

# Automatische Beschattung mit free@home

## Anwendungen im Sommer und Winter

### GPG Building Automation

---

Dok.-Typ:	Schritt-für-Schritt Anleitung	Dok.-Nr.	9AKK106930A4307	Dok.-Version:	1.1
Abteilung:	Global Support	Autor:	C. Bachenheimer-Schäfer		
System:	free@home	Produkt:	free@home		
Seite:	1/7	Datum:	19.01.2017		

---



### Haftungsausschluss:

Es dient zur technischen Information und soll Anregungen zum Einsatz geben.

Dieses Dokument ersetzt **nicht** die technischen Informationen zur Projektierung, Montage und Inbetriebnahme des Produkts. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Trotz Überprüfung des Inhalts dieser Druckschrift auf Übereinstimmung mit der Hard- und Software können Abweichungen nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Daher können wir hierfür keine Gewähr übernehmen. Notwendige Korrekturen fließen in neue Versionen des Dokuments ein.

## Einführung

Dieses Dokument hilft bei der Erstellung einer automatischen Beschattungsfunktion mit free@home. Es soll vermieden werden, dass sich Räume sommertags zu sehr aufheizen. Wintertags soll hingegen die Wärmeentstehung, z.B. zur Reduzierung der Heizkosten, genutzt werden.

## Ziel des Dokuments

- Dieses Dokument stellt eine Anleitung für den Elektroinstallateur bzw. Benutzer dar, mittels der er eine automatische Beschattung, sowohl im Sommer als in Winter, erstellen kann.

## Inhalt

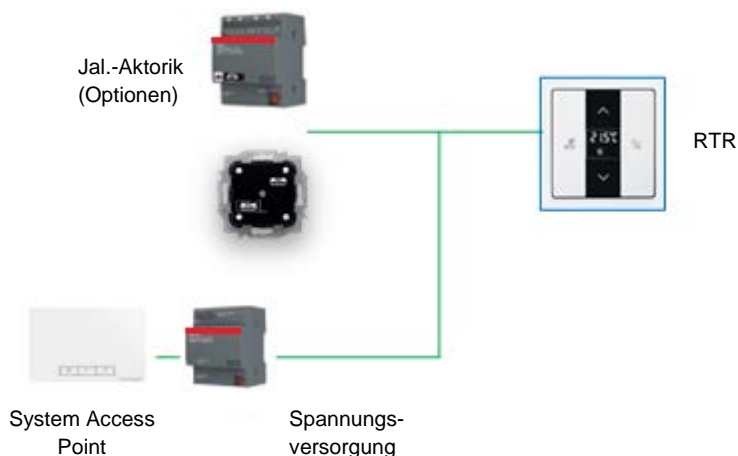
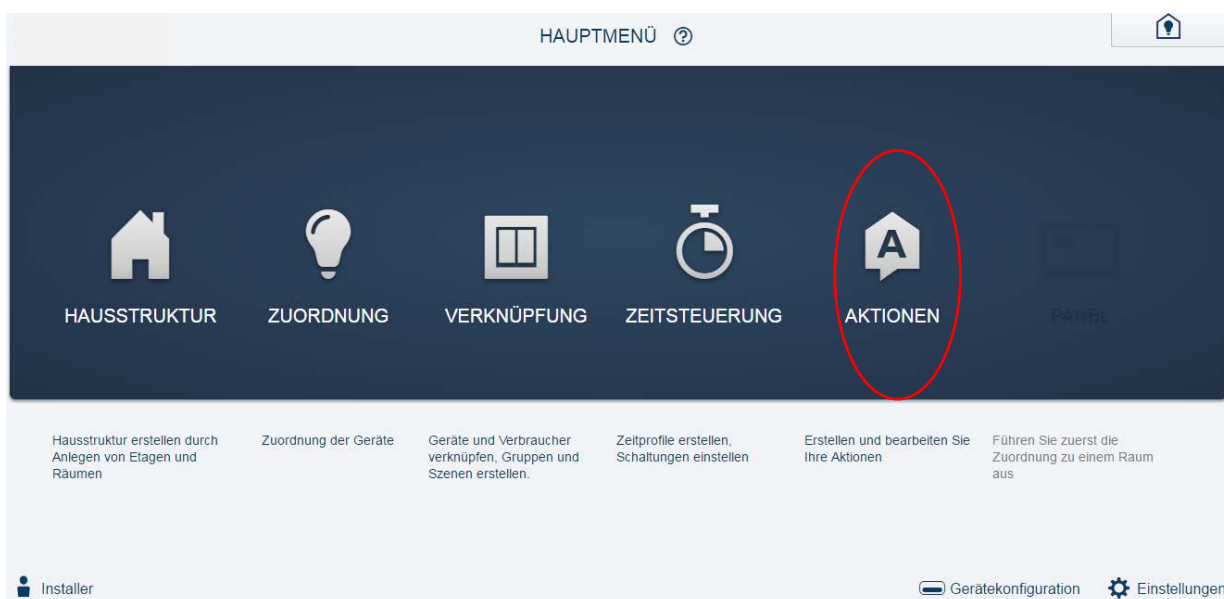
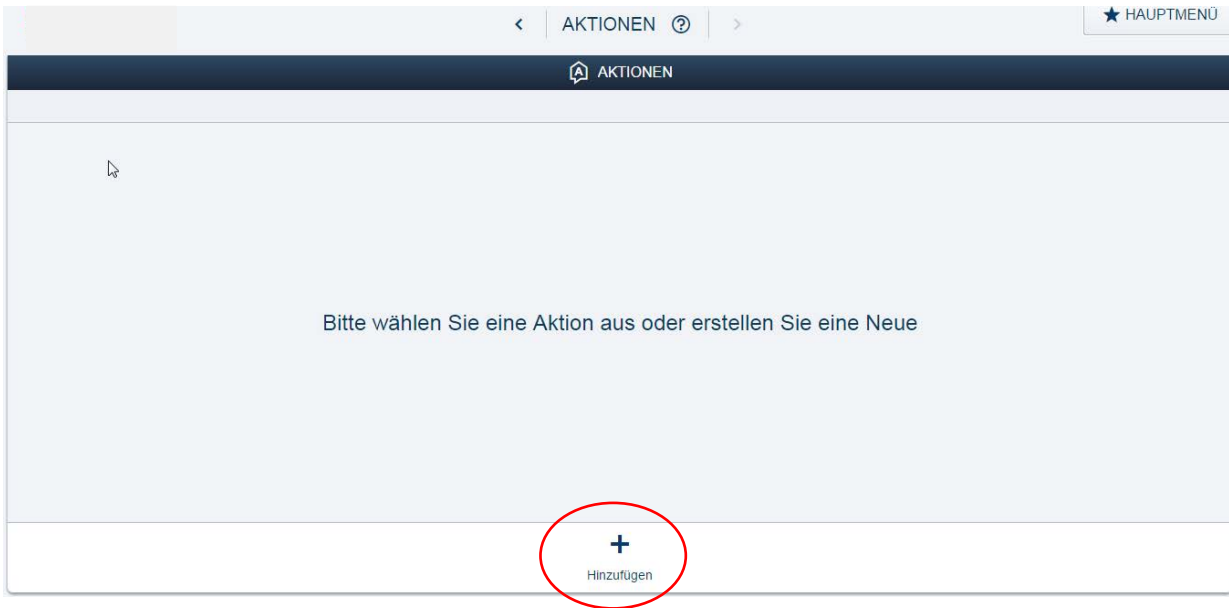


Fig. 1: Schaltbild

### 1. Aktionsmonitor öffnen:



2. Neue Aktion hinzufügen:



3. Aktion benennen – z.B. „Automatische Beschattung Wintergarten“



4. Wenn die Aktion nur sonnertags aktiv sein soll, muss als Vorbedingung ein Zeitraum gewählt werden. Ansonsten kann dieser Schritt übersprungen werden.

AUTOMATISCHE BESCHATTUNG WINTERGARTEN			
Vorbedingung	Ereignis	Aktion	Benachrichtigung
Dimmaktor			
Jalousieaktor			
Kalender			
Tastensensor			
Uhrzeit			
	Ereignis hinzufügen	Aktor hinzufügen	Benachrichtigung hinzufügen

Z. B.: 1. Juni – 31. August; Mit „OK“ bestätigen:

Kalender

Start 1.6.

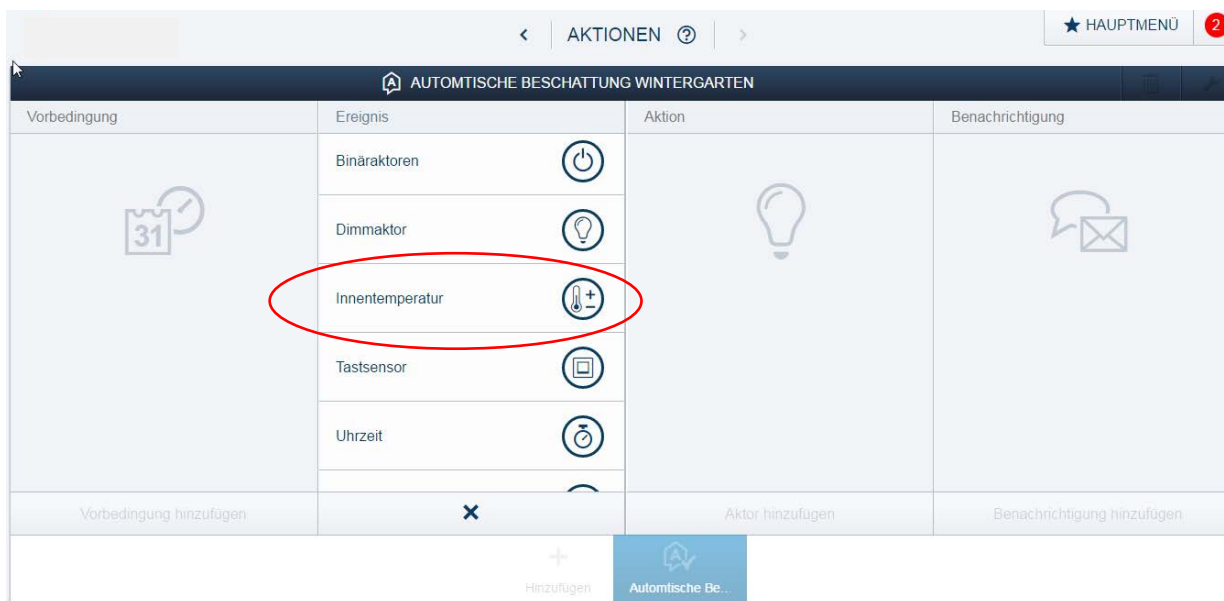
Ende 31.8.

OK

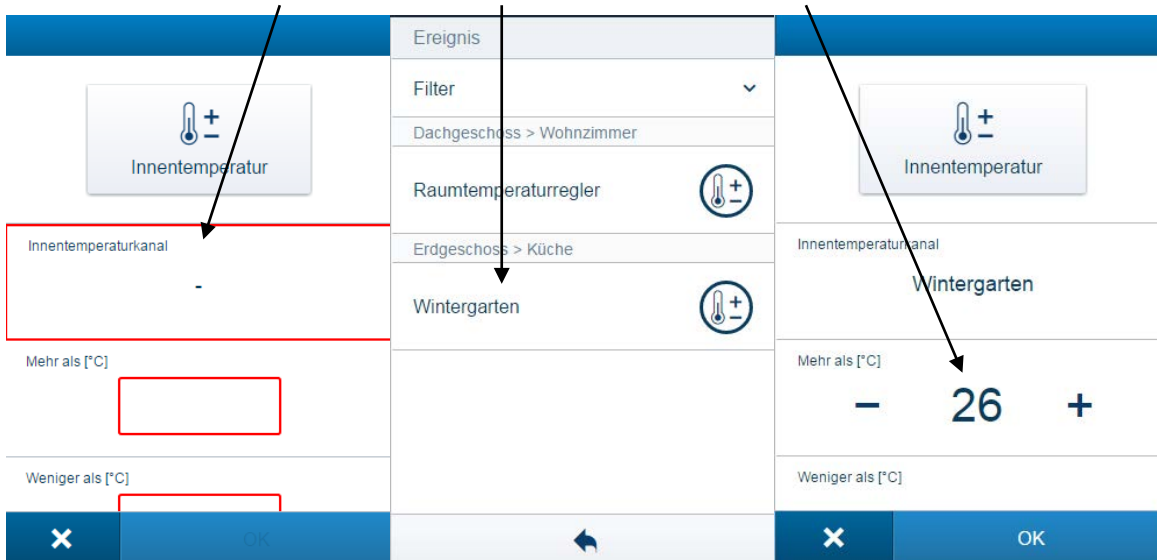
Unter den Vorbedingungen können nun noch andere Bedingungen ergänzt werden. Diese sind dann miteinander „UND“-Verknüpft. Dies könnte z.B. ein Lux-Wert sein.

Vorbedingung	Ereignis	Aktion	Benachrichtigung
<p>Kalender</p> <p>Start: 1.6. Ende: 31.8.</p>	<p>Wählen Sie einen oder mehrere Sensoren, welche das Ereignis auslösen sollen.</p>	<p>Wählen Sie einen oder mehrere Aktoren, welche bei Eintreten des Ereignisses aktiviert werden sollen.</p>	<p>Definieren Sie eine Benachrichtigung, welche bei Eintreten des Ereignisses versendet werden soll.</p>
Vorbedingung hinzufügen	Ereignis hinzufügen	Aktor hinzufügen	Benachrichtigung hinzufügen

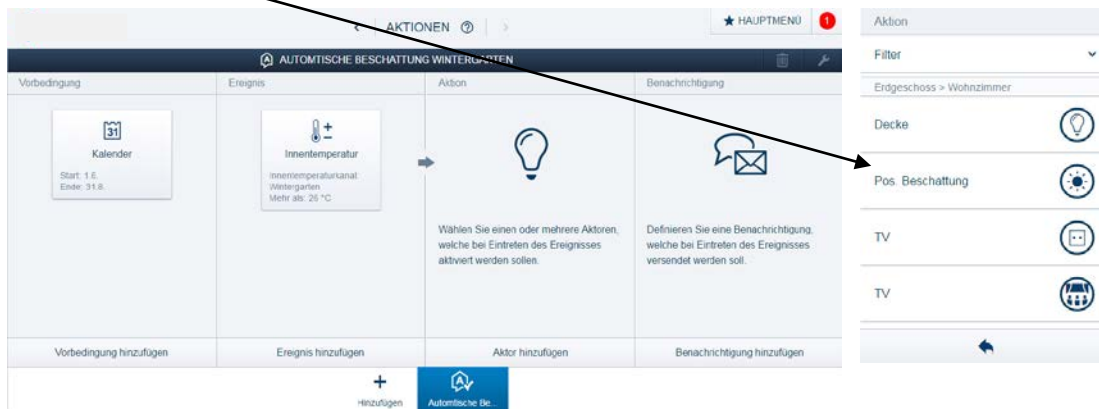
5. Bei Ereignis die Funktion „Innentemperatur“ wählen:



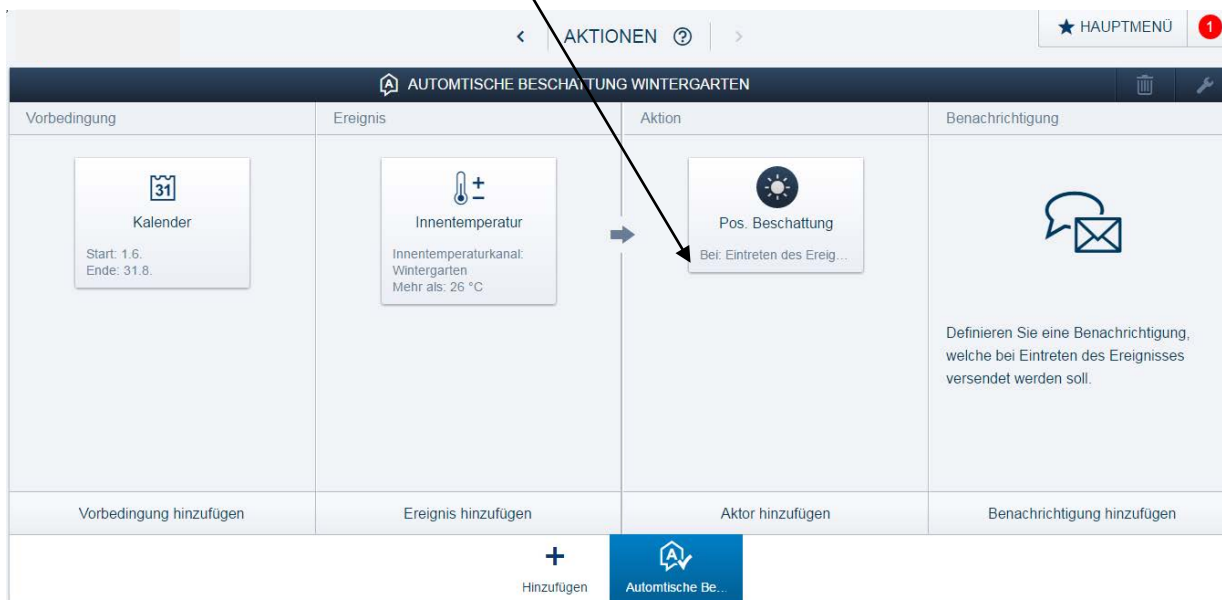
6. Über den Kanal den gewünschten Regler und den Schwellwert auswählen.



7. Im Bereich „Aktionen“ nun den gewünschten Befehl auswählen, z.B. eine zuvor definierte Position (durch eine Lichtszene, oder einen Fahrbefehl):



8. Es kann separat eine Aktion für das Eintreten und Aufheben des Ereignisses gewählt werden, z. B. um die Jalousie bei der Unterschreitung der Temperaturgrenze wieder hochzufahren. Dazu einfach eine weitere Aktion hinzufügen.



9. Auf Wunsch kann im Bereich für Benachrichtigungen noch der Versand einer E-Mail oder Push-Nachricht veranlasst werden. Hierfür ist die Beantragung des myABB / myBusch-Jaeger Dienstes auf der Website von Busch-Jaeger nötig. Dies kann z.B. dann sinnvoll sein, wenn bei zu warmen Räumen weitere Maßnahmen nötig sein könnten, oder man diesen Raum besonders im Auge behalten muss (z. B. Server-Räume).

The screenshot shows a web interface for 'AUTOMTISCHE BESCHATTUNG WINTERGARTEN'. At the top, there is a navigation bar with 'AKTIONEN' and a help icon. Below this is a header with a home icon and the title 'AUTOMTISCHE BESCHATTUNG WINTERGARTEN'. The main area is divided into three columns: 'Vorbedingung' (with a calendar icon), 'Ereignis' (with a signal icon), and 'Aktion' (with a lightbulb icon). Below each column is a 'hinzufragen' button. To the right of these columns is a form for creating a notification. The form includes a 'Betreff' field with the text 'Neue Benachrichtigung', a 'Nachricht (max. 160 Buchstaben)' text area, a checkbox for 'Wichtigkeit: Hoch', and a dropdown menu for 'E-Mail'. At the bottom of the form are 'X' and 'OK' buttons. Below the main area, there are two buttons: 'Hinzufügen' and 'Automatische Be...'.

### Verweise auf andere Dokumente

- [FAQ Home and Building Automation](#)
- [FAQ free@home](#)
- [Engineering Guide Database](#)