



VRS SMT Light Receiver VRS FMT Light Receiver

Art.-Nr.:
01580010 / 01580011

VRS SMT Light Receiver
VRS FMT Light Receiver

Art.-Nr.: 01580010
Art.-Nr.: 01580011

VRS-Funkempfänger zum Anschluss eines Lichtverbrauchers im Aufputz- oder Unterputzgehäuse.

Montage- und Bedienungsanleitung

Kurzbeschreibung

- Funkempfänger zur Steuerung eines Lichtverbrauchers
- Bedienung über alle Hand- und Wandsender des Vestamatic Radio Systems (VRS)

Sicherheitshinweise



- Beauftragen Sie mit der Installation 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.
- Die Steuerung 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 Einheiten oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unabsichtlichen Betrieb zu sichern.

Belastungstabelle

Belastungstyp	Max. Belastung
Ohmsche Belastung: Glühlampen 230VAC, Halogenlampen usw.	10 A/2300 VA
Induktive Belastung: Halogenlampen mit gewickelten Transformatoren Leuchtstofflampen (Serie) Leuchtstofflampen (parallel)	2,6 A/ 600 VA 10 A/2300 VA 2,6 A/ 600 VA
Kapazität EVG: Elektronische Vorschaltgeräte, elektronische Transformatoren usw.	4 A/ 920 VA

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Stromaufnahme:	35 mA
Funkfrequenz:	868 MHz
Schutzart:	IP 40 (FMT); IP 54 (SMT)
Schutzklasse:	II
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Maße (L x B x H):	46 x 46 x 25 mm
Konformität:	

Funktionsbeschreibung

Der Funkempfänger dient zum Schalten von Netzspannungsverbrauchern in den Betriebsarten EIN / AUS oder Timer.

Die Bedienung des Empfängers ist durch Hand- und Wandsender des Vestamatic Funksystems (VRS) möglich.

Montage und Installation



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

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

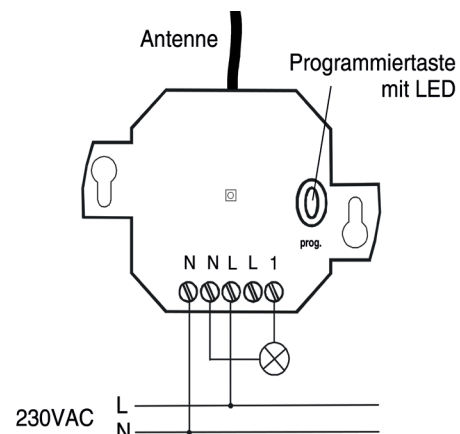
Deshalb:

- 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 der Steuerung 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 Sender-Tasten auf den Empfänger (siehe Kapitel „Sender einlernen“).

Anschlussplan



Programmiermodi + Betriebsarten

Für die Programmierung (siehe Kapitel „Sender einlernen“) stehen insgesamt 3 Programmiermodi für die 3 Betriebsarten des Funkempfängers zur Verfügung, diese werden durch unterschiedliche Blinksignale der LED angezeigt.

Programmiermodus	Betriebsart	LED-Signal (blinkt)
1	EIN / AUS (2-Tasten-Bedienung)	
2	EIN / AUS (1-Tasten-Bedienung > 1,6 Sekunden: AUS)	
3	Timer-Funktion 7 Minuten, retriggerbar (1-Tastenbedienung)	

Sie können vom Betriebsmodus in den Programmiermodus 1 und dann von einem Programmiermodus zum nächsten jeweils durch kurzes Drücken der Programmiermode (< 1,6 Sekunden) wechseln:

Betriebsmodus → Programmiermodus 1 → Programmiermodus 2 → Programmiermodus 3 → Betriebsmodus u.s.w.

Einzelne Sendecodes löschen

Im Löschmodus können Sie einzelne Sendecodes im Empfänger gezielt löschen.

- Halten Sie die Programmiermode länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
- Drücken Sie die gewünschte Kanaltaste Ihres Senders. Wenn der Sendecode gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter schnell.
- Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Sender oder drücken Sie kurz die Programmiermode (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

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.

Sender einlernen (Programmierung)

Im Modus „Sender einlernen“ übertragen Sie die Codes Ihrer Sendertasten auf den Empfänger.


HINWEIS!

Sie müssen generell nur den Code einer Taste je Senderkanal übertragen. Der Code der zugehörigen Tasten wird automatisch zugeordnet.

- Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmiermode. Der Programmiermodus 1 wird aktiviert. Die LED blinkt (siehe Tabelle).
- Drücken Sie eine Kanaltaste Ihres Senders und halten diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
- Wiederholen Sie Schritt 2 ggf. mit weiteren Sendern. Sie können maximal bis zu 32 Sendecodes im Empfänger speichern.
- Wechseln Sie durch mehrfaches kurzes Drücken der Programmiermode in den Betriebsmodus (siehe „Programmiermodi und Betriebsarten“).


HINWEIS:

Bei längerem Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Reset (Löschen aller Sender)

Im Reset-Modus können Sie alle im Empfänger gespeicherten Codes löschen.

- Halten Sie die Programmiermode länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Löschmodus wird aktiviert. Die LED blinkt sehr schnell.
- Drücken Sie die Programmiermode erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn der Speicher komplett gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter.
- Drücken Sie kurz die Programmiermode, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

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.