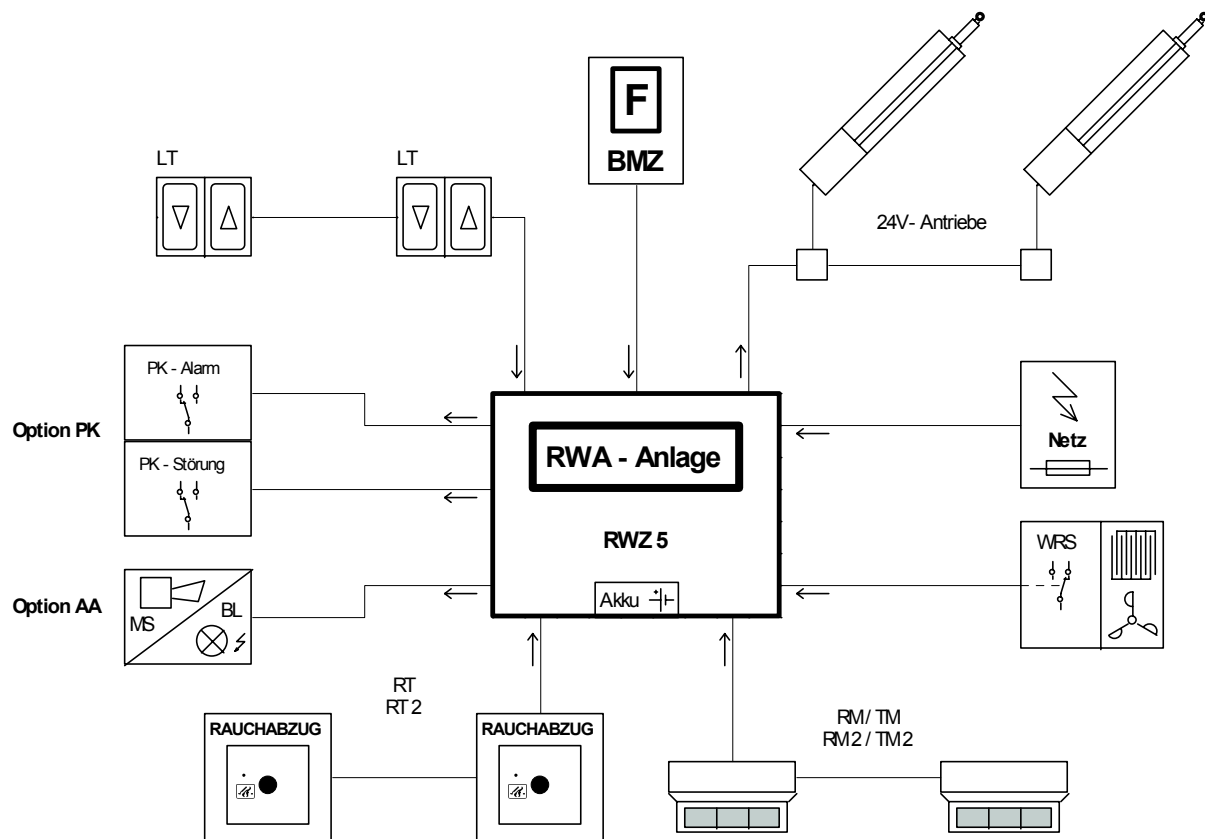


## 1.4 RWA - Zentrale RWZ 5c

\* Neu \*

### Systemplan



#### Anschließbare Komponenten (aufgeteilt in RWA - bzw. Lüftungsgruppen), Ein- / Ausgänge:

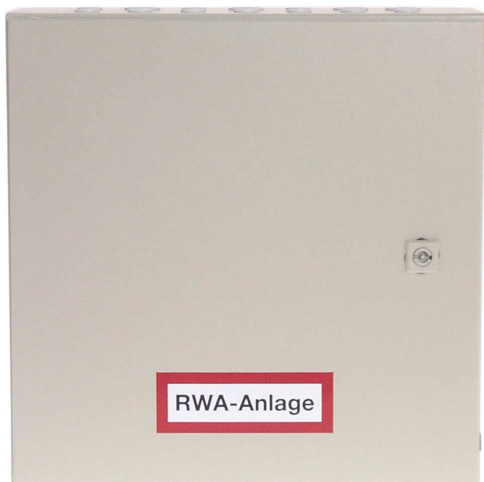
- 24V- Antriebe
- automatische Brandmelder (max. 10 Stück): RM / TM oder RM 2 / TM 2 (Rauchmelder / Thermomelder)
- nichtautomatische Brandmelder (max. 10 Stück):
  - RT-\* (RWA - Meldetaster)oder
  - RT 2-\* (RWA - Meldetaster),
  - RT 2-\* -BS (RWA - Meldetaster mit Betriebs- und Störungsanzeige),
  - RT 2-\* -BS-SA (RWA - Meldetaster mit Betriebs-, Störungs- und Stellungsanzeige),
  - RT 2-\* -AA (RWA - Meldetaster mit Minisummer Alarm / Störung, max. 3 Stück)
- Alarmauslösung durch potentialfreien Kontakt einer BMZ / GLT
- LT-\* (Lüftungstaster)
- WRS (Wind- und Regensteuerung)

#### Optional anschließbare Komponenten, Ein- / Ausgänge:

- Option AA: Externe Warngeräte (z.B. Blitzleuchte BL, Mehrtonsirene MS) anschließbar
- Option PK: Potentialfreie Kontakte zur Alarm- und Störungsmeldung (z.B. an BMZ / GLT)

Den Geräten liegen detaillierte Anschlußpläne bei.

Bei weiteren Fragen steht unsere technische Abteilung gerne zur Verfügung.



**RWA - Zentrale RWZ 5c**

\* Neu \*

- ◆ RWA - Zentrale zum Anschluß von 24V- Antrieben
- ◆ Eine oder zwei RWA - Gruppen, eine oder zwei Lüftungsgruppen
- ◆ Je RWA - Gruppe zwei Meldelinien:  
1. Linie: automatische Brandmelder (**RM / TM** oder **RM 2 / TM 2**), 2. Linie: nichtautomatische Brandmelder / Meldetaster (**RT** oder **RT 2**)
- ◆ Rücksetzen der automatischen Brandmelder durch Taster auf der Hauptplatine, Anschlußmöglichkeit für externen Reset - Taster (ist z.B. im Meldetaster **RT 2\*-BS** vorhanden)
- ◆ Eine Meldelinie zum Anschluß einer BMZ / GLT
- ◆ Nachtaktfunktion bei Alarm nach VdS 2581
- ◆ Automatische Überwachung der Meldelinien, Sammelleitung der Antriebe (unverzweigt), Sicherungen, Akkumulatoren und Netzversorgung
- ◆ Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden mit automatischer Nachladung nach DIN EN 54-4
- ◆ Verpolschutz und Tiefentladeabschaltung der Akkumulatoren
- ◆ Anschlußmöglichkeit für externe Lüftungstaster je Lüftungsgruppe
- ◆ Sperre der Lüftungsfunktion „Auf“ bei nicht ausreichendem Ladezustand der Akkumulatoren oder Netzausfall
- ◆ Je Lüftungsgruppe einstellbarer maximaler Lüftungshub (Hubbegrenzung)
- ◆ Anschlußmöglichkeit einer Wind- und Regensteuerung, z.B. **WRS**
- ◆ Durch DIP-Schalter wählbare Funktionen:
  - „Störung = Alarm“ (Störung einer Meldelinie löst Alarm aus)
  - „Auto - Zu“ (automatisches Schließen nach Rücksetzen eines Alarms)
  - „1 Lüftungsgruppe“ (in Zentralen mit zwei Lüftungsgruppen werden beide Gruppen gleichzeitig geöffnet / geschlossen)
- ◆ Anzeigen auf der Hauptplatine: OK (grün), Alarm (rot), Störung (gelb)
- ◆ Für die Nutzung der Stellungsanzeige in Meldetastern sind Antriebe mit zusätzlichen Endschaltern, bzw. externe Endschalter erforderlich
- ◆ Anschließbare Antriebe: 24V- Antriebe, Fahrzeit für vollen Hub bei Nennlast < 6 Minuten
- ◆ Die Anlage liefert den Fahrstrom für die Antriebe grundsätzlich aus den Akkumulatoren
- ◆ Aufputz - Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54 (IP40 mit Option LED), grau (wie RAL 7032), B 400 x H 400 x T 155mm
- ◆ Stromaufnahme 0,8A (230V~ / 50Hz)
- ◆ Kabelzuführungen von oben durch Membrantüllen

**Ausführungen:**

Ausgangsleistung 192W (24V $\overline{=}$  / 8A), inklusive 2 Akkumulatoren 12V / 7Ah mit VdS - Anerkennung:

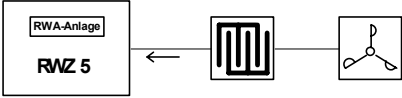
- RWZ 5.1.1-8c:** 1 RWA - und 1 Lüftungsgruppe
- RWZ 5.1.2-8c:** 1 RWA - und 2 Lüftungsgruppen
- RWZ 5.2.2-8c:** 2 RWA - und 2 Lüftungsgruppen

**8100 5110 8C00**  
**8100 5120 8C00**  
**8100 5220 8C00**

Ausgangsleistung 384W (24V $\overline{=}$  / 16A), inklusive 2 Akkumulatoren 12V / 12Ah mit VdS - Anerkennung:

- RWZ 5.1.2-16c:** 1 RWA - und 2 Lüftungsgruppen
- RWZ 5.2.2-16c:** 2 RWA - und 2 Lüftungsgruppen

**8100 5121 6C00**  
**8100 5221 6C00**

 <p><b>RWZ 5 mit Option WRM für Wind- und Regensensor</b></p>	<p><b><u>RWA - Zentrale RWZ 5c</u></b> <span style="float: right;">* Neu *</span></p> <p><b><u>Optionen:</u></b></p> <p><b>PK30:</b> Je ein potentialfreier Kontakt (PK) bei Alarm / Störung für Signalströme (0,1A / 30V<math>\overline{=}</math>)</p> <p><b>PK230:</b> Je ein potentialfreier Kontakt (PK) bei Alarm / Störung (5A / 230V<math>\sim</math> / 30V<math>\overline{=}</math>)</p> <p>Die Optionen <b>PK30</b> und <b>PK230</b> können nicht miteinander kombiniert werden.</p> <p><b>AA:</b> Ausgang zur Ansteuerung externer Warngeräte bei Alarm (z.B. Mehrtonsirene <b>MS</b> und / oder Blitzleuchte <b>BL</b>). 24V<math>\overline{=}</math> / max. 400mA</p> <p><b>PK30-AA:</b> Kombination der Optionen <b>PK30</b> und <b>AA</b></p> <p><b>PK230-AA:</b> Kombination der Optionen <b>PK230</b> und <b>AA</b></p> <p><b>LED-1:</b> Anzeigen OK (grün), Alarm (rot) und Störung (gelb) in der Gehäusetür für <b>RWZ 5.1.*</b> (1 RWA - Gruppe)</p> <p><b>LED-2:</b> Anzeigen OK (grün), 2x Alarm (rot) und 2x Störung (gelb) in der Gehäusetür für <b>RWZ 5.2.2</b> (2 RWA - Gruppen)</p> <p><b>WRM:</b> Integrierte Wind- und Regensteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Alle Antriebe bzw. Gruppen werden bei Ansprechen automatisch geschlossen. Anschluß von Windmesser <b>WM 1</b> und / oder Regensensor <b>RS 1</b> erforderlich (<b>siehe Kapitel 4.1</b>)</li> <li>◆ Der Schließbefehl bleibt min. 6 Minuten, bzw. solange ein Sensor anspricht, aktiv</li> <li>◆ Ansprechschwelle des Regensensors einstellbar (leichter Nieselregen - stärkerer Regen)</li> <li>◆ Schaltpunkt der Windgeschwindigkeit einstellbar von „schwacher Brise“ bis „steifer Wind“ (ca. 5m/s - 15m/s bzw. ca. 20 km/h - 60 km/h)</li> <li>◆ Anzeige LED für Wind und Regen (gelb) auf dem Modul</li> </ul>	<p><b>8100 5XXX XC10</b></p> <p><b>8100 5XXX XC11</b></p> <p><b>8100 5XXX XC12</b></p> <p><b>8100 5XXX XC13</b></p> <p><b>8100 5XXX XC14</b></p> <p><b>8100 5XXX XC17</b></p> <p><b>8100 5XXX XC18</b></p> <p><b>8100 5XXX XC15</b></p>