

به نام خدا

نام پروژه

متر دیجیتالی

نویسنده

مجید نصراله زاده

اجزای مدار

AVR ATMEGA16 – REGULATOR 7805-DC4013-7SEG-
TRANSISTOR

زبان برنامه نویسی

Basic

محتویات پوشه

شماتیک مدار، سورس کد ، فایل هگز (HEX) و فایل پروتئوس

عملکرد مدار

این دستگاه متر دیجیتالی با صفحه نمایش سون سگمنت میباشد. از آنجایی که برای مسافت های طولانی طراحی شده است دقت آن 10cm است و در هر 100 متر خطای آن نزدیک صفر است. قابلیت متر کردن در 100 مرحله و در هر مرحله حداکثر تا 9.9999 کیلومتر. قابلیت جمع زدن کل متر از حداکثر تا 99.99 کیلومتر. قابلیت چک کردن هریک از مترها. قابلیت نگهداری هریک از متر از در E2prom داخلی و نگهداری آن در زمان خاموش بودن یا قطع باتری

