

Serrure Electromécanique ASE/HSE



Part of the
Sentric Group



La serrure électromécanique est une serrure d'isolation pilotée électriquement. Elle peut être utilisée lorsque la libération de clé est conditionnée par un automate.

La serrure est disponible de 1 à 3 cylindres et présente de nombreuses options de fonctionnement mécanique et électrique, de câblage, de type de boîtier, de connectique et de fonctions auxiliaires.



INTERVERROUILLAGE



ENERGIE

UTILISATION

La serrure électromécanique fait partie d'un système de sécurité global.

 Cette serrure n'est pas conçue pour sécuriser un accès à un coffre-fort ou un accès extérieur à un bâtiment ou pour des portes ou des portails d'accès.

En utilisant les fonctions A et/ou B, le solénoïde ne doit pas être alimenté en permanence. Pour une alimentation permanente, utiliser l'option C (avec bouton-poussoir) pour limiter la durée d'alimentation continue du solénoïde.

INSTALLATION

 Une serrure de sécurité doit être montée avec des fixations appropriées (non fournies avec la serrure).

Important:

Pour éviter tout enlèvement non autorisé, la serrure doit être montée avec un rivet ou des vis de sécurité M5 (vis, écrous et rondelles) en acier inoxydable et sécurisée avec un frein filet.

Couple de serrage : 5Nm

Le verrouillage doit être installé par une personne compétente et qualifiée.

MAINTENANCE

Aucun entretien du produit n'est recommandé. Cependant, pour améliorer son fonctionnement et éventuellement augmenter sa durée de vie, l'ajout de "poudre de graphite micronisée Xenium" dans la serrure est accepté. Tout autre produit est interdit

DONNEES TECHNIQUES

Poids	A partir de 1,25 kg pour 1 entrée
Matière	- Cylindre - Rotor 5000 : 6064-T9 aluminium / Rotor 6000 : Grivory GVX-65h composite Stator : 6064-T9 aluminium - Came - AISI 304 inox - Boîtier - Polyamide PPA - Couvercle - AISI 304 inox
Finition du produit	Noir anodisé (cylindre)
Tension de fonctionnement et consommation	24VAC / 24VDC - 7,5W 30VAC / 30VDC - 7,5W 48VAC / 48VDC - 7,5W 110VAC / 110VDC - 7,5W 125VAC / 125VDC - 7,5W 220AC / 220VDC - 7,5W
Température d'utilisation	En cours d'évaluation
Résistance au brouillard salin	En cours d'évaluation
Étanchéité	En cours d'évaluation
Chocs (IK)	En cours d'évaluation
Vibrations	En cours d'évaluation
Résistance à l'arrachement	250N-cle A tester-pêne
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 - Directive CEM 2014/30/UE
ROHS	Certificat disponible sur notre site, rubrique Téléchargement
REACH	Certificat disponible sur notre site, rubrique Téléchargement
Minéraux sources de conflit	Certificat disponible sur notre site, rubrique Téléchargement

OPTIONS

- Clé plate (type RONIS) ou clé étoile (type PROFALUX)
- Jusqu'à 3 cylindres
- Type de rotor (aluminium, composite)
- Libération de clé par émission ou absence de tension
- Différentes configurations de contact électrique
- Boîtiers spécifiques
- Ajout d'un pêne sur entrée de clé

APPLICATION

Le système comporte une serrure électromécanique ainsi qu'une serrure d'accès pour accéder à la zone dangereuse. En fonctionnement normal (présence de tension), la clé d'alimentation A est prisonnière dans la serrure électromécanique et la porte d'accès à la zone dangereuse est fermée et verrouillée.

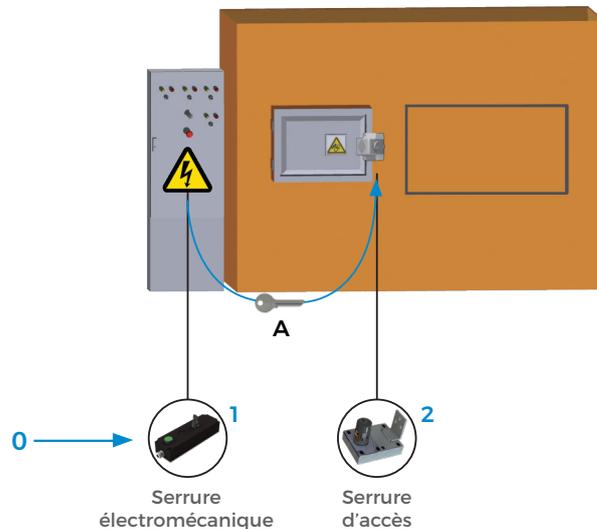
Pour accéder à la zone dangereuse :

0. Une autorisation de retrait de clé est envoyée à la serrure électromécanique par un automate lorsque les conditions de sécurité sont remplies (coupure de tension dans la zone).

1. L'opérateur libère la clé d'alimentation A de la serrure électromécanique.

2. La clé d'alimentation A est ensuite emprisonnée dans la serrure d'accès, libérant ainsi le loquet autorisant l'accès à la zone.

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



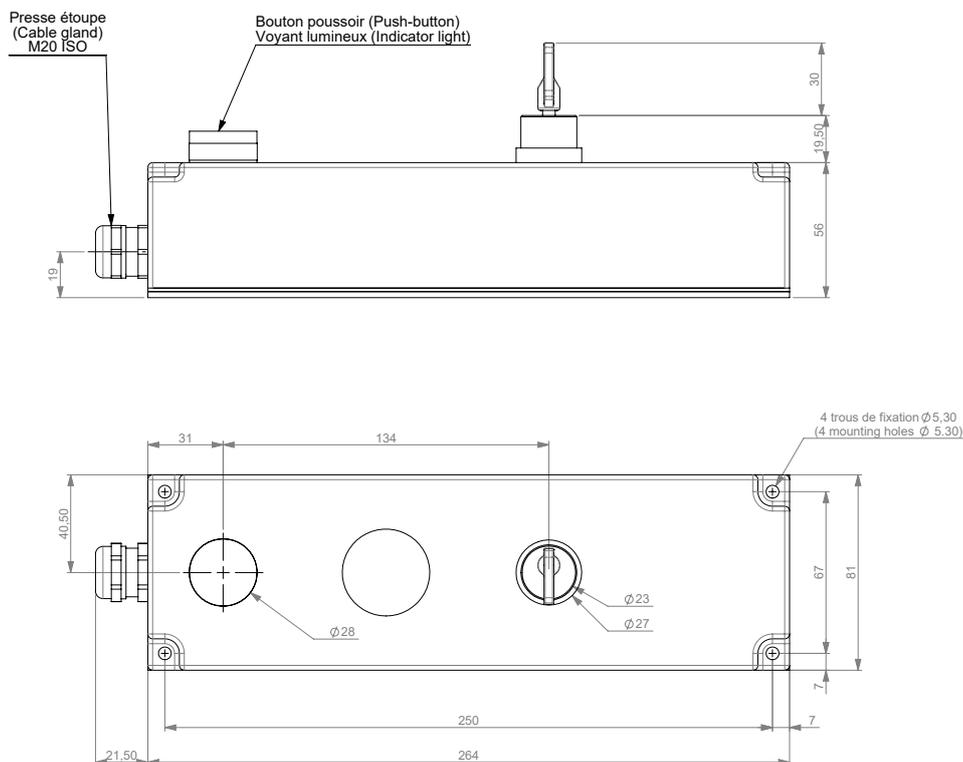
PLAN

Dimensions: en mm

Disponible en version clé plate (RONIS) ou clé étoile (PROFALUX)

Note: Pour un montage sûr, utiliser des vis de sécurité.

Serrure électromécanique à une entrée de clé version standard



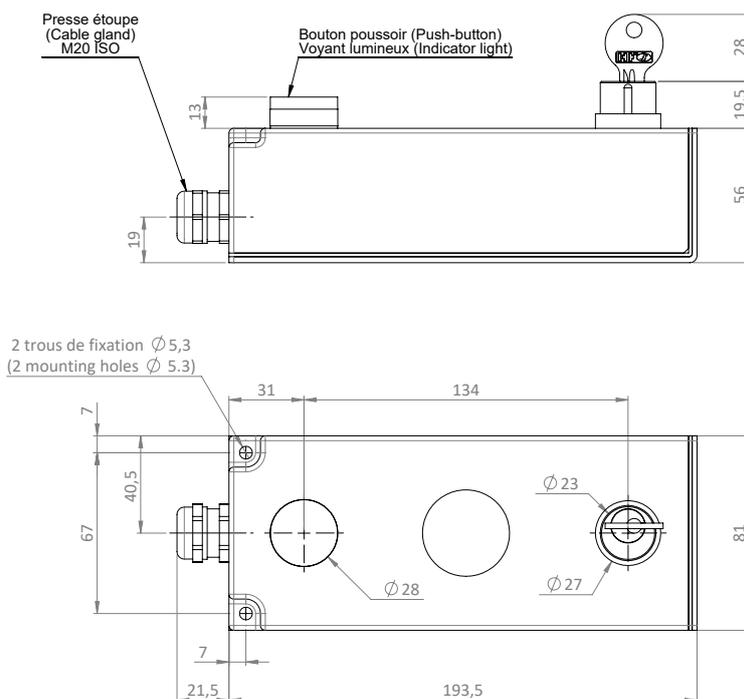
PLAN

Dimensions: en mm

Disponible en version clé plate (RONIS) ou clé étoile (PROFALUX)

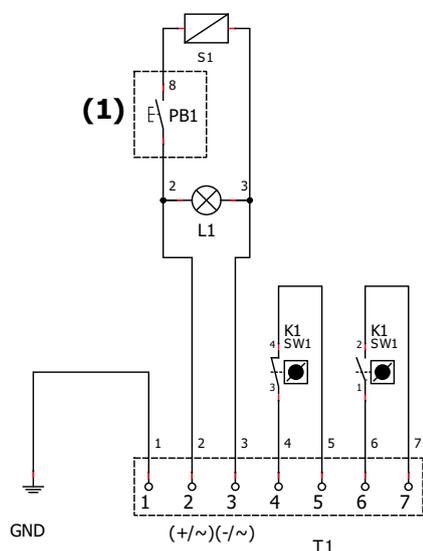
Note: Pour un montage sûr, utiliser des vis de sécurité.

Serrure électromécanique à une entrée de clé version boîtier réduit



SCHEMA DE CABLAGE STANDARD

Câblage (Wiring):



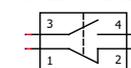
Légende (Legend):

Tn : Bornier (Terminal)
 Kn : Clé (Key)
 Ln : Lampe (Lamp)
 PBn : Bouton-poussoir (Push button)
 SWn : Interrupteur (Switch)
 Sn : Electroaimant (Solenoid)
 GND : Terre (Ground)
 n : Numéro (Number)

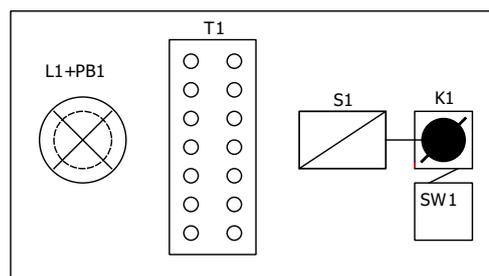
SWn

Repos (rest):

Crouzet 83132030



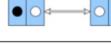
Implantation (Setting up):



REFERENCE PRODUIT

	Profil cylindre	Type de produit	Nb cylindre	Fonction électro	Fonction mécanique	Profil de clé	Type de rotor	Configuration contacts clé	Particularité
Référence									
Exemple	A	SE	1	C	A	EL	5	CXX	000

Profil cylindre	A = Clé plate H = Clé étoile
Nombre de cylindres	Entre 1 et 3 cylindres
Fonction électro	A : libération par émission de tension avec voyant lumineux B : libération par absence de tension avec voyant lumineux C : libération par émission de tension et appui bouton poussoir avec voyant lumineux D : libération par émission de tension sans voyant lumineux E : libération par absence de tension sans voyant lumineux F : libération par émission de tension et appui bouton poussoir sans voyant lumineux
Fonction mécanique	La fonction détermine la position des clés (présentes ou absentes). Voir tableau FONCTION
Profil de clé	Clé étoile = PS Clé plate 5 pistons = EK, EL, EM, EP, ET, EV Clé plate 6 pistons = GK, GL, GM, GP, GT, GV
Type de rotor	5 = Aluminium 6 = Composite
Configuration contacts clé	La configuration contact détermine le type et la position des contacts électriques d'état de clé. Voir tableau CONTACTS
Particularité	000 : Standard 001 : Pêne 18mm Ø10 sur cylindre 1 002 : Boitier IP54 003 : Boitier réduit xxx : nous contacter pour une solution personnalisée

NB cylindres	Fonction mécanique	Principe
1	A	
2	A	
2	B	
3	A	
3	B	
3	C	

Légende	○	Clé libre
	●	Clé prisonnière

Config contact	Type contact	Etat contact clé prisonnière	Config contact	Type contact	Etat contact clé prisonnière
A	1NF		H	2NF-1NO	
B	1NO		I	3NF-1NO	
C	1NF-1NO		J	1NF-3NO	
D	2NF		K	3NF	
E	2NO		L	3NO	
F	2NF-2NO		M	1NF-1NO+1NF en série avec électroaimant	
G	1NF-2NO		X	Pas de contact	



ACCESSOIRES

- Cache entrée de clé (ref. D23556)

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