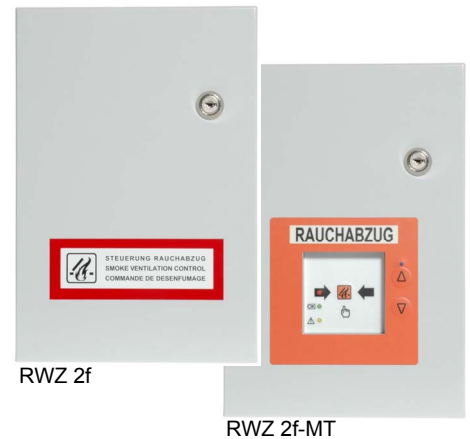


1 Zentralenkonzept

- RWA-Zentrale mit Ausgang zum Anschluss von 24 V- Antrieben
- Eine RWA-Gruppe, zwei Meldelinien:
 - Linie : automatische Brandmelder oder Brandmelderzentrale (BMZ)
 - Linie : Meldetaster **RT 3** (Hauptbedienstelle) mit Anzeigen Betrieb OK, Alarm , Störung sowie Taster *Reset*
- Rücksetzen des Alarms / der Melder durch Taster in der Hauptbedienstelle oder in der Zentrale
- Wählbare Funktionen:
 - „Auto-Zu“ (automatisches Schließen nach Rücksetzen eines Alarms)
 - „Störung = Alarm“ (Alarm bei Störung einer Meldelinie)
 - „Automatik aus“ (Automatische Fahrbefehle - ausgenommen Alarm - sind deaktiviert)
 - „Thermo-Alarm“ (Alarm bei Überschreiten einer Gehäuseinnentemperatur von 70 °C)
- Anschlussmöglichkeit für Lüftungstaster, auch mit Stellungsanzeige Auf
- Einstellbare Lüftungsposition und Lüftungsdauer
- Anschlussmöglichkeit einer externen Wind- und Regensteuerung, z. B. **WRS**
- Internes Service-Display zur detaillierten Zustandsanzeige bei Wartung und Installation
- Steckbare Anschlussklemmen (ausgenommen Antriebsausgang)
- Der Einsatz von K + G / Grasl-Antrieben wird empfohlen. Bei Ansteuerung von Fremdantrieben ist die Kompatibilität zu prüfen. Dazu auch Abschnitt 2 „Technische Daten“ beachten
- Anschließbare Antriebe: 24 V-Antriebe, Fahrzeit für vollen Hub bei Nennlast (Gesamtfahrzeit) < 4 Minuten
- Antriebe müssen für die Wiederanlauffunktion Auf bzw. Zu geeignet sein
- Bei direktem Umschalten der Fahrtrichtung werden die Antriebe vor dem Richtungswechsel kurz gestoppt
- Die Zentrale liefert den Fahrstrom für die Antriebe aus den Akkumulatoren
- Stahlblechgehäuse, lichtgrau (RAL 7035)



1.1 Optionen

- **PK:** Je ein potentialfreier Kontakt (PK) zur Weiterleitung von Alarm- / Störungsmeldungen
- **MT:** Gehäusetür mit integriertem Meldetaster, Lüftungstaster und Stellungsanzeige

2 Technische Daten

2.1 Ausführung

| Typ | RWZ 2-4f |
|---------------------------------------|---|
| Artikelnummer (mit Option MT) | 8100 2604 0000 (8100 2604 0001) |
| Ausgangsstrom | 4 A (24 V $\overline{\text{=}}$ / 96 W) |
| Stromaufnahme | 0,1 A / 230 V \sim |
| Blei-Gel Akkumulatoren, VdS anerkannt | 2 x 2 Ah / 12 V |
| I / U Ladung | 0,15 A (28,8 V) / 27,4 V |
| Abmessungen in mm (B x H x T) | 205 x 300 x 100 |



Die Zentrale erfüllt die Anforderungen der Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG (Störaussendung: EN 61000-6-3 und EN 55022, Störsicherheit: EN 61000-6-2 und EN 50130-4).

2.2 Leistungs- und Kenndaten

Allgemeines

| | |
|---|------------------------------------|
| Netzspannungsversorgung | 230 V~ / 50 - 60 Hz |
| Interne Versorgungsspannung / Überbrückungszeit | 24V== / 72 Std. bei Netzausfall |
| Kabelzuführung | von oben, unten oder hinten |
| Umweltklasse 1 / III (nach EN 12101-10 / VdS 2581) | -5 °C ... +40 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 20 % ... 80 %, nicht kondensierend |
| Gehäuseschutzart (nach DIN EN 60529) | IP30 |
| Nicht zur Verwendung im Freien geeignet. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und übermäßiger Staubentwicklung schützen! Vorzugsweise sollte die Installation in trockenen, beheizten Räumen erfolgen. | |

Meldelinien

| | |
|---|--|
| Leitungsüberwachung | Drahtbruch und Kurzschluss |
| Linie  : Automatische Brandmelder: Rauchmelder / Thermomelder (RM 2 / TM 2 oder RM 3 / TM 3) | 20 Stück |
| oder Brandmelderzentrale: - Abschlusswiderstand - Alarmwiderstand | Schließerkontakt 10 kΩ (± 10 %, ¼ W) 1 kΩ ... 1,5 kΩ (± 10 %, ½ W) |
| Linie  , Meldetaster: Hauptbedienstelle (RT 3-* BS) | 10 Stück |

Ein- / Ausgänge

| | |
|--|----------------------------|
| Lüftungstaster (LT) | unbegrenzt |
| Lüftungstaster mit Stellungsanzeige Auf (LT 2-A) | 10 Stück |
| Wind- und Regensteuerung (WRS) | Öffnerkontakt ¹ |

Antriebsausgang

| | |
|---|-------------------------------|
| Nennspannung | 24 V== (+6 V / -4 V) |
| Maximaler Kabelquerschnitt der Zuleitung | 4 x 6 mm ² (starr) |
| Zulässiger Spannungsabfall von Zentrale bis Antrieb | 1 V bei Volllast |
| Leitungsüberwachung (unverzweigte Sammelleitung) | Drahtbruch und Kurzschluss |

Zulässige Leitungslänge bei einfacher, nicht weit verzweigter Anordnung der Antriebe





| Strom Querschnitt | 0,8 A | 1,0 A | 1,3 A | 1,6 A | 2,0 A | 2,6 A | 3,2 A | 4,0 A |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2 x 1,5 mm ² | 54 m | 44 m | 33 m | 27 m | 22 m | 17 m | 14 m | 11 m |
| 2 x 2,5 mm ² | 91 m | 73 m | 56 m | 45 m | 36 m | 28 m | 23 m | 18 m |
| 2 x 4,0 mm ² | 145 m | 116 m | 89 m | 73 m | 58 m | 45 m | 36 m | 29 m |
| 2 x 6,0 mm ² | 218 m | 174 m | 134 m | 109 m | 87 m | 67 m | 54 m | 44 m |
| 4 x 1,5 mm ² | 109 m | 87 m | 67 m | 54 m | 44 m | 33 m | 27 m | 22 m |
| 4 x 2,5 mm ² | 181 m | 145 m | 112 m | 91 m | 73 m | 56 m | 45 m | 36 m |
| 4 x 4,0 mm ² | 290 m | 232 m | 178 m | 145 m | 116 m | 89 m | 73 m | 58 m |
| 4 x 6,0 mm ² | 435 m | 348 m | 268 m | 218 m | 174 m | 134 m | 109 m | 87 m |

Bei Verwendung von
4 Adern jeweils 2 Adern
parallelschalten.

Sicherungen

| | |
|--|--------------|
| Netz primär (G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm) | F1: T 125 mA |
| Akkumulatoren / Antriebe (Mini-Flachsicherung 11 mm) | F2: 7,5 A |

Weiterleitung von Alarm- / Störungsmeldungen (Option PK)

| | |
|--|-----------------------|
| Kontaktbelastbarkeit PK-  , PK-  (Umschaltkontakte) | 5 A / 30 V== / 230 V~ |
| Sicherungen PK-  , PK-  (G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm) | P:F1, P:F2: F 5 A |

¹ In der WRS ist je anzusteuender Zentrale ein separater Kontakt erforderlich