

MODE D'EMPLOI
INSTALLATION INSTRUCTIONS
GEBRUIKSAANWIJZING

VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE SHEARLOCK
SHEARLOCK ELECTROMAGNETIC LOCK
SHEARLOCK VERGRENDELMAGNEET

ST_SH540_NTALL (range)
vB_221116

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA
TECHNISCHE GEGEVENS

SH540 - SH540CTC

Table with 8 columns: Dimensions (L x H x P, W x H x D, B x H x D), Weight, Voltage (V DC), Current (mA DC), Holding Force (DaN), Temperature range (°C), Orientation (Horizontal/Vertical), and Electrical specifications (Hall, SH540 CTC, 30V DC, 3 A).

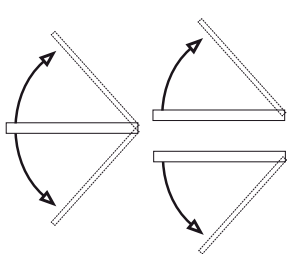
(*) Forces de retenue maximales pour des mises en œuvre respectant les conditions de pose optimales
Maximal theoretical holding forces for implementations respecting optimal installation conditions
Voor een optimale theoretische houdkracht, instellingsvoorwaarden 100% respecteren

LIVRAISON / SCOPE OF DELIVERY
INHOUD

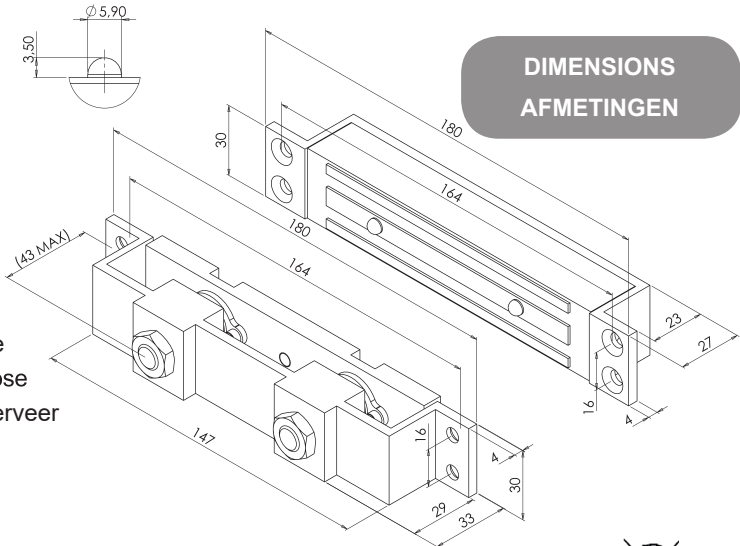
Table with 3 columns (C, D, E) and 2 rows. Row 1: Composition du kit / Kit composed of / Kit samenstelling. Row 2: Detailed list of components (A-E) and their quantities (4x, 16x, 2x).

INSTALLATION / IMPLEMENTATION
INSTALLATIE

Types de portes possibles (sauf portes en bois)
Possible doors (excluding wooden doors)
Deuren mogelijkheden (behalve houten deuren)



Portes équipées d'un pivot de sol hydraulique
Doors equipped with a hydraulic floor door close
De deuren moeten met een hydraulische vloerveer uitgerust zijn



DIMENSIONS
AFMETINGEN



Remarques générales :

- Utiliser ce matériel uniquement pour une application adaptée ;
- Lorsque le montage est réalisé en bonne et due forme et qu'il est techniquement irréprochable, le fabricant n'est pas responsable des dommages éventuels causés par une utilisation contradictoire aux dispositions de sécurité ;
- La mise en oeuvre est très simple, mais une manipulation correcte et un entretien appropriés sont des conditions essentielles pour garantir un fonctionnement parfait ;
- Le montage, la maintenance ainsi que les réparations doivent être réalisés par un personnel spécialisé et autorisé.

Les ventouses SHEARLOCK fonctionnent suivant le principe de sécurité positive.

Cela signifie qu'en cas de coupure de courant, les portes équipées se déverrouillent.

Ces ventouses se composent de DEUX parties : la VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE qui se fixe sur le dormant et la contreplaque qui se fixe sur le vantail.

Lorsque la ventouse est sous tension, la contreplaque est attirée par électromagnétisme, les deux parties restent alors «collées» ensemble : l'accès équipé est verrouillé.

Dès la coupure de cette tension, la contreplaque se «décolle» du bloc magnétique : l'accès équipé est déverrouillé.

Conditions importantes de mise en oeuvre :

- La mise en oeuvre de la SH540 sur des portes **battantes** nécessite que celles-ci soient équipées de **ferme-portes avec à-coup final**.
- La mise en oeuvre sur des portes **va-et-vient (ou double action)** nécessite que celles-ci soient équipées de **pivots de sol hydrauliques**.
- Sauf montage particulier, il est vivement **déconseillé** de mettre en oeuvre la SH540 sur des **menuiseries bois**.

General remarks:

- Use this equipment only for an adapted application ;
- When the assembly is realized in due form and when it is technically irreproachable, the manufacturer is not responsible for possible damage caused by misuse (which would not be in accordance with the usual security measures) ;
- The implementation is very simple, but a correct handling, efficient and suited maintenance are essential conditions to guarantee optimal functioning ;
- Mounting, maintenance as well as repairs, must be realized by a specialized and authorized staff.

The SHEARLOCK electromagnetic locks work according to the principle of positive security (holding current principle).

(In the event of power failure, the equipped doors unlock).

The electromagnetic locks consist of two parts :

The MAGNET, settled on the door frame and the ARMATURE PLATE, fitted on the door leaf.

When the electromagnet is under power, the armature plate is attracted by electromagnetism. Both parts remain then stuck together : the equipped access is locked.

As soon as power is cut, the armature plate comes loose of the magnetic block : this ensures door release.

Important implementation conditions :

- Implementation of the SH540 electromagnet on **single action** doors : these doors must be equipped with a **door closer with spring adjustment**.
- Implementation of the SH540 electromagnet on **double action** doors : these doors must be equipped with a **hydraulic floor door closer**.
- Except special applications, it is **not recommended** to implement the SH540 on **wooden doors**.

Algemene Opmerkingen :

Alleen dit materiaal gebruiken voor een aangepaste toepassing.

Wanneer de montage in de vereiste vorm wordt verwezenlijkt en dat hij technisch onberispelijk is, is de fabrikant niet verantwoordelijk voor eventuele schade die door een tegenstrijdig gebruik aan de veiligheidsbeschikkingen worden veroorzaakt;

De toepassing is zeer eenvoudig, maar een aangewezen juiste manipulatie en onderhoud zijn wezenlijke voorwaarden om te garanderen een perfecte werking;

De installatie, het onderhoud evenals de reparaties moeten door een gespecialiseerd en bevoegd personeel verwezenlijkt worden.

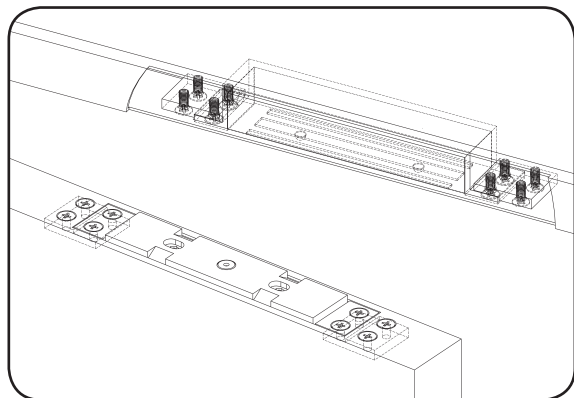
De SHEARLOCK MAGNETEN werken volgens het principe van positieve veiligheid. Dat betekent dat in geval van stroomuitval, de uitgeruste deuren zich ontgrendelen.

Deze magneten bestaan uit TWEE delen: de ELEKTROMAGNETISCHE MAGNEET die zich op de vaste deel bevestigd en de tegenplaat die zich op de Vrij vleugel bevestigd. Wanneer de magneet onder spanning is, de tegenplaat is per elektromagnetisme aangetrokken, beide partijen blijven dan samen „geplakt“ : de uitgeruste toegang wordt zo vergrendeld.

Vanaf het spanning uitvalt, de tegenplaat „opstijgt zich“ onmiddellijk van het magnetische blok: de uitgeruste toegang wordt zo ontgrendeld.

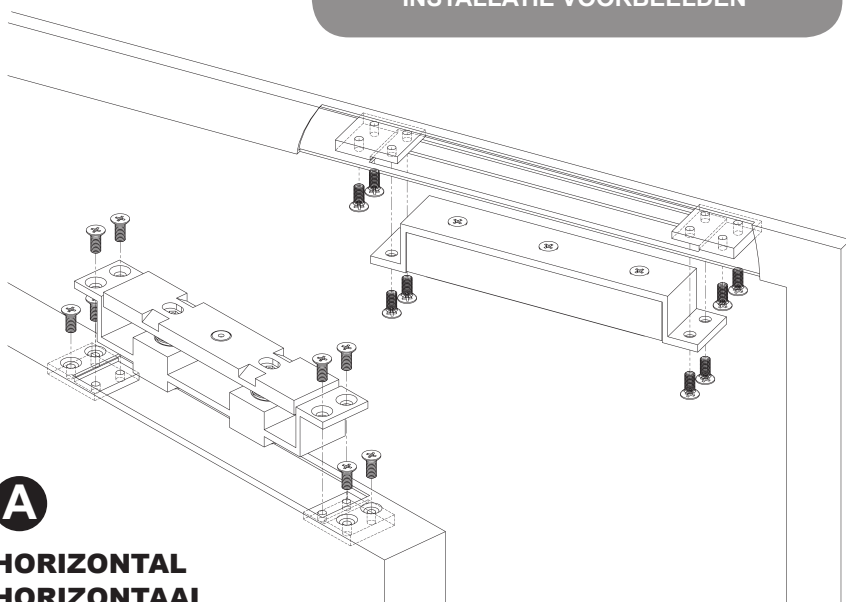
Belangrijke voorwaarden voor toepassing:

- De toepassing van SH540 op slagdeuren, moeten met deurpompen met regelbare eindslag uitgerust worden.
- De toepassing op doorslaande deuren (of dubbele actie deuren) moeten met hydraulische vloerveren uitgerust worden.
- Behalve bijzondere installatie, wordt het hevig afgeraden om een SH540 op hout schrijnwerkerijen installeren.



A

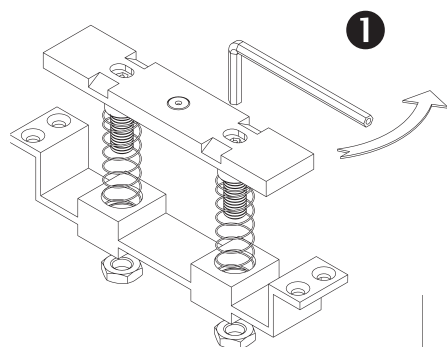
**HORIZONTAL
HORIZONTALAAL**



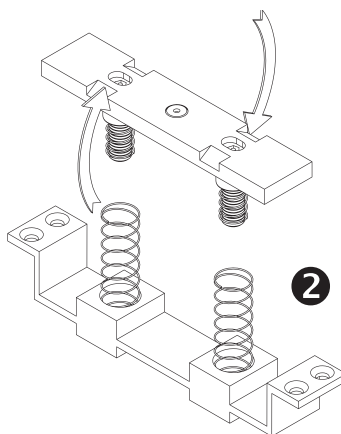
RÉGLAGE / ADJUSTMENT / AANPASSING
voir page 4 / see page 4 / zie bladzijde 4

B

**VERTICAL
VERTICAAL**

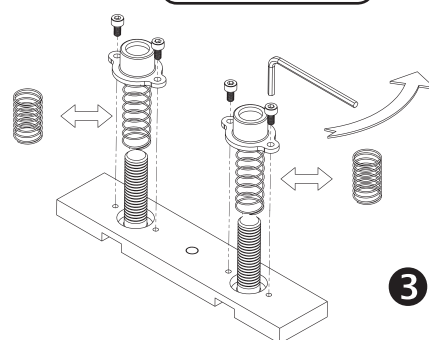


1

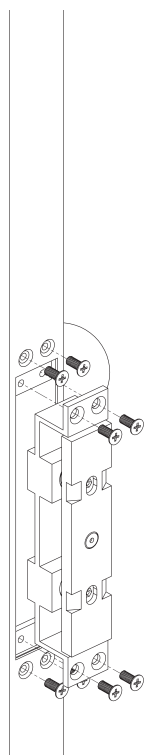
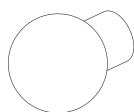


2

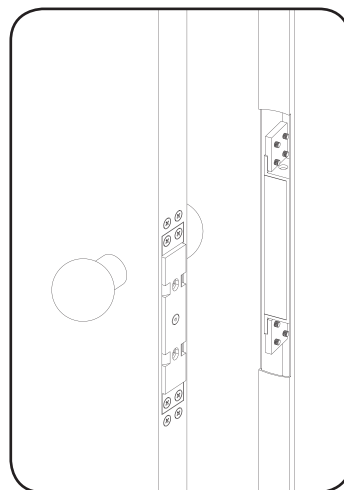
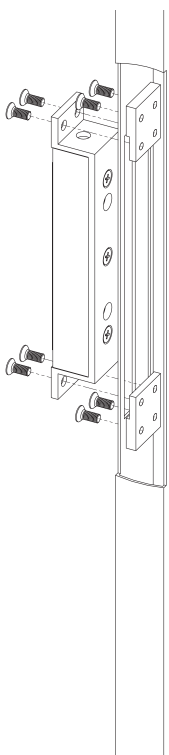
**REPLACER
REPLACE
VERVANGEN**



3



4

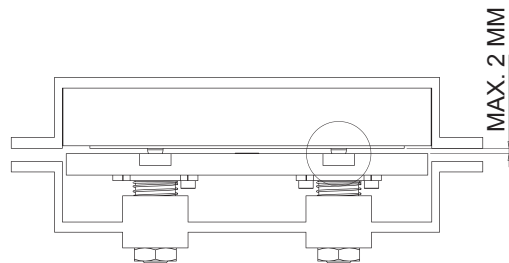
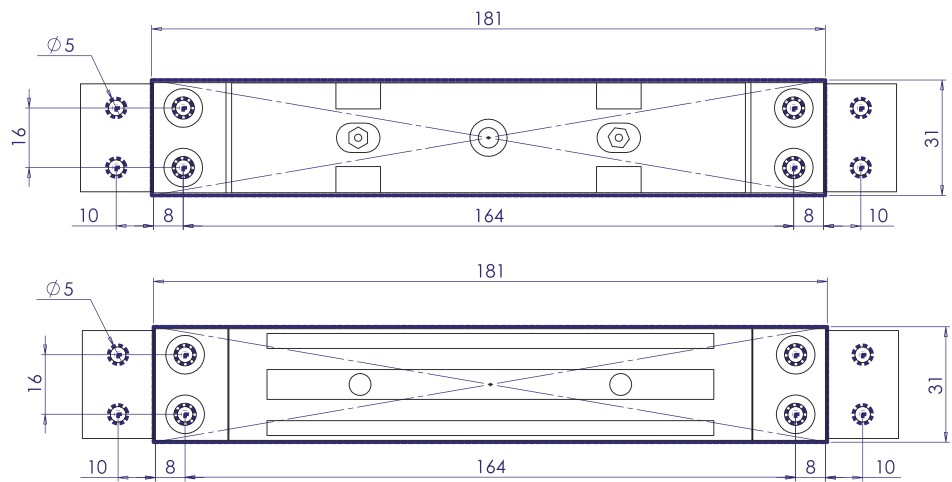


RESERVATIONS / DRILLINGS BORING

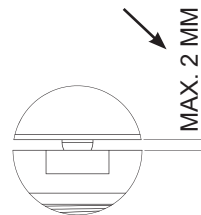
MONTAGE DANS HUISSERIE
ALUMINIUM

MOUNTING ON ALUMINIUM
DOOR FRAME

MONTAGE OP ALUMINIUM DEUREN



**! A RESPECTER
PLEASE TAKE CARE
AUB REKENING HOUDEN MET :**



**REGLAGE DE LA CONTREPLAQUE
ARMATURE PLATE ADJUSTMENT
AANPASSING VAN DE ANKERPLAAT**



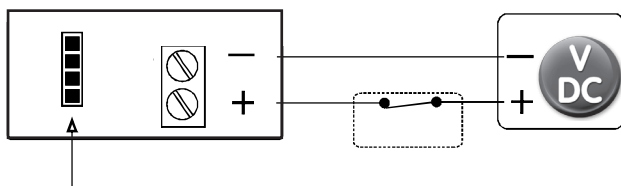
Respecter impérativement le jeu fonctionnel de 2 mm entre ventouse et contreplaque. S'assurer d'un alignement parfait entre les deux.

Carefully adjust the 2 mm operating gap between EM lock and armature plate. Check them for proper alignment.

Verplicht ! rekening houden met: 2 mm afstand tussen elektromagneet en ankerplaat. Beide moeten perfect tegen mekaar geplaatst zijn.

RACCORDEMENT CONNECTING

SH540



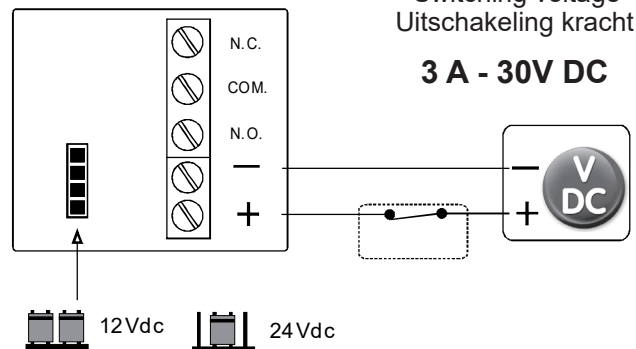
12Vdc 24Vdc

AANSLUITING

SH540CTC

Pouvoir de coupure du contact
Switching voltage
Uitschakeling kracht

3 A - 30V DC



12Vdc 24Vdc

! Attention - Caution :

- Veiller à respecter la polarité indiquée. En cas de non-respect, la mise sous tension peut causer des dommages irréversibles au produit.
- l'utilisation d'une tension non conforme à celles indiquées peut également endommager le produit.

Le non-respect de la polarité ou l'emploi d'une tension inappropriée ne sont pas couverts pas la garantie.

- Make sure that the «+» and «-» wire are connected correctly. Failure to observe polarity will result to a short circuit.
- Voltage selection jumpers :
Check jumper settings before connecting the lock to 24V DC input power. Damage to the lock may result from incorrect jumper settings. These failures are not covered by product's warranty.

! Achtung - Opgepast :

Polariteit te respecteren : + -

Voor te aansluiten ! wordt zeker dat de spanning op de juiste polariteit aangesluitendend is.
Een verkeerde polariteit wijze of een incorrecte spanning bij den aansluiting kunnen stoornissen/schaden veroorzaken en die worden niet gegarandeerd.