

תחילת יום עבודה:

1. יש לוודא כי כלל המתגים כבויים.
  2. יש להכניס את מלאי הפתיחה בחלונית Watch1 (קמח, שמרים, מים, שמן ותבלינים).
  3. על מנת להפעיל את המערכת יש ללחוץ על מתג  $x_{10}$  (נורה  $y_{10}$  תידלק).
- שלב הכנסת חומרי הגלם והלישה:
4. להתחלת שלב הכנסת חומרי הגלם הרם את מתג  $x_2$  (נורה  $y_5$  תידלק למשך 3 שניות).
  5. המתן לכיבוי נורה  $y_5$  ולאחר מכן לחץ על מתג  $x_1$  להתחלת שלב הלישה. (נורה  $y_1$  תידלק עד אשר יתחיל שלב ההתפחה).

שלב ההתפחה:

6. להתחלת שלב ההתפחה לחץ פעמיים על כפתור  $x_{11}$  (נורה  $y_1$  תיכבה).
  7. נורות  $y_2$  ו-  $y_3$  יהבהבו לסירוגין למשך זמן ההתפחה (3 שניות).
- שלב האפייה:
8. מופעל אוטומטית בסיום זמן ההתפחה (נורה  $y_4$  תידלק למשך 4 שניות).
- שלב בדיקת האיכות:
9. יש להזין ב- Analog Input\_2 ערך כלשהו כאשר הטווח התקין הינו בין 1-5.
  10. להתחלת בדיקת האיכות הרם את מתג  $x_3$ :
- א. במידה והערך שהוזן תקני - נורה  $y_6$  תידלק למשך 5 שניות וכשתיכבה החלות יועברו למדפי המאפייה.
- ב. במידה והערך שהוזן אינו תקני - ניתן יהיה להזין ערך נוסף ב- Analog Input\_2:
- במידה והערך הנוסף שהוזן תקני - חזור ל-10א.
  - במידה והערך הנוסף שהוזן אינו תקני - נורה  $y_6$  לא תידלק והלחם ייזרק לפח.

אם רוצים לייצר עוד לחם:

11. יש לוודא כי כל המתגים כבויים.
12. יש לחזור לשלב 4.
13. יש לשים לב כי המערכת לא תיתן להתחיל את שלב 4 אם מלאי חומרי הגלם לא עומד בתנאי ההתחלה ונורה  $y_{10}$  תיכבה ויום העבודה יסתיים.

מקרה חירום:

14. הרם את מתג  $x_7$ .
15. נורה  $y_{10}$  תיכבה ויום העבודה יסתיים.