

# Logik - Beschattungsautom atik B

Aktuelle Bausteinversion x.x.x

Entwickler: SmartHomeTools

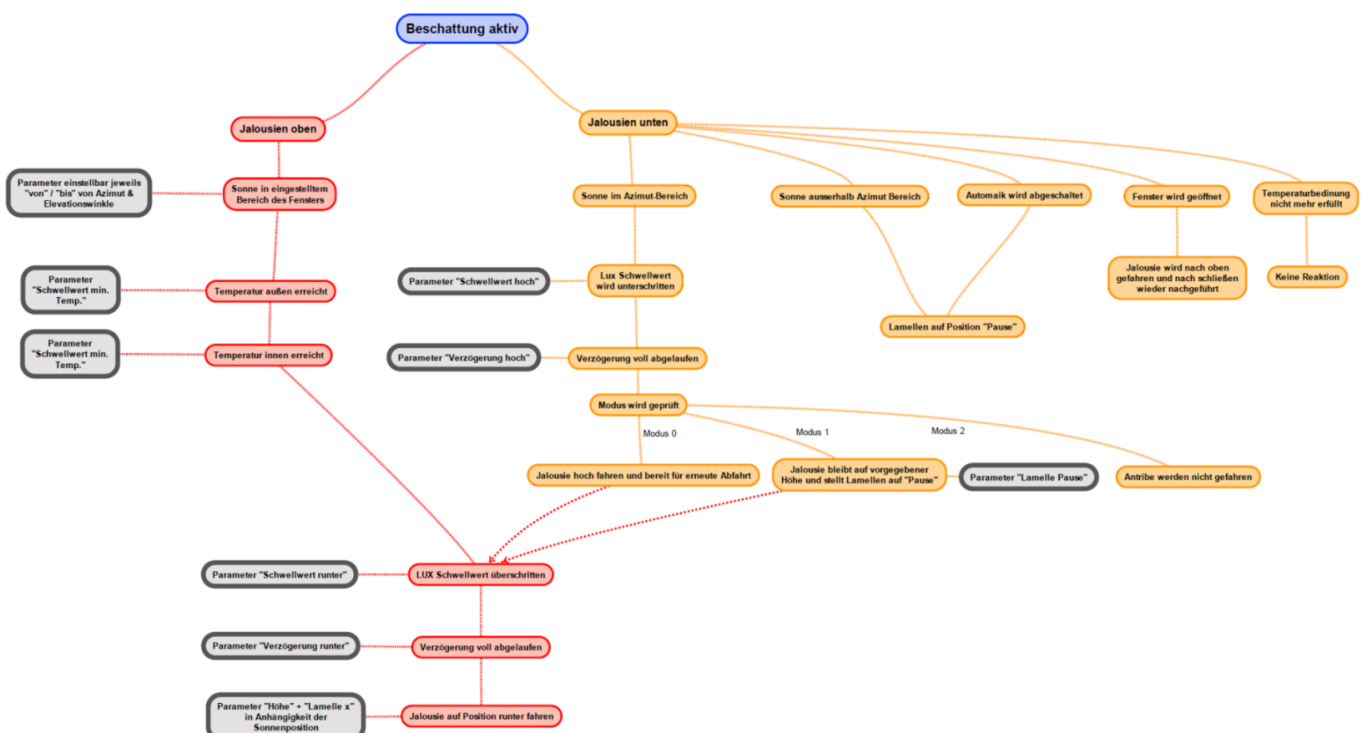
- [Beschreibung](#)
- [Eingänge](#)
- [Ausgänge](#)

# 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](http://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  |   |

| Eingang | Bezeichnung                                | Erklärung   |
|---------|--|---|
| 17      | Sonnenstand Azimut Eingang                 |   |
| 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<br>in % |   |
| 32      | Projektbezogene Sonderfunktionen           | Diesen Eingang nur nach<br>Aufforderung durch unseren Support<br>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<br>(Innerhalb/Außerhalb)  |           |
| 18       | Status Helligkeit<br>(Hell/Hysterese/Dunkel) |           |