

► Überwachungssystem CMC III – Eine Lösung für jede Aufgabe

Das Überwachungssystem Computer Multi Control (CMC) ist in der IT-Sicherheit nicht mehr wegzudenken – es hat sich zu einem selbstverständlichen Bestandteil der physikalischen IT-Sicherheit etabliert, um moderne IT-Infrastrukturen sicher und optimiert betreiben zu können.

Das Überwachungssystem CMC III setzt jetzt neue Maßstäbe in Bezug auf einfache Montage und Konfiguration, Reduzierung der System-Komplexität und der Wirtschaftlichkeit. Um eine Vielfalt der möglichen Anwendungen in den Bereichen der IT und der Industrie abdecken zu können, gibt es das Überwachungssystem CMC III in zwei Varianten:



CMC III Processing Unit Compact

Die kompakte Überwachungslösung für Anwendungen in der Industrie und der Gebäudeüberwachung oder für kleine Aufgaben in der IT mit bis zu vier zusätzlichen CAN-Bus Überwachungselementen.

CMC III Processing Unit

Die leistungsfähige und modular ausbaubare Überwachungslösung für anspruchsvolle IT- und Industrieumgebungen mit der Möglichkeit bis zu 32 zusätzliche Überwachungselemente anzuschließen.

Ihr Nutzen bei beiden Ausführungen:

- Geringer Verkabelungsaufwand durch Bus-Technologie
- Temperatur-, Zugangssensor, digitale Eingänge und Relais-Ausgang bereits in der Basis-Unit integriert
- Sensoren können direkt angeschlossen werden
- Stromversorgung entweder redundant über zwei Netzteile, direkt über 24 V DC bei Industrieanwendungen oder mit Power over Ethernet (PoE) möglich
- Integrierter OPC-Server ermöglicht die direkte Kommunikation mit dem Leitstand (GLT, BMS oder SCADA-System)



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

RITTAL GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Überwachungssystem CMC III



XXX/12.2011

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.de

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP





Aufgabe:	Best.-Nr.	PU Compact Maximale Anzahl	PU	HB 33 Seite
----------	-----------	-------------------------------	----	----------------

Temperatursensor	1 x in PU integriert
Zugang	1 x in PU integriert

CMC III Sensoren für direkten Anschluss				
Temperatursensor	7030.110	4	32	773
Temperatur-/Feuchtesensor	7030.111	4	32	773
Infrarot-Zugangssensor	7030.120	4	32	773
Vandalismussensor	7030.130	4	32	773
Analoger Luftstromsensor	7030.140	4	10 ¹⁾	773
Analoger Differenzdrucksensor	7030.150	4	32	773
Universalsensor (digitaler Eingang oder 4 – 20 mA oder SoBus-Energiezähler oder Wiegand-Schnittstelle)	7030.190	4	32	773

Schnittstelle für CMC II Sensoren für die Anbindung folgender Produkte:				
5 x Zugangssensor (VE = 2 St.), max. 5 in Reihe schalten	7320.530	4	32	773
1 x Rauchmelder	7320.560	4	32	773
1 x Bewegungsmelder	7320.570	4	32	773
1 x Spannungswächter 48 V DC	7320.620	4	32	773
1 x Leckagesensor	7320.630	4	32	773
1 x Leckagesensor, mit Sensorlänge 15 m	7320.631	4	32	773
1/3 x Brandmelde- und Löschanlage DET-AC Plus mit 3 Meldungen	7338.120	4	32	510
1/3 x Brandfrüherkennungsanlage EFD Plus mit 3 Meldungen	7338.220	4	32	510
1/2 x Door Control System mit 2 Schrankkanälen	7320.790	4	32	779

Access System				
Für die Anbindung folgender Produkte:				
1 x Ergoform-S-Griff (el. magn.)	7320.700	2	16 ¹⁾	773
1 x Komfortgriff TS 8 (el. magn. TS 8-Griff mit Master-Key-Funktion mit und ohne CCP)	7320.721	2	16 ¹⁾	773
1 x Universalverriegelung	7320.730	2	16 ¹⁾	777
1 x Universalgriff	7320.950	2	16 ¹⁾	773
Lesegeräte				
1 x CMC III Zahlencodeschloss	7030.220	2	16 ¹⁾	773
1 x CMC III Transponderleser	7030.230	2	16 ¹⁾	773

Schnittstelle für PSM, PCU, FCS, DRC				
Für die Anbindung folgender Produkte (Hinweis: Separate Versorgung über Netzteil möglich.):				
2 x Fan Control System FCS (DK 7320.812 Lüfter 24 V DC für FCS)	7320.810	1	4 ²⁾	777
2 x Lüfterblech DC (Universal-Lüfterdach B x T 800 x 800 mm mit FCS)	7858.488	1	4 ²⁾	406
2 x RFID Controller DRC	7890.500	1	4 ²⁾	787
2 x 4 x Power Control Unit (PCU) 8-fach	7200.001	1	4 ²⁾	700
2 x 4 x Power Control Unit (PCU) C13/Schuko LED 6-fach	7859.215	1	4 ²⁾	700
2 x 4 x Power Control Unit (PCU) C13 LED 8-fach	7859.225	1	4 ²⁾	700
2 x 4 x Power Control Unit (PCU) C13/19 LED 6-fach	7859.235	1	4 ²⁾	700
2 x 4 x PSM Steckdosenmodul Aktives PSM C13 8-fach	7856.201	1	4 ²⁾	385
2 x 4 x PSM Steckdosenmodul Aktives PSM C13/Schuko 6-fach	7856.203	1	4 ²⁾	700
2 x 4 x PSM Steckdosenmodul Aktives PSM C13/19 6-fach	7856.204	1	4 ²⁾	700
2 x 4 x PSM Steckdosenmodul Aktives PSM C13/Schuko LED 6-fach	7859.212	1	4 ²⁾	385
2 x 4 x PSM Steckdosenmodul Aktives PSM C13 LED 8-fach	7859.222	1	4 ²⁾	385
2 x 4 x PSM Steckdosenmodul Aktives PSM C13/19 LED 6-fach	7859.232	1	4 ²⁾	385
2 x PSM Stromschiene mit Messung 16 A	7856.016	1	4 ²⁾	384
2 x PSM Stromschiene mit Messung 32 A	7856.003	1	4 ²⁾	384
2 x PSM Messmodul 16 A	7856.019	1	4 ²⁾	386

	CMC III Processing Unit Compact	CMC III Processing Unit
B x H x T mm	138 x 40 (1 HE) x 120 + 12 (Frontaufbau)	138 x 40 (1 HE) x 120 + 12 (Frontaufbau)
Temperatureinsatzbereich	0°C bis +55°C	0°C bis +55°C
Feuchtigkeitseinsatzbereich	5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend	5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten	max. 4	max. 32
Max. gesamte Leitungslänge für CAN-Bus	1 x 50 m	2 x 50 m
Best.-Nr. DK	7030.010	7030.000

CMC III Processing Unit Compact bis max. 4 Busteilnehmer

CMC III Processing Unit bis max. 32 Busteilnehmer

Material:
Kunststoff

Oberfläche:
– Front: glatt
– Gehäuse: Struktur

Farbe:
– Front: RAL 9005
– Gehäuse: RAL 7035

Schutzart:
IP 30 nach EN 60 529

Lieferumfang:
– Grundsystem
– Schnellanleitung
– 4 Befestigungs-füße

Montage in **M1**



Programmierkabel/USB
Zur Inbetriebnahme der Processing Unit (PU) oder PU Compact

Best.-Nr. DK 7030.080

Es kann nur ein System je PU angebunden werden:

Display Unit II
Zur Anzeige von Alarmen und Messwerten



Best.-Nr. DK 7320.491

Montage in **M2**

ISDN Unit
Als redundanter Alarmweg für SMS-Meldungen



Best.-Nr. DK 7320.830

Montage in **M2**

GSM Quad Band
Als redundanter Alarmweg für SMS-Meldungen



Best.-Nr. DK 7320.820

Montage in **M2**

CMC III CAN-Bus Unit für Sensor	
Für Anschluss CMC II Sensoren Max. Anzahl PU C: 4 Max. Anzahl PU: 32	
Best.-Nr. DK	7030.100

CMC III CAN-Bus Unit Access	
Mit integriertem Infrarot-Zugangssensor und Schnittstelle für einen Leser III Max. Anzahl PU C: 2 Max. Anzahl PU: 16 ¹⁾	
Best.-Nr. DK	7030.200

CMC III CAN-Bus Unit	
Schnittstellen Unit zur Anbindung von CMC II Zubehör	
Enthält 2 Kanäle der PU II Unit Systeme: Externe 24 V DC-Versorgung über DK 7030.060 notwendig Max. Anzahl PU C: 1 Max. Anzahl PU: 4 ²⁾	
Best.-Nr. DK	7030.030

Montage in **M1**

Steuereinheiten (nicht bei CMC III Processing Unit Compact)	
CMC III I/O Unit	
8 digitale Eingänge und 4 Relais-Ausgänge Max. Anzahl: 16	
Best.-Nr. DK	7030.040

Montage in **M1**

CMC III Power Unit	
Schalten und Messen von Spannung, Strom, Leistung und Arbeit. Mit 2 Ausgängen. Auch zum Ansteuern von AC Lüftern. Max. Anzahl: 16	
Best.-Nr. DK	7030.050

Montage in **M1**

Stromversorgung				
24 V DC	Anschlussleitung zur PU		Leitet die 24 V zur PU	
	VE	Länge	Best.-Nr. DK	24 V DC im Schrank vorhanden
	1 St.	2 m	7320.813	
24 V DC	Netzteil 48 V DC		Wandelt 48 V DC in 24 V DC	
	Primäre Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Best.-Nr. DK	48 V DC im Schrank vorhanden
	48 V DC	24 V DC	7320.435	
24 V DC	Netzteil 230 V		Wandelt 100 bis 240 V AC in 24 V DC	
	CMC III Energieversorgung	Best.-Nr. DK	100 bis 240 V DC im Schrank vorhanden	
	CMC III Netzteil Powersupply	7030.060		
	Anschlusskabel	7200.210	Montage in M1	

Befestigung				
M1	CMC III Montageeinheit 1HE		CMC III Montageeinheit	
		Zur Aufnahme von PU, PU Compact, Steuereinheiten, CMC III CAN-Bus Unit und CMC III Netzteil. Die Montageeinheit kann bis zu 3 Einheiten aufnehmen und wird im 19"-Rahmen befestigt. Optional zur Kabelabfangung DK 7610.000.		Kann eine Einheit aufnehmen und wird am Schrankrahmen montiert.
	VE	Best.-Nr. DK	VE	Best.-Nr. DK
	CMC III Montageeinheit, 1 HE	1 St. 7030.070	CMC III Montageeinheit, für Schrankrahmen	1 St. 7030.071
M2	Montageeinheit 1HE			
		Für Display, ISDN und GSM Unit, Fan Control System, Door Control Modul, Dynamic Rack Controller zur Unterbringung in der zölligen Befestigungsebene. Zur Kabelabfangung können die Bügel DK 7610.000 oder DK 7611.000 verwendet werden.		
	VE	Best.-Nr. DK	VE	Best.-Nr. DK
	Montageeinheit	1 St. 7320.440	Blenden	2 St. 7320.441

Zubehör				
L	Optional Verlängerungskabel für Sensorkabel			
		Stecker/Buchse	Länge	VE Best.-Nr. DK
		RJ 12	5	4 St. 7200.450
		RJ 12	1	2 St. 7320.814
K	CAN-Bus Verbindungskabel			
		Kabel CMC III CAN-Bus	Länge (m)	VE Best.-Nr. DK
		Verbindungskabel RJ45	0,5	1 St. 7030.090
		Verbindungskabel RJ45	1	1 St. 7030.091
		Verbindungskabel RJ45	1,5	1 St. 7030.092
		Verbindungskabel RJ45	2	1 St. 7030.093
		Verbindungskabel RJ45	5	1 St. 7030.094
		Verbindungskabel RJ45	10	1 St. 7030.095



Zum Anschluss an:

- CMC III Netzteil C13 (DK 7030.060)
- CMC III Power Unit C13
- PCU (Power Control Unit)

Technische Daten:
PVC-Leitung 3-polig mit IEC-Kabelkupplung

Länderausführung	Spannung Volt	Best.-Nr. DK
D/F/B/C13	230	7200.210
USA/CDN/C13	230/115	7200.214
Kaltgeräteverlängerung C13/C14	230/115	7200.215

¹⁾ Max. 5 St. und ²⁾ max. 1 St. bei Energieversorgung mit PoE oder 48 V-Netzteil.

K CAN-Bus Verbindungskabel notwendig

L Kabel im Lieferumfang enthalten