

# 新登場 電子キー システム EKS2

将来にわたって使用可能な安全運転モードの選択



1つで  
すべてに対応

## EUCHNER

More than safety.

# EKS2

## 最新世代の 電子キー システム

新世代の本製品は、定評のある EKS システムをさらに発展させたものであり、デジタル アクセス制御および安全運転モードの選択に関して多くの優位性があります。各種機能とデータフィールドが事前定義されたテンプレートにより、システムを統合するために必要なプログラミング作業を最低限に抑えることができます。セキュリティ因子をはじめとする現在の要件については、設計段階から考慮されています。



### 判定ユニット



# 新しいインタラクティブ EKS2をお試してください



詳しい情報は  
こちら



タッチパネル内蔵

判定ユニット

電子キーの管理

EKS2  
電子キー

読み取りユニット

- 安全動作モードを選択する TÜV 認証の安全装置
- 選択された安全運転モードを安全制御システムに転送する N 分の 1 の安全出力
- 時間のかかる制御システムのプログラミングの代わりに、統合論理で電子キー データを判定
- お使いの制御環境に統合するための一体型の RT スイッチ内蔵 PROFINET
- LED インジケーターで判定ユニットでの素早い初期診断が可能
- 統合 Web サーバーで高度な診断、ステータス情報、ファームウェアアップデート
- パネル上または制御キャビネット内への柔軟な設置
- プラグイン接続ケーブルを使用して読み取りユニットに接続

## 電子キーの管理



## 読み取りユニット



- 用途に応じて電子キー用ホールディングクリップを使用
- 薄型デザインで省スペースの設置に最適
- 標準サイズ 22.5 mm でお使いのパネルとの統合が簡単
- プラグイン接続ケーブルは最長 50 m で最高の柔軟性を実現
- LED インジケータで読み取りユニットの素早い初期診断が可能

## EKS2 電子キー



- 過酷な産業環境での使用を考慮した電子キーの設計
- データを暗号化することで改ざんやコピーから保護
- 一意の電子キー ID でユーザーおよび権限を間違えることなく割り当て
- 事前定義された使いやすいデータ構造
- 電子キーは 7 色で、ユーザーグループ内での識別が容易

- PC 上で電子キーを書き込むためのプログラミングステーション
- USB-C ポートで標準 PC への接続が簡単
- すぐに使えるテンプレート内蔵 EUCHNER ソフトウェア
- 電子キーの統合データベースで管理が簡単
- お客様ごとの用途に対応可能なテンプレート
- 簡単にアップデートでき、常に最新バージョンを利用可能

## EKS2 とタッチパネルによる将来にわたって使用可能な安全運転モードの選択

最新のタッチパネルは、機械や製造システムでますます使用されるようになっていきます。直感的で簡単に使用できるため、オペレーターにかかる日常業務の負担を減らして効率化することができます。幅広いさまざまな機能を組み込んで、個々の要件を満たすようカスタマイズすることもできます。

**したがって、次の段階がタッチスクリーンだけを使って機械の安全運転モードを選択することになるのは当然の流れです。**

EKS2 電子キーはこの機能性を正確に実現します。また、運転モードの選択をさらに効率的かつ安全に行うための追加機能も備えています。

### 個人用にカスタマイズ

- ▶ EKS2 電子キーは特定の人員に割り当てることが可能
- ▶ 電子キーを別の従業員に渡したり機械に挿したままにしたりしない

### 効果的な電子キー管理

- ▶ 電子キーは簡単にコピーや改ざんができない
- ▶ 常にユーザー グループ全体を把握
- ▶ 紛失した電子キーをブロック可能
- ▶ 有効期限で電子キーの使用を制限可能

### 個々の権限付与によるアクセス管理が可能

- ▶ 危険な運転モードについてはトレーニングを受けたユーザーのみ承認
- ▶ 修了したトレーニング コースを電子キーに保存
- ▶ 特定の機械グループおよび工場にアクセスを制限

## 安全運転モードの選択に対するパフォーマンスレベル (PL) の評価

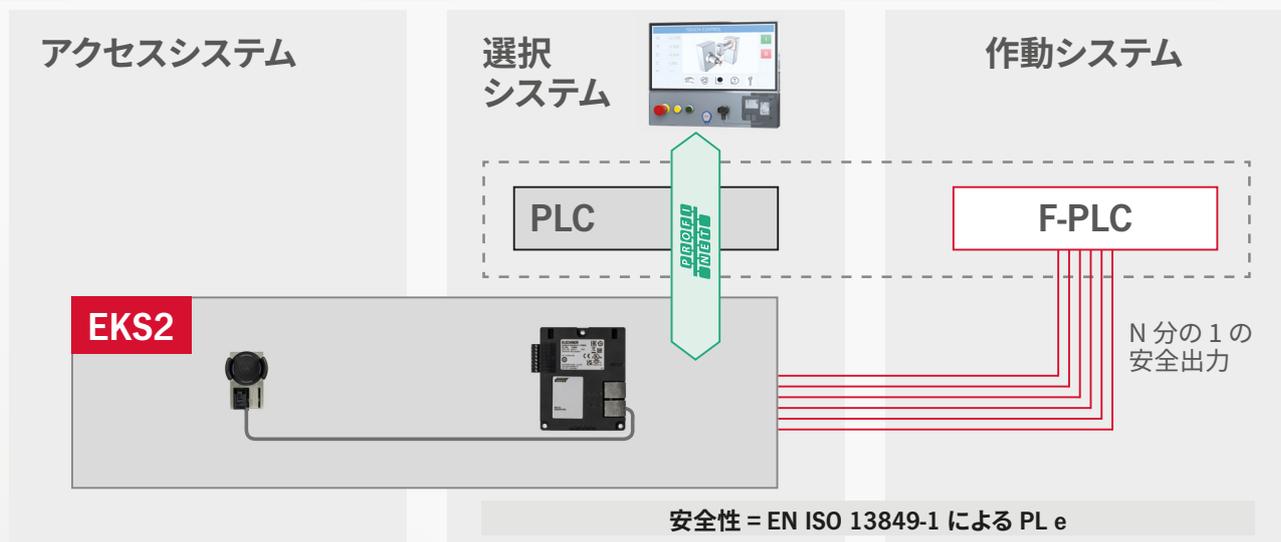
EN ISO 13849-1 に準拠した運転モード・セレクターの安全技術評価は、さまざまな規格化委員会により定められています。安全運転モードの選択は次の 3 つのシステムに区分されます。

- ▶ アクセスシステム
- ▶ 選択システム
- ▶ 作動システム

アクセスシステムは EN ISO 13849-1 に準拠して実装する必要はありません。一方で、選択システムと機械自体は必要なパフォーマンスレベル (PL) を満たしていなければなりません。

タッチパネル単体は安全選択システムではありませんが、EUCHNER の EKS2 と組み合わせ、タッチパネルを介して安全運転モードを選択することで、最高で PL e という極めて高い安全性レベルを実現できるようになります。

タッチパネルを使用した安全運転モードの選択は、EKS2 の特別な通信方法により安全に監視および判定されます。安全運転モードが正常に選択されると、その選択結果は N 分の 1 の安全出力を介して F-PLC に転送されます。



# 新しい 電子キー システム **EKS2** の詳細



設置と接続が  
簡単



アクセス権を簡単  
に割り当て



有効期限でアクセ  
スの期間を制限



詳しい情報  
はこちら



SNS でフォロー



オイヒナー株式会社  
〒485-0012  
愛知県 小牧市  
小牧原新田 1269-1

Tel. +81 568 74 5237  
info@euchner.jp  
www.euchner.jp

**EUCHNER**  
More than safety.