

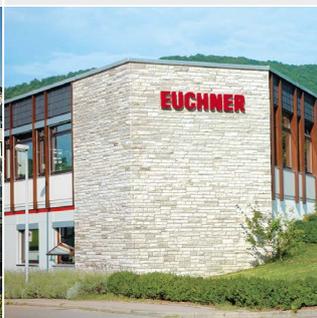
Inventif et innovateur

La réussite de l'entreprise débute en 1940 avec l'ouverture d'un bureau d'étude par Emil Euchner. Un cap a été franchi en 1952 avec le développement du premier « boîtier multipiste » au monde. Hautement sophistiqué d'un point de vue technique, ce boîtier a été conçu en étroite collaboration avec l'industrie de la machine-outil. Il est utilisé pour le positionnement et le contrôle sur machines et d'installations. Il reste aujourd'hui un symbole du potentiel innovateur de l'entreprise.

La sécurité des personnes, des machines et des biens de productions constitue l'un des mots d'ordre de l'entreprise. Partout où les personnes sont en contact avec des machines, nos composants de sécurité minimisent les dangers et les risques encourus par le personnel.

L'objectif numéro un de notre entreprise se résume à la satisfaction de nos clients et de notre personnel. Qualité, fiabilité et précision définissent notre philosophie d'entreprise. Grâce aux nombreuses années d'expérience de notre personnel, nous trouvons toujours la solution adéquate aux exigences individuelles de nos clients.

L'entreprise familiale, dont le siège se situe à Leinfelden près de Stuttgart, emploie environ 900 personnes dans le monde. En plus de ses sites de production de Unterböhringen et Shanghai/Chine, 20 filiales et plusieurs représentations assurent notre succès international sur le marché, en Allemagne et partout dans le monde.



 made
 in
 Germany

Sommaire

■ Automatisation

Interrupteurs de position, monopistes de précision, boîtiers multipistes de précision

4

Systèmes d'identification inductifs, règles/cames,

Interrupteurs de position, connecteurs

5

■ Sécurité

Interrupteurs de sécurité avec boîtier métallique

sans système de verrouillage, avec système de verrouillage

6

avec système de verrouillage et contrôle du verrouillage,

interrupteurs de position et interrupteurs de position avec fonction de sécurité

7

Interrupteurs de sécurité avec boîtier plastique

sans système de verrouillage, interrupteur de position avec fonction de sécurité

8

avec système de verrouillage et contrôle du verrouillage, interrupteur à câble

9

Interrupteurs de sécurité sans contact

avec codage par transpondeur, avec codage magnétique

10

avec contrôle du verrouillage, avec électroaimant

11

Commandes d'assentiment, targettes pour moyens de protection,

Barrières photoélectriques et rideaux lumineux

Commandes d'assentiment

12

Targettes pour moyens de protection, Barrières photoélectriques et rideaux lumineux

13

Systèmes de sécurité avec AS-Interface, Relais de sécurité,

Commande de sécurité

Systèmes de sécurité avec AS-Interface

14

Relais de sécurité, Commande de sécurité

15

■ Interface Homme-Machine

Manipulateurs, manivelles électroniques, pupitres portables,

Dispositifs de clé électronique

Manipulateurs, manivelles électroniques, pupitres portables

16

Dispositifs de clé électronique, logiciel de gestion des clés

17



■ Automatisation

EUCHNER a développé le premier boîtier multipiste en 1952. Encore aujourd'hui, l'interrupteur constamment perfectionné reste un élément permanent du programme aux côtés d'une multitude d'autres fins de course. Des matériaux sélectionnés de grande qualité, des traitements de surface appropriés ainsi que les caractéristiques éprouvées de EUCHNER que sont la qualité, la fiabilité et la précision prédestinent ces interrupteurs à une utilisation dans le domaine de la construction de machines et d'installations industrielles. En outre, les connecteurs, les règles, les cames et les systèmes d'identification inductifs font partie de la gamme Automatisation.

Interrupteurs de position

Ces fins de course mécaniques sont conçues conformément à la norme européenne EN 50041. La conception robuste, l'utilisation de matériaux résistants à la corrosion, les méthodes de fabrication précises et la protection élevée garantissent un fonctionnement fiable dans les conditions d'utilisation les plus dures.



Fins de course monopistes de précision

Ces interrupteurs de position ont été développés en étroite collaboration avec des fabricants de machines-outils. Des matériaux de grande qualité, une technique éprouvée, une grande précision et une construction fondée sur la pratique garantissent un fonctionnement impeccable dans tous les domaines d'utilisation industriels.



Boîtiers multipistes de précision

Utilisables dans des conditions de production rigoureuses, ces interrupteurs fiables de haute précision de forme compacte sont prédestinés au positionnement et à la commande dans tous les domaines de construction de machines et d'installations. La possibilité d'équiper les boîtiers multipistes d'interrupteurs mécaniques, d'interrupteurs sans contact et de réaliser des versions "customisées" aux clients, permet de couvrir les domaines d'applications les plus divers. Leur grande qualité garantit une durée de vie exceptionnelle.



Systèmes d'identification inductifs

Les systèmes d'identification inductifs ont pour fonction l'identification sans contact des outils, des supports de pièces, des palettes, des conteneurs et des véhicules dans l'ensemble du domaine de la logistique. La lecture et l'écriture sur les supports de données sans batterie sont effectuées sans contact, et donc sans usure, par technologie inductive.



Règles/cames

L'association de règles et de cames avec tous les fins de course EUCHNER garantit les avantages de ces dispositifs de positionnement de grande précision et assure un fonctionnement impeccable.



Interrupteurs de position de précision

Les interrupteurs de position mécanique représentent une alternative aux dispositifs de proximité inductifs. Ils ne nécessitent absolument aucun entretien et peuvent également être utilisés dans des conditions d'utilisation extrêmes. Leurs dimensions réduites permettent de les monter directement au niveau de la position à contrôler.

Connecteurs ronds

Les boîtiers des connecteurs ronds sont réalisés en laiton chromé mat très solide. Conforme à la CEM, ils permettent une protection optimale contre les perturbations électromagnétiques. Ces connecteurs peuvent aussi être utilisés avec des courants ou des tensions très faibles grâce à leurs contacts dorés.





■ Sécurité

Interrupteurs de sécurité avec boîtier métallique

Les interrupteurs de sécurité ont pour fonction de contrôler la position d'un moyen de protection et, en cas d'ouverture de celui-ci, d'émettre un signal qui coupe l'alimentation des composants dangereux de manière sûre. Des interrupteurs disposant de nombreuses options, telles qu'un système de verrouillage, un déverrouillage d'urgence et de secours, ainsi que des accessoires sont disponibles.

Interrupteurs de sécurité sans système de verrouillage

Les interrupteurs de sécurité disposant d'une languette séparée empêchent le démarrage d'une installation, tant que la languette n'est pas insérée dans l'interrupteur. Différentes possibilités de montage offrent les meilleures conditions pour une utilisation dans tous les domaines requérant une flexibilité élevée et une conception robuste.



Interrupteurs de sécurité avec système de verrouillage

Pour un fonctionnement identique à celui des interrupteurs de sécurité disposant d'une languette séparée, ces interrupteurs possèdent en outre un système de verrouillage complémentaire. Grâce à cela, les moyens de protection ne peuvent pas être ouverts en position verrouillée.





Interrupteurs de sécurité avec système de verrouillage et contrôle de verrouillage

Ces interrupteurs de sécurité sont équipés d'un électroaimant d'interverrouillage avec un contrôle de verrouillage supplémentaire. La position de la porte et de l'électroaimant peut ainsi être contrôlée du point de vue de la sécurité. Le système de verrouillage empêche qu'une porte de protection puisse être ouverte accidentellement. Ces interrupteurs sont aussi bien adaptés à la protection des personnes qu'à celle du process.



Interrupteurs de position et interrupteurs de position avec fonction de sécurité

Ces interrupteurs de position sont utilisés pour le contrôle de fin de course et l'arrêt sûr de commandes sur des installations et des machines. Les éléments de commutation de sécurité intégrés garantissent une ouverture positive en cas d'urgence. Comme c'est le cas pour tous les interrupteurs de sécurité EUCHNER, les éléments de contact sont disponibles dans de nombreuses versions et offrent ainsi la flexibilité nécessaire à toutes les applications.



■ Sécurité

Interrupteurs de sécurité avec boîtier plastique

Les interrupteurs de sécurité équipés de boîtiers plastiques offrent également les meilleures conditions pour une utilisation dans tous les domaines d'applications. En fonction de la version et des exigences, il est possible de sécuriser aussi bien des petites que des grandes portes. Les interrupteurs qui se trouvent dans des boîtiers plastique sont aussi disponibles avec ou sans système de verrouillage.



Interrupteurs de position avec fonction de sécurité

Ces interrupteurs sont utilisés pour le contrôle de position de portes de protection et de parties mobiles de machines. Ils sont disponibles avec différentes têtes d'actionnement. Cela signifie que chaque utilisateur peut utiliser l'élément d'actionnement le plus adapté à son application. Les versions équipées d'un axe charnière peuvent être montées de manière à occuper très peu de place et être d'une grande fiabilité de manipulation.



Interrupteurs de sécurité sans système de verrouillage

Ces interrupteurs de sécurité à languette séparée sont appropriés pour les moyens de protection qui doivent être fermés pour garantir la sécurité de fonctionnement nécessaire. Les versions d'interrupteurs différentes offrent des solutions pour tous les domaines d'utilisation.



Interrupteurs de sécurité avec système de verrouillage et contrôle de verrouillage

A l'identique, les interrupteurs de sécurité en plastique garantissent le maintien du moyen de protection en position fermée jusqu'à l'arrêt de tout mouvement susceptible de présenter un risque. Il empêche de même toute ouverture du moyen de protection au cours d'un process. Grâce à la possibilité de choisir entre les têtes d'actionnement en plastique ou en métal, il est possible de trouver la combinaison la plus appropriée pour chaque application. Les avantages des interrupteurs métalliques et en plastique peuvent donc être cumulés.



Dispositifs d'arrêt d'urgence

Les dispositifs d'arrêt d'urgence sont destinés à éviter tout danger imminent pour les personnes ou tout dommage sur une machine ou à minimiser un danger existant. Les appareils se distinguent à chaque fois par leur bouton-poussoir rouge sur fond jaune et sont conçus pour pouvoir être déclenchés en une seule action et par une seule personne. Outre les appareils à encastrer en différentes tailles, EUCHNER propose également des dispositifs d'arrêt d'urgence en boîtier séparé.

Interrupteurs à câble

Les interrupteurs à câble sont utilisés comme dispositifs d'arrêt d'urgence avec verrouillage mécanique conforme à la norme chaque fois que des machines et des parties d'installation ne peuvent pas être sécurisées par des protecteurs. Ils conviennent ainsi particulièrement pour sécuriser les installations particulièrement longues et étendues. La fonction d'arrêt d'urgence est déclenchée par une traction exercée sur un système de câble pré-tendu ou par une rupture du câble. Outre des interrupteurs à câble en boîtier plastique, la famille de produits comprend également des interrupteurs à câble en boîtier métallique.



■ Sécurité

Interrupteurs de sécurité sans contact

Pour les interrupteurs de sécurité sans contact, EUCHER propose deux principes de fonctionnement différents. Les systèmes dotés de la technologie transpondeur et les interrupteurs magnétiques à aimants codés. En particulier, les systèmes de sécurité basés sur des transpondeurs se caractérisent par une grande distance de lecture, un déport élevé, une zone de détection homogène ainsi qu'une sécurité contre les manipulations abusives. Avec leur forme de conception réduite, l'absence d'entretien et leur résistance aux vibrations, ils offrent en outre des avantages dans de nombreuses applications.

Systèmes de sécurité sans contact CES avec codage par transpondeur

Les interrupteurs de sécurité sans contact constituent des dispositifs de sécurité servant à la protection des personnes et des machines. Les interrupteurs de sécurité sans contact CES fonctionnent avec un actionneur codé électroniquement sur la base de la technologie transpondeur. En raison de ce principe de fonctionnement particulier, ils sont prédestinés pour être utilisés dans la catégorie de sécurité la plus élevée. Différentes têtes de lecture et différents actionneurs associés à divers analyseurs offrent un large éventail de possibilités d'utilisation. Des versions avec codage multiple et unique sont disponibles.



Système de serrure électronique de sécurité CKS2

Le système CKS2 se compose d'une serrure et de clés à haut niveau de codage sur la base de la technologie à transpondeur. L'appareil détecte de manière sûre si une clé dédiée est en place. Le système peut être configuré à l'aide de différents types de clés. En cas d'utilisation comme dispositif de condamnation, l'installation ne peut plus être démarrée involontairement lorsque la clé est retirée. En cas d'utilisation comme dispositif d'autorisation, les opérateurs peuvent sélectionner un mode de fonctionnement particulier en toute sécurité. En option, il est possible de déterminer via la passerelle EUCHER BR/IO-Link quelle clé sert à conduire l'installation.

Serrure CKS

Le système CKS est utilisé comme dispositif de condamnation électronique et pour pénétrer en toute sécurité dans les installations. Basé sur la technologie par transpondeur, il empêche tout démarrage de l'installation lorsque la clé est retirée. Les serrures CKS s'utilisent en combinaison avec des analyseurs CES.



Systèmes de sécurité sans contact CMS – Codage magnétique

Ces interrupteurs magnétiques se caractérisent en particulier par leur indice de protection élevé et leurs dimensions compactes. Les interrupteurs de sécurité CMS présentent le grand avantage de pouvoir disposer l'actionneur et la tête de lecture derrière de l'acier inoxydable.

Interrupteur de sécurité CEM-C40

Le CEM-C40 offre une solution idéale à tous les clients qui sont dans l'obligation d'atteindre un haut niveau de sécurité pour garantir la protection du dispositif et qui ont besoin d'un interverrouillage pour protéger le process. Il se compose d'un électroaimant et d'une électronique d'analyse.

Analyseur de terrain CES-FD

L'analyseur de terrain CES-FD est destiné au raccordement de têtes de lecture CES / CKS. Les signaux de transpondeur sont analysés directement sur site. Les sorties de sécurité à semi-conducteurs peuvent être raccordées directement au système de contrôle-commande





Interverrouillage CTM compact à codage par transpondeur

Intelligent, compact et sûr – l'interrupteur de sécurité CTM s'intègre dans toute machine. La technologie de transpondeur intégrée permet d'atteindre le plus haut niveau de sécurité de la Catégorie 4 / PL e (EN ISO 13849-1). Avec sa force de retenue de 1000 N et son actionneur arrondi d'un nouveau genre, il convient parfaitement aux petites portes ou trappes avec des rayons à partir de 150 mm. Deux versions différentes pour les applications standard et en milieu hygiénique permettent de couvrir une gamme d'applications étendue.



Systèmes d'interverrouillage de sécurité à codage par transpondeur avec contrôle de verrouillage

Avec le CET, les avantages de la technologie de transpondeur sans contact sont associés à un système de verrouillage mécanique. Les caractéristiques telles que le codage unique, la zone de lecture et le désaxage particulièrement importants sont intégrées à un interrupteur avec des forces de retenue extrêmement élevées. La catégorie de sécurité la plus élevée est atteinte même si l'on utilise qu'un seul interrupteur.

Interrupteurs de sécurité à codage par transpondeur CTP et CTA

L'interrupteur de sécurité CTP / 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 CTP / CTA atteint à lui seul la catégorie 4 / PL e selon EN ISO 13849-1 sans exclusion de défaut supplémentaire et est conforme à toutes les exigences de la norme EN ISO 14119. Il peut être utilisé idéalement pour les applications nécessitant un Performance Level élevé ainsi qu'une force de retenue importante.



Interrupteur de sécurité CTS avec FlexFunction

L'interrupteur de sécurité CTS élargit la gamme de produits EUCHNER et trouve sa place entre le polyvalent CTP et le très spécialisé CTM. Il combine le meilleur des deux mondes tout en offrant en outre une flexibilité maximale. L'interrupteur CTS peut être utilisé idéalement pour les applications nécessitant une force de retenue élevée et pour lesquelles l'espace disponible est très restreint.



Système de sécurité MGB – Multifunctional Gate Box

Le système de sécurité MGB (Multifunctional Gate Box) réunit l'interrupteur de sécurité, le verrou et le mécanisme de fermeture de la porte dans un seul et même système. La conception modulaire permet une extension flexible et une adaptation individuelle aux différentes exigences de sécurité du client. Il convient idéalement pour sécuriser les portes de protection. Outre la version standard le MGB est également disponible dans les versions PROFINET et EtherNet/IP.



EtherNet/IP PROFINET



PROFINET EtherCAT

Système pour portes de protection MGB2 Classic et Modular

La nouvelle génération du système pour portes de protection MGB donne aux utilisateurs la possibilité de configurer de manière individualisée la sécurisation des protecteurs. MGB2 Modular et MGB2 Classic offrent plus de variantes, des fonctions additionnelles, différentes options de mise en réseau ainsi que des capacités de communication intelligentes pour les applications de l'industrie 4.0.

Système de protection compact MGBS

Ce nouveau système s'avère idéal dès qu'il faut un boîtier d'interrupteur de forme longitudinale, par exemple sur les montants d'angle d'enceintes de protection. Le système peut être équipé en option d'un dispositif d'arrêt d'urgence et d'éléments de commande et de signalisation. MGBS devient alors un système de sécurité de porte peu encombrant avec les caractéristiques d'une MGB.





■ Sécurité

Commande d'assentiment

La grande diversité des commandes d'assentiment EUCHNER permet à l'utilisateur de disposer des solutions adaptées à tous les domaines d'application. Outre les appareils standard, des versions de montage et des kits sont également disponibles.

Targettes pour moyens de protection

Les targettes sont utilisées en association avec des interrupteurs de sécurité. Les interrupteurs de sécurité sont protégés contre les dommages éventuels et le montage est simplifié.

Barrières photoélectriques et rideaux lumineux LCA

Des protecteurs sans contact tels que les barrières photoélectriques et les rideaux lumineux forment avec les dispositifs de verrouillage et les interverrouillages éprouvés une solution complète pour sécuriser les machines.



Commandes d'assentiment

Les commandes d'assentiment sont des dispositifs de commande actionnés manuellement. Elles sont utilisées partout où le personnel opérateur doit travailler directement dans la zone de danger des machines et des installations. Grâce à leur conception robuste et ergonomique, elles représentent le choix idéal pour différents types d'applications, comme lors de la phase d'installation.



Le personnel agréé peut entrer dans une zone dangereuse avec les commandes d'assentiment. Les commandes d'assentiment sont disponibles sous forme de poignée ou en version encastrable, avec des éléments de commutation à deux ou trois positions et dans différents types de boîtiers.



Targettes pour moyens de protection

L'utilisation de targettes garantit que l'actionneur est correctement inséré dans l'interrupteur de sécurité quand on ferme le moyen de protection de l'actionneur. Les forces qui interviennent par exemple lorsque l'on claque une porte sont transmises à la targette mécanique très stable et non à l'interrupteur de sécurité. Lorsque la zone de danger est accessible, les targettes avec déverrouillage de secours permettent d'ouvrir le moyen de protection depuis l'intérieur de la zone de danger. En posant un cadenas au niveau du pêne, l'opérateur peut éviter efficacement de se faire enfermer. En utilisant les targettes EUCHNER, il n'est pas nécessaire de rajouter une poignée de porte. La targette est montée de manière à ce qu'une protection mécanique de l'interrupteur suive la fermeture de la porte de protection.



Un montage simple et rapide des targettes est possible grâce à des trous prépercés. Le montage sur des profilés standard en aluminium est particulièrement simple. Les targettes peuvent être associées à des interrupteurs de sécurité électromécaniques aussi bien qu'à des interrupteurs sans contact.

Barrières photoélectriques et rideaux lumineux LCA

Les barrières photoélectriques et les rideaux lumineux sont des équipements de protection immatériels qui permettent de sécuriser des zones de danger sur des machines et installations. Ils forment en effet un rideau lumineux de sécurité invisible devant la zone de danger grâce à plusieurs faisceaux lumineux. Si l'un de ces faisceaux est interrompu par un opérateur de la machine, cela entraîne la coupure des sorties de sécurité.





■ Sécurité

Systèmes de sécurité avec AS-Interface

La connexion au système de bus interface ASi Safety at Work est intégrée sur presque tous les interrupteurs de sécurité EUCHER. Les interrupteurs peuvent ainsi être connectés très facilement au bus.

Relais de sécurité

Pour le contrôle des éléments de sécurité, EUCHER propose une large gamme de relais.

Automate de sécurité

Système de sécurité librement programmable et modulaire destiné à la sécurisation des machines et des installations de production.

Systèmes de sécurité avec AS-Interface

Cette technique de sécurité se base sur la technologie de bus éprouvée de l'interface ASi standard. Le câblage requis est réduit au minimum. En raison de la simplicité de la structure, aucun paramétrage n'est nécessaire. L'analyse des signaux de sécurité pour l'interface ASi Safety at Work est effectuée via un moniteur de sécurité. Ce moniteur est un automate de sécurité programmable très simplement et de façon entièrement libre au moyen d'un logiciel.



Le câblage du système complet est toujours conforme à la catégorie de sécurité la plus élevée. Les signaux d'état de tous les éléments de sécurité connectés peuvent être analysés directement sur le système de contrôle. En cas de besoin, des extensions peuvent être réalisées très facilement et sans effort.





Relais de sécurité ESM

Tous les éléments de ce type sont montés dans un boîtier qui ne mesure que 22,5 mm de large. Différentes unités de base peuvent être complétées par des modules d'extension. L'avantage du système modulaire ESM consiste en la possibilité de réaliser différentes configurations de sécurité avec peu de modules différents.



Contrôleur de sécurité MSC

Le nouveau contrôleur de sécurité MSC est un système de sécurité universel, librement programmable et extensible de façon modulaire, destiné à la sécurisation des machines et des installations de production. Le module de base permet déjà à lui seul de réaliser des applications comportant jusqu'à 8 entrées et 4 sorties de sécurité. Selon l'application envisagée, le module de base peut être étendu par l'intermédiaire de modules d'entrée, de sortie ou de bus de terrain. La programmation se fait aisément et intuitivement au moyen du logiciel EUCHER Safety Designer. Pour le diagnostic, le contrôleur de sécurité MSC offre diverses possibilités pour obtenir une vue d'ensemble sur l'état de l'appareil.



■ Interface Homme-Machine

Manipulateurs, manivelles électroniques, pupitres portables

Les manipulateurs sont intégrés dans les tableaux de commande et les pupitres déportés. Les manivelles électroniques sont utilisées chaque fois que des axes doivent être réglés manuellement. Avec les pupitres portables, il est possible d'effectuer des opérations de commande dans la zone de danger des machines et des installations.

Dispositif de clé électronique

L'EKS permet de gérer électroniquement l'accès aux ordinateurs et aux systèmes de contrôle et apporte une protection contre les accès non autorisés à l'utilisation.



Manivelles électroniques

Les manivelles électroniques EUCHNER sont des générateurs d'impulsions universels destinés au déplacement manuel des axes. Elles sont principalement utilisées pour le positionnement des axes pilotés par CN. Grâce à différents types de signaux et différents niveaux de sortie, les manivelles peuvent être associées à tous types de systèmes de contrôle. L'utilisation de crantages magnétiques inusables garantit une absence totale de nécessité d'entretien.

Manipulateurs

Ces dispositifs de commande sont toujours utilisés lorsque des processus automatisés sont commandés manuellement. Les manipulateurs trouvent leur application dans les domaines de la sidérurgie, du bâtiment, dans les installations de transport, sur les sites d'extraction, dans le domaine de la construction de machines et d'installations, tout comme dans le stockage, le secteur médical et les métiers en studio. Grâce à l'homologation par Germanischer Lloyd, les appareils sont également agréés pour être utilisés dans les navires.



Pupitres portables

Avec les pupitres portables, les fonctions des machines peuvent être contrôlées et commandées de manière décentralisée. Outre la fonction de commande, les pupitres portables peuvent également disposer d'une fonction de sécurité. A cette fin, ils sont équipés d'interrupteurs d'arrêt d'urgence et de commandes d'assentiment.

Light



Electronic-Key-System EKS

L'Electronic-Key-System EKS est un système de lecture et d'écriture basé sur la technologie de transpondeur et conçu pour une utilisation en milieu industriel. Il sert avant tout à contrôler et gérer électroniquement l'accès au process et constitue une alternative aux techniques usuelles basées sur l'utilisation des mots de passe. L'EKS est un système ouvert, librement configurable, doté de diverses interfaces, ce qui permet une mise en œuvre très polyvalente. Grâce au transfert de données sans contact, les appareils sont adaptés pour une utilisation dans un environnement industriel difficile.



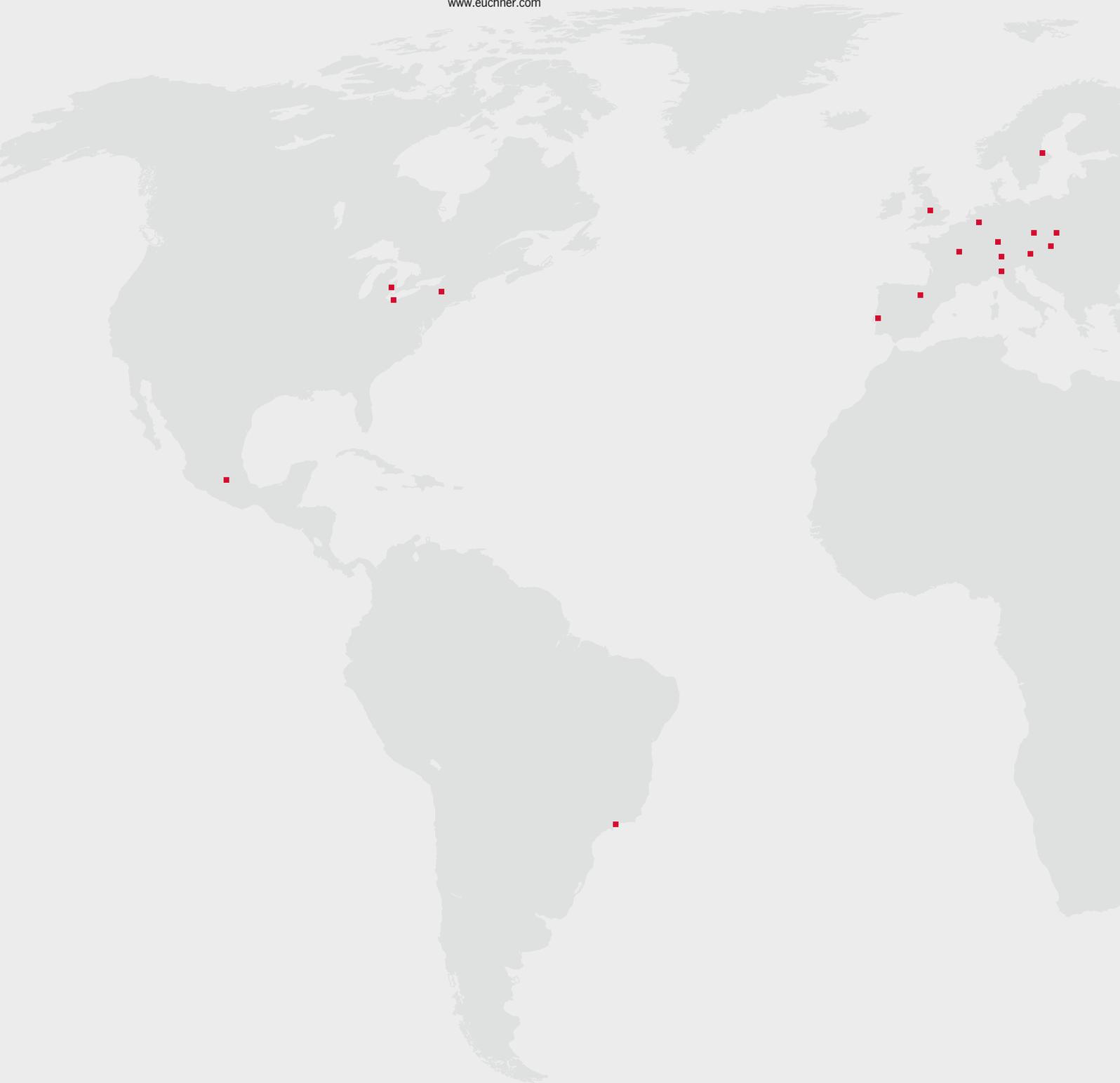
Electronic-Key-Manager EKM

L'EKM est un logiciel flexible permettant l'écriture des clés électroniques et leur gestion à partir d'un PC. Toutes les clés ainsi que les informations qu'elles contiennent sont classées dans une base de données centrale. Les différents champs de la base de données peuvent ensuite être organisés séparément dans la zone de mémorisation librement programmable de la clé. Les champs de la base de données et le masque de saisie peuvent être configurés et personnalisés individuellement. Le gestionnaire d'utilisateurs permet d'attribuer des droits de modification au sein d'EKM. Plusieurs versions EKM différentes sont disponibles.



Siège

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Allemagne
Tél. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com



Représentations internationales

Autriche

EUCHNER GmbH
Aumühlweg 17-19/Halle 1C
2544 Leobersdorf
Tel. +43 720 010 200
Fax +43 720 010 200-20
info@euchner.at

Benelux

EUCHNER (BENELUX) BV
Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
Tel. +31 78 615-4766
Fax +31 78 615-4311
info@euchner.nl

Brésil

EUCHNER Com. Comp. Eletronicos Ltda.
Av. Prof. Luiz Ignácio Anhaia Mello,
no. 4387
Vila Graciosa
São Paulo - SP
CEP 03295-000
Tel. +55 11 29182200
Fax +55 11 23010613
euchner@euchner.com.br

Canada

EUCHNER Canada Inc.
2105 Fasan Drive
Oldcastle, ON NOR 1L0
Tel. +1 519 800-8397
Fax +1 519 737-0314
sales@euchner.ca

Chine

EUCHNER (Shanghai)
Trading Co., Ltd.
No. 15 building,
No. 68 Zhongchuang Road,
Songjiang
Shanghai, 201613, P.R.C.
Tel. +86 21 5774-7090
Fax +86 21 5774-7599
info@euchner.com.cn

Corée

EUCHNER Korea Co., Ltd.
115 Gasan Digital 2-Ro
(Gasan-dong, Daeryung
Technotown 3rd Rm 810)
153-803 Kumchon-Gu, Seoul
Tel. +82 2 2107-3500
Fax +82 2 2107-3999
info@euchner.co.kr

Espagne

EUCHNER, S.L.
Gurutzegi 12 - Local 1
Polígono Belartza
20018 San Sebastian
Tel. +34 943 316-760
Fax +34 943 316-405
info@euchner.es

Etats-Unis

EUCHNER USA Inc.
1860 Jarvis Avenue
Elk Grove Village, Illinois 60007
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

EUCHNER USA Inc.

Detroit Office
130 Hampton Circle
Rochester Hills, MI 48307
Tel. +1 248 537-1092
Fax +1 248 537-1095
info@euchner-usa.com

France

EUCHNER France S.A.R.L.
Parc d'Affaires des Bellevues
Allée Rosa Luxembourg
Bâtiment le Colorado
95610 ERAGNY sur OISE
Tel. +33 1 3909-9090
Fax +33 1 3909-9099
info@euchner.fr

Grande-Bretagne

EUCHNER (UK) Ltd.
Capstone House
Dunston Way
Chesterfield
S41 9RD
Tel. +44 114 2560123
Fax +44 114 2425333
sales@euchner.co.uk

Hongrie

EUCHNER Magyarország Kft.
FSD Park 2.
2045 Törökbálint
Tel. +36 1919 0855
info@euchner.hu

Inde

EUCHNER (India) Pvt. Ltd.
"MAAJISA"
CTS No. 1707A, Plot No. 1, 2 & 3,
Stilt Floor, Office No. C-1, C-2 & C-3,
Bhavkar Bhavan Lane,
Shivajinagar, Pune, Maharashtra
411005
Tel. +91 9156565844
info@euchner.in

Italie

TRITECNICA SpA
Viale Lazio 26
20135 Milano
Tel. +39 02 541941
Fax +39 02 55010474
info@tritecnica.it

Japon

EUCHNER Co., Ltd.
1269-1 Komakiharashinden,
Komaki-shi, Aichi-ken
485-0012, Japan
Tel. +81 568 74 5237
Fax +81 568 74 5238
info@euchner.jp

Mexique

EUCHNER México S de RL de CV
Terra Business Park
Av. 1er Retorno Universitario Ext 1,
Int 23B
La Pradera, El Marqués
76246 Querétaro, México
Tel. +52 442 402 1485
Fax +52 442 402 1486
info@euchner.mx

Pologne

EUCHNER Sp. z o.o.
Krańskięskiego 29
40-019 Katowice
Tel. +48 32 252 20 15
Fax +48 32 252 20 13
info@euchner.pl

Portugal

EUCHNER, S.L.
Tel. +351 914 003 737
info@euchner.pt

République Tchèque

EUCHNER electric s.r.o.
Trnkova 3069/117h
62800 Brno
Tel. +420 533 443-150
Fax +420 533 443-153
info@euchner.cz

Slovaquie

EUCHNER electric s.r.o.
Trnkova 3069/117h
62800 Brno
Tel. +420 533 443-150
Fax +420 533 443-153
info@euchner.cz

Suède

EUCHNER SVENSKA AB
Sjöängsvägen 7
19272 Sollentuna
Tel. + 46 8 912 822
info@euchner.se

Suisse

EUCHNER AG
Falknisstrasse 9a
7320 Sargans
Tel. +41 81 720-4590
Fax +41 81 720-4599
info@euchner.ch

Turquie

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.
Girne Mahallesi, Dörtel Çıkmazı Sokak
Bina No. 1/A, No. 4
34852 Maltepe-Istanbul
Tel. +90 216 521-1000
Fax +90 216 359-5660
info@euchner.com.tr

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Allemagne
Tél. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com

EUCHNER

More than safety.