

CONCEPTION MODULAIRE, PROGRAMMATION AISÉE  
**LE CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ MSC**

**EUCHNER**

More than safety.

# LE CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ **MSC**

Le contrôleur de sécurité MSC est LA solution pour la logique derrière votre système de sécurité. Configuré individuellement pour votre machine, il permet de réaliser les applications techniques de sécurité les plus diverses. Vous pouvez choisir les modules adaptés aux exigences de votre installation et ne payez ainsi que les fonctions dont vous avez réellement besoin. La protection assurée par un MSC garantit le plus haut niveau de sécurité selon les normes applicables.

## **GRAND CONFORT D'UTILISATION**

Les composants logiciels et matériels des appareils sont conçus pour être très simples d'utilisation aussi bien pendant la mise en service, en cours de fonctionnement que pendant les opérations d'entretien. Outre les indicateurs LED sur les modules, la fonction de simulation ainsi que la représentation du fonctionnement en temps réel dans le logiciel peuvent être utilisées à des fins de diagnostic.



## **CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ GLOBAL**

Le large choix de modules MSC, associé à la vaste gamme de techniques de sécurité EUCHNER, permet de concevoir de façon sûre les machines et installations les plus diverses.



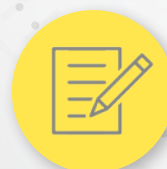
## **FLEXIBLE ET EFFICACE**

Grâce à sa grande modularité et à son évolutivité quasiment illimitée, le contrôleur de sécurité MSC peut être adapté de manière optimale aux exigences de chaque machine - la solution sur mesure pour chaque cas d'application.



## **CONFORMITÉ AUX EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ**

Les modules du système MSC sont certifiés jusqu'à la catégorie 4 et PL e selon EN ISO 13849-1.



# FLEXIBILITÉ – EFFICACITÉ – SÉCURITÉ MAXIMALE



## MISE EN SERVICE RAPIDE

Le logiciel intuitif « EUCHNER Safety Designer » permet une configuration rapide, une programmation claire et une documentation détaillée du système MSC.



## INTÉGRATION DANS DES SYSTÈMES DE BUS EXISTANTS

La gamme de produits MSC offre la possibilité de raccorder les MSC à tous les bus de terrain courants et de communiquer ainsi avec le système de contrôle-commande de niveau supérieur.



## PEU ENCOMBRANT EN ARMOIRE

Le boîtier compact permet de réaliser de nombreuses fonctions de sécurité, même dans un espace minimal. En utilisant des modules de communication spéciaux, il est possible de relier différents modules entre eux, même à travers des armoires.



## GAIN DE TEMPS LORS DU REMPLACEMENT DE MODULES

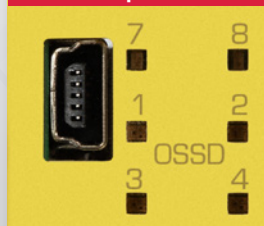
Grâce à une carte-mémoire dans le module de base, le programme peut être transféré rapidement et facilement sur d'autres modules de base. De plus, les modules se raccordent par bornes à fiche, ce qui évite tout câblage supplémentaire lors du remplacement d'un module.



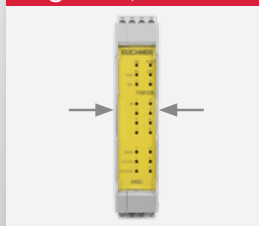
Carte-mémoire



Port USB pour PC



Largeur 22,5 mm



Indicateurs LED

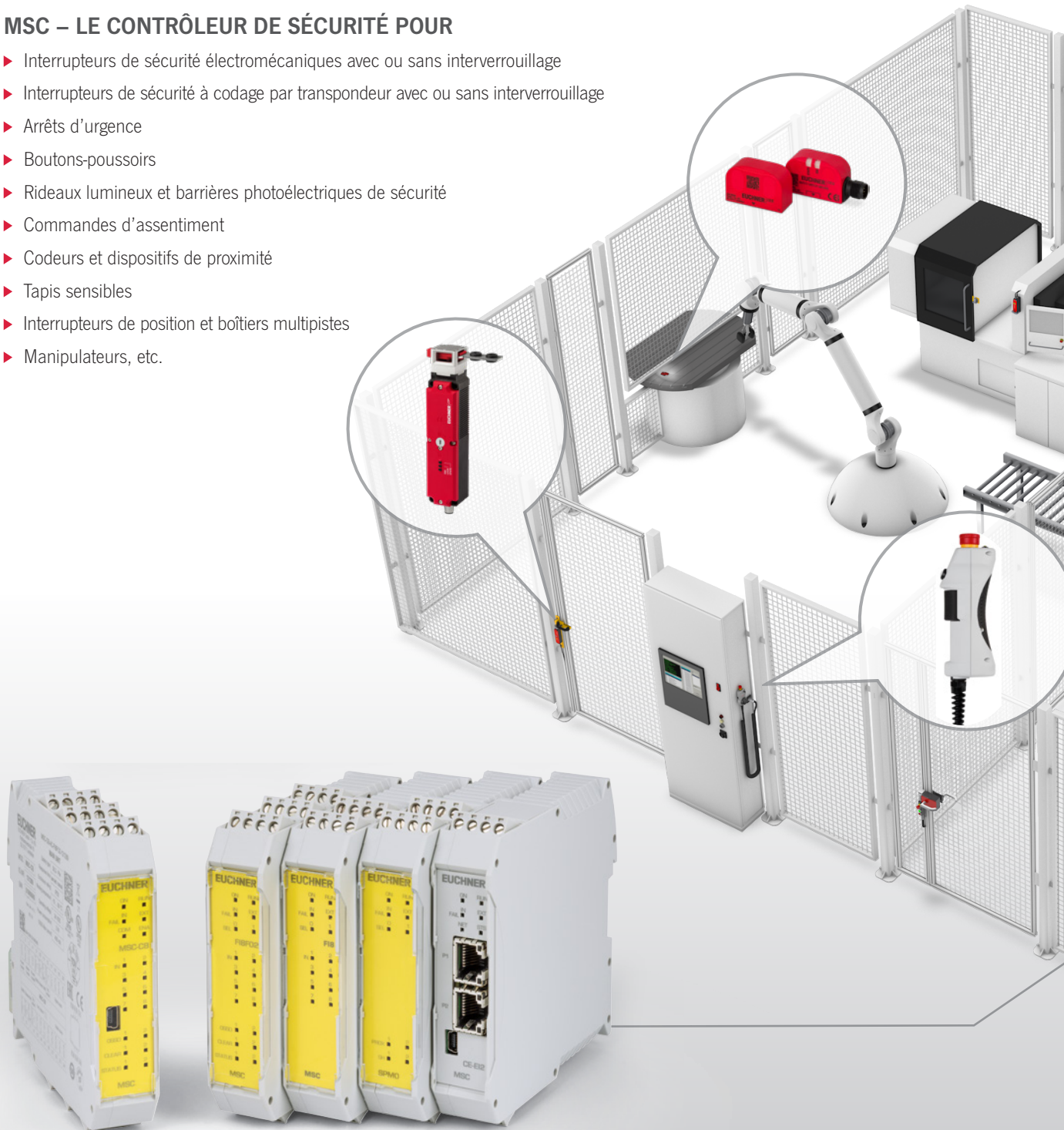


# SYSTÈME DE SÉCURITÉ **MSC** EN SITUATION

Le contrôleur de sécurité MSC offre la possibilité de raccorder et de contrôler les dispositifs de sécurité les plus divers. Grâce au grand choix de modules d'extension, le système MSC peut répondre à des exigences très variées.

## MSC – LE CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ POUR

- ▶ Interrupteurs de sécurité électromécaniques avec ou sans interverrouillage
- ▶ Interrupteurs de sécurité à codage par transpondeur avec ou sans interverrouillage
- ▶ Arrêts d'urgence
- ▶ Boutons-poussoirs
- ▶ Rideaux lumineux et barrières photoélectriques de sécurité
- ▶ Commandes d'assentiment
- ▶ Codeurs et dispositifs de proximité
- ▶ Tapis sensibles
- ▶ Interrupteurs de position et boîtiers multipistes
- ▶ Manipulateurs, etc.



MODULE DE BASE MSC

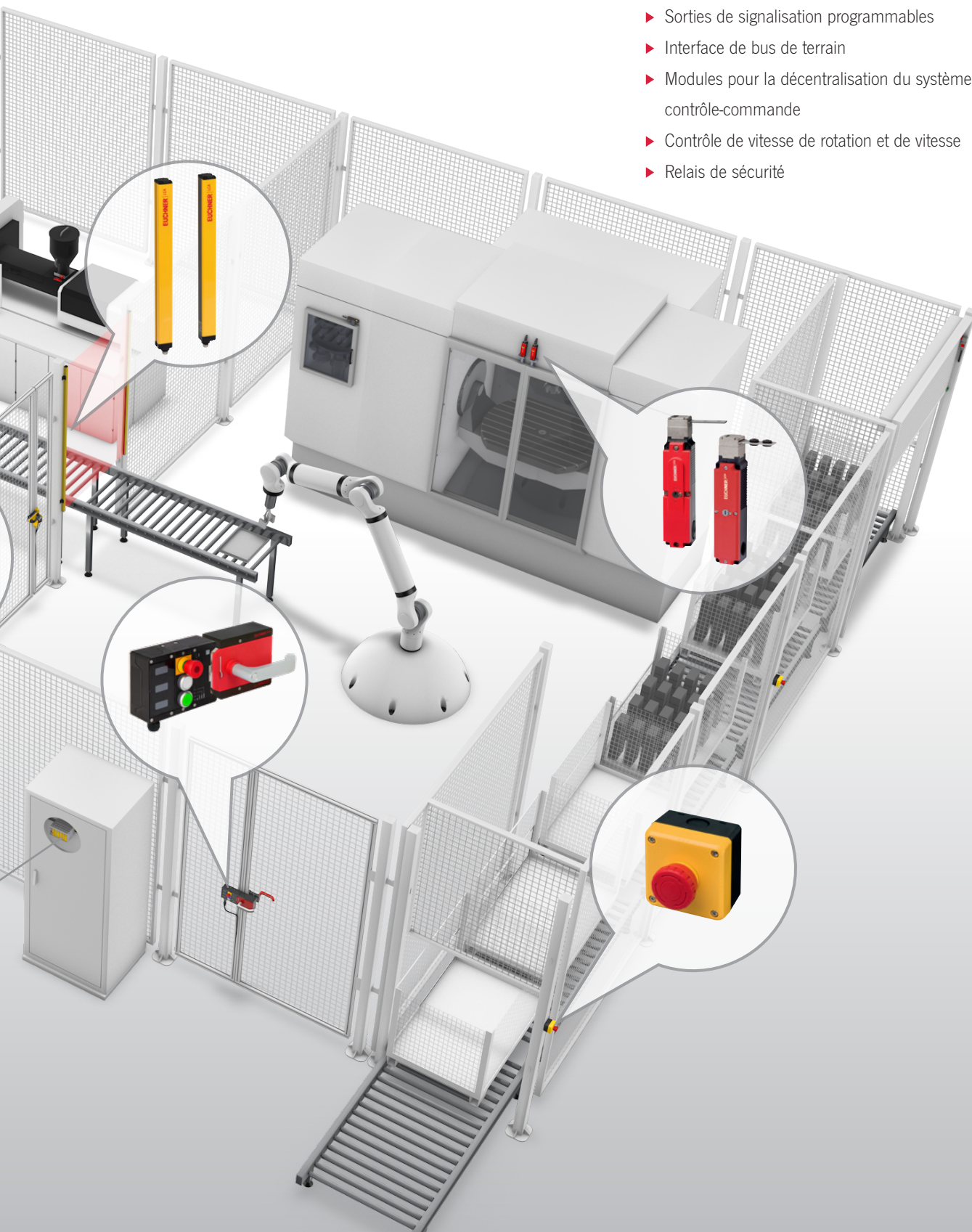
MODULES D'EXTENSION MSC



Le module de base constitue le fondement de tout système MSC et peut être étendu avec jusqu'à 14 modules d'extension.

## POSSIBILITÉS D'EXTENSION MSC

- ▶ Entrées de sécurité
- ▶ Sorties de sécurité
- ▶ Sorties de sécurité à courant fort
- ▶ Sorties de signalisation programmables
- ▶ Interface de bus de terrain
- ▶ Modules pour la décentralisation du système de contrôle-commande
- ▶ Contrôle de vitesse de rotation et de vitesse
- ▶ Relais de sécurité



# LES MODULES DE BASE **MSC** EN BREF

En choisissant le module de base adapté, vous posez les bases de votre système MSC. En configuration maximale, les modules d'extension permettent de contrôler jusqu'à 128 entrées, 30 sorties de sécurité à double canal et 48 sorties de signalisation avec seulement un contrôleur.



## Caractéristiques **MSC-CB-S**

- ▶ **8 entrées de sécurité et 4 sorties de test**  
Pour le raccordement de capteurs à fonction de sécurité usuels
- ▶ **2 sorties de sécurité à semi-conducteurs à double canal**  
Répondent aux exigences de sécurité les plus élevées et sont également utilisables en canal simple
- ▶ **4 raccords utilisables de manière flexible comme sortie de signalisation ou comme entrée de commande**  
La programmation de la fonction exacte se fait via le logiciel « EUCHNER Safety Designer »
- ▶ **Jusqu'à 4 sorties de signalisation**  
Utilisation au choix
- ▶ **Jusqu'à 4 entrées de commande**  
Pour le raccordement de boutons de démarrage ou le contrôle de contacteurs



## Caractéristiques **MSC-CB**

- ▶ **8 entrées de sécurité et 4 sorties de test**  
Pour le raccordement de capteurs à fonction de sécurité usuels
- ▶ **2 sorties de sécurité à semi-conducteurs à double canal**  
Répondent aux exigences de sécurité les plus élevées
- ▶ **2 sorties de signalisation**  
Utilisation au choix
- ▶ **2 entrées de commande**  
Pour le raccordement de boutons de démarrage ou le contrôle de contacteurs

# LOGICIEL DE PROGRAMMATION « EUCHNER SAFETY DESIGNER »



Le logiciel « EUCHER Safety Designer » permet de configurer, de programmer et de documenter le système de sécurité MSC. De l'utilisation aisée de l'interface graphique à la création d'un rapport de projet en passant par les possibilités de diagnostic, le logiciel aide à une mise en service rapide.

- ▶ Utilisation facile et intuitive grâce à une interface conviviale
- ▶ Aide à la recherche d'erreurs grâce à la représentation des entrées et des sorties en temps réel
- ▶ Représentation simple de fonctions même complexes à l'aide de blocs fonctionnels complets
- ▶ Mise en service sans erreur grâce à la fonction de simulation intégrée
- ▶ Protection contre les manipulations grâce à différents niveaux d'accès et à l'attribution de mots de passe
- ▶ Téléchargement gratuit sous [www.euchner.com](http://www.euchner.com)

# NOS PRODUITS POUR VOTRE SÉCURITÉ

## DÉTECTION DE PORTE

Interrupteurs de sécurité à codage par transpondeur sans interverrouillage  
CES-C04 / CES-C07

Interrupteurs de sécurité à codage magnétique sans interverrouillage  
CMS

Interrupteurs de sécurité électromécaniques sans interverrouillage  
NM / NP / GP / NZ

## INTERVERROUILLAGE

Interrupteurs de sécurité à codage par transpondeur avec interverrouillage  
CTS / CTM / CTP / CTA / CET

Interrupteurs de sécurité électromécaniques avec interverrouillage  
TP / STP / STA / STM

Interrupteurs de sécurité à électroaimant intégré  
CEM-C40 / CEM-C60

## SYSTÈMES DE FERMETURE DE PORTE

MGB / MGB2 / MGBS

## SYSTÈMES DE CLÉS À CODAGE PAR TRANSPONDEUR

EKS / CKS / CKS2

## APPAREILS DE COMMANDE

ZSM / ZSB / HBA / HBM

## BARRIÈRES PHOTOÉLECTRIQUES / RIDEAUX LUMINEUX

LCA

## DISPOSITIFS D'ARRÊT D'URGENCE

ES / RPS

## CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ / RELAIS DE SÉCURITÉ

MSC / ESM / ESM-CB / GWY

### > VOUS TROUVEREZ ICI PLUS D'INFORMATIONS SUR NOS PRODUITS

[www.euchner.de/fr-fr/produits](http://www.euchner.de/fr-fr/produits)

### > VOUS POUVEZ TÉLÉCHARGER ICI NOS CATALOGUES ET PROSPECTUS

[www.euchner.de/fr-fr/service/telechargements](http://www.euchner.de/fr-fr/service/telechargements)

#### **EUCHNER GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstraße 16  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Allemagne

Tél. +49 711 7597-0  
[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)  
[www.euchner.com](http://www.euchner.com)

# EUCHNER

More than safety.