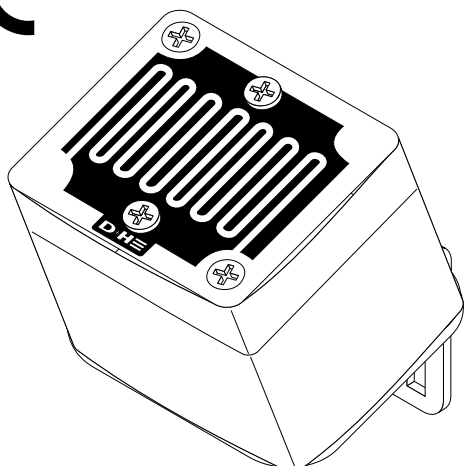




Regen Sensor/ *Rain Sensor VRS 10*



Lieferumfang/ *Extent of Supply*

Regen-Sensor mit Befestigungskonsole und 2 Kabelbinder.

Rain sensor with fastening bracket and 2 cable binders.

Anwendung

Der Regen-Sensor ermöglicht das automatische Schließen von Fenstern und Oberlichtern bei Regen, in Verbindung mit D+H-Lüftungszentralen.

Das Regen-Schließsignal kann z.B. durch eine Lüftungstasterkombination mit Wetterautomatikschanter, z.B. Typ LT 43U-W, abgeschaltet werden.

Application

Rain sensor VRS 10 facilitates automatic closing of windows and skylights in case of rain in conjunction with D+H ventilation control panels.

The rain closing signal can be cut off for example by vent button combination with weather-automatic switch e.g. type LT 43U-W.

Technische Daten

Versorgung	: 24VDC / 50mA
Gehäuse	: Polycarbonat
Montagewinkel	: V2A
Schutzart	: IP 65
Gewicht	: 0,40 kg
Abm. BxHxT	: 50 x 70 x 66mm

Technical Data

Power supply	: 24VDC / 50mA
Housing	: Polycarbonat
Mounting angle	: V2A
Protective system	: IP 65
Weight	: 0,40 kg
Dimensions wxhxd	: 50 x 70 x 66mm

Garantie

Auf alle D+H-Artikel erhalten Sie **2 Jahre** Garantie ab belegter Übergabe der Anlage bis max. 3 Jahre nach Auslieferungsdatum, wenn die Montage bzw. Inbetriebnahme durch einen von D+H autorisierten **Service- und Vertriebspartner** durchgeführt wurde.

Bei Anschluss von D+H-Komponenten an Fremdanlagen oder Vermischung von D+H-Produkten mit Teilen anderer Hersteller erlischt die D+H-Garantie.

Guarantee

*You will get **2 years** guarantee for all D+H products from date of verified handing over of the system up to maximal 3 years after date of delivery, when mounting and starting has been carried out by a D+H authorized distributor.*

D+H guarantee is expired, with connection of D+H components with external systems or with mixing of D+H products with parts of other manufacturers.

Montage

Die Montage kann entweder an einer Wand bzw. Fensterrahmen in der Nähe des zu überwachenden Fensters oder auf dem Dach an einem vorhandenen Antennenmast mittels der mitgelieferten Kabelbinder erfolgen.

Bei Dachmontage muss das Rohr für Blitzschutz ca. 0,5m höher sein als der Regen-Sensor.

Installationsort so wählen, dass Regenabdeckung, auch bei starkem Wind, vermieden wird.

Es sind die VDE-Vorschriften 0855 wie für Antennenanlagen, bezüglich der mechanischen Festigkeit, elektrischen Sicherheit und Blitzschutz zu beachten.

Schwachstromleitungen getrennt von 230V Netzleitungen verlegen und einführen.

Funktion

Bei einsetzendem Regen wird das Schließsignal geschaltet. Zur Funktionsprüfung nassen Finger auf Oberfläche legen.

Das Regensignal wird ca. 2 Minuten gespeichert.

Wartung

Öffnen, Dichtungen prüfen, Innenräume müssen sauber und trocken sein; evtl. reinigen und Dichtungen ersetzen. Regen-Sensor-Elektroden und Isolator bei Verschmutzung mit mildem Seifenwasser reinigen, gut nachspülen.

Mounting

Mounting can be carried out either on wall or on window frame close to the window to be monitored or on roof on available aerial mast by means of delivered cable binders.

The tube for lightning protection must be about 0,5m higher than the rain sensor with mounting on roof.

Choose place of installation so, that rain covering is avoided, also in case of strong wind.

VDE-regulations 0855 like the ones for antenna systems must be observed with regard to mechanical stability, electrical safety and lightning protection.

Lay and feed weak current cables separately from 230V supply mains.

Function

Closing signal is connected with beginning rain. Put your wet finger on surface for functional testing.

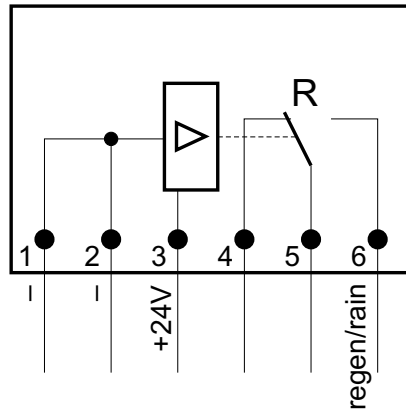
The rain signal is stored for approx. 2 minutes.

Maintenance

Open, check seals, interior spaces must be clean and dry, clean and replace seals, if necessary. With dirt accumulation clean rain sensor electrodes and insulator with mild soapy water and rinse thoroughly.

Anschlussbelegung/ Pin configuration

VRS 10

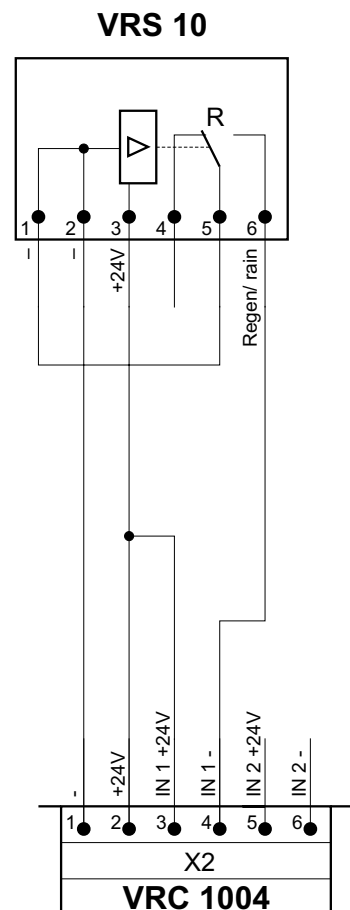
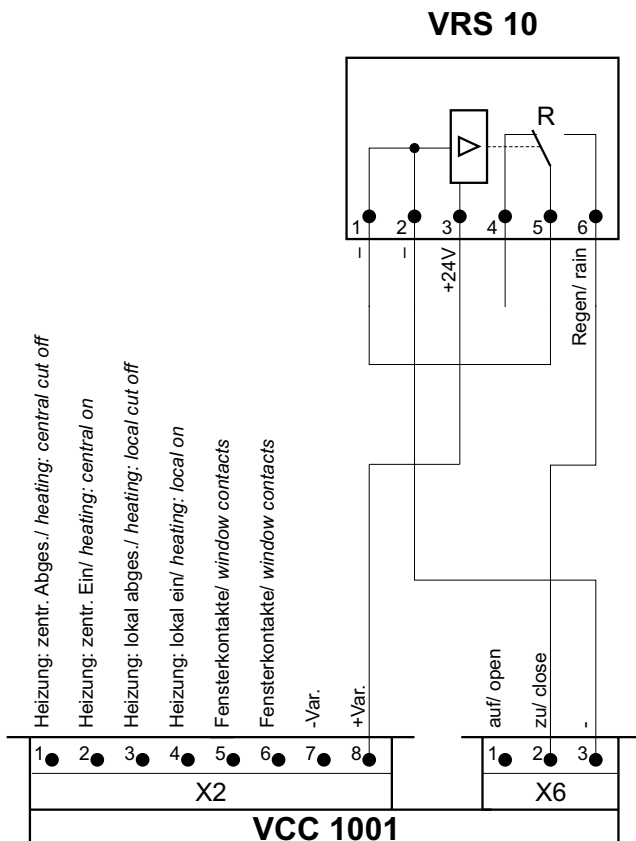


Anschluss/ Connection

an/ on Compact Controller VCC 1001

Anschluss/ Connection

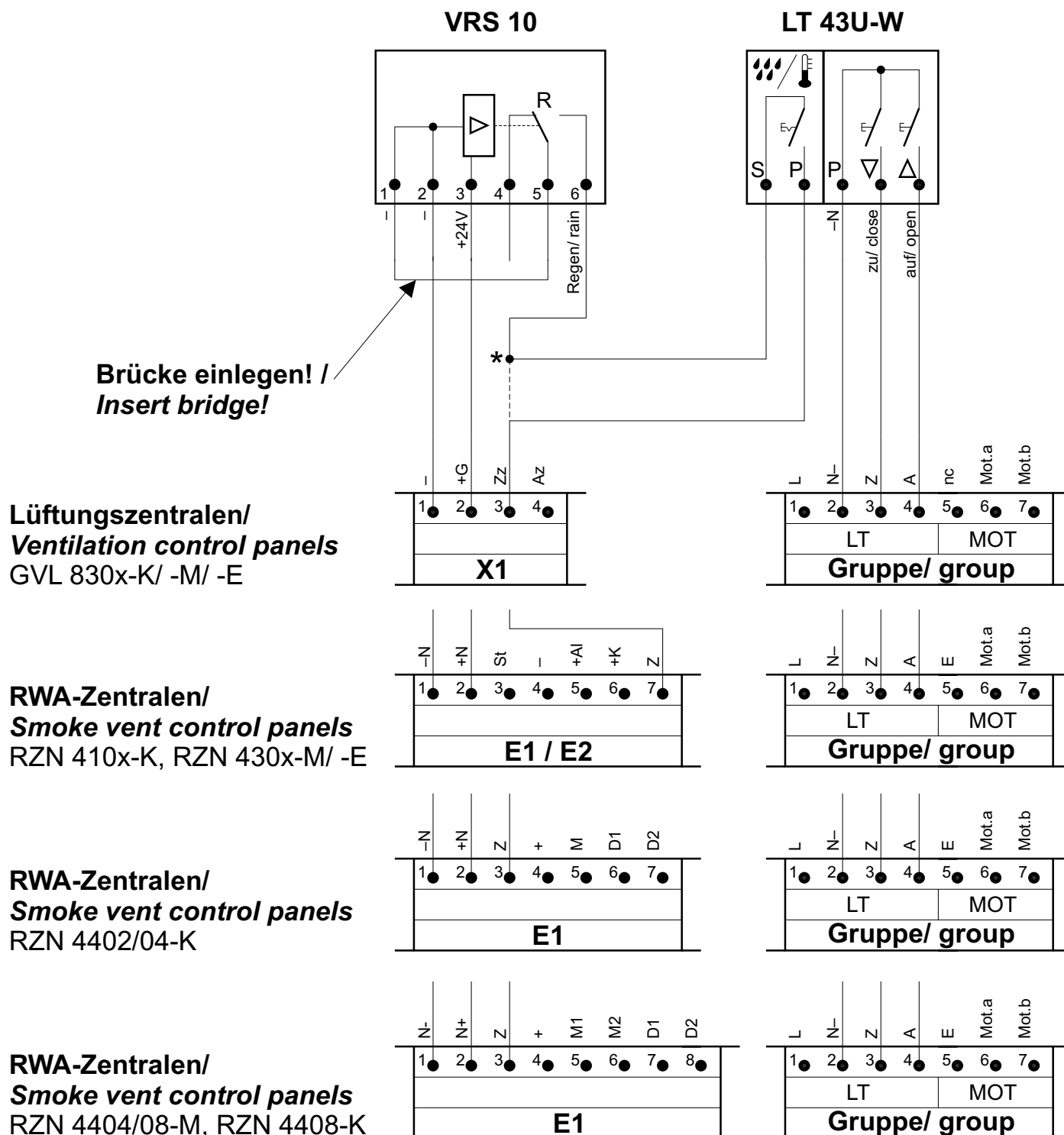
an/ on Room Controller VRC 1004



Anschluss/ Connection

an GVL- und RZN-Zentralen /

on Ventilation control panels and smoke vent control panels



* Ader direkt anschließen, wenn kein Automatik-Schalter vorhanden.

Die manuelle Bedienung ist dann außer Funktion.

* Connect lead directly, when no automatic switch available.

The manual operation is in this case out of function.