

**DE Bedienungsanleitung**  
Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!



CE 0682

Sicherheitshinweise ..... DE- 2

Tastenerklärung ..... DE- 3

Allgemeines ..... DE- 4

Bestimmungsgemäße Verwendung..... DE- 4

Hinweis ..... DE- 5

Montage Wandhalterung..... DE- 5

Funktionserklärung ..... DE- 6

    Sendekontrollleuchte ..... DE- 6

    Gruppensteuerung..... DE- 6

Einlernen des Funks ..... DE- 7

    Sender/Kanal einlernen ..... DE- 7

    Einlernen weitere Sender ..... DE- 7

Zwischenpositionen für Rollläden/Markise/Jalousie .... DE- 9

    Zwischenposition programmieren..... DE- 9

    Lüftungsschlitze/Wendung programmieren..... DE- 9

    Zwischenposition anfahren ..... DE-10

    Lüftungsposition/Wendung anfahren..... DE-10

    Zwischenposition löschen..... DE-10

    Lüftungsschlitze/Wendung löschen..... DE-10

Löschen des Funks ..... DE-11

    Einzelne Sender löschen..... DE-11

    Alle Sender löschen..... DE-11

Technische Daten ..... DE-11

Batteriewechsel ..... DE-12

Reinigung ..... DE-12

Hinweise für die Fehlersuche ..... DE-12

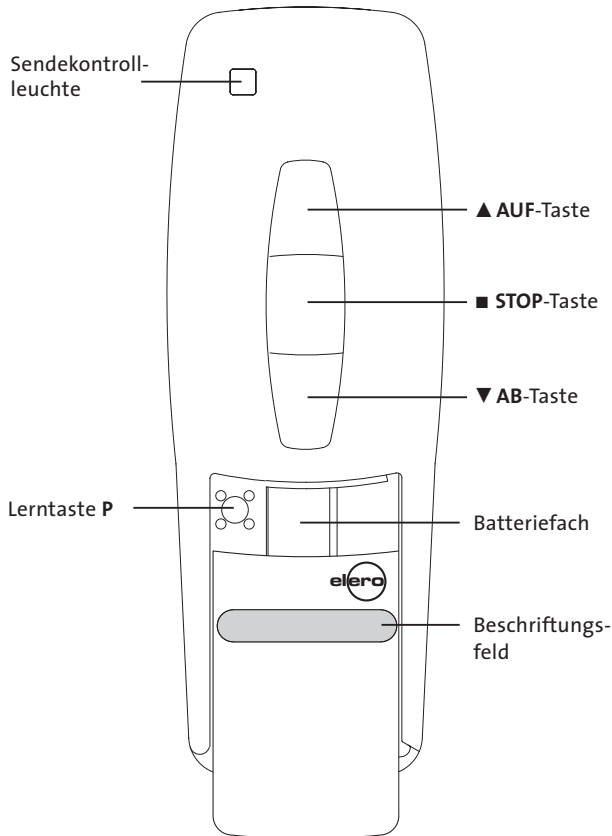
Allgemeine Konformitätserklärung..... DE-12



Hinweis!

**Wichtige Sicherheitshinweise!**  
**Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.**

- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte elero Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (LR 03; AAA) ersetzen.
- Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Das Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.



### Allgemeines

Mit dem Handsender MonoTel können Sie einen oder mehrere Empfänger steuern.  
Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

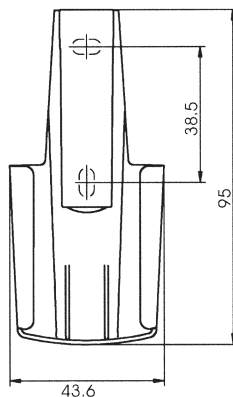
### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der MonoTel darf **nur** für die Ansteuerung von Rollladen- und Sonnenschutzanlagen verwendet werden.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen **nicht** in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z.B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheits-einrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.

**Hinweis:** Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.  
Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.

### Montage Wandhalterung



- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie die Halterung mit den zwei beigelegten Dübel und Schrauben an der Wand.

### Sendekontrollleuchte

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der Sendekontrollleuchte signalisiert.

Lässt die Leistung der Batterie nach, blinkt die Sendekontrollleuchte beim Senden.

Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Sendekontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, müssen die Batterien gewechselt werden.

### Gruppensteuerung

Unter einer Gruppe versteht man die Steuerung eines oder mehrerer Empfänger zum gleichen Zeitpunkt. Die ausgewählte Gruppe wird mit einem Fahrbefehl angesteuert. Beim MonoTel wird die Gruppe über einen Funkkanal angesteuert.

**Hinweis:** Die eingelernte Gruppe können Sie auf der Beschriftungsfolie unter dem Klarsichtdeckel notieren.

**Sender/Kanal einlernen**

**Voraussetzung:** Der Empfänger muss installiert sein.

1. Bei elektrischen, bereits installierten Empfängern schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein. Der Empfänger befindet sich jetzt für ca. 5 Minuten im Lernmodus.
2. Stellen Sie sich mit der Fernbedienung vor den Behang.
3. Öffnen Sie die Abdeckung auf der Vorderseite und drücken Sie **kurz** die Lerntaste **P**.  
Der Behang fährt selbständig ca. 2 Min. lang immer wieder kurz auf und ab.
4. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** nach Beginn der Auffahrt (1 Sek.) die **AUF**-Taste am Handsender. Der Behang stoppt kurz.  
Drücken Sie **unmittelbar** nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste am Handsender.  
Der Behang stoppt.  
Der Sender bzw. dieser Kanal ist eingelernt.

**Einlernen weitere Sender**

Wenn Sie weitere Sender auf einen Empfänger einlernen wollen, können Sie wie folgt vorgehen:

1. An einem bereits auf den Empfänger eingelernten Sender drücken Sie die **AUF**-, **AB**- und Lerntaste **P** solange, bis die LED erlischt.
2. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** nach Beginn der Auffahrt (1 Sek.) die **AUF**-Taste am Handsender. Der Behang stoppt kurz.  
Drücken Sie **unmittelbar** nach Beginn der Abfahrt die **AB**-Taste am Handsender.  
Der Behang stoppt.  
Der Sender bzw. dieser Kanal ist eingelernt.




**Hinweis:** Werden mehrere Empfänger an die gleiche Zuleitung angeschlossen, sind alle gleichzeitig in Lernbereitschaft. Die Behänge starten eine „zufällige“ kurze Auf-/Abfahrt. Je länger Sie mit dem Einlernen warten, desto größer wird der Versatz.

Einzelne Kanäle können jetzt dem jeweiligen Empfänger zugewiesen werden.

Die kurze Auf-/Abfahrt können Sie stoppen, wenn Sie an einem bereits eingelernten Handsender kurz die **STOP**-Taste drücken.

Die Kanalzuweisung/Änderung kann jetzt erfolgen, ohne dass Sie einzelne Empfänger abklemmen müssen.

Läuft der Behang in eine falsche Richtung, löschen Sie den Sender und lernen diesen neu ein.

	Rollläden	Markise	Jalousie
			
<b>Pos ▽</b>	Zwischenposition	Zwischenposition	Zwischenposition
<b>Pos △</b>	Lüftungsposition	Tuchstraffung	Wendeposition

### Pos ▽ programmieren

**Voraussetzung:** Sender ist eingelernt und die Endlagen des Antriebes sind eingestellt. Der Behang ist in der oberen Endlage.

1. Fahren Sie den Behang mit der **AB**-Taste auf die gewünschte Position.

**Wichtig:** Halten Sie die **AB**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.

2. Sobald Sie an die gewünschte Position kommen, drücken Sie die **STOP**-Taste **zusätzlich**.  
Der Behang stoppt, sie haben jetzt die Zwischenposition programmiert.

### Pos △ programmieren

**Voraussetzung:** Sender ist eingelernt und die Endlagen des Antriebes sind eingestellt. Der Behang ist in der unteren Endlage.

1. Fahren Sie den Behang mit dem Handsender soweit in **AUF**-Richtung bis sich die Lüftungsschlitze öffnen, bzw. die Wendung erreicht ist.

**Wichtig:** Halten Sie die **AUF**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.

2. Sobald Sie an die gewünschte Position kommen, drücken Sie die **STOP**-Taste **zusätzlich**.  
Der Behang stoppt, sie haben jetzt die Position Lüftungsschlitze/Wendung programmiert.

### Pos ▽ anfahren

**Voraussetzung:** Sender ist eingelernt.

1. Drücken Sie die **AB**-Taste zweimal **kurz** nacheinander.
2. Der Antrieb läuft auf die gespeicherte Zwischenposition.  
Ist keine Zwischenposition abgespeichert fährt der Behang bis zur unteren Endlage.

### Pos △ anfahren Rollläden

**Voraussetzung:** Sender ist eingelernt.

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste zweimal **kurz** nacheinander.
2. Der Behang läuft auf die gespeicherte Lüftungsposition.  
Ist keine Lüftungsposition abgespeichert fährt der Behang bis zur oberen Endlage.

### Pos △ anfahren (Jalousie)

**Voraussetzung:** Sender ist eingelernt.

1. Drücken Sie die **AB**-Taste zweimal **kurz** nacheinander.
2. Der Behang läuft auf die gespeicherte Wendeposition.  
Ist keine Wendeposition abgespeichert fährt der Behang bis zur unteren Endlage.

### Pos ▽ löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig:**

- **AB**-Taste
- **STOP**-Taste

2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

### Pos △ löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig:**

- **AUF**-Taste
- **STOP**-Taste

2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

### Einzelne Sender löschen

Schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein.

- Öffnen Sie die Abdeckung auf der Vorderseite und drücken Sie **gleichzeitig**:
  - Lerntaste **P**
  - STOP**-Taste
- Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

### Alle Sender löschen

Schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein.

- Öffnen Sie die Abdeckung auf der Vorderseite und drücken Sie **gleichzeitig**:
  - Lerntaste **P**
  - AUF**-Taste
  - STOP**-Taste
  - AB**-Taste
- Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED 3x kurz erlischt.

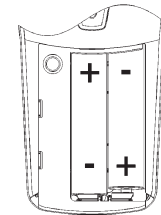
### Technische Daten

Betriebsspannung	3 V DC
Batterietyp	2 x LR 03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Maße in mm	L 121 x B 43 x H 23

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 25 m und im freien Feld bis zu 350 m.

### Batteriewechsel

- Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
- Entnehmen Sie die Batterien.
- Legen Sie die neuen Batterien **lagerichtig** ein.



### Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.

Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

### Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus.	1. Batterien sind leer. 2. Batterien sind falsch eingelegt.	1. Neue Batterien einlegen. 2. Batterien richtig einlegen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt an.	1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Entfernung zum Empfänger verringern. 2. Sender einlernen.
Sendekontrollleuchte blinkt.	Batterien sind schwach.	Neue Batterien einlegen.
Antrieb läuft in die falsche Richtung.	Richtungen sind falsch eingestellt.	Sender löschen und richtig einlernen.

### Allgemeine Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die elero GmbH, dass sich der Handsender MonoTel in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

