

Logik - Beschattungsautomatik B

Aktuelle Bausteinversion x.x.x

Entwickler: SmartHomeTools

- [Beschreibung](#)
- [Eingänge](#)
- [Ausgänge](#)

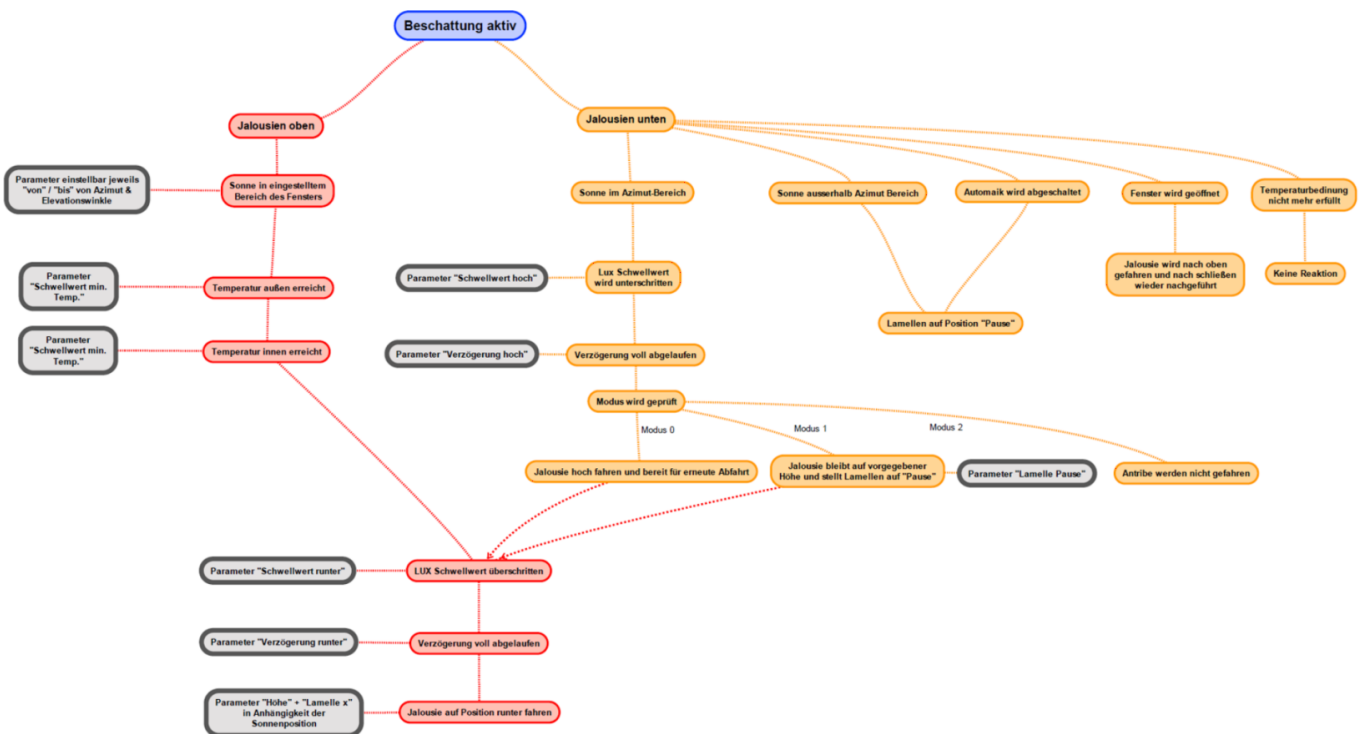
Beschreibung

Der Beschattungsbaustein prüft den Sonnenstand, Helligkeit, Temperaturen und Fensterzustände. Grundsätzlich fährt er die Beschattung, wenn sich die Sonne im eingestellten Bereich befindet, die Helligkeitsschwelle und die Temperaturschwelle überschritten sind.

Das Verhalten für „Hoch“ wird über den Modus eingestellt.

E03 Modus:

0. „Sport“: Wird die „Lux Ende“ Schwelle unterschritten, fahren die Antriebe nach der eingestellten Verzögerung wieder nach oben.
1. „Komfort“: **EMPFEHLUNG** - Nach dem Unterschreiten der „Lux Ende“ Schwelle wird die „**Lamelle Pause**“ Position angefahren. Wird die Helligkeitsschwelle erneut überschritten, fahren die Lamellen wieder auf den aktuell gültigen Wert. Verlässt die Sonne den eingestellten Bereich, fahren die Antriebe wieder nach oben.
2. „Halbautomatik“: Es erfolgt kein Hoch Befehl. Die Antriebe können bei Bedarf per Hand hochgefahren werden. Der erneute Ab-Befehl erfolgt erst am nächsten Tag.



Lizenzierung:

Die **Lizenzierung** erfolgt per Lizenzcode und kann fest auf dem entsprechenden Eingang hinterlegt werden. Ohne Code startet der Baustein einen uneingeschränkten Demo-Betrieb für 2 Stunden. Danach stellt der Baustein den Betrieb ein oder stellt einen Grundbetrieb sicher. Durch einen Neustart des HomeServers beginnt die Demo-Zeit erneut. Der Status über den Lizenz-

/Demobetrieb kann auf der Debug Seite des HomeServers eingesehen werden. Nach 25 Neustarts wird der Demo-Betrieb komplett eingestellt, kann jedoch wieder zurückgesetzt werden. In diesem Fall setzen Sie auf den Eingang auf „DEMORESET“ und starten den HS neu. Danach haben Sie wieder 25 Neustarts zum Testen und Demonstrieren.

Verwenden Sie für den Einsatz unbedingt die im Download enthaltene Importvorlage und blenden Sie nicht benötigte Komponenten in der Visualisierung aus oder fügen weitere hinzu. Andernfalls können wir unseren Support bei Hilfestellungen nicht kostenfrei zur Verfügung stellen.

Weitere Tools und Beispiele finden Sie unter www.SmartHomeTools.de.

Baustein ID: 13691

Kostenpflichtig: Ja

Logikeditor: SmartHomeTools.de/Beschattung

Shop: <https://www.SmartHomeTools.de>

Support: <https://helpdesk.SmartHomeTools.de>

Wiki: <https://wiki.SmartHomeTools.de>

Eingänge

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
01	Lizenzcode	
02	Automatik ein/aus schalten	
03	Modus	Siehe Beschreibung
04	Fensterstatus	Wird ein Fensterstatus verbunden, fährt die Beschattung nach oben und nach dem Schließen wieder auf die aktuell gültige Beschattungsposition. Wichtig - Soll dieser Eingang benutzt werden, empfiehlt es sich, einen separaten Baustein für das entsprechende Fenster einzusetzen.
05	Nachführen	Wird Nachführen betätigt, sendet der Baustein die aktuell gültigen Höhen- und Lamellenpositionen erneut auf den Bus. Diese Funktion eignet sich bestens, um z. B. beim Verlassen des Hauses, die manuellen Einstellungen zu überschreiben und den optimalen Sonnenschutz sicherzustellen.
06	Helligkeit Eingang	
07	Helligkeit Schwelle Start	
08	Helligkeit Schwelle Ende in % in Relation zur Helligkeit AB	
09	Verzögerung für automatische AB-Fahrt in Sekunden	
10	Verzögerung für automatische AUF-Fahrt in Sekunden	
11	Temperatur außen Eingang	
12	Temperatur außen Schwelle	
13	Temperatur innen Eingang	
14	Temperatur innen Schwelle	
15	Universal Eingang	
16	Universal Schwelle	
17	Sonnenstand Azimut Eingang	

Eingang	Bezeichnung	Erklärung
18	Sonnenstand Azimut von	
19	Sonnenstand Azimut bis	
20	Sonnenstand Elevation Eingang	
21	Elevation Schwelle 1 von	
22	Elevation Schwelle 1 bis	
23	Elevation Schwelle 2 von	
24	Elevation Schwelle 2 bis	
25	Elevation Schwelle 3 von	
26	Elevation Schwelle 3 bis	
27	Beschattungsposition Höhe in %	
28	Beschattungsposition Lamelle 1 in %	
29	Beschattungsposition Lamelle 2 in %	
30	Beschattungsposition Lamelle 3 in %	
31	Beschattungsposition Lamelle Pause in %	
32	Projektbezogene Sonderfunktionen	Diesen Eingang nur nach Aufforderung durch unseren Support beschreiben.

Ausgänge

Ausgänge	Bezeichnung	Erklärung
01	Debuginformationen	
02	Beschattungsbefehl Höhe in %	
03	Beschattungsbefehl Lamelle in %	
04	Status Fahrt ausgelöst	
05	Status Helligkeit Start in Lux	
06	Status Helligkeit Ende in Lux	
07	Status Automatik	
08	Status Azimut	
09	Status Elevation 1	
10	Status Elevation 2	
11	Status Elevation 3	
12	Status Helligkeit	
13	Status Temperatur Außen	
14	Status Temperatur Innen	
15	Status Universal	
16	Status Sonnenstand	
17	Status Sonnenstand (Innerhalb/Außerhalb)	
18	Status Helligkeit (Hell/Hysterese/Dunkel)	