



FERMOD®

**Notice de Montage
Mounting Instructions**

www.brancafroid.fr



Rev. I - 12/2022 :
Certification UKCA + Nouvelle Déclaration de Performance
UKCA Certification + New Declaration of Performance

FERMETURE CENTRALE / FASTENER

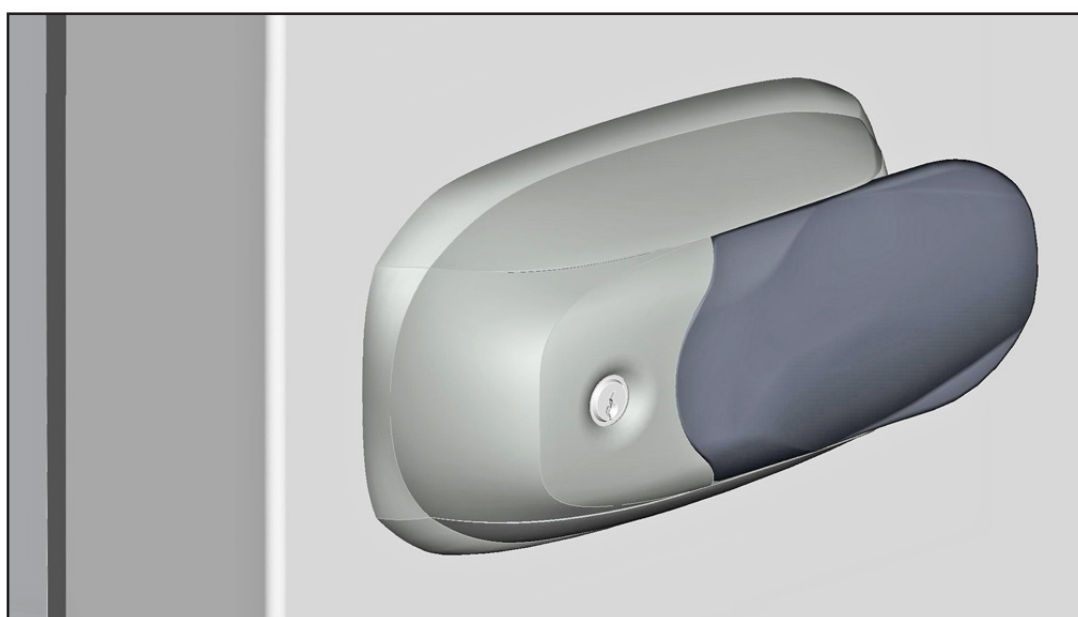
CE

0497
EN 179

430 - 431

**UK
CA**

BS EN 179



Sommaire

1 - Caractéristiques.....	p 2
1.1 - Encombrement	
1.2 - Outils	
2 - Transport	p 3
3 - Stockage.....	p 3
4 - Montage	p 3/6
4.1 - Perçage porte	
4.2 - Coupe tige et tubes	
4.3 - Assemblage	
4.4 - Perçage et assemblage	
4.5 - Montage/démontage du capot	
5 - Maintenance.....	p 7
6 - Mise au rebut	p 7
7 - Etiquettes CE et UKCA	p 7



Summary

1 - Characteristics	p 2
1.1 - Dimensions	
1.2 - Tools	
2 - Transport	p 3
3 - Storage	p 3
4 - Mounting	p 3/6
4.1 - Door drilling	
4.2 - Rod and tubes cutting	
4.3 - Assembly	
4.4 - Drilling and assembly strike	
4.5 - Cover mounting/dismounting	
5 - Maintenance.....	p 7
6 - Scrapping	p 7
7 - CE and UKCA labels	p 7

Cette notice comporte les instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance.

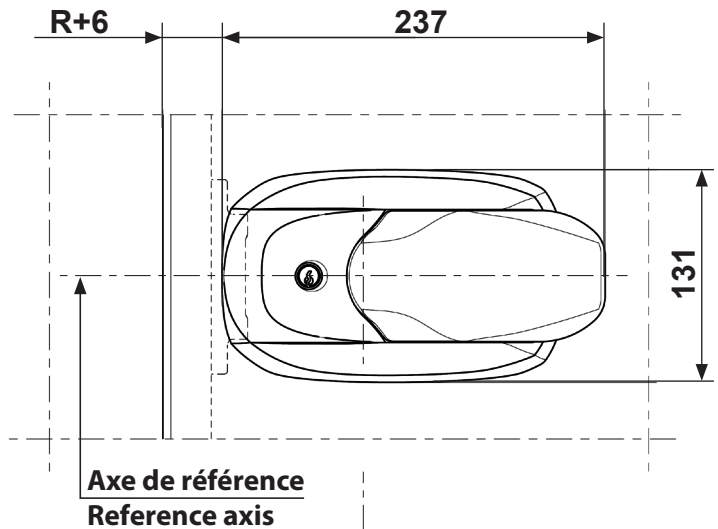
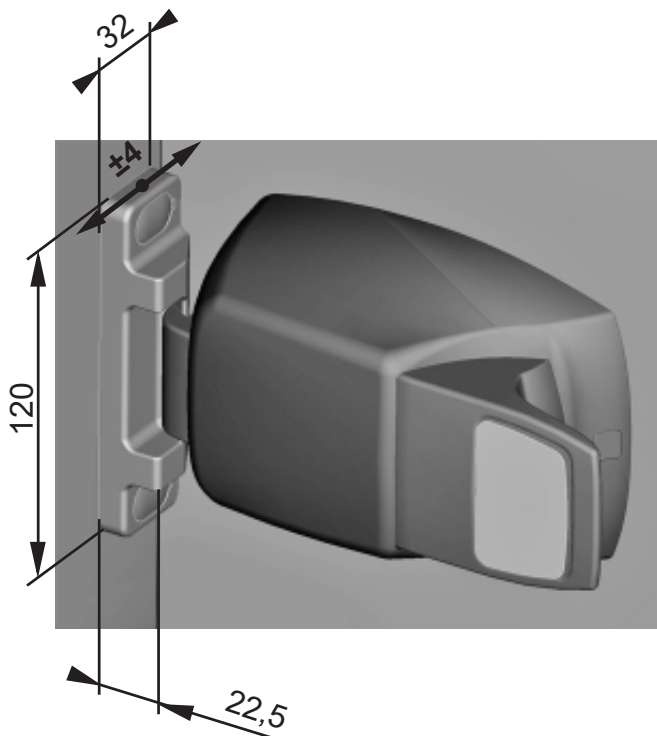
Nous vous conseillons de la lire attentivement, et de la mettre à disposition de l'utilisateur.

This instructions manual includes the mounting, utilization and the maintenance instructions. We recommend to read this carefully and to place it at the user's disposal. The english version of our general conditions of sales and mounting instructions are not binding, and are only given for information purposes.

Only the french version can be used in case of legal action.

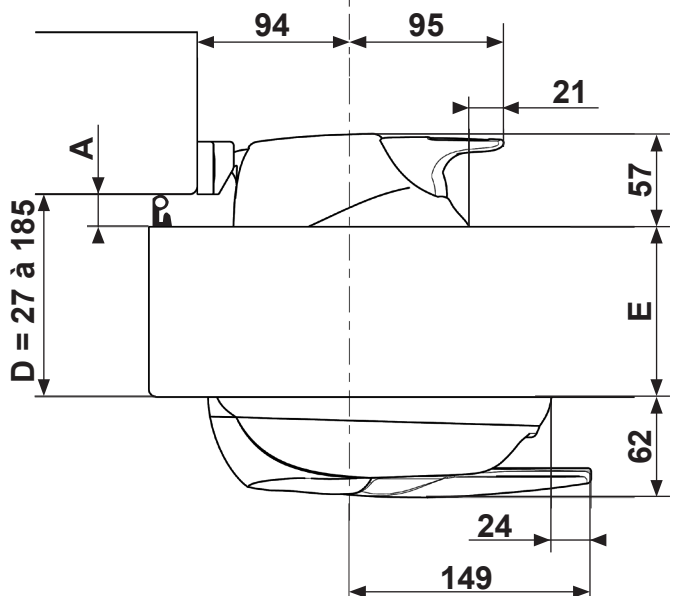
1 - CARACTERISTIQUES - CHARACTERISTICS

1.1 - Encombrement / Dimensions



	430	431
Poids / Weight	960g	1090 g
Nombre de vis de pose Screws quantity	6	
Diamètre des vis Screws diameter	2 x 6mm (fournies/supplied) 4 x 5mm (non fournie/not supplied)	

- E = épaisseur de porte (40 mm à 165 mm)**
D = Décalage de porte + Bourrelet comprimé
A = Bourrelet comprimé ≤ 20 mm
- E = Door thickness (40 mm to 165 mm)**
D = Door offset + compressed gasket
A = Compressed gasket ≤ 20 mm



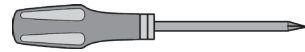
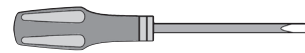
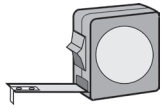
Cette fermeture est destinée à équiper des portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur. Elle se compose d'une partie extérieure à clé ou non et d'une partie intérieure.

- **430** : Version standard
- **431** : Version à clé avec barillet
- Epaisseur de porte comprise entre 40mm et 165mm
- Epaisseur bourrelet : 10mm à 20mm
- Gâche réglable : en profondeur avec jeu vertical
- Fixations et axes invisibles et inaccessibles
- Interchangeable gauche ou droit
- Température d'utilisation : de - 30°C à + 60°C
- Matière : Poignées, boîtiers et gâche en composite
- Mécanisme : Acier zingué bichromaté

This fastener is designated to hinged inset or overlapping doors. It is made of an external part (with or without lock) and internal part.

- **430** : standard version
- **431** : locking version
- Door thickness : 40mm to 165mm
- Gasket thickness : 10mm to 20mm
- Adjustable strike : in depth and vertically
- Invisible and inaccessible pins and fixations
- Interchangeable for right or left hand doors
- Operating temperature : - 30°C to + 60°C
- Lever, external housing and strike made of composite
- Mechanism : steel zinc bichromated

1.2 - Outils / Tools



2 - TRANSPORT

Ce matériel doit être transporté à l'abri des intempéries.

Le conditionnement d'origine est prévu pour tous les types de transport.

La Responsabilité de FERMOD s'arrête :

- dès que le Client ou l'installateur ouvre le carton ou une partie du carton,
- dès que le carton a subi un choc tel que le carton a été arraché.

This equipment must be protected from bad weather during transport .

The original packing is designed for all types of transportation means.

The liability of FERMOD ceases :

- as soon as the customer or installer opens the package or a part of the packaging
- as soon as the package has suffered a considerable impact in such a way that is damaged

3 - STOCKAGE / STORAGE

Ce matériel doit être stocké à l'abri des intempéries.

This equipment must be protected from the bad weather during storage.

4 - MONTAGE / MOUNTING

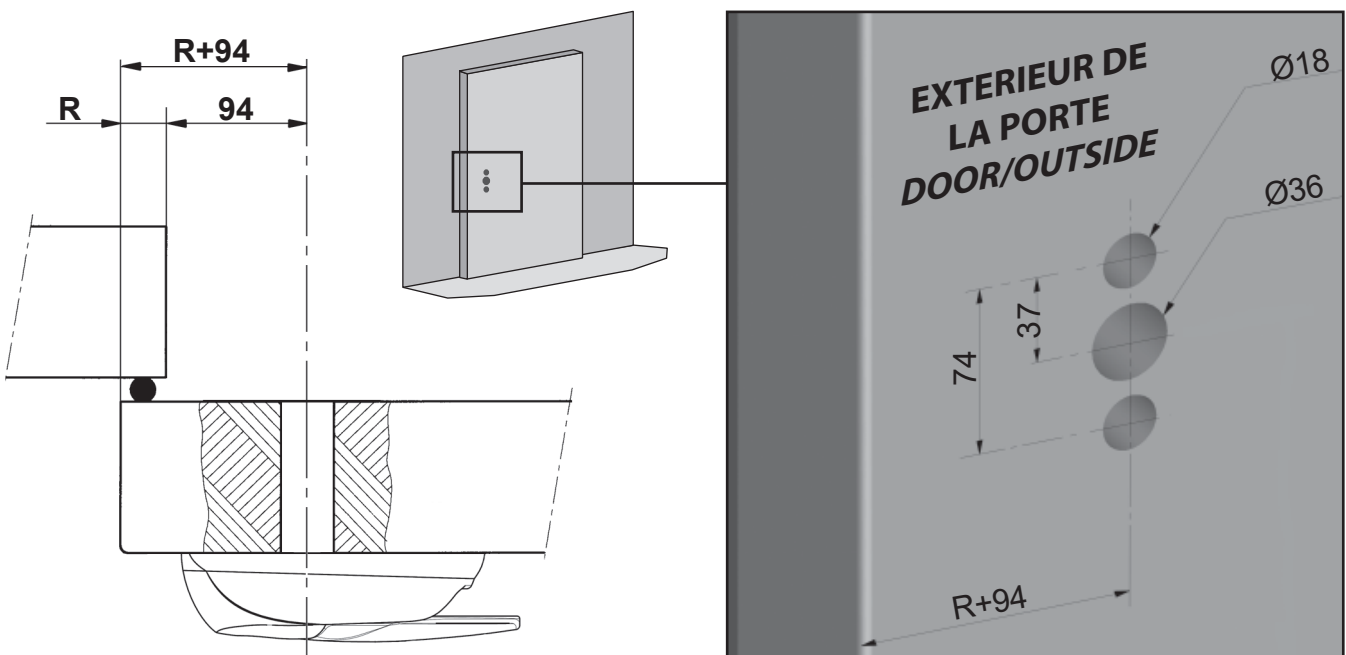
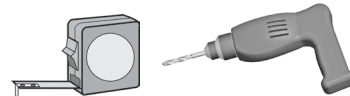
Veillez respecter les réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

Veillez suivre toutes les instructions de la notice.

Please respect the regulations in force in the country of installation.

Please follow all the mounting instructions.

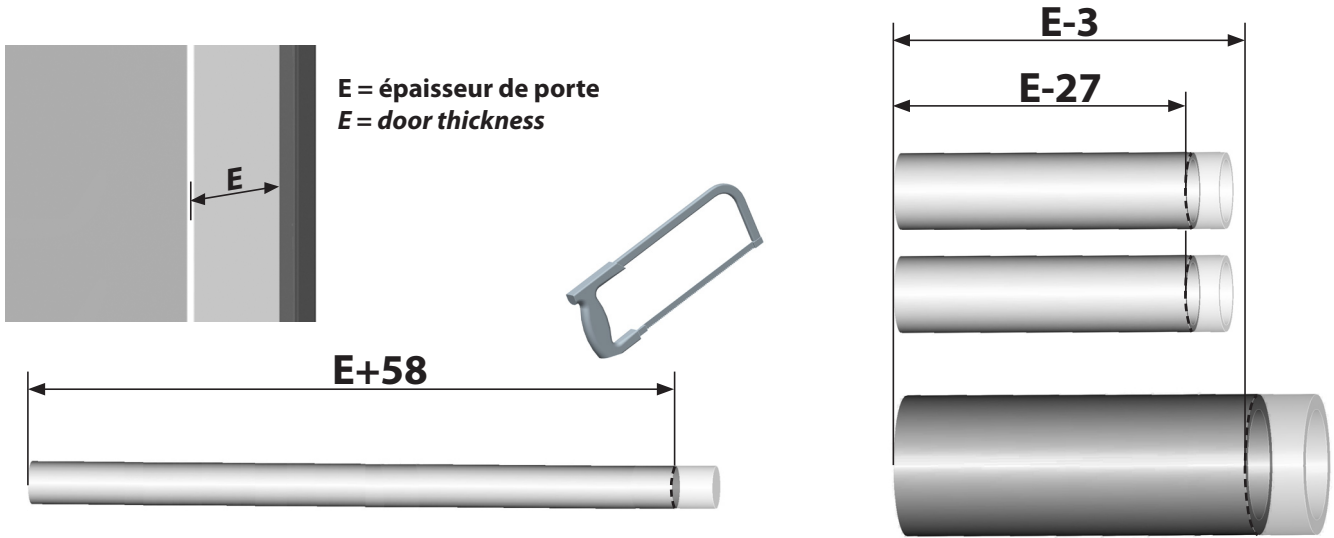
4.1 - Perçage porte / Door drilling



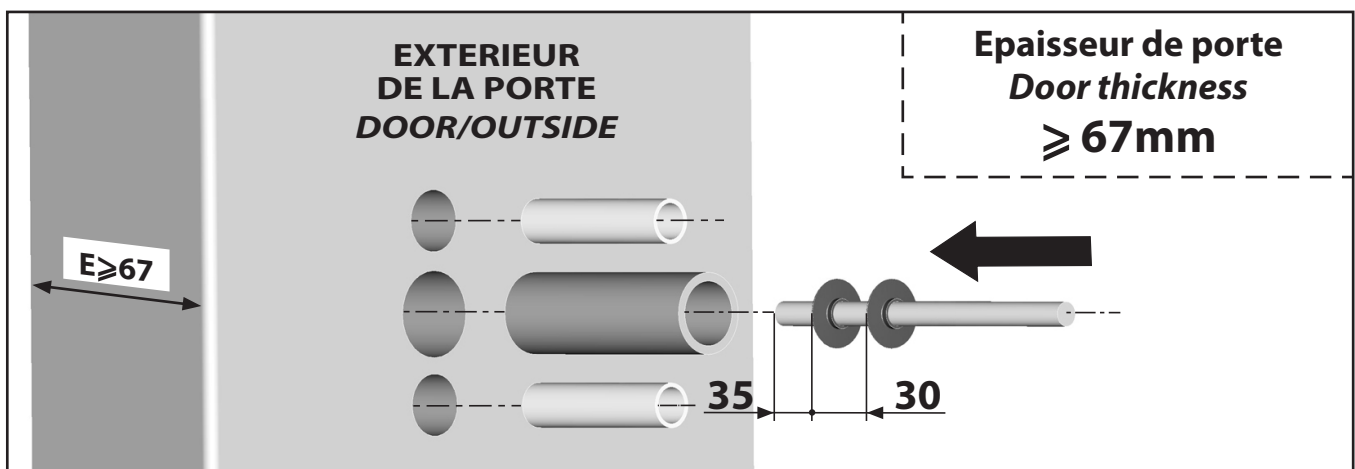
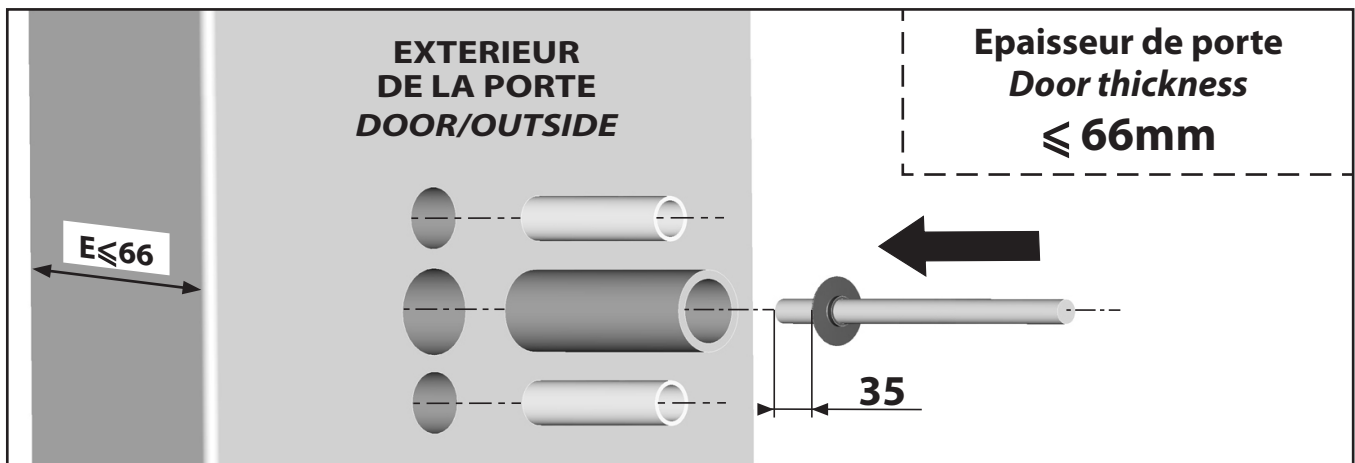
4.2 - Coupe tige et tubes / Rod and tubes cutting



Longueur de pièces en standard pour portes de 60, 66, 115 et 165 mm d'épaisseur (pas de recoupe)
 Standard parts length for doors of 60, 66, 115 and 165 mm thickness (no cut required)



4.3 - Assemblage / Assembly



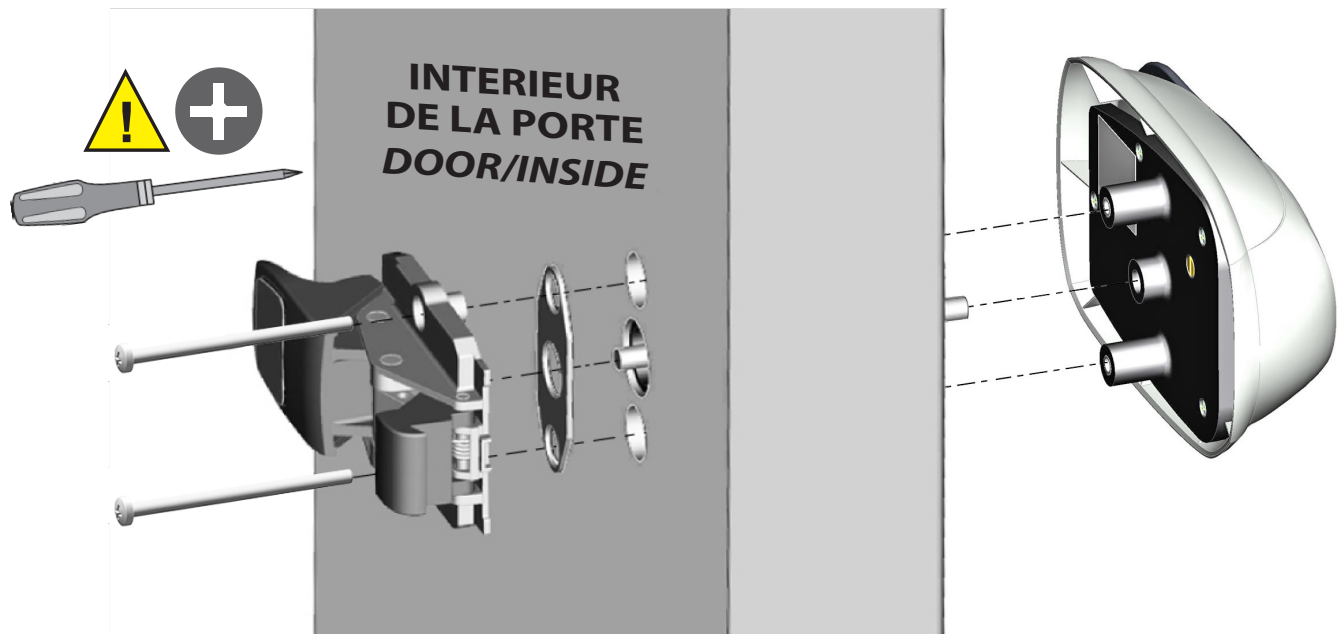
Pour des températures négatives : montage des joints OBLIGATOIRE.

il est recommandé de remplir le tube avec une GRAISSE incongelable et non corrosive.

For negative temperature cold room: mounting gaskets required.

it is recommended to fill the tube with non-freezing and corrosion-proof GREASE.





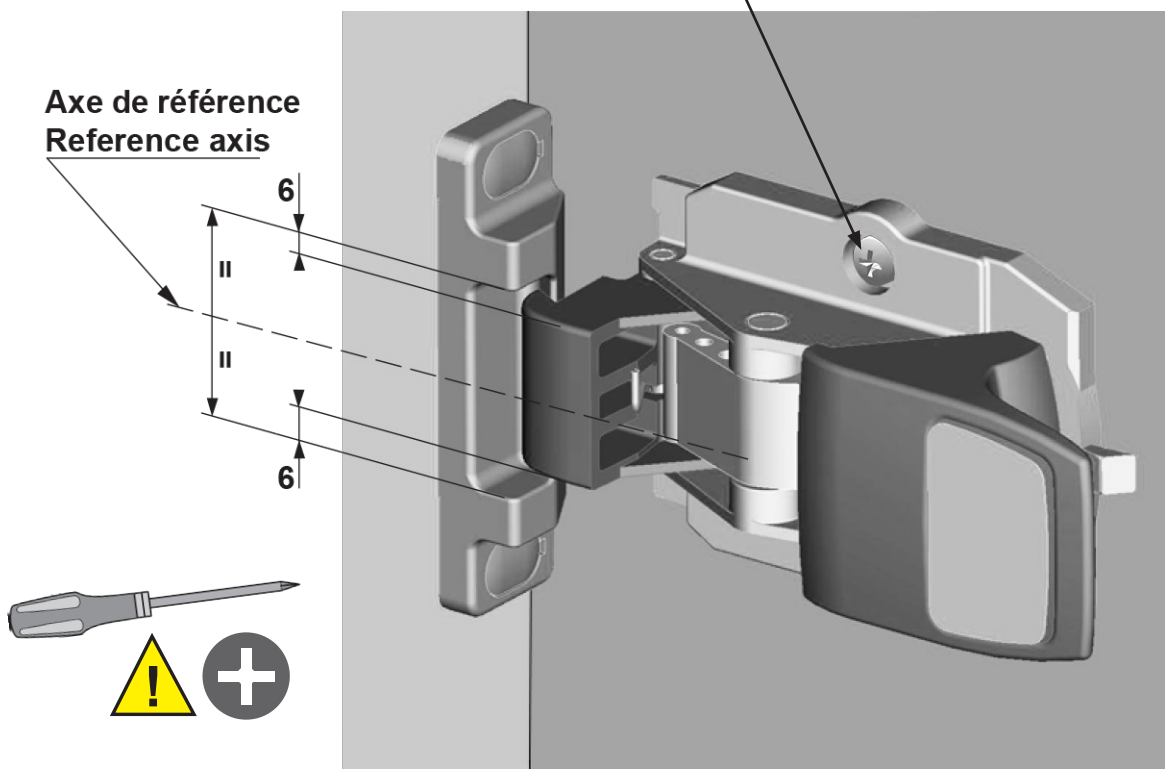
4.4 - Perçage et assemblage de la gâche
Drilling and assembly strike

Effectuer le pré-serrage des vis,
 puis serrer d'un demi tour
*Pre-tighten screws then tighten
 only half-turn*

OU
 OR

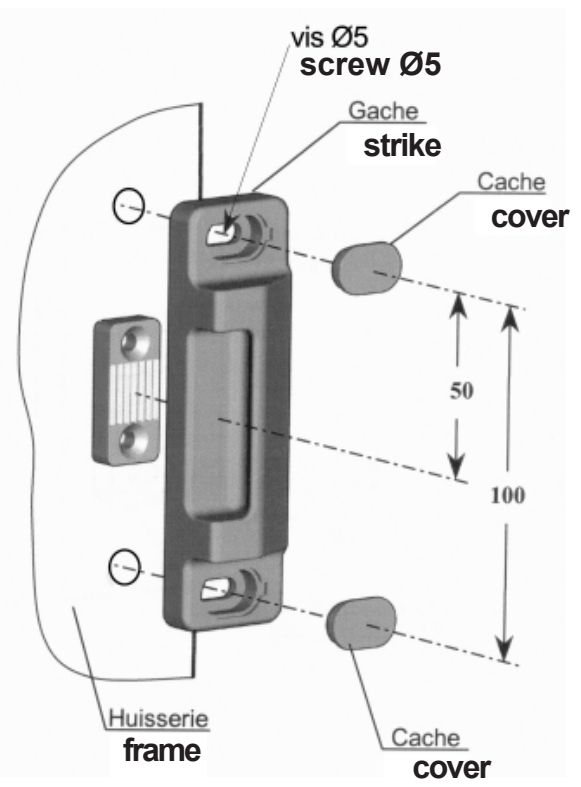
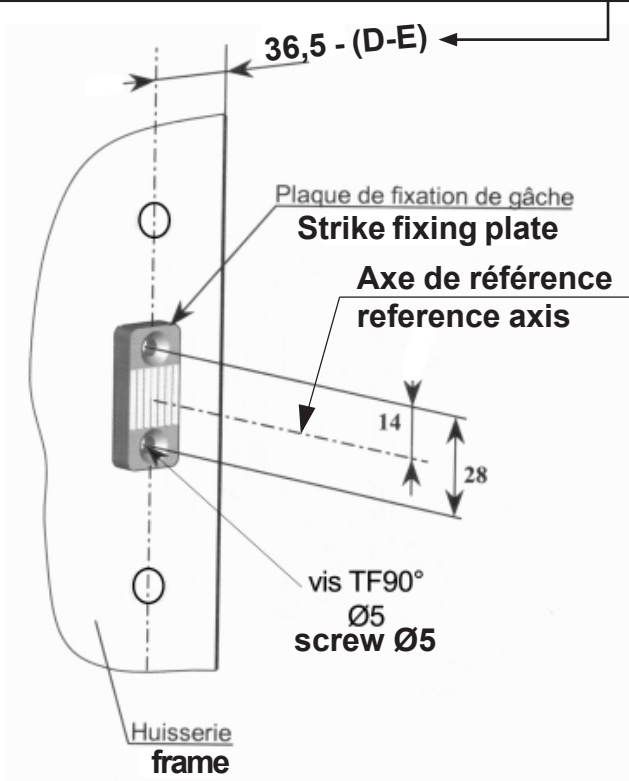
Couple de serrage maxi : 5 N.m
*Use maxi torque: 5 N.m with
 an automatic screwdriver*

Axe de référence
 Reference axis

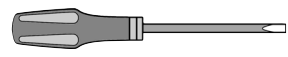


D = Décalage de porte + Bourrelet comprimé
Door offset + compressed gasket

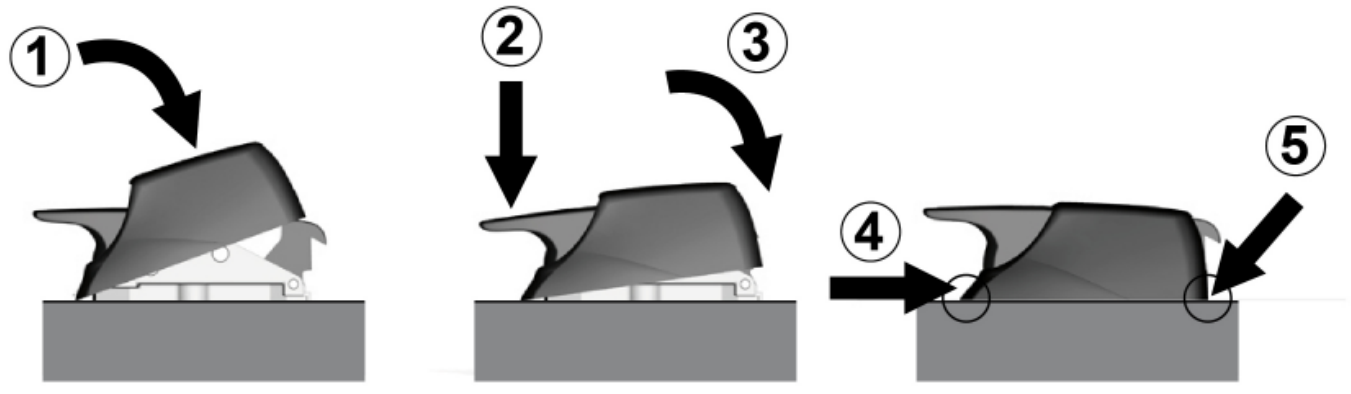
E = Epaisseur de porte (40 mm à 165 mm)
Door thickness (40 mm to 165 mm)



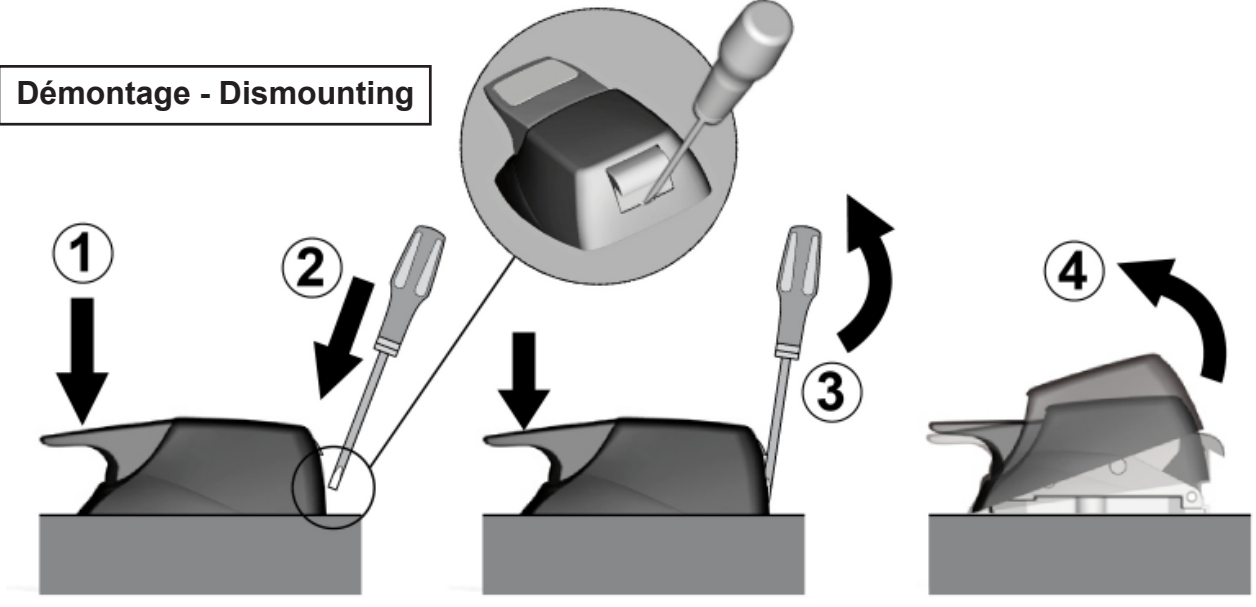
4.5 - Montage/démontage du capot
Cover mounting/dismounting



Montage - Mounting



Démontage - Dismounting



5 - MAINTENANCE

La fermeture 430-431 ne nécessite pas d'entretien particulier.

Il est nécessaire de contrôler régulièrement le bon fonctionnement de la poignée intérieure pour l'ouverture d'urgence.

Fastener 430-431 doesn't require any special maintenance.

It's necessary to regularly check the proper functioning of the internal handle for emergency opening.

6 - MISE AU REBUT / SCRAPPING

Prendre en compte l'ensemble des textes réglementaires européens et nationaux, qui traitent des déchets et des déchets d'emballages. Exemple : **Directive relative aux déchets, 2008/98/CE.**

La mise au rebut des pièces suivantes nécessite un démontage et une évacuation vers un centre de traitement des déchets. Ces matières dégagent des vapeurs nocives lors de leur combustion :

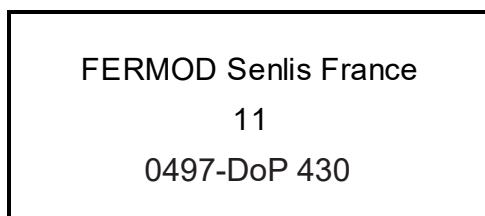
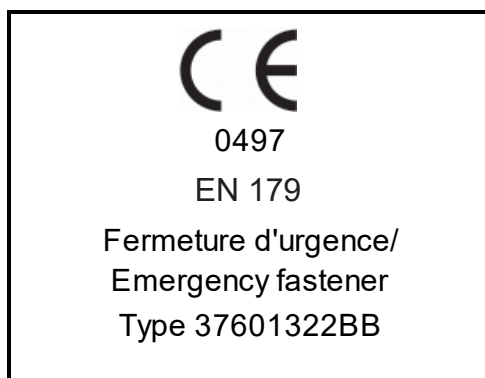
*Take all the European and national regulation texts into consideration, which deal with scrap and packaging waste. Example: **Directive relating to scrapping, 2008/98/CE.***

Scrapping of the following items required dismantling and waste to a special center. These materials here above give off harmful vapors during combustion:

Désignation Reference	Matière Made of
Capot extérieur / External cover	ABS
Tige poussoir / Rod	POM

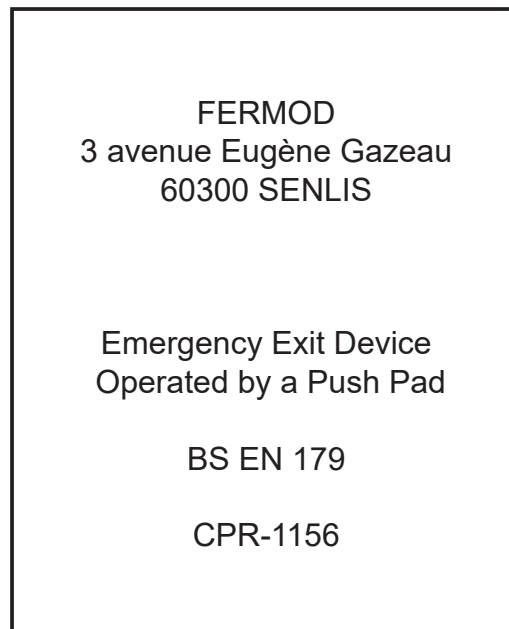
7 - ETIQUETTES CE et UKCA / CE and UKCA LABELS

ETIQUETTE CE / CE LABEL



Xavier HAAS
Président Directeur Général
CEO

ETIQUETTE UKCA / UKCA LABEL



Xavier HAAS
Président Directeur Général
CEO



FERMOD®

