

## **הוראות למפעיל - Read me :**

### **הכנות לפני תחילת יום עבודה :**

1. וודא כי הבקר מחובר וכי כלל המתגים מורדים.
2. בדוק כי כל החומרים הדרושים (שיבולת שועל, דבש, אבקת חלבון) הוזנו כראוי.

### **הרצת התוכנית :**

1. הכנס את חומרי הגלם הנדרשים למערכת לפני תחילת יום העבודה.
2. התחל את יום העבודה על ידי לחיצה על כפתור  $X7$ , נורה  $Y0$  תדלק ותישאר דלוקה עד לסיום היום.
3. הזן את הקלט האנלוגי לבחירת סוג החטיף ע"י כיוון Analog inputn. אם הקלט נמצא בין 0 ל-5, המערכת תבחר חטיף קלאסי אחרת, תבחר חטיף חלבון.
4. לאחר בחירת החטיף, הרם את מתג  $X3$  לתחילת תהליך הערבוב שאורך 5 שניות. נורה  $Y3$  תדלוק במהלך הערבוב ותכבה בסיומו.
5. לאחר סיום הערבוב, הרם את מתג  $X2$  לתחילת תהליך האפייה. נורות  $Y1$  ו- $Y2$  יבהבו לסירוגין בזמן האפייה, למשך 4 שניות לחטיף קלאסי ו-5 שניות לחטיף חלבון.
6. לאחר סיום תהליך האפייה, הרם את מתג  $X6$  לתחילת תהליך האריזה.
7. הרם את מתג  $X0$  עבור אריזת חטיף בודד במשך 8 פעמים. נורה  $Y4$  תדלק לאורך תהליך האריזה.
8. הרם את מתג  $X3$  כדי להתחיל לאיטרציה נוספת.

### **הוראות נוספות :**

1. לפני הרמת מתג נוסף, יש להמתין עד לסיום הבהוב הנורות.
2. בסיום כל איטרציה, יש להוריד את המתגים
3. להתחלת איטרציה חדשה יש להרים את מתג  $X3$ .
4. במידה והינך מעוניין לסיים את יום העבודה בכל שלב, הרם את מתג  $X5$ .