

## נספח ג': הוראות למפעיל

### 1. אתחול המערכת:

- המערכת נדלקת ומאתחלת את כלל הרכיבים: קורא ה-RFID, חיישן האור, המשקל הדיגיטלי, מנוע הסרבו, נורות ה-LED, מסך ה-LCD.
- על גבי המסך מוצגת הודעת פתיחה:  
**"scan RFID"**

### 2. זיהוי משתמש:

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

### 3. בקשת סופגנייה:

- המשתמש לוחץ על כפתור הבקשה לקבלת סופגנייה.
- לאחר הלחיצה, על גבי מסך ה-LCD מופיעה ההודעה:  
**"Please get on the Scale"**

### 4. מדידת משקל:

- המשתמש נעמד על המשקל הדיגיטלי.
- המערכת מודדת את משקל המשתמש ומשווה אותו לערך המשקל המקסימלי המוגדר עבור ה-UID 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 ירוקה נדלקת.
  - על המסך מופיעה ההודעה:  
**"Happy Hannukah enjoy the sufgi"**

- אם המשקל הנמדד גבוה מהערך המוגדר:

- השער נשאר סגור.

- נורת LED אדומה נדלקת.

- על המסך מופיעה ההודעה:

**"Too fat to eat next year"**

6. איפוס:

- לאחר סיום הפעולה, המערכת מתאפסת ומוכנה למשתמש הבא.

- על גבי המסך מוצגת מחדש הודעת הפתיחה:

**"Welcome! Press button "**