

## הוראות למפעיל - READ ME

### פעולות מקדיימות:

1. פתיחה התוכנה.
2. וידוא שכל המתגים כבויים.
3. הרצת הקוד.

### תחילת יום העבודה:

4. הזרת מלאי פתיחה בחלון ה- Watch1 לפי הרגיסטרים המתאימים (קמח ב1101, שמרים ב1103, מים ב1105, שמן ב1107, תבלינים ב1109)
5. הפעלת המערכת ותחילת יום עבודה באמצעות לחיצה על מתג 10.X.
6. וידוא כי נורה 10 YZ דולקת (נשארת דולקת לאורך כל יום העבודה).

### הכנסת חומרי הגלם:

7. הכנסת חומרי גלם למיכלים הדרושים לייצור בזק באמצעות הרמת מתג 2.X.
8. וידוא כי נורה 5 YZ דולקת לפחות 3 שניות.

### לישת הבזק:

9. המתינה לכיבוי הנורה 5 YZ.
10. לישת הבזק באמצעות הרמת מתג X (ידליך את נורה 1 YZ).

### התפחתת הבזק:

11. התפחתת הבזק תחילת באמצעות לחיצה פעמיים על מתג 11 X (יכבה את נורה 1 YZ).
12. הבהיר נורות 2 YZ ו-3 YZ לסירוגין לפחות 3 שניות.

### אפיית הלוחם:

13. הדלקת נורה 4 YZ לפחות 4 שניות באופן אוטומטי עם סיום ההבהיר.
14. אפיית הלוחם מתחילה אוטומטית עם נורה 4 YZ.

### בדיקות איקות האפייה:

15. הזרת ערך אנלוגי באמצעות Analog\_Input\_2.
16. ביצוע בדיקת איקות באמצעות הרמת מתג 3.X.
  - 16.1. במידה והערך בתוך הטווח (הטווח בין 1 ל-5):
    - 16.1.1. הדלקת נורה 6 YZ לפחות 5 שניות.
    - 16.1.2. העברת החלטות מהתנור לדף בזמן זהה.
  - 16.2. במידה והערך מחוץ לטווח:
    - 16.2.1. במידה ומדובר בניסיון שני לבדיקה:
    - 16.2.1.1. זריקת הלוחם אם הערך לא בטווח.
    - 16.2.1.2. חזרה לשלב 16.1 אם הערך בטווח.

### סיום אפייה:

17. חזרה לשלב 7 במידה ויש מספיק חומרי גלם לאפייה נוספת.

18. הרמת מתג 7X כדי לעבור למצוות חירום וסיום יום העבודה.

סיום יומם:

19. בכל שלב ניתן להחז על מתג החירום 7X לעצירת יום העבודה.

20. הבהיר נורה 10YZ במשך 3 שניות.