



# GS200 SHEARLOCK

## MANUEL D'INSTALLATION

La ventouse GS200 est une ventouse à cisaillement 12Vcc/24Vcc avec signalisation par effet HALL elle se monte en encastrer ou en applique sur porte bois, verre, aluminium ou métal.

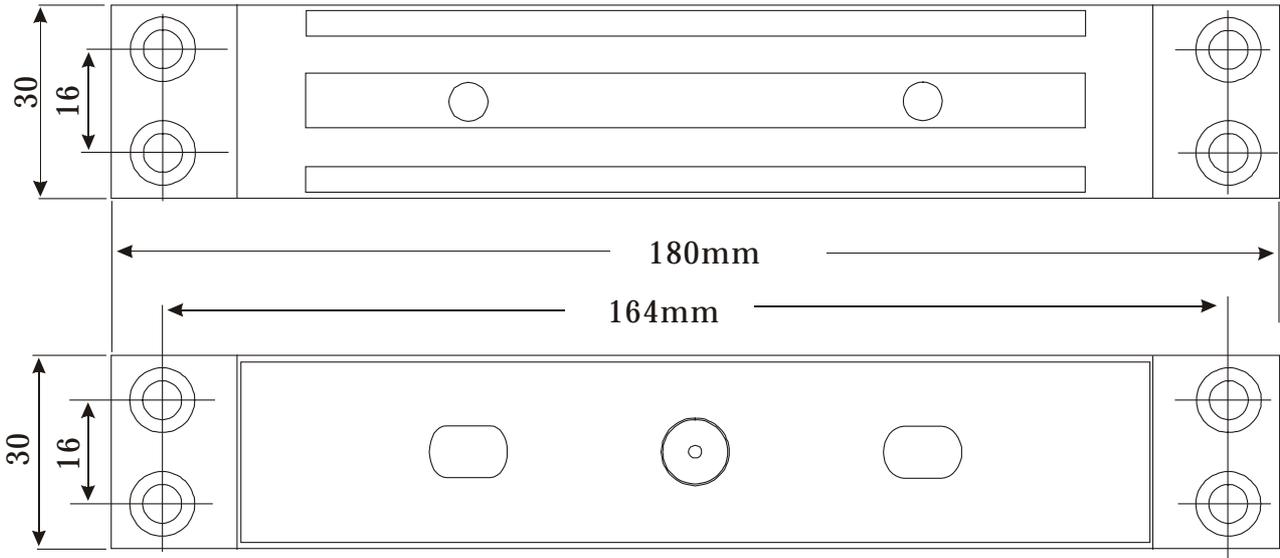
le montage en applique est possible avec un boîtier spécifique en option.

ce manuel vous donnera toutes les informations de montage spécifiques à cette ventouses.

1. les dimensions
2. les spécifications techniques
3. le montage en encastrer
4. le motage en semi-encastrer
5. le montage en applique
6. le montage sur porte en verre

# Les Dimensions

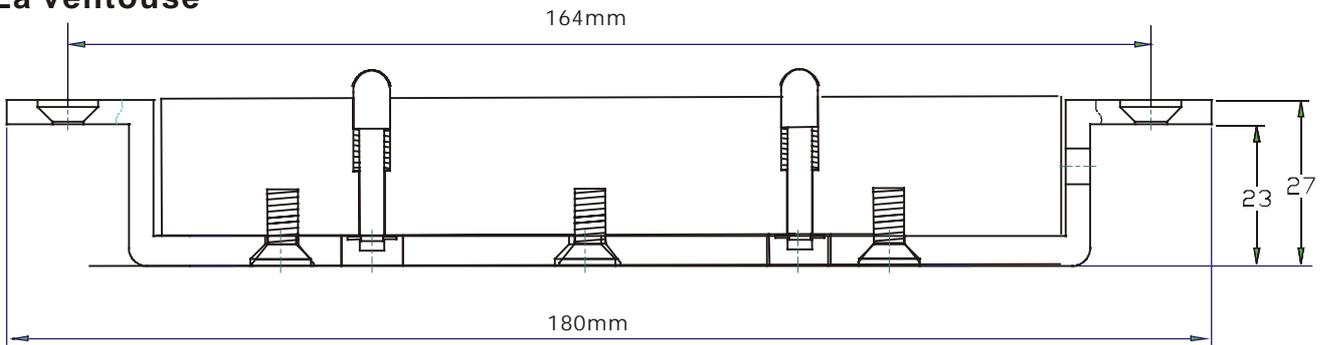
**la ventouse**



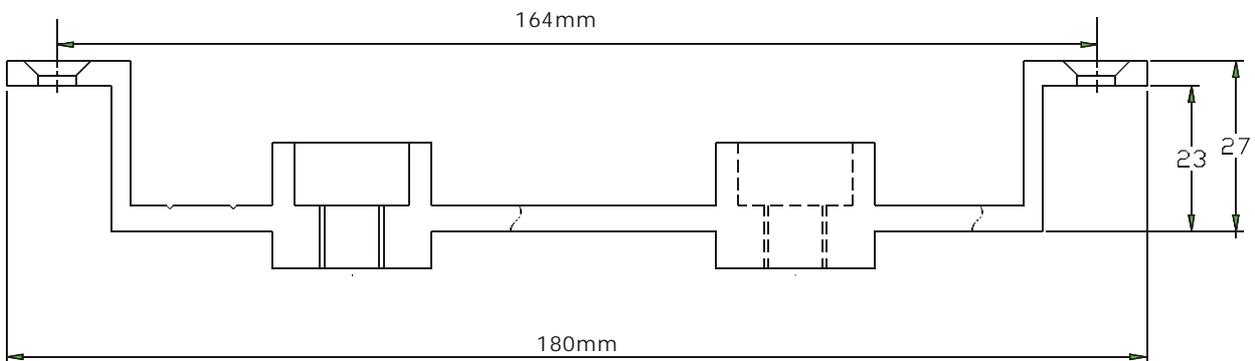
**la contreplaque**

**vue de côté**

**La ventouse**



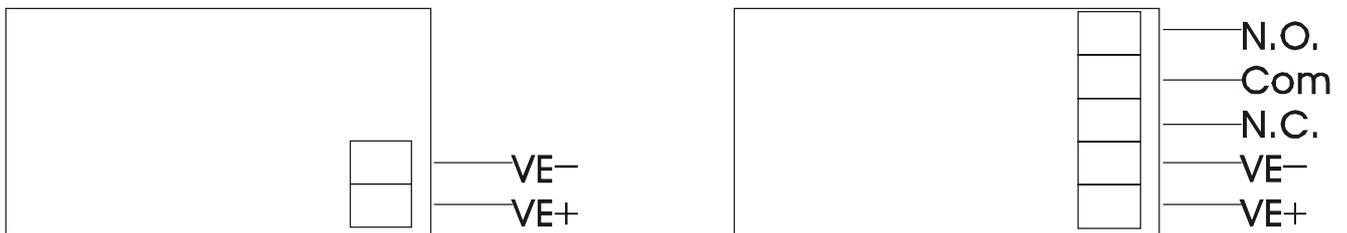
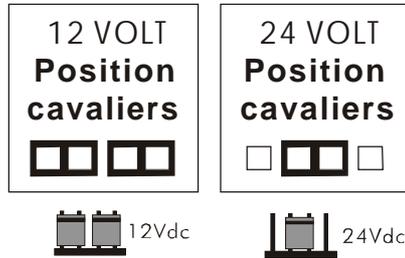
**La contre-plaque**



#### 4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

VOLTAGE 12VDC / 24VDC ajustable suivant la position des cavaliers

surtension admise +10%



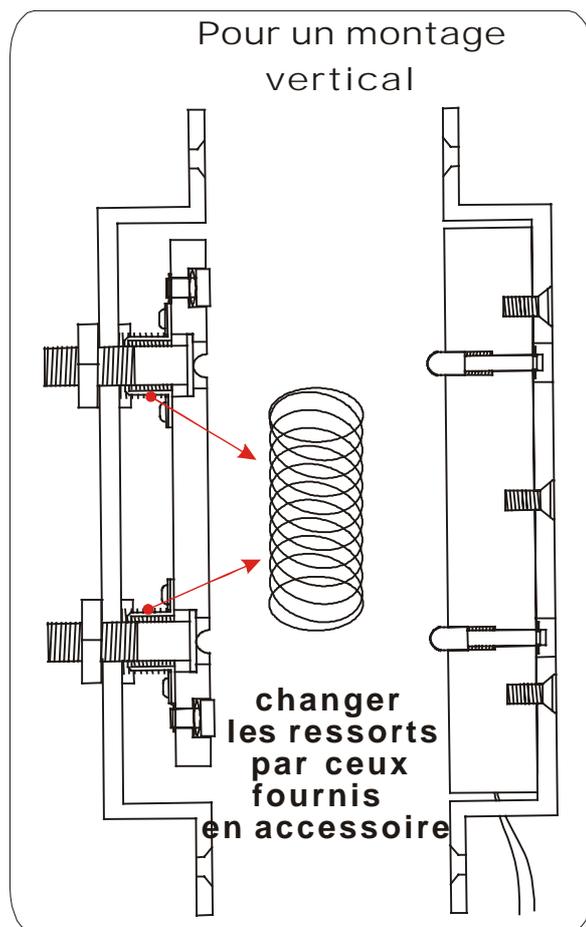
CONSOMMATION DE COURANT 350mA @ 12VDC  
190mA @ 24VDC

DIMENSIONS 180 mm X 30 mm X 27 mm Magnet  
180mm X 30 mm X 42 mm Armature  
182 mm X 36mm X48mm SMB200- HOUSING

TEMPERATURE D'UTILISATION -30C to +50F

FORCE DE MAINTIEN supérieur à 545KG en cisaillement.

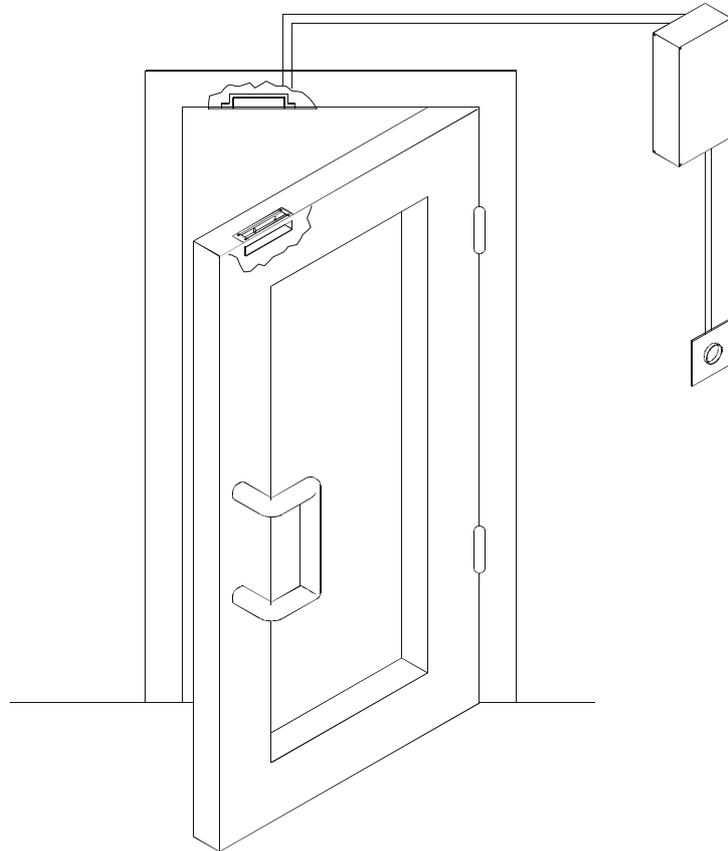
**NOTICE:**



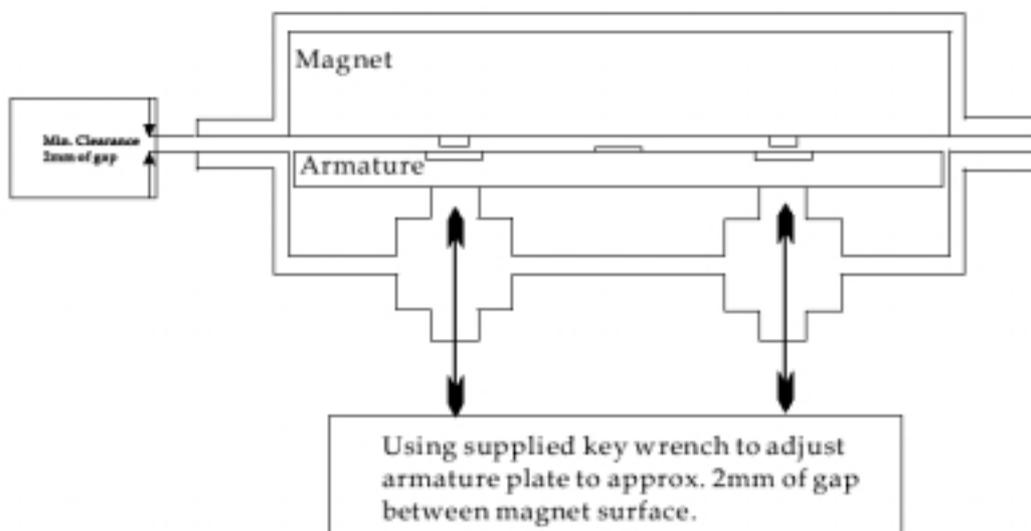
## 5. MONTAGE ENCASTRER

le montage en encastrer doit se faire avec la contre plaque dans la porte et la ventouse dans le dormant.  
la ventouse fonctionne par gravitation

**Pour un fonctionnement parfait il faut un jeu minimum de 2mm entre ventouse et contre-plaque.**



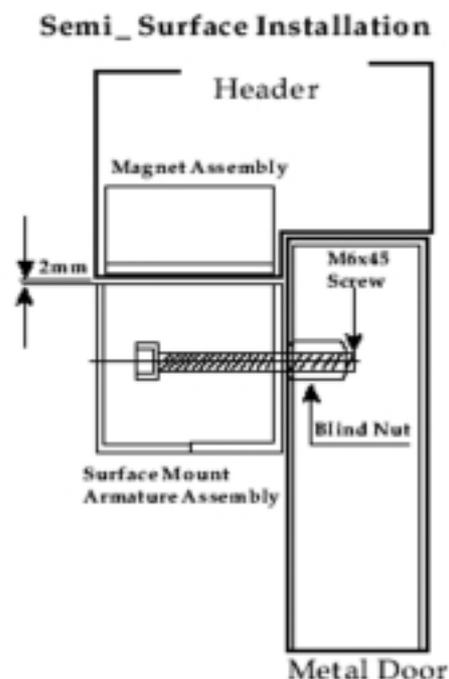
### Adjustment of Mini Shear Lock



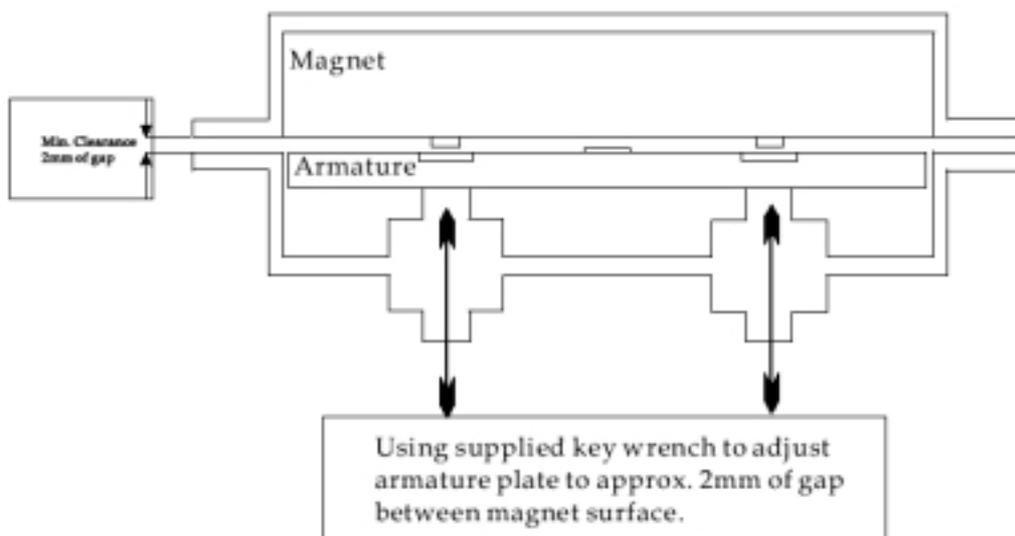
## 6. MONTAGE EN SEMI ENCASTRER

La ventouse est montée dans le dormant et la contre-plaque sur la porte avec le boîtier SMB200. le boîtier permet dans ce cas un montage semi encastrer.

**il sera nécessaire pour un fonctionnement optimal de laisser un jeu au minimum de 2mm entre la ventouse et sa contre-plaque.**



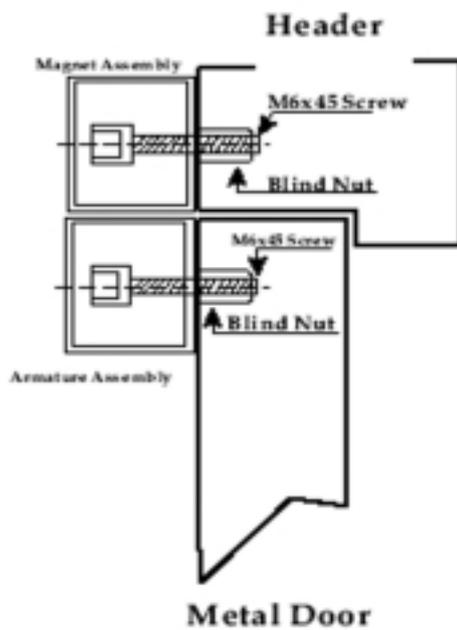
## Adjustment of Mini Shear Lock



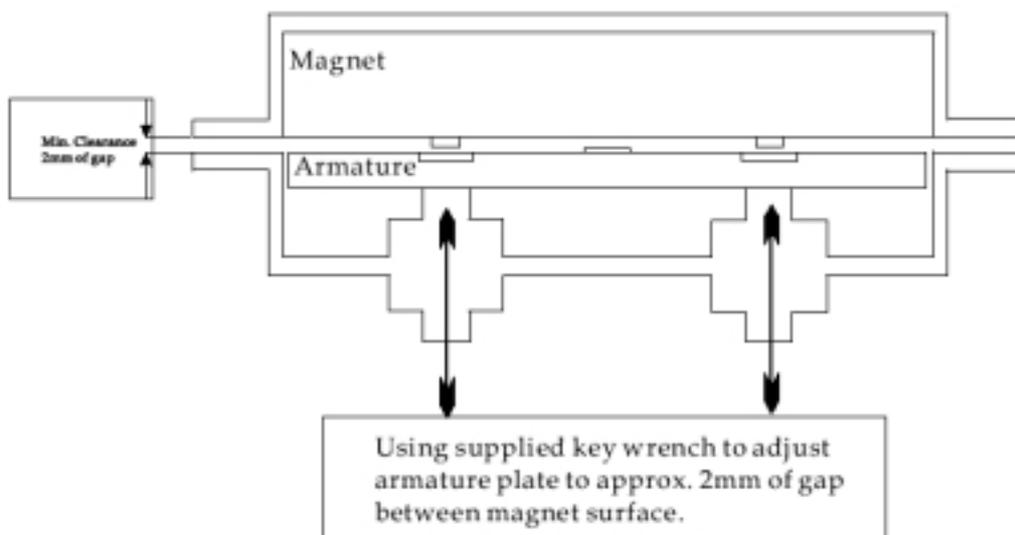
## 7.MONTAGE EN APPLIQUE

Dans ce cas la ventouse et la contre-plaque sont montées dans le boîtier SMB200.  
il faudra que la ventouse soit fixée sur le dormant et la contre-plaque sur la porte.  
**il sera nécessaire de laisser un jeu minimum de 2mm entre ventouse et contre-plaque**

### Surface Mount Installation



### Adjustment of Mini Shear Lock



## 8. INSTALLATION SUR PORTE EN VERRE

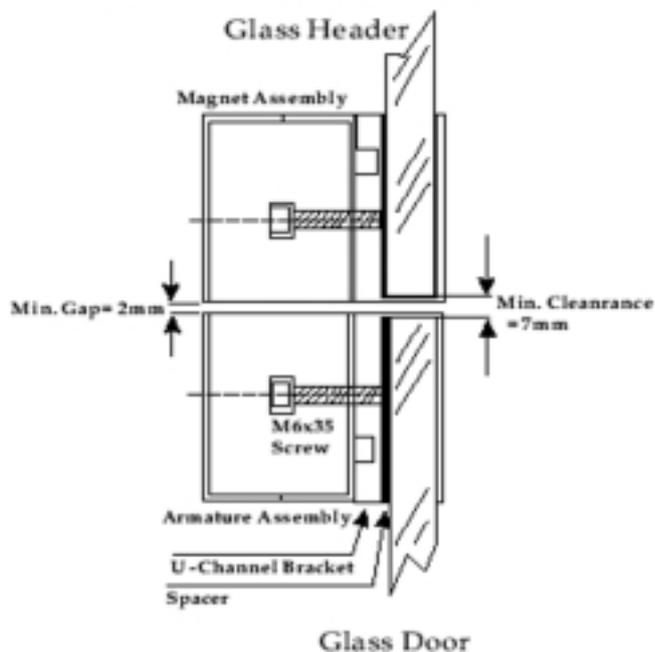
On utilisera pour ce montage 2 boîtiers SMB200 et 2 cales de montage UBK-182.

Dans ce cas il faudra préciser l'épaisseur du verre (10mm ou 12mm).

La ventouse se montera sur le dormant de la porte et la contre-plaque sur la porte.

**il sera nécessaire de laisser un jeu de 2mm entreventouse et contre-plaque pour un fonctionnement optimal.**

### Installation on Full Glass Door



### Adjustment of Mini Shear Lock

