



# Brakel® RWA Kompaktzentralen 4 A / 8 A



Kompaktzentrale 4 A / M



Kompaktzentrale 8 A

## Leistungsfähige Zentralen für RWA und Lüftung

24 VDC Steuerzentrale für den elektromotorischen Rauchabzug und die tägliche Lüftung.

### Vorteile / Merkmale

- Je nach Ausführung 4 A bzw. 8 A Stromabgabe
- Inklusive der Funktion „tägliches Lüften“
- Eine RWA-Gruppe (RG) und zwei Lüftungsgruppen (LG)
- PC Service-Port-Schnittstelle für erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten
- Eingebauter Wartungstimer
- Eingebaute Stromversorgung 24 VDC, Notstrom-Akkus und Ladeteil, Parallelbetrieb, 72 Stunden. Betriebsbereitschaft bei Netzausfall
- Leitungüberwachung der Melderkreise (automatische Melder und RWA-Bedienstellen) und der angeschlossenen Antriebe
- Bis zu 8 Steuerzentralen kaskadierbar
- Einstellbare Sonderfunktionen
- TÜV Baumuster geprüft
- Geprüft nach EN 12101-10

### Einsatzbereiche

- Gebäude mit Anforderungen an Rauch- und Wärmeabzug und/oder natürliche Be- und Entlüftung.

### Material

- Gehäuse wahlweise aus Kunststoff oder Metall.
- Farbe Grau.

## Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
<b>Primäre Energieversorgung</b>	
Netzversorgungsspannung	230 VAC / 50 Hz, ( $\pm$ 10%), separat abgesichert
Systemspannung	27 VDC (Nenn) (- 25% / + 10%)
Leistungsaufnahme	ca. 150 W bei 4 A Stromabgabe ca. 300 W bei 8 A Stromabgabe
Leistungsaufnahme (Standby)	< 5 W
Anschlussklemme	Schraubklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Sicherung	Net: 230 VAC; T 3,15 A / H Motorkreis FKS 10 A
<b>Sekundäre Energieversorgung</b>	
Akku	Typ 4 A : 2,2 Ah / Typ 8 A: 7,2 Ah
Stromabgabe nach 72 h im Notstrombetrieb	Typ 4 A : 4 A für 180 sec. Typ 8 A : 8 A für 180 sec. (nach DIN EN 12101-10)
<b>Ausgang</b>	
Spannung	27 VDC (Nenn), (- 25% / + 10%) geglättet
Leistung	Typ 4 A : P <sub>max</sub> = 108 W, P <sub>min</sub> = 0 W Typ 8 A : P <sub>max</sub> = 216 W, P <sub>min</sub> = 0 W
Strom (Nenn)	Antriebe : Typ 4 A: 4 A bei ED 30 Typ 8 A: 8 A bei ED 30 Ausgang separat abgesichert Haftmagnete : Typ 4 A: 1 A bei ED 100 Typ 8 A: 2 A bei ED 100
Öffnungs-/Schließvorgang	Umpolung der Spannung
Autom. Freischaltung	AUF / ZU-Richtung: nach 3 Min (im Lüftungsbetrieb)
Leitungsüberwachung	über Dioden
Motoranschlussklemme	max. 6 mm <sup>2</sup> , Schraubklemme
Sicherung	FKS 10 A
Mechanische Eigenschaften	
Maße (H x B x T)	Kompaktzentrale 4 A : 300 x 300 x 132 mm Kompaktzentrale 4 A / M : 300 x 300 x 111 mm Kompaktzentrale 8 A : 300 x 300 x 187 mm Kompaktzentrale 8 A / M : 400 x 300 x 180 mm
Gewicht	Typ 4 A und Typ 4 A / M : ca. 6 kg mit Akku, ca. 4 kg ohne Akku Typ 8 A : ca. 6,5 kg mit Akku, ca. 4,5 kg ohne Akku Typ 8 A / M : ca. 14,9 kg mit Akku, ca. 12,9 kg ohne Akku
Einbau und Umgebungsbedingungen	
Nenntemperatur	20 °C
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 40 °C
Schutzart	Kunststoffgehäuse 4 A und 8 A : IP 44 nach DIN EN 60529 Metallgehäuse 4 A / M : IP 20 nach DIN EN 60529, IP 30 im angebauten Zustand Metallgehäuse 8 A / M : IP 42 nach DIN EN 60529

