

Aperçu du produits



SAFEMASTER

Poignée de validation 3 positions
RE 6909

Sécuritaire et économique



DOLD 

Notre expérience. Votre sécurité.

Poignée de validation trois positions RE 6909 avec arrêt d'urgence et fonctions évolutives

Les machines et installations sont susceptibles, en fonction du mode de fonctionnement et dans certaines situations, de vous amener à opérer dans des zones à risque. Afin d'effectuer votre travail en toute sécurité au cas où vous seriez exposé à un risque accru, des mesures supplémentaires sont indispensables.

La nouvelle poignée de validation à trois positions RE 6909 de la série SAFEMASTER permet de sécuriser le technicien lors de la mise en service, la maintenance ou à l'occasion de travaux de modernisation. Dans ces cas, la fonctionnalité à trois positions joue un rôle essentiel. Seule la position intermédiaire actionnée activement transmet la validation au dispositif de commande supérieur avec sécurité. Si le technicien lâche la poignée de validation à trois positions ou s'il appuie à fond (fonction anti-panique), sa validation s'annule et provoque ainsi l'arrêt sécuritaire.

Grâce à son design fonctionnel et ergonomique, la poignée de validation permet de travailler sans fatigue et offre, par sa conception modulaire, de nombreuses fonctions de commande, telles que la mise en place des commandes start/stop, d'un interrupteur à clé et de multiples boutons supplémentaires. Cet appareil à commande manuelle robuste répond aux exigences de la norme IP 65, même dans des conditions environnementales rudes.

Cette nouvelle poignée de validation à trois positions RE 6909 de la série SAFEMASTER nous permet de compléter notre gamme de produits de poignées de validation par radio et de systèmes d'arrêt d'urgence par radio pour la transmission sécuritaire de fonctions de commande et d'arrêt d'urgence d'une version ergonomique équipée d'un câble.



Gamme de produits Poignées de validation

Vous trouverez la gamme complète de poignées de validation, que ce soit avec ou sans câble par transmission radio, sur la page www.dold.com.

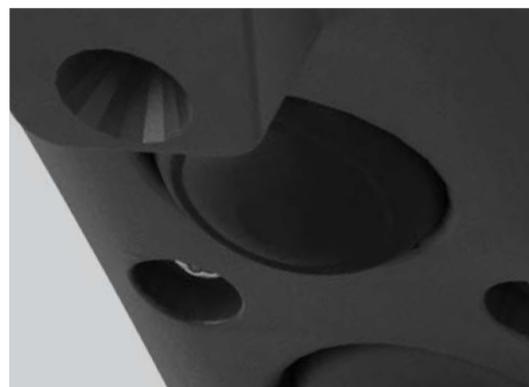
Bouton d'arrêt d'urgence

La bouton d'arrêt d'urgence en option est un véritable atout supplémentaire en termes de fonctionnalité et de sécurité de la poignée de validation.



Interrupteur à clé

Intégration d'un interrupteur à clé, par exemple pour sélectionner le mode réglage avec position verrouillable.



Bouton de démarrage

Bouton ergonomique pour des fonctions récurrentes, telle que la validation de la poignée.

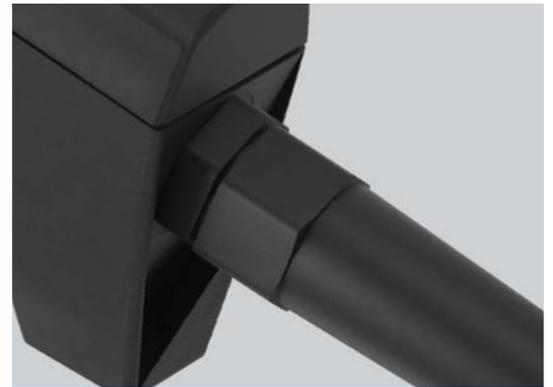


Boutons fonction supplémentaires

La possibilité d'intégrer jusque quatre boutons supplémentaires fait de la poignée de validation un véritable dispositif de commande multifonctionnel de taille réduite.

Design ergonomique

Le design ergonomique vous permet de travailler sans fatigue et se prête de manière égale aux droitiers comme aux gauchers. En portant des gants, la maniabilité reste optimale.



Raccordement / câble

La poignée de validation sera livrée systématiquement avec un câble de 5 mètres.



Poignée de validation

La poignée de validation à trois positions garantit la sécurité optimale lors d'interventions dans des zones à risque des machines et des installations. Seule la position intermédiaire actionnée activement transmet la validation au dispositif de commande supérieur de manière fiable.

Avantage client :

- ▶ Travailler en toute sécurité dans des zones à risque
- ▶ Design ergonomique et travail sans fatigue
- ▶ Evolutif et utilisable dans de nombreuses applications
- ▶ Sécurité garantie en mode de réglage comme en mode de fonctionnement normal ou lors des travaux de maintenance des machines et des installations

Atouts :

- ▶ Structure modulaire
- ▶ Poignée de validation à trois positions
- ▶ Bouton d'arrêt d'urgence (en option)
- ▶ Nombreuses fonctions de commande
- ▶ Boutons fonction supplémentaires, par exemple pour des fonctions de commande
- ▶ Boîtier robuste IP 65
- ▶ Montage universel de supports de fixation

Aperçu du produits

La poignée de validation à trois positions sert de dispositif de validation selon l'EN 60204-1 et répond aux exigences des commutateurs de validation à trois positions conformément à l'EN 60947-5-8.

La poignée de validation à trois positions dispose de deux contacts de fermeture qui commandent la fonction sécurité. Lorsque la poignée de validation est actionnée, les deux contacts se ferment et l'installation est activée à l'aide d'un appareil à évaluation sécuritaire adapté, capable de détecter des courts-circuits. Dès que l'on appuie à fond ou que l'on lâche la poignée de validation à trois positions, la fonction sécurité s'enclenche et les deux contacts s'ouvrent.

La poignée de validation assure les fonctions de sécurité suivantes :

- Lorsque la poignée de validation n'a pas été activée (position 1), les contacts sont ouverts.
- Lorsque l'on appuie à fond sur la poignée de validation (position 3), les contacts sont ouverts.

En option, il est possible d'équiper la poignée de validation avec des fonctions supplémentaires, comme des boutons, des LEDs ou autres.



Sélectionnez ici le produit qui vous convient¹

	Type	
	RE6909/00000/1A05/00	
	RE6909/20000/1C05/00	
	RE6909/20C0D/1D05/00 (sur demande)	
	RE6909/200DD/1D05/00	

¹Versions supplémentaires sur simple demande

Sécurité maximale dans votre secteur

- Construction de machines et d'installations
- Automatisation
- Techniques de transport et de convoyage
- Industries de papier et d'imprimerie
- Industrie alimentaire
- Industries de caoutchouc et de plastique
- Industrie automobile
- Industrie de déformation
- Industrie de recyclage
- Machines de conditionnement
- Construction générale de machines
- Industries minières et métallurgiques
- Industrie chimiques et pharmaceutiques
- Téléphériques et remontées mécaniques

... et partout où la sécurité est une priorité absolue. Également dans votre secteur !

Notre expérience. Votre sécurité – Protégez en toute sécurité également votre système ou machine.



Poignée de validation	Arrêt d'urgence	Bouton start	Interrupteur à clé	Boutons libres de potentiel	Caractéristiques des câbles	Numéro d'article
X		X			Câble de 5 m avec des filons de cuivre 6 x 0,25 mm ²	0068910
X	X	X			Câble de 5 m avec des filons de cuivre 12 x 0,25 mm ²	0068911
X	X	X	X	2	Câble de 5 m avec des filons de cuivre 18 x 0,25 mm ²	0068912
X	X	X		4	Câble de 5 m avec des filons de cuivre 18 x 0,25 mm ²	0068913

Exemples d'application

Exemple d'application n° 1 :

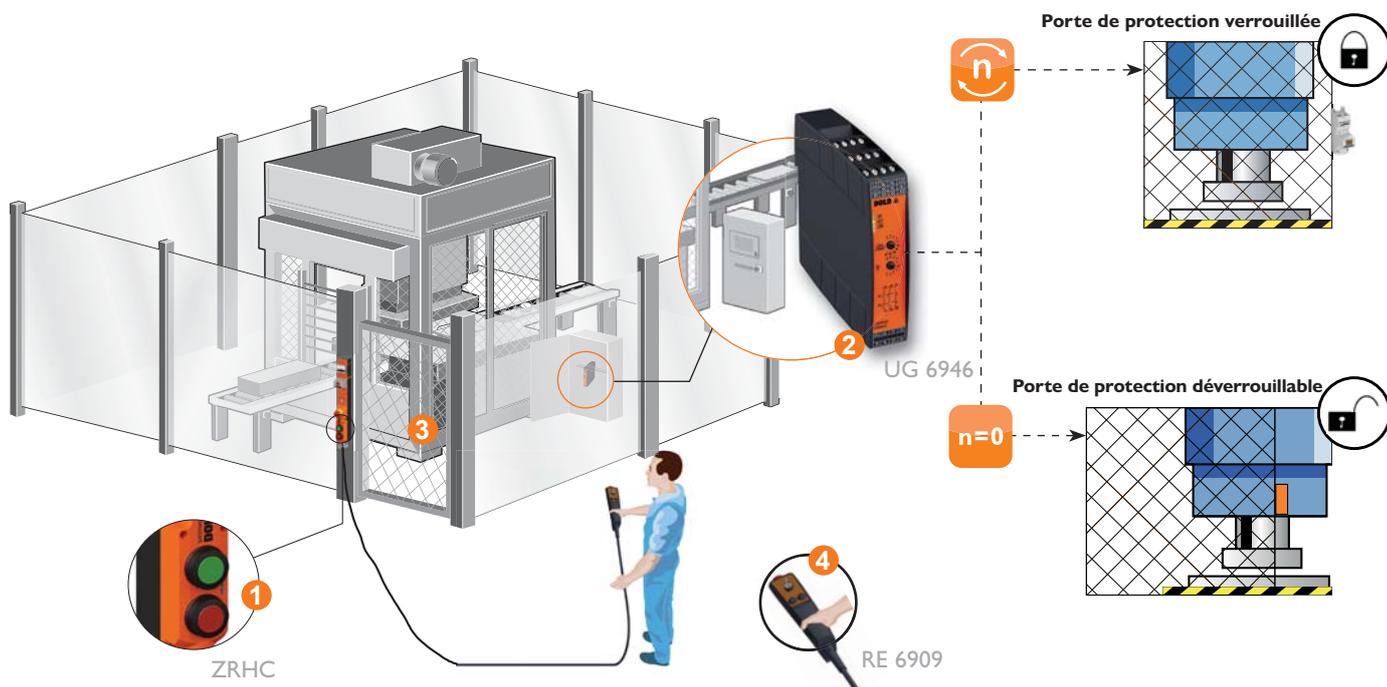
Dans le cadre d'opérations de maintenance, le dispositif d'interverrouillage ZRHC ① est activé via la fonction stop et la machine se met progressivement en arrêt.

Le relais contrôle d'arrêt UG 6946 ② sans capteur gère l'accès à la zone dangereuse. Lorsque l'arrêt sécuritaire est détecté, le relais contrôle d'arrêt reçoit le signal de validation. A cet instant seulement, il est possible de déverrouiller le dispositif d'interverrouillage et le dispositif de sécurité ③.

La surveillance de tout mouvement potentiellement dangereux est impérative lors de l'ouverture du dispositif de sécurité. Lorsque ce contrôle a eu lieu, le maintenancier pourra accéder à l'installation en toute sécurité. Pour sa propre sécurité, il devra se munir de la poignée de validation RE 6909 lorsqu'il pénétrera la zone de sécurité de l'installation ④.



Exemple d'application n° 1 :



Sécuritaire et ergonomique

Exemple d'application n° 2 :

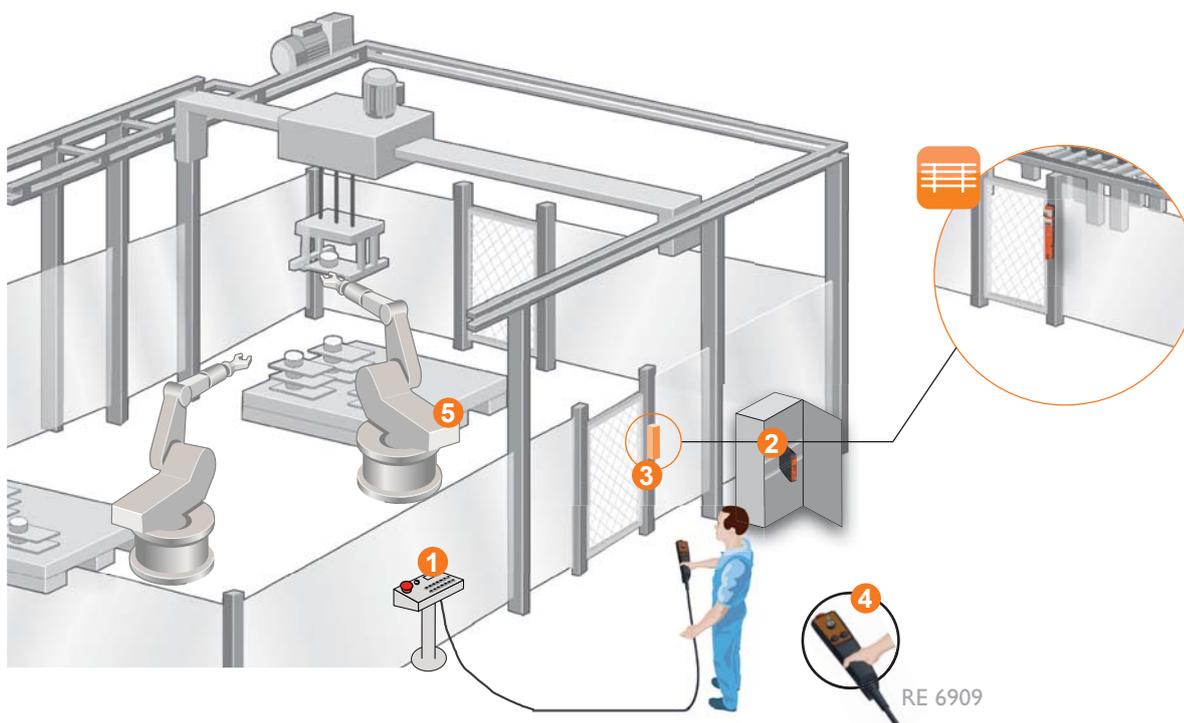
Afin de réparer un dysfonctionnement, un technicien doit accéder à la cellule robotisée. Pour cela, il active le mode réglage de l'installation ①.

Dès que les mouvements dangereux ont été coupés de manière fiable, le relais contrôle d'arrêt UG 6946 sans capteur ② transmet le signal permettant au dispositif de sécurité ZRHB01M ③ de valider l'accessibilité de l'installation.

Par mesure de précaution, la poignée de validation RE 6909 doit être emportée en accédant à la zone de sécurité de la machine en maintenant appuyée de manière continue la poignée de validation à trois positions ④. Le fait de lâcher ou d'appuyer à fond sur la poignée de validation active l'arrêt sécuritaire du processus de réglage de manière certaine en cas de danger ⑤.



Exemple d'application n° 2 :



Notre expérience. Votre sécurité.

SAFEMASTER - La solution adaptée à chaque application.

Des concepts de sécurité innovants

DOLD est un fournisseur unique offrant une gamme étendue de solutions dans le domaine de l'automatisation sûre et de la sécurité électrique. Depuis de nombreuses décennies, nos solutions SAFEMASTER sont utilisées avec succès dans le monde entier.

Des dispositifs de commutation de sécurité monofonctionnels pour les applications de sécurité simples au système de sécurité multifonctionnels et modulaires, DOLD développe des solutions sur mesure pour votre secteur et pour l'utilisation que vous souhaitez en faire.

Nous vous informerons avec plaisir de nos autres solutions de sécurité.



SAFEMASTER STS

Le système modulaire de commutation de sécurité et de transfert de clés SAFEMASTER STS sert à protéger les dispositifs de coupure de sécurité. Il réunit les avantages des interrupteurs de sécurité, des gâches, des transferts de clés et des fonctions de commande dans un système. La nouvelle version en plastique séduit par son design sophistiqué et permet la combinaison avec le modèle éprouvé en acier.

SAFEMASTER S

Grâce à une combinaison de surveillance sans faille de la vitesse de rotation, de l'arrêt ou de la fréquence, les solutions de surveillance de l'entraînement, également disponibles sans capteurs, assurent une augmentation de la productivité et la sécurité du personnel d'opération.

SAFEMASTER PRO

Le système de sécurité modulaire et configurable SAFEMASTER PRO surveille tous les circuits de sécurité de vos machines et installations – de manière simple, flexible et sûre. Le nombre d'entrées et sorties de l'unité de commande centrale peut être modifié à tout moment grâce à des modules d'extension. Désormais également disponible avec un système sécurisé permettant de surveiller de la vitesse de rotation.

SAFEMASTER W

Les solutions de sécurité sans fil pour l'arrêt d'urgence, la validation de l'interrupteur ainsi que le fonctionnement par paire et en groupe de la série SAFEMASTER W permettent de déconnecter sans fil les mouvements dangereux. Les systèmes de sécurité sans fil garantissent ainsi une liberté de mouvement maximale pour le personnel d'exploitation et de maintenance.



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