

הוראות למפעיל (Read me):

1. שלב 1 - הפעלה ואתחול:

1.1 הורד את הקובץ לבקר UNO Arduino.

1.2 הורד את תיקיות העזר הבאות עבור הרצת הקוד:

- SPI
- MFRC522
- Servo
- Wire
- LiquidCrystal I2C

1.3 קח את הכבל הייעודי מהערכה וחבר צד אחד לארדואינו וצד שני למחשב.

1.4 מקם את רכיב ה-RFID.

2. שלב 2 - הרצת התכנית:

2.1 כנס לחדר המלון באמצעות הכרטיס שבידך (כרטיס לבן או צ'יפ כחול).

ישנן 2 אופציות:

- הכרטיס מורשה (כרטיס לבן) - יידלק אור ירוק ותוכל להכנס לחדרך.
- הכרטיס לא מורשה (צ'יפ כחול) - יידלק אור אדום ותצטרך לרדת לקבלה לקודד את הכרטיס מחדש כדי שיעבוד.

2.2 במידה והכרטיס מורשה וקיבלת אור ירוק, הדלת תיפתח ותוכל להכנס לחדרך. (צפה

לפתיחת הדלת על ידי סיבוב מנוע ה-SERVO עם כיוון השעון).

2.2.1 תופיע הודעת "WELCOME ORIYA" במסך ה-LCD עם כניסתך לחדר.

2.2.2 הנורה בחדר תידלק.

2.2.3 מוזיקת קבלת הפנים תתנגן.

2.2.4 הדלת תיסגר (צפה לסגירת הדלת על ידי סיבוב מנוע ה-SERVO לצד השני – נגד

כיוון השעון).

2.2.5 הנורה בחדר תישאר דולקת כל עוד יש מישהו בפנים.

הנחות:

החדר ריק - זאת כניסה ראשונית לחדר המלון.