

# 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 sas 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 vraiement 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.

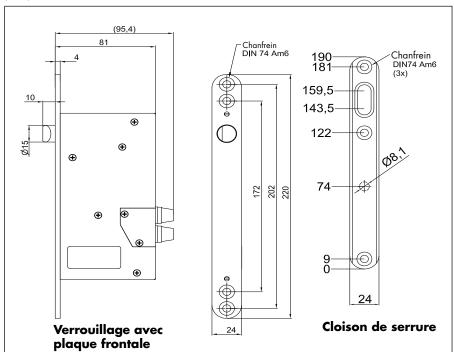
# Indications pour l'installation

#### **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.

En général, on monte le verrouillage TVR1 de manière verticale dans l'huisserie 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'huisserie, 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.



## Données techniques

Tension d'alimentation	24 VCC ±10 %
Consommmation	maxi 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

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



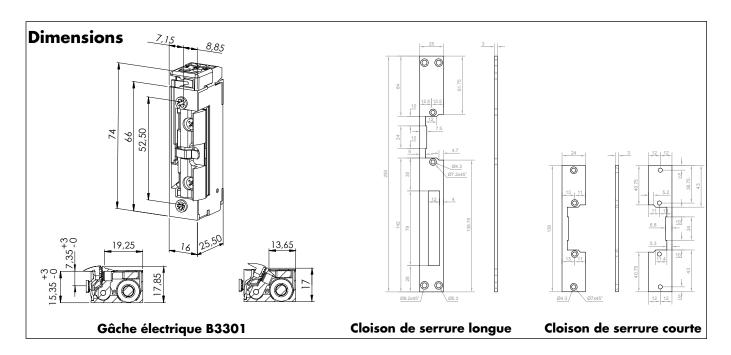


## Gâche électrique B3301

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

La forme symétrique de la gâche électrique B3301 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 %
Consommmation	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)
Matériau	gâche en moulage sous pression
	cloison en acier chromé brossé
Type de protection	IP 42
Contact-relais	oui
Protection	diode de roue libre intégrée

Gâche électrique B3301	référence 041791
Cloison de serrure longue	référence 041792
Cloison de serrure courte	référence 041793



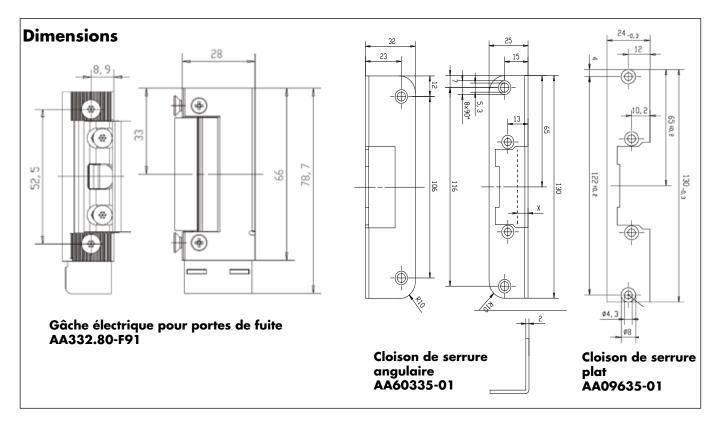


## Gâche électrique pour portes d'issues de secours

A côté de plusieures ventouses à grande surface, aussi les gâches électriques pour portes d'issues de secours décrites ci-après sont approuvées pour les utiliser en combinaison avec le terminal pour issues de secours du système sas DICTATOR (voir page 08.043.00).

A cause de ses petites dimensions, normalement on installera la gâche électrique pour portes d'issues de secours 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.



## 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

Gâche électrique pour portes d'issues de secours 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



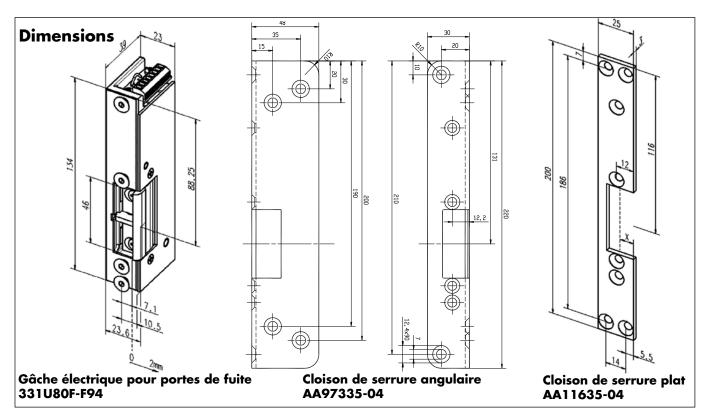


# Gâche électrique pour portes coupe-feu dans des issues de secours

Si la porte d'issue de secours est en même temps une porte coupe-feu, il faut utiliser une gâche électrique pour portes d'issues de secours 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 le type 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

	reference droite	gauche
Gâche électrique - issues de secours, 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





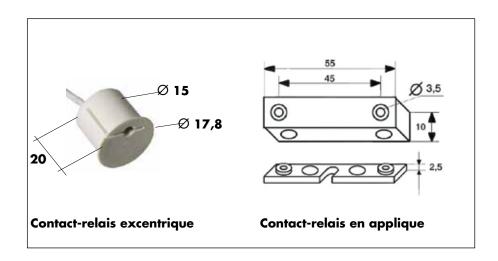
#### **Accessoires: contact-relais**

Dans une installation de porte n'étant pas munie de ventouses ou gâches électriques avec contact-relais, on peut les compléter 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 sas.

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

#### **Dimensions**



## Données techniques

	Contact-relais excentrique	Contact-relais en applique	
Dimensions	17,8 x 15 x 20 mm	voir plan coté	
Puissance de coupure max	i 30 V / 0,5 A	100 VCC/0,25 A	
Matériel	matière plastique	blanche	
Plage de température	-20 °C à +70	°C	
Type de protection	IP 68		
Distance de commutation	env. 10 mm	env. 23 mm	
Contact-relais	contact de travail (câble de branchement bifilaire) ou		
	contact inverseur (câble de branchement trifilaire)		
Branchement électrique	câble de branchement de 6	m	

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