

## دستورالعمل زمان شمار

کلید تعبیه شده در پشت دستگاه : Power



- کلید Menu
- کلید Run
- کلید Stop
- کلید Down
- کلید Up



ابتدا با استفاده از کلید Power دستگاه را روشن می کنیم. در این مرحله روی صفحه نمایش نام شرکت و ورژن دستگاه نمایش داده می شود. برای خارج شدن از این صفحه باید کلید  را فشار دهید ، با این کار وارد صفحه وضعیت کانال و انتخاب Base می شوید. وضعیت کانال A با عدد 0 و 1 نمایش داده می شود که عدد 0 نمایشگر اتصال به یک محرک مانند سنسور یا سوئیچ و عدد 1 نمایشگر عدم اتصال آن می باشد. برای راه اندازی دستگاه باید وضعیت کانال عدد 0 را نشان دهد. در این مرحله با فشردن دکمه های  و  دقت اندازه گیری زمان قابل تنظیم تا 0.001 ثانیه می باشد و با فشردن دکمه  می توان حالت های Base را انتخاب نمود.

۱- time Base : منظور از time Base حالتی است که در آن زمان مبنا بوده و تعداد شمارش در زمان انتخاب شده ثبت می شود.

با انتخاب حالت time Base و با فشردن دکمه  وارد صفحه عملیاتی می شوید. در این حالت شما می توانید با استفاده از دکمه های  و  زمان مورد نظر خود را که در گوشه چپ بالا قرار دارد تنظیم کنید و حالا با فشردن  دستگاه آماده پذیرش پیام از محرک می باشد که با علامت >> در گوشه سمت راست پایین نمایش داده می شود. با دریافت اولین پیام تایمر موجود در گوشه سمت راست بالا شروع به کار می کند و تعداد شمارش توسط کانتر گوشه چپ پایین ثبت می شود.

تایمردر این حالت بزرگترین زمانی را که از زمان انتخاب شده توسط شما، کوچکتر باشد و تعداد نوسان به ازاء آن عدد صحیحی باشد را ثبت می کند. به عنوان مثال اگر شما زمان 10 ثانیه را انتخاب کنید و نوسانگر شما در هر سه ثانیه یک نوسان کامل انجام دهد نوسانگر در تایمرد عدد 9 را ثبت خواهد کرد و کانتور عدد 6 را، زیرا نوسانگر در هر نیم پریودیک بار شمرده می شود.

۲- count Base: منظور از count Base حالتی است که در آن تعداد شمارش مبنا بوده و زمان تعداد شمارش مورد نظر شما ثبت می گردد. با انتخاب حالت count Base و با فشردن دکمه  وارد صفحه عملیاتی می شوید. در این حالت شما می توانید با استفاده از دکمه های ▼ و ▲ تعداد شمارش مورد نظر خود را که در گوشه چپ بالا نمایش داده می شود تنظیم کنید. حالا با فشردن ► دکمه دستگاه آماده پذیرش پیام از محرک می باشد که با علامت >> در گوشه سمت راست پایین نمایش داده می شود با دریافت اولین پیام تایمرد موجود در گوشه سمت چپ پایین شروع به ثبت زمان می کند و تعداد شمارش توسط کانتور موجود در گوشه راست بالا ثبت می شود در این حالت با پایان آخرین شمارش، زمان با دقت انتخاب شده توسط شما ثبت خواهد شد.