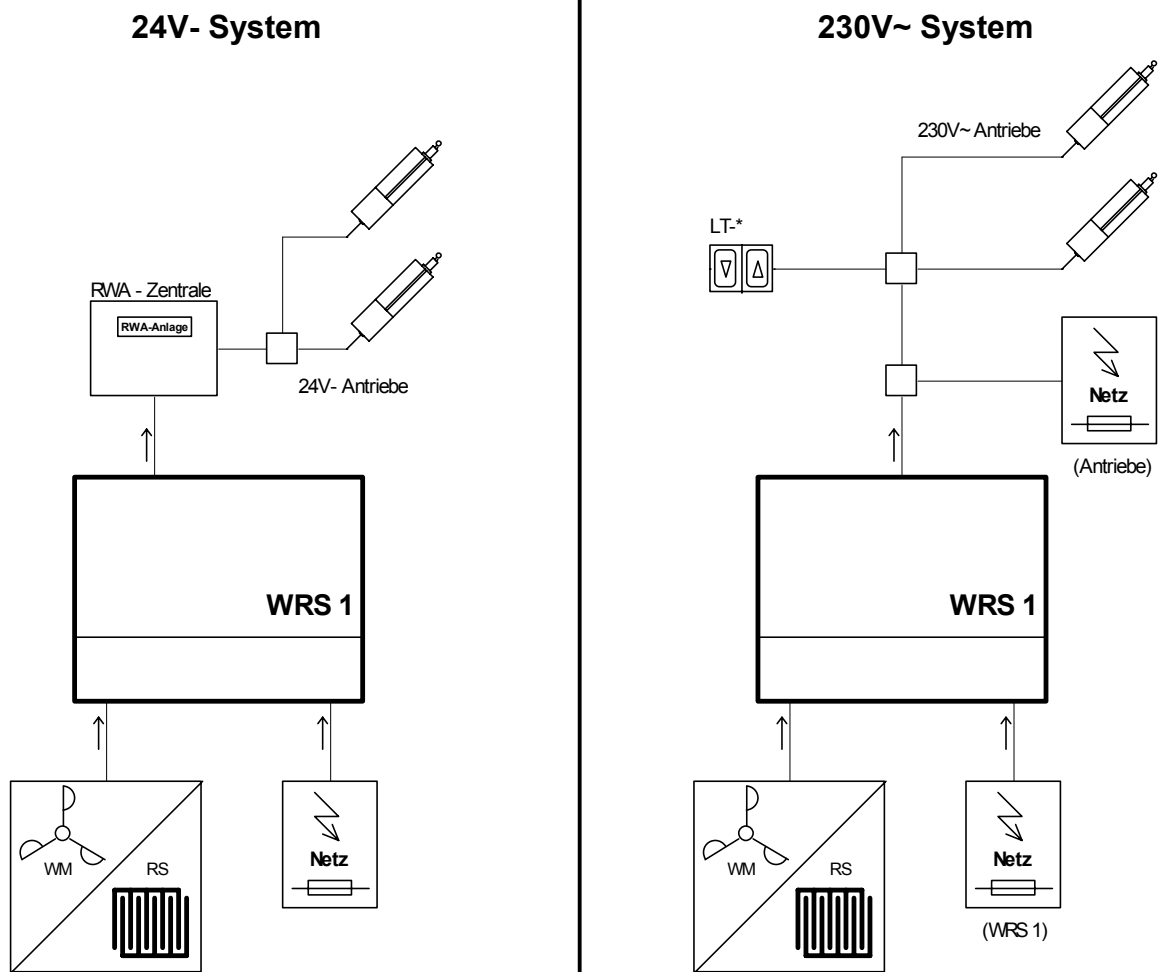


4.1 Wind- und Regensteuerung WRS 1

Systemplan



Anschließbare Komponenten, 24V- System:


- RWA - Zentrale (z.B. **RWZ 5**)
- RS 1 (Regensensor)
- WM 1 (Windmesser)




Anschließbare Komponenten, 230V~ System:

- 230V~ Antriebe
- LT-* (Lüftungstaster)
- RS 1 (Regensensor)
- WM 1 (Windmesser)

Den Geräten liegen detaillierte Anschlußpläne bei.

Bei weiteren Fragen steht unsere technische Abteilung gerne zu Ihrer Verfügung.

Beschreibung		Artikelnummer
	<p><u>Wind- und Regensteuerung WRS 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Steuerung zum Anschluß an RWA - Zentralen oder 230V~ Antriebe. Angeschlossene Antriebe werden bei aufkommendem Wind / Regen automatisch geschlossen. Der Anschluß eines Windmessers WM 1 bzw. Regensensors RS 1 ist erforderlich ◆ Bei Netzausfall schaltet das Steuergerät automatisch auf „Schließen“ ◆ Ausgang: 1 bis 4 potentialfreie Umschaltkontakte, die bei Ansprechen eines Sensors oder bei Netzausfall aktiviert werden. Die Kontakte bleiben für mindestens 6 Minuten bzw. solange ein Sensor anspricht aktiv ◆ Belastbarkeit je Kontakt: 5A/30V$\overline{=}$ oder 5A/230V~ ◆ Ansprechschwelle des Regensensors einstellbar (Nieselregen - stärkerer Regen) ◆ Ansprechschwelle des Windmessers einstellbar (ca. 5m/s - 15m/s bzw. ca. 20Km/h - 60Km/h, entspricht etwa Windstärke 3 - 7) ◆ Anzeige - LED: Betrieb (grün), Wind (gelb), Regen (gelb) ◆ Stromaufnahme 0,09A (230V~ / 50Hz) ◆ Aufputz - Kunststoffgehäuse, Schutzart IP42 nach EN 60 529, Abmessungen: 165 x 155 x 95mm (BxHxT), lichtgrau (wie RAL 7035) ◆ Kabelzuführungen durch PG - Vorprägungen (PG 11) von unten oder hinten ◆ Programmiermöglichkeit für die Kontakte ZK-1 und ZK-3 (siehe WRS - Versionen unten): <ol style="list-style-type: none"> a) Kontakt schaltet bei Wind bzw. Regen (Voreinstellung) b) Kontakt schaltet nur bei Wind c) Kontakt schaltet nur bei Regen 	
	<p>WRS 1b: Ein Umschaltkontakt zum Anschluß einer RWA - Zentrale bzw. 230V~ Lüftungsgruppe</p>	<p>8400 WRS1 0001</p>
	<p>WRS 1b-ZK-1: Zwei Umschaltkontakte zum Anschluß von zwei RWA - Zentralen oder zwei 230V~ Lüftungsgruppen</p>	<p>8400 WRS1 0002</p>
	<p>WRS 1b-ZK-2: Drei Umschaltkontakte zum Anschluß von drei RWA - Zentralen oder drei 230V~ Lüftungsgruppen</p>	<p>8400 WRS1 0003</p>
	<p>WRS 1b-ZK-3: Vier Umschaltkontakte zum Anschluß von vier RWA - Zentralen oder vier 230V~ Lüftungsgruppen</p>	<p>8400 WRS1 0004</p>
	<p><u>Optionen:</u></p> <p>SG: Gehäuse wie oben beschrieben, jedoch mit durchsichtiger, nach links öffnender Tür, IP54</p> <p>HZ: Anschlußmöglichkeit für beheizten Windmesser (WM 1-HZ)</p>	<p>8400 WRS1 0011</p> <p>8400 WRS1 0012</p>

Beschreibung		Artikelnummer
 <p style="text-align: center;">RS 1</p>	<p><u>Wind- und Regensteuerung WRS 1</u></p> <p><u>Zubehör:</u></p> <p>RS 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Beheizter Regensensor (Heizung wird nur bei Ansprechen des Sensors eingeschaltet und nach Abtrocknen wieder deaktiviert) ◆ Vergoldete Sensorfläche, ca. 80cm² ◆ Inklusive Montagewinkel für Windmesser und / oder Regensensor (WM 1 bzw. RS 1) 	<p>8400 WRS1 0021</p>
 <p style="text-align: center;">WM 1</p>	<p>WM 1: Windmesser (Schalenstern - Anemometer) zur Messung der Windgeschwindigkeit.</p> <p>WM 1-M: Wie WM 1, jedoch inklusive Montagewinkel und Anschlußdose (vormontiert)</p> <p>WM 1-HZ: Windmesser mit Heizung und Temperaturfühler (Heizung wird bei Temperaturen < 5°C eingeschaltet). Steuergerät WRS 1 mit Option HZ erforderlich.</p>	<p>8400 WRS1 0022</p> <p>8400 WRS1 0023</p> <p>8400 WRS1 0024</p>
	<p>WM 1-HZ-M: Wie WM 1-HZ, jedoch inklusive Montagewinkel und Anschlußdose (vormontiert)</p> <p>RS 1-WM 1: Auf Montagewinkel vormontierte Kombination der oben beschriebenen Sensoren RS 1 und WM 1</p> <p>RS 1-WM 1-HZ: Auf Montagewinkel vormontierte Kombination der oben beschriebenen Sensoren RS 1 und WM 1-HZ</p>	<p>8400 WRS1 0025</p> <p>8400 WRS1 0026</p> <p>8400 WRS1 0027</p>

Beschreibung		Artikelnummer
<div data-bbox="205 284 609 1146" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="395 1151 432 1178" style="text-align: center;">SK</p> <div data-bbox="242 1473 577 1816" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="395 1843 432 1870" style="text-align: center;">MB</p>	<p data-bbox="691 210 1098 239"><u>Wind- und Regensteuerung WRS 1</u></p> <p data-bbox="691 293 799 322"><u>Zubehör:</u></p> <p data-bbox="691 703 1251 763">SK: Standkonsole (40cm hoch) zur Montage der Komponenten RS 1 und WM 1 auf einem Flachdach</p> <p data-bbox="691 1559 1262 1619">MB: Mastbefestigung für die Komponenten RS 1 und WM 1 (für Rohre bis Ø 60mm)</p>	<p data-bbox="1299 703 1493 732">8400 WRS1 0031</p> <p data-bbox="1299 1559 1493 1588">8400 WRS1 0032</p>