

INSTRUCTIONS TO USE

(गेट उघडण्याची पद्धत)

- गेट उघडण्याची पद्धत :

- ऑटोमॅटिक पद्धत:

1. आपल्या मोबाइलच्या "Google Assistant" वर "Open Gate" ची वॉइस कमांड द्यावी.
2. वॉइस कमांड दिल्यानंतर गेटच्या मागे असलेल्या पाण्याच्या जाळ मध्ये पाणी पडत असल्याची खात्री करावी.
3. पाणी पडत असेल तर १५ सेकंड नंतर गेट उघडण्यास सुरुवात होईल.
4. गेट उघडल्यानंतर पाणी बंद झाल्याची खात्री करावी.

- मॅनुअल पद्धत:

1. गेट मॅनुअल पद्धतीने वापरण्यासाठी, गेटवरील निळ्या बॉक्सच्या साइडला असलेल्या "लाल" व "निळ्या" बटनचा वापर करावा.



2. "लाल" बटन गेट उघडण्यासाठी वापरले जाते, तसेच "निळे" बटन गेट बंद करण्यासाठी वापरले जाते.
3. "लाल" बटन दाबून धरल्यास गेट उघडण्यास सुरुवात होईल. गेट आरध्या पर्यंत उघडल्यावर बटन सोडून द्यावे.
4. गेट बंद करण्यासाठी "निळे" बटन दाबून ठेवावे व गेट बंद होण्यास सुरुवात झाल्यास बटन सोडून द्यावे.
5. गेट बंद झाल्यानंतर परत "लाल" बटन चा वापर करून पाणी "Equilibrium Level" ला भरून ठेवावे.



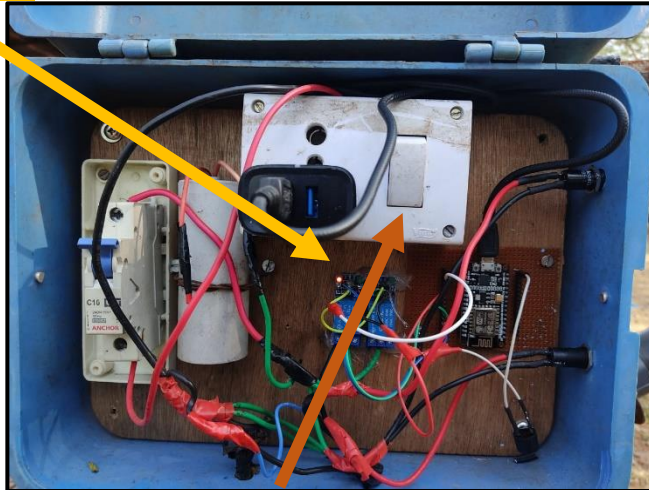
- गेट बंद करण्याची पद्धत:

- ऑटोमॅटिक पद्धत:

1. आपल्या मोबाइलच्या "Google Assistant" वर "Close Gate" ची वॉइस कमांड द्यावी.
2. वॉइस कमांड दिल्यानंतर गेटच्या मागे असलेल्या पाण्याच्या जार मधून पाणी स्टोरेज टँक मध्ये पडत असल्याची खात्री करावी.
3. पाणी पडत असेल तर १.५ मिनीट नंतर गेट बंद होण्यास सुरुवात होईल.
4. गेट बंद झाल्यानंतर पाणी बंद झाल्याची खात्री करावी.

- गेटमध्ये बिघाड आल्यास काय करावे ?

1. गेट ला ओपेन कमांड दिल्यानंतरही गेट ऊघडले नाही.
 - गेट च्या मागील बाजूस असलेल्या पाण्याच्या जार मध्ये पाणी "Equilibrium Level" ला असल्याची खात्री करावी.
 - जर पाणी "Equilibrium Level" ला असेल तर गेट च्या कंट्रोल बॉक्स मध्ये लाल इंडिकेटर लाइट चालू असल्याची खात्री करावी.



- लाइट चालू असेल तर गेट चे **मेन स्विच** बंद करून परत चालू करावे आणि परत कमांड देऊन चेक करावे.
- इंडिकेटर लाइट बंद असल्यास मेन लाइट मधील प्रॉब्लेम्स चेक करावे.

- जार मधील पाणी "Equilibrium Level" ला नसल्यास मॅनुअल बटन चा वापर करून पाणी "Equilibrium Level" ला अॅडजस्ट करावे व केल्यानंतर गेट च मेन स्विच बंद करून परत चालू करावे. स्विच चालू केल्यानंतर आपल्या Google Assistant ला कमांड देऊन चेक करावे.
- वरील सर्व चेक करून तरीही गेट चालत नसेल तर गेट चा मायक्रोकंट्रोलर चेक करावा. मायक्रोकंट्रोलर चेक करण्यासाठी स्विच बंद करून चालू करतांना मायक्रोकंट्रोलरचा निळा लाइट चमकल्याची खात्री करावी.
- लाइट बंद असेल तर मायक्रोकंट्रोलर बदलण्याची गरज असते.

2. मायक्रोकंट्रोलर बदलण्याची पद्धत.

- ESP8266 हा गेट साठी वापरलेला मायक्रोकंट्रोलर आहे.
- मायक्रोकंट्रोलर बंद झाल्यास तो हाताने ओढून बाहेर काढावा.
- दुसऱ्या मायक्रोकंट्रोलर मध्ये ब्लॉग मधील दिलेला कोडे मायक्रोकंट्रोलर मध्ये अपलोड करावा.
- कोडे अपलोड केल्या नंतर मायक्रोकंट्रोलर व्यवस्थित पने जुन्या मायक्रोकंट्रोलर च्या जागी बसवावा.