



FUNKSTEUERUNGEN SOLEXA & SOLEXA II

für Markise, Jalousie & mehr – 1. Systemauswahl & Installation

Frederik Riedel | 08.04.2025



Frederik Riedel

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

» Wir sind
heute Ihre
Referenten



Fabian Gehring

- Junior Vertriebsspezialist
Steuerungen & Konventionell
- Vertrieb

Lernziele

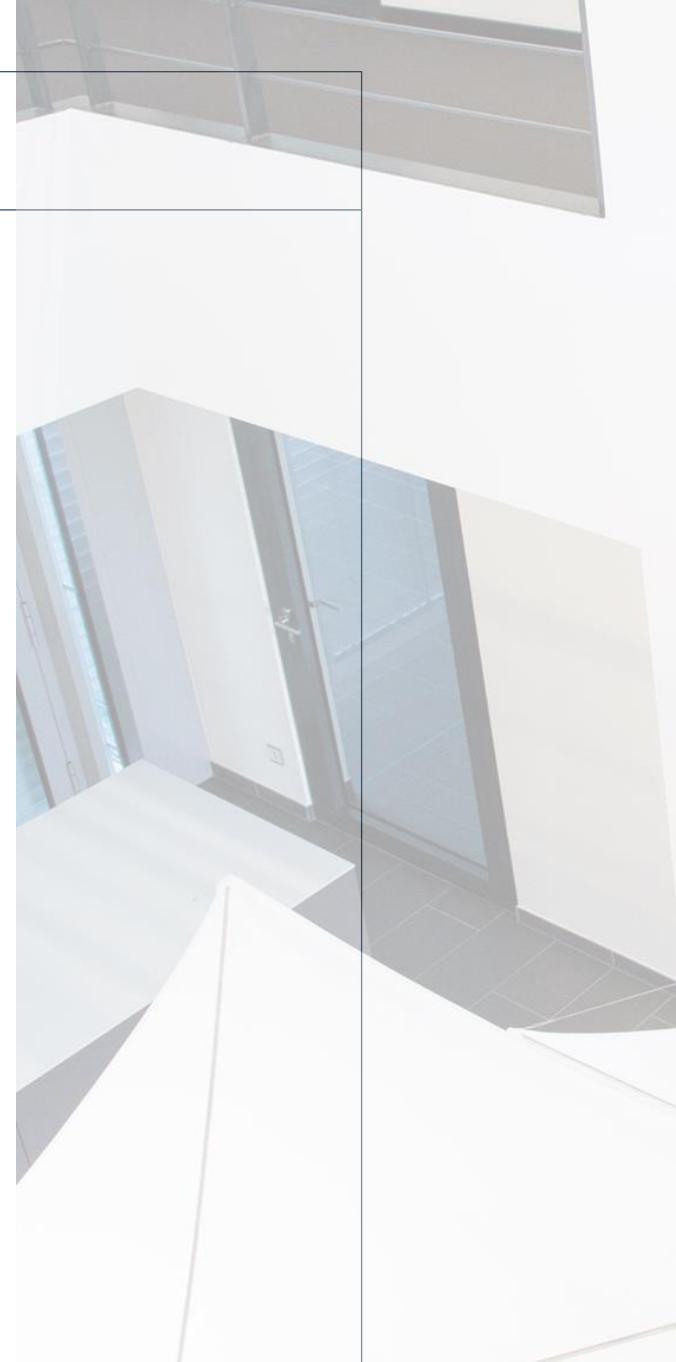
| Nach diesem Webinar sind Sie in der Lage:

- ✓ Die passende Funk-Steuerung für Ihr Projekt auszuwählen
- ✓ Diese Steuerungen per Funk zu erweitern
- ✓ Die Steuerungen korrekt zu installieren



AGENDA

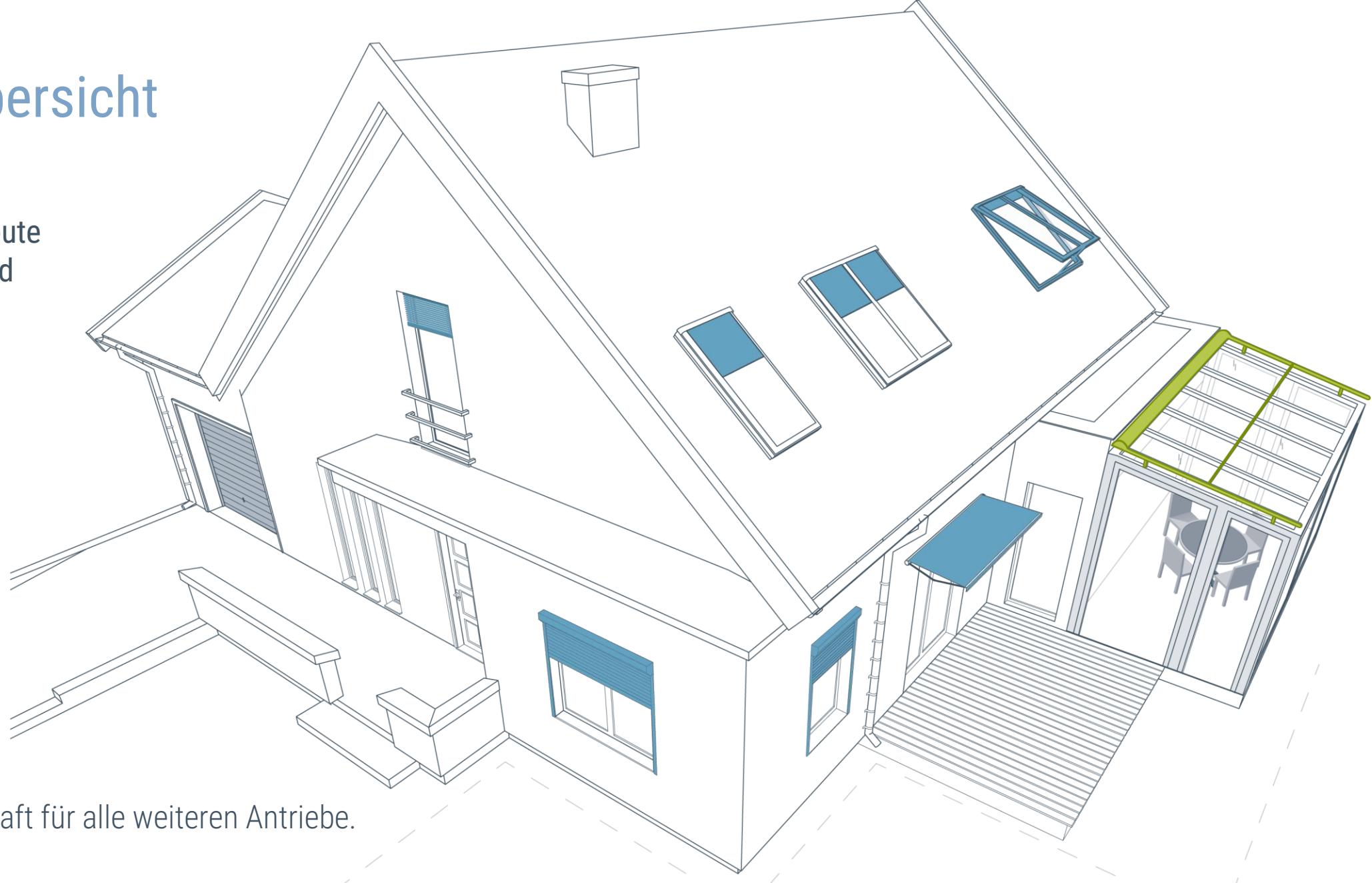
1. Geeignete Motoren
2. Übersicht der Steuerungssysteme
3. Funkzubehör
4. Installation der Wetterstation
5. Installation + Sonderfall Gruppensteuerung
6. Beispiele Auswahl der Komponenten
7. Fragerunde



elsner

Gebäudeübersicht

Wir schauen uns heute
die Beschattung und
Lüftung vom
Wintergarten an



Diese sind beispielhaft für alle weiteren Antriebe.

01 | GEEIGNETE MOTOREN



Welche Motoren sind geeignet?

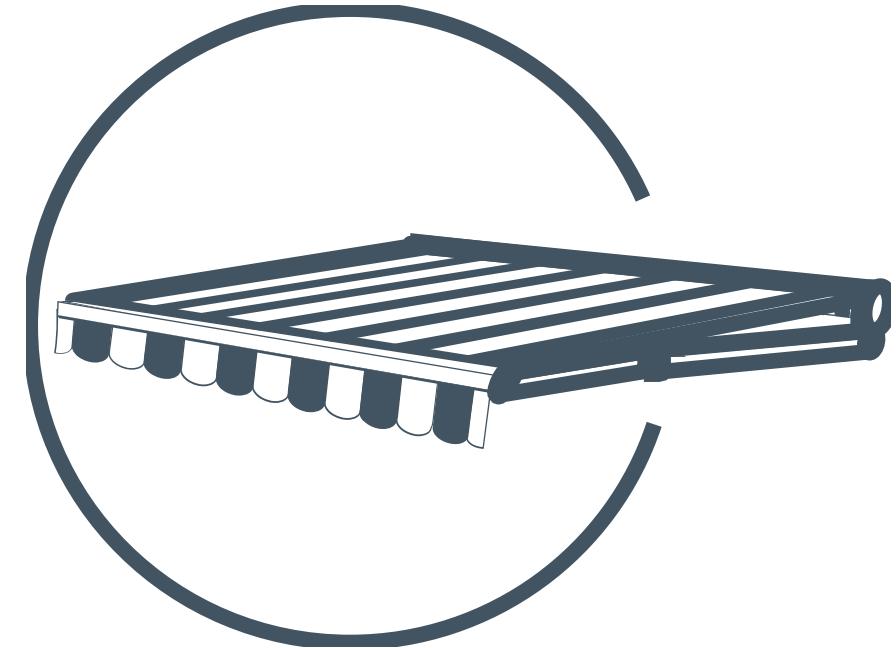
»»

| Geeignet für Solexa:

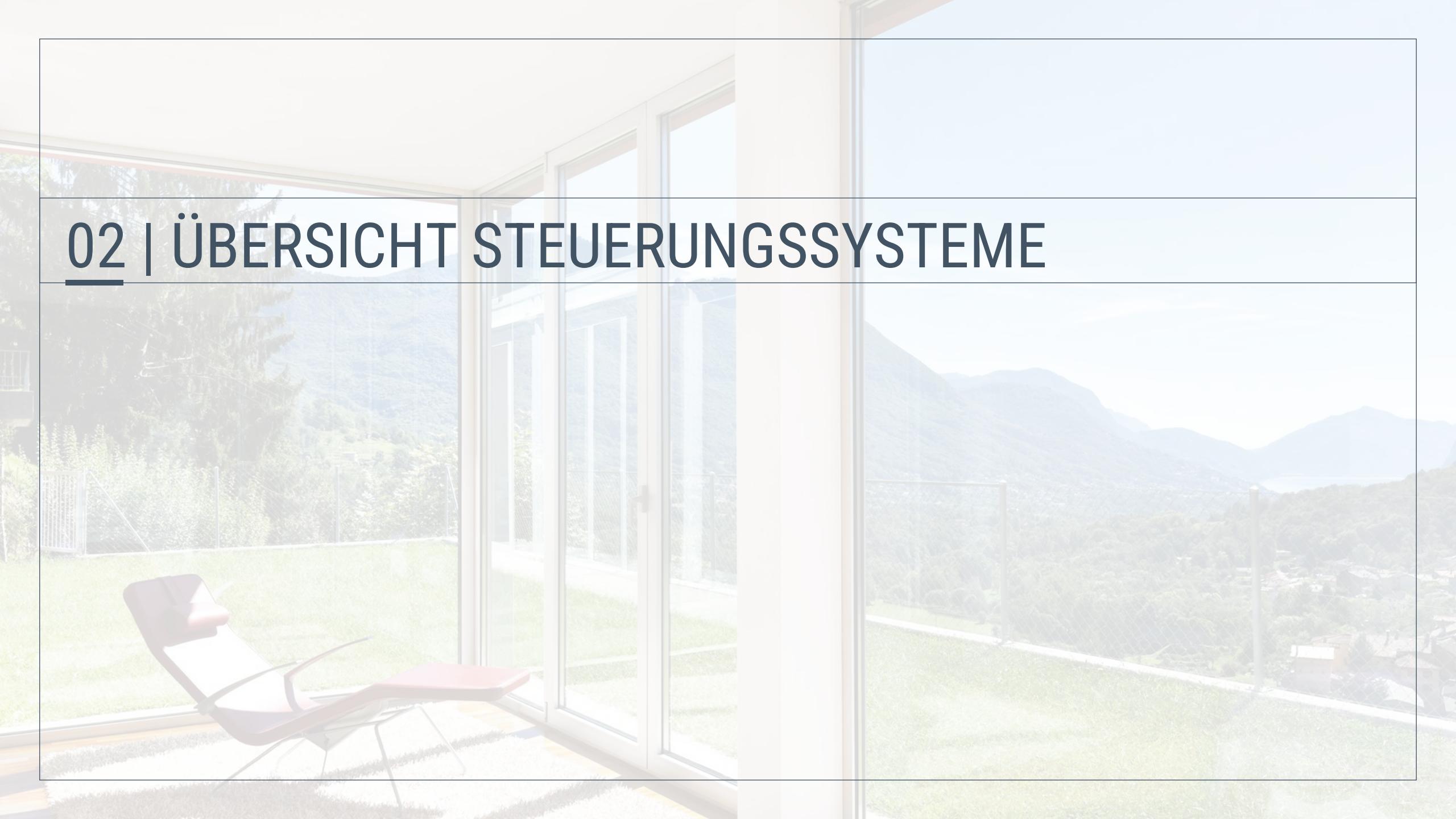
- Jeder Rohrmotor mit einer Auf-/Ab-Steuerung für 230V und mit integriertem Endschalter kann mit der Solexa angesteuert werden.

Ungeeignet für Solexa:

- Funkmotoren können nicht angesteuert werden



02 | ÜBERSICHT STEUERUNGSSYSTEME



Elsner Steuerungen

| Übersicht



Solexa 230V (10110)

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



Areaxa 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

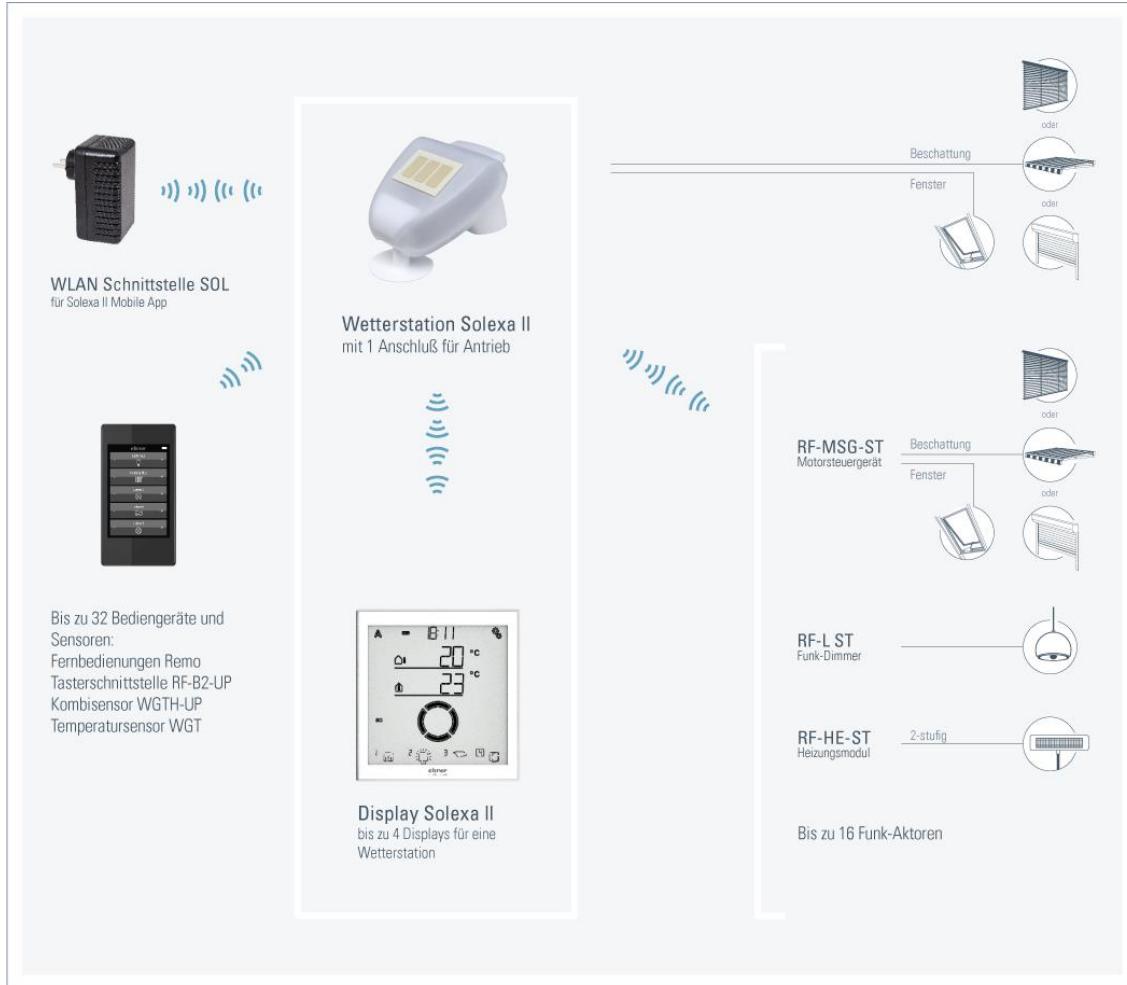
Solexa/Arexa 230V

| Übersicht



Solexa II

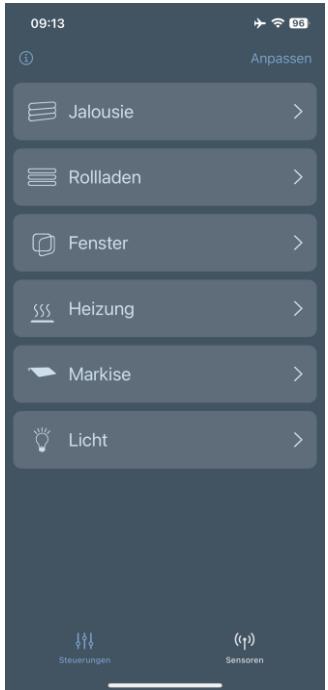
| Übersicht



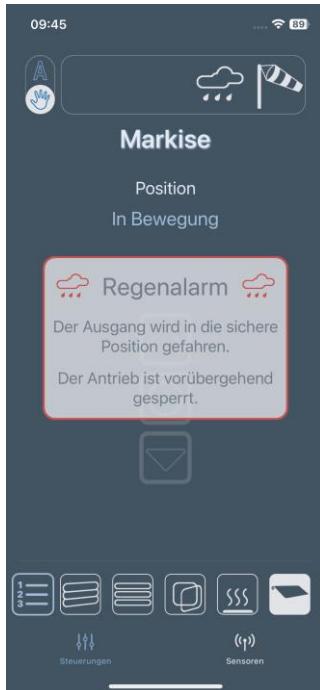
Solexa II App nutzen

| WLAN-Schnittstelle SOL erforderlich

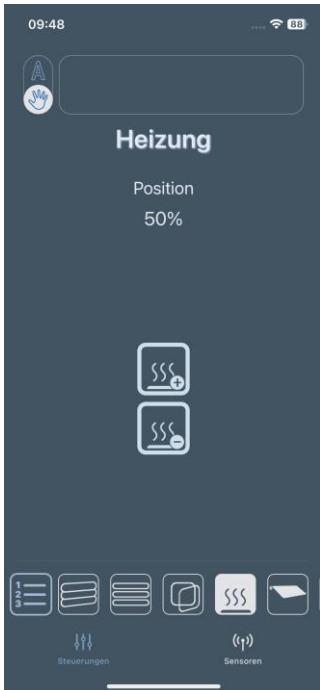
Beispiel Übersicht



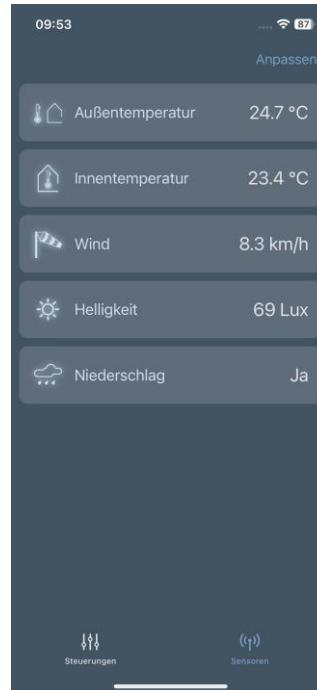
Beispiel Antrieb



Beispiel Heizung



Beispiel Sensor



Solexa Mobile App

WLAN-Schnittstelle SOL erforderlich

- 1: Manuell/Automatik
- 2: Fahr/Schaltbefehl
- 3: Textanzeige
- 4: Wetterdaten

03 | FUNKZUBEHÖR



Elsner Funkfernbedienungen

| Übersicht



Remo 8 (60511)

- Funk-Handsender mit 8 Kanälen
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen
- Zur direkten Bedienung von Lüftern, Relais, Dimmern und Motorsteuergeräten
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäudesteuerungen



Remo Pro (60522)

- Handsender mit Touch-Bedienfeld
- Mit Funk-Aktoren bis zu 32 Kanäle nutzbar / mit Steuerung 8 Kanäle nutzbar
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen
- Zur direkten Bedienung von Lüftern, Relais, Dimmern und Motorsteuergeräten
- Zur Bedienung der Antriebe und Geräte an Gebäudesteuerungen

Elsner Funk-Steuerungsmodule

| Übersicht



RF-HE-ST (60546)

- Relais für zweistufigen Heizstrahler (50% u. 100%)



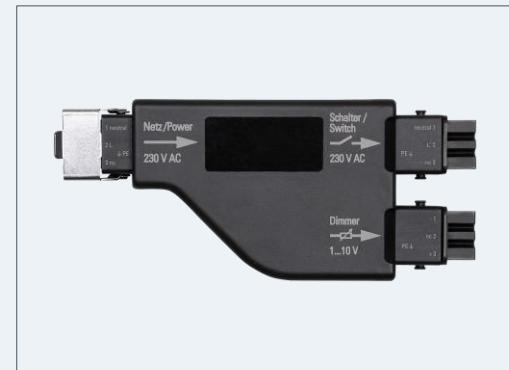
RF-MSG-ST (60535)

- Aktor für einen Antrieb



RF-L-LED-ST (60545)

- Dimmer für eine LED/LED-Gruppe



RF-L-DST 1-10V (60561)

- Dimmer für eine LED/LED-Gruppe

Elsner Dimmer

| Übersicht

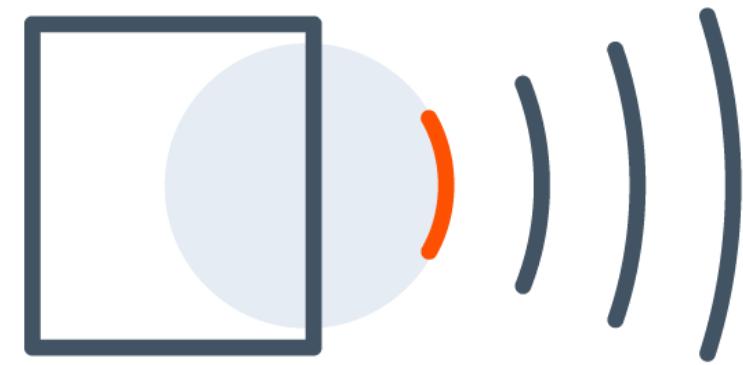
Leuchtmittel bzw. Vorschaltgerät/Trafo	Ansteuerung	Schaltleistung	Funk-Dimmer	Bauform	Nummer	
LICHT DIMMEN						
Elektronischer Trafo bzw. LED-Vorschaltgerät, von der 230 V Netzseite dimmbar	Phasenan-/abschnitt	20 - 300 W (je nach Trafo auch weniger als 20 W)	RF-L LED-ST	Zwischenstecker	60545 60557	
Alle	Steuer-eingang 1-10 V	16 A / 230 V AC	RF-L-DST 1-10 V	Zwischenstecker	60561	

Weiteres Funkzubehör

| Übersicht

- RF-B2-UP
- WGTH-UP
- WGTH gl
- WGT

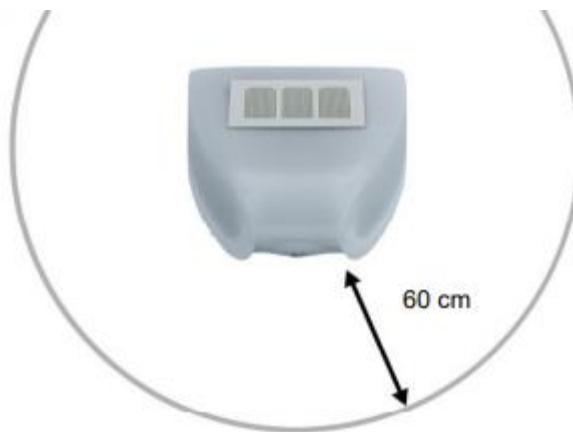
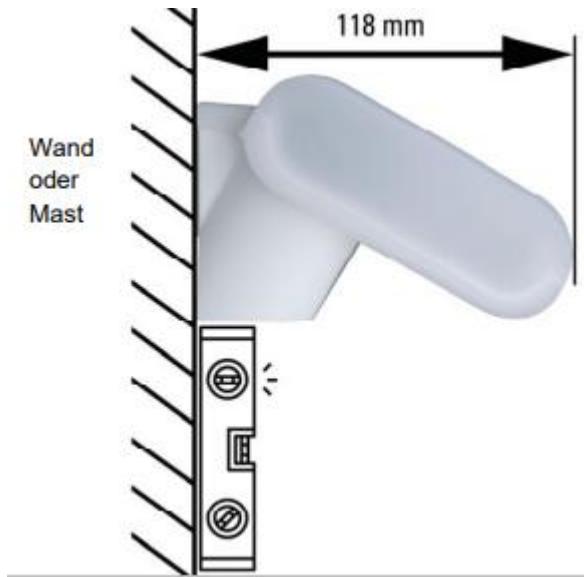
»»



04 | INSTALLATION DER WETTERSTATION

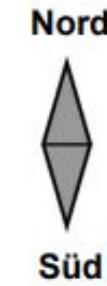
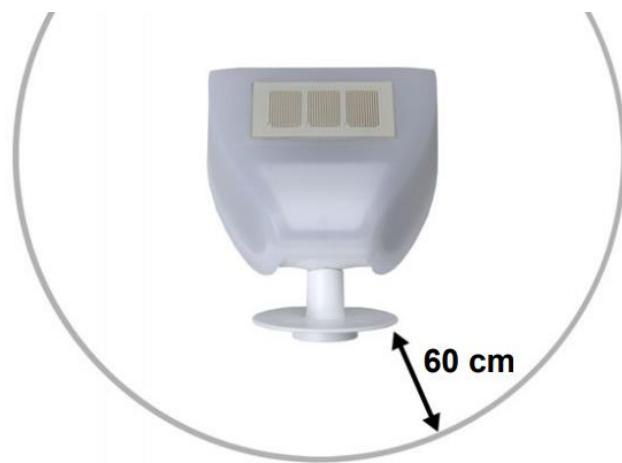
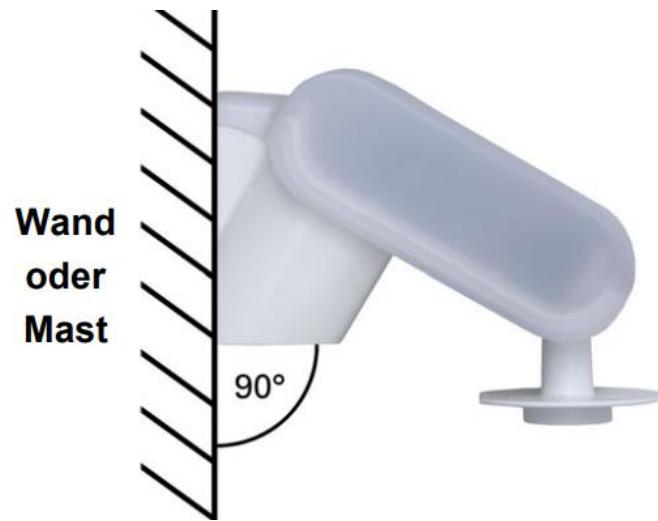
Montage der Solexa/Arexa 230V

| Was es zu beachten gilt



Montage der Solexa II

| Was es zu beachten gilt



Praktische Übung

| Welche Wetterstation ist korrekt installiert?

1



2



3



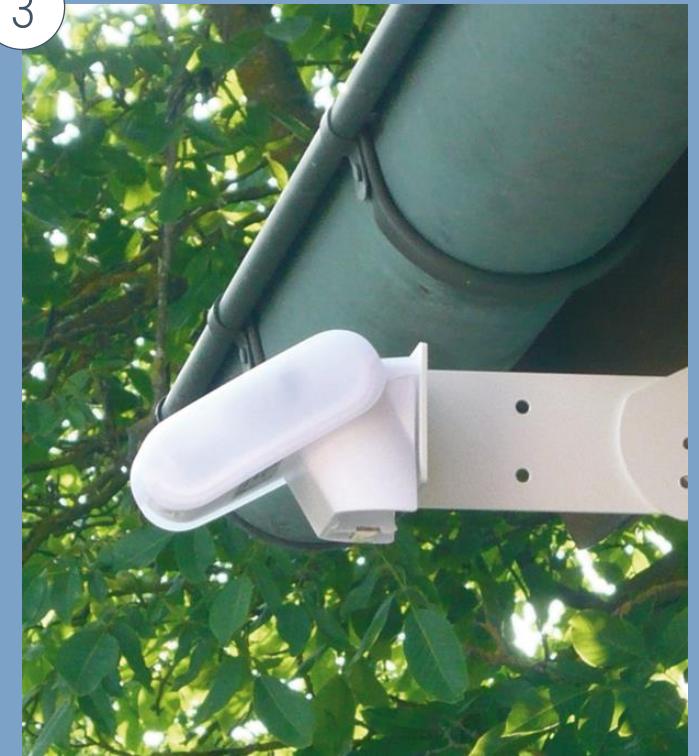
Lösung

| Praktische Übung

Die Montage ist korrekt da folgendes eingehalten wurde:

- ✓ 60 cm Freiraum nach unten vorhanden
- ✓ 60 cm Freiraum seitlich um den Windsensor eingehalten
- ✓ Witterung kann ungehindert an die Wetterstation gelangen

3



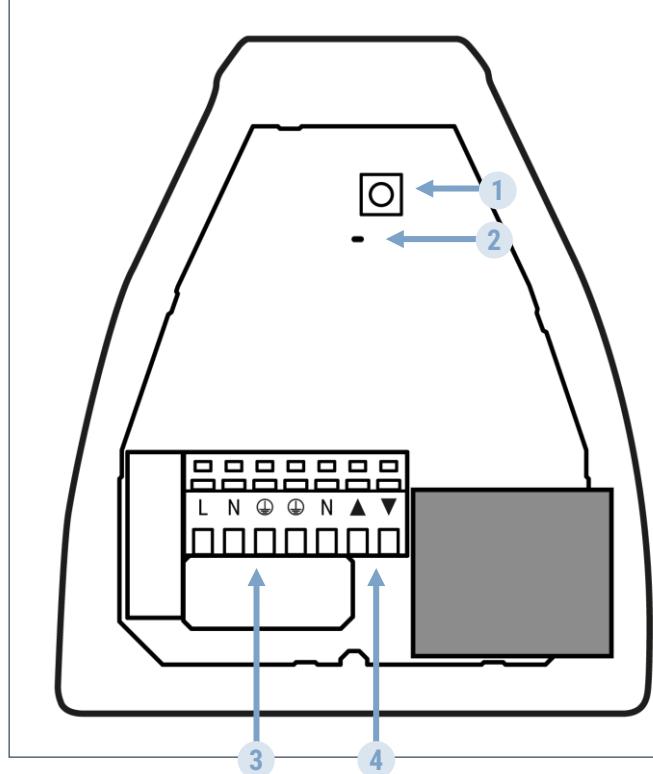
05 | INSTALLATION / ANSCHLUSS



Anschluss einer Solexa/Arexa 230V

| Schema

>>



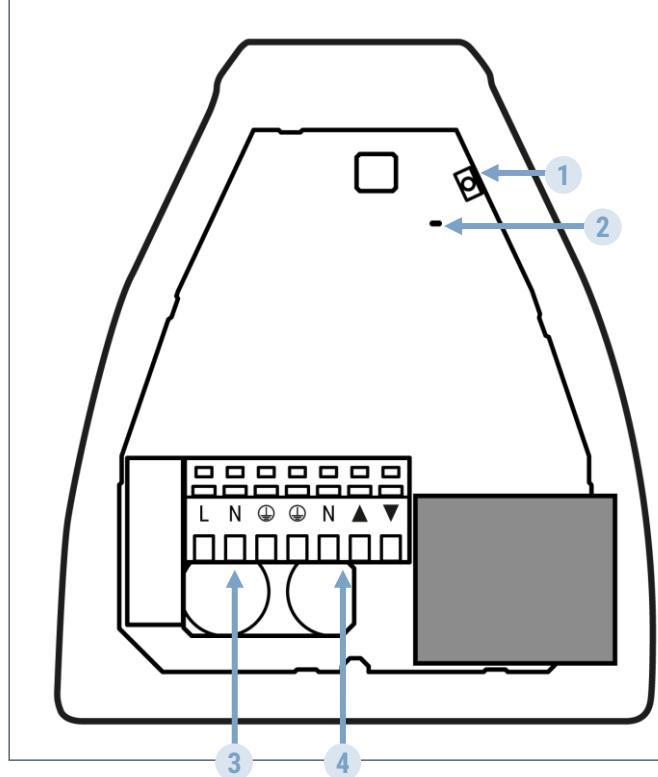
Anschluss

1. Programmier-Taster zum Einlernen der Funkverbindung zum Bedienteil
2. Programmier-LED. Diese LED zeigt im normalen Betrieb den Empfang eines gültigen Datenpakets
3. Anschlüsse Spannungsversorgung (230 V AC, L/N/PE)
4. Anschlüsse Antrieb (PE/N/Auf/Ab)

Anschluss einer Solexa II

| Schema

>>

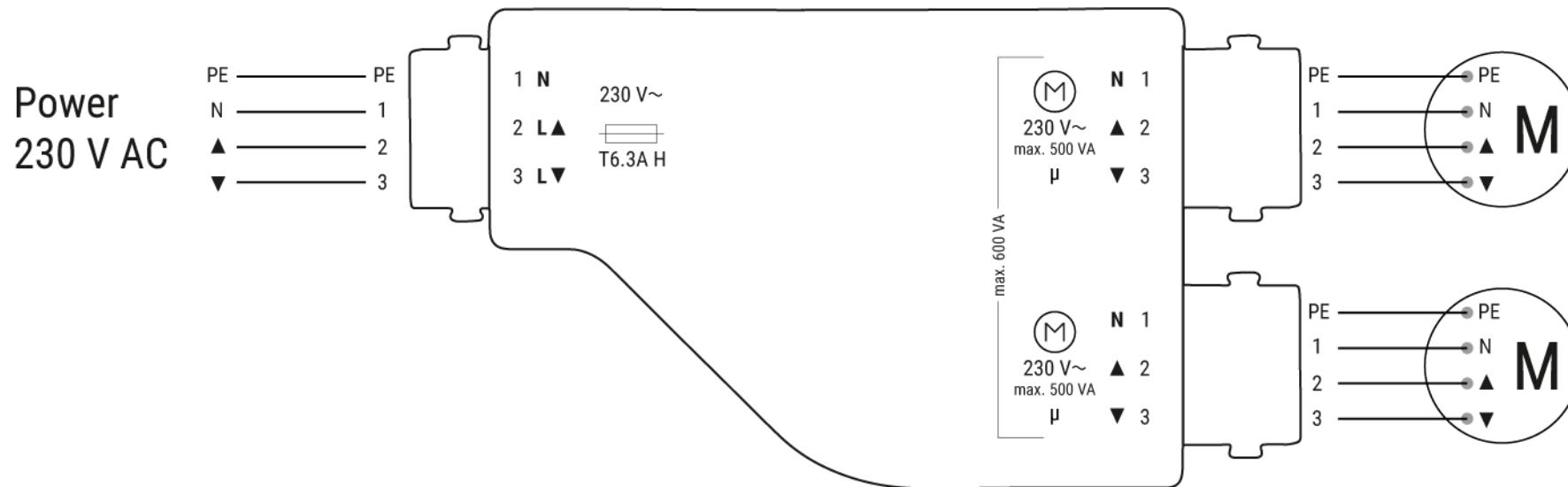


Anschluss

1. Programmier-Taster zum Einlernen der Funkverbindung zum Bedienteil
2. Programmier-LED
3. Anschlüsse Spannungsversorgung (230 V AC, L/N/PE)
4. Anschlüsse Antrieb (PE/N/Auf/Ab)

Sonderfall Gruppensteuerung/ Parallelantrieb von Antrieben

| Skizze



Mit dem Gruppensteuerrelais GS2-DST können zwei Antriebe im Parallelbetrieb (z. B. Beschattung oder Fenster) an einem Steuerungsausgang als Gruppe betrieben werden. Kaskadierung möglich (Hintereinanderschaltung mehrerer Geräte)

Achtung!! Die Ausgangsleistung des Motorausganges ist zu berücksichtigen.

06 | BEISPIELE AUSWAHL DER KOMPONENTEN



Beispiel 01

| Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

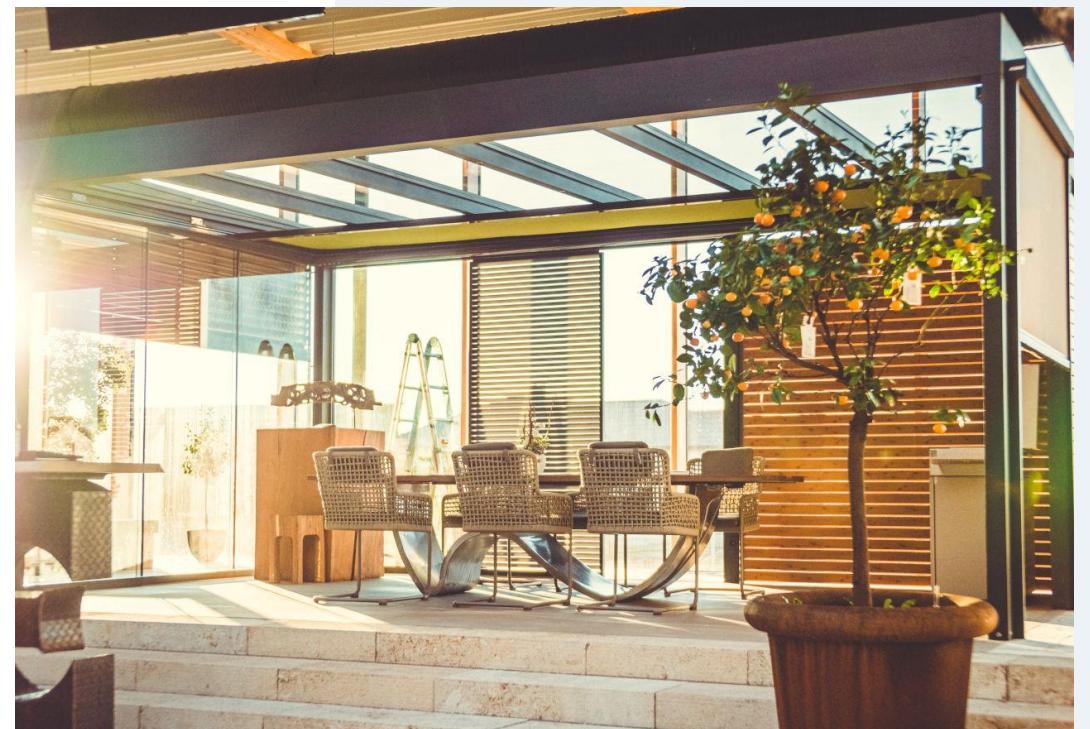
- 1x Markise
- 3x Jalousie

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x Solexa II + 3x RF-MSG-ST

Möglichkeit 2:

- ✓ 1x WS1-4 Color oder Style



Bildquelle: https://wintergarten-eberl.de/wp-content/uploads/2022/04/showroom_bildergalerie_05_bb.jpg

Beispiel 02

| Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

- 1x Markise

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x Solexa 230V

Möglichkeit 2:

- ✓ 1x Solexa II Set



Bildquelle: https://images.obi.de/product/DE/1500x1500/765375_1.jpg

Beispiel 03

| Belüftung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Antriebe:

- 2x Fenster (Ansteuerung als Gruppe)
- Motor ist nicht für parallel Antrieb geeignet

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x Arexa 230V
- ✓ 1x GS2-DST

Möglichkeit 2:

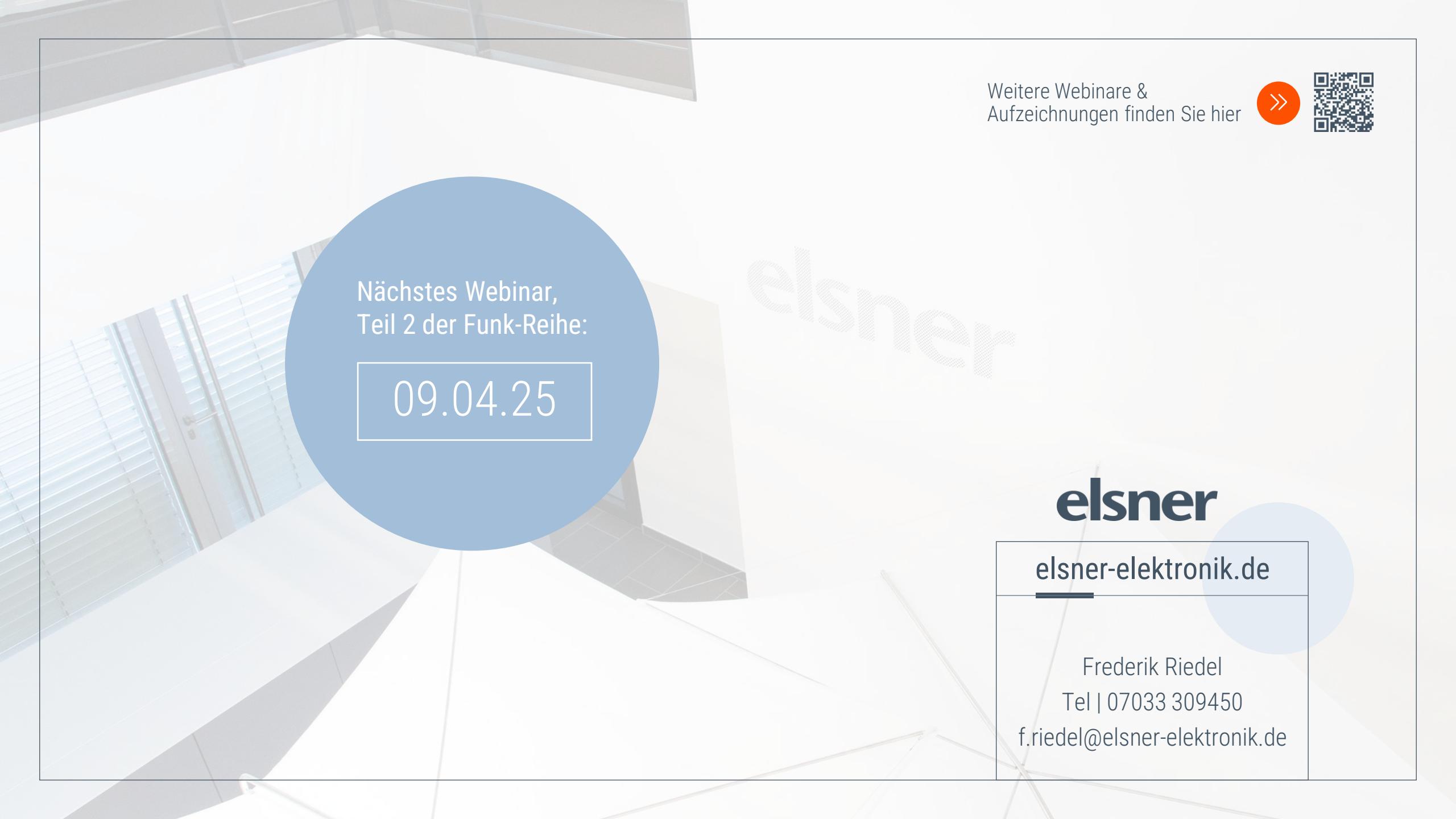
- ✓ 1x Solexa II Set
- ✓ 1x GS2-DST



Bildquelle: https://images.obi.de/product/DE/1500x1500/765375_1.jpg



| WÜNSCHE,
ANREGUNGEN &
FEEDBACK



Weitere Webinare &
Aufzeichnungen finden Sie hier



Nächstes Webinar,
Teil 2 der Funk-Reihe:

09.04.25

elsner

elsner

elsner-elektronik.de

Frederik Riedel

Tel | 07033 309450

f.riedel@elsner-elektronik.de