

**دستورالعمل کار با شمارنده‌ها دستگاه شمارنده دوپل قابل برنامه ریزی DPC283**

**(تنظیم تعداد شمارش - تنظیم زمان قطع و وصل)**

این شمارنده‌ها که کنترل تست و نمایش پارامترهای مختلف آنرا به عهده دارند در واقع یک سیستم میکروکنترلر الکترونیکی می باشد که طبق شکل زیر دارای کلیدهای مختلف و صفحه نمایش دوپل می باشد.

**کلید OK:** این کلید به همراه کلیدهای  $\Delta$  و  $\nabla$  جهت شروع سیکل تست و یا اتمام آن می باشد (بسته به اینکه در حالت تست یا استوپ باشیم) همچنین کلید OK جهت تأیید پارامترهای تغییر داده شده شمارنده‌ها به کار می رود.

**کلیدهای  $\Delta$  و  $\nabla$ :** وظیفه اصلی این کلیدها افزایش و یا کاهش پارامترهای مختلف شمارنده (مثل زمان سیکل یا تعداد شمارش و ....) می باشد. هرچند که به اتفاق سایر کلیدها (مثل Time, OK, Reset, set) برای مشخص کردن عملیات روی شمارنده 1 (بالا) یا شمارنده 2 (پائین) به کار می روند.

**کلیدهای Set و Reset:** جهت برنامه ریزی تعداد شمارش لازم جهت هر شمارنده و یا Reset کردن آن (صفرشدن شمارنده) همراه کلیدهای  $\Delta$  (برای Set یا Reset کردن شمارنده 1) و  $\nabla$  (برای Set و Reset کردن شمارنده 2) به کار می روند.

هربار کلید Set به همراه  $\Delta$  یا  $\nabla$  فشرده شود سقف شمارش شمارنده مربوطه روی صفحه نمایش آن نشان داده شده و رقم ششم آن شروع به چشمک زدن می کند در این حالت با فشردن کلید  $\nabla$  یا  $\Delta$  می توان آن رقم را کم یا زیاد کرد **برای تنظیم سایر ارقام** با فشردن Set به تنهایی رقم بعدی شروع به چشمک زدن کرده و آماده تنظیم می شود و به همین ترتیب می توان تمام ارقام را به صورت دلخواه تنظیم کرده و سقف شمارش را تعیین کرد. همچنین با فشردن کلید Reset به همراه یکی از کلیدهای  $\nabla$  یا  $\Delta$  شمارنده 1 یا 2 صفرشده و عدد شمارش شده از حافظه شمارنده پاک می شود و شمارش از مقدار صفر شروع خواهد شد.

(توجه: این عمل فقط هنگامیکه تست جدید Load می شود انجام می گیرد)

**کلید Time:** هر شمارنده دارای زمان شمارش (زمان قطع و وصل) می باشد که این زمان توسط کلید Time به همراه یکی از کلیدهای  $\Delta$  (برای زمان روشن بودن) و  $\nabla$  (برای زمان خاموش بودن) نمایش داده می شود. هنگامی که کلید Time و یکی از کلیدهای  $\Delta$  یا  $\nabla$  فشرده شدند روی صفحه مقدار Ton یا Toff نمایش داده می شود و به کمک کلیدهای  $\Delta$  و  $\nabla$  می توان این زمان را از 1 ثانیه تا 100 ساعت تنظیم نمود. (در صورتی که روی صفر تنظیم شود برای مدت نامحدود خروجی وصل خواهد شد).

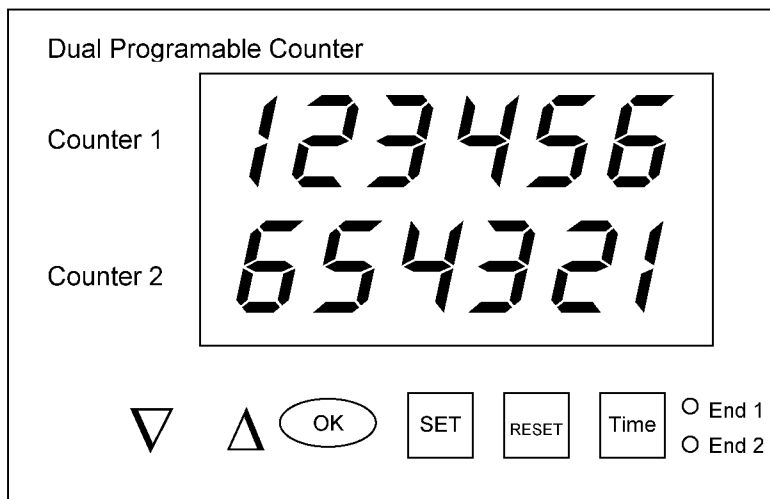
**برای غیر فعال کردن رله پایان شمارش (آلارم) از دکمه های  $\Delta$  یا  $\nabla$  به تنهایی استفاده نمایید.**

اگر در صورت **قطع برق**، بخواهید پس از وصل، بدون دخالت کاربر دستگاه کارش را ادامه دهد، دکمه‌ی set را **فشرده نگه داشته** و کلید Reset را بزنید تا عبارت Auto= ظاهر شود. حال با کلیدهای  $\Delta$  یا  $\nabla$  آنرا فعال یا غیر فعال کنید.

**تذکره:** بجز مورد آخر (Auto=)، در بقیه موارد لازم نیست کلیدها را همزمان فشار دهید تا فانکشن مربوطه فعال شود، بلکه ابتدا یک کلید، و در مدت زمانی که صفحه نمایش بال بال می زند کلید دوم را فشار دهید! (ساده تره)

شایان ذکر است که وقتی شمارنده‌ای در حال کار باشد چراغ Ending مربوطه چشمک می زند.

شایان ذکرتر اینکه در صورتیکه کلید Time را زده ورها کنید روی صفحه، زمان باقیمانده جاری نشان داده می شود. (برای برگشت OK)



**تغذیه ورودی:**

۲۰ الی ۲۴ ولت DC یا ۱۵ ولت AC

**خروجی های فرمان:**

تا سقف ۲ آمپرو ولتاژ ۲۴ ولت DC

**رله های پایان:**

هر کدام یک بازو یک بسته، نامی ۲۵۰ ولت ۱۰ آمپر

**متشکریم**