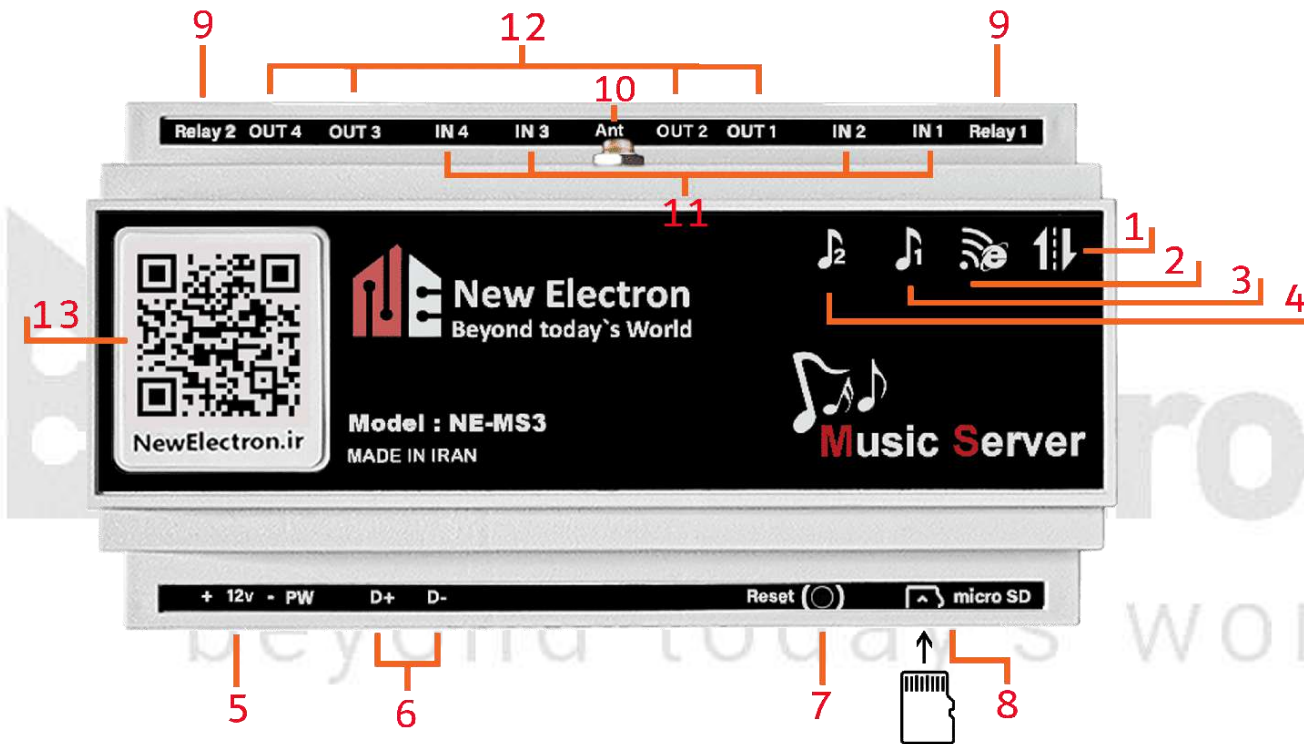


نحوه سیم کشی و نصب

موزیک سرور

## معرفی و آموزش آیتم های NE-MS3



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 :** برای این نشانگر سه حالت تعریف شده است :

۱ - حالت چشمک زن خاموش : این وضعیت نشانه فعال بودن وای فای است و چراغ آیکون دستگاه در حالی که خاموش است یک لحظه روشن و دوباره خاموش میشود.

۲ - حالت ثابت : این وضعیت نشانه ی این است که وای فای دستگاه به شبکه ی انتخاب شده از طرف شما متصل شده است.

۳ - حالت چشمک زن روشن : نشان دهنده ی اتصال اینترنت به دستگاه است به این شکل که چراغ آیکون دستگاه در حالی که روشن یک لحظه خاموش و دوباره روشن میشود.

**۳ - ناحیه ی اول صوت :** نشانگر ناحیه ی اول صوت دستگاه که در حالت نرمال به صورت ثابت روشن است و به محض پخش موسیقی از ناحیه ی اول صوت نشانگر آن چشمک زن خواهد شد.

**۴ - ناحیه ی دوم صوت :** در صورت وجود ناحیه دوم صوت بر روی دستگاه شما ، این نشانگر دقیقا مانند ناحیه ی اول صوت عمل می کند . به این صورت که در حالت نرمال به صورت ثابت روشن است و به محض پخش موسیقی از ناحیه ی دوم صوت ، نشانگر آن به حالت چشمک زن در می آید.

**۵ - PW ۱۲v :** برق ورودی دستگاه که به وسیله ی یک آداپتور دوازده ولت تغذیه میشود .

**۶ - D+ D- :** محل اتصالات مدباس به دستگاه .

**۷ - Reset :** 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 .

**۸ - Micro SD :** این ناحیه مخصوص قرار گرفتن مموری کارت بر روی دستگاه است ، نحوه ی قرار گرفتن مموری کارت در شکل نشان داده شده است .

**۹ - Reply1 & Reply2 :** رله ی مربوط به ناحیه ی یک صوت (Relay 1) و رله ی مربوط به ناحیه ی دو صوت (Relay 2) ... برای روشن کردن آمپلی فایر از آنها استفاده میشود و به محض پخش موسیقی از ناحیه ی اول صوت ، Relay 1 فعال میشود و در صورت عدم پخش موسیقی از ناحیه ی اول ، این رله غیر فعال است و در صورت وجود ناحیه ی دوم صوت بر روی دستگاه ، به محض پخش موسیقی از ناحیه ی دوم صوت ، Relay 2 فعال میشود و در صورت عدم پخش این رله غیرفعال است.

**۱۰ - Ant :** محل قرارگیری آنتن دستگاه .

**۱۱ - (IN1 , IN2) , (IN3 , IN4) :** ورودی های AUX دستگاه ، ( IN1 & IN2 ) ورودی ها مربوط به ناحیه ی اول صوت و ( IN3 & IN4 ) ورودی های مربوط به ناحیه ی دوم صوت شما از طریق این ورودی ها می توانید با کمک پریمهای صوتی که در محل های مختلف خانه نصب شده اند ، صدای دستگاه های مختلف نظیر تلویزیون را از طریق AUX به موزیک سرور برسانید .

**۱۲ - (OUT1 , OUT2) , (OUT3 , OUT4) :** خروجی های ناحیه ی اول صوت ( IN1 & IN2 ) ، خروجی های ناحیه دوم صوت ( IN3 & IN4 ) .

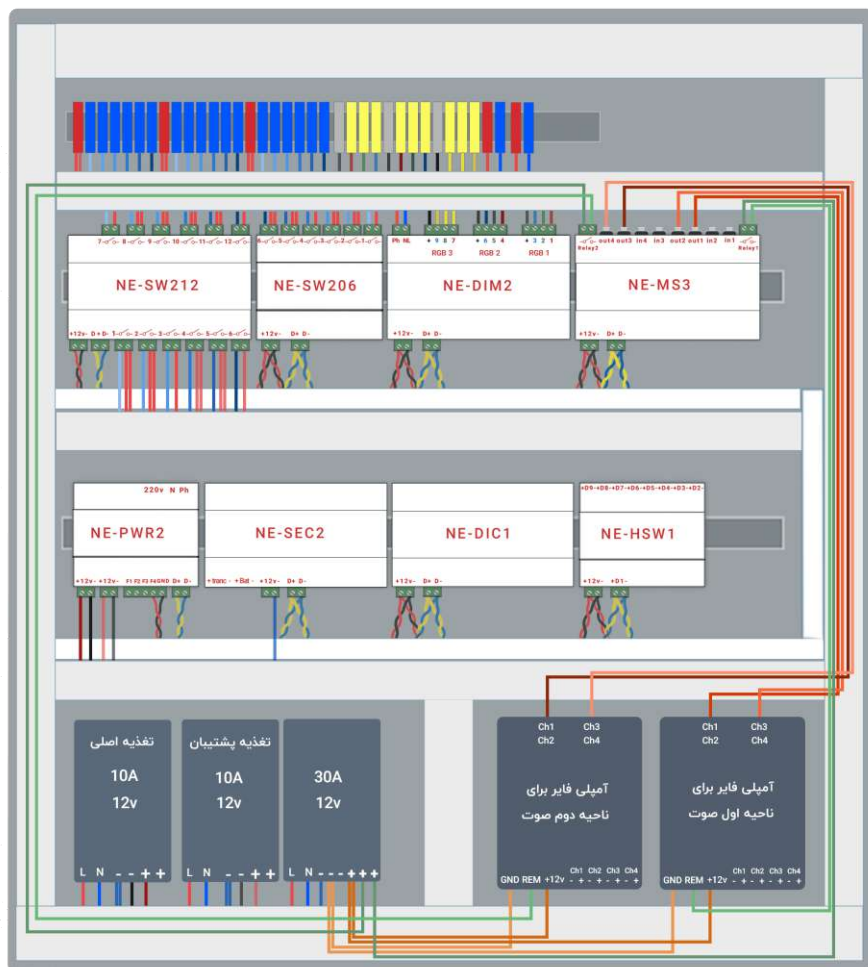
این خروجی ها مستقیماً به آمپلی فایر وصل می شوند و هر خروجی به صورت مجزا استریو می باشد.

**۱۳ - 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 سرور موزیک در تابلو

در این تابلو به صورت پیش فرض از یک موزیک سرور دو ناحیه ، برای بهره گیری از دو ناحیه صوت مجزا در ساختمان استفاده شده است و برای هر ناحیه صوت به صورت مجزا یک آمپلی فایر ۴ کانال در نظر گرفته شده که هر آمپلی فایر تا ۸ اسپیکر را پشتیبانی می کند و در مجموع می توان تا ۱۶ اسپیکر به سیستم صوت متصل کرد



\* . برای تغذیه آمپلی فایر ها می توان مشترکا" از یک پاور ۳۰ آمپر و یا برای هرکدام یک پاور ۲۰ آمپر در نظر گرفت .

\*این دستگاه از دو خروجی رله برخوردار است که برای خاموش و روشن کردن آمپلی فایر مختص هر کدام از ناحیه های صوتی کاربرد دارند . در این تصویر خروجی رله یک برای آمپلی فایر ناحیه اول صوت و خروجی رله دو برای آمپلی فایر ناحیه دوم صوت کاربرد دارد . که اتصالات مربوط به هر کدام مانند تصویر ، از رله به مثبت منبع تغذیه و REM آمپلی فایر متصل میشوند . ( سیم بندی مربوط به رله ها با تنالیته رنگ سبز نمایش داده شده است )

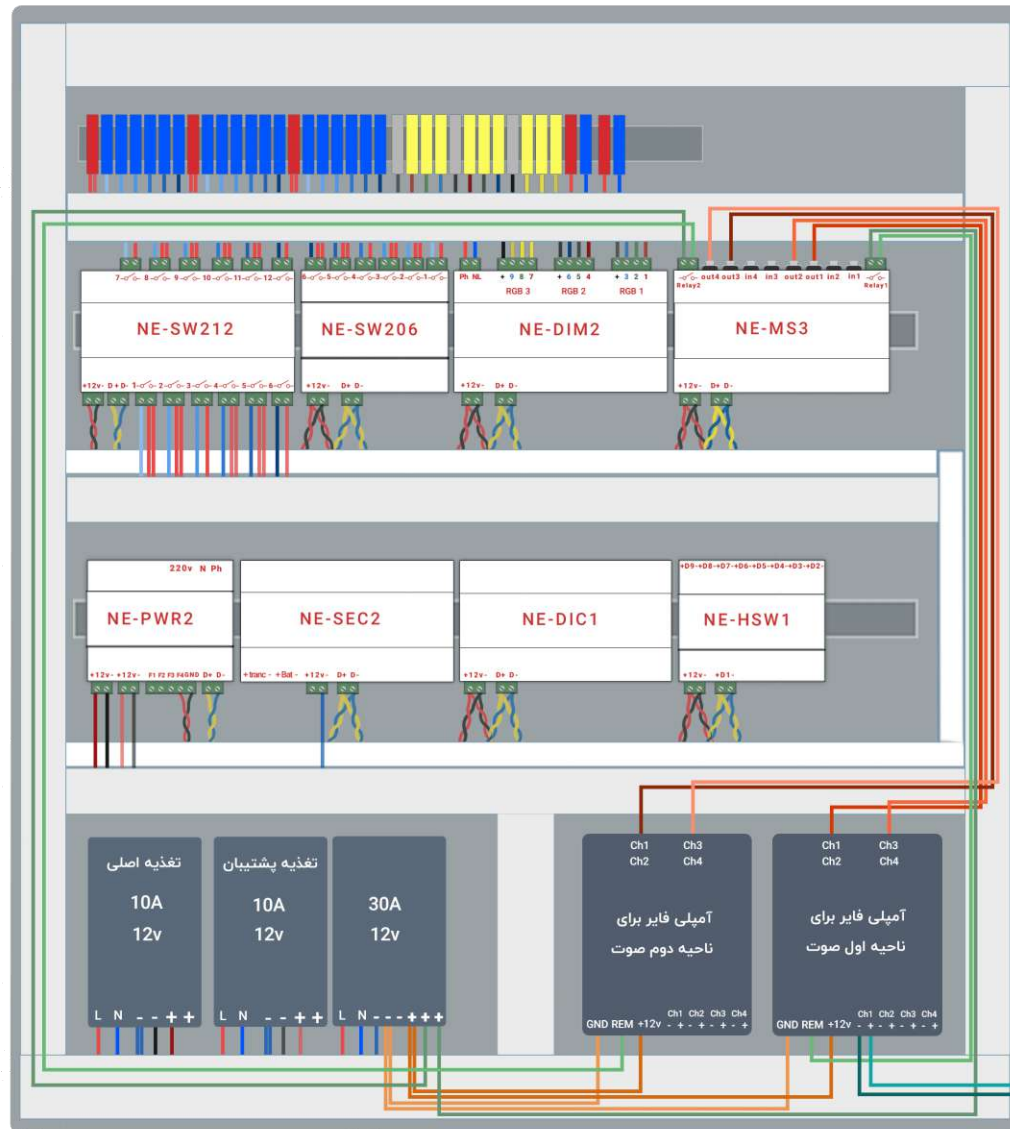
( آمپلی فایرهای دیجیتالی از یک پایه به نام REM ، جدا از تغذیه برای خاموش و روشن کردن آمپ برخوردار هستند . دلیل وجود این پایه این است که فقط در صورت استفاده از صوت ، آمپلی فایر روشن شود و در حالت معمول خاموش بماند. )

\*هر کدام از خروجی های موزیک سرور ، دو کانال از آمپ را مشترکا" پشتیبانی می کند . همانند تصویر ، خروجی شماره یک دستگاه به کانال های ۱ و ۲ آمپلی فایر ناحیه اول و خروجی دو به کانال های ۳ و ۴ آمپلی فایر ناحیه اول صوت متصل شده اند . به همین ترتیب خروجی های ناحیه دو به کانال های آمپلی فایر ناحیه دوم صوت متصل میشوند.

\*اتصالات +۱۲۷ آمپلی فایر ها (نارنجی پررنگ) ، مشترکا" به مثبت منبع تغذیه در نظر گرفته

شده برای دو آمپ صورت می گیرد و همانند تصویر (GND) گراند آمپلی فایرها (نارنجی کم رنگ) نیز مشترکا " به منفی منبع تغذیه مورد نظر متصل می گردد.

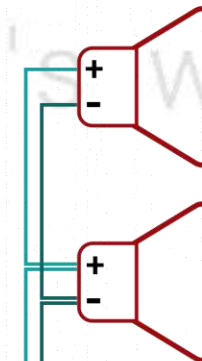
## نحوه ی سیم کشی باند و اسپیکر داخل ساختمان در اتصال با تابلو برای کنترل با صوت هوشمند



\*در این تصویر به صورت پیش فرض دو باند ( اسپیکر ) برای اتصال مشترک به کانال یک آمپلی فایر ناحیه اول صوت در نظر گرفته شده است.

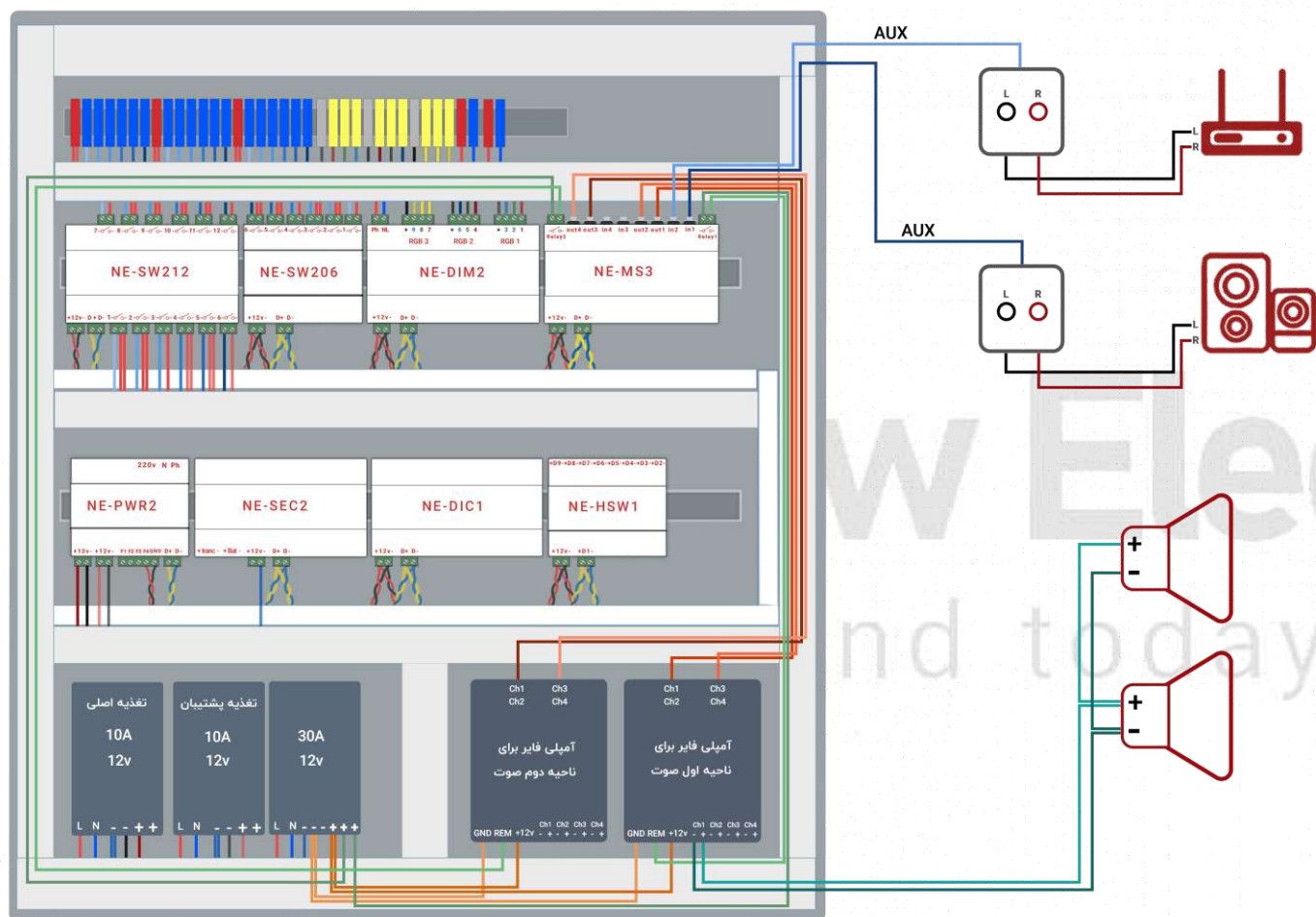
\*برای اتصال مشترک دو باند به کانال یک آمپ ، اتصالات منفی دو اسپیکر یکی شده و به خروجی CH1 آمپ متصل میشوند.

\* اتصالات مثبت دو اسپیکر نیز همانند تصویر با هم یکی شده و به خروجی مثبت CH1 آمپلی فایر متصل می گردد .



## نحوه ی اتصالات کابل AUX به پریز صوت داخل ساختمان در ارتباط با تابلو برای کنترل با صوت هوشمند

\*در این تابلو به صورت پیش فرض از ورودی ۱ موزیک سرور برای اتصال به سینمای خانگی و از ورودی ۲ موزیک سرور برای اتصال به ستاپ باکس تلویزیون استفاده شده است.



\*سیم کشی ورودی ها به پریز صوت با استفاده از کابل AUX صورت می گیرد . برای اتصال ورودی یک به پریز صوت از کابل AUX به رنگ آبی تیره استفاده شده است و اتصالات پریز صوت به سینمای خانگی به وسیله ی یک کابل ۲ به ۱ RIGHT AND LEFT با رنگ قرمز و مشکی صورت گرفته است.

\*برای اتصال ورودی دو به پریز صوت از کابل AUX به رنگ آبی روشن استفاده شده است و اتصالات پریز صوت به ستاپ باکس تلویزیون یا حتی مستقیم به تلویزیون به وسیله ی یک کابل ۲ به ۱ RIGHT AND LEFT با رنگ قرمز و مشکی صورت می گیرد .

( این آموزش بر اساس موزیک سرور قرار گرفته در تابلوی هوشمند داده شده است و همانطور که در آموزشهای مربوط به تغذیه سیستم هوشمند داده شد ، تغذیه تمامی بردهای داخل تابلو به جز سرور امنیتی با سیم زوجی قرمز و مشکی به یک پاور ۱۰ آمپر متصل میشود . در صورت استفاده مستقل از موزیک سرور ، می توان ورودی تغذیه موزیک سرور -۱۲۷+ را به یک پاور ۵ آمپر متصل کرد یا مشترکا" از پاور در نظر گرفته شده برای تغذیه موزیک سرور بهره گرفت . در حالت مستقل از ورودی شبکه مدباس استفاده نمیشود. )