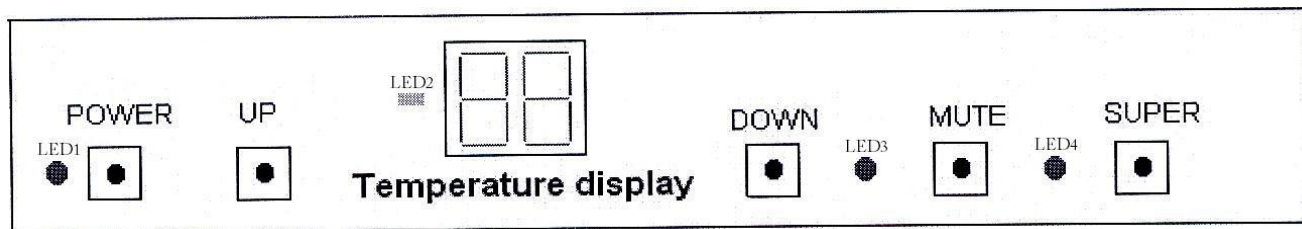


نحوه تست برد HAS-RPD



اتصالات برد پاور:

کانکتورهای jp1 و jp2 را به دستگاه تستر متصل می نمایم.

1 عدد سنسور +5 را به CON3 متصل می نمایم.

1 عدد سنسور +10 را به CON4 متصل می نمایم.

عملکرد برد (تست خروجی ها):

با اتصال برد به دستگاه تستر، برد در وضعیت خاموش قرار می گیرد با زدن کلید POWER برد روشن شده و در وضعیت تست خروجی ها قرار میگیرد و این وضعیت بصورت زیر انجام می گیرد.

1-15 ثانیه پس از روشن شدن برد، خروجی لامپ روشن میشود.

2-15 ثانیه بعد، خروجی لامپ خاموش شده و خروجی فن روشن می گردد.

3-15 ثانیه بعد، خروجی فن خاموش شده و خروجی اوزون روشن می گردد.

4-15 ثانیه بعد، خروجی اوزون خاموش شده و خروجی کمپرسور روشن می گردد.

15 ثانیه بعد از آن نیز کلیه خروجی ها خاموش شده و برد دمای متصل به con5 را نمایش می دهد.

:SELF TEST

با زدن همزمان کلیدهای UP و MUTE وارد SELF TEST گردیده و بصورت زیر انجام می گیرد.

1-ابتدا 11 را نمایش میدهد، LED3 روشن شده و خروجی کمپرسور نیز روشن می شود.

2-سپس 22 را نمایش داده، LED4 روشن شده و خروجی فن نیز روشن می شود.

3-سپس 33 را نمایش داده، خروجی کمپرسور خاموش شده ولی خروجی فن همچنان روشن می ماند.

4-سپس 44 را نمایش داده، LED2 روشن شده و خروجی اوزون نیز روشن می شود.

5-سپس 55 را نمایش داده، خروجی لامپ روشن شده و led1 بصورت قرمز رنگ روشن می شود.

6- سپس 88 را نمایش داده و کلیه خروجی ها خاموش می گردد.

پس از آن مقدار سنسور متصل به con4 را نمایش می دهد.

و پس از آن در صورتیکه con6 اتصال کوتاه باشد عبارت dr را نمایش می دهد در غیر اینصورت (con6 مدار باز باشد) خطای E6 را نمایش میدهد.

سپس عدد 10 را به معنای ورژن برنامه نمایش می دهد.

در انتها نیز عبارت PL را نمایش داده و برد وارد وضعیت عادی می شود.

- در صورت نمایش خطای f2، مدار مربوط به con3 ایراد دارد.

- در صورت نمایش خطای f1، مدار مربوط به con5 ایراد دارد.

تست کلیدها:

- با فشار لحظه ای هر کدام از کلیدهای up، down و mute صدای بازر به گوش می رسد. بدین صورت عملکرد کلید ها تست گردیده و صحیح می باشد.

- با نگه داشتن کلید super به مدت زمان 3 ثانیه صدای بازر به گوش رسیده و led4 روشن می شود

- در پایان کار با نگه داشتن کلید power به مدت زمان 3 ثانیه برد خاموش شده و کلید مربوطه نیز تست گردیده است.

تست نمایشگر :

برد display شامل 1 عدد 7seg (2دیجیت) و 4 عدد led می باشد.

- در صورتیکه برد روشن باشد led1 نیز روشن خواهد بود.

- با زدن سنسور 20- به کانکتور 5 ، led2 به مفهوم علامت منفی روشن خواهد بود.

- در تست خروجی ها در وضعیتیکه خروجی کمپرسور روشن می باشد led3 نیز روشن می باشد.

- همچنین برای تست led4 همانطور که در قسمت تست کلید ها گفته شد با نگه داشتن کلید super به مدت 3 ثانیه این led روشن خواهد شد.

تست ورودی درب :

در صورتیکه con 4 به صورت اتصال کوتاه باشد خروجی لامپ خاموش و در صورتیکه con4 به صورت مدار باز باشد خروجی لامپ روشن می گردد.

DISPLAY

