

WSC 4XX

RWA-MODULZENTRALEN 16-64A



2.10

Anwendungsbereich

- mehrere RWA- und Lüftungsbereiche
- Steuerung von mehreren Gruppen (Mehrgruppenanlage)
- Entrauchung mittlerer und großer Bauobjekte
- Ansteuerung von Antrieben bis 64A Stromaufnahme
- RWA-Modulzentrale in Mikrocontrollertechnik
- Anpassung an Objektenforderungen durch Modulbauweise
- individuelle Konfiguration von RWA-Gruppen und Lüftungsleitungen durch steckbare Module
- beliebiger Signalaustausch mit Fremdgewerken
- Energieversorgung bis max. 64A / 24 VDC
- Verknüpfung mehrerer Zentralen (Master-Slave-System, Masterzentrale muss separat bestellt werden)

RWA-Modulzentrale zur Ansteuerung von 24 VDC Antrieben für die Funktion Rauchabzug kombiniert mit täglicher Lüftung. Durch Verwendung von moderner Mikrocontrollertechnologie in Modulbauweise erfüllt die Steuerung die Anforderungen zur Realisierung mittlerer und großer Bauobjekte, wie z.B. Sporthallen, Versammlungsstätten, Einkaufszentren etc.

Durch Verknüpfung mehrerer Steuerungen im Master-Slave-System lassen sich unbegrenzt große Bauobjekte realisieren. Steuerzentrale ausgestattet mit Notstromversorgung für 72h, Akkus müssen separat bestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Aufteilung in mehreren Motorkreisen, maximale Strombelastung je 8A
- jeder Motorkreis als separate Lüftungslinie programmierbar
- sämtliche Motorkreise funktionell in gemeinsamer RWA-Gruppe steuerbar

- Steuerung Rauchabzug kombiniert mit Lüftung
- Leitungsüberwachung für Melder und Antriebe
- Störungsanzeigen über Diagnose-LEDs
- Störungsmeldungen auch programmierbar als RWA-Auslösung
- 2 potentialfreie Kontakte für Sammelstörung (max. 5A Klein-Schutzspannung)
- 2 potentialfreie Kontakte für RWA-Auslösung (max. 5A Klein-Schutzspannung)
- Eingang „Zentrale Zu“ für alle Lüftungsgruppen
- Wind-/Regensensor direkt anschließbar
- potentialfreier Kontakt Wind-/ Regenweiterleitung
- Ausgang zum Anschluss einer Alarmsirene (automatische Abschaltung nach 4 Min.)
- erweiterbar mit speziellen Schnittstellenmodulen für bauseitige Gewerke

Anschlußmöglichkeiten

- Antrieb mit Endschalter oder elektronischer Lastabschaltung, je Motorkreis 8A
- Auslösung durch BMA über potenzialfreien Kontakt (BMA-Modul WSA 306 erforderlich)
- Wind-/Regensensor ohne Zusatzmodul anschließbar
- 15 Stück Lüftungstaster mit Anzeige oder beliebig viele Taster ohne Anzeige
- 10 Stück automatische Melder Typ WSA 300 61 oder WSA 310
- 10 Stück RWA-Hauptbedienstellen Typ WSK 320 oder Typ WSK 321
- 15 Stück RWA-Nebenbedienstellen Typ WSK 330
- Lüftungsansteuerung durch GLT über potenzialfreie Kontakte

Primärspannung	230 VAC ±10%	
Sekundärspannung	max. Leerlaufspannung bei 230 VAC Motorspannung unter Nennlast max. Restwelligkeit	34,4 VDC 27,6 VDC (Durch Klemmen am Trafo reduzierbar) 7,5 Vss (jedoch WSC 416 - 9,4 Vss)
Ausgangsstrom	nach Ausbaustufe	
Umgebungsbedingungen	-5°C - +40°C	
Notstromversorgung	> 72St	
Material	Stahlblechgehäuse für Aufputzmontage	
Farbe	grau (RAL 7035)	
Schutzart	IP54	
Lieferumfang	RWA-Modulzentrale	
Separat zu bestellen	Notstromakkus	
Vorbehalt	technische Änderungen vorbehalten	

Artikel zusammensetzen					
WSC 4	XX	XX	XX	X	0X0X
					Version und Ländercode
					C = Masterzentrale in einem Master/Slave System Frei = Standardzentrale
					Gesamtanzahl der Lüftungsgruppen
					Gesamtanzahl der RWA-Gruppen
					Max. Ausgangstrom: 16A, 24A, 32A, 48A oder 64A

Zubehör	Artikel-Nr.
BMZ-Modul	WSA 306
RWA-Gruppenmodul	WSA 411
Spalt-Lüftungsmodul	WSA 421
Rauchmelder-Endmodul	WSA 433
Sicherheitsschliesszylinder inkl. Schlüssel	WSA 438
Ersatzschlüssel	WSA 439
Relaismodul	WSA 482
Notstromakkus	WSA 002, WSA 007 WSA 012, WSA 024 WSA 042, WSA 065

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Produktblatt in diesem Kapitel und im Kapitel „Zubehör“

Ausführungsvarianten					
Ausgangsstrom [A]	RWA Gruppen	Lüftungsgruppen	Maße (B x H x T) [mm]	Artikelnummer	Notstromakkus (separat zu bestellen)
16	1	2	500 x 500 x 210	WSC 416 0102	2 x WSA 012
		3	500 x 500 x 210	WSC 416 0103	
		4	800 x 800 x 300	WSC 416 0104	
		5	800 x 800 x 300	WSC 416 0105	
		6	800 x 800 x 300	WSC 416 0106	
	2	2	500 x 500 x 210	WSC 416 0202	
		3	500 x 500 x 210	WSC 416 0203	
		4	800 x 800 x 300	WSC 416 0204	
		5	800 x 800 x 300	WSC 416 0205	
		6	800 x 800 x 300	WSC 416 0206	

Ausgangsstrom [A]	RWA Gruppen	Lüftungsgruppen	Maße (B x H x T) [mm]	Artikelnummer	Notstromakkus (separat zu bestellen)
24	1	3	500 x 500 x 210	WSC 424 0103	2 x WSA 024
		4	800 x 800 x 300	WSC 424 0104	
		5	800 x 800 x 300	WSC 424 0105	
		6	800 x 800 x 300	WSC 424 0106	
	2	3	500 x 500 x 210	WSC 424 0203	
		4	800 x 800 x 300	WSC 424 0204	
		5	800 x 800 x 300	WSC 424 0205	
		6	800 x 800 x 300	WSC 424 0206	
	3	3	500 x 500 x 210	WSC 424 0303	
		4	800 x 800 x 300	WSC 424 0304	
		5	800 x 800 x 300	WSC 424 0305	
		6	800 x 800 x 300	WSC 424 0306	

Ausgangsstrom [A]	RWA Gruppen	Lüftungsgruppen	Maße (B x H x T) [mm]	Artikelnummer	Notstromakkus (separat zu bestellen)
32	1	4	800 x 800 x 300	WSC 432 0104	2 x WSA 024
		5	800 x 800 x 300	WSC 432 0105	
		6	800 x 800 x 300	WSC 432 0106	
		7	800 x 800 x 300	WSC 432 0107	
		8	800 x 800 x 300	WSC 432 0108	
		9	1000 x 1000 x 300	WSC 432 0109	
	2	4	800 x 800 x 300	WSC 432 0204	
		5	800 x 800 x 300	WSC 432 0205	
		6	800 x 800 x 300	WSC 432 0206	

Ausführungsvarianten Fortsetzung auf nächster Seite

WSC 4XX

RWA-MODULZENTRALEN 16-64A

Ausgangsstrom [A]	RWA Gruppen	Lüftungsgruppen	Maße (B x H x T) [mm]	Artikelnummer	Notstromakkus (separat zu bestellen)
32	2	7	800 x 800 x 300	WSC 432 0207	2 x WSA 024
		8	800 x 800 x 300	WSC 432 0208	
		9	1000 x 1000 x 300	WSC 432 0209	
	3	4	800 x 800 x 300	WSC 432 0304	
		5	800 x 800 x 300	WSC 432 0305	
		6	800 x 800 x 300	WSC 432 0306	
		7	800 x 800 x 300	WSC 432 0307	
		8	800 x 800 x 300	WSC 432 0308	
		9	1000 x 1000 x 300	WSC 432 0309	

Ausgangsstrom [A]	RWA Gruppen	Lüftungsgruppen	Maße (B x H x T) [mm]	Artikelnummer	Notstromakkus (separat zu bestellen)
48	1	6	800 x 800 x 300	WSC 448 0106	2 x WSA 042
		7	800 x 800 x 300	WSC 448 0107	
		8	800 x 800 x 300	WSC 448 0108	
		9	1000 x 1000 x 300	WSC 448 0109	
	2	6	800 x 800 x 300	WSC 448 0206	
		7	800 x 800 x 300	WSC 448 0207	
		8	800 x 800 x 300	WSC 448 0208	
		9	1000 x 1000 x 300	WSC 448 0209	
	3	6	800 x 800 x 300	WSC 448 0306	
		7	800 x 800 x 300	WSC 448 0307	
		8	800 x 800 x 300	WSC 448 0308	
		9	1000 x 1000 x 300	WSC 448 0309	

Ausgangsstrom [A]	RWA Gruppen	Lüftungsgruppen	Maße (B x H x T) [mm]	Artikelnummer	Notstromakkus (separat zu bestellen)
64	1	8	1000 x 1000 x 300	WSC 464 0108	2 x WSA 065
	2	8	1000 x 1000 x 300	WSC 464 0208	
	3	8	1000 x 1000 x 300	WSC 464 0308	
	4	8	1000 x 1000 x 300	WSC 464 0408	

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich