



הפקולטה למדעי ההנדסה- המחלקה להנדסת תעשייה וניהול
אוטומציה וייצור ממוחשב 364-1-3321
אוניברסיטת בן גוריון בנגב

הרצת התוכנית

1. תחילת יום

- 2.1 הכנס מלאי התחלתי בWatch1 לרגיסטרי המלאי. יש לשים לב לערכי המינימום של מלאי המרכיבים.
- 2.2 לחץ על המתג X7
 - 2.2.1 במידה והזון מלאי תקין נורה Y7 תידלק
 - 2.2.2 במידה והזון מלאי לא תקין נורה Y7 לא תידלק והיום יסתיים

2. שלב הבישול

- 3.1 הזן ערך Analog Input-ערך זה יסווג את סוג הבירה הרצוי
 - 3.1.1 במידה ואין מלאי מספיק לייצור סוג הבירה הנבחר נורה Y7 תיכבה והיום יסתיים
- 3.2 הרם את מתג X1
- 3.3 נורה Y1 תידלק למשך 4 שניות

3. שלב התסיסה

- 4.1 הרם את מתג X5
- 4.2 נורות Y3 וY4 ידלקו לסירוגין
 - 4.2.1 במידה וסוג הבירה הוא לאגר- הנורות יבהבו במשך 3 שניות
 - 4.2.2 במידה וסוג הבירה הוא פילזנר- הנורות יבהבו במשך 4 שניות

4. שלב אריזת ואחסון הבירה

- 5.1 הרם את מתג X2
- 5.2 עבור כל אריזת בקבוק בירה בודד הרם והורד את מתג X0
 - 5.2.1 נורה Y2 נדלקת
 - 5.2.2 על מנת לארוז שישייה בצע את שלב 5.2 שש פעמים
 - 5.2.3 בסיום אריזת שישייה נורה Y2 תיכבה

5. סיום יום

- 6.1 בכל שלב ניתן ללחוץ את מתג החירום X11 ונורה Y7 תיכבה והיום יסתיים
- 6.2 בסיום יום העבודה יוצג בשעון היציאה האנלוגית מספר שישיות הבירה שיוצרו במהלך היום ביחידות עשרוניות (לדוגמא אם יוצרו 6 שישיות, הפלט שיוצג יהיה 0.6).