ES

NOVEDADES

2021 | 2022

INDUSTRY 4.0 READY

EUCHNER
More than safety.

Uno para todos: el nuevo CTS

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. Gracias a sus medidas compactas (135 × 31 × 31 mm) y a la elevada fuerza de bloqueo de 3000 N, puede utilizarse de manera universal. Además, la posibilidad de montar el CTS en tres direcciones distintas hace que resulte muy flexible, una versatilidad que se completa con el dispositivo de desbloqueo antipánico que puede instalarse posteriormente. Con el innovador interruptor de seguridad CTS, EUCHNER ofrece por primera vez un dispositivo FlexFunction. Además de las características sobradamente probadas de los interruptores de seguridad convencionales de EUCHNER con bloqueo y codificación por transponder, el CTS reúne en un solo interruptor todas las posibilidades que ofrecen por separado las distintas versiones.

- Disponible a partir de **invierno de 2022**

Un dispositivo, muchas posibilidades: el sistema seguro de llave CKS2

El módulo adaptador para llave CKS2, junto con las llaves de alta codificación basadas en transponder, constituye un sistema seguro que cumple los requisitos de seguridad más estrictos para el bloqueo y el arranque de máquinas e instalaciones. El sistema CKS2 permite distintas aplicaciones en función de la llave utilizada. Gracias al sistema electrónico de evaluación integrado, el CKS2 forma un sistema compacto que ofrece una solución para numerosas tareas. También puede combinarse con las pasarelas IO-Link de EUCHNER para multiplicar las posibilidades de uso y ampliar las funciones de diagnóstico y comunicación. La acreditada tecnología transponder y el uso de llaves con un elevado nivel de codificación garantizan la máxima seguridad.

- Disponible a partir de **verano de 2022**

El nuevo CTA, un interruptor de seguridad resistente para las condiciones más extremas

El nuevo interruptor de seguridad 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 CTA basta para alcanzar la categoría 4/PL e conforme a la norma EN ISO 13849-1. Además, cumple todos los requisitos de la norma EN ISO 14119. El alto grado de protección IP65/IP67/IP69/IP69K convierte el CTA en un todoterreno apto para casi cualquier aplicación industrial. Con su resistente carcasa metálica y una fuerza de bloqueo de hasta 8000 N, el CTA es perfecto para puertas pesadas y condiciones adversas. También está preparado para la industria 4.0: además de la capacidad de comunicación inteligente, que permite la conexión en serie de hasta 20 dispositivos EUCHNER, el CTA dispone de una interfaz inteligente que permite conectarlo a una pasarela IO-Link.

▶ **Ya** disponible

INDUSTRY 4.0 READY

INDUSTRY 4.0 READY

Una solución para cada necesidad: el dispositivo de bloqueo CTM

El dispositivo de bloqueo codificado por transponder CTM protege a las personas y los procesos en el mínimo espacio. Con su fuerza de bloqueo de 1000 N y el innovador actuador de bola con soporte de elastómero, este interruptor permite asegurar puertas con radios de giro extremadamente reducidos. El CTM garantiza el máximo grado de protección, el IP69, y está disponible en versión higiénica. Gracias a las numerosas variantes del producto y a las interfaces, hay una solución adecuada para cada necesidad. Las nuevas versiones del CTM con bloqueo con tensión están disponibles tanto para el cableado convencional como para el uso con AS-Interface. Para las instalaciones grandes con muchas puertas, existe el CTM con accionamiento del bloqueo mediante comunicación IO-Link con una pasarela IO-Link de EUCHNER.

▶ **Ya** disponible

Datos de diagnóstico mediante IO-Link con la pasarela GWY-CB

La pasarela IO-Link GWY-CB es una nueva solución de conexión de interruptores de seguridad para la comunicación en la industria 4.0. La GWY-CB, que tiene un grosor de 12,5 mm, es un dispositivo IO-Link capaz de leer los datos relevantes de sensores y aparatos que proporcionan los interruptores de seguridad inteligentes —como los dispositivos de bloqueo CTS, CTM, CTA y CTP, el dispositivo de enclavamiento CES-C07 y el nuevo sistema de llave CKS2— y de transmitirlos al sistema de control superior a través de IO-Link. Esos datos pueden ser tanto información sobre el estado actual de los dispositivos (señales de monitorización, como la posición de la puerta) como datos acíclicos (por ejemplo, las condiciones ambientales). El cableado que se necesita es mínimo.

▶ **Ya** disponible

▶ La **pasarela IO-Link GWY-CB** transmite datos relevantes al sistema de control.

▶ El compacto **dispositivo de bloqueo CTM** asegura puertas y trampillas pequeñas.

MGB2 *Modular:* EtherCAT P con FSoE

Ahora, el módulo de bus compacto MBM también permite la conexión a EtherCAT y EtherCAT P. De esta manera, todas las funciones del sistema de puertas de protección MGB2 *Modular* están disponibles también para EtherCAT P. Con este nuevo lanzamiento, EUCHNER se mantiene fiel a su filosofía de ser pionero en el ámbito de la tecnología de seguridad para sistemas de bus. Las amplias funciones de diagnóstico en forma de mensajes EtherCAT y el servidor web integrado proporcionan una visión rápida y detallada del estado del dispositivo. Por si fuera poco, la sencilla parametrización facilita incluso la sustitución del módulo en caso de requerir asistencia técnica, tarea que puede realizarse en pocos minutos.

▶ **Ya** disponible

Más posibilidades de aplicación de los sistemas de cierre de puertas MGB2 con el nuevo submódulo CKS2

El nuevo submódulo MSM-CKS2 se integra fácilmente en el universo de los sistemas de cierre de puertas MGB2 de EUCHNER. Además, con sus funciones innovadoras, multiplica el abanico de aplicaciones. El submódulo está disponible para todas las versiones de MGB2. Gracias a la probada tecnología transponder y a la elevada codificación, pueden utilizarse más de 1000 llaves diferentes. El submódulo CKS2 es idóneo para su uso en sistemas logísticos totalmente automatizados o en instalaciones completas llave en mano. El principio de funcionamiento electrónico permite prescindir de las cajas de intercambio de llaves y de las estaciones de distribución de llaves. Las aplicaciones se definen directamente en el sistema de control, por lo que la flexibilidad no tiene límites.

▶ Disponible a partir de **otoño de 2022**

EUCHNER
ACADEMIA

La academia de EUCHNER, una apuesta segura por el conocimiento

A principios de año pusimos en marcha la academia de EUCHNER, que ofrece a los fabricantes y operadores multitud de recursos para seguir aprendiendo. En toda Alemania se organizan conferencias presenciales en las que ponentes expertos hablan de aspectos actuales de las máquinas y presentan posibles soluciones. En los cursos de formación descubrirá cuáles son los requisitos legales más importantes. Aprenderá a resolver tareas de seguridad, a eliminar brechas de seguridad y a mantener al día sus instalaciones con los últimos avances en tecnología de seguridad.

EUCHNER Safety Engineering

EUCHNER amplía su oferta de servicios de Safety Engineering poniendo a disposición de los clientes un equipo de expertos en seguridad capaz de llevar a cabo todo el proceso de construcción o reconversión de las máquinas. Nosotros nos encargamos de todo, desde la planificación del proyecto hasta la ejecución y la puesta en marcha en sus instalaciones.

EUCHNER Safety Inspection

Para completar la gama de servicios relacionados con la seguridad de máquinas, EUCHNER ofrece comprobaciones de máquinas e instalaciones, así como inspecciones de equipos de protección electrosensibles (ESPE). Le acompañamos a lo largo de toda la vida útil de sus máquinas. Tanto en el momento de recibir y aceptar una máquina del fabricante como a la hora de llevar a cabo las comprobaciones periódicas que exige la ley, con EUCHNER estará apostando por lo seguro.

> ENCONTRARÁ MÁS INFORMACIÓN EN:
www.euchner.com

Si quiere estar informado de cualquier novedad o evento que se organice, suscríbase a nuestro boletín y síganos en nuestras redes sociales.

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Alemania

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com

EUCHNER
More than safety.

170255-22-05/22 Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso. Todo error tipográfico, omisión o modificación nos exime de cualquier responsabilidad. © EUCHNER GmbH + Co. KG · TA