

ReadMe

הוראות למפעיל:

1. במצבה הטבעי הדלת תהיה סגורה ועל מסך ה-LCD תוצג ההודעה "door is closed".
2. על מנת לצאת מהבית דרך הדלת החכמה – עמוד במרחק של 1 מטר לפחות מחיישן ה-ultrasonic.
 - a. המתן להודעה על מסך ה-LCD "opening door"
 - b. בזמן שמנוע הסרבו פותח את הדלת (נורת הלב נדלקת), קרא את הודעת מסך ה-LCD אודות הטמפרטורה בחוץ והאם כדאי לקחת סוויטשרט.
 - c. לאחר היציאה, בעת סגירת הדלת תוכל לראות על מסך ה-LCD את ההודעה "closing door".
 - d. לאחר סגירת הדלת המערכת תיכנס למצבה הטבעי (סעיף 1).
3. על מנת להיכנס אל הבית דרך הדלת החכמה – לחץ על כפתור הלחיצה למשך שניה ועזוב.
 - a. המתן להודעה על מסך ה-LCD "opening door"
 - b. בזמן שמנוע הסרבו פותח את הדלת (נורת הלב נדלקת), קרא את ברכת החזרה הביתה על מסך ה-LCD.
 - c. לאחר הכניסה, בעת סגירת הדלת תוכל לראות על מסך ה-LCD את ההודעה "closing door".
 - d. לאחר סגירת הדלת המערכת תיכנס למצבה הטבעי (סעיף 1).
4. על מנת להזין נתונים בצורה ידנית בעזרת ה-serial monitor:
 - a. הקלד: 'c' על מנת לסגור את הדלת בצורה מלאכותית.
 - b. הקלד: 'o' על מנת לדמות יציאה מהדלת (outside) אל חוץ הבית.
 - c. הקלד: 'i' על מנת לדמות כניסה דרך הדלת (inside) לתוך הבית.
 - d. הקלד: 't 20' על מנת להזין בצורה ידנית את הטמפרטורה (20 מעלות במקרה זה) למערכת הבקרה.