

Options

Module pour clé de Sécurité

Apporte à l'opérateur des fonctions supplémentaires:

- Evitant à l'opérateur d'être enfermé dans la zone
- Evitant la remise en marche intempestive de la machine
- Permettant d'être intégré à un ensemble de serrures standards à transfert de clé

Principe de fonctionnement

A - Clé de Consignation

- Machine en service, la broche (ou poignée) et la clé de sécurité sont prisonnières. Sur l'autolok4 et l'amlok 4, le dispositif à électro-aimant empêche la libération de la clé tant que la machine n'a pas achevé son cycle.
- Sur l'autolok4 et l'amlok4, la diode jaune s'allume dès que l'électro-aimant est alimenté. A ce moment, la clé peut être manoeuvrée et libérée.
- Lorsque la clé est libérée, la diode rouge s'allume indiquant que l'accès est ouvert.
- L'opérateur prend la clé de sécurité avec lui, empêchant ainsi tout redémarrage intempestif de la machine.
- La clé de sécurité ne peut être réinsérée dans son module tant que la broche (ou poignée) n'a pas été réinsérée dans l'unité principale.

B - Clé D'autorisation

- L'accès est verrouillé fermé tant que la clé de sécurité n'est pas insérée dans son module. Ensuite, seulement, l'opérateur peut ouvrir son accès ou effectuer sa demande d'arrêt - Empêchant le personnel non autorisé de stopper la machine.

Dispositif Modulaire

- Il est possible de monter verticalement plusieurs modules à clé de sécurité sur un seul appareil. Dans ce cas, les clés devront toutes être insérées dans l'ordre (du bas vers le haut) pour autoriser l'ouverture de l'accès ou l'arrêt de la machine. A la commande, veuillez préciser la référence:SKA, la fonction (Consignation ou autorisation) et le nombre de clés.

Dispositif à Contact pour clé D'Annulation

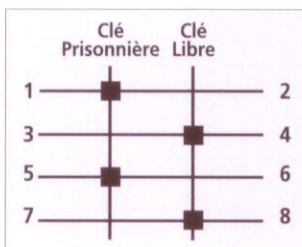
Apporte les fonctions complémentaires suivantes:

- Autorise l'accès à la machine en toute sécurité en cas de panne d'électricité
- Empêche toute remise en marche de la machine tant que la clé d'annulation n'est pas remise en place.

Principe de Fonctionnement

- L'utilisation correcte du dispositif à contact pour clé d'annulation empêche le redémarrage de la machine tant que la clé d'annulation n'a pas été remise en place. Il sert donc non seulement à conserver la clé dans un seul endroit mais aussi à garantir la sécurité de l'opérateur quand la clé d'annulation est utilisée. Ainsi, si la clé est utilisée, elle peut être localisée rapidement ce qui minimise les temps d'arrêt de production.

L'élément de contact, étant 2N/O / 2N/F, est monté en série sur le circuit de sécurité de la machine assurant ainsi le fonctionnement de la machine uniquement si la clé est insérée et en position ON. A la commande, veuillez préciser la référence OKS.



Le module pour clé de sécurité peut s'adapter sur:



Le dispositif à contact pour clé d'annulation peut être utilisé avec:



Option Module de Sécurité

Apporte au dispositif les fonctions supplémentaires suivantes:

- Mise en marche ou/et demande d'arrêt au niveau de l'accès.
- Une liaison avec un système d'interverrouillage à transfert de clé
- Voyants de signalisations supplémentaires.
- Bouton d'arrêt d'urgence.



L'option Pod peut être fixé sur:



Option A - Serrure à Contact

La serrure à contact, munie de 2NO / 2NC, est câblée sur le circuit de commande de la machine. La libération de la clé effectue la demande d'arrêt machine. L'accès, protégé par l'Autolok4, l'Amgard4 ou Amlok4, est déverrouillé à la fin du cycle de la machine. La clé de sécurité est prise par l'opérateur empêchant toute remise en marche intempestive de la machine.



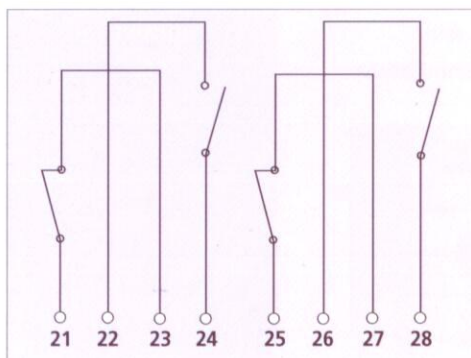
Option B - Bouton Poussoir

Le module peut contenir 1 ou 2 boutons poussoirs permettant de réaliser l'arrêt ou la remise en marche de la machine ou encore un arrêt d'urgence. Le bouton poussoir libère un contact pouvant être relié au pupitre de commande de la machine.

Option C - Voyants de Signalisation

Le module peut contenir 1 ou 2 voyants de signalisation pouvant être utilisés pour compléter les indicateurs de statut au niveau de l'accès. A la commande, veuillez préciser la référence: POD et l'option choisie (A-B-C)

Schéma de câblage de la serrure à contact



Bouton coup de Poing D'Evacuation D'Urgence

Apporte les fonctions supplémentaires suivantes:

- Réalise un arrêt d'urgence de la machine.
- Annule le dispositif à électro-aimant donnant à l'opérateur un moyen d'évacuer la zone en cas d'urgence.

Principe de fonctionnement

Si un opérateur se retrouve enfermé dans la zone protégée, il suffit d'appuyer sur le bouton coup de poing à l'arrière de l'appareil pour stopper la machine et déverrouiller le dispositif. Le système d'évacuation d'urgence est réinitialisé en remontant le bouton poussoir et en appuyant sur le noyau de l'électro aimant après avoir démonté le boîtier de l'Autolok. A la commande, veuillez préciser la référence IRA.



Le bouton coup de poing d'évacuation d'urgence est disponible sur:



Consignation par Cadenas

Le dispositif de consignation par cadenas permet d'éviter d'enfermer un opérateur dans la zone en empêchant physiquement l'insertion de la poignée ou brêche. Ce système permet à l'opérateur d'entrer dans la zone et de se mettre lui même en sécurité afin de ne pas être enfermé dans la zone.

Principe de fonctionnement

Après avoir ouvert le protecteur, le dispositif de consignation par cadenas est inséré dans l'entrée de broche ou de poignée puis cadennassé en position. A la commande, veuillez préciser la référence: LOD

Adaptable sur:



AutoLok 4,
AutoStop 4



AmGard 4, AmStop 4
AmLok 4



SERV TRAYVOU INTERVERROUILLAGE S.A
56-58 Rue Brûlefer
93106 MONTREUIL CEDEX FRANCE
Téléphone: (33) 01 48 18 15 15
Facsimilé: (33) 01 48 59 68 50