

Veillez à la sécurité de votre personnel

Choisissez un système de fermeture dans la gamme Safe Lock



Mon temps de disponibilité a augmenté grâce à la Safe Lock



Les Safe Lock offrent une construction robuste



Les Safe Lock sont soumises à des tests de fonctionnement et de résistance aux impacts

Des raisons de choisir la Safe Lock de Troax

Cette gamme de produits est destinée à vous aider à améliorer la sécurité de vos protections de machines. Nos systèmes de fermeture ont été soigneusement étudiés et sont soumis à une large batterie de tests avant d'être mis sur le marché.

Nous vous recommandons de choisir une serrure solide pour votre protection de machine, et non pas une serrure standard ou à loqueteau à bille. Non seulement pour protéger votre personnel, mais également pour améliorer la disponibilité de vos machines. En bref : nos serrures sont plus intelligentes que toutes les autres. Nous avons une étape d'avance.

À propos des serrures standard et à loqueteau à bille

Les serrures dites standard ou à loqueteau à bille sont de conception très simple. Le plus souvent, une simple bille sur ressort maintient la porte en position fermée. La sécurité est assurée par un interrupteur de sécurité.

La machine s'arrête à l'ouverture de la porte. Un système de ce genre n'a aucune intelligence. Pour être intelligent, le système doit être complété par des composants offrant des fonctions supplémentaires. Plus les composants sont nombreux, plus le risque de dysfonctionnement augmente. Les fermetures Safe Lock intègrent déjà tous les éléments de sécurité nécessaires. C'est aussi simple que cela.



TROAX SA BP 9109, 699 Chemin de la Cassine FR-73091 Chambéry Cedex 09
Tel: +33 479 96 66 30 Fax +33 479 62 32 96 E-mail: info@troax.fr www.troax.com

Member of the Gunnebo security group

200902-3339C-FR

✓ SYSTÈMES D'INTER-VERROUILLAGE SAFE LOCK

- des fermetures de portes intelligentes pour répondre à de hautes exigences de sécurité



Safe Lock 2x3

S'adapte à toutes les machines et tous les ensembles de machines qui n'exigent pas la sécurité la plus élevée. Le déverrouillage de la Safe Lock stoppe la machine.

Le personnel d'entretien peut bloquer la Safe Lock à l'aide d'un cadenas. La pose du cadenas empêche le verrouillage de la Safe Lock, annulant le risque d'enfermer une personne opérant dans la zone.



La Safe Lock 2x3 est disponible pour portes à ouverture droite ou gauche. Ce système est conforme aux exigences de la catégorie de sécurité 2. Une poignée anti-enfermement à l'arrière du dispositif permet de s'échapper de la zone en cas d'urgence.

Catégorie & états (2x3)

La catégorie recommandée est déterminée par l'analyse des risques pour votre application.

La porte équipée d'une Safe Lock présente les positions suivantes :

- Ouverte • Fermée • Verrouillée

Informations techniques

Dimensions l x H x P (approx.) : 312x264x78 mm

Interrupteur standard :
SICK i17S
Telemecanique XCS-A702
Euchner NZ1VZ

Safe Lock 2x4

Il s'agit de la version Safe Lock 2x3 avec une condition de sécurité supplémentaire. Le personnel d'entretien peut bloquer la Safe Lock à l'aide d'un cadenas afin d'empêcher le démarrage accidentel de la machine.



Choix le plus sûr

L'interrupteur de sécurité verrouille la clé et empêche l'ouverture de la porte de l'extérieur jusqu'à ce que les éléments dangereux de la machine soient arrêtés. Cette Safe Lock convient à des environnements exigeant un niveau de sécurité de catégorie 2.

La Safe Lock 2x4 est disponible pour portes à ouverture droite ou gauche et correspond à la catégorie de sécurité 2. Une poignée anti-enfermement à l'arrière du dispositif permet de s'échapper de la zone en cas d'urgence.

Catégorie & états (2x4)

La catégorie recommandée est déterminée par l'analyse des risques pour votre application.

La porte équipée d'une Safe Lock présente les positions suivantes :

- Ouverte • Fermée • Verrouillée • Bloquée

Informations techniques

Dimensions l x H x P (approx.) : 375x300x78 mm

Interrupteur standard :
SICK i200 Lock
Telemecanique XCS-E7412
Euchner TZ1

Safe Lock 4x3

Un système de fermeture exigeant un niveau de sécurité de catégorie 4. Il s'agit de la version Safe Lock 2x3 incluant un élément de sécurité supplémentaire. Une détection avec 2 interrupteurs permet d'augmenter le degré de sécurité de la Safe Lock.



La Safe Lock 4x3 est disponible pour portes à ouverture droite ou gauche. Le personnel d'entretien peut bloquer la Safe Lock à l'aide d'un cadenas afin d'empêcher le démarrage accidentel de la machine.

Ce système de fermeture est conforme aux exigences de la catégorie de sécurité 4. Une poignée anti-enfermement à l'arrière du dispositif permet de s'échapper de la zone en cas d'urgence.

Catégorie & états (4x3)

La catégorie recommandée est déterminée par l'analyse des risques pour votre application.

La porte équipée d'une Safe Lock présente les positions suivantes :

- Ouverte • Fermée • Verrouillée

Informations techniques

Dimensions l x H x P (approx.) : 275x293x78 mm

Interrupteur standard :
Telemecanique XCS-A702 + XCLJ
Euchner NZ1VZ + NZ1RS

Safe Lock 4x4

Il s'agit de la version Safe Lock 2x4 incluant un élément de sécurité supplémentaire. Une détection avec 2 interrupteurs permet d'augmenter le degré de sécurité de la Safe Lock.



La serrure peut être bloquée à l'aide d'un cadenas, comme tous les autres modèles de Safe Lock.

La Safe Lock 4x4 est idéale pour les environnements exigeant un haut niveau de sécurité.

Ce dispositif offre un niveau de sécurité tel qu'il vous est impossible de vous tromper. La Safe Lock 4x4 est disponible pour portes à ouverture droite et gauche et est conforme aux exigences de la catégorie de sécurité 4. Une poignée anti-enfermement à l'arrière du dispositif permet de s'échapper de la zone en cas d'urgence.

Catégorie & états (4x4)

La catégorie recommandée est déterminée par l'analyse des risques pour votre application.

La porte équipée d'une Safe Lock présente les positions suivantes :

- Ouverte • Fermée • Verrouillée • Bloquée

Informations techniques

Dimensions l x H x P (approx.) : 375x333x78 mm

Interrupteur standard :
Telemecanique XCS-E7412 + XCLJ
Euchner TZ1 + NZ1RS

Safe Lock 4x4i

Un nouveau système de fermeture à interverrouillage répondant à des exigences très élevées en matière de sécurité. La Safe Lock 4x4i est un système de fermeture plus intelligent que tous les autres modèles disponibles. La Safe Lock s'auto-contrôle en permanence afin d'offrir une sécurité optimale.



Choix le plus sûr

Les éléments de la Safe Lock 4x4i intègrent un système de codage unique avec surveillance par transpondeur et cellule photo-électrique. Cette Safe Lock est conforme à la catégorie de sécurité 4 et possède une poignée anti-enfermement à l'arrière qui permet de s'échapper de la zone en cas d'urgence.

La Safe Lock 4x4i comporte de nombreux avantages :

- Un modèle unique pour portes à ouverture droite ou gauche.
- La communication entre la fermeture et le support contacts est faite par un actionneur à codage électronique, rendant le système totalement infraudable.
- Un transpondeur codé surveille la position de la porte et du verrou. Pour garantir le verrouillage du système, la position du pêne est contrôlée par une cellule photo-électrique.
- La serrure fonctionne même si la porte est déformée ou suspendue de travers.
- Deux boutons-poussoirs sur le boîtier permettent d'effectuer une demande d'accès ou de réinitialiser le système.

Catégorie & états (4x4i)

La catégorie recommandée est déterminée par l'analyse des risques pour votre application.

La porte équipée d'une Safe Lock présente les positions suivantes :

- Ouverte • Fermée • Verrouillée • Bloquée • Interrupteur de sécurité intégré

Informations techniques

Dimensions l x H x P (approx.) : 289x114x51 mm

Interrupteur intégré sans contact

Explication des catégories

Le résultat de l'analyse des risques détermine à quelle catégorie minimum correspond le système de commande. C'est l'élément le plus faible qui détermine le niveau de l'ensemble. Le système entier doit être conçu correctement pour être conforme à la catégorie souhaitée.

Des règles spéciales sont valables pour les machines particulièrement dangereuses. De plus amples informations concernant les catégories sont disponibles dans les normes EN 954-1 et EN ISO 13849-1.

Explication des noms

Les chiffres du nom contiennent deux informations : Le premier chiffre indique la catégorie de sécurité à laquelle correspond le système de fermeture. Le dernier chiffre indique le nombre d'opérations nécessaires pour pénétrer dans la zone de sécurité.

Les positions sont :

- Ouverte • Fermée • Verrouillée
- La serrure de la porte est interverrouillée (bloquée).