



Solexa Home

Flexible Funklösungen für Wohngebäude

Frederik Riedel & Fabian Gehring | 06.10.26

» 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

Automatisierung nachrüsten

| Wenn aus einer einfachen Idee schnell ein aufwendiges Projekt wird



AGENDA

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



01 | ÜBERSICHT STEUERUNGSSYSTEME

The background of the slide is a photograph of a modern, multi-story building with a prominent white structural frame. The building features large windows and balconies. On the roof, several solar panels are visible, indicating a focus on sustainable energy. The foreground shows a green lawn and a small stone-lined garden bed. The overall aesthetic is clean and professional.

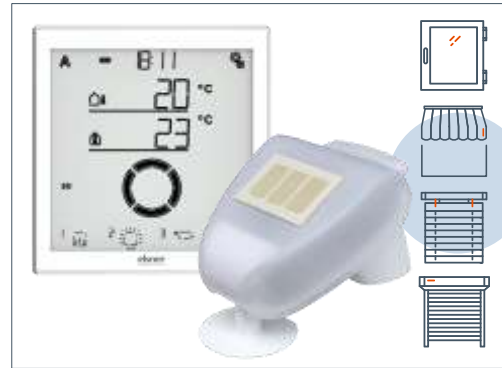
Elsner Steuerungen – einkanalig

| 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

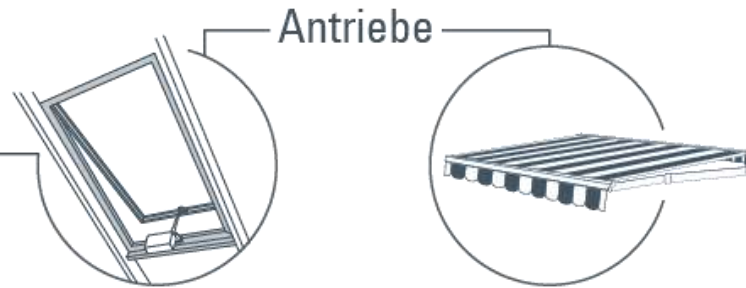
Solexa 230V

| Verdrahtungsschema

Wetterstation



Kabelverbindung
zur Beschattung
oder zum Fenster



Fenster (bei Arexa) oder Beschattung (bei Solexa)



Funkver-
bindung

Spannungsversorgung 230 V



Bedienteil

Elsner Steuerungen – mehrkanalig

| Für vielseitige Anforderungen für Beschattung und Belüftung



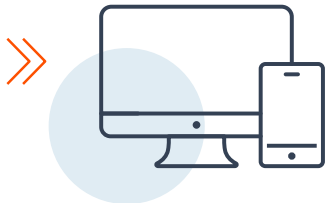
WS1000 Connect



WS1000 Color/ Style



WS1 Color/ Style



Mehr zu diesen Steuerungen im 2ten Webinar der Serie
„Smarte Beschattungssteuerung für unterschiedliche Projekte“:
[WS1/WS1000: Zentrale Steuerungslösungen für Wohn- und Zweckbau](#)
Datum: 20.10.26 / 10 Uhr

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?

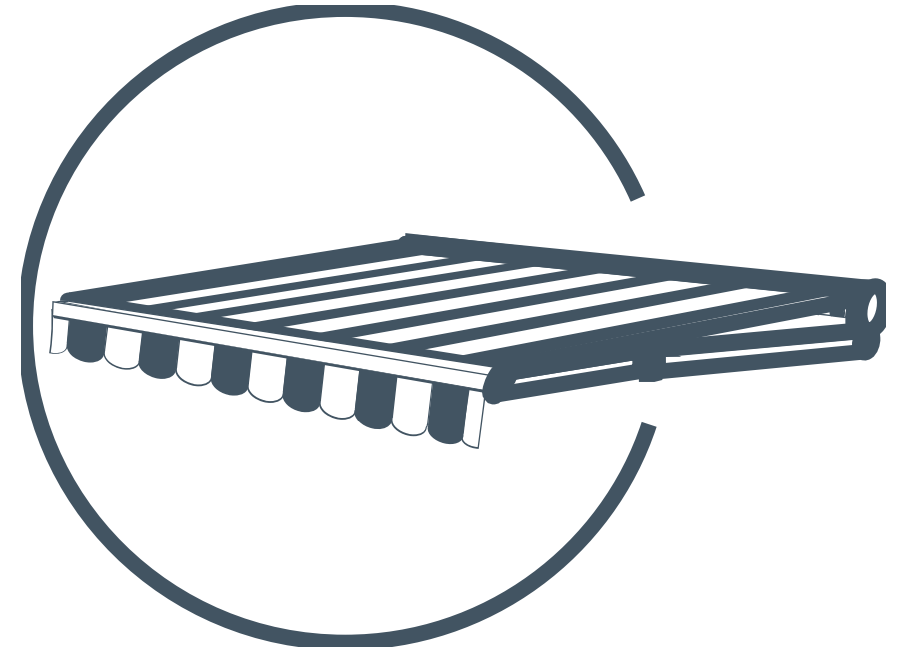


| Geeignet für Solexa:

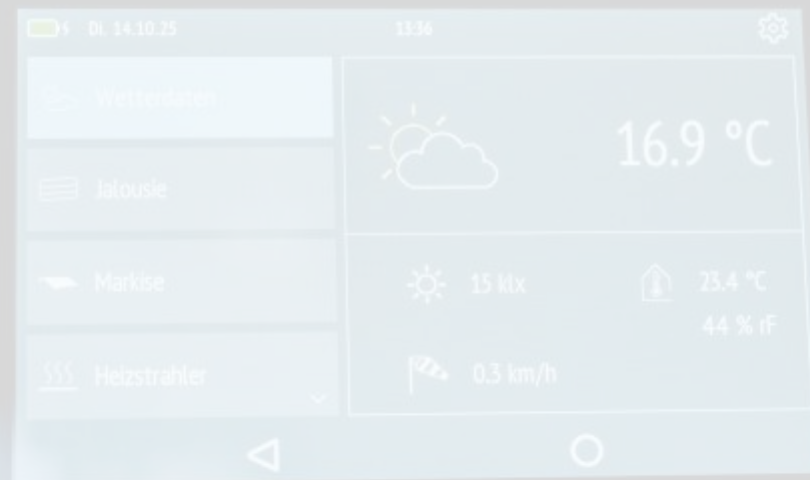
- Jeder Rohmotor mit einer Auf-/Ab-Steuerung für 230V und mit integriertem Endschalter kann mit der Solexa angesteuert werden.

Ungeeignet für Solexa:

- Funkmotoren können nicht angesteuert werden



03 | Vorstellung Solexa Home



Vorstellung

| Solexa Home

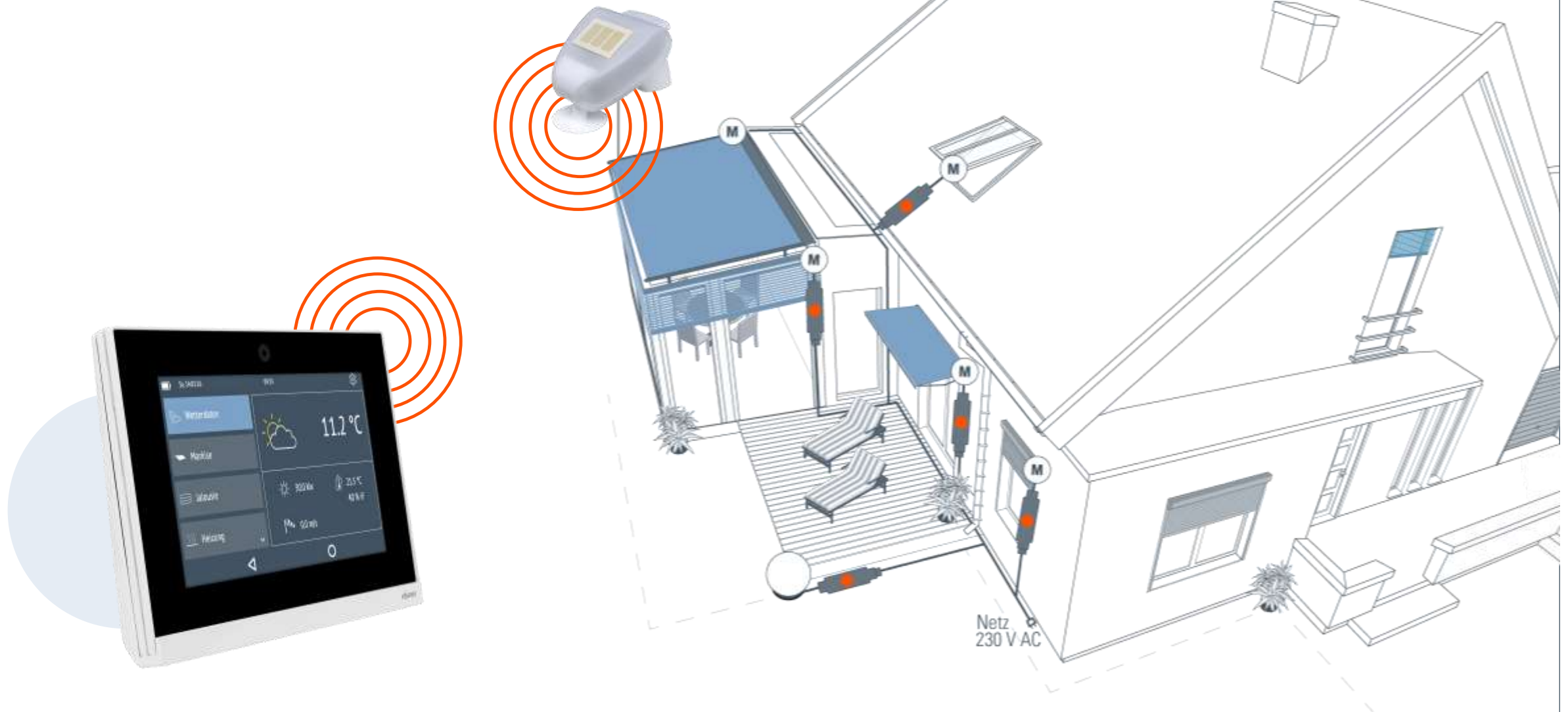


Entdecken Sie unsere
neue Steuerung Solexa Home

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 nach Helligkeit, Temperatur, Sonnenstand, Zeit

🏠 Lüftung nach Temperatur und Zeit

⚠ Sicherheitsfunktion- Regen-, Wind- und Frostschutz

💡 Beleuchtung nach Helligkeit und Zeit

🔥 Heizen nach Temperatur und 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, keine Schnittstelle notwendig!
- Induktives Laden in der Basisstation, komplett ohne Kabelsalat
- Luftfeuchtigkeitssensor in Basisstation integriert



Solexa Mobile App

Übersicht

Beispiel Übersicht



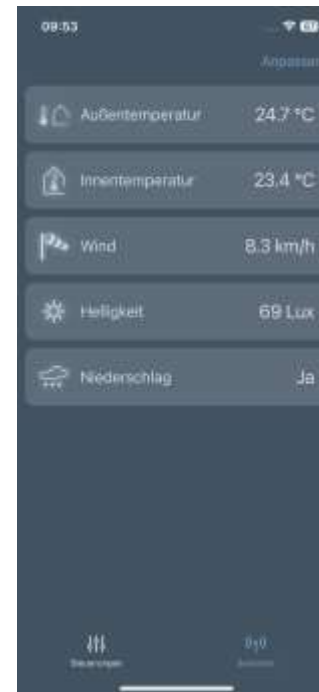
Beispiel Antrieb



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 Home

| Fakten

- Ist die Basisstation + Display der Solexa Home auch einzeln erhältlich?
✓ **JA!**
- Ist Solexa Home mit bestehenden Funk Aktoren kompatibel?
✓ **JA!**
- Ist meine Wetterstation mit dem neuen Bedienteil kompatibel?
✓ **JA!** Ab dem Produktionsdatum 17.02.2026

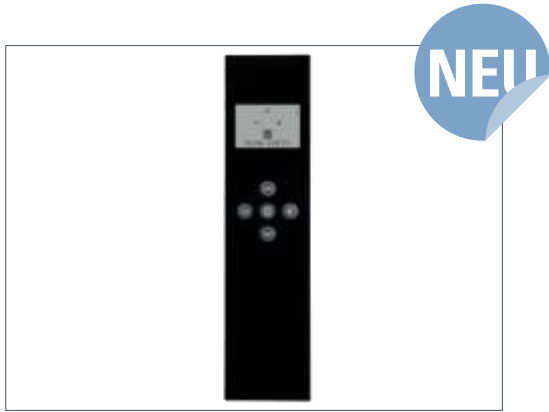


04 | FUNKZUBEHÖR



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



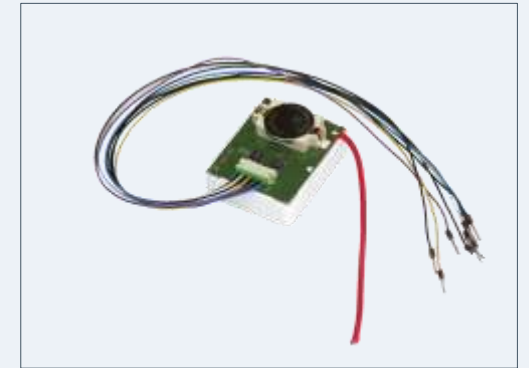
Remo Pro (60522)

- 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)

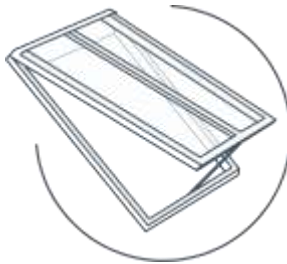
- Funk- Taster Schnittstelle
- Anschluss für 2 Taster/ Schalter

Funk- Aktorik

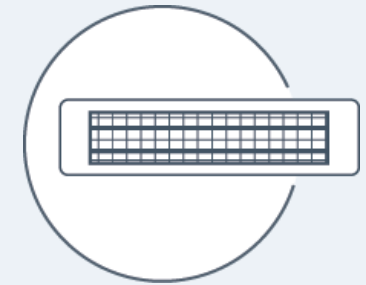
| Übersicht RF Module



RF-MSG



RF-L-PWM



Optional

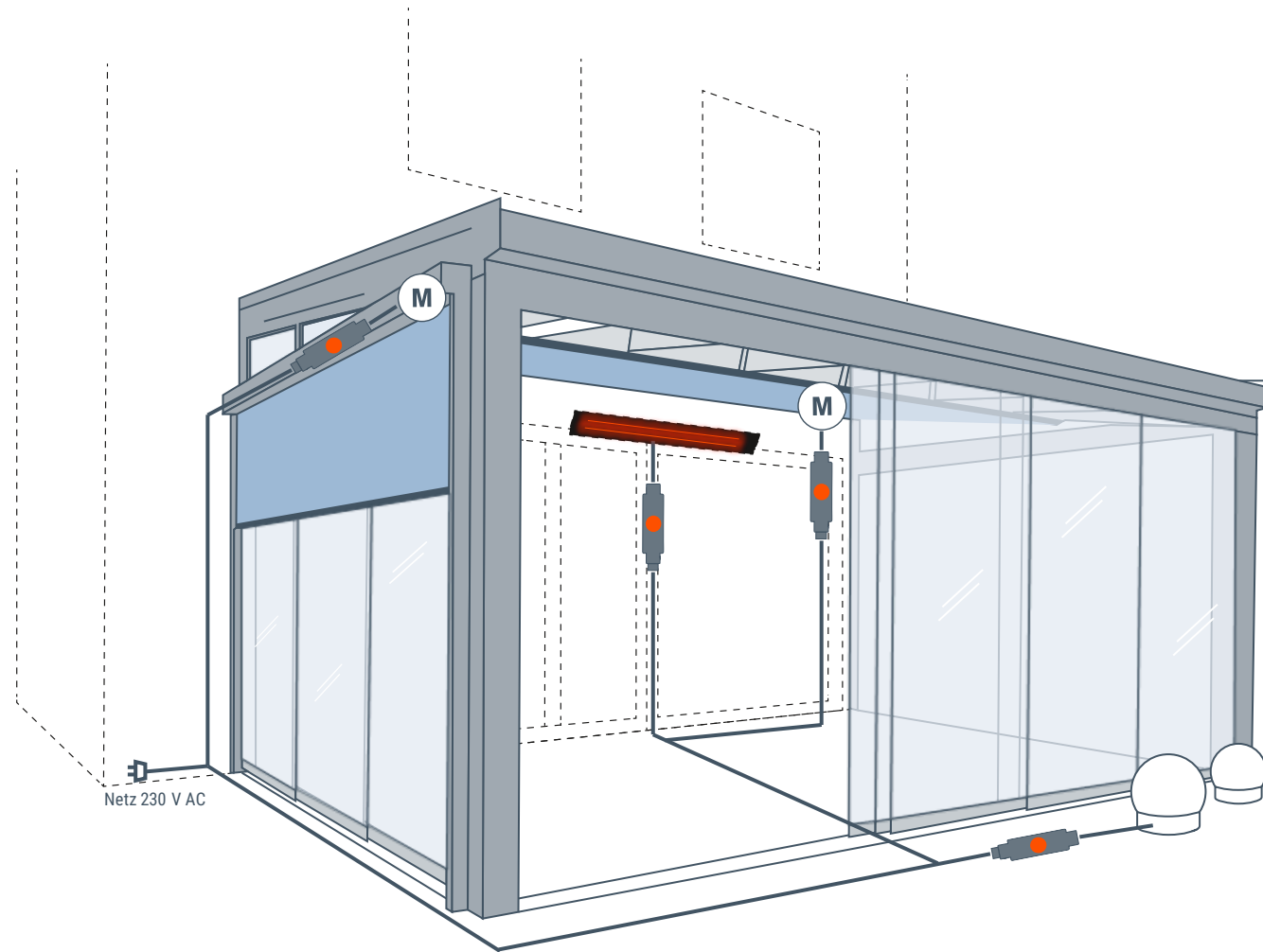
Nach Rücksprache auch
Zwischenstecker für:

- zweistufige Heizstrahler
- Funk-Relais

Manuelle Steuerung ohne Sensorik

| Anwendungsprinzip

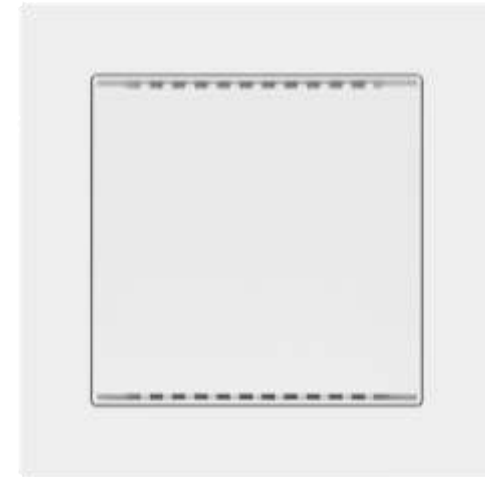
- Einfaches und flexibles Nachrüsten
- Zeitsparende Installation und Inbetriebnahme



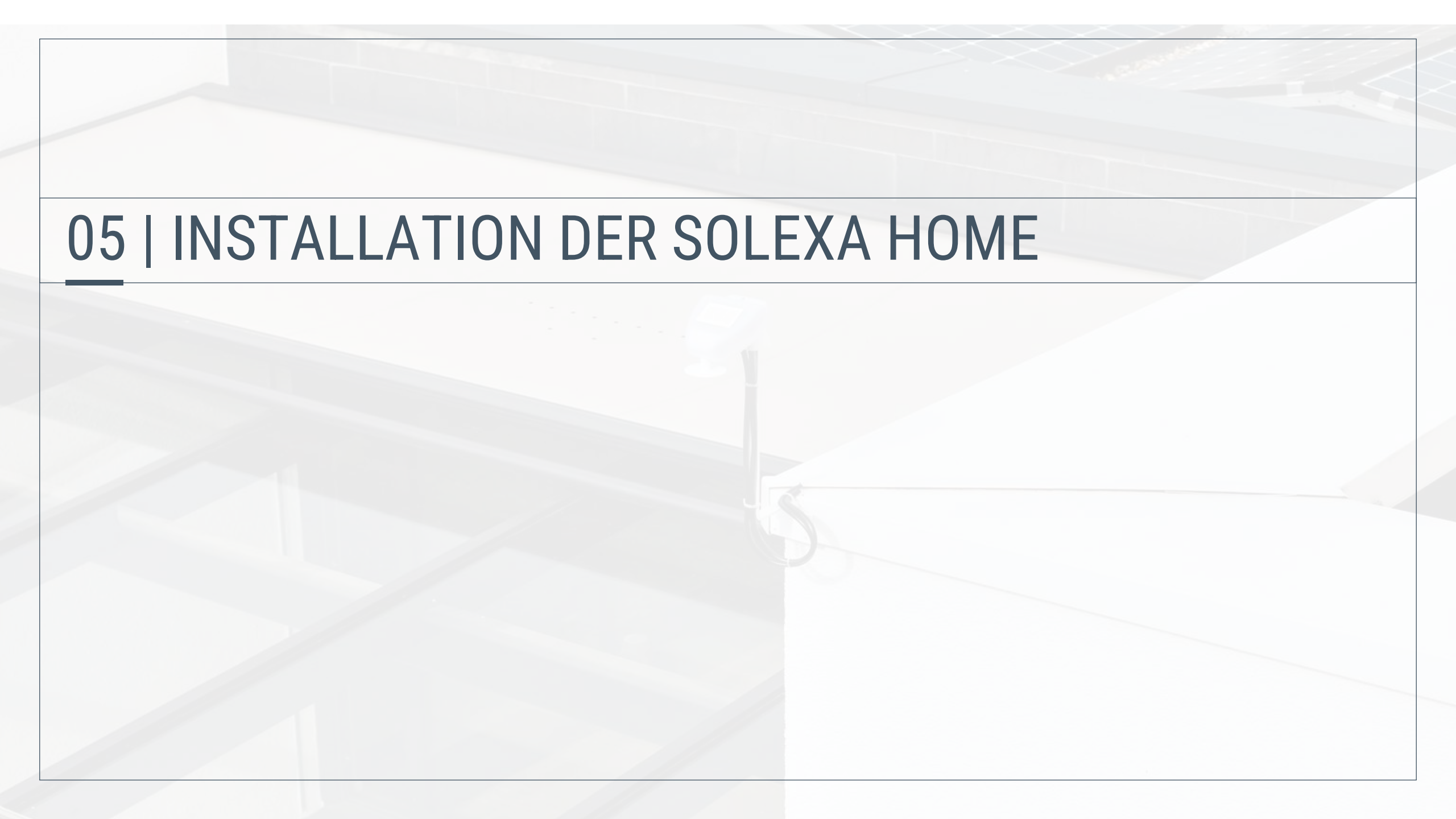
Weiteres Funkzubehör

| Übersicht

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



05 | INSTALLATION DER SOLEXA HOME



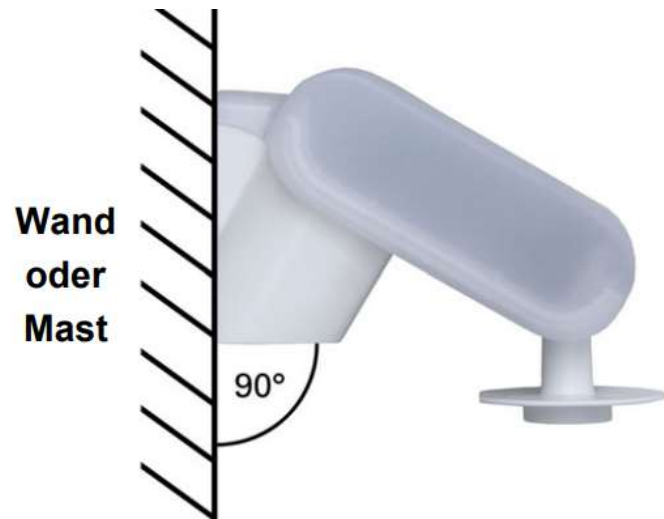
Welche Wetterstation ist korrekt montiert?

| Übersicht häufige Montagefehler



Montage der Wetterstation

| Was es zu beachten gilt

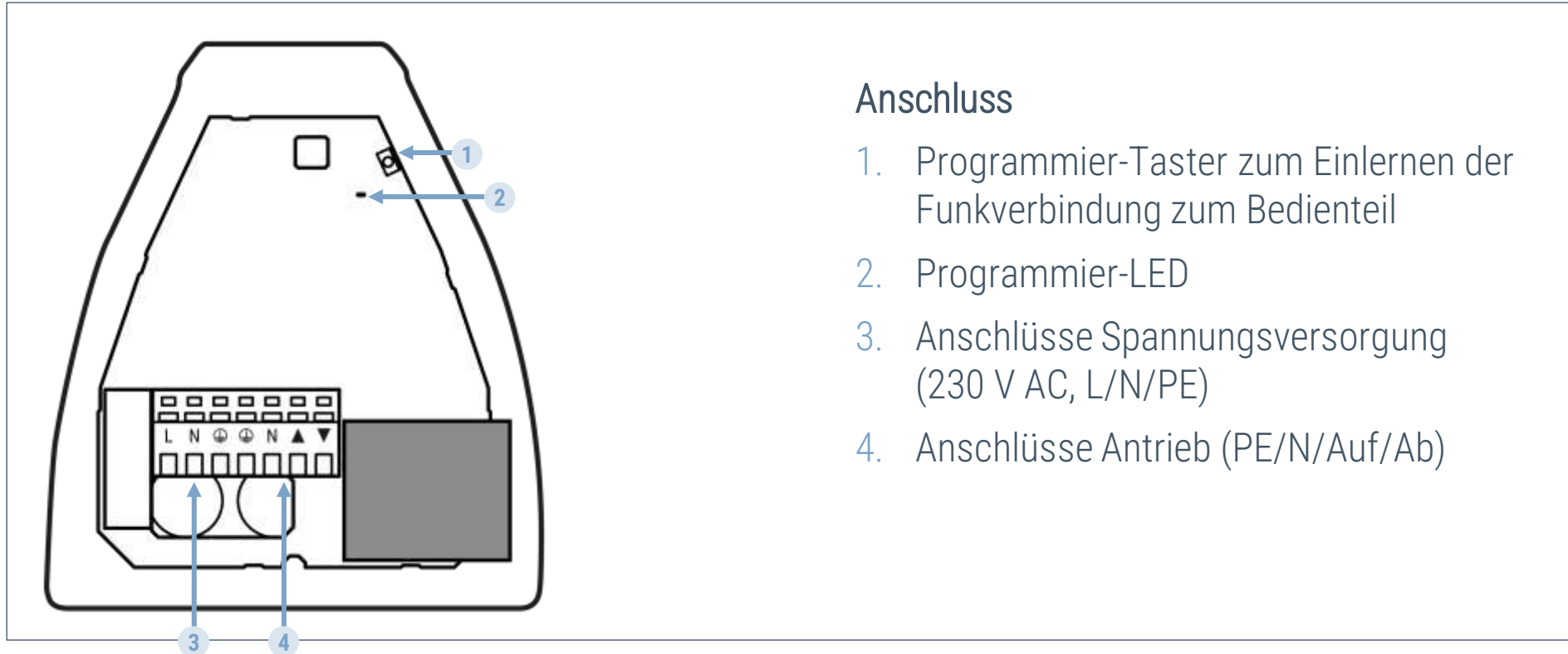


Montage der Wetterstation



Anschluss Solexa

| Schema

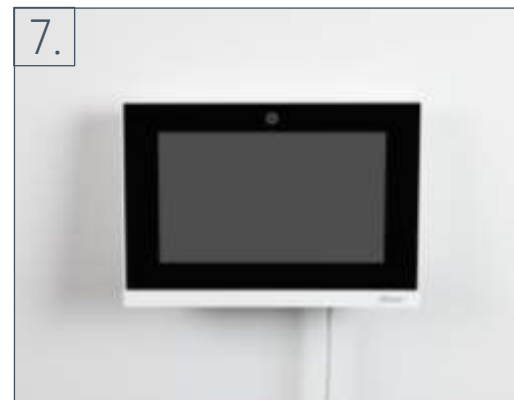
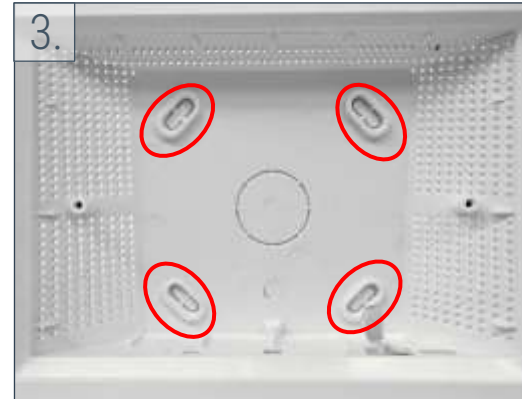


Anschluss

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)

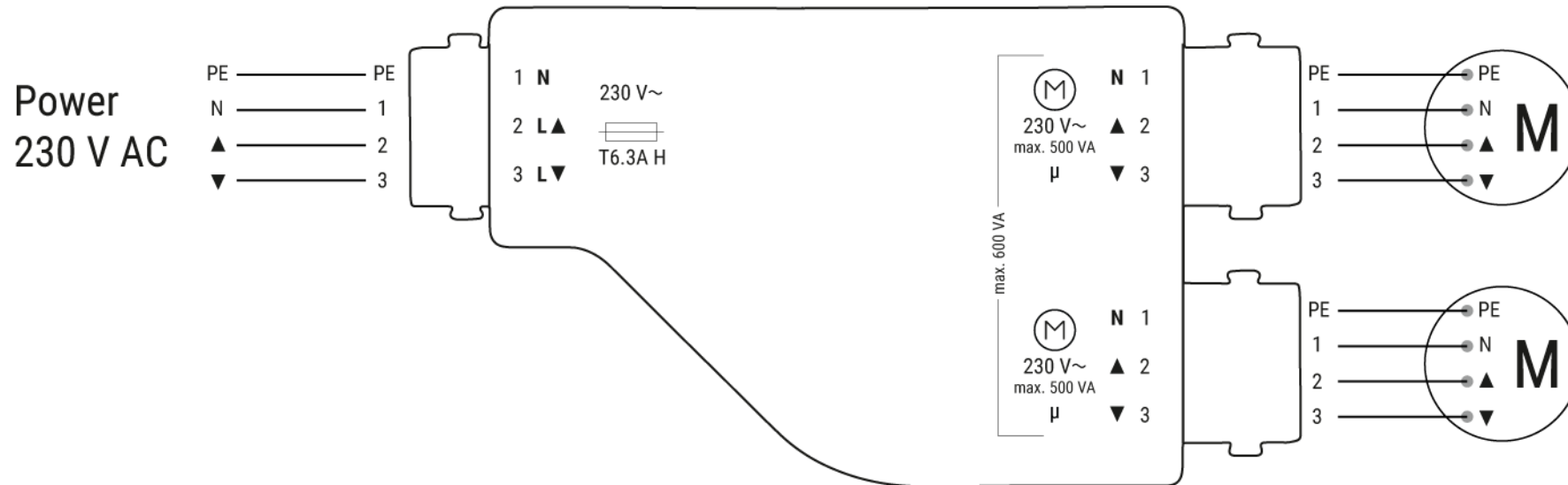
Wandmontage der Basisstation

| 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



06 | BEISPIELE AUSWAHL DER KOMPONENTEN

A modern dining room with a large wooden table and chairs, overlooking a garden through large windows. The room features a high ceiling with exposed wooden beams and a glass skylight. The floor is made of light-colored wood. The background shows a lush green garden with trees and a brick building.

Beispiel 01

| 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 Home
- ✓ 1x GS2-DST



Bildquelle: https://www.masson-wintergarten.de/wp-content/uploads/2023/01/masson_wintergarten_detail_fenster.jpg

Beispiel 02

| Beschattung steuern - Möglichkeiten

Verwendete Beschattungen:

- 3x Jalousien
- 2x Markisen
- Markisen sollen zusätzlich mit Handtaster bedient werden

Möglichkeit 1:

- ✓ 1x WS1 Style-0
- ✓ 5x RF-MSG-ST

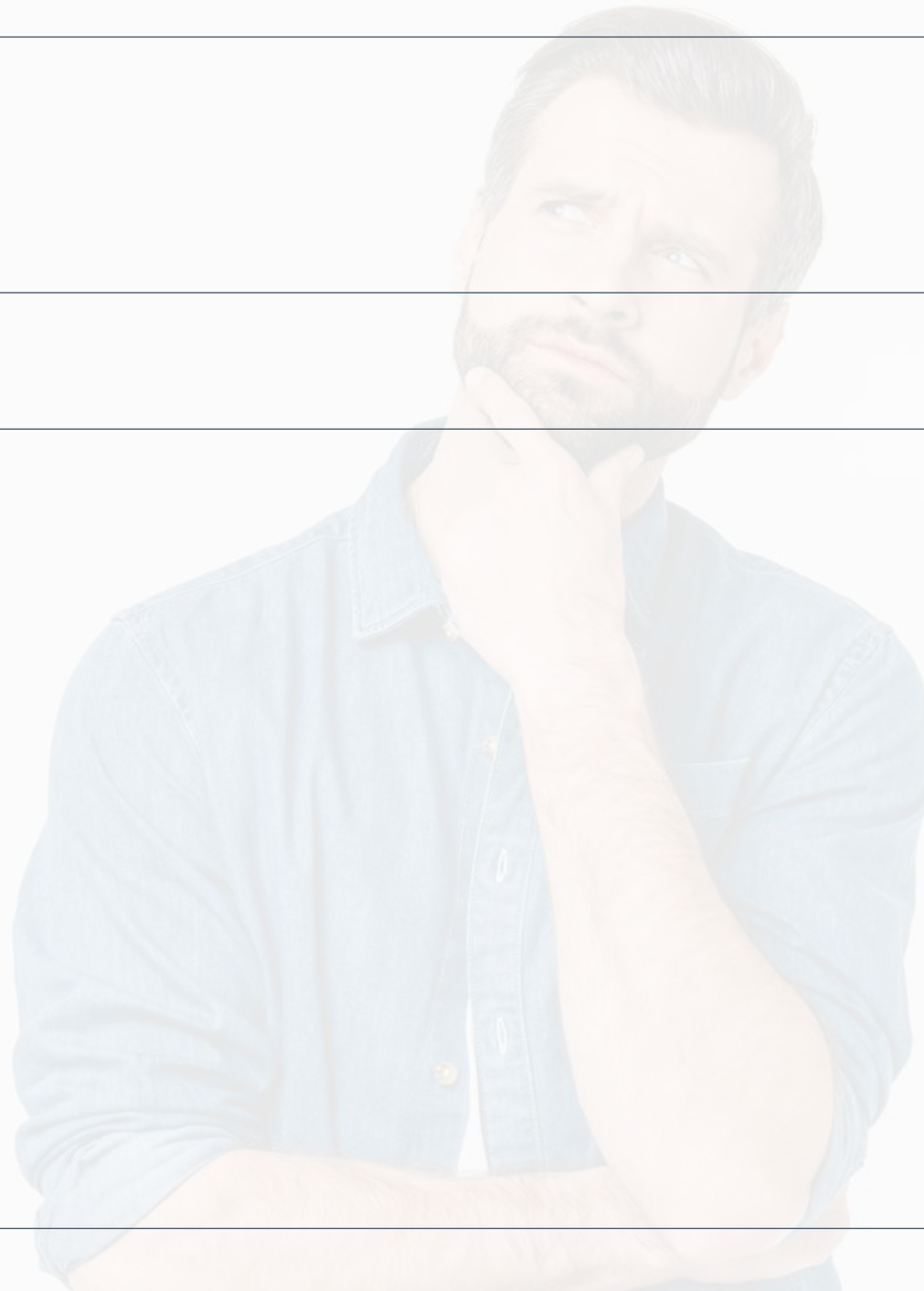
Möglichkeit 2:

- ✓ 1x Solexa Home Set
- ✓ 4x RF-MSG-ST
- ✓ 1x RF- B2- UP Taster Schnittstelle



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

07 | FEHLERFÄLLE



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 und eingelernt 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.
- Router muss auf 2,4GHz statt 5GHz senden.



Nutzen

| Vorteile auf einen Blick



Einfache Inbetriebnahme



Alle Sensoren in einem kompakten Gerät



Intuitivere
Benutzeroberfläche



Integrierte
App Schnittstelle

Weiterführende Infos

| Fach- und Produktartikel auf unserer Website



Automatische Beschattungssteuerung für Sonnenschutz, Beleuchtung und Klima

Solexa Home: Die Funksteuerung, die den Alltag spürbar einfacher macht – ohne Cloud.

>> [Mehr zu Solexa Home](#)



Funk-Fernbedienung Remo 8i für Wintergarten und Gebäude

Mit der Funk-Fernbedienung Remo 8i steuern Sie Beschattung, Lüftung und Licht manuell – einfach, übersichtlich 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](#)



| Jetzt Webshop- Rabatt sichern!



Auf im Webinar
behandelte Artikel
und Produktkategorien

5% Rabatt im
Elsner Online Shop

Gültig bis einschließlich 17.11.2026

*Der 5 %-Rabatt gilt ausschließlich für Bestellungen über den [Elsner Online Shop](#), nur für eingeloggte Kund:innen und für die im Webinar behandelten Artikel bzw. die Produktkategorien [Gebäudesteuerung](#), [Funk-Module](#), [Trennrelais](#) und [Motorsteuergeräte](#). Pro Artikelnummer kann maximal ein Stück rabattiert bestellt werden. Den Gutscheincode senden wir nach dem Webinar per E-Mail an alle für das Webinar angemeldeten Personen. Der Gutschein ist bis einschließlich 17.11.2026 gültig und kann pro Kund:in einmal eingelöst werden. Er gilt nicht für bereits getätigte Bestellungen und ist nicht mit anderen Rabatten, Aktionen oder Musterkonditionen kombinierbar. A+ und Sonderrabattkund:innen sowie Mitarbeiter:innen der Elsner Elektronik GmbH sind von der Rabattaktion ausgeschlossen. Eine Barauszahlung ist nicht möglich. Versandkosten sind von der Rabattaktion ausgenommen.. Es gelten unsere [AGB](#).

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

