

**Allgemeines**

Der Ventero-868 ist eine drahtlos arbeitende Windsteuerung für Ihre Markise.

**Wichtig!**

Der Ventero-868 funktioniert nur in Verbindung mit Funkempfängern des **elero** Funksystems ProLine-868.

Integrierte Solarzellen ermöglichen eine autarke Gerätefunktion. Mittels Funk (Frequenz 868,3 MHz) werden Signale zwischen dem Ventero-868 und dem Empfänger übertragen.

Eine manuelle Bedienung erfolgt über einen Hand-/Wandsender. Dieser ist nicht im Lieferumfang enthalten.

**Sicherheitshinweise**



**Warnung!**

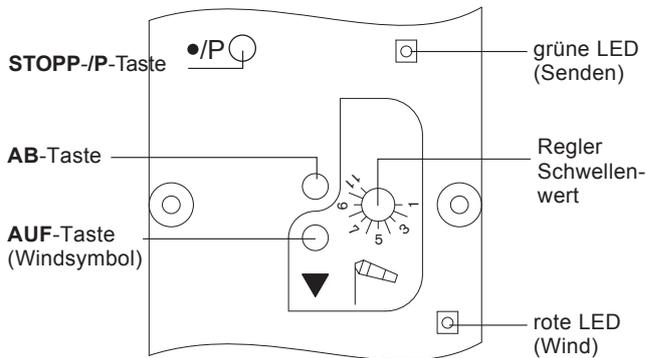
**Wichtige Sicherheitshinweise!**  
**Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.**

- Verwenden Sie nur unveränderte **elero** Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlage 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.
- Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.
- Auf- oder Fallwinde an Fassaden können zur Zerstörung der Anlage führen. Der Ventero-868 kann diese nicht erkennen.
- Bitte beachten Sie diesen Hinweis bei der Auswahl Ihrer Montageposition.

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Ventero-868 darf **nur** für die Ansteuerung von Rollläden-, Markisen, und Jalousieanlagen verwendet werden. Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandel durchgeführt werden.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit einem erhöhtem Störfaktor 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 Funkmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen), die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden.
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.



**Gerätefunktion**

Die Windgeschwindigkeit wird in Intervallen gemessen und mit dem Sollwert verglichen. Diese Funktion ist immer aktiv.

Windwert über eingestelltem Wert → Markise fährt ein oder bleibt eingefahren und ist für ca. 15. Minuten gesperrt (rote LED blinkt).

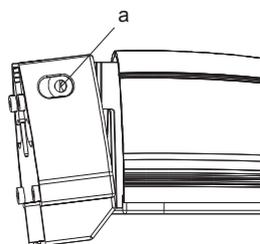
Bei Windalarm sind die Tasten für 15 Minuten gesperrt.

**Montage**

Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Ventero-868 und Empfänger.

**Befestigungsmöglichkeiten Ventero-868**

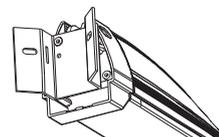
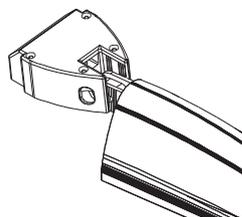
Der Wandhalter lässt sich zum Befestigen von -5° bis zu 180° schwenken. Nach Einstellung der Position ist diese gegen Verstellung zu sichern (siehe Schraube a).



Wandhalterung um 180° geschwenkt



Wandhalterung um 90° geschwenkt



Mast- und Eckbefestigung Sonderzubehör (Artikel-Nr. 24 269.0201)

**Symbole am Gerät**

Wind-Einstellungen	
AB-Taste	
AUF-Taste	
STOPP-/P-Taste	

## Laden des Ventero-868

Der Ventero-868 wird in entladener Zustand ausgeliefert. Das Laden ist ein einmaliger Vorgang zur Herstellung der Funktionsbereitschaft nach der Auslieferung.

- Legen Sie den Ventero-868 vor der Inbetriebnahme mindestens 30 Minuten unter eine Lampe oder betätigen Sie eine der beiden Fahrtasten (Auf oder Ab) mindestens 1 Minute.

**Hinweis:** Die Fahrtasten sind zweistufig.

- Die erste Stufe überträgt die Energie von einer eingebauten Montagezelle in den Energiespeicher.
- Die zweite Stufe führt den Fahrbefehl aus.

## Ventero-868 einlernen

**Voraussetzung:** Die Endlagen der Markise sind eingestellt, ein Sender ist eingelernt und der Ventero-868 ist geladen (LED blinkt bei Tastendruck).

1. Fahren Sie den Behang in Mittelposition.
2. Drücken Sie für mindestens 3 Sekunden gleichzeitig die **AUF-**, **AB-** und **P-Taste** des eingelernten Handsenders. Fährt der Behang nun AUF und AB, weiter mit Punkt 4. Fährt der Behang nicht AUF und AB, weiter mit Punkt 3.
3. Drücken Sie für 3 Sekunden die **STOPP-/P-Taste** am Ventero-868, bis die Sende-LED schnell orange blinkt. Der Behang fährt nun 2 Minuten lang AUF und AB. Befindet sich das System im Lernmodus, blinkt die Sende-LED bei jedem Tastendruck schnell orange.
4. Drücken Sie sofort nach Beginn einer Auffahrt (Einfahrt) die **AUF-Taste** am Gerät. Der Antrieb stoppt kurz.
5. Drücken Sie sofort nach Beginn einer Abfahrt (Ausfahrt) die **AB-Taste** am Gerät. Der Antrieb stoppt.

Der Ventero-868 ist eingelernt.

## Schwellenwerte einstellen

An der Unterseite des Ventero-868 befindet sich ein Stufenschalter zur Einstellung des Schwellenwertes für Wind. Dieser besitzt mehrere Einrastungen, die mithilfe eines kleinen Schraubendrehers eingestellt verstell werden können.



## Überprüfung der Windfunktion

1. Fahren Sie mit dem Handsender die Markise in Mittelposition.
2. Stellen Sie den Stufenschalter des Windwertes auf der Unterseite des Geräts auf Stufe 1.
3. Drehen Sie mehrmals das Windrad. Die Markise fährt ein.
4. Stellen Sie den Stufenschalter des Windwertes auf die gewünschte Stufe ein.

**Hinweis:** Die Fahrtasten sind bei Windalarm 15 Minuten gesperrt.

## Löschen des eingelernten Ventero-868

Drücken Sie **gleichzeitig** für **mindestens 3 Sekunden** die **AUF-** und die **AB-Taste**.

Die grüne LED (Senden) erlischt kurz.

Der Ventero-868 ist aus dem Empfänger gelöscht.

## Technische Daten

Versorgung	Solar
Temperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 43
Funkfrequenz	868 MHz-Band
Gangreserve	≥ 12 Stunden

## Wartung

Der Ventero-868 ist wartungsfrei, jedoch muss die Abdeckung gelegentlich gereinigt werden.

Der Lichteinfall wird sonst beeinträchtigt und verkürzt somit die Funktionszeit.

Fehler	Ursache	Behebung
• Markise fährt automatisch ein	• Windalarm  • Ventero-868 ist nicht geladen • Schlechte Funkverbindung	• Windsperre (15 Min.) abwarten oder Netzspannung kurz unterbrechen. • Ventero-868 laden  • Position des Ventero-868 wechseln
• Kein Fahrbefehl über den Handsender möglich	• Windalarm ist aktiv • Batterie im Handsender ist leer • Motor hat keine Spannung bzw. ist überhitzt	• Warten (15 Minuten) • Batterie wechseln  • Spannung überprüfen
• Markise fährt bei Wind nicht ein	• Schwellenwert Wind ist falsch eingestellt • Windrad ist defekt	• Richtigen Wert einstellen
• Empfänger nimmt neuen Ventero-868 nicht an	• Ventero-868 ist bereits eingelernt	• Ventero-868 löschen