

קבוצה: 3

מגישות: דורין אמסלם 209357151

רעות גולדמן 308199280

עינב מילר 209208321

גלי אביב 313525966

הוראות הפעלה (Readme):

1. הזינו בתחילת ההרצה את כמות חומר הגלם (בק"ג) מכל פרי שאתו מתחילים את יום העבודה, וגם את טמפרטורת המזגן הרצויה בחדר.
2. לחצו על מתג X6 (דימוי להדלקת המזגן), שימו לב שבזמן זה נורה Y7 צריכה להבהב למשך 3 שניות.
3. הערך שמופיע ב-Analog Output - יז הטמפרטורה בחדר (תהיה בטווח בין 0 ל-10).
4. הרימו את מתג X10. שימו לב שנורה Y10 דלוקה לאורך כל יום העבודה.
5. הרימו את מתג X2 כדי להתחיל את שטיפת הפירות. שימו לב שנורה Y5 נדלקת למשך 3 שניות. בשלב זה, במידה והמלאי אינו מספיק- Y10 תהבהב ותיכבה.
6. הרימו את מתג X1 בכדי להעביר את הפירות ממכונת השטיפה למיכל הסחיטה. שימו לב שנורה Y1 נשארת דלוקה לאורך שלב זה.
7. לחצו 3 לחיצות רצופות על מתג X11 בכדי לבצע סחיטה של הפירות והעברה למיכל המיץ. שימו לב שנורות Y2 וY3 מהבהבות לסירוגין למשך 3 שניות (זהו דימוי הסחיטה).
8. סובבו את כפתור ה-Analog_Input לקביעת ציון איכות המיץ.
9. הרימו את מתג X3 בכדי לבצע את בדיקת איכות המיץ.
10. שימו לב כי אם האיכות היא בין 1-5 בדיקת האיכות עברה בהצלחה ונורה Y4 תידלק למשך 5 שניות. במידה והזנתם פעמיים רצוף ערך שאינו בטווח, נורה Y4 לא תידלק והמיץ ייזרק לפח.
11. במידה ונורה Y10 מהבהבת, לא תוכלו להמשיך לאיטרציה נוספת- כי אחד ממיכלי המלאי כנראה התרוקן, ותצטרכו לחזור לשלב הראשון ולהתחיל יום עבודה חדש. במידה ואכן נשאר מלאי מספיק לאיטרציה נוספת- חזרו לשלב 5 והמשיכו הלאה.

הערות:

- בכדי לסיים את יום העבודה בכל שלב במהלך היום- לחצו על מתג החירום X7. שימו לב שנורה Y10 מהבהבת ל3 שניות.
- כדי להתחיל יום עבודה חדש, לחצו על מתג X10 והתחילו את כל השלבים מהתחלה.