

## Gartenteich Steuerung

### Aufgabenstellung

„easy“, soll in einer Gartenanlage die Steuerung der Springbrunnenpumpe sowie die Beleuchtung von Springbrunnen Teich und des Gartens übernehmen.

Befindet sich die Anlage im Automatikbetrieb so steuern Zeitschaltuhren die verschiedenen Schaltzeiten für die Wochentage Montag - Freitag und das Wochenende Samstag und Sonntag. Die Brunnen-, Teich- und Gartenbeleuchtung wird erst aktiviert, wenn zusätzlich zu der Zeitschaltuhr auch noch ein Dämmerungsschalter anspricht.

Bei ausgeschalteter Automatik ist es möglich sowohl die Springbrunnen -Pumpe als auch die drei Beleuchtungen jeweils separat zu schalten.

### Verdrahtung

#### 1. Eingänge:

I1	Wahlschalter S1	(Automatik EIN / AUS)
I2	Schalter S2	(Springbrunnenpumpe EIN / AUS)
I3	Schalter S3	(Brunnenbeleuchtung EIN / AUS)
I4	Schalter S4	(Teichbeleuchtung EIN / AUS)
I5	Schalter S5	(Gartenbeleuchtung EIN / AUS)
I6	Dämmerungsschalter S6	

#### 2. Ausgänge:

Q1	Springbrunnenpumpe E1
Q2	Brunnenbeleuchtung H1
Q3	Teichbeleuchtung H2
Q4	Gartenbeleuchtung H3

#### 3. Parameter:

H1A	Bewässerungszeit Mo.-Fr.
H1B	Bewässerungszeit Sa.-So.
H2A	Beleuchtungszeit Mo.-Fr.(Brunnen)
H2B	Beleuchtungszeit Sa.-So.(Brunnen)
H3	Beleuchtungszeit Mo.-So.(Teich)
H4	Beleuchtungszeit Mo.-So.(Garten)