

הוראות למפעיל – Read Me

1. על מנת לפתוח את קובץ הקוד, כנס לקובץ "קוד ארדווינו אונו" ולחיצה ימנית על קובץ הPDF.
2. בחירת פתח באמצעות.
3. בחירת Arduino IDE.
4. על מנת להשתמש במיקרו בקר, יש לחבר אותו למקור מתח בעזרת USB של הערכה.
5. כעת, המערכת פועלת ולכן הנורה דולקת ומסך הLcd נדלק ומופיעה הודעת פתיחה "Group4" (והפתעה קטנה).
6. בעת התקרבות לחיישן האולטרה-סוניק (חיישן המרחק בעזרת גלי קול) למרחק של בין 0-50 סנטימטרים, Buzzer יפעל, מנוע הServo יסתובב (מודד עד 100 סנטימטר אך הטווח המוגדר לבדיקה הוא בין 0-50 סנטימטר).
7. בנוסף, מסך הLcd יציג הודעת סריקה ולאחר מכן את המרחק המתקבל בסנטימטרים מן העצם הנבדק.
8. לאחר שהעצם יצא מהטווח Buzzer יפסיק לפעול, מנוע הServo יפסיק להסתובב ומסך הLcd יציג הודעת סריקה וכן הלאה.