



NEWS

2021 | 2022

INDUSTRY4.0
READY

EUCHNER

More than safety.



INDUSTRY4
READY

One fits all – der neue CTS

Der Sicherheitsschalter CTS erweitert das EUCHNER Portfolio zwischen dem Allrounder CTP und dem Spezialisten CTM. Er kombiniert hierbei das Beste aus zwei Welten und bietet darüber hinaus noch maximale Flexibilität. Die kompakten Abmessungen (135 x 31 x 31mm) verbunden mit einer hohen Zuhaltkraft von F_{max} 3900 N ermöglichen einen universellen Einsatz. Durch drei verschiedene Montageausrichtungen ist der CTS flexibel einsetzbar. Abgerundet wird die vielseitige Verwendbarkeit durch die nachrüstbare Fluchtentriegelung. Mit dem innovativen Sicherheitsschalter CTS bietet EUCHNER erstmalig ein FlexFunction-Gerät an. Neben den bewährten Eigenschaften der herkömmlichen transpondercodierten EUCHNER Sicherheitsschalter mit Zuhaltung haben Sie beim CTS in nur einem Schalter alle Möglichkeiten, die sonst nur in einzelnen Varianten zu finden sind.

► Lieferbar ab **Winter 2022**

Ein Gerät – viele Möglichkeiten. Das sichere Schlüssel-system CKS2

Die Schlüsselaufnahme CKS2 bildet zusammen mit hochcodierten Schlüsseln auf Transponderbasis ein sicheres System, das höchste Sicherheitsanforderungen beim Sperren und Starten von Maschinen und Anlagen erfüllt. Abhängig vom Schlüssel sind beim CKS2-System verschiedene Anwendungen möglich. Durch die integrierte Auswertelektronik erhalten Sie mit dem CKS2 ein kompaktes System, das für viele Aufgaben eine Lösung bietet. In Kombination mit den EUCHNER IO-Link Gateways werden die Anwendungsmöglichkeiten erweitert und umfangreiche Diagnose- und Kommunikationsfunktionen stehen zur Verfügung. Die bewährte Transpondertechnologie und der Einsatz von Schlüsseln mit hoher Codierung bieten maximale Sicherheit.

► Lieferbar ab **Sommer 2022**



INDUSTRY4
READY

Der neue **CTA** – robuster Sicherheitsschalter für raueste Bedingungen

Der neue Sicherheitsschalter CTA kombiniert das bewährte Funktionsprinzip von elektromechanischen Sicherheitsschaltern mit Zuhaltung mit moderner transpondercodierter Sicherheitstechnik. Dank der Transpondertechnik erreicht bereits ein einzelner CTA Kategorie 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und erfüllt alle Anforderungen der EN ISO 14119. Die hohe Schutzart IP65 / IP67 / IP69 / IP69K macht den CTA zum Allrounder für nahezu jeden industriellen Einsatz. Mit seinem robusten Metallgehäuse und einer Zuhalkraft von bis zu 8000 N eignet sich der CTA ideal für schwere Türen und raueste Umgebungen. Industry 4.0-ready mit dem CTA: Neben intelligenter Kommunikationsfähigkeit, die eine Reihenschaltung von bis zu 20 EUCHNER-Geräten ermöglicht, bietet der CTA mit einer smarten Schnittstelle die Anbindung an ein IO-Link Gateway.

► Lieferbar ab **sofort**

INDUSTRY4
READY



INDUSTRY4
READY

Für jede Anforderung eine Lösung – die Zuhaltung **CTM**

Die transpondercodierte Zuhaltung CTM bietet Prozess- und Personenschutz auf kleinstem Raum. Mit seinen 1000 N Zuhalkraft und dem innovativen elastomergelagerten Kugelbetätiger gestattet der Schalter die Absicherung von Türen mit extrem kleinen Schwenkradien. Der CTM garantiert die höchste Schutzart IP69 und ist als Hygienevariante verfügbar. Dank zahlreicher Produktvarianten und Schnittstellen findet jeder die passende Lösung. Die neuen Arbeitsstromvarianten des CTM sind sowohl für die konventionelle Verdrahtung wie auch für den Einsatz mit AS-Interface verfügbar. Speziell für den Einsatz an größeren Anlagen mit vielen Türen gibt es den CTM mit Ansteuerung der Zuhaltung über die IO-Link-Kommunikation mit einem EUCHNER IO-Link Gateway.

► Lieferbar ab **sofort**

MGB2 Modular - EtherCAT P mit FSoE

Das kompakte Busmodul MBM ist nun auch für den Anschluss an EtherCAT und EtherCAT P erhältlich. Damit sind alle Funktionen des Schutztürsystems MGB2 Modular auch für EtherCAT P verfügbar. Mit diesem Wurf bleibt EUCHNER seinem Anspruch als Vorreiter im Bereich der Sicherheitstechnik für Bussysteme treu. Die umfangreichen Diagnosefunktionen in Form von EtherCAT-Meldungen und der integrierte Webserver liefern einen schnellen und detaillierten Überblick über den Status des Geräts. Durch die einfache Parametrierung ist sogar der Austausch des Moduls im Servicefall eine einfache Angelegenheit und kann in wenigen Minuten durchgeführt werden.

► Lieferbar ab **sofort**



Erweitertes Einsatzspektrum der Türschließsysteme MGB2 mit dem neuen **CKS2-Submodul**

Das neue Submodul MSM-CKS2 lässt sich nahtlos in die Welt der EUCHNER Türschließsysteme MGB2 integrieren und erweitert mit seinen innovativen Funktionen das Einsatzspektrum erheblich. Das Submodul steht für alle MGB2-Varianten zur Verfügung. Dank der bewährten Transpondertechnologie und der hohen Codierung können

mehr als 1000 verschiedene Schlüssel eingesetzt werden. Das CKS2-Submodul eignet sich hervorragend für den Einsatz in vollautomatisierten Logistiksystemen oder schlüsselfertigen Komplettanlagen. Durch das elektronische Funktionsprinzip kann auf Schlüsselwechselboxen und Schlüsselverteilstationen verzichtet werden. Die Anwendungen werden direkt in der Steuerung definiert – der Flexibilität sind somit keine Grenzen gesetzt.

► Lieferbar ab **Herbst 2022**

Diagnosedaten via IO-Link mit dem IO-Link Gateway **GWY-CB**

Mit dem IO-Link Gateway GWY-CB gibt es nun eine weitere Lösung für die Anbindung von Sicherheitsschaltern zur Kommunikation auf Industrie-4.0-Niveau. Das 12,5mm schlanke GWY-CB ist ein IO-Link Device, das relevante Sensor- und Gerätedaten von intelligenten Sicherheitsschaltern – wie den Zuhaltungen CTS, CTM, CTA und CTP, der Verriegelung CES-C07 und dem neuen Schlüsselssystem CKS2 – auslesen und via IO-Link an die übergeordnete Steuerung übertragen kann. Dies umfasst Informationen zum aktuellen Systemzustand der Geräte (Meldesignale, zum Beispiel die Türstellung), als auch azyklische Daten (zum Beispiel die Umgebungsbedingungen). Der Verdrahtungsaufwand ist dabei minimal.

► Lieferbar ab **sofort**



► Die kompakte **Zuhaltung CTM** sichert kleine Türen und Klappen



► Das **IO-Link Gateway GWY-CB** überträgt relevante Daten an die Steuerung



Mit Wissen auf der sicheren Seite – die EUCHNER Akademie

Bereits zu Beginn des Jahres ist die EUCHNER Akademie mit einem breit gefächerten Angebot für Hersteller und Betreiber an den Start gegangen. In deutschlandweiten Präsenzveranstaltungen vermitteln fachlich ausgewiesene Referenten aktuelle Aspekte und Lösungsansätze von Maschinen. In den Schulungen erfahren Sie, welche gesetzlichen Vorgaben maßgeblich sind. Sie lernen, wie Sie Ihre Sicherheitsaufgaben lösen, Sicherheitslücken schließen und Ihre Anlagen sicherheitstechnisch auf dem Stand der Technik halten.

EUCHNER Safety Engineering

EUCHNER erweitert den Dienstleistungsbereich um das Safety Engineering – einem Team von Sicherheitsexperten, die den gesamten Neu- oder Umbau von Maschinen durchführen können. Als Generalunternehmer können wir Sie bereits ab der Projektplanung bis zur Umsetzung und Inbetriebnahme vor Ort unterstützen.



EUCHNER Safety Inspection

Um das Portfolio der Maschinensicherheit abzurunden, bietet EUCHNER Prüfungen von Maschinen und Anlagen, sowie Inspektionen von berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS) an. Wir unterstützen Sie über die gesamte Verwendungsdauer Ihrer Maschinen – bei Abnahme einer Maschine vom Hersteller oder bei der Durchführung von regelmäßigen Prüfungen nach Betriebssicherheitsverordnungen – mit EUCHNER sind Sie auf der sicheren Seite.

> MEHR INFORMATIONEN FINDEN SIE HIER:

www.euchner.de

Sie wollen über Neuheiten und aktuelle Veranstaltungen informiert bleiben? Dann abonnieren Sie unseren Newsletter und folgen Sie uns auf unseren Kanälen.



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

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.de

EUCHNER
More than safety.