

২১/ অটোমেটিক ডোরঃ

উপকরণঃ

- ১/ JRC Board
- ২/ আল্ট্রাসনিক সেন্সর
- ৩/ সার্ভো মটর

বর্ণনাঃ

আমরা ইতিমধ্যেই আল্ট্রাসনিক সেন্সর দিয়ে কিভাবে দূরত্ব পরিমাপ করতে হয়ে সে সম্পর্কে জানতে পেরেছি এবং সার্ভো মটর কিভাবে নিয়ন্ত্রণ করতে হয়ে সেটাও শিখে গিয়েছি। এখন এই দুটি ব্যবহার করে একটি অটোমেটিক ডোর বানানো যায় যেখানে দরজার সামনে মানুষ দাঢ়ালে অটোমেটিকালি দরজা খুলে যায় এবং দরজার সামনে কোন মানুষ না থাকলে সে নিজে নিজেই কিছুক্ষণের মধ্যে বন্ধ হয়ে যাবে। তো চলো প্রথমেই দেখে নিই যে সার্কিট ডায়াগ্রাম কেমন হবেঃ



