

קובץ הוראות למפעילה

1. קרבי עצם למרחק של 1-22 ס"מ מחיישן ה-Ultrasonic. נורת ה-LED האדומה תידלק כשהעצם יהיה בטווח הנתון מהחיישן.
2. לחצי על הכפתור הקפיצי, הממוקם על גבי לוח המטריצה.
3. מנוע ה-Servo יבצע כרבע סיבוב (הדמיה של פתיחת השער). השאירי את העצם במרחק של 1-22 ס"מ מחיישן ה-Ultrasonic עד להופעת ההודעה "The gate is open" על מסך ה-LCD.
4. הרחיקי עצמים למרחק הגדול מ-23 ס"מ מחיישן ה-Ultrasonic. נורת ה-LED האדומה תכבה כשהעצם יהיה בטווח הנתון מהחיישן.
5. תופיע הודעה על מסך ה-LCD לאינדיקציה על כך שהשער עומד להיסגר ("Gate closes in:"), כלומר מנוע ה-Servo יבצע כרבע סיבוב, ויופיע טיימר ספירה לאחור מ-10 ל-0. הקפידי להשאיר עצמים במרחק הגדול מ-23 ס"מ מחיישן ה-Ultrasonic (אחרת הספירה תחל מחדש מ-10, לאחר שתרחיקי את העצם למרחק הגדול מ-23 ס"מ מהחיישן).
6. פעולת סיבוב מנוע ה-Servo תחל עם סיום הספירה לאחור.
7. עם סיום סגירת השער (סיום סיבוב מנוע ה-Servo), תופיע הודעה על מסך ה-LCD "See you later".
8. על מנת לפתוח את השער פעם נוספת, חזרי על פעולות 1-7 כמפורט מעלה.