

Serrure CKS – pénétrer en toute sécurité dans les installations

Sistema de llave electrónica CKS – entrada segura en zonas peligrosas

- ▶ Démarrage impossible des mouvements dangereux de la machine lorsque la clé est retirée
- ▶ Convient pour les exigences les plus élevées en matière de sécurité cat. 4 / PL e
- ▶ Chaque clé est unique
- ▶ Forte inviolabilité

- ▶ *Cuando se retira la llave no es posible arrancar las máquinas en la zona peligrosa*
- ▶ *Máximo nivel de seguridad: Cat. 4 / PL e*
- ▶ *Llave codificada, código único*
- ▶ *Alta protección contra la manipulación*

Le nouveau CKS est un système basé sur la technologie à transpondeur, composé d'une clé à codage unique, d'une serrure et d'un analyseur CES. Le CKS est utilisable en milieu industriel grâce à sa forme compacte, à sa robustesse et à son indice de protection élevé (IP 67). Le mode de fonctionnement du système CKS est très simple. Lorsque la clé est insérée dans la serrure, les données du transpondeur sont interrogées par l'analyseur qui en contrôle la validité. Si la clé est reconnue par l'analyseur, celui-ci active les sorties de sécurité. Le démarrage de l'installation n'est donc possible que lorsqu'une clé valide est insérée dans la serrure.

Le système CKS peut ainsi être utilisé par exemple pour les opérations de maintenance des installations. Avant de rentrer dans l'enceinte de l'installation, le personnel autorisé doit retirer la clé CKS de la serrure et l'emporter avec soi à l'intérieur. Si le protecteur est alors fermé par inadvertance, le démarrage de la machine est impossible.

Cette propriété autorise l'intégration du système CKS dans les concepts globaux très haute sécurité (cat. 4. / PL e).

En plus de la possibilité de consignation, CKS convient également comme système électronique de transfert de clé ou d'autorisation d'arrêt du process.

Les avantages

- ▶ Utilisation multiple, par exemple comme dispositif de consignation, d'autorisation de modes de fonctionnement, de transfert de clé
- ▶ Indice de protection élevé IP 67
- ▶ Raccordement de plusieurs serrures à un analyseur CES
- ▶ Intégration aisée (par apprentissage) d'une clé dans le système global
- ▶ Raccordement aisé par connecteur M8

Disponible immédiatement



El CKS es un sistema innovador de llave electrónica que permite el acceso seguro a zonas peligrosas. Este sistema está basado en tecnología transponder y consta de una llave codificada, una cabeza lectora y una unidad de evaluación de la familia CES de Euchner. Gracias a su diseño robusto y compacto, con un alto grado de protección (IP67) es ideal para procesos industriales, donde haya que acceder a una zona peligrosa con la máxima seguridad.

El principio de funcionamiento es muy simple. Cuando se inserta la llave en la cabeza lectora, la unidad de evaluación lee la información del transponder y chequea su validez. Si la llave es válida, la unidad de evaluación activa las salidas seguras. Por lo tanto, sólo se puede iniciar la maniobra cuando la llave introducida es la correcta. El sistema CKS, por ejemplo, se puede usar para realizar labores de mantenimiento con la máxima seguridad. Antes de que una persona entre en la zona peligrosa, retira la llave electrónica CKS de su alojamiento y se la lleva consigo dentro de la instalación. Si la persona es encerrada en la zona de peligro, no se podrá arrancar la instalación, ya que la llave electrónica CKS válida no está introducida en la cabeza lectora. Esta característica permite integrar el sistema CKS como un elemento más de seguridad en una instalación, con el máximo nivel de categoría (Cat. 4 / PL e).

Ventajas

- ▶ Versátil. Múltiples aplicaciones: mecanismo de bloqueo de arranque de maquinaria, sistema de llaves transfer, autorización para seleccionar modos operativos.
- ▶ Llave electrónica con código único: máxima seguridad
- ▶ Alto grado de protección IP67
- ▶ Conexión de diferentes cabezas lectoras a una unidad de evaluación CES
- ▶ Fácil conexión vía conector M8

Ya disponible

More than safety.



EUCHNER

Serrure CKS ■ Sistema de llave electrónica CKS

Caractéristiques techniques/Ficha técnica

Paramètre Parámetros		Valeur Valor	Unité Unidad
Matériau du boîtier	Material de la carcasa	Plastique/plástico (PA6-GF30)	
Masse	Peso	0,13	kg
Indice de protection selon IEC 60529	Grado de protección (IEC 60529)	IP67	
Position de montage	Instalación	en face avant/en estado montado	
Découpe selon DIN 47700	Dimensiones para su fijación	33 x 68	mm
Température ambiante	Temperatura de trabajo	-20 ... +70	°C
Zone de détection	Distancia de operación	40	mm
- Distance de déconnexion assurée s_{ar}	- Distancia de desactivación segura s_{ar}	2	
- Distance de connexion assurée s_{a0}	- Distancia de activación segura s_{a0}	1	
- Hystérèse	- Histéresis diferencial		
Raccordement analyseur	Conexión a la unidad de evaluación	Connecteur M8 (embase mâle, 3 broches)/ conector M8 (enchufe macho, 3 polos)	
Longueur de câble max.	Máxima longitud de cable	25	m
Indication par LED	Indicador LED	blanc : « clé valide reconnue »/ blanco: "llave correcta"	
Clé	Llave electrónica		
Matériau du boîtier	Material	Plastique/plástico (PVC)	
Masse	Peso	0,004	kg
Indice de protection selon IEC 60529	Grado de protección (IEC 60529)	IP67	
Température ambiante	Temperatura de trabajo	-20 ... +70	°C
Alimentation	Tensión	inductive par la tête de lecture/inductiva, vía cabeza lectora	

Dimensions/Dimensiones

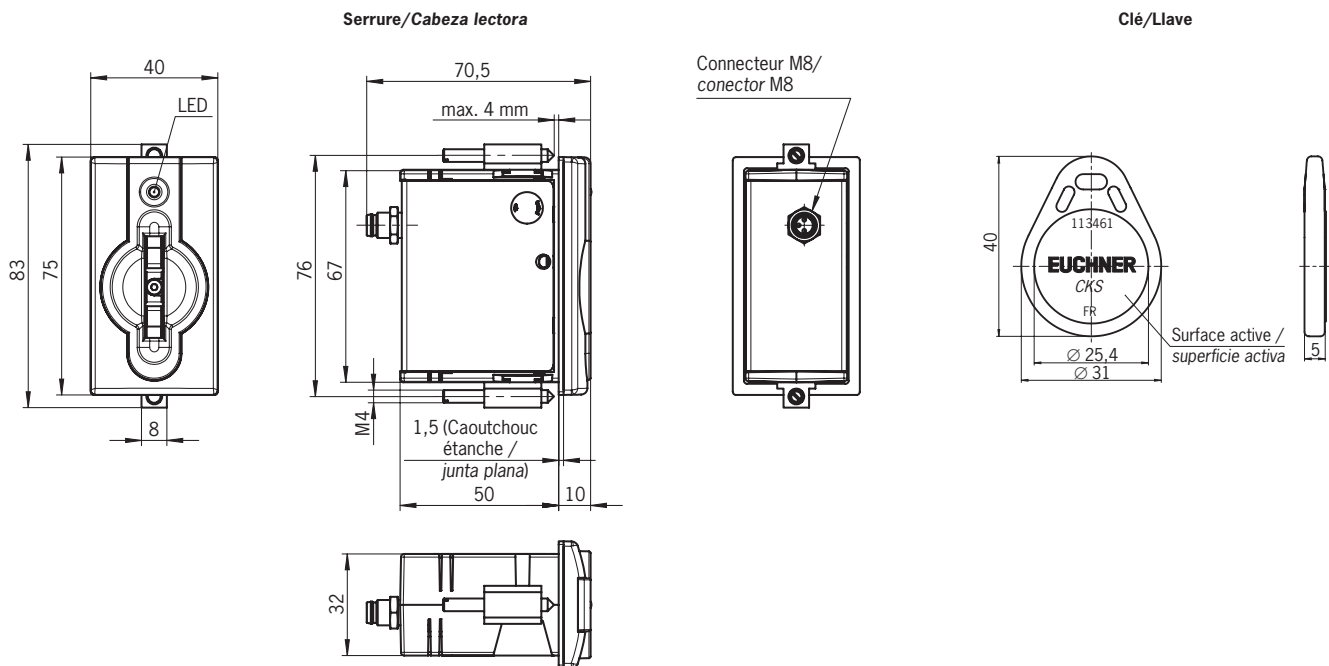


Tableau de commande/Tabla de pedido

Article Artículo	Description Descripción	Code article N.º de pedido
CKS-A-L1B-SC-113130	Serrure CKS (bornes à vis comprises)/Cabeza lectora CKS (tornillos incluidos)	113130
CKS-A-BK1-RD-113461	Clé CKS rouge/Llave electrónica CKS roja	113461

Conseil ! Vous trouverez les analyseurs CES et les câbles de raccordement dans le catalogue « Système de sécurité sans contact CES ».

Nota: La unidad de evaluación y los cables de conexión se pueden encontrar en el catálogo "Sistemas electrónicos sin contacto CES".

More than safety.

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

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



EUCHNER