

GENERALITES

Le verrou DS1040-DT est un dispositif de verrouillage électromagnétique bi-tension (24 ou 48 Vcc) pour issue de secours conforme à la norme NF S 61-937. Il assure les fonctions de déverrouillage (mode sécurité) et de verrouillage (mode attente).



Des contacts de position sont disponibles à savoir :

- mode attente (contacts NO, NC et commun)
- position vantail fermé.

Le verrouillage de la porte est assuré par un système de type accrochage via une gâche fixée sur le vantail. Le maintien du verrouillage (mode attente) est assuré par une ventouse électromagnétique.

Ce verrou s'intègre dans les systèmes de sécurité incendie (SSI), conformément au règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public article C045, et ne peut être commandé que des deux manières suivantes :

- soit par un dispositif de commande manuel (déclencheur manuel vert) à fonction d'interrupteur sur la ligne de télécommande et situé près de l'issue à équiper,
- soit dans le cadre d'un dispositif de contrôle d'issue de secours conforme aux dispositions de la norme NF S 61-934 le concernant, avec une temporisation $T1 = 8s$ max. pour la levée de doute visuelle et $T2 = 3mn$ pour la prolongation au verrouillage.

POSE DU VERROU

1. Avant la pose, vérifier l'état des supports, des accessoires (ferme-porte, sélecteur, etc.), des parties dormantes et battantes des huisseries, et plus particulièrement le gauchissement des parties battantes.

Un verrou n'assurera pas de manière satisfaisante sa fonction de verrouillage sur une huisserie trop déformée.

La pose des verrous doit être conforme aux indications des notices techniques fournies dans l'emballage.

Rappel : hors cas spécifique, l'évacuation doit se faire dans le sens poussant des portes.

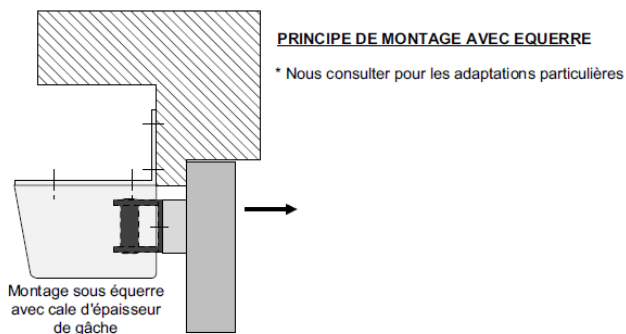
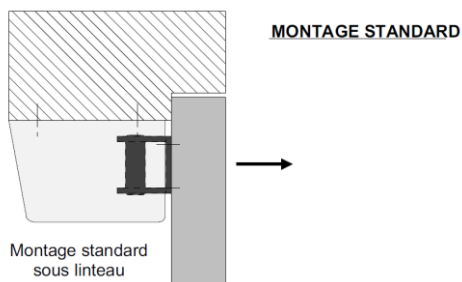
Les verrous et les gâches associés disposent de nombreux points de fixation. Il est impératif d'utiliser des moyens de fixation (vis, chevilles, etc.) adaptés aux supports. Ces moyens de fixation ne sont pas fournis.

Dans le cas de portes en bois ou en aluminium, il sera peut-être nécessaire d'utiliser des renforts (contres plaques) sur les parties battantes.

Des accessoires de pose sont disponibles en fonction des types de portes et des différentes configurations.

2. Choisir votre type de montage selon les figures ci-après.
3. Choisir le sens de montage du verrou en fonction du type de porte (droite ou gauche poussante), sachant que les mâchoires d'accrochage doivent être le plus loin possible des paumelles.
4. Fixer le verrou en s'assurant que la distance entre la porte fermée et le verrou DS1040 sans son capot n'est pas inférieure à 10 mm.
5. Fixer la gâche selon les axes précisés sur le schéma. L'axe horizontal des fixations de la gâche doit correspondre à l'axe central et horizontal du verrou.

TYPE DE MONTAGE

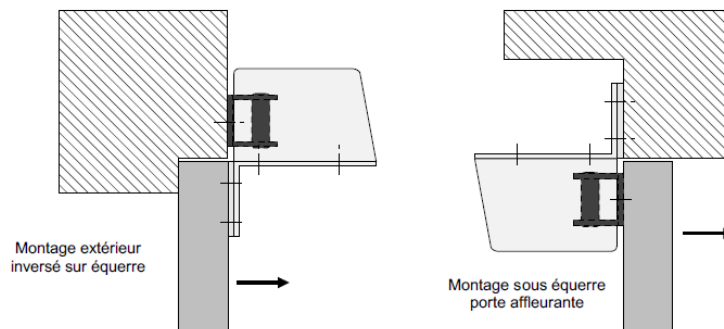


Visserie préconisée (non fournie)

Verrou : 4 vis acier TC M5 ou 4 vis à bois

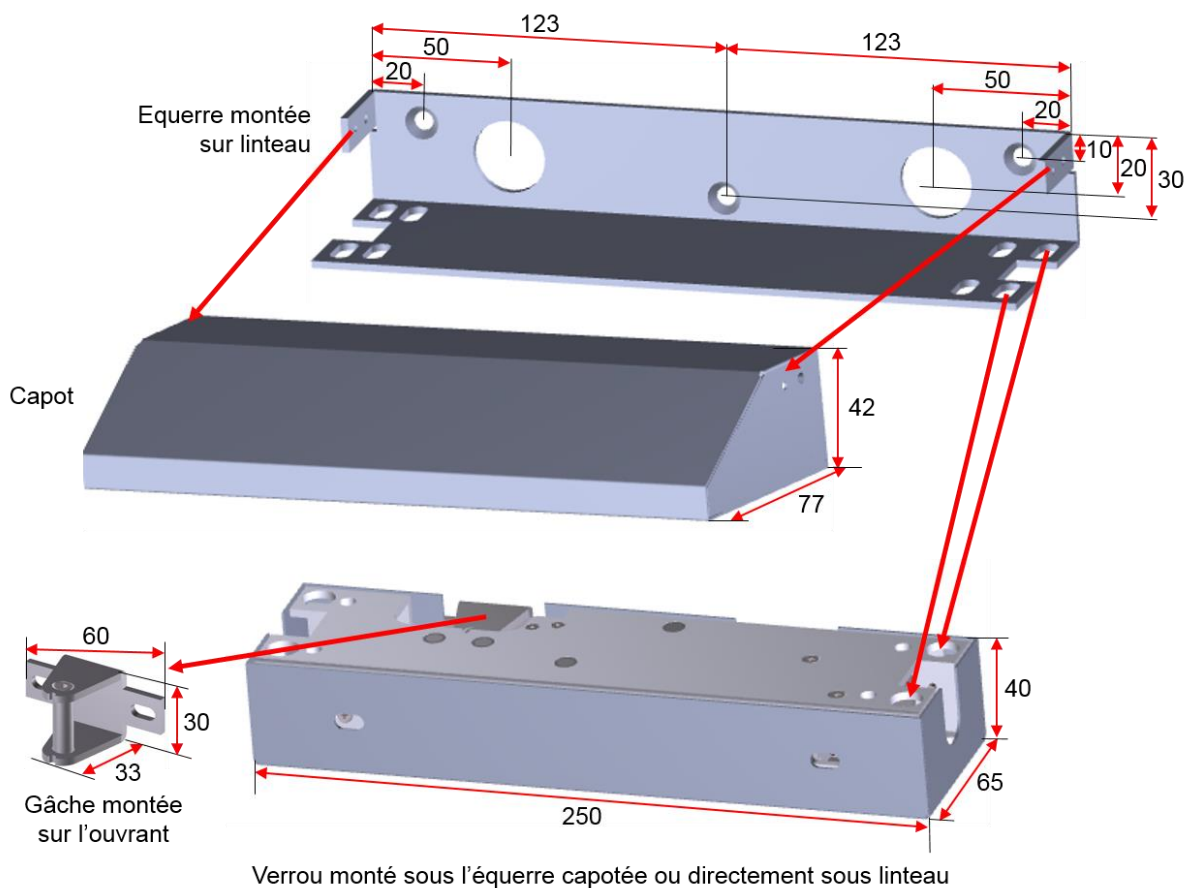
Gâche : 4 vis TF M5 ou 4 vis à bois

Équerre : 3 vis TF M6 ou 3 vis à bois

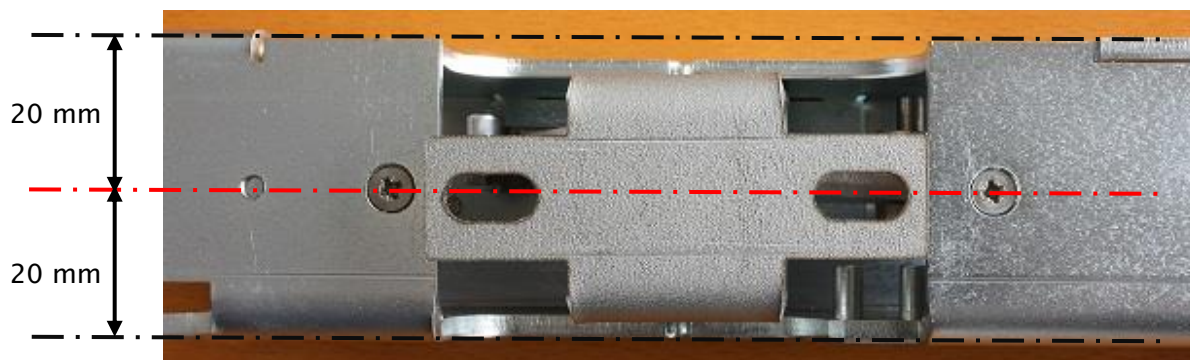


MONTAGE VERROU ET ACCESSOIRES

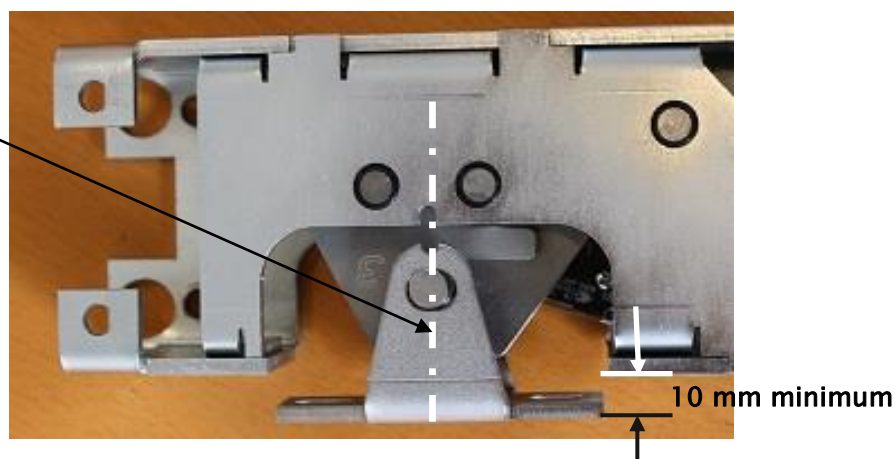
Les cotes sont en mm



POSITIONNEMENT DE LA GACHE



Fixer la gâche dans l'axe des repères



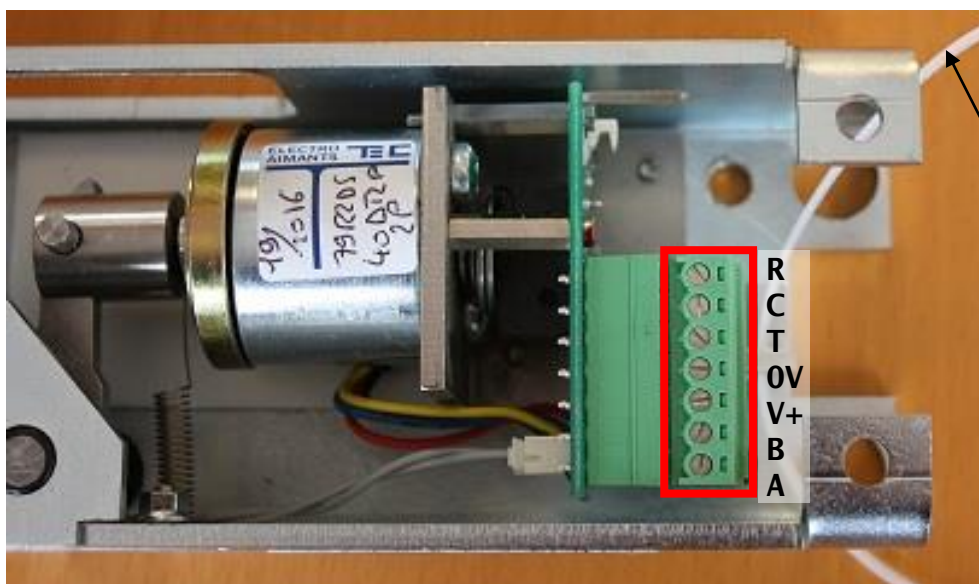
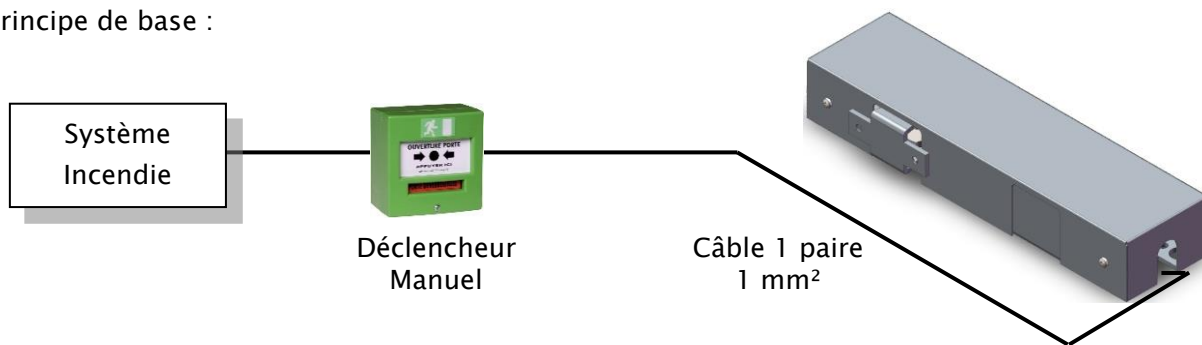
Distance entre la porte fermée et le verrou DS1040-DT = 10 mm minimum
 Dans le cadre d'une distance plus importante utiliser le jeu de 3 cales d'épaisseur

Accessoires fournis : 2 passe fils, 3 cales de gâche (1, 2, 3 mm)

Accessoires non fournis : équerre et capot pour DS1040-DT avec visserie pour montage sur linteau.

PRINCIPE ET RACCORDEMENT

Principe de base :



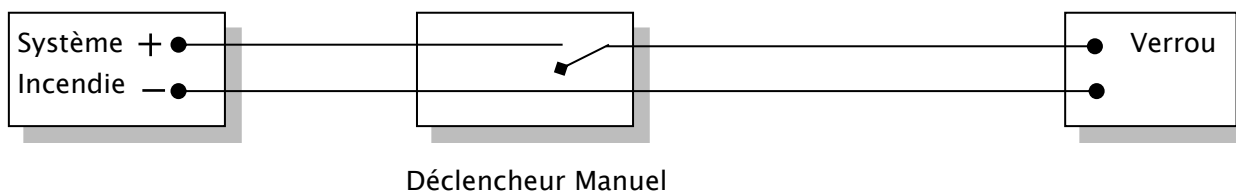
- R : contact de position attente Repos NO (0,75 mm²)
- C : commun du contact de position DAS (0,75 mm²)
- T : contact de position attente Travail NF (0,75 mm²)
- 0V : tension télécommande commune (-) (1 mm²)
- V+ : tension télécommande positive (+) (1 mm²)
- B : contact feuillure du vantail (0,75 mm²)
- A : contact feuillure du vantail (0,75 mm²)

Le collier anti-traction sert à maintenir le câble 1 paire 1 mm² pour la tension de télécommande ainsi qu'un second câble :

- 1 câble 2 paires 0,75 mm² pour le report de signalisation sur un boîtier CLEVA
- OU
- 1 câble 3 paires 0,75 mm² pour le report de position sur un DDO dans le cadre d'une utilisation avec UGCIS (NF S 61-934).

Le verrou DS1040-DT est un verrou bi-tension dont la tension de télécommande est de 24 ou 48 Vcc.

Principe de connexion :



Nota : le verrou DS1040 est un matériel de sécurité. Les alimentations 24 ou 48 V associées au verrou doivent être de type redressées et régulées.

CARATERISTIQUES TECHNIQUES

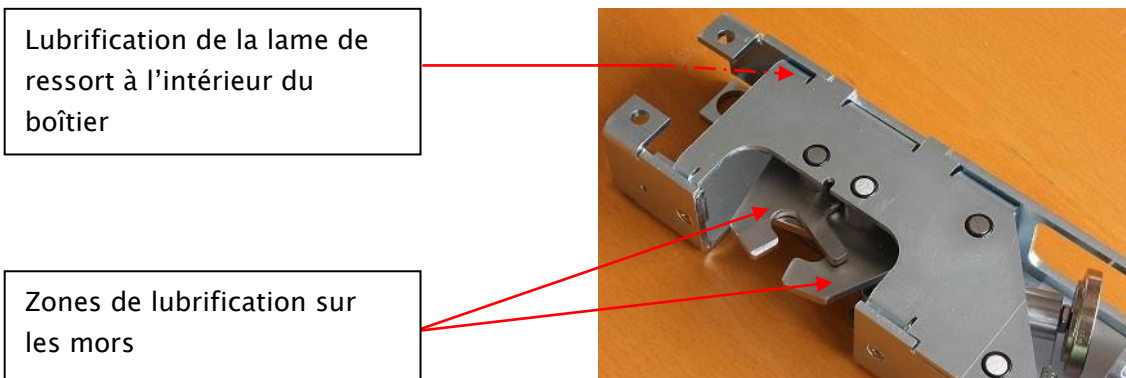
| | TENSION NOMINALE | INTENSITE NOMINALE | TOLERANCES |
|-------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Alimentation de télécommande | 24 ou 48 Vcc | 140 mA ou 70 mA | 20,4 V < U _n (24V) < 28,8 V 40,8 V < U _n (48V) < 57,6 V |
| Contact de position d'attente | Libre de potentiel (CRT) | 1 A / 24 V 0,5 A / 48 V | |
| Contact de feuillure | Libre de potentiel NO = sans gâche NF = avec gâche | 250 mA / 24 V 125 mA / 48 V | |
| Led rouge allumée | Alimentation de télécommande présente | | |

Encombrement serrure : L 250 x l 65 x P 40 mm
 Encombrement gâche : L 60 x l 33 x P 30 mm
 Masse : 2 kg
 Couleur standard : Peinture Epoxy grise RAL 7035
 Indice protection : IP 42
 Matière verrou : INOX A2-A4, acier zingué

MAINTENANCE

Maintenance semestrielle ou annuelle en fonction du nombre de cycles de verrouillage.

- Vérification des fixations du verrou et de la gâche conformément aux règles de pose
- Le verrou DS1040-DT est préalablement lubrifié lors de la fabrication. Dans le constat d'une dureté d'ouverture, il est conseillé de lubrifier les mâchoires ainsi que la lame de ressort avec de l'huile de coupe en aérosol.



MATERIELS ASSOCIES

Le verrou DS1040-DT est associable au déclencheur manuel CLEVA ou BCAL ainsi qu'aux dispositifs de demande d'ouverture de la gamme CLEV et CLAS pour les applications UGCIS.



CLEVA CLE



CLEVA CLAV



BCAL