



Solexa Home

Funk-Steuerung für Sonnenschutz, Licht & Raumklima

Frederik Riedel & Fabian Gehring | 09.06.26

» 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 Steuerung für Ihr Projekt auszuwählen
- ✓ Die Soplexa 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 image shows a modern, multi-story building with a prominent white structural frame. The roof is dark and features several large, rectangular solar panels. The building has large windows and balconies with glass railings. In the foreground, there is a green lawn and a small, circular stone-edged garden bed with some plants. The sky is clear and blue.

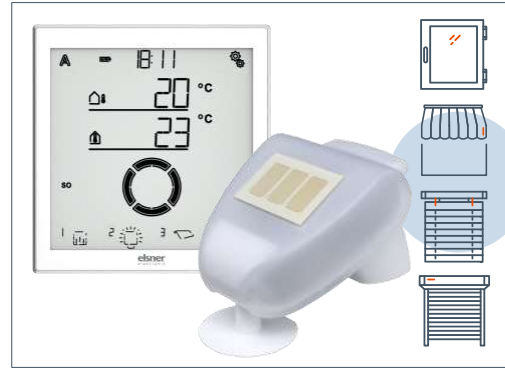
Elsner Steuerungen – einkanalig

| 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 230 V (10110)

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



Arexa 230 V (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 well-maintained lawn. A swimming pool is visible in the foreground, and a paved walkway leads from the pool towards the building. The overall scene is bright and sunny, with shadows cast by the trees and the building.

Welche Motoren sind geeignet?

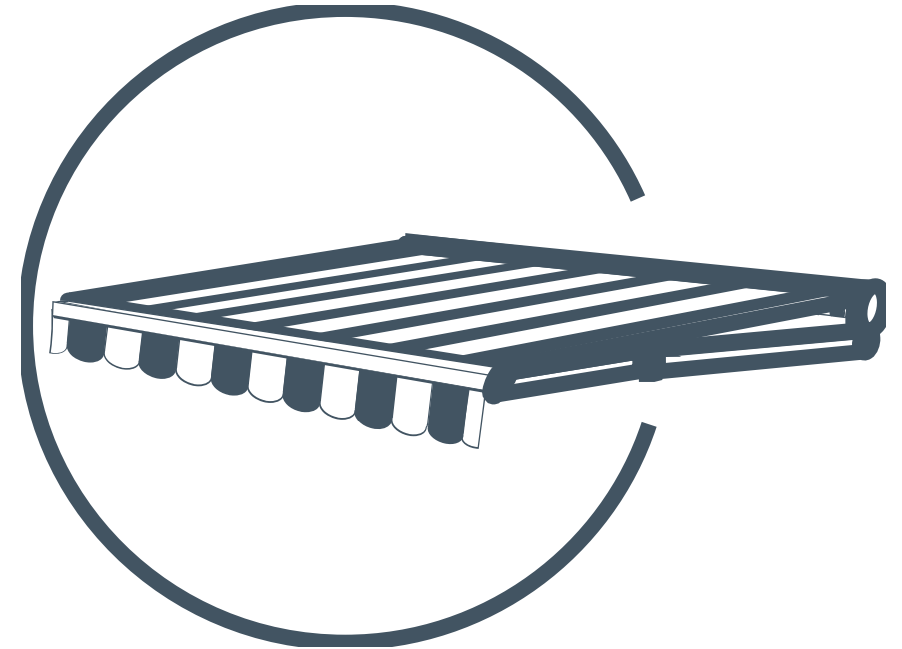


| Geeignet für Solexa:

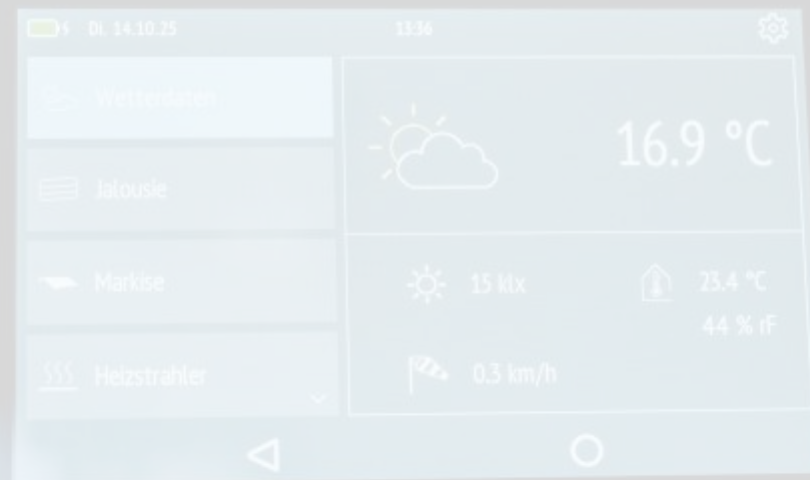
- Jeder Rohmotor mit einer Auf-/Ab-Steuerung für 230V und mit integriertem Endschalter kann mit der Solexa angesteuert werden.

Ungeeignet für Solexa:

- Funkmotoren können nicht angesteuert werden



03 | Vorstellung Solexa Home



Vorstellung

| Solexa Home

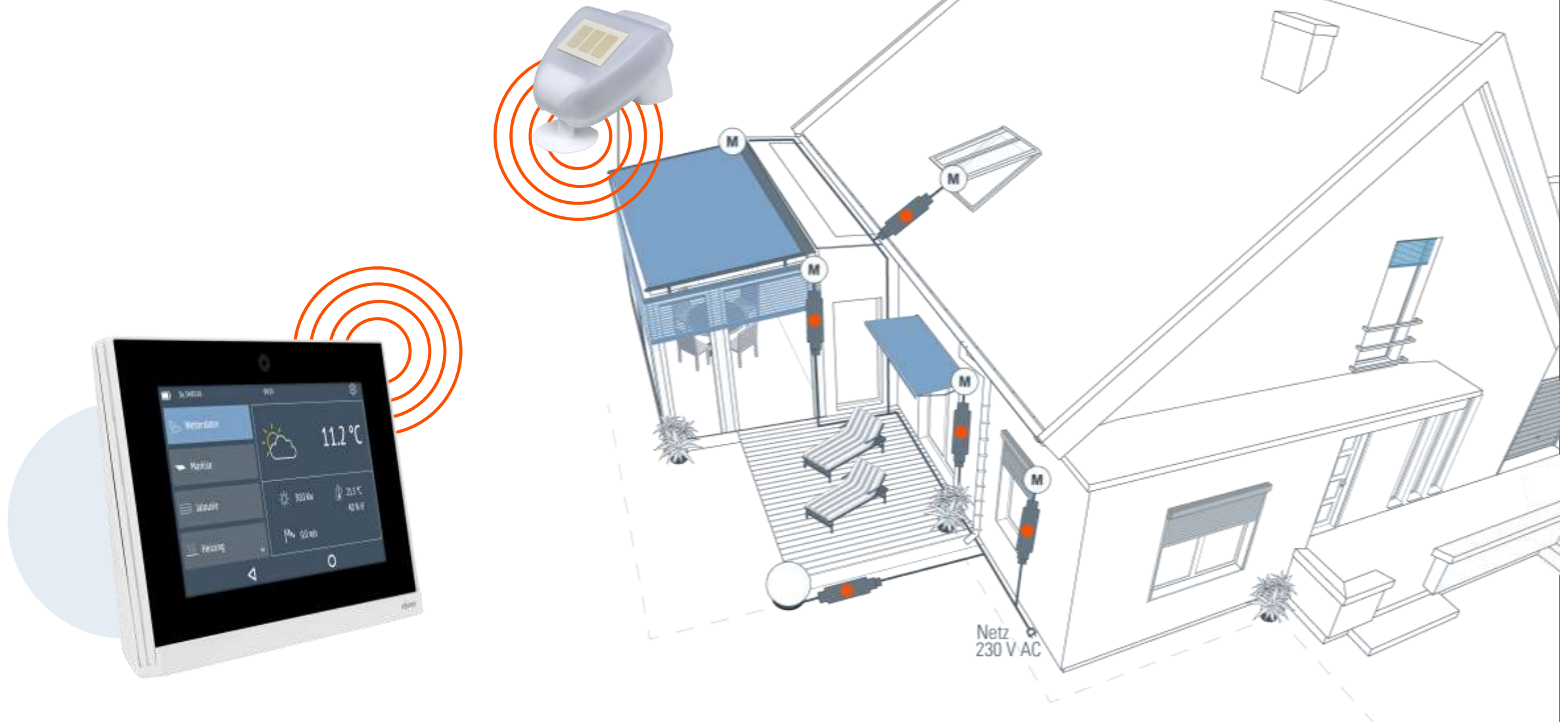


Entdecken Sie unsere
neue Steuerung Solexa Home

Video auf YouTube ansehen ▶

Solexa Home

| Anwendungsprinzip



Solexa Home

| Ein Set – alles geregelt



Sideboard Lösung



Wandmontage



Solexa Home

| Lieferumfang



Solexa Home

| Übersicht I

Funk-Steuerung für Sonnenschutz, Licht & Raumklima

- 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



Solexa Home

| Übersicht II

- 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



| Komfortable Automaten für zuverlässige Anwendung

 Beschattung, Helligkeit, Temperatur, Sonnenstand und Zeit

 Lüftung, Temperatur und Zeit

 Sicherheitsfunktion- Regen-, Wind- und Frostschutz

 Licht, Helligkeit, Zeit

 Heizung, Temperatur, Zeit

 Wochen- & Tagesprogramme – individuell programmierbar



3.1 WAS IST NEU?



Solexa Home

| Highlights – Was ist Neu?

All in One Steuerung für Sonnenschutz, Licht & Raumklima

- Intuitive Menüführung für kinderleichte Bedienung und Einstellung
- Neues kontrastreiches WVGA-Display für klare Visualisierung
- Kompaktes und ultraleichtes Bedienteil flexibel als Wetteranzeige oder Fernbedienung nutzbar



Solexa Home

| Highlights – Was ist Neu?

- App Funktion von Anfang an integriert und im Handumdrehen eingerichtet, keine Schnittstelle notwendig!
- Induktives Laden in der Basisstation, komplett ohne Kabelsalat
- Luftfeuchtigkeitssensor in Basisstation integriert



Produktvorstellung



Wir zeigen Ihnen nun
Solexa Home

Solexa Mobile App

Übersicht

Beispiel Übersicht



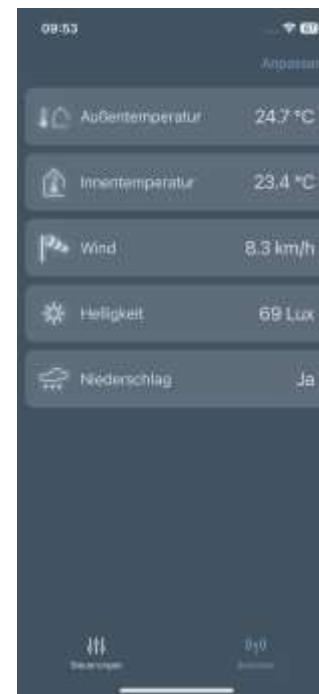
Beispiel Antrieb



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!

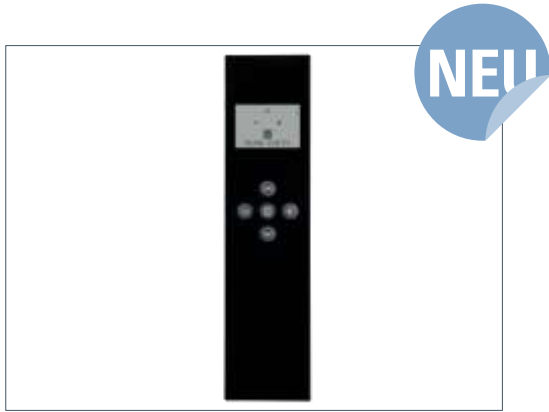


04 | FUNKZUBEHÖR



Elsner Funkbedienungen

| Die Kompakte Steuerungslösung



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



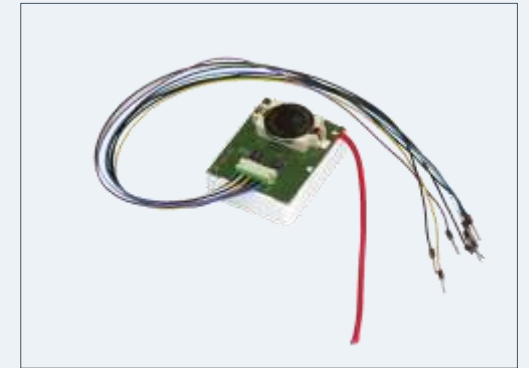
Remo Pro (60522)

- 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



RF-B2-UP (60540)

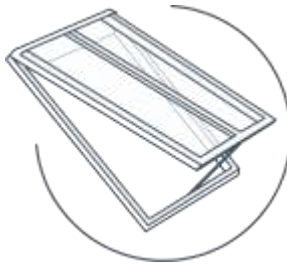
- Funk- Taster Schnittstelle
- Anschluss für 2 Taster/ Schalter

Funk- Aktorik

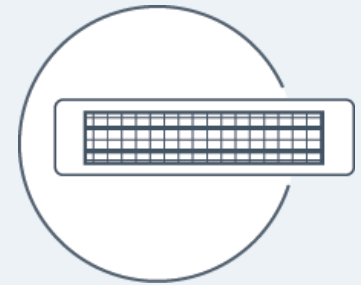
| Übersicht RF Module



RF-MSG



RF-L-PWM



Optional

Nach Rücksprache auch
Zwischenstecker für:

- zweistufige Heizstrahler
- Funk-Relais

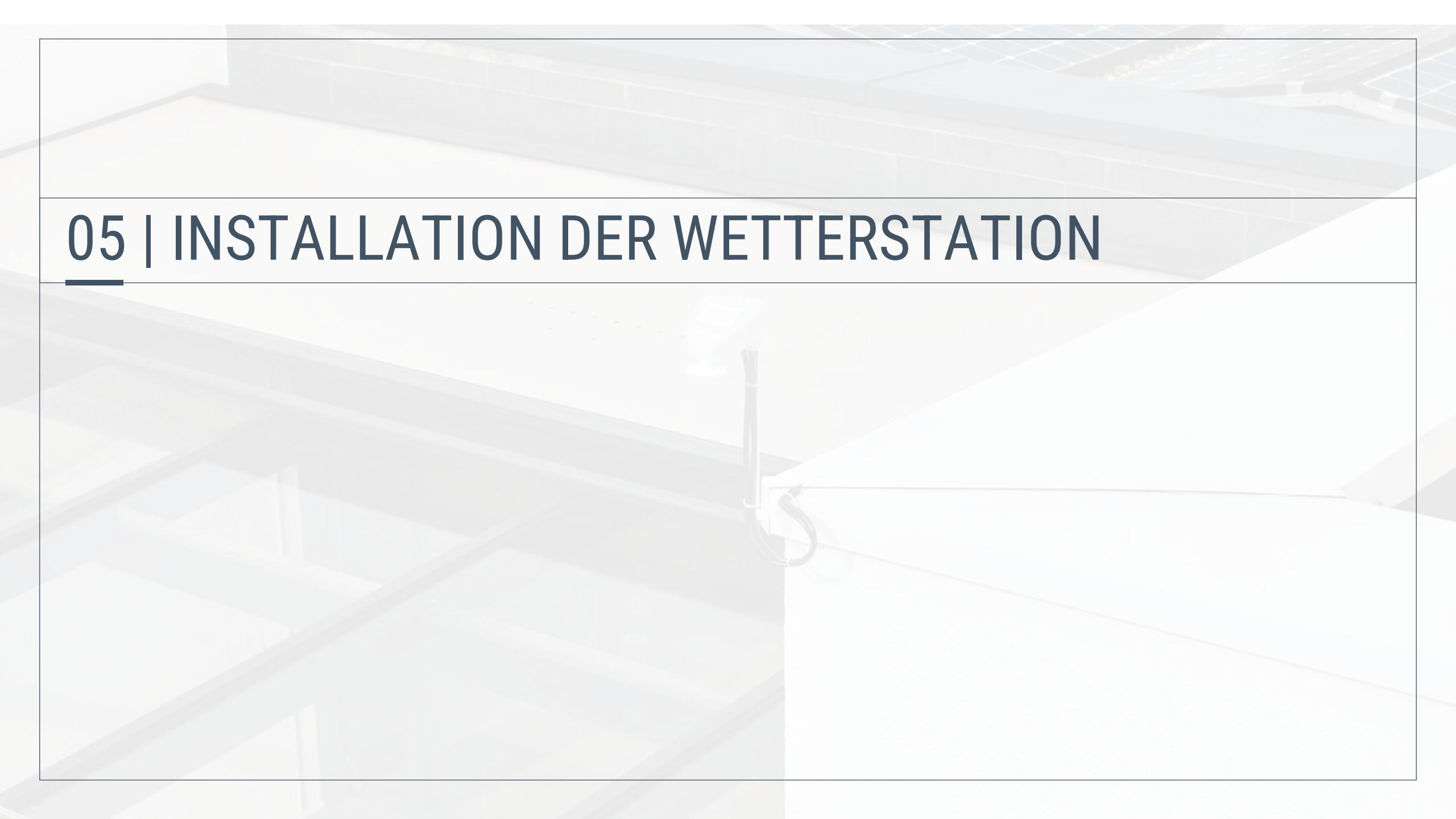
Weiteres Funkzubehör

| Übersicht

- [WGTH-UP](#) (20550) Innenraumsensor (Temperatur, Feuchtigkeit)
- [WGTH-gl](#) (20557) Innenraumsensor (Temperatur, Feuchtigkeit)
- [WGT](#) (20552) Temperatursensor



05 | INSTALLATION DER WETTERSTATION

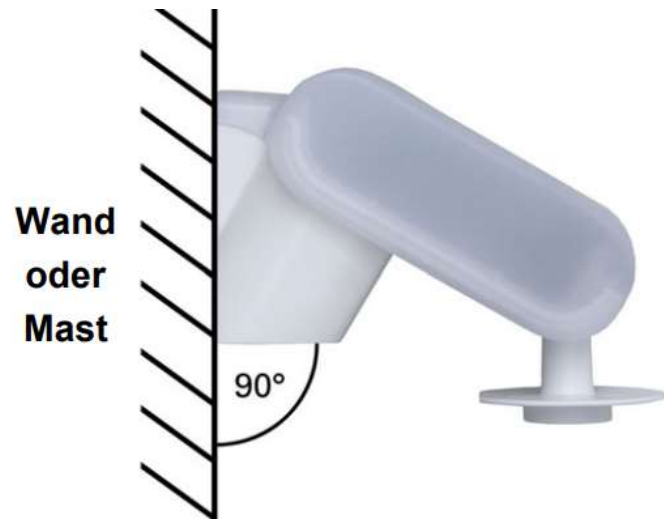
The background of the slide is a faded, high-angle photograph of a roof. A weather station is mounted on a metal ridge of the roof. The station consists of a white sensor unit with a small display screen and a black cable that runs down the side of the roof. The roof itself is made of grey metal sheets, and there are some solar panels visible in the upper right corner.

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!

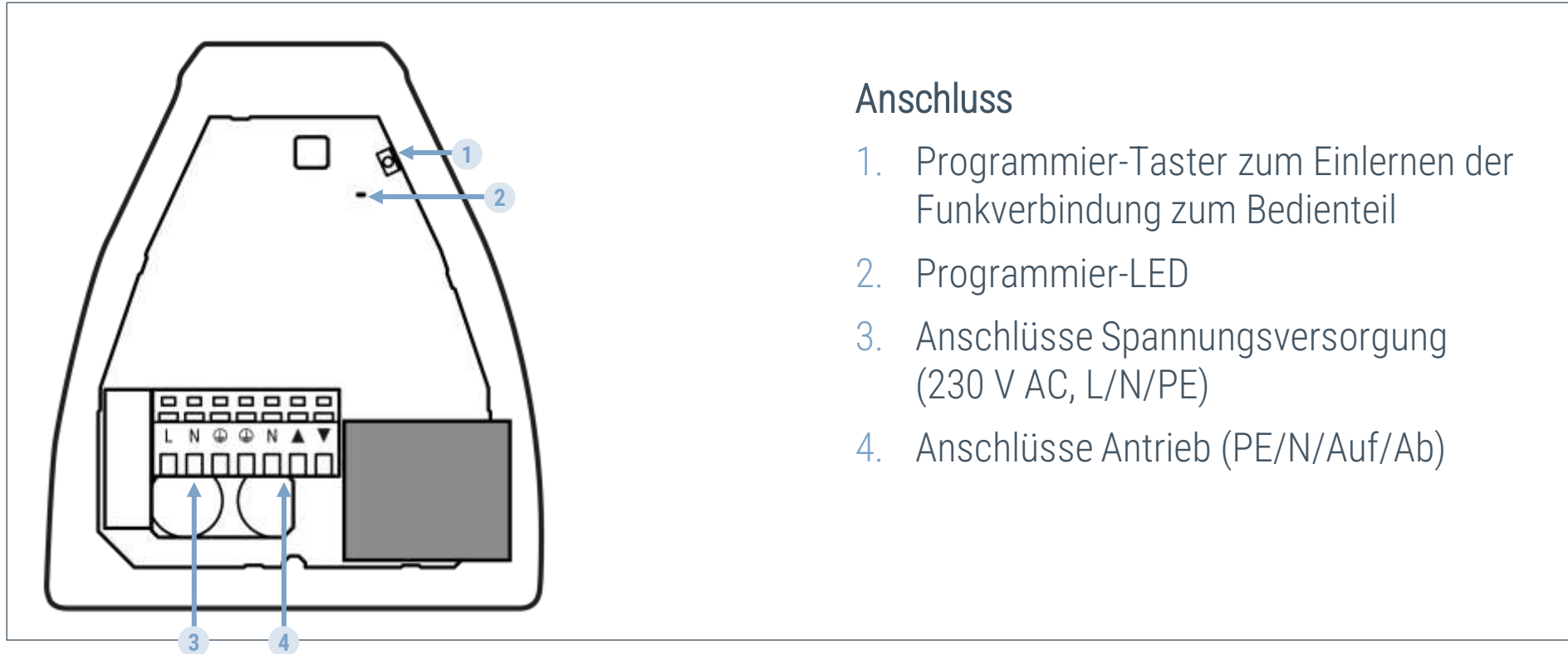
| Fehlerfall 3

- 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

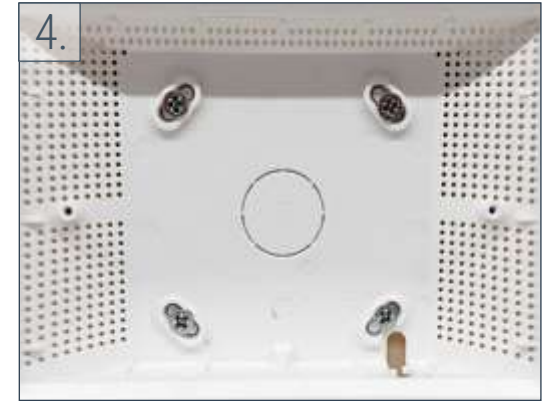
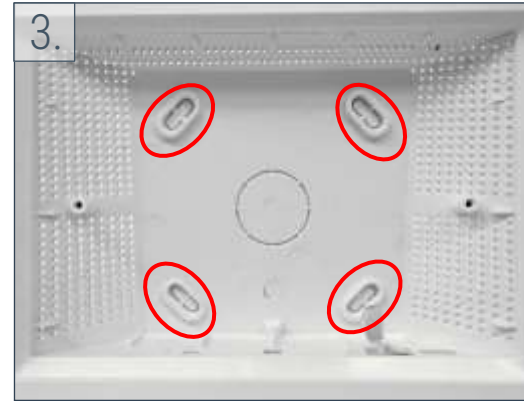


Anschluss

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)

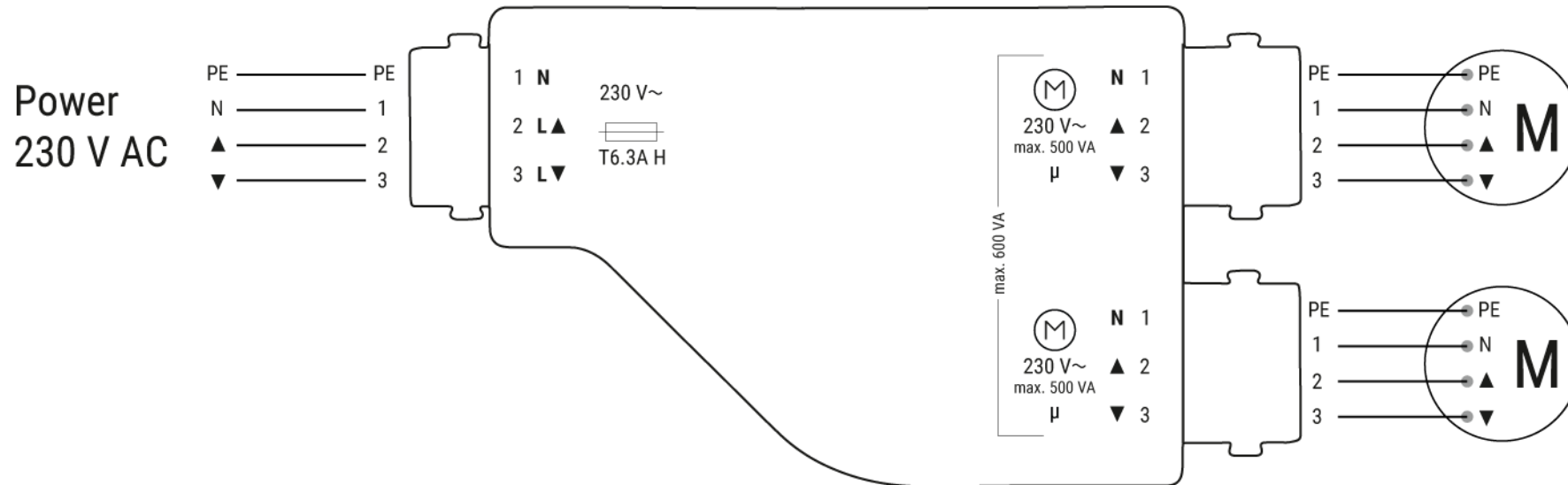
Wandmontage der Basisstation

| Was es zu beachten gilt



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



Funkverbindung lernen Demonstration



Wir zeigen Ihnen nun live, wie man die Funkverbindung zwischen Wetterstation und Basisstation herstellt.

Einlernen Zwischenstecker und Typ konfigurieren

| Demonstration



Wir zeigen Ihnen nun live, wie man einen Zwischenstecker einlernt und den Typ konfiguriert

Grundeinstellungen

| Demonstration



Wir zeigen Ihnen nun live, welche Einstellungsmöglichkeiten es in den Grundlageneinstellungen gibt

06 | BEISPIELE AUSWAHL DER KOMPONENTEN

The background image shows a bright, modern dining room. A large, light-colored wooden dining table is surrounded by white chairs with dark metal bases. The room features a glass roof and large windows that offer a view of a lush green garden with trees and a brick building in the distance. The overall atmosphere is clean and airy.

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

Beispiel 02

| Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

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

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x WS1/1000 Color/Style-4

Möglichkeit 2:

- ✓ Solexa II/Home
- ✓ 3x RF-MSG-ST
- ✓ 1x Remo pro



Bildquelle: 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

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

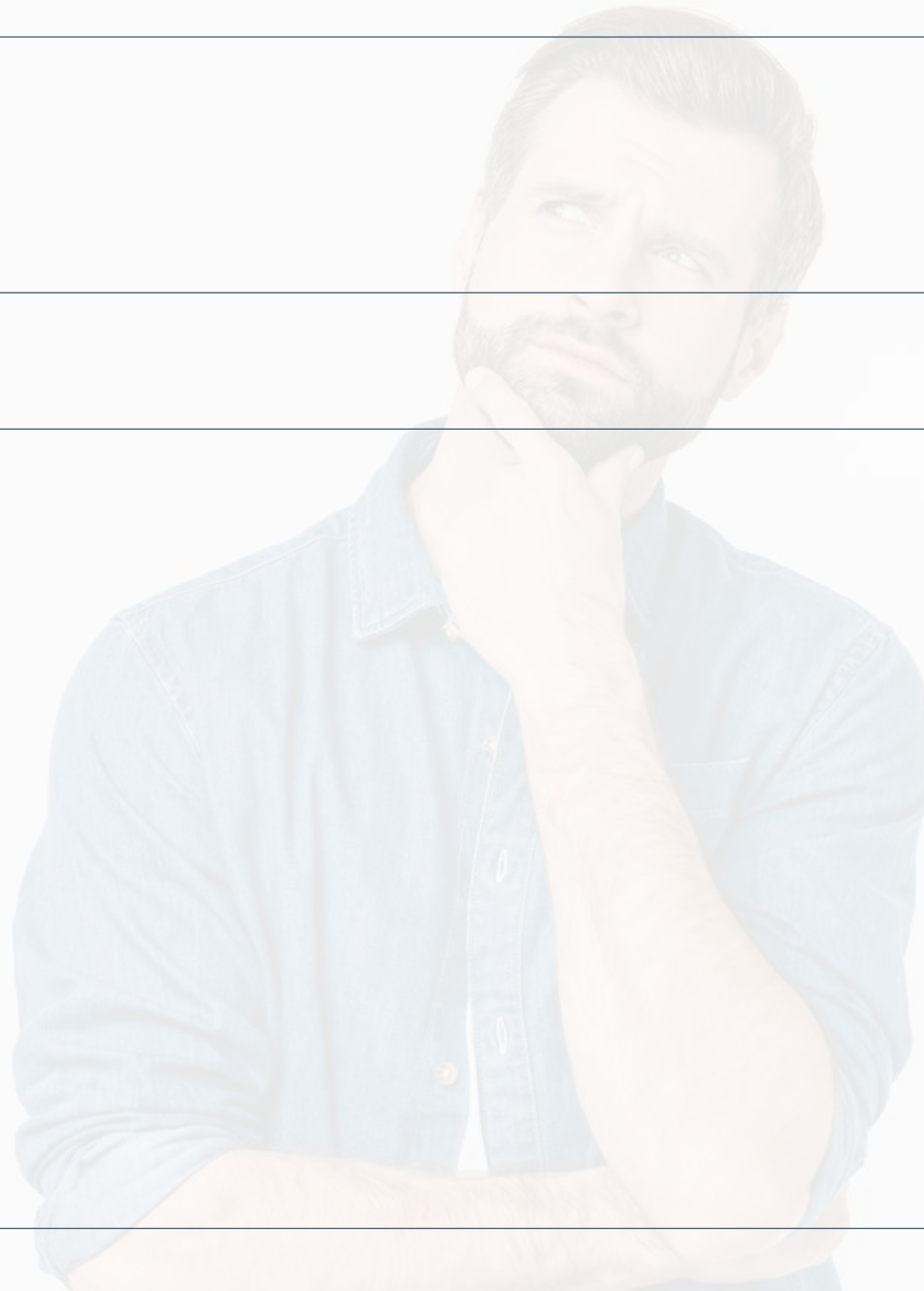
Möglichkeit 3:

- ✓ 1x Solexa Home
- ✓ 1x GS2-DST



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

07 | FEHLERFÄLLE



Fehlermeldungen

| „GPS“

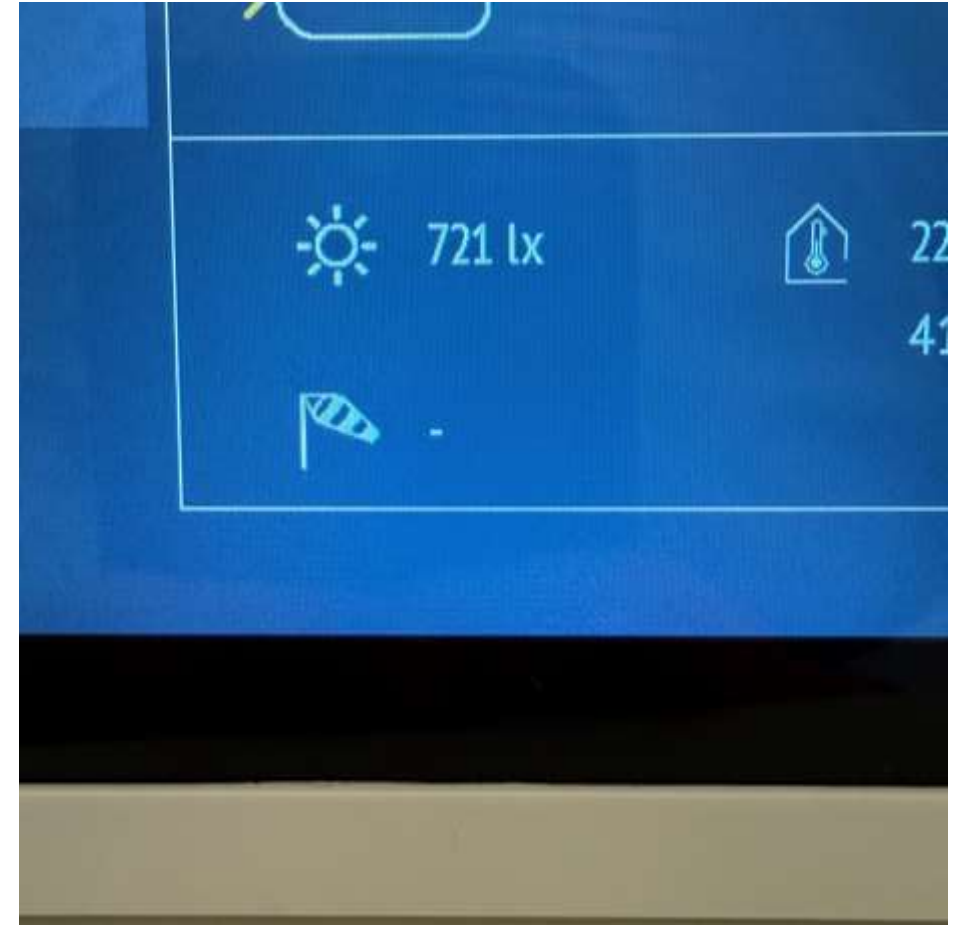
- Wenn das Gerät keinen GPS-Empfang hat wird im oberen Bereich „GPS“ angezeigt
- Es muss geprüft werden, ob die Wetterstation freie Sicht Richtung Himmel hat und das Sie nicht überbaut ist.



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.



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



Weiterführende Infos

| Fach- und Produktartikel auf unserer Website



Automatische Steuerung für Verschattung & Raumklima

Solexa Home sorgt für automatische Beschattung und optimales Raumklima, lokal, ohne Cloud und immer passend zum aktuellen Wetter.

[Mehr zu Solexa Home ►](#)



Funk-Fernbedienung Remo 8i für Wintergarten und Gebäude

Die Funk-Fernbedienung ermöglicht die manuelle Steuerung von Beschattung, Lüftung und Licht – übersichtlich, duplizierbar und ohne App.

[Mehr zu Remo 8i ►](#)



Wenn Wetterstationen falsche Werte liefern

Frederik Riedel zeigt anhand realer Supportfälle, wie Montagefehler Wetterdaten verfälschen und die Gebäudeautomation beeinflussen können.

[Mehr zu den Montagefehlern ►](#)

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

