

ReadMe – Group 3

מטרת המערכת:

מטרת המערכת היא טיגון לביבות בזמן מדויק לפי מדידת המשקל שלה בצורה אוטומטית.

הוראות שימוש:

1. הפעלה - לחץ על כפתור הלחיצה כדי להדליק את המערכת (המסך יידלק).
2. בחירת נר - כדי להתחיל את פעולת המערכת השתמש בשלט ה-IR ולחץ OK לאחר מכן בחר את מספר הנר (כפתורים 1-8 בשלט).
3. שקילה - המתן לאיפוס המשקל, הנח את בלילת הלביבה על המשטח ולחץ שוב OK בשלט.
4. תהליך הטיגון - המערכת תשקול את הלביבה, תחשב את הזמן הדרוש לטיגון ותבצע את הטיגון ואת ההיפוך האוטומטי בעזרת מנוע הסרבו.
5. סיום והגשה - כאשר מופיע הכיתוב "Leviva Ready" על מסך ה-LCD קרב את היד לחיישן המרחק כדי לאסוף את הלביבה המוכנה.

דגשים נוספים:

- מנגנון - "Oy Vey" אם הלביבה מוכנה ולא נלקחה תוך 12 שניות, המערכת תתריע שהלביבה "נשרפה" ותתאפס אוטומטית.
- חישוב זמן טיגון חכם - זמן הטיגון מחושב דינמית לפי משקל (10 גרם = 1 שניה), עם הגנת מינימום של 2 שניות טיגון לכל צד.
- חיישן מרחק - זיהוי היד מתבצע בטווח של עד 10 ס"מ בלבד למניעת זיהוי שווא.
- איפוס אוטומטי - המערכת מאפסת את המשקל באופן עצמאי בתחילת כל סבב חדש ותיתן חיווי של הבהוב הנורה כמספר הנרות שנבחר .