

VarioTec-868 JA
VarioTec-868 RM



CE 0682

DE Bedienungsanleitung
Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

Sicherheitshinweise	DE- 2
Tastenerklärung	DE- 3
Allgemeines	DE- 4
Bestimmungsgemäße Verwendung	DE- 4
Montage	DE- 5
Anschluss als Antriebssteuergerät	DE- 5
Anschluss als Gruppensteuergerät	DE- 6
Werkseinstellung	DE- 7
Funktionserklärung	DE- 7
Hand/Auto Schiebeschalter	DE- 7
Notsignalkontrolleuchte	DE- 8
RESET-Taste	DE- 8
P-Taste	DE- 8
Gruppensteuergerät	DE- 8
Zwischenposition	DE- 8
Lüftung/Wendung	DE- 9
Antriebssteuergerät	DE- 9
Gruppensteuergerät	DE- 9
Einstellung Rollläden/Markisen oder Jalousie... ..	DE- 9
Funktionen im Handbetrieb	DE- 10
Funktionen im Automatikbetrieb	DE- 10
Programmierung	DE- 10
Zwischenposition programmieren	DE- 10
Lüftungs-/Wendeposition programmieren	DE- 11
Lüftungs-/Wendeposition löschen	DE- 11
Zwischenposition anfahren	DE- 11
Zwischenposition löschen	DE- 11
Lüftungsposition anfahren	DE- 12
Wendeposition anfahren	DE- 12
Sender/Kanal einlernen	DE- 13
Technische Daten	DE- 14
Reinigung	DE- 14
Hinweise für die Fehlersuche	DE- 15
Allgemeine Konformitätserklärung	DE- 15



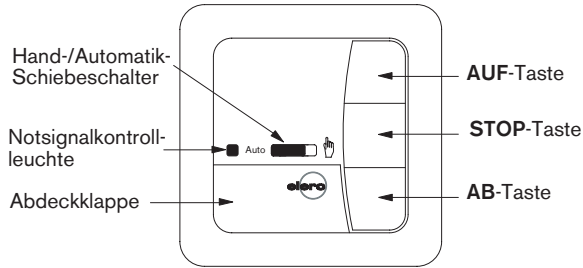
Warnung!



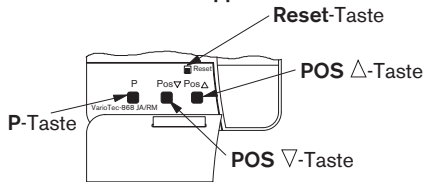
Wichtige Sicherheitshinweise!
Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.
Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

- 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.

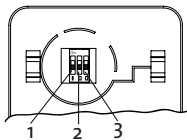
Tastenerklärung



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** → Ohne Funktion
Untere Position → Werkseinstellung
JA/RM-Betrieb

Allgemeines

Die VarioTec-868 JA/RM steuert den Antrieb manuell oder durch externe Fahrbefehle.

Eine manuelle Bedienung der VarioTec-868 JA/RM ist jederzeit möglich.

Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die VarioTec-868 JA darf **nur** für die Ansteuerung von Jalousieanlagen verwendet werden.

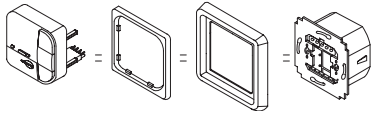
Die VarioTec-868 RM darf **nur** für die Ansteuerung von Markisen- und Rollladenanlagen verwendet werden.

Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandel durchgeführt 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 Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Einrichtungen (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 den baulichen Maßnahmen begrenzt ist.

Montage



Hinweis Über den Codierschalter 2 auf der Geräterückseite erfolgt die Einstellung als Antriebssteuergerät oder Gruppensteuergerät.

Anschluss als Antriebssteuergerät

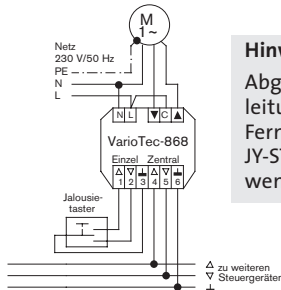
Den Aufbau einer Steuerung entnehmen Sie dem Steuerungskatalog.



Verletzungsgefahr durch Stromschlag.

- Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft!
- Wird mehr als ein Antrieb über die VarioTec-868 JA/RM 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

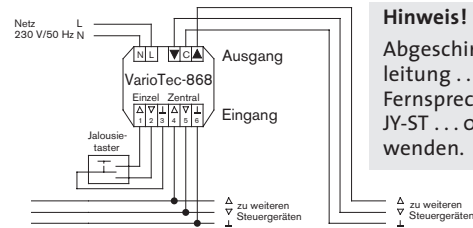
Den Aufbau einer Steuerung entnehmen Sie dem Steuerungskatalog.



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

Funktionserklärung

Hand-/Auto Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „**Hand** “ werden nur manuelle Fahrbefehle und Notsignale ausgeführt.

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/austellen.

Reset-Taste

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

P-Taste

Durch Drücken der **P**-Taste wird eine Netzunterbrechung simuliert (wird zum Einlernen des Senders benötigt).

POS ▽

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

POS △

Mit der Taste **Pos** △ 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 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.

Lüftung/Wendung

Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Behangs, zwischen der unteren und oberen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie den Rollläden 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-868 JA/RM 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-868 JA/RM als Gruppensteuergerät eingesetzt, können weitere Gruppensteuergeräte und Antriebssteuergeräte angeschlossen werden. Der Codierschalter 2 **muss** auf der oberen Position stehen.

Funktionen

Funktionen im Handbetrieb

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

Funktionen im Automatikbetrieb

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

Programmierung

Zwischenposition programmieren

Voraussetzung: Der Behang befindet sich in der oberen Endlage.

1. Drücken Sie Programmier Taste **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 Programmier Taste **Pos** ▾ los. Die Zwischenposition ist jetzt gespeichert. Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

Lüftungs-/Wendeposition programmieren

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

1. Drücken Sie Programmieraste **Pos** Δ 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** Δ los. Die Lüftungs-/Wendeposition ist jetzt gespeichert.
Die Kontrollleuchte blinkt 3x kurz auf.

Lüftungs-/Wendeposition löschen

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

Zwischenposition anfahren

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

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

Zusatz VarioTec-868 JA

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

Zwischenposition löschen

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

Wendeposition anfahren mit VarioTec-868 JA (Jalousie)

Die Wendeposition sollten sie **nur** aus der **unteren** Endlage anfahren.

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

Lüftungsposition/Tuchspannung anfahren mit VarioTec-868 RM (Rollladen/Markise)

Die Lüftungsposition/Tuchspannung sollten Sie nur aus der **unteren** Endlage anfahren.

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

Lüftungs-/Wendeposition löschen

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

Inbetriebnahme (Anschluss eines Rohr- oder Jalousiemotors)

Vorraussetzung: Der VarioTec-868 JA/RM ist installiert.
 (→ siehe Kapitel Anschluss RM/JA)
 Die Endlagen müssen eingestellt sein.

1. Nach Netzwiederkehr **oder** durch Drücken der **P**-Taste (mind. 5 Sek.) am VarioTec-868 JA/RM ist dieser für 5 Min. in Lernbereitschaft.
2. Lernen Sie den Sender ein (→ siehe Senderanleitung).
3. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie unmittelbar nach Beginn der Auffahrt (1 Sek.) die **AUF**-Taste am Sender. Der Behang stoppt kurz. Drücken Sie unmittelbar nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste am Sender. 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 Kanaluweisung/Änderung kann jetzt erfolgen, ohne dass Sie einzelne Empfänger abklemmen müssen.
 Weitere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Senders.

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
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Unterputz \varnothing 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Maximale Anzahl der Sender	16 Sender

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.
Die VarioTec-868 JA/RM führt externen Befehle nicht aus.	1. Die VarioTec-868 JA/RM steht auf „Hand“. 2. Notsignal steht an.	1. Stellen Sie die VarioTec-868 JA/RM auf „AUTO“. 2. Notsignal abwarten oder beseitigen.
Antrieb läuft nicht, Senderkontrollleuchte ist an.	1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Entfernung zum Empfänger verringern. 2. Sender einlernen.

Allgemeine Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die Firma elero GmbH dass sich das Gerät VarioTec-868 JA/RM in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

