

Verrouillages de portes

Verrouillage TVR - gâches électriques - accessoires

A côté des ventouses à grande surface, il existe d'autres éléments de verrouillage, dont le verrouillage de porte TVR et des gâches électriques. Aux pages suivantes nous vous présenterons un extrait de notre gamme de produits.

Le verrouillage de porte TVR1 consomme extrêmement peu de courant. La combinaison unique de verrouillage électromagnétique avec verrou stable offre de la sécurité la plus haute. L'installation cachée protège le TVR1 d'endommagement et de manipulation.

Une autre possibilité de verrouiller une porte offrent les gâches électriques. Quand elles s'utilisent dans le système d'écluse de contrôle de portes DICTATOR, il faut faire attention, que sans courant elles soient toujours déverrouillées. Il faut toujours choisir la version à courant de repos, c'est à dire qu'on puisse ouvrir la porte en cas de coupure de courant.



Gamme de produits

Unités de verrouillage	verrouillage de porte TVR1 gâches électriques
Tension d'alimentation	12 VCC / 24 VCC, pour des détails voir les types
Mode de fonctionnement	principe de courant de repos (déverrouillé sans courant)
Contact-relais	avec capteur de Hall
Accessoires	contacts-relais séparés



Unité de verrouillage TVR1

Le verrouillage de porte TVR1 assure de la sécurité double, contre bris et manipulation. Entre autres il est vérifié, si la porte fermée est vraiment verrouillée.

En poussant le bouton d'ouverture d'urgence, on coupe le courant pour la ventouse intégrée dans le verrouillage. Le verrou rentre de manière fiable, même si une force de jusqu'à 3000 N pousse contre la porte. La puissance de retenue contre bris de l'extérieur se monte à 6000 N. Il est possible d'installer au maximum deux verrouillages TVR1 par porte.

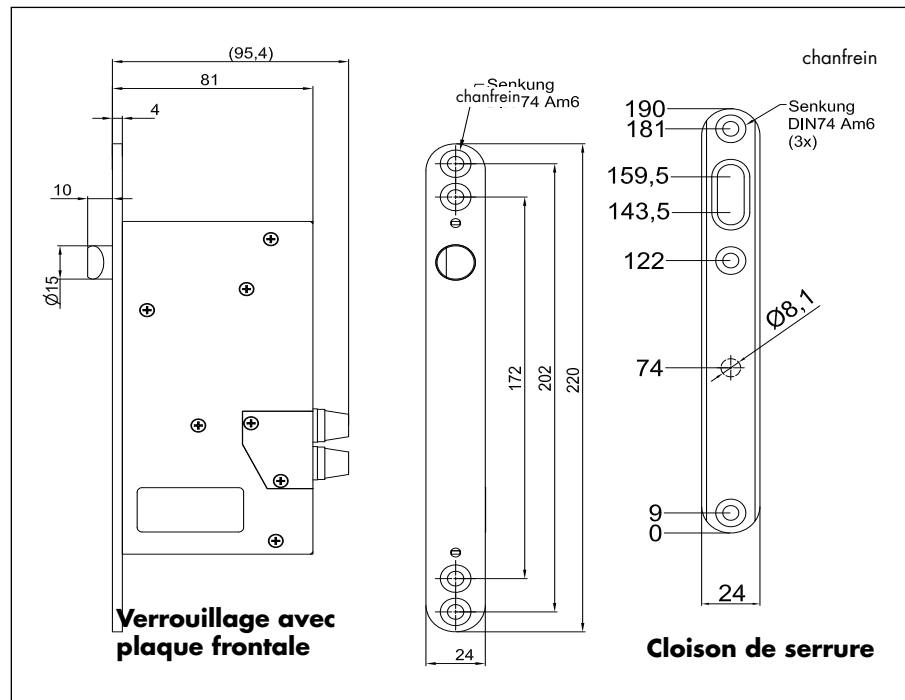
Indications pour l'installation

En général, on monte le verrouillage TVR1 de manière verticale dans l'habriserie latérale de la porte. Il faut que le verrou soit en haut du verrouillage. Il y a aussi la possibilité d'installer le TVR1 au-dessus de la porte dans l'habriserie, avec le verrou montrant vers le bas. Le TVR1 a besoin d'environ 85 mm en profondeur. Il faut faire attention, que la largeur de la fente entre le TVR1 et la cloison de serrure n'ait pas moins de 3 mm et pas plus de 5 mm.

Dimensions

Important :

Il est recommandé d'installer le verrouillage de porte TVR1 seulement dans des portes à stabilité suffisante. C'est la condition, que le verrou entre avec sécurité dans l'ouverture prévue de la cloison de serrure et déverrouille aussi. Avec les portes trop faibles, il peut arriver que le panneau se baisse ou se tord, ce qui rend impossible le fonctionnement sûr du verrouillage de porte TVR1.



Données techniques

Tension d'alimentation	24 VCC \pm 10 %
Consommation	max. 80 mA en état verrouillé
Résistance à l'écrasement	6000 N
Déverrouillage fiable sous charge	3000 N (en direction de fuite)
Durée d'enclenchement	100 %
Principe de fonctionnement	courant de repos (déverrouillé sans courant)
Type de protection	IP 30
Contact-relais	oui
Plage de température	-10 °C à +40 °C

Références de commande

Verrouillage de porte TVR1 pour portes DIN gauche	référence 710750
Verrouillage de porte TVR1 pour portes DIN droit	référence 710751

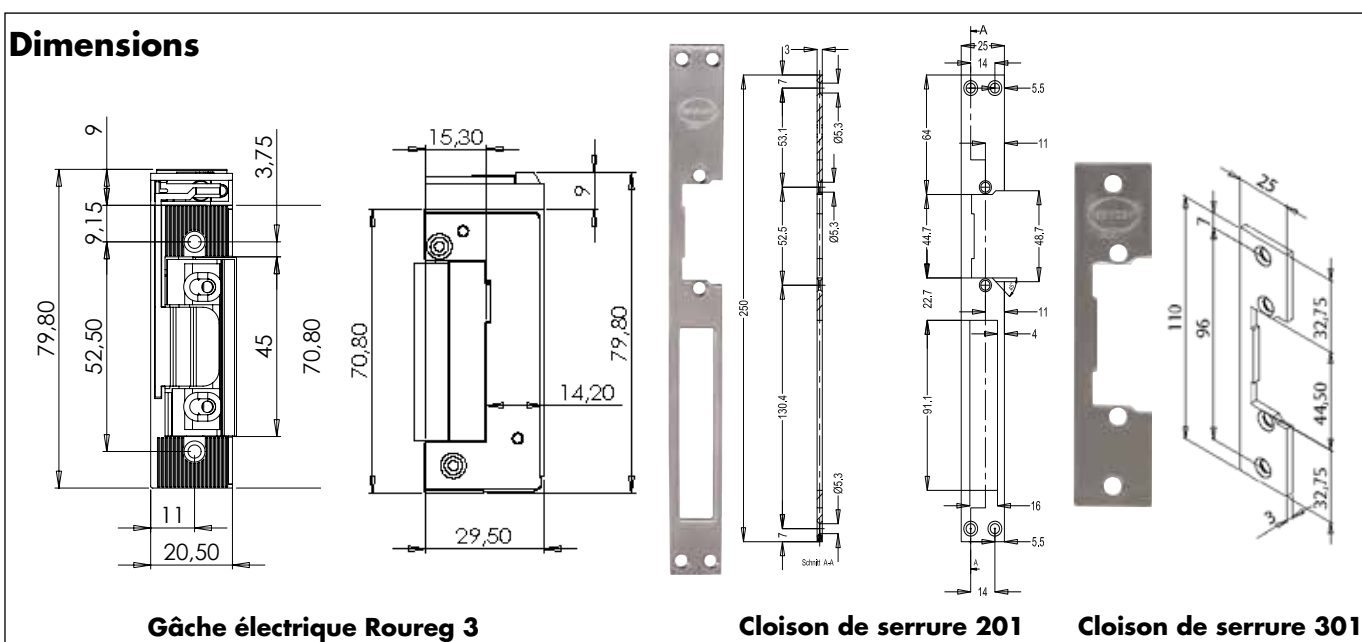


Gâche électrique Roureg 3

En quelques cas une gâche électrique représente une alternative aux ventouses à grande surface. En combinaison avec un système d'écluse de contrôle de portes DICTATOR, il faut utiliser une gâche électrique qui soit déverrouillée sans courant, c'est à dire que libère la porte en cas de coupure de courant.

La forme symétrique de la gâche électrique Roureg 3 permet de l'installer dans des portes droites et gauches. Elle a besoin de très peu de place, comme la gâchette tourne sur son axe en déverrouillant. Elle est à ajuster jusqu'à 3 mm.

Le choix de la cloison de serrure correspondante dépend du fait, si la porte est fournie d'une serrure additionnelle ou si la gâche électrique est le seul moyen de verrouillage.



Données techniques

Tension d'alimentation	24 VCC ± 10 %
Consommation	120 mA
Résistance à l'écrasement	5000 N
Déverrouillage fiable sous charge	2000 N (en direction de fuite)
Durée d'enclenchement	100 %
Principe de fonctionnement	courant de repos (déverrouillé sans courant)
Matériel	gâche en moulage sous pression, cloison en acier inoxydable
Type de protection	IP 42
Contact-relais	oui
Protection	diode de roue libre intégrée

Références de commande

Gâche électrique Roureg 3, avec diode de roue libre et contact-relais	réf. 041780
Cloison de serrure longue 201	référence 041781
Cloison de serrure courte 301	référence 041782



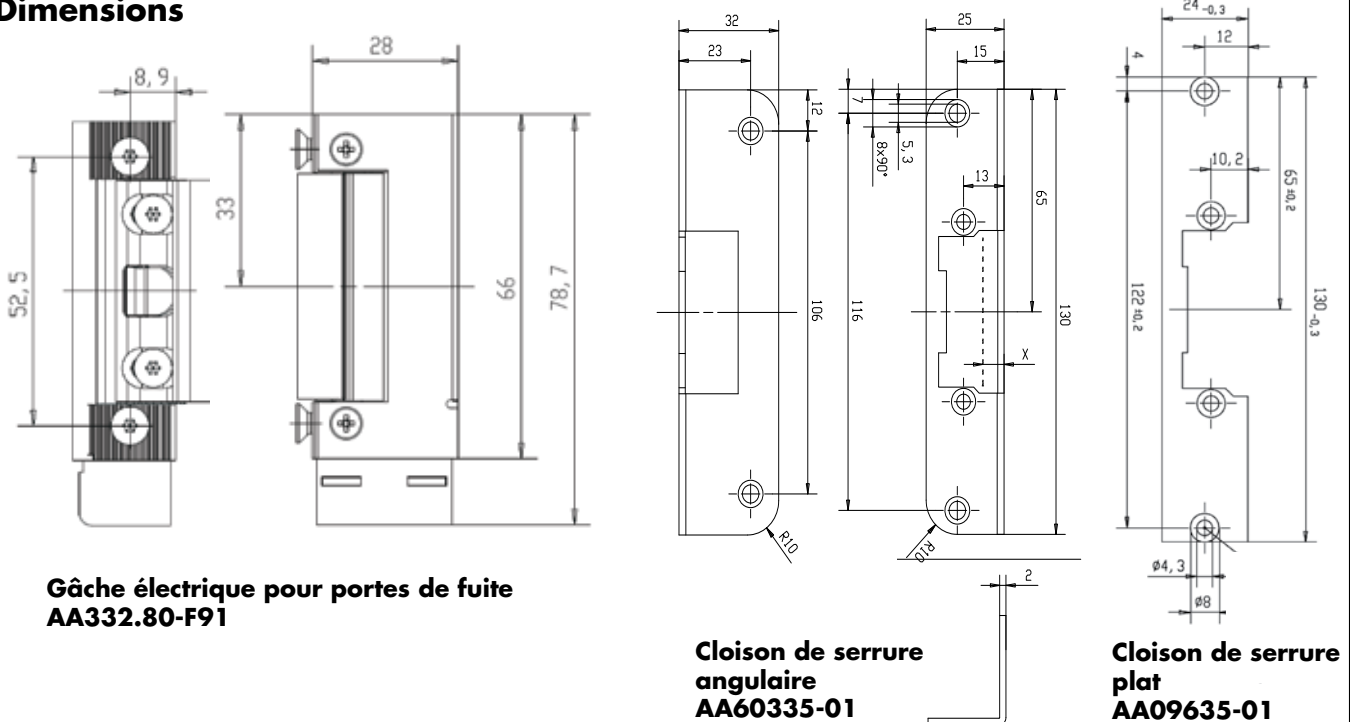
Gâche électrique pour portes de fuite

A côté de plusieurs ventouses à grande surface, aussi les gâches électriques pour portes de fuite décrites ci-après sont approuvées pour les utiliser en combinaison avec le terminal pour issues de secours du système d'écluse de contrôle de portes DICTATOR (voir page 08.010.00).

A cause de ses petites dimensions, normalement on installera la gâche électrique pour portes de fuite 332.80-F91. Sa forme symétrique permet de l'utiliser pour des portes DIN gauche et DIN droite. On peut l'installer aussi de manière horizontale. Elle est équipée d'une gâchette FaFix ajustable (plage de réglage : 4 mm).

Comme pendant à la gâche on a besoin d'une des cloisons de serrure présentés en bas. Le type de cloison dépend du type de porte.

Dimensions



Données techniques

Tension d'alimentation	24 VDC ± 10 %
Consommation	100 mA
Résistance à l'écrasement	3000 N
Déverrouillage fiable sous charge	3000 N
Principe de fonctionnement	courant de repos (déverrouillé sans courant)
Plage de température	-15 °C à +40 °C
Contact-relais	oui
Puissance de coupure	24 V/1 A
Matériel	acier
Protection	diode intégrée

Références de commande

Gâche électrique pour portes de fuite 332.80-F91	réf. AA332.80-F91
Cloison de serrure angulaire 60335-01, acier inoxydable	réf. AA60335-01
Cloison de serrure plat 09635-01, acier inoxydable	réf. AA09635-01

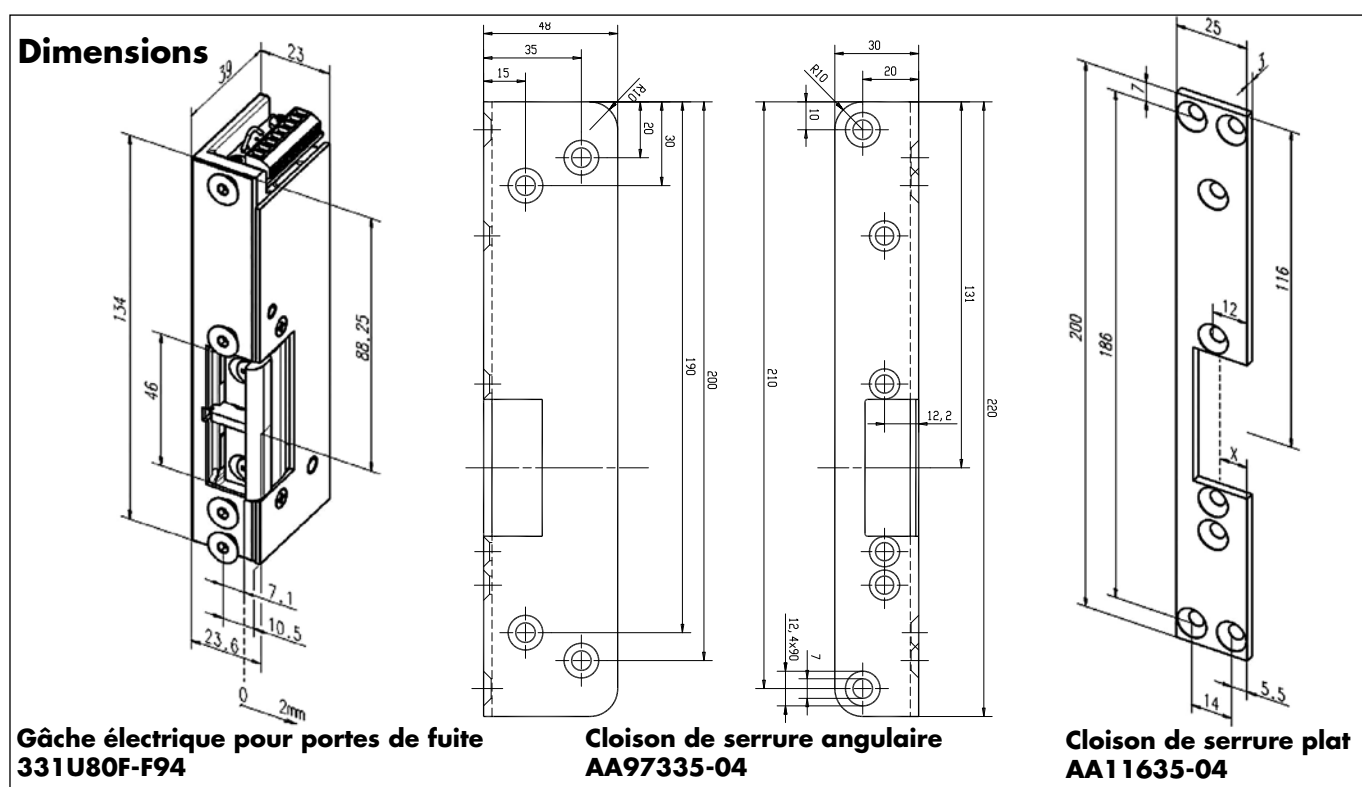


Gâche électrique pour portes coupe-feu dans les chemins de fuite

Si la porte de fuite est en même temps une porte coupe-feu, il faut utiliser une gâche électrique pour portes de fuite approuvée spécialement. La gâche électrique 331U80F-F94 ou -F95 est approuvée comme verrouillage additionnel pour des portes coupe-feu. Avec cette gâche électrique, il faut faire la différence entre des portes DIN gauche et DIN droite. La gâchette FaFix a une plage de réglage de 2 mm. On peut installer cette gâche de manière verticale ou horizontale.

Comme pendant à la gâche électrique on a besoin d'une des cloisons de serrure présentées en bas. Le type de cloison dépend du type de la porte.

L'illustration montre l'exécution pour des portes DIN gauche.

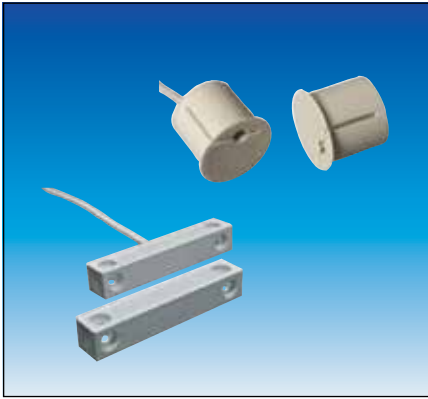


Données techniques

Tension d'alimentation	24 VDC ± 10 %
Consommation	100 mA
Résistance à l'écrasement	5000 N
Déverrouillage fiable sous charge	5000 N
Principe de fonctionnement	courant de repos (déverrouillé sans courant)
Plage de température	-15 °C à +40 °C
Contact-relais	oui
Puissance de coupure	24 V/1 A
Matériel	acier
Protection	diode intégrée

Références de commande

	référence droite	gauche
Gâche électrique - portes de fuite, zinguée	AA331U80F-F95	AA331U80F-F94
Cloison de serrure angulaire, acier inoxydable	AA97335-05	AA97335-04
Cloison de serrure plat, acier inoxydable	AA11635-05	AA11635-04



Accessoires : contact-relais

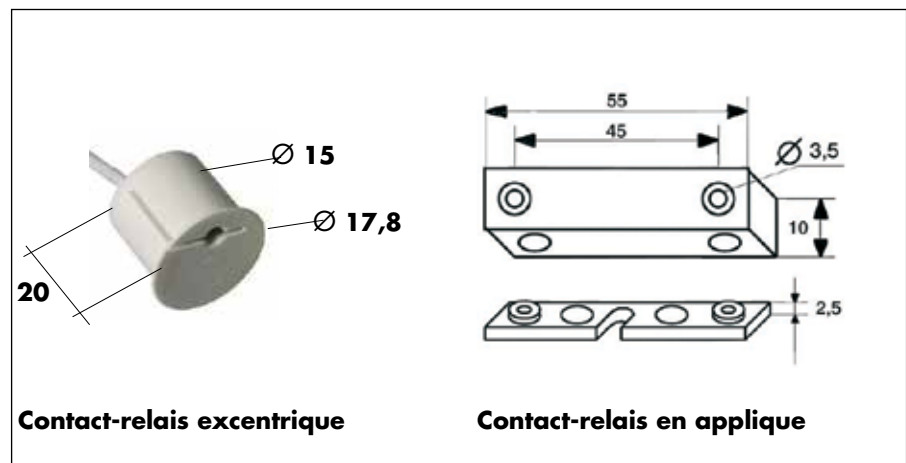
Dans une installation de porte n'étant pas munie de ventouses ou gâches électriques avec capteur à effet Hall, on peut compléter des contacts-relais ultérieurement.

Le contact-relais à encastrer est de version excentrique. Cela facilite de l'adapter à la situation de montage respective et assure une information d'exécution fiable. On a toujours besoin de cette information, si l'on utilise des ventouses/gâches dans un système d'écluse.

Pour le montage en applique, il y a le contact-relais rectangulaire NL.

Les contacts-relais sont disponibles en version de contact de travail ou d'inverseur. Pour le système d'écluse de contrôle de portes DICTATOR, il faut la version contact de travail.

Dimensions



Contact-relais excentrique

Contact-relais en applique

Données techniques

	Contact-relais excentrique	Contact-relais en applique
Dimensions	17,8 x 15 x 20 mm	voir plan coté
Puissance de coupure max.	30 V / 0,5 A	cont. travail : 100 VCC/0,5 A c. inverseur : 30 VCC/0,2 A
Matériel	ABS blanc	
Plage de température	-20 °C à +70 °C	
Type de protection	IP 68	IP 68
Distance de réponse	12 mm	contact de travail : 30 mm contact inverseur : 23 mm
Contact-relais	contact de travail (câble de branchement bifilaire) ou contact inverseur (câble de branchement trifilaire)	
Branchement électrique	câble de branchement de 4 m (contact-relais à encastrer) câble de branchement de 2 m (contact-relais en applique)	

Références de commande

Contact-relais excentrique, blanc ; contact de travail	réf. 040686
Contact-relais excentrique, blanc ; contact inverseur	réf. 040685
Contact-relais en applique, c. de travail, + accessoires de montage	réf. 040688
Contact-relais en applique, c. inverseur, + accessoires de montage	réf. 040687