

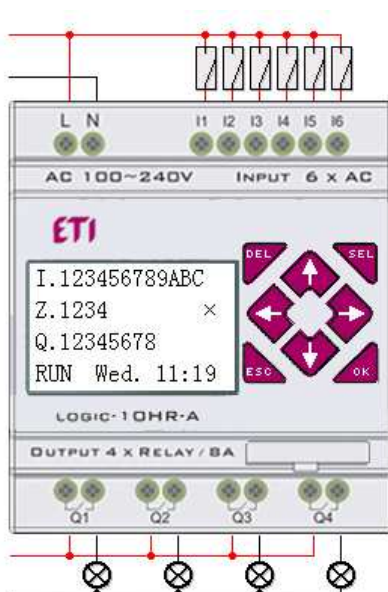
Sterowanie oświetleniem klatki schodowej z automatycznym załączaniem za pomocą czujnika ruchu

1. Zadanie do zrealizowania

Należy zrealizować sterowanie oświetleniem na klatce schodowej. Załączenie oświetlenia odbywa się za pomocą przycisków lub za pomocą czujnika ruchu. Układ oświetleniowy wyłączy się automatycznie po ustawionym czasie opóźnienia np. 5 min. Czas opóźnienia może być zmieniany przy pomocy klawiatury przekaźnika LOGIC. Czujnik ruchu nie zezwoli na wyłączenie oświetlenia, gdy na klatce schodowej nadal będzie znajdować się osoba.

2. Realizacja za pomocą LOGIC

Do realizacji zadania wykorzystano 10 punktowy przekaźnik programowalny LOGIC-10-HR-A.



Wejścia:

I01 – przyciski załączające oświetlenie na klatce schodowej

I02 – czujniki ruchu

Wyjścia:

Q01 – oświetlenie na klatce schodowej

Uwaga: W programie ustawiono opóźnienie wyłączenia 5 s w timerze T01.