



MGB2 *Modular*

EUCHNER

More than safety.

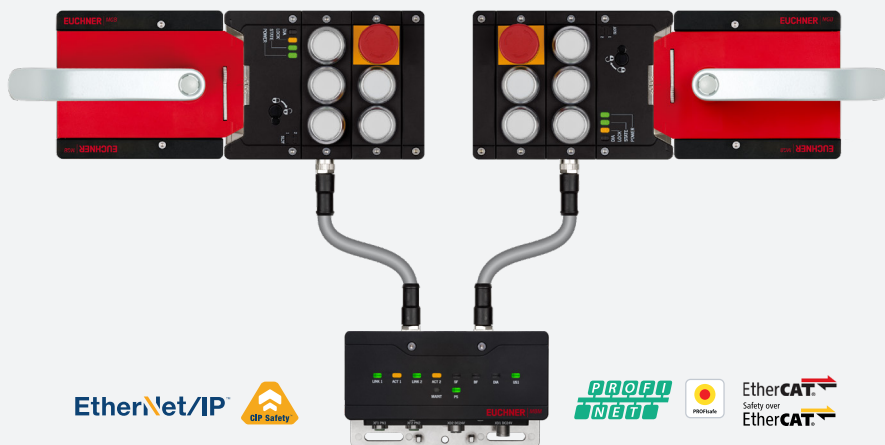
MGB2 Modular

Die 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 Schutzürabsicherung. 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* Zuhaltmodule an ein MBM angeschlossen werden.

Das Busmodul MBM ist für den Anschluss an EtherCAT/ FSoE, PROFINET/ PROFI-safe oder für EtherNet/IP / CIP Safety* erhältlich.



EtherNet/IP
CIP Safety

PROFI
NET

modular

EtherCAT
Safety over
EtherCAT

*Verfügbar ab Ende 2025

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 MSM Submodule sind Hot-Plug-fähig.

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

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.

Unterschiedliche Bedienelemente

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

Anschluss Zustimm taster

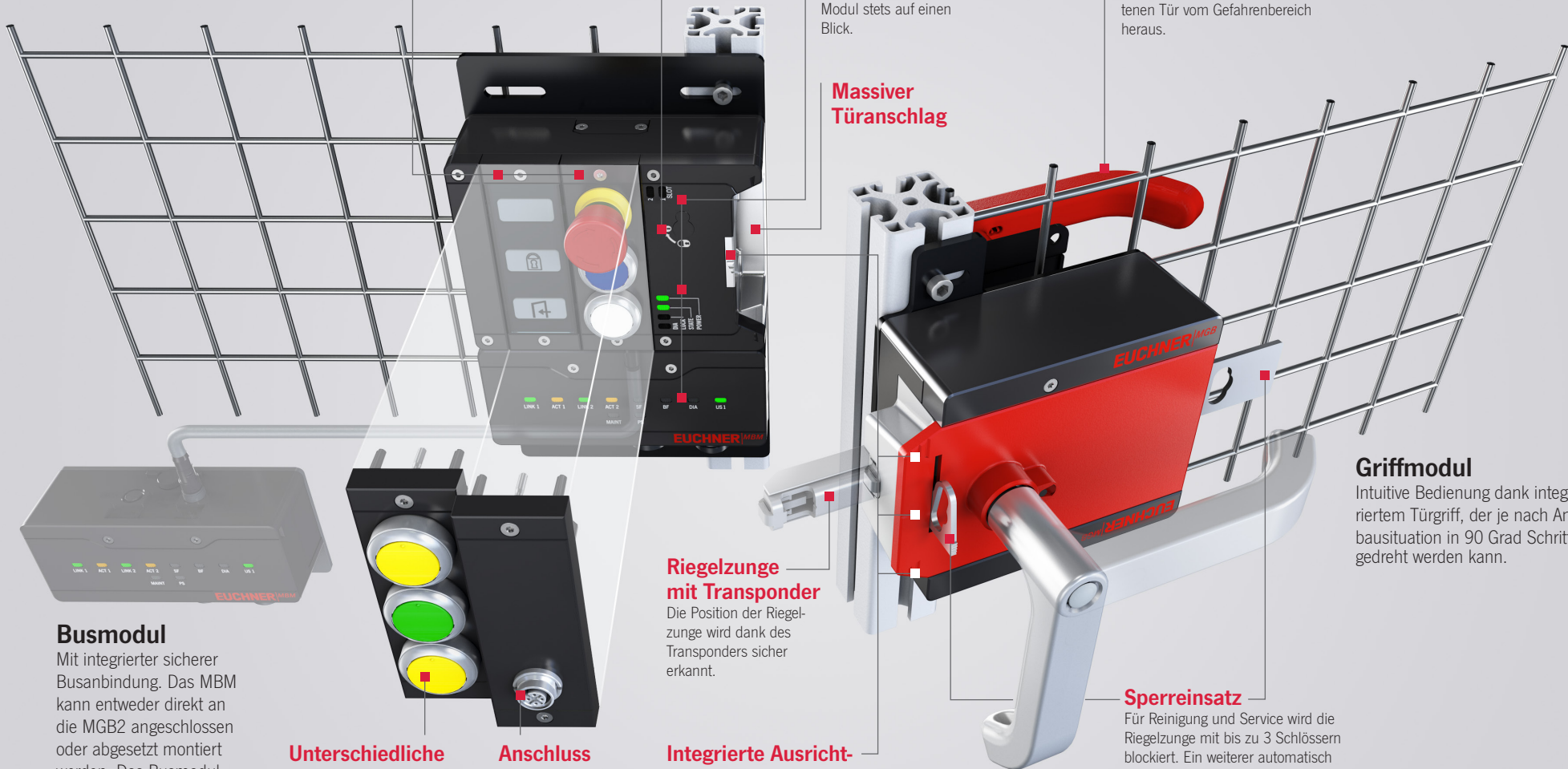
M12 oder M23 Stecker für den Anschluss von externen Sicherheitsschaltern.

Integrierte Ausricht hilfe 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.

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/ FSoE, PROFINET/PROFIsafe oder für EtherNet/IP / CIP Safety* erhältlich.



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
- ▶ Servicefreundlich durch Hot-Plug-Funktion
- ▶ Hohe Codierungsstufe
- ▶ Fluchentriegelung jederzeit nachrüstbar
- ▶ Türgriff mit integriertem Türanschlag
- ▶ Integrierter Sperreinsatz
- ▶ Zuhaltkraft 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
info@euchner.de
www.euchner.de

EUCHNER
More than safety.