

נספח ג': הוראות למפעיל

1. **אתחול המערכת:**

- המערכת נדלקת ומתחילה את כל הרכיבים: קורא הRFID, חיישן האור, המשקל הדיגיטלי, מנוע הסרבו, נורת LCD, מסך LCD.
- על גבי המסך מוצגת הודעה פתיחה:
"scan RFID"

2. **זיהוי משתמש:**

- המשתמש מעביר את הצ'יפ האישי שלו מול קורא RFID.
- במידה ו-ID מזוהה במערכת, התהליך ממשך לשלב הבא.
- על המסך מוצגת הודעה: "**"WELCOME! Press button"**
- במקביל, המערכת בודקת את תנאי התאורה בסביבה ומפעילה או מכבה את התאורה בהתאם.

3. **בקשת סופגנית:**

- המשתמש לוחץ על כפתור הבקשה לקבלת סופגנית.
- לאחר הלחיצה, על גבי מסך LCD מופיעה הודעה:
"Please get on the Scale"

4. **מדידת משקל:**

- המשתמש עומד על המשקל הדיגיטלי.
- המערכת מודדת את משקל המשתמש ומשווה אותו לערך המשקל המקורי המוגדר עבור ה-ID-שלו.
- אם המשתמש לא עלה על המשקל, מוצג על המסך "No weight! Please get on **"scale**".

5. **קבלת החלטה והפעלת המערכת:**

- הצגת המשקל על המסך "**Weight: _____**"
- אם המשקל הנמדד קטן או שווה לערך המוגדר:
 - מנוע הסרבו פותח את השער.
 - נורת LED יירוקה נדלקת.
 - על המסך מופיעה הודעה:
"Happy Hannukah enjoy the sufgi!"

- אם המשקל הנמדד גבוה מהערך המוגדר:

- השער נשאר סגור.
 - נורת LED אדומה נדלקת.
 - על המסך מופיעה הודעה:
"Too fat to eat next year"

6. **איפוס:**

- לאחר סיום הפעולה, המערכת מתאפשרת ומוכנה למשתמש הבא.
- על גבי המסך מוצגת מחדש הودעת הפתיחה:
"Welcome! Press button "