





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

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	DE- 2
<b>Anzeigen- und Tastenerklärung</b> .....	DE- 3
<b>Allgemeines</b> .....	DE- 4
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> .....	DE- 4
<b>Montage VarioTec</b> .....	DE- 5
Anschluss als Antriebssteuergerät.....	DE- 5
Anschluss als Gruppensteuergerät.....	DE- 6
<b>Funktionserklärung</b> .....	DE- 7
Hand-/Auto Schiebeschalter,	
Notsignalkontrollleuchte.....	DE- 7
Tasten.....	DE- 8
Gruppensteuerung.....	DE- 8
Zwischenposition, Lüftung/Wendung.....	DE- 8
Antriebssteuergerät, Gruppensteuergerät.....	DE- 9
Einstellung Rollläden/Markise oder Jalousie.....	DE- 9
<b>Funktionen</b> .....	DE- 9
Funktionen im Handbetrieb.....	DE- 9
Funktionen im Automatikbetrieb.....	DE- 9
<b>Programmierung</b> .....	DE-10
Zwischenposition programmieren.....	DE-10
Lüftungs-/Wendeposition programmieren.....	DE-10
Zwischenposition anfahren.....	DE- 11
Lüftungsposition anfahren.....	DE- 11
Wendeposition anfahren.....	DE- 11
Zwischenposition löschen.....	DE- 11
Lüftungs-/Wendeposition löschen.....	DE- 11
<b>Technische Daten und Maße</b> .....	DE-12
<b>Reinigung</b> .....	DE-12
<b>Hinweise für die Fehlersuche</b> .....	DE-12
<b>Allgemeine Konformitätserklärung</b> .....	DE-12



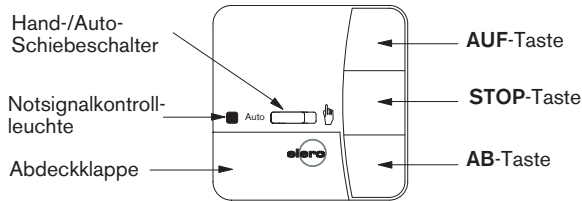
**Warnung!**



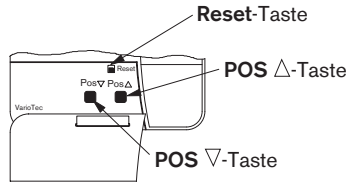
**Wichtige Sicherheitshinweise!**  
**Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.**  
**Verletzungsgefahr durch Stromschlag.**

- Anschlüsse an 230 V Netz müssen durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen.
- Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung spannungsfrei.
- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 100, sind beim Anschluss einzuhalten.
- 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.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Für den Anschluss von Steuerleitungen (Schutzkleinspannungen) dürfen nur Leitungstypen mit ausreichender Spannungsfestigkeit verwendet werden.
- Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.

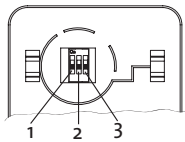
## Tastenerklärung



## Tasten unter der Abdeckklappe



## Codierschalter (Geräterückseite)



- 1 Obere Position** → Notsignalfunktion aus.  
Untere Position → Notsignalfunktion an.
- 2 Obere Position** → Gruppensteuergerät  
Untere Position → Antriebsteuergerät
- 3 Obere Position** → Jalousie-Betrieb  
Untere Position → Rollladen/Markise-Betrieb

## Allgemeines

Die vom Werk ausgelieferte VarioTec, steuert den Antrieb manuell oder durch externe Fahrbefehle.

Eine manuelle Bedienung der VarioTec ist jederzeit möglich.

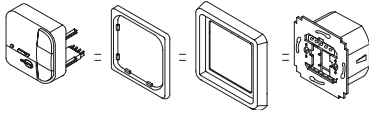
Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die VarioTec darf **nur** für die Ansteuerung von Rollladen-/und Sonnenschutzanlagen verwendet werden.

Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandel durchgeführt werden.

## Montage



**Hinweis** Über einen Codierschalter auf der Geräterückseite erfolgt die Einstellung als Antriebssteuergerät oder Gruppensteuergerät.

## Anschluss als Antriebssteuergerät

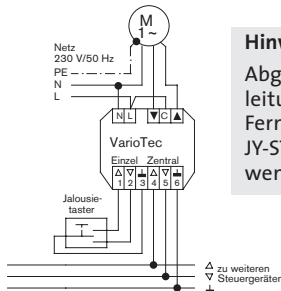
Den Aufbau einer Steuerung entnehmen Sie dem Steuerungskatalog.



### Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

- Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft!
- Wird mehr als ein Antrieb über die VarioTec angesteuert, müssen die Antriebe durch Relaissteuerungen entkoppelt werden.
- Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.

1. Entfernen Sie die Schutzkappen.
2. Anschließen.



### Hinweis!

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

3. Setzen Sie die Schutzkappen wieder auf das Netzteil.
4. Befestigen Sie das Netzteil in der Dose.
5. Setzen Sie das Bedienteil in den Rahmen und stecken Sie dieses in das Netzteil ein.

## Anschluss als Gruppensteuergerät

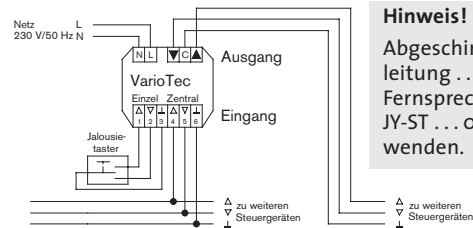
Den Aufbau einer Steuerung entnehmen Sie dem Steuerungskatalog.



### Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

- Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft!

1. Entfernen Sie die Schutzkappen.
2. Anschließen.



### Hinweis!

Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm verwenden.

3. Setzen Sie die Schutzkappen wieder auf das Netzteil.
4. Befestigen Sie das Netzteil in der Dose.
5. Setzen Sie das Bedienteil in den Rahmen und stecken Sie dieses in das Netzteil ein.


## Werkseinstellung

### Codierschalterstellung

1. Untere Position	Notsignalfunktion an.
2. Untere Position	Antriebssteuergerät.
3. Untere Position	Rollladen-/Markisen-Betrieb

## Funktionserklärung

### Hand/Auto Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „**Hand**“  werden nur manuelle Fahrbefehle und Notsignale ausgeführt (z.B.: AUF, STOP, AB per Tastendruck).

In der Schiebeschalterstellung „**AUTO**“ werden automatische Fahrbefehle ausgeführt (Steuersignale über Gruppensteuereingänge).

### Notsignalkontrollleuchte

Ein Notsignal liegt an, wenn ein dauerhaftes Schaltsignal an den Gruppen- oder Einzelsteuereingängen für länger als 5 Sekunden anliegt.

Ein Notsignal wird durch das Aufleuchten der Notsignalkontrollleuchte signalisiert.

Über den Codierschalter 1 lässt sich die Funktion NOTSIGNAL ein/aus stellen.

### Reset-Taste:

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

### POS ∇:

Mit der Taste **Pos** ∇ kann eine Zwischenposition programmiert werden.

### POS Δ:

Mit der Taste **Pos** Δ kann eine Lüftungs-/Wendeposition programmiert werden.

### Gruppensteuerung:

Unter einer Gruppe versteht man die Steuerung mehrerer Antriebe zum gleichen Zeitpunkt.

### Zwischenposition:

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

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

Im Jalousie-Betrieb wird eine evtl. eingestellte Wendung im Anschluss an die Zwischenposition automatisch ausgeführt.

### 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.

## Antriebssteuergerät:

Wird die VarioTec als Antriebssteuergerät eingesetzt, wird der Antrieb direkt an das Gerät angeschlossen. Externe Signale werden in Fahrbefehle umgewandelt. Der Codierschalter 2 muss auf der unteren Position stehen.

## Gruppensteuergerät:

Wird die VarioTec als Gruppensteuergerät eingesetzt, können weitere Gruppensteuergeräte und Antriebssteuergeräte angeschlossen werden. Der Codierschalter 2 muss auf der oberen Position stehen.

## Einstellung Rollladen/Markisen oder Jalousie:

Über den Codierschalter 3, lässt sich die Einstellung Rollladen-/Markisenbetrieb (unten) /Jalousiebetrieb (oben) einstellen. Bei der Jalousie-Funktion fährt die Jalousie im Tippbetrieb, um eine genaue Positionierung der Lamellen zu ermöglichen. Drücken Sie eine Fahrtaste länger als 1 Sekunde, fährt die Jalousie in Selbsthaltung.

## Funktionen

### Funktionen im Handbetrieb

- AUF, STOP, AB
- Anfahren der Zwischenposition
- Anfahren der Lüftungs-/Wendeposition
- Notsignale

### Funktionen im Automatikbetrieb

Im Automatikbetrieb werden manuelle und externe Fahrbefehle ausgeführt.

- Externe automatische Fahrbefehle
- AUF, STOP, AB
- Anfahren der Zwischenposition
- Anfahren der Lüftungs-/Wendeposition
- Notsignale

## Programmierung

### Zwischenposition programmieren

**Voraussetzung:** Der Behang befindet sich in der oberen Endlage.

1. Drücken Sie Programmieraste **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 Programmieraste **Pos** ▽ los. Die Zwischenposition ist jetzt gespeichert. Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

### Lüftungs-/Wendeposition programmieren

**Voraussetzung:** Der Rollladen/die Jalousie befindet sich in der unteren Endlage.

1. Drücken Sie Programmieraste **Pos** △ und halten Sie diese gedrückt.
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 Programmieraste **Pos** △ los. Die Lüftungs-/Wendeposition ist jetzt gespeichert. Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

## Zwischenposition anfahren

Die Zwischenposition nur aus der **oberen** Endlage anfahren.

1. Drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal** kurz nacheinander. Der Behang fährt auf die gespeicherte Zwischenposition.

## Lüftungsposition anfahren (Rollladen)

Die Lüftungsposition nur aus der **unteren** Endlage anfahren.

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander. Der Behang fährt auf die gespeicherte Lüftungsposition.

## Wendeposition anfahren (Jalousie)

Die Wendeposition **nur** bei geschlossenen Lamellen anfahren.

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander. Die Jalousie fährt auf die gespeicherte Wendeposition.

Nach Anfahren der programmierten Zwischenposition wird automatisch eine Wendung der Lamellen durchgeführt (wenn die Wendeposition programmiert wurde).

## Zwischenposition löschen

1. Drücken Sie die Programmiertaste **Pos** ▽ länger als 5 Sekunden. Die Zwischenposition ist jetzt gelöscht. Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

## Lüftungs-/Wendeposition löschen

Drücken Sie die Programmiertaste **Pos** △ länger als 5 Sekunden. Die Lüftungs-/Wendeposition ist jetzt gelöscht. Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

## Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC / 50-60 Hz
Schaltstrom	5 A / 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP 20
Schutzklasse (nur 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 kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

## Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht.	Falscher Anschluss.	Anschluss prüfen.
Antrieb läuft in die falsche Richtung.	Falscher Anschluss.	Drähte △ und ▽ am Netzteil tauschen.
Die VarioTec führt externen Befehle nicht aus.	1. Die VarioTec steht auf „Betrieb“. 2. Notsignal steht an.	1. Stellen Sie die VarioTec auf „Auto“ Betrieb. 2. Notsignal abwarten oder beseitigen.

## Allgemeine Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die Firma elero GmbH dass sich das Gerät VarioTec in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

