

## קובץ Readme

להלן קוד הפעלה לבקר PLC אנא פעל לפי ההנחיות הבאות בסדר הופעתן :

1. הכנס קלט עבור שלושה מחסני חומרי גלם בסדר הבא :
  - a. מלאי דבש-הכנס מספר חיובי ושלם.
  - b. מלאי שיבולת שועל- הכנס מספר חיובי ושלם.
  - c. מלאי חלבון- הכנס מספר חיובי ושלם.
2. לחץ על כפתור  $7X$ .
3. במידה ומלאי שהזנת אינו מספיק ליצור התוכנית תיפסק
4. בכל שלב על מנת להפסיק את הקוד לחץ על  $5X$  תוכל להתחיל ריצה חדשה על ידי לחיצה על  $7X$  לאחר שהורדת את כל המתגים המופעים בבקר וחזרת על שלב 1.
5. הכנס על ידי סיבוב השעון ב-1 analog input על הבקר ערך כאשר ערך בין 0-5 מייצג חטיף קלאסי וערך בין 5-10 חטיף חלבון. הערך מוצג על מסך הבקר בצד שמאל.
6. הרם את כפתור  $3X$  המתחיל את תהליך הערבוב.
7. לאחר שנורית  $3Y$  נכבית הורד את מתג  $3X$  והרם את מתג  $2X$ -בהתאם לסוג החטיף שמייצרים נורות  $1Y$  ו- $2Y$  יבהבו לסירוגין לפרק זמן של 4 שניות-עבור חטיף קלאסי או 5 שניות עבור חטיף חלבון לאחר סיום הבהוב הנורות הורד מתג  $2X$ .
8. לאחר הפסקת הבהוב הנורות -גמר תהליך אפיה הרם כפתור  $6X$ -תחילת תהליך אריזה בסיום התהליך יש להוריד את מתג זה.
9. הרם כפתור  $0X$  נורה  $4Y$  תידלק חזור על פעולה זו 8 פעמים על מנת למלא קופסת חטיפים כאשר קופסה התמלאה נורה  $4Y$  נכבית עד הרמת  $0X$  שוב.
10. התהליך יחזור על עצמו כעת משלב 5-8 עד אשר יגמר המלאי שהוזן (סוף יום) או שכפתור  $5X$  ילחץ . מספר האריזות שנארזו יוצג בצורה עשרונית בצד ימין בצג הבקר.