

Niederschlagssensor zur Erkennung von Regen und Frost.

Montage- und Betriebsanleitung

Kurzbeschreibung

- Niederschlagssensor zur Erkennung von Regen und Frost
- Zum Schutz von Beschattungen im Außenbereich
- Messverfahren: kapazitive Vergleichsmessung
- Regenerkennung bei Außentemperatur über +1 °C
- Frosterkennung bei Außentemperaturen unter +1 °C
- Beheizte Sensoroberfläche zum störungsfreien Winterbetrieb

Technische Daten

Artikel	RD +1°C
Betriebsspannung:	12-24 VDC (+10%)
Stromaufnahme bei 12VDC / 24VDC:	mit Heizung: 130 mA / 60 mA ohne Heizung: 13 mA / 9 mA
Schutzart:	IP 65
Empfohlener Leitungsquerschnitt:	4 x 0,5 mm ²
Max. Leitungslänge: (Regensensor zu Steuergerät)	100 m
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Maße (L x B x H):	80 x 82 x 58 mm

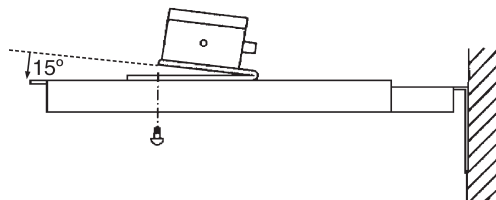
Montage und Installation



WARNUNG!

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

Zur Montage empfehlen wir den Montagebügel Aluminium, Artikel-Nr. 01100510. Der Sensor ist so zu montieren, dass die Sensoroberfläche zur Wetterseite zeigt und sich nicht im Windschatten anderer Objekte wie z.B. Bäume, Markisen o.ä. befindet. Tropfwasser kann das Zurückschalten stark verzögern oder zu einem permanenten Ein-/Ausschalten führen. Die Neigung sollte ca. 15 Grad betragen, um einen schnelleren Ablauf großer Wasser tropfen zu erzielen. Der Anschluss darf ausschließlich von unten erfolgen. Der vormontierte Winkel ermöglicht Ihnen die Montage eines Regensensors auf waagerechten Flächen bzw. eines Montagebügels.



Hinweise für den Elektrofachbetrieb

1. Betriebsspannung der Steuerung abschalten.
2. Regensensor an geeigneter Position montieren.
3. Gehäusedeckel des Regensensors entfernen.
4. Anschlussleitungen durchführen und an Regensensor und Steuerung gemäß Anschlussplan der Steuerung anschließen.
5. Gehäusedeckel montieren.
6. Betriebsspannung der Steuerung einschalten.
Grüne LED im Frontdeckel leuchtet.
7. Funktion des Sensors überprüfen.

Sicherheitshinweise



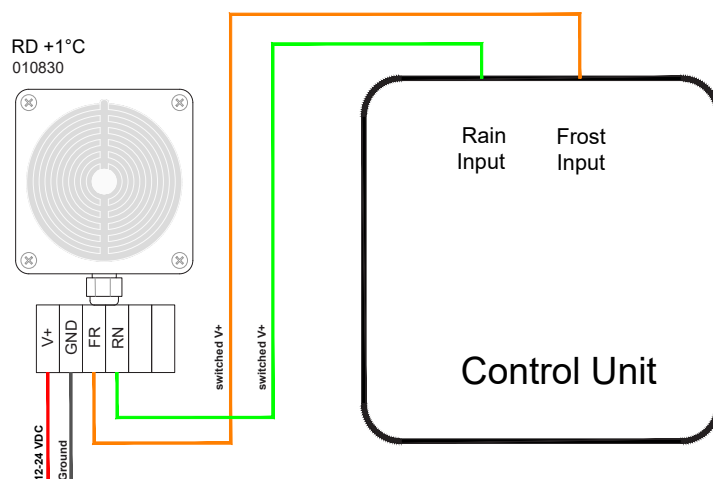
- Beachten Sie, dass der Regensensor nur in Verbindung mit Vestamatic-Steuergeräten betrieben werden darf.
- Der Regensensor ist auf Beschädigungen zu prüfen, im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Der Regensensor 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.

Anschluss

Der RD +1°C Regensensor kann an folgende Zentralsteuerungen angeschlossen werden:

WISO Time, WISO Quattro, UNI 12 / UNI 22, Touch Center 2C/4C, VBC

Weitere Anschlusspläne im Anhang am Ende der Anleitung.



Gewährleistung

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers, Vestamatic GmbH. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil der Verkaufsunterlagen und werden dem Betreiber bei Lieferung übergeben. Haftungsansprüche bei Personen und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung des Produkts.
- Nicht-Einhaltung der angegebenen technischen Spezifikationen.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung.
- Betreiben des Produkts bei unsachgemäß installierten Anschlüssen, defekten Sicherheitseinrichtungen oder nicht ordnungsgemäß angebrachten Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.
- Bauliche Veränderungen am Produkt.

Wartung

Das Gerät ist nahezu wartungsfrei. Bei überdurchschnittlich starker Verschmutzung kann der Sensor mit herkömmlichen Haushaltsreinigungsmitteln ohne aggressive oder scheuernde Inhaltsstoffe gereinigt werden.

Entsorgung

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



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IX) 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.

Konformitätserklärung

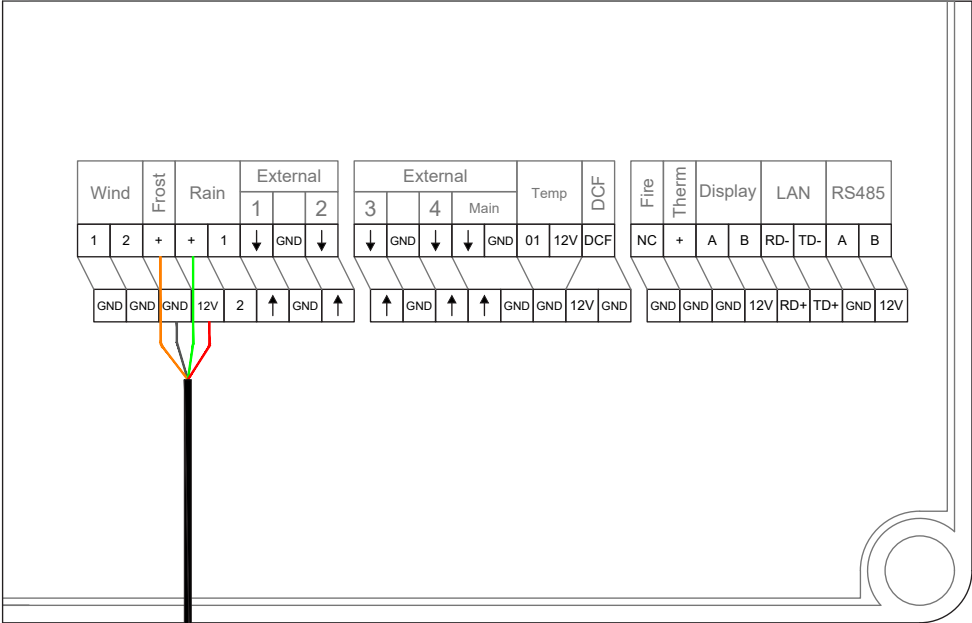
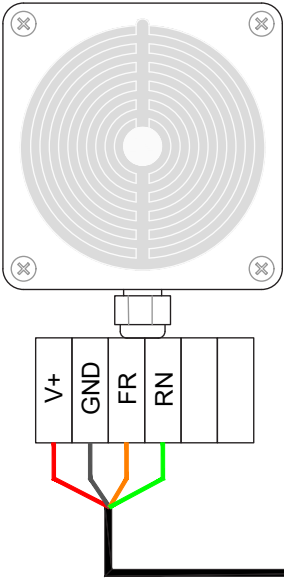
Hiermit erklären wir, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und relevanten Richtlinien entspricht.

Service/Kontakt

Vestamatic GmbH
Am Tannenbaum 2
D-41066 Mönchengladbach
info@vestamatic.com
Tel.: 02161/29 408-0

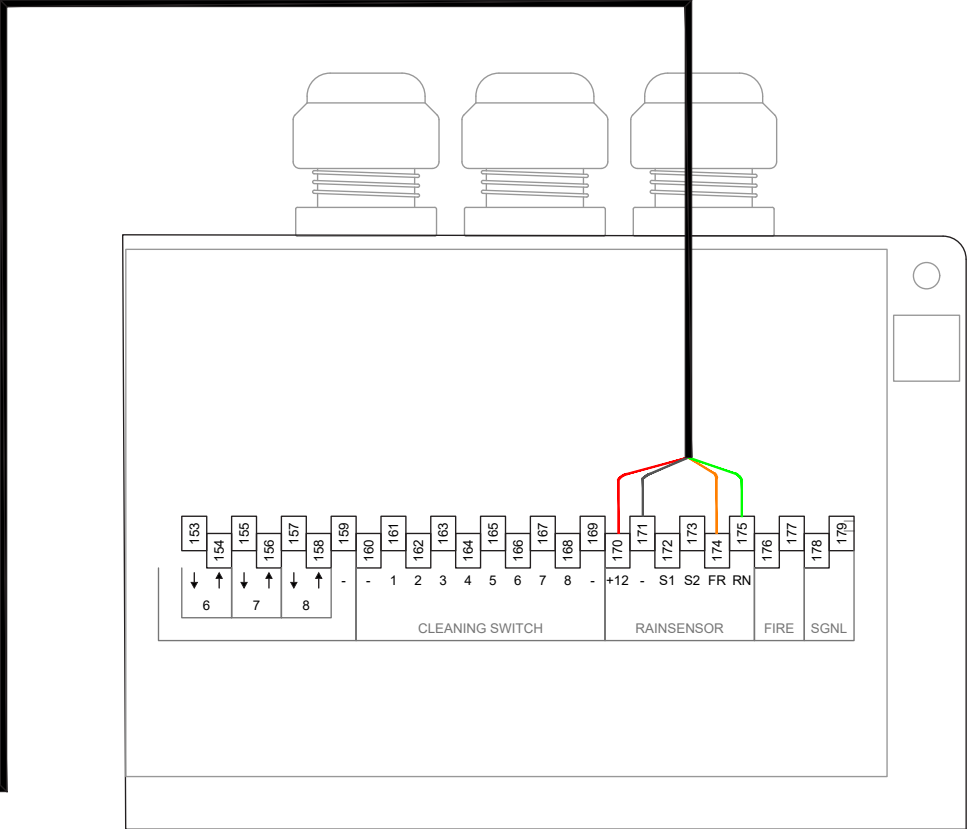
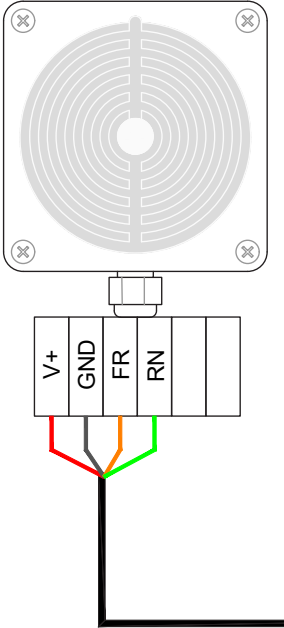
Anschlussmöglichkeit an Vestamatic Touch Centre 4C/2C

RD +1°C
010830

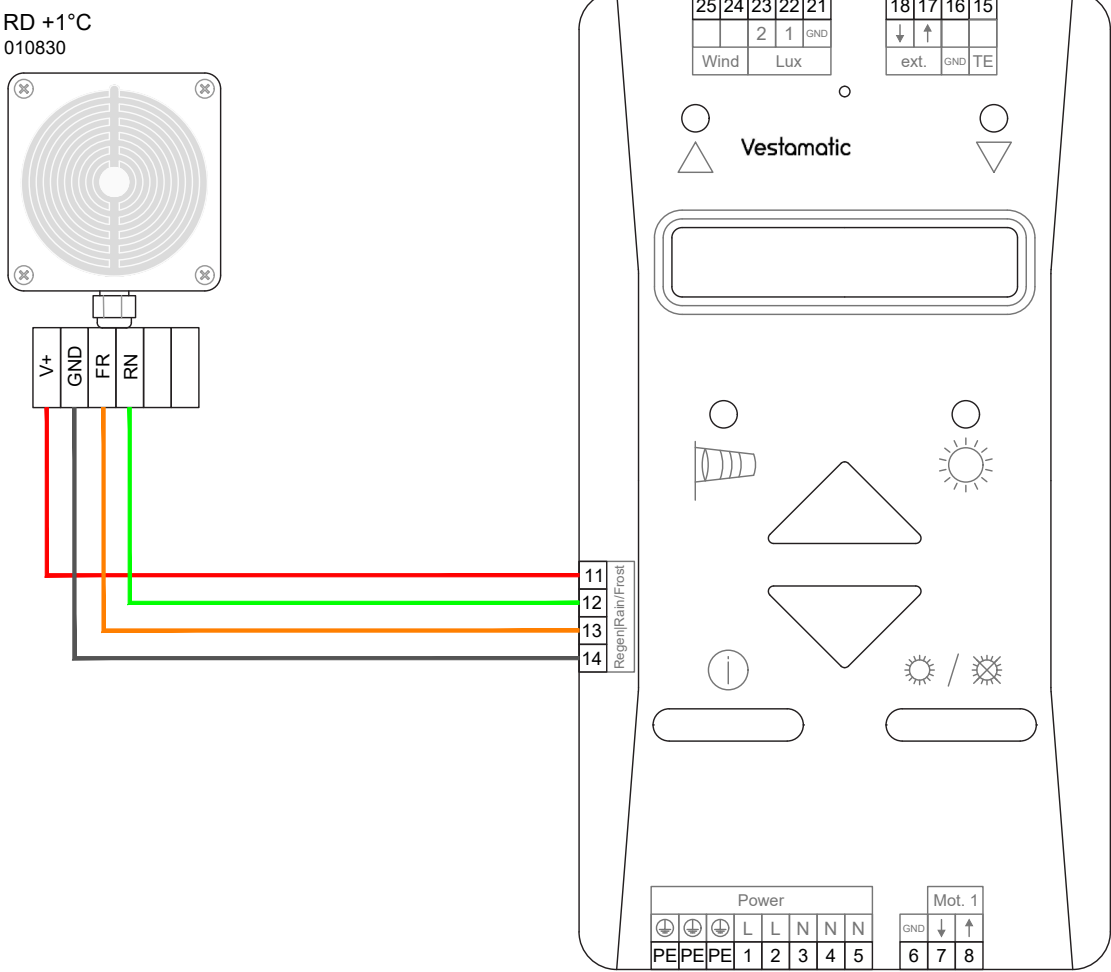


Anschlussmöglichkeit an Vestamatic Vesta Building Controller

RD +1°C
010830



Anschlussmöglichkeit an Vestamatic UNI 12/22



Anschlussmöglichkeit an Vestamatic WISO Quattro/ WISO Time

Only 12VDC power supply allowed!

