**הוראות למפעיל**

**שלב 1: הפעלת הבקר ואתחולו**

יש להפעיל את הבקר

1. Connection Destination → Connection1 → Serial USB → USB → OK → OK
2. Compile → Rebuild All
3. Online → Remote Operation(s)
4. STOP → yes → ok
5. Online → Write to PLC
6. Press on Parameters + Program
7. Press Execute
8. Online → Remote Operation(s)
9. RUN → yes → ok

**שלב 2: אתחול משתנים**

אתחול חומרי הגלם ע"י הכנסת כמויות ב whatch1

**שלב 3: תחילת יום**

יש להרים את המתג 007X.

נורה 007Y דולקת.

**שלב 4: שלב הערבוב**

1. יש להרים המתג 003X – תתבצע דגימה של 1Input Analog עבור סוג החטיף

* במידה והערך בין 0 ל-5 יוכן חטיף רגיל
* במידה והערך בין 6 ל-10 יוכן חטיף חלבון

1. ערכי המלאי מתעדכנים בהתאם.
2. נורה 003Y דולקת למשך 5 שניות.

**שלב 5: שלב האפייה**

1. בסיום שלב ערבוב המצרכים חטיפי האנרגיה עוברים לאפייה ע"י לחיצה על מתג X002
2. ערכי מיכלי הערבוב מתעדכנים בהתאם.
3. נורות 002Y ו001Y מהבהבות לסירוגין

* 4 שניות עבור חטיף אנרגיה רגיל.
* 5 שניות עבור חטיף אנרגיה חלבון.

**שלב 6: סיום התהליך ואחסון החטיפים**

1. יש להרים את המתג 006X .
2. יש להרים את המתג 000X על מנת לארוז יחידה בודדת.
3. נורה 004Y דולקת.
4. יש להרים את המתג 000X שבע פעמים נוספות על מנת להכין מארז של שמונה יחידות.
5. נורה 004Y נכבית.
6. רגיסטר כמות מארזי החטיפי אנרגיה מתעדכן ל1 (במידה והמשכת לאיטרציה נוספת ,הכמות תתעדכן בהתאם)

**שלב 7: מעבר בין איטרציות**

1. כבה את כל המתגים שנלחצו בבוקר שעדיין מורמים .
2. כדי להתחיל איטרציה חדשה חזור לשלב הכנת חטיפי האנרגיה.

**שלב 8: סיום יום עבודה**

* סיום יזום:

1. לחץ על מתג החירום 005X
2. ודא שנורה 007Y נכבית.
3. כל המשתנים מתאפסים.
4. מוצג בשעון היציאה האנלוגי מספר מארזי חטיפי האנרגיה שיוצרו במהלך היום ביחידות עשרוניות.

* חוסר באחד מחומרי הגלם:

1. נורה 007Y נכבית.
2. כל המשתנים מתאפסים.
3. מוצג בשעון היציאה האנלוגי מספר מארזי חטיפי אנרגיה שיוצרו במהלך היוםביחידות עשרוניות.

ניתן להתחיל יום עבודה חדש בלחיצה נוספת על מתג 007X.