

VRS Thin Receiver / PF VRS Thin Receiver Hirschmann



Art.-Nrn.:
01580006, 01580007, 01580014

VRS Thin Receiver
VRS Thin Receiver PF
VRS Thin Receiver Hirschmann
(inkl. Hirschmann-Steckverbindung)

Art.-Nr.: 01580007

Art.-Nr.: 01580014

Art.-Nr.: 01580006


Funkempfänger VRS im AP-Gehäuse für 1 Antrieb 230VAC, oder wahlweise potentialfrei.

Montage- und Bedienungsanleitung

Kurzbeschreibung

- Funkempfänger zur Steuerung von Jalousie- und Rolladenmotoren
- Visuelle und mechanische Rückmeldung beim Programmieren und Löschen über kurze Motorfahrbefehle
- Jalousien auch mit Tippbetrieb bedienbar
- Bedienung über alle Vestamatic VRS-Sender
- Einfache Montage durch Steckverbindung bei Hirschmann-Version

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	0,2 W
Funkfrequenz:	868 MHz
Schalleistung	
Version PF:	Dry contact: NO: 230VAC/736VA/3,2A (cos $\varphi \cong 0,8$ ind.); 24VDC/2A
Version Hirschmann:	NO: 230VAC/736VA/3,2A (cos $\varphi \cong 0,8$ ind.)
Schaltzeit:	180 Sekunden
Schutzart:	IP 54
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C bis +40 °C
Maße (L x B x H):	125 x 30 x 23 mm
Konformität:	

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Wichtige Sicherheitsanweisungen! Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen.



- Beauftragen Sie mit der Installation und der Programmierung des Funkempfängers einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt.
- Der Funkempfänger 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.
- Der Funkempfänger ist ausschließlich für den Innenbereich zugelassen.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Beschattungen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels an Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sind von Fernsteuerungen fernzuhalten.

Funktionsbeschreibung

Das Gerät dient der Steuerung von Jalousien und Rolläden. Mittels eines VRS-Senders haben Sie die Möglichkeit, Ihre Beschattungseinrichtung gemäß Ihren Wünschen vollkommen unabhängig zu bedienen.

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.
- Für die Variante ohne Hirschmann-Steckverbinder muss beim Anschluss an das örtliche Stromnetz eine allpolige Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol (z.B. Sicherungsautomat) in der festverlegten elektrischen Installation eingebaut sein.
- Die Anschlussleitungen des Empfängers dürfen vom Anwender nicht repariert werden. Geräte mit defekter Anschlussleitung sind zur Reparatur einzuschicken oder zu verschrotten.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

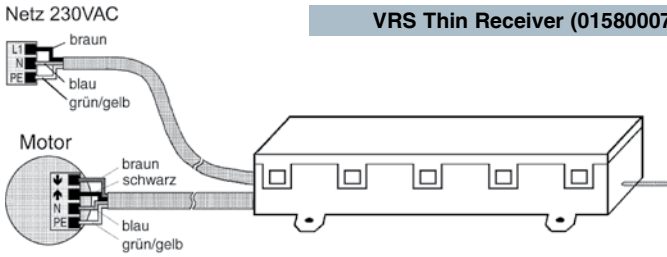
1. Betriebsspannung abschalten.
2. Funkempfänger gemäß Anschlussplan anschließen. Betriebsspannung einschalten.
3. Lernen Sie nun einen Sender ein, wie im Abschnitt „Einlernen VRS Funksender“ (S. 2) beschrieben.
4. Prüfen Sie durch Betätigen der Kanal-Tasten, ob die Motorlaufrichtung korrekt ist. Falls nicht, Betriebsspannung abschalten und die braune und die schwarze Ader der Motoranschlussleitung des Funkempfängers tauschen.

Anschlusspläne



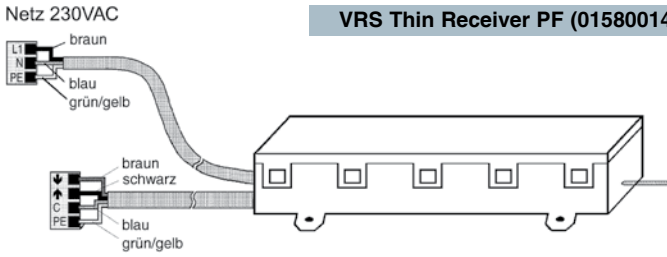
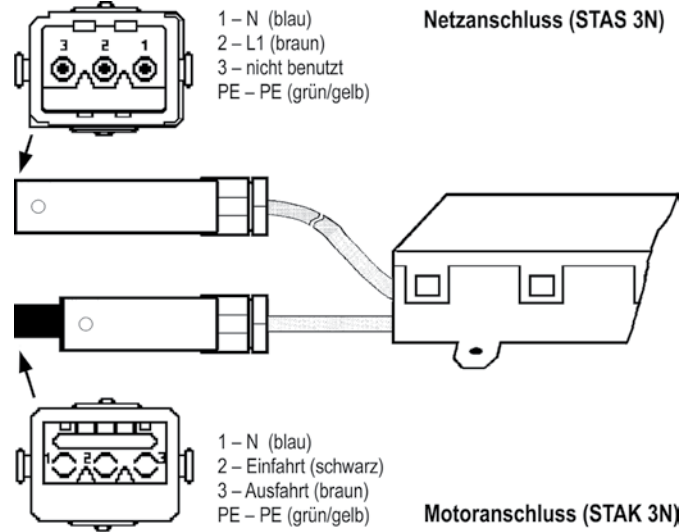
ACHTUNG!

Eine parallele Ansteuerung von mehreren Antriebsmotoren lässt sich bei konventionellen Antrieben nur über Trennrelais bzw. Gruppensteuergeräte realisieren.



VRS Thin Receiver (01580007)

VRS Thin Receiver mit Hirschmann-Steckverbindern (01580006)



VRS Thin Receiver PF (01580014)

Programmiermodus öffnen / Einlernen VRS Funksender

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

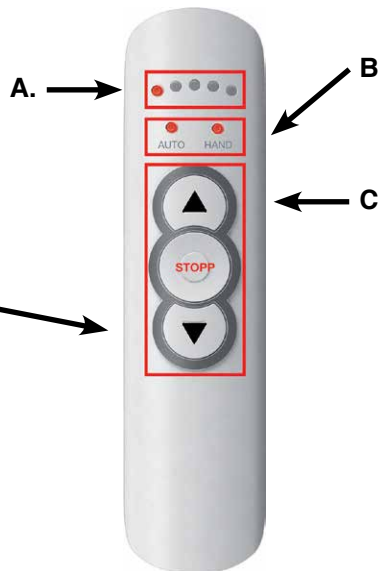
Funktion + Einlernen Transmitter

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 LEDs 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. VRS WISO-R Transmitter 5
Manuelle Bedientasten.

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

VRS Transmitter 10

- Manuelle Bedientasten.
- Kanal 6–10 = 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 durch Drücken der STOPP-Taste.

Schalten Sie nun die Betriebsspannung des Funk-Receiver für mindestens 3 Sekunden aus.

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









Bild A

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.

Einstellung der Betriebsart Tippbetrieb bzw. Direktbetrieb

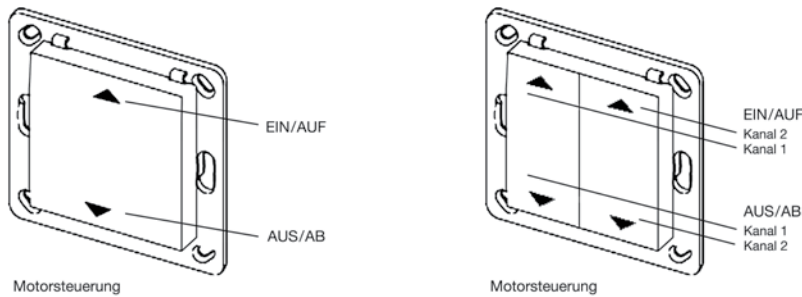
	<p>Betriebsspannung der Steuerung abschalten. Betätigen Sie nun auf der Rückseite der Funkfernbedienung die Prog.-Taste mehrmals bis folgende LEDs blinken.</p>	
	<p>Zur Auswahl der Betriebsart drücken Sie die AUF- oder AB-Taste. 1. AUF-Taste = Tippbetrieb (s. Bild D) 2. AB-Taste = Direktbetrieb (s. Bild E) Betriebsspannung der Steuerung wieder einschalten.</p>	 Bild D  Bild E
	<p>Bestätigen Sie die gewünschte Betriebsart durch Drücken der STOPP-Taste. Erfolgreiche Programmierung: ■ Der angeschlossene Motor führt kurze AUF- und AB-Befehle aus. ■ LEDs blinken für weitere 15 Sekunden. Die Programmierung ist abgeschlossen.</p>	

ACHTUNG!
Einstellung der Betriebsart nur mit der Funkfernbedienung VRS WISO Transmitter 5 möglich.

Funktionen nach der Programmierung

- **Tippbetrieb**
Drücken Sie kurz die EIN/AUF- oder AUS/AB-Taste = Tippbetrieb
Drücken Sie die EIN/AUF- oder AUS/AB-Taste länger als 3 Sekunden = Selbsthaltung
- **Direktbetrieb**
Drücken Sie kurz die EIN/AUF- oder AUS/AB-Taste = Selbsthaltung

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



Einlernen bei Erstinbetriebnahme bzw. nach RESET

Schalten Sie nun die Betriebsspannung des Funk-Receiver für mindestens 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-Fahrbeehle aus.

Bild C

Funktion nach Einlernen

Kurzes Betätigen der Taste EIN/AUF ▲ oder AUS/AB ▼ = Tippbetrieb
Betätigen der Taste EIN/AUF ▲ oder AUS/AB ▼ länger 3 Sekunden = 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 **Prog.-** 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-Fahrbeehle aus.
Wählen Sie innerhalb der 10 Sekunden am neu einzulernenden Funksender den Kanal aus. Drücken Sie die **Prog.-** 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-Fahrbeehle aus.

Löschen eines eingelernten Funksenders

a) Mittels Funkfernbedienung

SCHRITT 1:

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 LEDs blinken (Bild B). Drücken Sie anschließend die **STOPP**-Taste. Der Löschmodus ist nun für 10 Sekunden aktiv.



Bild B

b) Mittels Wandfunktaster

SCHRITT 1:

Wählen Sie am zu löschenden Funksender den gewünschten Kanal aus.

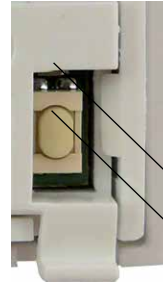


Bild C

Betätigen Sie nun auf der Rückseite des Funkwandsenders 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-Fahr**befehl aus.

LED
Programmiertaste

Löschen einer Funkfernbedienung

SCHRITT 2:

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-Fahr**befehle aus. Das Löschen des Funkkanals ist nun abgeschlossen.

Löschen eines Funkwandsenders

SCHRITT 2:

Halten Sie 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-Fahr**befehle aus. Das Löschen des Funkkanals ist nun abgeschlossen.

Löschen aller eingelernten Funksender

a) Mittels Funkfernbedienung



Bild A

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



Bild B

b) Mittels Wandfunktaster



Bild C

Betätigen Sie 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-Fahr**befehle aus. Alle Funksender sind nun aus dem Receiver gelöscht.

LED
Programmiertaste

Hinweise zu Funkempfängern



ACHTUNG!

Die Funk-Übertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen, 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.

Werksreset ausführen

Die Steuerung 5 x ein- und ausschalten. Einschaltzeit dabei 2 Sekunden/Ausschaltzeit 5 Sekunden. Dieser Vorgang muss 5 x wiederholt werden, beim 6. Einschalten fährt der Motor zur Signalisierung kurz ab und wieder auf, alle eingelernten VRS-Sender sind nun gelöscht. Die Steuerung bleibt nun für 30 Sekunden im Programmiermodus, während dieser Zeit können Sie den neuen VRS-Sender einlernen.

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.