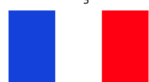




KIT PANNEAU SOLAIRE ET SUPPORT ORIENTABLE POUR BALCON

VERSION
FRANÇAISE



 **seatronic.fr**

Introduction :

Ce kit permet l'installation d'un panneau solaire sur le balcon de votre bateau ou tout autre tube vertical suffisamment résistant.

Cet ensemble peut également s'installer sur des sites terrestres isolés.

L'utilisation de brides à friction permet d'adapter l'orientation du panneau solaire en fonction de la position du soleil et ce dans toutes les positions. Vous pourrez ainsi optimiser les performances du panneau et augmenter votre production d'énergie.

Contenu du kit :

Un panneau solaire rigide (60W, 80W, 90W ou 120W selon le kit choisi).

Un ensemble de brides de serrage en matière plastique (qté. 6).

Deux tubes Ø25 mm en inox 316L (longueur : 1100 mm et 540 mm).

Un raccord en T en inox 316L.

Trois embouts de tube ø25 mm.

La visserie nécessaire à l'assemblage :

x4 vis M6x100 inox 316L.

x4 vis M6x60 inox 316L.

x1 vis M5x40 inox 316L.

x1 vis M5x45 inox 316L.

x8 rondelles ø6 inox 316L.

x4 rondelles ø6 nylon.

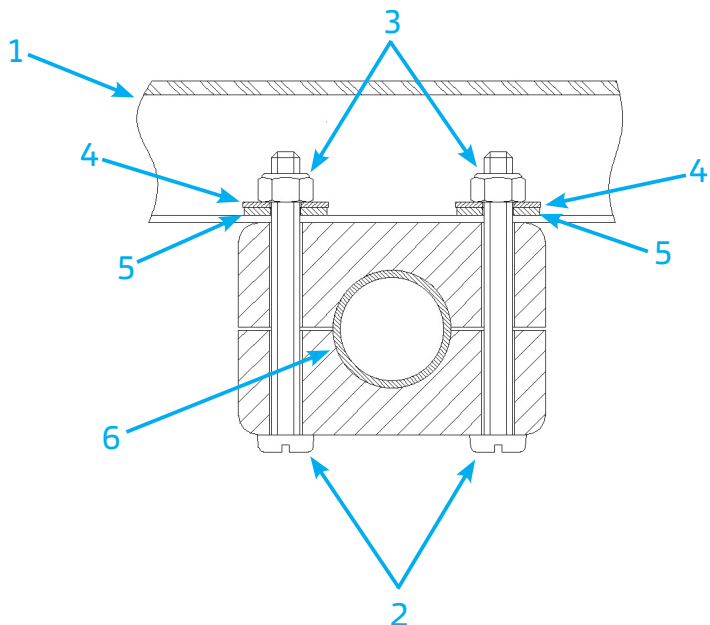
x8 écrous frein M6 inox 316L.

x2 écrous frein M5 inox 316L.

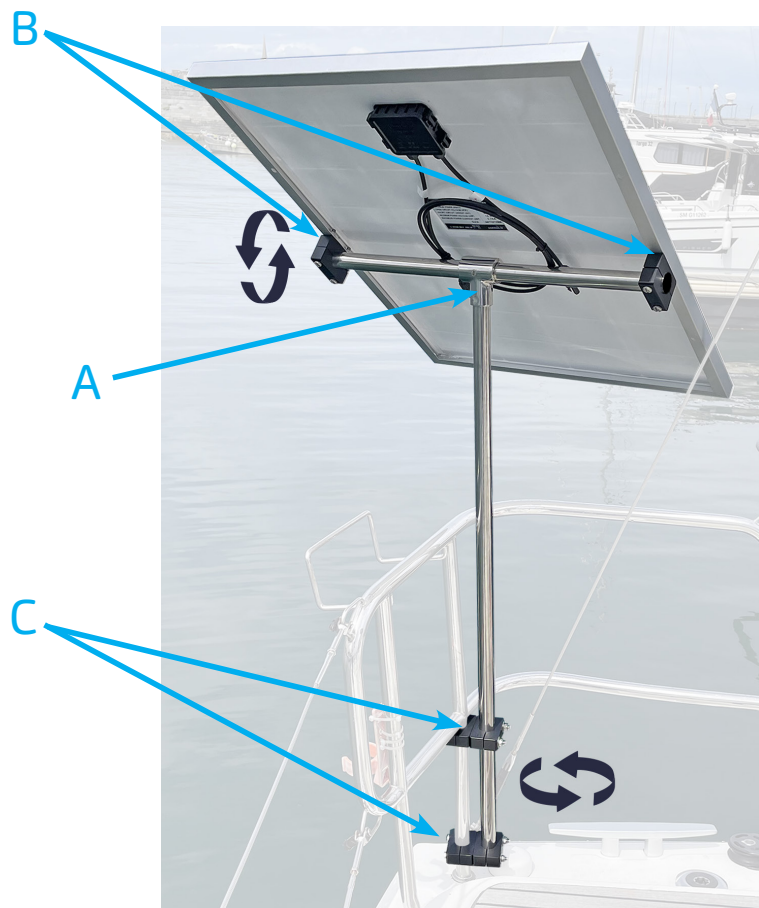
Montage (voir photo page suivante) :

- A. Commencer par assembler le tube vertical et le tube horizontal à l'aide du boulon M5x40
- B. Fixer le panneau sur la partie horizontale du support en utilisant les deux brides équipés de vis M6x60, suivant le schéma A-A (pour éviter les problèmes de corrosion entre la visserie inox et le cadre aluminium, utiliser un produit d'interposition type «Tef Gel»).
- C. Terminer en installant l'ensemble sur le support choisi (balcon, matereau...) en utilisant les brides doubles.

Schéma A-A



- 1. Cadre aluminium du panneau solaire.
- 2. Vis M6x60 inox A4.
- 3. Ecrou frein M6 inox A4.
- 4. Rondelle large M6 inox A4.
- 5. Rondelle large M6 nylon.
- 6. Tube inox.



Ajustement :

Commencer par réaliser un serrage ferme des brides sur le balcon, puis réaliser un serrage modéré de manière à pouvoir faire pivoter les tubes inox dans les autres brides. Ajuster celui-ci en fonction de la tenue du panneau en condition réelle. Si besoin, un serrage important supprime cette liberté de mouvement.

Note : Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de réaliser un serrage important pour que le panneau reste dans la position souhaitée.



SOLAR PANEL KIT AND ROTATABLE SUPPORT FOR BALCONY

ENGLISH
VERSION




seatronic.fr

Introduction :

This kit allows you to install a solar panel on the deck of your boat or any other vertical tube with sufficient strength.

This kit can also be installed on isolated land sites.

The use of friction mounts allows the orientation of the solar panel to match the position of the sun in any direction. This means you can optimise the panel's performance and increase your energy production.

Kit contents :

A rigid solar panel (60W, 80W, 90W or 120W depending on the kit chosen).

A set of plastic clamps (qty. 6).

Two Ø25 mm tubes in 316L stainless steel (length: 1100 mm and 540 mm).

316L stainless steel T-fitting.

Three ø25 mm tube end caps.

Screws and bolts required for assembly :

x4 bolts M6x100 inox 316L.

x4 bolts M6x60 inox 316L.

x1 bolt M5x40 inox 316L.

x1 bolt M5x45 inox 316L.

x8 washers ø6 inox 316L.

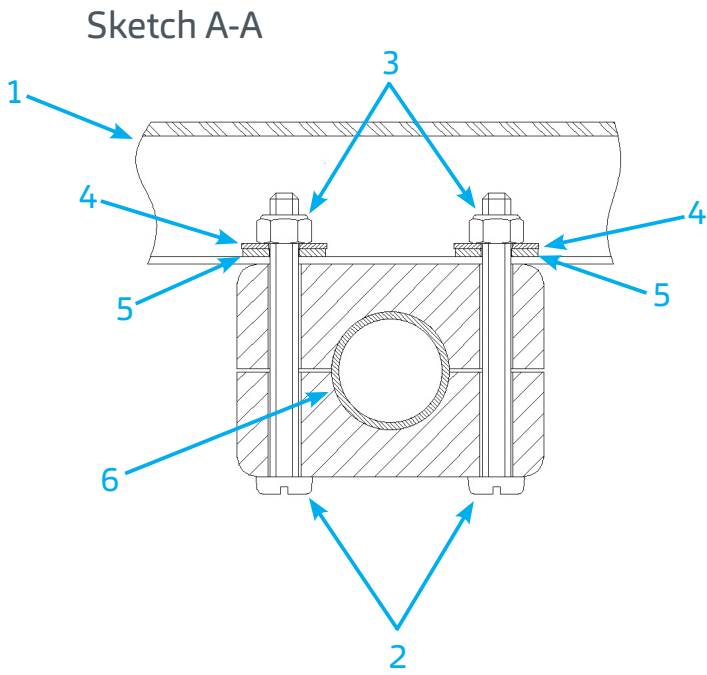
x4 washers ø6 nylon.

x8 brake nut M6 inox 316L.

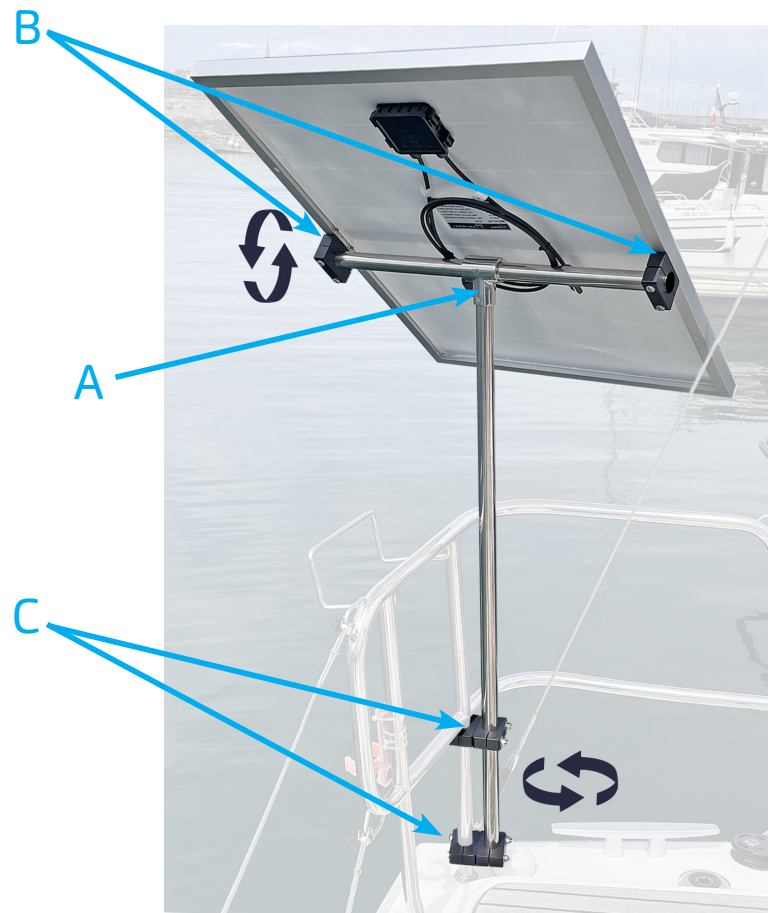
x2 brake nut M5 inox 316L.

Assembly (see photo on next page) :

- A. First, assemble the vertical and horizontal tubes using the M5x40 bolt.
- B. Fix the panel to the horizontal part of the support using the two brackets fitted with M6x60 screws, as shown in diagram A-A (to avoid problems of corrosion between the stainless steel screws and the aluminium frame, use an interposing product such as «Tef Gel»).
- C. Finish by installing the assembly on the chosen support (balcony, mullion, etc.) using the double clamps.



1. Solar panel aluminium frame.
2. Screw M6x60 inox A4.
3. Brake nut M6 inox A4.
4. Washer M6 inox A4.
5. wahser M6 nylon.
6. Inox pipe.



Adjustment :

Start by firmly tightening the flanges on the balcony, then tighten moderately so that the stainless steel tubes can be rotated in the other flanges. Adjust according to how the panel will hold in real conditions. If necessary, this movement can be eliminated by tightening.

Note: In most cases, it is not necessary to tighten the panel to a great extent for it to remain in the desired position.