



Mister X und sein Technikwahn. Zusätzlich zur Alarmanlage hat er sich nun auch noch eine Lichtsteuerung einbauen lassen.

Das Licht im Flur wird nachts automatisch eingeschaltet, wenn der Bewegungsmelder eine Bewegung anzeigt. Tagsüber hingegen kann das Licht nur mit Hilfe eines Lichtschalters eingeschaltet werden. Nachts kann er aber mit dem Schalter das Licht nicht einschalten.

Eingangsgangsvariablen mit Default-Belegung

Ausgangsgangsvariablen mit Default-Belegung

Wahrheits-/Funktionstabelle

EingangsvARIABLEN			Situation 1	Situation 2	Licht

Logische Funktion für die 1-Zeilen

$$f_{S1}(\quad, \quad, \quad) = \quad =$$

$$f_{S2}(\quad, \quad, \quad) = \quad =$$

$$\Rightarrow F(\quad, \quad, \quad) =$$

Realisieren Sie die logische Schaltung auch in LogicSim.