

# MS - Serrure d'accès



Part of the  
Sentric Group



La serrure d'accès MS est un verrouillage conçu pour condamner les accès à portes battantes et coulissantes.

Cette serrure est fabriquée en cupro aluminium, ce qui la rend idéale pour une utilisation dans des environnements difficiles ou corrosifs et un usage intensif. Elle est modulaire et disponible jusqu'à 4 entrées de clés et un loquet.

Les industries typiques qui utilisent la serrure d'accès MS sont les industries chimiques, pharmaceutiques, minières, sidérurgiques, métallurgiques, ferroviaires et la production d'énergie.



INTERVERROUILLAGE



INDUSTRIE



ENERGIE



FERROVIAIRE

## UTILISATION

La serrure d'accès MS doit être utilisée pour permettre un accès sécurisé aux zones potentiellement dangereuses.

La serrure d'accès MS peut être utilisée avec une seule clé pour les trappes d'accès ou avec au minimum deux clés pour les portes d'accès où l'utilisation de clé de consignation est essentielle (pour éviter un enfermement accidentel).



La serrure d'accès MS n'est pas conçue à des fins de sûreté, comme un coffre-fort ou un accès extérieur à un bâtiment.

## INSTALLATION



Une serrure de sécurité doit être fixée avec des visseries appropriées.

### Important:

Pour éviter tout démontage non autorisé, la serrure doit être montée à l'aide de rivets ou de vis à têtes auto-cassantes en acier inoxydable M5 (rondelles, écrous et vis).

L'installation doit être effectuée par une personne compétente et qualifiée.

## MAINTENANCE

Des contrôles visuels périodiques doivent être effectués par le gestionnaire du site ou le responsable de la sécurité pour vérifier l'absence de déformation ou de corrosion/érosion/agrégation d'acide ainsi que la bonne lisibilité de la plaque de marquage de la serrure.

Ne pas lubrifier le barillet de la serrure avec de l'huile ou de la graisse.

## DONNEES TECHNIQUES

<b>Poids</b>	A partir de 1,54 kg (pour 1 entrée de clé et 1 entrée de loquet)
<b>Matière</b>	- Mécanique : Cupro-aluminium - Couvercle : Acier inoxydable 304 - Joint d'étanchéité du cache entrée de clé : Silicium cellulaire - Plaque de marquage : Aluminium - Plaque rivetée (Rivets en laiton) ou collée (Acrylique - Loctite AA330)
<b>Température d'utilisation</b>	En cours d'évaluation
<b>Résistance au brouillard salin</b>	En cours d'évaluation
<b>Etanchéité</b>	En cours d'évaluation
<b>Chocs (IK)</b>	En cours d'évaluation
<b>Vibrations</b>	En cours d'évaluation
<b>Résistance à l'arrachement</b>	En cours d'évaluation
<b>Durée de vie</b>	En cours d'évaluation
<b>Valeur B10d</b>	En cours d'évaluation
<b>Valeur DC</b>	90%
<b>Conformité</b>	- Directive Marquage CE 2001/95/CE - Directive Machine 2006/42/CE - Directive Basse tension 2014/35/UE (version à contact)
<b>ROHS</b>	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement
<b>REACH</b>	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement
<b>Minéraux sources de conflit</b>	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement

## OPTIONS

- 1 à 4 entrées de clé
- Contact 2NF-2NO (standard)

## APPLICATION

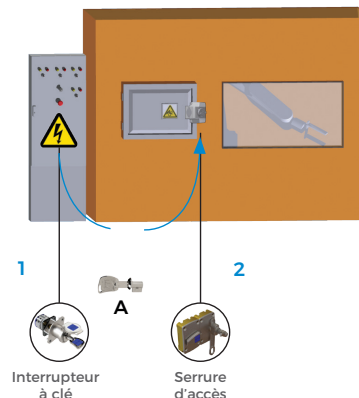
Le système comporte un interrupteur à clé RTK pour piloter le circuit de commande de la machine ainsi qu'une serrure d'accès MS pour accéder à la zone dangereuse. En fonctionnement normal de la machine (moteur sous tension), la clé d'isolation est prisonnière dans le RTK et la porte d'accès à la zone dangereuse est fermée et verrouillée.

Pour accéder à la zone dangereuse :

1. L'opérateur libère la clé d'isolation A du RTK, coupant ainsi l'alimentation de la machine.
2. La clé d'isolation A est ensuite emprisonnée dans la serrure d'accès MS libérant ainsi le loquet autorisant l'accès à la zone.

Tant que l'accès à la zone est ouvert, la clé d'isolation A est prisonnière dans la serrure d'accès. La machine ne peut donc pas être redémarrée porte ouverte.

3. Pour remettre en service la machine, l'opérateur suit les mêmes étapes en sens inverse.



# MS - Serrure d'accès



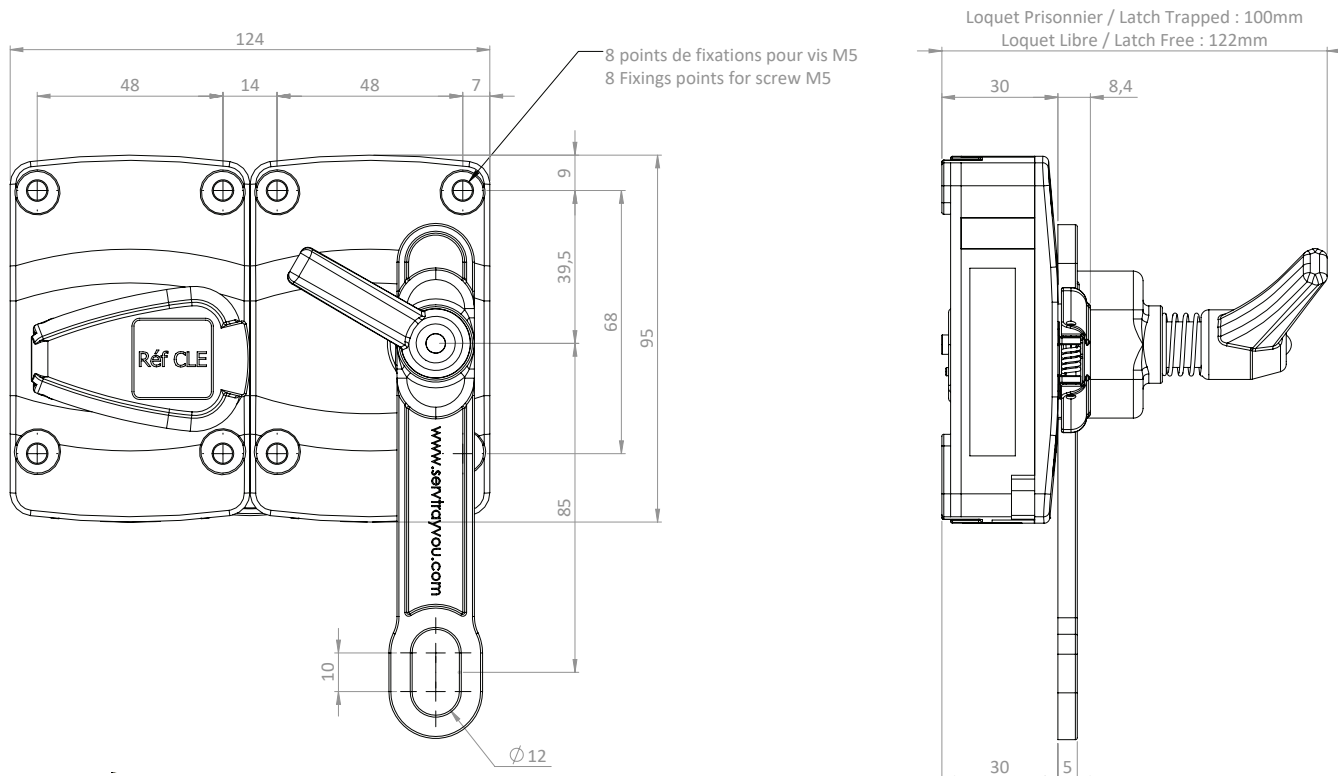
Part of the  
Sentric Group

## PLAN

Dimensions: en mm

**Note:** Pour un montage sûr, utiliser des rivets ou des vis à têtes auto-cassantes

### MS accès à une entrée de clé



# MS - Serrure d'accès



Part of the  
Sentric Group

## PLAN

Dimensions: en mm

**Note:** Pour un montage sûr, utiliser des rivets ou des vis à têtes auto-cassantes

### MS accès à deux entrées de clé à contact (en position avant)

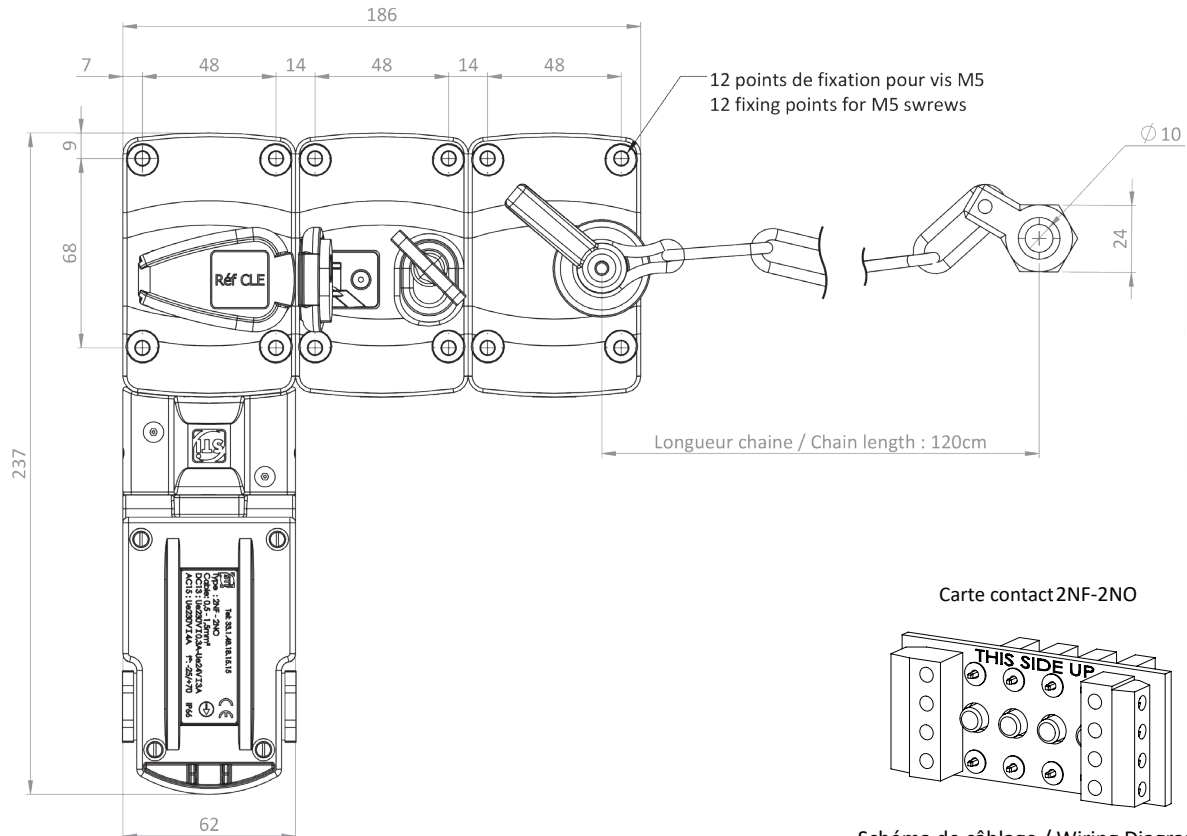
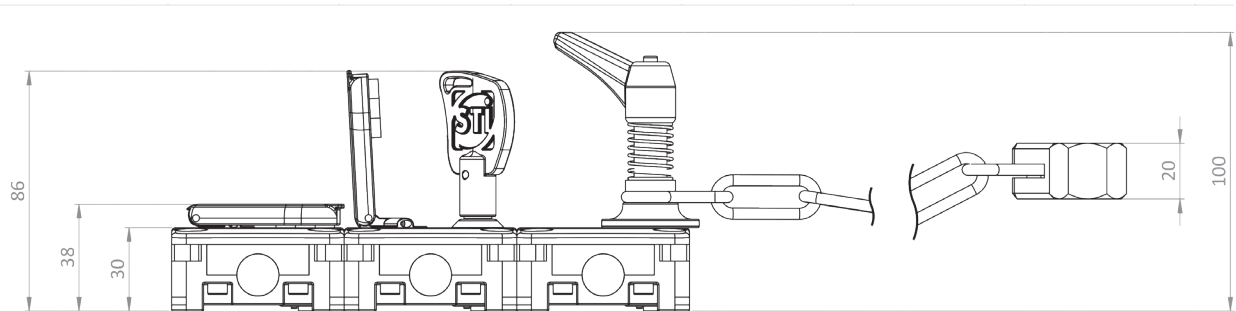


Schéma de câblage / Wiring Diagram



\*bornier à vis section max 1,5mm<sup>2</sup>


# MS - Serrure d'accès



Part of the  
Sentric Group

## REFERENCE PRODUIT

	MS	Nb d'entrées	0	Loquet	Fonction	Contact	Position	N° de comm.
Référence	MS							
Exemple	MS	4	0	L85	AK	BS	2	0

1	<b>NB d'entrées</b>	Entre 2 et 5 entrées (dont 1 entrée de loquet)
2	<b>Loquet</b>	L85 = Loquet standard 85mm C20 = Loquet à chaîne 20cm C60 = Loquet à chaîne 60cm LTS = Loquet T standard LTC = Loquet T de consignation (pour fonction échange) LSP = Loquet spécial (voir N° d'ordre) CSP = Loquet à clé à chaîne spéciale (voir No. d'ordre)
3	<b>Fonction</b>	La fonction détermine la position des clés (présentes ou absentes). Voir tableau FONCTION
4	<b>Contact</b>	NS = Sans contact BS = Contact à l'arrière FS = Contact à l'avant
5	<b>Position</b>	De 1 à 5 qui représente la position du contact sur le module en partant de la droite 
6	<b>No. de commande</b>	Pour les applications dédiées. Ce numéro est attribué par STI pour un produit approprié

NB entrées	Fonction	Principe
2	BT	
3	BV	
3	BW	
4	BY	
4	BZ	
4	CA	
5	CC	
5	CD	
5	CE	
5	CF	

<b>Légende</b>	○	clé libre
	●	clé prisonnière
	■	loquet prisonnier
	□	loquet libre

# MS - Serrure d'accès



Part of the  
Sentric Group

## ACCESSOIRES

- Kit support loquet (ref. 201561)

## CONTACTS

### Serv Trayvou

1 ter rue du Marais, 93100 MONTREUIL, France

t: +33 (0)1 48 18 15 15 | f: +33 (0)1 48 59 68 50 | e: [sales@servtrayvou.com](mailto:sales@servtrayvou.com)

6 sur 6

Bien que tous les efforts aient été déployés pour assurer l'exactitude des renseignements fournis, aucune responsabilité ne peut être engagée pour toute erreur ou omission. Serv Trayvou Interverrouillage S.A.S. se réserve le droit de modifier les spécifications et d'apporter des améliorations sans préavis.



[www.servtrayvou.com](http://www.servtrayvou.com)

U-MS-Serrure d'accès-FR-E1 (10-22)