

Catálogo General



EUCHNER

More than safety.

El carácter inventivo asegura la innovación

La brillante historia de la compañía comienza en 1940 con la inauguración de una oficina de ingeniería por Emil Euchner. El desarrollo del primer “final de carrera múltiple” del mundo en 1952 fue todo un hito. Se trataba de un transmisor de señales de tecnología avanzada que fue desarrollado en estrecha colaboración con la industria de la máquina herramienta. Se utiliza para el posicionamiento y control de maquinaria y sistemas industriales y todavía sigue siendo un símbolo de la fuerza innovadora de la compañía.

La seguridad de las personas, las máquinas y los bienes de producción es uno de los motivos principales de la empresa. Allí donde se encuentren persona y máquina, nuestros componentes de seguridad reducen al mínimo los peligros y riesgos para los empleados.

Nuestros objetivos prioritarios son: clientes y empleados totalmente satisfechos. Por eso, la filosofía de nuestra empresa se caracteriza principalmente por la calidad, la fiabilidad y la precisión. Gracias a los muchos años de experiencia de nuestros empleados, siempre encontramos la solución adecuada para las necesidades individuales de nuestros clientes.

Esta empresa familiar con sede en Leinfelden da trabajo a alrededor de 900 empleados en todo el mundo. Junto a las plantas de producción de Unterböhringen y Shanghai, 20 filiales y otros distribuidores dentro y fuera de Alemania se afanan por lograr el éxito en el mercado internacional.



 **made
in
Germany**

Contenido

■ Automatización

Interruptores de posición, finales de carrera unitarios de precisión,
finales de carrera múltiples de precisión

4

Sistemas de identificación inductiva, reglas y levas de mando,
finales de carrera cilíndricos, conectores

5

■ Seguridad

Interruptores de seguridad con carcasa metálica

sin bloqueo, con bloqueo

6

con bloqueo y control de bloqueo,

interruptores de posición y finales de carrera con función de seguridad

7

Interruptores de seguridad con carcasa plástica

sin bloqueo, interruptor de posición con función de seguridad

8

con bloqueo y control de bloqueo, interruptor de accionamiento por cable

9

Interruptores de seguridad sin contacto

con codificación del transponder, con codificación magnética

10

con control de bloqueo, con solenoide de bloqueo

11

Pulsadores de validación, cerrojos para resguardos de seguridad, barreras fotoeléctricas y cortinas fotoeléctricas LCA

Pulsadores de validación

12

Cerrojos para resguardos de seguridad, barreras fotoeléctricas y cortinas
fotoeléctricas LCA

13

Ingeniería de seguridad con AS-Interface, relés de seguridad,

Controlador seguro de tamaño reducido

Ingeniería de seguridad con AS-Interface

14

Relés de seguridad, Controlador seguro de tamaño reducido

15

■ Hombre-Máquina

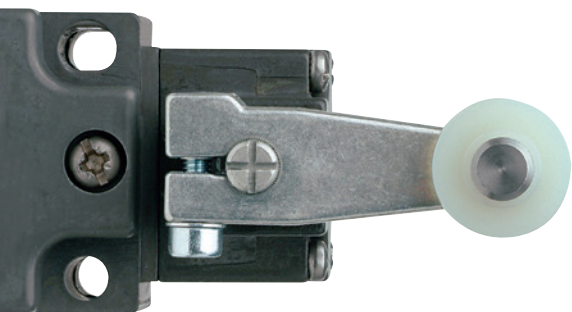
Volantes electrónicos, botoneras, sistema de llave electrónica

Volantes electrónicos, botoneras

16

Sistema de llave electrónica (EKS), administrador de llave electrónica

17



■ Automatización

En el año 1952, EUCHNER desarrolló el primer final de carrera múltiple. Actualmente, este interruptor, en constante evolución, permanece en el catálogo junto a un gran número de transmisores de señales de otro tipo. Los materiales seleccionados de alta calidad, las superficies resistentes así como las acreditadas características de EUCHNER, calidad, fiabilidad y precisión, hacen que este interruptor esté destinado a su utilización en maquinaria e instalaciones industriales. La línea de productos de automatización, incluye conectores cilíndricos, reglas y levas de mando y sistemas de identificación inductiva.

Interruptores de posición

Estos transmisores de señal mecánicos están diseñados conforme a la norma europea EN 50041. Su estructura robusta, la utilización de materiales resistentes a la corrosión, la precisión de los métodos de fabricación y el elevado tipo de protección garantizan un funcionamiento fiable y sin problemas en las condiciones de utilización más extremas.



Finales de carrera unitarios de precisión

Estos finales de carrera han sido desarrollados en estrecha colaboración con fabricantes de máquinas herramienta. Los materiales de calidad, la interacción de la tecnología avanzada con una elevada precisión y un diseño práctico garantizan un funcionamiento sin problemas en todos los ámbitos de aplicación industriales. Las diversas formas compactas ofrecen una amplia gama de aplicaciones específicas.



Finales de carrera múltiples de precisión

Debido a su compacta carcasa, estos interruptores de alta precisión y fiabilidad se suelen utilizar en condiciones duras y son adecuados para labores de posicionamiento y control de maquinaria e instalaciones industriales. Gracias a la configuración flexible con interruptores sin contacto y mecánicos, así como otras características de equipamiento específicas del cliente, quedan cubiertos los más diversos ámbitos de aplicación. Su elevado estándar de calidad garantiza una vida de servicio excepcionalmente prolongada.



Sistemas de identificación inductiva

Los sistemas de identificación inductiva sirven para la identificación sin contacto de herramientas, portaherramientas, paletas, depósitos y vehículos en el campo de la logística en general. Los portadores de datos sin batería se escriben y se leen mediante un acoplamiento inductivo sin contacto, y por tanto sin ningún desgaste.



Reglas y levas de mando

La combinación de reglas y levas de mando con todos los transmisores de señales de EUCHNER garantizan las ventajas de estos dispositivos de posicionamiento de alta precisión y una actuación sin errores.



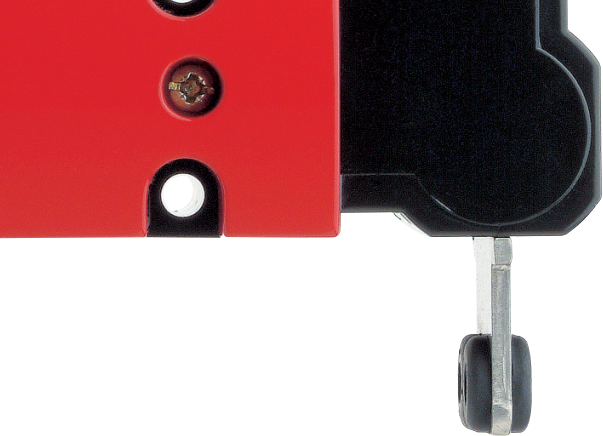
Finales de carrera de precisión

Las alternativas a los detectores de proximidad inductivos son los finales de carrera de accionamiento mecánico. Estos funcionan sin ningún mantenimiento y se emplean también en las condiciones de utilización más extremas. Su pequeño tamaño permite el montaje directo en el punto de control.

Conectores

Los conectores cilíndrico disponen de una carcasa muy robusta de latón cromado mate. En caso de instalación conforme a las directrices sobre compatibilidad electromagnética (CEM), proporcionan una protección óptima contra las perturbaciones electromagnéticas. Este sistema conector se puede utilizar asimismo con corrientes y voltajes muy bajos debido a la integración de contactos de oro plateados.





■ Seguridad

Interruptores de seguridad con carcasa metálica

Los interruptores de seguridad tienen la misión de vigilar la posición del resguardo de seguridad, y si se abriera el resguardo de seguridad, de generar una señal que interrumpa de manera segura el suministro de energía a las partes de la instalación que implican un riesgo. Hay disponibles interruptores con muchas opciones, como por ejemplo con bloqueo, desbloqueo de emergencia y desbloqueo antipánico, así como accesorios.

Interruptor de seguridad sin bloqueo

Los interruptores de seguridad con actuador separado impiden la puesta en marcha de la maquinaria antes de que el resguardo de seguridad esté cerrado y el actuador esté insertado en el interruptor. Las diversas posibilidades de montaje ofrecen las mejores condiciones para su instalación allí donde se requiera una gran flexibilidad y un diseño robusto.



Interruptores de seguridad con bloqueo

Con el mismo funcionamiento que los interruptores de seguridad con actuador separado, estos interruptores poseen además un bloqueo complementario. Por esta razón, los resguardos de seguridad no se pueden abrir en posición de bloqueo.





Interruptores de seguridad con bloqueo y control de bloqueo

Estos interruptores de seguridad poseen un solenoide de bloqueo con control de bloqueo adicional. Así, se puede controlar la posición de la puerta y del solenoide con toda seguridad. Gracias al bloqueo, se evita que una puerta de protección se pueda abrir involuntariamente. Estos interruptores son aptos para la protección tanto de personas como de procesos.



Interruptores de posición y finales de carrera con función de seguridad

Estos interruptores de posición se usan para controlar finales de posición y asegurar la parada del funcionamiento de sistemas y de las máquinas. Los elementos interruptores de seguridad integrados garantizan una apertura segura de los contactos. Como ocurre con todos los interruptores de seguridad de EUCHNER, los elementos de contacto están disponibles en una gran variedad de modelos, con lo que ofrecen la flexibilidad necesaria para todas las aplicaciones.



Seguridad

Interruptores de seguridad con carcasa plástica

Los interruptores de seguridad con carcasa plástica ofrecen las mejores condiciones para su uso en todos los ámbitos de aplicación. Según el modelo y las necesidades, se pueden proteger tanto puertas pequeñas como grandes. También están disponibles en carcasa plástica, interruptores con y sin bloqueo.



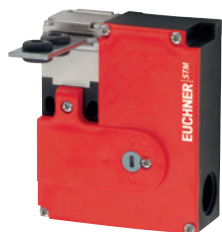
Interruptores de posición con función de seguridad

Estos interruptores se utilizan para controlar la posición de las puertas de seguridad y de las piezas móviles de las máquinas. Están disponibles con diferentes cabezales actuadores. Todo usuario, puede utilizar el tipo de actuador adecuado para su aplicación. Los modelos con actuador de bisagra pueden montarse de forma que se ahorre mucho espacio y resultan seguros contra la manipulación.



Interruptores de seguridad sin bloqueo

Estos interruptores de seguridad con actuador separado son adecuados para resguardos de seguridad que deben estar cerrados, para garantizar la necesaria seguridad de la operación. Los diferentes modelos de interruptores permiten encontrar soluciones en todos los ámbitos de utilización.



Interruptores de seguridad con bloqueo y control de bloqueo

También los interruptores de seguridad de plástico garantizan que los resguardos de seguridad se mantengan en posición cerrada hasta que desaparezca cualquier movimiento peligroso. Igualmente, evitan que se pueda abrir el resguardo de seguridad en el transcurso de un proceso. Gracias a la posibilidad de selección entre cabezales actuadores de plástico o de metal, se puede encontrar la combinación adecuada para cada aplicación. De esta forma se combinan de manera óptima las ventajas de los interruptores metálicos y plásticos.



Dispositivo de parada de emergencia

Los dispositivos de parada de emergencia se utilizan para prevenir daños en las máquinas o situaciones que pueden poner en riesgo a las personas, así como para minimizar los peligros existentes. La característica más distintiva de estos aparatos, diseñados para activarse con una sola maniobra de una persona, es su pulsador rojo sobre fondo amarillo. Además de unidades encastrables de distintos tamaños, EUCHNER ofrece dispositivos de parada de emergencia con carcasa independiente.

Interruptores de accionamiento por cable

Los interruptores de accionamiento por cable se utilizan como dispositivo de parada de emergencia con mecanismo de pestillo conforme a la normativa en todos aquellos lugares donde las máquinas y las zonas de instalaciones no pueden protegerse mediante cubiertas de protección. Por eso, son perfectos para asegurar instalaciones especialmente largas y extensas. La función de parada de emergencia se activa tirando de un sistema de cable de tracción previamente tensado o rompiendo el cable. Además de interruptores con carcasa de plástico, esta familia de productos incluye interruptores de accionamiento por cable con carcasa metálica.



Seguridad

Interruptores de seguridad sin contacto

En caso de interruptores de seguridad sin contacto, EUCHNER ofrece dos principios de funcionamiento distintos. Sistemas con tecnología transponder así como interruptores reed codificados magnéticamente. En particular, los sistemas de seguridad basados en transponder se caracterizan por una distancia de lectura y un desplazamiento medio, una zona de reacción homogénea y seguridad de manipulación. Además en muchas aplicaciones ofrecen ventajas por su pequeño tamaño, la no necesidad de mantenimiento y su resistencia a las vibraciones.

Sistema de seguridad sin contacto CES con codificación del transponder

Los interruptores de seguridad sin contacto son dispositivos de enclavamiento para la protección de las personas y de la propia máquina. Los interruptores de seguridad sin contacto CES funcionan con un actuador electrónico codificado basado en la tecnología transponder. Debido a este especial principio de funcionamiento, están destinados para su uso en la categoría de seguridad más elevada. Diversas cabezas de lectura y actuadores en combinación con distintas unidades de evaluación permiten al usuario un amplio campo de aplicaciones. Hay disponibles modelos con codificación múltiple o única.



Sistema seguro de llave electrónica CKS2

El sistema de llave CKS2 está compuesto por un módulo adaptador para llave y una serie de llaves de alta codificación basadas en la tecnología transponder. El dispositivo detecta con seguridad si una determinada llave está insertada. El sistema puede configurarse mediante diferentes llaves. Cuando se utiliza como sistema de bloqueo, la instalación no puede ponerse en marcha involuntariamente si la llave está extraída. Cuando se emplea como sistema de autorización, los usuarios pueden seleccionar con seguridad un modo de funcionamiento específico. Opcionalmente puede utilizarse la pasarela BR/IO-Link de EUCHNER para leer con qué llave se está manejando la instalación.

Módulo adaptador para llave CKS

El CKS se utiliza como pieza de bloqueo electrónica y para permitir el acceso seguro a instalaciones. Se basa en la tecnología transponder e impide el arranque de la instalación si la llave está extraída. El módulo adaptador para llave CKS se utiliza en combinación con las unidades de evaluación CES.



Sistemas de seguridad sin contacto CMS – Codificación magnética

Estos interruptores magnéticos destacan sobre todo por su elevado grado de protección y su forma compacta. Una de las grandes ventajas de los interruptores de seguridad CMS es que el actuador y la cabeza de lectura pueden instalarse detrás de acero inoxidable.

Interruptor de seguridad con codificación por transponder CEM-C40

El CEM-C40 ofrece la solución ideal a los clientes que requieren un alto nivel de seguridad a la hora de asegurar un resguardo y que necesitan un dispositivo de bloqueo para la protección de procesos. Consta de un solenoide adherente y un sistema electrónico de evaluación integrado.

Unidad de evaluación de campo CES-FD

La unidad de evaluación CES-FD está ideada para la conexión de cabezas de lectura CES/CKS. Las señales de transponder se evalúan directamente sobre el terreno. Las salidas de semiconductor seguras pueden conectarse directamente al controlador posterior.





Bloqueo de puerta compacto con codificación por transponder CTM

Inteligente, compacto y seguro: el interruptor de seguridad CTM se adapta a cualquier máquina. Además, gracias a la tecnología transponder integrada, alcanza el máximo nivel de seguridad (categoría 4/PL e según EN ISO 13849-1). Con una fuerza de bloqueo de 1000 N y el innovador actuador de bola, este interruptor es idóneo para puertas y trampillas pequeñas con radios de giro a partir de 150 mm. Está disponible en dos versiones para aplicaciones convencionales e higiénicas, que cubren un amplio abanico de posibilidades de uso.



Bloqueos de seguridad con codificación por transponder y monitorización de bloqueo

Con el CET se unen las ventajas de la tecnología transponder sin contacto con un bloqueo mecánico. Características como la codificación única y el amplio rango de lectura e histéresis se integran en un interruptor con fuerza de bloqueo extremadamente alta. Incluso empleando un solo interruptor se consigue la mayor categoría de seguridad.

Interruptor de seguridad CTS con FlexFunction

El interruptor de seguridad CTS amplía la gama de productos de EUCHNER con un dispositivo a medio camino entre el todoterreno CTP y el especialista CTM. Este interruptor combina lo mejor de ambos, además de ofrecer la máxima flexibilidad. El CTS es perfecto para aplicaciones en las que se necesita una elevada fuerza de bloqueo, pero no hay mucho espacio disponible.



Sistema de seguridad MGB (Multifunctional Gate Box)

El sistema de seguridad MGB (Multifunctional Gate Box) reúne en un solo sistema un interruptor de seguridad, un cerrojo y un mecanismo de cierre de puertas. Su estructura modular puede ampliarse con total flexibilidad y permite adaptarse de forma personalizada a los diferentes requisitos técnicos de seguridad de cada cliente. Su uso es idóneo para asegurar puertas de seguridad. Además de la versión estándar el MGB también está disponible en las versiones PROFINET y EtherNet/IP.



EtherNet/IP PROFINET

Interruptores de seguridad codificados por transponder CTP y CTA

El interruptor de seguridad CTP/CTA combina el acreditado principio de funcionamiento de los interruptores de seguridad electromecánicos con bloqueo con la tecnología de seguridad con codificación por transponder más moderna. Gracias a la tecnología transponder, un solo CTP/CTA basta para alcanzar la categoría 4/PL e conforme a la norma EN ISO 13849-1 sin exclusión de errores adicional. Además, cumple todos los requisitos de la norma EN ISO 14119. Es perfecto para aquellas aplicaciones que requieren un alto nivel de prestaciones (o Performance Level) y una elevada fuerza de bloqueo.



PROFINET EtherCAT

Sistema compacto de puertas de protección MGBS

Este nuevo sistema resulta especialmente práctico cuando se necesita una carcasa de interruptor estrecha, como sucede en los postes de esquina de las vallas de protección. Opcionalmente, el sistema puede equiparse con un dispositivo de parada de emergencia y con elementos de mando e indicadores. De esta forma, el MGBS suma a un seguro compacto para puertas de protección las características de un MGB.



Sistema de puertas de protección MGB2 Classic y Modular

Con la última generación del sistema inteligente de puertas de protección MGB, los usuarios pueden configurar individualmente la protección de sus resguardos. Con el MGB2 Modular y el MGB2 Classic, el usuario dispone de más variantes, funciones adicionales, distintas opciones de interconexión y posibilidades de comunicación inteligente para aplicaciones de la industria 4.0.



■ Seguridad

Pulsadores de validación

La gran variedad de pulsadores de validación de EUCHNER ofrece al usuario soluciones adecuadas para cada ámbito de aplicación. Además de los equipos estándar, hay disponibles versiones encastrables y kits de montaje.

Cerros para resguardos de seguridad

Los cerros se utilizan junto con los interruptores de seguridad. Los interruptores de seguridad están protegidos contra daños y el montaje resulta sencillo.

Barreras fotoeléctricas y cortinas fotoeléctricas LCA

Los equipos de protección electrosensibles, como las barreras y cortinas fotoeléctricas, forman en combinación con los bloqueos y enclavamientos de seguridad una solución íntegra para la seguridad de las máquinas.



Pulsadores de validación

Los pulsadores de validación son dispositivos de mando de accionamiento manual. Se utilizan allí donde el personal autorizado debe trabajar directamente en zonas de peligro de máquinas e instalaciones. Gracias a su configuración robusta y ergonómica, estos dispositivos, son la elección adecuada para una gran cantidad de aplicaciones, como por ejemplo en el modo de ajuste.



Con los pulsadores de validación, el personal autorizado puede entrar en las zonas de peligro. Los pulsadores de validación están disponibles en versiones portátiles o encastrables, con elementos de conmutación de dos o tres estados en distintas carcasas.



Cerrojos para resguardos de seguridad

Gracias al cerrojo se consigue que el actuador se introduzca correctamente en el interruptor de seguridad al cerrar el resguardo de seguridad. Fuerzas como las que se generan, por ejemplo, al cerrar una puerta de golpe, se transmiten al cerrojo, de elevada estabilidad mecánica, y no al interruptor de seguridad. En caso de zonas de peligro transitables, los cerrojos con desbloqueo antipánico permiten la apertura del resguardo de seguridad desde el interior de la zona de peligro. Colgando candados en el pestillo del cerrojo, los usuarios pueden evitar quedarse encerrados eficazmente.



Al utilizar un cerrojo de EUCHNER no se requieren manillas adicionales en las puertas. El cerrojo está diseñado de tal manera que se consigue una protección mecánica del interruptor al cerrar el resguardo de seguridad. Los orificios de montaje permiten montar los cerrojos de manera sencilla y rápida en los resguardos de seguridad. El montaje en perfiles de aluminio estándar es especialmente sencillo. Los cerrojos se pueden combinar con interruptores de seguridad, tanto electromecánicos como sin contacto.

Barreras fotoeléctricas y cortinas fotoeléctricas LCA

Las rejillas de luz y las cortinas fotoeléctricas son resguardos de seguridad sin contacto (también llamados equipos de protección electrosensibles o BWS, por sus siglas en alemán) que se utilizan para asegurar puntos y zonas de peligro en máquinas e instalaciones. Constan de varios haces luminosos que forman una cortina de seguridad invisible delante del punto de peligro. Si un operario corta alguno de los haces, se desconectan las salidas de seguridad.





Seguridad

Ingeniería de seguridad con AS-Interface

Casi todos los interruptores de seguridad EUCHNER llevan integrada la conexión para el sistema de bus AS-Interface Safety at Work. Así, los interruptores pueden integrarse muy fácilmente en el bus.

Relés de seguridad

EUCHNER ofrece una amplia gama de unidades de evaluación para el control de los componentes de seguridad.

Controlador seguro de tamaño reducido

Sistema de seguridad modular y programable para la protección de máquinas e instalaciones.

Ingeniería de seguridad con AS-Interface

Estos productos de seguridad están basados en la acreditada tecnología de bus de AS-Interface estándar. El tiempo de cableado se reduce al mínimo. Gracias a la estructura sencilla, no es necesario establecer parámetros. La evaluación de las señales de seguridad para AS-Interface Safety at Work se realiza mediante un monitor de seguridad. Este monitor es un dispositivo de seguridad, que se programa muy fácilmente y de manera completamente libre con un software fácilmente utilizable.



El cableado del sistema completo corresponde siempre a la categoría de seguridad más elevada. Las señales de estado de todos los componentes de seguridad conectados pueden evaluarse directamente en el sistema de control. En caso necesario, se pueden aplicar ampliaciones con muy poco esfuerzo y de manera muy sencilla.





Relés de seguridad ESM

Todos los componentes de esta serie están montados en una carcasa de solo 22,5 mm de ancho. Hay disponibles distintos módulos básicos, que pueden ampliarse con módulos de ampliación por el lado de salida. La ventaja del principio modular ESM estriba en que, con pocas variantes de módulos se pueden llevar a la práctica distintas configuraciones de seguridad.



Controlador seguro de tamaño reducido MSC

El nuevo controlador seguro de tamaño reducido MSC es un sistema de seguridad universal, de libre programación y con capacidad de ampliación mediante módulos que sirve para asegurar máquinas e instalaciones. El módulo básico ya permite ejecutar aplicaciones hasta con 8 entradas y 4 salidas de seguridad. El módulo básico puede ampliarse con diversos módulos de entrada, de salida o de bus de campo en función de los requisitos. La programación se lleva a cabo de manera simple e intuitiva mediante el software EUCHNER Safety Designer. Para el diagnóstico, el MSC cuenta con diversas herramientas que ofrecen una rápida visión general del estado del equipo.





■ Hombre-Máquina

Volantes electrónicos, botoneras

Los volantes electrónicos son particularmente adecuados en cualquier aplicación donde se requiera de posicionamiento manual de ejes. Con las botoneras, se pueden llevar a cabo trabajos en zonas de peligro de máquinas e instalaciones.

Sistema de llave electrónica (EKS)

El EKS sirve para la gestión electrónica de accesos en PC's y sistemas de control y protege del acceso y del manejo de las máquinas, al personal no autorizado.



Volantes electrónicos

Los volantes electrónicos de EUCHNER son generadores de impulsos universales para el posicionamiento manual de ejes. Sirven principalmente para el posicionamiento de ejes en máquinas herramienta de CN. Gracias a los diferentes números de impulsos y los distintos niveles de salida, se pueden emplear volantes para todos los sistemas de control. Empleando paradas magnéticas que no sufren desgaste, no se requiere de ningún tipo de mantenimiento.



Botoneras

Con las botoneras se pueden vigilar las funciones de las máquinas y controlarlas de manera descentralizada. Además de la función de control, las botoneras pueden desempeñar también una función de seguridad. Para ello, las botoneras se equipan con interruptores de parada de emergencia y pulsadores de validación.

Light



Electronic-Key-System EKS

El Electronic-Key-System EKS es un sistema de escritura/lectura de uso industrial basado en transponder. Sirve principalmente para controlar y gestionar los accesos de manera electrónica, como alternativa a los sistemas convencionales que utilizan contraseñas. Al tratarse de un sistema abierto que puede configurarse libremente y cuenta con distintas interfaces, el EKS es tremendamente versátil. Gracias a la transmisión de datos sin contacto, los dispositivos son adecuados para el uso en entornos industriales adversos.



Electronic-Key-Manager EKM

El EKM es un programa informático que permite escribir y administrar las llaves desde el ordenador. En una base de datos centralizada se guardan todas las llaves y su contenido. El área de memoria libremente programable de la llave puede asignarse de forma individual a cada campo de la base de datos. Estos campos, así como la ventana de introducción de datos, pueden configurarse por separado. El administrador de usuarios permite asignar derechos de modificación dentro del EKM. Hay disponibles diferentes versiones del programa.



Sede Central

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



Delegaciones internacionales

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

Canadá

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

Corea

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

EE.UU.

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

Eslovaquia

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

España

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

Francia

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

Gran Bretaña

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

Hungría

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

India

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

Italia

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

Japón

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

Polonia

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

República Checa

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

Suecia

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

Suiza

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

Turquía

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
info@euchner.com.tr

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen

Alemania

Tel. +49 711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.com

EUCHNER

More than safety.