

به نام خدا

راهنمای استفاده از تستر برد پکیج پویش مدار



www.pouyeshmadar.ir

دفتر فروش: 013-34526345

قبل از هر توضیحی تشکر میکنم از تو دوست و همراه عزیزم برای خرید این محصول و حمایت از تیم ما و امیدوارم بتوانیم رضایت شما رو جلب کنیم.

*** توضیح عملکرد و الگوریتم کاری برد پکیج**

پکیج و برد های الکترونیکی ان در مدل و برند های مختلفی در بازار وجود دارد که از لحاظ عملکرد باهم یکسال می باشد . برد های الکترونیکی پکیج ها جهت مطمئن بودن سلامت اجزایی داخلی دستگاه و به مشکل برنخوردن قبل از هر شروع و استارت کار تمامی قطعات مهم رو تست میکند به خصوص قسمت احتراق دستگاه فن و پرشر سویچ.

*** در تمامی برد ها الگوریتم کاری پس از روشن شدن برد به شکل زیر می باشد...**

1- روشن شدن پمپ

2- روشن شدن فن

3- وصل شدن پرشر سویچ

4- جرقه زدن

5- روشن شدن شیر گاز

6- برقرار شدن شعله و تشخیص توسط میله یون

* در بعضی از برند ها مثل ایران رادیاتور مراحل 2 و 3 دوبار انجام میشود. یعنی پس از روشن شدن فن پرشر وصل میشود و مجدد فن خاموش میشود و پرشر هم قطع میشود و برای بار دوم فن روشن میشود و همراه ان پرشر وصل میشود و وارد مرحله 4 میشود.

*** اقدامات لازم برای تست و شبیه سازی با تستر**

- 1- در برد های پکیج 2 عدد NTC دما وجود دارد ، آبگرم مصرفی و شوفاژ که میبایست ان دو را وصل کنید (داخل بسته بندی تستر وجود دارد).
- 2- NTC 105 درجه یا همان کلید حرارتی که جهت حفاظ و جلوگیری از داغ شدن بیش از اندازه و انفجار دستگاه در مواقعی که برد یا پکیج به مشکل بر خورده است کاربرد دارد که میبایست جامپر شود (داخل بسته بندی تستر وجود دارد).

- 3- کلید حداقل فشار آب که وظیفه تشخیص فشار آب را دارد که میبایست جامپر شود تا برد متوجه وجود فشار آب مورد نیاز برای کار را شود و گرنه اجازه رفتن به مراحل بعدی را نمی دهد (داخل بسته بندی تستر وجود دارد).
- 4- فلوسویچ که وظیفه اعلام باز شدن شیر های آب را به برد دارد که میبایست ان هم را جامپر کنید داخل بسته بندی تستر وجود دارد).

*** تشخیص یون بدون شعله و میله یون**

یکی از مزایای تستر تولید شده پویش مدار این آپشن است . بدون شعله و گاز تشخیص برقرار شدم شعله را توسط مدار داخلی تستر به برد اعمال کنید.
روی تستر دو کابل ارتباطی مخصوص اینکار هست

- 1- یون (ارت) که میبایست حتما به یکی از فیش های یون مدار وصل شود.
- 2- یون ، در دستگاه های که میله جرقه زن و یون یکی میباشد باید به خروجی جرقه زن وصل شود مثل مدل پرلا در بوتان و در مدل های دیگر که به اصطلاح دو میله هست یک کانکتور برای یون دارد که به ان متصل میکنید و در زمان مورد نیاز با کلید تشخیص یون روی تستر برقرار شدن شعله را به برد اعلام میکنید.

*** اتصالات**

برای خروجی های برد اعم از فن، پمپ، شیر گاز و شیر دوطرفه روی برد چراغ های نمایشگر وجود دارد که با سیم رابط سوسماری داخل بسته به برد متصل میشود.

و در آخر برای شما آرزوی موفقیت در اهداف پیش رو را دارم .

پویش مدار