

Condamnation et démarrage en toute sécurité – Le nouveau système de clé CKS2

Blocco e avvio sicuri – il nuovo sistema a chiave CKS2

- Pour une utilisation en tant que système de condamnation, d'autorisation ou de transfert de clé
- Avec fonctions de communication en combinaison avec une passerelle EUCHNER IO-Link
- Per l'impiego come sistema di blocco, sistema di autorizzazione o sistema elettronico di trasferimento chiavi
- Possibilità di comunicare in combinazione con il gateway EUCHNER IO-Link

Le nouveau système CKS2 se compose d'une serrure et de clés à haut niveau de codage sur la base de la technologie à transpondeur. L'appareil détecte de manière sûre si une clé dédiée est en place ou non. Lorsqu'une clé est insérée dans la serrure, les données de la clé sont interrogées et leur validité contrôlée. Si la clé est reconnue comme valide, les sorties de sécurité sont activées. Une clé peut être affectée à plusieurs serrures appartenant à différentes installations.

Le système peut être configuré à l'aide de différents types de clés. En cas d'**utilisation comme dispositif de condamnation**, l'installation est condamnée de manière sûre lorsque la clé est retirée de la serrure. La clé peut être emportée sur soi à l'intérieur de l'installation – par exemple pour une intervention de maintenance. Ceci permet d'empêcher tout démarrage involontaire de la machine.

En cas d'**utilisation comme dispositif d'autorisation**, plusieurs opérateurs peuvent par exemple démarrer une fonction précise de la machine. Le possesseur d'une clé valide est alors considéré comme autorisé. Les clés utilisées à cet effet sont des clés spéciales, identiques, regroupées dans une même unité de conditionnement.

En cas de **liaison IO-Link**, l'identification de la clé permet en plus de déterminer quelle clé a servi à conduire l'installation. Le système CKS2 offre des solutions simples pour de nombreuses applications. Nous sommes à votre disposition pour toute question concernant les possibilités d'applications.

Les avantages

- Utilisation multiple, par exemple comme dispositif de condamnation, d'autorisation de modes de fonctionnement, de transfert de clé
- Forte infraudabilité grâce à des clés à haut niveau de codage
- Atteint le niveau de sécurité maximal cat. 4/PL e
- Sans usure grâce à une technologie sans contact par transpondeur



Il nuovo sistema a chiave CKS2 è composto da un dispositivo elettronico con una sede della chiave e dalle chiavi ad alto livello di codifica basate su transponder. Il dispositivo riconosce in modo sicuro se è stata inserita una chiave valida. Con la chiave inserita nella sua sede, i dati della chiave vengono letti e viene controllata la loro validità. Se la chiave è riconosciuta come valida, le uscite di sicurezza vengono attivate. Una chiave può essere assegnata a diverse sedi di diversi impianti.

Il sistema può essere configurato con l'ausilio di diverse chiavi. In caso di **impiego come sistema di blocco** l'impianto viene bloccato in modo sicuro se la chiave viene rimossa dalla sua sede. La chiave può essere portata con sé nell'impianto, ad esempio per interventi di manutenzione. In questo modo si evita che la macchina venga avviata involontariamente.

In caso di **impiego come sistema di autorizzazione** ad esempio diversi operatori possono avviare una determinata funzione della macchina. Chi ha la chiave valida ha l'autorizzazione. A tale scopo si utilizzano chiavi identiche speciali che sono raggruppate in un'unica confezione.

In caso di collegamento a **IO-Link integration**, è possibile riconoscere quale chiave è stata utilizzata per azionare l'impianto. Il CKS2 offre soluzioni semplici per molte situazioni d'impiego. Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza sui campi di utilizzo.

Vantaggi

- Versatile nelle applicazioni: come sistema di blocco, concessione di autorizzazioni per la scelta di una modalità operativa, sistema elettronico di trasferimento chiavi.
- Elevata sicurezza contro la manomissione grazie chiavi ad alto livello di codifica.
- Raggiunge il massimo livello di sicurezza di cat. 4/PL e
- Assenza di usura grazie alla tecnologia a transponder senza contatto

