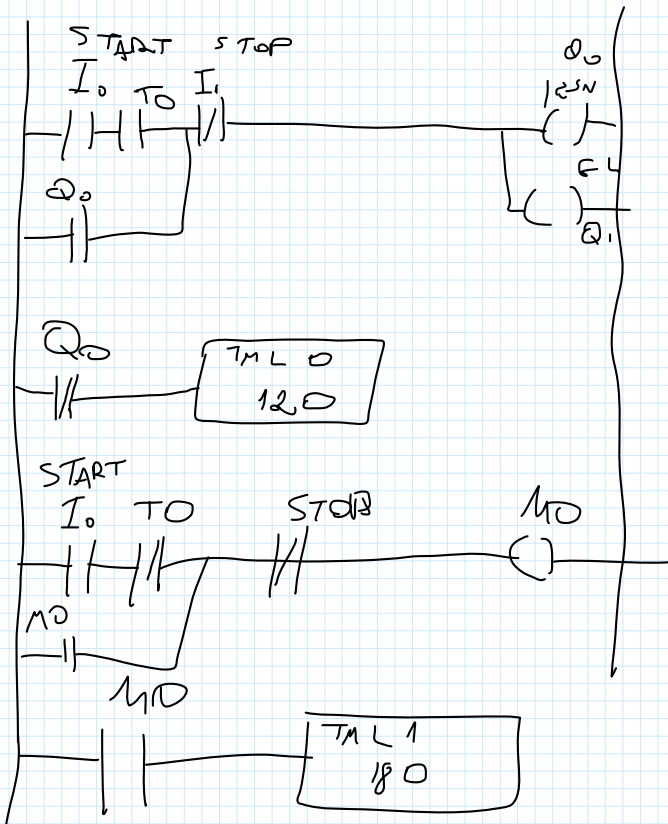




מערכת פיקוד להפעלת מזון ביתי בעל הגנת השהיה כוללת את הרכיבים האלה:

1. לחצן הפעלה START
2. לחצן הפסקה STOP
3. נורית ירוקה - לסימון מצב פעולה
4. נורית צהובה - לסימון מצב השהיה

מערכת הפיקוד נדרשת לבצע, באמצעות בקר בר־תכנות, את הפעולות האלה:

לחיצה על הלחצן START תגרום לאחת מבין האפשרויות האלה:

- אם המזון לא פעל ב־2 הדקות האחרונות טרם הלחיצה, המזון יופעל מידית והנורית הירוקה תידלק.
- אם הופסקה פעולת המזון למשך פרק זמן הקטן מ־2 דקות, הפעלת המזון תנושה למשך 3 דקות, כאשר בזמן ההשהיה תידלק הנורית הצהובה למשך שנייה אחת ותיכבה למשך 2 שניות וחזור חלילה. עם הפעלת המזון תידלק הנורית הירוקה.
- לחיצה על הלחצן STOP תגרום לכיבוי המזון בין שהמזון פועל ובין שהמזון במצב המתנה.
- תאר, באמצעות דיאגרמת סולם, את תכנית הפיקוד להפעלת המזון.