

# NUEVO Electronic-Key-System EKS2

La selección de modos de funcionamiento lista para el futuro



¡El sistema que lo tiene todo!

## EUCHNER

More than safety.

# EKS2

---

## El sistema de llave de **última generación**

La nueva versión del popular EKS es un sistema de última generación que ofrece numerosas ventajas en el control de acceso digital y la selección de modos de funcionamiento. Las plantillas con funciones y campos de datos predefinidos reducen al mínimo las tareas de programación necesarias para integrar el sistema. Además, los requisitos actuales, como los aspectos relacionados con la seguridad, se tienen en cuenta desde el principio.



### Unidad de evaluación



# Descubra el nuevo EKS2 de forma interactiva



Encontrará información detallada aquí



- Dispositivo de seguridad (Safety Device) con certificación TÜV para una selección segura de modos de funcionamiento.
- Salidas de seguridad 1 de n para transmitir el modo de funcionamiento elegido al sistema de control seguro.
- Lógica integrada para analizar los datos de las llaves sin necesidad de dedicar tiempo a tareas de programación en el sistema de control.
- Conexión PROFINET con switch RT incorporado para integrar el sistema en su entorno de control.
- Indicador LED para un primer diagnóstico rápido en la unidad de evaluación.
- Servidor web integrado para diagnósticos avanzados, información de estado y actualizaciones de firmware.
- Montaje flexible en la pantalla o en el armario de distribución.
- Conexión de la unidad de lectura mediante cable de conexión enchufable.

## Gestión de llaves



## Unidad de lectura



- Con y sin pinza de sujeción para la llave según la aplicación.
- Profundidad de montaje reducida para ahorrar espacio.
- Tamaño estándar de 22,5 mm para facilitar la integración en la pantalla.
- Cable de conexión enchufable de hasta 50 m para garantizar la máxima flexibilidad.
- Indicador LED para un primer diagnóstico rápido en la unidad de lectura.

## Llave EKS2



- Diseño apto para entornos industriales que resiste las condiciones más adversas.
- Cifrado de los datos para protegerlos contra manipulaciones y copias.
- Identificador único de llave para una asignación clara de usuarios y permisos.
- Estructura de datos predefinida que simplifica el uso.
- 7 colores de llave para diferenciar los distintos grupos de usuarios.

- Estación de programación para configurar las llaves desde el ordenador.
- Puerto USB-C para facilitar la conexión a un ordenador convencional.
- Software de EUCHNER con plantillas que pueden utilizarse directamente.
- Base de datos de llaves integrada para una gestión cómoda.
- Plantillas adaptables a cada aplicación.
- Posibilidad de actualización para utilizar las versiones más recientes.

## La selección de modos de funcionamiento preparada para el futuro con EKS2 y pantalla táctil

Cada vez se utilizan más pantallas táctiles modernas en máquinas e instalaciones, cuyo manejo sencillo e intuitivo facilita y mejora el trabajo diario del usuario. Además, ofrecen la posibilidad de integrar y personalizar numerosas funciones.

**Así pues, lo lógico es que para seleccionar el modo de funcionamiento de una máquina no se necesite nada más que la pantalla táctil.**

Justo eso es lo que permite el sistema de llave EKS2, que ofrece también otras opciones para que la selección de modos de funcionamiento sea una tarea aún más eficiente y segura:

### Configuración personalizada

- ▶ Las llaves EKS2 pueden asignarse por separado a cada persona.
- ▶ Las llaves no pasan de mano en mano ni se dejan puestas en la máquina.

### Control eficaz de las llaves

- ▶ No es posible copiarlas ni manipularlas fácilmente.
- ▶ Mantenga en todo momento el control de su grupo de usuarios.
- ▶ Bloquee las llaves perdidas.
- ▶ Limite el uso de las llaves poniéndoles una fecha de caducidad.

### Gestión de accesos mediante permisos individuales

- ▶ Habilite los modos de funcionamiento peligrosos solo para aquellos usuarios que cuenten con la formación adecuada.
- ▶ Guarde en la llave los cursos de formación completados.
- ▶ Limite el acceso a determinadas plantas y grupos de máquinas.

## Análisis del nivel de prestaciones (Performance Level, PL) de la selección de modos de funcionamiento

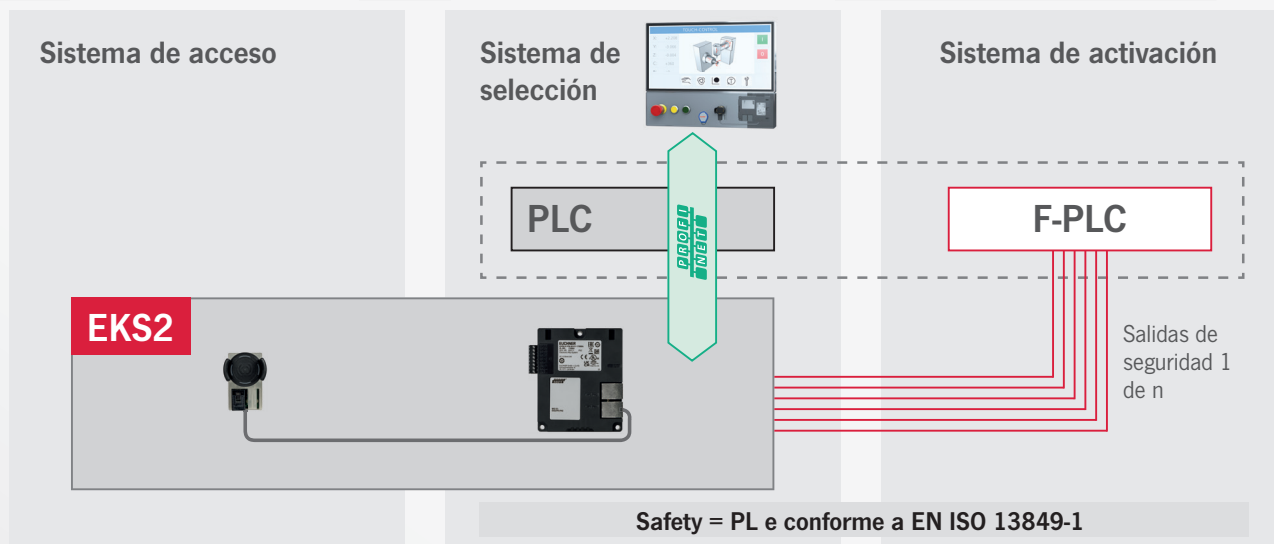
Son varios los organismos de normalización que definen cómo evaluar la tecnología de seguridad de los selectores de modo de funcionamiento conforme a la norma EN ISO 13849-1. Para ello, la selección de modos de funcionamiento se ha dividido en tres sistemas:

- ▶ Sistema de acceso
- ▶ Sistema de selección
- ▶ Sistema de activación

El sistema de acceso no tiene que cumplir la norma EN ISO 13849-1. En cambio, el sistema de selección, junto con el sistema de activación de la máquina, sí debe alcanzar el PL exigido.

Una pantalla táctil no es por sí sola un sistema de selección seguro, pero combinándola con el EKS2 de EUCHNER se puede alcanzar el máximo nivel de seguridad (hasta PL e) en la selección de modos de funcionamiento.

La selección del modo de funcionamiento en la pantalla táctil se monitoriza y analiza de forma segura mediante un procedimiento de comunicación especial en el EKS2. Una vez confirmada la selección, el modo de funcionamiento elegido se transmite al F-PLC a través de las salidas de seguridad 1 de n.



Descubra el nuevo

# Electronic-Key-System **EKS2**



Conexión y montaje más fáciles



Concesión sencilla de derechos de acceso



Limitación temporal de los accesos mediante fecha de caducidad



Encontrará más información aquí



Síguenos en las redes sociales



**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.