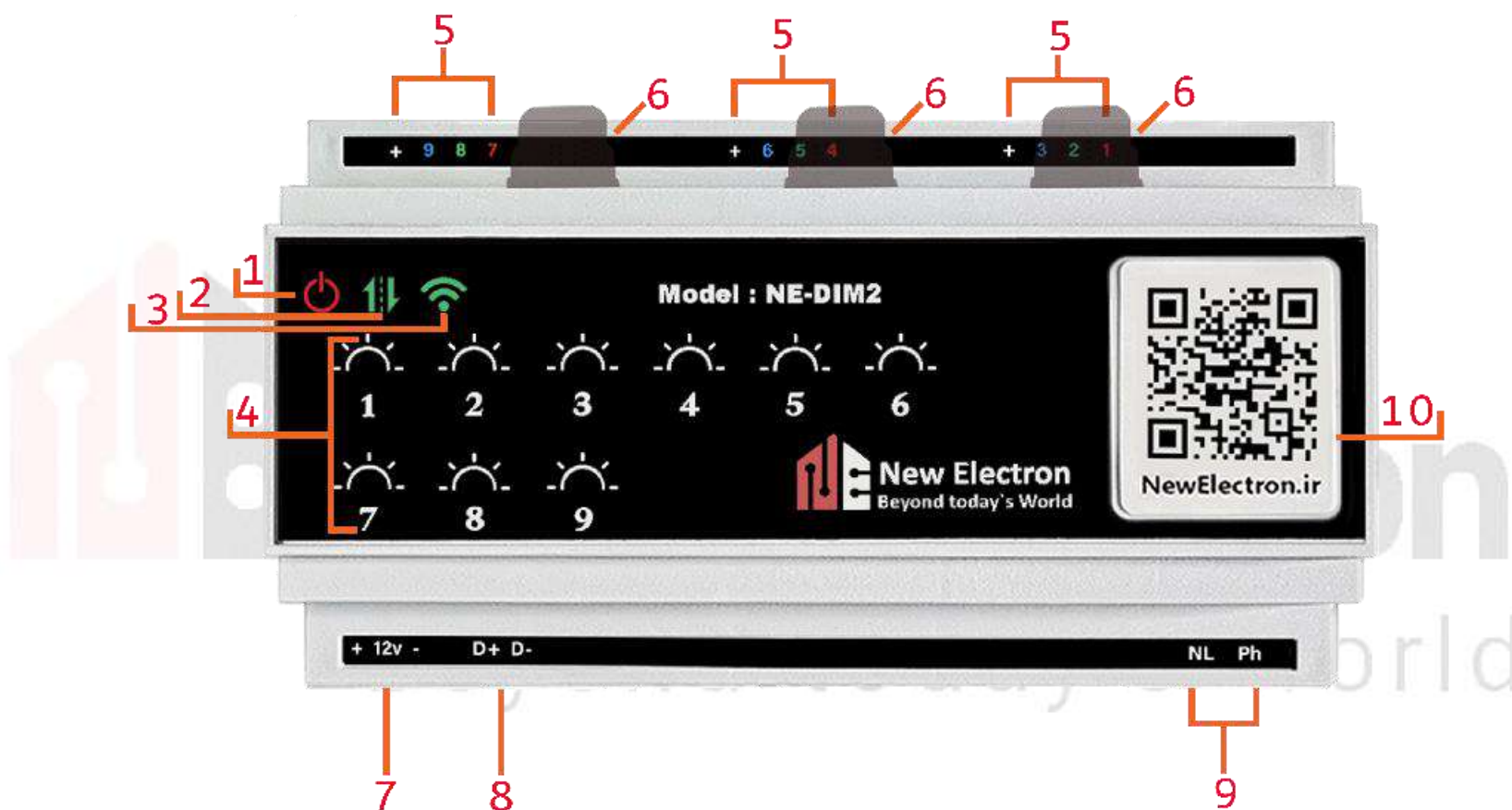


نحوه سیم کشی و نصب

کنترلر هوشمند نور مخفی

معرفی و آموزش آیتم های NE-DIM3



۱ - Power : چشمک زن بودن آیتم Power نشانه این است که دستگاه روشن و آماده به کار است.

۲ - 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 .

۳ - Wifi : در حالت مستقل ، در صورتی که دستگاه از طریق وای فای به سیستم متصل شده باشد نشانگر آن روشن خواهد شد.

۴ - نشانگر های خروجی : در صورت فعال بودن هر خروجی نشانگر مربوط به آن خروجی روشن خواهد شد.

۵ - OUT : این دستگاه دارای ۹ خروجی دیمر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰ ولت است.

۶ - Fuse : سه فیوز بر روی دستگاه تعبیه شده است که هر فیوز مربوط به سه خروجی دیمر نزدیک به آن است ، که اگر هر کدام از فیوزها بسوزد و از کار بیفتد ، خروجی

های دیمر مربوط به آن کار نمی کنند.

۷ - - ۱۲۷ + : ولتاژ تغذیه دستگاه که با یک آداپتور ۱۲ تا ۲۴ ولت تغذیه میشود.

۸ - D+ D- : محل اتصالات مدباس به دستگاه.

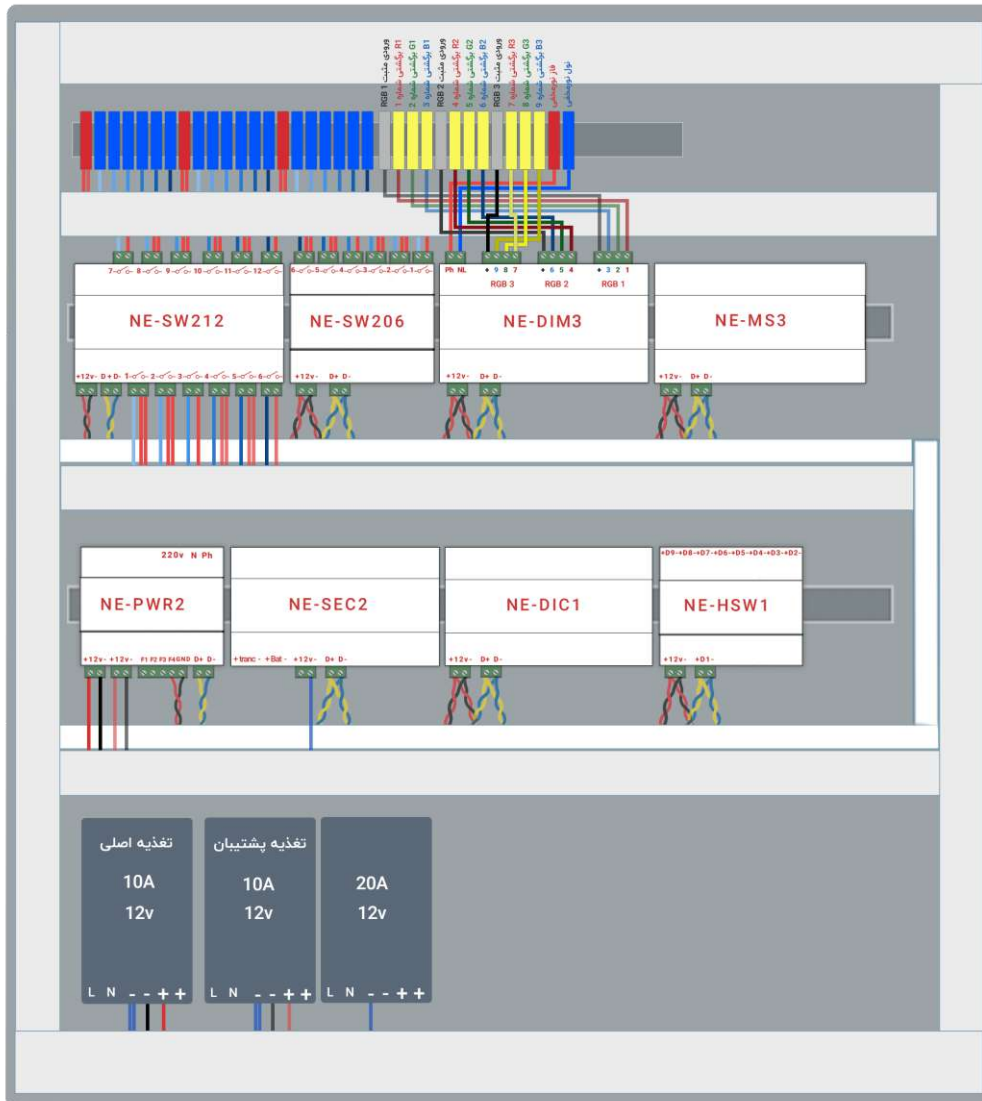
۹ - N PH : ورودی ولتاژ ۲۲۰ ولت دستگاه.

۱۰ - 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 دیمر ۲۲۰ ولت در تابلو

دیمر هوشمند قابلیت کنترل ۹ ریسه ی تک رنگ دیم را داراست ، همچنین می توان از خروجی های دیم به عنوان سه خروجی RGB ، برای کنترل سه ریسه ی RGB استفاده کرد.



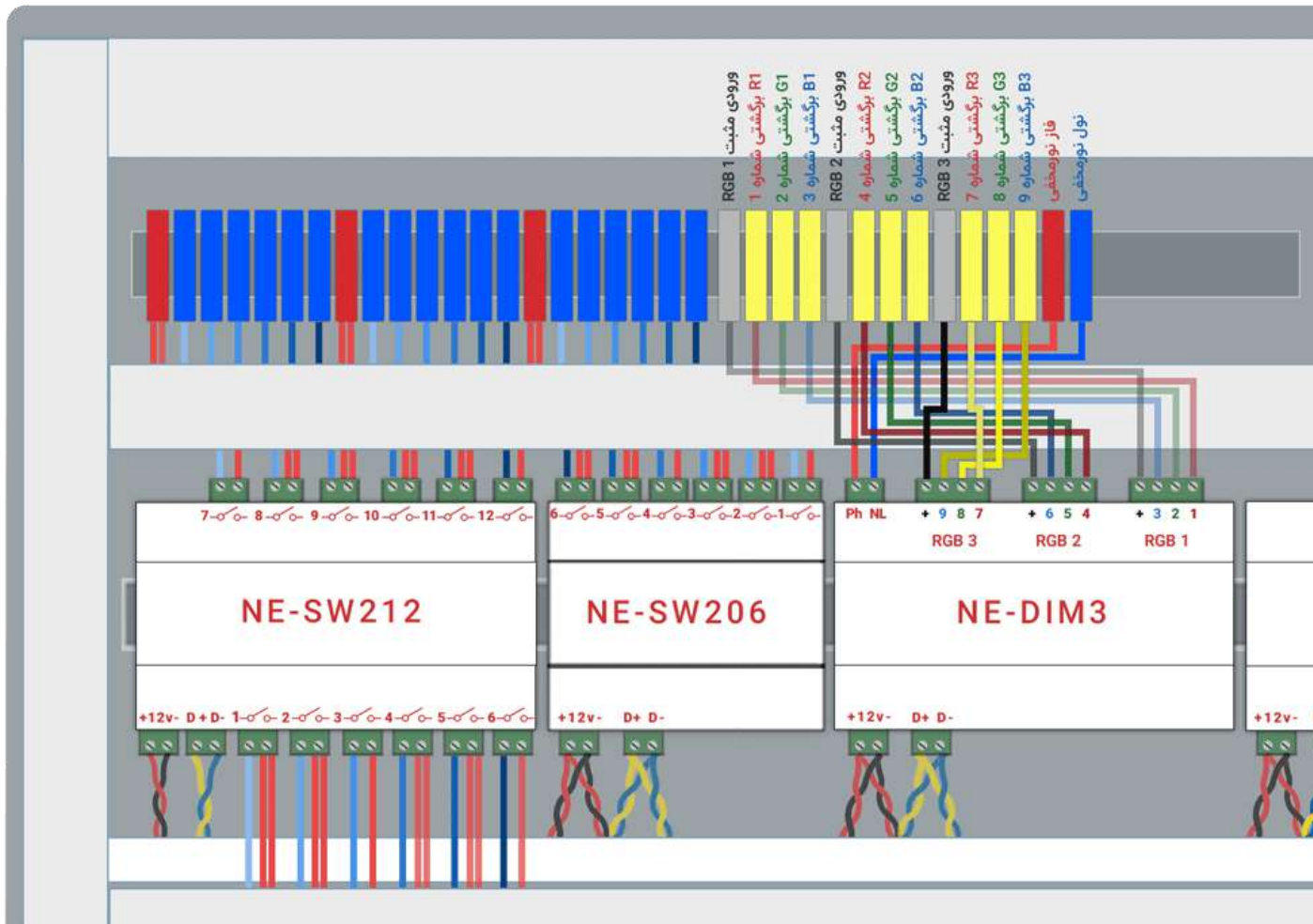
باید به این نکته توجه داشت که مجموع جریان پیشتیابی شده از طرف ریسه های نورمخفی دیم و RGB ، توسط کنترلر نورمخفی ۱۰ آمپر می باشد .

*اتصالات و سیم کشی آیتم های نورمخفی هوشمند در داخل تابلو به وسیله سیم ۱*۱ صورت میگیرد . (به طور معمول برای راحتی کار بهتر است از دو رنگ سیم استفاده شود) . در این تصویر برای شناساندن بهتر نحوه ی سیم کشی نورمخفی ، از رنگبندی های متفاوت استفاده شده است.

*با کمک سر سیم یک و دوپل یک ، اتصال سیم های ۱*۱ به کانکتورها و RTP های

تابلو را با اطمینان و اصولی انجام دهید.

*برای شناسایی و راحتی هر چه بیشتر در سیم بندی های تابلو ، بهتر است از RTP های با رنگ متفاوت استفاده شود به عنوان مثال برای دیمر هوشمند ، RTP⁴ با رنگ خاکستری برای ورودی مثبت نورمخفی و RTP⁴ با زرد برای برگشتی های نورمخفی در نظر گرفته شده است . (همانند تصویر)



*به صورت پیش فرض در این تابلو سیم بندی فاز نورمخفی با رنگ قرمز ، نول نورمخفی با رنگ آبی ، دو خروجی RGB¹ و RGB² دستگاه برای نورمخفی RGB و خروجی RGB³ برای سه ریسه نورمخفی تک رنگ در نظر گرفته شده است . (از هر خروجی RGB دستگاه می توان به عنوان سه خروجی دیمر استفاده کرد.)

*رنگبندی سیم ها برای این خروجی ها در اتصال با RTP، ورودی مثبت با رنگ مشکی و برگشتی ها بر اساس رنگبندی ریسه RGB به رنگ قرمز ، سبز ، آبی و برگشتی ها بر اساس ریسه های تک رنگ دیمر با تنالیه رنگ زرد مشخص شده اند.

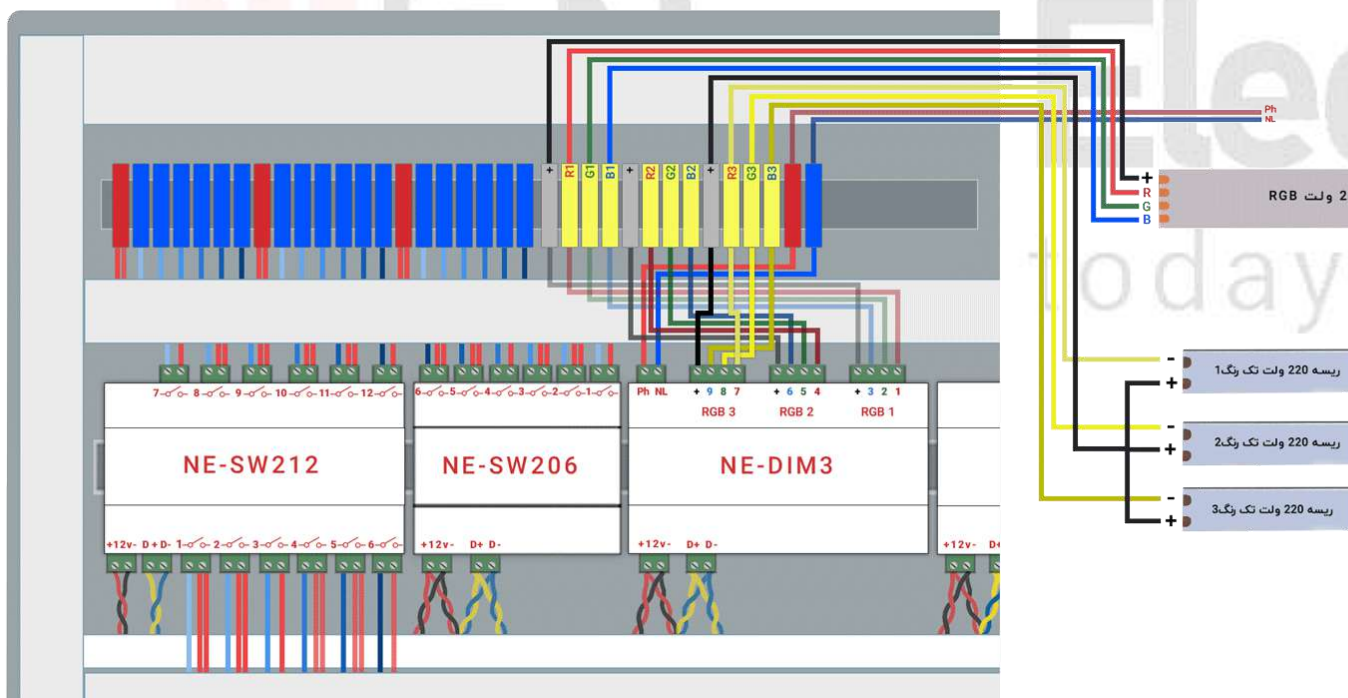
نحوه ی سیم کشی ریسسه نورمخفی RGB و دیم داخل ساختمان در اتصال با تابلو برای کنترل با دیمر هوشمند

بعد از سیم بندی کنترلر نورمخفی در داخل تابلو ، نوبت می رسد به نحوه سیم کشی ریسسه های نورمخفی ساختمان در خارج از تابلو که برای کنترل توسط دیمر هوشمند در نظر گرفته شده اند.

*رشته سیم های مربوط به فاز و نول پس از عبور از فیوز مناسب ، به آرتی پی های مربوط به فاز و نول نورمخفی با رنگ قرمز و آبی متصل می شوند.

*در این تابلو به صورت پیش فرض از یک ریسسه ۲۲۰ ولت RGB ، برای اتصال به خروجی RGB1 و سه ریسسه ۲۲۰ ولت تک رنگ برای اتصال به خروجی RGB3 دستگاه در تابلو استفاده شده است.

*در این تصویر مثبت ریسسه ۲۲۰ ولت RGB با رنگ مشکی به ورودی مثبت RTP شماره ۱ متصل می گردد و به ترتیب رنگبندی ریسسه نورمخفی ، برگشتی های قرمز ، سبز و آبی ، به RTP های مورد نظر متصل می گردند.



*در این تصویر به صورت پیش فرض ، علاوه بر یک ریسسه RGB ، سه ریسسه نورمخفی تک رنگ در ساختمان استفاده شده است که برای اتصال به خروجی RGB3 در نظر گرفته شده اند . رشته سیم مثبت ریسسه های تک رنگ با رنگ مشکی با هم یکی شده و به ورودی مثبت RTP خاکستری شماره ۳ متصل می گردد.

*رشته سیم منفی برگشتی از هر ریسسه تک رنگ با تنالایته ی رنگ زرد را باید به صورت مجزا به خروجی در نظر گرفته شده برای ریسسه تک رنگ متصل کرد.