

Smart Visu Server



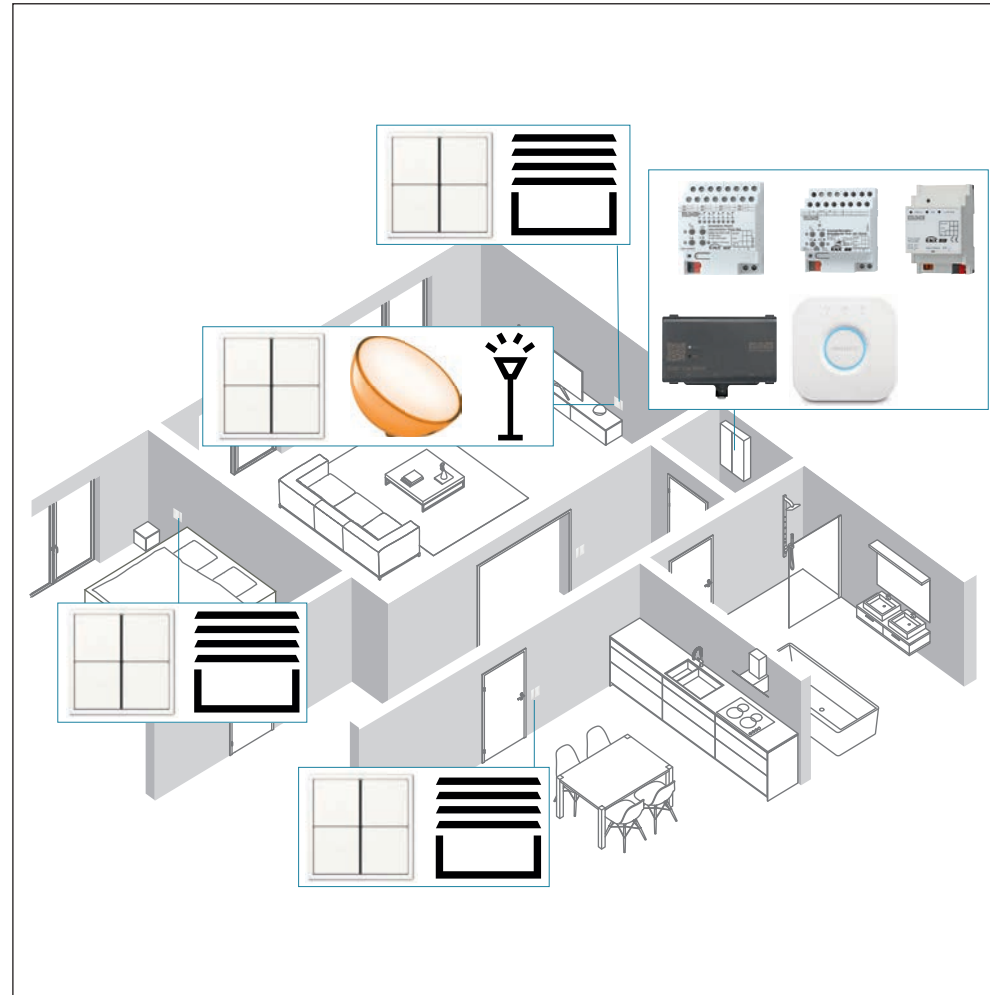
Wie stelle ich die Astrofunktion ein?

1. Einleitung

Mit dem JUNG Smart Visu Server Schaltzeiten automatisch den Sonnenständen im Laufe des Jahres anpassen: Dank der Astrofunktion ist dies kein Problem!

Die Astrofunktion ermöglicht es Ihnen, zuverlässig und komfortabel Beschattung und Beleuchtung in Abhängigkeit von Sonnenaufgang und -untergang zu steuern. Ebenso schnell und einfach erfolgt die Einrichtung in Ihrem JUNG Smart Visu Server.

Diese Kurzanleitung erläutert die einzelnen Schritte der Inbetriebnahme und Bedienung anhand eines Beispiels.



KOMPONENTEN	ART.-NR.	STÜCK
JUNG		
Smart Visu Server	SV SERVER	1
KNX-IP-Schnittstelle	IPS 200 REG	1
KNX-Tastsensor-Modul Universal, 4fach	4194 TSM	4
KNX-Schaltaktor 8fach	2308.16	1
KNX-Jalousieaktor, 4fach	REGHE	1
KNX-LED-Universal-Dimmaktor, 1fach	3901 REGHE	1
PHILIPS		
Hue Bridge	-	1
Hue Go	-	1

2. Übersicht

Die Astrofunktion lässt sich in wenigen Schritten in Ihrem JUNG Smart Visu Server einrichten.

Die nebenstehende Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht über die notwendigen Schritte.

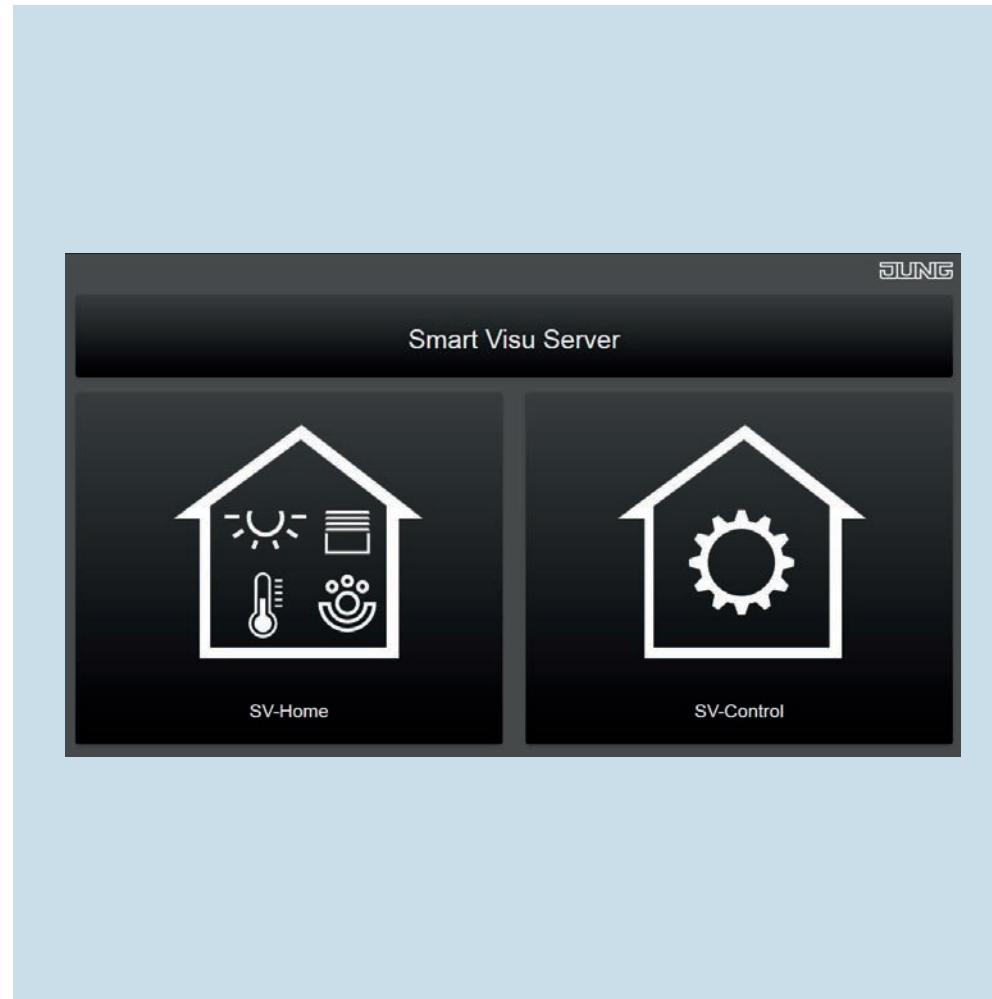
Auf den folgenden Seiten werden die einzelnen Schritte detailliert beschrieben.

SCHRITT	SEITE
1. Smart Visu Server in das IP-Netzwerk einbinden	6
2. Bereiche und Funktionen anlegen	7
3. Standortkoordinaten für Astrofunktion eingeben	8
4. Aktionen konfigurieren	9
5. Projekt abspeichern	11

3. Der Smart Visu Server

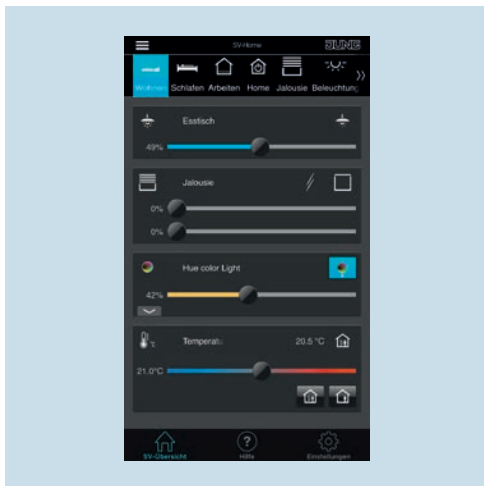
Der Smart Visu (SV) Server bietet Ihnen auf der Startseite die Auswahl zwischen zwei unterschiedlichen Bereichen.

- SV-Home:
Bedienen und Visualisieren
- SV-Control:
Editieren und Einstellen

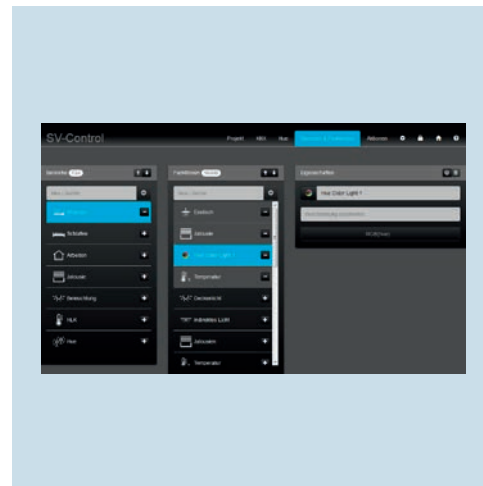


3.1 Funktionen des Smart Visu Servers

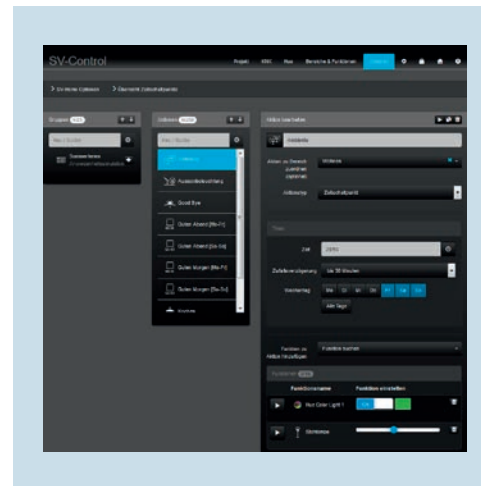
Auf dieser Seite bekommen Sie einen kurzen Überblick über die Funktionen des SV-Servers. Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, wie Sie den SV-Server in Betrieb nehmen, Bereiche und Funktionen anlegen und Aktionen erstellen.



SV-Home ist die Bedien- und Visualisierungsoberfläche, mit der Sie Ihr Zuhause steuern, bedienen und Aktionen (Szenen) aufrufen.



Im **SV-Control** legen Sie Ihre Räume an. Weiterhin können Sie im Reiter **Bereiche & Funktionen** Funktionen, wie z. B. das Schalten und Dimmen für Ihre Beleuchtung erstellen. Anschließend weisen Sie die Funktionen Ihren Räumen hinzu.



Erstellen Sie mit **SV-Control** Aktionen, in denen z. B. das Licht an gewünschten Tagen, zu gewünschten Uhrzeiten in einer von Ihnen eingestellten Farbe leuchtet.

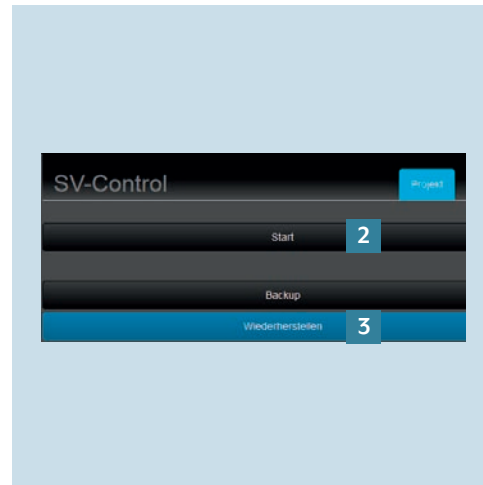
4. Inbetriebnahme Smart Visu Server

Binden Sie den Smart Visu (SV) Server in Ihr Heimnetzwerk ein.

- Rufen Sie den SV-Server über den Webbrowser Ihres Endgeräts (PC, Laptop, Tablet) auf.
Geben Sie dafür im Webbrowser die Adresse `http://sv-server.local` oder die vom Router zugewiesene IP-Adresse des SV-Servers ein.
- Falls der SV-Server mit einem Passwort geschützt ist, geben Sie dieses ein.



1. Wählen Sie die Schaltfläche **SV-Control** [1].



2. Legen Sie mit **Start** [2] ein neues Projekt an oder importieren Sie ein bestehendes mit **Wiederherstellen** [3] und navigieren Sie zum Reiter KNX.

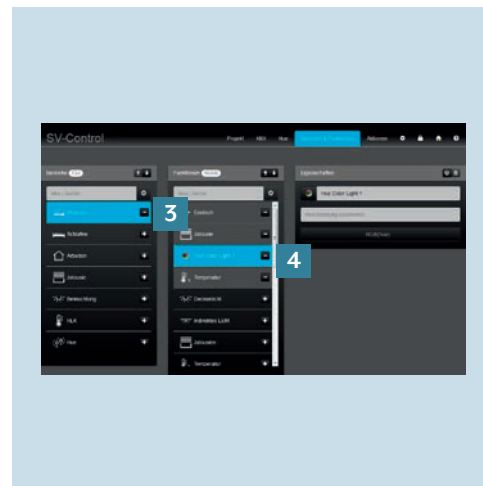
4.1 Bereiche und Funktionen anlegen

Nachdem Sie die Verbindung zum KNX-Bus hergestellt haben, legen Sie nun im SV-Server Bereiche und Funktionen an.

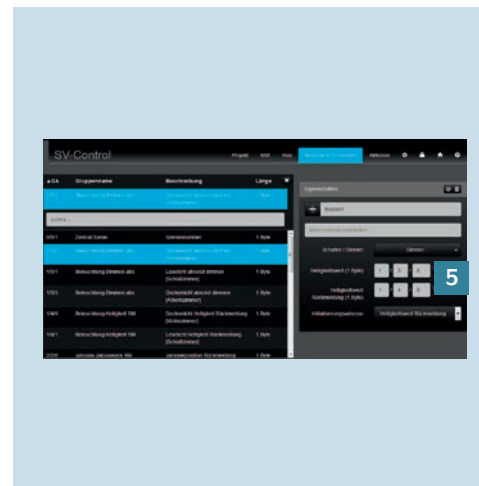
Hinweis: Im weiteren Verlauf wird von einer konfigurierten Anlage mit bereits angelegten Funktionen und Räumen ausgegangen.



1. Tragen Sie im Reiter **KNX** die IP-Adresse der KNX-IP-Schnittstelle in das Feld **KNX-IP-Gateway** ein [1].
2. Importieren Sie als nächstes die benötigten **Gruppenadressen** [2].



3. Im Reiter **Bereiche & Funktionen** können Sie **Räume (Bereiche)** [3] und **Funktionen** [4] anlegen.



4. Weisen Sie der Funktion die entsprechenden **Gruppenadressen** [5] zu.

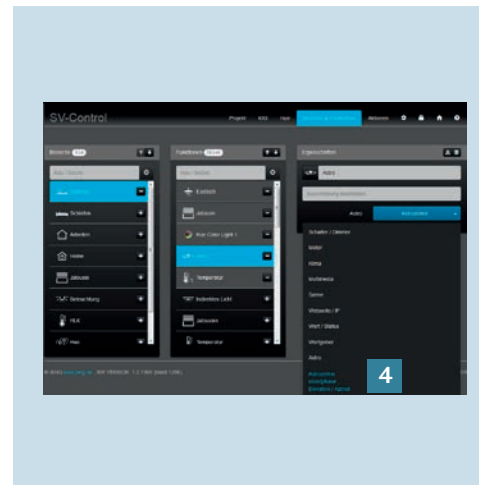
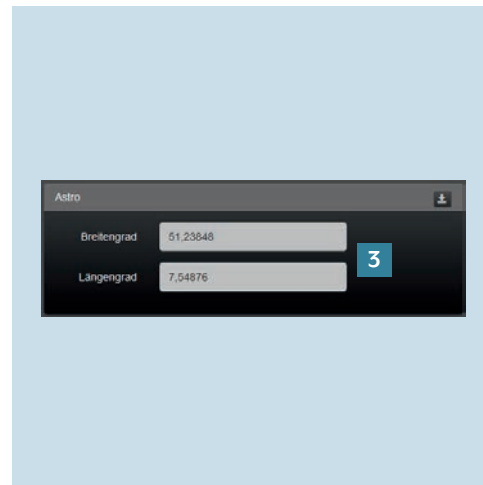
5. Astrofunktion

Die Astrofunktion zeigt Ihnen im SV-Home zuverlässig die Zeiten des Sonnenaufgangs und -untergangs sowie Mondphasen und den aktuellen Sonnenstand an.

5.1 Standortkoordinaten eingeben

Hinterlegen Sie zunächst den Standort (**Breiten- und Längengrad**) Ihrer Heimanlage.

Hinweis: Die Standortkoordinaten können Sie mithilfe verschiedener Dienste im Internet recherchieren (z. B. www.gpskoordinaten.de).



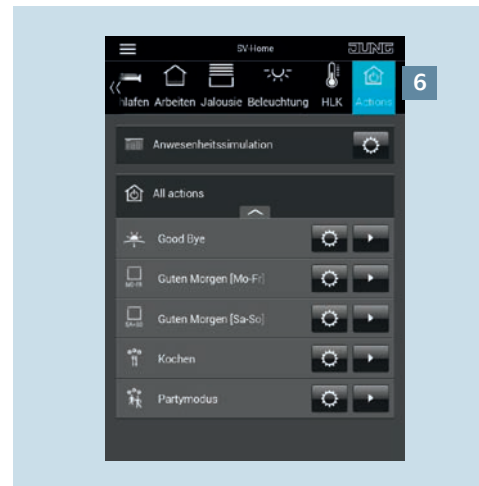
1. Navigieren Sie im SV-Control zum Reiter **Konfigurationsverwaltung** [1]. Dort finden Sie unten links das Eingabefeld **Astro** [2].
2. Tragen Sie die **Standortkoordinaten** (**Breiten- und Längengrad**) [3] ein.
3. Wählen Sie optional zwischen den Funktionstypen **Astrozeiten**, **Mondphase** oder **Elevation/Azimut** [4]. Sie entscheiden, welche Information Sie später im SV-Home sehen möchten.

6. Astrofunktion und Aktionen

Mithilfe der Aktionen können Sie Szenen erstellen und mit dem Aktionstyp Astro automatische Abläufe für die Steuerung Ihres Heims bei Sonnenaufgang oder -untergang realisieren. Zudem haben Sie die Möglichkeit, den Einschaltzeitpunkt zu verschieben oder Bedingungen einzubauen. Hierfür werden zwei Anwendungsbeispiele beschrieben.

6.1 Aktion „Guten Morgen [Mo – Fr]“

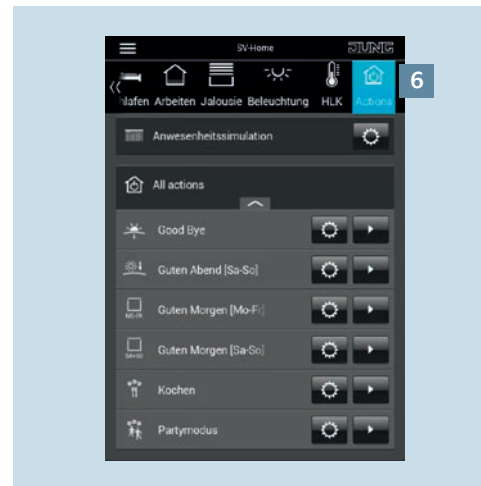
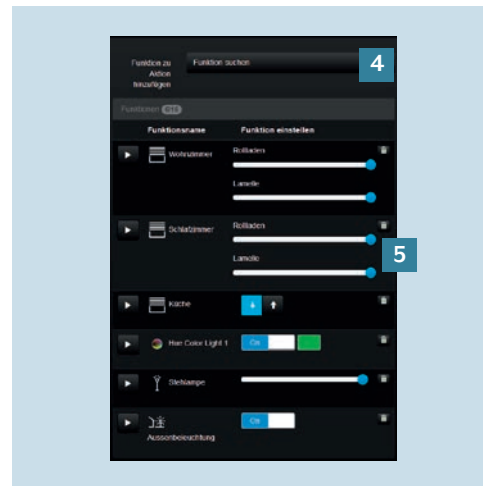
Diese Aktion soll die Jalousien morgens automatisch bei Sonnenaufgang hochfahren, jedoch nicht vor 07:00 Uhr.



- Legen Sie im Reiter **Aktionen** eine Aktion neu an und wählen Sie den Aktionstyp **Astro** [1]. Wählen Sie den Auslöser **Sonnenaufgang** [2] und die gewünschten **Wochentage** [3] samt **Bedingungen**:
 - Keine Verschiebung (0 Min.)
 - Mo – Fr
 - Nicht vor 07:00 Uhr
- Fügen Sie der Aktion die entsprechenden **Funktionen** [4] hinzu.
- Stellen Sie die gewünschten Zustände mit den **Slidern** [5] ein, z. B.:
 - Jalousie Position 0%
 - Lamelle 0%
- Nachdem Sie die Aktion abgespeichert haben, kann die Aktion im SV-Home unter **Actions** [6] abgerufen werden.

6.2 Aktion „Guten Abend [Sa – So]“

Diese Aktion soll die Jalousien am Wochenende automatisch bei Sonnenuntergang herunterfahren, die Beleuchtung im Wohnzimmer in ein entspanntes Ambiente tauchen und die Außenbeleuchtung einschalten. Die Aktion startet bereits eine halbe Stunde vor Sonnenuntergang.

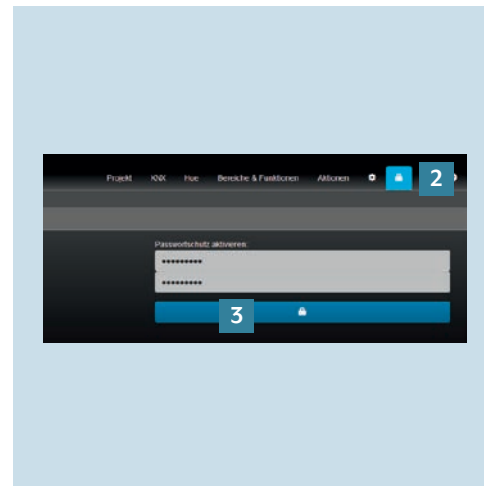
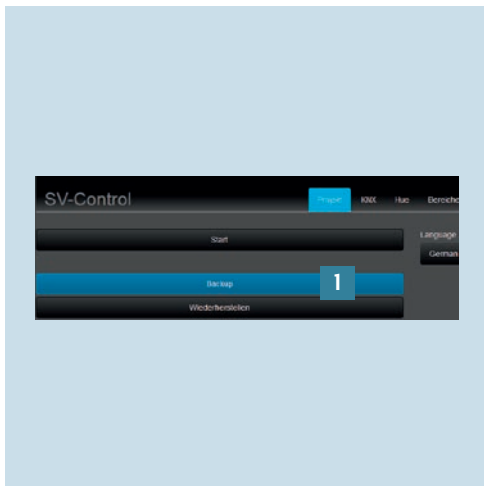



1. Legen Sie im Reiter **Aktionen** eine Aktion an und wählen Sie den Aktionstyp **Astro** [1]. Wählen Sie den Auslöser **Sonnenuntergang** [2] und die gewünschten **Wochentage** [3] samt **Bedingungen**:
 - Verschiebung -30 Min.
 - Sa + So
2. Fügen Sie der Aktion die entsprechenden **Funktionen** [4] – hier **Jalousien** und **Beleuchtung** – hinzu.
3. Stellen Sie die gewünschten Zustände mit den **Slidern** [5] ein, z. B.:
 - Jalousie-Position 100%
 - Lamelle 100 %
 - Beleuchtung ein bzw. 100 %
4. Nachdem Sie die Aktion abgespeichert haben, kann die Aktion im SV-Home unter **Actions** [6] abgerufen werden.

7. Abspeichern des Projekts

Glückwunsch – Sie wissen nun, wie Sie die Astrofunktion einrichten und nutzen können, um Ihr Zuhause automatisch und komfortabel mit dem Smart Visu Server je nach Sonnenstand zu steuern!

Bevor Sie die Visualisierung starten, vergessen Sie nicht Ihre Konfiguration abzuspeichern und den Passwortschutz wieder zu aktivieren.



1. Zum Sichern Ihrer Projektdatei rufen Sie bitte SV-Control auf. Speichern Sie das Projekt und Ihre Konfiguration unter **Backup** [1] im Reiter Projekt ab.
2. Um den Zugriffsschutz für Ihre Anlage zu aktivieren, rufen Sie mit  [2] die Seite Zugriffsschutz auf.
3. Geben Sie dort das Passwort ein und aktivieren Sie den Schutz durch Klicken auf die **markierte Fläche** [3].

Haben Sie noch Fragen?

Wir beraten Sie gern.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Telefon +49 (0) 2355 / 80 65 56

Telefax +49 (0) 2355 / 80 62 55

E-Mail kundencenter@jung.de

JUNG.DE