

## **נספח א': דף הוראות למפעיל**

**שם המערכת: בקרת כניסה (RFID + טביעה אצבע + חיישן תנועה)**

### **1. מצב ההתחלתי**

- כאשר המערכת דילקית וממתינה, נורת ה LED כבוייה.
  - על אג ה LCD מופיע הכיתוב: SYSTEM LOCKED SCAN CARD/FINGER
2. שלב הדיזהוי והכניסה למשתמש יש שתי אפשרות לביצוע הדיזהוי:
- **אפשרות א' - תג קירבה (RFID)**: יש להציג את התג הבהיר/לבן לחישון הקורא.
  - **אפשרות ב' - טביעה אצבע**: יש להניח את האצבע המוגדרת על משטח הסורק האופטי ולהמתין להבhbוב האדם.

- **במקרה של הצלחה**: המסר יציג "ROOM UNLOCKED" ולאחר מכן
- "WELCOME KEREN".

- **במקרה של כישלון**: המסר יציג "FINGER UNKNOWN" והמערכת תחזיר לנעילה.

3. **פעול** בתוך החדר לאחר הדיזהוי המוצלח, המערכת ממתינה לפעולה יזומה:

- על המסר תופיע הודעה PRESS BUTTON
- יש להחז על הלחץ הייעוד.

תגובה המערכת: המנוע (Servo) יתחל לפעול, ימתין 5 שניות וינעל חזרה.

- המסר יתעדכן לREADY FOR SENSOR

4. **סיום תחיליך יציאה** כאשר המשתמש נע בחדר מול חיישן התנועה:

- המערכת תזהה תנועה ותפעיל רצף קבלת פנים: הבבובי LED והציג שמות חברי הצוות על המסר.
- בסיום התצוגה, המערכת תבצע איפוא אוטומטי ותחזיר למצב ההתחלתי SYSTEM (LOCKED).