



Lokeren, mars 2015

### Nouvelles fonctions pour Rittal CMC III

## **Le centre de données sous contrôle**

**Le monitoring ainsi que la commande à distance compriment constamment les coûts de maintenance et de fonctionnement et assurent une plus grande disponibilité. Ainsi, le contrôle, le mesurage et la commande à l'aide du Rittal CMC III (Computer Multi Control) réduisent le risque d'immobilisation à un niveau minimum et permettent une intervention préventive. Ceci est d'une importance capitale dans les centres de données internes, étant donné que 93% des managers IT considèrent leur propre centre de données comme l'élément clé de la compétitivité à long terme. C'est ce qui ressort d'une enquête récente menée par la société d'étude de marché IDC à la demande de Rittal. Le fournisseur de systèmes d'infrastructure IT a élargi son système de contrôle CMC III avec de nouvelles fonctions afin d'encore améliorer le contrôle et la sécurité du centre de données.**

Désormais, les données et les valeurs de consommation seront plus faciles à mesurer et à contrôler au cours d'une plus longue période. En outre, Rittal a adapté la gamme complète de détecteurs à la technologie CMC III CAN-Bus, qui simplifie considérablement tant la commande que le monitoring de paramètres essentiels du centre de données. Enfin, Rittal a également étendu les options d'ouverture automatique des portes.

Grâce au nouveau micrologiciel, les valeurs de mesure peuvent être observées et stockées pendant une plus longue période sur des cartes SD ou sur des clés USB d'une capacité allant jusqu'à 32 gigabits. Au moyen de l'interface utilisateur, l'intervalle de mesure peut être réglé entre cinq secondes et 24 heures. La tendance des données pour des périodes allant jusqu'à 48 heures peut dorénavant être lue sur l'unité CMC III elle-même. Des périodes plus longues sont réalisables au moyen de l'exportation de données et de logiciels d'analyse.

Dans le cadre de cette mise à jour, tous les capteurs de l'ancien système CMC II ont été convertis au CMC III. Les capteurs peuvent à présent être directement reliés au CMC III sans utiliser d'adaptateur, dont un détecteur de fumée ainsi qu'un tout nouveau capteur de fuite (d'une portée de 15 mètres) en mesure de déterminer avec précision l'endroit d'où provient la fuite. Le système anti-incendie DET-AC III peut désormais également être contrôlé au moyen du CMC III grâce au CAN-Bus.



### **Systemes intelligents de surveillance des portes**

Rittal a également élargi sa gamme de systèmes d'ouverture automatique de portes. Lors d'un fonctionnement normal, la porte est maintenue fermée par des électroaimants. En cas d'urgence, par exemple en cas de panne de la climatisation dans l'armoire, un ressort pneumatique à gaz ouvre les portes de manière contrôlée. A présent, c'est le nouveau CMC III Controller qui reprend cette commande. Il existe aussi une solution pour les systèmes de refroidissement au LCP (Liquid Cool Packages). En cas d'alarme, le LCP passe à la pleine charge et maintient la porte fermée au moyen d'une extrême dépression, malgré la présence du ressort pneumatique. En cas d'urgence, les purgeurs performants des serveurs de la génération actuelle maintiennent également les portes fermées. Dans un tel cas, le CMC III apporte la solution en combinaison avec le kit d'extension de porte de Rittal, constitué de deux moteurs supplémentaires pour les deux portes. Le moteur force l'ouverture automatique de la porte à l'aide d'une barre et vient même à bout des forces de pressions les plus élevées. Dorénavant, l'interface utilisateur du CMC III est disponible en un plus grand nombre de langues encore. De même, la facilité de commande a également été améliorée grâce à la mise à jour du manuel d'utilisation et de la navigation.

### **RITTAL**

Rittal GmbH & Co. KG avec siège à Herborn, Hessen (D) est un proposant de solutions faisant mondialement autorité pour la technologie d'hébergement et de coffrets électriques, les systèmes de distribution de courant, la climatisation de systèmes et l'infrastructure IT. Les solutions systèmes de Rittal sont appliquées dans tous les secteurs industriels, dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans le secteur IT et télécom.

Les solutions totales pour les centres de données modulaires et efficaces énergétiquement appartiennent également à la large gamme de concepts de sécurité innovants jusqu'à la protection physique de données et de systèmes pour les infrastructures IT. La plate-forme de logiciels faisant autorité EPLAN et les solutions d'automatisation de Kiesling - filiales de Rittal - complètent les solutions systèmes de Rittal avec des solutions d'engineering interdisciplinaires.

Rittal a été fondée en 1961 et est actuellement mondialement active depuis 11 sites de production, 64 filiales et 40 représentations. Avec un total de 9000 collaborateurs, Rittal est l'entreprise la plus grande du Groupe Friedhelm Loh, sise à Haiger, Hessen (D). Le groupe met à l'emploi au total plus de 10000 personnes. Davantage d'informations sur [www.rittal.com](http://www.rittal.com) et [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com)

Informations complémentaires : Rittal nv/sa – dép. Marketing  
Andra De Vos  
Tél.: 09-353 91 11  
E-mail: [marketing@rittal.be](mailto:marketing@rittal.be)