

הוראות למפעיל

1. תחילת יום עבודה:

- הכנס ערכי מלאי חומרי גלם ל Watch1 המייצגים את כמות חומרי הגלם שיש לנו במחסן בתחילת יום העבודה.
- לחץ על המתג X7 על מנת להתחיל את יום העבודה.
- במידה והמלאי תקין נורה Y7 תדלק ויום העבודה יחל, במידה ולא, נורה Y7 לא תדלק ויום העבודה יסתיים.
- נורה Y7 תשאר דולקת עד לסיום יום העבודה.

2. שלב הבישול:

- על מנת לבחור את סוג הבירה הרצויה הכנס ערך מספרי ל analog input:
לבחירת בירת לאגר הכנס מספר בין 0 ל 5.
לבחירת בירת פילזנר הכנס מספר בין 6 ל 10.
- הרם את מתג X1 לתחילת הבישול, בזמן בישול הבירה נורה Y1 תדלק למשך 4 שניות, ולא יהיה ניתן להמשיך בתהליך עד לסיום הבישול.
- במידה ואין מספיק חומרי גלם ליצור הבירה היום יסתיים ונורה Y7 תכבה.

3. שלב התסיסה:

- על מנת להתחיל את שלב תסיסת הבירה הרם את מתג X5.
- כתוצאה מהרמת מתג X5 נורות Y3 ו Y4 יבהבו לסירוגין. הבהוב של 3 שניות יציין שהבירה המיוצרת היא בירת לאגר והבהוב של 4 שניות יציין שהבירה המיוצרת היא בירת פילזנר.
- מתג X5 יישאר מורם לכל אורך תהליך התסיסה, ולא יהיה ניתן להתחיל את השלבים הבאים עד סיום שלב זה.

4. שלב אריזת ואחסון הבירה:

- על מנת להתחיל את שלב אריזת הבירות הרם תחילה את מתג X2.
- לאחר מכאן, כדי לארוז כל בקבוק בשישייה הרם והורד את מתג X0 שש פעמיים.
- לאחר הרמת X0 בפעם הראשונה נורה Y2 תדלק, ותכבה בסיום אריזת הבקבוק השישי (לאחר שש הרמות של X0)
- בסוף תהליך זה, המשתנה ששומר את כמות השישיות המיוצרות ביום העבודה, יתעדכן שיצרנו שישיית בירות נוספות.
- על מנת להתחיל יצור שישיית בירות נוספות נוריד את כל המתגים ונחזור לשלב בישול הבירה.

5. סיום יום עבודה:

- בכל שלב ביום העבודה תיתכן האפשרות ללחוץ על לחצן המצוקה X11 לסיום יום העבודה.

- בעת סיום יום העבודה יוצג בשעון היציאה האנלוגית מספר שישיות הבירה שיוצרו במהלך היום ביחידות עשרוניות.