

بِسْمِ تَعَالَى





ماشین سازی رادامر


**دفترچه راهنمای فنی نحوه استفاده
از دستگاه
شمارنده دیجیتال**


راهنمای استفاده از کانتر دیجیتال


پس از نصب دستگاه کانتر دیجیتال و اطمینان از صحت سیم کشی آن (نحوه وایرینگ دستگاه در برگه شمای فنی و طریقه سیم کشی آمده است) دستگاه را روشن می نمایم در زیر دکمهای اپراتوری دستگاه و عملکرد هر کدام تشریح شده است :


1- دکمه  : توسط این کلید مقادیر شمارش شده به مقدار set شده در مد پایین شمار و مقدار صفر در مد بالا شمار بر می گردد .


2- دکمه  : توسط این کلید می توان تعداد کل کیسه های شمارش شده توسط دستگاه را مشاهده نمود.

3- دکمه  : با نگه داشتن این کلید در مد اصلی دستگاه می توان جمع کل کارکرد (Total) دستگاه را مشاهده نمود ولی چنانچه صفحه نمایش به صورت چشمک زن باشد توسط این کلید می توان بین 4 دیجیت صفحه نمایش حرکت نمود .

4- دکمه  : با این کلید می توان مقادیر هر دیجیت صفحه نمایش را بین 0 تا 9 تنظیم نمود (وقتی صفحه نمایش به صورت چشمکزن می باشد) .

5- دکمه  : برای انجام کلیه عملیات از اعم از تنظیم مد بالا شمار یا پایین شمار بودن دستگاه تنظیم زمان قطع نوار و ست کردن مقدار کانتر در حالت پایین شمار ابتدا باید این کلید فشرده شود .

6- دکمه  : جهت تنظیم زمان خاموش شدن نوار نقاله بعد از دیدن آخرین کیسه توسط سنسور در نظر گرفته شده است .

7- دکمه  : از این دکمه جهت تنظیم دستگاه در حالت بالا شمار یا پایین شمار استفاده می شود (وقتی صفحه نمایش به صورت چشمکزن می باشد) .

✓ مدهای دستگاه :



1- بالا شمار : در این مد دستگاه از صفر شروع به شمارش کرده تا حداکثر مقدار 9999 را می شمارد در مد بالا شمار دستگاه عمل قطع نوار را انجام نخواهد داد .

2- پایین شمار: در این مد کانتر از مقدار تنظیم شده توسط اپراتور شروع به کاهش نموده و پس از رسیدن به صفر و سپری شدن زمان قطع تنظیم شده توسط اپراتور نوار را خاموش می نماید .


۷ نحوه تنظیم مد دستگاه به صورت بالا شمار یا پایین شمار:

ابتدا باید دکمه **SET** را فشرده و پس از اینکه صفحه نمایش به صورت چشمک زن درآمد با زدن کلید **MODE** کانتر به مد بالا شمار یا پایین شمار تغییر حالت می دهد. دو چراغ آبی و قرمز رنگ کنار صفحه نمایش دستگاه تعبیه شده است که اپراتور را از انتخاب هر کدام از مدهای دستگاه مطلع می سازد. یعنی چنانچه دستگاه در حالت بالا شمار باشد چراغ UP COUNTER روشن و چراغ DOWN COUNTER خاموش می گردد و بالعکس. پس از انتخاب مد دستگاه در حالت بالا شمار یا پایین شمار باید جهت ثبت عملیات دوباره دکمه **SET** را فشرده.


۷ نحوه تنظیم مقدار کانتر در حالت پایین شمار:

ابتدا دکمه **SET** را فشرده و صفحه نمایش به صورت چشمک زن درمی آید. مقدار کانتر در حالت پایین شمار به صورت چشمک زن در اولین دیجیت به نمایش در می آید. چنانچه بخواهید مقدار کانتر را در حالت پایین شمار تغییر دهید ابتدا با دکمه  به دیجیت مورد نظر رفته و وقتی دیجیت به صورت چشمک زن می باشد توسط دکمه  مقدار عدد دلخواه را تنظیم نمایید. در پایان نیز برای ثبت عملیات باید کلید **SET** را فشرده.

۷ نحوه تنظیم زمان قطع نوار پس از شمارش آخرین کیسه:

ابتدا دکمه **SET** را فشرده و صفحه نمایش به صورت چشمک زن درمی آید و سپس با فشردن کلید **TIME** وارد صفحه تنظیم زمان می شویم. در این حالت دیجیت سوم صفحه نمایش به صورت چشمک زن است که با فشردن کلید  زمان قطع نوار پس از شمارش آخرین کیسه را از 0 تا 99 ثانیه تنظیم می نماییم. در پایان نیز با فشردن مجدد دکمه **TIME** زمان قطع نوار را ثبت می کنیم.

۷ نحوه تنظیم زمان بانس سنسور:

در برخی مواقع ممکن است پس از راه اندازی دستگاه در هنگام کارکرد دستگاه هر کیسه را دوبار بشمارد که این ناشی از عدم تنظیم بانس سنسور می باشد برای تنظیم بانس سنسور می بایست ابتدا دکمه **SET** را فشرده و صفحه نمایش به صورت چشمک زن درمی آید و سپس با فشردن کلید **TIME** وارد صفحه تنظیم زمان می شویم. با فشردن دکمه **SET** وارد منو زمان بانس سنسور شده و دیجیت سوم صفحه نمایش به صورت چشمک زن است که با فشردن کلید  زمان بانس سنسور از 0 تا 99 صدم ثانیه تنظیم می نماییم. در پایان نیز با فشردن مجدد دکمه **SET** زمان بانس سنسور را ثبت می کنیم.

توجه : چنانچه تعداد شمارش شده توسط دستگاه بیشتر از میزان واقعی باشد می بایست بانس سنسور را زیاد نمود و چنانچه از میزان واقعی کمتر باشد می بایست بانس سنسور را کم نمود (عدد نرمال بانس می بایست تقریبا بین 20 تا 70 باشد).

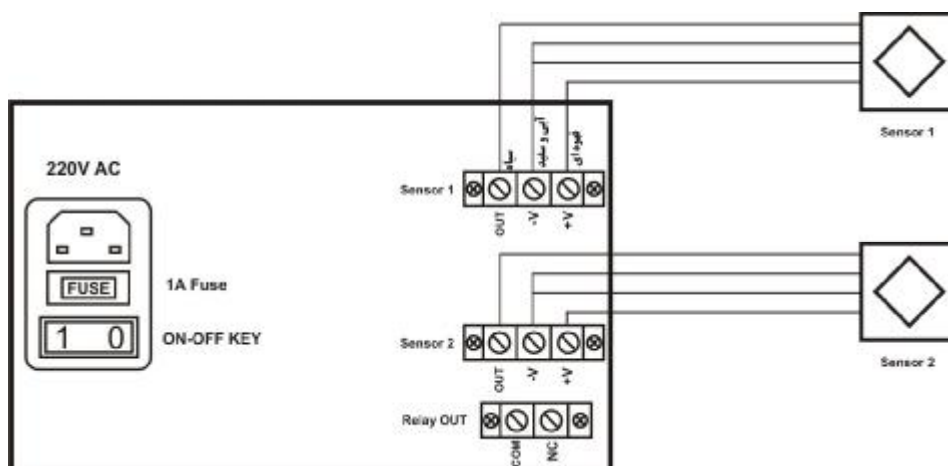
۷ نحوه گزارش گیری از جمع کل (Total) دستگاه :

جهت گزارش گیری از جمع کل شمارش وقتی دستگاه در مد اصلی است کلید TOTAL را فشرده پس از آن دستگاه عدد مربوط به جمع کل را به مدت 5 ثانیه نمایش داده و دوباره به طور اتوماتیک به مد اصلی خود بر می گردد .

۷ نحوه صفر کردن (Reset) جمع کل (Total) دستگاه :

جهت صفر کردن جمع کل شمارش وقتی دستگاه در حالت نمایش جمع کل است کلید RESET را می فشاریم، پس از آن جمع کل شمارش (Total) صفر می گردد .

۷ راهنمای نحوه سیم کشی شمارشگر دیجیتال:



محل استقرار سنسور های دستگاه:

توجه: سنسور اول می بایست جلو تر از سنسور دوم قرار گیرد.
نکته: برای بدست آوردن فاصله چشم اول نسبت به چشم دوم ابتدا می بایست طول یک کیسه پر شده را با متر اندازه گرفت و بعلاوه 15 سانتیمتر نمود و سنسور دوم را نصب نمود.

