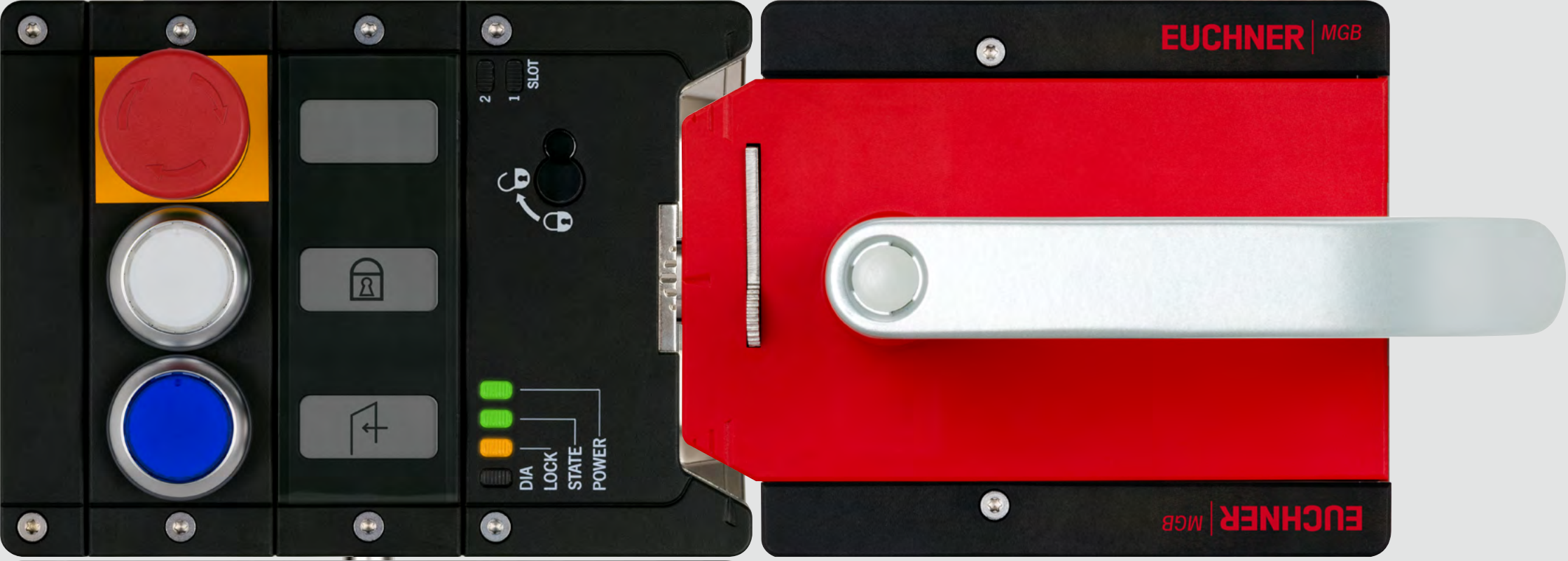


MGB2 *Modular*

EUCHNER

More than safety.

MGB2 *Modular*

Die neue MGB2 stellt die konsequente Weiterentwicklung der weltweit erfolgreichen Multifunctional Gate Box MGB dar. Ein überarbeitetes Design, neue und erweiterte Funktionen sowie ein modularer Aufbau bieten ein Maximum an Flexibilität. Die MGB2 ist mehr als nur eine reine Schutztürabsicherung. Sie ermöglicht es, alle relevanten Funktionen rund um die Schutztüre in einem Gerät zu integrieren.

Einfaches Anschlusskonzept

In der Ausführung *Modular* ist die MGB2 mit einem Busmodul (MBM) mit integrierter sicherer Busanbindung ausgestattet. Das Busmodul kann entweder direkt an die MGB2 *Modular* angeschlossen oder bei beengten Platzverhältnissen abgesetzt montiert werden. Beim abgesetzten Busmodul können mehrere MGB2 *Modular* Zuhaltemodule an ein MBM angeschlossen werden.

Das Busmodul MBM ist für den Anschluss an EtherCAT P/FSoE oder für PROFINET/ PROFIsafe erhältlich.

Flexible Integration einer Vielzahl an Funktionen

Dank der Modulbauweise kann die MGB2 *Modular* variabel mit unterschiedlichen Funktionen ausgestattet werden. Die MGB2 *Modular* bietet Platz für zwei Submodule mit jeweils bis zu drei verschiedenen Bedienelementen. Der Tausch eines Submodules ist jederzeit möglich, auch während des Betriebes, denn die neue MGB2 *Modular* ist Hot-Plug-fähig.

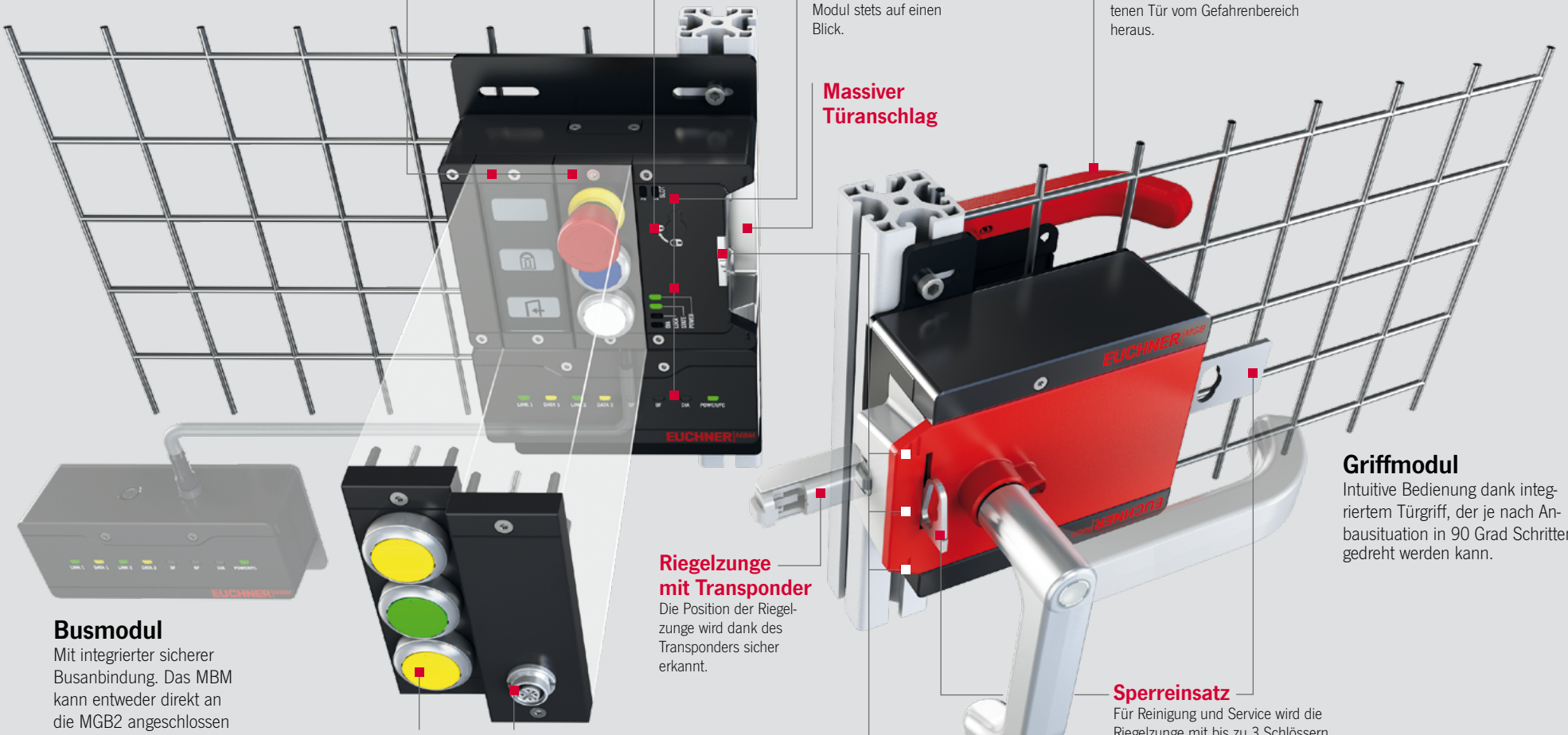
Wenn Ihnen die maximal möglichen sechs Bedienelemente im Zuhaltemodul MGB2 *Modular* nicht ausreichen oder Sie eine Beschriftung benötigen, steht Ihnen als Ergänzung unser Erweiterungsmodul MCM mit vier weiteren Bedienelementen zur Verfügung. Diese werden einfach in das Erweiterungsmodul MCM eingesteckt. Das MCM wird entweder direkt an ein Busmodul oder als Funktionserweiterung an ein Zuhaltemodul angebunden.

Variabel im Einsatz und einfach zu montieren

Die MGB2 *Modular* kann sowohl an rechts als auch an links angeschlagenen Dreh- sowie an Schiebetüren angebaut werden. Eine integrierte Ausrichthilfe zeigt auf einen Blick, ob die MGB2 *Modular* richtig montiert wurde.

EUCHNER

More than safety.



Zuhaltemodul
Bestehend aus einem robusten, industrietauglichen Gehäuse mit integrierter Montageplatte.

Submodule
2 Submodule mit jeweils bis zu 3 Bedienelementen können in das Zuhaltemodul integriert werden.

Hilfsentriegelung
Zum Aufheben der Zuhaltung bei Spannungsausfall.

Detaillierte Diagnose
Mehrere LED-Anzeigen liefern alle relevanten Statusinformationen je Modul stets auf einen Blick.

Fluchtentriegelung (optional)
Die Fluchtentriegelung ermöglicht versehentlich eingeschlossenen Personen das Öffnen der zugehaltenen Tür vom Gefahrenbereich heraus.

Massiver Türanschlag

Griffmodul
Intuitive Bedienung dank integriertem Türgriff, der je nach Anbausituation in 90 Grad Schritten gedreht werden kann.

Riegelzunge mit Transponder
Die Position der Riegelzunge wird dank des Transponders sicher erkannt.

Busmodul
Mit integrierter sicherer Busanbindung. Das MBM kann entweder direkt an die MGB2 angeschlossen oder abgesetzt montiert werden. Das Busmodul MBM ist für den Anschluss an EtherCAT P/FSoE oder für PROFINET/PROFIsafe erhältlich.

Unterschiedliche Bedienelemente
Es ist eine Vielzahl an Bedienelementen wie Not-Halt, beleuchtete Drucktasten, Leuchten, Schlüsselschalter etc. verfügbar.

Anschluss Zustimmtaster
M12 oder M23 Stecker für den Anschluss eines ZSA oder ZSM Zustimmtasters.

Integrierte Ausrichthilfe für die Montage
Die MGB2 kann an Dreh- und Schiebetüren schnell und einfach montiert werden. Dank der Ausrichthilfe ist sofort ersichtlich, ob die MGB2 richtig montiert wurde.

Sperreinsatz
Für Reinigung und Service wird die Riegelzunge mit bis zu 3 Schlössern blockiert. Ein weiterer automatisch ausfahrbarer Sperreinsatz bietet Platz für 3 zusätzliche Schlösser.

Vorteile der MGB2 *Modular* auf einen Blick:

- Modularer Aufbau mit Submodulen
- Mehrere MGB2 an einem Busmodul MBM anschließbar
- Robustes, industrietaugliches Gehäuse
- Einfache Montage dank integrierter Montageplatte
- Kategorie 4 /PL e für alle Sicherheitsfunktionen nach EN ISO 13849-1
- Servicefreundlich durch Hot-Plug-Funktion
- Hohe Codierungsstufe nach EN ISO 14119
- Fluchtentriegelung jederzeit nachrüstbar
- Türgriff mit integriertem Türanschlag
- Integrierter Sperreinsatz
- Zuhaltekraft 2000 N
- Schutzart IP65
- Für den Einsatz an Dreh- und Schiebetüren geeignet
- Umfangreiche Diagnosefunktionen direkt an jedem Modul und in der Steuerung

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.

137692-05-09/23 Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr. © EUCHNER GmbH + Co. KG. TA