

Programm Übersicht



EUCHNER

More than safety.

Erfindergeist sichert Innovation

Die Erfolgsgeschichte des Unternehmens beginnt 1940 mit der Eröffnung eines Ingenieurbüros durch Emil Euchner. Ein Meilenstein war 1952 die Entwicklung des ersten „Reihengrenz-tasters“ der Welt. Es handelt sich dabei um einen technisch hoch entwickelten Befehlsgeber, der in enger Zusammenarbeit mit der Werkzeugmaschinenindustrie entwickelt wurde. Er wird zum Positionieren und Steuern von Maschinen und Anlagen eingesetzt und ist noch heute ein Symbol für die Innovationskraft des Unternehmens.

Sicherheit für Mensch, Maschine und Produktionsgut ist eines der Leitmotive des Unternehmens. Überall dort, wo Mensch und Maschine zusammentreffen, minimieren unsere Sicherheitskomponenten Gefahren und Risiken für den Mitarbeiter.

Unser oberstes Ziel sind rundum zufriedene Kunden und Mitarbeiter. Deshalb ist unsere Firmenphilosophie vor allem durch Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision gekennzeichnet. Durch die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter finden wir immer die richtige Lösung für die individuellen Anforderungen unserer Kunden.

Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitz in Leinfelden beschäftigt rund 900 Mitarbeiter weltweit. Neben den Produktionsstandorten in Unterböhringen und Shanghai/China engagieren sich 20 Tochterfirmen und weitere Vertriebspartner im In- und Ausland für unsere internationalen Erfolge am Markt.



 **made
in
Germany**

Inhalt



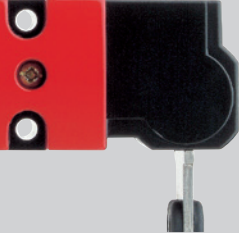
■ Automation

Positionsschalter, Präzisions-Einzelgrentaster, Präzisions-Reihengrentaster	4
Induktive Identsysteme, Nutenfelder/Steuernocken, Einbaugrentaster, Rundsteckverbinder	5

■ Sicherheit

Sicherheitsschalter mit Metallgehäuse

ohne Zuhaltung, mit Zuhaltung	6
mit Zuhaltung und Zuhaltungsüberwachung, Positionsschalter und Grenztaster mit Sicherheitsfunktion	7



Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse

ohne Zuhaltung, Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion	8
mit Zuhaltung und Zuhaltungsüberwachung, Seilzugschalter	9

Berührungslose Sicherheitsschalter

mit Transponder-Codierung, mit Magnet-Codierung	10
mit Zuhaltungsüberwachung, mit Haftmagnet	11

Zustimmtaster, Riegel für Schutzeinrichtungen, Lichtgitter- und vorhänge

Zustimmtaster	12
Riegel für Schutzeinrichtungen, Lichtgitter- und vorhänge	13

Sicherheitstechnik mit AS-Interface, Sicherheitsrelais, Sichere Kleinststeuerung

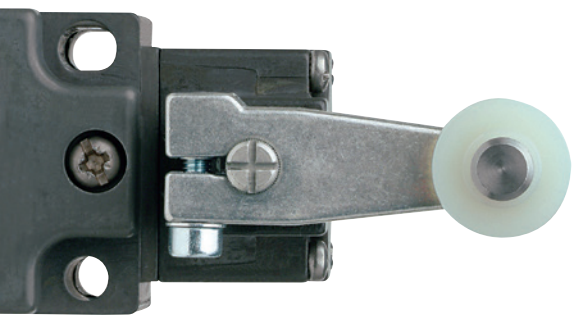
Sicherheitstechnik mit AS-Interface	14
Sicherheitsrelais, Sichere Kleinststeuerung	15



■ MenschMaschine

Elektronische Handräder, Handbediengeräte, Electronic-Key-System

Elektronische Handräder, Handbediengeräte	16
Electronic-Key-System, Electronic-Key-Manager	17



■ Automation

Im Jahre 1952 entwickelte EUCHNER den ersten Reihengrenz-taster. Bis zum heutigen Tag ist der ständig weiterentwickelte Schalter neben einer Vielzahl von weiteren Befehlsgebern fest im Programm. Ausgewählte, hochwertige Werkstoffe, die widerstandsfähigen Oberflächen sowie die bewährten EUCHNER Eigenschaften Qualität, Zuverlässigkeit und Präzision prädestinieren diese Schalter für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau. Zudem gehören Rundsteckverbinder, Steuernocken, Nutenfelder und induktive Identsysteme zur Produktlinie Automation.

Positionsschalter

Diese mechanischen Befehlsgeber sind konstruiert nach der Europäischen Norm EN 50041. Der robuste Aufbau, die Verwendung von korrosionsfesten Werkstoffen, präzise Fertigungsmethoden und die hohe Schutzart sind Garanten für eine problemlose und zuverlässige Funktion unter härtesten Einsatzbedingungen.



Präzisions-Einzelgrenztaster

Diese Grenztaster wurden in enger Zusammenarbeit mit Werkzeugmaschinenherstellern entwickelt. Die hochwertigen Werkstoffe, das Zusammenspiel ausgereifter Technik, hohe Präzision und die praxisbezogene Konstruktion sind Garanten für eine problemlose Funktion in allen industriellen Einsatzbereichen. Unterschiedliche Bauformen bieten eine breite Palette individueller Anwendungsmöglichkeiten.



Präzisions-Reihengrenztaster

Einsetzbar unter rauen Produktionsbedingungen sind diese hochpräzisen und zuverlässigen Schalter mit ihrer Kompaktbauweise prädestiniert zum Positionieren und Steuern im gesamten Maschinen- und Anlagenbau. Durch die flexible Bestückung mit berührungslosen und mechanischen Schaltern sowie weiteren kundenspezifischen Ausstattungsmerkmalen werden unterschiedlichste Anwendungsbereiche abgedeckt. Ihr hoher Qualitätsstandard garantiert eine überdurchschnittliche Lebensdauer.



Induktive Identsysteme

Zur berührungslosen Identifikation von Werkzeugen, Werkstückträgern, Paletten, Behältern und Fahrzeugen im gesamten Logistikbereich dienen induktive Identsysteme. Die batterielosen Datenträger werden über eine induktive Kopplung berührungslos und daher vollkommen verschleißfrei beschrieben und gelesen.



Nutenfelder/Steuernocken

Die Kombination von Nutenfeldern und Steuernocken mit allen Befehlsgebern von EUCHNER garantieren die Vorteile dieser hochpräzisen Positioniergeräte und gewährleisten einen störungsfreien Betrieb.



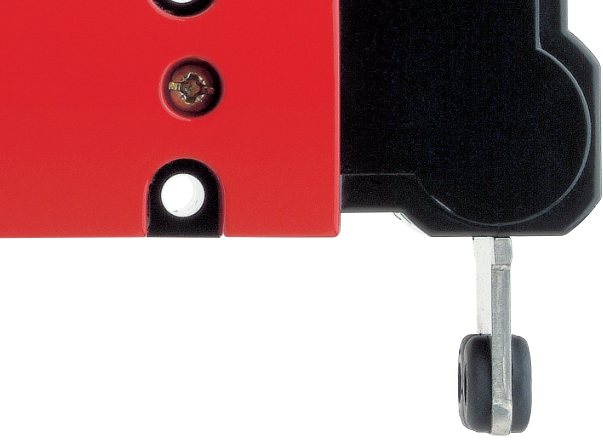
Präzisions-Einbaugrenztaster

Die Alternative zu induktiven Näherungsschaltern sind mechanisch betätigte Grenztaster. Diese arbeiten vollständig wartungsfrei und finden ihren Einsatz auch unter extremsten Einsatzbedingungen. Ihre kleine Baugröße ermöglicht einen Einbau direkt an der Abfragestelle.

Rundsteckverbinder

Rundsteckverbinder besitzen ein sehr robustes, mattverchromtes Messinggehäuse. Bei EMV-gerechter Konfektionierung ermöglichen sie einen optimalen Schutz gegen elektromagnetische Störungen. Das Stecksystem kann aufgrund der vergoldeten Kontakte auch für sehr niedrige Ströme und Spannungen eingesetzt werden.





■ Sicherheit

Sicherheitsschalter mit Metallgehäuse

Sicherheitsschalter haben die Aufgabe, die Stellung einer Schutzeinrichtung zu überwachen und beim Öffnen der Schutzeinrichtung ein Signal zu erzeugen, welches die Energiezufuhr zu den gefährbringenden Anlagenteilen sicher unterbricht. Erhältlich sind Schalter mit vielen Optionen, wie zum Beispiel mit Zuhaltung, Not- und Fluchtentriegelung sowie Zubehörteile.

Sicherheitsschalter ohne Zuhaltung

Sicherheitsschalter mit separatem Betätiger lassen den Betrieb einer Anlage erst dann zu, wenn sich die Schutzeinrichtung in geschlossenem Zustand befindet und der Betätiger im Schalter eingeführt ist. Unterschiedliche Montagebefestigungen bieten die besten Voraussetzungen für den Einsatz überall dort, wo hohe Flexibilität und robustes Design gefordert sind.



Sicherheitsschalter mit Zuhaltung

Bei gleicher Funktion wie die Sicherheitsschalter mit separatem Betätiger besitzen diese Schalter ergänzend noch eine Zuhaltung. Damit lassen sich im verriegelten Zustand Schutzeinrichtungen nicht öffnen.





Sicherheitsschalter mit Zuhaltung und Zuhaltungsüberwachung

Diese Sicherheitsschalter besitzen einen Zuhaltemagnet mit zusätzlicher Zuhaltungsüberwachung. Somit kann die Stellung der Tür und des Magnets sicherheitstechnisch überwacht werden. Durch die Zuhaltung wird verhindert, dass eine Schutztür ungewollt geöffnet werden kann. Diese Schalter sind sowohl für den Personen- als auch für den Prozessschutz geeignet.



Positionsschalter und Grenz-taster mit Sicherheitsfunktion

Diese Positionsschalter dienen zur Endlagenbegrenzung und sicheren Abschaltung von Antrieben in Anlagen und Maschinen. Die eingebauten Sicherheits-Schalt-elemente garantieren eine sichere Unterbrechung der Kontaktgabe. Wie bei allen Sicherheitsschaltern von EUCHNER sind Kontaktelemente in einer Vielzahl von Ausführungen erhältlich und bieten so die notwendige Flexibilität für alle Anwendungen.



■ Sicherheit

Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse

Auch die Sicherheitsschalter mit Kunststoffgehäuse bieten beste Voraussetzungen für den Einsatz in allen Anwendungsbereichen. Je nach Ausführung und Anforderung können sowohl kleine als auch große Türen abgesichert werden. Auch im Kunststoffgehäuse sind Schalter mit und ohne Zuhaltung zu finden.



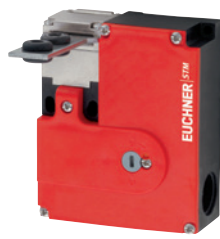
Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

Diese Schalter werden für die Abfrage der Position von Schutztüren und beweglichen Maschinenteilen eingesetzt. Sie sind mit unterschiedlichen Betätigungsköpfen lieferbar. Hiermit kann jeder Anwender das für seine Anwendung optimale Betätigungselement einsetzen. Die Ausführungen mit Scharnierachse können sehr platzsparend und manipulationssicher montiert werden.



Sicherheitsschalter ohne Zuhaltung

Diese Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger sind geeignet für Schutzeinrichtungen, die geschlossen sein müssen, um die erforderliche Betriebssicherheit zu gewährleisten. Die unterschiedlichsten Ausführungen der Schalter ermöglichen Lösungen für alle Einsatzbereiche.



Sicherheitsschalter mit Zuhaltung und Zuhaltungsüberwachung

Auch die Sicherheitsschalter aus Kunststoff stellen sicher, dass Schutzeinrichtungen so lange in geschlossener Position gehalten werden, bis eine gefahrbringende Bewegung zum Stillstand gekommen ist. Ebenso wird verhindert, dass während eines Prozesses die Schutzeinrichtung geöffnet werden kann. Durch die Wahlmöglichkeit zwischen Betätigungsköpfen aus Kunststoff oder Metall lässt sich für jede Anwendung die richtige Kombination finden. Die Vorteile von Metall- und Kunststoffschaltern lassen sich damit optimal vereinen.



Not-Halt-Gerät

Not-Halt-Geräte dienen dazu, eine aufkommende Gefährdung für Personen oder Schäden an einer Maschine abzuwenden oder bestehende Gefährdungen zu minimieren. Gekennzeichnet sind die Geräte stets durch den roten Drucktaster auf gelbem Hintergrund und sind dafür ausgelegt, durch eine einzige Handlung einer Person ausgelöst zu werden. Neben Einbaugeräten unterschiedlicher Größe, bietet EUCHNER auch Not-Halt-Geräte in separatem Gehäuse an.



Seilzugschalter

Seilzugschalter werden als Not-Halt-Einrichtung mit Rastung gemäß Norm überall dort eingesetzt, wo Maschinen und Anlagenbereiche nicht durch Schutzabdeckungen abgesichert werden können. Damit eignen sie sich hervorragend für die Absicherung von besonders langen und weitläufigen Anlagen. Die Not-Halt-Funktion wird durch Ziehen an einem vorgespannten Seilzugsystem oder bei Seilriss ausgelöst. Neben Seilzugschaltern im Kunststoffgehäuse bietet die Produktfamilie auch Seilzugschalter im Metallgehäuse.



Sicherheit

Berührungslose Sicherheitsschalter

Bei berührungslosen Sicherheitsschaltern bietet EUCHNER zwei unterschiedliche Funktionsprinzipien. Systeme mit Transponder-technologie sowie magnetisch codierte Reedswitcher. Insbesondere die transponderbasierten Sicherheitssysteme zeichnen sich durch sehr großen Leseabstand und Mittenversatz, einen homogenen Ansprechbereich sowie Manipulationssicherheit aus. Darüber hinaus bieten sie mit ihrer kleinen Bauform, der Wartungsfreiheit und Vibrationsfestigkeit, Vorteile in sehr vielen Anwendungen.

Berührungslose Sicherheitssysteme CES mit Transponder-Codierung

Die codierten elektronischen Sicherheitssysteme CES sind moderne Verriegelungseinrichtungen der Bauart 4 zum Schutz von Mensch, Maschine und Prozess. Sie basieren auf der berührungslos wirkenden Transpondertechnologie und bestehen aus einem codierten Betätiger, einem Lesekopf und einer Auswerteelektronik. Bei einigen Systemen bilden Lesekopf und Auswerteelektronik eine abgeschlossene Einheit. In diesem Fall spricht man von einem Sicherheitsschalter. Alle Sicherheitsfunktionen sind hier in einer Komponente vereint (interne Auswertung). Bei der externen Auswertung wird der Betätiger über einen separaten Lesekopf ausgelesen, der an ein Auswertegerät im Schaltschrank angeschlossen ist.



Sicheres elektronisches Schlüsselsystem CKS2

Das Schlüsselsystem CKS2 besteht aus einer Schlüsselaufnahme und hochcodierten Schlüsseln auf Transponderbasis. Das Gerät erkennt sicher, ob ein bestimmter Schlüssel gesteckt ist. Mithilfe von unterschiedlichen Schlüsseln kann das System konfiguriert werden. Beim Einsatz als Sperrsystem kann bei gezogenem Schlüssel die Anlage nicht unbeabsichtigt gestartet werden. Beim Einsatz als Berechtigungssystem können Bediener eine bestimmte Betriebsart sicher auswählen. Optional kann über das EUCHNER BR/IO-Link Gateway ausgelesen werden, mit welchem Schlüssel die Anlage bedient wird.



Schlüsselaufnahme CKS

Das CKS wird als elektronischer Sperr-einsatz und zum sicheren Betreten von Anlagen verwendet. Es basiert auf der Transpondertechnologie und verhindert bei gezogenem Schlüssel den Start der Anlage. CKS Schlüsselaufnahmen werden in Kombination mit CES Auswertegeräten verwendet.



Berührungslose Sicherheitssysteme CMS – Magnet-Codierung

Diese magnetischen Schalter zeichnen sich besonders durch ihre hohe Schutzart und kompakte Bauform aus. Ein großer Vorteil der Sicherheitsschalter CMS liegt darin, dass Betätiger und Lesekopf hinter Edelstahl angebracht werden können.

Sicherheitsschalter CEM-C40

Der CEM-C40 bietet Kunden, die bei der Absicherung einer Schutz-einrichtung ein hohes Sicherheitsniveau erreichen müssen und eine Zuhaltung für den Prozessschutz benötigen, die ideale Lösung. Er besteht aus einem Elektro-Haftmagnet und einer integrierten Auswerteelektronik.

Feldauswertegerät CES-FD

Das CES-FD Auswertegerät ist für den Anschluss von CES / CKS Leseköpfen geeignet. Die Transpondersignale werden direkt im Feld ausgewertet. Die sicheren Halbleiterausgänge können direkt an die nachfolgende Steuerung angeschlossen werden.





Kompakte transpondercodierte Türzuhaltung CTM

Schlau, kompakt und sicher – der Sicherheitsschalter CTM passt in jede Maschine. Dank der integrierten Transpondertechnologie wird das höchste Sicherheitsniveau Kategorie 4 / PL e (EN ISO 13849-1) erreicht. Mit seinen 1000 N Zuhaltkraft und dem neuartigen Kugelbetätiger eignet er sich bestens für kleine Türen und Klappen mit Schwenkradien ab 150 mm. Zwei unterschiedliche Ausführungen für Standard- und Hygieneanwendungen erschließen ein großes Anwendungsspektrum.



Transpondercodierte Sicherheitszuhaltungen mit Zuhaltungsüberwachung

Mit dem CET werden die Vorteile der berührungslosen Transpondertechnologie mit einer mechanischen Zuhaltung vereint. Merkmale wie die eindeutige Codierung und der besonders große Versatz werden mit extrem hohen Zuhaltkräften in einem Schalter integriert. Selbst bei Verwendung eines einzigen Schalters wird die höchste Sicherheitskategorie erreicht.

Sicherheitsschalter CTS mit FlexFunction

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. Der CTS eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen eine hohe Zuhaltkraft benötigt wird und nur wenig Platz zur Verfügung steht.



Sicherheitssystem MGB – Multifunctional Gate Box

Das Sicherheitssystem MGB (Multifunctional Gate Box) vereint Sicherheitsschalter, Riegel und Türschließmechanismus in einem System. Der modulare Aufbau ist flexibel erweiterbar und ermöglicht individuell auf die unterschiedlichen sicherheitstechnischen Anforderungen jedes Kunden einzugehen. Ihr Einsatz ist ideal für die Absicherung von Schutz Türen. Die MGB ist neben der Standardversion auch in den Ausführungen PROFINET und EtherNet/IP erhältlich.



EtherNet/IP PROFINET

Transpondercodierte Sicherheitsschalter CTP und CTA

Der Sicherheitsschalter CTP/CTA kombiniert das bewährte Funktionsprinzip von elektromechanischen Sicherheitsschaltern mit Zuhaltung mit moderner transpondercodierter Sicherheitstechnik. Dank der Transpondertechnik erreicht bereits ein einzelner CTP/CTA Kategorie 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 ohne zusätzlichen Fehlerausschluss und erfüllt alle Anforderungen der EN ISO 14119. Er eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen ein hoher Performance Level und eine hohe Zuhaltkraft benötigt werden.



PROFINET EtherCAT

Schutztürsystem MGB2 Classic und Modular

Mit der neuesten Generation des intelligenten Schutztürsystems MGB können Anwender die Absicherung trennender Schutzzeineinrichtungen individuell gestalten. Mit der MGB2 Modular und der MGB2 Classic stehen mehr Varianten, zusätzliche Funktionen, unterschiedliche Vernetzungsoptionen sowie intelligente Kommunikationsfähigkeiten für Industrie 4.0-Anwendungen zur Verfügung.

Platzsparendes Schutztürsystem MGBS

Überall, wo ein schlanke Schaltergehäuse von Vorteil ist, z. B. an Eckpfosten von Schutzzäunen, bietet sich dieses neue System an. Das System ist optional mit einem Not-Halt-Gerät und mit Bedien- und Anzeigeelementen ausgestattet. Dadurch wird die MGBS zur schlanken Schutztürsicherung mit den Merkmalen einer MGB.





■ Sicherheit

Zustimmtaster

Die große Vielfalt an Zustimmtastern von EUCHNER bietet dem Anwender geeignete Lösungen für jeden Anwendungsbereich. Neben Standard-Geräten stehen Einbauversionen und Bausätze zur Verfügung.

Riegel für Schutzeinrichtungen

Riegel werden in Verbindung mit Sicherheitsschaltern eingesetzt. Die Sicherheitsschalter werden gegen Beschädigungen geschützt und der Einbau wird vereinfacht.

Lichtgitter und Lichtvorhänge LCA

Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen wie Lichtgitter und Lichtvorhänge bilden zusammen mit den bewährten Zuhaltungen und Verriegelungen eine Komplettlösung zur Absicherung von Maschinen.



Zustimmtaster

Zustimmtaster sind handbetätigte Steuereinrichtungen. Sie werden überall dort eingesetzt, wo Bedienpersonal unmittelbar im Gefahrenbereich von Maschinen und Anlagen arbeiten muss. Durch ihre robuste und ergonomische Gestaltung, sind sie die richtige Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, wie beispielsweise im Einrichtbetrieb.



Autorisiertes Personal kann mit den Zustimmtastern Gefahrenräume betreten. Zustimmtaster sind als Einbau- und Handversion mit zwei- oder dreistufigen Schaltelementen in unterschiedlichen Gehäusen lieferbar.



Riegel für Schutz- einrichtungen

Durch die Verwendung von Riegeln wird sichergestellt, dass beim Schließen der Schutzeinrichtung der Betätiger richtig in den Sicherheitsschalter eingeführt wird. Kräfte, wie sie beispielsweise beim Zuschlagen einer Tür auftreten, werden auf den mechanisch sehr stabilen Riegel und nicht auf den Sicherheitsschalter übertragen. Bei begehbaren Gefahrenräumen ermöglichen Riegel mit Fluchtentriegelung das Öffnen der Schutzeinrichtung aus dem Gefahrenbereich. Durch Einhängen von Vorhängeschlössern in die Riegelzunge können Bediener wirksam verhindern, dass sie eingeschlossen werden.

Beim Einsatz eines EUCHNER Riegels ist kein zusätzlicher Türgriff mehr erforderlich.



Durch vorhandene Montagebohrungen lassen sich die Riegel einfach und schnell an Schutzeinrichtungen montieren. Besonders einfach ist die Montage an Standard-Aluminium-Profilen. Riegel lassen sich sowohl mit elektromechanischen als auch mit berührungslosen Sicherheitsschaltern kombinieren.

Lichtgitter und Lichtvorhänge LCA

Lichtgitter und Lichtvorhänge sind berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen (BWS) für die Absicherung von Gefahrenstellen und Gefahrenbereichen bei Maschinen und Anlagen. Durch mehrere Lichtstrahlen bilden sie einen unsichtbaren Sicherheits-Lichtvorhang vor der Gefahrenstelle. Wird einer dieser Lichtstrahlen durch einen Maschinenbediener unterbrochen, führt dies zum Abschalten der Sicherheitsausgänge.





Sicherheit

Sicherheitstechnik mit AS-Interface

Bei fast allen EUCHNER Sicherheitsschaltern ist der Anschluss an das Bussystem AS-Interface Safety at Work integriert. Damit lassen sich die Schalter sehr einfach in den Bus einbinden.

Sicherheitsrelais

Zur Überwachung von Sicherheitsbauteilen bietet EUCHNER eine breite Palette an Auswertegeräten an.

Sichere Kleinststeuerung

Frei programmierbares und modulares Sicherheitssystem für die Absicherung von Maschinen und Anlagen.

Sicherheitstechnik mit AS-Interface

Diese Sicherheitstechnik basiert auf der bewährten Bustechnologie von Standard-AS-Interface. Der Verdrahtungsaufwand wird auf ein Minimum reduziert. Aufgrund der einfachen Struktur wird keine Parametrierung benötigt. Die Auswertung der sicherheitstechnischen Signale für AS-Interface Safety at Work erfolgt über einen Sicherheitsmonitor. Dieser Monitor ist eine Sicherheits-SPS, die mit einer übersichtlichen Software sehr einfach und völlig frei programmiert wird.



Die Verdrahtung des Gesamtsystems entspricht stets der höchsten Sicherheitskategorie. Die Meldesignale von allen angeschlossenen sicherheitstechnischen Bauteilen können direkt in der Steuerung ausgewertet werden. Erweiterungen lassen sich im Bedarfsfall mit äußerst geringem Aufwand und sehr einfach realisieren.





Sicherheitsrelais ESM

Alle Bausteine dieser Baureihe sind in einem nur 22,5 mm breiten Gehäuse eingebaut. Es sind verschiedene Basisgeräte erhältlich, die ausgangsseitig mit Erweiterungsmodulen ergänzt werden können. Der Vorteil des ESM-Baukastenprinzips ist, dass mit wenig Modulvarianten unterschiedliche Sicherheitsauswertungen realisiert werden können.



Sichere Kleinststeuerung MSC

Die sichere Kleinststeuerung MSC stellt ein universelles, frei programmierbares und modular erweiterbares Sicherheitssystem für die Absicherung von Maschinen und Anlagen dar. Bereits mit dem Basismodul lassen sich Anwendungen mit bis zu 8 Ein- und 4 Sicherheitsausgängen realisieren. Je nach Anforderung kann das Basismodul mit unterschiedlichen Eingangs-, Ausgangs- oder Feldbusmodulen erweitert werden. Die Programmierung erfolgt einfach und intuitiv über die Software EUCHNER Safety Designer. Für die Diagnose bietet die MSC verschiedene Möglichkeiten, um einen schnellen Überblick über den Status des Gerätes zu erhalten.





■ MenschMaschine

Elektronische Handräder, Handbedien- geräte

Elektronische Handräder bewähren sich überall wo Achsen manuell verstellt werden müssen. Mit den Handbediengeräten können Arbeiten im Gefahrenbereich von Maschinen und Anlagen vorgenommen werden.

Electronic-Key-System

Das EKS dient der elektronischen Zugriffsverwaltung bei PCs und Steuerungen und schützt vor unberechtigtem Zugriff auf die Bedienung.



Elektronische Handräder

Elektronische Handräder von EUCHNER sind Universal-Impulsgeber zur manuellen Verstellung von Achsen. Sie dienen überwiegend zur Positionierung von NC-gesteuerten Achsen. Mit unterschiedlichen Impulszahlen und den verschiedenen Ausgangsstufen können die Handräder für die meisten Steuerungen eingesetzt werden. Durch Verwendung verschleißfreier magnetischer Rastungen ist eine absolute Wartungsfreiheit gewährleistet.



Handbediengeräte

Mit Handbediengeräten lassen sich Maschinenfunktionen überwachen und dezentral steuern. Zusätzlich zur Steuerfunktion können Handbediengeräte auch eine Sicherheitsfunktion besitzen. Dazu werden die Handbediengeräte mit Not-Halt-Schaltern und Zustimmungstastern ausgestattet.

Light



Electronic-Key-System EKS

Das Electronic-Key-System EKS ist ein transponderbasiertes Schreib-/Lesesystem für den industriellen Einsatz. Es dient in erster Linie der elektronischen Zugriffskontrolle und Zugriffsverwaltung als Alternative zu den üblichen, passwortbasierten Techniken. Als offenes und frei konfigurierbares System mit unterschiedlichen Datenschnittstellen ist EKS sehr universell einsetzbar. Durch die kontaktlose Übertragung der Daten sind die Geräte für den rauen Industrieinsatz geeignet.



Electronic-Key-Manager EKM

EKM ist eine flexible Software zum Beschreiben und Verwalten der Schlüssel am PC. In einer zentralen Datenbank werden alle Schlüssel und deren Inhalte abgelegt. Der frei programmierbare Speicherbereich des Schlüssels kann den einzelnen Datenbankfeldern individuell zugeordnet werden. Die Datenbankfelder und die Eingabemaske sind individuell konfigurierbar und gestaltbar. Über den Benutzermanager können innerhalb EKM Bearbeitungsrechte vergeben werden. Es stehen verschiedene EKM Versionen zur Verfügung.



Vertretungen national

Augsburg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Julius-Spokojny-Weg 8
86153 Augsburg
Tel. +49 821 56786540
peter.klopper@euchner.de

Berlin

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Ulmenstraße 115a
12621 Berlin
Tel. +49 30 50508214
alexander.walz@euchner.de

Chemnitz

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Am Vogelherd 2
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
Tel. +49 37325 906000
jens.zehrtner@euchner.de

Düsseldorf

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Tippgarten 3
59427 Unna
Tel. +49 2308 9337284
christian.schimke@euchner.de

Essen

Thomas Kreißl
fördern - steuern - regeln
Hackenbergweg 8a
45133 Essen
Tel. +49 201 84266-0
info@kreissl-essen.de

Lübeck

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Am Stadtrand 13
23556 Lübeck
Tel. +49 451 88048371
martin.pape@euchner.de

Nürnberg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Steiner Straße 22a
90522 Oberasbach
Tel. +49 911 669-3829
ralf.paulus@euchner.de

Stuttgart

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 7597-0
oliver.laier@euchner.de
uwe.kupka@euchner.de

Villingen-Schwenningen

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Untere Vorstadt 13
78564 Wehingen
Tel. +49 7426 9638447
thomas.moosbrucker@euchner.de

Wiesbaden

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Adolfsallee 3
65185 Wiesbaden
Tel. +49 611 98817644
giancarlo.pasquesi@euchner.de

Vertretungen international

Benelux

EUCHNER (BENELUX) BV
Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
Tel. +31 78 615-4766
info@euchner.nl

Brasilien

EUCHNER Com. Comp. Eletronicos Ltda.
Av. Prof. Luiz Ignácio Anhaia Mello,
no. 4387
Vila Graciosa
São Paulo - SP
CEP 03295-000
Tel. +55 11 29182200
euchner@euchner.com.br

China

EUCHNER (Shanghai)
Trading Co., Ltd.
No. 15 building,
No. 68 Zhongchuan Road,
Songjiang
Shanghai, 201613, P.R.C
Tel. +86 21 5774-7090
info@euchner.com.cn

Frankreich

EUCHNER France S.A.R.L.
Parc d'Affaires des Bellevues
Allée Rosa Luxembourg
Bâtiment le Colorado
95610 ERAGNY sur OISE
Tel. +33 1 3909-9090
info@euchner.fr

Großbritannien

EUCHNER (UK) Ltd.
Capstone House
Dunston Way
Chesterfield
S41 9RD
Tel. +44 114 2560123
sales@euchner.co.uk

Indien

EUCHNER (India) Pvt. Ltd.
"MAAJISA"
CTS No. 1707A, Plot No. 1, 2 & 3,
Stilt Floor, Office No. C-1,C-2 & C-3,
Bhavkar Bhavan Lane,
Shivajinagar, Pune, Maharashtra
411005
Tel. +91 9156565844
info@euchner.in

Italien

TRITECNICA SpA
Viale Lazio 26
20135 Milano
Tel. +39 02 541941
info@tritecnica.it

Japan

EUCHNER Co., Ltd.
1269-1 Komakiharashinden,
Komaki-shi, Aichi-ken
485-0012, Japan
Tel. +81 568 74 5237
info@euchner.jp

Kanada

EUCHNER Canada Inc.
111 Zenway Blvd. Units 2 & 3
Vaughan, ON L4H 3H9
Tel. +1 866 506 9998
sales@euchner.ca

Korea

EUCHNER Korea Co., Ltd.
115 Gasan Digital 2-Ro
(Gasan-dong, Daeryung
Technotown 3rd Rm 810)
153- 803 Kumchon-Gu, Seoul
Tel. +82 2 2107-3500
info@euchner.co.kr

Mexiko

EUCHNER México S de RL de CV
Terra Business Park
Av. 1er Retorno Universitario Ext 1,
Int 23B
La Pradera, El Marqués
76246 Querétaro, México
Tel. +52 442 402 1485
info@euchner.mx

Österreich

EUCHNER GmbH
Aumühlweg 17-19/Halle 1C
2544 Leobersdorf
Tel. +43 720 010 200
info@euchner.at

Polen

EUCHNER Sp. z o.o.
Kraśnińskiego 29
40-019 Katowice
Tel. +48 32 252 20 15
info@euchner.pl

Portugal

EUCHNER, S.L.
Tel. +351 914 003 737
info@euchner.pt

Schweden

EUCHNER SVENSKA AB
Sjöängsvägen 7
19272 Sollentuna
Tel. +46 8 912 822
info@euchner.se

Schweiz

EUCHNER AG
Falknisstrasse 9a
7320 Sargans
Tel. +41 81 720-4590
info@euchner.ch

Slowakei

EUCHNER electric s.r.o.
Trnkova 3069/117h
62800 Brno
Tel. +420 533 443-150
info@euchner.cz

Spanien

EUCHNER, S.L.
Gurutzezi 12 - Local 1
Polígono Belartza
20018 San Sebastian
Tel. +34 943 316-760
info@euchner.es

Tschechische Republik

EUCHNER electric s.r.o.
Trnkova 3069/117h
62800 Brno
Tel. +420 533 443-150
info@euchner.cz

Türkei

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.
Girne Mahallesi, Dörtel Çıkmazı Sokak
Bina No. 1/A, No. 4
34852 Maltepe-Istanbul
Tel. +90 216 521-1000
info@euchner.com.tr

Ungarn

EUCHNER Magyarország Kft.
FSD Park 2.
2045 Törökbálint
Tel. +36 1919 0855
info@euchner.hu

USA

EUCHNER USA Inc.
1860 Jarvis Avenue
Elk Grove Village, Illinois 60007
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

EUCHNER USA Inc.
Detroit Office
1650 Research Drive, Suite 105
Troy Michigan 48083
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland
Tel. +49 711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.de

EUCHNER

More than safety.