

WSC 4XX

MODULCENTRAL 16-64A



2.10

Anvendelsesområde

- flere brand- og komfortventilationslinier
- styring af flere grupper (flergruppeanlæg)
- til brand- og komfortventilation af mellemstore og store bygninger
- styring af motorer med et samlet strømforbrug på max. 64A
- med mikroprocessor
- tilpasning til byggekrav via modulopbygning
- individuel konfiguration af brandgrupper og komfortventilationslinier ved indsættelse af yderligere moduler
- mulighed for signaludveksling med fremmed styring f.eks. branddøre, Falck og ABA
- sammenbygning af flere centraler i master-/slaveforbindelse mulig, mastercentralen skal bestilles specielt

Modulcentral til styring af 24 VDC motorer til brandventilation kombineret med komfortventilation i mellemstore og store bygninger f.eks. sportshaller og indkøbscentre.

Ved sammenbygning af flere modulcentraler i master/slaveforbindelse kan modulcentralen anvendes også i helt store bygninger.

Modulcentralen skal monteres med nødstrømsforsyning op til 72t. Batterier skal bestilles separat.

Specifikationer

- til brandventilation kombineret med komfortventilation
- opdeling i flere motorkredse hver med en strømbelastning på max. 8A
- hver motorkreds kan programmeres som separat ventilationslinje

- samtlige motorkredse kan styres i én samlet brand-/ komfortventilationsgruppe
- ledningsovervågning af meldelinier og motorlinier
- fejlindikering på LEDs
- fejlmelding kan også programmeres som brandudløsning
- 2 potentialfrie kontakter til systemfejl (lavspændingsbeskyttelse max. 5A)
- 2 potentialfrie kontakter til brandudløsning (lavspændingsbeskyttelse max. 5A)
- indgang „central LUK“ fælles for komfortventilationsgruppen
- regn-/vindsensor kan tilsluttes direkte
- potentialfri kontakter for regn-/vind videreledning
- udgang til alarmsirene (automatisk nulstilling efter 4 min.)
- kan udvides med specielle interface-moduler

Tilslutningsmuligheder

- Vinduesmotorer med slutkontakt eller elektronisk lastafbryder, hver motorkreds 8A
- udløsning via ABA via potentialfrie kontakter (ABA-modul WSA 306 skal anvendes)
- regn/vindsensorer kan tilsluttes uden yderligere moduler
- 15 komforttryk med indikator eller ubegrænset antal uden indikator
- 10 stk. røgmeldere type WSA 300 61 eller WSA 310
- 10 stk. primære brandtryk type WSK 320 eller WSK 321
- 15 stk. sekundære brandtryk type WSK 330
- ventilationsstyring via CTS via potentialfrie kontakter

Primærspænding	230 VAC ±10%	
Sekundærspænding	max. tomgangsspænding ved 230 VAC motorspænding under nominellast max. ripple	34,4 VDC 27,6 VDC 7,5 Vpp (dog WSC 416 - 9,4 Vpp)
Udgangsstrøm	afhængig af størrelse	
Nødstrømsforsyning	> 72t	
Driftsbetingelser	-5°C - +40 °C	
Materiale	stålkabinet til vægmontage	
Farve	grå (RAL 7035)	
Kapslingsklasse	IP54	
Levering	modulcentral til brandventilation	
Bestilles separat	batterier	
Forbehold	der tages forbehold for tekniske ændringer	

Varenummersammensætning					
WSC 4	XX	XX	XX	X	0X0X
					Version og landecode
				C =	Mastercentral i en master/slaveforbindelse
				Fri =	Standard central
					Samlet antal af mulige komfortventilationsgrupper (inkl. brandgrupper)
					Samlet antal af brandgrupper
					Max. udgangsstrøm: 16A, 24A, 32A, 48A, 64A

Tilbehør	Varenummer
ABA.modul	WSA 306
Brandgruppemodul	WSA 411
Ventilationsliniemodul	WSA 421
Røgmelderendemodul	WSA 433
Låsecylinder inkl. nøgle	WSA 438
Ekstranøgle	WSA 439
Relæmodul	WSA 482
Nødstrømsbatterier	WSA 002, WSA 007 WSA 012, WSA 024 WSA 042, WSA 065

For yderligere information se de respektive produktblade i dette kapitel samt kapitlet „Tilbehør“

Varianter					
Udgangsstrøm [A]	Brandgrupper	Komfortventilationsgrupper	Størrelse B x H x D [mm]	Varenummer	Nødstrømsbatterier
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	

Udgangsstrøm [A]	Brandgrupper	Komfortventilationsgrupper	Størrelse B x H x D [mm]	Varenummer	Nødstrømsbatterier
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	

Udgangsstrøm [A]	Brandgrupper	Komfortventilationsgrupper	Størrelse B x H x D [mm]	Varenummer	Nødstrømsbatterier
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	

Varianter fortsættes næste side

WSC 4XX

MODULCENTRAL 16-64A

Udgangsstrøm [A]	Brand-grupper	Komfort-ventilationsgrupper	Størrelse B x H x D [mm]	Varenummer	Nødstrømsbatterier
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	

Udgangsstrøm [A]	Brand-grupper	Komfort-ventilationsgrupper	Størrelse B x H x D [mm]	Varenummer	Nødstrømsbatterier
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	

Udgangsstrøm [A]	Brand-grupper	Komfort-ventilationsgrupper	Størrelse B x H x D [mm]	Varenummer	Nødstrømsbatterier
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	

For yderligere varianter kontakt WindowMaster