

Nicht alle Bedienelemente sind auf jedem Gerät verfügbar.

### Wandhalter

- ① Befestigungsplatte
  - ② Abdeckung  
(HINWEIS: Zerbrechlich. Sorgfältig behandeln).
1. Am vorgesehenen Montageort den Untergrund auf verborgene Leitungen etc. überprüfen.
  2. Befestigungsplatte ② nicht parallel verschieben sondern von hinten durch die beiden Bohrflöcher vorsichtig aufdrücken und parallel abheben (nicht abkippen) oder von unten her aushebeln.
  3. Befestigungsplatte ① mit Hilfe der Schrauben und Dübel am Montageort befestigen.

### Vorderseite

- ③ Statusanzeige (Status-LEDs, 1 mittig oder 6)
- ④ Kanalauswahl 1 bis 6
- ⑤ Taste **AUF ▲**
- ⑥ Taste **STOPP ■**
- ⑦ Taste **AB ▼**
- ⑧ Taste Betriebsart **Auto**
- ⑨ Auto LED
- ⑩ Hand LED
- ⑪ Taste Betriebsart **Hand**
- ⑫ Slider

### Rückseite (ohne Deckel)

- ⑬ Lerntaste **P** (links, rund)
- ⑭ Selektive Lerntaste **S** (rechts, rund)
- ⑮ Batteriefach (2x), Polarität beachten

### Geräteübersicht / Lieferumfang

- MonoCom:**
- 1-Kanal-Funkhandsender; Artikel-Nr. 28 405.0002 (-915: 28 405.0902)
- MonoCom Slide:**
- 1-Kanal-Funkhandsender mit Slider; Artikel-Nr. 284350002 (-915: 284350902)
- LumeroCom:**
- 1-Kanal-Funkhandsender mit Umschaltung Auto / Hand; Artikel-Nr. 284250002 (-915: 284250902)
- VarioCom:**
- 6-Kanal-Funkhandsender (Funkkanäle kombinierbar) mit Umschaltung Auto / Hand; Artikel-Nr. 284450002 (-915: 284450902)
- VarioCom Slide:**
- 6-Kanal-Funkhandsender (Funkkanäle kombinierbar) mit Slider und Umschaltung Auto / Hand; Artikel-Nr. 284550002 (-915: 284550902)
- Jeweils mit Wandhalterung, Befestigungsset (Artikel-Nr. 280440001), 2 eingelegte Batterien, Bedienungsanleitung Artikel-Nr. 138220002

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch, Vorhersehbare Fehlanwendung

Der Funk Handsender darf nur zur Steuerung von Rollladen-, Jalousie- und Sonnenschutzanlagen benutzt werden, die mit elero ProLine 2 Funkempfängern (nur bidirektional) ausgestattet sind. Zusätzlich ist das Schalten und Dimmen von mit elero Funkempfängern (ProLine 2, bidirektional) und geeignetem elektronischen Vorschaltgerät ausgestatteten Leuchtmitteln möglich. Nur zur Verwendung in trockenen Räumen zum Schalten und Steuern von elero Funkantrieben und elero Funkempfängern. Keine Veränderungen am Gerät vornehmen! Gerät nicht fallen lassen, keiner Wärmequelle aussetzen und nicht in Flüssigkeiten tauchen. Bedienung des Funksenders aus Unachtsamkeit oder Konzentrationsmangel vermeiden. Keine Haftung des Herstellers für Schäden infolge der genannten Ursachen.

### Sicherheitsinstruktionen



Lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung aufmerksam, denn die Vorgehensweise im Einklang mit dieser Anleitung ist Voraussetzung für die richtige Benutzung des Produkts. Bedienung des Funk Handsenders nur in Sichtweite der zu steuernden Geräte vornehmen! Fernsteuerung und Batterien von Kindern fern halten. Die Abbildungen in dieser Betriebsanleitung dienen nur zur Illustration. Die Abbildungen können in unwesentlichen Details von Ihrem Produkt abweichen, diese sind nur als eine allgemeine Information zu verstehen. elero GmbH arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte. Jederzeit sind deshalb Änderungen des Lieferumfangs in Form, Ausstattung und Technik möglich. Die in dieser Betriebsanleitung aufgeführten Informationen entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses. Aus den technischen Angaben, Abbildungen und Informationen dieser Betriebsanleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

### Inbetriebnahme

Wichtig: Die Batterien sind bei Lieferung bereits aktiviert. Einlernen des Funk Handsenders „COM“ in die elero Funksteuerung bzw. in den Funkempfänger: siehe folgende Abschnitte.

### Gehäuse öffnen / schließen

- Notwendig
- Zum Einlernen des Funk Handsenders in einen Funkempfänger.
  - Zum Löschen des Funk Handsenders aus einem Funkempfänger.
  - Für Batteriewechsel.
  - Öffnen: An der Unterseite des Funk Handsenders die mittige Haltenase mit einem stumpfen Gegenstand vorsichtig etwas eindrücken und Deckel abheben.
  - Schließen: Deckel von oben her lagerichtig auflegen und im Bereich der Haltenase mit leichtem Druck einrasten.

### Allgemeines ⑤, ⑥, ⑦, ⑫

Die Tasten ⑤ AUF ▲, ⑥ STOPP ■, ⑦ AB ▼ und ⑫ Slider dienen

- bei Antrieben als Auslöser für Fahrbewegungen
- bei geeigneten Leuchtmitteln für Helligkeitsänderungen

Die Funkverbindung zwischen Funk Handsender und Funkempfänger erfolgt bidirektional; aber nicht jede Nachricht wird auch vom Funkempfänger bestätigt. Auf eine ungehinderte Funkverbindung zwischen Funksender und Funkempfänger achten. Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch abnehmende Batterieleistung reduziert. Sinkt die Spannung unter einen bestimmten Wert, werden keine Funktionen mehr ausgeführt und auch nichts mehr angezeigt.

### 2 Betriebsarten: Auto oder Hand ⑧, ⑨, ⑩, ⑪

- Tasten Betriebsart Auto ⑧ und Hand ⑪:**
- Auto:** Ein eingelernter Funkempfänger reagiert auf Zeitschaltfunktionen eines entsprechenden Steuergerätes bzw. auf Befehle von Sensoren.
- Hand:** Ein eingelernter Funkempfänger reagiert nicht auf Zeitschaltfunktionen eines entsprechenden Steuergerätes bzw. auf Befehle von Sensoren.
- Kurze Betätigung: Istzustand wird vom Funkempfänger abgefragt.
  - Lange Betätigung: Jeweilige Betriebsart wird aktiviert.
- Auto LED ⑨ und Hand LED ⑩:**
- Sind die ausgewählten Kanäle in der Betriebsart „Auto“, leuchtet die Auto LED grün.
  - Sind die ausgewählten Kanäle in der Betriebsart „Hand“, leuchtet die Hand-LED rot.
  - Sind die ausgewählten Kanäle teilweise in Betriebsart „Auto“ und teilweise in Betriebsart „Hand“, leuchten die Auto LED ⑨ und die Hand LED ⑩ synchron orange.

### Batteriewechsel

Die beim Kauf eingesetzten Batterien erreichen das Ende ihrer Lebensdauer möglicherweise schon vor Ablauf der in der Bedienungsanleitung angegebenen Lebensdauer. Die Batterien können gemäß Batterierichtlinie 2013/56/EU problemlos vom Endnutzer entnommen werden. Nach einem Batteriewechsel bleibt die Codierung des Funksenders erhalten; die Codierung muss nicht neu in die Funksteuerung bzw. den Funkempfänger eingelernt werden.

- Batterien vorsichtig herausheben. Ausschließlich 2 identische nicht wiederaufladbare Batterien des Typs AAA (Micro 1,5 V) verwenden. Auf richtige Polung achten: Pluspol (+) ist versenkter Kontakt, Minuspol (-) ist Metallzunge.

Verbrauchte Batterien umweltgerecht entsorgen.

### Kanalauswahl ④

Bei der Kanalauswahl wird ein aktivierter Kanal durch die jeweilige grüne Status-LED signalisiert. Die Kanalauswahl wird überschrieben, sobald alle Statusanzeigen ausgeschaltet sind.

- Kanalauswahl durch kurze Betätigung einer Kanalauswahl Taste (1 bis 6): Einzelner Kanal wird aktiviert oder deaktiviert.
- Kanalauswahl durch lange Betätigung einer Kanalauswahl Taste (1 bis 6): Alle niedrigeren Kanäle einschließlich des Kanals der betätigten Kanalauswahl Taste werden ausgewählt.
- Auswahl einer Gruppe (von bis zu 5 beliebigen Kanälen): Beim Betätigen einer Kanalauswahl Taste ist die Statusanzeige für 5 Sekunden aktiv. In diesem Zeitraum können weitere Kanäle zu beliebigen Gruppen zusammengestellt werden.
- Zentralkanal (Auswahl aller 6 Kanäle): Aktivierung erfolgt sobald alle 6 Kanäle ausgewählt sind.

### Bedienelement Slider ⑫

- Fein-Justierung von Jalousierbaren und dimmbaren Funkempfängern.

Aktion / Befehl	Rohrantrieb (Funk)	Jalousieantrieb (Funk)	Combio-868 LI
Wischbewegung nach oben	Fahrbewegung nach oben	Jalousieren Aufwärts	Dimmen heller
Wischbewegung nach unten	Fahrbewegung nach unten	Jalousieren Abwärts	Dimmen dunkler
Slider loslassen	Funkempfänger ist in Selbsthaltung	Stopp der Fahrbewegung	Helligkeitswert wird beibehalten

- Slider-Befehle werden nicht auf andere Funkempfänger geroutet und es erfolgt keine Rückmeldung.
- Slider-Befehle verhalten sich im Gruppenkanal und im Zentralkanal gleich wie im Einzelkanal, ausgenommen Combio-868 LI.
- Bedienelemente Slider und Tasten ⑤, ⑥ und ⑦ sind gegeneinander verriegelt.

## Statusanzeige / Kanalanzeige ③

Der Einkanal-Funkhandsender besitzt 1 mittige Statusanzeige und Funkkanalanzeige. Der Sechskanal-Funkhandsender besitzt 6 Kanäle und 6 Status-LEDs. Die Statusanzeige erfolgt für alle ausgewählten Kanäle gleichzeitig bei Betätigung eines der Bedienelemente ③ AUF ▲, ③ STOPP ■, ③ AB ▼, ③ Slider, Taste Betriebsart Auto ③ und Hand ③. Die Statusanzeige erfolgt für alle ausgewählten Kanäle synchron (gleichzeitig). Beim Betätigen einer Kanalwahltaste zeigen die Status-LEDs den Zustand eines aktivierten/deaktivierten Kanals an.

grün (5 Sekunden)	Anzeige ausgewählter Kanal bzw. Kanäle. Solange keine weiteren Kanäle ausgewählt bzw. abgewählt werden. Jede Auswahl verlängert die Zeit um weitere 5 Sekunden.
grün blinkt (700 ms)	Alle LEDs der Statusanzeige blinken 700 ms grün während des Sendens <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn kein Kanal ausgewählt ist.</li> <li>wenn mehrere Kanäle ausgewählt sind und die Lern-taste [P] bzw. die Selektive Lern-taste [S] gedrückt wird, blinken die Status-LEDs der gewählten Kanäle grün. Dann ist das Lernen nur in einem Kanal möglich.</li> </ul>
orange blinkt langsam (2 Hz)	Funkkanal (Funksender) in keinem Funkempfänger eingelernt.
orange blinkt schnell (20 Hz)	Funkkanal (Funksender) ist im Lernmodus. Bedienung schon eingelernter Funkempfänger nicht möglich.
orange blinkt schnell (20 Hz) zyklisch	Funkkanal (Funksender) ist im Gruppenlernmodus. Bedienung schon eingelernter Funkempfänger nicht möglich.
orange leuchtet, dann grün	Funkkanal ist eingelernt und der Funkempfänger hat das Signal erhalten.
orange leuchtet, dann rot	Funkkanal ist eingelernt und einer der Funkempfänger hat das Signal nicht erhalten.
orange oder grün blinkt mehrfach, dann rot nach 6 Sekunden	Funkkanal (Funksender) ist gelöscht.
orange und grün im Wechsel, dann rot	Funkkanal (Funksender) ist gelöscht.
rot blinkt schnell	Batterien fast erschöpft.

## Lernmodus asynchron (Standard)

Der asynchrone Lernmodus eignet sich für das Einlernen

- des ersten Funksenders
- eines zusätzlichen Funksenders
- einzelner Funkempfänger bei mehreren lernbereiten Funkempfängern (z.B. mehrere Funkempfänger an einer Sicherung).

Beim Einlernen eines Funksenders auf einen Funkempfänger wird der Schaltzustand Auf bzw. Ab auf die Aktionen des Antriebs (Laufrichtung) bzw. des entsprechenden Leuchtmittels (Schalten/Dimmen) zugeordnet.

Der asynchrone Lernmodus ist der Standard-Lernmodus. Im asynchronen Lernmodus variieren die Zeiten der Auf- und Abfahrten der teilnehmenden Funkempfänger. Bei geeigneten fernsteuerbaren Leuchtmitteln variiert während des Einlernens die Dauer des Leuchtens. Nach einiger Zeit laufen die Funkempfänger asynchron zueinander. Somit können die Treffer für einen bestimmten Funkempfänger besser gesetzt werden.

Handlungsanweisung	Resultat
1 <b>Asynchrone Lernbereitschaft aktivieren:</b> Netzspannung aus- und wieder anschalten oder an einem bereits eingelernten Funksender gleichzeitig für 3 Sekunden die 3 Tasten [AUF ▲]+[AB ▼]+[P] drücken.	Funkempfänger wechseln für 5 Minuten in die asynchrone Lernbereitschaft. Bereit um die Lern-taste [S] zu empfangen.
2 <b>Lernmodus im Funksender und Funkempfänger(n) starten:</b> Am einzulernenden Funksender (im gewünschten Kanal) für ca. 1 Sekunde die Lern-taste [P] drücken.	Funkempfänger wechseln in den asynchronen Lernmodus und beginnen mit zyklischen Auf- und Abfahrten (Dauer max. 2 Minuten).

### WICHTIG:

Für bereits eingelernte Funkantriebe und solche, die nicht eingelernt werden sollen, kann die Lernbereitschaft durch Drücken der Taste [STOPP ■] an einem eingelernten Funksender wieder beendet werden.

Vorgang „Treffer setzen“ innerhalb von 2 Minuten abschliessen!

3 <b>Ersten Treffer setzen:</b> Unmittelbar nach Beginn einer Fahrbe-wegung die Taste [AUF ▲] oder [AB ▼] drücken: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Auffahrt die Taste [AUF ▲] drücken.</li> <li>Bei einer Abfahrt die Taste [AB ▼] drücken.</li> </ul>	<b>Treffer erfolgreich:</b> Funkempfänger <b>unterbricht kurzzeitig</b> die aktuelle Fahrt in eine Richtung. <b>Treffer fehlgeschlagen:</b> Funkempfänger <b>unterbricht</b> die aktuelle Fahrt <b>nicht</b> . → Aktion „Ersten Treffer setzen“ wieder-holen!
4 <b>Zweiten Treffer setzen:</b> <b>Voraussetzung:</b> Erster Treffer ist gesetzt. Unmittelbar nach Beginn einer entgegenge-setzten Fahrt die Taste [AUF ▲] oder [AB ▼] drücken: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Auffahrt die Taste [AUF ▲] drücken.</li> <li>Bei einer Abfahrt die Taste [AB ▼] drücken.</li> </ul>	<b>Treffer erfolgreich:</b> Funkempfänger <b>stoppt</b> die aktuelle Fahrt und signalisiert damit den Abschluss des Lernvorgangs. <b>Treffer fehlgeschlagen:</b> Funkempfänger <b>stoppt</b> die aktuelle Fahrt <b>nicht</b> . → Aktion „Zweiten Treffer setzen“ wieder-holen!
5 <b>Lernmodus im Funksender und in Funk-empfänger(n) beenden:</b> Mindestens 6 Sekunden dauernder Tasten druck auf die Taste [STOPP ■] oder maximal 2 Minuten warten.	Lernmodus wird auch für nicht eingelernte Funkempfänger beendet.

Einzulernender Funksender ist im ausgewählten Funkkanal in den Funkempfänger eingelernt und betriebsbereit.

- Das Einlernen kann immer nur in **einem** ausgewählten **Funkkanal** erfolgen.
- Mit dem Abschluss des Lernvorgangs oder nach Ablauf von 5 Minuten wechselt der Funkemp-fänger in den normalen Betrieb.
- Der Lernmodus kann durch Betätigen der Taste [STOPP ■] für mindestens 6 Sekunden gestoppt werden.
- Es können mehrere Funkempfänger auf einen Funkkanal eingelernt werden.
- Sind mehr als 10 Funkempfänger gleichzeitig im Lernmodus, wechselt der Funksender in den Gruppenlernmodus. Nach Abschluss des Lernvorgangs muss der Gruppenlernmodus im Funksender durch Betätigen der Taste [STOPP ■] für mindestens 6 Sekunden manuell beendet werden.
- Falls der Behang nicht in die gewünschte Richtung läuft, den Funksender löschen und diesen neu einlernen.

## Lernmodus synchron

Der synchrone Lernmodus eignet sich für das

- Einlernen eines zusätzlichen Funksenders
  - gleichzeitige Einlernen mehrerer Funkempfänger auf einen Funksender bzw. Funkkanal.
- Der synchrone Lernmodus ist ein spezieller Lernmodus. Im synchronen Lernmodus stimmen die Zeiten der Auf- und Abfahrten der teilnehmenden Funkempfänger überein. Bei geeigneten fern-steuerbaren Leuchtmitteln stimmen die Leuchtdauern ebenfalls überein. Somit können die Treffer für alle teilnehmenden Funkempfänger gleichzeitig (synchron) gesetzt werden.

Handlungsanweisung	Resultat
1 <b>Synchrone Lernbereitschaft aktivieren:</b> An einem bereits eingelernten Funksender gleichzeitig für 3 Sekunden die 2 Tasten [AB ▼]+[P] drücken.	Funkempfänger wechseln für 5 Minuten in die synchrone Lernbereitschaft. Antrieb fährt etwas ab und bleibt dann stehen. Bereit um die Lern-taste [P] zu empfangen.
2 <b>Lernmodus im Funksender und in Funkempfänger(n) starten:</b> Am einzulernenden Funksender (im gewünschten Funkkanal) für ca. 1 Sekunde die Lern-taste [P] drücken.	Funkempfänger wechseln in den synchronen Lernmodus und beginnen mit zyklischen Auf- und Abfahrten (Dauer max. 2 Minuten).
3 <b>Ersten Treffer setzen:</b> Unmittelbar nach Beginn einer Fahrbe-wegung die Taste [AUF ▲] oder [AB ▼] drücken: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Auffahrt die Taste [AUF ▲] drücken.</li> <li>Bei einer Abfahrt die Taste [AB ▼] drücken.</li> </ul>	<b>Treffer erfolgreich:</b> Funkempfänger <b>unterbricht kurzzeitig</b> die aktuelle Fahrt. <b>Treffer fehlgeschlagen:</b> Funkempfänger unterbricht die aktuelle Fahrt nicht. → Aktion „Ersten Treffer setzen“ wiederholen!
4 <b>Zweiten Treffer setzen:</b> <b>Voraussetzung:</b> Erster Treffer ist gesetzt. Unmittelbar nach Beginn einer entgegenge-setzten Fahrt die Taste [AUF ▲] oder [AB ▼] drücken: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Auffahrt die Taste [AUF ▲] drücken.</li> <li>Bei einer Abfahrt die Taste [AB ▼] drücken.</li> </ul>	<b>Treffer erfolgreich:</b> Funkempfänger <b>stoppt</b> die aktuelle Fahrt und signalisiert den Abschluss des Lern-vorgangs. <b>Treffer fehlgeschlagen:</b> Funkempfänger <b>stoppt</b> die aktuelle Fahrt <b>nicht</b> . → Aktion „Zweiten Treffer setzen“ wieder-holen.
<b>Lernmodus im Funksender und in Funkempfänger(n) manuell beenden:</b> Mindestens 6 Sekunden dauernder Tasten-druck auf die Taste [STOPP ■] oder maximal 2 Minuten warten.	Lernmodus wird auch für nicht eingelernte Funkempfänger beendet.


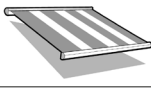
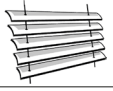

Einzulernender Funksender ist im ausgewählten Funkkanal in den Funkempfänger eingelernt und betriebsbereit.

- Das Einlernen kann immer nur in **einem** ausgewählten **Funkkanal** erfolgen.
- Mit dem Abschluss des Lernvorgangs oder nach Ablauf von 5 Minuten wechselt der Funkemp-fänger in den normalen Betrieb.
- Der Lernmodus kann durch Betätigen der Taste [STOPP ■] für mindestens 6 Sekunden gestoppt werden.
- Es können mehrere Funkempfänger auf einen Funkkanal eingelernt werden.
- Sind mehr als 10 Funkempfänger gleichzeitig im Lernmodus, wechselt der Funksender in den Gruppenlernmodus. Nach dem Abschluss des Lernvorgangs muss der Gruppenlernmodus im Funksender durch Betätigen der Taste [STOPP ■] für mindestens 6 Sekunden manuell beendet werden.
- Falls der Behang nicht in die gewünschte Richtung läuft, den Funksender löschen und diesen neu einlernen.
- Sind mehr als 10 Funkempfänger gleichzeitig im Lernmodus, wechselt der Funksender in den Gruppenlernmodus. Nach Abschluss des Lernvorgangs muss der Gruppenlernmodus im Funksender durch Betätigen der Taste [STOPP ■] für mindestens 6 Sekunden manuell beendet werden.
- Nach Abschluss des Lernvorgangs muss der Lernmodus im Funksender durch Betätigung der Taste [STOPP ■] für 6 Sekunden gestoppt werden.

## Selektive Lern-taste S ⑭

- Die Selektive Lern-taste [S] befindet sich unter der Abdeckung auf der Geräte-rückseite (rechts).
- Die Selektive Lern-taste [S] ist eine spezielle Ausführung der Lern-taste [P].
- Mit der Selektiven Lern-taste [S] ist es möglich, immer nur einen Funkempfänger selektiv in den Lernmodus zu versetzen, selbst wenn gleichzeitig mehrere Funkempfänger (bis zu 9) lernbereit sind. Ein gezieltes Einlernen bestimmter Funkempfänger wird dadurch ermöglicht.
- Ein Funkempfänger muss sich in einer der beiden Lernbereitschaften (asynchron bzw. syn-chron) befinden.
- Der Einlernprozess kann immer nur in einem Funkkanal gestartet werden.
- Lernvorgang starten: Lern-taste [S] für ca. 1 Sekunde drücken. Der Lernmodus wird im ersten Funkempfänger automatisch gestartet.
- Bis zu 9 lernbereite Funkempfänger werden in einer Liste gesammelt.
- Lernmodus im nächsten Funkempfänger starten: Selektive Lern-taste [S] für ca. 1 Sekunde drücken.
- Lernmodus im vorherigen Funkempfänger starten: Selektive Lern-taste [S] erst kurz drücken, sofort danach die Selektive Lern-taste [S] für ca. 1 Sekunde drücken.
- Der Vorgang „Treffer setzen“ verhält sich wie im Lernmodus asynchron bzw. Lernmodus synchron (jeweils Handlungsanweisung 3 bzw. 4).

## Antrieb konfigurieren

Rollladen	Markise	Jalousie	Innenbeschattung
			
<b>Zwischenposition</b> Behang an beliebiger Position zwischen oberer und unterer Endlage	<b>Zwischenposition</b> Behang an beliebiger Position zwischen oberer und unterer Endlage	<b>Zwischenposition</b> Behang an beliebiger Position zwischen oberer und unterer Endlage	<b>Zwischenposition 1</b> Behang an beliebiger Position zwischen oberer und unterer Endlage
<b>Position Lüftung</b> Lüftungsschlitze geöffnet	<b>Position Tuchstraffung</b> Tuch gespannt	<b>Position Wendung</b> Wendung der Jalousie-Lamellen durch kurze Fahrt in entgegengesetzter Fahrtrichtung (nur bei Funkempfängern im JA-Modus oder „JA“ im Produktname).	<b>Zwischenposition 2</b> weitere beliebige Position des Behangs

Voraussetzung für alle Aktionen: Funkkanal des Funk Handsenders ist in Funkempfänger eingelernt.

Zwischenposition im Funkempfänger definieren	Zwischenposition anfahren	Zwischenposition löschen
Voraussetzung: Behang befindet sich in oberer Endlage. 1. Taste <b>[AB ▼]</b> betätigen bis die gewünschte Zwischenposition erreicht ist. 2. Zusätzlich die Taste <b>[STOPP ■]</b> kurz betätigen. Der Behang stoppt. Die Status-LED leuchtet kurzzeitig.  Zwischenposition ist im Funkempfänger gespeichert.	Voraussetzung: Zwischenposition ist definiert. Doppeltastendruck auf Taste <b>[AB ▼]</b> (Taste zweimal kurz nacheinander betätigen): Behang fährt auf die gespeicherte Zwischenposition. Ist keine Zwischenposition definiert, fährt der Behang in die untere Endlage. Wichtig: Bei Anwendung Jalousie und definierter Position Wendung (Funkempfänger im JA-Modus oder „JA“ im Produktname) erfolgt zusätzlich eine Wendung der Jalousielamellen. Ist keine Wendeposition definiert, bleibt der Behang auf der Zwischenposition mit geschlossenen Jalousielamellen stehen. Wenn die Zwischenposition für verschiedene Funkempfänger gleichzeitig angesteuert werden soll, müssen die Funkempfänger auf einem Funkkanal (Einzelkanal) eingelernt sein.	Gleichzeitig die 2 Tasten <b>[AB ▼]</b> + <b>[STOPP ■]</b> für ca. 3 Sekunden drücken.  Zwischenposition ist aus dem Funkempfänger gelöscht. Status-LED leuchtet kurzzeitig.

Eine der Positionen Lüftung / Tuchstraffung / Wendung im Funkempfänger definieren	Eine der Positionen Lüftung / Tuchstraffung / Wendung anfahren	Position Lüftung / Tuchstraffung / Wendung löschen
Voraussetzung: Behang befindet sich in unterer Endlage. 1. Taste <b>[AUF ▲]</b> betätigen bis sich Lüftungsschlitze öffnen bzw. die Wendung der Jalousielamellen erreicht ist bzw. das Markisentuch gespannt ist. 2. Zusätzlich die Taste <b>[STOPP ■]</b> betätigen. Der Behang stoppt. Position Lüftung / Tuchstraffung / Wendung ist jetzt gespeichert.	Voraussetzung: Position Lüftung / Tuchstraffung / Wendung ist definiert. Doppeltastendruck auf Taste <b>[AUF ▲]</b> : Behang fährt auf die gespeicherte Position. Ist keine Position Lüftung / Tuchstraffung / Wendung definiert, fährt der Behang in die obere Endlage.	Gleichzeitig die 2 Tasten <b>[AUF ▲]</b> + <b>[STOPP ■]</b> für ca. 3 Sekunden drücken.  Position Lüftung / Tuchstraffung / Wendung ist jetzt gelöscht.

## Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche

Störung	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Funkempfänger reagiert nicht und die Statusanzeige des Funksenders blinkt orange	Kein Funksender eingelernt	Funksender einlernen
Funkempfänger lässt sich nicht einlernen	Unterschiedliche Systemkonfiguration zwischen Funksender und Funkempfänger (uni- bzw. bidirektional)	Systemkonfiguration anpassen
Funkempfänger reagiert nicht und Statusanzeige des Funksenders blinkt rot	1. Keine Netzspannung 2. Außerhalb der Funkreichweite 3. Funkempfänger defekt	1. Netzspannung prüfen. 2. Position des Funksenders ändern. Antennenlage des Funkempfängers ändern. 3. Funkempfänger austauschen.
Funkempfänger reagiert nicht und Statusanzeige des Funksenders leuchtet nicht	Batterien im Funksender erschöpft	Batterien im Funksender ersetzen
Funkempfänger reagiert sporadisch	1. Schlechter Funkempfang 2. Einfluss durch fehlerhafte bzw. nicht zugelassene Funksysteme	1. Position des Funksenders ändern. Antennenlage des Funkempfängers ändern. 2. Störquelle lokalisieren und Störung beheben.
Funkempfänger fährt in die falsche Richtung	Laufrichtungen sind falsch eingelernt	Funksender löschen und korrekt einlernen
Beim Betätigen der Selektiven Lern taste <b>[S]</b> fahren alle Antriebe im Lernmodus	Es sind mehr als 9 Funkempfänger in Lernbereitschaft	Funkempfänger spannungslos schalten bzw. maximal 9 Funkempfänger gleichzeitig in Lernbereitschaft versetzen

## Funkverbindung zwischen Funksender und Funkempfänger löschen

Zum Löschen der Funkverbindung zwischen den Funksendern und Funkempfängern gibt es 2 Handlungsanweisungen, die jeweils eine bestimmte Aktion im Funksender und Funkempfänger auslösen.

Handlungsanweisung	Resultat
Einen Funkkanal oder mehrere Funkkanäle auswählen.  Gleichzeitig die 2 Tasten <b>[STOPP ■]</b> + <b>[P]</b> mindestens 6 Sekunden drücken bis die Statusanzeige rot leuchtet.	<u>Im Funksender:</u> Ausgewählte Funkkanäle werden komplett gelöscht. <u>Im Funkempfänger:</u> Nur ausgewählte Funkkanäle des Funksenders werden aus den Funkempfängern gelöscht.
Einen Funkkanal oder mehrere Funkkanäle auswählen.  Gleichzeitig die 4 Tasten <b>[AUF ▲]</b> + <b>[AB ▼]</b> + <b>[STOPP ■]</b> + <b>[P]</b> mindestens 6 Sekunden drücken bis die Statusanzeige rot leuchtet.	<u>Im Funksender:</u> Ausgewählten Funkkanäle werden komplett gelöscht. <u>Im Funkempfänger:</u> Alle Funkkanäle und alle eingelernten Funkprodukte werden werden aus dem Funkempfänger bzw. den Funkempfängern gelöscht.

## Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung des Produkts keine Lösungs- oder Scheuermittel.

## Gewährleistung

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Gerätemängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

## Reparatur

Bitte um Angabe von Artikelnummer, Artikelbezeichnung, Art des Fehlers, Begleitumstände, eigene Vermutung, vorausgegangene ungewöhnliche Ereignisse.

## Service / Herstelleradresse

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich an Ihren Vertragspartner oder Händler.

elero GmbH  
Antriebstechnik

Maybachstr. 30  
732378 Schlierbach

DEUTSCHLAND  
www.elero.de

## Konformität

Hiermit erklärt elero, dass die Funk Handsender der Baureihe „COM“ der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.  
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.elero.de/downloads-service/](http://www.elero.de/downloads-service/)

## Entsorgung



Batterien und Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!  
1. Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier entsorgen.  
2. Altbatterien in einen Wertstoffbehälter für Altbatterien oder über den Fachhandel entsorgen.  
3. Altgeräte über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder einen Fachhändler entsorgen.

## Technische Daten

Spannungsversorgung	3 V, 2 x Micro LR03 (AAA)
Batterielebensdauer	typisch bis zu 2 Jahre
Funkfrequenz [MHz] (Band)	868   915
Sendeleistung [mW]   [dBm]	≤ 500   ≤ 10
Anzahl Kanäle	1 bzw. 6 (jeweils bidirektional)
Betriebstemperatur [°C]	0 ... 50
Relative Feuchte	0 ... 95 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	20
Abmessungen (LxBxH) [mm] Modul Funk Handsender	151 x 49 x 15
Gewicht [g] (inkl. Batterien)	ca. 90
Montageart (optional)	Wandmontage

