

FUNKSTEUERUNGEN SOLEXA & SOLEXA II

für Markise, Jalousie & mehr – 2. Inbetriebnahme & Einstellung

Frederik Riedel | 09.04.2025



» Wir sindheute IhreReferenten

Frederik Riedel

- Leiter und Ausbilder im technischen Service bei Elsner Elektronik GmbH
- Support, Produktberatung



Fabian Gehring

- Junior VertriebsspezialistSteuerungen & Konventionell
- Vertrieb

Lernziele

| Nach diesem Webinar sind Sie in der Lage:

- ✓ Das System Solexa/Arexa 230V in Betrieb zu nehmen
- ✓ Abkürzungen der Solexa II zu verwenden
- ✓ Die Steuerung Solexa II zu konfigurieren
- ✓ Funk-Zubehör zu konfigurieren
- ✓ Verschiedene Fehlerfälle zu beheben



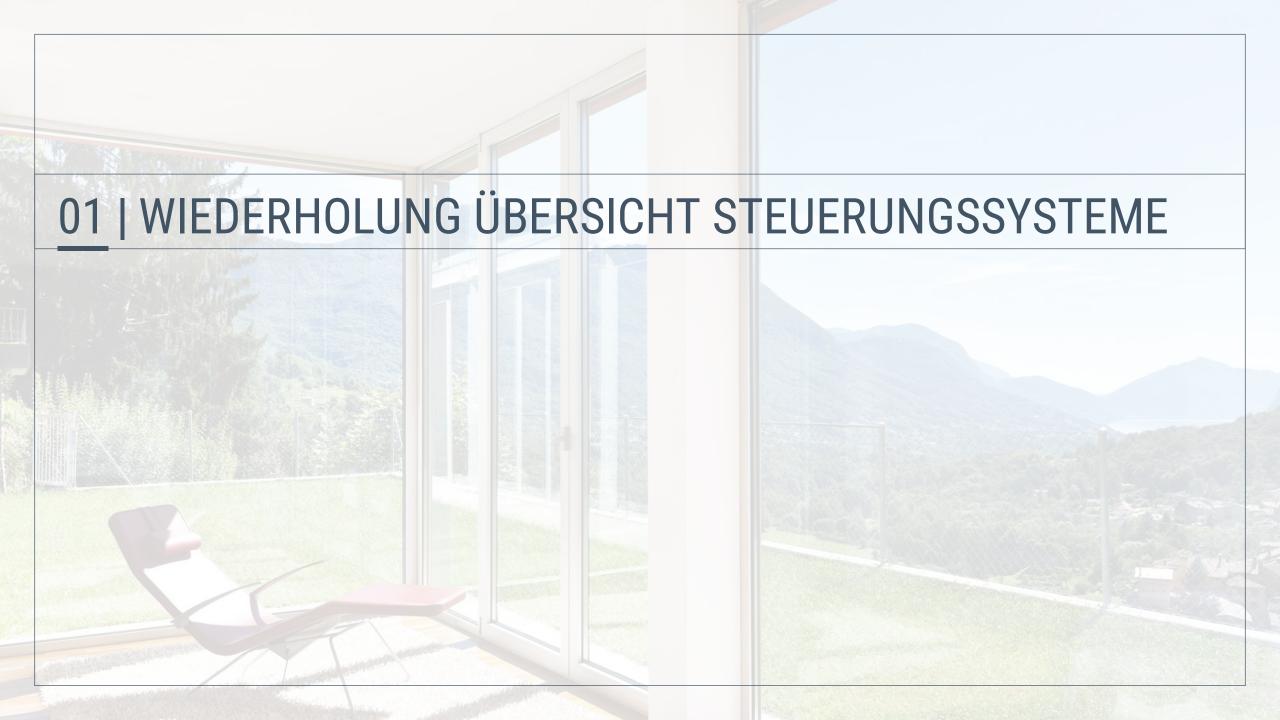
Elsner Elektronik 10.04.2025

AGENDA

- 1. Wiederholung Übersicht Funk-Steuerungen
- 2. Inbetriebnahme Solexa/(Arexa) 230V
- 3. Menü-Übersicht und Abkürzungen Solexa II
- 4. Inbetriebnahme und Konfiguration Solexa II
- 5. Funk-Erweiterung mit Motorsteuergerät und Fernbedienung Solexa II
- 6. Fehlerfall und Fehlerbehebung
- 7. Fragerunde



elsner | academy



Elsner Steuerungen

Übersicht



Solexa 230V (10110)

- 1x Beschattungssteuerung
- Erfassung von Temperatur,
 Niederschlag, Windgeschwindigkeit, Helligkeit
- Funk-Bedienteil mit integriertem Temperatursensor



Arexa 230V (10115)

- 1x Fenstersteuerung
- Erfassung von Temperatur,
 Niederschlag, Windgeschwindigkeit, (Helligkeit)
- Funk-Bedienteil mit integriertem
 Temperatursensor



Solexa II (10150)

- 1x Fenster/Beschattungssteuerung drahtgebunden
- Max. 16 Funk Aktoren
- Bis zu 32 Elsner RF-Bediengeräte/
 Sensoren
- Einbindung in WLAN (für App-Nutzung) über Schnittstelle SOL



Inbetriebnahme Beschattungssteuerung Solexa

Tutorial





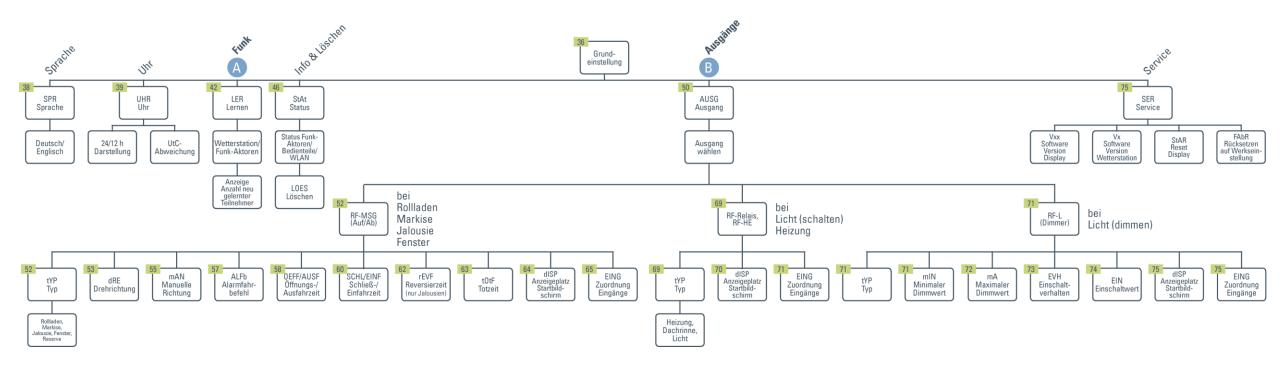
Solexa II Abkürzungen im Menü

12 h / 24 h	12- oder 24-Stunden-Anzeige	FEN	Fenster	POS	Position
AL	Alarm	FPOS	Fahrposition	R	Relais
ALFb	Alarmbefehl bei Wind, Regen, Frost	FrAL	Frostalarm	RE	Fernbedienung Remo
ALFb	Alarm-Fahrbefehl	FV	Fahrverzögerungen	rEGN	Regenalarm
ALLG	Allgemein	GR	Grenzwert	rES	Reserve
ArSt	Automatik-Reset	HE	Heizrelais	rEVF	Reversier-Fahrzeit
AtbR	Außentemperatur-Bereich	HEI	Heizung	r0L	Rollladen
AtSP	Außentemperatur-Sperre	HELL	Helligkeit	SCHL	Schließen
AUS	Aus ODER Ausschalt-Temperatur	IntP	Innentemperatur	SENS	Sensor
AUSF	Ausfahren	ItSP	Innentemperatur-Sperre	SER	Service
AUSG	Ausgänge	JA	ia	SOrl	Sonnenrichtung
AUt0	Automatik	JAL0	Jalousie	SP X	Speicherplatz X
b2	Tasterschnittstelle RF-B2-UP	KA	Kanal Fernbedienung	SPR	Sprache des Displays
bER	Bereitschaft	LER	Lernen von Funkverbindungen	StAR	Neustart der Display-Software
bES	Beschattung ODER Beschatte immer	LEt	letzter Wert	StAt	Status Funkverbindungen
bis	bis	LICH	Licht	StF	Stufen
bt	Bedienteil (Solexa II-Display)	LOES	Löschen	t / tH	Sensor WGT / WGTH-UP
CO	Sensor WG AQS/TH-UP	LPOS	Lamellenposition	tNCH	Temperatur Nachtbetrieb
dACH	Dachrinnenheizung	LUEF	Lüftungszeiträume	tOtF	Tot-Fahrzeit
dAE	Dämmerung	M	Motorsteuergerät / Motor	ttAG	Temperatur Tag
dEU	Deutsch	mA	Maximaler Dimmwert	tYP	Тур
dl	Dimmer / Dimmwert	MAb	Manuell-Abschaltung	UHR	Uhrzeit
dISP	Display-Anzeigeplatz	mAN	Manuell-Fahrrichtung	UN/UNBE	Unbekannt
drEH	Drehrichtung	mAR	Markise	UtC	UTC-Abweichung
dSP	Display	mIN	Minimaler Dimmwert	VER	Verzögerung ODER Verboten
EIN	Einschaltwert	nACH	Nachlaufzeit Frostalarm	VON	von
EINF	Einfahren	nCHt	Nachtbetrieb	Vx (Vxx)	Software-Version Wetterstation (Display)
EING	Eingangs-Zuordnung	nEIN	Nein	W	Wetterstation
ENG	Englisch	nIE	nie	WAS	Windalarm-Automatiksperre
ER	Error	OEFF	Öffnen	WIN	Windalarm
EVH	Einschaltverhalten	OFFN	Zeit-Öffnen	WL	WLAN
FAbR	Fabriks-/Werkseinstellungen	P1/2	Taster Corlo P1-RF / P2-RF	z1/2	Zeitraum 1/2

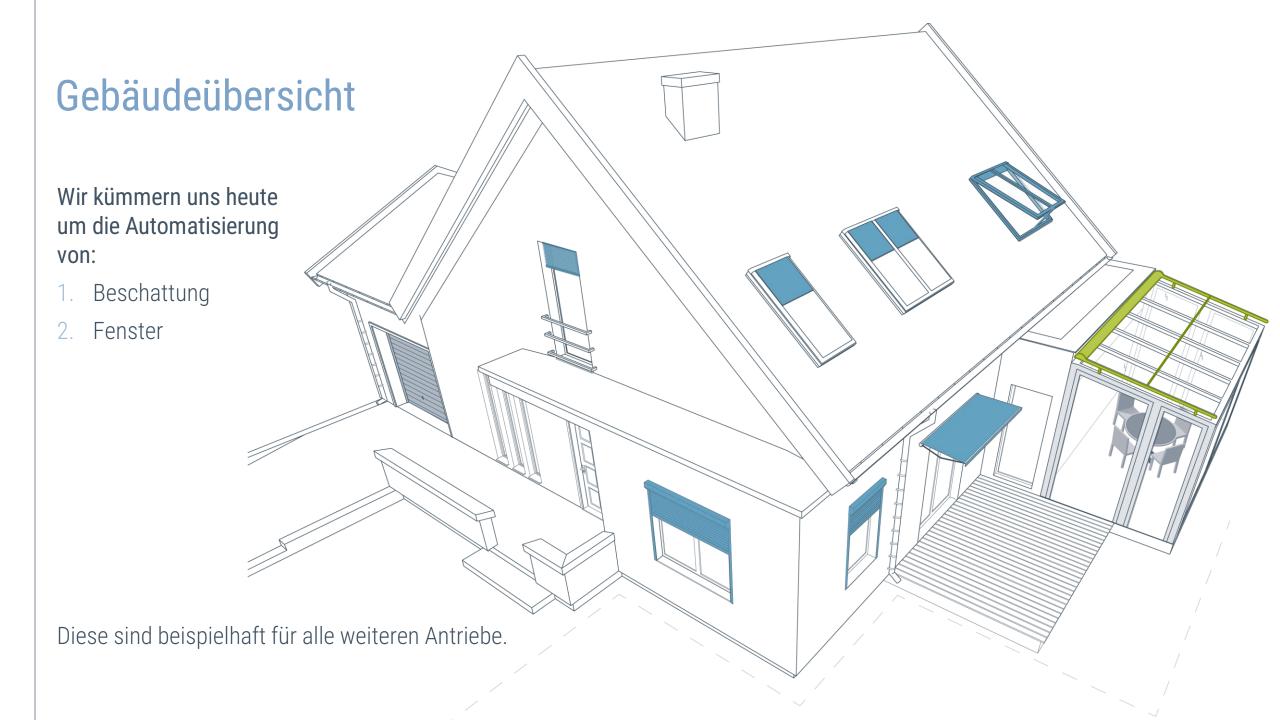
Elsner Elektronik 10.04.2025

Solexa II Grundeinstellungs-Menü

| Um in die Grundeinstellung zu gelangen, auf dem Startbildschirm das Einstellungssymbol 3 Sek drücken







Funkverbindung herstellen

Zwischen Wetterstation und Bedienteil

Herstellen der Funkverbindung zwischen Wetterstation und dem Solexa II Display

- Variante 1: Einlernen über ein Spannungsreset der Wetterstation
- Variante 2: Einlernen über Einlerntaster in der Wetterstation







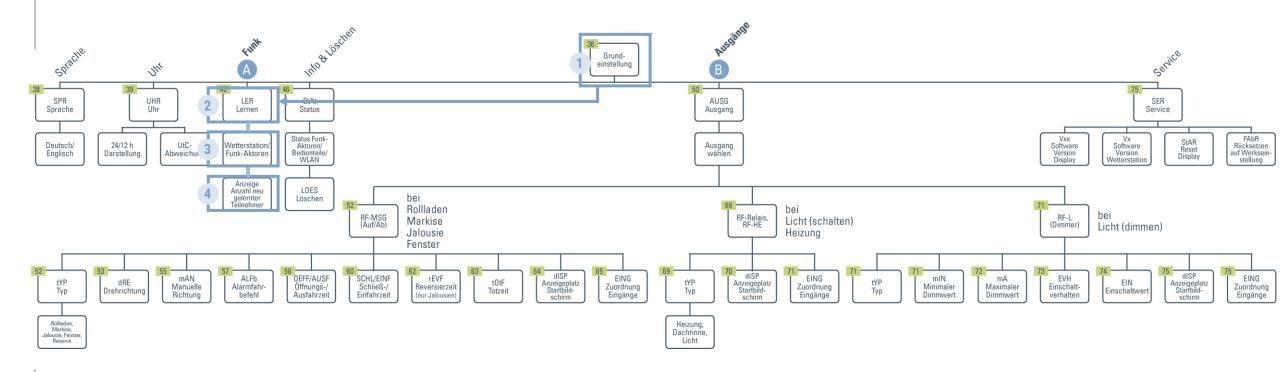
Funkverbindung zwischen Wetterstation und Solexa II herstellen

Tutorial



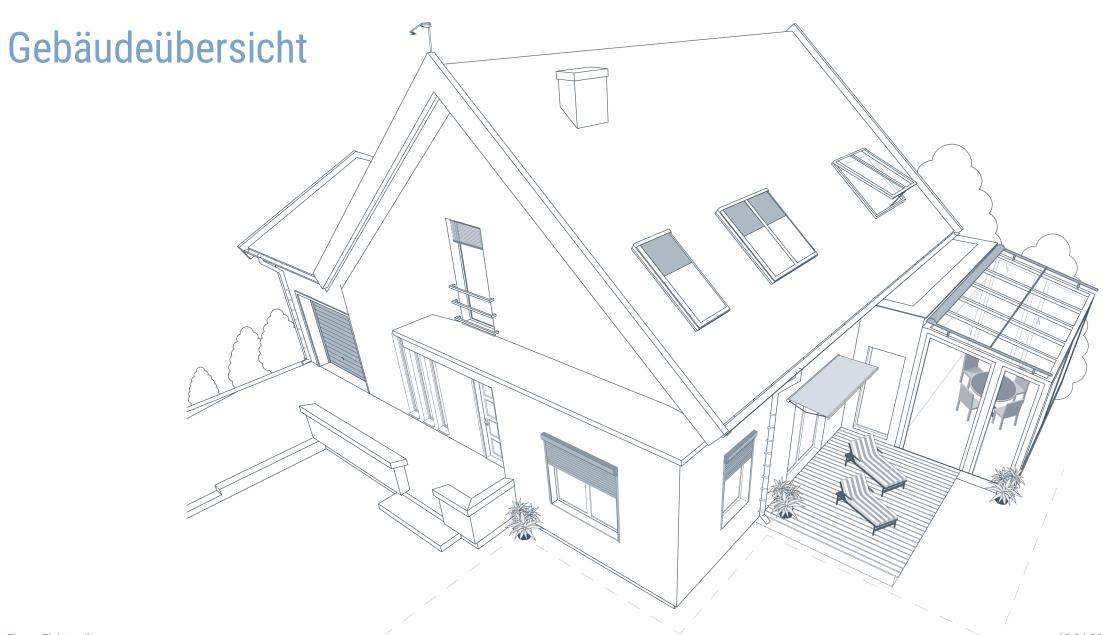
Wiederholung: Funkverbindung herstellen

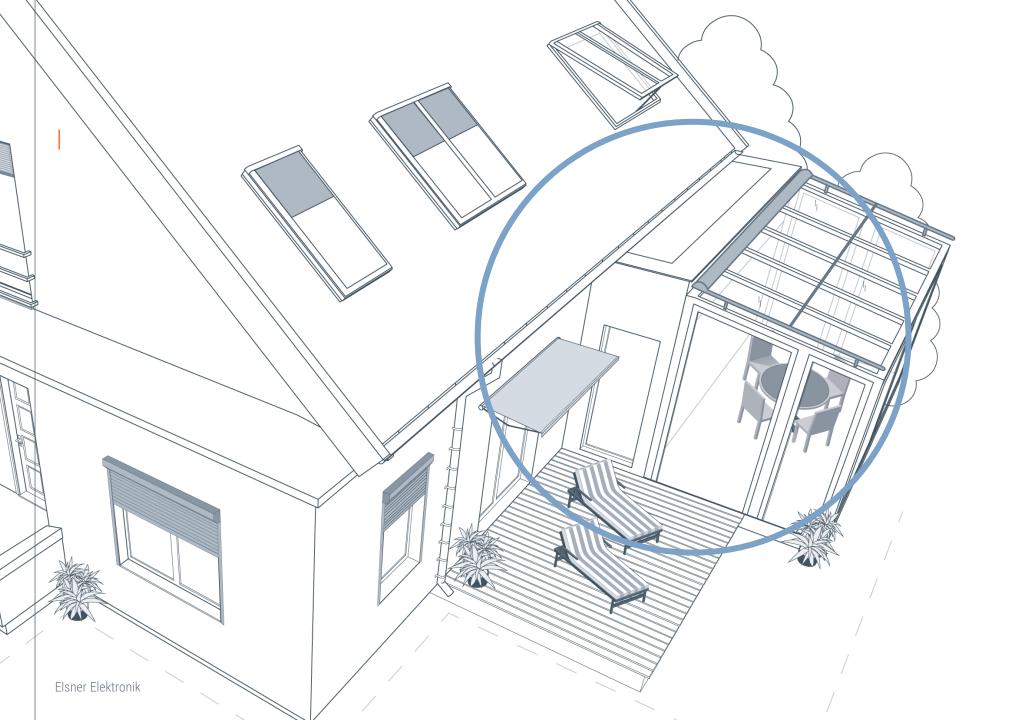
Menüpfad



Haben Sie noch Fragen zum Herstellen der Funkverbindung?







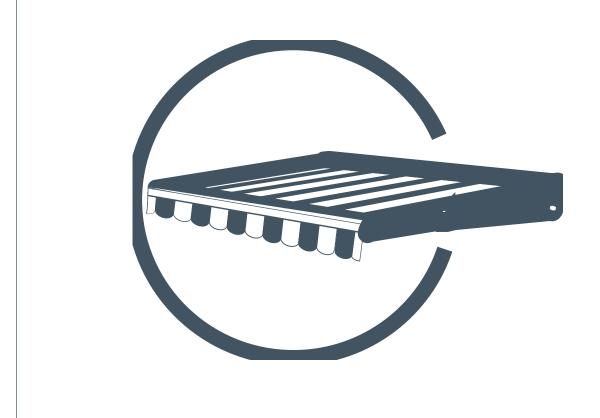
Ausgänge konfigurieren

Grundeinstellungen der Markise

Folgende Einstellungen können konfiguriert werden:

- Einstellung des Antrieb-Typs
- Prüfung der Drehrichtung
- Manuell Richtung
- Alarmfahrbefehl
- Einstellen der Fahrzeiten
- Kanalreihenfolge
- Eingänge zuweisen

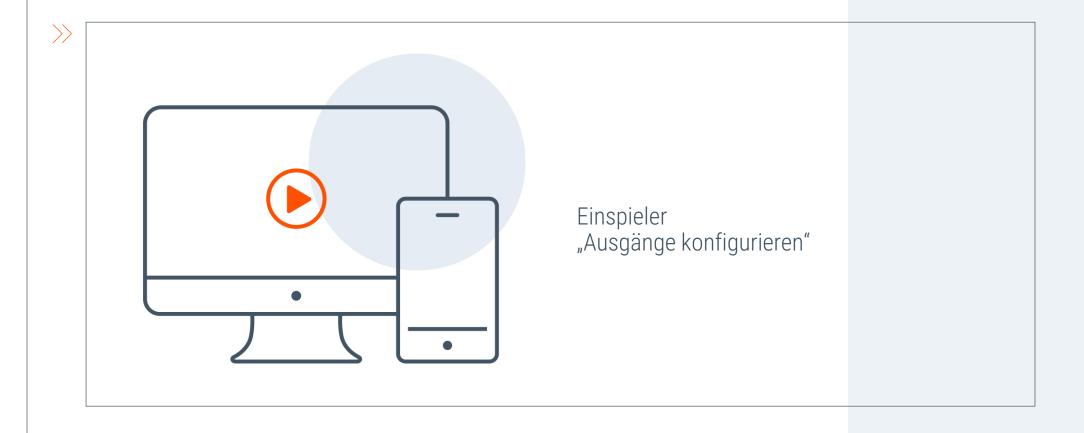




Elsner Elektronik 10.04.2025 **21**

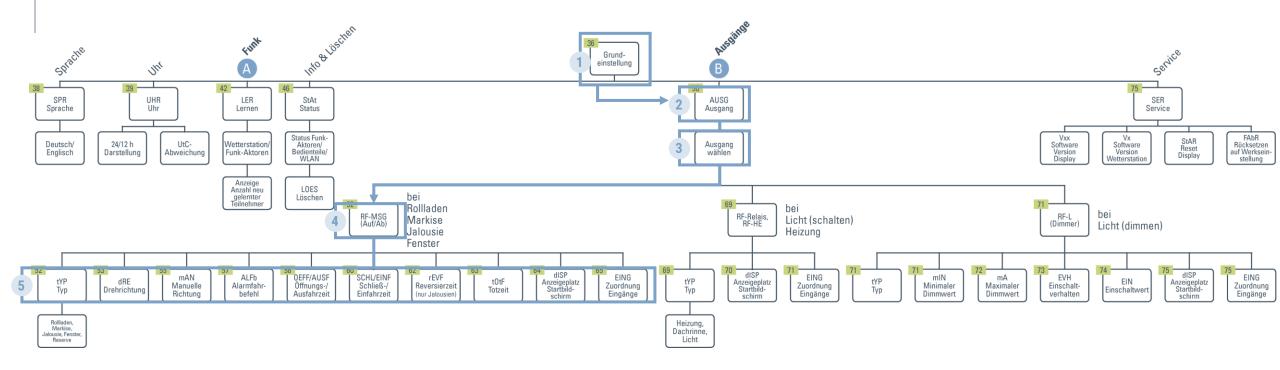
Ausgänge konfigurieren (Grundeinstellung) bei Solexa II

Tutorial



Wiederholung: Ausgänge konfigurieren

Menüpfad



Haben Sie noch Fragen zur Konfiguration einer Beschattung?

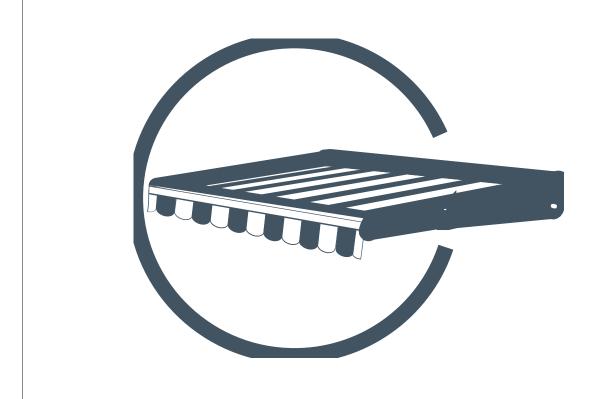
Beschattungs-Automatik

| Automatikeinstellungen der Markise

Folgende Einstellungen können getätigt werden:

- Helligkeit
- Sonnenrichtung
- Fahrposition/ Lamellenposition
- Sensorauswahl
- Innentemperatur
- Außentemperatur
- Zeitschließen/-öffnen
- Frostalarm
- Windalarm
- Regen
- Automatik-Reset





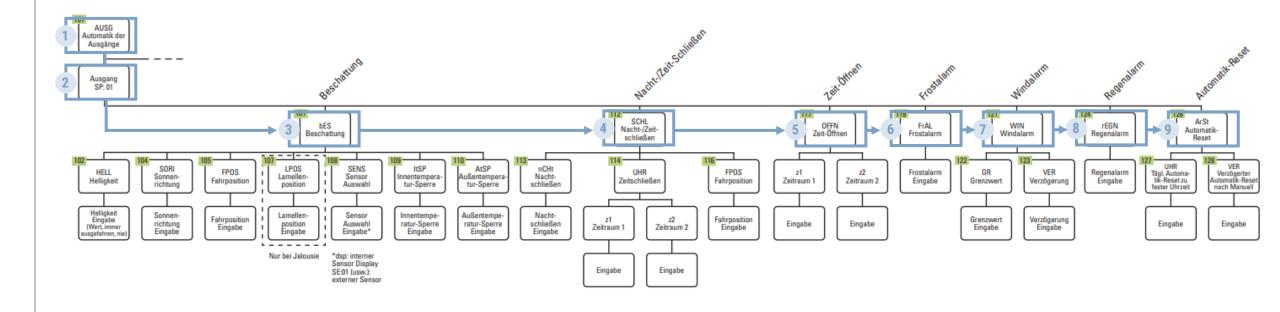
Beschattungs-Automatik einstellen bei Solexa II

Tutorial



Wiederholung: Beschattungs-Automatik

Menüpfad

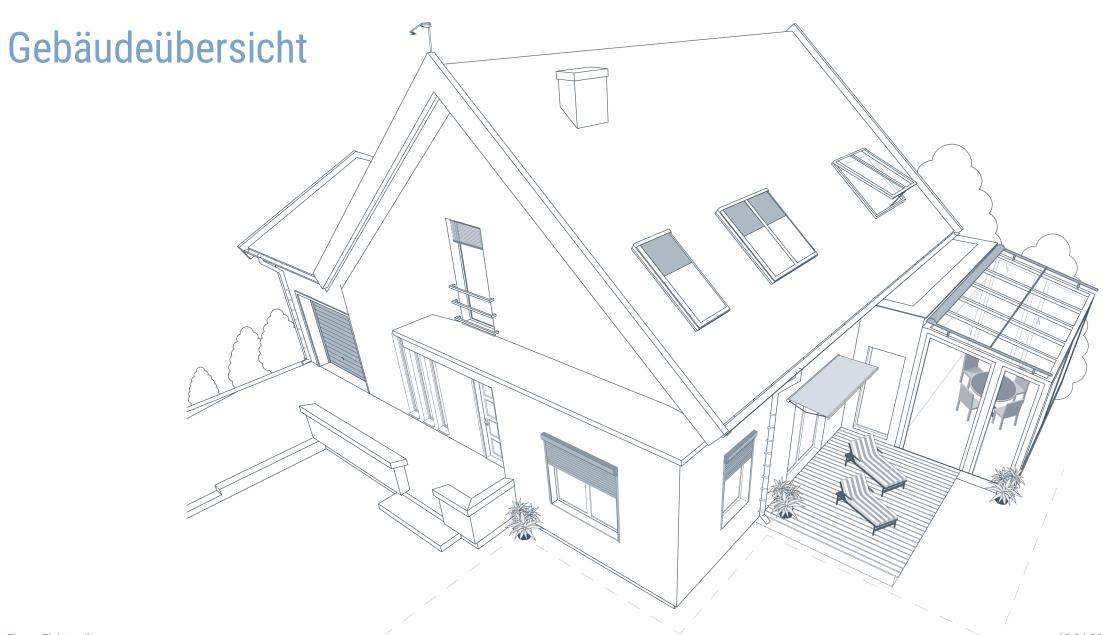


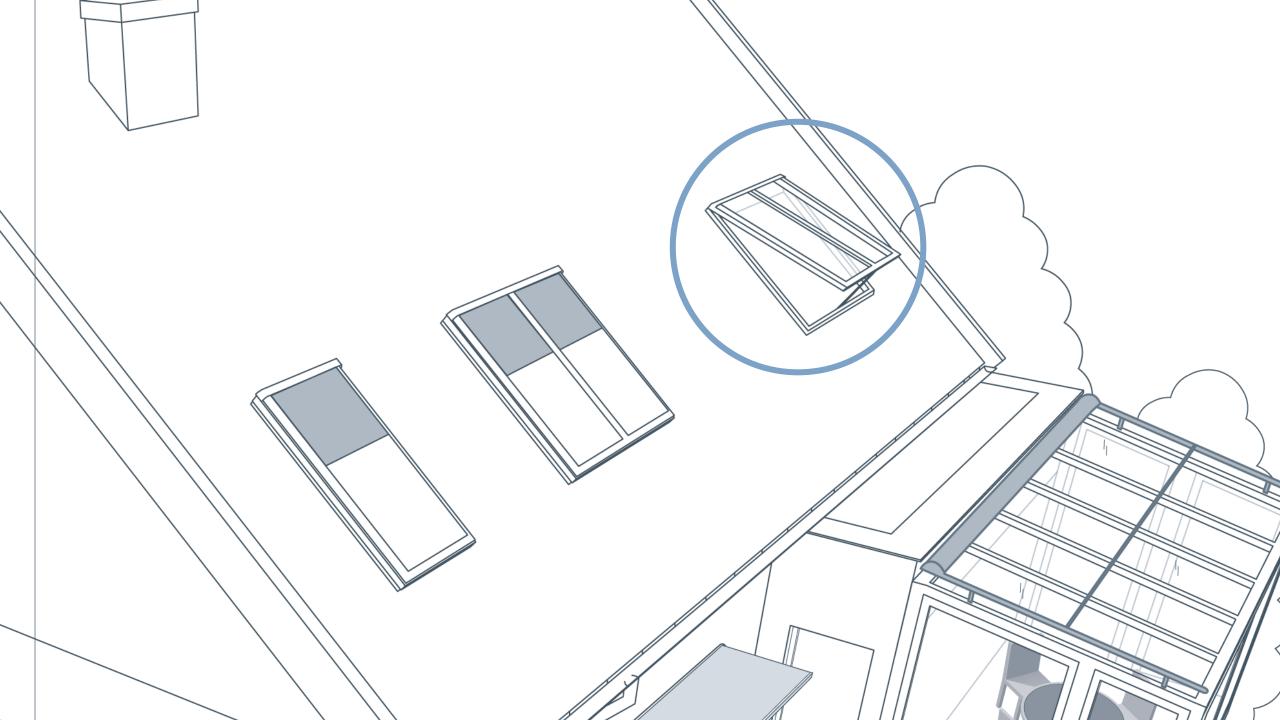
Elsner Elektronik 10.04.2025

27

Haben Sie noch Fragen zur Beschattungs-Automatik?







Ausgänge konfigurieren

| Grundeinstellung des Fensters

Folgende Einstellungen können konfiguriert werden:

- Einstellung des Antrieb-Typs
- Prüfung der Drehrichtung
- Manuell Richtung
- Alarmfahrbefehl
- Einstellen der Fahrzeiten
- Kanalreihenfolge
- Eingänge zuweisen

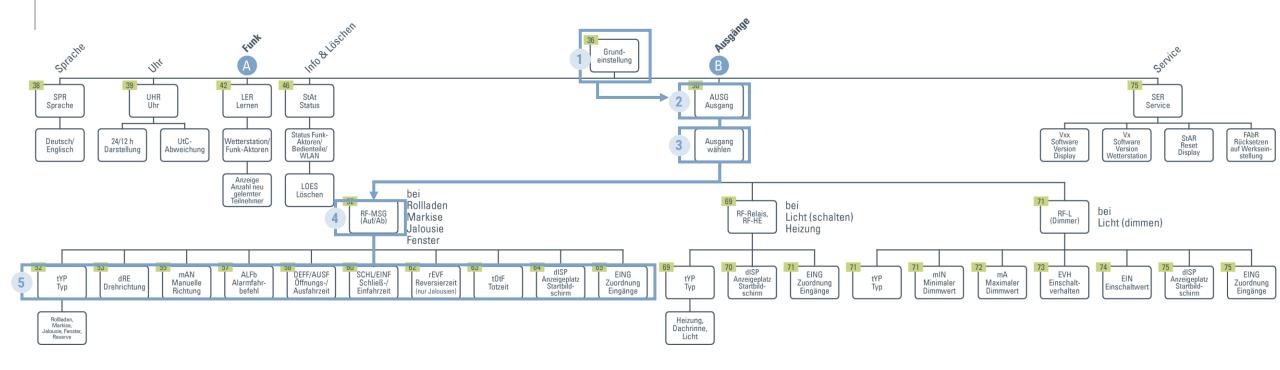




Elsner Elektronik 10.04.2025 **32**

Ausgänge konfigurieren

Menüpfad



Lüftungs-Automatik

| Automatikeinstellung des Fensters

Folgende Einstellungen können getätigt werden:

- Sensorauswahl
- Innentemperatur
- Lüftungszeiträume
- Fahrposition/ Stufenzahl
- Außentemperatur
- Zeitschließen
- Frostalarm
- Windalarm
- Regen
- Automatik-Reset

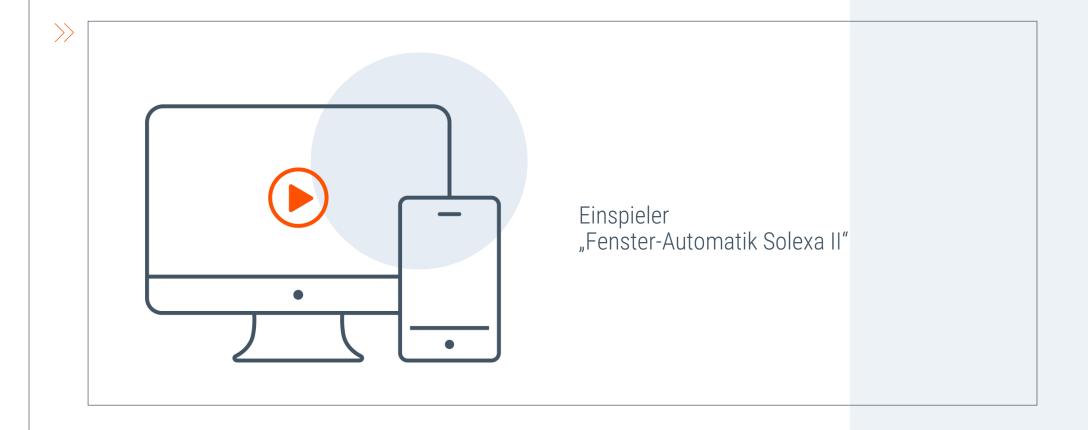




Elsner Elektronik 10.04.2025 **34**

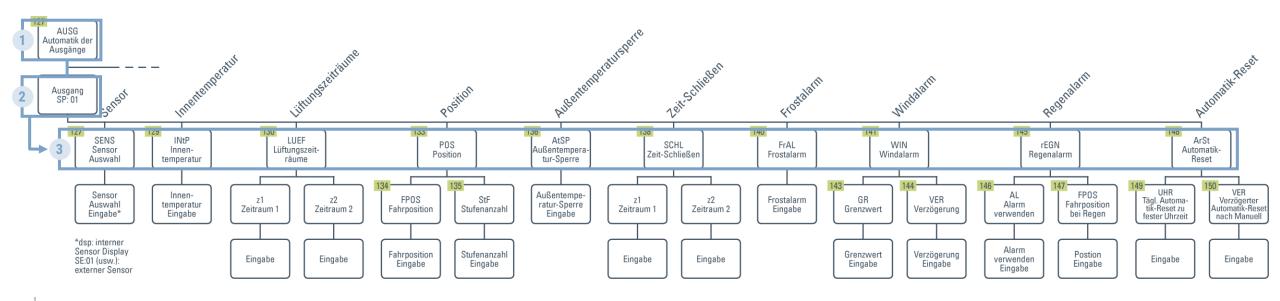
Fenster-Lüftungsautomatik einstellen bei Solexa II

Tutorial



Lüftungs-Automatik

Menüpfad



Haben Sie noch Fragen zur Konfiguration oder Automatik eines Fensters?



Funk-Module einlernen

Einlernen eines Funk-Moduls RF-MSG-ST

Herstellen der Funkverbindung zwischen Wetterstation und einem Funk-Motorsteuergerät

Einlernen über ein Spannungsreset

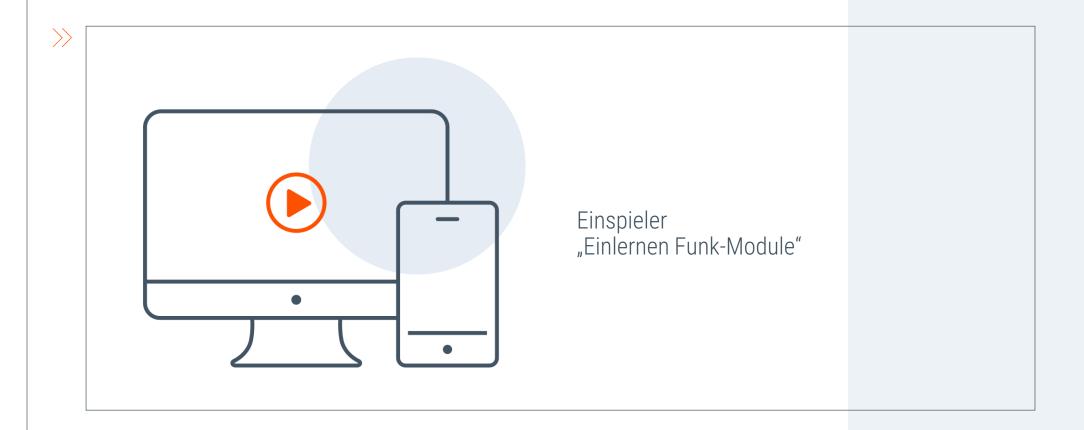






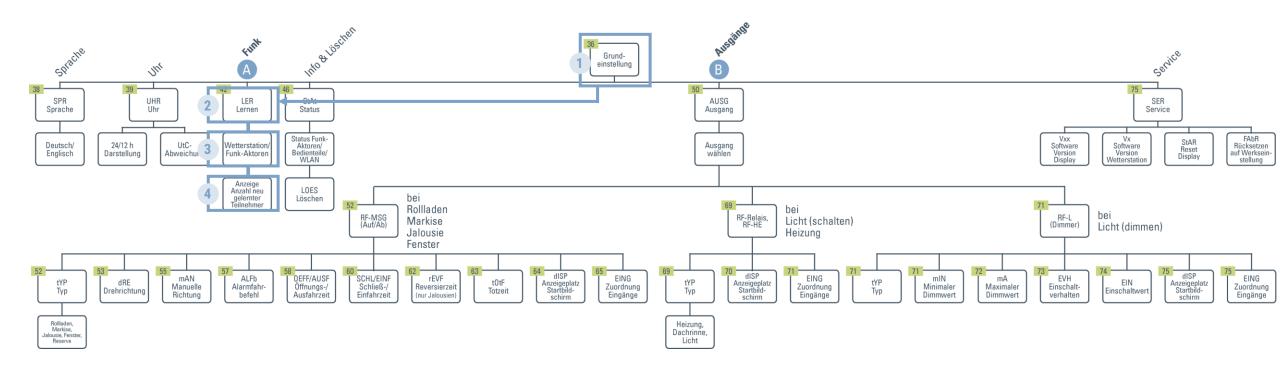
Funk Module einlernen bei Solexa II

Tutorial



Wiederholung: Funk-Module einlernen

Menüpfad



Fernbedienung konfigurieren

| Fernbedienung Remo pro einlernen

- Fernbedienung in die Wetterstation einlernen
- Kanäle den Antrieben zuweisen
- Passendes Symbol und Kanalbeschriftung in der Remo pro auswählen
- Gruppensteuerung für mehrere Antriebe kann erstellt werden









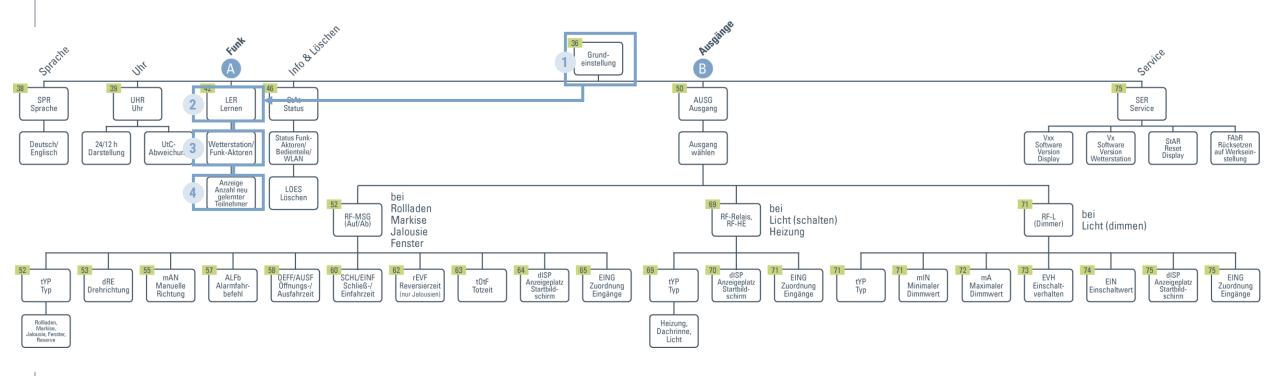
Fernbedienung Remo pro einlernen

Tutorial



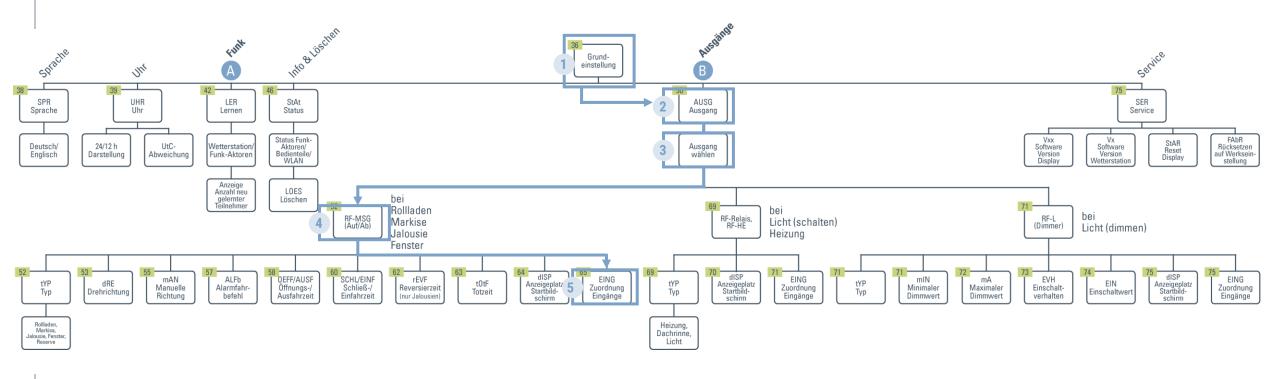
Wiederholung: Fernbedienung konfigurieren

| Menüpfad - EINLERNEN



Wiederholung: Fernbedienung konfigurieren

| Menüpfad – KANÄLE ZUORDNEN



Haben Sie noch Fragen zur Funk-Erweiterung?

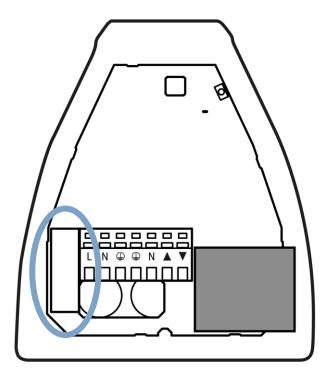


Solexa Bedienteil zeigt "Error"

| Fehlerfälle & Behebung

- Funkverbindung zwischen Display und Wetterstation ist nicht eingelernt oder wurde gelöscht
- Feinsicherung und Spannung an der Wetterstation überprüfen (ohne Spannung keine Funkverbindung)



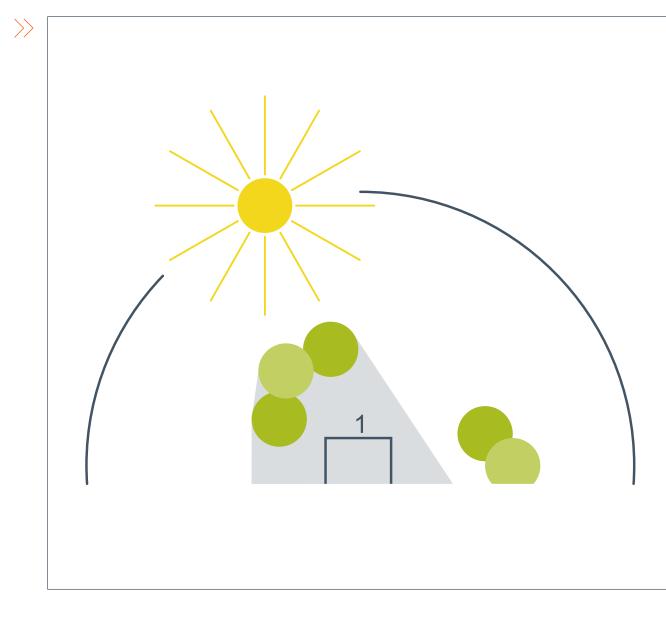


Elsner Elektronik 10.04.2025

Beschattung fährt trotz Sonne ein

| Fehlerfälle & Behebung

- Eventuell befindet sich die Wetterstation im Schatten, z. B. eines Baumes.
- Der Helligkeitswert liegt unter dem eingestellten Wert, dadurch wird die Beschattung eingefahren.
- Tipp: Prüfen Sie den aktuellen Helligkeitswert, der im Display angezeigt wird. Anschließend muss dieser mit dem eingestellten Grenzwert verglichen werden. Ist der Wert unterhalb dieses Wertes fährt die Beschattung ein. Dies kann gegebenenfalls durch einen Schattenwurf der Fall sein.



Beschattung fährt häufig ein und das Windsymbol wird angezeigt

| Fehlerfälle & Behebung

- Windgeschwindigkeit wurde zu gering eingestellt
- Tipp: Prüfen Sie, welche Werte der Beschattungshersteller im Handbuch angibt und stellen Sie diese Angabe dann als Grenzwert ein

Beschreibung	km/h	m/s	Beaufort	Knoten
Windstille	<1	< 0,3	0	<1
Leichter Zug	1-5	0,3-1,5	1	1-3
Leichter Wind	6-11	1,6-3,3	2	4-6
Schwacher Wind	12-19	3,4-5,4	3	7-10
Mäßiger Wind	20-28	5,5-7,9	4	11-16
Frischer Wind	29-38	8,0-10,7	5	17-21
Starker Wind	39-49	10,8-13,8	6	22-27
Steifer Wind	50-61	13,9-17,1	7	28-33
Stürmischer Wind	62-74	17,2-20,7	8	34-40

50

Elsner Elektronik 10.04.2025

Die Windanzeige ist permanent 70 m/s oder zeigt "Error"

| Fehlerfälle & Behebung



- Der Windsensor ist defekt (hier bleibt nur der Austausch der Wetterstation)
- Um Kunden übergangsweise zu helfen, kann der Alarm abgeschaltet werden. Dann ist die Schutzfunktion nicht gegeben, aber die Bedienung möglich.

Beschattung fährt bei Regen aus

| Fehlerfälle & Behebung



- Drehrichtung der Solexa wurde nicht korrekt eingestellt, diese kann in den Grundeinstellungen korrigiert werden
- Tipp: Beschattung am Objekt auf mittlere Position fahren und anschließend den Regen mit dem Finger auslösen.
 Fährt die Beschattung weiter aus, so ist die Drehrichtung verkehrt herum eingestellt.
 Fährt die Beschattung ein, ist alles korrekt.

Elsner Elektronik 10.04.2025

52

Solexa II Antrieb springt selbständig von Handbedienung auf Automatikbetrieb

| Fehlerfälle & Behebung



- Automatikreset ist aktiv, Antrieb schaltet zu einer bestimmten Uhrzeit oder einige Zeit nach manueller Bedienung zurück in die Automatik
- Dies kann in den Automatikeinstellungen jedes Antriebes separat aktiviert oder deaktiviert werden

Aktuellen Status der Funkteilnehmer prüfen, bei SPx Error

| Fehlerfälle & Behebung

 Damit können Sie überprüfen, ob die Funkverbindung korrekt arbeitet oder ob der Funkteilnehmer außerhalb der Funkreichweite ist.



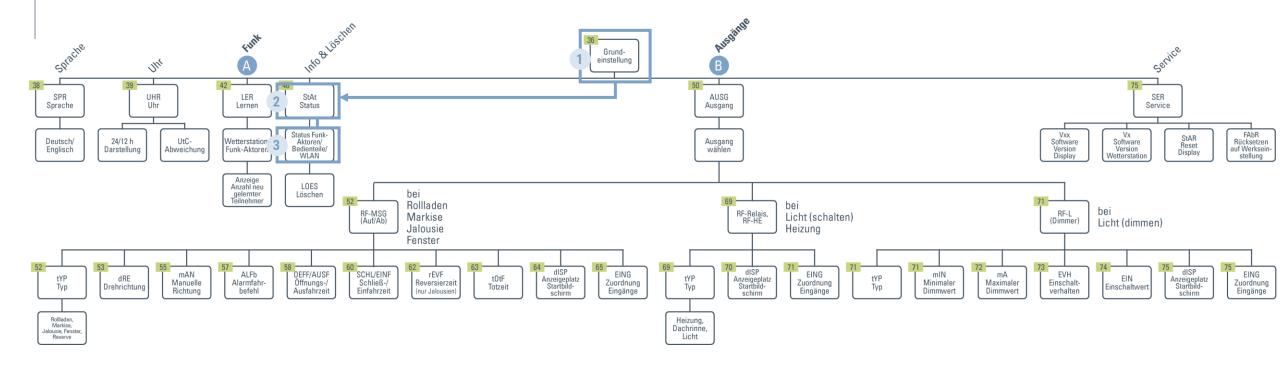




Elsner Elektronik 10.04.2025

Status der Funkteilnehmer abfragen

Menüpfad



Antrieb wird nicht auf der Startseite angezeigt

|Fehlerfälle & Behebung

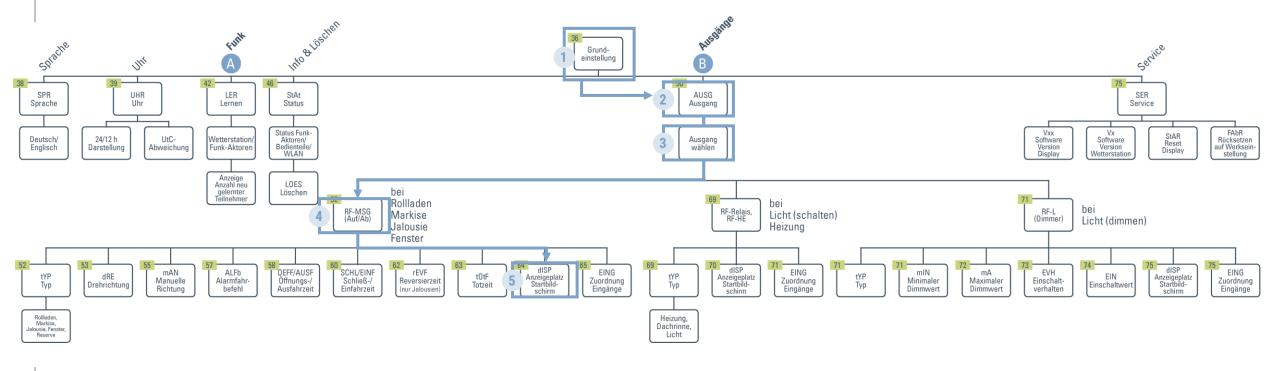
- Anzeigeplatz des Antriebs auf der Startseite ist nicht aktiviert
- Der Anzeigeplatz auf der Startseite kann in den Grundeinstellungen angepasst werden





Anzeigeplatz auf der Startseite anpassen

Menüpfad



Elsner Elektronik 10.04.2025

57



Weitere Webinare & Aufzeichnungen finden Sie hier





elsner

elsner-elektronik.de

Frederik Riedel Tel | 07033 309450 f.riedel@elsner-elektronik.de