



EEG

Lernfeld 7

Beleuchtung eines Treppenlichthauses

Beleuchtung eines Treppenlichthauses

Eine alte Flurbeleuchtung ist durch eine SPS modernisiert worden. Die Beleuchtung im Flur dauert 10 Sekunden nach Betätigung der Taster S1 bis S3. Die Elektroinstallation wurde um eine Außenlampe und Außentaster S4 ergänzt. Im Schaltschrank ist ein Taster S5, der die Steuerung auf Dauerlicht schalten kann.



Abb. 1 Treppenlichthaus

Dokumentation der Programmierung:

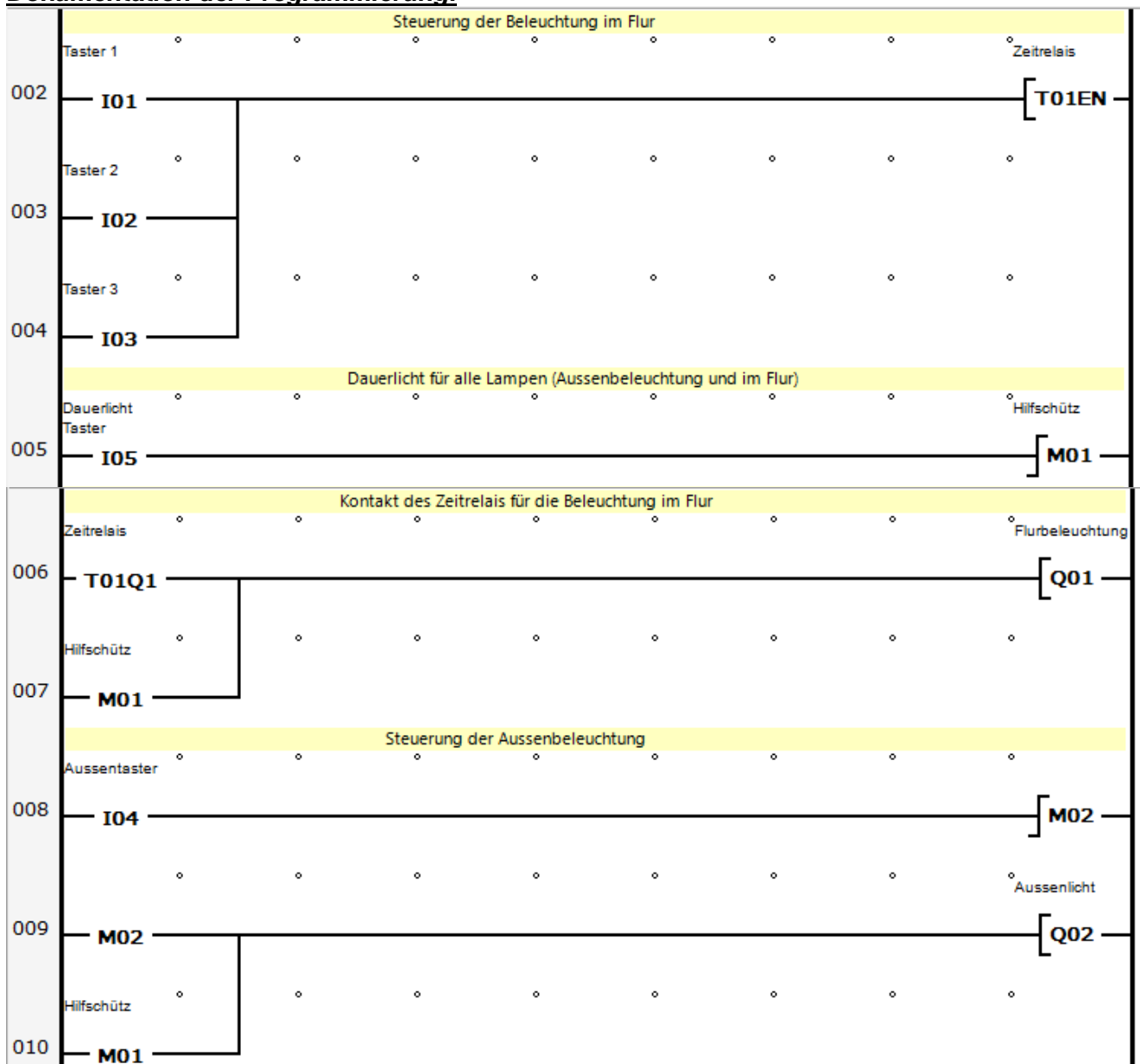


Abb. 2 Dokumentation des Easy-Programms

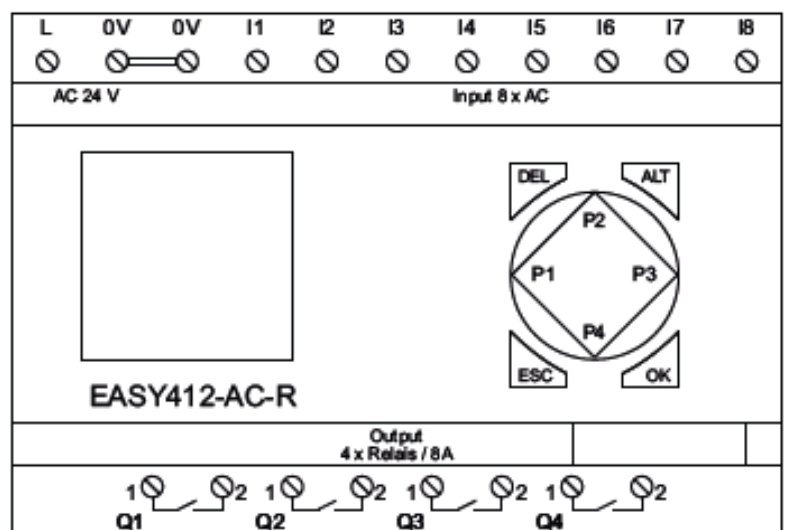
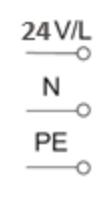
Arbeitsauftrag:

Erstellen Sie anhand der *Dokumentation des Easy-Programms* die geforderten Unterlagen.

A 1: Zuordnungsliste

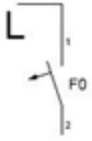
Betriebsmittel Kennzeichnung	Funktion	Kommentar	Adresse in der SPS	Operand

A 2: Äußere Beschaltung der EASY (SPS)



A 3: Skizze vom Bauplan der elektrischen und mechanischen Bauteile in aufgelöster Darstellung (VPS)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



N

A 4: Beschreibung der VPS - Schaltung:
