



Lokeren, februari 2011

### Rittal CMC III voor industriële schakelkasten en IT-infrastructuren

## Meer functionaliteit bij het monitoren

**Rittal stelt de compleet nieuwe en derde generatie van haar CMC-oplossing voor monitoring van IT-infrastructuren en industriële schakelkasten voor. Tot de belangrijkste vernieuwingen behoort het feit dat de sensoren nu in een CAN-bus geplaatst worden en dat de intelligente unit, de Processing unit, reeds standaard voorzien is van temperatuurmeting en deurdetectie via infrarood. Ook de behuizing van de CMC III werd herzien, voortaan neemt deze duidelijk minder plaats in, zowel in de schakelkast als in het serverrack.**

Het CMC III systeem biedt u de mogelijkheid om fysieke parameters te meten en te controleren zoals temperatuur, luchtvochtigheid en schokken door metingen via een 4/20 mA-interface. Daarnaast is het mogelijk om potentiaalvrije contacten binnen te nemen en kunnen ook de Rittal stroomrails met stroommeting aan het CMC systeem gekoppeld worden zodat men een perfect overzicht krijgt van het stroomverbruik.

### Processing Unit

De centrale en intelligente eenheid is de processing unit, hiervan zijn 2 versies beschikbaar: een "full version" en een compacte versie. Op de processing unit kunnen tot 32 sensoren gekoppeld worden in 2 CAN-bus, maar de unit is standaard voorzien van detectie van de deur via infrarood en heeft ook een ingebouwde temperatuurmeting, 2 ingangcontacten en 1 uitgangcontact.

In het CMC III systeem is de belangrijkste innovatie de integratie van gestandaardiseerde, robuuste CAN-veldbussen in de centrale processing unit en in de intelligente Rittal-sensoren. De CAN-bussensoren zijn, in tegenstelling tot traditionele I/O-units, niet apart met de processing unit verbonden, maar onderling serieel. In elk serverrack bevindt zich een CAN-bus die met de bussen in de aangrenzende kasten verbonden is. De data worden op die manier 'doorgegeven' tot ze aan de centrale unit komen. Dit systeem is veel minder complex en vermindert de kableringsinspanningen. Installatie, onderhoud en aanpassing van het systeem verloopt voortaan dan ook heel wat comfortabeler. En doordat minder modules nodig zijn, dalen de systeemkosten.

## **Persinformatie**

Rittal België



Netwerkimplementatie, configuratie en inbedrijfstelling van de CMC III verlopen vlot via een laptop en een USB-aansluiting. Als netwerkprotocol kan de gebruiker kiezen tussen TCP/IPv4 en TCP/IPv6.

### **RITTAL**

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in alle sectoren van de industrie, in de machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector.

Tot het ruime assortiment behoren ook totaaloplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters, van innovatieve beveiligingsconcepten (voorheen Litcos) tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren (voorheen Lampertz). De toonaangevende software providers Eplan en Mind8 - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 13 productiesites, 63 dochterondernemingen en 40 vertegenwoordigingen. Met een totaal van 9000 medewerkers is Rittal het grootste bedrijf van de Friedhelm Loh Group, gevestigd in Haiger, Hessen (D). De groep stelt in totaal meer dan 10.500 mensen tewerk en realiseerde in 2010 een omzet van meer dan 2 miljard euro. Meer informatie op [www.rittal.com](http://www.rittal.com) en [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

Bijkomende info      Rittal nv/sa - afd. Marketing  
Lydia Nelde  
Tel.: 09-353 91 11  
Email: [nelde.l@rittal.be](mailto:nelde.l@rittal.be)