

Condamnation et démarrage en toute sécurité – Le nouveau sous-module MSM-CKS2

Blocco e avvio sicuri: il nuovo submodulo MSM-CKS2

- Usage polyvalent en tant que système de condamnation, d'autorisation ou de transfert de clé
- Gestion simple des clés sans programmation onéreuse
- *Impiego versatile come sistema di blocco sicuro, sistema di autorizzazioni o sistema elettronico di trasferimento chiavi*
- *Gestione delle chiavi semplice senza costi di programmazione*

Le nouveau sous-module MSM-CKS2 élargit fortement le spectre d'utilisation du système innovant de fermeture de porte MGB2. Associé aux clés spéciales CKS2, il constitue un système de gestion d'accès par clés sécurisé faisant appel à la technologie par transpondeur à haut niveau de codage et capable de satisfaire aux exigences les plus élevées en matière de sécurité.

La serrure du nouveau sous-module MSM-CKS2 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, un bit de sécurité est activé. Le bit de sécurité peut être exploité par un système de contrôle-commande pour déclencher différentes fonctions de sécurité. De nombreuses applications peuvent être envisagées, depuis l'interverrouillage de sécurité ou l'ouverture d'une porte de protection jusqu'au système d'autorisation d'accès en passant par le démarrage ou l'arrêt de séquences spécifiques.

Grâce au principe de fonctionnement électronique, il n'est pas nécessaire de recourir à des échangeurs ou des stations de distribution de clés, même pour interconnecter des fonctions différentes. Par ailleurs, grâce au haut niveau de codage, il est possible d'utiliser plus de 1000 clés différentes. En fonction de la clé et du degré d'intégration dans le concept de sécurité, le système CKS2 est utilisable comme système de condamnation de sécurité, de système d'autorisation pour un ou plusieurs utilisateurs ou comme système de transfert de clés.

Les avantages

- Un appareil FlexFunction avec différentes possibilités d'utilisation
- Gestion simple des droits d'autorisation
- Apprentissage de la clé directement au niveau de la serrure
- Évolutif et flexible par module d'extension MCM

Disponible à partir de l'automne 2022



Il nuovo submodulo MSM-CKS2 amplia notevolmente le possibilità di impiego dell'innovativo sistema di sicurezza per il controllo dei ripari MGB2. Grazie alle speciali chiavi CKS2 costituisce un sistema di chiavi di sicurezza a transponder ad alto livello di codifica che soddisfa i più severi requisiti in materia di sicurezza.

Il riconoscimento sicuro della chiave inserita nell'apposita sede del nuovo submodulo MSM-CKS2 avviene leggendo i dati inseriti nella stessa verificandone la validità. Nel caso in cui si tratti di una chiave valida, un bit sicuro può essere utilizzato dal sistema di controllo per attivare diverse funzioni di sicurezza. Le possibili applicazioni sono molteplici, ad esempio: il consenso alla chiusura o all'apertura di un riparo di sicurezza, l'avvio o l'arresto di specifici processi, viene implementato così un sistema di autenticazione sicuro.

Grazie all'elettronica integrata, il sistema non richiede ulteriori postazioni per la lettura o la distribuzione delle chiavi. L'elevato livello di codifica è ottenuto con oltre 1000 codifiche di chiavi diverse. In funzione dell'integrazione del sistema CKS2 nei circuiti di sicurezza è possibile utilizzare questo dispositivo come sistema di blocco sicuro, sistema di autenticazione per uno o più utilizzatori o sistema elettronico di trasferimento chiavi.

Vantaggi

- Un solo dispositivo FlexFunction per diverse opzioni di impiego
- Semplice gestione delle autorizzazioni
- Apprendimento della chiave automatico
- Alta flessibilità grazie alla possibilità di impiego con il modulo di espansione MCM

Disponible dall'autunno 2022

Sous-module MSM-CKS2 ■ Submodulo MSM-CKS2

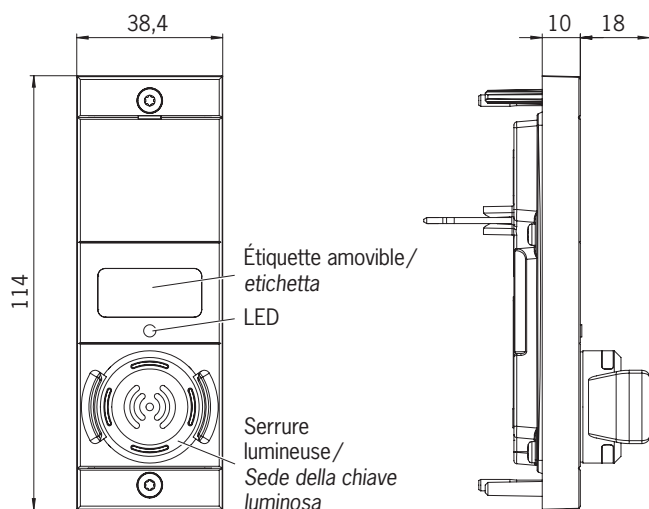
Caractéristiques techniques / Caratteristiche tecniche

Paramètre	Parametri	Valeur Unité			Unité Unità
		min.	typ.	max.	
Matériau du boîtier	Materiale custodia	Plastique renforcé avec des fibres de verre, zinc moulé sous pression nickelé / vetroresina, zama nichelata			
Masse	Peso	Nette / netto 0,1			kg
Température ambiante	Temperatura ambiente	-25 ... +55			°C
Indice de protection	Grado di protezione	IP65 ¹⁾ (IP20)			
Position de montage	Posizione di installazione	Au choix / qualsiasi			
Consommation interne max.	Assorbimento di corrente interno max.	50			mA
Résistance aux chocs et aux vibrations	Resistenza agli urti e alle oscillazioni	Selon / secondo EN 60947-5-3			
Exigences de protection CEM	Requisiti di protezione EMC	Selon / secondo EN 61000-4 et / e DIN EN 61326-3-1			
Valeurs de fiabilité selon EN ISO 13849-1	Valori di affidabilità secondo EN ISO 13849-1				
Catégorie	Categoria	4			
Performance Level	Performance Level	PL e			
MTTF _D	MTTF _D	>2500			Ans / anni
Durée d'utilisation	Durata di utilizzo	20			
PFH _D	PFH _D	9,06 x 10 ⁻¹⁰ /h			
Clé	Chiave				
Matériau du boîtier	Materiale custodia	Plastique / plastica (ABS)			
Indice de protection	Grado di protezione	IP65 / IP67			
Température ambiante	Temperatura ambiente	-25 ... +85			°C
Alimentation	Alimentazione	Inductive par la serrure / induttiva tramite la sede della chiave			

1) IP65 uniquement vissé aux modules de base prévus à cet effet. / IP65 solo avvitato con i moduli base previsti.

Dimensions / Dimensioni

Sous-module / Submodulo



Clé / Chiave

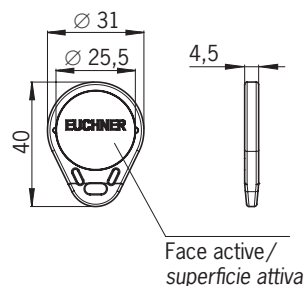


Tableau de commande / Tabella di ordinazione

Article	Description	Code article
Articolo	Descrizione	N. ord.
MSM-1-R-CKS2-FLX-00Q0FS-J1-168595	Sous-module MSM-CKS2 avec serrure / Submodulo MSM-CKS2 con sede della chiave	168595
A-FLX-K-0A-RD-168921	1 clé par unité de conditionnement, clé de couleur rouge (autres couleurs de clé disponibles) / 1 chiave per confezione, colore chiave rosso (altri colori chiave disponibili)	168921
A-FLX-K-0B-RD-V02-168962	2 clés par unité de conditionnement avec le même code de clé et une identification de clé différente, clé de couleur rouge / 2 chiavi per confezione con codifica della chiave identica e marcatura diversa, colore della chiave rosso	168962
A-FLX-K-0B-RD-V03-168963	3 clés par unité de conditionnement avec le même code de clé et une identification de clé différente, clé de couleur rouge / 3 chiavi per confezione con codifica della chiave identica e marcatura diversa, colore della chiave rosso	168963