

# SYSTÈMES DE TRANSFERT DE CLEF

## VERSIONS DISPONIBLES



### Sélecteur à clef SHGV/ESS

Sélection du mode de marche de la machine  
Clef prisonnière lorsque la machine est en marche  
Éléments de contacts inclus: 1 NF & 1 NO  
Possibilité d'ajouter des éléments de contacts supplémentaires  
Clef de déverrouillage maître incluse



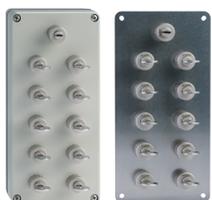
### Sélecteur à clef SHGV/ESS

Sélection du mode de marche de la machine  
Clef prisonnière lorsque la machine est en marche  
Éléments de contacts inclus: 1 NF & 1 NO  
Possibilité d'ajouter des éléments de contacts supplémentaires  
Clef de déverrouillage maître incluse



### Interverrouillage par transfert de clef SHGV

La clef du cylindre libère les actionneurs permettant d'ouvrir les protecteurs mobiles  
La clef de déverrouillage est prisonnière jusqu'à la fermeture du protecteur  
2e cylindre à clef « anti-enferment » en option  
1 ou 2 têtes d'actionnement en option  
Têtes d'actionnement rotatives (par pas de 90°)  
Divers actionneurs possibles



### Boîtier à clefs avec autorisation par clef maître SVM

Boîtier avec jusqu'à 6 ou 10 cylindres à clef esclaves (incluses)  
Déblocage des clefs esclaves par clef maître (non incluse)  
La clef maître reste prisonnière aussi longtemps qu'une des clefs esclaves est retirée.  
Plaque acier inoxydable pour montage encastré ou boîtier plastique pour montage en surface

## APERÇU

Les Systèmes de transfert de clef SHGV sont utilisés pour interverrouiller typiquement des portes rarement utilisées (p.ex. maintenance, service etc.).

Dans l'état initial, une clef est prisonnière dans un sélecteur à clef qui se trouve généralement sur le pupitre de commande de la machine. La clef ne peut être retirée que lorsque le sélecteur à clef passe la machine dans un mode de fonctionnement sûr. L'opérateur peut alors prendre la clef du sélecteur à clef, l'insérer dans le cylindre de la serrure et ouvrir l'interverrouillage SHGV du protecteur. La clef ne peut être retirée de ce cylindre que lorsque le protecteur est fermé et verrouillé à nouveau. La machine à mouvement dangereux peut être redémarrée une fois que la clef a été réinsérée et retournée dans le sélecteur à clef sur le pupitre.

Si le temps de transfert de la clef (maître) du sélecteur à clef et le déverrouillage du protecteur est insuffisant, alors un boîtier à clefs SVE avec autorisation électromagnétique à distance peut être nécessaire. Le boîtier SVE bloque les clefs (esclaves) jusqu'à l'arrêt du mouvement dangereux de la machine.

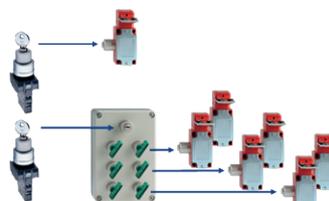
Plusieurs protecteurs peuvent être commandés à l'aide d'un boîtier à clefs avec autorisation par clef maître SVM. La clef maître reste bloquée tant que des protecteurs sont toujours ouverts et tant que les clefs esclaves ne sont pas remises sur le boîtier SVM.

La gamme SHGV comprend aussi des interverrouillages pourvus d'un deuxième cylindre à clef «anti-enfermement». Ce deuxième cylindre bloque l'actionnement du premier cylindre lorsqu'un opérateur veut accéder à une zone dangereuse et souhaite se protéger contre toute mise en marche intempestive de la machine par une tierce personne.

## EXEMPLES DE CONFIGURATIONS CLASSIQUES

### Temps d'arrêt du mouvement dangereux < temps pour le transfert de la clef.

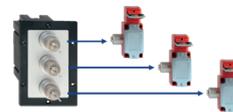
La clef d'un sélecteur à clef SHGV/ ESS déverrouille un protecteur mobile



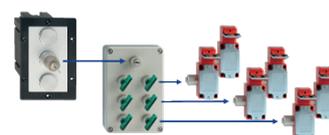
La clef d'un sélecteur à clef SHGV/ ESS débloque 6 clefs esclaves du boîtier à clefs SVM avec autorisation par clef maître permettant de déverrouiller jusqu'à 6 protecteurs mobiles

### Temps d'arrêt du mouvement dangereux > Temps pour le transfert de la clef

Lorsque la machine est à l'état sûr, les clefs d'un boîtier à clefs SVE sont électriquement débloquent à distance permettant de déverrouiller jusqu'à 3 protecteurs mobiles



Lorsque la machine est à l'état sûr, la clef d'un boîtier à clefs SVE est débloquée électriquement à distance permettant de déverrouiller jusqu'à 6 protecteurs mobiles via le boîtier à clefs SVM avec autorisation par clef maître



## APPLICATIONS

- Machines agroalimentaires
- Machines pharmaceutiques
- Applications médicales
- Equipements extérieurs
- Equipements procédés chimiques
- Cabine de peinture
- Fabrication de semi-conducteurs

## DÉTAILS DE COMMANDE

### Sélecteur à clef SHGV/ESS21S2/①/103

① Code clef maître

### Interverrouillage par transfert de clef SHGV/①②③/④/⑤+⑥

- ① Position des cylindres à clef standard/ "anti-enfermement"  
B à l'arrière  
L clef à gauche  
R clef à droite  
② Cylindre à clef additionnel vide Aucun  
D par l'avant  
③ Nombre de têtes d'actionnement  
01 1 tête d'actionnement  
1.1 2 têtes d'actionnement  
④ No. clef, cylindre standard  
⑤ No. clef, cylindre anti-enfermement  
⑥ Type d'actionneur  
BO Actionneur droit  
BOW Actionneur coudé  
BOR Actionneur pour protecteur à faible rayon  
BOWR Actionneur coudé à faible rayon  
BOF/HIS.1 Actionneur télescopique, fixation à l'arrière  
BOF/HIS.2 Actionneur télescopique, fixation en haut

### Boîtier à clefs avec autorisation électrique à distance SVE

SVE①/②③④

- ① Nombre de sélecteurs à clef  
1 1 sélecteur  
2 2 sélecteurs  
3 3 sélecteurs  
② No. clef maître  
③ Contacts  
vide 1 NF & 1 NO  
-30E 2 NF (en série) & 1 NO  
-W 2 NF (séparés) & 1 NO  
④ Tension électrique  
-24VDC -24VAC  
-115VAC -230VAC

### Boîtier à clefs avec autorisation par clef maître SVM

SVM1/①-②③/④

- ① No. clef maître  
② Nombre de clefs esclaves  
6 6 clefs esclaves  
10 10 clefs esclaves  
③ Designate secondary key code(s)  
④ Housing type  
E Stainless steel mounting plate  
A Plastic enclosure

## DOCUMENTATION



Organes de commande et de signalisation