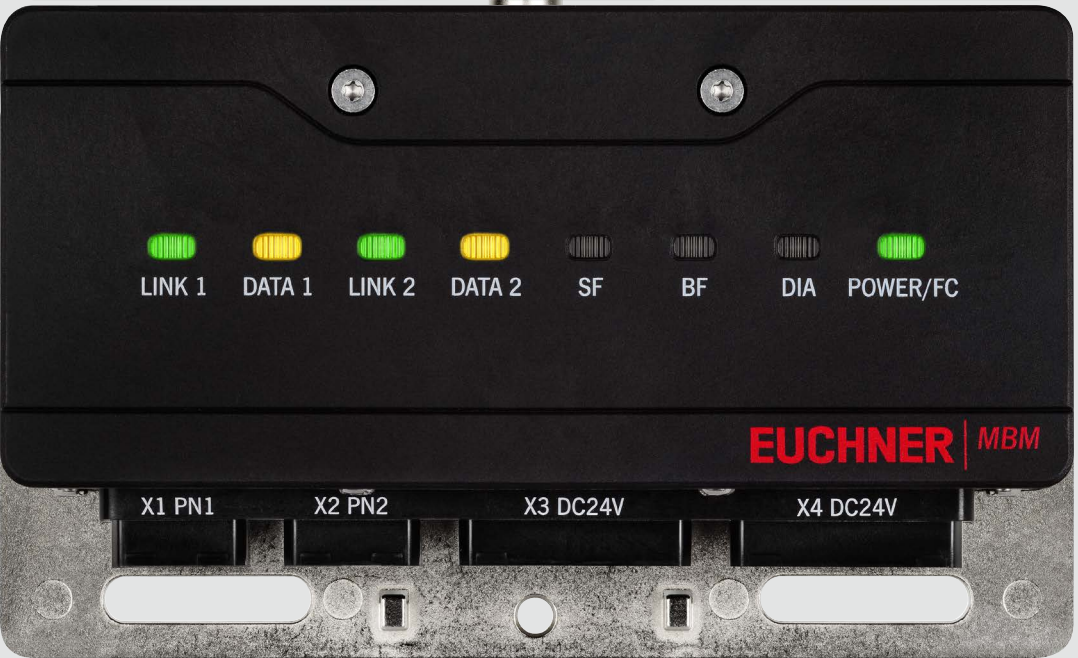


MGB2 *Modular*

EUCHNER

More than safety.

MGB2 *Modular*

La nouvelle MGB2 représente la dernière évolution de la Multifunctional Gate Box MGB qui rencontre un beau succès dans le monde entier. Un design retravaillé, de nouvelles fonctions étendues et une structure modulaire offrent un maximum de flexibilité. La MGB2 est plus qu'une simple sécurisation de porte de protection. Il permet d'intégrer dans un même appareil toutes les fonctions importantes pour une porte de protection.

Concept de raccordement simple

Dans sa version *Modular*, la MGB2 est équipée d'un module de bus (MBM) avec liaison sûre par bus intégrée. Le module de bus peut être raccordé directement à la MGB2 *Modular* ou, en cas de contraintes d'encombrement, être monté déporté. Lorsque le module de bus est déporté, il est possible de raccorder plusieurs modules d'interverrouillage MGB2 *Modular* à un MBM.

Le module de bus MBM est disponible pour le raccordement à EtherCAT P/FSoE ou pour PROFINET/PROFIsafe.

PROFINET PROFIsafe EtherCAT P Safety over EtherCAT

Intégration flexible de nombreuses fonctions

Grâce à sa conception modulaire, la MGB2 *Modular* peut être équipé de manière flexible de différentes fonctions. La MGB2 *Modular* peut accueillir deux sous-modules contenant chacun jusqu'à trois éléments de commande différents. Il est possible d'échanger un sous-module à tout instant, même en cours de fonctionnement, car la MGB2 *Modular* permet le « Hot-Plug » (connexion à chaud).

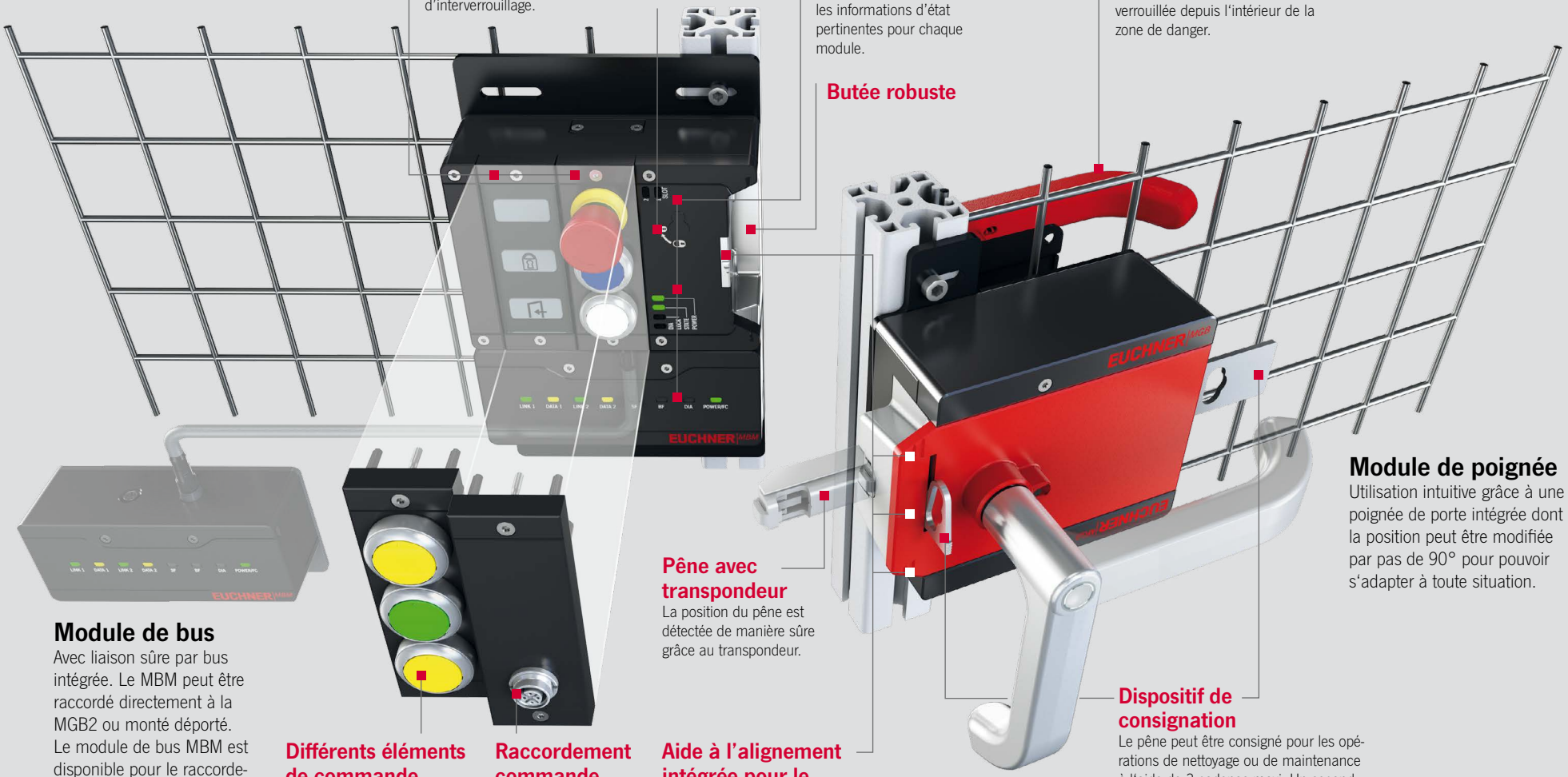
Si les six éléments de commande maximum intégrables dans le module d'interverrouillage MGB2 *Modular* ne suffisent pas ou si vous avez besoin d'une identification, notre module d'extension MCM doté de quatre éléments de commande supplémentaires est disponible en complément. Ces derniers peuvent être aisément enfichés dans le module d'extension MCM. Le MCM est relié soit directement à un module de bus, soit en tant qu'extension de fonction à un module d'interverrouillage.

Utilisation polyvalente et montage aisé

La MGB2 *Modular* peut se monter sur des portes battantes aussi bien avec charnières à droite qu'à gauche, ainsi que sur des portes coulissantes. Une aide à l'alignement intégrée permet de voir tout de suite si la MGB2 *Modular* a été correctement monté.

EUCHNER

More than safety.



Module d'interverrouillage
Composé d'un boîtier robuste, convenant aux applications industrielles, avec support de montage intégré.

Sous-modules
2 sous-modules, avec chacun jusqu'à 3 éléments de commande, peuvent être intégrés dans le module d'interverrouillage.

Déverrouillage auxiliaire
Pour désactiver l'interverrouillage en cas de problème.

Diagnostic détaillé
Plusieurs indications par LED fournissent en permanence toutes les informations d'état pertinentes pour chaque module.

Butée robuste

Déverrouillage interne (en option)
Le déverrouillage interne permet aux personnes enfermées accidentellement d'ouvrir la porte verrouillée depuis l'intérieur de la zone de danger.

Module de poignée
Utilisation intuitive grâce à une poignée de porte intégrée dont la position peut être modifiée par pas de 90° pour pouvoir s'adapter à toute situation.

Module de bus
Avec liaison sûre par bus intégrée. Le MBM peut être raccordé directement à la MGB2 ou monté déporté. Le module de bus MBM est disponible pour le raccordement à EtherCAT P/FSoE ou pour PROFINET/PROFIsafe.

Pêne avec transpondeur
La position du pêne est détectée de manière sûre grâce au transpondeur.

Différents éléments de commande
De nombreux éléments de commande sont disponibles, par exemple des dispositifs d'arrêt d'urgence, des boutons-poussoirs lumineux, des voyants, des commutateurs à clé, etc.

Raccordement commande d'assentiment
Connecteur M12 ou M23 pour raccordement d'une commande d'assentiment ZSA ou ZSM.

Aide à l'alignement intégrée pour le montage
La MGB2 peut être monté rapidement et facilement sur des portes battantes et des portes coulissantes. L'aide à l'alignement permet de voir immédiatement si la MGB a été monté correctement.

Dispositif de consignation
Le pêne peut être consigné pour les opérations de nettoyage ou de maintenance à l'aide de 3 cadenas maxi. Un second dispositif de consignation à sortie automatique permet d'installer 3 cadenas supplémentaires.

Les avantages de la MGB2 *Modular* :

- Conception modulaire avec sous-modules
- Plusieurs MGB2 raccordables à un module de bus MBM
- Boîtier robuste, convenant aux applications industrielles
- Montage simple grâce aux supports de montage intégrés
- Catégorie 4 / PL e pour toutes les fonctions de sécurité selon EN ISO 13849-1
- Facilité de maintenance grâce à la fonction Hot-Plug
- Haut niveau de codage selon EN ISO 14119
- Déverrouillage interne pouvant être ajouté à tout moment ultérieurement
- Poignée de porte avec butée intégrée
- Dispositif de consignation intégré
- Force de retenue de 2000 N
- Indice de protection IP65
- Convient pour les portes battantes et les portes coulissantes
- Nombreuses fonctions de diagnostic directement sur chaque module et dans le système de contrôle

137695-05-09/23 Droit de modifications techniques réservé, indications non contractuelles. © EUCHNER GmbH + Co. KG · TA

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

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

EUCHNER
More than safety.