

NOUVEAU Electronic-Key-System EKS2

Pour une sélection de mode de fonctionnement évolutive



**Il a tout ce
qu'il faut !**

EUCHNER

More than safety.

EKS2

Le système de clé électronique de **dernière génération**

En tant qu'évolution logique du système à succès EKS, la dernière génération offre de nombreux avantages en matière de commande d'accès numérique et de sélection des modes de fonctionnement. Grâce à des modèles ayant des fonctions et des champs de données prédéfinis, le travail de programmation nécessaire pour l'intégration est réduit au minimum. Les exigences actuelles, comme par exemple les aspects de sécurité, sont prises en compte dès le départ.



Analyseur



Découvrez le nouveau système EKS2 de manière interactive



Vous trouverez ici des informations plus détaillées



- Safety Device certifié TÜV pour la sélection du mode de fonctionnement sécurisé
- Sorties de sécurité 1-parmi-n pour la transmission du mode de fonctionnement sélectionné au système de contrôle sécurisé
- Logique intégrée pour l'analyse des données de vos clés au lieu d'une programmation fastidieuse dans le système de contrôle
- Liaison PROFINET avec commutateur « RT-Switch » intégré pour l'intégration dans votre environnement de commande
- Indication par LED pour diagnostic initial rapide sur l'analyseur
- Server web intégré pour un diagnostic étendu, informations d'état et mise à jour du micrologiciel
- Montage flexible sur panneau de commande ou en armoire
- Raccordement de l'unité de lecteur via un câble de raccordement enfichable

Gérer les clés électroniques



Unité de lecture



- Avec et sans clip de maintien pour la clé en fonction de l'application
- Faible profondeur pour un montage dans un encombrement réduit
- Dimensions standard de 22,5 mm pour une intégration aisée dans votre panneau de commande
- Câble de raccordement enfichable jusqu'à 50 m pour une flexibilité maximale
- Indication par LED pour premier diagnostic rapide sur l'unité de lecture

Clés électroniques EKS2



- Design de clé industriel pour des conditions d'environnement difficiles
- Cryptage de vos données comme protection contre les manipulations et la copie
- ID clé unique pour une affectation claire utilisateurs/droits d'accès
- Structure des données prédéfinie pour une utilisation aisée
- 7 couleurs de clé pour différencier vos groupes d'utilisateurs

- Poste de programmation pour écrire les données de vos clés sur PC
- Interface USB-C pour le raccordement aisé à votre PC standard
- Logiciel EUCHNER avec modèles prédéfinis pour une utilisation directe
- Base de données de clés intégrée pour une gestion aisée
- Adaptation des modèles à votre application
- Mise à jour simple pour l'utilisation des versions les plus actuelles

Sélection de mode de fonctionnement évolutive avec EKS2 et écran tactile

Les écrans tactiles modernes sont de plus en plus utilisés pour les machines et installations. Leur utilisation simple et intuitive simplifie et améliore le travail au quotidien des opérateurs. Ils permettent également d'intégrer de nombreuses fonctions qui peuvent être affichées différemment pour chaque utilisateur.

Ce n'est donc plus qu'une question de temps avant que la sélection du mode de fonctionnement d'une machine ne se fasse plus que via l'écran tactile.

Le système de clé EKS2 permet précisément cette fonctionnalité. Il offre par ailleurs des possibilités supplémentaires pour gérer la sélection du mode de fonctionnement de manière encore plus efficace et plus sûre :

Personnalisation individuelle

- ▶ Les clés EKS2 peuvent être attribuées individuellement à des personnes
- ▶ Les clés ne sont pas transmises ou laissées sur la machine

Contrôle efficace des clés

- ▶ Pas de copie ou de manipulation simples
- ▶ Vous gardez en permanence une vue d'ensemble du groupe de vos utilisateurs
- ▶ Bloquez les clés perdues
- ▶ Limitez l'utilisation des clés par une date d'expiration

Gestion d'accès via des droits individuels

- ▶ Autorisez les modes de fonctionnement dangereux uniquement pour des utilisateurs formés
- ▶ Sauvegardez les formations suivies sur la clé
- ▶ Limitez les accès à certains groupes de machines ou à certaines unités de production

L'évaluation du Performance Level PL de la sélection de mode

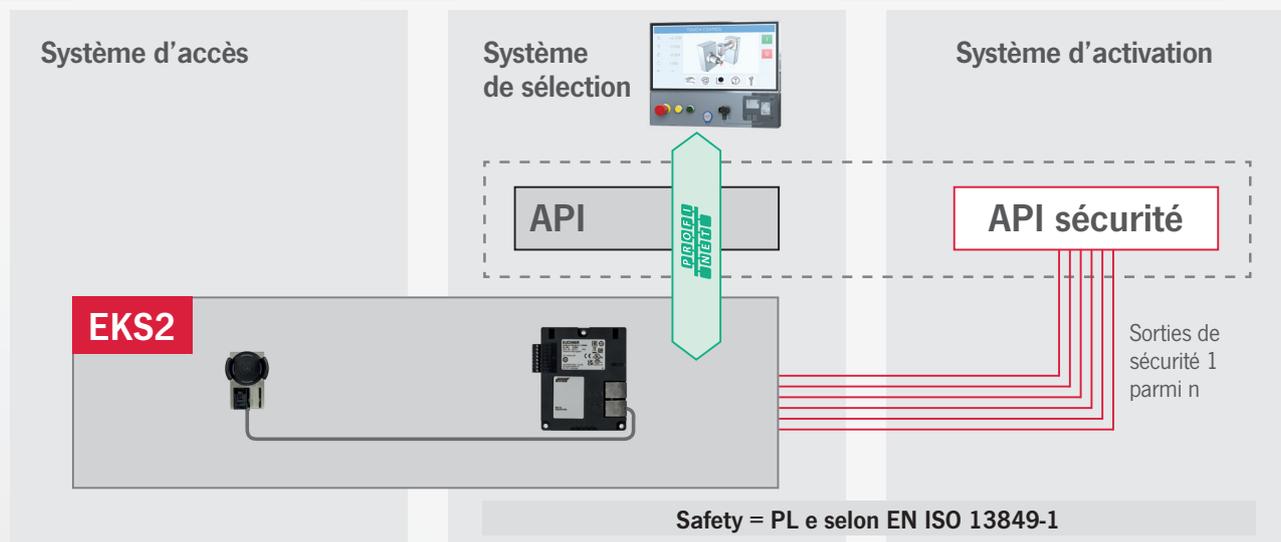
L'évaluation de la sécurité d'un sélecteur du mode de fonctionnement selon EN ISO 13849-1 a été définie dans diverses commissions de normalisation. La sélection du mode de fonctionnement est subdivisée à cet effet en trois systèmes :

- ▶ Système d'accès
- ▶ Système de sélection
- ▶ Système d'activation

Le système d'accès ne doit pas forcément être réalisé selon la norme EN ISO 13849-1. En revanche, le système de sélection et le système d'activation d'une machine doivent avoir le PL requis.

Un écran tactile seul n'est pas un système de sélection sécurisé. Combiné avec le système EKS2 EUCHNER, il est pourtant possible de réaliser une sélection de mode via un écran tactile au plus haut niveau de sécurité jusqu'à PL e.

La sélection de mode sur l'écran tactile est surveillée et analysée de manière sûre via un procédé de communication dans le système EKS2. Une fois la sélection opérée, le mode de fonctionnement sélectionné est transmis à l'API de sécurité via les sorties de sécurité 1-parmi-n.



Pour en savoir plus sur le nouveau **Electronic-Key-System EKS2**



Raccordement et montage facilités



Attribuer facilement les droits d'accès



Limiter les accès dans le temps par une date d'expiration



Vous trouverez ici des informations complémentaires



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



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

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

EUCHNER
More than safety.