

Catálogo Geral



EUCNER

More than safety.

O espírito inventor garante a inovação

A história de sucesso da empresa começou em 1940, quando Emil Euchner inaugurou um escritório de engenharia. O desenvolvimento da primeira “chave fim de curso múltipla” do mundo, em 1952, foi uma pedra fundamental. Trata-se de uma unidade de controle de elevado nível técnico, desenvolvida em estreita cooperação com a indústria de máquinas ferramentas. Ela é empregada para aplicações de posicionamento e controle de máquinas e instalações, e ainda hoje é um símbolo da força inovadora da empresa.

Segurança para o homem, a máquina e o processo, este é um dos lemas da empresa. Em todo lugar onde há pessoas e máquinas, lá estão nossos componentes de segurança, tornando o trabalho do colaborador mais seguro, minimizando os riscos e os perigos.

O nosso objetivo principal é a satisfação de nossos clientes e colaboradores. Por isso, qualidade, confiança e precisão são as características mais importantes da filosofia de nossa empresa. A experiência de longa data de nossos colaboradores faz com que sempre encontremos a solução certa para as necessidades individuais de nossos clientes.

A empresa familiar de médio porte com sede em Leinfelden emprega cerca de 900 colaboradores a nível mundial. Além dos locais de produção em Unterböhringen e Shanghai/China, 20 subsidiárias e outros parceiros contratuais a nível nacional e no exterior contribuem para os nossos sucessos no mercado internacional.



 **made
in
Germany**

Índice

■ Automação

Chaves de posição, chaves de precisão simples,
chaves de precisão múltipla

4

Sistemas de identificação indutivos, réguas para cames/cames,
chaves de precisão tubular, conectores circulares

5

■ Segurança

Chaves de segurança com caixa metálica

sem travamento, com travamento

6

com travamento e monitoramento de travamento,
chave de posição e chave de posição com função de segurança

7

Chaves de segurança com caixa plástica

sem travamento, chave de posição com função de segurança

8

com travamento e monitoramento de travamento, chave de emergência a cabo

9

Chave de segurança eletrônica

com codificação transponder, com codificação magnética

10

com monitoramento de travamento, com solenóide de travamento

11

Chaves enabling, trincos Bolts para guardas de proteção, grades de luz e cortinas de luz

Chaves enabling

12

Trincos Bolts para guardas de proteção, grades de luz e cortinas de luz

13

Técnica de segurança com interface ASi, relés de segurança, controlador de segurança

Técnica de segurança com interface ASi

14

Relés de segurança, controlador de segurança

15

■ Homem-Máquina

Manivelas eletrônicas, estação remota

Sistema eletrônico de controle de acesso (EKS)

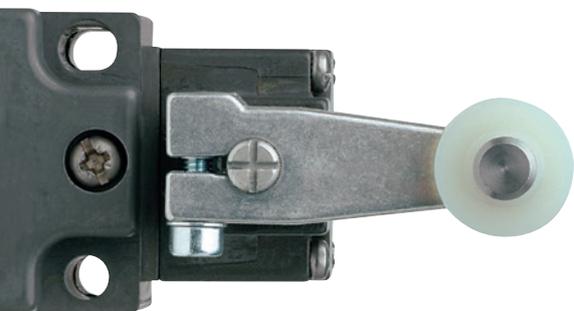
Manivelas eletrônicas, estação remota

16

Sistema eletrônico de controle de acesso (EKS),

Gerenciador eletrônico de controle de acesso (EKM)

17



■ Automação

Em 1952, a EUCHNER desenvolveu a primeira chave fim de curso múltipla. Até hoje, essa chave, constantemente melhorada, tem sua posição garantida no catálogo de produtos junto com um grande número de outras chaves de comando. As matérias-primas selecionadas, de alta qualidade, e as superfícies resistentes aliadas às características já consagradas da EUCHNER, qualidade, confiança e precisão, fazem com que essas chaves sejam empregadas na indústria de máquinas e equipamentos. E mais, conectores circulares, cames, réguas para cames e sistemas de identificação indutivos integram as linhas de produtos para automação.

Chaves de posição

Essas chaves eletromecânicas de comando são elaboradas segundo a norma europeia EN 50041. A construção robusta, a utilização de materiais resistentes à corrosão, os métodos precisos de fabricação e o elevado grau de proteção garantem um funcionamento perfeito e confiável sob as condições mais severas possíveis.



Chaves de precisão simples

Estas chaves foram desenvolvidas em estreita cooperação com os fabricantes de máquinas ferramentas. As matérias-primas de excelente qualidade, a perfeita sintonia entre tecnologia consolidada, elevada precisão e a construção voltada para a prática garantem uma função perfeita em todos os setores industriais onde nossos produtos são empregados. A grande variedade de modelos oferece uma ampla gama de possibilidades de utilização individual.



Chaves de precisão múltipla

Indicadas para aplicação nas condições mais adversas possíveis, e em virtude de seu design compacto, sua alta precisão e extrema confiabilidade, essas chaves são perfeitas para aplicações de posicionamento e controle em toda a indústria de máquinas e equipamentos. Devido à flexibilidade de montagem com chaves sem contato ou mecânicas, bem como outras características específicas de cada cliente, atende aos mais variados setores onde são empregadas. Seu elevado padrão de qualidade garante uma excepcional vida útil.



Sistemas de identificação indutivos

Os sistemas de identificação indutivos são utilizados para identificação sem contato de ferramentas, portadores de ferramentas, pallets, containers e veículos em todo o setor logístico. Nas pastilhas de dados sem bateria, os dados são gravados e lidos mediante um sistema indutivo sem contato e, portanto, sem nenhum desgaste.



Réguas para cames/cames

A combinação de réguas para cames e cames com todas as chaves de comando EUCHNER garantem as vantagens desses dispositivos de posicionamento de alta precisão e assegura uma operação perfeita.



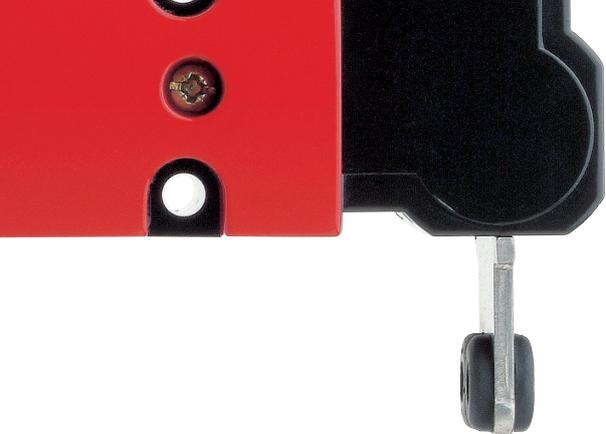
Chaves fim de curso tubular de precisão

A alternativa às chaves de aproximação indutivas são as chaves fim de curso acionadas mecanicamente. Elas funcionam completamente sem manutenção e podem ser empregadas nas condições mais adversas possíveis. O seu tamanho compacto permite que sejam montadas diretamente no ponto de monitoração.

Conectores circulares

Os conectores circulares possuem um invólucro bem robusto de latão cromado, fosco. Fabricados de acordo com as normas EMC, eles oferecem uma proteção ótima contra interferências eletromagnéticas. Devido aos contatos dourados, o conjunto de contatos também pode ser usado para correntes e tensões bem baixas.





■ Segurança

Chaves de segurança com caixa metálica

Chaves de segurança têm a função de monitorar a posição de um dispositivo de proteção e, quando da abertura do dispositivo, de gerar um sinal que, de forma segura, interrompe a alimentação de energia até as partes que podem causar acidentes. Existem chaves com várias opções, por exemplo, com travamento, com destravamento de emergência e de escape, bem como acessórios.

Chaves de segurança sem travamento

As chaves de segurança com atuador separado somente permitirão que uma instalação seja acionada se o dispositivo de proteção estiver fechado e o atuador inserido na chave. Diferentes opções de montagem do conjunto oferecem as melhores condições para o uso em todos os lugares em que há necessidade de flexibilidade e design robusto.



Chaves de segurança com travamento

Estas chaves, que possuem a mesma função das chaves de segurança com atuador separado, são completas com um sistema de travamento. Com isso, os dispositivos de proteção não podem ser abertos enquanto estiverem travados.





Chaves de segurança com travamento e monitoramento de travamento

Trata-se de chaves de segurança que possuem um solenóide de travamento com monitoramento adicional de travamento, permitindo monitorar a posição da porta e do solenóide de forma tecnicamente segura. Esse travamento evita que uma porta de proteção possa ser aberta acidentalmente. Essas chaves são adequadas tanto para a proteção de pessoas quanto a de processos.



Chaves de posição com função de segurança

Essas chaves de posição são aplicadas para limitação de curso e desligamento seguro de acionamentos em máquinas e equipamentos. Os elementos de contato de segurança garantem uma interrupção segura do circuito. Como em todas as chaves de segurança EUCHNER, existem várias configurações dos elementos de contato, que oferecem a necessária flexibilidade para todos os tipos de aplicações.



■ Segurança

Chaves de segurança com caixa plástica

As chaves de segurança com caixa plástica também oferecem as melhores condições para uso em todos os campos de aplicação. De acordo com a versão escolhida e a exigência necessária, é garantida a segurança, tanto para portas pequenas quanto para grandes. As chaves em caixas plásticas podem ser obtidas tanto com ou sem travamento.



Chaves de posição com função de segurança

Essas chaves são utilizadas para monitorar a posição de portas de proteção e partes móveis de máquinas. Elas podem ser fornecidas com diferentes cabeças de acionamento. Com isso, qualquer usuário terá condições de empregar o elemento de acionamento mais adequado para a sua aplicação. As versões com atuador dobradiça podem ser montadas de forma segura e demandam pouco espaço.



Chaves de segurança sem travamento

Estas chaves de segurança com atuador separado são adequadas para dispositivos de proteção que precisam estar fechados para prover a segurança operacional necessária. A ampla variedade de chaves possibilita soluções para todos os campos de aplicação.



Chaves de segurança com travamento e monitoramento de travamento

As chaves de segurança plásticas também asseguram que dispositivos de proteção permaneçam na posição fechada pelo tempo necessário até cessar o movimento que está causando perigo. Da mesma forma, evita-se que o dispositivo de proteção possa ser aberto durante um processo. A opção de escolher entre cabeças de acionamento plásticas ou metálicas permite encontrar a combinação perfeita para cada aplicação, aproveitando-se da melhor forma possível as vantagens das chaves metálicas e plásticas.



Dispositivos de parada de emergência

Os dispositivos de parada de emergência servem para evitar um perigo iminente para as pessoas ou um dano em uma máquina, assim como, para minimizar os perigos existentes. Os dispositivos são sempre identificados por meio de um botão de pressão vermelho sobre um fundo amarelo e são projetados para serem ativados através de uma única ação de uma pessoa. Além dos dispositivos embutidos de diferentes tamanhos, a EUCHNER também oferece os dispositivos de parada de emergência com caixa.



Chaves de emergência acionadas por cabo

As chaves de emergência acionadas por cabo são utilizadas como dispositivo de parada de emergência com engate de acordo com a norma em todos os locais, onde as máquinas e as áreas da instalação não puderem ser protegidas por coberturas de proteção. Assim elas são especialmente adequadas para a proteção de instalações particularmente longas e amplas. A função parada de emergência é ativada puxando-se um sistema de cabos pré-instalados ou mediante ruptura do cabo. Além das chaves de emergência acionadas por cabo na versão com corpo plástico, também estão disponíveis as mesmas chaves na versão com corpo metálico.



■ Segurança

Chaves de segurança eletrônica

Nas chaves de segurança sem contato, a EUCHNER oferece dois princípios distintos de funcionamento. De um lado, estão os sistemas com tecnologia transponder e do outro, chaves magnéticas reed codificadas. Os sistemas de segurança baseados em transponder destacam-se em especial pela grande distância de leitura frontal e deslocamento central, uma distância de operação uniforme, assim como proteção contra manuseio indevido. Além disso, com suas dimensões compactas, ausência de manutenção e resistência a vibração, oferecem vantagens a muitos tipos de aplicações.

Chaves de segurança eletrônica e com codificação transponder

Chaves de segurança sem contato são dispositivos de intertravamento destinados para a proteção de pessoas e máquinas. As chaves de segurança CES sem contato funcionam com um atuador codificado eletronicamente com base na tecnologia transponder. E devido a esse princípio de funcionamento especial, elas são particularmente indicadas para uso no mais alto nível de categoria de segurança. A combinação de diferentes cabeças de leitura e atuadores com vários tipos de unidades de controle proporcionam um amplo campo de aplicação para o usuário. Existem versões com codificação única e múltipla.



Unidade de leitura CKS2

O sistema CKS2 é composto por uma unidade de leitura e as chaves altamente codificadas baseadas em transponder. O dispositivo identifica de modo seguro, se foi inserida uma determinada chave. Com o auxílio de diferentes chaves, o sistema pode ser configurado. No caso de utilização como sistema de bloqueio, a instalação não pode ser involuntariamente iniciada com a chave retirada. No caso de utilização como sistema de autorização os operadores podem selecionar um determinado tipo de operação de modo seguro. Caso desejado, através do uso do gateway IO-Link da EUCHNER, pode-se efetuar a leitura de qual chave realizou a operação da máquina.

Unidade de leitura CKS

O CKS é utilizado como adaptador de bloqueio eletrônico e para a entrada segura nas instalações. Ele baseia-se na tecnologia transponder e impede a inicialização da instalação sem a chave. A unidade de leitura CKS é utilizada sempre em combinação com uma unidade de avaliação CES.



Sistemas de segurança sem contato CMS – codificação magnética

Estas chaves magnéticas distinguem-se pelo seu grau de proteção particularmente elevado e a sua forma construtiva compacta. Uma grande vantagem das chaves de segurança CMS é que tanto o atuador como a cabeça de leitura podem ser instalados atrás de estruturas de aço inox.

Chave de segurança CEM-C40

A CEM-C40 a solução ideal para aplicações onde se deseja obter o bloqueio das portas de acesso para proteção de processo, associado a um elevado nível de proteção. Ela é constituída por um solenóide de retenção elétrico e um sistema eletrônico de avaliação.

Unidade de avaliação de campo CES-FD

A unidade de avaliação de campo CES-FD é adequado para a conexão das cabeças de leitura CES / CKS. Os sinais do transponder são avaliados diretamente em campo. As saídas seguras dos semi-condutores podem ser conectados diretamente ao sistema de comando seguinte.





Chave de segurança compacta e com bloqueio, codificada por transponder CTM

Inteligente, compacta e segura – a chave de segurança é adequada para qualquer máquina. Graças a tecnologia de transponder integrada é atingido o nível máximo de segurança da categoria 4 / PL e (EN ISO 13849-1). Com sua força de bloqueio de 1000 N e o novo atuador esférico é ideal para portas pequenas e portinholas com raios de giro a partir de 150 mm. Duas versões diferentes para aplicações padrão e higiênicas abrem uma ampla gama de aplicações.



Chaves de segurança de travamento codificadas por transponder com monitoramento de travamento

Com a chave CET une-se a vantagem da tecnologia transponder sem contato com um travamento mecânico. Características como codificação única e área de leitura e deslocamento particularmente grandes são integradas numa chave com forças de travamento extremamente altas. Mesmo com o uso de apenas uma chave consegue-se atingir o mais alto nível de categoria de segurança.

Chaves de segurança CTS com FlexFunction

A chave de segurança CTS amplia o portfólio da EUCHNER entre a polivalente CTP e a compacta CTM. Ela combina aqui o melhor de dois mundos, oferecendo, além disso, a máxima flexibilidade. A CTS é ideal para as aplicações, nas quais é necessária uma alta força de bloqueio em locais com pouco espaço de instalação.



Chaves de segurança codificadas por transponder CTP e CTA

As chaves de segurança CTP/CTA combinam o comprovado princípio de funcionamento das chaves de segurança eletromecânicas com bloqueio com a moderna técnica de segurança codificada por transponder. Graças à técnica do transponder, uma única CTP/CTA já atinge a categoria 4 / PL e de acordo com a EN ISO 13849-1 sem necessidade de exclusão de falhas posterior, atendendo assim, aos requisitos da EN ISO 14119. Ela se adequa de forma ideal para as aplicações, nas quais seja necessário um elevado Performance Level, assim como, uma alta força de bloqueio.



Sistema de segurança MGB – Multifunctional Gate Box

O sistema de segurança MGB (Multifunctional Gate Box) agrega a chave de segurança, a trava e o mecanismo da porta em um sistema único. A estrutura modular pode ser ampliada de modo flexível, possibilitando atender individualmente às exigências técnicas de segurança específicas de cada cliente. Sua aplicação é ideal para a segurança de portas de proteção. Além da versão standard, o sistema de segurança, MGB está disponível para rede PROFINET e EtherNet/IP.



EtherNet/IP PROFINET



PROFINET EtherCAT

Sistema de segurança compacto MGBS

Em todo o lugar, onde uma carcaça fina da chave for uma vantagem, por ex., nos pilares de canto das cercas de proteção, este novo sistema é ideal. O sistema é opcionalmente equipado com um dispositivo de parada de emergência e com os elementos de comando e de indicação. Deste modo, o MGBS se torna a solução ideal para aplicações com pouco espaço de instalação e com as características de um MGB.



Sistemas de segurança multifuncionais MGB2 Classic e Modular

Com a mais nova geração do sistema inteligente de portas de proteção MGB, os usuários poderão configurar individualmente a proteção das guardas de segurança. Com o MGB2 Modular e o MGB2 Classic são disponibilizadas mais variantes, funções suplementares, diferentes opções de conexão à rede PROFINET ou Ethercat – exclusivas para MGB2 Modular – assim como, capacidades inteligentes de comunicação para as aplicações da Indústria 4.0.



■ Segurança

Chaves enabling

A grande variedade de chaves enabling da EUCNER permite ao usuário encontrar uma solução adequada para cada campo de aplicação. Além dos aparelhos padrão, existem versões para montagens em painéis e kits de montagem.

Trincos Bolts para guardas de proteção

Os trincos Bolts são empregados junto com chaves de segurança. As chaves de segurança são protegidas contra danos e sua instalação é facilitada.

Grades de luz e cortinas de luz LCA

Os dispositivos de proteção optoeletrônicos, como as grades e cortinas de luz, formam, junto com os comprovados bloqueios e travamentos, uma solução completa para a proteção das máquinas.



Chaves enabling

Chaves enabling são dispositivos de controle operados manualmente. São empregadas em todos os lugares onde pessoal de operação precisa trabalhar bem perto de zonas de perigo de máquinas e equipamentos. Devido à sua forma robusta e ergonômica, são a escolha certa para inúmeras aplicações como, por exemplo, em operação no modo setup.



Com as chaves enabling, o pessoal autorizado pode entrar nas áreas de perigo. Elas são encontradas na versão manual e para painéis, com elementos de contato com dois ou três estágios e em diferentes caixas.



Trincos Bolts para guarda de proteção

O uso de trincos Bolts assegura que o atuador será inserido corretamente na chave de segurança quando a guarda de proteção for fechada. Forças que surgem quando, por exemplo, se bate uma porta, serão transferidas para o trinco mecânico, muito estável, e não para a chave de segurança. Em locais perigosos em acesso de pessoas, os trincos Bolts com destravamento de escape permitem que a guarda de controle seja aberta por dentro da zona de perigo. Mediante a instalação de cadeados na lingüeta do trinco, os operadores podem, eficazmente, evitar que fiquem presos na zona de perigo da máquina. Ao empregar um trinco Bolt EUCHNER, não há mais a necessidade de um puxador de porta adicional.



É fácil e rápido montar os trincos em guardas de controle pois eles já vêm com furos de fixação. E, mais fácil ainda, é a montagem em perfis de alumínio padrão. Os trincos Bolts podem ser combinados tanto com chaves de segurança eletromecânicas como com as eletrônicas.

Grades de luz e cortinas de luz LCA

As grades e cortinas de luz são dispositivos de proteção optoeletrônicos (ESPE) para a proteção dos pontos e áreas de perigo nas máquinas e instalações. Mediante vários feixes de luz elas formam uma cortina invisível de luz de segurança diante do ponto de perigo. Se um destes feixes de luz for interrompido por um operador da máquina, isto provoca o desligamento das saídas de segurança.





■ Segurança

Técnica de segurança com interface ASI

Em quase todas as chaves de segurança EUCHER já vem integrada uma conexão para o sistema de interface Bus AS-Interface Safety at Work. Com isso, é extremamente fácil ligar as chaves à interface Bus.

Relés de segurança

Para a monitoração de elementos de segurança, a EUCHER oferece uma ampla gama de unidades de controle.

Controlador de segurança

Sistema de segurança modular livremente programável para a proteção de máquinas e instalações.

Técnica de segurança com interface ASI

Esta tecnologia de segurança tem por base a já consagrada tecnologia Bus da Standard-AS-Interface. Todo o gasto com cabeamento é reduzido drasticamente. E por causa da estrutura simples, não há a necessidade de parametrização. Os sinais de segurança relativos para AS-Interface Safety at Work realiza-se através de um monitor de segurança. Esse monitor é um PLC de segurança, fácil e simples de ser programado.



O cabeamento de todo o sistema corresponde sempre ao nível mais alto da categoria de segurança. Os sinais de aviso de todos os componentes de segurança relativos conectados podem ser avaliados diretamente no sistema de controle. Sempre que necessário, pode-se realizar ampliações de uma forma bem simples e a baixo custo.





Relés de segurança ESM

Todos os módulos desta série são montadas numa caixa de apenas 22,5 mm de largura. Nas saídas dos relés de segurança podem ser adicionados módulos de expansão. A vantagem do princípio modular ESM é que com algumas poucas variantes de módulos pode-se realizar as mais diversas avaliações de segurança.



Controlador de Segurança MSC

O novo controlador de segurança MSC representa um sistema de segurança universal, livremente programável e de extensão modular para a proteção de máquinas e instalações. Dependendo da versão de CPU escolhida, pode-se realizar aplicações com até 8 entradas e 4 saídas, sem necessidade de cartões de expansão. Dependendo da aplicação, é possível ampliar a quantidade de entradas e saídas do sistema através da utilização de cartões de entradas, saídas ou ampliar a diagnose através do uso de cartões de comunicação em rede. A programação é realizada de modo simples e intuitivo por meio do software da EUCHNER, Safety Designer. O MSC oferece diversas possibilidades para o diagnóstico, para obter uma rápida visão geral sobre o estado do dispositivo.





■ Homem-Máquina

Manivelas eletrônicas, estação remota

Manivelas eletrônicas são amplamente empregadas em todos os lugares onde há a necessidade de ajuste manual de eixos. Com as unidades de controle manual, é possível realizar trabalhos em zonas de perigo de máquinas e equipamentos.

Sistema eletrônico de controle de acesso (EKS)

O EKS foi desenvolvido para o gerenciamento eletrônico de acesso em computadores e unidades de controle e protege a operação contra acessos não-autorizados.



Manivelas eletrônicas

As manivelas eletrônicas da EUCHNER são geradores universais de pulsos para o ajuste manual de eixos. Elas destinam-se principalmente para o posicionamento de eixos controlados por CNC. Com diferentes valores de pulsos e os mais variados níveis de saída, as manivelas podem ser aplicadas em todos os tipos de controle. A utilização de sistemas de retenção magnéticos, que não sofrem desgaste, assegura uma absoluta ausência de manutenção.



Estação remota

Com as estações remotas, pode-se monitorar as funções das máquinas e realizar seu controle de forma descentralizada. Além da função de controle, as estações remotas também possuem uma função de segurança. Para isso, esses aparelhos são equipados com botões de parada de emergência e chaves enabling.

Light



Sistema de controle de acesso eletrônico – EKS

O sistema de controle de acesso eletrônico EKS é um sistema de gravação/leitura com base em transponder para a utilização industrial. Ele serve em primeiro lugar para o controle e a gestão de acesso eletrônicos, como alternativa as técnicas convencionais baseadas em senha. Com sistema aberto e livremente configurável com diversas interfaces de dados, o EKS pode ser utilizado de forma muito universal. Devido à transferência de dados sem contato, os dispositivos são indicados para uso industrial em ambiente agressivo.



Gerenciador de controle de acesso EKM

O EKM é um programa empregado para programar e gerenciar as chaves usando um computador. Todas as chaves eletrônicas e seus conteúdos são armazenados num banco de dados central. O espaço de memória da chave livremente programável pode ser atribuído individualmente aos diferentes campos do banco de dados. Esses campos do banco de dados e as telas de entrada podem ser configurados e estruturados individualmente. Por meio do gestor de usuários podem ser concedidos os direitos de edição no EKM. Encontram-se disponíveis diversas versões do EKM.



Matriz

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Alemanha
Tel. +49 711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com



Representantes internacionais

Austria

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

Benelux

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

Brasil

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
euchner@euchner.com.br

Canada

EUCHNER Canada Inc.
111 Zenway Blvd. Units 2 & 3
Vaughan, ON L4H 3H9
Tel. +1 866 506 9998
sales@euchner.ca

China

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

Coréia

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
info@euchner.co.kr

Eslováquia

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

Espanha

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

EUA

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
1650 Research Drive, Suite 105
Troy Michigan 48083
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

França

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
info@euchner.fr

Hungria

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

Índia

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

Inglaterra

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

Itália

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

Japão

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

México

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
info@euchner.mx

Polônia

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

Portugal

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

Suécia

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

Suíça

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

República Tcheca

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

Turquia

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

**EUCHNER Com. Comp.
Eletronicos Ltda.**

Av. Prof. Luiz Ignácio Anhaia Mello, 4387

Vila Graciosa

São Paulo - SP - Brasil

CEP 03295-000

Tel. +55 11 29182200

euchner@euchner.com.br

www.euchner.com.br

EUCHNER

More than safety.