



Lokeren, février 2011

Rittal CMC III pour les armoires industrielles et les infrastructures IT

Plus de fonctionnalités de surveillance

Rittal présente la troisième et dernière génération de la solution CMC pour la surveillance d'infrastructures IT et de coffrets électriques industriels. Les capteurs sont désormais placés dans un bus CAN et l'unité intelligente, le processeur de traitement, est dotée en série d'une sonde de température et d'une détection de porte IR. Le boîtier du CMC III, de toute nouvelle conception, prend considérablement moins de place, tant dans l'armoire que dans le rack du serveur.

Le système CMC III vous offre la possibilité de mesurer et contrôler les paramètres physiques tels que la température, l'hygrométrie et les chocs par le biais de capteurs reliés à une interface 4/20 mA. Il est, de plus, possible d'intégrer des contacts libres de potentiel, et les rails d'alimentation Rittal avec mesure du courant peuvent être connectés au système CMC de manière à rendre la consommation électrique totalement transparente.

L'unité centrale

L'unité centrale et intelligente chargée de l'exploitation des informations est disponible en 2 versions : une « version intégrale » et une version compacte. Sur l'unité centrale, jusqu'à 32 capteurs peuvent être couplés dans 2 bus CAN, mais l'unité est dotée d'origine d'une détection de porte via IR et également d'une sonde de température, de 2 contacts d'entrée et de 1 contact de sortie.

Dans le système CMC III, la principale innovation est l'intégration de bus de champ CAN normalisés et solides dans l'unité de traitement centrale et les capteurs Rittal intelligents. Les capteurs de bus CAN ne sont pas, contrairement aux unités I/O traditionnelles, reliés séparément au processing unit, mais en série entre elles. Dans chaque rack de serveur se trouve un bus CAN relié aux bus des armoires voisines. Les données sont « transmises » de telle manière qu'elles aboutissent à l'unité centrale. Ce système est beaucoup moins complexe et réduit les efforts de câblage. L'installation, l'entretien et la modification du système se déroulent dorénavant beaucoup plus confortablement. Et dans la mesure où moins de modules sont nécessaires, les coûts du système diminuent.

L'intégration réseau, la configuration et la mise en service du CMC III se font très rapidement par pc portable et connexion USB. L'utilisateur peut choisir entre les protocoles réseau TCP/IPv4 et TCP/IPv6.

Communiqué de presse

Rittal Belgique



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 (auparavant Litcos) jusqu'à la protection physique de données et de systèmes pour les infrastructures IT (auparavant Lampertz). Les fournisseurs de logiciels faisant autorité Eplan et Mind8 – 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 136 sites de production, 63 filiales et 40 représentations. Avec un total de 9000 collaborateurs, Rittal est l'entreprise la plus grande du Groupe Friedhelm Loh, sis à Haiger, Hessen (D). Le groupe met à l'emploi au total plus de 10 500 personnes et a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de plus de 2,2 milliards d'euros. Davantage d'informations sur www.rittal.com et www.friedhelm-loh-group.com.

Informations complémentaires : Rittal nv/sa – dép. Marketing
Lydia Nelde
Tél.: 09-353 91 11
E-mail: nelde.l@rittal.be