

NOVITÀ Electronic-Key-System EKS2

Per scegliere la modalità di funzionamento in modo sicuro



**Semplice, sicuro,
funzionale!**

EUCHNER

More than safety.

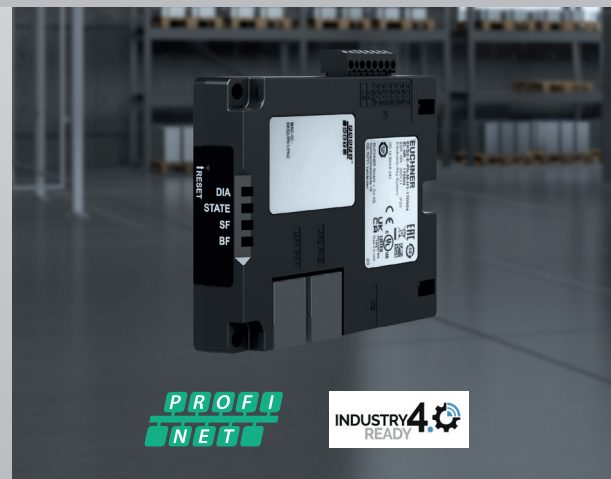
EKS2

Il sistema a chiave di ultima generazione

Come ulteriore sviluppo del sistema EKS, l'ultima generazione offre molti vantaggi in termini di controllo digitale degli accessi e di selezione sicura della modalità di funzionamento. Tramite template con funzioni e campi di dati predefiniti, l'integrazione del sistema è semplice e veloce. I requisiti normativi attuali, come ad esempio gli aspetti relativi alla security, vengono presi in considerazione sin dall'inizio.



Centralina



Sperimentate in modo interattivo il nuovo EKS2



Qui trovate
maggiori
informazioni



- Dispositivo di sicurezza certificato TÜV per una selezione sicura della modalità di funzionamento
- Uscite di sicurezza 1-of-n per la trasmissione sicura della modalità di funzionamento selezionata alla centralina
- Centralina con logica di programmazione integrata per l'elaborazione autonoma dei dati contenuti nella chiave
- Collegamento PROFINET con interruttore RT per una facile integrazione
- Visualizzazione LED per una prima diagnosi rapida sull'unità di lettura
- Web server integrato per funzioni avanzate di diagnosi, informazioni di stato e aggiornamenti firmware
- Montaggio flessibile nel pannello o nel quadro elettrico
- Collegamento dell'unità di lettura tramite cavo di collegamento plug-in

Gestione delle chiavi



Unità di lettura



- Con e senza clip di fissaggio per la chiave in base all'applicazione
- Profondità di montaggio ridotta per risparmiare spazio
- Dimensione standard 22,5 mm per l'integrazione semplice nel vostro pannello
- Cavo di collegamento plug-in fino a 50 m per la massima flessibilità
- Visualizzazione LED per una prima diagnosi rapida sull'unità di lettura

Chiavi EKS2



- Design delle chiavi idoneo anche in condizioni ambientali difficili
- Dati criptati a protezione contro manomissioni e copie
- ID delle chiavi univoco per un'assegnazione chiara degli utilizzatori e delle autorizzazioni
- Struttura di dati predefinita per un utilizzo semplice
- 7 colori di chiavi per distinguere i gruppi di utilizzatori

- Stazione di programmazione per scrivere la propria chiave sul PC
- Interfaccia USB-C per un collegamento facile ai PC standard
- Software EUCHNER con template per utilizzo diretto
- Database delle chiavi integrato per una comoda gestione
- Adattamento dei template alla propria applicazione
- Aggiornamento per utilizzare le ultime versioni

Selezione sicura della modalità di funzionamento con EKS2 e touch panel

I touch panel moderni sono utilizzati sempre più frequentemente su macchine e impianti. L'utilizzo semplice e intuitivo facilita e migliora il lavoro quotidiano degli operatori. Molte funzioni possono essere inoltre integrate e visualizzate in modo personalizzato per l'utilizzatore.

È consigliato selezionare anche il modo di funzionamento della macchina esclusivamente via touch screen.

Il sistema a chiave EKS2 consente proprio questa funzionalità. Offre inoltre opzioni aggiuntive per rendere la selezione delle modalità di funzionamento ancora più efficiente e sicura:

Personalizzazione

- ▶ Le chiavi EKS2 possono essere assegnate individualmente alle persone
- ▶ Le chiavi non vengono date ad altri o lasciate sulla macchina

Controllo efficace delle chiavi

- ▶ Difficili da copiare o manomettere
- ▶ Controllo costante sul gruppo di utilizzatori
- ▶ Le chiavi smarrite vengono bloccate
- ▶ E' possibile limitare l'utilizzo delle chiavi tramite una data di scadenza

Gestione elettronica dell'accesso grazie alle autorizzazioni personalizzate

- ▶ Si consiglia di assegnare le modalità di funzionamento pericolose soltanto agli utilizzatori addestrati
- ▶ E' possibile salvare sulla chiave i corsi di formazioni svolti
- ▶ E' possibile limitare gli accessi a determinati gruppi di macchine e stabilimenti

La valutazione del Performance Level PL della selezione sicura della modalità di funzionamento

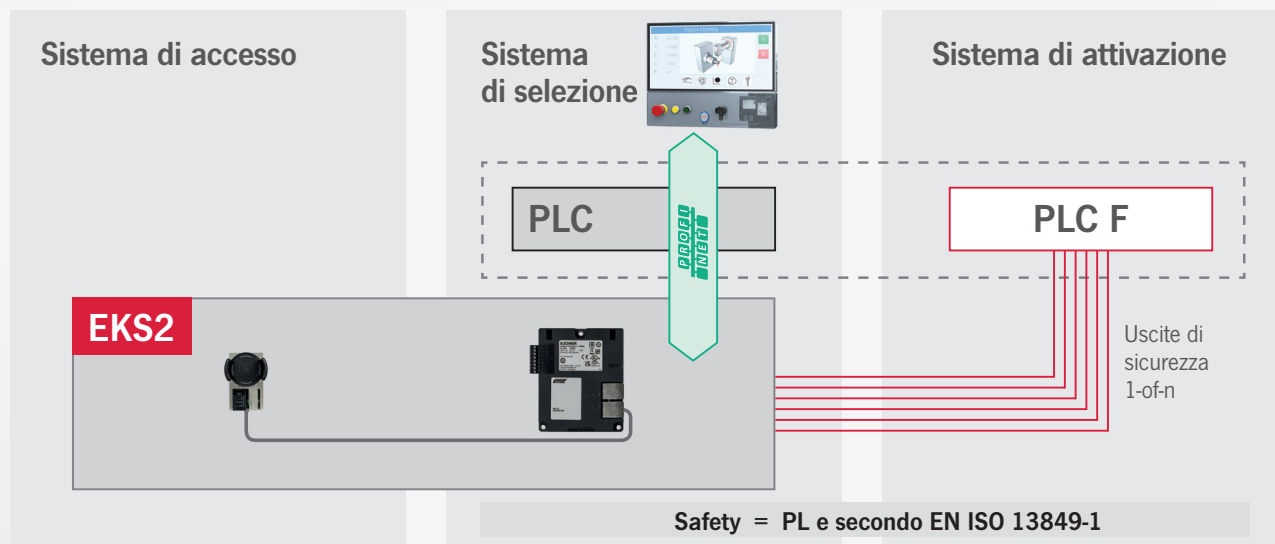
La valutazione della tecnologia di sicurezza di un selettore modale ai sensi di EN ISO 13849-1 è stata definita in diversi contesti normativi. La selezione della modalità di funzionamento è stata suddivisa per questo in 3 sistemi:

- ▶ Sistema di accesso
- ▶ Sistema di selezione
- ▶ Sistema di attivazione

Il sistema di accesso non deve essere implementato secondo EN ISO 13849-1. Per contro, il sistema di selezione e il sistema di attivazione di una macchina devono soddisfare i PL richiesti.

Un touch panel da solo non rappresenta un sistema di selezione sicuro. Insieme a EKS2 di EUCHNER è possibile selezionare la modalità di funzionamento tramite un touch panel, raggiungendo il massimo livello di sicurezza, fino al PL e.

La selezione sicura della modalità di funzionamento sul touch panel viene monitorata e valutata in sicurezza tramite una speciale procedura di comunicazione in EKS2. Dopo l'esito positivo della selezione, la modalità di funzionamento sicuro selezionata viene trasmessa al PLC safety tramite le uscite di sicurezza 1-of-n.



Scoprite le novità del nuovo sistemi di identificazione e codifica **EKS2**



Collegamento e montaggio
semplici



Facile assegnazione dei
livelli di accesso



Possibilità di inserimento di
una data di scadenza



Qui trovate
ulteriori
informazioni



Seguiteci sui social media



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

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

EUCHNER
More than safety.