



Le tableau échangeur de clés TMEC est conçu pour permettre la libération de clés secondaires par l'emprisonnement d'une ou plusieurs clés primaires.

Le besoin de ce type de produit survient habituellement lorsqu'il y a plusieurs accès aux zones dangereuses. Il est disponible à partir de 4 clés secondaires.

Le tableau échangeur sera le lien entre les serrures d'isolation et les serrures d'accès aux zones dangereuses.



INTERVERROUILLAGE



INDUSTRIE



ENERGIE



FERROVIAIRE

UTILISATION

Le tableau échangeur de clés TMEC doit être utilisé pour permettre un accès sécurisé aux zones potentiellement dangereuses lorsqu'il existe au moins deux points d'accès à cette zone.



Le tableau échangeur de clés TMEC n'est pas conçu à des fins de sécurité, 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 tête auto-cassantes de sécurité 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 5,2 kg pour le TMEC 1 sur 5
Matière	- 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)
Finition du produit	- Plaque de recouvrement : Peinture polyester rouge (RAL 3000)
Température d'utilisation	-35°C / +120°C
Résistance au brouillard salin	240h
Etanchéité	IP4X
Chocs (IK)	IK08
Vibrations	0.7mm @10-55HZ 1 oct/min sur 3 axes
Résistance à l'arrachement	250N-cle
Durée de vie	1000000 cycles
Valeur B10d	200000 cycles
Valeur DC	90%
Conformité	- Directive Marquage CE 2001/95/CE - Directive Machine 2006/42/CE - Directive Basse tension 2014/35/UE - Directive CEM 2014/30/UE
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

- 5 à 40 entrées de clé
- Type S : libération des clés linéaire. Emprisonner la clé primaire permet de libérer les clés secondaires ligne par ligne (verticalement).
- Type L : libération des clés aléatoire. Emprisonner la clé primaire permet de libérer n'importe quelle clé secondaire.

APPLICATION

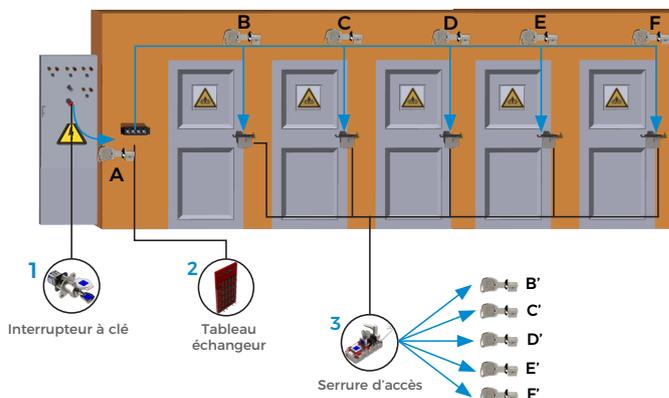
Le système comporte un interrupteur à clé RTK pour commander l'alimentation électrique de la machine, un TMEC, ainsi qu'au moins 5 serrures d'accès NX pour accéder à la zone dangereuse. En fonctionnement normal de la machine (moteur sous tension), la clé d'alimentation A est prisonnière dans le RTK et les portes d'accès à la zone dangereuse sont fermées et verrouillées.

Pour accéder à la zone dangereuse :

1. L'opérateur libère la clé d'alimentation A du RTK, coupant ainsi l'alimentation de la machine.
2. La clé d'alimentation A est ensuite emprisonnée dans le TMEC libérant ainsi les clés d'accès B, C, D, E et F
3. Les clés d'accès B, C, D, E et F peuvent alors être emprisonnées dans les serrures d'accès NX libérant chacune une clé de consignation et un loquet autorisant l'accès à la zone.

Les clés de consignation B', C', D', E' et F' sont conservées par l'opérateur pendant l'opération pour se protéger contre un enfermement et une mise en service accidentelle.

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



TMEC - Tableau échangeur



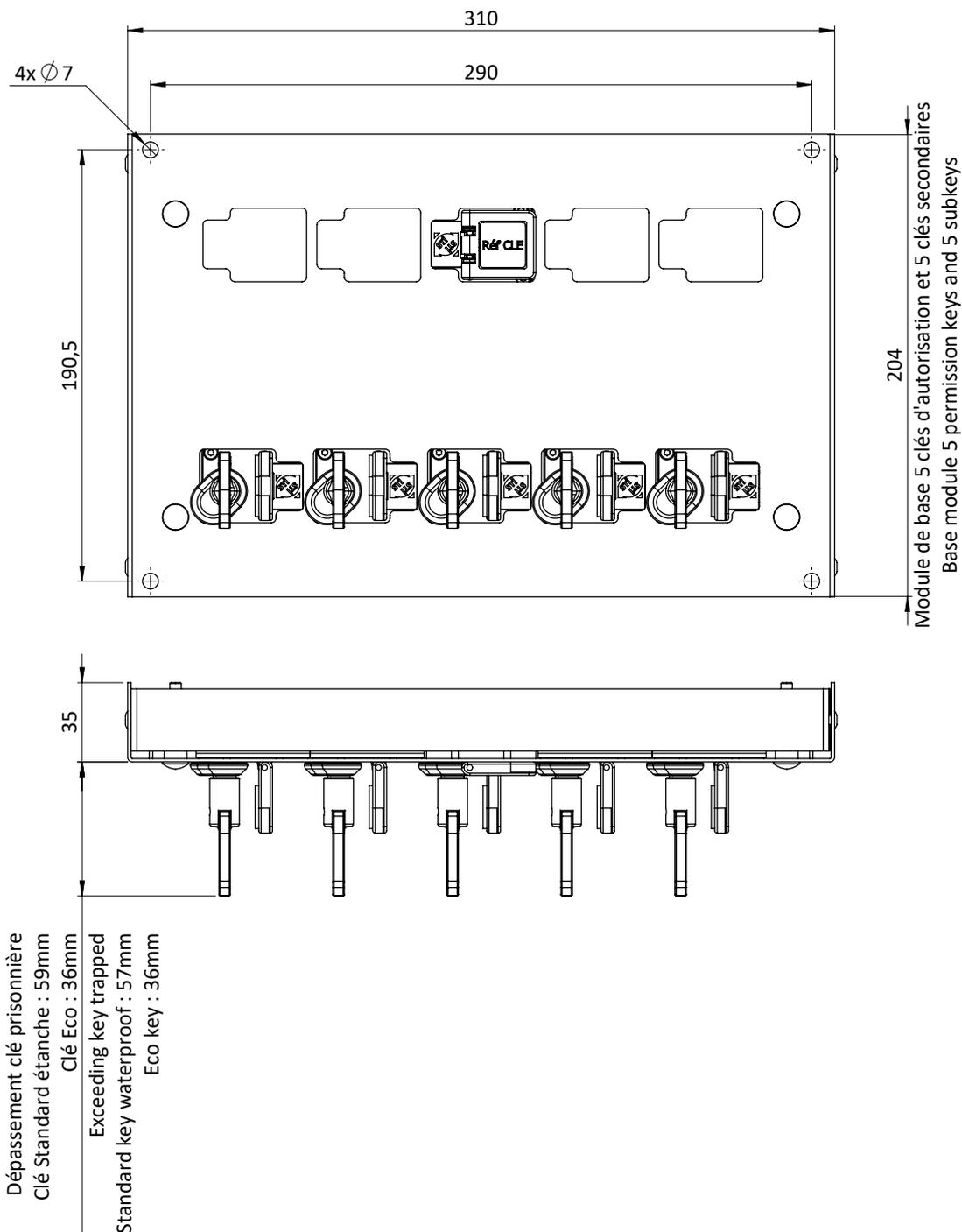
Part of the
Sentric Group

PLAN

Dimensions: en mm

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

Tableau Echangeur TMEC 1/5

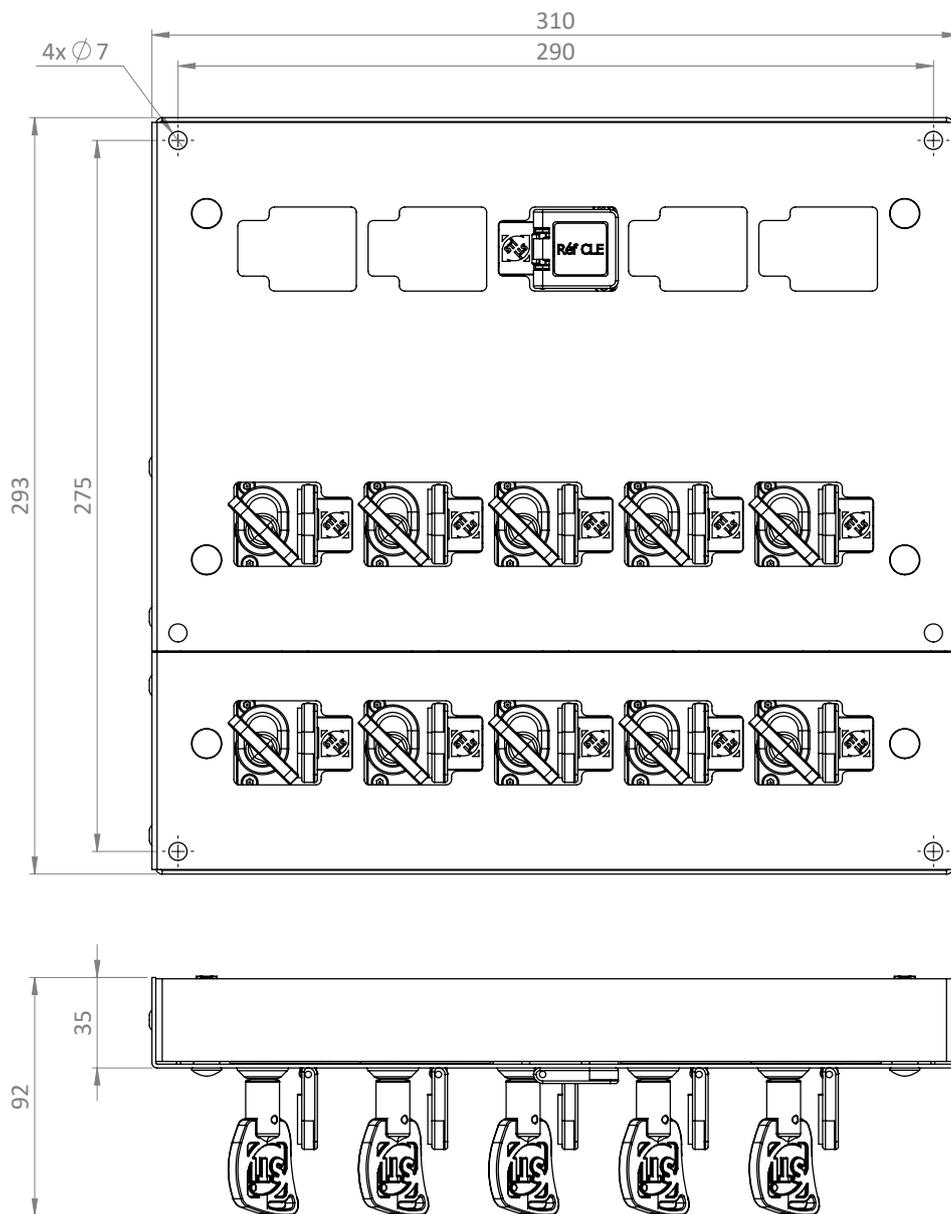


PLAN

Dimensions: en mm

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

Tableau Echangeur TMEC 1/10



REFERENCE PRODUIT

	TMEC	Type	Nombre de clés primaires	Nombre de clés secondaires	N° de comm.
Référence	TMEC				
Exemple	TMEC	S	1E	10S	000

1	Type	S = Standard (libération des clés secondaires en linéaire) L = LCSS (libération aléatoire des clés secondaires)
2	Clés primaires	Minimum 1 et jusqu'à 35 clés entrantes*. 'E' signifie entrante.
3	Clés secondaires	Minimum 4 et jusqu'à 39 clés sortantes*. 'S' signifie sortante
4	No. de commande	Pour les applications dédiées. Ce numéro est attribué par STI pour un produit approprié.

*Le nombre total de clés (entrantes et sortantes) ne doit pas dépasser 40 clés.

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