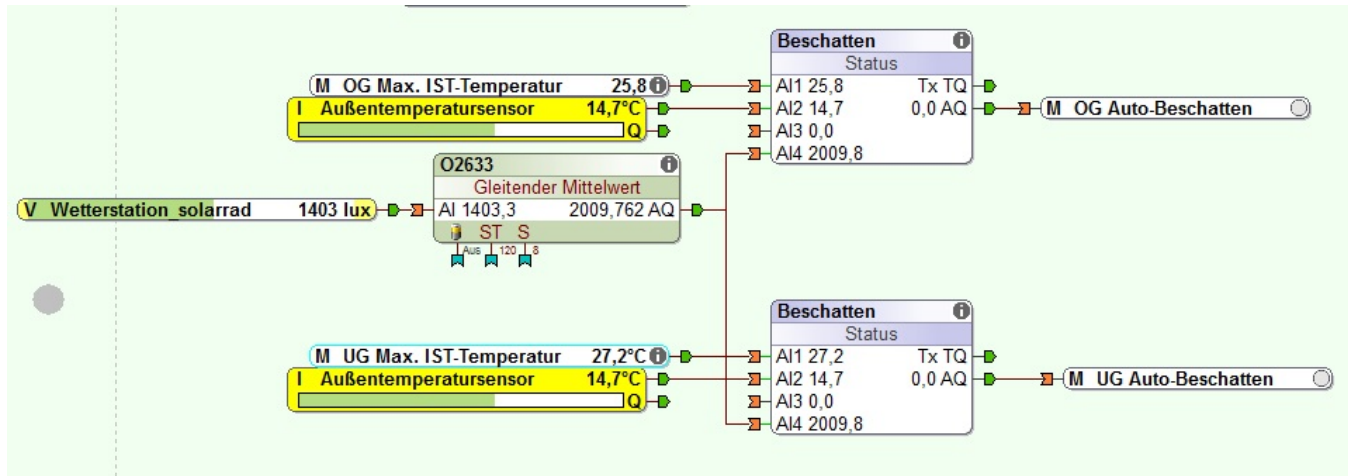


Automatik-Beschattung aufgrund des Lux-Wertes

Anhand des Lux-Wertes der WH2600 sowie der Innen- und Außentemperatur wird bestimmt, ob die Automatikbeschattung des Automatikjalousie-Bausteins aktiviert werden soll.

Die Grafik zeigt die Logik für zwei Geschosse.



I	V1	Wert	I	V2	Wert	I	V3	Wert	I	V4	Wert	Symbol	Statuswert
AI1	>	23	AI2	>	22	-	==	0	AI4	>	50000	Nicht zugeord...	Beschatten
-	==	0	-	==	0	-	==	0	-	==	0	Nicht zugeord...	Nicht beschatten

Erklärung

Der Lux-Wert wird durch einen gleitenden Mittelwert geschleust, um kurze Ausfälle oder Bewölkung zu glätten.

Der Statusbaustein bezieht die maximale Raumtemperatur pro Geschos ein, sowie die Außentemperatur. Ist die Außentemperatur über 22 Grad, und die Innentemperatur über 23 Grad, und der Lux-Wert über 50.000, wird der Ausgang/Merker "Beschatten" aktiviert.

Dieser Beschatten-Ausgang wird beim Automatikjalousie-Baustein gleichzeitig auf die Eingänge AS und AR gelegt.

Sinn der Einbeziehung von Innen- und Außentemperatur ist, die Automatikbeschattung in der Übergangszeit zu verhindern (Energiesparen durch Nutzung der Sonneneinstrahlung). Die Bedingungen können bei anderen Gegebenheiten anders programmiert werden.

Info

Anbei eine Grafik die übliche Lux-Werte darstellt.



Richtwerte **Beleuchtungsstärke (Lux)**



10 - 25 Lux
Parkplatz



50 - 200 Lux
Wohnraum



200 - 300 Lux
Allgemein-
beleuchtung



500 - 1000 Lux
Konzentriertes
Arbeiten



40.000 Lux
Sonnenlicht