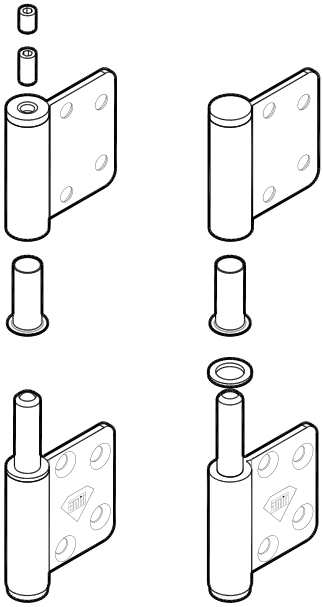
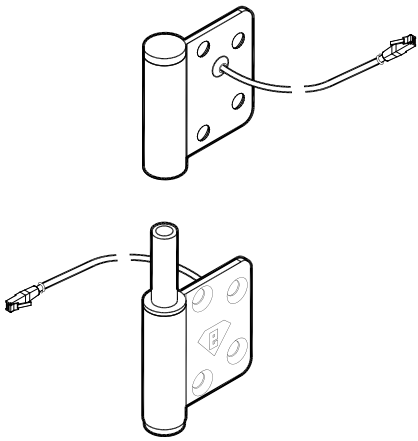
ANTTI MARINE

Réglage et réinstallation des charnières aux portes fabriquées par Antti-Teollisuus Oy

Instructions de réglage et de montage des charnières 2D
Instructions de montage des e-charnières





28-01-2022

Les instructions remplacent les instructions de réglage et de réinstallation des charnières aux portes
20-10-2020.

SARANA VAIHTO_FR

Table des matieres

Structure charnière 2-D **3**

Pièces de charnière 3

Structure e-charnière **4**

Pièces de charnière 4

Réglage de la charnière **5**

Outils nécessaires pour le réglage 5

Charnière de réglage 2-D **5**

Repose de la charnière **6**

Outils nécessaires 6

Vis de fixation pour charnières 6

L’ordre de remplacement des charnières et le support de la porte 7

Les étapes de remplacement des charnières 8

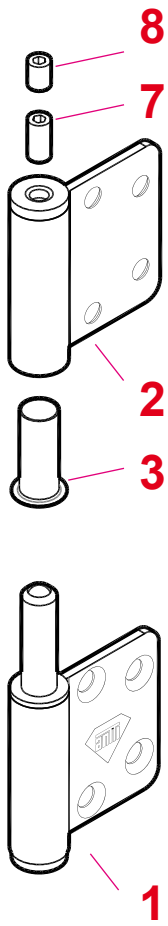
Remplacement de l’e-charnière **9**

Remplacement de la feuille charnière de la porte 9

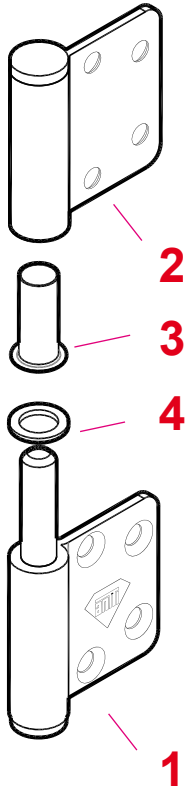
Remplacement de la feuille charnière au cadre de la porte 10

Structure charnière 2-D

La charnière avec ajustement est facilement identifiée par le trou de vis dans le couvercle de la partie superieure de la charnière.



Charnière avec ajustement vis



Charnière sans ajustement vis

(à gauche sur les images)

Pièces de charnière

Pos.	Description
1	Partie mâle de la charnière
2	Partie femelle de la charnière
3	Bague
4	Rondelle
7	Vis de réglage
8	Vis de verrouillage

NOTE !

La charnière 2-D est en permanence lubrifiée.

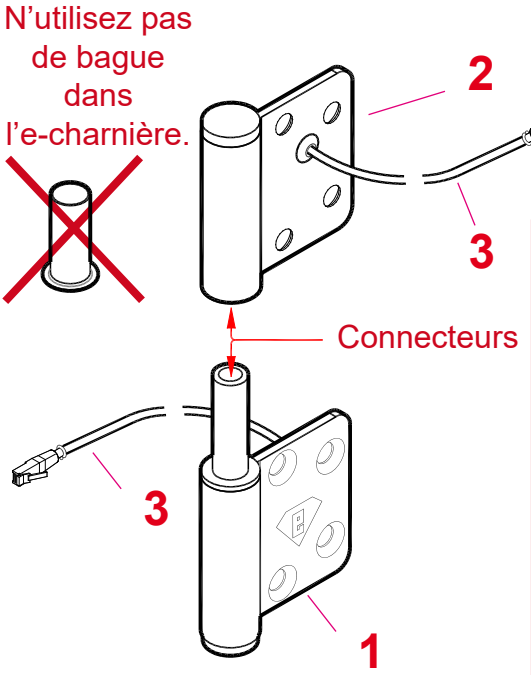
N'utilisez pas de lubrifiants !

ATTENTION!

Quand les vieilles charnières double feuilles sont remplacées par des nouvelles charnières aux portes, il faut toujours changer la série complète.

ANTTI MARINE

Structure e-charnière



e-charnière aux portes
(Image: charnière gauche)

NOTE !

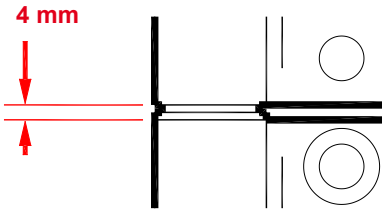
La e-charnière est en permanence lubrifiée.

N’utilisez pas de lubrifiants !

N’utilisez pas un bague !

Faites attention aux connecteurs à l’intérieur de la charnière !

La plage de réglage en hauteur de l’e-charnière est de 4 mm



Pièces de charnière

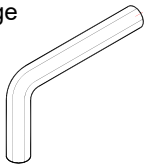
Pos.	Description
1	Partie mâle de la charnière
2	Partie femelle de la charnière
3	Câble de données

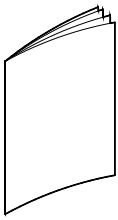
ANTTI MARINE

Réglage de la charnière

Outils nécessaires pour le réglage

Image 1. Outils de réglage





Le réglage ne nécessite pas de plaques de réglages !

Tournevis hexagonal
3 mm

Instructions de réglage
et de montage
des charnières 2D

Charnière de réglage 2-D

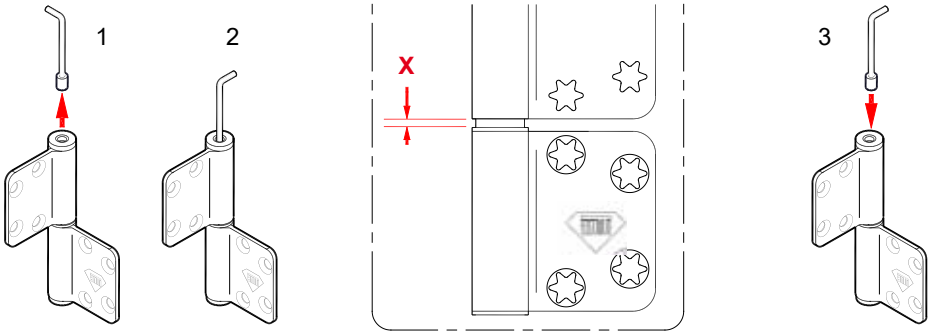


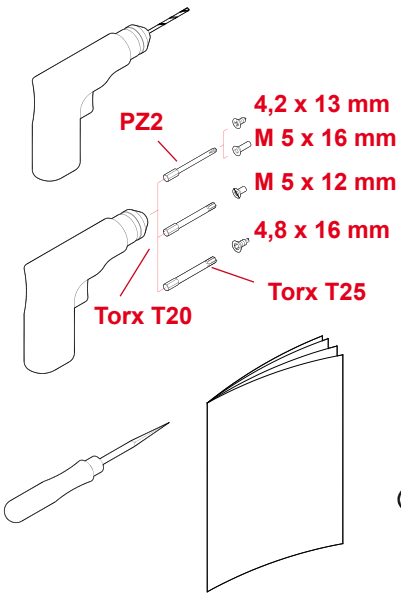
Image 2.

1. Utilisez un tournevis hexagonal pour retirer la vis de la serrure de la charnière.
2. Utilisez la vis de réglage de la charnière pour créer un espace de 2,2 à 6 mm entre la charnière supérieure et la charnière inférieure.
   Utilisez le même tournevis hexagonal.
3. Réinstallez la vis de verrouillage de la charnière et assurez le réglage en serrant la vis de verrouillage contre la vis de réglage.
   Vérifiez que le réglage n'est pas modifié lorsque la vis de verrouillage est serrée.

Repose de la charnière

Outils nécessaires

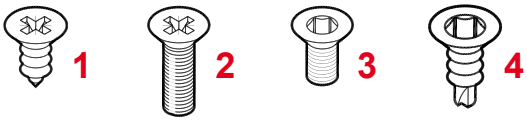
Image 3. Outils nécessaires pour la repose



- Foreuse D 4.5 mm
- Embouts de vis extra longs
  PZ2 pour 4,2 x 13 vis à tôle
  PZ2 pour M 5 x 16 vis de fixation de fil.
  Torx T20 pour vis M 5 x 12 vis filetée
  Torx T25 pour vis 4,8 x 16 vis à tôle
  (utilisez la rallonge d'embout si nécessaire)
- Pointe
- Instructions de réglage et de montage des charnières 2D

Vis de fixation pour charnières

Image 4. Options de vis



1 Vis à tôle 4,2 x 13 mm

2 Vis de fixation de filetage M 5 x 16 mm

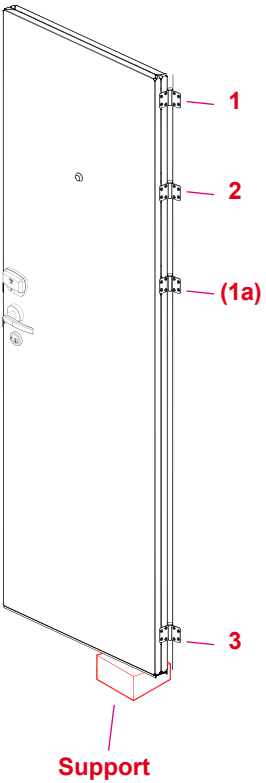
3 Vis filetée M 5 x 12 mm

4 Vis à tôle, auto-perceuse 4,8 x 16 mm

Si l'ancienne vis est nr	Installer avec vis nr	Ou nr
1	2 (Trous de vis percés avec foreuse Ø 4,5 mm)	1 ou 4
2	2	-
3	3	-
4	4	-

L’ordre de remplacement des charnières et le support de la porte

Image 5. L’ordre de remplacement des charnières



1. Remplacez d’abord la charnière supérieure et la première charnière la plus inférieure de la porte avec d’abord quatre charnières (1a).

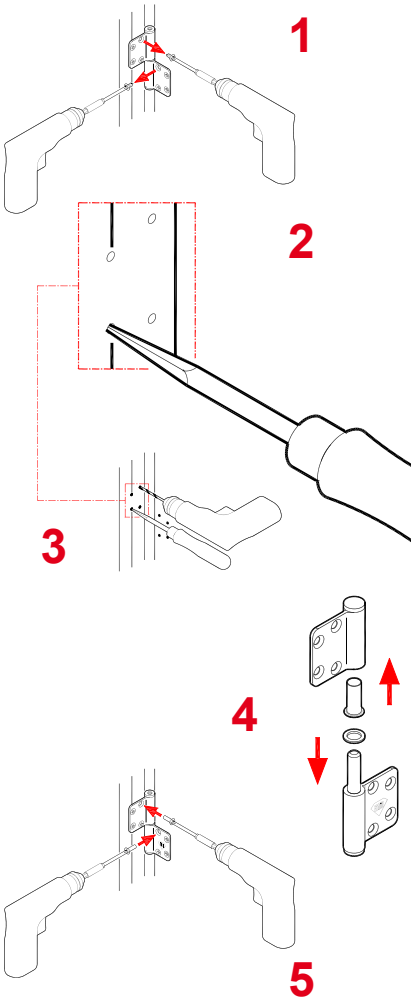
2. Ensuite, remplacez la charnière en dessous. Installez-y une nouvelle charnière à broche.

Seule la charnière n° 2 est réglable

3. Remplacer la charnière inférieure de la porte en dernier. Soutien de la porte contre le sol avec un support approprié avant de retirer les vis de la charnière inférieure

Les étapes de remplacement des charnières

Image 6. Remplacement des charnières



1. Desserrez les vis de charnière. ***L'embout du tournevis doit être suffisamment long pour éviter d'endommager la finition de la porte ou le châssis de la porte.*** Retirez la charnière.

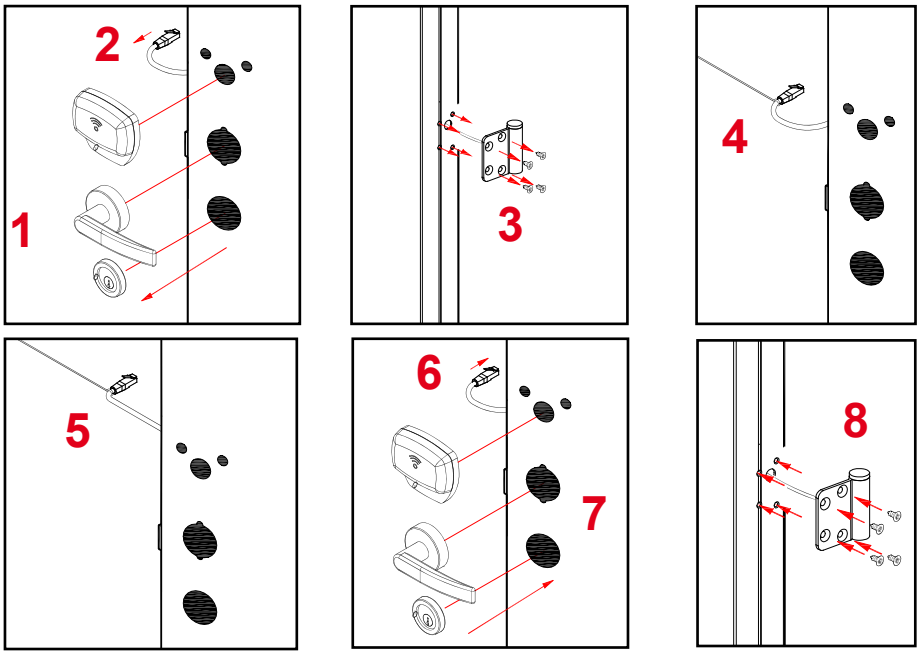
- **Si la charnière est fixée avec des vis à tôle et que la nouvelle charnière est fournie avec des vis de fixation de filetage M5, les trous de forage dans le châssis de porte doivent être évasés avec une foreuse Ø 4,5 mm.**

2. Alignez les trous du support de charnière mobile dans le châssis de porte et les trous dans la plaque supérieure de la porte avec par exemple une broche de marquage.
3. Alésez les trous de vis dans la porte et le châssis de porte avec une foreuse de Ø 4,5 mm. Le support du châssis de porte est solide.
4. Assurez-vous que la bague de charnière est installée dans la partie femelle de la charnière et la rondelle sur la broche de la partie mâle.
5. Remplacez la charnière par une neuve. ***Assurez-vous de vous arrêter quelques instants lors de l'installation des vis de fixation de filetage M5, afin de les empêcher de cisailler et de casser.***

- **Enfin, ajustez la charnière de support de charge conformément aux instructions en page 4.**

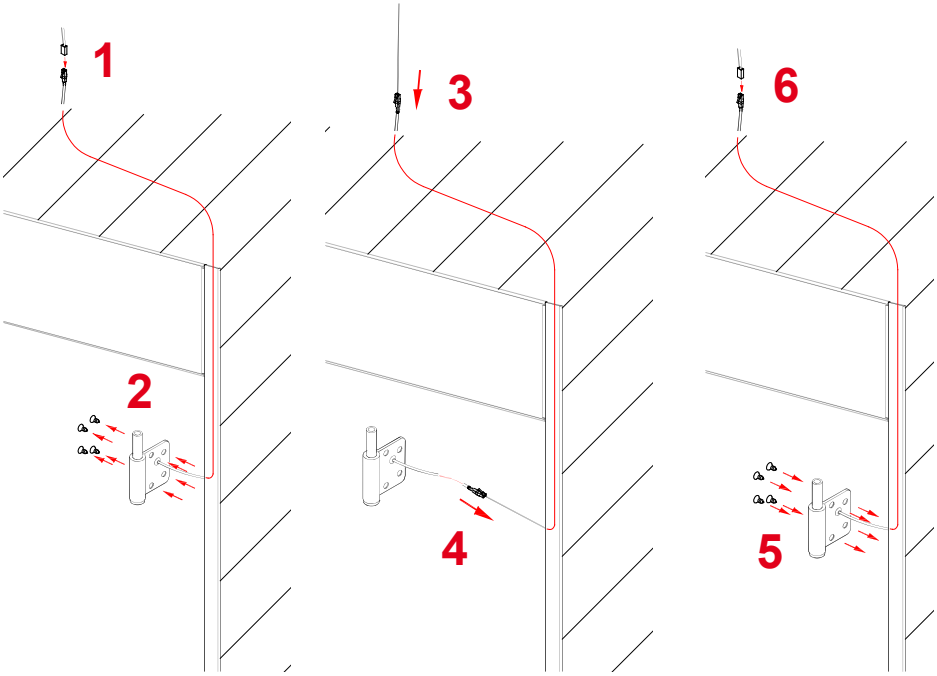
Remplacement de l’e-charnière

Remplacement de la feuille charnière de la porte



1. Retirez la serrure selon les instructions du fabricant.
2. Retirez le connecteur du câble de la serrure.
3. Retirez l’ancienne feuille charnière de la porte.
4. Fixez le cordon de serrage au connecteur du câble de la charnière à remplacer. Vous pouvez utiliser le cordon pour tirer le nouveau câble de charnière à l’intérieur de la porte.
5. Tirez le câble de la nouvelle charnière par l’intérieur de la porte de sorte que son connecteur sorte du trou de la serrure. Enfin, retirez le cordon.
6. Fixez le connecteur du câble au connecteur de la serrure.
7. Remettez la serrure en place selon les instructions du fabricant.
8. Fixez la nouvelle feuille charnière à la place de la feuille charnière retirée.

Remplacement de la feuille charnière au cadre de la porte



1. Retirez le connecteur du câble.
2. Retirez l'ancienne feuille charnière du cadre.
3. Fixez le cordon de serrage au connecteur du câble de la charnière à remplacer. Vous pouvez utiliser le cordon pour tirer le câble de la nouvelle charnière à l'intérieur de la porte.
4. Tirez le câble de la nouvelle charnière avec l'aide du cordon par le cadre de sorte que son connecteur se mette en place.
5. Fixez la nouvelle feuille charnière à la place de la charnière retirée.
6. Fixez le connecteur du câble.

Les instructions générales de remplacement de la charnière (voir pages 6 - 8) s'appliquent également à l'e-charnière.

28-01-2022

ANTTI MARINE

ANTTI-TEOLLISUUS OY

Koskentie 89, FIN-25340 KANUNKI (Salo), FINLAND

www.antti.fi