

### קובץ Group21 Arduino1 readme

- יש להגדיר את הזמן בו יש גישה לממתקים (CandyTimeDuration) ואת הזמן בו אין גישה לממתקים (NoCandyTimeDuration).
- יש לחבר את כל הרכיבים ללוח הלבן במקום המתאים: את הlcd, נורות הled, servon, piezzon והאולטרה-סוניק.
- בזמן בו הגישה לממתקים מותרת, על גבי צג הlcd תוצג ההודעה "Candy time!!!" ונורת הled הירוקה תדלק. בזמן הזה, חיישן האולטרה-סוניק יהיה כבוי וכן servon והpiezzon.
- בזמן בו הגישה לממתקים אסורה, על צג הlcd תופיע ההודעה "No candy time!!!" ונורת הled האדומה תדלק. בנוסף, במידה וחיישן האולטרה-סוניק מזהה שמישהו מנסה להגיע לממתקים, המערכת תגיב בכך ש:
  1. על צג הLCD תופיע ההערה "!!!Dont touch".
  2. piezzon יופעל וישמע ממנו צפצוף.
  3. servon יסתובב (וידמה כף יד שמרחיקה את הניסיון להגיע לממתקים).