

נספח א': דף הוראות למפעיל

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

1. מצב התחלתי

- כאשר המערכת דולקת וממתינה, נורת ה LED כבויה.
- על צג ה LCD מופיע הכיתוב: SYSTEM LOCKED SCAN CARD/FINGER

2. שלב הזיהוי והכניסה למשתמש יש שתי אפשרויות לביצוע הזיהוי:

- אפשרות א' - תג קירבה (RFID): יש להצמיד את התג הכחול/לבן לחיישן הקורא.
- אפשרות ב' - טביעת אצבע: יש להניח את האצבע המוגדרת על משטח הסורק האופטי ולהמתין להבהוב האדום.
- במקרה של הצלחה: המסך יציג "ROOM UNLOCKED" ולאחר מכן "WELCOME KEREN" המערכת תעבור למצב "פתוח".
- במקרה של כישלון: המסך יציג "FINGER UNKNOWN" והמערכת תחזור לנעילה.

3. תפעול בתוך החדר לאחר הזיהוי המוצלח, המערכת ממתינה לפעולה יזומה:

- על המסך תופיע ההודעה PRESS BUTTON
- יש ללחוץ על הלחצן הייעודי.
- תגובת המערכת: המנוע (Servo) יתחיל לפעול, ימתין 5 שניות ויינעל חזרה.
- המסך יתעדכן לREADY FOR SENSOR

4. סיום תהליך ויציאה כאשר המשתמש נע בחדר מול חיישן התנועה:

- המערכת תזהה תנועה ותפעיל רצף קבלת פנים: הבהובי LED והצגת שמות חברי הצוות על המסך.
- בסיום התצוגה, המערכת תבצע איפוס אוטומטי ותחזור למצב ההתחלתי SYSTEM (LOCKED) להמתנה למשתמש הבא.