

از حسن انتخاب شما جهت خرید محصولات شرکت ابزار دقیق شیراز امواج متشکریم.

امیدواریم که با مطالعه دقیق راهنما و آشنا شدن با طریقه نصب و استفاده از دستگاه، از کیفیت بالای محصولات این شرکت بهترین استفاده را داشته باشید.

شرح پانل



۱- صفحه نمایش زمان تنظیمی و سپری شده

۲- کلید افزایش

۳- کلید کاهش

۴- نشانگر فعال بودن رله خروجی

۵- کلید تنظیمات

۶- کلید ریست (بعد از انجام تنظیمات و خروج از منو، با فشردن کلید تغییرات مورد نظر اعمال می شود).


قابلیت کلی دستگاه



- عملکرد تایمر، در دو حالت تایمر تک زمانه و تایمر دو زمانه
- تنظیم زمان تایمر از ۰.۱ ثانیه تا ۹۹۹۹ ساعت
- تحریک ورودی به حالت لبه پالس، سطح پالس و بدون تحریک
- دارای سه حالت خروجی رله (تاخیر در وصل، تک ضرب و متناوب)

تنظیمات زمان شمارش

- با فشردن کلید MOD به مدت یک ثانیه، پارامتر t-OF به صورت لحظه ای نمایش داده می شود. (زمان خاموش بودن رله خروجی)
- مقدار این پارامتر به صورت چشمک زن بر روی نمایشگر ظاهر می شود که با کلیدهای  و  می توان آن را تنظیم نمود.
- *این پارامتر در تایمر دو زمانه فعال می باشد.
- با فشردن مجدد کلید MOD پارامتر t-on به صورت لحظه ای نمایش داده می شود. (زمان روشن بودن رله خروجی)
- مقدار این پارامتر به صورت چشمک زن بر روی نمایشگر ظاهر می شود که با کلیدهای  و  می توان آن را تنظیم نمود.
- جهت ذخیره کردن پارامترها در حافظه دستگاه، کلید MOD را مجدد بفشارید.

تعیین نوع عملکرد تایمر (tyP)

- در حالی که صفحه نمایش زمان تنظیمی و یا سپری شده را نشان می دهد، کلید  و MOD را به صورت همزمان به مدت ۵ ثانیه بفشارید.

- زمانی که عبارت tyP روی صفحه نمایشگر ظاهر شد، کلید را رها کنید.
- با کلیدهای  و  می توان این پارامتر را تغییر داد.
- جهت ذخیره کردن پارامتر در حافظه دستگاه کلید MOD را ۳ ثانیه بفشارید.

پارامتر	۱	تایمر تک زمانه
tyP	۲	تایمر دو زمانه

تعیین نوع زمان خاموش بودن رله خروجی (toF)

- در حالی که صفحه نمایش زمان تنظیمی و یا سپری شده را نمایش می دهد، کلید  و MOD را به صورت همزمان به مدت ۵ ثانیه بفشارید.
- زمانی که عبارت tyP روی صفحه نمایشگر ظاهر شد، کلید را رها کنید.
- با چند بار فشار لحظه ای کلید MOD، عبارت toF نمایش داده می شود.
- با کلیدهای  و  می توان این پارامتر را تغییر داد.
- جهت ذخیره کردن پارامتر در حافظه دستگاه کلید MOD را ۳ ثانیه بفشارید.

پارامتر toF	S.	زمان خاموش بودن خروجی بر حسب دهم ثانیه
	S	زمان خاموش بودن خروجی بر حسب ثانیه
	.n.	زمان خاموش بودن خروجی بر حسب دهم دقیقه
	n.	زمان خاموش بودن خروجی بر حسب دقیقه
	H.	زمان خاموش بودن خروجی بر حسب دهم ساعت
H	زمان خاموش بودن خروجی بر حسب ساعت	

تعیین نوع زمان روشن بودن رله خروجی (ton)

- * این پارامتر در تایمر دو زمانه فعال می باشد.
- در حالی که صفحه نمایش زمان تنظیمی و یا سپری شده را نمایش می دهد، کلید  و MOD را به صورت همزمان به مدت ۵ ثانیه بفشارید.
- زمانی که عبارت tyP روی صفحه نمایشگر ظاهر شد، کلید را رها کنید.
- با چند بار فشار لحظه ای کلید MOD، عبارت ton نمایش داده می شود.
- با کلیدهای  و  می توان این پارامتر را تغییر داد.
- جهت ذخیره کردن پارامتر در حافظه دستگاه کلید MOD را ۳ ثانیه بفشارید.

پارامتر ton	S.	زمان روشن بودن خروجی بر حسب دهم ثانیه
	S	زمان روشن بودن خروجی بر حسب ثانیه
	.n.	زمان روشن بودن خروجی بر حسب دهم دقیقه
	n.	زمان روشن بودن خروجی بر حسب دقیقه
	H.	زمان روشن بودن خروجی بر حسب دهم ساعت
H	زمان روشن بودن خروجی بر حسب ساعت	

تعیین نوع ورودی تحریک (InP)

- در حالی که صفحه نمایش زمان تنظیمی و یا سپری شده را نمایش می دهد، کلید  و MOD را به صورت همزمان به مدت ۵ ثانیه بفشارید.
- زمانی که عبارت tyP روی صفحه نمایشگر ظاهر شد، کلید را رها کنید.
- با چند بار فشار لحظه ای کلید MOD، عبارت InP نمایش داده می شود.

- با کلید های و می توان این پارامتر را تغییر داد.
- جهت ذخیره کردن پارامتر در حافظه دستگاه کلید MOD را ۳ ثانیه بفشارید.

پارامتر	S	برای شمارش باید ورودی وصل باشد.
	P	ورودی با لبه پالس فعال می شود.
InP	F	شمارش نیاز به ورودی ندارد.

تعیین نوع عملکرد رله خروجی (تایمر تک زمانه)

- در حالی که صفحه نمایش زمان تنظیمی و یا سپری شده را نمایش می دهد ، کلید و MOD را به صورت همزمان به مدت ۵ ثانیه بفشارید.
- زمانی که عبارت typ روی صفحه نمایشگر ظاهر شد، کلید را رها کنید.
- با چند بار فشار لحظه ای کلید MOD ، عبارت out نمایش داده می شود.
- با کلید های و می توان این پارامتر را تغییر داد.
- جهت ذخیره کردن پارامتر در حافظه دستگاه کلید MOD را ۳ ثانیه بفشارید.

پارامتر	F	حافظه خاموش
	O	حافظه روشن
	On	
	Off	

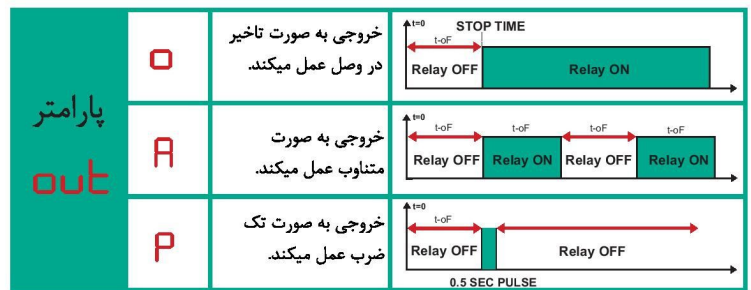
نحوه کار دستگاه

تغذیه دستگاه را به source متصل نمایید ، پس از روشن شدن دستگاه وارد قسمت تنظیمات دستگاه شده و حالت و زمان و نحوه عملکرد مورد نظر خود را اعمال کنید.

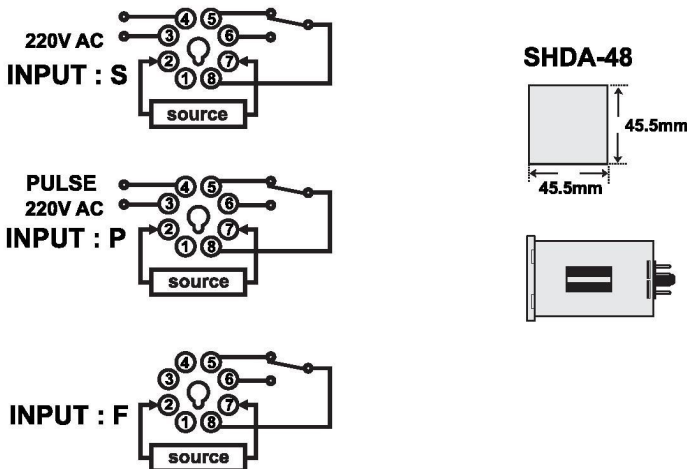
پایه های ۳ و ۴ که پایه های تحریک ورودی هستند را مطابق با اتصالات سیم کشی راه اندازی کنید ، سپس تایمر شروع به کار می کند ، در صورت نیاز می توانید با فشردن کلید دستگاه را بازنشانی (ریست) کنید.

از خروجی های رله (NO) 6 ، (NC) 5 ، (COM) 8) برای کنترل دستگاه مورد نظر خود استفاده کنید.

بعد از انجام تنظیمات و خروج از منو ، با فشردن کلید تغییرات مورد نظر اعمال می شود.



راهنمای اتصالات دستگاه



تعیین نوع عملکرد رله خروجی (تایمر دو زمانه)

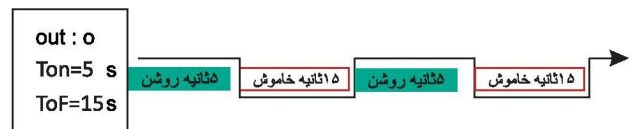
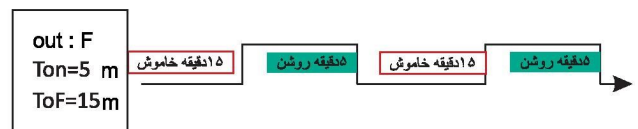
- در حالی که صفحه نمایش زمان تنظیمی و یا سپری شده را نمایش می دهد ، کلید و MOD را به صورت همزمان به مدت ۵ ثانیه بفشارید.
- زمانی که عبارت typ روی صفحه نمایشگر ظاهر شد، کلید را رها کنید.
- با چند بار فشار لحظه ای کلید MOD ، عبارت out نمایش داده می شود.
- با کلید های و می توان این پارامتر را تغییر داد.
- جهت ذخیره کردن پارامتر در حافظه دستگاه کلید MOD را ۳ ثانیه بفشارید.

پارامتر	O	شروع کار تایمر با ton میباشد.
out	F	شروع کار تایمر با toF میباشد.

ضمانت کیفیت دستگاه

شرکت ابزار دقیق شیراز امواج این دستگاه را از هر گونه عیب و نقص فنی در کیفیت ساخت مطابق با مشخصات مندرج در این راهنما به مدت سه سال تضمین می نماید.

در صورت بروز هر گونه اشکال در نصب و راه اندازی و یا نقص فنی دستگاه قبل از هر گونه اقدام به تعمیر با تلفن های خدمات پس از فروش تماس حاصل نموده و یا دستگاه را به مراکز فروش یا به وسیله پست به دفتر خدمات پس از فروش ارسال نمایید.



تنظیمات حافظه زمان سپری شده (mEm)

با روشن بودن حافظه ، در صورت قطع برق دستگاه ، زمان سپری شده و وضعیت رله خروجی در حافظه ذخیره شده و با وصل مجدد برق زمان گیری از همان مرحله ای که قطع شده بود ادامه پیدا می کند.