

Treppenhausschaltung

Aufgabenstellung

Mit Hilfe einer EASY-E4-UC-12RC1 soll eine Treppenhausschaltung realisiert werden, die 2 Lichtsektionen unabhängig voneinander steuert.

Jede dieser Sektionen wird durch vier Taster angeschaltet.

Nach dem ersten Einschalten leuchtet die zugehörige Sektion für eine voreingestellte Zeit von 5 Minuten.

Wird einer der Taster ein zweites Mal innerhalb der Beleuchtungszeit betätigt, so wird eine zweite Zeit von 10 Minuten aktiviert.

Die voreingestellten Zeiten sind natürlich frei einstellbar und richten sich nur nach Ihren Anforderungen. T1 und T2 beinhalten die Zeiten 1 und 2 für das Treppenhaus.

T3 und T4 beinhalten die Zeiten 1 und 2 für den Keller.

Eingesetzte Geräteklasse

easyE4

Verdrahtung

1. Eingänge

I1-I4 S1-S4 (Lichttaster Treppenhaus)

I5-I8 S5-S8 (Lichttaster Keller)

2. Ausgänge

Q1-Q2 H1-H2 (Leuchten im Treppenhaus)

Q3-Q4 H3-H4 (Keller)

3. Parameter

T1 Leuchtdauer Treppenhauslicht normal
T2 Leuchtdauer Treppenhauslicht verlängerte
Einschaltung

T3 Leuchtdauer Kellerlicht normal
T4 Leuchtdauer Kellerlicht verlängerte
Einschaltung

C1 Betätigungszähler Treppenhauslicht

C2 Betätigungszähler Kellerlicht