



NEWS

2023

Safety over
EtherCAT
EtherCAT

INDUSTRY
4
READY

EUCHNER

More than safety.



SAFETY

SMART SAFETY

Solutions smart safety pour les besoins spécifiques de chaque client

La mise en réseau des process de production et de contrôle nécessite une technique de sécurité innovante, capable de communiquer et de fonctionner en réseau. Nous développons des interrupteurs de sécurité et des systèmes de sécurité d'avenir pour tous les systèmes de bus de terrain courants ainsi que pour la communication via IO-Link et AS-i Safety at Work.

Un seul appareil, de multiples applications : le système de serrure de sécurité **CKS2**

Le système de serrure de sécurité CKS2 peut être utilisé pour d'innombrables applications et ce, sans programmation fastidieuse : pour arrêter et démarrer facilement des machines et des processus, comme système d'autorisation électronique pour plusieurs opérateurs ou comme système de transfert de clé. Le CKS2 est disponible sous forme de système compact avec électronique d'analyse intégrée pour un montage dans des machines et installations ou encore comme sous-module à monter dans le système pour portes de protection MGB2 *Modular*. L'utilisation de clés à haut niveau de codage sur la base de la technologie à transpondeur garantit une sécurité maximale. La connexion à IO-Link est possible grâce aux passerelles EUCHNER qui offrent de nombreuses fonctions de diagnostic et de communication.



INDUSTRY4.0
READY

► Disponible **immédiatement**

MGB2 Modular : nouvelles options de mise en réseau pour EtherCAT / FSoE et EtherCAT P / FSoE

EUCHNER étend la palette de protocoles de bus de terrain pouvant être raccordés à son système pour portes de protection éprouvée MGB2 Modular. En plus de PROFINET / PROFIsafe, EUCHNER propose désormais des modules de bus pour EtherCAT / FSoE et EtherCAT P / FSoE. EUCHNER reste ainsi fidèle à son exigence de précurseur dans le domaine de la sécurité sur les systèmes de bus. En tant que « Smart Devices », les différents appareils fournissent une multitude de données de diagnostic sous forme de messages EtherCAT, par exemple des signaux d'état indiquant la position de la porte, la tension ou la température. Grâce au serveur web intégré, l'utilisateur peut obtenir rapidement, si besoin, une vue d'ensemble détaillée de l'état de l'appareil.

► Disponible **immédiatement**



INDUSTRY4.0
READY

Safety over
EtherCAT[®] EtherCAT[®]P

Le système de serrure pour la gamme MGB2 : le sous-module avec CKS2

En tant que sous-module MSM-CKS2, le nouveau système de serrure peut s'intégrer aisément dans le système MGB2. EUCHNER élargit ainsi encore une fois le champ d'application de son système de fermeture de porte hautement fonctionnel. Il peut ainsi être utilisé dans des installations complètes clés-en-main, mais offre également de nouvelles

solutions attractives pour les lignes de production entièrement automatisées. Grâce à la technologie éprouvée par transpondeur et au haut niveau de codage, il est possible d'utiliser plus de 1 000 clés différentes. Le principe de fonctionnement électronique du CKS2 permet de se passer d'échangeurs et de stations de distribution de clés. Les applications sont définies directement au niveau du système de contrôle – la flexibilité est ainsi illimitée.

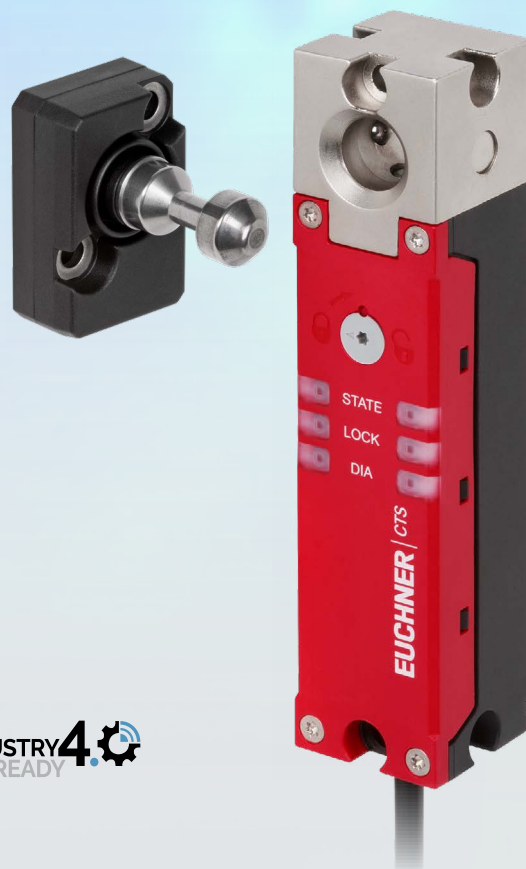
► Disponible **immédiatement**

One fits all : le **CTS** comme nouvel interverrouillage compact performant

L'interrupteur de sécurité CTS se distingue par une force de retenue élevée, un design compact et un montage flexible : le CTS ne mesure que 135 x 31 x 31 mm et dispose d'une force de retenue maximale F_{max} de 3 900 N. Quel que soit le type de porte, battante ou coulissante, ou pour les plus petits rayons de porte – le CTS s'utilise de manière flexible grâce aux trois orientations de montage de l'interrupteur et à l'actionneur universel monté sur rotule. Le déverrouillage interne rallongé peut être ajouté ultérieurement à tout moment. L'interrupteur de sécurité à transpondeur avec interverrouillage garantit une sécurité maximale, car il est conforme à toutes les exigences de la catégorie 4 / PL e selon EN ISO 13849-1 et EN ISO 14119. Grâce à sa nouvelle « FlexFunction », le CTS réunit dans un seul et même appareil différentes fonctions qui ne sont normalement disponibles que dans des variantes séparées.

► Disponible **immédiatement**

INDUSTRY4.0
READY



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. Avec son boîtier métallique robuste et une force de retenue jusqu'à 8 000 N, le CTA s'avère idéal pour les portes lourdes et les environnements les plus difficiles. 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. Les indices de protection élevés IP65 / IP67 / IP69 / IP69K font du CTA une solution polyvalente pour presque toutes les applications en milieu industriel. 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 **immédiatement**

INDUSTRY4.0
READY



...011100101...

- Le système **d'interverrouillage CTM** compact sécurise les petites portes ou trappes

Imbattable en termes de taille, d'intelligence et disponible dans de nombreuses variantes : l'interverrouillage **CTM**

Le système d'interverrouillage à codage par transpondeur CTM offre une protection du process et des personnes dans un espace minimal. Avec sa force de retenue de 1 000 N et son actionneur cylindrique innovant monté sur une rotule en élastomère, l'interrupteur permet de sécuriser les portes pivotantes qui ont des rayons extrêmement faibles. Le CTM garantit un indice de protection maximal IP69 et est disponible en variante pour applications hygiéniques. Grâce à de nombreuses déclinaisons et différentes interfaces, chacun peut trouver la solution appropriée. Les nouvelles variantes à verrouillage sous tension du CTM sont disponibles aussi bien pour le câblage conventionnel que pour une utilisation avec AS-Interface. Le CTM avec commande de l'interverrouillage via la communication IO-Link avec une passerelle EUCHNER IO-Link est spécialement conçu pour les grosses installations dotées de nombreuses portes.

- Disponible **immédiatement**



INDUSTRY4.0
READY

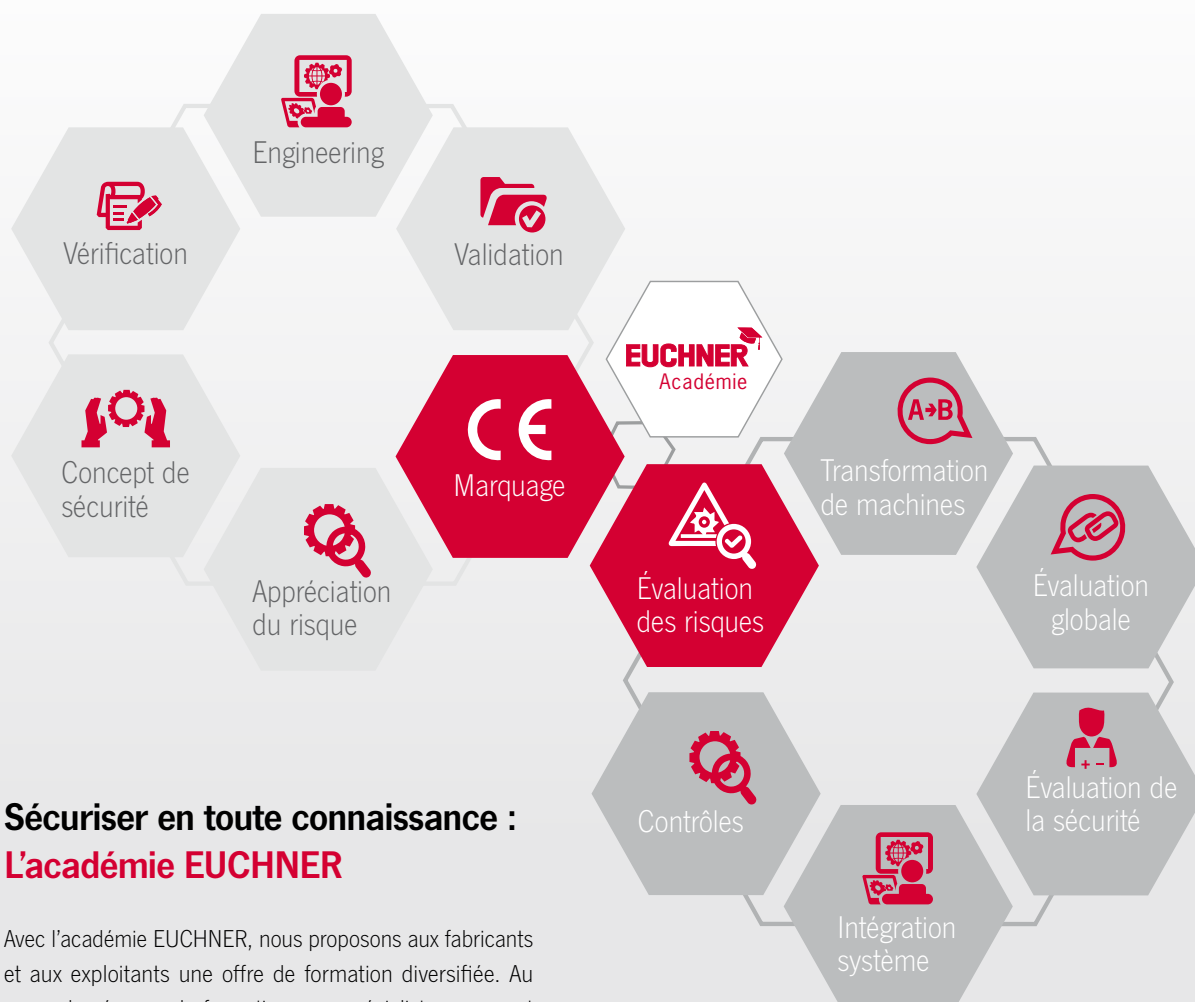
IO-Link

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

Industry 4.0 ready : données de diagnostic via IO-Link avec la passerelle IO-Link **GWY-CB**

La possibilité de communiquer via IO-Link est proposée de série sur toutes les nouvelles solutions smart safety d'EUCHNER. La passerelle IO-Link GWY-CB offre désormais une solution supplémentaire pour raccorder des interrupteurs de sécurité pour une communication de niveau 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 du système d'analyse provenant des interrupteurs de sécurité intelligents – comme les systèmes d'interverrouillage CTS, CTM, CTA et CTP, le système de verrouillage CES-C07 et le nouveau système de serrure CKS2 – vers le système de contrôle-commande via IO-Link. Ceci englobe des informations sur l'état instantané du système (signaux d'état, par exemple la position de la porte) ainsi que des données acycliques (par exemple les conditions ambiantes). Le câblage est réduit au minimum.

- Disponible **immédiatement**



Sécuriser en toute connaissance : L'académie EUCHNER

Avec l'académie EUCHNER, nous proposons aux fabricants et aux exploitants une offre de formation diversifiée. Au cours de séances de formation, nos spécialistes exposent les aspects et les solutions potentielles actuels relatifs à la sécurité des machines. Ces formations s'appuient sur les cadres législatifs en vigueur. Vous apprendrez comment trouver des solutions pour vos applications de sécurité, combler les lacunes en matière de sécurité et maintenir vos installations en conformité avec l'état actuel de la technique de sécurité.

EUCHNER Safety Engineering

EUCHNER Safety Services étend sa palette de prestations par un service Safety Engineering – une équipe d'experts en sécurité en mesure de réaliser l'ensemble de la chaîne de conception ou de transformation de machines. En tant que maître d'œuvre, nous vous assistons depuis la phase d'avant-projet jusqu'à la réalisation et à la mise en service sur site.

EUCHNER Safety Inspection

Pour compléter sa gamme de prestations de services en matière de sécurité des machines, EUCHNER Safety Services propose des contrôles des machines et installations ainsi que des inspections des équipements de protection électro-sensibles (ESPE). Nous vous assistons tout au long de la durée d'utilisation de vos machines – dans la phase de réception d'une machine du constructeur ou dans la réalisation des contrôles réguliers en application de la réglementation sur la sécurité au travail – avec EUCHNER, vous restez sécurisé.

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Allemagne
www.euchner.com



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