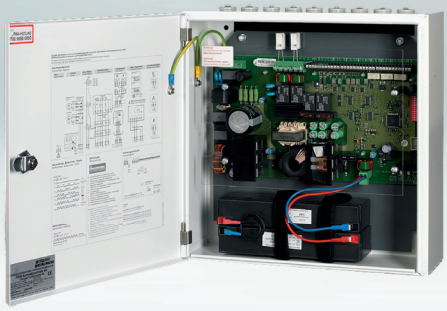
RWA-Kompakt-zentralen

2.1.2 Kompaktzentralen

Leistungsfähige Zentralen für RWA und Lüftung



Kompaktzentrale 4A/M

Kompaktzentrale 8A/M

24 V DC Steuerzentralen für den elektromotorischen Rauchabzug und die tägliche Lüftung.
Als Kompaktzentrale 4A/M oder 8A/M im Metallgehäuse erhältlich.

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 V DC, Notstrom-Akkus und Ladeteil, Parallelbetrieb, 72 Stunden Betriebsbereitschaft bei Netzausfall
- Leitungsüberwachung der Melderkreise (automatische Melder und RWA-Bedienstellen), der Notstrom-Akkus und der angeschlossenen Antriebe
- Bis zu 8 Steuerzentralen kaskadierbar
- Einstellbare Sonderfunktionen über DIP-Schalter
- 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		
Ausführung	**Kompaktzentrale 4A**	**Kompaktzentrale 8A**
Elektrische Eigenschaften		
Primäre Energieversorgung		
Netzversorgungsspannung	230 V AC/50 Hz, (±10 %), separat abgesichert	
Systemspannung	27 V DC (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 mm²	
Sicherung	Netz: 230 V AC; T 3,15 A/H Motorkreis FKS 10 A	
Sekundäre Energieversorgung		
Akku	2,2 Ah	7,2 Ah
Stromabgabe nach 72 h im Notstrombetrieb	4 A für 180 sec. (nach DIN EN 12101-10)	8 A für 180 sec. (nach DIN EN 12101-10)
Ausgang		
Spannung	27 V DC (Nenn), (–25 %/+10 %) geglättet	
Leistung	Pmax = 108 W, Pmin = 0 W	Pmax = 216 W, Pmin = 0 W
Strom (nenn)	Antriebe: 4 A bei ED 30, Ausgang separat abgesichert, Haftmagnete: 1 A bei ED 100 bei ED 100	Antriebe: 8 A bei ED 30, Ausgang separat abgesichert, Haftmagnete: 2 A bei ED 100
Öffnungs-/Schließvorgang	Umpolung der Spannung	
Autom. Freischaltung	AUF/ZU-Richtung: nach 3 Min. (im Lüftungsbetrieb)	
Leitungsüberwachung	über Dioden	
Anschlussklemme	max. 6 mm², Schraubklemme	
Sicherung	FKS 10 A	
Mechanische Eigenschaften		
Maße (H x B x T)	Typ 4A: 300 x 300 x 132 mm Typ 4A/M: 300 x 300 x 111 mm	Typ 8A: 300 x 300 x 187 mm Typ 8A/M: 400 x 300 x 180 mm
Gewicht	ca. 6 kg inkl. Akku	Typ 8A: ca. 6,5 kg inkl. Akku Typ 8A/M: ca. 14,9 kg inkl. Akku
Einbau und Umgebungsbedingungen		
Nenntemperatur	20 °C	
Umgebungstemperatur	–5 °C bis +40 °C	
Schutzart	Typ 4A: IP 44 Metallgehäuse Typ 4A/M: IP 20	Typ 8A: IP 44 Metallgehäuse Typ 8A/M: IP 42

Bestellinformation				
Ausführung	**Kompaktzentrale**			
	... 4A	**... 4A/M**	**... 8A**	**... 8A/M**
	Artikelnummer			
–	13362501400	13362504400	13362501800	62500800
o.W.	13362501406	13362504406	13362501806	13362500806