

FR

NEWS

2020-2021

INDUSTRY
4.0
READY



EUCHNER

More than safety.

Le nouveau CTA – Interrupteur de sécurité robuste pour les conditions les plus difficiles

Le nouvel interrupteur de sécurité CTA combine le principe de fonctionnement éprouvé des interrupteurs de sécurité électromécaniques à **interverrouillage** avec la **technologie moderne du codage par transpondeur**. Grâce à cette technologie de transpondeur, un seul interrupteur CTA atteint à lui seul la catégorie 4 / PL e selon EN ISO 13849-1 et est conforme à toutes les exigences de la norme EN ISO 14119. **Sécurité maximale** garantie par les indices de protection élevés IP65 / IP67 / IP69 / IP69K de l'interrupteur. Avec son boîtier métallique robuste et une **force de retenue jusqu'à 8000 N**, le CTA s'avère idéal pour les lourdes portes et les environnements les plus difficiles. **Industry 4.0 ready avec le CTA** : outre sa capacité de communication intelligente, qui permet de raccorder en série jusqu'à 20 appareils EUCHNER, le CTA peut être connecté à une passerelle IO-Link via une interface intelligente.



► Disponible à partir **d'avril 2021**

INDUSTRY **4.** 
READY

Le nouvel interverrouillage **CTM** – Petite taille, grande performance

Le nouveau système d'interverrouillage à codage par transpondeur CTM offre une **protection du process et des personnes dans un encombrement minimal**. Grâce à ses dimensions de seulement 120 x 36 x 25 mm, l'interrupteur s'intègre très facilement dans la conception d'une machine. L'actionneur sphérique innovant, monté sur une rotule souple permet de sécuriser **des portes pivotantes ayant des rayons extrêmement faibles**. Le CTM garantit un indice de protection maximal IP69 et est disponible dans une version pour applications « hygiéniques ». Grâce à différentes variantes de produit et d'interface, chacun peut trouver la solution appropriée, et ainsi de répondre aux attentes de l'industrie 4.0. **Ce nouvel interrupteur trouvera sa place dans de nombreuses applications et dans différentes branches de l'industrie comme** les machines d'emballage, les machines pour l'industrie pharmaceutique ou agroalimentaire ou encore l'industrie de transformation du plastique.

INDUSTRY 4.0
READY



...011100101...

- ▶ **L'interverrouillage compact CTM**
pour sécuriser les trappes et petits accès



 **IO-Link**

- ▶ **La passerelle IO-Link GWY-CB**
transmet les données pertinentes au
système de contrôle-commande

Données de diagnostic via IO-Link avec la nouvelle passerelle GWY-CB

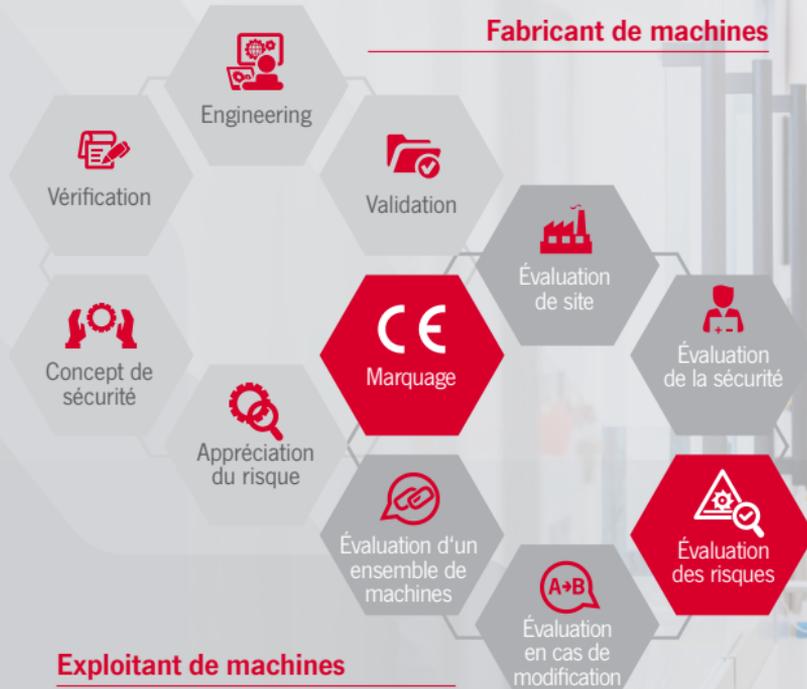
La nouvelle passerelle IO-Link GWY-CB représente désormais une solution supplémentaire de raccordement des interrupteurs de sécurité pour **répondre aux attentes de l'Industrie 4.0**. Dans un boîtier au pas de 12,5 mm, la passerelle GWY-CB permet la remontée de données pertinentes du capteur et de l'appareil d'interrupteurs de sécurité intelligents – comme le système d'interverrouillage compact CTM, le nouvel interrupteur de sécurité CTA et le système de verrouillage CES-C07 – vers le système de contrôle-commande via IO-Link. Ceci englobe des informations sur l'état du dispositif comme les données acycliques : conditions ambiantes, état du dispositif, type de capteur ou le numéro de version ... Le câblage est réduit au minimum.

EUCHNER Safety Services

Offre complète de services en matière de sécurité des machines

EUCHNER continue d'étendre sa gamme de **prestations de services en matière de sécurité des machines**. L'entreprise tient ainsi compte des besoins croissants en conseil des fabricants et exploitants de machines. EUCHNER Safety Services vous offre des prestations professionnelles tout au long du cycle de vie des machines et des équipements. Avec ses **services d'engineering**, notre équipe expérimentée peut désormais vous assister en tant que prestataire global – ceci comprend, en plus de la conception et de la planification, également l'implémentation / intégration de solutions de sécurité. Ces prestations profitent aussi aux utilisateurs de machines avec un **service complet en cas de transformation, d'intégration ou de modernisation**.

Fabricant de machines



Exploitant de machines



Compact, évolutif et performant – le nouveau module d'extension **MCM**

Un nouveau module d'extension compact est maintenant disponible pour compléter la gamme MGB2 Modular. Le MCM dispose de deux emplacements pouvant accueillir jusqu'à 6 éléments de commande et de raccordement comme un bouton d'arrêt d'urgence, une commande d'assentiment ou un sélecteur à clé. On pourra noter, comme avantage, que les sous-modules peuvent être raccordés à chaud et qu'ils nécessitent une configuration minimale pour être opérationnels. Les constructeurs de machine, les intégrateurs et les utilisateurs profitent d'une flexibilité d'intégration maximale, en effet

MCM peut être utilisé séparément du module d'interverrouillage MGB2 et du module de bus. De même que vous pouvez utiliser le module d'extension en association directe avec le module de bus sans utiliser de module d'interverrouillage MGB.



► Module d'extension **MCM**



► **MSM** pour le raccordement
d'interrupteurs de sécurité externes

Interface décentralisée en Plug-and-Play avec deux nouveaux sous-modules MSM

Les nouveaux sous-modules MSM vous permettent d'utiliser aisément le module d'extension du système de porte de protection MGB2 *Modular* en tant qu'**interface décentralisée** pour le raccordement d'interrupteurs de sécurité externes. Les sous-modules disposent de **trois entrées numériques bi-canal**. Un des sous-modules peut détecter les états de signalisation de jusqu'à trois **interrupteurs de sécurité électromécaniques** au moyen d'entrées de sécurité, tandis que l'autre sous-module offre la même fonction pour les interrupteurs de sécurité EUCHNER **à sorties OSSD**. Le module d'extension transmet les signaux au système de contrôle-commande par Profinet via le module de bus MGB2. Les nouveaux MSM peuvent être raccordés à chaud et nécessitent une configuration minimale pour être opérationnels.

CEM-C60 – L'interverrouillage magnétique variable pour la protection du process

Le nouveau CEM-C60 vous offre un système de verrouillage pour **la protection du process sous la forme d'un concept modulaire**, qui vous donne **toute liberté dans le choix de l'interrupteur de sécurité** et du type de raccordement souhaité : un électroaimant de verrouillage est combiné à un interrupteur de sécurité CES-C04 ou CES-C07 pour la détection sûre de la position de la porte. Celui-ci est fixé à l'électroaimant de verrouillage. Le verrouillage empêche toute ouverture involontaire du protecteur. Un aimant permanent intégré maintient la porte en position fermée avec une force de 30 N même lorsque l'électroaimant n'est pas activé. L'actionneur est monté sur une plaque de fixation articulée qui peut s'orienter selon un angle de $\pm 4^\circ$ – et qui permet ainsi de compenser les désaxages possibles liés au jeu de la porte.



Médiathèque EUCHNER

Connaissez-vous déjà notre médiathèque ?

Dans le menu **Vidéos et animations**, nous donnons un éclairage sur les nombreux champs d'application et branches d'activité où peuvent intervenir nos solutions de sécurité. Vous y trouverez aussi des vidéos informatives qui vous aideront à la mise en service de nos produits.

Vous souhaitez rester informé sur les nouveautés et événements à venir ? Abonnez-vous à notre **Newsletter** et suivez-nous sur les réseaux sociaux.



www.euchner.com