



## SAFEMASTER M

### Le système de sécurité modulaire, sans logiciel

Les systèmes de commande sécurisés pour l'analyse des interrupteurs de sécurité et des capteurs ainsi que pour la commande des acteurs sont établis depuis longtemps sur le marché. Les constructeurs de machines et d'équipements ont l'embaras du choix. Câbler, configurer ou programmer ? L'utilisation de commandes de sécurité programmables n'est pas toujours justifiée ; il convient en particulier de ne pas ignorer les exigences et dépenses liées à la spécification du logiciel, la programmation et la validation ainsi que la documentation.

Même pour des petites à moyennes installations, DOLD offre, avec le **système de sécurité multifonctionnel SAFEMASTER M**, une alternative intéressante et économique. Les exigences de sécurité peuvent être mises en œuvre facilement et rapidement grâce à la configuration sans logiciel.

Pour configurer vos applications de sécurité avec SAFEMASTER M, il vous suffit d'un simple tournevis : connecter sans problème les modules de sécurité les uns aux autres à l'aide d'un câble plat, régler la fonction de sécurité via le commutateur DIP et affecter les entrées de sécurité aux sorties et aux différentes zones de sécurité. Vous avez terminé !

#### Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Multifonctionnel, modulaire, librement configurable
- ▶ Attribution libre des fonctions d'entrée et de sortie
- ▶ Configuration sans logiciel facile
- ▶ Extension modulaire par le biais des modules d'entrée et de sortie
- ▶ Diagnostic via des LED et des sorties de signalisation à semi-conducteurs
- ▶ Sélection de fonction simple via le commutateur rotatif
- ▶ Liaison à un bus de terrain en option

**DOLD** 

**Notre expérience. Votre sécurité.**

# Système de sécurité sans logiciel

## Caractéristiques techniques

- ▶ Jusqu'à 26 circuits d'entrée à 1 canal et 13 circuits d'entrée à 2 canaux
- ▶ Jusqu'à 15 contacts de sortie redondants sécurisés
- ▶ 4 entrées de touches de démarrage pour le déblocage / la confirmation
- ▶ 2 sorties de signalisation à semi-conducteurs dans chaque module d'entrée et l'unité de commande
- ▶ 1 entrée pour une boucle de rétroaction dans chaque module de sortie
- ▶ Démarrage manuel / automatique
- ▶ Avec / sans détection des courts-circuits
- ▶ Messages du système via le raccordement en option au bus de terrain
- ▶ 4 groupes de sortie fonctionnant, au choix, séparément, ensemble ou hiérarchiquement



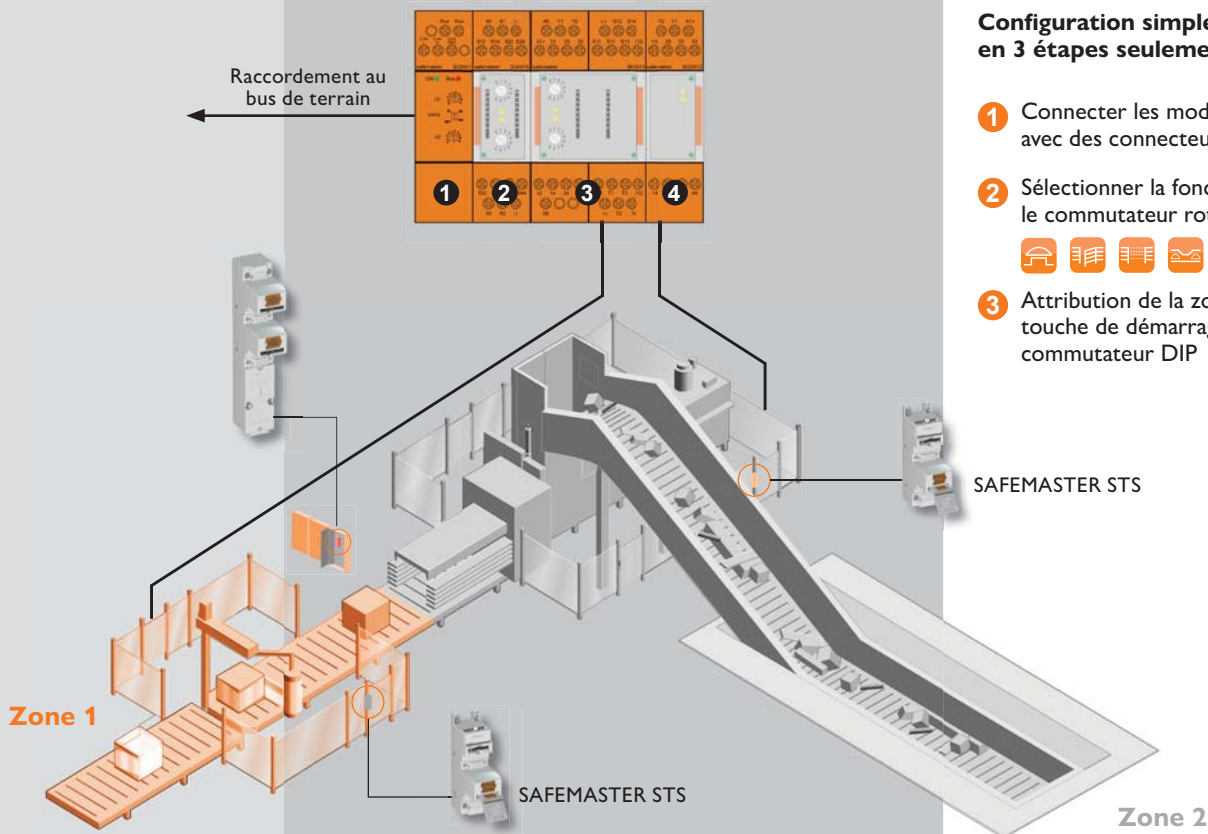
Configuration minimale



Configuration maximale

## Exemple d'application

Cet exemple illustre une application concrète d'une installation de presse à balles. Plusieurs zones de sécurité peuvent ici être établies au cas par cas, car chaque situation de danger ne doit pas nécessairement provoquer l'arrêt de l'installation complète. Ainsi, en cas d'un arrêt des zones de l'unité de transport, la machine d'emballage peut éventuellement continuer à fonctionner.



- 1 Module du bus de terrain
- 2 Extension d'entrée
- 3 Unité de commande
- 4 Extension de sortie

## Autres informations

SAFEMASTER M

Start

www.dold.com

## Configuration simple du système en 3 étapes seulement :

- 1 Connecter les modules avec des connecteurs
- 2 Sélectionner la fonction de sécurité via le commutateur rotatif
- 3 Attribution de la zone de sécurité et touche de démarrage via le commutateur DIP



**DOLD**

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com