










# AmLok 4: Interverrouillage à Electro-aimant



## Avantages

-  Haute Résistance Mécanique
-  Tête orientable à 4x90°
-  Poignée offrant une grande tolérance d'alignement
-  Clé d'annulation en cas de panne électrique.
-  2 Voyants de signalisation
-  Adaptable à tous les types de protecteurs (à charnière ou coulissant).
-  Poignée orientable à 360° par palliers de 45°
-  Ne peut être shunter par un outil commun
-  Poignée montée avec une goupille de rupture pour maintien de la sécurité en cas de forçage

## Conçu pour

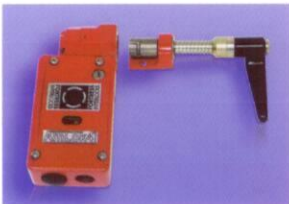
- Les machines à inertie
- Les zones à fréquence d'accès élevée

## Applications Typiques

- Zones automatisées
- Zones de maintenance
- Transbordeurs
- Lignes de fabrication

## Principe de fonctionnement

Machine en service en zone protégée, la poignée est dans le boîtier de l'AMLOK 4



et ne peut être retirée. La porte d'accès est donc verrouillée fermée. Le mécanisme électromécanique empêche la manoeuvre de la poignée ainsi l'ouverture de la porte est impossible. Pour ouvrir l'accès, l'opérateur doit stopper la machine au pupitre de contrôle et attendre que la machine ait complété son

cycle. Une fois le cycle terminé, l'électro-aimant est alimenté, la diode jaune s'allume indiquant que la poignée peut être manoeuvrée. Accès ouvert la diode rouge s'allume indiquant que le protecteur est ouvert.

## Options Possibles

- **Module pour clé de sécurité**  
Placé entre la tête et le corps de l'appareil, ce module permet de libérer une clé de consignation en complément de l'interverrouillage standard
- **Option POD**  
Disponible sous 3 versions-Serrure à contact, Bouton poussoir et Voyants de Signalisation permettant un grand nombre de combinaisons
- **Consignation par cadenas**  
Une fois inséré et cadenassé, ce dispositif obstrue l'entrée de la poignée évitant ainsi le risque d'enfermer l'opérateur dans la zone avec remise en marche de la machine
- **Système à contact pour clé d'annulation**  
Permettant une sécurité supplémentaire en cas d'utilisation de la clé d'annulation lors d'une panne de courant

## Options pour L'AmLok 4



Consignation par cadenas



Système à contact pour clé d'annulation



Module pour clé de sécurité



Serrure à contact



Bouton poussoir ou arrêt d'urgence



Voyants de signalisation

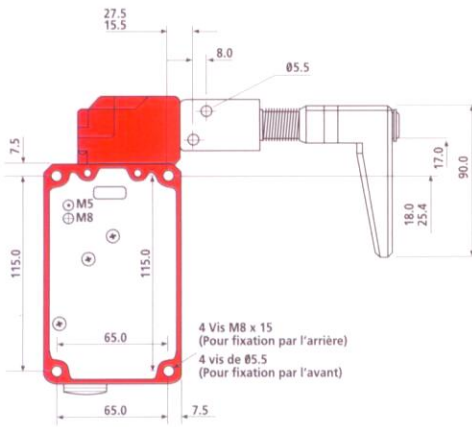


Contact pour enseignement ou programmation

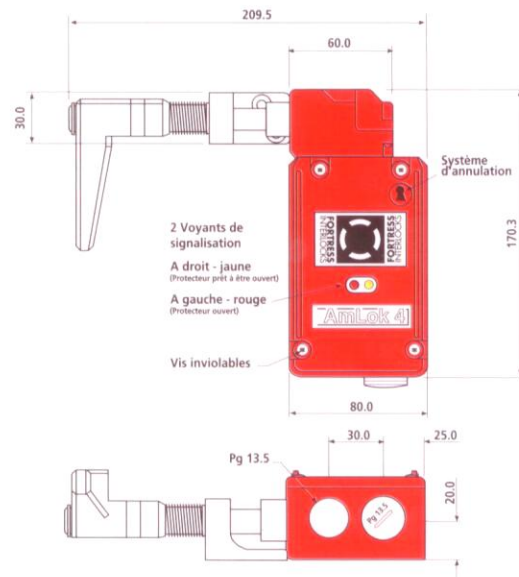


# AmLok 4

# Fiche Technique



Cle non représentée pour la clareté du document

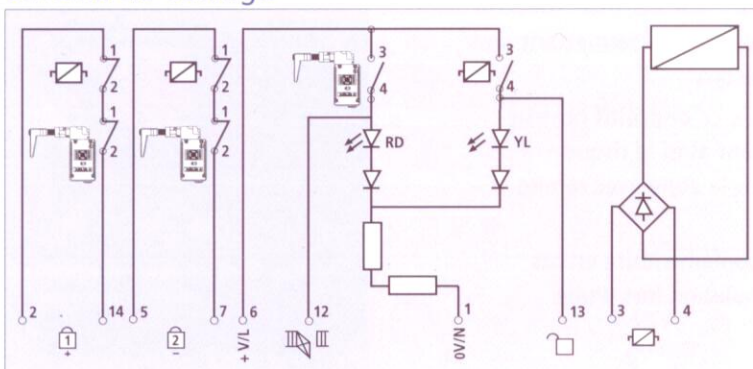


## Dimensions

## Informations Techniques

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Boitier .....	Alliage de Zinc (BS1004A), Acier inoxydable (BS3146)
Finition.....	Revêtement vernis à base de poudre de polyester sur le boiter Rouge et Acier Inox
Couleur .....	Rouge et Acier Inox
Degrès de protection .....	IP67 (DIN 400050)
Effort Minimum d'ouverture positive .....	5Nm
Résistance à l'arrachement de la clé .....	2500 N
Durabilité mécanique .....	1 Million de cycles de manoeuvre
Fréquence de fonctionnement maximum .....	7200 cycles de manoeuvre par heure
Température de l'air ambiant .....	De -5° à +40°
Section maximale du conducteur .....	2.5mm <sup>2</sup>
Type de Bornier.....	Wago (résistant aux vibrations)
Conformité de l'élément de contact .....	DIN VDE 0660 Part 206 & IEC 947-5-1
Caractéristique de l'élément de contact .....	2 NO / 4 NF
Positivité .....	Contact à manoeuvre positive à l'ouverture
Intensité maximale .....	10A
Tension d'alimentation de l'élément de contact .....	230 V AC Maxi
Distance d'isolation de l'élément de contact .....	2x2mm par élément de contact
Constituant de l'élément de contact.....	90% Argent et 10% Nickel
Caractéristiques assignées d'emploi .....	AC15 or DC13
Tensions d'alimentation .....	24V AC/CC, 48V AC/CC, 110V AC/CC, 220V AC ou 230 V AC
Résistance de contact .....	20M Ohm
Tension d'isolement maximum .....	2500 V AC
Puissance de l'électro-aimant.....	12 W
(Consommation d'un electro-aimant alimenté en 24v continu) .....	(500m A)
Facteur de marche de l'électro-aimant .....	100%
Tension d'alimentation de l'électro-aimant .....	24V AC/CC, 48V AC/CC, 110V AC/CC, 220V AC ou 230 V AC
Tension d'alimentation: Tolérance .....	85% à 110% du nominal

## Schema de Cablage



## A Préciser

A la commande, veuillez préciser la tension d'alimentation de l'électro aimant du circuit de commande.

## Montage

4 trous permettent une fixation par l'avant ou par l'arrière. L'unité principale est fixée sur la partie fixe et la poignée est montée sur la partie mobile. Ce système peut être monté dans toutes les orientations, sur des portes coulissantes comme à charnières.

Une notice de montage est fournie avec chaque appareil, les notices de montages étant disponibles sur simple demande.

## Option

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations techniques sur les équipements modulaires suivants:

- AmLok 4 avec clé de sécurité
- AmLok 4 avec option POD
- AmLok 4 avec clé de sécurité & option POD



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