

MemoTec
Nr. 28 020.0001

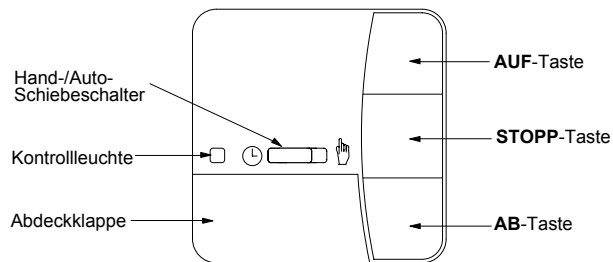
e l e r o



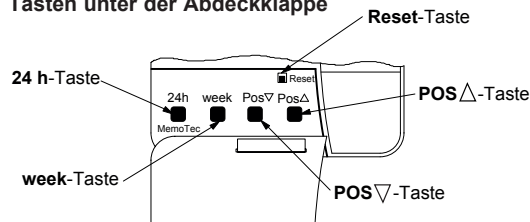
Bedienungsanleitung

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

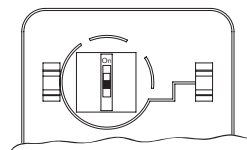
| | |
|--|----|
| Geräteerklärung | 2 |
| Sicherheitshinweise/Haftungsausschluss | 3 |
| Lieferumfang/Allgemeines | 5 |
| Bestimmungsgemäße Verwendung | 5 |
| Anschluss und Montage | 6 |
| Anschluss als Antriebssteuergerät | 6 |
| Werkseinstellung/Behangauswahl | 7 |
| Funktionserklärung | 8 |
| Hand-/Auto Schiebeschalter, Kontrollleuchte | 8 |
| Reset-Taste, Pos ▽-Taste, Pos △-Taste | 8 |
| Funktionen | 9 |
| Tages-/Wochenfahrzeiten | 10 |
| Zwischenpositionen/Lüftung/Wendung | 10 |
| Tagesfahrzeiten programmieren | 11 |
| Tagesfahrzeiten löschen | 12 |
| Wochenfahrzeiten programmieren | 13 |
| Wochenfahrzeiten löschen | 14 |
| Zwischenposition programmieren | 15 |
| Lüftungs-/Wendeposition programmieren | 15 |
| Zwischenpositionen anfahren | 16 |
| Zwischenposition löschen | 17 |
| Lüftungs-/Wendeposition löschen | 17 |
| Technische Daten | 18 |
| Entsorgung | 18 |
| Reinigung | 18 |
| Hinweise zur Reparatur/Reparaturadresse | 19 |
| Hinweise für die Fehlersuche | 20 |
| Herstellererklärung | 21 |




Tasten unter der Abdeckklappe



Codierschalter (Geräterückseite)



Obere Position → Jalousiebetrieb
 Untere Position → Rollladenbetrieb


| | |
|--|---|
|  | STOPP! |
| | <p>Die Einhaltung der Bedienungsanleitung ist die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb und die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lesen Sie deshalb zuerst die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät benutzen!• Stellen Sie sicher, dass die Bedienungsanleitung in einer leserlichen Form dem Benutzer zur Verfügung steht.• Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die grundsätzlichen Sicherheitsmaßnahmen beachtet und eingehalten werden.• Der Betreiber muss die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. |

Haftungsausschluss:

Die Beachtung der Bedienungsanleitung ist die Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb der MemoTec und für die Erreichung verschiedener Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale.

Für Personen-, Sach- und Vermögensschäden, die wegen Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, übernimmt die elero GmbH keinerlei Haftung.

Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

| | |
|---|--|
|  | VORSICHT! |
| | <p>Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung kann zu Körperverletzungen führen!</p> <p>Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none">• Niemals beschädigte Produkte installieren oder in Betrieb nehmen.• Verwenden Sie nur unveränderte elero-Originalteile• Bei unzulässigem Öffnen des Geräts, unsachgemäßem Einsatz, falscher Installation oder falscher Bedienung besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden.• Das Gerät enthält verschluckbare Teile. <p>Installation</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle Arbeiten zur Installation müssen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.• Diese Fachkraft muss über entsprechende Qualifikation verfügen.• Beachten Sie bei der Installation die landesspezifischen Bedingungen.• Die Bedienung des Gerätes darf nur von Personen durchgeführt werden, die mit der Bedienungsanleitung vertraut sind. <p>Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none">• Nur in trockenen Räumen verwenden (beachten Sie die angegebene Schutzklasse).• Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbetrieb der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.• Halten Sie Kinder von Steuerungen fern. |

Lieferumfang

MemoTec Bedienteil
Rahmen
MemoTec Netzteil
Bedienungsanleitung

Allgemeines

Die MemoTec steuert den Antrieb zu den von Ihnen eingelernten Zeiten.

Eine manuelle Bedienung der MemoTec ist jederzeit möglich. Eine einfache Bedienung und die großen Bedientasten zeichnen dieses Gerät aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die MemoTec ist ein Memoschalter ohne Display. Diese darf ausschließlich zur Steuerung von Rollladen- und Jalousieanlagen benutzt werden, die mit elero-Antrieben ausgestattet sind.

Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß.



Die elero GmbH haftet nicht für:

- Verwendung anderer als oben genannten Einsätze
- Veränderungen am Gerät
- Unsachgemäßem Handeln

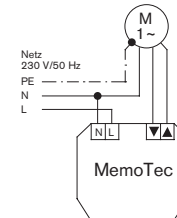
Die technischen Daten entnehmen Sie dieser Bedienungsanleitung.

Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandwerk erfolgen.

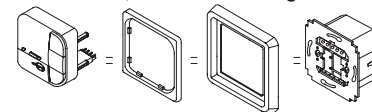
Anschluss als Antriebssteuergerät

| | |
|--|--|
|   | WARNUNG! |
| | Elektrischer Anschluss Tod oder Verletzung durch Stromschlag. <ul style="list-style-type: none">• Installieren Sie die MemoTec nur in spannungsfreiem Zustand.• Mit der MemoTec können Sie nur einen Antrieb ansteuern.• Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.• Installieren Sie den MemoTec vorschriftsmäßig. |

1. Entfernen Sie die Schutzkappe am Netzteil
2. Schließen Sie das Netzteil wie im Anschlussbild an.



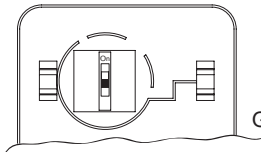
3. Setzen Sie die Schutzkappe wieder auf das Netzteil.
 4. Befestigen Sie das Netzteil in der Unterputzdose (Ø 58 mm) oder in einer passenden Aufputzdose.
 5. Setzen Sie das Bedienteil in den Rahmen und stecken Sie dieses in das Netzteil
- Adapterrahmen (optional, nicht im Lieferumfang enthalten)



Werkseinstellung / Behangauswahl Rollladen oder Jalousie

Werkseinstellung

Die MemoTec ist werksseitig auf Rollladen-Betrieb eingestellt.



Codierschaltereinstellung:
Untere Position → Rollladen-Betrieb

Geräterückseite

Behangauswahl: Rollladen oder Jalousie

Über einen Codierschalter auf der Rückseite des Bedienteils, können Sie zwischen Rollladenbetrieb oder Jalousiebetrieb auswählen.

Rollladenbetrieb

Im Rollladenbetrieb fährt der Rollladen nach Drücken einer Fahrtaste in Selbsthaltung.

Jalousiebetrieb

Im Jalousiebetrieb fährt die Jalousie im Tippbetrieb. Dies ermöglicht eine genaue Positionierung der Lamellen. Drücken Sie eine Fahrtaste **länger** als 3 Sekunden, fährt die Jalousie in Selbsthaltung.

Funktionserklärung Zwischenpositionen

Funktionserklärung

Hand- /Auto Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „Hand“ werden nur manuelle Fahrbefehle ausgeführt (AUF, STOP, AB per Tastendruck).

In der Schiebeschalterstellung „Auto“ werden automatische Fahrbefehle ausgeführt.

Beim Umschalten von „Hand“ auf „Auto“ fährt der Behang in die obere Endlage.

Kontrollleuchte

Quittiert die Fahrzeiteinstellung durch 3x blinken.

Reset-Taste

Durch Drücken der **Reset**-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) werden alle Fahrzeiten, Zwischenposition und Lüftungs-/Wendeposition gelöscht.

Pos ▽-Taste (Zwischenposition)

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens/der Jalousie zwischen der oberen und der unteren Endlage. Diese Zwischenposition kann nach der Programmierung aus der oberen Endlage angefahren werden. Dazu drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal** kurz nacheinander. Im Jalousiebetrieb wird eine evtl. eingestellte Wendung im Anschluss an die Zwischenposition automatisch ausgeführt.

Pos △-Taste (Lüftungs-/Wendeposition)

Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens/der Jalousie zwischen der unteren und der oberen Endlage. Den Rollladen können Sie aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, bis die Lüftungsschlitze geöffnet sind. Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung. Dazu drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

Funktionserklärung Tages-/Wochenfahrzeiten

24 h-Taste (Tagesfahrzeit)

Mit der Taste **24 h** können Sie **täglich** eine Auffahrt und eine Abfahrt programmieren. Diese Fahrten werden automatisch in einem 24 Stunden-Rhythmus wiederholt.

Die Fahrten müssen Sie zu dem Zeitpunkt programmieren, zu dem später die Auf-/und Abfahrt erfolgen soll.

Beispiel Tägliche Auffahrt 7:00
Programmierung um 7:00
Tägliche Abfahrt 20:00
Programmierung um 20:00

Week-Taste (Wochenfahrzeit)

Mit der Taste Wochenfahrzeiten **week** können Sie **pro Wochentag** eine Auffahrt und eine Abfahrt programmieren.

Die Wochenfahrzeit wird automatisch in einem 7-Tagesrhythmus wiederholt.

An dem Wochentag, an dem die Wochenfahrzeit programmiert ist, wird die Tagesfahrzeit nicht mehr ausgeführt.

Die Fahrten müssen Sie zu dem Zeitpunkt programmieren, zu dem später die Auf-/Abfahrten erfolgen sollen.

Beispiel Mo.–Fr. Auffahrt 7:00
Sa., So. Auffahrt 8:30
Programmierung Mo.–Fr. je um 7:00
Programmierung Sa., So. je um 8:30
Mo.–Fr. Abfahrt 20:00
Sa., So. Abfahrt 21:30
Programmierung Mo.–Fr. je um 20:00
Programmierung Sa., So. je um 21:30

ENDLAGE

Als Endlage wird der Punkt beschrieben, an dem sich der Rollladen/ die Jalousie in der oberen oder unteren Position befindet.

Funktionserklärung Zwischenposition / Lüftung / Wendung

Zwischenposition

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Behangs zwischen der oberen und unteren Endlage. Diese kann nach der Programmierung aus der oberen Endlage angefahren werden.

Dazu drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

Im Jalousiebetrieb wird eine evtl. eingestellte Wendung im Anschluss an die Zwischenposition automatisch durchgeführt.

Lüftung/Wendung

Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Behangs, zwischen der unteren und oberen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie den Rollladen aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, bis die Lüftungsschlitze geöffnet sind. Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung.

Dazu drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

Funktionen

Funktionen im Handbetrieb

- AUF, STOPP, AB
- Zwischenposition
- Lüftungs-/Wendeposition

Funktionen im Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb werden programmierte Fahrzeiten ausgeführt.

- AUF, STOPP, AB
- Zwischenposition
- Lüftungs-/Wendeposition
- Tages-/oder Wochenfahrzeiten (Max. 2 Fahrzeiten pro Tag)

Programmierung

Tagesfahrzeiten programmieren

| | |
|----------|---|
| ! | VORAUSSETZUNG! <ul style="list-style-type: none">• Es ist die Uhrzeit, zu der die täglichen Auffahrten oder Abfahrten erfolgen sollen.• Sie können pro Tag eine Auffahrt und eine Abfahrt programmieren, die im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt wird. Programmieren Sie die gleiche Funktion ein weiteres Mal, wird die alte Fahrzeit überschrieben. |
|----------|---|

Auffahrt programmieren (Wochenfahrzeit)

1. Drücken Sie **kurz** die Programmieraste **24 h**.
In den nächsten 15 Sekunden können Sie den Zeitpunkt der Fahrzeit programmieren.
2. Drücken Sie die **AUF**-Taste.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.
Sie haben nun die Auffahrt in die obere Endlage programmiert.
Dieser Fahrbefehl wird nun alle 24 Stunden wiederholt.


Abfahrt programmieren (Wochenfahrzeit)

1. Drücken Sie **kurz** die Programmieraste **24 h**.
In den nächsten 15 Sekunden können Sie den Zeitpunkt der Fahrzeit programmieren.
2. Drücken Sie die **AB**-Taste.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.
Sie haben nun die Abfahrt in die untere Endlage programmiert.
Dieser Fahrbefehl wird nun alle 24 Stunden wiederholt.

Löschen der Tagesfahrzeiten

1. Um **alle** Tages-Fahrzeiten zu löschen, drücken Sie die Programmieraste **24 h länger** als 5 Sekunden.
Die Kontrolllampe blinkt 3x kurz auf.
Einzelfahrten können nicht gelöscht werden.

Wochenfahrzeiten programmieren

| | |
|---|--|
|  | VORAUSSETZUNG! |
| | <ul style="list-style-type: none">• Es ist die Uhrzeit, zu der die täglichen Auffahrten oder Abfahrten erfolgen sollen.• Führen Sie die Programmierschritte für jeden Tag der Woche einzeln durch. Die Auffahrt und Abfahrt muss an dem Tag der Woche programmiert werden, an dem der Fahrbefehl später ausgeführt werden soll.• Programmieren Sie die gleiche Funktion am gleichen Tag ein weiteres Mal, wird die alte Fahrzeit überschrieben. |

Auffahrt programmieren (Wochenfahrzeit)


1. Drücken Sie **kurz** die Programmier­taste **week**.
In den nächsten 15 Sekunden können Sie nun Ihre Fahrzeit programmieren.
2. Drücken Sie die **AUF**-Taste.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.
Sie haben nun die Auffahrt in die obere Endlage programmiert.
Dieser Fahrbefehl wird nun alle sieben Tage wiederholt.

Abfahrt programmieren (Wochenfahrzeit)



1. Drücken Sie **kurz** die Programmier­taste **week**.
In den nächsten 15 Sekunden können Sie nun Ihre Fahrzeit programmieren.
2. Drücken Sie die **AB**-Taste.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.
Sie haben nun die Abfahrt in die untere Endlage programmiert.
Dieser Fahrbefehl wird nun alle sieben Tage wiederholt.

Löschen der Wochenfahrzeiten

1. Um alle Wochenfahrzeiten zu löschen, drücken Sie die Programmier­taste **week länger** als 5 Sekunden.
Die Kontrolllampe blinkt drei mal kurz auf.

| | |
|---|---|
|  | HINWEIS! |
| | Nach dem Löschen der Wochenfahrzeiten wird nach den Tagesfahrzeiten gefahren. |

Zwischenpositionen für Rollladen / Jalousie

| | Rollladen | Jalousie |
|--------------|---|---|
| |  |  |
| Pos ▾ | Zwischenposition | Zwischenposition |
| Pos △ | Lüftungsposition | Wendeposition |

Pos ▾ programmieren (Zwischenposition)

| | |
|---------------|--|
| ! ■ | VORAUSSETZUNG! |
| | Die Endlagen des Antriebs sind eingelernt. Der Behang ist in der oberen Endlage. |

1. Drücken Sie Programmier­taste **Pos** ▾ und halten Sie diese gedrückt.
2. Drücken Sie **zusätzlich** die **AB**-Taste, bis Sie die gewünschte Zwischenposition erreicht haben.
Mit der **AUF**-Taste oder **AB**-Taste können Sie eine Korrektur vornehmen.
3. Lassen Sie die Programmier­taste **Pos** ▾ los.
Die Zwischenposition ist jetzt gespeichert.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

Pos △ programmieren (Lüftungs-/Wendeposition)

| | |
|---------------|---|
| ! ■ | VORAUSSETZUNG! |
| | Die Endlagen des Antriebs sind eingelernt. Der Rollladen/die Jalousie befindet sich in der unteren Endlage. |

1. Drücken Sie Programmier­taste **Pos** △ und halten Sie diese gedrückt.

Zwischenpositionen für Rollladen / Jalousie

2. Drücken Sie **zusätzlich** die **AUF**-Taste, bis Sie die gewünschte Lüftungs-/Wendeposition erreicht haben.
Mit der **AUF**-Taste oder **AB**-Taste können Sie eine Korrektur vornehmen.
3. Lassen Sie die Programmier­taste **Pos** △ los.
Die Lüftungs-/Wendeposition ist jetzt gespeichert.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

Pos ▾ anfahren (Zwischenposition)

| | |
|---------------|--|
| ! ■ | VORAUSSETZUNG! |
| | Die Zwischenposition ist programmiert. |

1. Drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
2. Der Antrieb läuft auf die gespeicherte Zwischenposition.
Ist keine Zwischenposition programmiert, fährt der Behang bis in die untere Endlage.

Pos △ anfahren (Lüftungsposition)

| | |
|---------------|--|
| ! ■ | VORAUSSETZUNG! |
| | Die Zwischenposition ist programmiert. |

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
2. Der Behang läuft auf die gespeicherte Lüftungsposition.
Ist keine Lüftungsposition programmiert, fährt der Behang in die obere Endlage.

Pos \triangle anfahren (Wendeposition)

| | |
|----------|-------------------------------------|
| ! | VORAUSSETZUNG! |
| | Die Wendeposition ist programmiert. |

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
2. Der Behang läuft auf die gespeicherte Wendeposition und führt eine Wendung durch.
Ist keine Wendeposition programmiert, bleibt der Behang auf der Zwischenposition mit geschlossenen Lamellen stehen.

Die Zwischenposition können Sie nur über die Einzelkanäle anfahren.

Soll die Zwischenposition als Zentralbefehl ausgeführt werden, müssen Sie auf **einem** Kanal **alle Antriebe** einlernen.

Pos ∇ löschen (Zwischenposition)

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
 - **AB**-Taste
 - **STOPP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

Pos \triangle löschen (Lüftungs-/Wendeposition/Tuchstraffung)

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
 - **AUF**-Taste
 - **STOPP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Nennspannung | 230-240 V AC / 50-60 Hz |
| Schaltstrom | 5 A / 250 V AC bei $\cos j = 1$ |
| Schutzart | IP 20 |
| Schutzklasse (nach sachgerechter Montage) | II |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 bis +55 °C |
| Montageart | Unterputz \varnothing 58 mm Wandeinbau. Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse |

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.
Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, dieses kann den Kunststoff angreifen.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die aktuellen Länderbestimmungen.
Entsorgen Sie je nach Beschaffenheit und existierender Vorschriften.

Z. B. als:

- Elektroschrott (Leiterplatte)
- Kunststoff (Gehäuseteile)
- Batterien

Hinweise zur Reparatur / Reparaturadresse

Hinweise zur Reparatur

Sollte ein Fehler nicht behebbar sein, wenden Sie sich bitte an uns. Bei Rücksprache mit unserem Service-Team geben Sie bitte immer die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer, welche auf dem Typenschild (Geräterückseite) stehen, an.

- Artikelnummer
- Artikelbezeichnung
- Art des Fehlers
- Begleitumstände
- Eigene Vermutung
- Vorausgegangene ungewöhnliche Vorkommnisse



Reparaturadresse:

elero GmbH
Antriebstechnik
Maybachstr. 30
73278 Schlierbach
Telefon (0 70 21) 9539-0
Telefax (0 70 25) 9539-212
www.elero.com

Sollten Sie einen Ansprechpartner außerhalb Deutschlands benötigen, besuchen Sie unsere Internetseiten.

Hinweise für die Fehlersuche

Hinweise für die Fehlersuche

| Störung | Ursache | Beseitigung |
|---|--|--|
| Antrieb läuft nicht. | Falscher Anschluss. | Anschluss prüfen. |
| Antrieb läuft in die falsche Richtung. | Falscher Anschluss. | Drähte Δ und ∇ am Netzteil tauschen. |
| Die MemoTec führt die programmierten Schaltbefehle nicht aus. | Der Schiebeschalter steht auf „  “. Fahrzeiten sind nicht programmiert. | Stellen Sie den Schiebeschalter auf „  “ Betrieb. Fahrzeiten programmieren. |

elero GmbH
Antriebstechnik
Maybachstr. 30
73278 Schlierbach
info@elero.de
www.elero.com

Technische Änderungen vorbehalten