

# Qeshm Voltage

موبایل ربات هوشمند سولار  
QV-SR



مجموعه فوق ترکیبی از بخش مکانیک و الکترونیک می باشد که هر دو بخش مستلزم مراقبت و نگهداری می باشد ، در بخش مکانیک میبایست کلیه تجهیزات هر ۳-۴ ماه از لحاظ عملکرد ، خوردگی ، زنگ زدگی و .... بررسی شوند ، در بخش الکترونیک نیز می بایست سنسورها ، موتورها سروو ها و ... را با ارسال دستورات تست به ربات با برنامه ارایه شده ان چک و بررسی شوند .

شرایط محیطی نصب و راه اندازی مجموعه فوق به شرح ذیل میباشد:

#### ▪ محل استقرار

این دستگاه می بایست در محیط Indoor با مساحت حداقل ۱۶ مترمربع با سطح مسطح و کاملاً تراز و به دور از کابلهای فشار قوی مورد استفاده قرار گرفته و دور از تابش مستقیم آفتاب و گرما باشد. وجود برق تک فاز ۲۲۰VAC نیز طبعاً برای راه اندازی این ربات ضروری است. محیط نصب ست باید عاری از هرگونه رطوبت و گرد و غبار، لرزش و ارتعاشات باشد. دستگاه باید دور از محیط کارگاهی قرار گیرد و سطحی که ست روی آن قرار میگیرد ترازباشد.

#### ▪ دمای محیط

شرایط دمایی بهینه برای این دستگاه بین ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد.

#### ▪ رطوبت هوا

رطوبت بهینه برای دستگاه بین ۰ تا ۲۵ درصد می باشد.

▪ نصب و راه اندازی در محیط های زیر توصیه نمی شود

- محیط Out door
- محیط با رطوبت بالا
- محیط با دمای بالا
- محیط با نویزپذیری بالا و برق فشار قوی

نکته:

- ۱- قبل از اینکه بخواهید با ربات کار کنید خواهشمند است ابتدا برنامه تست را اجرا کنید و تمامی موارد را چک و تست نمایید.
- ۲- قبل از راه اندازی ربات را در مکانی مناسب به دور از ناهنجاری های زمین قرار دهید.
- ۳- قبل از استارت از عمل کرد درست قطعات و سنسورها اطمینان حاصل کنید.
- ۴- در هنگام روشن بودن ربات فاصله مناسب تا آن حفظ شود (حداقل ۱۰۰ سانتی متر)
- ۵- در صورت بروز مشکل در عملکرد ربات، دکمه توقف روی ربات یا در نرم افزار را بفشارید.
- ۶- هرگز در صورت بروز مشکل در ربات سعی نکنید با دستانتان آن را کنترل کنید.
- ۷- ربات را (بیش از زمان مورد نیاز جهت شارژ) اکیدا در معرض گرما (بیش از ۲۵ درجه) یا نور مستقیم خورشید قرار ندهید.