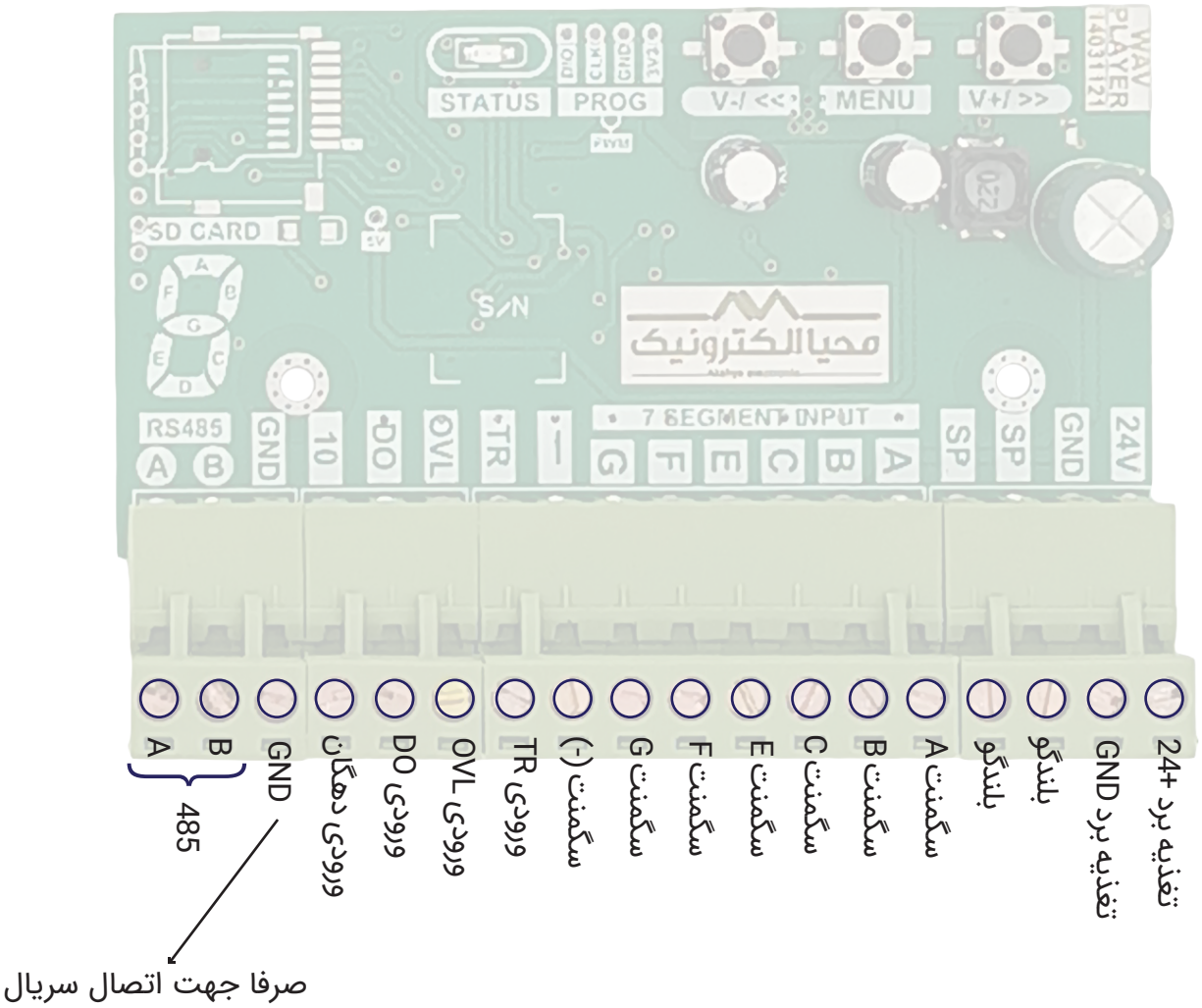
راهنمای نصب

برد سخنگو

ورژن سخت افزاری : 485
ورژن نرم افزاری : 485

محیا الکترونیک
Mahya electronic

نقشه برد



- تغذیه برد 24VDC میباشد...

مشخصات بارز برد

ورودی سریال 485 جهت اتصال به بردهای دارای ارتباط سریال شرکت محیا الکترونیک جهت حذف کلیه سیم های ارتباطی و ارتباط فقط با دو رشته سیم سریال

اعلام طبقات تا طبقه 19 ام و طبقات منفی

اعلام باز ماندن درب و اضافه بار

در دو مدل حافظه فلش مموری و آی سی به سفارش مشتری

افزایش و کاهش صدا بصورت دیجیتال

تغییر در منطق ورودی های Tr، do، ovl

دارای آرشیو صوتی متنوع

تغییر زبان اعلام طبقه (فارسی، عربی، انگلیسی، آذری)

نحوه اتصال برد اعلام طبقات

1) بصورت سریال

جهت ارتباط سریال بایستی برد اصلی خروجی سریال داشته باشد و تولید خود شرکت محیا الکترونیک بوده باشد برای این منظور کافیست پس از اتصال تغذیه برد فقط دو رشته سیم A و B (485) را از برد اصلی به برد اعلام طبقات متصل نمایید.

نکته: بردهای فول، x2 و X1Plus قابلیت ارتباط سریال دارند

نکته: دقت نمایید ترتیب A و B حفظ شود در غیر اینصورت ارتباط برقرار نمیشود.

نکته: در این نوع اتصال ما بقی ورودی ها باید خالی بماند.

2) بصورت پارالل

در این نوع ارتباط ترمینال های A و B (485) خالی می ماند.

ترمینال های A تا G

از این ترمینال ها جهت اتصال خروجی سون سگمنت برد اصلی به برد سخنگو استفاده میشود.

نکته: توجه داشته باشید که نیازی به متصل کردن سگمنت D برد اصلی به برد سخنگو نیست و به همین علت نیز ترمینالی تحت عنوان D روی برد سخنگو وجود ندارد.

نکته: توجه داشته باشید که خروجی سون سگمنت برد اصلی مورد استفاده با برد سخنگو حتما باید بصورت آند مشترک باشد.

محیا الکترونیک
Mahya electronic

ترمینال (-)

این ترمینال جهت اعلام طبقات منفی (1- ، 2-) میباشد، خروجی سگمنت منفی (-) برد اصلی را به برد سخنگو متصل نمائید. در صورتی که در پروژه شما نیازی به اعلام طبقه منفی (1- ، 2- و ...) نیست این ورودی باید خالی بماند.

ترمینال TR

این ترمینال بوسیله سیم به ترمینال TR برد اصلی متصل میشود و در واقع این ورودی تعیین کننده زمان پخش آهنگ و اعلام طبقه توسط برد سخنگو میباشد. منطق این ورودی از طریق منوی تنظیمات قابل تغییر میباشد اما برای اتصال برد سخنگو به برد های تولید محیا الکترونیک این پارامتر باید در حالت NO باشد.

ترمینال OVL

این ترمینال زمانی استفاده می شود که در پروژهای آسانسوری (اکثرا دارای تاییدیه استاندارد) نیاز به اعلام عبارت (اضافه بار) توسط برد سخنگو داشته باشید. منطق این ورودی از طریق منوی تنظیمات قابل تغییر میباشد.

نکته: برای اینکه بتوانید از این قابلیت استفاده نمایید باید در پروژه تان سنسور اضافه بار نصب شده باشد و برد اصلی مورد استفاده تان نیز این ورودی را از لحاظ سخت افزاری داشته باشد و از لحاظ نرم افزاری این قابلیت در آن فعال باشد.

نکته: در صورتی که نیازی به این قابلیت ندارید، نیاز نیست چیزی به ترمینال این ورودی متصل نمایید و تنظیم پارامتر مربوطه در حالت NO باشد.

ترمینال 10

این ترمینال ورودی سگمنت دهگان برای اعلام طبقات دو رقمی (از 10 تا 19) میباشد، در صورتی که نیازی به این قابلیت ندارید ترمینال مربوطه خالی میماند.

ترمینال DO

این ترمینال ورودی تعیین کننده اعلام عبارت (لطفا مانع بسته شدن درب نشوید) میباشد که باید به ترمینال DO برد اصلی متصل شود. در برد های تولیدی محیا الکترونیک منطق خروجی DO بصورت NC میباشد. در صورت عدم تمایل به اعلام این عبارت میتوانید منطق DO را روی حالت NO گذاشته و ترمینال مربوطه را خالی بگذارید.

نکته: این امکان روی برد سخنگو گذاشته شده، درصورتی که برد اصلی هنگام باز بودن درب روی سون سگمنت عبارت چشمک زن d_o را پخش نماید میتوانید بصورت زیر عمل کنید تا بدون اتصال سیم do، باز بودن درب توسط برد سخنگو اعلام گردد. نحوه فعالسازی این قابلیت بصورت زیر است:

1) منطق DO را روی NO بگذارید
2) ورودی DO را خالی بگذارید
3) پارامتر اعلام بازماندن درب از روی سون سگمنت را در برد سخنگو فعال نمائید.

نحوه تغییر آلبوم

جهت تغییر آلبوم آهنگ های در حال پخش کلید MENU را یکبار بصورت لحظه ای فشار داده و رها کنید.

نحوه اعمال تنظیمات

توجه داشته باشید که تنظیمات برد سخنگو بصورت صوتی می باشد و جهت اعمال تنظیمات به شنیدن صدای بلندگو نیاز خواهید داشت، پس بلندگو را به برد متصل کرده و آن را در فاصله ای نزدیک از خود قرار دهید. جهت ورود به تنظیمات کلید MENU را تا شنیدن صدای بوق دوم فشار داده و نگه دارید.
برای عوض شدن پارامتر های تنظیمات، کلید MENU را بصورت لحظه ای فشار داده و سپس رها کنید (با تکرار این کار هر بار یک پارامتر جلوتر میروید)، هنگامی که به پارامتر مورد نظر خود رسیدید جهت اعمال تغییرات روی آن پارامتر از کلیدهای زیر استفاده نمایید.

>>/+V و <<-V

پس از اعمال تغییرات هنگام رفتن به پارامتر بعدی پارامتر قبلی که تغییر یافته ذخیره میگردد. پس از اعمال کلیه تنظیمات جهت ذخیره نهایی و خروج از تظیمات، کلید MENU را تا شنیده شدن صدای بوق دوم فشار داده و نگه دارید، اگر این رویه درست انجام شده باشد باید عبارت «خروج» را از بلندگو بشنوید.

پارامتر خوش آمد گویی

با فعال کردن این پارامتر هنگام اعلام طبقه پیام خوش آمدید هم پخش خواهد شد

پارامتر پیام شرکت

بصورت سفارشی قابل انجام میباشد.

تنظیم بلندی صدا

جهت کم و زیاد کردن صدا از کلید های (V-/>> و V+/<<) استفاده نمائید البته در زمانی که به تنظیمات وارد نشده باشید.

نحوه بازگشت به تنظیمات کارخانه

جهت بازگرداندن تنظیمات برد به تنظیمات کارخانه کلید MENU را تا شنیده شدن صدای بوق سوم فشار داده و نگه دارید (اگر این عمل به درستی انجام شده باشد باید عبارت « بازگشت به تنظیمات کارخانه » توسط برد اعلام شود)

محیا الکترونیک
Mahya electronic

عیب یابی

کلا صدایی پخش نمیشود

1) ابتدا مطمئن شوید ال ای دی پاور روشن بوده باشد در غیر اینصورت ابتدا از اعمال ولتاژ 24 ولت به برد مطمئن شوید، اگر ولتاژ ورودی به برد صحیح باشد ولی ال ای دی پاور خاموش باشد تغذیه برد مشکل دارد در اینصورت با پشتیبانی تماس بگیرید.

2) در این مرحله ال ای دی STATUS بایستی بصورت آرام چشمک زن باشد در غیر اینصورت در بردهای دارای کارت حافظه، رم را جدا کرده و دوباره جاگذاری کنید و از جاگذاری صحیح اطمینان حاصل فرمائید.

3) اتصالات و خود بلندگو را چک نمائید.

اگر باز هم صدایی نداشتید با پشتیبانی شرکت تماس بگیرید

عدم اعلام طبقه در حالت پارالل

1) اگر هنگام رسیدن به طبقه صدای دینگ دانگ می آید ولی اعلام طبقه نمیکند یعنی اتصال سگمنت ها مشکل دارد.

2) از خروجی سون سگمنت برد اصلی و اتصالات به برد سخنگو مطمئن شوید، اشکال در یکی از سگمنت ها باعث عدم اعلام طبقه خواهد شد.

3) اگر هنگام رسیدن به طبقه صدای دینگ دانگ نمی آید ورودی TR برد اصلی و برد سخنگو و اتصال مربوطه را چک نمائید.

اعلام مداوم باز ماندن درب

منطق DO را چک فرمائید، اگر روی NC بوده باشد بایستی هنگامی که درب بسته است GND به DO متصل باشد.

عدم اعلام طبقه در حالت سریال

نحوه اتصال و ترتیب ترمینال های A و B را بررسی فرمایید.