

# Notice Simplifiée du Verrou électromagnétique pour Issue de Secours DS3010 Double

5 rue du Saule Trapu  
91300 Massy Cedex  
France


**Note**


Pour plus de renseignements, se référer à la notice technique du produit disponible sur le site internet, avec gestion de droits

• [contact@alligator-sas.fr](mailto:contact@alligator-sas.fr)

**Présentation.**

Le verrou **DS3010 Double** est un dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours à 2 vantaux.

Placé en haut de porte, il assure les fonctions de déverrouillage (sécurité) et de verrouillage (attente).



Ce verrou est double tension et s'adapte automatiquement à la tension d'alimentation de fonctionnement permanente et de télécommande en TBTS filtrée et régulée 24 Vcc ou 48 Vcc suivant les tolérances indiquées dans la Norme NF S 61-937-13.

**Caractéristiques mécaniques**

Encombrement serrure (L x H x P)	499 x 64 x 104 mm
Encombrement gâche (L x H x P)	94 x 58 x 72 mm
Masse serrure	1,95 kg
Masse gâches	1,380 kg
Couleur standard	Capot alu, peinture Epoxy gris brillant RAL 9006
Indice de protection	IP42
Matière verrou	Acier galvanisé - Inox – type A2 / A4 / 304 / F17 et alu
Galet du pêne	PET
Glissière du pêne	POM C
Matière gâche	Acier galvanisé et zingué / PVC

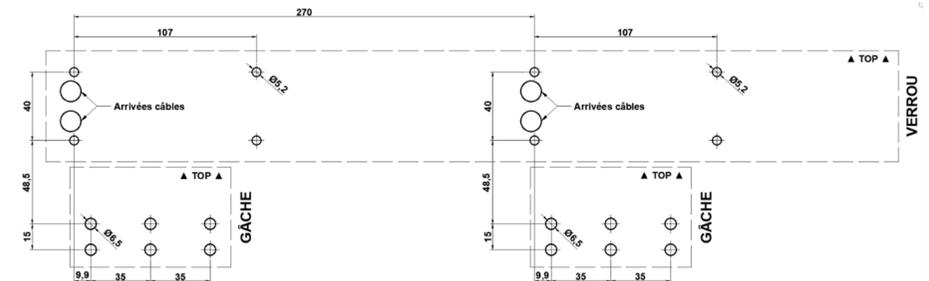
**Caractéristiques électriques**

	Tension Nominale	Intensité Nominale	Tolérances
Alimentation de fonctionnement	24 V	1 A	20,4 V < Un < 28,8 V
	48 V	500 mA	40,8 V < Un < 57,6 V
Alimentation de télécommande	24 V	20 mA	20,4 V < Un < 28,8 V
	48 V	10 mA	40,8 V < Un < 57,6 V
Contact de position	Libre de potentiel (CRT)	0,167A / 60V max ou 10W	
Contact de feuilures	Libre de potentiel NO = sans gâche NF = avec gâche	250 mA	24 V
		125 mA	48 V

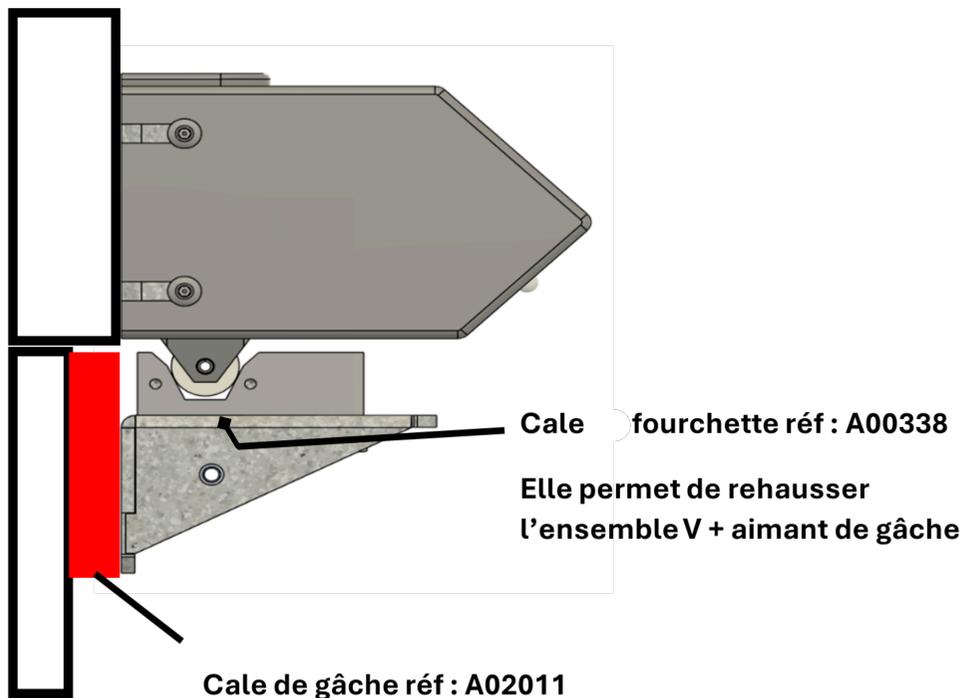
**Installation**

- 1 Placer le verrou sur le bâti et ajuster en hauteur de telle sorte que capot affleure la base du bâti. Ou utiliser le gabarit de perçage sur le carton d'emballage.
- 2 Fixer le verrou par les 4 trous de diamètre 5,2 mm prévus à cet effet, selon le plan.
- 3 Placer la gâche de telle sorte que le « V » soit dans l'axe du galet du pêne.
- 4 Ajuster la hauteur de chaque gâche afin d'avoir un jeu entre 4,5 mm et 5,5 mm entre le sommet de la gâche et la semelle du verrou.

Dans tous les cas, le galet du pêne doit descendre le plus bas possible dans le « V » de gâche sans toucher le fond.



## Bâti



Lorsque le réglage propre à la gâche (12,5 mm) ne suffit pas, l'ajout de cales supplémentaire de 12,5 mm permet d'obtenir un réglage de 50 mm maximum.

### Câblage

Connecteur J2 report d'états			
Signal	Broche	Désignation	Description
État position sécurité	1	NF	BRR (Repos) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	2	NO	BRT (Travail) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	3	C	BRC (Com.) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
État position attente	4	NF	BTR (Repos) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	5	NO	BTT (Travail) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	6	C	BTC (Com.) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
État autoprotection capot	7	NF	BAR (Repos) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	8	NO	BAT (Travail) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	9	C	BAC (Com.) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
Feuillures	10	NO	B7 (Boucle) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT
	11	C	B8 (Boucle) câble 9/10 <sup>ème</sup> SYT



Le câble utilisé est du SYT 5 paires 9/10<sup>ème</sup>.

Connecteur J1 Alimentation			
Signal	Broche	Désignation	Description
Alimentation de fonctionnement	1	-	Alimentation T.B.T.S 24Vcc ou 48Vcc. Câble 1mm <sup>2</sup> souple Alimentation de fonctionne- ou 1,5mm <sup>2</sup> rigide.
	2	+	Alimentation T.B.T.S 24Vcc ou 48Vcc. Câble 1mm <sup>2</sup> souple Alimentation de fonctionne- ou 1,5mm <sup>2</sup> rigide.
Alimentation de télécommande	3	-	Alimentation 24V ou 48V. Câble 1mm <sup>2</sup> souple ou 1,5mm <sup>2</sup> rigide.
	4	+	Alimentation 24V ou 48V. Câble 1mm <sup>2</sup> souple ou 1,5mm <sup>2</sup> rigide.



Le câble utilisé est du U1000 R2V 2G1.5 mm<sup>2</sup> ou du H05VV-F 2G1mm<sup>2</sup>.

Dans une installation avec un UGCIS, il est conseillé d'utiliser le Kit de câblage DS3010 Double UGCIS. Le câblage est identique à un verrou simple. Référence A02007.