

MS - Serrure à pêne



Part of the
Sentric Group



La serrure à pêne MS est un verrouillage mécanique à clé prisonnière qui convient pour la condamnation électrique (sectionneur, disjoncteur...) Ce modèle de MS permet de contrôler la rotation du giratoire de coupure de puissance ou le mouvement de l'axe d'une levier de sectionneur.

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.

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 à pêne MS est utilisée pour condamner le circuit de puissance en position ouverte.



La serrure à pêne MS ne peut-être utilisée en tant que serrure d'accès car la libération de clé est possible quand la porte est ouverte.

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

Poids	A partir de 0,78 kg (pour 1 entrée de clé)
Matière	- 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)
Température d'utilisation	En cours d'évaluation
Résistance au brouillard salin	En cours d'évaluation
Etanchéité	En cours d'évaluation
Chocs (IK)	En cours d'évaluation
Vibrations	En cours d'évaluation
Résistance à l'arrachement	En cours d'évaluation
Durée de vie	En cours d'évaluation
Valeur B10d	En cours d'évaluation
Valeur DC	90%
Conformité	- Directive Marquage CE 2001/95/CE - Directive Machine 2006/42/CE - Directive Basse tension 2014/35/UE (version à contact)
ROHS	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement
REACH	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement
Minéraux sources de conflit	Certificat disponible sur notre site, rubrique Telechargement

OPTIONS

- 1 à 5 entrées de clé
- Contact 2NF-2NO (standard)
- Position du pêne configurable
- Pêne taraudé

APPLICATION

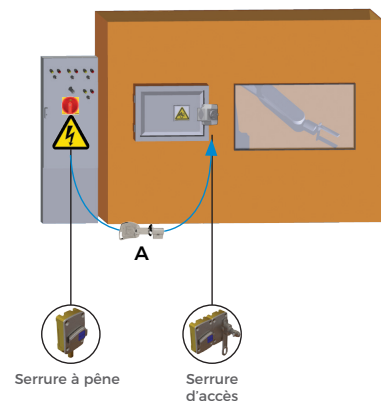
Le système comporte une serrure à pêne MS sur le dispositif de coupure de puissance de la machine, ainsi qu'une serrure d'accès MS pour accéder à la zone dangereuse. En fonctionnement normal de la machine (moteur sous tension), la clé d'isolation est prisonnière dans la serrure à pêne MS et la porte d'accès à la zone dangereuse est fermée et verrouillée.

Pour accéder à la zone dangereuse :

1. L'opérateur coupe la puissance de la machine permettant ainsi la libération de la clé d'isolation A.
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 à pêne



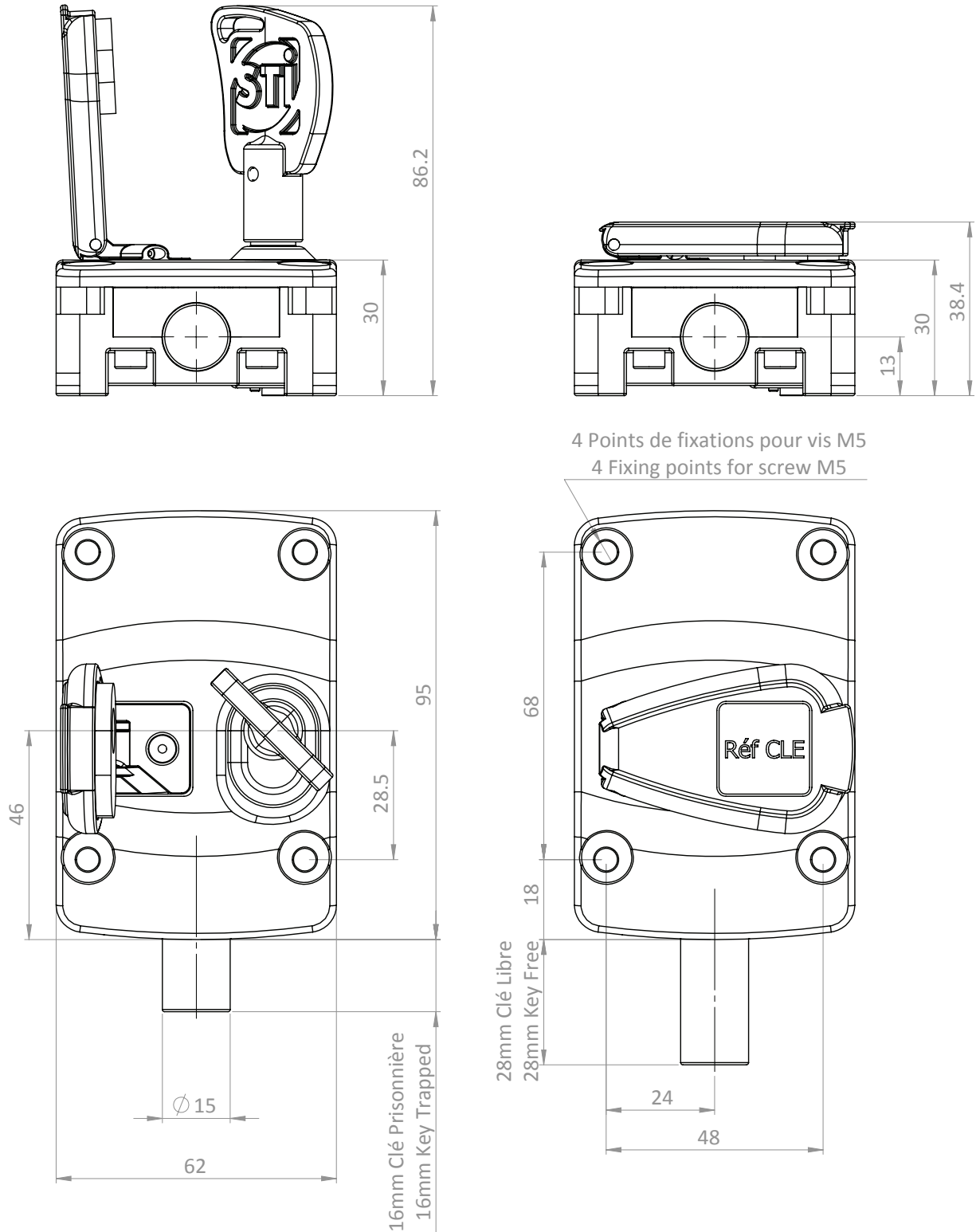
Part of the
Sentric Group

PLAN

Dimensions: en mm

Note: Pour un montage sûr, utiliser des rivets ou vis à tête autocassant.

MS à pêne (diamètre 15) à une entrée de clé



MS - Serrure à pêne



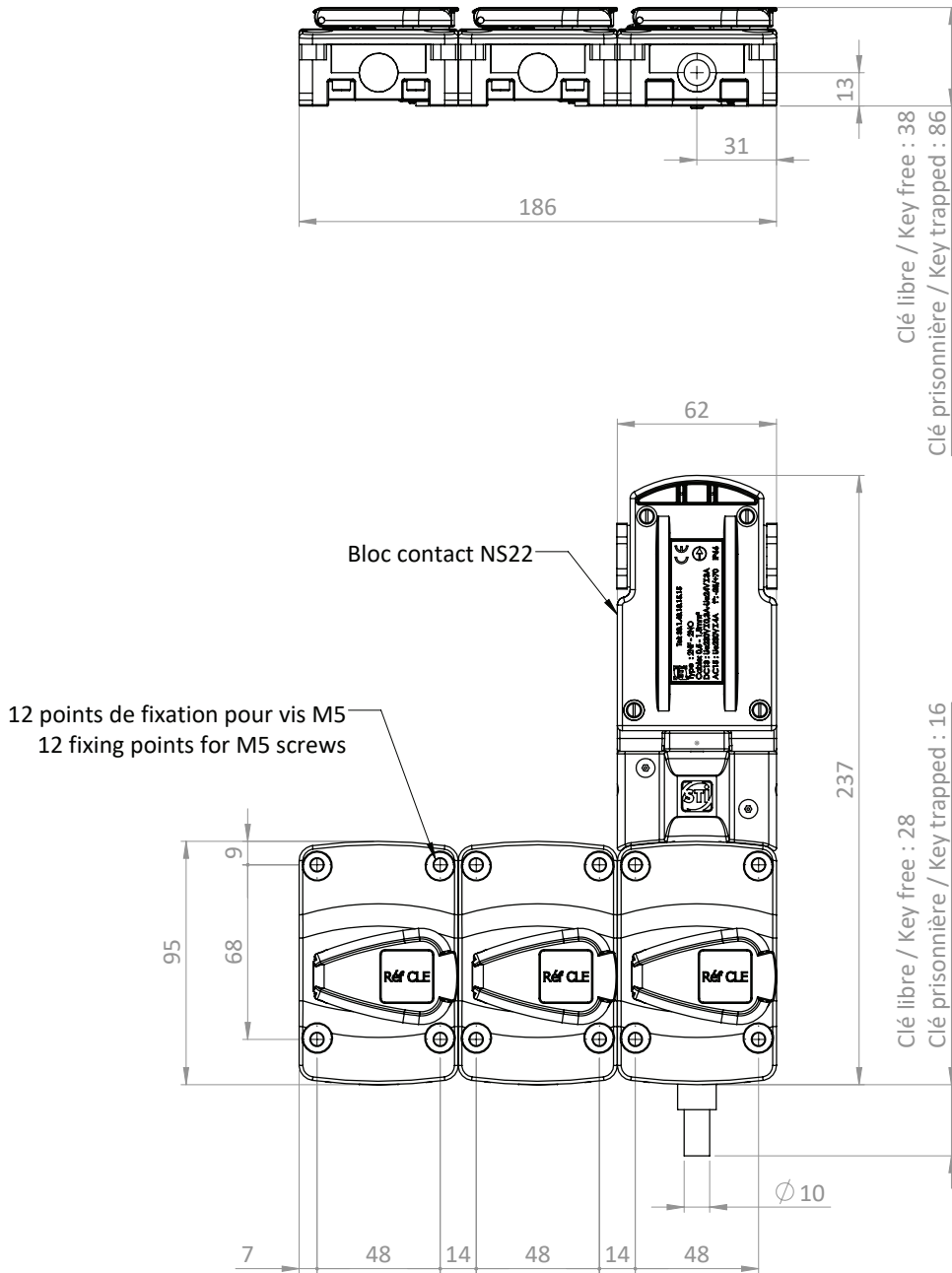
Part of the
Sentric Group

PLAN

Dimensions: en mm

Note: Pour un montage sûr, utiliser des rivets ou vis à tête autocassant.

MS à pêne (diamètre 10) à 3 entrées de clé à contact (en position arrière)



Carte contact 2NF-2NO

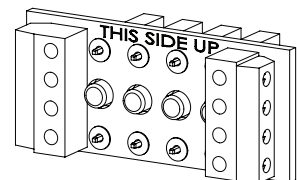


Schéma de câblage / Wiring Diagram



*bornier à vis section max 1,5mm²

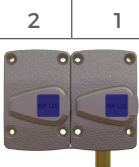
MS - Serrure à pêne



Part of the
Sentric Group

REFERENCE PRODUIT

	MS	Nb d'entrées	Nb. pen	Diamètre	Fonction	Contact	Position	N° de comm.
Référence	MS							
Exemple	MS	2	1	P15	AC	NS	0	000

1	NB d'entrées	Entre 1 et 5 entrées
2	NB pènes	Entre 1 et le nombre d'entrées
3	Diamètre	P15 = Diamètre du pêne Ø15 P10 = Diamètre du pêne Ø10 P08 = Diamètre du pêne Ø08
4	Fonction	La fonction détermine la position des clés (présentes ou absentes). Voir tableau FONCTION
5	Contact	NS = Sans contact BS = Contact à l'arrière FS = Contact à l'avant
6	Position	1 à 5 qui représente la position du bloc contact sur le module en partant de la droite. 
7	No. de commande	Pour les applications dédiées. Ce numéro est attribué par STI pour un produit approprié.

NB entrées	Fonction	Principe	NB entrées	Fonction	Principe
1	AA		5	AO	
2	AB		5	AP	
2	AC		5	AQ	
3	AD		5	AR	
3	AE		5	AS	
3	AG				
4	AJ				
4	AK				
4	AL				
4	AM				

Légende	○	clé libre
	●	clé prisonnière
		pêne sorti
		pêne rentré

MS - Serrure à pêne



Part of the
Sentric Group

ACCESSOIRES

• Aucun

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

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 Interferrouillage S.A.S. se réserve le droit de modifier les spécifications et d'apporter des améliorations sans préavis.

SENTRIC
GROUP

www.servtrayvou.com

U-MS-Serrure à pêne-FR-01 (10-22)