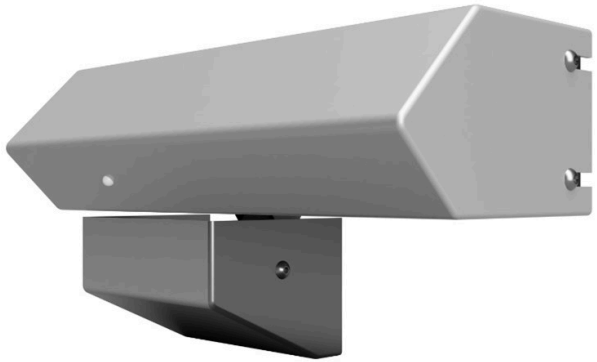
Notice Simplifiée du Verrou électromagnétique pour Issue de Secours

DS3010

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

Présentation.

Le verrou **DS3010** est un dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours.

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)	229 x 64 x 105 mm
Encombrement gâche (L x H x P)	94 x 58 x 72 mm
Masse serrure	1,95 kg
Masse gâche	0,690 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	500 mA	20,4 V < Un < 28,8 V
	48 V	250 mA	40,8 V < Un < 57,6 V
Alimentation de télécommande	24 V	10 mA	20,4 V < Un < 28,8 V
	48 V	5 mA	40,8 V < Un < 57,6 V
Contact de position	Libre de potentiel (CRT)	0,167A / 60V max ou 10W	
Contact de feuillures	Libre de potentiel NO = sans gâche NF = avec gâche	250 mA	24 V
		125 mA	48 V

Installation

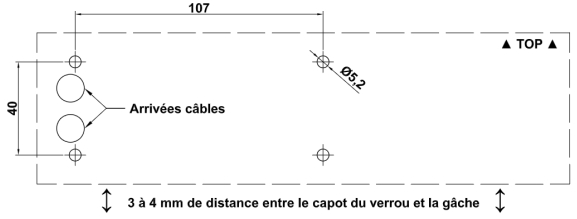
1 Placer le verrou sur le bâti et ajuster en hauteur de telle sorte que capot affleure la base du bâti. Ou utiliser le gabarit de perçage sur le carton d'emballage.

2 Fixer le verrou par les 4 trous de diamètre 5,2 mm prévus à cet effet, selon le plan.

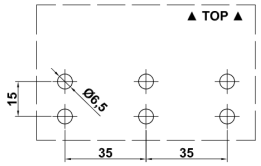
3 Placer la gâche de telle sorte que le « V » soit dans l'axe du galet du pêne.

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.



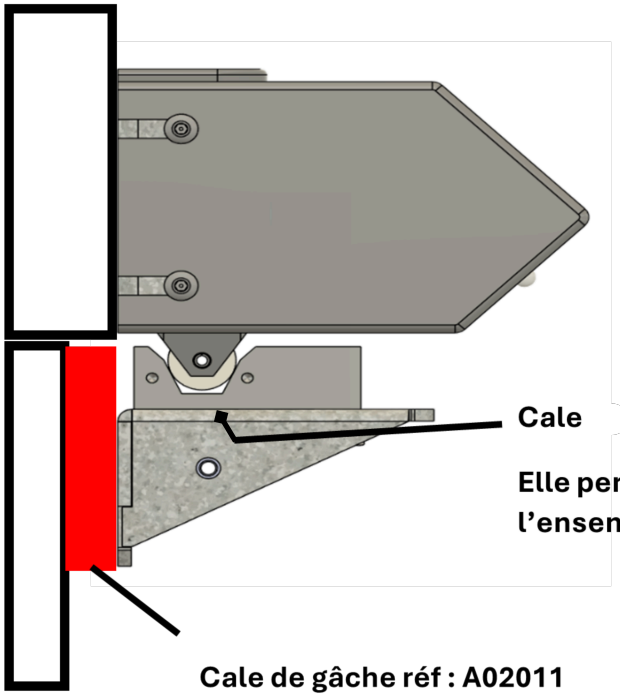
VERROU



GACHE

5 Régler

Bâti



Câblage

Connecteur J2 report d'états

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

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

Connecteur J1 Alimentation

Signal	Broche	Désignation	Description
Alimentation de fonctionnement	1	-	Alimentation T.B.T.S 24Vcc ou 48Vcc.Câble 1mm² souple Alimentation de fonctionne- ou 1,5mm² rigide.
	2	+	Alimentation T.B.T.S 24Vcc ou 48Vcc. Câble 1mm² souple Alimentation de fonctionne- ou 1,5mm² rigide.
Alimentation de télécommande	3	-	Alimentation 24V ou 48V. Câble 1mm² souple ou 1,5mm² rigide.
	4	+	Alimentation 24V ou 48V. Câble 1mm² souple ou 1,5mm² rigide.

Le câble utilisé est du U1000 R2V 2G1.5 mm² ou du H05VV-F 2G1mm².