



# Solexa Home

Funk-Steuerung für Sonnenschutz, Licht & Raumklima

Frederik Riedel & Fabian Gehring | 02.12.25

## » 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

# Vorstellung

| Solexa Home



Entdecken Sie unsere  
neue Steuerung Solexa Home!

[Video auf YouTube ansehen ▶](#)

# Lernziele

| Nach diesem Webinar sind Sie in der Lage:

- ✓ Die passende Steuerung für Ihr Projekt auszuwählen
- ✓ Solexa Home einzurichten
- ✓ Die Steuerungen per Funk zu erweitern



# AGENDA

1. Übersicht Steuerungssysteme
2. Geeignete Motoren
3. Vorstellung Solexa Home
4. Funkzubehör
5. Installation und Inbetriebnahme
6. Beispielauswahl
7. Fehlerfälle





# 01 | ÜBERSICHT STEUERUNGSSYSTEME

The background of the slide is a photograph of a modern, multi-story building with a light-colored facade and large windows. The building has a flat roof with several solar panels installed. The image is faded and serves as a background for the title text.

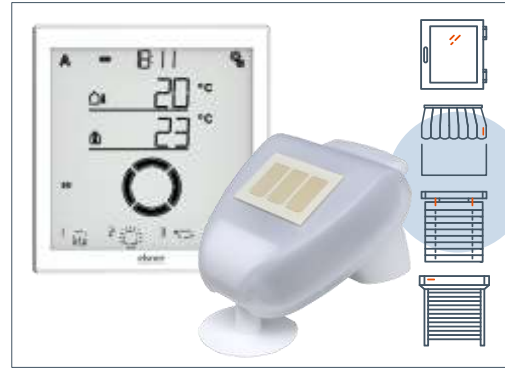
# Elsner Steuerungen – einkanalig

| Die kompakte Steuerungslösung



## Solexa Home (10156)

- 1x Drahtgebundenen Antrieb
- Bis zu 16 Funk Aktoren
- Bis zu 32 Elsner RF-Bediengeräte/ Sensoren
- Intuitives Display
- Bedienteil mit Basisstation und integriertem Temperatursensor
- Integrierte Mobil App Schnittstelle



## Solexa II (10150)

- 1x Drahtgebundenen Antrieb
- Bis zu 16 Funk Aktoren
- Bis zu 32 Elsner RF-Bediengeräte/ Sensoren
- Touch Funkdisplay mit integriertem Temperatursensor



## Solexa 230V (10110)

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



## Arexa 230V (10115)

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

# Elsner Steuerungen – mehrkanalig

| Für vielseitige Anforderungen für Beschattung und Belüftung



WS1000 Connect



WS1000 Color / Style



WS1 Color / Style

## Übersicht:

- Intelligente Steuerungslösung für Wintergärten, Fassaden und Belüftungen
- Komfortable Gruppen- & Szenensteuerung mit Abwesenheitssimulation
- Flexible Ein- & Ausgänge für Taster und Multifunktionsanschlüsse
- Bis zu 10 Motorausgänge drahtgebunden, kaskadierbar für größere Anlagen
- 32 Funkkanäle für eine komfortable Nachrüstung im späteren Verlauf



## 02 | GEEIGNETE MOTOREN

An aerial photograph of a modern, multi-story building with a flat roof and large windows. The building is surrounded by lush green trees and a swimming pool. The image is overlaid with a semi-transparent white box containing the text '02 | GEEIGNETE MOTOREN'.

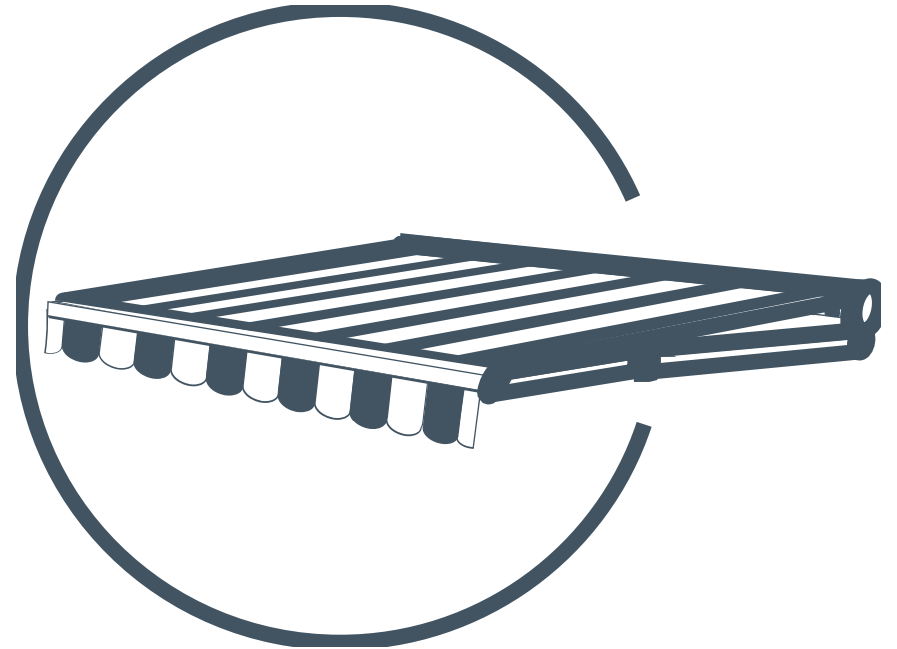
# Welche Motoren sind geeignet? >>

| Geeignet für Solexa:

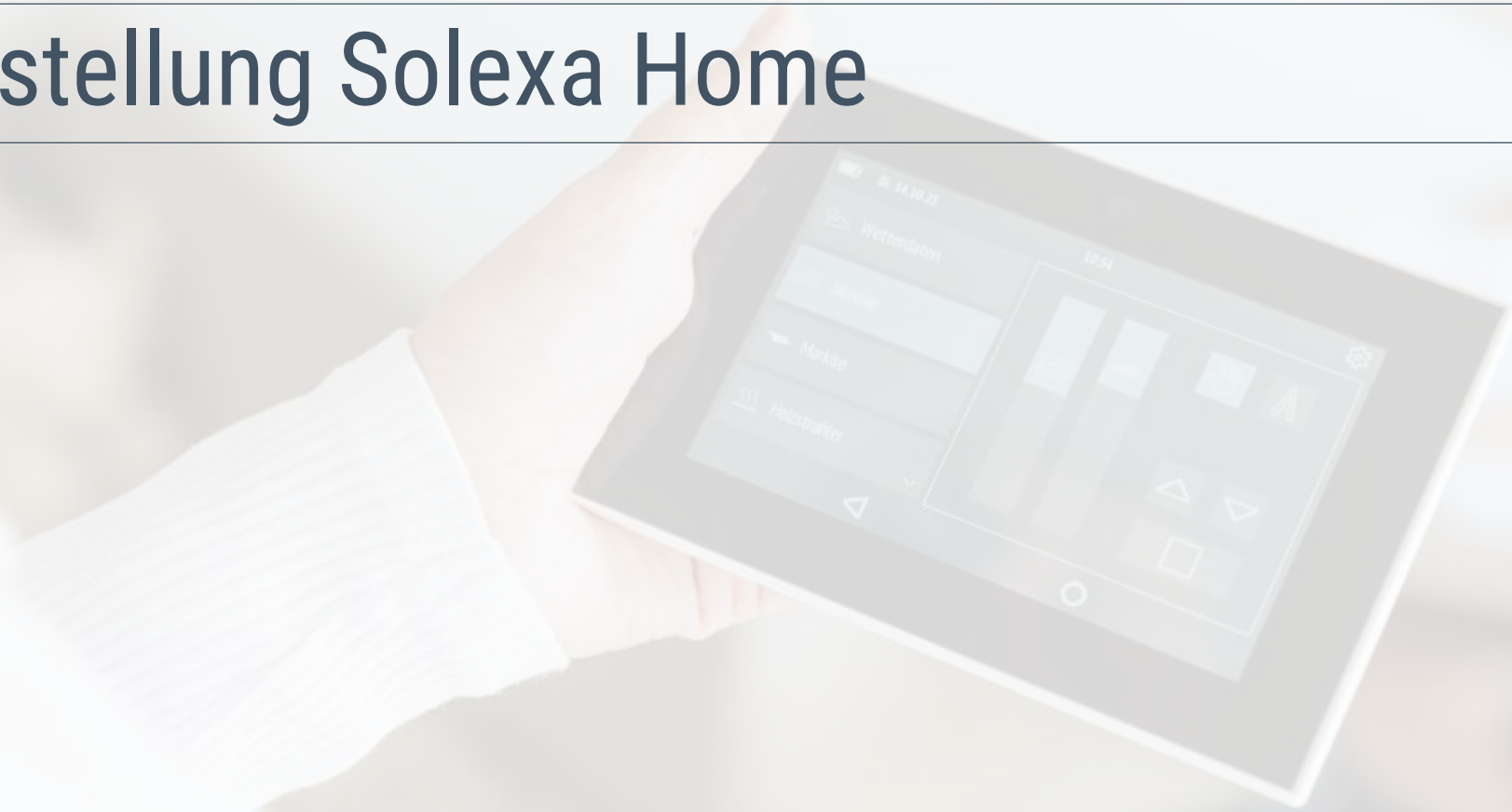
- Jeder Rohmotor mit einer Auf-/Ab-Steuerung für 230V und mit integriertem Endschalter kann mit der Solexa angesteuert werden.

**Ungeeignet für Solexa:**

- Funkmotoren können nicht angesteuert werden



## 03 | Vorstellung Solexa Home



# Solexa Home

## | Highlights – Was ist Neu?

- Neues grafisches Display
- Intuitive Menüführung für einfache Bedienung
- Flexibel einsetzbares Display als Wetteranzeige oder Fernbedienung
- Neue Benutzeroberfläche ermöglicht schnelle Inbetriebnahme
- Induktives Laden in der Basisstation, einfach ablegen und automatisch laden
- App-Funktion ab Werk integriert und optional im Handumdrehen eingerichtet
- Alle Sensoren im Set enthalten, direkt startklar zum Automatisieren





# Solexa Home

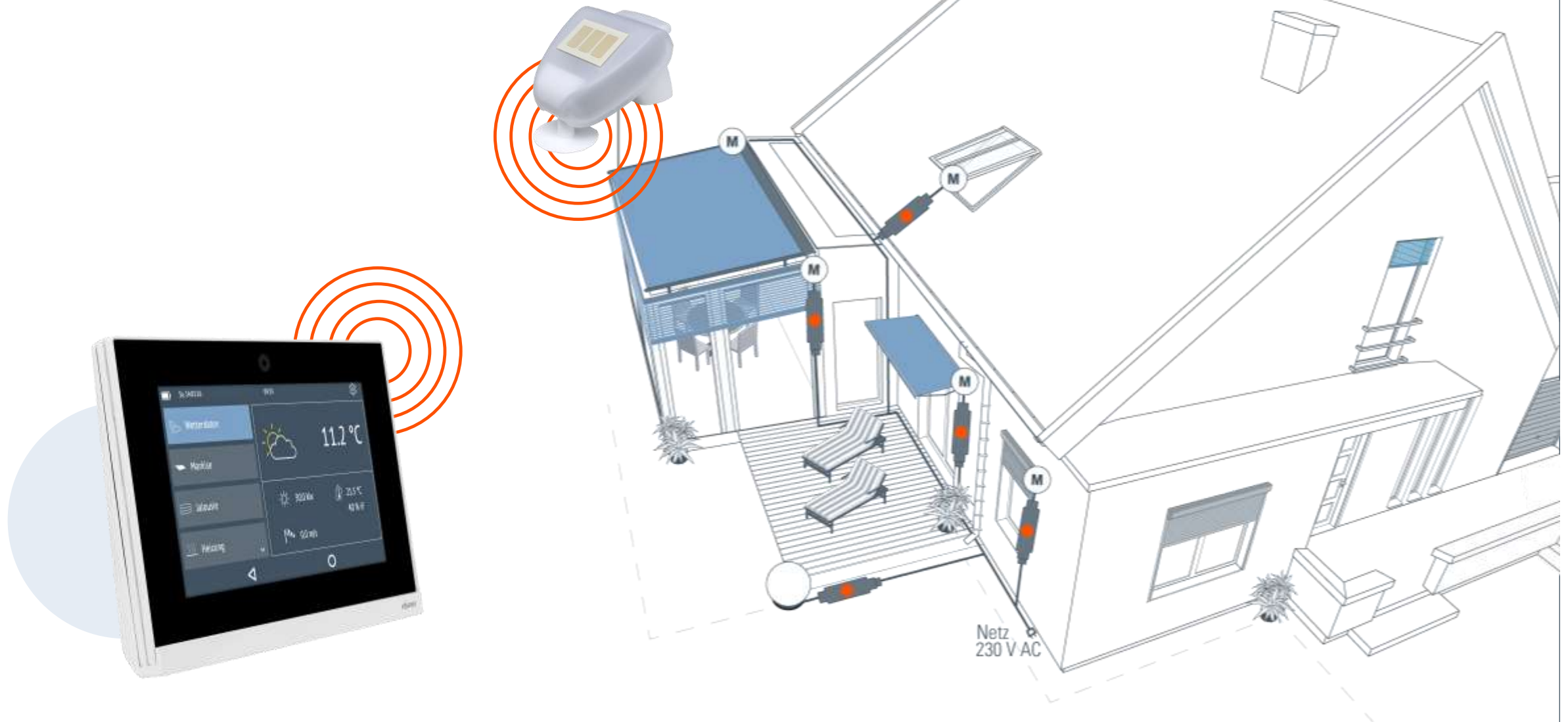
## | Übersicht

- Funkbasierte Automatiksteuerung für Sonnenschutz, Fenster, Beleuchtung und Heizung
- Zentrale Steuerung über Bedienteil mit Touch-Display, Basisstation und Wetterstation
- Automatikfunktionen nach Zeit, Temperatur, Helligkeit, Sonnenstand, Wind und Niederschlag
- Manuelle Bedienung über Bedienteil, Funk-Fernbedienung oder Solexa Mobile App
- Wetterstation mit Sensoren für Helligkeit, Temperatur, Wind, Regen und GPS
- Erweiterbar mit bis zu 16 Funk-Aktoren und 32 Bedien-/Sensoreinheiten



# Solexa Home

| Anwendungsprinzip





# Solexa Mobile App

## Übersicht

Beispiel Übersicht



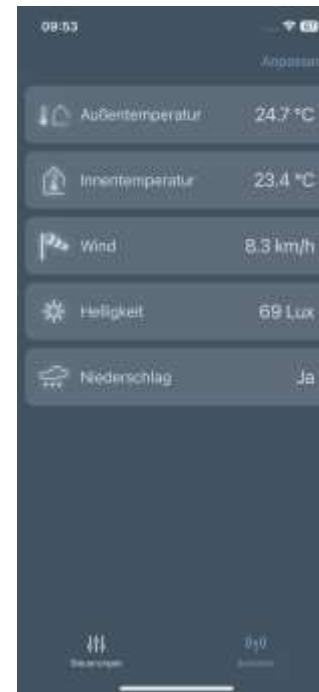
Beispiel Antrieb



Beispiel Heizung



Beispiel Sensor



## Solexa Mobile App

- WLAN-Schnittstelle SOL erforderlich (Solexa II)
- Bei Solexa Home integriert

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

# Solexa Bedienteil

| Einfacher Umstieg



# Solexa Home

## | Fakten

- Ist die Basisstation + Display der Solexa Home auch einzeln erhältlich?
- ✓ **JA!**
- Ist Solexa Home mit bestehenden Funk Aktoren kompatibel?
- ✓ **JA!**
- Kann ich mein Solexa II Display durch die Solexa Home austauschen oder erweitern?
- ✓ **JA!** Ab dem Produktionsdatum 04.09.2025 ist die Wetterstation mit dem neuen Bedienteil kompatibel.



## 04 | FUNKZUBEHÖR



# Elsner Funkfernbedienungen

| Stand Alone oder in Kombination



## Remo 8i (60521)

- Handsender mit Bedientasten
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen
- Bis zu 8 frei belegbare Funkkanäle\*
- Klon-Funktion für Serienprojekte
- Individuelle Kanalbenennung
- Schriftgröße einstellbar



## Remo Pro (60522)

- Handsender mit Touch-Bedienfeld
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen
- Bis zu 32 frei belegbare Funkkanäle\*
- Gruppensteuerung
- Individuelle Kanalbenennung



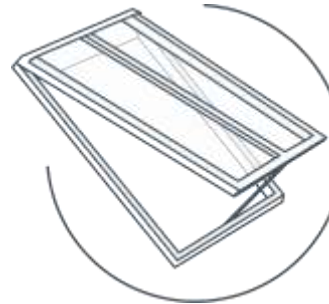
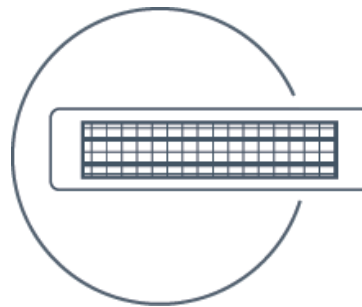
## Remo 8 (60511)

- Handsender mit Bedientasten
- Funktionen: Auf/Ab/Stopp, Ein/Aus, Dimmen
- Bis zu 8 frei belegbare Funkkanäle\*

\* Mit Funk-Aktoren / mit Steuerung 8 Kanäle nutzbar

# Funk-Motorsteuergerät

| RF-MSG-ST





# Weiteres Funkzubehör

## | Übersicht

- [WGTH-UP](#) Innenraumsensor (Temperatur, Feuchtigkeit)
- [WGTH gl](#) Innenraumsensor (Temperatur, Feuchtigkeit)
- [WGT](#) Temperatursensor



## 05 | INSTALLATION DER WETTERSTATION

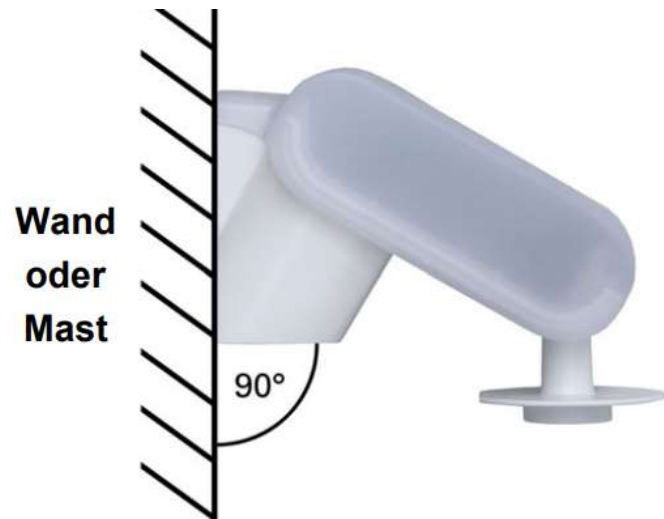
The background of the slide is a faded, high-angle photograph of a building's roof. A weather station is mounted on a white, sloped section of the roof. The station consists of a small, white, dome-shaped sensor unit connected by a black cable to a larger, rectangular white base unit. The roof is made of light-colored tiles, and the overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

# Montage der Wetterstation



# Montage der Wetterstation

| Was es zu beachten gilt



# So bitte nicht!

## | Fehlerfall 1

- Problem 1: Luftverwirbelungen durch Hindernisse
  - Problem 2: Spritzwasser bei Regen und Einschneien im Winter behindern die Messungen
  - Problem 3: Vogelbiss am Windsensor
- **Lösung:** Um die Wetterstation mindestens 60 cm Freiraum belassen!



# So bitte nicht!

## | Fehlerfall 2

- Problem 1: Wetterstation sitzt im Windschatten der Laufschiene.
- Problem 2: Luftverwirbelungen durch Hindernisse
- Problem 3: Spritzwasser bei Regen und Einschneien im Winter behindern die Messungen
- Problem 4: Vogelbiss am Windsensor

➤ **Lösung:** Um die Wetterstation mindestens 60 cm Freiraum belassen!





# So bitte nicht!

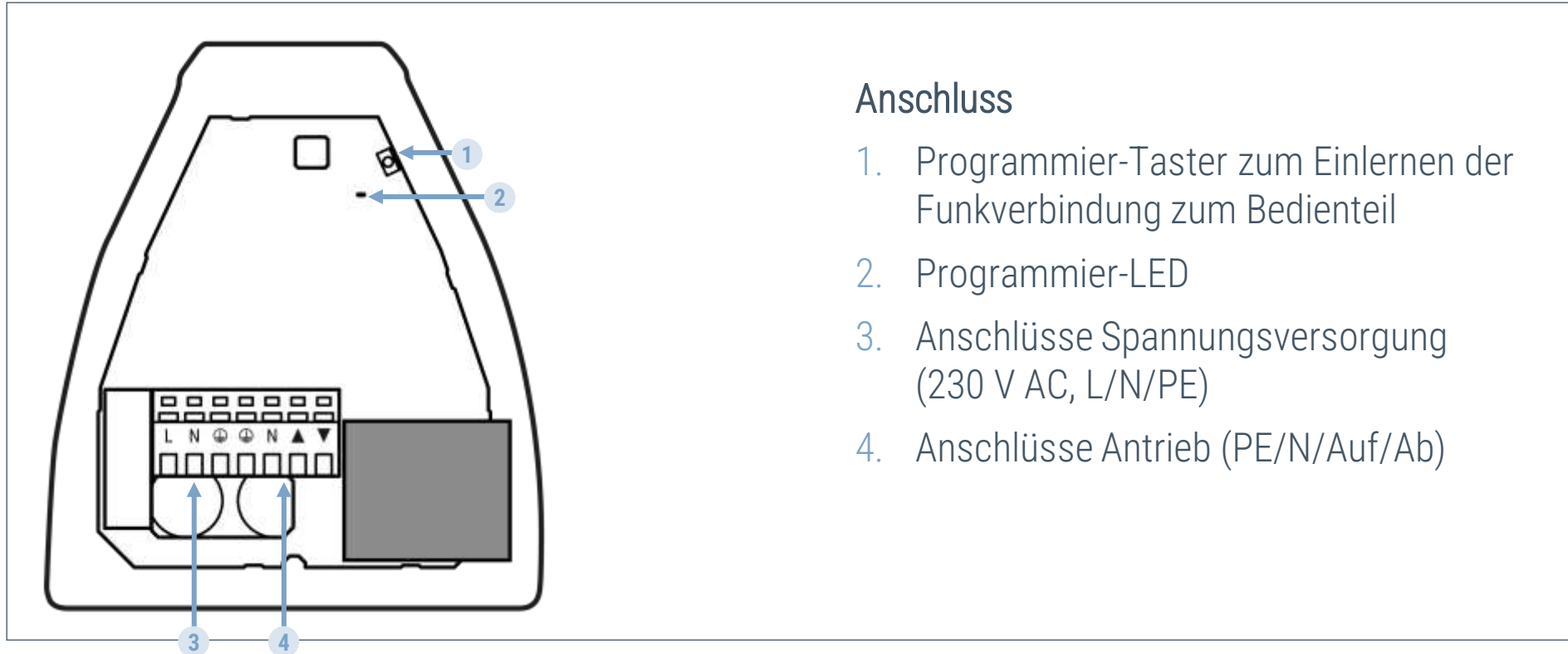
## | Fehlerfall 3

- Problem 1: Wetterstation sitzt im Windschatten des Wintergartens.
- Problem 2: Die Markise befindet sich auf einer anderen Höhe
- **Lösung:** Wetterstation mithilfe z.B. Ausleger auf gleiche Höhe montieren!



# Anschluss Solexa

| Schema

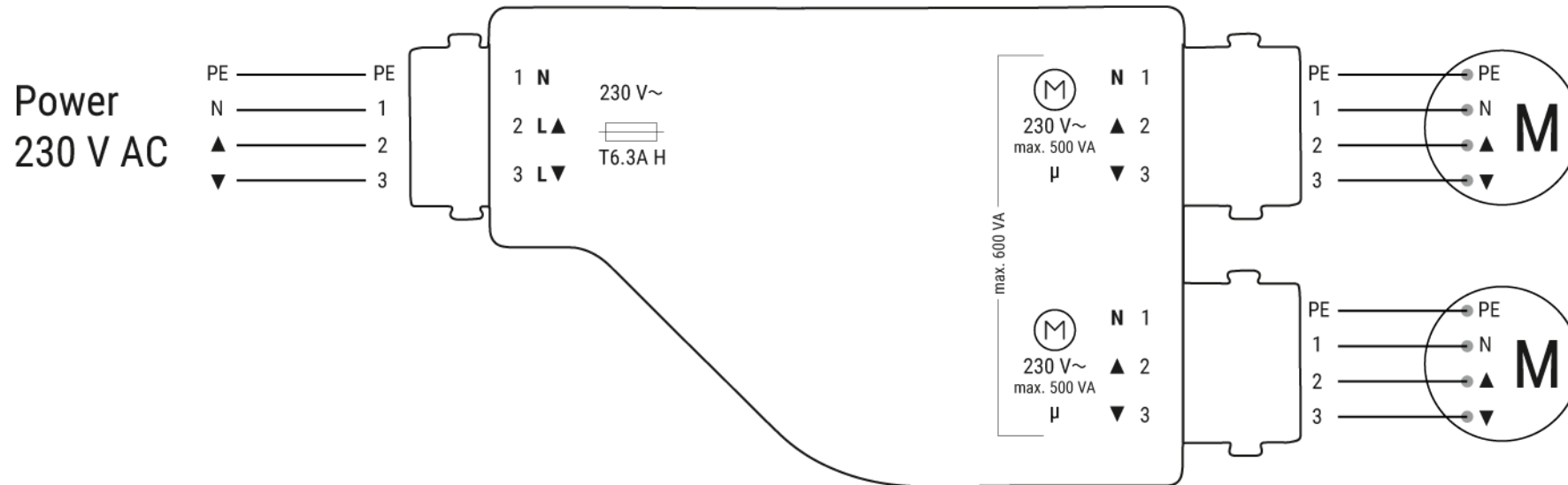


## Anschluss

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.

## 05.1 | INBETRIEBNAHME



# Funkverbindung herstellen

| Zwischen Wetterstation und Bedienteil

Herstellen der Funkverbindung zwischen Wetterstation und der Solexa Home Basisstation.

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



## 06 | BEISPIELE AUSWAHL DER KOMPONENTEN

A modern dining room with a large wooden table, white chairs, and a glass roof, overlooking a garden. The room features a glass roof with wooden beams, a large window looking out onto a garden with trees and a brick house, and a wooden floor. The text "06 | BEISPIELE AUSWAHL DER KOMPONENTEN" is overlaid on the image.



# Beispiel 1

## | Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

- 1x Markise

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x [Solexa 230V](#)

Möglichkeit 2:

- ✓ 1x [Solexa II Set](#)

Möglichkeit 3:

- ✓ [Solexa Home Set](#)



Bildquelle: [https://images.obi.de/product/DE/1500x1500/765375\\_1.jpg](https://images.obi.de/product/DE/1500x1500/765375_1.jpg)

# Beispiel 02

| Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

- 1x Markise
- 3x Jalousie
- Jalousien sollen als Gruppe angesteuert werden

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x [WS1 Color](#) / [WS1 Style](#) / [WS1000 Color](#) / [WS1000 Style-4](#)

Möglichkeit 2:

- ✓ [Solexa II](#) / [Solexa Home](#)
- ✓ 3x [RF-MSG-ST](#)
- ✓ 1x [Remo pro](#)



Bildquelle: [https://wintergarten-eberl.de/wp-content/uploads/2022/04/showroom\\_bildergalerie\\_05\\_bb.jpg](https://wintergarten-eberl.de/wp-content/uploads/2022/04/showroom_bildergalerie_05_bb.jpg)

# Beispiel 03

## | Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

- 3x Jalousien + 2x Markise mit Funk
- Markisen sollen zusätzlich mit externen Handtastern bedient werden

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x [WS1 Style-0](#)
- ✓ 5x [RF-MSG-ST](#)

Möglichkeit 2:

- ✓ 1x [WS1 Style-3](#)
- ✓ 2x [RF-MSG-ST](#)



Bildquelle: [https://wintergarten-eberl.de/wp-content/uploads/2022/04/showroom\\_bildergalerie\\_05\\_bb.jpg](https://wintergarten-eberl.de/wp-content/uploads/2022/04/showroom_bildergalerie_05_bb.jpg)

# Beispiel 04

## | 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](#)

Möglichkeit 3:

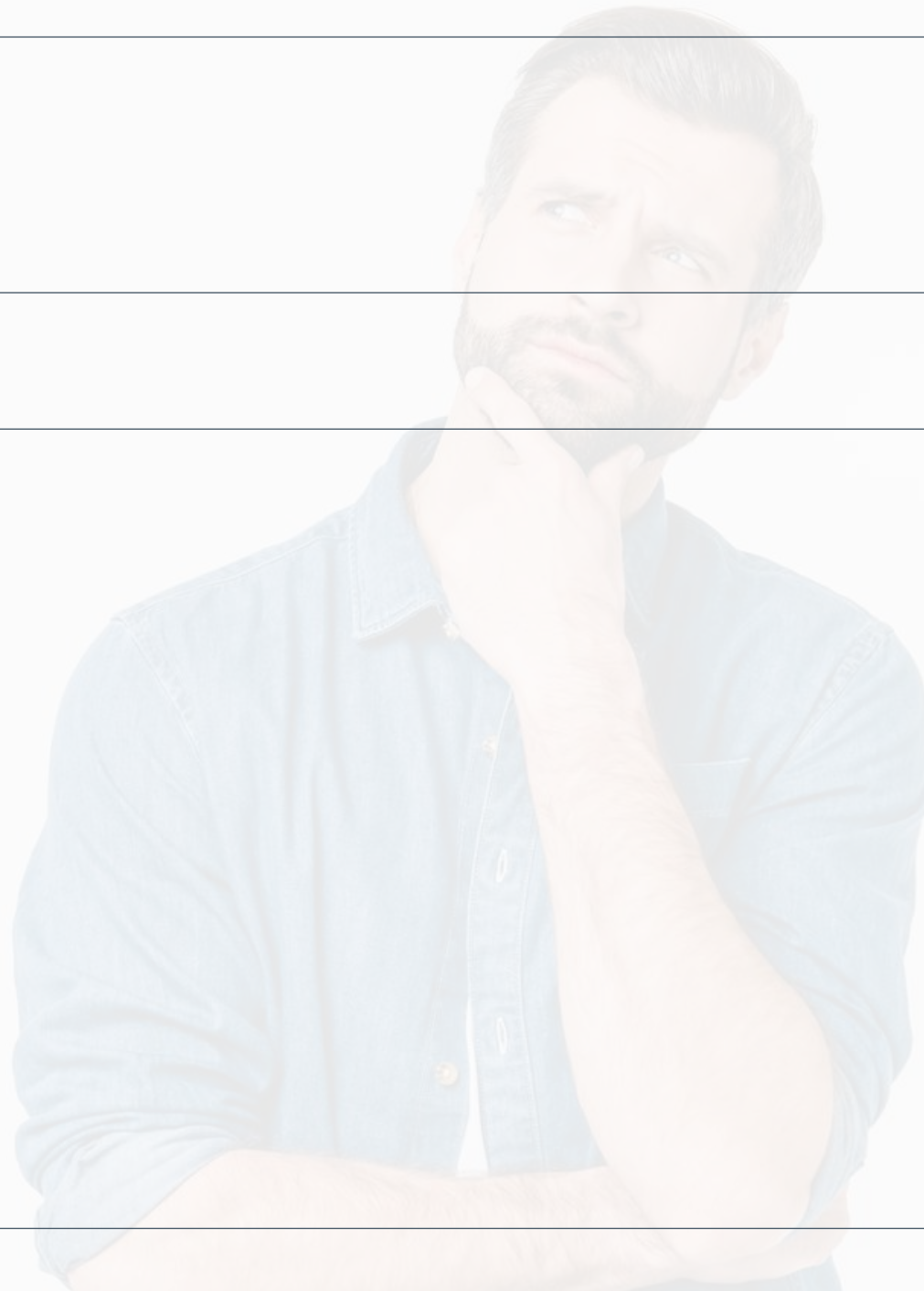
- ✓ 1x [Solexa Home](#)
- ✓ 1x [GS2-DST](#)



Bildquelle: [https://images.obi.de/product/DE/1500x1500/765375\\_1.jpg](https://images.obi.de/product/DE/1500x1500/765375_1.jpg)



## 07 | FEHLERFÄLLE



# Fehlermeldungen

## | „GPS“

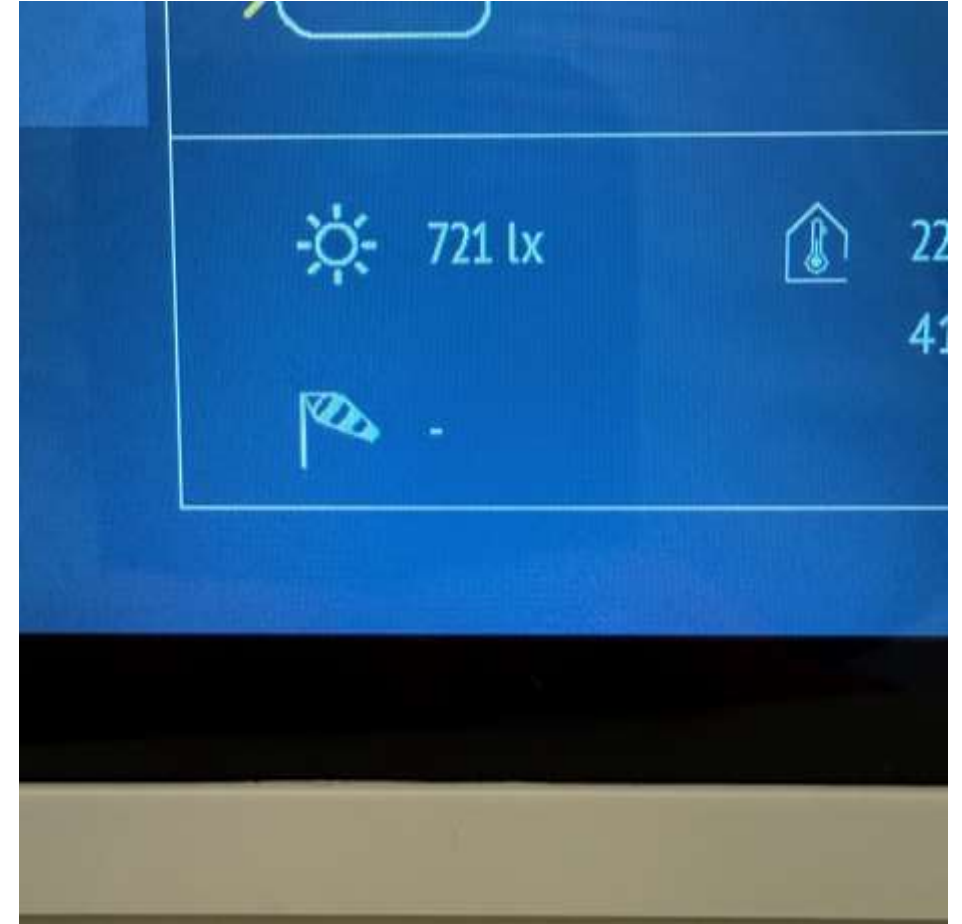
- Wenn das Gerät keinen GPS-Empfang hat wird im oberen Bereich „GPS“ angezeigt
- Es muss geprüft werden, ob die Wetterstation freie Sicht Richtung Himmel hat und das Sie nicht überbaut ist.
- Prüfen Sie, ob die Wetterstation mit Spannung versorgt wird (Sicherung). Lassen Sie das Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, falls das Problem dauerhaft besteht



# Fehlermeldungen

| „Wind zeigt „-“

- Wird „-“ anstelle eines Sensor-Wertes angezeigt, dann ist die Funk-Verbindung zur Wetterstation gestört oder der Sensor defekt.
- Reinigen Sie den Windsensor vorsichtig mit einem Wattestäbchen, um Insektenreste oder Spinnenweben zu entfernen.
- Prüfen Sie, ob die Wetterstation mit Spannung versorgt wird (Sicherung). Lassen Sie das Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, falls das Problem dauerhaft besteht





# Fehlermeldungen

| „Antrieb reagiert nicht auf Betätigung“

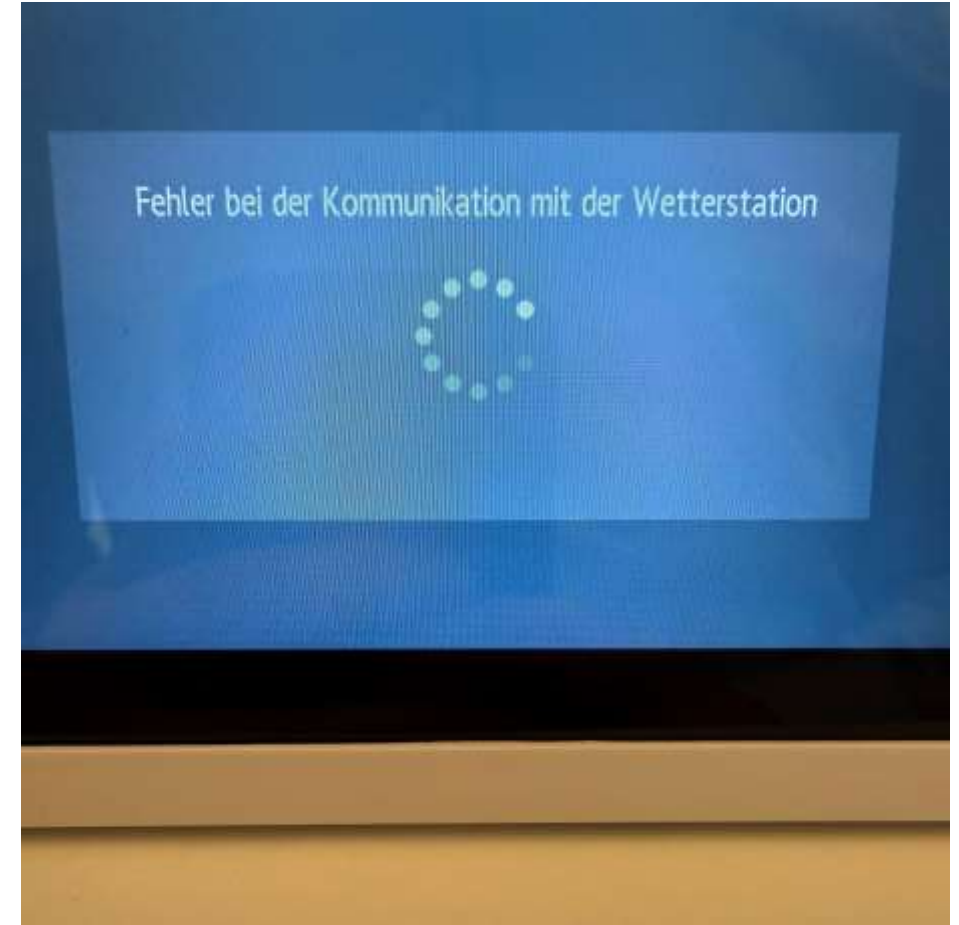
- Es muss geprüft werden ob, ein Alarmbefehl wie Wind, Regen oder Frostalarm aktiv ist.
- Ist dies nicht der Fall, muss der Funkverbindung-Status geprüft werden.
- Besteht keine Funkverbindung, muss Anschluss sowie Spannung am Funkteilnehmer überprüft werden. Lassen Sie das Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, falls das Problem dauerhaft besteht



# Fehlermeldungen

| „Fehler bei der Kommunikation mit der Wetterstation“

- Wird diese Fehlermeldung angezeigt, dann ist die Funk-Verbindung zur Wetterstation gestört oder der Sensor defekt.
- Prüfen Sie, ob die Wetterstation mit Spannung versorgt wird (Sicherung). Lassen Sie das Gerät von einer Elektrofachkraft prüfen, falls das Problem dauerhaft besteht.



# Fehlermeldungen

## „App Verbindung Fehlgeschlagen“

- Basis Station muss an Spannungsversorgung angeschlossen sein.
- Prüfen ob das Handy sowie die Basisstation im selben WLAN-Netzwerk sind.
- In den Einstellungen des WLAN-Routers muss die Kommunikation von Geräten untereinander erlaubt sein.
- Standort Zugriff muss in den Smartphone Einstellungen für die Solexa App freigegeben werden.



Irgendetwas ist schief gelaufen.  
Lassen Sie uns herausfinden, was  
genau.

**Bitte wählen Sie Ihr Gerät**

Solexa Connect Basisstation



WLAN-Schnittstelle-SOL



# Weitere Infos zu Solexa Home

| Werfen Sie einen Blick auf unsere Website!

Lesen Sie mehr zu Solexa Home in unserem technischen Produktartikel „Solexa Home: Automatische Beschattungssteuerung für Sonnenschutz, Beleuchtung und Klima“.

Erfahren Sie, wie die neue Funklösung Wetterdaten lokal verarbeitet, Beschattung, Fenster und Beleuchtung automatisch steuert und dank integrierter Sensorik ein stabiles, komfortables Raumklima ermöglicht. Der Artikel zeigt praxisnah, wie Solexa Home installiert, eingerichtet und im Alltag genutzt wird.

[Artikel lesen ►](#)



Weitere Webinare &  
Aufzeichnungen finden Sie hier



elsner

**elsner**

elsner-elektronik.de

**Frederik Riedel**

f.riedel@elsner-elektronik.de

**Fabian Gehring**

f.gehring@elsner-elektronik.de

