DES MULTITALENTS POUR LES PORTES DE PROTECTION FR

SYSTÈMES DE FERMETURE DE PORTE MGB2 *CLASSIC* ET MGB2 *MODULAR*

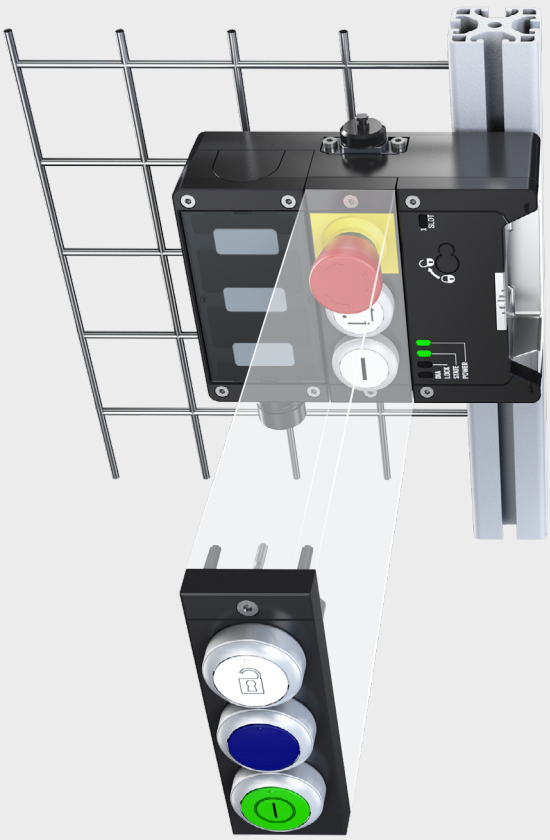
EUCHNER
More than safety.

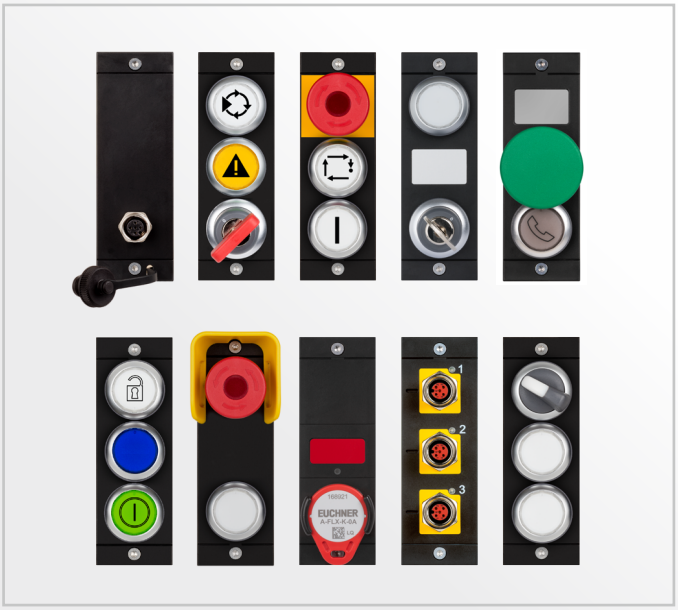
MGB2 – SÉCURITÉ SUR MESURE !

Avec la MGB2, les utilisateurs bénéficient d'un système qui peut être aisément adapté aux besoins futurs et qui offre ainsi une grande sécurité de leur investissement.

GRAND CHOIX DE FONCTIONS – SOUS-MODULES AVEC ÉLÉMENTS DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION

Le système MGB2 offre un maximum de flexibilité. Grâce à sa conception modulaire, le système peut être équipé de différentes fonctions. Cela est possible grâce aux différents sous-modules qui sont équipés des éléments de commande et de signalisation les plus divers, des boutons d'arrêt d'urgence, commutateurs à clé et sélecteurs jusqu'au système de serrure de sécurité CKS2. Vous pouvez ainsi couvrir tous les besoins liés à votre système de fermeture de porte. Les sous-modules sont conçus pour être installés dans les emplacements des modules d'interverrouillage ou des modules d'extension et peuvent être combinés à volonté. Un sous-module peut accueillir jusqu'à trois éléments de commande ou signalisation ou permettre le raccordement d'autres interrupteurs de sécurité. En cas de besoin, vous pouvez rapidement remplacer les sous-modules ou en augmenter le nombre. Nous pouvons également créer sur demande un sous-module pour répondre à vos besoins spécifiques.





BÉNÉFICES :

- Choix parmi plus de 100 sous-modules MSM contenant chacun jusqu'à 3 éléments de commande et de signalisation ou entrées pour interrupteurs de sécurité
- Nombreuses possibilités de combinaison des fonctions
- Facilité de maintenance grâce à la fonction Plug and Play : les sousmodules MSM peuvent être retirés et réinsérés sans redémarrer le système MGB2
- Montage à 180° possible
- Jeux de caches de couleur et de symboles pour boutons et éléments de signalisation inclus

MGB2 *CLASSIC*

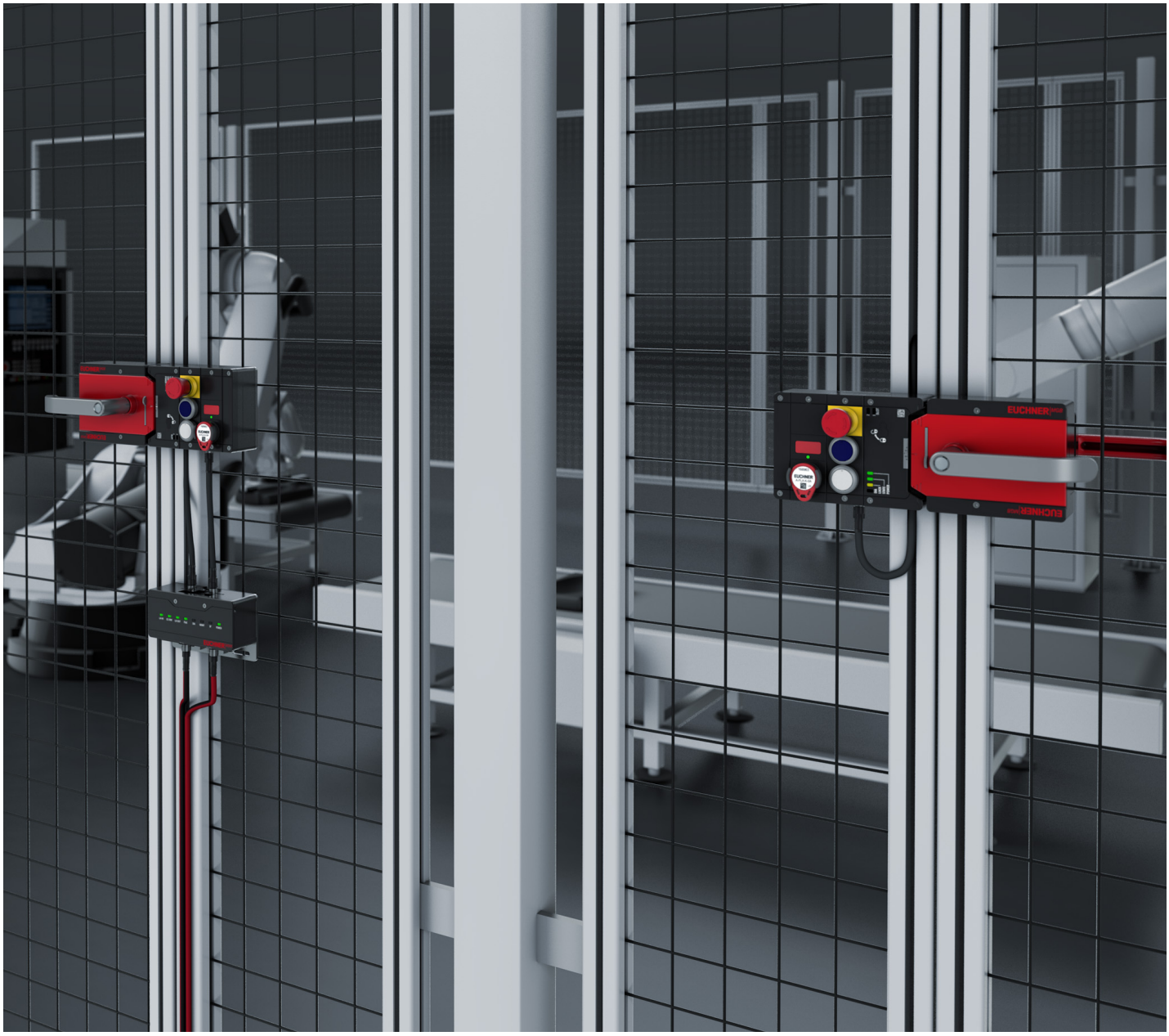
LE SYSTÈME ÉPROUVÉ – SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE POUR CÂBLAGE EN PARALLÈLE

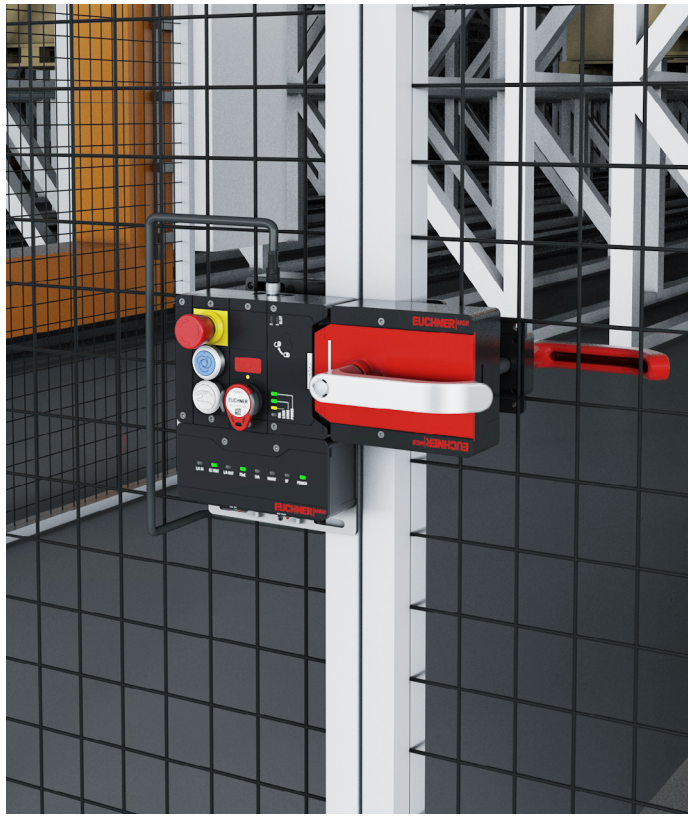
Vous souhaitez sécuriser vos portes de protection ou vos enceintes contre les mouvements dangereux de la machine et les compléter en ajoutant jusqu'à trois fonctions ? La MGB2 *Classic* est exactement ce qu'il vous faut. Le système de fermeture de porte compact réunit interrupteur de sécurité, verroutargette et panneau de commande en un seul système. Il est de plus conçu pour le câblage en parallèle. Et ce n'est pas tout : grâce à sa conception modulaire, le panneau de commande peut être configuré de manière individualisée. Il peut accueillir un sous-module contenant jusqu'à trois éléments de commande que vous pouvez choisir parmi les nombreux sous-modules disponibles.

Vous obtenez ainsi un système de fermeture de porte hautement fonctionnel qui offre le niveau de protection le plus élevé de catégorie 4 / PL e et couvre les principales exigences liées aux portes de protection. Nous proposons en outre une vaste gamme d'accessoires adaptés à votre application, des commandes d'assentiment jusqu'aux déverrouillage internes ou auxiliaires. Vous pouvez également choisir parmi différentes variantes de raccordement. Jusqu'à 10 appareils peuvent être raccordés en série à la MGB2 *Classic*.

AVANTAGES DE LA MGB2 *CLASSIC*

- Conçue pour le câblage en parallèle
- Flexibilité maximale grâce à la conception modulaire
- Boîtier robuste, convenant aux applications industrielles, même à des températures jusqu'à -30 °C
- Adaptation individuelle par l'ajout ultérieur d'accessoires
- Catégorie 4 / PL e pour toutes les fonctions de sécurité





MGB2 *MODULAR*

TOUT EN UN – SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE COMPACT AVEC LIAISON PAR BUS

Vous avez besoin d'une sécurisation de porte de protection flexible adaptée à votre installation interconnectée ? La MGB2 *Modular* vous ouvre d'innombrables applications. Ce système de fermeture de porte hautement fonctionnel avec interverrouillage offre une sécurité maximale selon la catégorie 4 / PL e.

Grâce à sa conception modulaire, le système peut être configuré de manière individualisée à l'aide de quelques composants seulement et offre de nombreuses variantes, fonctions et options de mise en réseau, tout cela avec un câblage réduit au minimum.

La MGB2 *Modular* se compose d'un module de poignée, d'un module d'interverrouillage MGB2, de sous-modules avec fonctions de commande et de signalisation qui peuvent y être enfichés et d'un module de bus pour la connexion à tous les bus de terrain courants. Le module d'interverrouillage dispose d'emplacements pour deux sous-modules dans lesquels il est possible d'intégrer jusqu'à six éléments de commande et de signalisation. En tant que « Smart Device », la MGB2 *Modular* fournit une multitude de données de diagnostic au système de contrôle. Grâce au serveur web intégré, l'utilisateur peut obtenir rapidement, si besoin, une vue d'ensemble détaillée de l'état de l'appareil. Le paramétrage simple permet de mettre le système en oeuvre rapidement.

NOMBREUSES OPTIONS DE MISE EN RÉSEAU – LE MODULE DE BUS MBM

- PROFINET/ PROFIsafe
- Push-Pull
- 7/8“
- M12 à détrompage de type L

OU

- EtherCAT/FSoE
- 7/8“
- M8 à détrompagede type P
- M12 à détrompage de type L

OU

NOUVEAU

- EtherNet/IP/ CIP Safety
- 7/8“
- M12 à détrompage de type L
- M12 à détrompage de type A

POLYVALENT – MODULE D'INTERVERROUILLAGE ET MODULE DE POIGNÉE

- Verrouillage hors tension, verrouillage sous tension, sans interverrouillage
- Haut niveau de codage, bas niveau de codage
- Déverrouillage interne, déverrouillage auxiliaire
- Dispositif de consignation

ENCORE PLUS DE POSSIBILITÉS – GRÂCE AUX MODULES D'EXTENSION

Vous avez besoin de fonctions supplémentaires ? Les modules d'extension MCM permettent de compléter facilement le système MGB2 avec d'autres éléments de commande et de signalisation. Pour cela, il existe des modules d'extension en version compacte avec deux emplacements pour jusqu'à six éléments de commande et de signalisation supplémentaires ou entrées pour interrupteurs de sécurité, ainsi que des modules dans une version plus grande avec quatre emplacements pour jusqu'à douze éléments supplémentaires ou entrées.

Vous pouvez raccorder le module d'extension directement ou de manière déportée au module de bus et ainsi l'utiliser comme terminal de commande. Sur la partie supérieure du MCM, il est possible d'installer au choix un connecteur de module pour le raccordement de modules d'extension supplémentaires ou un connecteur pour le raccordement d'une colonne lumineuse comprenant jusqu'à quatre éléments lumineux.

MODULES D'EXTENSION MCM

BOÎTIER DE FONCTIONS POLYVALENT ET FACILE À UTILISER – AVEC LIAISON PAR BUS

Vous avez besoin de fonctions indépendantes du système de fermeture de porte ? Le système MGB2 Modular vous offre une liberté quasiment illimitée. Il peut être utilisé de manière flexible pour de nombreuses applications, même indépendamment de l'enceinte de protection, sans modules de poignée et d'interverrouillage. Servez-vous simplement du module d'extension MCM, associé au module de bus, comme votre boîtier de fonctions individuel – exactement là où vous en avez besoin.

Utilisez par exemple le module d'extension comme terminal de commande décentralisé en réalisant des fonctions de signalisation ou de commande à l'aide des sous-modules du module d'extension, par exemple pour une fonction d'arrêt d'urgence le long d'une chaîne de production ou pour commander un robot. Vous pouvez également utiliser le module d'extension avec les sous-modules appropriés comme système de clés sécurisé ou comme périphérique décentralisé pour le raccordement d'interrupteurs de sécurité électromécaniques et électroniques.

AVANTAGES DE LA MGB2 *MODULAR*

- Idéale pour les installations interconnectées avec liaison pour tous les systèmes de bus de terrain courants
- Grande liberté dans la conception de l'installation : flexibilité maximale grâce à la conception modulaire
- Grande diversité de variantes avec peu de composants
- Possibilité d'évolution individuelle et fonctions aisément extensibles au moyen de sous-modules et de modules d'extension
- Sécurisation simple de plusieurs portes de protection
- Montage déporté du module de bus et du module d'extension
- Industry 4.0 ready : mise à disposition de nombreuses données de diagnostic et de communication
- Câblage réduit au minimum
- Paramétrage simple
- Catégorie 4 / PL e pour toutes les fonctions de sécurité

LA PROXIMITÉ AVEC LE CLIENT PRISE AU PIED DE LA LETTRE !

www.euchner.com

172700 02-06/25 Sous réserve de modifications techniques. indications non contractuelles. © EUCHNER GmbH + Co. KG

EUCHNER – PRÈS DE CHEZ VOUS

SIÈGE
EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen I Allemagne
+49 711 7597-0 I info@euchner.de

Suivez-nous: