



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.



Smart Visu ServerSV SERVER1KNX-IP-SchnittstelleIPS 200 REG1KNX-Tastsensor- Modul Universal,4194 TSM44fach2308.161KNX-Schaltaktor 8fach2308.161KNX-Jalousieaktor, Dimmaktor, Ifach3901 REGHE1KOMPONENTEN PHILIPSARTNR.STÜCKHue Bridge–1	KOMPONENTEN JUNG	ARTNR.	STUCK
KNX-IP-Schnittstelle IPS 200 REG 1 KNX-Tastsensor- Modul Universal, 4194 TSM 4 4fach 4194 TSM 4 KNX-Schaltaktor 8fach 2308.16 KNX-Jalousieaktor, REGHE 1 KNX-LED-Universal- 3901 REGHE 1 Dimmaktor, 1fach ARTNR. STÜCK PHILIPS – 1	Smart Visu Server	SV SERVER	1
KNX-Tastsensor- Modul Universal, 4194 TSM 4 4fach 4194 TSM 4 KNX-Schaltaktor 8fach 2308.16 KNX-Jalousieaktor, REGHE 1 KNX-LED-Universal- Dimmaktor, 1fach 3901 REGHE 1 KOMPONENTEN ARTNR. STÜCK PHILIPS – 1	KNX-IP-Schnittstelle	IPS 200 REG	1
KNX-Schaltaktor 8fach 2308.16 KNX-Jalousieaktor, REGHE 4fach KNX-LED-Universal- Dimmaktor, 1fach 3901 REGHE 1 KOMPONENTEN PHILIPS Hue Bridge – 1	KNX-Tastsensor- Modul Universal, 4fach	4194 TSM	4
KNX-LED-Universal- Dimmaktor, Ifach 3901 REGHE 1 KOMPONENTEN ARTNR. STÜCK PHILIPS Hue Bridge – 1	KNX-Schaltaktor 8fach KNX-Jalousieaktor, 4fach	2308.16 REGHE	1
KOMPONENTEN ARTNR. STÜCK PHILIPS Hue Bridge – 1	KNX-LED-Universal- Dimmaktor, 1fach	3901 REGHE	1
Hue Bridge – 1	Komponenten Philips	ARTNR.	STÜCK
	Hue Bridge	_	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.

		Tea Devicte & Fueldaten Astoren O 🖨 A O	SV-Control	Foot	167 Nat 🔽 🚺 🖌 🖉 🔒	• •			
		1.0.10				SV-	Control	Popel Kit	The Deside & Franker, Albert
		2.2	lacaste 💷		In the second se	A04	Orappendates	Beckelong Large	•
	vasa ilaitut Druppasnama Datshiraitung	Large reportation 2	And incom-	•	Ine Dar Light				Lipsen Lakes
				3 1000	Partnersky contrasts	aurea -			the Party of
	Contraction of Contraction		passag Schicker	• = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	 	691	Jestial Speak	Service 1 lye	And and a second second second
		100 - 11100-1010 - D	Atorean	A Constant			territoria de la construcción de la	an anna 14 anns an Anna - Anna - Anna -	score (been
	Service Menter of Service Service	ter - stand mathematics	El lana	· ·		101	Designment also	Lancist about demon 1 byte	tempertuent (1.5yte)
Biological problem Def Description Def Description Def Description Def Description Def Description Def Description Descrinteractinstant		wa ana ana ana ana ana ana				123		Declamicabl already deemen 1 lights	respired 8
		er	Tyd? terms thaty	• 2%Converse	•		Discrimination of the	(detailed)	Landerson (1 byte)
		en er er en	E we	THE PROPERTY.				[VL/Accements]	
29 generation of a laterative of a laterative of a laterative of the laterative of t			inter inter	· Electron		ter ter	Beenching fieldgest 150	(building) (b)	
				2. tecentr		224	prome parcework RV	Jacomeposition Reconnections 1 (how	2
	The second s								

- 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).





- 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.



 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.

SV-Control repr et te feeta fueran - • • • • •	Funktion zu Funktion suchen 4 - Aktion hinzufügen	■ SVilone SUNG ((二 合 冊 ?欠: & @ 合 Vilafen Arbeiten Jalousie Beleuchtung HLK
Territors • Francisco • Territors • Territ	Funktionen 💷	Anwesenheitssimulation
Construction	Wohnzimmer Rolladen 5	C All actions
	Schlafzinner Rolladen	Guten Morgen (Mo-Fr)
Forder in Sector Comparison Notice Transmission Forder Comparison Forder Comparison	Lanele	™ Kachen ₩ Partymodus
V Bate V		

- 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

- 2. Fügen Sie der Aktion die entsprechenden Funktionen [4] hinzu.
- 3. Stellen Sie die gewünschten Zustände mit den Slidern [5] ein, z. B.:
 - Jalousie Position 0%
 - Lamelle 0%

4. 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.



- 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 1 [2] die Seite Zugriffsschutz auf.
- 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	
58579 Schalksmühle	
Telefon +49 (0) 2355 / 80 65 56	
Telefax +49 (0) 2355 / 80 62 55	
E-Mail kundencenter@jung.de	
	JONG.DE