

VRS SMT Motor Receiver VRS FMT Motor Receiver



Art.-Nrn.:
01580008 / 01580009

VRS SMT Motor Receiver (AP)
VRS FMT Motor Receiver (UP)

Art.-Nr.: 01580008
Art.-Nr.: 01580009

Funkempfänger VRS für 1 Antrieb 230VAC
im AP- oder UP-Gehäuse.

Montage- und Bedienungsanleitung

Kurzbeschreibung

- Funkempfänger zur Steuerung von Rolladensteuerungen aller Art
- Direkte Ansteuerung von herkömmlichen 230 VAC-Antrieben
- Bedienung über alle Sender des Vestamatic Radio Systems (VRS)

Sicherheitshinweise



- Beauftragen Sie mit der Installation und der Programmierung des Funkempfängers einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen, im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Der Funkempfänger ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Beschattungen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Funktionsbeschreibung

Der Funkempfänger dient zum Öffnen und Schließen von Rolläden.
Die Steuerung kann mit Hand- und Wandsendern aus dem Vestamatic Radio System (VRS) angesteuert werden.

Installation / Inbetriebnahme



WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
- Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

1. Betriebsspannung abschalten.
2. Anschlussleitungen gemäß Anschlussplan anschließen.
3. Montieren Sie den Empfänger an einer geeigneten Position (siehe Kapitel „Hinweise zu Funkempfängern“).
4. Betriebsspannung einschalten.
5. Nach dem Anschließen befindet sich der Empfänger im Betriebsmodus. Die LED ist aus.
6. Übertragen Sie die Codes der Sendertasten auf den Empfänger (siehe nachfolgende Kapitel).



ACHTUNG!

Um die maximale Funk-Empfangsleistung zu erhalten, halten Sie bitte Abstand zu großflächigen Metallteilen, wie z.B. metallische Türrahmen, ein. Die Antenne darf nicht gekürzt, abisoliert oder verlängert werden – sie kann unter Spannung stehen – deshalb sollte sie frei gestreckt, d. h. nicht aufgewickelt verlegt werden.

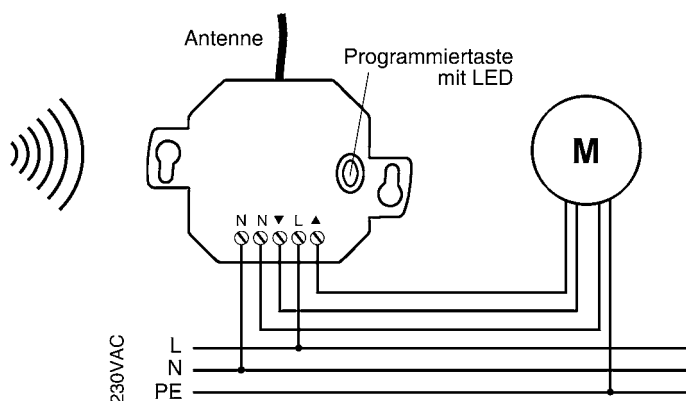
Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,2 W
Funkfrequenz:	868 MHz
Schaltleistung:	NO: 230VAC/736VA/3,2A (cos $\varphi \cong 0,8$ ind.)
Schaltzeit:	180 Sekunden
Schutzart:	IP 20 (FMT); IP 54 (SMT)
Schutzklasse:	II
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C bis +40 °C
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 26 mm

Konformität:



Anschlussplan



Programmiermodus öffnen / Einlernen VRS Funksender

Der Receiver kann mit verschiedenen Funksendern gesteuert werden. Nachfolgend werden diese – je nach Funksendertyp – beschrieben.

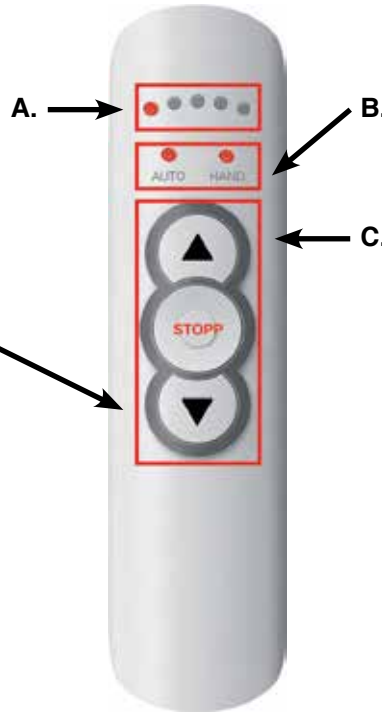
Funktion + Einlernen Transmitter 5K

Funkfernbedienung VRS

A. LED-Anzeige signalisiert den gewählten Kanal der Funkfernbedienung. Die Fernbedienung verfügt über insgesamt fünf Kanäle.

Kanalwechsel:

Drücken und halten Sie die „Stopp-Taste“ (mittlere Taste) für 3–6 Sek. bis die LED's blinken. Stopp-Taste loslassen und mit Hilfe der Taste EIN/AUF ▲ oder AUS/AB ▼ den Kanal wählen und mit der Stopp-Taste bestätigen.



B. Umschaltung von AUTO- in HAND-Modus wird für dieses Gerät nicht verwendet.

C. Manuelle Bedientasten.

- Kanal 1–5 = Motor / Beschattung
- Taste EIN/AUF = ▲
- Taste STOPP
- Taste AUS/AB = ▼

Einlernen bei Erstinbetriebnahme bzw. nach RESET

Wählen Sie an Ihrer Funkfernbedienung den gewünschten Schaltkanal. Kanalwechsel wie oben beschrieben über STOPP-Taste.

Schalten Sie nun die Betriebsspannung des Funk-Receiver für mind. 3 Sekunden AUS.

Betriebsspannung wieder zuschalten, der Funk-Receiver befindet sich nun für 30 Sekunden im Programmiermodus.



Betätigen Sie nun auf der Rückseite der Funkfernbedienung die Prog.-Taste (Bild A) und anschließend die STOPP-Taste.

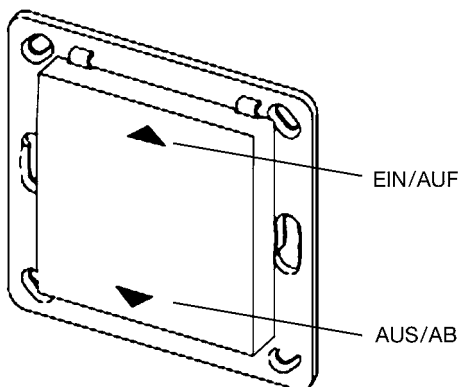
Erfolgreiches Einlernen:

Der angeschlossene Motor führt zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehle aus.

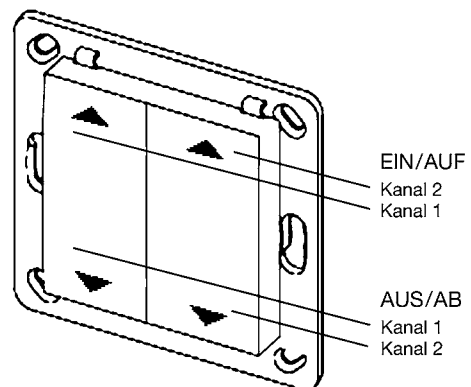
Funktion nach Einlernen

Kurzes Betätigen der Taste EIN/AUF ▲ oder AUS/AB ▼ = Selbsthaltung
STOPP-Funktion über STOPP-Taste oder durch Betätigen der jeweiligen Gegenteilstaste.

Funktion + Einlernen der Funkwandsender VRS Switch 1 / VRS Switch 2



Motorsteuerung



Motorsteuerung

Einlernen bei Erstinbetriebnahme bzw. nach RESET

Schalten Sie nun die Betriebsspannung des Funk-Receivers für mind. 3 Sekunden AUS.
Betriebsspannung wieder zuschalten, der Funk-Receiver befindet sich nun für 30 Sekunden im Programmiermodus.



Betätigen Sie nun auf der Rückseite des Funkwand-senders kurz die Prog.-Taste (Bild C), rote LED blinkt. Drücken Sie kurz nun die EIN/AUF- ▲ oder AUS/AB-Taste ▼ des einzulernenden Kanals.

Erfolgreiches Einlernen:

Der angeschlossene Motor führt zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehle aus.

LED

Programmiertaste

Bild C

Funktion nach Einlernen

Kurzes Betätigen der Taste EIN/AUF ▲ oder AUS/AB ▼ = Selbsthaltung STOPP-Funktion durch Betätigen der jeweiligen Gegentaste.

Einlernen weiterer Geräte

Einlernen weiterer Funkfernbedienungen bzw. Funkwandsender

Wählen Sie mit einem bereits eingelernten Funksender den entsprechenden Kanal aus. Drücken Sie die Programmier- und anschließend die STOPP-Taste (Funkfernbedienung) bzw. die EIN/AUF- ▲ oder AUS/AB-Taste ▼ (Funkwandsender). Der Funk-Receiver befindet sich nun für 10 Sekunden im Programmiermodus. Der Motor führt einen kurzen EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehl aus.

Wählen Sie innerhalb der 10 Sekunden am neu einzulernenden Funksender den Kanal aus. Drücken Sie die Programmier- und anschließend die STOPP-Taste (Funkfernbedienung) bzw. die EIN/AUF- ▲ oder AUS/AB-Taste ▼ (Funkwandsender).

Erfolgreiches Einlernen:

Der Motor führt zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehle aus.

Löschen eines Funksenders

a) Mittels Funkfernbedienung

Wählen Sie am zu löschenden Funksender den gewünschten Kanal aus.



Bild A

Betätigen Sie nun auf der Rückseite der Funkfernbedienung die Prog.-Taste (Bild A) mehrmals bis folgende LED's blinken – Bild B. Drücken Sie anschließend die STOPP-Taste. Der Löschmodus ist nun für 10 Sekunden aktiv.



Bild B

b) Mittels Wandfunktaster

Wählen Sie am zu löschenden Funksender den gewünschten Kanal aus.



Bild C

Betätigen Sie nun auf der Rückseite des Funkwand-senders kurz die Prog.-Taste (Bild C), rote LED blinkt. Drücken Sie kurz nun die EIN/AUF- ▲ oder AUS/AB-Taste ▼. Der Funk-Receiver befindet sich nun für 10 Sekunden im Löschmodus. Der Motor führt einen kurzen EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehl aus.

LED

Programmiertaste

Löschen einer Funkfernbedienung

Drücken Sie nun innerhalb der 10 Sekunden am zu löschenden Funksender die STOPP-Taste. Beim Loslassen der Taste führt der Motor zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehle aus. Das Löschen des Funkkanals ist nun abgeschlossen.

Löschen eines Funkwandsenders

Halten Sie nun innerhalb der 10 Sekunden am zu löschenden Funksender die EIN/AUF- ▲ oder AUS/AB-Taste ▼ für mindestens 5 Sekunden gedrückt, bevor Sie die Taste wieder loslassen. Beim Loslassen der Taste führt der Motor zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbefehle aus. Das Löschen des Funkkanals ist nun abgeschlossen.

Löschen aller Funksender – RESET des Receivers

a) Mittels Funkfernbedienung



Bild A

Betätigen Sie nun auf der Rückseite der Funkfernbedienung die Prog.-Taste (Bild A) mehrmals bis folgende LED's blinken – Bild B. Drücken Sie anschließend die STOPP-Taste. Der Motor führt zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbeefehle aus. Alle Funksender sind nun aus dem Receiver gelöscht.



Bild B

b) Mittels Wandfunktaster



Bild C

Betätigen Sie nun auf der Rückseite des Funkwandsenders für mindestens 5 Sekunden die Prog.-Taste (Bild C), rote LED blinkt schnell. Halten Sie nun die EIN/AUF- ▲ oder AUS/AB-Taste ▼ für mindestens 5 Sekunden gedrückt, bevor Sie die Taste wieder loslassen. Der Motor führt zwei kurze EIN/AUF- und AUS/AB-Fahrbeefehle aus. Alle Funksender sind nun aus dem Receiver gelöscht.

LED
 Programmieraste

Hinweise zu Funkempfängern



ACHTUNG!
Die Funk-Übertragung ist nicht geeignet für Sicherheits-Anwendungen, z. B. Not-Aus, Not-Ruf, Warnhinweise.

Die Signalübertragung erfolgt auf dem europaweit freigegebenen 868 MHz Frequenzband. Die Funkreichweite in Gebäuden ist stark von den baulichen Gegebenheiten abhängig. Senden andere Geräte in der Umgebung zeitgleich mit dem Vestamatic Radio System (VRS), so ist eine störende gegenseitige Beeinflussung nicht auszuschließen. Von derartigen Beeinflussungen können auch nur einzelne Empfänger einer Gruppe betroffen sein.

Diese Einflüsse lassen sich jedoch unter Berücksichtigung der folgenden Hinweise ggf. verringern:

- Die Montage von Funkempfängern auf oder in der Nähe von Metallflächen ist zu vermeiden.
- Der Abstand zu elektrischen Lasten (z. B. Mikrowellen-Ofen, Fernseher) muss mindestens 50 cm betragen.
- Funkempfänger sind in einem Abstand von mindestens 50 cm zu anderen Funkempfängern zu montieren.
- Der Abstand zwischen einem Funkempfänger und einem Funksender muss mindestens 50 cm betragen.

Sofern ein Funkbefehl nicht zweifelsfrei erkannt werden kann, wird die Ausführung durch die integrierte Sicherheitsautomatik zur Vermeidung von Fehlfunktionen unterdrückt und der Befehl muss ggf. wiederholt werden.

Entsorgung

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

Konformität

Das Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG. Die Konformitätserklärung ist auf folgender Internetseite abrufbar: www.vestamatic.de