

נספח 2- הוראות למפעיל

1. אתחול המערכת
2. חבר את בקר ה-Arduino-למקור מתח
3. חיווי ראשוני: עם החיבור, מסך ה-LCD-יידלק ויציג את ההודעה System Ready... למשך שנייה אחת
4. לאחר מכן, המערכת תיכנס למצב המתנה
 - a. תצוגה: המסך יציג SYSTEM OFF - PRESS OK BUTTO
 - b. סטטוס: כל הנורות כבוי
5. הפעלת המערכת באמצעות לחיצה על OK בשלט
 - a. תגובה: המסך יתנקה והמערכת תעבור למצב אוטומטי
6. בדיקת מצב אוטומטי – בקרת תאורה- תגובה לאור שיש בחדר
 - a. במקרה של חושך: תגובה: נורות החנוכייה (LEDs) יידלקו.
7. בדיקת מצב מסיבה – חיישן קול- המערכת מאזינה לרעשי סביבה חזקים (שירה/מחיאת כף) כאשר היא במצב אוטומטי
 - a. צור כעש חזק וקצר ליד המקרופון
 - b. תגובה: המערכת תכנס ל"Party Mode" למשך 3 שניות
 - c. הנורות יבהבו ברצף
 - d. לאחר 3 שניות המערכת תחזור אוטומטית למצב הקודם
8. הפעלה ידנית – סביבון מכני (Manual Mode) - מצב זה עוקף את החיישנים ומפעיל את המנוע
 - a. לחץ לחיצה אחת על הכפתור הפיזי
 - b. המסך יציג SEVIVON - SOV SOV SOV
 - c. מנוע הסרוו יחל לנוע מצד לצד (דימוי סביבון).
9. סיום: לחץ שוב על הכפתור הפיזי כדי לעצור את הסביבון ולחזור למצב אוטומטי
10. כיבוי המערכת: לחץ שוב על כפתור השלט OK
11. המערכת תחזור למצב SYSTEM OFF תכבה את כל הצרכנים ותמתין להפעלה מחדש