

### הוראות למפעיל:

תחילה יש לחבר את המיקרו בקר למתח על מנת להפעילו.  
לאחר מכן המערכת תפעל ותדמה מערכת סגירת דלת של מקרר.  
חיישן טמפרטורה ייתן חיווי לטמפרטורה במקרר, וחיישן אולטרסוני יתן חיווי למרחק הדלת (האם דלת המקרר פתוחה) אם הטמפרטורה קטנה מ20 מעלות צלזיוס וגם המרחק קטן מ50 ס"מ - תידלק נורת LED ירוקה ועל מסך הLCD יופיע "DOOR OK" כחיווי לכך שטמפרטורת המקרר תקינה.  
אם הטמפרטורה תהיה גבוהה מ20 מעלות וגם החיישן האולטרסוני מעל 50 ס"מ - תוצג הודעה על מסך הLCD "CLOSE DOOR", נורת הLED הירוקה תיכבה ומנוע Servo ייכנס לפעולה.  
תזוזתו של המנוע תדמה את סגירת דלת המקרר (שתאפשר את הורדת הטמפרטורה במקרר).