

הוראות למפעיל (Read me):

- פתיחת קובץ והקוד.
 - וידוא כי הבקר אינו במצב ריצה- מצב סימולציה Monitoringי כבוי.
 - מחיקת זיכרון הבקר ע"י Clear PLC Memory.
 - הרצת התוכנית:
1. טעינת התוכנית אל הבקר כי שנלמד במעבדה.
 2. הפעלת התוכנית ומצב Monitoring.
 3. הזנת חומרי הגלם לWatch1.
 4. לחיצה על כפתור x_7 המסמל את תחילת יום העבודה מה שיוביל להדלקת נורה y_7 כל עוד יום העבודה מתרחש הנורה תישאר דלוקה וזאת בתנאי שלא קיים מחסור בחומר גלם או לא נלחץ על הכפתור חירום x_5 .
 5. שלב הכנת הגלידה: הזנת ערך ב ANALOG INPUT 1 על ידי סיבוב המחוג בבקר, הרמת מתג x_1 שלפיו תתבצע דגימה שלפיה נדע אם נכין מארז גומיגם רגיל או מארז גומיגם פינוק. במהלך הכנת הגלידה נורה y_0 תישאר דולקת.
 6. שלב הקירור: הרמת מתג x_2 שיוביל להתחלת קירור הגלידה. במהלך הקירור נורה y_2 תישאר דולקת.
 7. שלב הערבוב- בסוף הקירור יתחיל שלב הערבוב שמהלכו נורות y_3 ו y_4 יהבהבו לסירוגין במשך 3 או 5 שניות תלוי בסוג מארז הגומיגם.
 8. שלב האחסון והאריזה: שלב זה יתחיל לאחר הרמת מתג x_4 , על ידי הרמת מתג נסמן אריזה גביע גומיגם בודד ונורה y_4 תישאר דולקת מאריזת הגביע הראשון עד לאריזת מארז שלם (7 גביעים).
 9. הורדת כל המתגים
 10. במידה ותרצה להכין מארז נוסף חזור לשלב 5
 11. שלב רשות: במידה ותרצה לבצע הפסקת חירום של יום העבודה הרם את מתג בעקבות פעולה זו יום העבודה יסתיים ונורה תכבה.
 12. במידה ותרצה להתחיל יום חדש חזור לשלב 3 בתחילת כל יום החדש הערכים יתאפסו.
 13. בסיום כל יום יוצג בשעון ANALOG OUTPUT ערך עשרוני המייצג את כמות המארזים שנוצרו באותו היום.