

Sicheres Schlüsselsystem für viele Anwendungen

Artikel vom 3. November 2022

Safety: Systeme und Komponenten

Die Vernetzung von Produktions- und Steuerungsprozessen macht innovative Sicherheitstechnik erforderlich, die kommunikations- und netzwerkfähig ist. Hier entwickelt [Euchner](#) zukunftssichere Sicherheitsschalter und Sicherheitssysteme für die heutigen Anforderungen der IoT-Welt, die das Unternehmen auf der »[SPS 2022](#)« in Halle 7, Stand 280, zeigt – z. B. ein neues sicheres Schlüsselsystem.



Auf der »SPS 2022« wird Sicherheitstechnik gezeigt, die die heutigen Kommunikationsanforderungen von vernetzten Maschinen und Anlagen erfüllt (Bild: Euchner).

Ob zum Sperren und Starten von Maschinen und Anlagen, zur Berechtigungsvergabe, für die Anwahl einer Betriebsart oder als Schlüsseltransfersystem – das neue sichere Schlüsselsystem »CKS2« von Euchner ist vielseitig einsetzbar. Es ist nicht nur in

kompakter Systembauform mit integrierter Auswertelektronik erhältlich, sondern auch als Submodul für den Einbau in das Schutztürsystem »MGB2 Modular«.

Programmierung nicht nötig

Das Schlüsselsystem bietet für viele Aufgaben eine einfache Lösung – ganz ohne zeitintensive Programmierung. Ein Schlüssel kann mehreren Schlüsselaufnahmen verschiedener Anlagen zugeordnet werden. Ebenso ist das System hinsichtlich der Anzahl an Schlüsseln flexibel skalierbar. Das »CKS2« kann damit aufwendige Schlüsselwechselboxen und Schlüsselverteilstationen ersetzen. Dank hochcodierter RFID-Schlüssel auf Transponderbasis gewährleistet das System stets höchstmöglichen Manipulationsschutz sowie eine Sicherheitsstufe gemäß Kategorie 4/PL e. Die Einbindung in die Gesamtsteuerung ist einfach: Die Konfiguration des Schlüssels erfolgt gleich zu Beginn, indem dieser an der Schlüsselaufnahme eingelernt wird.



»MGB2« Modular bietet einen hohen Individualisierungsgrad und vielfältige Vernetzungsoptionen (Bild: Euchner).

Als Kompaktsystem ist die Anbindung an IO-Link über Gateways von Euchner möglich, die relevante Diagnose- und Gerätedaten für die übergeordnete Steuerung bereitstellen. So lässt sich z. B. auslesen, mit welchem Schlüssel die Anlage bedient wurde. Als Submodul wird das Schlüsselsystem in das Schutztürsystem »MGB2« integriert und so direkt an das Busmodul angebunden. Gemeinsam bilden die beiden Systeme einen flexiblen Verbund, der eine Vielzahl an neuen Einsatzmöglichkeiten eröffnet. Mit dem besonders flexiblen Türschließsystem »MGB2 Modular« bietet Euchner Sicherheitstechnik für den direkten Anschluss an Ethernet-Busprotokolle wie Profinet und Ethercat P. Die Möglichkeit zur Kommunikation über IO-Link ist zudem Standard bei allen neuen Smart-Safety-Lösungen. Die [»SPS 2022«](#) findet vom **8. bis 10. November 2022** in Nürnberg statt.

EUCHNER

More than safety.

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.de
