

## הוראות למפעיל – הכנת מיצים מפירות הדר במפעל "מיץ טרי", בקר PLC

1. יש להיכנס לתוכנת Gx Works2 ולהפעיל את הקובץ PLC\_GROUP16
2. יש לטעון את התוכנית אל הבקר
3. יש להפעיל סימולציה דרך Start/Stop Simulation → Debug ולהריץ את התוכנית
4. יש להזין קלט למלאי הפירות- הזנת הערך של הרכיב הרלוונטי בחלון Watch1 בעמודת "Current Value" הזנת המלאים תהיה למשתנים INV\_Orange, INV\_Pomela, INV\_Clementine
5. על מנת להתחיל את יום העבודה, יש ללחוץ על מתג X10
6. על מנת להתחיל את שלב שטיפת הפירות, יש להרים את מתג X2
7. על מנת להתחיל את שלב איסוף הפירות בכמויות הנדרשות במיכל ייעודי, יש להרים את מתג X1
8. על מנת להתחיל את שלב סחיטת הפירות והעברתם למיכל המיץ, יש ללחוץ פעמיים על מתג X11
9. על מנת לבדוק את איכות המיץ ולהעביר למיכל האחסון, יש להרים את מתג X3 ולהזין ערך אנלוגי ב-Analog Input 2 בבקר לדגימה
- 9.1. במידה ובבדיקה מתקבל ערך תקין – על מנת להתחיל את שלב ביקבוק המיץ, יש להרים את מתג X0
  - 9.1.1. על מנת לבצע ביקבוק של בקבוק בגודל 1 ליטר, יש להרים את מתג X6
  - 9.1.2. על מנת לבצע ביקבוק של בקבוק בגודל של 2 ליטר, יש להרים את מתג X4
  - 9.1.3. לאחר הרמת המתג המתאים לגודל הרלוונטי, יש להרים את מתג X0 לתחילת הביקבוק
- 9.2. במידה ובבדיקה לא מתקבל ערך תקין – יש להמתין לביצוע בדיקה נוספת
10. על מנת לבצע איטרציה נוספת ולהתחיל את שלב שטיפת הפירות, יש להרים את מתג X2 וחוזר חלילה
11. בכל אחד מהשלבים, ניתן ללחוץ על מתג חירום X7 על מנת להפסיק את התהליך