

ساعت کاردارای 2 حالت مختلف کاری می باشد:

1- در حالت عادی دستگاه کل ساعت کارکرد را از زمان روشن شدن دستگاه نمایش می دهد که تا 99,999 ساعت ادامه دارد و قابل صفر شدن نمی باشد. در این حالت چراغ T روشن شده و نمایشگر پایین دقیقه را نمایش می دهد.

2- قابلیت دوم دستگاه بدین صورت است که کار بر می تواند عددی را از 1 دقیقه تا 99,999 ساعت تنظیم نماید و پس از طی زمان تنظیم شده رله دستگاه وصل می گردد.

نحوه تنظیم :

برای تنظیم با فشار کلید $\square$ ابتدا نمایشگر پایین و سپس نمایشگر بالا به ترتیب از سمت راست شروع به چشمک زدن می کند که به وسیله کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ عدد دلخواه را تنظیم نموده و برای تایید کردن عدد تنظیم شده کلید $\square$ را فشار دهیم.

در حین کار عادی دستگاه با فشار کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ می توان هر کدام از پارامترهای A R T مشاهده نمود. که این پارامترها به ترتیب زیر معرفی می گردند:

- 1- T ساعت کل را نمایش می دهد.
- 2- A زمان تنظیم شده توسط کار بر را نمایش می دهد.
- 3- R زمان باقی مانده تا وصل رله را نمایش می دهد.(پس از وصل رله چشمک زن می شود).

RESET نمودن ساعت کار:

پس از طی زمان تنظیم شده روی دستگاه رله وصل و چراغ R شروع به چشمک زدن می کند. برای قطع رله در این حالت باید کلید $\square$ به مدت ده ثانیه بصورت ممتد فشار داده شود.

و برای RESET کردن تایمر دستگاه و شروع مجدد زمان گیری باید کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ بطور همزمان و ممتد به مدت 3 ثانیه فشار داده شود.

نمایشگر ساعت

نمایشگر دقیقه

رله خروجی

این دستگاه وسیله ای مناسب و ضروری برای کلیه دستگاه های صنعتی و خانگی است. با نصب یک دستگاه ساعت کار روی دستگاه مورد نظر شما، مقدار ساعتی که با آن کار کرده اید به صورت کاملاً دقیق ثبت و نمایش داده خواهد شد و هرگز مقدار ثبت شده در اثر قطع برق طولانی مدت از حافظه آن پاک نخواهد شد. ظرفیت اندازه گیری ساعت کار حداکثر 99,999 ساعت (بیش از ۱۱ سال، در صورت کارکرد ۲۴ ساعته) می باشد که بعد از گذشت این مدت زمان، سیستم مجدداً از صفر شمارش را شروع خواهد کرد.

ویژگیهای محصول:

- * دقت بالای اندازه گیری زمان
- * نمایش زمان بر اساس ساعت و با دقت نمایش ۱ دقیقه
- * عدم امکان صفر نمودن زمان کل برای جلوگیری از دخالت افراد غیر مسئول
- * قابلیت تنظیم زمان دلخواه بر روی دستگاه
- * دارای رله خروجی با یک کنتاکت باز و بسته جهت راه اندازی یا متوقف نمودن دستگاه پس از زمان تنظیم شده و یا فعال نمودن سیستم های هشدار دهنده
- * نمایش حالت زمان گیری
- * ترمینال مخصوص برای فرمان شروع زمان گیری
- * ثبت و ذخیره زمان محاسبه شده در هنگام قطع برق تا ۴۰ سال بدون نیاز به باتری

مشخصات فنی:

برق ورودی: AC 180 - 240V / 50 - 60HZ
 ورودی استارت: AC 180 - 240V / 50 - 60HZ
 بازه زمان گیری: 99,999 ساعت
 دقت زمان گیری: ± 1 دقیقه
 رله خروجی 5A با یک کنتاکت باز و بسته

نصب و بهره برداری :

بعد از نصب دستگاه در محل مورد نظر (IN DOOR) فاز و نول شبکه را به ترمینالهای N,PH دستگاه وصل نمایید. اکنون مدار فرمان مربوط به ترمینال START را به نحوی وصل نمایید که با هر بار روشن شدن دستگاه و یا سیستم مورد نظر ترمینال START برق دار شود. در این صورت زمان گیری دستگاه ساعت کار همزمان با روشن شدن سیستم مورد نظر با چشمک زن شدن نقطه کنار قسمت دقیقه آغاز می شود و بلافاصله بعد از خاموش کردن دستگاه و یا سیستم مورد نظر و قطع START ساعت کار، زمان گیری متوقف می شود.

