



FUNKSTEUERUNGEN SOLEXA & SOLEXA II

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

Frederik Riedel | 08.04.2025

» Wir sind heute Ihre Referenten



Frederik Riedel

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



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



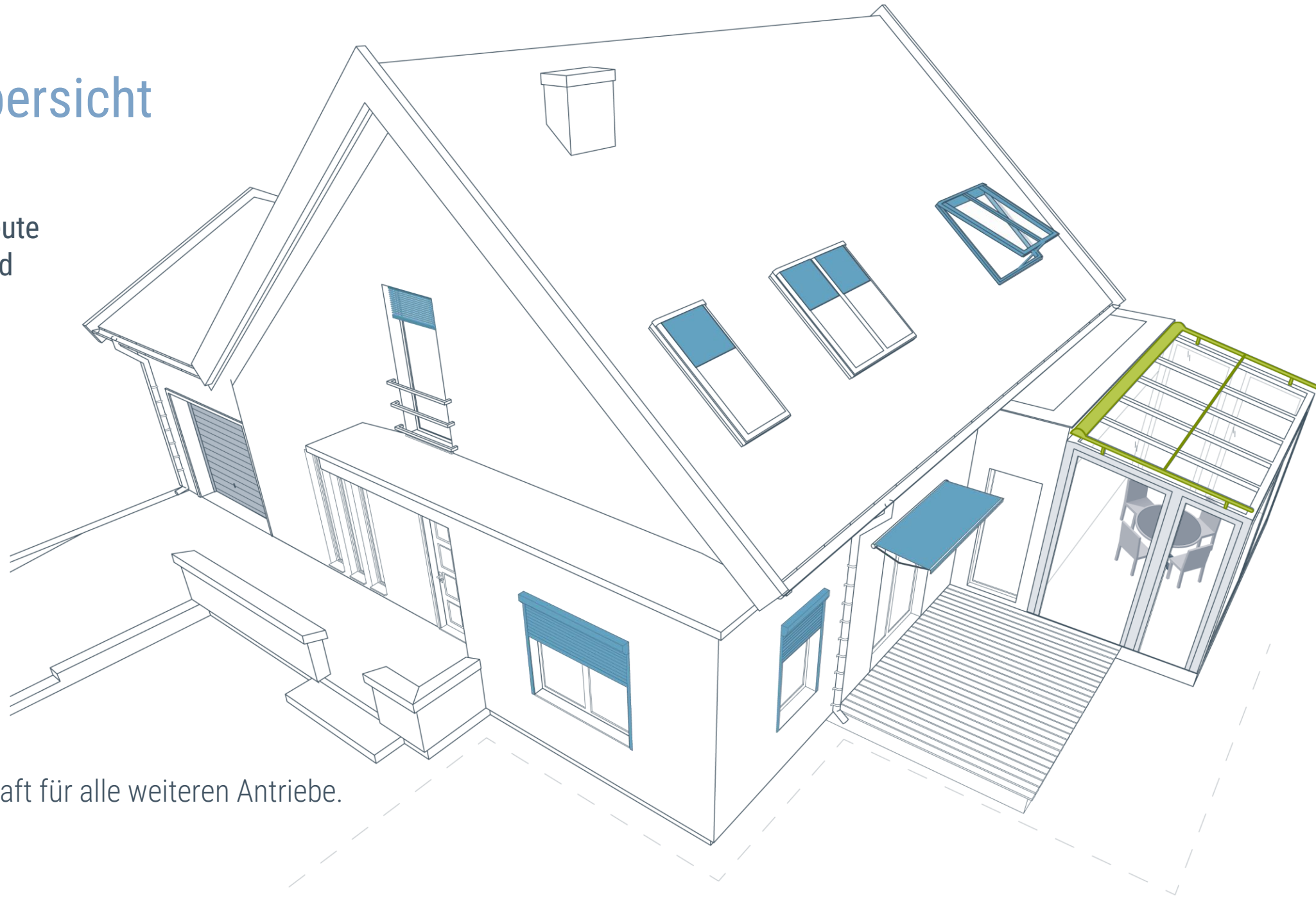
AGENDA

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



Gebäudeübersicht

Wir schauen uns heute
die Beschattung und
Lüftung vom
Wintergarten an



Diese sind beispielhaft für alle weiteren Antriebe.

A photograph of a modern, multi-story building with a light-colored facade and balconies. The balconies have glass railings and some have small plants. The building is set against a bright blue sky with white clouds. The image is slightly faded to make the text stand out.

01 | GEEIGNETE MOTOREN

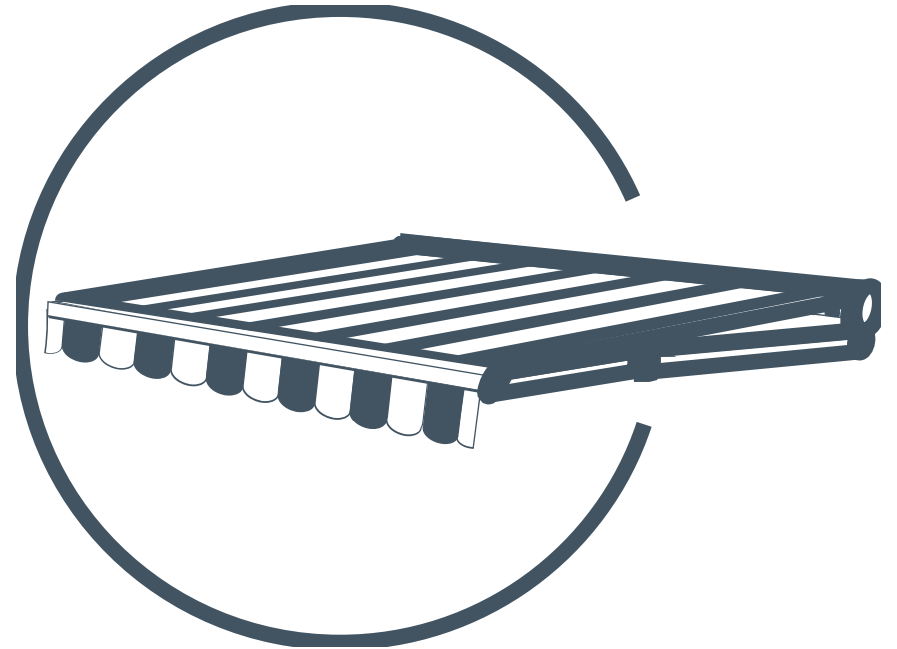
Welche Motoren sind geeignet? >>

| 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



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

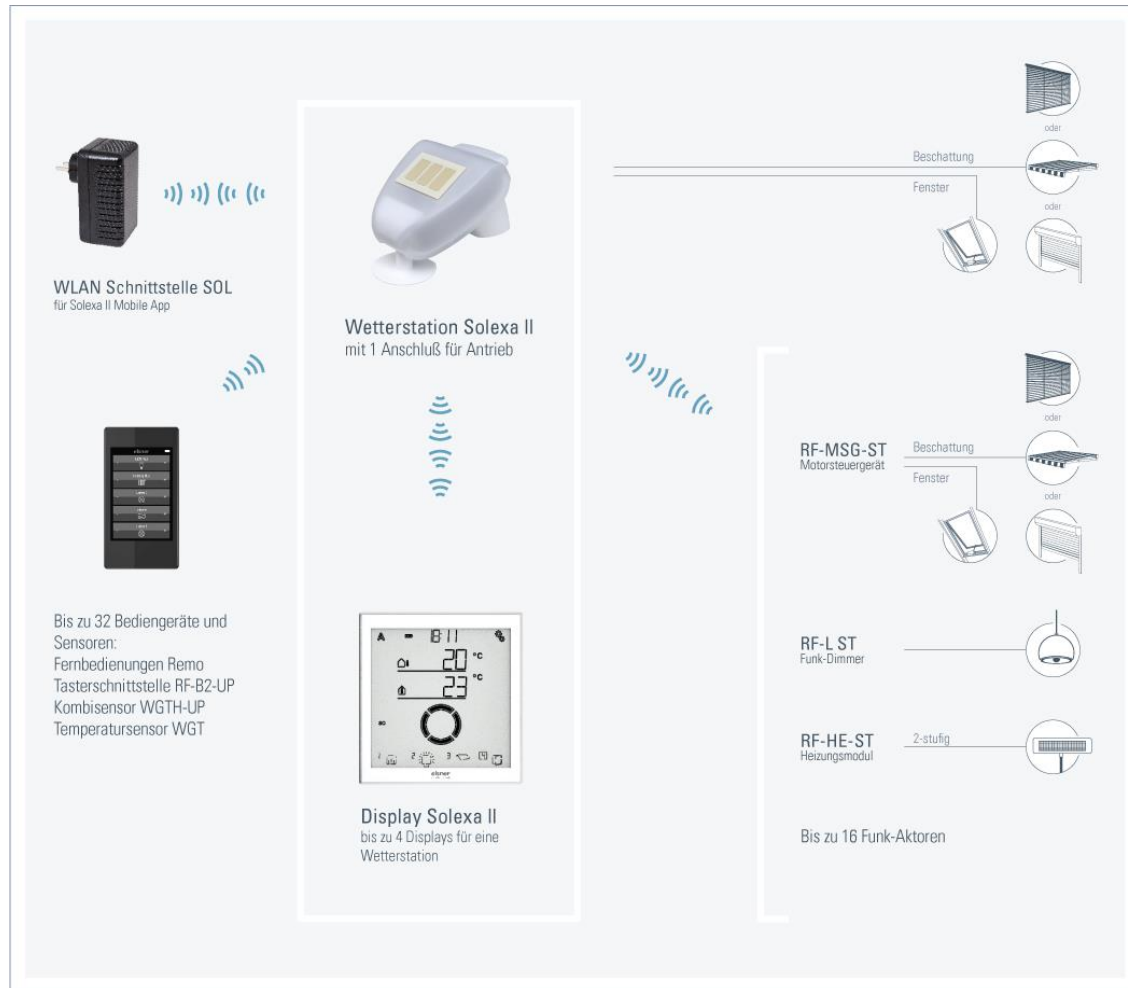
Solexa/Arexa 230V

Übersicht



Solexa II

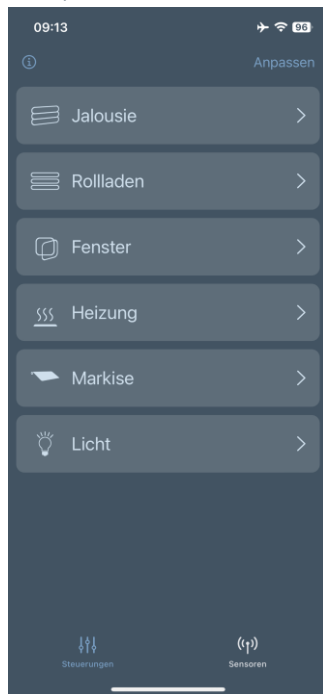
Übersicht



Solexa II App nutzen

| WLAN-Schnittstelle SOL erforderlich

Beispiel Übersicht



Beispiel Antrieb



Beispiel Heizung



Beispiel Sensor

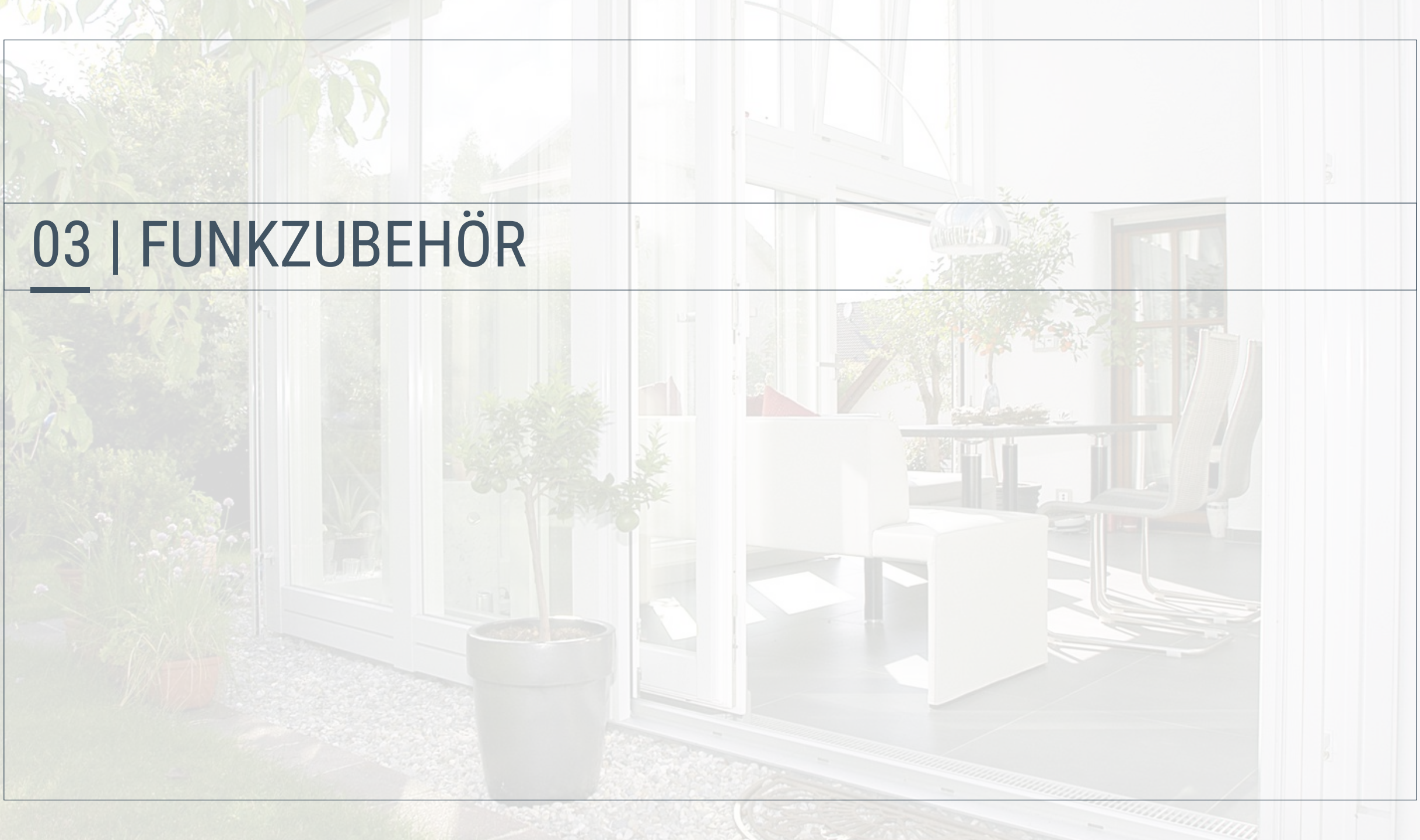


Solexa Mobile App

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



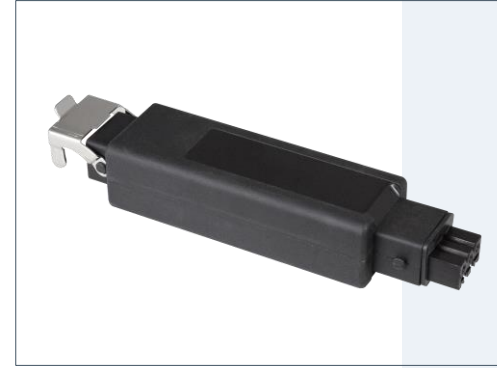
RF-HE-ST (60546)

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



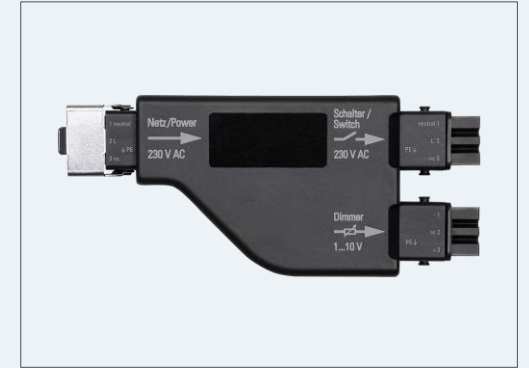
RF-MSG-ST (60535)

- 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

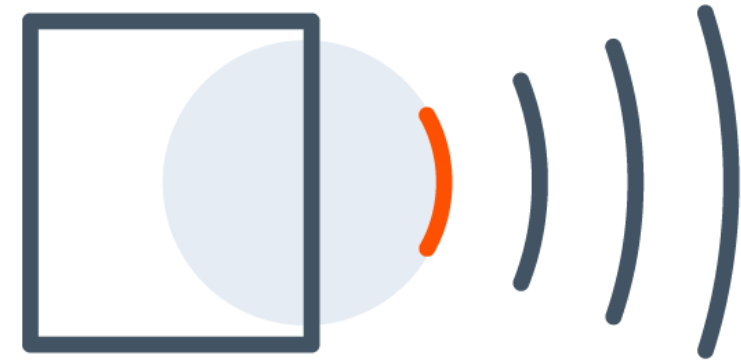
Übersicht

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	 147 x 36 x 29 (mm)
					60557	 147 x 49 x 32 (mm)
Alle	Steuer- eingang 1-10 V	16 A / 230 V AC	RF-L-DST 1-10 V	Zwischenstecker	60561	 147 x 36 x 29 (mm)

Weiteres Funkzubehör

| Übersicht

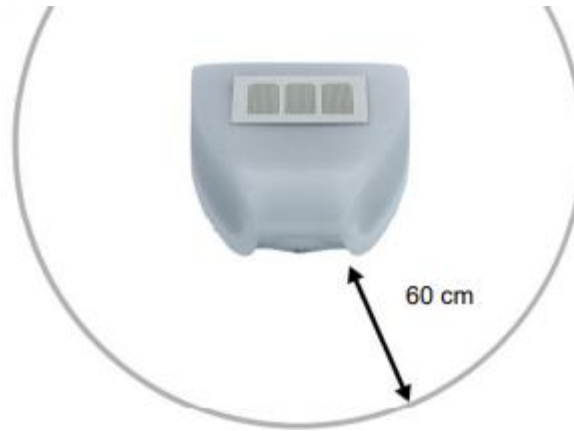
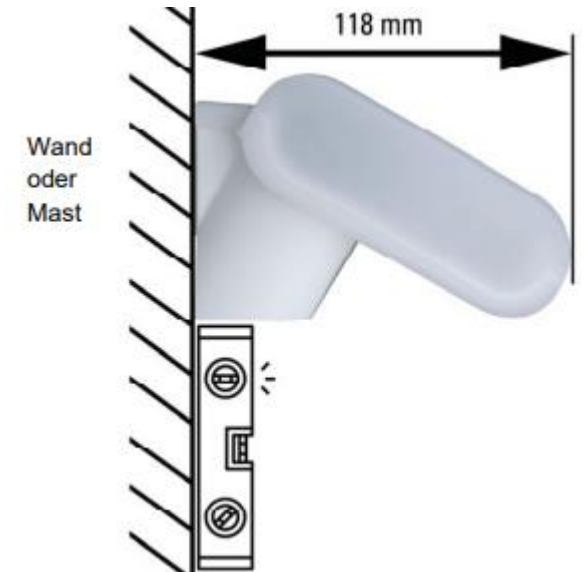
- RF-B2-UP
- WGTH-UP
- WGTH gl
- WGT



04 | INSTALLATION DER WETTERSTATION

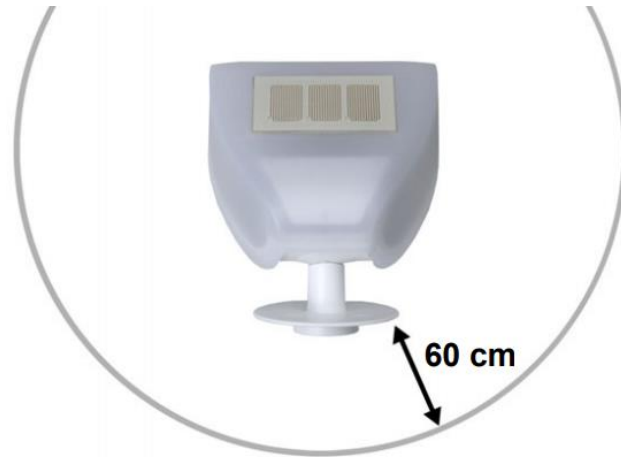
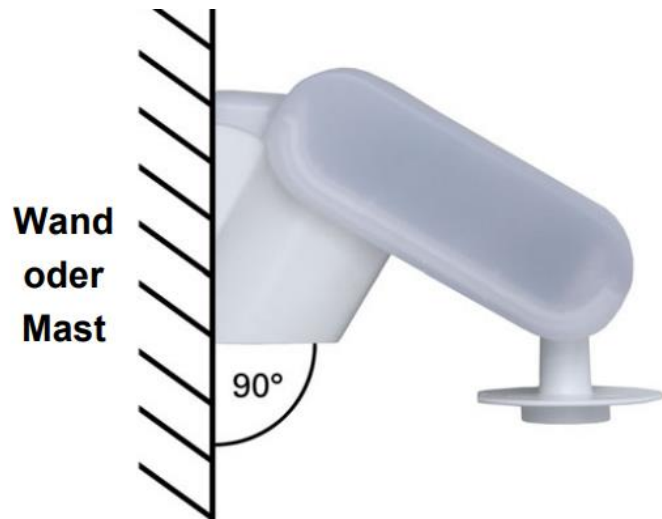
Montage der Solexa/Arexa 230V

| Was es zu beachten gilt



Montage der Solexa II

| Was es zu beachten gilt



Praktische Übung

| Welche Wetterstation ist korrekt installiert?

1



2



3



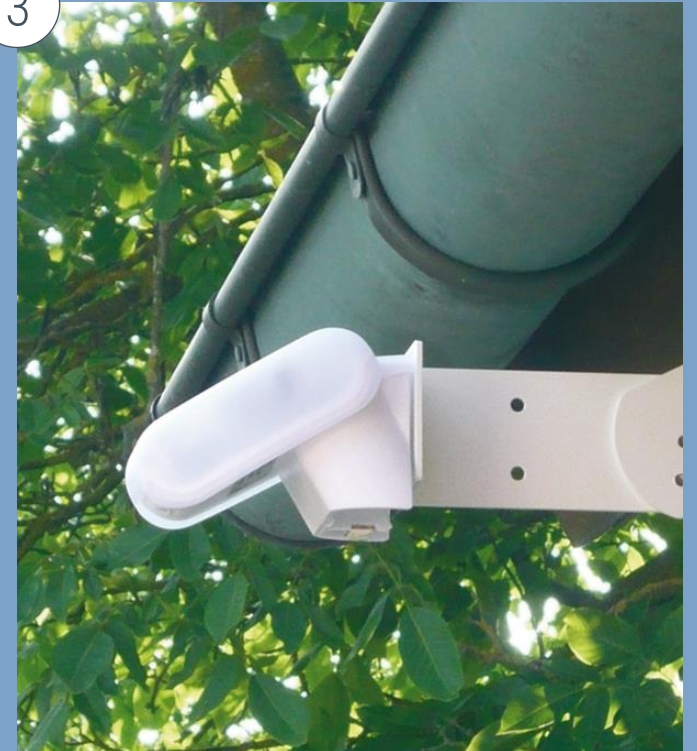
Lösung

| 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

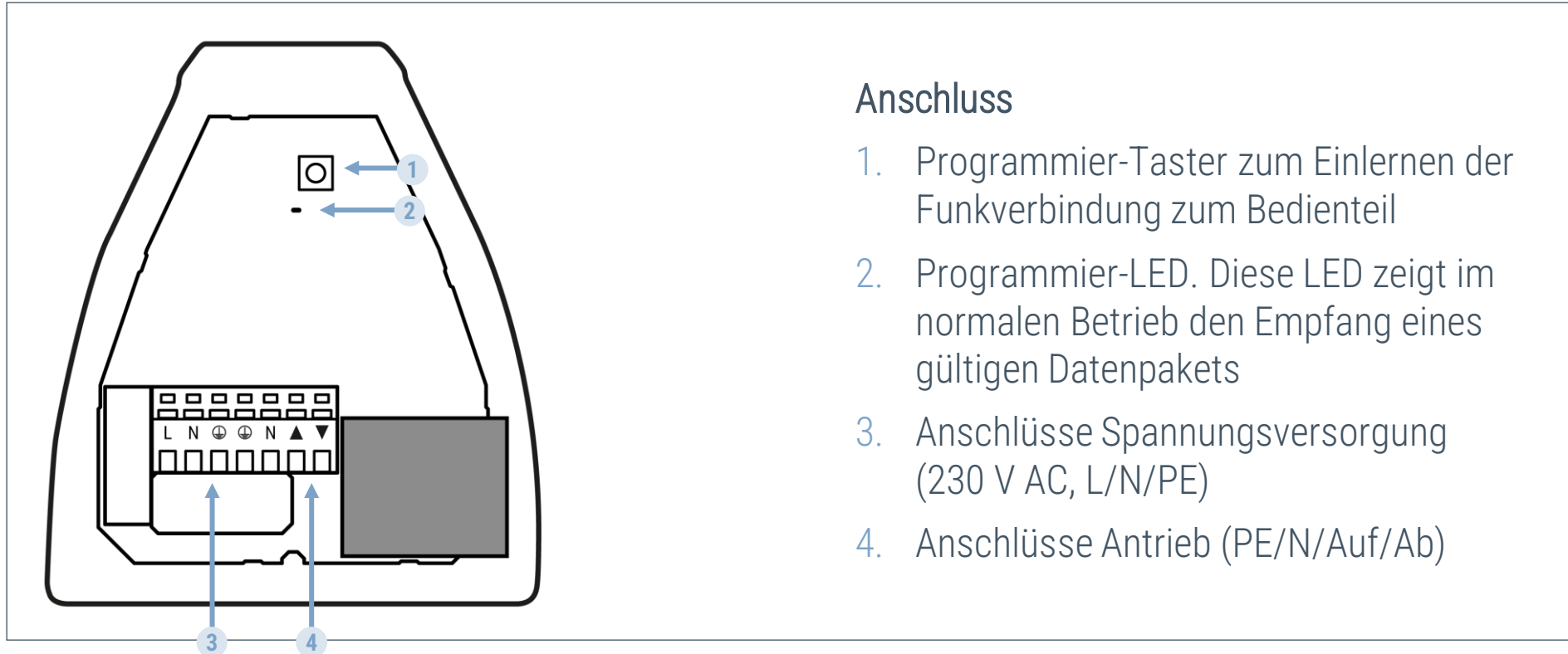


05 | INSTALLATION / ANSCHLUSS

The background image shows a spacious, bright dining room with a high ceiling featuring a series of parallel glass panels supported by wooden beams. Large floor-to-ceiling windows on the left and right sides offer a view of a lush green garden and a wooden building in the distance. In the center, a rectangular wooden dining table is set with six modern chairs that have wooden backs and black seats. The table is adorned with striped placemats and a small vase of flowers. In the background, a small wooden coffee table and a potted plant are visible. The floor is made of light-colored wooden planks.

Anschluss einer Solexa/Arexa 230V

| Schema

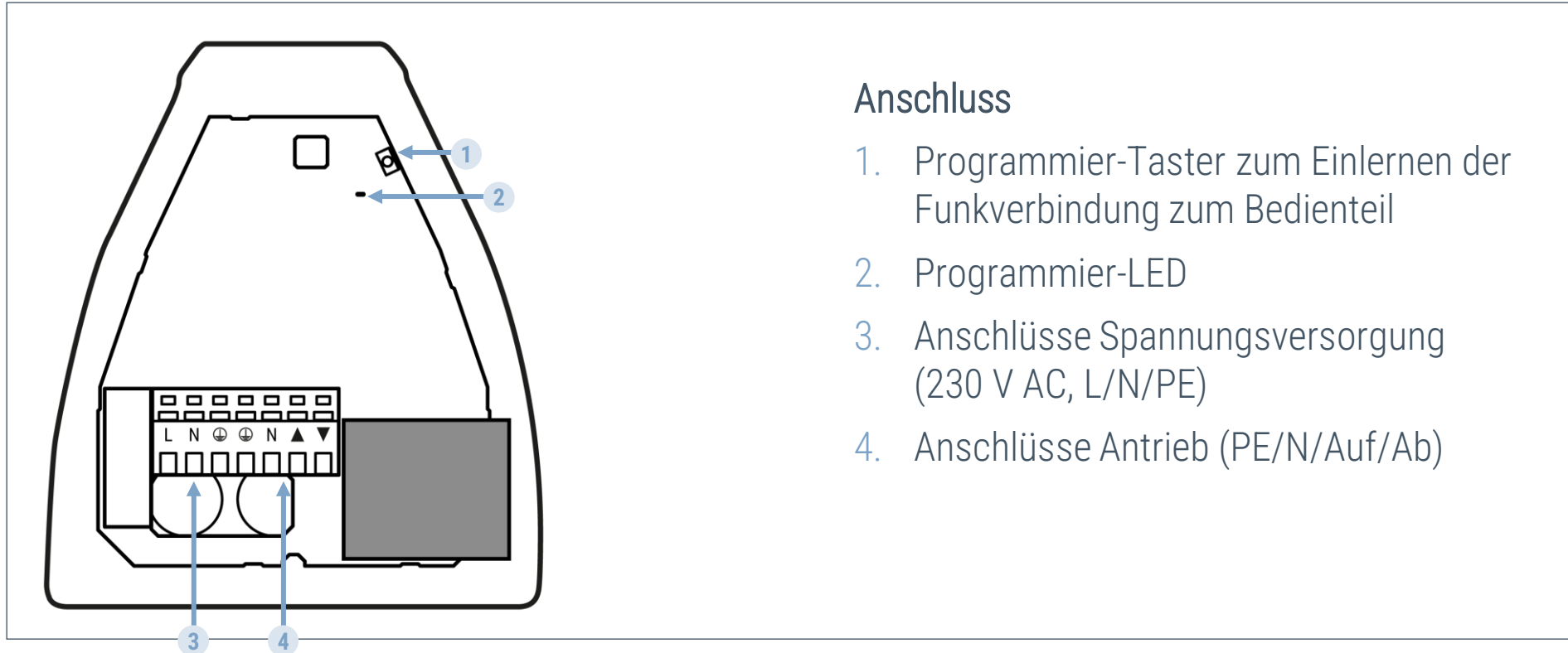


Anschluss

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

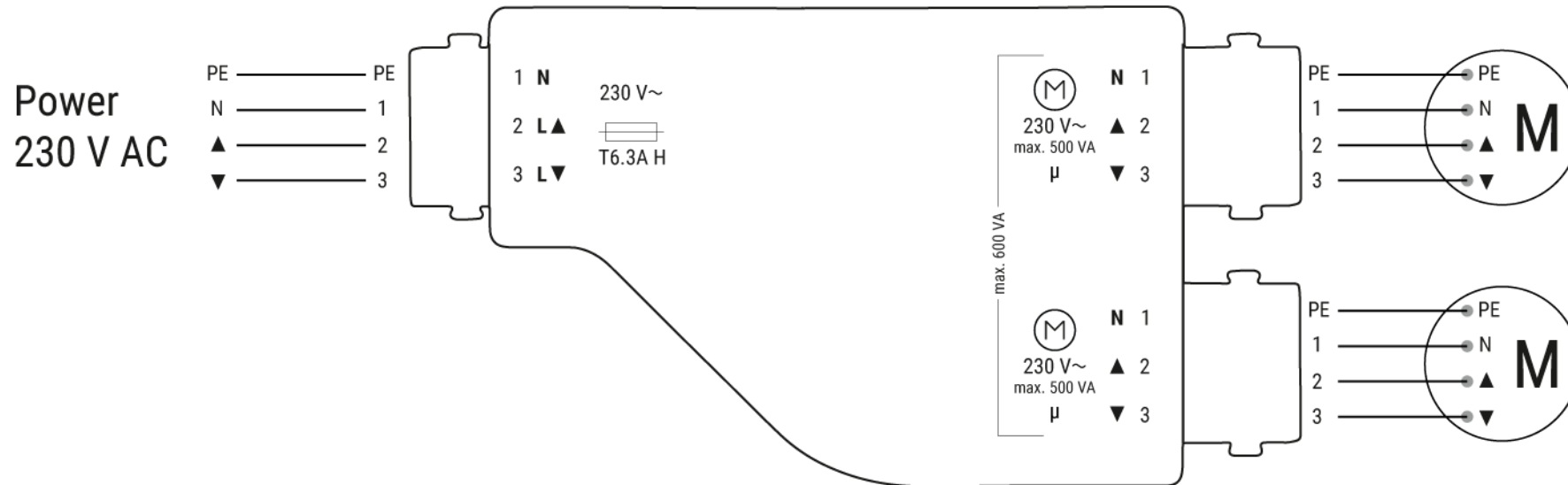


Anschluss

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

A modern, bright interior space with large, multi-paned windows on the left side, offering a view of green trees outside. The room features a wooden floor and a glass railing. A light blue circle is positioned behind the text. The text is in a dark blue, sans-serif font, with a vertical orange line to the left of the first word.

| 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