

נספחים - README

1. אתחול - שלב מקדים
 - 1.1 לחץ על RUN להרצה.
 - 1.2 אתחול את ערכי מלאי חומרי הגלם (שיבולת שועל, חלבון ודבש) ברגיסטרים המתאימים במסך WATCH1.
 - 1.3 ודא שערכים הם מספרים חיוביים והוזנו במלואם לפני תחילת יום העבודה.
 2. תחילת יום עבודה
 - 2.1 לחץ על מתג X7 בכדי להתחיל את יום העבודה.
 - 2.2 וודא שנורה Y0 נדלקת, המסמנת את מהלך יום העבודה.
 3. שלב ערבוב החומרים
 - 3.1 לחץ על מתג X3 – תתבצע דגימה של Analog Input1 :
ערך בין 0 ל-5 : ייצור חטיף קלאסי.
ערך בין 6 ל-10 : ייצור חטיף חלבון.
 - 3.2 ראה כי נורה Y3 דולקת למשך 5 שניות, המייצגת את משך הערבוב.
 4. שלב אפייה
 - 4.1 לחץ על מתג X2 – החומרים מועברים ממיכל הערבוב לתנור האפייה.
 - 4.2 ודא שנורות Y1 ו-Y2 מהבהבות לסירוגין :
4 שניות אם נבחר חטיף קלאסי, 5 שניות אם נבחר חטיף חלבון.
 - 4.3 וודא כי תהליך האפייה מסתיים בהתאם למשך הזמן המתאים.
 5. שלב אריזה
 - 5.1 לחץ על מתג X6 – החטיפים מועברים לתהליך האריזה.
 - 5.2 לחץ על מתג X0 8 פעמים (בהתאם לכמות החבילות הנדרשת)
 - 5.3 ודא שנורה Y4 נדלקת בזמן אריזה 8 החטיפים, המציינת את תהליך האריזה.
 6. סיום יום עבודה
 - 6.1 לסיום יזום של יום העבודה, לחץ על מתג החירום X5 : ודא שנורה Y0 נכבית.
 - 6.2 במקרה של חוסר במלאי : נורה Y0 תכבה באופן אוטומטי.
התחל יום עבודה חדש על ידי לחיצה נוספת על מתג X7.
 - 6.3 בסיום יום העבודה, ראה את כמות החבילות הכוללת שיוצרה מוצגת בשעון היציאה האנלוגית (Analog Output), בפורמט עשרוני.
- דגש : נדרש לבצע הורדת מתג בסיום כל שלב.